SLUŽBENI GLASNIK

SLUŽBENO GLASILO GRADA VINKOVACA

ISSSN 1846-0887

BROJ 11	VINKOVCI, 20. prosinca 2023.	GODINA XXX

AKTI GRADSKOG VIJEĆA

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca na svojoj 23. sjednici održanoj dana 18. prosinca 2023. godine, temeljem članka 45. Zakona o proračunu ("Narodne novine" Republike Hrvatske br. 144/21.) članka 36. i 62. Statuta Grada Vinkovaca ("Službeni glasnik" Grada Vinkovaca br. 2/21.) donosi

ODLUKU
O IZMJENAMA ODLUKE O IZVRŠAVANJU PRORAČUNA GRADA VINKOVACA ZA 2023. GODINU

Članak 1.

U Odluci o izvršavanju Proračuna Grada Vinkovaca za 2023. godinu („Službeni glasnik" Grada Vinkovaca br. 11/22.) u članku 2. iznos „57.801.817,53 €." zamjenjuje se iznosom: „49.749.120,65 €"

Članak 2.

Članak 3. Odluke o izvršavanju proračunu Grada Vinkovaca za 2023. godinu mjenja se i glasi:

„Proračun se sastoji od Općeg i Posebnog dijela te Plana razvojnih programa.

Opći dio Proračuna sadrži: Račun prihoda i rashoda za 2023. i Projekciju za razdoblje 2024. i 2025. godinu i Račun financiranja za 2023. godinu i Projekciju za razdoblje 2024. i 2025. godinu.

U Računu prihoda i rashoda iskazani su prihodi poslovanja i prihodi od prodaje nefinancijske imovine u iznosu od 44.744.816,79 €, te rashodi poslovanja i rashodi za nabavu nefinancijske imovine u iznosu od 45.147.588,01 €, te višak prethodnih godina u iznosu 1.997,05 €.

U Računu financiranja iskazani su izdaci za otplate glavnice kratkoročnog zaduženja 3.075.273,64 € izdaci za otplatu glavnice dugoročnog zaduženja 160.000,00 €, izdaci za predfinanicranje Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije 530.900,00 €, izdaci prema neprofitnim organizacijama za predfinanciranje EU projekata 1.327,00 €, izdaci za predfinanciranje EU projekta Gradske knjižnice i čitaonice Vinkovci 12.000,00 €, predfinanciranje EU projekata VIA d.o.o. 22.032,00 € izdaci za dokapitalizaciju HNK Cibalia Š.D.D. u iznosu 800.000,00 €, primici od kratkoročnog kreditnog zaduženja u iznosu 1.337.127,99 €, primici od dugoročnog kreditnog zaduženja 3.572.272,82 € i primici od predfinanciranja 92.906,00 €. Ovlašćuje se Gradonačelnik za provedbu predfinanciranja ustanova i neprofitnih organizacija.

Posebni dio Proračuna sastoji se od Plana rashoda i izdataka proračunskih korisnika iskazanih po organizacijskoj, ekonomskoj, funkcionalnoj i programskoj klasifikaciji, te izvorima financiranja.

Ovaj Proračun, konsolidirani je Proračun, i sačinjen je na temelju Financijskih planova proračunskih korisnika (upravnih odjela).“

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave u "Službenom glasniku" Grada Vinkovaca.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI
GRADSKO VIJEĆE
Klasa: 400-02/22-01/01
Ur.broj: 2196-4-1-23-28
Vinkovci, 18. prosinca 2023. godine

PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA
Mladen Karlić, dr. med., v. r.

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca na svojoj 23. sjednici održanoj dana 18. prosinca 2023. godine, temeljem članka 45. Zakona o proračunu ("Narodne novine" Republike Hrvatske br. 144/21.), članka 36. i 62. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 2/21) donosi

O D L U K U
o izmjenama i dopunama Odluke o proračunu Grada Vinkovaca za 2023. godinu

Članak 1.

Članak 1. Odluke o proračunu Grada Vinkovaca za 2023. godinu mjenja se i glasi:
„Proračun Grada Vinkovaca za 2023. godinu sadrži:

- prihode i primitke 49.749.120,65 €
- rashode i izdatke 49.749.120,65 €

GRAD VINKOVCI

Ul. bana Josipa Jelačića 1
32100 Vinkovci
OIB: 67648791479

III. REBALANS PRORAČUNA ZA 2023.
OPĆI DIO

		PLANIRANO	IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
A.	RAČUN PRIHODA I RASHODA				
	Prihodi poslovanja	48.796.266,55	-4.417.750,94	-9.1%	44.378.515,61
	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	362.707,18	3.594,00	1.0%	366.301,18
	Rashodi poslovanja	37.259.336,05	-1.856.175,26	-5.0%	35.403.160,79
	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	15.745.589,84	-6.001.162,62	-38.1%	9.744.427,22
	RAZLIKA	-3.845.952,16	3.443.180,94	-89.5%	-402.771,22
B.	RAČUN ZADUŽIVANJA/FINANCIRANJA				
	Primici od financijske imovine i zaduživanja	8.633.039,15	-3.630.732,34	-42.1%	5.002.306,81
	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	4.796.891,64	-195.359,00	-4.1%	4.601.532,64
	NETO ZADUŽIVANJE/FINANCIRANJE	3.836.147,51	-3.435.373,34	-89.6%	400.774,17
C.	RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA				
	VIŠAK/MANJAK IZ PRETHODNIH GODINA	9.804,65	-7.807,60	-79.6%	1.997,05
	VIŠAK/MANJAK + NETO ZADUŽIVANJA/FINANCIRANJA + RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA	0,00	0,00	0,0%	0,00

Članak 2.

Prihodi i rashodi po razredima, skupinama, podskupinama utvrđuju se u Računu prihoda i rashoda, a primici i izdaci po razredima, skupinama, podskupinama utvrđuju se u Računu zaduživanaj/financiranja.

GRAD VINKOVCI

Ul. bana Josipa Jelačića 1
32100 Vinkovci
OIB: 67648791479

BROJ KONTA	VRSTA PRIHODA / RASHODA	PLANIRANO	IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
A. RAČUN PRIHODA I RASHODA					
6	**Prihodi poslovanja**	**48.796.266,55**	**-4.417.750,94**	**-9.1%**	**44.378.515,61**
61	Prihodi od poreza	12.304.249,43	0,00	0.0%	12.304.249,43
63	Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	31.011.886,77	-4.007.463,95	-12.9%	27.004.422,82
64	Prihodi od imovine	1.046.648,40	-3.642,75	-0.3%	1.043.005,65
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	3.166.369,99	47.897,77	1.5%	3.214.267,76
66	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga, prihodi od donacija i povrati po protestira	1.252.185,29	-454.960,19	-36.3%	797.225,10
68	Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	14.926,67	418,18	2.8%	15.344,85
7	**Prihodi od prodaje nefinancijske imovine**	**362.707,18**	**3.594,00**	**1.0%**	**366.301,18**
71	Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine	278.717,90	0,00	0.0%	278.717,90
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	83.989,28	3.594,00	4.3%	87.583,28
3	**Rashodi poslovanja**	**37.259.336,05**	**-1.856.175,26**	**-5.0%**	**35.403.160,79**
31	Rashodi za zaposlene	17.621.038,15	6.917,32	0.0%	17.627.955,47
32	Materijalni rashodi	11.373.671,26	-1.369.787,48	-12.0%	10.003.883,78
34	Financijski rashodi	294.231,49	-34.194,85	-11.6%	260.036,64
35	Subvencije	2.098.942,43	-2.600,00	-0.1%	2.096.342,43
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	100.929,00	-26.600,00	-26.4%	74.329,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	2.023.346,72	-43.089,00	-2.1%	1.980.257,72
38	Ostali rashodi	3.747.177,00	-386.821,25	-10.3%	3.360.355,75
39	Raspored rashoda i prijelazni računi	0,00	0,00	0,0%	0,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**15.745.589,84**	**-6.001.162,62**	**-38.1%**	**9.744.427,22**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	2.101.193,55	-954.524,81	-45.4%	1.146.668,74
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.037.120,34	-4.108.881,44	-40.9%	5.928.238,90
43	Rashodi za nabavu plemenitih metala i ostalih pohranjenih vrijednosti	6.650,00	0,00	0.0%	6.650,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	3.600.625,95	-937.756,37	-26.0%	2.662.869,58
B. RAČUN ZADUŽIVANJA/FINANCIRANJA					
8	**Primici od financijske imovine i zaduživanja**	**8.633.039,15**	**-3.630.732,34**	**-42.1%**	**5.002.306,81**
81	Primljeni povrati glavnica danih zajmova i depozita	92.906,00	0,00	0.0%	92.906,00
84	Primici od zaduživanja	8.540.133,15	-3.630.732,34	-42.5%	4.909.400,81
5	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**4.796.891,64**	**-195.359,00**	**-4.1%**	**4.601.532,64**
51	Izdaci za dane zajmove i depozite	571.618,00	-17.359,00	-3.0%	554.259,00
53	Izdaci za dionice i udjele u glavnici	800.000,00	0,00	0.0%	800.000,00

BROJ KONTA	VRSTA PRIHODA / RASHODA	PLANIRANO	IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	3.425.273,64	-178.000,00	-5.2%	3.247.273,64
C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA					
9	**Vlastiti izvori**	**9.804,65**	**-7.807,60**	**-79.6%**	**1.997,05**
92	Rezultat poslovanja	9.804,65	-7.807,60	-79.6%	1.997,05

GRAD VINKOVCI

Ul. bana Josipa Jelačića 1
32100 Vinkovci
OIB: 67648791479

III. REBALANS PRORAČUNA ZA 2023.
POSEBNI DIO

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
SVEUKUPNO RASHODI / IZDACI		53.004.925,89	-7.857.337,88	-14,82	45.147.588,01
Funkcijska klasifikacija	01 Opće javne usluge	3.182.106,00	-194.749,93	-6,12	2.987.356,07
Funkcijska klasifikacija	011 Izvršna i zakonodavna tijela, financijski i fiskalni poslovi, vanjski poslovi	1.285.615,00	1.462,57	0,11	1.287.077,57
Funkcijska klasifikacija	013 Opće usluge	1.896.491,00	-196.212,50	-10,35	1.700.278,50
Funkcijska klasifikacija	03 Javni red i sigurnost	1.197.161,00	59.300,00	4,95	1.256.461,00
Funkcijska klasifikacija	032 Usluge protupožarne zaštite	1.168.653,00	59.300,00	5,07	1.227.953,00
Funkcijska klasifikacija	035 Istraživanje i razvoj: Javni red i sigurnost	28.508,00	0,00	0,00	28.508,00
Funkcijska klasifikacija	04 Ekonomski poslovi	14.663.426,85	-2.329.013,59	-15,88	12.334.413,26
Funkcijska klasifikacija	041 Opći ekonomski, trgovački i poslovi vezani uz rad	2.567.884,91	-748.000,44	-29,13	1.819.884,47
Funkcijska klasifikacija	042 Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo i lov	1.367.952,86	-24.325,00	-1,78	1.343.627,86
Funkcijska klasifikacija	043 Gorivo i energija	254.900,00	0,00	0,00	254.900,00
Funkcijska klasifikacija	045 Promet	5.097.760,15	-1.442.042,15	-28,29	3.655.718,00
Funkcijska klasifikacija	046 Komunikacije	30.544,00	0,00	0,00	30.544,00
Funkcijska klasifikacija	047 Ostale industrije	4.479.028,93	-94.086,00	-2,10	4.384.942,93
Funkcijska klasifikacija	048 Istraživanje i razvoj: Ekonomski poslovi	865.356,00	-20.560,00	-2,38	844.796,00
Funkcijska klasifikacija	05 Zaštita okoliša	1.486.509,43	-509.060,88	-34,25	977.448,55
Funkcijska klasifikacija	051 Gospodarenje otpadom	755.711,90	-35.248,25	-4,66	720.463,65
Funkcijska klasifikacija	052 Gospodarenje otpadnim vodama	265.446,00	-215.446,00	-81,16	50.000,00
Funkcijska klasifikacija	053 Smanjenje zagađivanja	433.351,53	-248.166,63	-57,27	185.184,90
Funkcijska klasifikacija	056 Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani	32.000,00	-10.200,00	-31,88	21.800,00
Funkcijska klasifikacija	06 Usluge unapređenja stanovanja i zajednice	8.244.045,15	-3.891.777,62	-47,21	4.352.267,53
Funkcijska klasifikacija	061 Razvoj stanovanja	2.618.809,00	-290.719,03	-11,10	2.328.089,97
Funkcijska klasifikacija	062 Razvoj zajednice	3.544.142,15	-2.044.778,59	-57,69	1.499.363,56
Funkcijska klasifikacija	063 Opskrba vodom	265.446,00	-215.446,00	-81,16	50.000,00
Funkcijska klasifikacija	064 Ulična rasvjeta	1.815.648,00	-1.340.834,00	-73,85	474.814,00
Funkcijska klasifikacija	08 Rekreacija, kultura i religija	4.802.617,50	-144.690,40	-3,01	4.657.927,10
Funkcijska klasifikacija	081 Službe rekreacije i sporta	1.162.537,00	-149.452,00	-12,86	1.013.085,00
Funkcijska klasifikacija	082 Službe kulture	3.359.814,45	-66.238,40	-1,97	3.293.576,05
Funkcijska klasifikacija	083 Službe emitiranja i izdavanja	185.813,00	90.000,00	48,44	275.813,00
Funkcijska klasifikacija	084 Religijske i druge službe zajednice	74.545,05	0,00	0,00	74.545,05
Funkcijska klasifikacija	086 Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani	19.908,00	-19.000,00	-95,44	908,00
Funkcijska klasifikacija	09 Obrazovanje	18.247.434,04	-847.345,46	-4,64	17.400.088,58
Funkcijska klasifikacija	091 Predškolsko i osnovno obrazovanje	17.966.634,04	-847.345,46	-4,72	17.119.288,58
Funkcijska klasifikacija	092 Srednjoškolsko obrazovanje	30.400,00	0,00	0,00	30.400,00
Funkcijska klasifikacija	094 Visoka naobrazba	250.400,00	0,00	0,00	250.400,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Funkcijska klasifikacija 10 Socijalna zaštita		1.181.625,92	0,00	0,00	1.181.625,92
Funkcijska klasifikacija 106 Stanovanje		7.200,00	0,00	0,00	7.200,00
Funkcijska klasifikacija 107 Socijalna pomoć stanovništvu koje nije obuhvaćeno redovnim socijalnim programima		1.174.425,92	0,00	0,00	1.174.425,92

GRAD VINKOVCI

Ul. bana Josipa Jelačića 1
32100 Vinkovci
OIB: 67648791479

III. REBALANS PRORAČUNA ZA 2023.

BROJ KONTA	VRSTA PRIHODA / PRIMITAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
SVEUKUPNO PRIHODI		**49.158.973,73**	**-4.414.156,94**	**-8,98**	**44.744.816,79**
6	**Prihodi poslovanja**	**48.796.266,55**	**-4.417.750,94**	**-9,05**	**44.378.515,61**
61	Prihodi od poreza	12.304.249,43	0,00	0,00	12.304.249,43
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**11.860.665,00**	**0,00**	**0,00**	**11.860.665,00**
Izvor 4.4. Prihodi od poljoprivrivrednog zemljišta		**443.584,43**	**0,00**	**0,00**	**443.584,43**
63	Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	31.011.886,77	-4.007.463,95	-12,92	27.004.422,82
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**10.068.284,47**	**-1.931.120,47**	**-19,18**	**8.137.164,00**
Izvor 1.2. Decentralizirana funckija - osnovno školstvo		**892.780,00**	**0,00**	**0,00**	**892.780,00**
Izvor 1.3. Decentralizirana funkcija - vatrogastvo		**446.453,00**	**28.900,00**	**6,47**	**475.353,00**
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**115.688,00**	**0,00**	**0,00**	**115.688,00**
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**11.694.479,29**	**11.612,71**	**0,10**	**11.706.092,00**
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**37.782,27**	**198,05**	**0,52**	**37.980,32**
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**2.148.191,86**	**-34.647,48**	**-1,61**	**2.113.544,38**
Izvor 5.4. Kapitalne pomoći iz županijskog proračuna		**2.250,00**	**0,00**	**0,00**	**2.250,00**
Izvor 5.6. Tekuće pomoći iz općinskog proračuna		**69.350,00**	**-1.982,00**	**-2,86**	**67.368,00**
Izvor 5.7. Pomoći		**37.939,00**	**0,00**	**0,00**	**37.939,00**
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**5.251.141,46**	**-2.059.748,51**	**-39,22**	**3.191.392,95**
Izvor 6.1. Donacije		**7.432,00**	**0,00**	**0,00**	**7.432,00**
Izvor 6.3. EU Sredstva		**240.115,42**	**-20.676,25**	**-8,61**	**219.439,17**
64	Prihodi od imovine	1.046.648,40	-3.642,75	-0,35	1.043.005,65
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**682.677,41**	**0,00**	**0,00**	**682.677,41**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**19.963,97**	**6,00**	**0,03**	**19.969,97**
Izvor 4.4. Prihodi od poljoprivrivrednog zemljišta		**224.554,43**	**-3.648,75**	**-1,62**	**220.905,68**
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**119.452,59**	**0,00**	**0,00**	**119.452,59**
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	3.166.369,99	47.897,77	1,51	3.214.267,76
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**145.814,38**	**0,00**	**0,00**	**145.814,38**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**706.208,37**	**17.772,77**	**2,52**	**723.981,14**
Izvor 4.1. Komunalna naknada		**2.071.266,00**	**0,00**	**0,00**	**2.071.266,00**
Izvor 4.2. Komunalni doprinos		**66.361,00**	**30.000,00**	**45,21**	**96.361,00**
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**175.320,24**	**125,00**	**0,07**	**175.445,24**
Izvor 6.1. Donacije		**1.400,00**	**0,00**	**0,00**	**1.400,00**
66	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga, prihodi od donacija i povrati po protestira	1.252.185,29	-454.960,19	-36,33	797.225,10

BROJ KONTA	VRSTA PRIHODA / PRIMITAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**60.600,00**	**0,00**	**0,00**	**60.600,00**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**456.635,73**	**5.842,81**	**1,28**	**462.478,54**
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**185.147,92**	**0,00**	**0,00**	**185.147,92**
Izvor 6.1. Donacije		**22.126,64**	**3.727,00**	**16,84**	**25.853,64**
Izvor 6.2. Kapitalne donacije		**26.545,00**	**0,00**	**0,00**	**26.545,00**
Izvor 6.4. Donacije trgovačkih društava		**501.130,00**	**-464.530,00**	**-92,70**	**36.600,00**
68	Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	14.926,67	418,18	2,80	15.344,85
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**8.463,37**	**0,00**	**0,00**	**8.463,37**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**6.330,30**	**418,18**	**6,61**	**6.748,48**
Izvor 5.9. Fond		**133,00**	**0,00**	**0,00**	**133,00**
7	**Prihodi od prodaje nefinancijske imovine**	**362.707,18**	**3.594,00**	**0,99**	**366.301,18**
71	Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine	278.717,90	0,00	0,00	278.717,90
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**172.539,65**	**0,00**	**0,00**	**172.539,65**
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**106.178,25**	**0,00**	**0,00**	**106.178,25**
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	83.989,28	3.594,00	4,28	87.583,28
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**6.776,28**	**3.000,00**	**44,27**	**9.776,28**
Izvor 7.3. Prodaja stanova		**77.213,00**	**594,00**	**0,77**	**77.807,00**
SVEUKUPNO RASHODI / IZDACI		**53.004.925,89**	**-7.857.337,88**	**-14,82**	**45.147.588,01**
3	**Rashodi poslovanja**	**37.259.336,05**	**-1.856.175,26**	**-4,98**	**35.403.160,79**
31	Rashodi za zaposlene	17.621.038,15	6.917,32	0,04	17.627.955,47
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**5.763.629,48**	**-32.360,61**	**-0,56**	**5.731.268,87**
Izvor 1.3. Decentralizirana funkcija - vatrogastvo		**378.418,00**	**0,00**	**0,00**	**378.418,00**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**608.169,00**	**31.700,00**	**5,21**	**639.869,00**
Izvor 4.4. Prihodi od poljoprivrivrednog zemljišta		**0,00**	**675,00**	**100,00**	**675,00**
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**77.723,00**	**0,00**	**0,00**	**77.723,00**
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**10.268.454,46**	**-227,56**	**0,00**	**10.268.226,90**
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**23.170,00**	**0,00**	**0,00**	**23.170,00**
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**16.293,00**	**992,00**	**6,09**	**17.285,00**
Izvor 5.6. Tekuće pomoći iz općinskog proračuna		**31.417,00**	**0,00**	**0,00**	**31.417,00**
Izvor 5.7. Pomoći		**21.086,00**	**0,00**	**0,00**	**21.086,00**
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**281.565,21**	**2.313,49**	**0,82**	**283.878,70**
Izvor 6.1. Donacije		**332,00**	**0,00**	**0,00**	**332,00**
Izvor 6.3. EU Sredstva		**150.781,00**	**3.825,00**	**2,54**	**154.606,00**
32	Materijalni rashodi	11.373.671,26	-1.369.787,48	-12,04	10.003.883,78
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**5.595.288,67**	**-1.402.365,31**	**-25,06**	**4.192.923,36**
Izvor 1.2. Decentralizirana funckija - osnovno školstvo		**716.482,53**	**82,85**	**0,01**	**716.565,38**
Izvor 1.3. Decentralizirana funkcija - vatrogastvo		**67.385,00**	**27.900,00**	**41,40**	**95.285,00**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**594.397,33**	**-2.978,34**	**-0,50**	**591.418,99**
Izvor 4.1. Komunalna naknada		**2.071.266,00**	**0,00**	**0,00**	**2.071.266,00**
Izvor 4.2. Komunalni doprinos		**66.361,00**	**0,00**	**0,00**	**66.361,00**

BROJ KONTA	VRSTA PRIHODA / PRIMITAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Izvor 4.4. Prihodi od poljoprivrivrednog zemljišta		**374.579,00**	**-7.323,75**	**-1,96**	**367.255,25**
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**626.527,85**	**0,00**	**0,00**	**626.527,85**
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**596.382,70**	**11.840,27**	**1,99**	**608.222,97**
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**13.352,00**	**198,05**	**1,48**	**13.550,05**
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**86.800,56**	**35,00**	**0,04**	**86.835,56**
Izvor 5.6. Tekuće pomoći iz općinskog proračuna		**34.477,00**	**-1.982,00**	**-5,75**	**32.495,00**
Izvor 5.7. Pomoći		**11.447,00**	**0,00**	**0,00**	**11.447,00**
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**373.391,81**	**-25.667,00**	**-6,87**	**347.724,81**
Izvor 5.9. Fond		**217,97**	**0,00**	**0,00**	**217,97**
Izvor 6.1. Donacije		**24.745,12**	**3.602,00**	**14,56**	**28.347,12**
Izvor 6.3. EU Sredstva		**54.569,72**	**-24.501,25**	**-44,90**	**30.068,47**
Izvor 6.4. Donacije trgovačkih društava		**22.500,00**	**0,00**	**0,00**	**22.500,00**
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**43.500,00**	**51.372,00**	**118,10**	**94.872,00**
34	Financijski rashodi	294.231,49	-34.194,85	-11,62	260.036,64
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**286.197,00**	**-35.412,00**	**-12,37**	**250.785,00**
Izvor 1.2. Decentralizirana funckija - osnovno školstvo		**2.973,47**	**-82,85**	**-2,79**	**2.890,62**
Izvor 1.3. Decentralizirana funkcija - vatrogastvo		**650,00**	**1.000,00**	**153,85**	**1.650,00**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**3.377,00**	**300,00**	**8,88**	**3.677,00**
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**708,02**	**0,00**	**0,00**	**708,02**
Izvor 5.6. Tekuće pomoći iz općinskog proračuna		**106,00**	**0,00**	**0,00**	**106,00**
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**220,00**	**0,00**	**0,00**	**220,00**
35	Subvencije	2.098.942,43	-2.600,00	-0,12	2.096.342,43
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**2.059.015,00**	**-2.600,00**	**-0,13**	**2.056.415,00**
Izvor 4.4. Prihodi od poljoprivrivrednog zemljišta		**36.115,43**	**0,00**	**0,00**	**36.115,43**
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**572,00**	**0,00**	**0,00**	**572,00**
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**3.240,00**	**0,00**	**0,00**	**3.240,00**
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	100.929,00	-26.600,00	-26,36	74.329,00
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**89.629,00**	**-26.600,00**	**-29,68**	**63.029,00**
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**1.695,00**	**0,00**	**0,00**	**1.695,00**
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**9.605,00**	**0,00**	**0,00**	**9.605,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	2.023.346,72	-43.089,00	-2,13	1.980.257,72
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**1.125.544,72**	**-43.089,00**	**-3,83**	**1.082.455,72**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**1.370,74**	**0,00**	**0,00**	**1.370,74**
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**815.432,93**	**0,00**	**0,00**	**815.432,93**
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**46.729,34**	**0,00**	**0,00**	**46.729,34**
Izvor 6.1. Donacije		**240,00**	**0,00**	**0,00**	**240,00**
Izvor 6.3. EU Sredstva		**6.695,99**	**0,00**	**0,00**	**6.695,99**
Izvor 7.3. Prodaja stanova		**27.333,00**	**0,00**	**0,00**	**27.333,00**
38	Ostali rashodi	3.747.177,00	-386.821,25	-10,32	3.360.355,75
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**3.210.059,76**	**43.820,75**	**1,37**	**3.253.880,51**

BROJ KONTA	VRSTA PRIHODA / PRIMITAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**138,00**	**0,00**	**0,00**	**138,00**
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**0,00**	**125,00**	**100,00**	**125,00**
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**6.087,24**	**0,00**	**0,00**	**6.087,24**
Izvor 6.1. Donacije		**0,00**	**125,00**	**100,00**	**125,00**
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**530.892,00**	**-430.892,00**	**-81,16**	**100.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**15.745.589,84**	**-6.001.162,62**	**-38,11**	**9.744.427,22**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	2.101.193,55	-954.524,81	-45,43	1.146.668,74
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**1.162.849,00**	**-427.082,81**	**-36,73**	**735.766,19**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**7.282,26**	**775,00**	**10,64**	**8.057,26**
Izvor 4.4. Prihodi od poljoprivrivrednog zemljišta		**3.400,00**	**0,00**	**0,00**	**3.400,00**
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**31.968,68**	**0,00**	**0,00**	**31.968,68**
Izvor 5.6. Tekuće pomoći iz općinskog proračuna		**332,00**	**0,00**	**0,00**	**332,00**
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**562.861,00**	**-418.927,00**	**-74,43**	**143.934,00**
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**332.500,61**	**-109.290,00**	**-32,87**	**223.210,61**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.037.120,34	-4.108.881,44	-40,94	5.928.238,90
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**1.232.894,79**	**-605.540,49**	**-49,12**	**627.354,30**
Izvor 1.2. Decentralizirana funckija - osnovno školstvo		**72.220,50**	**50.474,37**	**69,89**	**122.694,87**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**134.626,02**	**-10.564,50**	**-7,85**	**124.061,52**
Izvor 4.2. Komunalni doprinos		**0,00**	**30.000,00**	**100,00**	**30.000,00**
Izvor 4.4. Prihodi od poljoprivrivrednog zemljišta		**9.290,00**	**3.000,00**	**32,29**	**12.290,00**
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**674,00**	**0,00**	**0,00**	**674,00**
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**25.072,96**	**0,00**	**0,00**	**25.072,96**
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**1.300,00**	**0,00**	**0,00**	**1.300,00**
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**1.007.490,52**	**-35.674,48**	**-3,54**	**971.816,04**
Izvor 5.4. Kapitalne pomoći iz županijskog proračuna		**2.250,00**	**0,00**	**0,00**	**2.250,00**
Izvor 5.6. Tekuće pomoći iz općinskog proračuna		**3.018,00**	**0,00**	**0,00**	**3.018,00**
Izvor 5.7. Pomoći		**5.406,00**	**0,00**	**0,00**	**5.406,00**
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**3.319.696,00**	**-1.170.295,00**	**-35,25**	**2.149.401,00**
Izvor 6.1. Donacije		**6.265,00**	**0,00**	**0,00**	**6.265,00**
Izvor 6.2. Kapitalne donacije		**26.545,00**	**0,00**	**0,00**	**26.545,00**
Izvor 6.4. Donacije trgovačkih društava		**478.630,00**	**-464.530,00**	**-97,05**	**14.100,00**
Izvor 7.3. Prodaja stanova		**19.908,00**	**0,00**	**0,00**	**19.908,00**
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**3.691.833,55**	**-1.905.751,34**	**-51,62**	**1.786.082,21**
43	Rashodi za nabavu plemenitih metala i ostalih pohranjenih vrijednosti	6.650,00	0,00	0,00	6.650,00
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**6.650,00**	**0,00**	**0,00**	**6.650,00**
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	3.600.625,95	-937.756,37	-26,04	2.662.869,58
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**432.245,00**	**-204.532,00**	**-47,32**	**227.713,00**
Izvor 1.2. Decentralizirana funckija - osnovno školstvo		**101.103,50**	**-50.474,37**	**-49,92**	**50.629,13**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**400,00**	**0,00**	**0,00**	**400,00**
Izvor 4.4. Prihodi od poljoprivrivrednog zemljišta		**244.754,43**	**0,00**	**0,00**	**244.754,43**

BROJ KONTA	VRSTA PRIHODA / PRIMITAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		1.006.619,31	0,00	0,00	1.006.619,31
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		684.084,00	-447.173,00	-65,37	236.911,00
Izvor 6.3. EU Sredstva		28.068,71	0,00	0,00	28.068,71
Izvor 7.3. Prodaja stanova		29.972,00	594,00	1,98	30.566,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		1.073.379,00	-236.171,00	-22,00	837.208,00

GRAD VINKOVCI

Ul. bana Josipa Jelačića 1
32100 Vinkovci
OIB: 67648791479

III. REBALANS PRORAČUNA ZA 2023.

BROJ KONTA	VRSTA PRIHODA / PRIMITAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
SVEUKUPNO PRIHODI		**8.633.039,15**	**-3.630.732,34**	**-42,06**	**5.002.306,81**
8	**Primici od financijske imovine i zaduživanja**	**8.633.039,15**	**-3.630.732,34**	**-42,06**	**5.002.306,81**
81	Primljeni povrati glavnica danih zajmova i depozita	92.906,00	0,00	0,00	92.906,00
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**92.906,00**	**0,00**	**0,00**	**92.906,00**
84	Primici od zaduživanja	8.540.133,15	-3.630.732,34	-42,51	4.909.400,81
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**2.337.127,99**	**-1.000.000,00**	**-42,79**	**1.337.127,99**
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**6.203.005,16**	**-2.630.732,34**	**-42,41**	**3.572.272,82**
SVEUKUPNO RASHODI / IZDACI		**4.796.891,64**	**-195.359,00**	**-4,07**	**4.601.532,64**
5	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**4.796.891,64**	**-195.359,00**	**-4,07**	**4.601.532,64**
51	Izdaci za dane zajmove i depozite	571.618,00	-17.359,00	-3,04	554.259,00
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**40.718,00**	**-17.359,00**	**-42,63**	**23.359,00**
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**530.900,00**	**0,00**	**0,00**	**530.900,00**
53	Izdaci za dionice i udjele u glavnici	800.000,00	0,00	0,00	800.000,00
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**800.000,00**	**0,00**	**0,00**	**800.000,00**
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	3.425.273,64	-178.000,00	-5,20	3.247.273,64
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**3.425.273,64**	**-178.000,00**	**-5,20**	**3.247.273,64**

POSEBNI DIO

Članak 3.

Rashodi/izdaci u iznosu od 49.749.120,65 € raspoređuju se po razdjelima, glavama i proračunskim korisnicima proračunskih sredstava po ekonomskoj, funkcijskoj i programskoj klasifikaciji te po izvorima financiranja.

GRAD VINKOVCI

Ul. bana Josipa Jelačića 1
32100 Vinkovci
OIB: 67648791479

III. REBALANS PRORAČUNA ZA 2023.

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
SVEUKUPNO RASHODI / IZDACI		**57.801.817,53**	**-8.052.696,88**	**-13,93**	**49.749.120,65**
Razdjel 001 UPRAVNI ODJEL ZA POSLOVE GRADONAČELNIKA		**1.095.683,00**	**-45.101,45**	**-4,12**	**1.050.581,55**
Glava 00101 UPRAVNI ODJEL ZA POSLOVE GRADONAČELNIKA		**902.294,00**	**-24.074,42**	**-2,67**	**878.219,58**
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**797.294,00**	**-24.074,42**	**-3,02**	**773.219,58**
Aktivnost A100201 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO TEHNIČKO OSOBLJE GRADSKE UPRAVE VINKOV		**390.821,00**	**-1.074,42**	**-0,27**	**389.746,58**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**390.821,00**	**-1.074,42**	**-0,27**	**389.746,58**
3	**Rashodi poslovanja**	**390.821,00**	**-1.074,42**	**-0,27**	**389.746,58**
31	Rashodi za zaposlene	382.909,00	1.800,00	0,47	384.709,00
32	Materijalni rashodi	7.912,00	-2.874,42	-36,33	5.037,58
Aktivnost A100202 OPĆI POSLOVI GRADSKE UPRAVE VINKOVCI		**265,00**	**0,00**	**0,00**	**265,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**265,00**	**0,00**	**0,00**	**265,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**265,00**	**0,00**	**0,00**	**265,00**
32	Materijalni rashodi	265,00	0,00	0,00	265,00
Aktivnost A100203 PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA GRADA VINKOVACA		**155.550,00**	**0,00**	**0,00**	**155.550,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**155.550,00**	**0,00**	**0,00**	**155.550,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**155.550,00**	**0,00**	**0,00**	**155.550,00**
32	Materijalni rashodi	92.905,00	0,00	0,00	92.905,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1.991,00	0,00	0,00	1.991,00
38	Ostali rashodi	60.654,00	0,00	0,00	60.654,00
Aktivnost A100204 MANIFESTACIJE		**19.908,00**	**-19.000,00**	**-95,44**	**908,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**19.908,00**	**-19.000,00**	**-95,44**	**908,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**19.908,00**	**-19.000,00**	**-95,44**	**908,00**
32	Materijalni rashodi	19.908,00	-19.000,00	-95,44	908,00
Aktivnost A100205 MEĐUNARODNA SURADNJA		**10.618,00**	**-10.000,00**	**-94,18**	**618,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**10.618,00**	**-10.000,00**	**-94,18**	**618,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.618,00**	**-10.000,00**	**-94,18**	**618,00**
32	Materijalni rashodi	10.618,00	-10.000,00	-94,18	618,00
Aktivnost A100206 NACIONALNE MANJINE		**10.654,00**	**0,00**	**0,00**	**10.654,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**10.654,00**	**0,00**	**0,00**	**10.654,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.654,00**	**0,00**	**0,00**	**10.654,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
32	Materijalni rashodi	10.654,00	0,00	0,00	10.654,00
Aktivnost A100207 OPĆI POSLOVI		**180.970,00**	**6.000,00**	**3,32**	**186.970,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**180.970,00**	**6.000,00**	**3,32**	**186.970,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**180.970,00**	**6.000,00**	**3,32**	**186.970,00**
32	Materijalni rashodi	177.652,00	6.000,00	3,38	183.652,00
38	Ostali rashodi	3.318,00	0,00	0,00	3.318,00
Aktivnost A100242 PROGRAM ZAŠTITE I SPAŠAVANJA		**28.508,00**	**0,00**	**0,00**	**28.508,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**28.508,00**	**0,00**	**0,00**	**28.508,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**28.508,00**	**0,00**	**0,00**	**28.508,00**
32	Materijalni rashodi	13.936,00	0,00	0,00	13.936,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	5.945,00	0,00	0,00	5.945,00
38	Ostali rashodi	8.627,00	0,00	0,00	8.627,00
Program 1014 PRORAČUNSKA ZALIHA		**105.000,00**	**0,00**	**0,00**	**105.000,00**
Aktivnost A101401 PRORAČUNSKA ZALIHA		**105.000,00**	**0,00**	**0,00**	**105.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**105.000,00**	**0,00**	**0,00**	**105.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**105.000,00**	**0,00**	**0,00**	**105.000,00**
38	Ostali rashodi	105.000,00	0,00	0,00	105.000,00
Glava 00102 MJESNA SAMOUPRAVA		**193.389,00**	**-21.027,03**	**-10,87**	**172.361,97**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**10.618,00**	**-10.000,00**	**-94,18**	**618,00**
Kapitalni projekt K100103 KAPITALNA ULAGANJA U PROSTORNE PLANOVE, PROSTORE I OPREMU		**10.618,00**	**-10.000,00**	**-94,18**	**618,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**10.618,00**	**-10.000,00**	**-94,18**	**618,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**10.618,00**	**-10.000,00**	**-94,18**	**618,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.991,00	-1.373,00	-68,96	618,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	8.627,00	-8.627,00	-100,00	0,00
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**182.771,00**	**-11.027,03**	**-6,03**	**171.743,97**
Aktivnost A100201 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO TEHNIČKO OSOBLJE GRADSKE UPRAVE VINKOV		**154.951,00**	**-11.027,03**	**-7,12**	**143.923,97**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**154.951,00**	**-11.027,03**	**-7,12**	**143.923,97**
3	**Rashodi poslovanja**	**154.951,00**	**-11.027,03**	**-7,12**	**143.923,97**
31	Rashodi za zaposlene	150.206,00	-11.027,03	-7,34	139.178,97
32	Materijalni rashodi	4.745,00	0,00	0,00	4.745,00
Aktivnost A100202 OPĆI POSLOVI GRADSKE UPRAVE VINKOVCI		**27.820,00**	**0,00**	**0,00**	**27.820,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**27.820,00**	**0,00**	**0,00**	**27.820,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**27.820,00**	**0,00**	**0,00**	**27.820,00**
32	Materijalni rashodi	27.820,00	0,00	0,00	27.820,00
Razdjel 002 UPRAVNI ODJEL ZA NORMATIVNU DJELATNOST I OPĆE POSLOVE		**1.352.499,00**	**-191.512,50**	**-14,16**	**1.160.986,50**
Glava 00201 NORMATIVNA DJELATNOST I OPĆI POSLOVI		**440.715,00**	**-25.000,00**	**-5,67**	**415.715,00**
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**440.715,00**	**-25.000,00**	**-5,67**	**415.715,00**
Aktivnost A100201 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO TEHNIČKO OSOBLJE GRADSKE UPRAVE VINKOV		**424.215,00**	**-25.000,00**	**-5,89**	**399.215,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**424.215,00**	**-25.000,00**	**-5,89**	**399.215,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**424.215,00**	**-25.000,00**	**-5,89**	**399.215,00**
31	Rashodi za zaposlene	413.057,00	-25.000,00	-6,05	388.057,00
32	Materijalni rashodi	11.158,00	0,00	0,00	11.158,00
Aktivnost A100202 OPĆI POSLOVI GRADSKE UPRAVE VINKOVCI		**16.500,00**	**0,00**	**0,00**	**16.500,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**16.500,00**	**0,00**	**0,00**	**16.500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**16.500,00**	**0,00**	**0,00**	**16.500,00**
32	Materijalni rashodi	16.500,00	0,00	0,00	16.500,00
Glava 00202 GRADSKA UPRAVA		**911.784,00**	**-166.512,50**	**-18,26**	**745.271,50**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**205.210,00**	**-27.000,00**	**-13,16**	**178.210,00**
Kapitalni projekt K100103 KAPITALNA ULAGANJA U PROSTORNE PLANOVE, PROSTORE I OPREMU		**163.850,00**	**-27.000,00**	**-16,48**	**136.850,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**163.850,00**	**-27.000,00**	**-16,48**	**136.850,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**163.850,00**	**-27.000,00**	**-16,48**	**136.850,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	157.200,00	-27.000,00	-17,18	130.200,00
43	Rashodi za nabavu plemenitih metala i ostalih pohranjenih vrijednosti	6.650,00	0,00	0,00	6.650,00
Kapitalni projekt K100174 DIGITALIZIRANA JAVNA UPRAVA VINKOVCI		**41.360,00**	**0,00**	**0,00**	**41.360,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**17.280,00**	**0,00**	**0,00**	**17.280,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.280,00**	**0,00**	**0,00**	**2.280,00**
32	Materijalni rashodi	2.280,00	0,00	0,00	2.280,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**15.000,00**	**0,00**	**0,00**	**15.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**11.920,00**	**0,00**	**0,00**	**11.920,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.120,00**	**0,00**	**0,00**	**1.120,00**
32	Materijalni rashodi	1.120,00	0,00	0,00	1.120,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**10.800,00**	**0,00**	**0,00**	**10.800,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.800,00	0,00	0,00	10.800,00
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**12.160,00**	**0,00**	**0,00**	**12.160,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**12.160,00**	**0,00**	**0,00**	**12.160,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	12.160,00	0,00	0,00	12.160,00
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**706.574,00**	**-139.512,50**	**-19,74**	**567.061,50**
Aktivnost A100207 OPĆI POSLOVI		**706.574,00**	**-139.512,50**	**-19,74**	**567.061,50**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**706.574,00**	**-139.512,50**	**-19,74**	**567.061,50**
3	**Rashodi poslovanja**	**706.574,00**	**-139.512,50**	**-19,74**	**567.061,50**
32	Materijalni rashodi	628.770,00	-104.862,50	-16,68	523.907,50
34	Financijski rashodi	77.804,00	-34.650,00	-44,53	43.154,00
Razdjel 004 UPRAVNI ODJEL DRUŠTVENIH DJELATNOSTI		**19.481.665,01**	**-136.498,46**	**-0,70**	**19.345.166,55**
Glava 00401 PREDŠKOLSKI ODGOJ,ŠKOLSTVO,SOCIJALNA SKRB,ŠPORT		**237.729,00**	**-2.500,00**	**-1,05**	**235.229,00**
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**237.729,00**	**-2.500,00**	**-1,05**	**235.229,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Aktivnost A100201 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO TEHNIČKO OSOBLJE GRADSKE UPRAVE VINKOV		**229.229,00**	**0,00**	**0,00**	**229.229,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**229.229,00**	**0,00**	**0,00**	**229.229,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**229.229,00**	**0,00**	**0,00**	**229.229,00**
31	Rashodi za zaposlene	223.849,00	0,00	0,00	223.849,00
32	Materijalni rashodi	5.380,00	0,00	0,00	5.380,00
Aktivnost A100202 OPĆI POSLOVI GRADSKE UPRAVE VINKOVCI		**8.500,00**	**-2.500,00**	**-29,41**	**6.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**8.500,00**	**-2.500,00**	**-29,41**	**6.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**8.500,00**	**-2.500,00**	**-29,41**	**6.000,00**
32	Materijalni rashodi	8.500,00	-2.500,00	-29,41	6.000,00
Glava 00402 PREDŠKOLSKI ODGOJ		**2.095.162,75**	**-31.850,00**	**-1,52**	**2.063.312,75**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**49.562,75**	**-9.100,00**	**-18,36**	**40.462,75**
Kapitalni projekt K100105 KAPITALNO ULAGANJE U OBJEKTE, OPREMU, ZEMLJIŠTA		**13.900,00**	**-5.100,00**	**-36,69**	**8.800,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**13.900,00**	**-5.100,00**	**-36,69**	**8.800,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**13.900,00**	**-5.100,00**	**-36,69**	**8.800,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	8.900,00	-100,00	-1,12	8.800,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	5.000,00	-5.000,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K100176 PROJEKT ULAGANJA U OBJEKT DJEČJEG VRTIĆA PČELICA		**35.662,75**	**-4.000,00**	**-11,22**	**31.662,75**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**21.000,00**	**-4.000,00**	**-19,05**	**17.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**21.000,00**	**-4.000,00**	**-19,05**	**17.000,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	19.000,00	-4.000,00	-21,05	15.000,00
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**14.662,75**	**0,00**	**0,00**	**14.662,75**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**14.662,75**	**0,00**	**0,00**	**14.662,75**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	436,67	0,00	0,00	436,67
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	14.226,08	0,00	0,00	14.226,08
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**2.045.600,00**	**-22.750,00**	**-1,11**	**2.022.850,00**
Aktivnost A100207 OPĆI POSLOVI		**339.100,00**	**-17.500,00**	**-5,16**	**321.600,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**316.700,00**	**-13.750,00**	**-4,34**	**302.950,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**316.700,00**	**-13.750,00**	**-4,34**	**302.950,00**
32	Materijalni rashodi	313.700,00	-13.750,00	-4,38	299.950,00
34	Financijski rashodi	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**21.400,00**	**-3.750,00**	**-17,52**	**17.650,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**21.400,00**	**-3.750,00**	**-17,52**	**17.650,00**
32	Materijalni rashodi	21.400,00	-3.750,00	-17,52	17.650,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**1.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.000,00**
32	Materijalni rashodi	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Aktivnost A100208 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO I TEHNIČKO OSOBLJE		**1.629.750,00**	**0,00**	**0,00**	**1.629.750,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**1.050.750,00**	**-29.200,00**	**-2,78**	**1.021.550,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.050.750,00**	**-29.200,00**	**-2,78**	**1.021.550,00**
31	Rashodi za zaposlene	1.050.750,00	-29.200,00	-2,78	1.021.550,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**557.000,00**	**29.200,00**	**5,24**	**586.200,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**557.000,00**	**29.200,00**	**5,24**	**586.200,00**
31	Rashodi za zaposlene	557.000,00	29.200,00	5,24	586.200,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**14.000,00**	**0,00**	**0,00**	**14.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**14.000,00**	**0,00**	**0,00**	**14.000,00**
31	Rashodi za zaposlene	14.000,00	0,00	0,00	14.000,00
Izvor 5.6. Tekuće pomoći iz općinskog proračuna		**8.000,00**	**0,00**	**0,00**	**8.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**8.000,00**	**0,00**	**0,00**	**8.000,00**
31	Rashodi za zaposlene	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
Aktivnost A100209 TEKUĆE I INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE		**29.400,00**	**-5.250,00**	**-17,86**	**24.150,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**29.400,00**	**-5.250,00**	**-17,86**	**24.150,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**29.400,00**	**-5.250,00**	**-17,86**	**24.150,00**
32	Materijalni rashodi	29.400,00	-5.250,00	-17,86	24.150,00
Aktivnost A100234 PROGRAM PREDŠKOLE		**15.200,00**	**0,00**	**0,00**	**15.200,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**2.200,00**	**0,00**	**0,00**	**2.200,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.200,00**	**0,00**	**0,00**	**2.200,00**
32	Materijalni rashodi	2.200,00	0,00	0,00	2.200,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**13.000,00**	**0,00**	**0,00**	**13.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**13.000,00**	**0,00**	**0,00**	**13.000,00**
32	Materijalni rashodi	13.000,00	0,00	0,00	13.000,00
Aktivnost A100246 POMOĆNICI U VRTIĆU		**32.150,00**	**0,00**	**0,00**	**32.150,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**32.150,00**	**0,00**	**0,00**	**32.150,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**32.150,00**	**0,00**	**0,00**	**32.150,00**
31	Rashodi za zaposlene	30.300,00	0,00	0,00	30.300,00
32	Materijalni rashodi	1.850,00	0,00	0,00	1.850,00
Glava 00403 FINANCIRANJE IZVAN ZAKONSKE OBVEZE		**779.000,00**	**0,00**	**0,00**	**779.000,00**
Program 1003 PROGRAM PREDŠKOLE		**779.000,00**	**0,00**	**0,00**	**779.000,00**
Aktivnost A100301 DJEČJI VRTIĆ TRNORUŽICA		**105.000,00**	**0,00**	**0,00**	**105.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**105.000,00**	**0,00**	**0,00**	**105.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**105.000,00**	**0,00**	**0,00**	**105.000,00**
38	Ostali rashodi	105.000,00	0,00	0,00	105.000,00
Aktivnost A100302 DJEČJI VRTIĆ KOSJENKA		**121.000,00**	**0,00**	**0,00**	**121.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**121.000,00**	**0,00**	**0,00**	**121.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**121.000,00**	**0,00**	**0,00**	**121.000,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
38	Ostali rashodi	121.000,00	0,00	0,00	121.000,00
Aktivnost A100303 DJEČJI VRTIĆ EDEN I SRCE MARIJINO		**213.000,00**	**0,00**	**0,00**	**213.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**213.000,00**	**0,00**	**0,00**	**213.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**213.000,00**	**0,00**	**0,00**	**213.000,00**
38	Ostali rashodi	213.000,00	0,00	0,00	213.000,00
Aktivnost A100304 DJEČJI VRTIĆ KOLIJEVKA		**77.000,00**	**0,00**	**0,00**	**77.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**77.000,00**	**0,00**	**0,00**	**77.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**77.000,00**	**0,00**	**0,00**	**77.000,00**
38	Ostali rashodi	77.000,00	0,00	0,00	77.000,00
Aktivnost A100305 DJEČJI VRTIĆ CVJETNJAK		**53.000,00**	**0,00**	**0,00**	**53.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**53.000,00**	**0,00**	**0,00**	**53.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**53.000,00**	**0,00**	**0,00**	**53.000,00**
38	Ostali rashodi	53.000,00	0,00	0,00	53.000,00
Aktivnost A100306 DJEČJI VRTIĆ MEDENJAK		**100.000,00**	**0,00**	**0,00**	**100.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**100.000,00**	**0,00**	**0,00**	**100.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**100.000,00**	**0,00**	**0,00**	**100.000,00**
38	Ostali rashodi	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
Aktivnost A100307 DJEČJI VRTIĆ BAJKA		**110.000,00**	**0,00**	**0,00**	**110.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**110.000,00**	**0,00**	**0,00**	**110.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**110.000,00**	**0,00**	**0,00**	**110.000,00**
38	Ostali rashodi	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00
Glava 00405 OSNOVNO ŠKOLSTVO		**13.665.034,25**	**-80.347,46**	**-0,59**	**13.584.686,79**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**467.241,64**	**-27.295,50**	**-5,84**	**439.946,14**
Kapitalni projekt K100117 KAPITALNO ULAGANJE U OSNOVNO ŠKOLSTVO		**467.241,64**	**-27.295,50**	**-5,84**	**439.946,14**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**38.455,50**	**-19.909,00**	**-51,77**	**18.546,50**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**21.096,50**	**-2.550,00**	**-12,09**	**18.546,50**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.187,50	0,00	0,00	1.187,50
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	17.359,00	100,00	17.359,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	19.909,00	-19.909,00	-100,00	0,00
5	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**17.359,00**	**-17.359,00**	**-100,00**	**0,00**
51	Izdaci za dane zajmove i depozite	17.359,00	-17.359,00	-100,00	0,00
Izvor 1.2. Decentralizirana funckija - osnovno školstvo		**173.324,00**	**0,00**	**0,00**	**173.324,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**173.324,00**	**0,00**	**0,00**	**173.324,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	72.220,50	50.474,37	69,89	122.694,87
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	101.103,50	-50.474,37	-49,92	50.629,13
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**70.666,38**	**-6.760,50**	**-9,57**	**63.905,88**
3	**Rashodi poslovanja**	**920,00**	**0,00**	**0,00**	**920,00**
32	Materijalni rashodi	920,00	0,00	0,00	920,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**69.746,38**	**-6.760,50**	**-9,69**	**62.985,88**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	7.083,26	775,00	10,94	7.858,26
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	62.263,12	-7.535,50	-12,10	54.727,62
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	400,00	0,00	0,00	400,00
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**674,00**	**0,00**	**0,00**	**674,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**674,00**	**0,00**	**0,00**	**674,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	674,00	0,00	0,00	674,00
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**300,00**	**0,00**	**0,00**	**300,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**300,00**	**0,00**	**0,00**	**300,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	300,00	0,00	0,00	300,00
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**179.421,76**	**-626,00**	**-0,35**	**178.795,76**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**179.421,76**	**-626,00**	**-0,35**	**178.795,76**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	6.801,68	0,00	0,00	6.801,68
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	89.583,85	-626,00	-0,70	88.957,85
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	83.036,23	0,00	0,00	83.036,23
Izvor 6.4. Donacije trgovačkih društava		**4.400,00**	**0,00**	**0,00**	**4.400,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**4.400,00**	**0,00**	**0,00**	**4.400,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	4.400,00	0,00	0,00	4.400,00
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**13.133.441,93**	**-53.051,96**	**-0,40**	**13.080.389,97**
Aktivnost A100208 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO I TEHNIČKO OSOBLJE		**10.296.107,90**	**199,08**	**0,00**	**10.296.306,98**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**100,00**	**0,00**	**0,00**	**100,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**100,00**	**0,00**	**0,00**	**100,00**
31	Rashodi za zaposlene	100,00	0,00	0,00	100,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**10.282.038,90**	**199,08**	**0,00**	**10.282.237,98**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.282.038,90**	**199,08**	**0,00**	**10.282.237,98**
31	Rashodi za zaposlene	10.061.026,50	199,08	0,00	10.061.225,58
32	Materijalni rashodi	220.361,38	0,00	0,00	220.361,38
34	Financijski rashodi	651,02	0,00	0,00	651,02
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**6.637,00**	**0,00**	**0,00**	**6.637,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.637,00**	**0,00**	**0,00**	**6.637,00**
31	Rashodi za zaposlene	4.537,00	0,00	0,00	4.537,00
32	Materijalni rashodi	2.100,00	0,00	0,00	2.100,00
Izvor 5.7. Pomoći		**7.000,00**	**0,00**	**0,00**	**7.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**7.000,00**	**0,00**	**0,00**	**7.000,00**
31	Rashodi za zaposlene	6.600,00	0,00	0,00	6.600,00
32	Materijalni rashodi	400,00	0,00	0,00	400,00
Izvor 6.1. Donacije		**332,00**	**0,00**	**0,00**	**332,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**332,00**	**0,00**	**0,00**	**332,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
31	Rashodi za zaposlene	332,00	0,00	0,00	332,00
Aktivnost A100209 TEKUĆE I INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE		**108.693,09**	**409,23**	**0,38**	**109.102,32**
Izvor 1.2. Decentralizirana funckija - osnovno školstvo		**63.785,54**	**409,23**	**0,64**	**64.194,77**
3	**Rashodi poslovanja**	**63.785,54**	**409,23**	**0,64**	**64.194,77**
32	Materijalni rashodi	63.785,54	409,23	0,64	64.194,77
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**39.210,50**	**0,00**	**0,00**	**39.210,50**
3	**Rashodi poslovanja**	**39.210,50**	**0,00**	**0,00**	**39.210,50**
32	Materijalni rashodi	39.210,50	0,00	0,00	39.210,50
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**3.697,05**	**0,00**	**0,00**	**3.697,05**
3	**Rashodi poslovanja**	**3.697,05**	**0,00**	**0,00**	**3.697,05**
32	Materijalni rashodi	3.697,05	0,00	0,00	3.697,05
Izvor 6.4. Donacije trgovačkih društava		**2.000,00**	**0,00**	**0,00**	**2.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.000,00**	**0,00**	**0,00**	**2.000,00**
32	Materijalni rashodi	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00
Aktivnost A100210 OPĆI POSLOVI USTANOVA OSNOVNOG ŠKOLSTVA		**2.165.676,89**	**-49.535,27**	**-2,29**	**2.116.141,62**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**53.753,00**	**-52.589,00**	**-97,83**	**1.164,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**13.936,00**	**-12.772,00**	**-91,65**	**1.164,00**
32	Materijalni rashodi	13.936,00	-12.772,00	-91,65	1.164,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**39.817,00**	**-39.817,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	39.817,00	-39.817,00	-100,00	0,00
Izvor 1.2. Decentralizirana funckija - osnovno školstvo		**655.670,46**	**-409,23**	**-0,06**	**655.261,23**
3	**Rashodi poslovanja**	**655.670,46**	**-409,23**	**-0,06**	**655.261,23**
32	Materijalni rashodi	652.696,99	-326,38	-0,05	652.370,61
34	Financijski rashodi	2.973,47	-82,85	-2,79	2.890,62
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**139.299,73**	**-787,04**	**-0,56**	**138.512,69**
3	**Rashodi poslovanja**	**137.773,45**	**-787,04**	**-0,57**	**136.986,41**
32	Materijalni rashodi	135.111,71	-787,04	-0,58	134.324,67
34	Financijski rashodi	1.286,00	0,00	0,00	1.286,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1.370,74	0,00	0,00	1.370,74
38	Ostali rashodi	5,00	0,00	0,00	5,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**1.526,28**	**0,00**	**0,00**	**1.526,28**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.526,28	0,00	0,00	1.526,28
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**53.356,80**	**125,00**	**0,23**	**53.481,80**
3	**Rashodi poslovanja**	**53.356,80**	**125,00**	**0,23**	**53.481,80**
32	Materijalni rashodi	53.356,80	0,00	0,00	53.356,80
38	Ostali rashodi	0,00	125,00	100,00	125,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**1.088.423,51**	**0,00**	**0,00**	**1.088.423,51**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.088.423,51**	**0,00**	**0,00**	**1.088.423,51**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
32	Materijalni rashodi	283.504,33	0,00	0,00	283.504,33
34	Financijski rashodi	27,00	0,00	0,00	27,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	798.804,94	0,00	0,00	798.804,94
38	Ostali rashodi	6.087,24	0,00	0,00	6.087,24
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**5.411,00**	**0,00**	**0,00**	**5.411,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**5.411,00**	**0,00**	**0,00**	**5.411,00**
32	Materijalni rashodi	5.411,00	0,00	0,00	5.411,00
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**1.230,00**	**0,00**	**0,00**	**1.230,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**1.230,00**	**0,00**	**0,00**	**1.230,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.230,00	0,00	0,00	1.230,00
Izvor 5.7. Pomoći		**5.777,00**	**0,00**	**0,00**	**5.777,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**5.777,00**	**0,00**	**0,00**	**5.777,00**
32	Materijalni rashodi	5.777,00	0,00	0,00	5.777,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**128.972,30**	**0,00**	**0,00**	**128.972,30**
3	**Rashodi poslovanja**	**128.972,30**	**0,00**	**0,00**	**128.972,30**
32	Materijalni rashodi	128.922,30	0,00	0,00	128.922,30
34	Financijski rashodi	50,00	0,00	0,00	50,00
Izvor 5.9. Fond		**217,97**	**0,00**	**0,00**	**217,97**
3	**Rashodi poslovanja**	**217,97**	**0,00**	**0,00**	**217,97**
32	Materijalni rashodi	217,97	0,00	0,00	217,97
Izvor 6.1. Donacije		**27.065,12**	**4.125,00**	**15,24**	**31.190,12**
3	**Rashodi poslovanja**	**21.065,12**	**4.125,00**	**19,58**	**25.190,12**
32	Materijalni rashodi	20.825,12	4.000,00	19,21	24.825,12
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	240,00	0,00	0,00	240,00
38	Ostali rashodi	0,00	125,00	100,00	125,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**6.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00
Izvor 6.4. Donacije trgovačkih društava		**6.500,00**	**0,00**	**0,00**	**6.500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.500,00**	**0,00**	**0,00**	**6.500,00**
32	Materijalni rashodi	6.500,00	0,00	0,00	6.500,00
Aktivnost A100215 PRODUŽENI BORAVAK		**85.320,00**	**0,00**	**0,00**	**85.320,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**65.903,00**	**0,00**	**0,00**	**65.903,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**65.903,00**	**0,00**	**0,00**	**65.903,00**
31	Rashodi za zaposlene	63.939,00	0,00	0,00	63.939,00
32	Materijalni rashodi	1.964,00	0,00	0,00	1.964,00
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**19.417,00**	**0,00**	**0,00**	**19.417,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**19.417,00**	**0,00**	**0,00**	**19.417,00**
31	Rashodi za zaposlene	10.034,00	0,00	0,00	10.034,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
32	Materijalni rashodi	9.383,00	0,00	0,00	9.383,00
Aktivnost A100248 MEDNI DANI		**1.264,00**	**0,00**	**0,00**	**1.264,00**
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**1.264,00**	**0,00**	**0,00**	**1.264,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.264,00**	**0,00**	**0,00**	**1.264,00**
32	Materijalni rashodi	1.264,00	0,00	0,00	1.264,00
Aktivnost A100253 NATJECANJE VIVA		**3.270,00**	**0,00**	**0,00**	**3.270,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**3.270,00**	**0,00**	**0,00**	**3.270,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**3.270,00**	**0,00**	**0,00**	**3.270,00**
32	Materijalni rashodi	3.270,00	0,00	0,00	3.270,00
Aktivnost A100256 SHEMA ŠKOLSKOG VOĆA 2022/2023		**15.599,46**	**0,00**	**0,00**	**15.599,46**
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**731,44**	**0,00**	**0,00**	**731,44**
3	**Rashodi poslovanja**	**731,44**	**0,00**	**0,00**	**731,44**
32	Materijalni rashodi	731,44	0,00	0,00	731,44
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**14.868,02**	**0,00**	**0,00**	**14.868,02**
3	**Rashodi poslovanja**	**14.868,02**	**0,00**	**0,00**	**14.868,02**
32	Materijalni rashodi	14.868,02	0,00	0,00	14.868,02
Aktivnost A100258 DODATNI PROGRAMI OSNOVNOG ŠKOLSTVA		**95.266,00**	**0,00**	**0,00**	**95.266,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**95.266,00**	**0,00**	**0,00**	**95.266,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**95.266,00**	**0,00**	**0,00**	**95.266,00**
32	Materijalni rashodi	95.266,00	0,00	0,00	95.266,00
Aktivnost A100262 POMOĆNIK U NASTAVI 2022-2023		**209.521,40**	**-4.125,00**	**-1,97**	**205.396,40**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**31.454,01**	**-1.532,00**	**-4,87**	**29.922,01**
3	**Rashodi poslovanja**	**31.454,01**	**-1.532,00**	**-4,87**	**29.922,01**
31	Rashodi za zaposlene	30.696,48	-1.466,00	-4,78	29.230,48
32	Materijalni rashodi	757,53	-66,00	-8,71	691,53
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**38.614,64**	**-520,00**	**-1,35**	**38.094,64**
3	**Rashodi poslovanja**	**38.614,64**	**-520,00**	**-1,35**	**38.094,64**
31	Rashodi za zaposlene	37.590,96	-430,00	-1,14	37.160,96
32	Materijalni rashodi	1.023,68	-90,00	-8,79	933,68
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**139.452,75**	**-2.073,00**	**-1,49**	**137.379,75**
3	**Rashodi poslovanja**	**139.452,75**	**-2.073,00**	**-1,49**	**137.379,75**
31	Rashodi za zaposlene	133.653,21	-1.564,00	-1,17	132.089,21
32	Materijalni rashodi	5.799,54	-509,00	-8,78	5.290,54
Aktivnost A100268 SHEMA ŠKOLSKOG VOĆA 2023/2024		**16.639,19**	**0,00**	**0,00**	**16.639,19**
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**1.507,07**	**0,00**	**0,00**	**1.507,07**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.507,07**	**0,00**	**0,00**	**1.507,07**
32	Materijalni rashodi	1.507,07	0,00	0,00	1.507,07
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**15.132,12**	**0,00**	**0,00**	**15.132,12**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**15.132,12**	**0,00**	**0,00**	**15.132,12**
32	Materijalni rashodi	15.132,12	0,00	0,00	15.132,12
Aktivnost A100269 POMOĆNIK U NASTAVI 2023/2024		**136.084,00**	**0,00**	**0,00**	**136.084,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**25.605,20**	**19,15**	**0,07**	**25.624,35**
3	**Rashodi poslovanja**	**25.605,20**	**19,15**	**0,07**	**25.624,35**
31	Rashodi za zaposlene	19.664,00	19,15	0,10	19.683,15
32	Materijalni rashodi	5.941,20	0,00	0,00	5.941,20
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**17.126,97**	**3,36**	**0,02**	**17.130,33**
3	**Rashodi poslovanja**	**17.126,97**	**3,36**	**0,02**	**17.130,33**
31	Rashodi za zaposlene	16.204,00	3,36	0,02	16.207,36
32	Materijalni rashodi	922,97	0,00	0,00	922,97
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**93.351,83**	**-22,51**	**-0,02**	**93.329,32**
3	**Rashodi poslovanja**	**93.351,83**	**-22,51**	**-0,02**	**93.329,32**
31	Rashodi za zaposlene	88.412,00	-22,51	-0,03	88.389,49
32	Materijalni rashodi	4.939,83	0,00	0,00	4.939,83
Program 1006 POTPORE I DONACIJE U SOCIJALNOJ SKRBI		**64.350,68**	**0,00**	**0,00**	**64.350,68**
Aktivnost A100657 VRIJEME UŽINE VII		**64.350,68**	**0,00**	**0,00**	**64.350,68**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**5.475,00**	**0,00**	**0,00**	**5.475,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**5.475,00**	**0,00**	**0,00**	**5.475,00**
32	Materijalni rashodi	5.475,00	0,00	0,00	5.475,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**8.896,34**	**0,00**	**0,00**	**8.896,34**
3	**Rashodi poslovanja**	**8.896,34**	**0,00**	**0,00**	**8.896,34**
31	Rashodi za zaposlene	650,00	0,00	0,00	650,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	8.246,34	0,00	0,00	8.246,34
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**49.979,34**	**0,00**	**0,00**	**49.979,34**
3	**Rashodi poslovanja**	**49.979,34**	**0,00**	**0,00**	**49.979,34**
31	Rashodi za zaposlene	3.250,00	0,00	0,00	3.250,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	46.729,34	0,00	0,00	46.729,34
Glava 00406 DODATNI PROGRAMI U OSNOVNOM I SREDNJEM ŠKOLSTVU		**435.300,72**	**-16.800,00**	**-3,86**	**418.500,72**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**96.517,00**	**-20.200,00**	**-20,93**	**76.317,00**
Kapitalni projekt K100117 KAPITALNO ULAGANJE U OSNOVNO ŠKOLSTVO		**96.517,00**	**-20.200,00**	**-20,93**	**76.317,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**96.517,00**	**-20.200,00**	**-20,93**	**76.317,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**96.517,00**	**-20.200,00**	**-20,93**	**76.317,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	69.817,00	0,00	0,00	69.817,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	26.700,00	-20.200,00	-75,66	6.500,00
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**338.783,72**	**3.400,00**	**1,00**	**342.183,72**
Aktivnost A100210 OPĆI POSLOVI USTANOVA OSNOVNOG ŠKOLSTVA		**205.032,72**	**3.320,00**	**1,62**	**208.352,72**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**205.032,72**	**3.320,00**	**1,62**	**208.352,72**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**205.032,72**	**3.320,00**	**1,62**	**208.352,72**
32	Materijalni rashodi	4.265,00	3.320,00	77,84	7.585,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	200.232,72	0,00	0,00	200.232,72
38	Ostali rashodi	535,00	0,00	0,00	535,00
Aktivnost A100218 PROGRAMI U SREDNJEM ŠKOLSTVU		**127.218,00**	**0,00**	**0,00**	**127.218,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**127.218,00**	**0,00**	**0,00**	**127.218,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**127.218,00**	**0,00**	**0,00**	**127.218,00**
32	Materijalni rashodi	70.382,00	0,00	0,00	70.382,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	54.836,00	0,00	0,00	54.836,00
Aktivnost A100272 DJEČJE GRADSKO VIJEĆE		**890,00**	**80,00**	**8,99**	**970,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**890,00**	**80,00**	**8,99**	**970,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**890,00**	**80,00**	**8,99**	**970,00**
32	Materijalni rashodi	890,00	80,00	8,99	970,00
Aktivnost A100273 GRAD PRIJATELJ DJECE		**830,00**	**0,00**	**0,00**	**830,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**830,00**	**0,00**	**0,00**	**830,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**830,00**	**0,00**	**0,00**	**830,00**
32	Materijalni rashodi	830,00	0,00	0,00	830,00
Aktivnost A100274 LJETNI KAMP		**663,00**	**0,00**	**0,00**	**663,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**663,00**	**0,00**	**0,00**	**663,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**663,00**	**0,00**	**0,00**	**663,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	663,00	0,00	0,00	663,00
Aktivnost A100275 PROJEKT "KONJ KAO PRIJATELJ UČITELJ"		**4.150,00**	**0,00**	**0,00**	**4.150,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**4.150,00**	**0,00**	**0,00**	**4.150,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**4.150,00**	**0,00**	**0,00**	**4.150,00**
38	Ostali rashodi	4.150,00	0,00	0,00	4.150,00
Glava 00407 VISOKO ŠKOLSTVO		**250.400,00**	**0,00**	**0,00**	**250.400,00**
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**250.400,00**	**0,00**	**0,00**	**250.400,00**
Aktivnost A100219 PROGRAM POMOĆI STUDENTIMA I VISOKOM ŠKOLSTVU		**250.400,00**	**0,00**	**0,00**	**250.400,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**250.400,00**	**0,00**	**0,00**	**250.400,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**250.400,00**	**0,00**	**0,00**	**250.400,00**
32	Materijalni rashodi	400,00	0,00	0,00	400,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
Glava 00408 ŠPORT		**825.891,00**	**-5.001,00**	**-0,61**	**820.890,00**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**5.000,00**	**-5.000,00**	**-100,00**	**0,00**
Kapitalni projekt K100130 KAPITALNO ULAGANJE U ŠPORTSKO REKREACIJSKU KULTURU		**5.000,00**	**-5.000,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**5.000,00**	**-5.000,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**5.000,00**	**-5.000,00**	**-100,00**	**0,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
32	Materijalni rashodi	5.000,00	-5.000,00	-100,00	0,00
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**820.891,00**	**-1,00**	**0,00**	**820.890,00**
Aktivnost A100232 PROGRAM DONACIJE UDRUGAMA ŠPORTA		**820.891,00**	**-1,00**	**0,00**	**820.890,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**820.891,00**	**-1,00**	**0,00**	**820.890,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**820.891,00**	**-1,00**	**0,00**	**820.890,00**
38	Ostali rashodi	820.891,00	-1,00	0,00	820.890,00
Glava 00410 SOCIJALNA SKRB		**1.115.742,33**	**0,00**	**0,00**	**1.115.742,33**
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**281.244,13**	**0,00**	**0,00**	**281.244,13**
Aktivnost A100202 OPĆI POSLOVI GRADSKE UPRAVE VINKOVCI		**77.628,00**	**0,00**	**0,00**	**77.628,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**77.628,00**	**0,00**	**0,00**	**77.628,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**77.628,00**	**0,00**	**0,00**	**77.628,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	3.345,00	0,00	0,00	3.345,00
38	Ostali rashodi	74.283,00	0,00	0,00	74.283,00
Aktivnost A100267 PROJEKT ZAŽELI III		**203.616,13**	**0,00**	**0,00**	**203.616,13**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**6.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**6.000,00**
32	Materijalni rashodi	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**29.769,42**	**0,00**	**0,00**	**29.769,42**
3	**Rashodi poslovanja**	**29.769,42**	**0,00**	**0,00**	**29.769,42**
31	Rashodi za zaposlene	26.749,00	0,00	0,00	26.749,00
32	Materijalni rashodi	1.838,77	0,00	0,00	1.838,77
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1.181,65	0,00	0,00	1.181,65
Izvor 6.3. EU Sredstva		**167.846,71**	**0,00**	**0,00**	**167.846,71**
3	**Rashodi poslovanja**	**167.846,71**	**0,00**	**0,00**	**167.846,71**
31	Rashodi za zaposlene	150.781,00	0,00	0,00	150.781,00
32	Materijalni rashodi	10.369,72	0,00	0,00	10.369,72
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	6.695,99	0,00	0,00	6.695,99
Program 1006 POTPORE I DONACIJE U SOCIJALNOJ SKRBI		**825.971,20**	**0,00**	**0,00**	**825.971,20**
Aktivnost A100625 SOCIJALNI PROGRAM		**705.471,20**	**0,00**	**0,00**	**705.471,20**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**705.471,20**	**0,00**	**0,00**	**705.471,20**
3	**Rashodi poslovanja**	**705.471,20**	**0,00**	**0,00**	**705.471,20**
32	Materijalni rashodi	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1.992,00	0,00	0,00	1.992,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	549.775,00	0,00	0,00	549.775,00
38	Ostali rashodi	152.204,20	0,00	0,00	152.204,20
Aktivnost A100626 FINANCIRANJE I SUFINANCIRANJE BORAVKA DJECE U JASLICAMA I VRTIĆIMA		**120.500,00**	**0,00**	**0,00**	**120.500,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**120.500,00**	**0,00**	**0,00**	**120.500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**120.500,00**	**0,00**	**0,00**	**120.500,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
38	Ostali rashodi	120.500,00	0,00	0,00	120.500,00
Program 1102 SOCIJALNA SKRB		**8.527,00**	**0,00**	**0,00**	**8.527,00**
Tekući projekt T110201 NAUČI, UOČI, REAGIRAJ		**1.327,00**	**0,00**	**0,00**	**1.327,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**1.327,00**	**0,00**	**0,00**	**1.327,00**
5	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**1.327,00**	**0,00**	**0,00**	**1.327,00**
51	Izdaci za dane zajmove i depozite	1.327,00	0,00	0,00	1.327,00
Tekući projekt T110203 SUFINANCIRANJE TROŠKOVA STANOVANJA MLADIM OBITELJIMA I MLADIM		**7.200,00**	**0,00**	**0,00**	**7.200,00**
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**7.200,00**	**0,00**	**0,00**	**7.200,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**7.200,00**	**0,00**	**0,00**	**7.200,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	7.200,00	0,00	0,00	7.200,00
Glava 00411 OSTALI PRORAČUNSKI KORISNICI		**77.404,96**	**0,00**	**0,00**	**77.404,96**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**68.945,05**	**0,00**	**0,00**	**68.945,05**
Kapitalni projekt K100105 KAPITALNO ULAGANJE U OBJEKTE, OPREMU, ZEMLJIŠTA		**68.945,05**	**0,00**	**0,00**	**68.945,05**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**68.945,05**	**0,00**	**0,00**	**68.945,05**
3	**Rashodi poslovanja**	**68.945,05**	**0,00**	**0,00**	**68.945,05**
38	Ostali rashodi	68.945,05	0,00	0,00	68.945,05
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**8.459,91**	**0,00**	**0,00**	**8.459,91**
Aktivnost A100202 OPĆI POSLOVI GRADSKE UPRAVE VINKOVCI		**5.600,00**	**0,00**	**0,00**	**5.600,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**5.600,00**	**0,00**	**0,00**	**5.600,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**5.600,00**	**0,00**	**0,00**	**5.600,00**
38	Ostali rashodi	5.600,00	0,00	0,00	5.600,00
Aktivnost A100211 SAVJET MLADIH GRADA VINKOVACA		**2.859,91**	**0,00**	**0,00**	**2.859,91**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**2.859,91**	**0,00**	**0,00**	**2.859,91**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.859,91**	**0,00**	**0,00**	**2.859,91**
32	Materijalni rashodi	2.012,91	0,00	0,00	2.012,91
38	Ostali rashodi	847,00	0,00	0,00	847,00
Razdjel 005 UPRAVNI ODJEL ZA KULTURU I TURIZAM		**7.819.898,38**	**-158.274,40**	**-2,02**	**7.661.623,98**
Glava 00501 UPRAVNI ODJEL ZA KULTURU I TURIZAM		**176.459,00**	**0,00**	**0,00**	**176.459,00**
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**176.459,00**	**0,00**	**0,00**	**176.459,00**
Aktivnost A100201 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO TEHNIČKO OSOBLJE GRADSKE UPRAVE VINKOV		**176.459,00**	**0,00**	**0,00**	**176.459,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**176.459,00**	**0,00**	**0,00**	**176.459,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**176.459,00**	**0,00**	**0,00**	**176.459,00**
31	Rashodi za zaposlene	174.069,00	0,00	0,00	174.069,00
32	Materijalni rashodi	2.390,00	0,00	0,00	2.390,00
Glava 00502 TURIZAM		**4.453.692,93**	**-90.000,00**	**-2,02**	**4.363.692,93**
Program 1007 PODIZANJE KVALITETE TURISTIČKE PONUDE		**891.968,15**	**0,00**	**0,00**	**891.968,15**
Aktivnost A100701 ADVENT U VINKOVCIMA (Bajka na Bosutu)		**139.449,80**	**0,00**	**0,00**	**139.449,80**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**139.449,80**	**0,00**	**0,00**	**139.449,80**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**139.449,80**	**0,00**	**0,00**	**139.449,80**
32	Materijalni rashodi	139.449,80	0,00	0,00	139.449,80
Aktivnost A100702 FESTIVAL ŠUNKE, VINA, RAKIJE I KULENA		**13.429,00**	**0,00**	**0,00**	**13.429,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**13.429,00**	**0,00**	**0,00**	**13.429,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**13.429,00**	**0,00**	**0,00**	**13.429,00**
32	Materijalni rashodi	13.429,00	0,00	0,00	13.429,00
Aktivnost A100703 VINKOVAČKE JESENI		**61.762,33**	**0,00**	**0,00**	**61.762,33**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**61.762,33**	**0,00**	**0,00**	**61.762,33**
3	**Rashodi poslovanja**	**61.762,33**	**0,00**	**0,00**	**61.762,33**
32	Materijalni rashodi	36.545,00	0,00	0,00	36.545,00
38	Ostali rashodi	25.217,33	0,00	0,00	25.217,33
Aktivnost A100704 DOČEK NOVE GODINE		**25.537,76**	**0,00**	**0,00**	**25.537,76**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**25.537,76**	**0,00**	**0,00**	**25.537,76**
3	**Rashodi poslovanja**	**25.537,76**	**0,00**	**0,00**	**25.537,76**
32	Materijalni rashodi	25.537,76	0,00	0,00	25.537,76
Aktivnost A100705 PROLJEĆE U VINKOVCIMA		**24.954,55**	**0,00**	**0,00**	**24.954,55**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**24.954,55**	**0,00**	**0,00**	**24.954,55**
3	**Rashodi poslovanja**	**24.954,55**	**0,00**	**0,00**	**24.954,55**
32	Materijalni rashodi	24.954,55	0,00	0,00	24.954,55
Aktivnost A100707 DAN GRADA VINKOVACA		**43.278,43**	**0,00**	**0,00**	**43.278,43**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**43.278,43**	**0,00**	**0,00**	**43.278,43**
3	**Rashodi poslovanja**	**43.278,43**	**0,00**	**0,00**	**43.278,43**
32	Materijalni rashodi	43.278,43	0,00	0,00	43.278,43
Aktivnost A100710 TURISTIČKA ZAJEDNICA GRADA VINKOVACA		**485.075,93**	**0,00**	**0,00**	**485.075,93**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**485.075,93**	**0,00**	**0,00**	**485.075,93**
3	**Rashodi poslovanja**	**485.075,93**	**0,00**	**0,00**	**485.075,93**
38	Ostali rashodi	485.075,93	0,00	0,00	485.075,93
Aktivnost A100711 PLIVAČKA PRIČA NA BANJI		**16.279,02**	**0,00**	**0,00**	**16.279,02**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**16.279,02**	**0,00**	**0,00**	**16.279,02**
3	**Rashodi poslovanja**	**16.279,02**	**0,00**	**0,00**	**16.279,02**
32	Materijalni rashodi	16.279,02	0,00	0,00	16.279,02
Aktivnost A100712 LJETO U VINKOVCIMA		**52.006,44**	**0,00**	**0,00**	**52.006,44**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**52.006,44**	**0,00**	**0,00**	**52.006,44**
3	**Rashodi poslovanja**	**52.006,44**	**0,00**	**0,00**	**52.006,44**
32	Materijalni rashodi	52.006,44	0,00	0,00	52.006,44
Aktivnost A100713 PRO 3X3 TOUR 2023.		**19.001,25**	**0,00**	**0,00**	**19.001,25**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**19.001,25**	**0,00**	**0,00**	**19.001,25**
3	**Rashodi poslovanja**	**19.001,25**	**0,00**	**0,00**	**19.001,25**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
32	Materijalni rashodi	19.001,25	0,00	0,00	19.001,25
Aktivnost A100714 VELJAČA U VINKOVCIMA		**11.193,64**	**0,00**	**0,00**	**11.193,64**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**11.193,64**	**0,00**	**0,00**	**11.193,64**
3	**Rashodi poslovanja**	**11.193,64**	**0,00**	**0,00**	**11.193,64**
32	Materijalni rashodi	11.193,64	0,00	0,00	11.193,64
Program 1010 RAZVITAK FUNKCIONALNIH I ODRŽIVIH TURISTIČKIH INTINERERA		**3.561.724,78**	**-90.000,00**	**-2,53**	**3.471.724,78**
Kapitalni projekt K101001 GRADSKA KNJIŽNICA I ČITAONICA VINKOVCI		**2.482.946,78**	**-90.000,00**	**-3,62**	**2.392.946,78**
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**530.891,23**	**0,00**	**0,00**	**530.891,23**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**530.891,23**	**0,00**	**0,00**	**530.891,23**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	530.891,23	0,00	0,00	530.891,23
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**1.952.055,55**	**-90.000,00**	**-4,61**	**1.862.055,55**
3	**Rashodi poslovanja**	**43.500,00**	**0,00**	**0,00**	**43.500,00**
32	Materijalni rashodi	43.500,00	0,00	0,00	43.500,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**1.908.555,55**	**-90.000,00**	**-4,72**	**1.818.555,55**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	9.955,00	0,00	0,00	9.955,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.808.600,55	-90.000,00	-4,98	1.718.600,55
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00
Kapitalni projekt K101005 ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE GRADSKOG KAZALIŠTA		**816.647,00**	**0,00**	**0,00**	**816.647,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**3.970,00**	**0,00**	**0,00**	**3.970,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**3.970,00**	**0,00**	**0,00**	**3.970,00**
32	Materijalni rashodi	3.970,00	0,00	0,00	3.970,00
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**260.196,00**	**0,00**	**0,00**	**260.196,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.138,00**	**0,00**	**0,00**	**2.138,00**
32	Materijalni rashodi	2.138,00	0,00	0,00	2.138,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**258.058,00**	**0,00**	**0,00**	**258.058,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	12.315,00	0,00	0,00	12.315,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	245.743,00	0,00	0,00	245.743,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**552.481,00**	**0,00**	**0,00**	**552.481,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**552.481,00**	**0,00**	**0,00**	**552.481,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	18.473,00	0,00	0,00	18.473,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	534.008,00	0,00	0,00	534.008,00
Kapitalni projekt K101008 PROJEKTNO TEHNIČKA DOKUMENTACIJA		**19.910,00**	**0,00**	**0,00**	**19.910,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**19.910,00**	**0,00**	**0,00**	**19.910,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.637,00**	**0,00**	**0,00**	**6.637,00**
32	Materijalni rashodi	6.637,00	0,00	0,00	6.637,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**13.273,00**	**0,00**	**0,00**	**13.273,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	13.273,00	0,00	0,00	13.273,00
Kapitalni projekt K101009 DOGRADNJA SMJEŠTAJNIH KAPACITETA NA PIKOVOM STANU		**162.587,00**	**0,00**	**0,00**	**162.587,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**162.587,00**	**0,00**	**0,00**	**162.587,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**162.587,00**	**0,00**	**0,00**	**162.587,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	3.319,00	0,00	0,00	3.319,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	159.268,00	0,00	0,00	159.268,00
Kapitalni projekt K101010 INTERPRETACIJSKO-EDUKACIJSKI CENTAR SA SUVENIRNICOM		**79.634,00**	**0,00**	**0,00**	**79.634,00**
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**79.634,00**	**0,00**	**0,00**	**79.634,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**79.634,00**	**0,00**	**0,00**	**79.634,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.991,00	0,00	0,00	1.991,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	77.643,00	0,00	0,00	77.643,00
Glava 00503 KULTURA		**162.227,00**	**0,00**	**0,00**	**162.227,00**
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**162.227,00**	**0,00**	**0,00**	**162.227,00**
Aktivnost A100228 PROGRAM KULTURE		**136.520,00**	**0,00**	**0,00**	**136.520,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**136.520,00**	**0,00**	**0,00**	**136.520,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**136.520,00**	**0,00**	**0,00**	**136.520,00**
38	Ostali rashodi	136.520,00	0,00	0,00	136.520,00
Aktivnost A100230 ARHIVSKA DJELATNOST		**7.964,00**	**0,00**	**0,00**	**7.964,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**7.964,00**	**0,00**	**0,00**	**7.964,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**7.964,00**	**0,00**	**0,00**	**7.964,00**
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	7.964,00	0,00	0,00	7.964,00
Aktivnost A100259 HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI		**13.273,00**	**0,00**	**0,00**	**13.273,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**13.273,00**	**0,00**	**0,00**	**13.273,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**13.273,00**	**0,00**	**0,00**	**13.273,00**
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	13.273,00	0,00	0,00	13.273,00
Aktivnost A100261 "KULTURA U POKRETU" - BIBLIOBUS		**4.470,00**	**0,00**	**0,00**	**4.470,00**
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**680,00**	**0,00**	**0,00**	**680,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**680,00**	**0,00**	**0,00**	**680,00**
31	Rashodi za zaposlene	680,00	0,00	0,00	680,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**3.790,00**	**0,00**	**0,00**	**3.790,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**3.790,00**	**0,00**	**0,00**	**3.790,00**
31	Rashodi za zaposlene	3.790,00	0,00	0,00	3.790,00
Glava 00504 MUZEJSKA DJELATNOST		**853.823,95**	**-10.992,40**	**-1,29**	**842.831,55**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**1.062,00**	**0,00**	**0,00**	**1.062,00**
Kapitalni projekt K100171 KAPITALNO ULAGANJE U MUZEJSKU DJELATNOST		**1.062,00**	**0,00**	**0,00**	**1.062,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**1.062,00**	**0,00**	**0,00**	**1.062,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**1.062,00**	**0,00**	**0,00**	**1.062,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.062,00	0,00	0,00	1.062,00
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**750.059,63**	**-10.884,38**	**-1,45**	**739.175,25**
Aktivnost A100207 OPĆI POSLOVI		**228.595,20**	**-13.528,00**	**-5,92**	**215.067,20**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**47.326,00**	**-7.981,00**	**-16,86**	**39.345,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**44.672,00**	**-5.327,00**	**-11,92**	**39.345,00**
32	Materijalni rashodi	44.208,00	-5.127,00	-11,60	39.081,00
34	Financijski rashodi	464,00	-200,00	-43,10	264,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**2.654,00**	**-2.654,00**	**-100,00**	**0,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.654,00	-2.654,00	-100,00	0,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**181.269,20**	**-5.547,00**	**-3,06**	**175.722,20**
3	**Rashodi poslovanja**	**175.024,20**	**-6.047,00**	**-3,45**	**168.977,20**
32	Materijalni rashodi	174.393,20	-6.347,00	-3,64	168.046,20
34	Financijski rashodi	631,00	300,00	47,54	931,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**6.245,00**	**500,00**	**8,01**	**6.745,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	6.245,00	500,00	8,01	6.745,00
Aktivnost A100208 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO I TEHNIČKO OSOBLJE		**506.099,00**	**5.025,62**	**0,99**	**511.124,62**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**459.384,00**	**2.525,62**	**0,55**	**461.909,62**
3	**Rashodi poslovanja**	**459.384,00**	**2.525,62**	**0,55**	**461.909,62**
31	Rashodi za zaposlene	446.430,00	2.525,62	0,57	448.955,62
32	Materijalni rashodi	12.954,00	0,00	0,00	12.954,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**46.715,00**	**2.500,00**	**5,35**	**49.215,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**46.715,00**	**2.500,00**	**5,35**	**49.215,00**
31	Rashodi za zaposlene	44.061,00	2.500,00	5,67	46.561,00
32	Materijalni rashodi	2.654,00	0,00	0,00	2.654,00
Aktivnost A100209 TEKUĆE I INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE		**15.365,43**	**-2.382,00**	**-15,50**	**12.983,43**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**4.381,00**	**-1.691,00**	**-38,60**	**2.690,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**4.381,00**	**-1.691,00**	**-38,60**	**2.690,00**
32	Materijalni rashodi	4.381,00	-1.691,00	-38,60	2.690,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**10.984,43**	**-691,00**	**-6,29**	**10.293,43**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.984,43**	**-691,00**	**-6,29**	**10.293,43**
32	Materijalni rashodi	10.984,43	-691,00	-6,29	10.293,43
Program 1004 MUZEJSKE AKTIVNOSTI		**102.702,32**	**-108,02**	**-0,11**	**102.594,30**
Aktivnost A100401 LIKOVNE IZLOŽBE		**2.982,00**	**-1.700,00**	**-57,01**	**1.282,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**491,00**	**-400,00**	**-81,47**	**91,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**491,00**	**-400,00**	**-81,47**	**91,00**
32	Materijalni rashodi	491,00	-400,00	-81,47	91,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**2.491,00**	**-1.300,00**	**-52,19**	**1.191,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.491,00**	**-1.300,00**	**-52,19**	**1.191,00**
32	Materijalni rashodi	2.491,00	-1.300,00	-52,19	1.191,00
Aktivnost A100402 RIMSKI DANI		**2.392,52**	**0,00**	**0,00**	**2.392,52**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**2.392,52**	**0,00**	**0,00**	**2.392,52**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**42,52**	**0,00**	**0,00**	**42,52**
32	Materijalni rashodi	42,52	0,00	0,00	42,52
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**2.350,00**	**0,00**	**0,00**	**2.350,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.350,00	0,00	0,00	2.350,00
Aktivnost A100412 MEĐUNARODNI DAN MUZEJA		**1.211,54**	**0,00**	**0,00**	**1.211,54**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**1.211,54**	**0,00**	**0,00**	**1.211,54**
3	**Rashodi poslovanja**	**711,54**	**0,00**	**0,00**	**711,54**
32	Materijalni rashodi	711,54	0,00	0,00	711,54
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**500,00**	**0,00**	**0,00**	**500,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	500,00	0,00	0,00	500,00
Aktivnost A100414 NOĆ MUZEJA		**2.134,00**	**0,00**	**0,00**	**2.134,00**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**2.134,00**	**0,00**	**0,00**	**2.134,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.134,00**	**0,00**	**0,00**	**2.134,00**
32	Materijalni rashodi	2.134,00	0,00	0,00	2.134,00
Aktivnost A100419 KAPITALNA ULAGANJA		**5.239,25**	**0,00**	**0,00**	**5.239,25**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**1.895,00**	**0,00**	**0,00**	**1.895,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**1.895,00**	**0,00**	**0,00**	**1.895,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.895,00	0,00	0,00	1.895,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**689,79**	**0,00**	**0,00**	**689,79**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**689,79**	**0,00**	**0,00**	**689,79**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	689,79	0,00	0,00	689,79
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**2.654,46**	**0,00**	**0,00**	**2.654,46**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**2.654,46**	**0,00**	**0,00**	**2.654,46**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.654,46	0,00	0,00	2.654,46
Aktivnost A100423 ZBORNIK SKUPA "AVARI I SLAVENI"		**2.309,00**	**-2.309,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**2.309,00**	**-2.309,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.309,00**	**-2.309,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	2.309,00	-2.309,00	-100,00	0,00
Aktivnost A100432 PREVENTIVNA ZAŠTITA AVARODOBNIH NALAZA S LOKALITETA PRIVLAKA-GOL		**4.096,91**	**-1.065,75**	**-26,01**	**3.031,16**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**929,00**	**0,00**	**0,00**	**929,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**929,00**	**0,00**	**0,00**	**929,00**
32	Materijalni rashodi	929,00	0,00	0,00	929,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**1.988,85**	**-1.065,75**	**-53,59**	**923,10**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.988,85**	**-1.065,75**	**-53,59**	**923,10**
32	Materijalni rashodi	1.988,85	-1.065,75	-53,59	923,10
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**929,06**	**0,00**	**0,00**	**929,06**
3	**Rashodi poslovanja**	**929,06**	**0,00**	**0,00**	**929,06**
32	Materijalni rashodi	929,06	0,00	0,00	929,06

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**250,00**	**0,00**	**0,00**	**250,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**250,00**	**0,00**	**0,00**	**250,00**
32	Materijalni rashodi	250,00	0,00	0,00	250,00
Aktivnost A100433 IZLOŽBA 145 GODINA ŽELJEZNICE U VINKOVCIMA - 23.11.1878. - 23.11.2023.		**3.668,14**	**-1.772,09**	**-48,31**	**1.896,05**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**1.327,00**	**0,00**	**0,00**	**1.327,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.327,00**	**0,00**	**0,00**	**1.327,00**
32	Materijalni rashodi	1.327,00	0,00	0,00	1.327,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**465,00**	**-444,00**	**-95,48**	**21,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**465,00**	**-444,00**	**-95,48**	**21,00**
32	Materijalni rashodi	465,00	-444,00	-95,48	21,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**1.128,14**	**-1.128,14**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.128,14**	**-1.128,14**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	1.128,14	-1.128,14	-100,00	0,00
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**350,00**	**198,05**	**56,59**	**548,05**
3	**Rashodi poslovanja**	**350,00**	**198,05**	**56,59**	**548,05**
32	Materijalni rashodi	350,00	198,05	56,59	548,05
Izvor 6.1. Donacije		**398,00**	**-398,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**398,00**	**-398,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	398,00	-398,00	-100,00	0,00
Aktivnost A100434 EDUKATIVNA RADIONICA UZ IZLOŽBU 145 GODINA ŽELJEZNICE U VINKOVCIMA		**1.394,51**	**1.250,30**	**89,66**	**2.644,81**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**0,00**	**340,37**	**100,00**	**340,37**
3	**Rashodi poslovanja**	**0,00**	**340,37**	**100,00**	**340,37**
32	Materijalni rashodi	0,00	340,37	100,00	340,37
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**1.194,51**	**909,93**	**76,18**	**2.104,44**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.194,51**	**909,93**	**76,18**	**2.104,44**
32	Materijalni rashodi	1.194,51	909,93	76,18	2.104,44
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**200,00**	**0,00**	**0,00**	**200,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**200,00**	**0,00**	**0,00**	**200,00**
32	Materijalni rashodi	200,00	0,00	0,00	200,00
Aktivnost A100435 DVORIŠTE IDEJA		**15.249,00**	**-3.912,24**	**-25,66**	**11.336,76**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**5.309,00**	**-0,72**	**-0,01**	**5.308,28**
3	**Rashodi poslovanja**	**5.309,00**	**-0,72**	**-0,01**	**5.308,28**
32	Materijalni rashodi	5.309,00	-0,72	-0,01	5.308,28
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**8.290,00**	**-3.911,52**	**-47,18**	**4.378,48**
3	**Rashodi poslovanja**	**8.290,00**	**-3.911,52**	**-47,18**	**4.378,48**
32	Materijalni rashodi	8.290,00	-3.911,52	-47,18	4.378,48
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**650,00**	**0,00**	**0,00**	**650,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**650,00**	**0,00**	**0,00**	**650,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
32	Materijalni rashodi	650,00	0,00	0,00	650,00
Izvor 6.1. Donacije		**1.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.000,00**
32	Materijalni rashodi	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
Aktivnost A100436 IZLOŽBA:"KNEZ IZ BOJNE"		**1.327,00**	**-1.327,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**1.327,00**	**-1.327,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.327,00**	**-1.327,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	1.327,00	-1.327,00	-100,00	0,00
Aktivnost A100437 IZLOŽBA: "LAMPE I FENJERI"		**1.327,00**	**-1.327,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**1.327,00**	**-1.327,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.327,00**	**-1.327,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	1.327,00	-1.327,00	-100,00	0,00
Aktivnost A100438 PERAN		**10.571,00**	**-821,00**	**-7,77**	**9.750,00**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**2.971,00**	**-821,00**	**-27,63**	**2.150,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.971,00**	**-821,00**	**-27,63**	**2.150,00**
32	Materijalni rashodi	2.971,00	-821,00	-27,63	2.150,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**6.600,00**	**0,00**	**0,00**	**6.600,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.600,00**	**0,00**	**0,00**	**6.600,00**
32	Materijalni rashodi	6.600,00	0,00	0,00	6.600,00
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**1.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.000,00**
32	Materijalni rashodi	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
Aktivnost A100439 OBLIKOVANJE I TISAK DJEČJE PODNE IGRE: IGRAM SE I UČIM KROZ GMVK		**1.273,89**	**-69,89**	**-5,49**	**1.204,00**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**343,00**	**-69,89**	**-20,38**	**273,11**
3	**Rashodi poslovanja**	**343,00**	**-69,89**	**-20,38**	**273,11**
32	Materijalni rashodi	343,00	-69,89	-20,38	273,11
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**530,89**	**0,00**	**0,00**	**530,89**
3	**Rashodi poslovanja**	**530,89**	**0,00**	**0,00**	**530,89**
32	Materijalni rashodi	530,89	0,00	0,00	530,89
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**400,00**	**0,00**	**0,00**	**400,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**400,00**	**0,00**	**0,00**	**400,00**
32	Materijalni rashodi	400,00	0,00	0,00	400,00
Aktivnost A100440 VITICE, GRIFONI I LAVOVI- AVARODOBNI RATNICI IZ NUŠTRA		**10.466,46**	**-3.158,65**	**-30,18**	**7.307,81**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**3.580,00**	**-1.176,65**	**-32,87**	**2.403,35**
3	**Rashodi poslovanja**	**3.580,00**	**-1.176,65**	**-32,87**	**2.403,35**
32	Materijalni rashodi	3.580,00	-1.176,65	-32,87	2.403,35
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**2.654,46**	**0,00**	**0,00**	**2.654,46**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.654,46**	**0,00**	**0,00**	**2.654,46**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
32	Materijalni rashodi	2.654,46	0,00	0,00	2.654,46
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**250,00**	**0,00**	**0,00**	**250,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**250,00**	**0,00**	**0,00**	**250,00**
32	Materijalni rashodi	250,00	0,00	0,00	250,00
Izvor 5.6. Tekuće pomoći iz općinskog proračuna		**3.982,00**	**-1.982,00**	**-49,77**	**2.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**3.982,00**	**-1.982,00**	**-49,77**	**2.000,00**
32	Materijalni rashodi	3.982,00	-1.982,00	-49,77	2.000,00
Aktivnost A100442 NABAVA SKENERA ZA CRTANJE LASER AIDED PROFILER		**8.125,00**	**0,00**	**0,00**	**8.125,00**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**6.532,33**	**0,00**	**0,00**	**6.532,33**
3	**Rashodi poslovanja**	**187,50**	**0,00**	**0,00**	**187,50**
32	Materijalni rashodi	187,50	0,00	0,00	187,50
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**6.344,83**	**0,00**	**0,00**	**6.344,83**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	6.344,83	0,00	0,00	6.344,83
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**1.592,67**	**0,00**	**0,00**	**1.592,67**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**1.592,67**	**0,00**	**0,00**	**1.592,67**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.592,67	0,00	0,00	1.592,67
Aktivnost A100443 ARHEOLOŠKO ISTRAŽIVANJE GOSPODARSKE ZONE ZALUŽJE		**0,00**	**22.293,75**	**100,00**	**22.293,75**
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**0,00**	**22.293,75**	**100,00**	**22.293,75**
3	**Rashodi poslovanja**	**0,00**	**22.293,75**	**100,00**	**22.293,75**
32	Materijalni rashodi	0,00	22.293,75	100,00	22.293,75
Kapitalni projekt K100403 OPREMANJE PROSTORA MUZEJA ZA PEDAGOŠKE RADIONICE		**28.935,10**	**-6.189,45**	**-21,39**	**22.745,65**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**5.787,02**	**-2.966,84**	**-51,27**	**2.820,18**
3	**Rashodi poslovanja**	**0,00**	**2.820,18**	**100,00**	**2.820,18**
32	Materijalni rashodi	0,00	2.820,18	100,00	2.820,18
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**5.787,02**	**-5.787,02**	**-100,00**	**0,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.787,02	-5.787,02	-100,00	0,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**10.186,08**	**-8.184,61**	**-80,35**	**2.001,47**
3	**Rashodi poslovanja**	**5.186,08**	**-4.184,61**	**-80,69**	**1.001,47**
32	Materijalni rashodi	5.186,08	-4.184,61	-80,69	1.001,47
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**5.000,00**	**-4.000,00**	**-80,00**	**1.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.000,00	-4.000,00	-80,00	1.000,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**4.962,00**	**12.138,48**	**244,63**	**17.100,48**
3	**Rashodi poslovanja**	**4.962,00**	**12.138,48**	**244,63**	**17.100,48**
32	Materijalni rashodi	4.962,00	12.138,48	244,63	17.100,48
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**8.000,00**	**-7.176,48**	**-89,71**	**823,52**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**8.000,00**	**-7.176,48**	**-89,71**	**823,52**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	8.000,00	-7.176,48	-89,71	823,52
Glava 00505 KNJIŽNJIČARSKA DJELATNOST		**1.447.609,00**	**1.481,00**	**0,10**	**1.449.090,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**522.129,00**	**471,00**	**0,09**	**522.600,00**
Kapitalni projekt K100122 KAPITALNO ULAGANJE U KNJIŽNJIČARSKU DJELATNOST		**522.129,00**	**471,00**	**0,09**	**522.600,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**15.237,00**	**0,00**	**0,00**	**15.237,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**15.237,00**	**0,00**	**0,00**	**15.237,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.965,00	0,00	0,00	1.965,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	13.272,00	0,00	0,00	13.272,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**16.755,00**	**471,00**	**2,81**	**17.226,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**16.755,00**	**471,00**	**2,81**	**17.226,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	199,00	0,00	0,00	199,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	16.556,00	471,00	2,84	17.027,00
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**114.143,00**	**0,00**	**0,00**	**114.143,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**114.143,00**	**0,00**	**0,00**	**114.143,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	114.143,00	0,00	0,00	114.143,00
Izvor 5.4. Kapitalne pomoći iz županijskog proračuna		**2.250,00**	**0,00**	**0,00**	**2.250,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**2.250,00**	**0,00**	**0,00**	**2.250,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.250,00	0,00	0,00	2.250,00
Izvor 5.6. Tekuće pomoći iz općinskog proračuna		**3.350,00**	**0,00**	**0,00**	**3.350,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**3.350,00**	**0,00**	**0,00**	**3.350,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	332,00	0,00	0,00	332,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.018,00	0,00	0,00	3.018,00
Izvor 5.7. Pomoći		**5.406,00**	**0,00**	**0,00**	**5.406,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**5.406,00**	**0,00**	**0,00**	**5.406,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.406,00	0,00	0,00	5.406,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**338.443,00**	**0,00**	**0,00**	**338.443,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**338.443,00**	**0,00**	**0,00**	**338.443,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	338.443,00	0,00	0,00	338.443,00
Izvor 6.2. Kapitalne donacije		**26.545,00**	**0,00**	**0,00**	**26.545,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**26.545,00**	**0,00**	**0,00**	**26.545,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	26.545,00	0,00	0,00	26.545,00
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**925.480,00**	**1.010,00**	**0,11**	**926.490,00**
Aktivnost A100207 OPĆI POSLOVI		**163.284,00**	**-4.490,00**	**-2,75**	**158.794,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**87.465,00**	**-4.500,00**	**-5,14**	**82.965,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**87.465,00**	**-4.500,00**	**-5,14**	**82.965,00**
32	Materijalni rashodi	87.465,00	-4.500,00	-5,14	82.965,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**28.472,00**	**0,00**	**0,00**	**28.472,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**28.472,00**	**0,00**	**0,00**	**28.472,00**
32	Materijalni rashodi	27.543,00	0,00	0,00	27.543,00
34	Financijski rashodi	929,00	0,00	0,00	929,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**6.936,00**	**10,00**	**0,14**	**6.946,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.936,00**	**10,00**	**0,14**	**6.946,00**
32	Materijalni rashodi	5.211,00	10,00	0,19	5.221,00
34	Financijski rashodi	30,00	0,00	0,00	30,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1.695,00	0,00	0,00	1.695,00
Izvor 5.6. Tekuće pomoći iz općinskog proračuna		**21.439,00**	**0,00**	**0,00**	**21.439,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**21.439,00**	**0,00**	**0,00**	**21.439,00**
32	Materijalni rashodi	21.333,00	0,00	0,00	21.333,00
34	Financijski rashodi	106,00	0,00	0,00	106,00
Izvor 5.7. Pomoći		**2.377,00**	**0,00**	**0,00**	**2.377,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.377,00**	**0,00**	**0,00**	**2.377,00**
32	Materijalni rashodi	2.377,00	0,00	0,00	2.377,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**16.595,00**	**0,00**	**0,00**	**16.595,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**16.595,00**	**0,00**	**0,00**	**16.595,00**
32	Materijalni rashodi	6.820,00	0,00	0,00	6.820,00
34	Financijski rashodi	170,00	0,00	0,00	170,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	9.605,00	0,00	0,00	9.605,00
Aktivnost A100208 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO I TEHNIČKO OSOBLJE		**578.465,00**	**0,00**	**0,00**	**578.465,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**455.405,00**	**0,00**	**0,00**	**455.405,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**455.405,00**	**0,00**	**0,00**	**455.405,00**
31	Rashodi za zaposlene	446.778,00	0,00	0,00	446.778,00
32	Materijalni rashodi	8.627,00	0,00	0,00	8.627,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**25.656,00**	**0,00**	**0,00**	**25.656,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**25.656,00**	**0,00**	**0,00**	**25.656,00**
31	Rashodi za zaposlene	25.284,00	0,00	0,00	25.284,00
32	Materijalni rashodi	372,00	0,00	0,00	372,00
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**18.633,00**	**0,00**	**0,00**	**18.633,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**18.633,00**	**0,00**	**0,00**	**18.633,00**
31	Rashodi za zaposlene	18.633,00	0,00	0,00	18.633,00
Izvor 5.6. Tekuće pomoći iz općinskog proračuna		**24.813,00**	**0,00**	**0,00**	**24.813,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**24.813,00**	**0,00**	**0,00**	**24.813,00**
31	Rashodi za zaposlene	23.417,00	0,00	0,00	23.417,00
32	Materijalni rashodi	1.396,00	0,00	0,00	1.396,00
Izvor 5.7. Pomoći		**14.858,00**	**0,00**	**0,00**	**14.858,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**14.858,00**	**0,00**	**0,00**	**14.858,00**
31	Rashodi za zaposlene	14.486,00	0,00	0,00	14.486,00
32	Materijalni rashodi	372,00	0,00	0,00	372,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**39.100,00**	**0,00**	**0,00**	**39.100,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**39.100,00**	**0,00**	**0,00**	**39.100,00**
31	Rashodi za zaposlene	39.100,00	0,00	0,00	39.100,00
Aktivnost A100209 TEKUĆE I INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE		**13.280,00**	**1.000,00**	**7,53**	**14.280,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**4.380,00**	**0,00**	**0,00**	**4.380,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**4.380,00**	**0,00**	**0,00**	**4.380,00**
32	Materijalni rashodi	4.380,00	0,00	0,00	4.380,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**4.520,00**	**1.000,00**	**22,12**	**5.520,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**4.520,00**	**1.000,00**	**22,12**	**5.520,00**
32	Materijalni rashodi	4.520,00	1.000,00	22,12	5.520,00
Izvor 5.6. Tekuće pomoći iz općinskog proračuna		**4.380,00**	**0,00**	**0,00**	**4.380,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**4.380,00**	**0,00**	**0,00**	**4.380,00**
32	Materijalni rashodi	4.380,00	0,00	0,00	4.380,00
Aktivnost A100224 KNJIŽNIČARSKA AKTIVNOST		**170.451,00**	**4.500,00**	**2,64**	**174.951,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**79.596,00**	**4.500,00**	**5,65**	**84.096,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**67.596,00**	**4.500,00**	**6,66**	**72.096,00**
32	Materijalni rashodi	67.596,00	4.500,00	6,66	72.096,00
5	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**12.000,00**	**0,00**	**0,00**	**12.000,00**
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**18.361,00**	**0,00**	**0,00**	**18.361,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**18.361,00**	**0,00**	**0,00**	**18.361,00**
32	Materijalni rashodi	18.361,00	0,00	0,00	18.361,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**11.921,00**	**0,00**	**0,00**	**11.921,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**11.921,00**	**0,00**	**0,00**	**11.921,00**
32	Materijalni rashodi	11.921,00	0,00	0,00	11.921,00
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**450,00**	**0,00**	**0,00**	**450,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**450,00**	**0,00**	**0,00**	**450,00**
32	Materijalni rashodi	450,00	0,00	0,00	450,00
Izvor 5.6. Tekuće pomoći iz općinskog proračuna		**3.386,00**	**0,00**	**0,00**	**3.386,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**3.386,00**	**0,00**	**0,00**	**3.386,00**
32	Materijalni rashodi	3.386,00	0,00	0,00	3.386,00
Izvor 5.7. Pomoći		**2.521,00**	**0,00**	**0,00**	**2.521,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.521,00**	**0,00**	**0,00**	**2.521,00**
32	Materijalni rashodi	2.521,00	0,00	0,00	2.521,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**54.216,00**	**0,00**	**0,00**	**54.216,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**54.216,00**	**0,00**	**0,00**	**54.216,00**
32	Materijalni rashodi	54.216,00	0,00	0,00	54.216,00
Glava 00506 KAZALIŠNA DJELATNOST		**511.857,50**	**2.686,00**	**0,52**	**514.543,50**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**139.759,50**	**0,00**	**0,00**	**139.759,50**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Kapitalni projekt K100105 KAPITALNO ULAGANJE U OBJEKTE, OPREMU, ZEMLJIŠTA		**10.618,00**	**0,00**	**0,00**	**10.618,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**7.964,00**	**0,00**	**0,00**	**7.964,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**7.964,00**	**0,00**	**0,00**	**7.964,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	7.964,00	0,00	0,00	7.964,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**2.654,00**	**0,00**	**0,00**	**2.654,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**2.654,00**	**0,00**	**0,00**	**2.654,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.654,00	0,00	0,00	2.654,00
Kapitalni projekt K100123 KAPITALNO ULAGANJE U KAZALIŠNU DJELATNOST		**13.671,50**	**0,00**	**0,00**	**13.671,50**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**3.717,00**	**0,00**	**0,00**	**3.717,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**3.717,00**	**0,00**	**0,00**	**3.717,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.717,00	0,00	0,00	3.717,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**3.318,00**	**0,00**	**0,00**	**3.318,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**3.318,00**	**0,00**	**0,00**	**3.318,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.318,00	0,00	0,00	3.318,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**6.636,50**	**0,00**	**0,00**	**6.636,50**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**6.636,50**	**0,00**	**0,00**	**6.636,50**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	6.636,50	0,00	0,00	6.636,50
Kapitalni projekt K100124 DRAMSKI STUDIO		**664,00**	**0,00**	**0,00**	**664,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**664,00**	**0,00**	**0,00**	**664,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**664,00**	**0,00**	**0,00**	**664,00**
32	Materijalni rashodi	664,00	0,00	0,00	664,00
Kapitalni projekt K100125 PROFESIONALNA PRODUKCIJA		**114.806,00**	**0,00**	**0,00**	**114.806,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**27.881,00**	**0,00**	**0,00**	**27.881,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**23.881,00**	**0,00**	**0,00**	**23.881,00**
32	Materijalni rashodi	23.881,00	0,00	0,00	23.881,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**4.000,00**	**0,00**	**0,00**	**4.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**52.118,00**	**0,00**	**0,00**	**52.118,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**39.509,00**	**0,00**	**0,00**	**39.509,00**
32	Materijalni rashodi	39.509,00	0,00	0,00	39.509,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**12.609,00**	**0,00**	**0,00**	**12.609,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	12.609,00	0,00	0,00	12.609,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**31.217,00**	**0,00**	**0,00**	**31.217,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**26.235,00**	**0,00**	**0,00**	**26.235,00**
32	Materijalni rashodi	26.235,00	0,00	0,00	26.235,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**4.982,00**	**0,00**	**0,00**	**4.982,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	4.982,00	0,00	0,00	4.982,00
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**1.600,00**	**0,00**	**0,00**	**1.600,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**600,00**	**0,00**	**0,00**	**600,00**
32	Materijalni rashodi	600,00	0,00	0,00	600,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**1.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
Izvor 6.1. Donacije		**1.990,00**	**0,00**	**0,00**	**1.990,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.725,00**	**0,00**	**0,00**	**1.725,00**
32	Materijalni rashodi	1.725,00	0,00	0,00	1.725,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**265,00**	**0,00**	**0,00**	**265,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	265,00	0,00	0,00	265,00
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**372.098,00**	**2.686,00**	**0,72**	**374.784,00**
Aktivnost A100207 OPĆI POSLOVI		**111.983,00**	**664,00**	**0,59**	**112.647,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**45.224,00**	**0,00**	**0,00**	**45.224,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**45.224,00**	**0,00**	**0,00**	**45.224,00**
32	Materijalni rashodi	43.632,00	0,00	0,00	43.632,00
34	Financijski rashodi	1.592,00	0,00	0,00	1.592,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**55.900,00**	**664,00**	**1,19**	**56.564,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**55.900,00**	**664,00**	**1,19**	**56.564,00**
32	Materijalni rashodi	55.236,00	664,00	1,20	55.900,00
34	Financijski rashodi	531,00	0,00	0,00	531,00
38	Ostali rashodi	133,00	0,00	0,00	133,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**8.371,00**	**0,00**	**0,00**	**8.371,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**8.371,00**	**0,00**	**0,00**	**8.371,00**
32	Materijalni rashodi	8.371,00	0,00	0,00	8.371,00
Izvor 5.2. Tekuće pomoći iz županijskog proračuna		**1.691,00**	**0,00**	**0,00**	**1.691,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.691,00**	**0,00**	**0,00**	**1.691,00**
32	Materijalni rashodi	1.691,00	0,00	0,00	1.691,00
Izvor 6.1. Donacije		**797,00**	**0,00**	**0,00**	**797,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**797,00**	**0,00**	**0,00**	**797,00**
32	Materijalni rashodi	797,00	0,00	0,00	797,00
Aktivnost A100208 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO I TEHNIČKO OSOBLJE		**241.401,00**	**2.022,00**	**0,84**	**243.423,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**232.933,00**	**2.022,00**	**0,87**	**234.955,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**232.933,00**	**2.022,00**	**0,87**	**234.955,00**
31	Rashodi za zaposlene	222.489,00	2.022,00	0,91	224.511,00
32	Materijalni rashodi	10.444,00	0,00	0,00	10.444,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**8.468,00**	**0,00**	**0,00**	**8.468,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**8.468,00**	**0,00**	**0,00**	**8.468,00**
31	Rashodi za zaposlene	7.008,00	0,00	0,00	7.008,00
32	Materijalni rashodi	1.460,00	0,00	0,00	1.460,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Aktivnost A100209 TEKUĆE I INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE		**18.714,00**	**0,00**	**0,00**	**18.714,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**10.353,00**	**0,00**	**0,00**	**10.353,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.353,00**	**0,00**	**0,00**	**10.353,00**
32	Materijalni rashodi	10.353,00	0,00	0,00	10.353,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**8.361,00**	**0,00**	**0,00**	**8.361,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**8.361,00**	**0,00**	**0,00**	**8.361,00**
32	Materijalni rashodi	8.361,00	0,00	0,00	8.361,00
Glava 00507 KULTURNI CENTAR VINKOVCI		**167.775,00**	**-61.449,00**	**-36,63**	**106.326,00**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**4.247,00**	**-4.247,00**	**-100,00**	**0,00**
Kapitalni projekt K100121 KAPITALNO ULAGANJE U KULTURU		**4.247,00**	**-4.247,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**4.247,00**	**-4.247,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**4.247,00**	**-4.247,00**	**-100,00**	**0,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	4.247,00	-4.247,00	-100,00	0,00
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**118.673,00**	**-40.329,50**	**-33,98**	**78.343,50**
Aktivnost A100201 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO TEHNIČKO OSOBLJE GRADSKE UPRAVE VINKOV		**56.423,00**	**-2.326,00**	**-4,12**	**54.097,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**56.423,00**	**-2.326,00**	**-4,12**	**54.097,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**56.423,00**	**-2.326,00**	**-4,12**	**54.097,00**
31	Rashodi za zaposlene	55.228,00	-1.991,00	-3,61	53.237,00
32	Materijalni rashodi	1.195,00	-335,00	-28,03	860,00
Aktivnost A100207 OPĆI POSLOVI		**62.250,00**	**-38.003,50**	**-61,05**	**24.246,50**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**53.621,00**	**-35.465,50**	**-66,14**	**18.155,50**
3	**Rashodi poslovanja**	**53.621,00**	**-35.465,50**	**-66,14**	**18.155,50**
32	Materijalni rashodi	52.559,00	-34.903,50	-66,41	17.655,50
34	Financijski rashodi	1.062,00	-562,00	-52,92	500,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**8.629,00**	**-2.538,00**	**-29,41**	**6.091,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**8.629,00**	**-2.538,00**	**-29,41**	**6.091,00**
32	Materijalni rashodi	8.629,00	-2.538,00	-29,41	6.091,00
Program 1012 KULTURNE AKTIVNOSTI		**44.855,00**	**-16.872,50**	**-37,62**	**27.982,50**
Aktivnost A101206 BEERAM DOMAĆE		**6.636,00**	**0,00**	**0,00**	**6.636,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**6.636,00**	**0,00**	**0,00**	**6.636,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.636,00**	**0,00**	**0,00**	**6.636,00**
32	Materijalni rashodi	6.636,00	0,00	0,00	6.636,00
Aktivnost A101213 VINKOVAČKO LJETNO KINO		**6.475,00**	**-1.025,00**	**-15,83**	**5.450,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**6.475,00**	**-1.025,00**	**-15,83**	**5.450,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.475,00**	**-1.025,00**	**-15,83**	**5.450,00**
32	Materijalni rashodi	6.475,00	-1.025,00	-15,83	5.450,00
Aktivnost A101215 NOVOGODIŠNJI KONCERT		**3.982,00**	**-3.982,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**3.982,00**	**-3.982,00**	**-100,00**	**0,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**3.982,00**	**-3.982,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	3.982,00	-3.982,00	-100,00	0,00
Aktivnost A101217 UMJETNIČKI AMATERIZAM		**3.982,00**	**-3.982,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**3.982,00**	**-3.982,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**3.982,00**	**-3.982,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	3.982,00	-3.982,00	-100,00	0,00
Aktivnost A101222 UMJETNIČKI PROGRAMI		**15.644,00**	**-5.545,00**	**-35,44**	**10.099,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**7.300,00**	**-2.355,00**	**-32,26**	**4.945,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**7.300,00**	**-2.355,00**	**-32,26**	**4.945,00**
32	Materijalni rashodi	7.300,00	-2.355,00	-32,26	4.945,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**8.344,00**	**-3.190,00**	**-38,23**	**5.154,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**8.344,00**	**-3.190,00**	**-38,23**	**5.154,00**
32	Materijalni rashodi	8.344,00	-3.190,00	-38,23	5.154,00
Aktivnost A101223 VINKOVAČKA UMJETNOST ČETVRTKOM		**1.991,00**	**-1.991,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**1.991,00**	**-1.991,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.991,00**	**-1.991,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	1.991,00	-1.991,00	-100,00	0,00
Aktivnost A101226 SIMFO ROCK KONCERT		**6.145,00**	**-347,50**	**-5,66**	**5.797,50**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**6.145,00**	**-347,50**	**-5,66**	**5.797,50**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.145,00**	**-347,50**	**-5,66**	**5.797,50**
32	Materijalni rashodi	6.145,00	-347,50	-5,66	5.797,50
Glava 00508 KULTURNA BAŠTINA		**46.454,00**	**0,00**	**0,00**	**46.454,00**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**46.454,00**	**0,00**	**0,00**	**46.454,00**
Kapitalni projekt K100165 REVITALIZACIJA KULTURNO POVIJESNE BAŠTINE		**46.454,00**	**0,00**	**0,00**	**46.454,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**46.454,00**	**0,00**	**0,00**	**46.454,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**19.909,00**	**0,00**	**0,00**	**19.909,00**
32	Materijalni rashodi	19.909,00	0,00	0,00	19.909,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**26.545,00**	**0,00**	**0,00**	**26.545,00**
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	26.545,00	0,00	0,00	26.545,00
Razdjel 006 UPRAVNI ODJEL KOMUNALNOG GOSPODARSTVA I UREĐENJA GRADA		**11.098.707,58**	**-4.178.589,13**	**-37,65**	**6.920.118,45**
Glava 00601 KOMUNALNO GOSPODARSTVO I UREĐENJE GRADA		**363.894,00**	**14.621,22**	**4,02**	**378.515,22**
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**363.894,00**	**14.621,22**	**4,02**	**378.515,22**
Aktivnost A100201 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO TEHNIČKO OSOBLJE GRADSKE UPRAVE VINKOV		**363.894,00**	**14.621,22**	**4,02**	**378.515,22**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**296.205,00**	**14.621,22**	**4,94**	**310.826,22**
3	**Rashodi poslovanja**	**296.205,00**	**14.621,22**	**4,94**	**310.826,22**
31	Rashodi za zaposlene	288.108,00	14.621,22	5,07	302.729,22
32	Materijalni rashodi	8.097,00	0,00	0,00	8.097,00
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**67.689,00**	**0,00**	**0,00**	**67.689,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**67.689,00**	**0,00**	**0,00**	**67.689,00**
31	Rashodi za zaposlene	67.689,00	0,00	0,00	67.689,00
Glava 00602 KOMUNALNO GOSPODARSTVO		**10.653.853,58**	**-4.193.210,35**	**-39,36**	**6.460.643,23**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**5.345.125,33**	**-3.175.560,10**	**-59,41**	**2.169.565,23**
Aktivnost A100102 NERAZVRSTANE CESTE, NOGOSTUPI, BICIKLISTIČKE STAZE I PARKIRALIŠTA		**948.678,00**	**-811.774,00**	**-85,57**	**136.904,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**356.978,00**	**-279.473,00**	**-78,29**	**77.505,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**3.982,00**	**0,00**	**0,00**	**3.982,00**
32	Materijalni rashodi	3.982,00	0,00	0,00	3.982,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**352.996,00**	**-279.473,00**	**-79,17**	**73.523,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	53.834,00	9.974,00	18,53	63.808,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	219.528,00	-209.813,00	-95,57	9.715,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	79.634,00	-79.634,00	-100,00	0,00
Izvor 4.2. Komunalni doprinos		**0,00**	**30.000,00**	**100,00**	**30.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**0,00**	**30.000,00**	**100,00**	**30.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	30.000,00	100,00	30.000,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**591.700,00**	**-562.301,00**	**-95,03**	**29.399,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**591.700,00**	**-562.301,00**	**-95,03**	**29.399,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	98.590,00	-98.590,00	-100,00	0,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	493.110,00	-463.711,00	-94,04	29.399,00
Aktivnost A100103 ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA		**265.446,00**	**-215.446,00**	**-81,16**	**50.000,00**
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**265.446,00**	**-215.446,00**	**-81,16**	**50.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**265.446,00**	**-215.446,00**	**-81,16**	**50.000,00**
38	Ostali rashodi	265.446,00	-215.446,00	-81,16	50.000,00
Aktivnost A100104 OPSKRBA PITKOM VODOM		**265.446,00**	**-215.446,00**	**-81,16**	**50.000,00**
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**265.446,00**	**-215.446,00**	**-81,16**	**50.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**265.446,00**	**-215.446,00**	**-81,16**	**50.000,00**
38	Ostali rashodi	265.446,00	-215.446,00	-81,16	50.000,00
Kapitalni projekt K100102 NADVOŽNJAK I BORINAČKA CESTA		**1.619.116,00**	**5.027,00**	**0,31**	**1.624.143,00**
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**242.868,00**	**1.027,00**	**0,42**	**243.895,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**14.143,00**	**1.027,00**	**7,26**	**15.170,00**
31	Rashodi za zaposlene	2.358,00	992,00	42,07	3.350,00
32	Materijalni rashodi	11.213,00	35,00	0,31	11.248,00
35	Subvencije	572,00	0,00	0,00	572,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**228.725,00**	**0,00**	**0,00**	**228.725,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	9.732,00	0,00	0,00	9.732,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	218.993,00	0,00	0,00	218.993,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**1.376.248,00**	**4.000,00**	**0,29**	**1.380.248,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**80.146,00**	**4.000,00**	**4,99**	**84.146,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
31	Rashodi za zaposlene	13.360,00	3.900,00	29,19	17.260,00
32	Materijalni rashodi	63.546,00	100,00	0,16	63.646,00
35	Subvencije	3.240,00	0,00	0,00	3.240,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**1.296.102,00**	**0,00**	**0,00**	**1.296.102,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	55.144,00	0,00	0,00	55.144,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.240.958,00	0,00	0,00	1.240.958,00
Kapitalni projekt K100132 JAVNA RASVIJETA		**528.236,00**	**-528.136,00**	**-99,98**	**100,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**43.798,00**	**-43.698,00**	**-99,77**	**100,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**7.963,00**	**-7.963,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	7.963,00	-7.963,00	-100,00	0,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**35.835,00**	**-35.735,00**	**-99,72**	**100,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	35.835,00	-35.735,00	-99,72	100,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**339.107,00**	**-339.107,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**339.107,00**	**-339.107,00**	**-100,00**	**0,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	339.107,00	-339.107,00	-100,00	0,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**145.331,00**	**-145.331,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**145.331,00**	**-145.331,00**	**-100,00**	**0,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	145.331,00	-145.331,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K100150 SUSTAV JAVNI BICIKLI		**6.125,00**	**0,00**	**0,00**	**6.125,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**6.125,00**	**0,00**	**0,00**	**6.125,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.125,00**	**0,00**	**0,00**	**6.125,00**
32	Materijalni rashodi	6.125,00	0,00	0,00	6.125,00
Kapitalni projekt K100152 IZGRADNJA BICIKLISTIČKE STAZE - BIC 1		**279.446,00**	**-265.446,00**	**-94,99**	**14.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**25.945,00**	**-11.945,00**	**-46,04**	**14.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**25.945,00**	**-11.945,00**	**-46,04**	**14.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	25.945,00	-11.945,00	-46,04	14.000,00
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**27.872,00**	**-27.872,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**27.872,00**	**-27.872,00**	**-100,00**	**0,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	27.872,00	-27.872,00	-100,00	0,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**225.629,00**	**-225.629,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**225.629,00**	**-225.629,00**	**-100,00**	**0,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	225.629,00	-225.629,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K100153 IZGRADNJA BICIKLISTIČKE STAZE - BIC 2		**35.000,00**	**-10.000,00**	**-28,57**	**25.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**35.000,00**	**-10.000,00**	**-28,57**	**25.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**35.000,00**	**-10.000,00**	**-28,57**	**25.000,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	35.000,00	-10.000,00	-28,57	25.000,00
Kapitalni projekt K100166 VINKOVCI PAMETNI GRAD - SIGURNIJI GRAD		**80.644,00**	**-67.372,00**	**-83,54**	**13.272,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**26.544,00**	**-13.272,00**	**-50,00**	**13.272,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**26.544,00**	**-13.272,00**	**-50,00**	**13.272,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	13.272,00	-13.272,00	-100,00	0,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	13.272,00	0,00	0,00	13.272,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**54.100,00**	**-54.100,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**54.100,00**	**-54.100,00**	**-100,00**	**0,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	54.100,00	-54.100,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K100167 SANACIJA DIVLJEG ODLAGALIŠTA		**31.921,65**	**0,00**	**0,00**	**31.921,65**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**19.152,99**	**0,00**	**0,00**	**19.152,99**
3	**Rashodi poslovanja**	**15.270,85**	**0,00**	**0,00**	**15.270,85**
32	Materijalni rashodi	15.270,85	0,00	0,00	15.270,85
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**3.882,14**	**0,00**	**0,00**	**3.882,14**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.882,14	0,00	0,00	3.882,14
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**12.768,66**	**0,00**	**0,00**	**12.768,66**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.180,56**	**0,00**	**0,00**	**10.180,56**
32	Materijalni rashodi	10.180,56	0,00	0,00	10.180,56
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**2.588,10**	**0,00**	**0,00**	**2.588,10**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.588,10	0,00	0,00	2.588,10
Kapitalni projekt K100168 OBILAZNICA NOVO SELO		**474.230,00**	**-464.530,00**	**-97,95**	**9.700,00**
Izvor 6.4. Donacije trgovačkih društava		**474.230,00**	**-464.530,00**	**-97,95**	**9.700,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**474.230,00**	**-464.530,00**	**-97,95**	**9.700,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	474.230,00	-464.530,00	-97,95	9.700,00
Kapitalni projekt K100178 ZELENE OAZE GRADA VINKOVACA		**181.854,58**	**0,00**	**0,00**	**181.854,58**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**181.854,58**	**0,00**	**0,00**	**181.854,58**
3	**Rashodi poslovanja**	**45.879,12**	**0,00**	**0,00**	**45.879,12**
32	Materijalni rashodi	45.879,12	0,00	0,00	45.879,12
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**135.975,46**	**0,00**	**0,00**	**135.975,46**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	27.787,50	0,00	0,00	27.787,50
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	108.187,96	0,00	0,00	108.187,96
Kapitalni projekt K100180 NABAVKA SPREMNIKA		**70.071,00**	**-70.071,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**70.071,00**	**-70.071,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**70.071,00**	**-70.071,00**	**-100,00**	**0,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	70.071,00	-70.071,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K100183 IZGRADNJA BICIKLISTIČKE STAZE - BIC 3		**26.545,00**	**0,00**	**0,00**	**26.545,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**26.545,00**	**0,00**	**0,00**	**26.545,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**26.545,00**	**0,00**	**0,00**	**26.545,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	26.545,00	0,00	0,00	26.545,00
Kapitalni projekt K100184 IZGRADNJA BISIKLISTIČKE STAZE BIC 1 - BIC FAZA "B"		**284.869,15**	**-284.869,15**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**284.869,15**	**-284.869,15**	**-100,00**	**0,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**244.643,21**	**-244.643,21**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	244.643,21	-244.643,21	-100,00	0,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**40.225,94**	**-40.225,94**	**-100,00**	**0,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	40.225,94	-40.225,94	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K100185 ZELENE OAZE GRADA VINKOVACA "B"		**247.496,95**	**-247.496,95**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**247.496,95**	**-247.496,95**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**53.583,66**	**-53.583,66**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	53.583,66	-53.583,66	-100,00	0,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**193.913,29**	**-193.913,29**	**-100,00**	**0,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	193.913,29	-193.913,29	-100,00	0,00
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**5.308.728,25**	**-1.017.650,25**	**-19,17**	**4.291.078,00**
Aktivnost A100235 PROGRAM ODRŽAVANJA JAVNE RASVIJETE		**1.287.412,00**	**-812.698,00**	**-63,13**	**474.714,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**862.698,00**	**-812.698,00**	**-94,20**	**50.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**862.698,00**	**-812.698,00**	**-94,20**	**50.000,00**
32	Materijalni rashodi	862.698,00	-812.698,00	-94,20	50.000,00
Izvor 4.1. Komunalna naknada		**424.714,00**	**0,00**	**0,00**	**424.714,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**424.714,00**	**0,00**	**0,00**	**424.714,00**
32	Materijalni rashodi	424.714,00	0,00	0,00	424.714,00
Aktivnost A100236 PROGRAM ODRŽAVANJA NERAZVRSTANIH CESTA I ODVODNJA ATMOSFERSKI		**1.817.337,00**	**-7.608,00**	**-0,42**	**1.809.729,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**889.113,00**	**-7.608,00**	**-0,86**	**881.505,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**862.391,00**	**-1.636,00**	**-0,19**	**860.755,00**
32	Materijalni rashodi	862.391,00	-1.636,00	-0,19	860.755,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**26.722,00**	**-5.972,00**	**-22,35**	**20.750,00**
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	26.722,00	-5.972,00	-22,35	20.750,00
Izvor 4.1. Komunalna naknada		**288.672,00**	**0,00**	**0,00**	**288.672,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**288.672,00**	**0,00**	**0,00**	**288.672,00**
32	Materijalni rashodi	288.672,00	0,00	0,00	288.672,00
Izvor 4.2. Komunalni doprinos		**66.361,00**	**0,00**	**0,00**	**66.361,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**66.361,00**	**0,00**	**0,00**	**66.361,00**
32	Materijalni rashodi	66.361,00	0,00	0,00	66.361,00
Izvor 4.6. Prihodi za posebne namjene		**560.091,00**	**0,00**	**0,00**	**560.091,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**560.091,00**	**0,00**	**0,00**	**560.091,00**
32	Materijalni rashodi	560.091,00	0,00	0,00	560.091,00
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**13.100,00**	**0,00**	**0,00**	**13.100,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**13.100,00**	**0,00**	**0,00**	**13.100,00**
32	Materijalni rashodi	13.100,00	0,00	0,00	13.100,00
Aktivnost A100237 PROGRAM ODRŽAVANJA JAVNIH ZELENIH POVRŠINA		**829.853,00**	**0,00**	**0,00**	**829.853,00**
Izvor 4.1. Komunalna naknada		**815.853,00**	**0,00**	**0,00**	**815.853,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**815.853,00**	**0,00**	**0,00**	**815.853,00**
32	Materijalni rashodi	815.853,00	0,00	0,00	815.853,00
Izvor 6.4. Donacije trgovačkih društava		**14.000,00**	**0,00**	**0,00**	**14.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**14.000,00**	**0,00**	**0,00**	**14.000,00**
32	Materijalni rashodi	14.000,00	0,00	0,00	14.000,00
Aktivnost A100239 PROGRAM ODRŽAVANJA ČISTOĆE JAVNIH ZELENIH POVRŠINA		**649.372,00**	**-7.963,00**	**-1,23**	**641.409,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**117.963,00**	**-7.963,00**	**-6,75**	**110.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**117.963,00**	**-7.963,00**	**-6,75**	**110.000,00**
32	Materijalni rashodi	117.963,00	-7.963,00	-6,75	110.000,00
Izvor 4.1. Komunalna naknada		**531.409,00**	**0,00**	**0,00**	**531.409,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**531.409,00**	**0,00**	**0,00**	**531.409,00**
32	Materijalni rashodi	531.409,00	0,00	0,00	531.409,00
Aktivnost A100240 PROGRAM ZAŠTITE OKOLIŠA		**503.025,25**	**28.347,75**	**5,64**	**531.373,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**442.238,25**	**-23.024,25**	**-5,21**	**419.214,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**435.071,25**	**-19.157,25**	**-4,40**	**415.914,00**
32	Materijalni rashodi	262.532,00	-19.890,00	-7,58	242.642,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	66.361,00	-43.089,00	-64,93	23.272,00
38	Ostali rashodi	106.178,25	43.821,75	41,27	150.000,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**7.167,00**	**-3.867,00**	**-53,96**	**3.300,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	7.167,00	-3.867,00	-53,96	3.300,00
Izvor 4.1. Komunalna naknada		**10.618,00**	**0,00**	**0,00**	**10.618,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.618,00**	**0,00**	**0,00**	**10.618,00**
32	Materijalni rashodi	10.618,00	0,00	0,00	10.618,00
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**50.169,00**	**0,00**	**0,00**	**50.169,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**50.169,00**	**0,00**	**0,00**	**50.169,00**
32	Materijalni rashodi	50.169,00	0,00	0,00	50.169,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**0,00**	**51.372,00**	**100,00**	**51.372,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**0,00**	**51.372,00**	**100,00**	**51.372,00**
32	Materijalni rashodi	0,00	51.372,00	100,00	51.372,00
Aktivnost A100244 REKREACIJSKO EDUKATIVNI PROSTORI		**221.729,00**	**-217.729,00**	**-98,20**	**4.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**37.908,00**	**-33.908,00**	**-89,45**	**4.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**37.908,00**	**-33.908,00**	**-89,45**	**4.000,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	18.000,00	-18.000,00	-100,00	0,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	19.908,00	-15.908,00	-79,91	4.000,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**183.821,00**	**-183.821,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**183.821,00**	**-183.821,00**	**-100,00**	**0,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	183.821,00	-183.821,00	-100,00	0,00
Glava 00604 UREĐENJE GRADA		**43.798,00**	**0,00**	**0,00**	**43.798,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**43.798,00**	**0,00**	**0,00**	**43.798,00**
Kapitalni projekt K100133 PROGRAM IZRADE DOKUMENTACIJE		**43.798,00**	**0,00**	**0,00**	**43.798,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**43.798,00**	**0,00**	**0,00**	**43.798,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**27.872,00**	**0,00**	**0,00**	**27.872,00**
32	Materijalni rashodi	27.872,00	0,00	0,00	27.872,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**15.926,00**	**0,00**	**0,00**	**15.926,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	15.926,00	0,00	0,00	15.926,00
Glava 00606 OSTALI PRORAČUNSKI KORISNICI		**37.162,00**	**0,00**	**0,00**	**37.162,00**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**10.618,00**	**0,00**	**0,00**	**10.618,00**
Kapitalni projekt K100105 KAPITALNO ULAGANJE U OBJEKTE, OPREMU, ZEMLJIŠTA		**10.618,00**	**0,00**	**0,00**	**10.618,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**3.982,00**	**0,00**	**0,00**	**3.982,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**3.982,00**	**0,00**	**0,00**	**3.982,00**
38	Ostali rashodi	3.982,00	0,00	0,00	3.982,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**6.636,00**	**0,00**	**0,00**	**6.636,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**6.636,00**	**0,00**	**0,00**	**6.636,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	6.636,00	0,00	0,00	6.636,00
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**26.544,00**	**0,00**	**0,00**	**26.544,00**
Aktivnost A100207 OPĆI POSLOVI		**13.272,00**	**0,00**	**0,00**	**13.272,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**13.272,00**	**0,00**	**0,00**	**13.272,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**13.272,00**	**0,00**	**0,00**	**13.272,00**
34	Financijski rashodi	13.272,00	0,00	0,00	13.272,00
Aktivnost A100223 POLET		**13.272,00**	**0,00**	**0,00**	**13.272,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**13.272,00**	**0,00**	**0,00**	**13.272,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**13.272,00**	**0,00**	**0,00**	**13.272,00**
35	Subvencije	13.272,00	0,00	0,00	13.272,00
Razdjel 007 UPRAVNI ODJEL ZA PRORAČUN I FINANCIJE		**4.950.407,64**	**-173.663,01**	**-3,51**	**4.776.744,63**
Glava 00701 PRORAČUN I FINANCIJE		**4.950.407,64**	**-173.663,01**	**-3,51**	**4.776.744,63**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**55.000,00**	**0,00**	**0,00**	**55.000,00**
Kapitalni projekt K100104 KAPITALNO ULAGANJE U KOMUNIKACIJSKU I RAČUNALNU INFRASTRUK		**55.000,00**	**0,00**	**0,00**	**55.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**55.000,00**	**0,00**	**0,00**	**55.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**55.000,00**	**0,00**	**0,00**	**55.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**4.895.407,64**	**-173.663,01**	**-3,55**	**4.721.744,63**
Aktivnost A100201 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO TEHNIČKO OSOBLJE GRADSKE UPRAVE VINKOV		**600.309,00**	**4.336,99**	**0,72**	**604.645,99**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**600.309,00**	**4.336,99**	**0,72**	**604.645,99**
3	**Rashodi poslovanja**	**600.309,00**	**4.336,99**	**0,72**	**604.645,99**
31	Rashodi za zaposlene	561.623,00	7.036,99	1,25	568.659,99
32	Materijalni rashodi	38.686,00	-2.700,00	-6,98	35.986,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Aktivnost A100202 OPĆI POSLOVI GRADSKE UPRAVE VINKOVCI		**4.295.098,64**	**-178.000,00**	**-4,14**	**4.117.098,64**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**3.764.198,64**	**-178.000,00**	**-4,73**	**3.586.198,64**
3	**Rashodi poslovanja**	**350.925,00**	**0,00**	**0,00**	**350.925,00**
32	Materijalni rashodi	161.922,00	0,00	0,00	161.922,00
34	Financijski rashodi	189.003,00	0,00	0,00	189.003,00
5	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**3.413.273,64**	**-178.000,00**	**-5,21**	**3.235.273,64**
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	3.413.273,64	-178.000,00	-5,21	3.235.273,64
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**530.900,00**	**0,00**	**0,00**	**530.900,00**
5	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**530.900,00**	**0,00**	**0,00**	**530.900,00**
51	Izdaci za dane zajmove i depozite	530.900,00	0,00	0,00	530.900,00
Razdjel 008 UPRAVNI ODJEL GOSPODARSTVA		**7.859.590,31**	**-687.585,44**	**-8,75**	**7.172.004,87**
Glava 00801 GOSPODARSTVO		**182.779,00**	**1.356,90**	**0,74**	**184.135,90**
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**182.779,00**	**1.356,90**	**0,74**	**184.135,90**
Aktivnost A100201 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO TEHNIČKO OSOBLJE GRADSKE UPRAVE VINKOV		**182.779,00**	**1.356,90**	**0,74**	**184.135,90**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**182.779,00**	**1.356,90**	**0,74**	**184.135,90**
3	**Rashodi poslovanja**	**182.779,00**	**1.356,90**	**0,74**	**184.135,90**
31	Rashodi za zaposlene	181.027,00	898,44	0,50	181.925,44
32	Materijalni rashodi	1.752,00	458,46	26,17	2.210,46
Glava 00802 GOSPODARSTVO, RAZVOJ PODUZETNIŠTVA		**5.104.136,74**	**-723.917,34**	**-14,18**	**4.380.219,40**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**1.975.387,30**	**-723.917,34**	**-36,65**	**1.251.469,96**
Aktivnost A100106 POTICANJE RAZVOJA PODUZETNIŠTVA		**496.653,30**	**0,00**	**0,00**	**496.653,30**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**494.063,30**	**0,00**	**0,00**	**494.063,30**
3	**Rashodi poslovanja**	**272.736,30**	**-3.289,76**	**-1,21**	**269.446,54**
32	Materijalni rashodi	66.757,30	-289,76	-0,43	66.467,54
35	Subvencije	8.000,00	-3.000,00	-37,50	5.000,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	3.319,00	0,00	0,00	3.319,00
38	Ostali rashodi	194.660,00	0,00	0,00	194.660,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**221.327,00**	**3.289,76**	**1,49**	**224.616,76**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	176.691,00	0,00	0,00	176.691,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	44.636,00	3.289,76	7,37	47.925,76
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**2.590,00**	**0,00**	**0,00**	**2.590,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.590,00**	**0,00**	**0,00**	**2.590,00**
32	Materijalni rashodi	2.590,00	0,00	0,00	2.590,00
Aktivnost A100107 PROGRAM POTICANJA PODUZETNIŠTVA NA PODRUČJU GRADA VINKOVACA		**405.000,00**	**0,00**	**0,00**	**405.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**405.000,00**	**0,00**	**0,00**	**405.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**405.000,00**	**0,00**	**0,00**	**405.000,00**
35	Subvencije	405.000,00	0,00	0,00	405.000,00
Aktivnost A100108 JAVNI RADOVI		**110.827,00**	**0,00**	**0,00**	**110.827,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**10.622,00**	**0,00**	**0,00**	**10.622,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.622,00**	**0,00**	**0,00**	**10.622,00**
31	Rashodi za zaposlene	2.654,00	0,00	0,00	2.654,00
32	Materijalni rashodi	7.968,00	0,00	0,00	7.968,00
Izvor 5.1. Tekuće pomoći iz državnog proračuna		**86.270,00**	**0,00**	**0,00**	**86.270,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**86.270,00**	**0,00**	**0,00**	**86.270,00**
31	Rashodi za zaposlene	86.270,00	0,00	0,00	86.270,00
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**13.935,00**	**0,00**	**0,00**	**13.935,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**13.935,00**	**0,00**	**0,00**	**13.935,00**
31	Rashodi za zaposlene	13.935,00	0,00	0,00	13.935,00
Kapitalni projekt K100103 KAPITALNA ULAGANJA U PROSTORNE PLANOVE, PROSTORE I OPREMU		**1.327,00**	**0,00**	**0,00**	**1.327,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**1.327,00**	**0,00**	**0,00**	**1.327,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.327,00**	**0,00**	**0,00**	**1.327,00**
38	Ostali rashodi	1.327,00	0,00	0,00	1.327,00
Kapitalni projekt K100115 UČINKOVITOST SUSTAVA GRIJANJA U GRADU VINKOVCIMA		**51.330,00**	**0,00**	**0,00**	**51.330,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**31.330,00**	**0,00**	**0,00**	**31.330,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.330,00**	**0,00**	**0,00**	**1.330,00**
32	Materijalni rashodi	1.330,00	0,00	0,00	1.330,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**30.000,00**	**0,00**	**0,00**	**30.000,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
Kapitalni projekt K100120 ZONA ZALUŽJE		**910.250,00**	**-723.917,34**	**-79,53**	**186.332,66**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**148.250,00**	**0,00**	**0,00**	**148.250,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**148.250,00**	**0,00**	**0,00**	**148.250,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	148.250,00	0,00	0,00	148.250,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**762.000,00**	**-723.917,34**	**-95,00**	**38.082,66**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**762.000,00**	**-723.917,34**	**-95,00**	**38.082,66**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	762.000,00	-723.917,34	-95,00	38.082,66
Program 1009 SUBVENCIJE I KAPITALNE POMOĆI TRGOVAČKIM DRUŠTVIMA U JAVNOM SEKTORU		**2.534.265,00**	**0,00**	**0,00**	**2.534.265,00**
Aktivnost A100902 AERODROM SOPOT d.o.o.		**35.440,00**	**-25.440,00**	**-71,78**	**10.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**35.440,00**	**-25.440,00**	**-71,78**	**10.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**35.440,00**	**-25.440,00**	**-71,78**	**10.000,00**
32	Materijalni rashodi	400,00	-400,00	-100,00	0,00
35	Subvencije	35.040,00	-25.040,00	-71,46	10.000,00
Aktivnost A100903 TEHNOLOŠKI PARK VINKOVCI d.o.o.		**298.627,00**	**0,00**	**0,00**	**298.627,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**298.627,00**	**0,00**	**0,00**	**298.627,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**298.627,00**	**0,00**	**0,00**	**298.627,00**
35	Subvencije	272.082,00	0,00	0,00	272.082,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	26.545,00	0,00	0,00	26.545,00
Aktivnost A100904 NOVOSTI		**132.723,00**	**60.000,00**	**45,21**	**192.723,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**132.723,00**	**60.000,00**	**45,21**	**192.723,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**132.723,00**	**60.000,00**	**45,21**	**192.723,00**
35	Subvencije	132.723,00	60.000,00	45,21	192.723,00
Aktivnost A100905 VINKOVAČKA TELEVIZIJA		**53.090,00**	**30.000,00**	**56,51**	**83.090,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**53.090,00**	**30.000,00**	**56,51**	**83.090,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**53.090,00**	**30.000,00**	**56,51**	**83.090,00**
35	Subvencije	53.090,00	30.000,00	56,51	83.090,00
Aktivnost A100906 VIA D.O.O.		**379.842,00**	**-20.560,00**	**-5,41**	**359.282,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**379.842,00**	**-20.560,00**	**-5,41**	**359.282,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**357.810,00**	**-20.560,00**	**-5,75**	**337.250,00**
35	Subvencije	331.810,00	-20.560,00	-6,20	311.250,00
38	Ostali rashodi	26.000,00	0,00	0,00	26.000,00
5	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**22.032,00**	**0,00**	**0,00**	**22.032,00**
51	Izdaci za dane zajmove i depozite	22.032,00	0,00	0,00	22.032,00
Aktivnost A100907 PERISKA D.O.O		**530.892,00**	**0,00**	**0,00**	**530.892,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**530.892,00**	**0,00**	**0,00**	**530.892,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**530.892,00**	**0,00**	**0,00**	**530.892,00**
35	Subvencije	530.892,00	0,00	0,00	530.892,00
Aktivnost A100908 ENERGANA D.O.O.		**2.654,00**	**0,00**	**0,00**	**2.654,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**2.654,00**	**0,00**	**0,00**	**2.654,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.654,00**	**0,00**	**0,00**	**2.654,00**
35	Subvencije	2.654,00	0,00	0,00	2.654,00
Aktivnost A100910 GRADSKO GOSPODARSTVO d.o.o.		**53.090,00**	**0,00**	**0,00**	**53.090,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**53.090,00**	**0,00**	**0,00**	**53.090,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**53.090,00**	**0,00**	**0,00**	**53.090,00**
35	Subvencije	53.090,00	0,00	0,00	53.090,00
Aktivnost A100911 GTG VINKOVCI D.O.O.		**100.000,00**	**-44.000,00**	**-44,00**	**56.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**100.000,00**	**-44.000,00**	**-44,00**	**56.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**100.000,00**	**-44.000,00**	**-44,00**	**56.000,00**
35	Subvencije	100.000,00	-44.000,00	-44,00	56.000,00
Aktivnost A100912 ŠOKAČKI STAN D.O.O.		**147.907,00**	**0,00**	**0,00**	**147.907,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**147.907,00**	**0,00**	**0,00**	**147.907,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**147.907,00**	**0,00**	**0,00**	**147.907,00**
35	Subvencije	121.362,00	0,00	0,00	121.362,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
38	Ostali rashodi	26.545,00	0,00	0,00	26.545,00
Aktivnost A100913 HNK CIBALIA Š.D.D.		**800.000,00**	**0,00**	**0,00**	**800.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**800.000,00**	**0,00**	**0,00**	**800.000,00**
5	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**800.000,00**	**0,00**	**0,00**	**800.000,00**
53	Izdaci za dionice i udjele u glavnici	800.000,00	0,00	0,00	800.000,00
Program 1011 RAZVOJ CIVILNOG DRUŠTVA		**594.484,44**	**0,00**	**0,00**	**594.484,44**
Kapitalni projekt K101101 VODENI PARK LENIJE		**594.484,44**	**0,00**	**0,00**	**594.484,44**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**1.604,44**	**0,00**	**0,00**	**1.604,44**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**1.604,44**	**0,00**	**0,00**	**1.604,44**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.604,44	0,00	0,00	1.604,44
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**592.880,00**	**0,00**	**0,00**	**592.880,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**37.100,00**	**0,00**	**0,00**	**37.100,00**
32	Materijalni rashodi	37.100,00	0,00	0,00	37.100,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**555.780,00**	**0,00**	**0,00**	**555.780,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	20.780,00	0,00	0,00	20.780,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	535.000,00	0,00	0,00	535.000,00
Glava 00805 POLJOPRIVREDA		**1.404.021,57**	**-24.325,00**	**-1,73**	**1.379.696,57**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**1.367.952,86**	**-24.325,00**	**-1,78**	**1.343.627,86**
Kapitalni projekt K100110 SELJAČKA TRŽNICA		**904.368,43**	**0,00**	**0,00**	**904.368,43**
Izvor 4.4. Prihodi od poljoprivrivrednog zemljišta		**240.754,43**	**0,00**	**0,00**	**240.754,43**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**240.754,43**	**0,00**	**0,00**	**240.754,43**
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	240.754,43	0,00	0,00	240.754,43
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**663.614,00**	**0,00**	**0,00**	**663.614,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**663.614,00**	**0,00**	**0,00**	**663.614,00**
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	663.614,00	0,00	0,00	663.614,00
Kapitalni projekt K100113 POTICANJE RAZVOJA POLJOPRIVREDE		**411.584,43**	**0,00**	**0,00**	**411.584,43**
Izvor 4.4. Prihodi od poljoprivrivrednog zemljišta		**411.584,43**	**0,00**	**0,00**	**411.584,43**
3	**Rashodi poslovanja**	**402.294,43**	**0,00**	**0,00**	**402.294,43**
32	Materijalni rashodi	366.179,00	0,00	0,00	366.179,00
35	Subvencije	36.115,43	0,00	0,00	36.115,43
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**9.290,00**	**0,00**	**0,00**	**9.290,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	9.290,00	0,00	0,00	9.290,00
Kapitalni projekt K100118 PannEx Reload		**52.000,00**	**-24.325,00**	**-46,78**	**27.675,00**
Izvor 4.4. Prihodi od poljoprivrivrednog zemljišta		**7.800,00**	**-3.648,75**	**-46,78**	**4.151,25**
3	**Rashodi poslovanja**	**7.800,00**	**-6.648,75**	**-85,24**	**1.151,25**
31	Rashodi za zaposlene	0,00	675,00	100,00	675,00
32	Materijalni rashodi	7.800,00	-7.323,75	-93,89	476,25
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**0,00**	**3.000,00**	**100,00**	**3.000,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	3.000,00	100,00	3.000,00
Izvor 6.3. EU Sredstva		**44.200,00**	**-20.676,25**	**-46,78**	**23.523,75**
3	**Rashodi poslovanja**	**44.200,00**	**-20.676,25**	**-46,78**	**23.523,75**
31	Rashodi za zaposlene	0,00	3.825,00	100,00	3.825,00
32	Materijalni rashodi	44.200,00	-24.501,25	-55,43	19.698,75
Program 1101 KAPITALNA ULAGANJA U OBJEKTE I INFRASTRUKTURU GRADA		**36.068,71**	**0,00**	**0,00**	**36.068,71**
Kapitalni projekt K110101 IZGRADNJA VJEŽBALIŠTA I BOĆALIŠTA U NASELJU MIRKOVCI		**36.068,71**	**0,00**	**0,00**	**36.068,71**
Izvor 4.4. Prihodi od poljoprivrivrednog zemljišta		**8.000,00**	**0,00**	**0,00**	**8.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**600,00**	**0,00**	**0,00**	**600,00**
32	Materijalni rashodi	600,00	0,00	0,00	600,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**7.400,00**	**0,00**	**0,00**	**7.400,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	3.400,00	0,00	0,00	3.400,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00
Izvor 6.3. EU Sredstva		**28.068,71**	**0,00**	**0,00**	**28.068,71**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**28.068,71**	**0,00**	**0,00**	**28.068,71**
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	28.068,71	0,00	0,00	28.068,71
Glava 00806 JAVNI RED I SIGURNOST		**1.168.653,00**	**59.300,00**	**5,07**	**1.227.953,00**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**119.100,00**	**0,00**	**0,00**	**119.100,00**
Kapitalni projekt K100105 KAPITALNO ULAGANJE U OBJEKTE, OPREMU, ZEMLJIŠTA		**119.100,00**	**0,00**	**0,00**	**119.100,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**69.530,00**	**0,00**	**0,00**	**69.530,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**69.530,00**	**0,00**	**0,00**	**69.530,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	69.530,00	0,00	0,00	69.530,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**14.570,00**	**0,00**	**0,00**	**14.570,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**14.570,00**	**0,00**	**0,00**	**14.570,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	14.570,00	0,00	0,00	14.570,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**35.000,00**	**0,00**	**0,00**	**35.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**35.000,00**	**0,00**	**0,00**	**35.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**1.049.553,00**	**59.300,00**	**5,65**	**1.108.853,00**
Aktivnost A100207 OPĆI POSLOVI		**100.250,00**	**29.900,00**	**29,83**	**130.150,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**54.620,00**	**10.000,00**	**18,31**	**64.620,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**54.620,00**	**10.000,00**	**18,31**	**64.620,00**
32	Materijalni rashodi	54.620,00	10.000,00	18,31	64.620,00
Izvor 1.3. Decentralizirana funkcija - vatrogastvo		**38.930,00**	**16.900,00**	**43,41**	**55.830,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**38.930,00**	**16.900,00**	**43,41**	**55.830,00**
32	Materijalni rashodi	38.280,00	15.900,00	41,54	54.180,00
34	Financijski rashodi	650,00	1.000,00	153,85	1.650,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**6.700,00**	**3.000,00**	**44,78**	**9.700,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**6.700,00**	**3.000,00**	**44,78**	**9.700,00**
32	Materijalni rashodi	6.700,00	3.000,00	44,78	9.700,00
Aktivnost A100208 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO I TEHNIČKO OSOBLJE		**905.500,00**	**7.400,00**	**0,82**	**912.900,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**519.082,00**	**7.400,00**	**1,43**	**526.482,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**519.082,00**	**7.400,00**	**1,43**	**526.482,00**
31	Rashodi za zaposlene	514.082,00	7.400,00	1,44	521.482,00
32	Materijalni rashodi	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
Izvor 1.3. Decentralizirana funkcija - vatrogastvo		**386.418,00**	**0,00**	**0,00**	**386.418,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**386.418,00**	**0,00**	**0,00**	**386.418,00**
31	Rashodi za zaposlene	378.418,00	0,00	0,00	378.418,00
32	Materijalni rashodi	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
Aktivnost A100209 TEKUĆE I INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE		**43.803,00**	**22.000,00**	**50,22**	**65.803,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**20.028,00**	**10.000,00**	**49,93**	**30.028,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**20.028,00**	**10.000,00**	**49,93**	**30.028,00**
32	Materijalni rashodi	20.028,00	10.000,00	49,93	30.028,00
Izvor 1.3. Decentralizirana funkcija - vatrogastvo		**21.105,00**	**12.000,00**	**56,86**	**33.105,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**21.105,00**	**12.000,00**	**56,86**	**33.105,00**
32	Materijalni rashodi	21.105,00	12.000,00	56,86	33.105,00
Izvor 3.1. Vlastiti prihodi proračunskih korisnika		**2.670,00**	**0,00**	**0,00**	**2.670,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.670,00**	**0,00**	**0,00**	**2.670,00**
32	Materijalni rashodi	2.670,00	0,00	0,00	2.670,00
Razdjel 009 UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA		**419.589,00**	**-68.269,68**	**-16,27**	**351.319,32**
Glava 00901 PROSTORNO UREĐENJE, GRADNJA I ZAŠTITA OKOLIŠA		**325.889,00**	**0,00**	**0,00**	**325.889,00**
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**325.889,00**	**0,00**	**0,00**	**325.889,00**
Aktivnost A100201 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO TEHNIČKO OSOBLJE GRADSKE UPRAVE VINKOV		**325.889,00**	**0,00**	**0,00**	**325.889,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**325.889,00**	**0,00**	**0,00**	**325.889,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**325.889,00**	**0,00**	**0,00**	**325.889,00**
31	Rashodi za zaposlene	315.802,00	0,00	0,00	315.802,00
32	Materijalni rashodi	10.087,00	0,00	0,00	10.087,00
Glava 00902 PROSTORNO PLANIRANJE		**57.700,00**	**-57.400,00**	**-99,48**	**300,00**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**57.700,00**	**-57.400,00**	**-99,48**	**300,00**
Kapitalni projekt K100103 KAPITALNA ULAGANJA U PROSTORNE PLANOVE, PROSTORE I OPREMU		**57.700,00**	**-57.400,00**	**-99,48**	**300,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**57.700,00**	**-57.400,00**	**-99,48**	**300,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**17.700,00**	**-17.700,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	17.700,00	-17.700,00	-100,00	0,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**40.000,00**	**-39.700,00**	**-99,25**	**300,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	40.000,00	-39.700,00	-99,25	300,00
Glava 00903 ZAŠTITA OKOLIŠA		**36.000,00**	**-10.869,68**	**-30,19**	**25.130,32**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**36.000,00**	**-10.869,68**	**-30,19**	**25.130,32**
Kapitalni projekt K100109 SANACIJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA PAPUK		**4.000,00**	**-669,68**	**-16,74**	**3.330,32**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**4.000,00**	**-669,68**	**-16,74**	**3.330,32**
3	**Rashodi poslovanja**	**4.000,00**	**-669,68**	**-16,74**	**3.330,32**
32	Materijalni rashodi	4.000,00	-669,68	-16,74	3.330,32
Kapitalni projekt K100175 PROVEDBA MJERA IZ PROGRAMA I PLANOVA		**32.000,00**	**-10.200,00**	**-31,88**	**21.800,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**28.880,00**	**-10.200,00**	**-35,32**	**18.680,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**24.200,00**	**-10.200,00**	**-42,15**	**14.000,00**
32	Materijalni rashodi	24.200,00	-10.200,00	-42,15	14.000,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**4.680,00**	**0,00**	**0,00**	**4.680,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	4.680,00	0,00	0,00	4.680,00
Izvor 5.3. Kapitalne pomoći iz državnog proračuna		**3.120,00**	**0,00**	**0,00**	**3.120,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**3.120,00**	**0,00**	**0,00**	**3.120,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	3.120,00	0,00	0,00	3.120,00
Razdjel 010 UPRAVNI ODJEL ZA INVESTICIJE, FONDOVE EUROPSKE UNIJE I IMOVINU		**3.723.777,61**	**-2.413.202,81**	**-64,81**	**1.310.574,80**
Glava 01001 UPRAVNI ODJEL ZA INVESTICIJE, FONDOVE EUROPKE UNIJE I IMOVINU		**192.167,00**	**0,00**	**0,00**	**192.167,00**
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**192.167,00**	**0,00**	**0,00**	**192.167,00**
Aktivnost A100201 STRUČNO, ADMINISTRATIVNO TEHNIČKO OSOBLJE GRADSKE UPRAVE VINKOV		**192.167,00**	**0,00**	**0,00**	**192.167,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**192.167,00**	**0,00**	**0,00**	**192.167,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**192.167,00**	**0,00**	**0,00**	**192.167,00**
31	Rashodi za zaposlene	189.969,00	0,00	0,00	189.969,00
32	Materijalni rashodi	2.198,00	0,00	0,00	2.198,00
Glava 01002 GOSPODARENJE GRADSKOM IMOVINOM		**507.233,61**	**-3.962,00**	**-0,78**	**503.271,61**
Program 1001 PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA		**356.075,61**	**-10.437,00**	**-2,93**	**345.638,61**
Kapitalni projekt K100101 STANOVI U VLASNIŠTVU GRADA VINKOVACA		**49.880,00**	**594,00**	**1,19**	**50.474,00**
Izvor 7.3. Prodaja stanova		**49.880,00**	**594,00**	**1,19**	**50.474,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**49.880,00**	**594,00**	**1,19**	**50.474,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	19.908,00	0,00	0,00	19.908,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	29.972,00	594,00	1,98	30.566,00
Kapitalni projekt K100105 KAPITALNO ULAGANJE U OBJEKTE, OPREMU, ZEMLJIŠTA		**53.318,00**	**0,00**	**0,00**	**53.318,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**53.318,00**	**0,00**	**0,00**	**53.318,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**18.318,00**	**0,00**	**0,00**	**18.318,00**
32	Materijalni rashodi	18.318,00	0,00	0,00	18.318,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**35.000,00**	**0,00**	**0,00**	**35.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00
Kapitalni projekt K100115 UČINKOVITOST SUSTAVA GRIJANJA U GRADU VINKOVCIMA		**49.651,61**	**0,00**	**0,00**	**49.651,61**
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**49.651,61**	**0,00**	**0,00**	**49.651,61**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**49.651,61**	**0,00**	**0,00**	**49.651,61**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	49.651,61	0,00	0,00	49.651,61
Kapitalni projekt K100181 SPORTSKI OBJEKTI		**203.226,00**	**-11.031,00**	**-5,43**	**192.195,00**
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**203.226,00**	**-11.031,00**	**-5,43**	**192.195,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**203.226,00**	**-11.031,00**	**-5,43**	**192.195,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	130.195,00	0,00	0,00	130.195,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	73.031,00	-11.031,00	-15,10	62.000,00
Program 1002 TEKUĆI PROGRAMI		**151.158,00**	**6.475,00**	**4,28**	**157.633,00**
Aktivnost A100202 OPĆI POSLOVI GRADSKE UPRAVE VINKOVCI		**151.158,00**	**6.475,00**	**4,28**	**157.633,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**123.825,00**	**6.475,00**	**5,23**	**130.300,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**122.007,00**	**6.475,00**	**5,31**	**128.482,00**
32	Materijalni rashodi	121.675,00	6.475,00	5,32	128.150,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	332,00	0,00	0,00	332,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**1.818,00**	**0,00**	**0,00**	**1.818,00**
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	1.818,00	0,00	0,00	1.818,00
Izvor 7.3. Prodaja stanova		**27.333,00**	**0,00**	**0,00**	**27.333,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**27.333,00**	**0,00**	**0,00**	**27.333,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	27.333,00	0,00	0,00	27.333,00
Glava 01004 DEMOGRAFSKA REVITALIZACIJA I POBOLJŠANJE POLOŽAJA OBITELJI		**2.978.927,00**	**-2.406.217,00**	**-80,77**	**572.710,00**
Program 1013 INVESTICIJE		**2.978.927,00**	**-2.406.217,00**	**-80,77**	**572.710,00**
Kapitalni projekt K101304 IZGRADNJA O.Š. BARTOLA KAŠIĆA		**587.200,00**	**-587.200,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**600,00**	**-600,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**600,00**	**-600,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	600,00	-600,00	-100,00	0,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**408.000,00**	**-408.000,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**408.000,00**	**-408.000,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	-1.000,00	-100,00	0,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	407.000,00	-407.000,00	-100,00	0,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**178.600,00**	**-178.600,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**178.600,00**	**-178.600,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	3.800,00	-3.800,00	-100,00	0,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	174.800,00	-174.800,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K101306 OSIGURAVANJE PREDUVJETA ZA CJELODNEVNU NASTAVU PRILAGODB		**49.200,00**	**-49.200,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**200,00**	**-200,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**200,00**	**-200,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	200,00	-200,00	-100,00	0,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**34.500,00**	**-34.500,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**600,00**	**-600,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	600,00	-600,00	-100,00	0,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**33.900,00**	**-33.900,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	900,00	-900,00	-100,00	0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	33.000,00	-33.000,00	-100,00	0,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**14.500,00**	**-14.500,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**14.500,00**	**-14.500,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	400,00	-400,00	-100,00	0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	14.100,00	-14.100,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K101309 CENTRALNA OSNOVNOŠKOLSKA KUHINJA		**101.500,00**	**-101.500,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**200,00**	**-200,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**200,00**	**-200,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	200,00	-200,00	-100,00	0,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**71.100,00**	**-71.100,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**600,00**	**-600,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	600,00	-600,00	-100,00	0,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**70.500,00**	**-70.500,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	3.500,00	-3.500,00	-100,00	0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	67.000,00	-67.000,00	-100,00	0,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**30.200,00**	**-30.200,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**30.200,00**	**-30.200,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.500,00	-1.500,00	-100,00	0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	28.700,00	-28.700,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K101311 ENERGETSKA OBNOVA O.Š. IVANA GORANA KOVAČIĆA		**74.590,00**	**-74.590,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**650,00**	**-650,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**650,00**	**-650,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	650,00	-650,00	-100,00	0,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**30.000,00**	**-30.000,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**700,00**	**-700,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	700,00	-700,00	-100,00	0,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**29.300,00**	**-29.300,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	-1.000,00	-100,00	0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	28.300,00	-28.300,00	-100,00	0,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**43.940,00**	**-43.940,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**43.940,00**	**-43.940,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.500,00	-1.500,00	-100,00	0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	42.440,00	-42.440,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K101312 ENERGETSKA OBNOVA O.Š. JOSIPA KOZARCA		**99.400,00**	**-99.400,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**700,00**	**-700,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**700,00**	**-700,00**	**-100,00**	**0,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
32	Materijalni rashodi	700,00	-700,00	-100,00	0,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**39.660,00**	**-39.660,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**300,00**	**-300,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	300,00	-300,00	-100,00	0,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**39.360,00**	**-39.360,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	-1.000,00	-100,00	0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	38.360,00	-38.360,00	-100,00	0,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**59.040,00**	**-59.040,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**59.040,00**	**-59.040,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.500,00	-1.500,00	-100,00	0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	57.540,00	-57.540,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K101316 SIGURNO U TREĆU ŽIVOTNU DOB		**26.600,00**	**-26.600,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**26.600,00**	**-26.600,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**26.600,00**	**-26.600,00**	**-100,00**	**0,00**
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	26.600,00	-26.600,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K101317 EU PROJEKTI		**546.600,00**	**-546.600,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**146.600,00**	**-146.600,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**26.600,00**	**-26.600,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	26.600,00	-26.600,00	-100,00	0,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**120.000,00**	**-120.000,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	120.000,00	-120.000,00	-100,00	0,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**400.000,00**	**-400.000,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**400.000,00**	**-400.000,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	400.000,00	-400.000,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K101319 ENERGETSKA OBNOVA DVORANE O.Š. IVANA GORANA KOVAČIĆA		**133.420,00**	**-133.420,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**400,00**	**-400,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**400,00**	**-400,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	400,00	-400,00	-100,00	0,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**48.660,00**	**-48.660,00**	**-100,00**	**0,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**270,00**	**-270,00**	**-100,00**	**0,00**
32	Materijalni rashodi	270,00	-270,00	-100,00	0,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**48.390,00**	**-48.390,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.330,00	-1.330,00	-100,00	0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	47.060,00	-47.060,00	-100,00	0,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**84.360,00**	**-84.360,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**84.360,00**	**-84.360,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	2.000,00	-2.000,00	-100,00	0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	82.360,00	-82.360,00	-100,00	0,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Kapitalni projekt K101320 DOGRADNJA I OPREMANJE PODRUČNOG DJEČJEG VRTIĆA "NAŠA RAD		**211.606,00**	**-184.606,00**	**-87,24**	**27.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**55.626,00**	**-35.626,00**	**-64,05**	**20.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**7.700,00**	**100,00**	**1,30**	**7.800,00**
32	Materijalni rashodi	7.700,00	100,00	1,30	7.800,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**47.926,00**	**-35.726,00**	**-74,54**	**12.200,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	10.666,00	1.534,00	14,38	12.200,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	37.260,00	-37.260,00	-100,00	0,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**155.980,00**	**-148.980,00**	**-95,51**	**7.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.087,00**	**-4.787,00**	**-47,46**	**5.300,00**
32	Materijalni rashodi	10.087,00	-4.787,00	-47,46	5.300,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**145.893,00**	**-144.193,00**	**-98,83**	**1.700,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.700,00	0,00	0,00	1.700,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	144.193,00	-144.193,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K101321 DOGRADNJA I OPREMANJE PODRUČNOG DJEČJEG VRTIĆA "STRIBOR"		**150.717,00**	**-119.807,00**	**-79,49**	**30.910,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**42.540,00**	**-25.530,00**	**-60,01**	**17.010,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**5.500,00**	**0,00**	**0,00**	**5.500,00**
32	Materijalni rashodi	5.500,00	0,00	0,00	5.500,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**37.040,00**	**-25.530,00**	**-68,93**	**11.510,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	11.510,00	0,00	0,00	11.510,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	25.530,00	-25.530,00	-100,00	0,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**108.177,00**	**-94.277,00**	**-87,15**	**13.900,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**5.877,00**	**-1.977,00**	**-33,64**	**3.900,00**
32	Materijalni rashodi	5.877,00	-1.977,00	-33,64	3.900,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**102.300,00**	**-92.300,00**	**-90,22**	**10.000,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	13.040,00	-3.040,00	-23,31	10.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	89.260,00	-89.260,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K101322 IZGRADNJA I OPREMANJE DJEČJEG VRTIĆA "MALI PRINC"		**352.694,00**	**-271.294,00**	**-76,92**	**81.400,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**94.954,00**	**-49.554,00**	**-52,19**	**45.400,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**8.955,00**	**4.245,00**	**47,40**	**13.200,00**
32	Materijalni rashodi	8.955,00	4.245,00	47,40	13.200,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**85.999,00**	**-53.799,00**	**-62,56**	**32.200,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	29.193,00	3.007,00	10,30	32.200,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	56.806,00	-56.806,00	-100,00	0,00
Izvor 5.8. Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		**257.740,00**	**-221.740,00**	**-86,03**	**36.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**21.024,00**	**-16.024,00**	**-76,22**	**5.000,00**
32	Materijalni rashodi	21.024,00	-16.024,00	-76,22	5.000,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**236.716,00**	**-205.716,00**	**-86,90**	**31.000,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	38.157,00	-7.157,00	-18,76	31.000,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	198.559,00	-198.559,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K101323 KORIŠTENJE OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U JAVNIM OBJEKTIMA		**254.900,00**	**0,00**	**0,00**	**254.900,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**95.400,00**	**0,00**	**0,00**	**95.400,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**18.000,00**	**0,00**	**0,00**	**18.000,00**
32	Materijalni rashodi	18.000,00	0,00	0,00	18.000,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**77.400,00**	**0,00**	**0,00**	**77.400,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	4.400,00	0,00	0,00	4.400,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	73.000,00	0,00	0,00	73.000,00
Izvor 8.1. Sredstva iz kredita		**159.500,00**	**0,00**	**0,00**	**159.500,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**159.500,00**	**0,00**	**0,00**	**159.500,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	8.300,00	0,00	0,00	8.300,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	151.200,00	0,00	0,00	151.200,00
Kapitalni projekt K101324 OBNOVA OBJEKTA STARE KNJIŽNICE		**33.300,00**	**-2.050,00**	**-6,16**	**31.250,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**33.300,00**	**-2.050,00**	**-6,16**	**31.250,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**33.300,00**	**-2.050,00**	**-6,16**	**31.250,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	33.300,00	-2.050,00	-6,16	31.250,00
Kapitalni projekt K101325 DOM BRANITELJA		**104.600,00**	**18.750,00**	**17,93**	**123.350,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**104.600,00**	**18.750,00**	**17,93**	**123.350,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**3.400,00**	**1.000,00**	**29,41**	**4.400,00**
32	Materijalni rashodi	3.400,00	1.000,00	29,41	4.400,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**101.200,00**	**17.750,00**	**17,54**	**118.950,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.700,00	0,00	0,00	1.700,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	17.000,00	16.150,00	95,00	33.150,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	82.500,00	1.600,00	1,94	84.100,00
Kapitalni projekt K101326 NOVI OBJEKT OŠ I.G. KOVAČIĆA		**160.000,00**	**-160.000,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**160.000,00**	**-160.000,00**	**-100,00**	**0,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**160.000,00**	**-160.000,00**	**-100,00**	**0,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	160.000,00	-160.000,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K101327 SIGURAN I PAMETAN GRAD		**88.600,00**	**-68.700,00**	**-77,54**	**19.900,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**88.600,00**	**-68.700,00**	**-77,54**	**19.900,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**88.600,00**	**-68.700,00**	**-77,54**	**19.900,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	88.600,00	-68.700,00	-77,54	19.900,00
Kapitalni projekt K101328 BEŽIČNE PRISTUPNE TOČKE		**4.000,00**	**0,00**	**0,00**	**4.000,00**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**4.000,00**	**0,00**	**0,00**	**4.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**4.000,00**	**0,00**	**0,00**	**4.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00
Glava 01005 STRATEŠKO PLANIRANJE RAZVOJA		**45.450,00**	**-3.023,81**	**-6,65**	**42.426,19**
Program 1013 INVESTICIJE		**45.450,00**	**-3.023,81**	**-6,65**	**42.426,19**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA POSTOTAK	NOVI IZNOS
Kapitalni projekt K101318 STRATEŠKO PLANIRANJE RAZVOJA		**45.450,00**	**-3.023,81**	**-6,65**	**42.426,19**
Izvor 1.1. Opći prihodi i primici (nenamjenski)		**45.450,00**	**-3.023,81**	**-6,65**	**42.426,19**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.250,00**	**0,00**	**0,00**	**6.250,00**
32	Materijalni rashodi	6.250,00	0,00	0,00	6.250,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**39.200,00**	**-3.023,81**	**-7,71**	**36.176,19**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	39.200,00	-3.023,81	-7,71	36.176,19

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave u "Službenom glasniku" Grada Vinkovaca.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI

GRADSKO VIJEĆE
KLASA: 400-02/22-01/01
URBROJ: 2196-4-1-23-29
Vinkovci, 18. prosinca 2023.god.

PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA
Mladen Karlić, dr.med. v. r.

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca na svojoj 23. sjednici održanoj dana 18. prosinca 2023. godine temeljem članka 67. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ broj 68/18., 110/18. i 32/20.) i članka 36. i 62. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca broj 2/21.) donosi

IZMJENE PROGRAMA građenja komunalne infrastrukture za 2023. godinu

Članak 1.

U Programu građenja komunalne infrastrukture za 2023. godinu („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca broj 9/23.- u daljnjem tekstu: Program građenja) članak 1. mijenja se i glasi:

Na području grada Vinkovaca gradit će se sljedeći objekti i uređaji komunalne infrastrukture:

1. Građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi u uređenim dijelovima građevinskog područja:

1.1. Izgradnja nadvožnjaka Duga ulica-Borinačka ulica i prilazne prometnice

Troškovi:

- troškovi građenja i provedbe stručnog nadzora građenja 1.524.827,00 EUR
- UKUPNO 1.524.827,00 EUR

Izvor financiranja:

- fondovi Europske unije 1.296.102,00 EUR
- proračun RH 228.725,00 EUR
- UKUPNO 1.524.827,00 EUR

1.2. Izrada projektne dokumentacije - uređenje Trga vinkovačkih jeseni

Troškovi:

- troškovi projektiranja 20.000,00 EUR
- UKUPNO 20.000,00 EUR

Izvor financiranja:

- predfinanciranje EU 20.000,00 EUR
- UKUPNO 20.000,00 EUR

1.3. Izrada projektne dokumentacije za dječja igrališta

Troškovi:

- troškovi projektiranja 13.272,00 EUR
- UKUPNO 13.272,00 EUR

Izvor financiranja:

- opći prihodi i primici - gradska sredstva 13.272,00 EUR
- UKUPNO 13.272,00 EUR

1.4. Izrada projektne dokumentacije - Papuk

Troškovi:

- troškovi projektiranja 25.500,00 EUR
- UKUPNO 25.500,00 EUR

Izvor financiranja:

- predfinanciranje EU 25.500,00 EUR
- UKUPNO 25.500,00 EUR

1.5. Izrada projektne dokumentacije biciklističkih staza - Bic 1

Troškovi:

- troškovi projektiranja 14.000,00 EUR
- UKUPNO 14.000,00 EUR

Izvor financiranja:

- opći prihodi i primici - gradska sredstva 14.000,00 EUR
- UKUPNO 14.000,00 EUR

1.6. Izrada projektne dokumentacije biciklističkih staza - Bic 2

Troškovi:

- troškovi projektiranja 25.000,00 EUR
- UKUPNO 25.000,00 EUR

Izvor financiranja:

- opći prihodi i primici - gradska sredstva 25.000,00 EUR
- UKUPNO 25.000,00 EUR

1.7. Izrada projektne dokumentacije biciklističkih staza - Bic 3

Troškovi:

- troškovi projektiranja 26.545,00 EUR
- UKUPNO 26.545,00 EUR

Izvor financiranja:

- opći prihodi i primici - gradska sredstva 26.545,00 EUR
- UKUPNO 26.545,00 EUR

1.8. Izrada projektno tehničke dokumentacije – OBILAZNICA NOVO SELO

Troškovi:

- troškovi projektiranja	9.700,00 EUR
- UKUPNO	9.700,00 EUR

Izvor financiranja:

- donacije trgovačkih društava	9.700,00 EUR
- UKUPNO	9.700,00 EUR

1.9. Izgradnja zelenih oaza Grada Vinkovaca

Troškovi:

- troškovi građenja i provedbe stručnog nadzora građenja	148.260,46 EUR
- UKUPNO	148.260,46 EUR

Izvor financiranja:

- opći prihodi i primici - gradska sredstva	30.050,25 EUR
- predfinanciranje EU	118.210,21 EUR
- UKUPNO	148.260,46 EUR

Članak 2.

Članak 2. mijenja se i glasi:

Utvrđuje se ukupan iznos sredstava potrebnih za ostvarivanje ovog Programa u visini od 1.807.104,46 EUR.

Utvrđuju se ukupni troškovi za ostvarenje ovog Programa prema izvorima financiranja:

- fondovi Europske unije	1.296.102,00 EUR
- proračun RH	228.725,00 EUR
- opći prihodi i primici - gradska sredstva	108.867,25 EUR
- sredstva iz donacije trgovačkih društava	9.700,00 EUR
- predfinanciranje EU	163.710,21 EUR

Članak 3.

Ove izmjene Programa građenja stupaju na snagu osmoga dana od dana objave u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI
GRADSKO VIJEĆE
KLASA: 363-01/22-01/245
URBROJ: 2196-4-1-23-6
Vinkovci, 18. 12. 2023. godine

PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA
Mladen Karlić, dr. med., v. r.

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca na svojoj 23. sjednici održanoj dana 18. prosinca 2023. godine temeljem članka 72. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ broj 68/18., 110/18. i 32/20.), članka 36. i 62. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca broj 2/21.) donosi

IZMJENE PROGRAMA održavanja komunalne infrastrukture za 2023. godinu

Članak 1.

U Programu održavanja komunalne infrastrukture za 2023. godinu („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca broj 9/23. - u daljnjem tekstu: Program održavanja) u članku 1. iznos od „4.363.089,84 EUR“ zamjenjuje se iznosom od „3.550.391,97EUR“.

Sredstva iz stavka 1. ovog članka osigurat će se iz sljedećih izvora:

Izvor	Iznos u EUR
komunalna naknada	2.005.616,23
dio iz godišnje naknade za uporabu javnih cesta	239.383,97
sredstva naknade za obavljanje poslova utvrđivanja i naplate naknade za uređenje voda	103.758,94
komunalni doprinos	66.361,00
kapitalne pomoći iz državnog proračuna	13.100,00
naknade od koncesija	85.525,67
šumski doprinos	26.544,56
naknade za osnivanja prava služnosti na nerazvrstanim cestama	61.286,02
donacije trgovačkih društava	14.000,00
naknada za koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina	8.460,04

opći prihodi i primici - gradska sredstva	926.355,54

Članak 2.

Članak 2. mijenja se i glasi:

„Predviđena sredstva za održavanje komunalne infrastrukture za 2023. godinu rasporedit će se za financiranje održavanja komunalne infrastrukture po pojedinim djelatnostima kako slijedi:

- za održavanje nerazvrstanih cesta	1.595.178,74 EUR
- za održavanje javnih zelenih površina	750.210,24 EUR
- za održavanje čistoće javnih površina	531.402,64 EUR
- za održavanje javne rasvjete i potrošnju električne energije za javnu rasvjetu	474.713,35 EUR
- za održavanje građevina javne odvodnje oborinskih voda	49.108,00 EUR
- za održavanje ostale komunalne infrastrukture	149.779,00 EUR
UKUPNO	**3.550.391,97 EUR**

Članak 3.

Tablica 4. Programa održavanja javne rasvjete za 2023. godinu mijenja se i sastavni je dio ovih izmjena Programa održavanja.

Članak 4.

Ove izmjene Programa održavanja stupaju na snagu osmoga dana od dana objave u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI
GRADSKO VIJEĆE
KLASA: 363-01/22-01/244
URBROJ: 2196-4-1-23-6
Vinkovci, 18. 12. 2023. godine

PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA
Mladen Karlić, dr. med., v. r.

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca na svojoj 23. sjednici održanoj dana 18. prosinca 2023. godine temeljem članka 49. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ broj 20/18, 115/18, 98/19. i 57/22.) i članka 36. i 62. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca broj 2/21.) donosi

PROGRAM KORIŠTENJA SREDSTAVA OSTVARENIH OD OBROČNE PRODAJE, ZAKUPA, KONCESIJE, PRIVREMENOG KORIŠTENJA I DUGOGODIŠNJEG ZAKUPA POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA U VLASNIŠTVU REPUBLIKE HRVATSKE U 2024. GODINI

I. UVODNE ODREDBE

Ovim Programom određuju se uvjeti i način korištenja sredstava ostvarenih od obročne prodaje, zakupa sklopljenog na rok od 20 godina, zakupa sklopljenog na rok od 5 godina, koncesije sklopljene na rok od 30 godina i dugogodišnjeg zakupa sklopljenog na rok od 50 godina poljoprivrednog zemljišta na području grada Vinkovaca. Sredstva će biti ostvarena u 2024. godini.

Temeljem članka 49. stavka 1. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ broj 20/18, 115/18, 98/19. i 57/22.), (u daljnjem tekstu: Zakon) sredstva ostvarena navedenim korištenjem zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske prihod su državnog proračuna 25%, 10 % proračuna područne (regionalne) samouprave i 65% proračuna jedinice lokalne samouprave, tj. proračuna Grada Vinkovaca.

II. SREDSTVA ZA OSTVARENJE PROGRAMA

Predviđena sredstva za ostvarenje ovog Programa u 2024. godini, koje bi Grad Vinkovci trebao uprihoditi prema podacima Upravnog odjela za proračun i financije, su u iznosu od **197.724,08** eura.

Predviđenim sredstvima od **197.724,08** eura pribrajaju se i nepotrošena sredstva iz Programa korištenja sredstava ostvarenih od obročne prodaje, zakupa, koncesije, privremenog korištenja i dugogodišnjeg zakupa poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske iz prethodnih godina u iznosu od **500.522,41** eura, pa bi predvidivi iznos sredstava koje obuhvaća ovaj Program iznosio **698.246,49** eura.

III. NAMJENA SREDSTAVA

Temeljem članka 49. stavka 3.Zakona sredstva koja su prihod jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave namijenjena su isključivo za programe katastarsko-geodetske izmjere zemljišta, za podmirenje troškova postupaka koji se vode u svrhu sređivanja imovinsko-pravnih odnosa i zemljišnih knjiga, za subvencioniranje dijela troškova za sređivanje zemljišnoknjižnog stanja poljoprivrednog zemljišta u privatnom vlasništvu, za podmirenje dijela stvarnih troškova u vezi s provedbom Zakona, za program razminiranja zemljišta, program uređenja ruralnog prostora izgradnjom i održavanjem ruralne infrastrukture vezane za poljoprivredu i akvakulturu, program uređenja zemljišta u postupku komasacije i hidromelioracije, za troškove održavanja sustava za navodnjavanje, za program očuvanja ugroženih područja i očuvanja biološke raznolikosti i program sufinanciranja aktivnosti izrade programa, projekata i ostalih dokumenata neophodnih za provedbu mjera potpore iz Programa ruralnog razvoja, a čija se izrada ne sufinancira kroz mjere potpore iz toga Programa i druge poticajne mjere za unaprjeđenje poljoprivrede i akvakulture.

1. Seminari,savjetovanja i simpoziji (troškovi nastali u svezi s provedbom Zakona) djelatnika koji sudjeluju na provedbi Zakona o poljoprivrednome zemljištu.
2. Uredski materijal (troškovi nastali u svezi s provedbom Zakona)
3. Literatura (troškovi nastali u svezi s provedbom Zakona).
4. Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća (troškovi nastali u svezi s provedbom Zakona), službena odjeća poljoprivrednog redara, obuća za Povjerenstva.
5. Održavanje i izgradnja otresnica – putne mreže. Uređenje ruralnog prostora kroz izgradnju i održavanje ruralne infrastrukture koja je u funkciji poljoprivredne proizvodnje – otresnice, Sredstva će biti utrošena na izgradnju asfaltiranih dijelova od završetka poljskih puteva do prometnica s ciljem skidanja blata s traktora i priključaka, kako bi se spriječilo prljanje prometnica. Cilj je prevencija i sprječavanje prometnih nesreća uzrokovanih blatnjavom cestom. Dio sredstva će biti utrošena na nasipavanje, ravnanje i održavanje putne mreže u ruralnom području. Dio je to redovitog održavanja komunalne infrastrukture kojom se poljoprivrednicima omogućuje lakši pristup njihovim njivama.
6. Deratizacija i dezinsekcija, sredstva će se najviše koristiti za tretiranje dijelova grada uz poljoprivredne površine, sredstva će biti utrošena na troškove deratizacije i dezinsekcije komaraca na području grada Vinkovaca u 2024. godini te na troškove stručnog nadzora nad provođenjem istih, temeljem Odluke o donošenju Programa mjera i provedbenog plana suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (arthropoda) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti na području Grada Vinkovaca za 2024. godinu.
7. Sanacija divljih deponija uz poljoprivredne površine i zbrinjavanje životinjskog otpada - sredstva će biti utrošena na financiranje odvoza otpada s divljih deponija uz poljoprivredne površine i privođenje istih površina poljoprivrednoj namjeni, zbrinjavanje i odvoz sakupljenih životinjskih nusprodukata nastalih klanjem u domaćinstvima, te nabavku specijaliziranih spremnika za otpad.
8. Organizacija sajmova, sredstva će se iskoristi za sufinanciranje sajmova u našemu gradu, a sve s ciljem za promicanjem poljoprivredne proizvodnje, proizvoda, usluga i tehnologija u proizvodnji i preradi hrane, jačanje ruralnog razvoja, te kao podrška ukupnom gospodarstvu naše regije.
9. Sufinanciranje sajmova, sredstva će biti utrošena na financiranje sudjelovanja obrtnika i poljoprivrednih proizvođača s područja grada Vinkovaca na sajmovima. Cilj je promicanje poljoprivredne proizvodnje, proizvoda, usluga, te pronalaženje novih tržišta.
10. Sufinanciranje i poticajne mjere za unapređenje poljoprivredne proizvodnje, sredstva će se koristiti kroz raspisivanje mjera iz Programa potpora poljoprivredi na području grada Vinkovaca.
11. Projektna dokumentacija- uređenje ruralnoga područja, sredstva će biti utrošena za izradu projektne dokumentacije, za troškove nadzora i izradu troškovnika.
12. Tržnica (uređenje ruralnog područja) – održavanje i popravci prostora postojeće vanjske tržnice.
13. Uređenje ruralnog prostora – sredstva će biti utrošena na održavanje ruralne infrastrukture i osiguranje sredstava iz 7. LAG Natječaja (LAG SRIJEM) za tip operacije 7.4.1. Ulaganja u pokretanje, poboljšanje ili proširenje lokalnih temeljnih usluga za ruralno stanovništvo, uključujući slobodno vrijeme i kulturne aktivnosti te povezanu infrastrukturu. Svrha ulaganja je poboljšanje životnih uvjeta u ruralnim sredinama, doprinos atraktivnosti sela i njegovom razvojnom potencijalu za druge aktivnosti te poticanje rasta i društveno – ekonomske održivosti kroz potporu ulaganjima u osnivanje, poboljšanje ili proširenje lokalnih temeljnih usluga za ruralno stanovništvo, uključujući slobodno vrijeme i kulturu, te pripadajuću infrastrukturu.
14. Mjere za unapređenje poljoprivrede - obnova i rekonstrukcija „Certificirane seljačke tržnice“.
15. Agro mjere - javni poziv za poljoprivrednike

IV. REALIZACIJA PROGRAMA

Sredstva iz točke II. i III. ovog Programa iskoristit će se tijekom 2024. godine. Temeljem članka 49. stavka 3. Zakonao poljoprivrednom zemljištu, dio sredstva iskoristit će se za podmirenje dijela plaća osoba zaduženih za provedbu navedenog Zakona.

Temeljem članka 49. stavka 5. Zakona, Grad Vinkovci podnijet će godišnje izvješće o korištenju sredstava Ministarstvu poljoprivrede.

Za provedbu Programa zaduženi su Upravni odjel gospodarstva i Upravni odjel za proračun i financije.

V. ZAVRŠNE ODREDBE

OvajProgram stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI
GRADSKO VIJEĆE
KLASA: 320-01/23-01/07
URBROJ: 2196-4-1-23-2
Vinkovci, 18. 12. 2023. godine

PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA
Mladen Karlić, dr. med., v. r.

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca na svojoj 23. sjednici održanoj dana 18. prosinca 2023. godine, temeljem članka 15. Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske („Narodne novine" broj 147/14., 123/17. i 118/18.), te članaka 36. i 62. Statuta Grada Vinkovaca ("Službeni glasnik" Grada Vinkovaca br. 2/21.) donosi

ODLUKU
o donošenju Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci za financijsko razdoblje 2021. – 2027.

I.

Ovom Odlukom donosi se Strategija razvoja urbanog područja Vinkovci za financijsko razdoblje 2021. – 2027.

Donosi se Akcijski plan Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci za financijsko razdoblje 2021. – 2027.

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenom glasniku“Grada Vinkovaca.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI
GRADSKO VIJEĆE
KLASA: 302-02/19-01/04
URBROJ: 2196-4-1-23-11
Vinkovci, 18. 12. 2023. godine

PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA
Mladen Karlić, dr. med., v. r.

URBANO PODRUČJE VINKOVCI
Strategija razvoja urbanog područja za financijsko razdoblje 2021. – 2027.

VINKOVCI OTOK ANDRIJAŠEVCI IVANKOVO JARMINA NIJEMCI NUŠTAR
PRIVLAKA STARI JANKOVCI STARI MIKANOVCI VOĐINCI

kolovoz 2023. godine

Sadržaj

1 Uvod 11

2 Područje obuhvata Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci 12
2.1 Teritorijalni obuhvat 12
2.2 Teritorijalni kontekst 14
2.2.1 Glavne značajke urbanog područja 14
2.2.2 Socio ekonomski profil 17
2.2.3 Urbano područje Vinkovci u širem razvojnom kontekstu 40

3 Partneri u pripremi i provedbi Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci 42

4 Srednjoročna vizija razvoja 44

5 Razvojne potrebe i potencijali 44
5.1 Uvod 44
5.2 Društvo 46
5.3 Gospodarstvo 49
5.4 Urbano okruženje 51
5.5 Zaključak SWOT analize – mogući razvojni scenariji 53
5.6 Identifikacija razvojnih potreba putem inicijalne baze projekata SRUPVK 55
5.6.1 Uvod 55
5.6.2 Osnovne karakteristike inicijalne baze projekata 56
5.6.3 Tematska orijentacija projekata u inicijalnoj bazi 58

6 Integrirani pristup rješavanju razvojnih potreba 63
6.1 Opis integriranih teritorijalnih ulaganja 63
6.2 Doprinos ITU mehanizma provedbi SRUP-a: međuovisnost SRUP-a i ITU mehanizma 64
6.3 Opis sektorske i teritorijalne integracije kroz ITU mehanizam 66
6.4 Opis strateške relevantnosti kroz ITU mehanizam 67
6.5 Opis sustava provedbe ITU mehanizma 68

7 Strateška usklađenost 69
7.1 Uvod 69
7.2 Usklađenost sa strateškim dokumentima EU razine 72
7.2.1 EU teritorijalna Agenda 2030 72
7.2.2 Povelja iz Leipziga za održive europske gradove 72
7.2.3 Urbana Agenda 73
7.2.4 Europski zeleni plan 74
7.2.5 Višegodišnji financijski okvir EU za razdoblje 2021. – 2027. 75
7.3 Usklađenost sa strateškim dokumentima nacionalne i regionalne razine 76
7.4 Ostali strateški dokumenti 80
7.4.1 Nacionalna razina 80
7.4.2 Lokalna razina 82

8 Prioriteti javne politike u srednjoročnom razdoblju 89
8.1.1 Demografija i društvena kohezija 89
8.1.2 Gospodarstvo 89
8.1.3 Urbani okoliš, komunalna i društvena infrastruktura 90

9 Posebni ciljevi i pokazatelji ishoda 91
9.1 Shematski i komparativni prikaz strategije SRUP-a 91
9.2 Opis posebnih ciljeva 93

10 Projekti od strateškog značaja 106
10.1 Opisi projekata 107
10.2 Terminski plan provedbe strateških projekata 116
11 Indikativni financijski plan 117
12 Okvir za praćenje i vrednovanje 121
12.1 Praćenje provedbe 121
12.2 Vrednovanje SRUP-a 122
12.2.1 Prethodno vrednovanje 124
12.2.2 Vrednovanje tijekom provedbe SRUP-a 124
12.2.3 Vrednovanje nakon provedbe SRUP-a 125
13 Prilozi 126
Prilog 1 Cjelovita analiza stanja 128
Prilog 2: Sažetak rezultata prethodnog vrednovanja 273
Prilog 3: Sažetak provedenog postupka savjetovanja s javnošću 275
Prilog 4: Odluka o osnivanju partnerskog vijeća i imenovanim članovima te izvještaji o provedenom konzultacijskom postupku 276
Prilog 5. Odluka o imenovanju Koordinacijsko vijeća Urbanog područja Vinkovci 283
Prilog 6. Izvješće o strateškoj procjeni utjecaja na okoliš 285

Popis tablica

Tablica 1. Struktura naseljenosti – veličina naselja UPVK 16

Tablica 2. Broj naselja, gustoća stanovnika i broj stanovnika u centralnom naselju JLS-ova koji čine UPVK 16

Tablica 3. Broj stanovnika u RH, VSŽ i UPVK prema Popisima stanovništva 2001., 2011. i 2021. 18

Tablica 4. Demografski pokazatelji starenja stanovništva u RH, VSŽ i UPVK prema Popisima 2001., 2011. i 2021. 18

Tablica 5. Standardizirane vrijednosti prosječnog dohotka po stanovniku u odnosu na nacionalni prosjek 20

Tablica 6. Osnovni pokazatelji pruženih zdravstvenih usluga u 2019. godini 21

Tablica 7. Studenti upisani i studenti koji su diplomirali na stručnom i sveučilišnom studiju prema prebivalištu, UPVK i VSŽ, 2011. – 2020. 22

Tablica 8. Broj studenata i broj diplomanata s područja UPVK na tisuću stanovnika, 2011. i 2021. 22

Tablica 9. Ustanove predškolskog odgoja, upisana/neupisana djeca i zaposleni 2011.-2021. godine na teritorijalnom obuhvatu urbanog područja Vinkovci 26

Tablica 10. Broj prodanih rezidencijalnih nekretnina u Vukovarsko-srijemskoj županiji po godinama . 27

Tablica 11. Osiguranici obveznog mirovinskog osiguranja (stanje na dan 31.12.) 28

Tablica 12. Osnovni financijski rezultati poduzetnika urbanog područja Vinkovci 2016.-2020. 30

Tablica 13. Poduzetničke potporne institucije na teritoriju UPVK 31

Tablica 14. Pregled uloga i odgovornosti u procesu izrade i provedbe SRUP-a Vinkovci 43

Tablica 15. Broj i vrijednost projekata inicijalne baze po planskim domenama 62

Tablica 16. Planirana ulaganja kroz ITU mehanizam prema ciljevima i mjerama SRUP-a 64

Tablica 17. Doprinos projekata koji će se financirati putem ITU mehanizma ostvarenju učinaka ITU specifičnih ciljeva 65

Tablica 18. Vrste strateških akata prema Zakonu o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske (NN 123/17, 151/22) 70

Tablica 19. Planski dokumenti politike regionalnoga razvoja prema Zakonu o regionalnom razvoju ... 71

Tablica 20. Prostorno planska dokumentacija prema Zakonu o prostornom uređenju 71

Tablica 21. Strateški ciljevi NRS i posebni ciljevi SRUPVK 76

Tablica 22. Prikaz strateških usmjerenja prostornog razvoja Republike Hrvatske s korelacijom u odnosu na SRUPVK 2021. -2027. 78

Tablica 23. Lokalne razvojne strategije JLS-ova koji čine UPVK – komparativni prikaz strateških ciljeva i prioriteta 82

Tablica 24. Strategija SRUP-a: posebni ciljevi u odnosu na Plan razvoja VSŽ i ITP 92

Tablica 25. Okvirni terminski plan provedbe strateških projekata 116

Tablica 26. Sažeti financijski plan Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci 117

Tablica 27. Pokazatelji na razini posebnih ciljeva i mjera SRUP-a 122

Tablica 28. Sažeti prikaz dionika i uloga u procesu praćenja i vrednovanja SRUP-a Vinkovci 125

Tablica 29. Pregled kriterija korištenih za definiranje obuhvata UPVK 133

Tablica 30. Struktura naseljenosti – veličina naselja UPVKa 137

Tablica 31. Broj naselja, gustoća stanovnika i broj stanovnika u centralnom naselju JLS-ova koji čine UPVK 138

Tablica 32. Pokazatelji demografskih kretanja 2001./2011. 140

Tablica 33. Struktura stanovništva prema spolu i starosti 140

Tablica 34. Kretanje radno sposobnog stanovništva u 2001. i 2011.godini 141

Tablica 35. Statistički pokazatelji starosti stanovništva i radno sposobnog stanovništva na županijskoj i nacionalnoj razini 141

Tablica 36. Prirodno kretanje stanovništva na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci 2011.-2019.. 142

Tablica 37. Fertilni kontingenti stanovništva 143

Tablica 38. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti na UPVK (2011. godina) 143

Tablica 39. Ukupno doseljeno i odseljeno stanovništvo na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci i VSŽ 2011.-2018. 144

Tablica 40. Očekivani životni vijek na području Vukovarsko-srijemske županije 2011.-2017. godine 145

Tablica 41. Broj sklopljenih i razvedenih brakova na području Grada Vinkovaca 147

Tablica 42. stanovništvo staro 15 i više godina prema najvišoj završenoj školi 148

Tablica 43. Broj stanovnika prema vjerskoj pripadnosti 148

Tablica 44. Broj OSI i % od ukupnog broja stanovnika, prevalencija 149

Tablica 45. Prikaz broja osoba s invaliditetom prema spolu, dobnim skupinama, gradovima i općinama Urbanog područja Grada Vinkovci 150

Tablica 46. Standardizirane vrijednosti prosječnog dohotka po stanovniku u odnosu na nacionalni prosjek 152

Tablica 47. Broj korisnika i pomoći u socijalnoj skrbi prema vrstama na području CZSS Vinkovci 154

Tablica 48. Broj korisnika državnih domova socijalne skrbi na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci 155

Tablica 49. Proračunska sredstva za socijalnu skrb po godinama (u 000 kn) 155

Tablica 50. Pregled provedenih aktivnosti/programa/projekata kojima se doprinosi poboljšanju kvalitete života i razvoju socijalnih usluga 156

Tablica 51. Osnovni pokazatelji općeg kriminaliteta na području Policijske postaje Vinkovci / PU Vukovarsko-srijemska 157

Tablica 52. Pregled zaštićenih i preventivno zaštićenih kulturnih dobara na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci 159

Tablica 53. Pregled značajnih ustanova u kulturi na području Grada Vinkovaca 161

Tablica 54. Pregled sportsko-rekreacijskih zona Grada Vinkovaca prema namjeni i veličini 163

Tablica 55. Sportski objekti u vlasništvu Grada Vinkovaca 163

Tablica 56. Sredstva izdvojena za zdravstvo – tečaj za trudnice (kn) 165

Tablica 57. Broj zaposlenih u Općoj županijskoj bolnici Vinkovci (31.12.2019.)..... 166

Tablica 58. Osnovni pokazatelji pruženih zdravstvenih usluga u 2019. godini 166

Tablica 59. Stanovanje i javne zgrade u Vukovarsko-srijemskoj županiji i Gradu Vinkovcima 167

Tablica 60. Broj prodanih nekretnina u Vukovarsko-srijemskoj županiji po godinama 168

Tablica 61. Ukupan broj prometa nekretnina na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci u 2018./2019.g. 168

Tablica 62. Ustanove predškolskog odgoja, upisana/neupisana djeca i zaposleni 2011.-2018. godine na teritorijalnom obuhvatu urbanog područja Vinkovci 169

Tablica 63. Osnovne škole, razredni odjeli, učenici i učitelji 2011.-2020. godine 172

Tablica 64. Srednje škole, razredni odjeli, učenici i nastavnici 2011.-2021. godine 174

Tablica 65. Broj studentskih stipendija u gradu Vinkovcima 176

Tablica 66. Obrazovanje odraslih – pregled ustanova i programa u Gradu Vinkovcima 177

Tablica 67. Slobodna radna mjesta - Vukovarsko-srijemska županija 2017.-2020. 178

Tablica 68. Najtraženija zanimanja na području Vukovarsko-srijemske županije i Ispostave Vinkovci u 2017. godini i referentna ponuda programa obrazovanja odraslih po ustanovama..... 179

Tablica 69. Bruto domaći proizvod u 2018. godini 181

Tablica 70. Stanovništvo radne dobi urbanog područja Vinkovci..... 185

Tablica 71. Radna snaga urbanog područja Vinkovci……186

Tablica 72. Osiguranici obveznog mirovinskog osiguranja (stanje na dan 31.12.)……...187

Tablica 73. Zaposleno stanovništvo prema spolu 189

Tablica 74. Zaposleni u pravnim osobama prema gospodarskom sektoru u jedinicama UPV, udjeli u ukupnom broju zaposlenih, stanje 31. ožujka 2019. 192

Tablica 75. Dnevne migracije zaposlenih osoba UP Vinkovci 194

Tablica 76. Dnevni zaposleni migranti Grada Vinkovaca 2011. godine prema smjeru dnevne migracije 195

Tablica 77. Registrirana nezaposlenost u jedinicama urbanog područja Vinkovci 197

Tablica 78. Registrirana nezaposlenost u 2020. godini prema dobnim skupinama na urbanom području Vinkovci, Vukovarsko-srijemskoj županiji i Republici Hrvatskoj..... 199

Tablica 79. Udio nezaposlenih osoba prema stupnju obrazovanja..... 200

Tablica 80. Registrirana nezaposlenost prema trajanju 202

Tablica 81. Nezaposlene osobe UP Vinkovci prema trajanju nezaposlenosti i spolu, podaci za 2020. godinu..... 202

Tablica 82. Nezaposlene osobe UP Vinkovci prema trajanju nezaposlenosti i razini obrazovanja, podaci za 2020. godinu..... 203

Tablica 83. Nezaposlene osobe UP Vinkovci prema trajanju nezaposlenosti i dob, podaci za 2020. godinu..... 203

Tablica 84. Udio nezaposlenih mladih osoba (15-29) u ukupnom broju nezaposlenih u % – sve razine (31.12.) 204

Tablica 85. Osnovni financijski rezultati poduzetnika urbanog područja Vinkovci 2016.-2020. 205
Tablica 86. Gustoća poduzeća na 10.000 stanovnika u 2019. 207
Tablica 87. Novoosnovana i zatvorena poduzeća UPV u razdoblju 2015. - 2020. 207
Tablica 88. Obrtnici urbanog područja Vinkovci, Županije i RH 2015.-2020. 208
Tablica 89. Poduzetničke zone na urbanom području Vinkovci 211
Tablica 90. Dolasci i noćenja turista na području SRUP Vinkovci i VSŽ 2011.-2017. 214
Tablica 91. Smještajni kapaciteti na urbanom području Vinkovci 215
Tablica 92. Smještajni kapaciteti na urbanom području Vinkovci 216
Tablica 93. Pregled turističkih atrakcija Grada Vinkovaca s obzirom na značaj i tržišnu spremnost.. 218
Tablica 94. Značajni dionici turističkog razvoja na području SRUP Vinkovci 219
Tablica 95. Građevinska područja naselja UPVK i gustoća stanovanja 227
Tablica 96. Namjena površina u UPVK prema prostorno planskoj dokumentaciji 228
Tablica 97. Odobrena odstupanja od maksimalno dozvoljenih koncentracija onečišćenja vode za piće 232
Tablica 98. Javni isporučitelji vodnih usluga - usklađenost sa zdravstvenom ispravnošću vode za ljudsku potrošnju 233
Tablica 99. Glavni rizici i mjere prevencije i odgovora na prirodne i druge katastrofe i nesreće 236
Tablica 100. Zone sanitarne zaštite u Vukovarsko-srijemskoj županiji 242
Tablica 101. Potrošnja pitke vode za Grad Vinkovce 243
Tablica 102. Stupanj priključenosti na sustave odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES na području UPVK 247
Tablica 103. Stupanj priključenosti na sustave odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES za Vinkovački vodovod i kanalizaciju d.o.o. 247
Tablica 104. HEP ODS i distributer Elektra Vinkovci - osnovni podaci 248
Tablica 105. Elektra Vinkovci – ostvarena vršna opterećenja u razdoblju 2010. – 2019. 248
Tablica 106. Distribuirana proizvodnja električne energije na razini RH 249
Tablica 107. Projekti elektrana na obnovljive izvore energije na području UPVK 249
Tablica 108. Broj aktivnih obračunskih mjernih mjesta (OMM) i prosječna potrošnja plina (kWh/OMM) u 2020. 251
Tablica 109. Broj obračunskih mjernih mjesta i stupanj priključenosti po JLS-ovima koji čine UPVK 252
Tablica 110. Dužina javnih razvrstanih cesta na području Vukovarsko srijemske županije, 2012. i 2020.g. 255
Tablica 111. Osnovni podaci o tržištu elektroničkih komunikacija 263
Tablica 112. Udio kućanstava na području UPVK s ugovorenim širokopojasnim internetom, po JLS i brzinama 266

Popis slika

Slika 1. Prostorni obuhvat Urbanog područja Vinkovci 13
Slika 2. Glavni cestovni i željeznički pravci na području UPVK 15
Slika 3. Vinkovački kraj 33
Slika 4. Dostupnost nepokretnog širokopojasnog pristupa internetu na području Vinkovaca 40
Slika 5. Broj i vrijednost projekata u inicijalnoj bazi, po JLS 57
Slika 6. Područje utjecaja i veličina projekata u inicijalnoj bazi 58
Slika 7. Sektorska klasifikacija projekata u inicijalnoj bazi 60
Slika 8. Klasifikacija projekata u inicijalnoj bazi prema specifičnim ciljevima NRS 2030. 61
Slika 9. Europski zeleni plan 75
Slika 10.Strateški okvir razvoja Grada Vinkovaca (Provedbeni program Grada Vinkovaca za razdoblje 2021.-2025.) 88
Slika 11. Shematski prikaz strategije SRUP Vinkovci 91
Slika 12. Jedinice lokalne samouprave u sastavu urbanog područja Vinkovci 133
Slika 13. Urbano područje Vinkovci i Vukovarsko-srijemska županija 135
Slika 14. Glavni cestovni i željeznički pravci na području UPVK 137
Slika 15. Ekološka mreža NATURA 2000 na području UPVK 230
Slika 16. Sustavi vodoopskrbe na područjima JLS koje čine urbano područje Vinkovci 239
Slika 17. Zone opskrbe na području UPVK 240
Slika 18. Odvodnja – aglomeracije na području UPVK 241
Slika 19. Lokacije i kapaciteti uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na području kojim upravlja Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. 246
Slika 20. Distributivno područje prirodnog plina ODS Plinara istočne Slavonije d.o.o. Vinkovci 251
Slika 21. Mreža prometnica grada Vinkovci 257
Slika 22. Mreža željezničkih pruga na većem urbanom području Vinkovci 258
Slika 23. Dostupnost širokopojasnog pristupa na području UPVK – nepokretni 264
Slika 24. Dostupnost širokopojasnog pristupa na području UPVK – mobilni 265
Slika 25. Dostupnost nepokretnog širokopojasnog pristupa internetu na području Vinkovaca 265
Slika 26. Postotak kućanstava su ugovorenim nepokretnim širokopojasnim pristupom po JLS koje čine UPVK 266

Popis grafikona

Grafikon 1. Broj upisanih učenika i broj nastavnika u srednjim školama Grada Vinkovci 24

Grafikon 2. Broj upisanih učenika i broj zaposlenih u osnovnim školama teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci 25

Grafikon 3 Bruto domaći proizvod Vukovarsko-srijemske županije 28

Grafikon 4 Kretanje ukupnog broja nezaposlenih u urbanom području Vinkovci 29

Grafikon 5 Dolasci i noćenja turista 2016.-2020. na području UPVK 32

Grafikon 6. Prirodno kretanje stanovništva 142

Grafikon 7. Migracijska obilježja stanovništva teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci 144

Grafikon 8. Ukupan broj stanovnika teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci po gradovima i općinama prema posljednja dva popisa stanovništva 146

Grafikon 9. Stanovništvo prema najvišem stupnju obrazovanja 147

Grafikon 10. Kaznena i prekršajna dijela na području PP Vinkovci, 2017.-2021. 157

Grafikon 11. Broj djece u vrtićima i jaslicama teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci 169

Grafikon 12. Broj upisanih učenika i broj zaposlenih u osnovne škole teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci 172

Grafikon 13. Broj upisane djece i broj nastavnika u srednjim školama Grada Vinkovci 174

Grafikon 14. Bruto domaći proizvod Vukovarsko-srijemske županije 183

Grafikon 15. Razvijenost - BDP po stanovniku prema standardu kupovne moći 184

Grafikon 16. BDP po stanovniku (HRK) 184

Grafikon 17. Grafički prikaz udjela zaposlenih prema gospodarskom sektoru u UPV, stanje 31. ožujka 2019. 194

Grafikon 18. Kretanje ukupnog broja nezaposlenih u urbanom području Vinkovci 195

Grafikon 19. Stopa ukupne nezaposlenosti urbanog područja Vinkovci 199

Grafikon 20. Poduzetnici urbanog područja Vinkovci prema djelatnosti NKD 2007 206

Grafikon 21. Struktura poduzetnika urbanog područja Vinkovci prema veličini poduzeća 206

Grafikon 22. Dolasci i noćenja turista 2016.-2020. na području SRUP Vinkovci 214

Grafikon 23. Obujam putničkog željezničkog prometa 1997. – 2020., Republika Hrvatska i Vukovarsko-srijemska županija 260

Popis kratica

CZSS	Centar za socijalnu skrb
DZS	Državni zavod za statistiku
EU	Europska unija
HZMO	Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje
ITP	Integrirani teritorijalni program 2021. - 2027.
ITU	Integrirana teritorijalna ulaganja
JLP(R)S	Jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave
JLS	Jedinica lokalne samouprave
MRRFEU	Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije
NRS	Nacionalna razvojna strategija
PP	Prostorni plan
PTOO	Posredničko tijelo za odabir operacija
SRUPVK	Strategija razvoja urbanog područja Vinkovci
VSŽ	Vukovarsko srijemska županija
UPVK / UP	Urbano područje Vinkovci / Urbano područje

1 Uvod

Strategija razvoja urbanog područja Vinkovci (SRUPVK) izrađuje se sukladno Smjernicama za uspostavu urbanih područja i izradu strategija razvoja urbanih područja (dalje u tekstu: Smjernice) Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije (MRRFEU) kao tijela nadležnog za politiku urbanoga razvoja i koordinaciju provedbe mehanizma integriranih teritorijalnih ulaganja (ITU) u Republici Hrvatskoj. ITU mehanizam se, na temelju EU regulative i nacionalnog zakonodavstva, u novom financijskom razdoblju 2021. - 2027. planira provoditi u svim gradovima koji prema Zakonu o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi imaju status velikog grada, što uključuje i Grad Vinkovce. Teritorijalna strategija kao akt strateškog planiranja koji definira opće ciljeve razvoja urbanog područja, prihvaćena od strane predstavničkih tijela svih uključenih jedinica lokalne samouprave (JLS) jedan je od preduvjeta za korištenje ITU mehanizma.

Osim što predstavlja formalni preduvjet za pristup ITU mehanizmu, **svrha Strategije razvoja urbanog područja** je koordinirati i artikulirati različite razvojne potrebe, zahtjeve u prostoru i mjere javne politike kako bi se izbjegli eventualni konflikti i neučinkovitosti, odnosno potencirali pozitivni i komplementarni učinci pojedinih intervencija. Kao takva, Strategija urbanog područja je u širem smislu jedan od alata za postizanje ravnomjernijeg regionalnog, odnosno policentričnog razvoja Republike Hrvatske koji podrazumijeva razvitak optimalne mreže naselja usmjeravanjem gospodarskih djelatnosti i urbanotvornih funkcija čime se podržava razvoj ostalih gradskih i ruralnih naselja koji za to imaju nužne preduvjete.

Metodološki, izrada Strategije utemeljena je na dobroj planerskoj praksi i Smjernicama MRRFEU, odnosno **integriranom teritorijalnom pristupu** koji podrazumijeva tematsku i prostornu integraciju intervencija i uključenost lokalne zajednice, što drugim riječima znači da je:

- *prostor* u svojoj ukupnosti fizičkih, socijalnih i ekonomskih karakteristika polazište za definiranje potreba, radije nego sektor ili ciljana skupina, i
- da se izrada strategije odvija kroz *mobilizaciju dionika i ciljanih skupina* lokalnih zajednica i njihovo aktivno sudjelovanje u procesu detekcije potreba, formuliranja prioriteta, odabiru rješenja, te njihovoj provedbi. Lokalna zajednica tako postaje aktivni partner izvršnoj vlasti u pokretanju i upravljanju lokalnim teritorijalno-orijentiranim razvojnim intervencijama.

Procesno, izrada Strategije podrazumijeva uobičajene korake strateškog planiranja, koji se ugrubo mogu podijeliti na tri među-ovisne i iterativne faze:

1. Temeljita analiza stanja kako bi se identificirali razvojni izazovi, problemi i potrebe (koristeći alate kao što su socio-ekonomska analiza područja, analiza postojećih strategija i razvojnih programa, identifikacija teritorijalnih potreba izraženih u obliku projektnih prijedloga);
2. Utvrđivanje strateškog pristupa razvojnim izazovima, odnosno hijerarhije mjerljivih razvojnih ciljeva;
3. Operacionalizacija strategije u smislu identifikacije strateških i drugih projekata, organizacije provedbe, praćenja i vrednovanja.

U svakoj od ovih faza,uspješnost procesa strateškog planiranja osigurava se kroz aktivno sudjelovanje dionika koji uključuju predstavnike svih jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i drugih dionika relevantnih za razvoj urbanog područja, kako je opisano u narednim poglavljima. Operativno, proces izrade SRUPVK trajao je od 2020. do 2022. godine, pod vodstvom Grada Vinkovaca, koji je sjedište urbanog područja i posredničko tijelo za odabir operacija (PTOO) u institucionalnom sustavu provedbe ITU mehanizma u programskom razdoblju 2021. – 2027.

2 Područje obuhvata Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci

2.1 Teritorijalni obuhvat

Urbano područje Vinkovci (UPVK) čini prostorno teritorijalnu cjelinu sastavljenu od ukupno jedanaest jedinica lokalne samouprave:



1. Grad Vinkovci



2. Grad Otok



3. Općina Andrijaševci



4. Općina Ivankovo



5. Općina Jarmina



6. Općina Nijemci



7. Općina Nuštar



8. Općina Privlaka



9. Općina Stari Jankovci



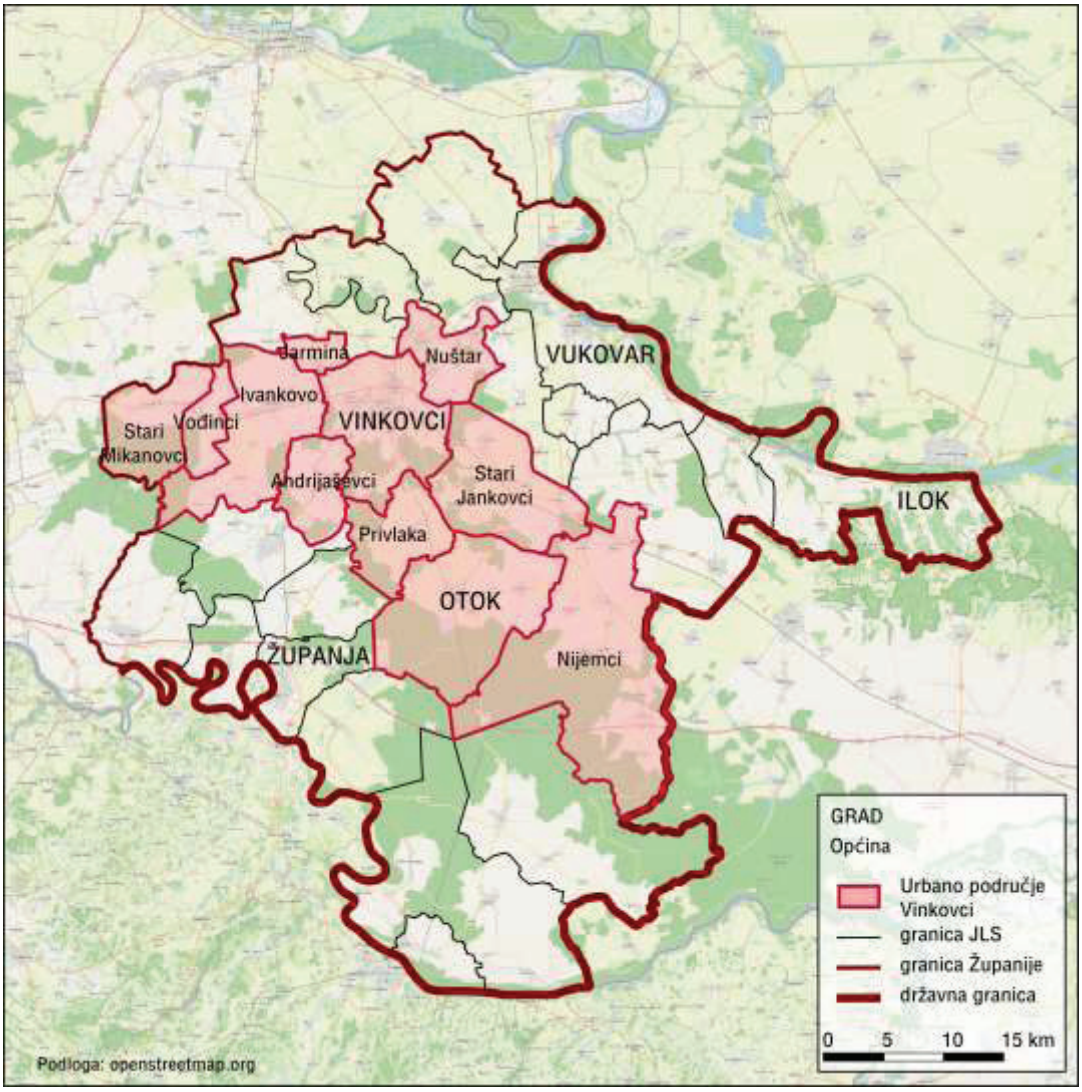
10. Općina Stari Mikanovci



11. Općina Vođinci

Urbano područje Vinkovci dakle, čine dva od pet gradova i devet od 26 općina Vukovarsko-srijemske županije u kojima po Popisu stanovništva iz 2011. godine živi 44% stanovnika županije (78.973 stanovnika)[1] i koje zauzima 36% površine Županije.

Slika 1 Prostorni obuhvat Urbanog područja Vinkovci



Obuhvat je definiran u skladu s odredbama Smjernica, odnosno temeljem osnovnih i dodatnih kriterija:

- Prostorni kontinuitet- sve jedinice lokalne samouprave u obuhvatu UPVK ispunjavaju ovaj kriterij, odnosno čine cjelinu prostorno i funkcionalno povezanih naselja u središtu koje je grad Vinkovci.
- Kriterij dnevnih migracija zaposlenih u središte urbanog područja od minimalno 30% prema službenim podacima Državnog zavoda za statistiku – ovaj osnovni kriterij ispunjavaju gotovo sve JLS, s izuzetkom Grada Otoka i Općine Nijemci
- Grad Otok i Općina Nijemci uključeni su u urbano područje Vinkovci temeljem dodatnih kriterija, kao što su funkcionalna povezanost, udio dnevnih migracija učenika i studenata, zajednička infrastruktura i zajednički integrirani projekti kojima se rješavaju potrebe građana.

[1] Prema prvim rezultatima Popisa 2021., na području 11 jedinica lokalne samouprave koje čine UPVK živi 66.038 stanovnika, što je 46% stanovnika županije.

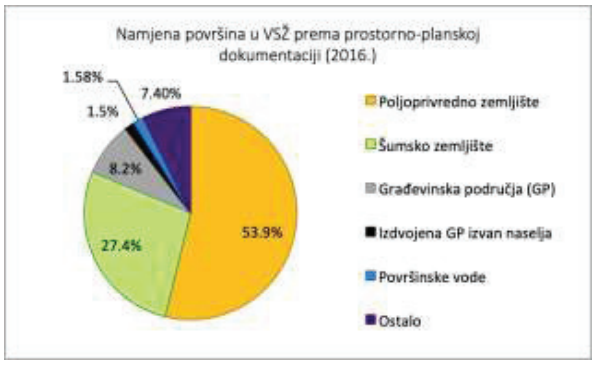
Proceduralno, uspostava urbanog područja slijedila je metodologiju koja je također propisana Smjernicama MRRFEU, a koja podrazumijeva da se urbano područje ustrojava Odlukom predstavničkog tijela grada središta urbanoga područja uz prethodno pribavljeno pozitivno mišljenje predstavničkih tijela svih jedinica lokalne samouprave koje će biti uključene u urbano područje te pozitivnog mišljenja Ministarstva. Konačni prijedlog obuhvata urbanog područja Vinkovci potvrđen je pozitivnim mišljenjem Ministarstva od 09. rujna 2021.godine[2].

2.2 Teritorijalni kontekst

2.2.1 Glavne značajke urbanog područja

Urbano područje Vinkovci nalazi se na istoku Hrvatske i čini ga jedanaest od trideset i jedne jedinice lokalne samouprave Vukovarsko'srijemske županije (VSŽ). Ukupna površina UPVK iznosi 877,7 km^2 (36% površine Županije), a u njemu prema zadnjem Popisu 2021. godine živi 65.644 stanovnika, ili 46% stanovništva Županije. UPVK obuhvaća dva od pet gradova te 9 od 26 općina VSŽ.

Geografski, urbano područje je smješteno na krajnjem istoku Republike Hrvatske, pri čemu se na području općine Nijemci nalazi i državna granica s Republikom Srbijom. Područje UPVK proteže se središnjim dijelom Županije od njezine zapadne granice s Brodsko-posavskom i Osječko-baranjskom županijom, do državne granice na istoku. Istok Hrvatske, pa tako i područje UPVK je ravničarski kraj, dio Panonske nizine i visinske razlike na cijelom području su male – najviša točka u Županiji je Čukala kod Iloka (294 m nadmorske visine), a najniža u Posavini - Spačva (78 m). Radi se dakle **o izrazito nizinskom kraju koji je melioriziran i pogodan za intenzivnu poljoprivrednu obradu**. Područje je i hidrološki bogato, s najvećim rijekama Savom i Dunavom koje omeđuju Županiju na jugu i istoku. Sjeverno od Vinkovaca teče rijeka Vuka koja se ulijeva u Dunav kod Vukovara, a Vinkovci leže na rijeci Bosut koja teče južnije prema Savi s pritokama Beravom, Biđom, Studvom i Spačvom. Uz plodnu prapornu zemlju i rijeke bogate ribom, na višetisućljetnu kontinuiranu naseljenost ovog bogatog kraja utjecale su i mnogobrojne hrastove šume u nekad močvarama bogatom području južnog dijela Vukovarsko - srijemske županije.



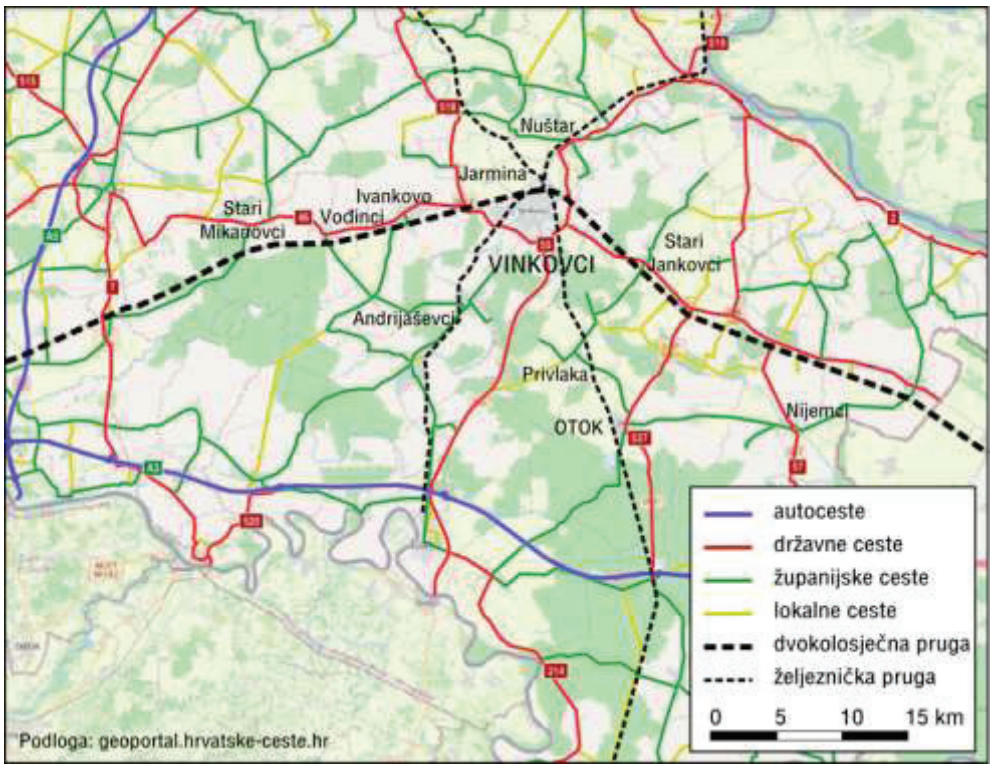
Karakter prostora odražava se i u načinu korištenja zemljišta; prema prostorno-planskoj dokumentaciji (PPVSŽ), na površini Županije prevladavaju oranice, voćnjaci, vinogradi, livade, pašnjaci i šume. **Udio poljoprivrednih površina u površini Županije iznosi čak 54%, a velika većina odnosi se ratarske površine koje su uglavnom melioririane i komasirane**. Glavni proizvodi su pšenica, kukuruz, šećerna repa i soja. **Veliko prirodno bogatstvo čine i sačuvane stare šume** koje prema prostorno planskoj dokumentaciji pokrivaju površinu od 67.108,60 ha ili 27.4% površine županije. Naročito su poznate šume hrasta lužnjaka pa su tako u spačvanskom šumskom bazenu, južno od UPVK, dva zaštićena šumska područja: Lože kod Županje i Radiševo blizu naselja Vrbanja.

Područje UPVK prema prirodno-geografskim osobinama i pripadnosti prostoru panonske ravnice ima glavna obilježja umjereno kontinentalne klime, sa hladnim zimama i toplim ljetima. Ljeta su sunčana i vruća, a zime su hladne i sa snijegom. Prosječna godišnja temperatura iznosi oko 11 °C sa srednjim najtoplijim maksimumom od 29,9 °C i srednjim minimumom od -12,20 °C. Prosječne godišnje padaline kreću se u relativno uskom rasponu, od 650 mm do 800 mm, a najviše padalina ima u proljeće i ljeti.

[2] Klasa: 910-08/21-07/16, Urbr. 538-06-3-1-1/522-21-2 od 09. rujna 2021. g.

Prometni i geostrateški položaj Županije pa tako i UPVK određuje podunavski i posavski koridor. Na području Vukovarsko - srijemske županije su važni riječni i kopneni pravci, a križaju se i međunarodni prometni pravci od istoka prema zapadu uz rijeku Savu, te od sjevera preko rijeke Dunava prema Jadranskom moru.Grad Vinkovci je zbog svoj centralnog položaja **glavno prometno čvorište Županije**, a udaljen tek 20 km od glavne autoceste A3 Bregana – Lipovac te 15-ak kilometara od grada Vukovara, s kojim ga spaja državna cesta D55 Županja-Vinkovci-Vukovar. Državnom cestom D518 Vinkovci su spojeni s gradom Osijekom, na cestovnoj udaljenosti od 42 kilometra. Osim ovih prometnih pravaca u smjeru sjever-jug, za unutar županijsku povezanost kao i povezanost urbanog područja Vinkovci, važni su i poprečni prometni pravci, kao što je državna cesta D45 Đakovo – Vinkovci – granični prijelaz Tovarnik koja spaja općine Stari Mikanovci, Vođinci i Ivankovo s Vinkovcima s istočne strane, te općinom Stari Jankovci sa zapadne. Na ovu cestu spaja se i D537 Slakovci-Otok-Vrbanja koja povezuje grad Otok s autocestom A3. Vinkovci su također važno **željezničko čvorište**, kroz kojeg prolazi dvokolosječna elektrificirana pruga za međunarodni promet, Tovarnik – Novska – Zagreb te se račvaju željeznički pravci prema Osijeku i Vukovaru na sjeveru te prema jugu do Županje, odnosno Otoka i dalje do Brčkog i Tuzle u Bosni i Hercegovini. Najbliža međunarodna zračna luka Osijek nalazi se u susjednoj Osječko-baranjskoj županiji, udaljena od Vinkovaca 30 km cestovnim pravcem. Od međunarodnog značaja je i **riječna luka na Dunavu**, u gradu Vukovaru, na 15-ak kilometara istočno od Vinkovaca.

Slika 2 Glavni cestovni i željeznički pravci na području UPVK



Sustav naselja u Vukovarsko - srijemskoj županiji čini 5 gradova, 47 naselja s više od 1000 stanovnika i 33 naselja s manje od 1000 stanovnika. Koncentracijom stanovništva, gospodarske i društvenih aktivnosti gradovi su težišta cjelokupnog razvitka Županije, a prema kategorizaciji središnjih funkcija naselja, u Županiji se nalaze dva veća regionalna središta (Vukovar, Vinkovci), jedno manje regionalno središte jače razvijenosti (Županja), dva manja regionalna središta slabije razvijenosti (Ilok, Otok) te 26 "područnih i lokalnih središta". Prema samoupravnom statusu, naselja su razvrstana na: velike gradove (Vukovar, Vinkovci), gradove (Otok, Ilok, Županja) i sjedišta općina (26).

Što se strukture naseljenosti užeg područja UPVKa tiče, ono ima značajke šireg prostora panonske Hrvatske i Županije, što podrazumijeva **velika i dobro povezana naselja.** Ova struktura ogleda se i u

administrativno upravnom ustroju pa tako 11 JLS koje čine urbano područje imaju tek 30 naselja, od čega je velika većina srednjih i velikih naselja (onih s brojem stanovnika od 500 do 999, odnosno 1000 do 9999 stanovnika). Kako je ilustrirano tablicom niže, srednja i velika naselja čine čak 63% od ukupnog broja naselja, a u njima živi 52% stanovništva UPVK, odnosno 95% ako ubrojimo grad Vinkovce (tablica).

Tablica 1 Struktura naseljenosti – veličina naselja UPVK

	Broj naselja	Udio	Broj stanovnika (2021.)	Udio
Naselja bez stanovnika	0	0%	0	0%
Patuljasta naselja (1-99)	0	0%	0	0%
Sitna naselja (100-199)	1	3%	117	0,2%
Mala naselja (200-499)	9	30%	3.169	4,8%
Srednja naselja (500-999)	4	13%	2.486	3,8%
Velika naselja (1000-9999)	15	50%	31.761	48,4%
Srednji gradovi (10.000-89.999)	1	3%	28.111	42,8%
UKUPNO	**30**	**100%**	**65.644**	**100%**

Izvor: DZS, Popis stanovništva 2011., obrada autora

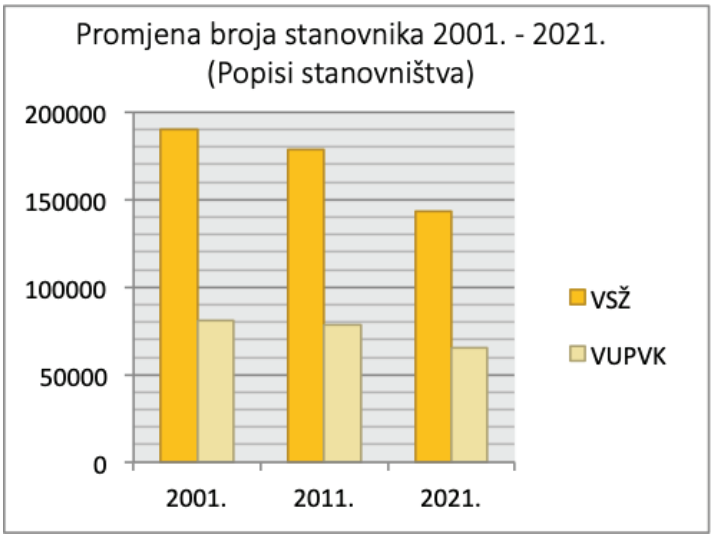
Razmještaj stanovništva Županije pa tako i UPVK karakteriziran je njegovom koncentracijom u naseljima smještenim na glavnim cestovnim pravcima. Što se gustoće naseljenosti tiče, ona za cijelo područje UPVK iznosi 74,8 stanovnika po kilometru kvadratnom, po izračunu prema dostupnim podacima Popisa 2021., što je iznad prosjeka cijele županije, koji je 58,3 st./km^2. Očekivano, koncentracija stanovništva je najveća na području grada Vinkovaca, a najmanja na području općine Nijemci, koja odudara od ostalih JLS u sastavu UPVK po veličini teritorija i broju naselja.

Tablica 2 Broj naselja, gustoća stanovnika i broj stanovnika u centralnom naselju JLS-ova koji čine UPVK

JLS	Broj naselja	Stanovnika u centralnom naselju		Gustoća stanovnika (stan.km^2)	Površina (km^2)
		broj	%		
Vinkovci	2	28.111	91%	327,4	94.21
Otok	2	3.571	73%	36,0	136.1
Andrijaševci	2	1.749	51%	86,9	39.62
Ivankovo	3	5.076	78%	63,3	103.43
Jarmina	1	2.016	100%	115,8	12.94
Nijemci	8	1.330	38%	15,7	224.69
Nuštar	3	3.132	64%	112,1	43.35
Privlaka	1	2.192	100%	41,8	52.41
Stari Jankovci	5	1.124	34%	34,4	95.16
Stari Mikanovci	2	1.183	78%	44,4	54.5
Vođinci	1	1.634	100%	76,8	21.27
UPVK	**30**	**51.818**	**79%**	**74,8**	**877.68**
Gustoća stanovnika VSŽ				**58,32**	
Gustoća stanovnika RH				**68,41**	

Izvor: DZS, Stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima, Popis 2021., obrada autora

Po tipologiji naselja, prema metodologiji Državnog zavoda za statistiku korištenoj pri zadnjem popisu stanovništva, kućanstava i stanova iz 2011. godine, polovica stanovništva UPVK živi u gradskim, a druga polovica u ruralnim naseljima.



Gore navedeni podaci o gustoći naseljenosti i tipologiji naselja u usporedbi s onima koji se is prošlog popisa stanovništva daju jasnu sliku o općim demografskim trendovima. Naime, usporedba rezultata tri zadnja popisa stanovništva pokazuje da je u razdoblju od zadnjih dvadeset godina broj stanovnika UPVK pao sa 80.778 na 65.644 stanovnika, što je gubitak od čak -19%. U istom razdoblju i prema istom izvoru podataka, gubitak stanovništva na razini Vukovarsko-srijemske županije iznosi velikih -25%, a na razini cijele države taj je postotak -10%. U isto vrijeme, udio stanovnika VSŽ u broju stanovnika RH pao je sa 4,4% na 3,7%, a gubitak stanovništva u pet istočnoslavonskih županija u istom dvadesetogodišnjem periodu iznosi gotovo 180 tisuća stanovnika (!), što sve svjedoči o **ubrzanom i ozbiljnom pogoršanju demografske situacije na razini cijele države, a posebice na istoku Hrvatske**.

2.2.2 Socio ekonomski profil

Društvo

Demografski izazovi u Hrvatskoj koji su započeli još tijekom sedamdesetih godina prošlog stoljeća dugo su vremena ublažavani useljavanjem stanovništva iz susjednih država (naročito Bosne i Hercegovine) i među-regionalnim migracijama (iseljavanje u veće urbane centre), ali i taj je proces značajno usporen u posljednjem desetljeću o čemu svjedoči činjenica da **nijedna županija, niti jedan veliki grad (uključujući Grad Zagreb) nemaju porast stanovnika** u posljednjem desetljeću (popisi 2011. i 2021.). Istočna Slavonija naročito je pogođena kontinuiranom negativnom demografskom dinamikom od devedesetih godina naovamo – u razdoblju od 2001. do 2021. pet istočnoslavonskih županija **izgubilo je oko 180.000 stanovnika** (preko 20%), a udio stanovnika istočne Slavonije u ukupnoj populaciji države smanjen je sa 20% na 17%. **Demografsko pitanje tako postaje glavni razvojni izazov današnjice za Istočnu Slavoniju i državu u cjelini**, s obzirom da pad broja stanovnika dovodi do niza povezanih razvojnih problema kao što su smanjena ekonomska aktivnost, produktivnost i inovativni potencijal, upitna održivost komunalne infrastrukture i javnih servisa, slabljenje društvene solidarnosti, kulturnog identiteta i socijalne kohezije.

UPVK je, kao uostalom i ostatak Slavonije i Hrvatske u cjelini, nakon Drugog svjetskograta bilježio nagli porast stanovništva koji je svoju kulminaciju doživio pred Domovinski rat – tada je na području UPVK živjelo 90.626 stanovnika, što je najviši broj stanovnika na ovom području od kada se provode službeni popisi. Nakon Domovinskog rata, u zadnjih 30 godina, broj stanovnika kontinuirano opada, mada je interesantno primijetiti da udio stanovništva UP Vinkovci u broju stanovnika Županije blago raste (sa 41,8% u 2001. na 45,9% u 2021.), što može ukazivati na urbanizaciju, odnosno gravitacijski utjecaj Vinkovaca, ili, što je vjerojatnije, da se ovaj dio županije prazni sporije od ostatka.

Tablica 3 Broj stanovnika u RH, VSŽ i UPVK prema Popisima stanovništva 2001., 2011. i 2021.

	Popis 2001.	Popis 2011.		Popis 2021.	
	Broj stanovnika	Broj stanovnika	Index 2001/11	Broj stanovnika	Index 2011/21
Republika Hrvatska	**4.437.460**	**4.284.889**	**97**	**3.871.833**	**90**
Vukovarsko srijemska ž.	**204.768**	**179.521**	**88**	**143.113**	**80**
VUP Vinkovci	**85.571**	**78.973**	**92**	**65.644**	**83**
1 Otok	7.755	6.343	82	4.899	77
2 Vinkovci	35.912	35.312	98	30.842	87
3 Andrijaševci	4.249	4.075	96	3.441	84
4 Ivankovo	8.676	8.006	92	6.543	82
5 Jarmina	2.627	2.458	94	2.016	82
6 Nijemci	5.998	4.705	78	3.526	75
7 Nuštar	5.862	5.793	99	4.861	84
8 Privlaka	3.776	2.954	78	2.192	74
9 Stari Jankovci	5.216	4.405	84	3.271	74
10 Stari Mikanovci	3.387	2.956	87	2.419	82
11 Vođinci	2.113	1.966	93	1.634	83
Udio VSŽ u RH	*4,6%*	*4,2%*		*3,7%*	
Udio UPVK u VSŽ	*41,8%*	*44,0%*		*45,9%*	

rast□5%
rast/pad□5%
pad□5%

Osim pada u broju stanovnika, i ostali demografski trendovi izuzetno su negativni, na svim razinama. Proces starenja stanovništva uočen u popisima stanovništva još '70-ih i '80-ih prošlog stoljeća, danas, pedeset godina kasnije, poprima izrazito vidljive i zabrinjavajuće razmjere. Tako je prema podacima iz Popisa 2011., na području UPVK udio radno sposobnog stanovništva iznosio 66%, a indeks starenja (postotni udio osoba starih 60 godina i više u odnosu na broj osoba starih 0-19 godina) 79,8 što je bilo nešto bolje od nacionalnog prosjeka (115) i županijskog prosjeka (98,3), ali daleko iznad optimalnog (40). S obzirom na niski fertilitet, smanjeni fekunditet i negativni saldo migracija, deset godina kasnije situacija znatno lošija. Tako prvi rezultati Popisa 2021. pokazuju da na razini Republike Hrvatske, a i na razini Županije **na jednu mladu osobu (do 20 godina) dolazi 1,56 osobe starije od 60 godina** (indeks starenja 156), dok je na razini UPVK taj odnos blago povoljniji (koeficijent starenja 129). Izuzetno nepovoljna dobna struktura stanovništva u velikoj je mjeri posljedica **ekonomskog egzodusa i promjena obiteljskog života** koje su pak uzrokovane industrijalizacijom, ekonomsko-tehnološkim promjenama i rastom države blagostanja.

Tablica 4 Demografski pokazatelji starenja stanovništva u RH, VSŽ i UPVK prema Popisima 2001., 2011. i 2021.

	2001.	2011.	2021.
Veće urbano područje Vinkovci			
prosječna starost	36,14	38,8	nema podataka
indeks starenja	65,84	79,8	129,1
koeficijent starosti	19,07	20,6	27,6
udio radno sposobnog stanovništva	65,2%	65,90%	64,9%
Vukovarsko'srijemska županija			
prosječna starost	37,8	40,6	nema podataka
indeks starenja	76,5	98,3	156

koeficijent starosti	20,3	23	30,7
udio radno sposobnog stanovništva	65,90%	65,90%	63,3%
Republika Hrvatska			
prosječna starost	39,3	41,7	nema podataka
indeks starenja	90,7	115	155,7
koeficijent starosti	21,6	24,1	29,8
udio radno sposobnog stanovništva	66,90%	67,10%	63,40%

Starenje stanovništva izravno je povezano i s kretanjem broja **osoba kojima je potrebna pomoć druge osobe za obavljanje svakodnevnih aktivnosti**. Prema Popisu stanovništva u 2011. godini na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci zabilježeno je 13.667 osoba s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti što predstavlja 17,3% udjela od sveukupnog broja stanovnika UPVK, dok na razini Županije taj udio iznosio 18,8%, a na razini RH 17,7%. Ovakvi podaci, koji se temelje na samoizjašnjavanju, za 2021. još nisu dostupni u vrijeme pisanja ovog dokumenta. No, prema Izvješću o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj, na dan 9. rujna 2021. godine na području UPVK živi 9549 osoba s invaliditetom, što predstavlja 45% osoba s invaliditetom županije. Udio osoba s invaliditetom u ukupnoj populaciji (broj osoba u registru naspram broja stanovnika prema prvim rezultatima Popisa 2021.) iznosi visokih 15% na svim razinama (RH, VSŽ i UPVK).

Negativni demografski pokazatelji i trendovi koji pogađaju cijelu državu, a posebice regiju Istočne Slavonije i UPVK nose sa sobom očekivane i mjerljive ekonomske i društvene izazove, među kojima su najvidljiviji **povećani pritisci na zdravstveni i socijalne sustave**. Ujedno, uz kontinuirani dugogodišnji negativni migracijski saldo, ovakve promjene kreiraju "začarani krug" nepovoljnih općedruštvenih prilika, s obzirom da niski udio mladog stanovništva podrazumijeva **nestašicu radne snage na tržištu rada i povećanje broja uzdržavanog stanovništva te generalno smanjenje razine inovativnosti i dinamike gospodarskih aktivnosti** koje bi trebale podržavati zdravstvene i socijalne sustave.

Neujednačenost regionalnoga razvoja i nepovoljan položaj Istočne Slavonije u odnosu na ostatak zemlje ogleda se i u **pokazateljima siromaštva i socijalne isključenosti** koji su izraženi uglavnom u sredinama na istoku i jugoistoku zemlje, uz granicu sa Srbijom te Bosnom i Hercegovinom te područjima obilježenima Domovinskim ratom kao i ruralnim područjima s pretežno starijim stanovništvom. Stopa rizika od siromaštva u 2020. godini iznosila je 18,3% (na razini RH i dvaju regija – Jadranske Hrvatske i Kontinentalne Hrvatske), a 23,2% osoba je u riziku od siromaštva ili socijalne isključenosti. Na sub-nacionalnoj razini noviji podaci o siromaštvu ne postoje, ali rezultati istraživanja "*Mapiranje i procjena geografske raspodjele rizika od siromaštva i socijalne isključenosti za mala područja Republike Hrvatske"* iz 2016. ukazuje na znatno lošiju situaciju na istoku Hrvatske. Ovo izvješće koja se temelji na kombiniranju podataka iz anketnih istraživanja s podacima Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2011. pokazalo je da su na području Središnje i Istočne Hrvatske registrirane najviše razine siromaštva odnosno da je tamo stopa siromaštva više nego dvostruka u odnosu na Sjeverozapadno i Jadransko statističko područje – stope siromaštva variraju od 24,9% do 34,3%, dok za Vukovarsko-srijemsku županiju ona iznosi visokih 32,3%. Udio stanovnika VSŽ koji su korisnici zajamčene minimalne naknade (ZMN), prema podacima Ministarstva rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike za 2019. godinu iznosi 3,1%, dok je taj udio na razini RH niži te iznosi 2,0%. Na području koje obuhvaća Centar za socijalnu skrb Vinkovci registrirano 1.001 korisnik zajamčene minimalne naknade, što čini 45% od sveukupnog broja korisnika ZMN u Županiji, odnosno 2,7% u ukupnom broju stanovnika obuhvaćenih prostornim obuhvatom CZSS Vinkovci.

Također, vrijednosti prosječnog mjesečnog dohotka po stanovniku u odnosu na nacionalni prosjek (prema izračunu pokazatelja za indeks razvijenosti) za teritorijalni obuhvat SRUP Vinkovci pokazuju ispodprosječnu vrijednost u sva tri promatrana perioda. Iako podaci pokazuju kako je prosječni dohodak po stanovniku rastao u svim razdobljima (uključujući i županijsku razinu), riječ je o području koje još uvijek ostvaruje relativno niske prihode u odnosu na nacionalni prosjek što potvrđuje i činjenica kako Vukovarsko-srijemska županija, kao i **deset od jedanaest JLS-ova koji čine UPVK (s izuzetkom Grada Vinkovaca) imaju status potpomognutog područja**. Prosječna mjesečna neto plaća kod poduzetnika teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci u 2017. godini iznosila je 3.844,9 kn, što je 190,1 kn manje u odnosu na županijsku razinu, a čak 2.055,1 kn manje u odnosu na nacionalni prosjek.

Tablica 5. Standardizirane vrijednosti prosječnog dohotka po stanovniku u odnosu na nacionalni prosjek

Teritorijalna jedinica	Prosječni dohodak po stanovniku (RH=100,0)		
	2006.-2008.	2010.-2012.	2014.-2016.*
Teritorijalni obuhvat SRUP Vinkovci	45,5	54,6	94,0
Vukovarsko-srijemska županija	5,17	9,81	89,09
Republika Hrvatska	100,0	100,0	100,0

Izvor: MRRFEU, Vrijednosti indeksa razvijenosti (2010., 2013., 2018.)

** Vrijednosti pokazatelja za izračun indeksa razvijenosti 2018. dobivene su prema novom modelu izračuna (razdoblje 2014.-2016.)*

Specifičnost društveno kulturnog konteksta većeg urbanog područja Vinkovci svakako je njegova **iznimna urbana povijest** i bogatstvo kulturnih, arheoloških i povijesnih nalazišta i atrakcija. Naime, povoljan zemljopisni položaj vinkovačkog kraja značio je utjecaj različitih kultura koje su ostavile materijalne tragove o čemu svjedoče bogata arheološka nalazišta u Vinkovcima i okolici. Najuže gradsko područje **Vinkovaca stalno je naseljeno od 6. tisućljeća pr. Krista te možemo govoriti o kontinuitetu naseljavanja od preko 8.000 godina,** što Vinkovcima daje poseban, iako ne i suviše prepoznati, status u svjetskim razmjerima. Vinkovci su jedan od najznačajnijih arheoloških lokaliteta u kontinentalnoj Hrvatskoj te, uz arheološki lokalitet Sopot, predstavljaju eponimno nalazište prema kojima su nazvane i dvije prapovijesne kulture – sopotska i vinkovačka.



"Orionov" kalendar, najstariji poznati europski kalendar, pronađen u vučedolskom sloju u Vinkovcima (datiran iz 2600 g. p.n.e.)

Prema podacima Registra kulturnih dobara (27.11.2018.) kulturnu baštinu UP Vinkovci čine 67 registrirana kulturna dobra od sveukupno 233 kulturnih dobara registriranih na području Vukovarsko-srijemske županije. Od ukupnog broja registriranih dobara, prema vrsti, 53 je zaštićeno u kategoriji nepokretnog kulturnog dobra (44 zaštićeno, 9 preventivno zaštićeno), 11 u kategoriji pokretnih kulturnih dobara (muzejske građe) te 3 u kategoriji nematerijalnih kulturnih dobara. Od 53 nepokretnih kulturnih dobara, njih 50 predstavljaju pojedinačna kulturna dobra (41 zaštićenih, 9 preventivno zaštićenih), dok su 3 kulturna dobra zaštićena u kategoriji kulturno-povijesne cjeline (od čega 2 arheološke zone) koje također predstavljaju i značajan turistički potencijal. Pored ustanova u kulturi (npr. Gradski muzej, Gradska knjižnica i čitaonica, Gradsko kazalište) te brojnih kulturnih manifestacija (od kojih su najpoznatije Vinkovačke jeseni), kulturno umjetnički život nadopunjuje i rad mnogobrojnih udruga. Prema Registru udruga u lipnju 2022. na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci registrirano je ukupno 124 subjekata koji su aktivni u području kulture i umjetnosti što čini **37% udruga u kulturi na županijskoj razini**. S obzirom na vrstu djelatnosti najviše je udruga registrirano u kategorijama izvedbene umjetnosti te kulturnoj baštini.

Društveni život na UP Vinkovci osim ustanova, događanja i udruga u kulturi koje su mahom koncentrirane u samom gradu Vinkovci, nadopunjuju i sportske aktivnosti. Temeljem analize podataka iz Registra sportskih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije (2019.) da se zaključiti da je **više od trećine aktivnih sportskih pravnih osoba Županije locirano na području UPVK** (147 od 332 pravne osobe u VSŽ). Prema broju pravnih osoba, najzastupljeniji je nogomet, zatim slijedi sportski ribolov te rukomet. Potrebno je naglasiti kako je na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci evidentirana i 1 sportska pravna osoba u kategoriji rekreativnog i natjecateljskog bavljenja sportovima dostupnim slijepim osobama te 6 pravnih osoba u kategoriji unapređivanje, razvoj i promocija sporta osoba s invaliditetom.

O bogatstvu društvenog života na području svjedoči i činjenica da je od sveukupnog broja udruga sa sjedištem u Vukovarsko-srijemskoj županiji (1.491) njih 43,6% (ili 650) registrirano na području UPVK. Pored kulturnih i sportskih udruga koje zajedno čine preko pola udruga zabilježenih u Registru udruga RH (35,6% registriranih na području sporta i rekreacije te 18,9% na području kulture i umjetnosti), važan doprinos daju i udruge aktivne na području socijalne djelatnosti (16,6%) koje se uglavnom bave unaprjeđivanjem kvalitete života socijalno osjetljivih i marginaliziranih skupina te starijih osoba. Također, u sektoru zaštite i spašavanja, uz Javnu vatrogasnu postrojbu Vinkovci u 10 JLS-ova koje čine UPVK organizirana su i dobrovoljna vatrogasna društva te HGSS Stanica Vinkovci (Općina Andrijaševci nema vlastiti DVD, već je u sklopu vinkovačkog).

Što se zdravstvene zaštite tiče, u Vinkovcima djeluje Dom zdravlja Vinkovci (DZ Vinkovci) koji ima primarnu razinu zaštite. Djelatnosti primarne zdravstvene zaštite koje postoje unutar doma zdravlja Vinkovci su opća/obiteljska medicina , dentalna medicina, zdravstvena zaštita žena, zdravstvena zaštita djece, patronaža, laboratorij, ljekarne i medicina rada. Također, na području Grada Vinkovaca postoji ***Opća županijska bolnica Vinkovci*** koja je organizirana kroz 17 ustrojstvenih jedinica (14 zdravstvenih službi/odjela i 3 nezdravstvena odjela)[3]. U 2019. godini u bolnici je bilo zaposleno 882 djelatnika od čega je 75,6% zdravstvenih radnika dok su ostali zaposleni kao administrativno tehnički radnici. Tablica u nastavku daje sažeti prikaz bolničkih kapaciteta i popunjenosti u 2019. godini.

Tablica 6. Osnovni pokazatelji pruženih zdravstvenih usluga u 2019. godini

Bolnička zdravstvena zaštita	**2019.**	**Indeks 2018./2019.**
Broj ugovorenih postelja	257	100
Broj pacijenata	11.670	97
Prosječan broj dana liječenja	6,2	103
Popunjenost-iskorištenost bolničkih postelja (%)	84%	99
Dnevna bolnica		
Broj ugovorenih postelja /stolica	97	100
Broj pacijenata dnevne bolnice	42.348	105
Popunjenost-iskorištenost bolničkih postelja /stolaca (%)	114,0%	100
Poliklinički-konzilijarna zdravstvena zaštita		
Broj pacijenata	272.529	104
Broj usluga	992.707	105
Prosjek usluga po slučaju/bolesniku	3,6	100

Izvor: Izvješće o radu i poslovanju Opće županijske bolnice Vinkovci za 2019. godinu

[3] Služba kirurških djelatnosti, služba internističkih djelatnosti, odjel za pedijatriju, odjel za ginekologiju i opstetriciju, odjel za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, odjel za psihijatriju, odjel za neurologiju, odjel za patologiju i citologiju, odjel za radiologiju, odjel za transfuzijsku medicinu, odjel za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, odjel za medicinsku biokemiju, bolnička ljekarna, centar za hitnu medicinu – Objedinjeni hitni bolnički prijem, odjel za ekonomske - financijske poslove, odjel za pravne, kadrovske i opće poslove, odjel tehničkih, uslužnih i informatičkih poslova

Na području Grada djeluje Služba hitne medicinske pomoći koja broji 5 timova T1 (s doktorom) te 5 timova T2 (bez doktora). Također, na teritorijalnom obuhvatu urbanog područja Vinkovci postoji 18 ljekarni, a početkom 2000. godine u Gradu Vinkovci osnovan je Gradsko-županijski Centar za prevenciju zlouporabe droga i izvanbolničko liječenje koji je od 2006. pod ingerencijom Zavoda za javno zdravstvo Vukovarsko-srijemske županije.

Urbani karakter i gravitacijski utjecaj Vinkovaca ogleda se i u obrazovnoj strukturi stanovništva. Prema podacima Popisa 2011.[4] na području UPVK najviše osoba ima završenu srednju školu (51,9%), zatim slijede osobe sa završenom osnovnom školom (29,2%) te visokoobrazovane osobe (10%), što je u smislu visoke/više naobrazbe nešto bolje od županijskog prosjeka (9,5%), no i dalje ispod nacionalnog prosjeka od 16,4% visokoobrazovanih. No, redovni podaci Državnog zavoda za statistiku[5] jasno pokazuju **uzlazni trend u broju osoba koje pohađaju i završavaju više škole,** kao i to da s područja VSŽ oko **60% studenata i diplomanata dolazi s područja UPVK,** što je prikazano na donjoj tablici.

Tablica 7 Studenti upisani i studenti koji su diplomirali na stručnom i sveučilišnom studiju prema prebivalištu, UPVK i VSŽ, 2011. – 2020.

Br. studenata	2011./ 2012.	2012. /2013.	2013./ 2014.	2014./ 2015.	2015./ 2016.	2016./ 2017.	2017./ 2018.	2018./ 2019.	2019./ 2020.	2020./ 2021.
UPVK	2.521	2.690	2.735	2.672	2.714	2.860	2.957	2.794	2.768	2.861
VSŽ	4.999	5.269	5.282	5.179	5.123	5.249	5.308	4.983	5.002	5.120
Udio UPVK u VSŽ	*50%*	*51%*	*52%*	*52%*	*53%*	*54%*	*56%*	*56%*	*55%*	*56%*
Br. diplomanata	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
UPVK	566	571	582	585	572	525	527	631	647	692
VSŽ	1.121	1.176	1.134	1.138	1.124	1.027	1.023	1.113	1.139	1.207
Udio UPVK u VSŽ	*50%*	*49%*	*51%*	*51%*	*51%*	*51%*	*52%*	*57%*	*57%*	*57%*

Izvor: DZS, Statistika u nizu, Gradovi u statistici, obrada autora

Kako je vidljivo iz tabličnih podataka, u proteklih deset godina broj studenata koji završavaju viši ili visoki stručni i sveučilišni studij, a dolaze s područja UPVK se povećao za preko dvadeset posto. U 2020. godini od 692 diplomanata, najviše ih je diplomiralo na fakultetima (69%), zatim na veleučilištima (15%), na stručnim fakultetima (10%) te na visokim školama (3%) i umjetničkim akademijama (3%).

Kada se ovi podaci stave u odnos sa brojem stanovnika prema rezultatima popisa stanovništva 2011. i 2021., dobije se jasniji uvid u **trend povećanja udjela visokoobrazovanog stanovništva** u proteklih deset godina:

Tablica 8 Broj studenata i broj diplomanata s područja UPVK na tisuću stanovnika, 2011. i 2021.

	Br. stanovnika (po Popisu)	Br. studenata*	Br. diplomanata*	Studenata na 1000 stanovnika	Diplomanata na 1000 stanovnika
2011.	78.973	2.521	566	31,92	7,17
2021.	66.038	2.861	692	43,32	10,48

** DZS, Gradovi u statistici*

[4] u vrijeme ovog dokumenta, ovi podaci iz novog Popisa 2021. još nisu dostupni.

[5] Statistika u nizu, Gradovi u statistici

U kontekstu visokog obrazovanja i budućeg razvoja urbanog područja, posebno su značajne inicijative za vraćanje visokog obrazovanja u grad Vinkovce. Tako je temeljem suradnje Vukovarsko-srijemske županije, Grada Vinkovaca i Centra kompetencija d.o.o. za istraživanje i razvoj 2020. godine u Vinkovcima pokrenut dislocirani **preddiplomski stručni studiji Drvna tehnologija, Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije** Sveučilišta u Zagrebu koji je upisalo 34 studenata. S obzirom na veliki interes studenata, u rujnu 2021. godine na 1. godinu preddiplomskog stručnog studija upisana je i druga generacija, odnosno još 40 studenata iz Vinkovaca odnosno šire regije.

Od akademske godine 2021./2022. Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek (FERIT) započeo je s izobrazbom studenata u Vinkovcima kroz **dislocirani preddiplomski redoviti stručni Studij računarstva**. Stručni studij trajat će 6 semestara, a studenti će završetkom izobrazbe steći 180 ECTS bodova i zvanje „stručni/a prvostupnik/prvostupnica inženjer/inženjerka računarstva“. Ovaj stručni studij pokrenut je također u suradnji Vukovarsko-srijemske županije i Grada Vinkovaca koji sufinanciraju studij, dok županijska tvrtka Centar kompetencija d.o.o. pruža logističku podršku odnosno organizira praksu u lokalnim tvrtkama. FERIT je u akademskoj godini 2021. /2022. upisalo 40 studenata u prvoj godini, a nastava se održava u Tehničkoj školi Ruđera Boškovića u Vinkovcima.

U Vinkovcima za studente s prebivalištem izvan urbanog područja Grada **ne postoji organiziran smještaj** što svakako predstavlja problem u smislu privlačenja studenata iz šire okolice. Štoviše, na području cijele Županije ne postoji organiziran studentski smještaj, a najbliži se studentski domovi nalaze u Vukovaru, te Osijeku i Slavonskom Brodu.

Jedinice lokalne samouprave s područja SRUP Vinkovci dodjeljuju **potpore studentima** uglavnom u vidu studentskih stipendije u različitim iznosima i prema mogućnostima. Grad Otok prema podacima Ministarstva financija jedan je od najbolje rangiranih gradova prema trendu povećanja izdvojenih sredstava za stipendije u četverogodišnjem razdoblju, odnosno, od 2017.-2020. godine. Od 86,2 tisuće kuna, koliko je za potpore studentima izdvojio 2017. iznos je 2020. godine povisio na 410,4 tisuće kuna. Grad Vinkovci stipendijama potiče visokoškolsko obrazovanje svojih građana, pa tako stipendiju u 2019./2020 godini prima 259 studenta. Stipendiranje studenata provodi se u skladu s Pravilnikom o dodjeli stipendije Grada Vinkovaca i u okviru raspoloživih sredstava za tu namjenu, a raste iz godine u godinu. Tako je za akademsku godinu 2019./2020. dodijeljeno 277 stipendija, što je bilo povećanje za 47 stipendista u odnosu na proteklu akademsku godinu. U akademskoj godini 2020./21. Ukupno je dodijeljeno 321 stipendija, za što je izdvojeno 1.911.650 kn iz gradskog proračuna.

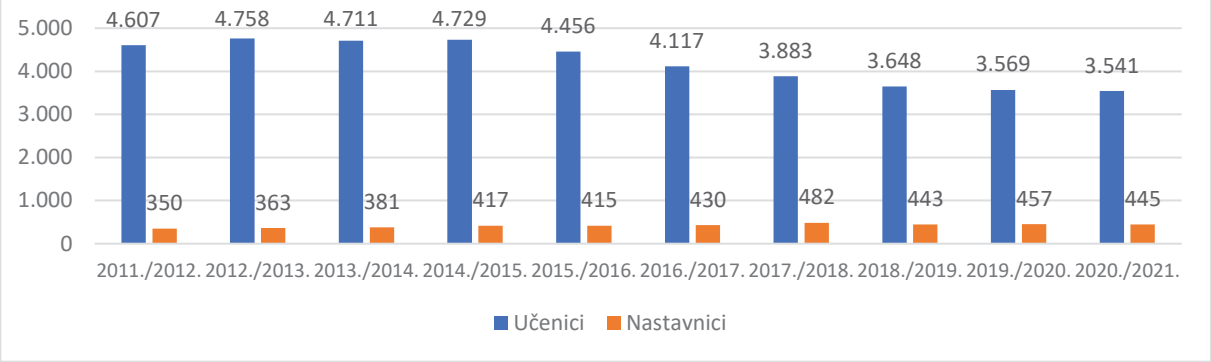
Srednjoškolsko obrazovanje se na području Vinkovaca odvija kroz osam srednjih škola koje su sve smještene u samim Vinkovcima:

1. Drvodjeljska tehnička škola Vinkovci
2. Glazbena škola Vinkovci
3. Zdravstvena i veterinarska škola Dr. Andrije Štampara Vinkovci
4. Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci
5. Ekonomska i trgovačka škola Ivana Domca, Vinkovci
6. Gimnazija Matije Antuna Reljkovića Vinkovci
7. Srednja strukovna škola Vinkovci
8. Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci

Rad škola organiziran je u dvije smjene i ukupno je zaposleno 445 nastavnika[6]. Broj nastavnika i upisanih učenika srednjih škola na području Grada Vinkovaca od 2010. do 2021. godine prikazan je grafikonom u nastavku.

[6] Podatci za 2020./2021. školsku godinu

Grafikon 1. Broj upisanih učenika i broj nastavnika u srednjim školama Grada Vinkovci



Izvor: Državni zavod za statistiku (Srednje škole i učenički domovi)

Dvije srednje škole na području SRUP Vinkovci imaju posebna razredna odjeljenja gdje se provodi nastava za učenike s teškoćama u razvoju, a to su Srednja strukovna škola Vinkovci i Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci.

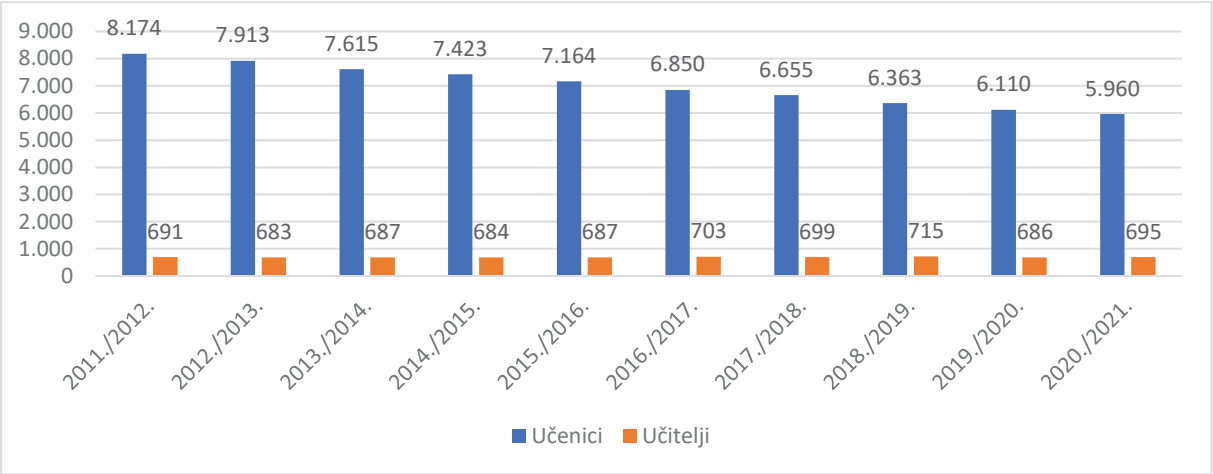
Slično kao i za studente, jedinice lokalne samouprave s područja SRUP Vinkovci **dodjeljuju različite potpore učenicima srednjih škola** kao što su učeničke stipendije u različitim iznosima i prema mogućnostima, potpore za besplatan prijevoz učenika, za subvencioniranje smještaja i sl. Kao i u slučaju studenata, ne postoji organiziran smještaj za učenike koji se školuju izvan mjesta stalnoga boravka i trenutno na području cijele Vukovarsko-srijemske županije djeluje samo jedan učenički dom u Vukovaru kapaciteta 120 učenika.

Na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci djeluju sljedeće osnovne i područne škole:

Vinkovci	Osnovna škola Ivana Gorana Kovačića
	Osnovna škola Vladimira Nazora
	Osnovna škola Ivana Mažuranića
	Osnovna škola Antuna Gustava Matoš
	Osnovna škola Josipa Kozarca
	Osnovna škola Bartola Kašića
	Osnovna škola Nikole Tesle
	Glazbena škola Josipa Runjanina
Ivankovo	Osnovna škola August Cesarec
	Osnovna škola Ane Katarine Zrinski Retkovci
Jarmina	Osnovna škola Matija Gubec
Nuštar	Osnovna škola Zrinskih
	Područna škola Cerić
	Područna škola Marinci
Nijemci	Osnovna škola Ivan Kozarac
	Područna škola Podgađe
	Područna škola Donje Novo Selo
	Područna škola Đeletovci
Otok	Osnovna škola Josipa Lovretića
	Osnovna škola Vladimir Nazor (Komletinci)
Privlaka	Osnovna škola Stjepana Antolovića
Stari Jankovci	Osnovna škola Stari Jankovci
	Područna škola Orolik
	Područna škola Srijemske Laze
	Područna škola Novi Jankovci
	Osnovna škola Slakovci
Stari Mikanovci	Osnovna škola Stjepana Cvrkovića
Vođinci	Osnovna škola Vođinci
	Područna škola Novi Mikanovci
Andrijaševci	Osnovna škola Ivane Brlić-Mažuranić Rokovci - Andrijaševci

Broj učenika osnovnih škola u proteklom desetogodišnjem razdoblju smanjio se za 27%, sa preko osam tisuća đaka u 2011. na ispod šest tisuća u školskoj godini 2020./21.

Grafikon 2. Broj upisanih učenika i broj zaposlenih u osnovnim školama teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci



Izvor: Državni zavod za statistiku, Osnovno školske ustanove

Rad škola organiziran je u dvije smjene, a u osnovnim školama UPVK u školskoj godini 2020./21. radi ukupno 695 učitelja. Broj upisanih učenika osnovnih škola na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovaca se od 2011. naovamo smanjuje po prosječnoj godišnjoj stopi od 3,5% što je posljedica loše demografske slike. Iako je broj učitelja uz blage oscilacije uglavnom konstantan u promatranom razdoblju, u velikom broju osnovnih škola postoji potreba za zapošljavanjem dodatnog osoblja, a ponajviše za stručnog i ostalog tehničkog osoblja (npr. psiholog, zdravstveni djelatnik, podvornik i sl.).

U UP Vinkovci u gotovo svim slučajevima prema načinu rada najzastupljeniji je dvosmjenski rad dok samo jedna ustanova trenutno ima organiziran rad u jednoj smjeni i to OŠ N. Tesla u Mirkovcima koja je rekonstruirana i dograđena. Sve škole imaju potrebu za (dodatnim) specijaliziranim učionicama-kabinetima odnosno njihovom odgovarajućem opremanju, a postoji i potreba za uređenjem nekoliko učionica za učenike s posebnim potrebama čiji se broj svake godine povećava (OŠ A. G. Matoš). Gotovo identična je situacija prisutna s obzirom na ulaganja u opremljenost učioničkih prostora metodičko-didaktičkim i drugim tehničkim sredstvima i pomagalima (npr. opremanje laboratorija i praktikuma, povećanje knjižničnog fonda i sl.), ali i što se tiče opremljenosti osnovnim školskim inventarom. Stanje informatičke opremljenosti škola donekle je zadovoljavajuće, ali i dalje postoje potrebe za tehničkim unaprjeđivanjem (primjerice uvođenje svjetlovodne mrežne infrastrukture) te modernizacijom računalne opreme potrebne za izvođenje i modernizaciju nastave.

U infrastrukturnom smislu pojedini školski objekti zahtijevaju značajnija ulaganja u obnovu i povećanje energetske učinkovitosti. Dodatno, prepoznata je potreba za povećanjem prostornih kapaciteta, a isti se odnose na nedostatak učionica i specijaliziranih učionica-kabineta te ostalih radnih i utilitarnih prostorija (dvorane, igrališta, knjižnični prostori, zbornica, blagovaonica i sl.).

U gotovo svim jedinicama lokalne samouprave koje čine UPVK postoje dječji vrtići, njih ukupno 23, od kojih neki imaju područne objekte na drugim lokacijama[7]. Teritorijalna pokrivenost dječjim vrtićima relativno je dobra, te se potrebe uglavnom odnose na opremu, proširenja i obnove. Izuzetak je MO Mirkovci u sastavu Grada Vinkovaca koji nema predškolsku ustanovu.

Broj djece upisane u vrtiće blago varira u proteklih deset godina što prati i broj zaposlenih, a u pedagoškoj godini 2020./2021. zbrinuto je 1.941 dijete vrtićkog uzrasta i zaposleno 241 osoba. Vrtići

[7] Općine Privlaka i Jarmina nemaju dječji vrtić.

djeluju kroz 56 odgojnih skupina, od čega 37 vrtićke i 19 jasličkih, a raspoređene su u petosatne i desetosatne programe.

Tablica 9. Ustanove predškolskog odgoja, upisana/neupisana djeca i zaposleni 2011.-2021. godine na teritorijalnom obuhvatu urbanog područja Vinkovci

Pedagoška godina	Broj dječjih vrtića	Broj upisane djece	Broj zaposlenih (ukupno*)
2011./2012.	20	1679	191
2012./2013.	20	1460	164
2013./2014.	21	1597	170
2014./2015.	21	1672	181
2015./2016.	28	2270	274
2016./2017.	25	1738	192
2017./2018.	25	1869	204
2018./2019.	23	1870	219
2019./2020.	23	1883	225
2020./2021.	23	1941	241

Izvor: Državni zavod za statistiku, Predškolske ustanove s područja SRUP Vinkovci (2018.)

** uključuje i ostalo osoblje*

U gotovo svim odgojno obrazovnim ustanovama provode se i dodatni programi namijenjeni razvoju i obrazovanju djece, od čega su najzastupljeniji programi ranog učenja stranog jezika (6) i programi sporta i rekreacije (5). Također, u dvije se ustanove provode programi za djecu s posebnim potrebama, programi predškole (2) te jedan program za darovitu djecu.

Potrebe u dječjim vrtićima izražene su u vidu jačanja kapaciteta osoblja, posebice za rad s djecom s teškoćama u razvoju, a u nekim ustanovama prepoznate potrebe za dodatnim stručnim osobljem (npr. psihologom, logopedom/defektologom, edukator-rehabilitatorom i sl.).

Postoje i potrebe za nabavu pomagala i opreme, ali i značajnijih infrastrukturnih zahvata. U smislu opreme radi se o didaktičkim pomagalima, prilagođenom namještaju, igralima za vanjske prostore kao i ostalim rekvizitima (primjerice za glazbenu edukaciju djece). Što se tiče infrastrukturnih ulaganja, u većini vrtića potrebno je provesti zahvate obnove i unaprjeđenja energetske učinkovitosti objekata, a postoje i slučajevi u kojima je potrebno izvesti odgovarajuće preinake djelomično ili u potpunosti radi osiguranja pristupačnosti za osobe s invaliditetom.

Analiza potreba za fizičkim povećanjem kapaciteta također pokazuje kako je u gotovo svim ustanovama (87,5%) potvrđen nedostatak odgovarajućih prostora što u nekim slučajevima uključuje izgradnju dvorana za sportske i dodatne aktivnosti, ali i uređenje već postojećih prostora za organiziranje posebnih programa primjerice za učenje engleskog jezika i individualni rad s djecom s posebnim potrebama.

Što se tiče problematike stanovanja, najnoviji podaci iz Popisa 2021. još nisu dostupni, a prema onima iz Popisa prije jedanaest godina, broj stanova za stalno stanovanje u teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci iznosio je 31.839, što je bilo **42% od ukupnog broja stanova na području VSŽ**. Ukupna površina jedinica za stanovanje iznosila je 2.627.243 m² što bi bilo 32,5 m^2 po stanovniku 2011., odnosno 39,8 m^2 po stanovniku 2021. Prosječna veličina stambenog prostora na području UPVK prema Popisu 2011. iznosila je 82,51 m² što je gotovo identično prosjeku Županije (83,12 m²). Velika većina stanova koristi se za stalno stanovanje (njih 30.908, ili 97,1%), a tek mali dio povremeno (2,7%) i samo za djelatnost (0,2%). Od stanova koji se koriste za stalno stanovanje, na dan popisa 2011. bilo je 82% nastanjenih, 15% privremeno nastanjenih i 3% napuštenih stanova.

Tržište rezidencijalnih nekretnina pokazuje relativno stabilan broj kupoprodaja stanova/apartmana na području Vukovarsko-srijemske županije, kao i značajan porast broja transakcija obiteljskih kuća nakon

2017. godine (tablica niže). Tržište također reflektira lošu opću demografsku i gospodarsku sliku, pa je tako prema podacima za 2020. godinu Vukovarsko-srijemska županija **na posljednjem mjestu po visini medijalne cijene stana/apartmana po m²** koja u 2020. godini iznosi svega 3.383 kuna po m^2. Zanimljiv je podatak da je razlika u medijalnoj cijeni stanova/apartmana po m^2 između Dubrovačko-neretvanske i Vukovarsko-srijemske županije u 2020. godini iznosila čak 10.644 kuna, što znači da se za jedan m^2 u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, u Vukovarsko-srijemskoj županiji moglo kupiti 4,2 m^2. Medijalna cijena m^2 obiteljske kuće u 2020. godini u VSŽ iznosila je 372 kn/m^2, što ju svrstava oko sredine na ljestvici županija. Za usporedbu, medijalna cijena m^2 obiteljske kuće u 2020. godini bila je najviša u Splitsko-dalmatinskoj županiji (4.123 kn/m^2), a najniža u Koprivničko-križevačkoj županiji (51 kn/m^2), što dodatno ilustrira razmjere jaza u razvijenosti između hrvatskih regija. Istovremeno, ovakvo stanje na tržištu nekretnina sugerira da dostupnost stanovanja nije ograničavajući faktor razvoja urbanog područja Vinkovci.

Tablica 10. Broj prodanih rezidencijalnih nekretnina u Vukovarsko-srijemskoj županiji po godinama

Kategorija nekretnine	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Stanovi/apartmani	511	330	378	400	333	317	308	401	499
Obiteljske kuće	203	192	116	105	104	127	469	510	539

Izvor: Pregled tržišta nekretnina Republike Hrvatske 2012.–2019., EIZ (2019.)

U teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci pojedine JLS raspolažu sa stanovima i kućama koje se dodjeljuju u najam u okviru socijalnih programa. Grad Vinkovci raspolaže sa 156 stanova, a u razdoblju 2011. – 2017. god. zaprimljeno je oko 300 zahtjeva za dodjeljivanje u najam od čega je odobreno, odnosno u najam dano, 42 stana. Trenutno postoje i neki slobodni stanovi, ali su u izuzetno lošem stanju te njih Grad planira dati na prodaju putem javnog natječaja kako ne bi predstavljali teret za gradski proračun.

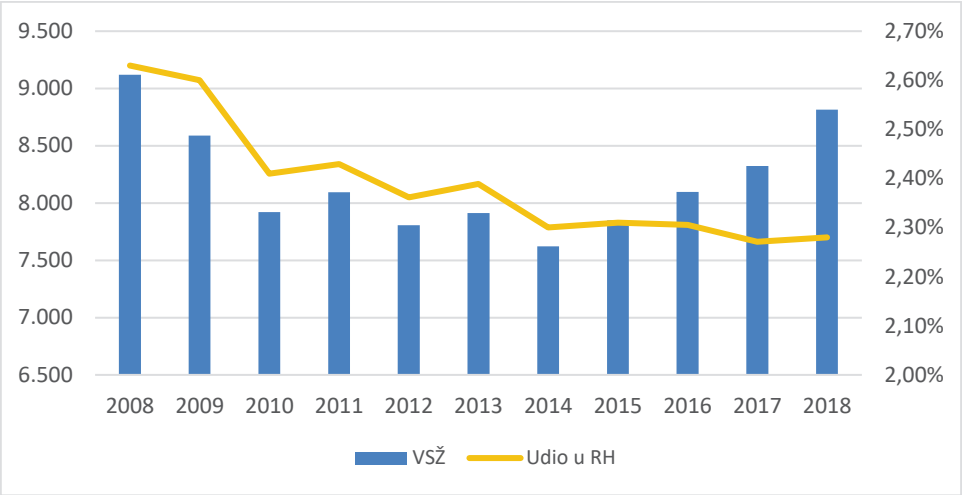
Gospodarstvo

Bruto domaći proizvod (BDP) prikazuje vrijednost proizvedenih roba i usluga na nekom području tijekom godine dana te se koristi kao pokazatelj gospodarske snage određenog prostora. S obzirom na to da podaci o BDP-u na lokalnoj razini nisu raspoloživi iz relevantnih statističkih izvora, koriste se dostupni statistički podaci za županije kako bi ocijenili opća kretanja koja karakteriziraju urbano područje u usporedbi s kretanjima na regionalnoj i nacionalnoj razini.

Podaci po hrvatskim županijama ukazuju na prisutnost velike razlike u gospodarskoj razvijenosti pojedinih dijelova države. Izuzev Grada Zagreba, ostale se hrvatske županije po gospodarskoj razvijenosti nalaze znatno ispod prosjeka EU. Urbano područje Vinkovci pripada Vukovarsko-srijemskoj županiji čiji je nominalni iznos BDP-a u 2018. iznosio 8,8 milijuna kuna (ili 2,28% nacionalnog BDP-a), dok je BDP po glavi stanovnika Vukovarsko-srijemske županije iznosio 50.673 kn, a **BDP po stanovniku prema standardu kupovne moći 36,7, što je mnogo niže od razine cijele Hrvatske za koju standard kupovne moći iznosi 66,8**[8]. BDP Vukovarsko-srijemske županije u porastu je od 2014. godine, kada je ujedno bio i najniži (7,6 milijuna kuna), ali unatoč trendu rasta, zabrinjava činjenica da se već duži niz godina udio BDP-a VSŽ konstantno smanjuje, što ukazuje na **povećanje razvojnih nejednakosti unutar Hrvatske**.

[8] Prosjek BDP-a po stanovniku EU28 je 100. Standard kupovne moći (SKM, engl. Purchasing Power Standard)) predstavlja umjetnu zajedničku referentnu jedinicu koja se u Europskoj uniji koristi za izražavanje volumena ekonomskih agregata za prostorne usporedbe tako da uklanjaju razlike u razini cijena između država članica. Izvor: Uredba (EZ) br. 1445/2007.

Grafikon 3 Bruto domaći proizvod Vukovarsko-srijemske županije



Izvor: DZS, Bruto domaći proizvod za Republiku Hrvatsku, prema NKPJS 2012.-2. razina i Županije 2011. – 2018.

Opće gospodarska kretanja, kao što su financijska kriza 2008.-2012., oporavak od 2014, te kriza 2020. godine, reflektiraju se i na tržištu rada. Prema podacima Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (HZMO) **ukupan broj zaposlenih osoba** na urbanom području Vinkovci krajem prosinca 2020. godine iznosio je 21.187, što predstavlja 48,9% udjela u Vukovarsko-srijemskoj županiji te približno 1,4% udjela Republike Hrvatske. U razdoblju od 2015. godine vidljiv je kontinuirani rast broja zaposlenog stanovništva urbanog područja Vinkovci, a isti trend bio je prisutan i na razini Vukovarsko-srijemske županije te Republike Hrvatske.

Tablica 11 Osiguranici obveznog mirovinskog osiguranja (stanje na dan 31.12.)

Prostorna jedinica	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Republika Hrvatska	1.413.637	1.440.188	1.475.044	1.506.912	1.545.192	1.536.300
Vukovarsko-srijemska županija	38.634	39.037	39.663	41.708	42.589	43.250
Urbano područje Vinkovci	19.374	19.653	19.954	20.662	21.076	21.187

Izvor: HZMO, Osiguranici mirovinskog osiguranja prema županijama, općinama i osnovama osiguranja (https://www.mirovinsko.hr/hr/statistika/890)

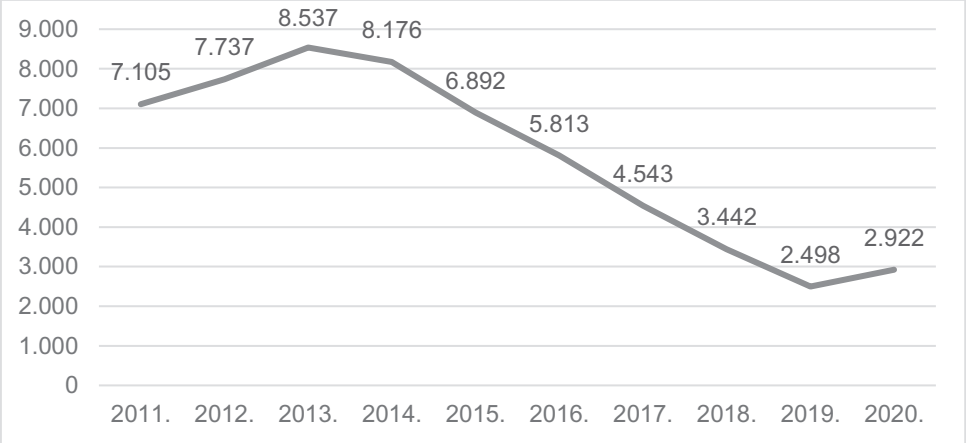
Prema posljednje dostupnim podacima (Popis 2011.) **stopa zaposlenosti**, koja predstavlja postotni udio zaposlenih u radno sposobnom stanovništvu, tj. stanovništvu radne dobi, za urbano područje Vinkovci bila je 43,34% (od 52.061 radno sposobnog stanovnika, njih 22.561 bilo je zaposleno). Prema spolu, veći je broj muškaraca bio zaposlen nego žena – od 26.314 osoba muškog spola, njih 13.085, tj. 49,73% bilo je zaposleno. Dok je od 25.747 osoba ženskog spola bilo zaposleno njih 9.476, tj. 36,80% radno sposobnog ženskog stanovništva.

Struktura zaposlenih prema sektorima djelatnosti ukazuje da je u *djelatnostima javne uprave i obrane te obveznog socijalnog osiguranja* na razini UPVK zaposleno 15,8% ukupno zaposlenih, što predstavlja najveći udio od svih djelatnosti. U istoj toj djelatnosti na razini Županije zaposleno je 14,9% stanovnika, dok na državnoj razini taj udio iznosi 8,9%. Druga najzastupljenija djelatnost na području UPVK je *prerađivačka industrija* u kojoj je zaposleno 14,4% stanovništva, a zatim slijedi *djelatnost trgovine na veliko i malo* u kojoj na području UPVK radi 13,6%. Od ostalih djelatnosti na području UPV značajnije je zastupljena *djelatnost obrazovanja*, u kojoj radi 11,4% zaposlenih te *djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi* u kojoj radi 11,2% ukupno zaposlenog stanovništva urbanog područja Vinkovci. Posebnost UPVK u odnosu na nacionalni prosjek vidljiva je u *djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva* u kojoj na razini urbanog područja Vinkovci radi 7,2% zaposlenih,

dok je taj udio na državnoj razini 1,9%. Ovaj podatak reflektira činjenicu da je **poljoprivredna djelatnost jedna je od značajnijih djelatnosti** Vukovarsko-srijemske županije u kojoj radi 8,2% zaposlenog stanovništva.

Ukupan broj registrirano nezaposlenih osoba urbanog područja Vinkovci na kraju 2020. godine iznosio je 2.922, što čini 38,4% nezaposlenih u Vukovarsko-srijemskoj županiji. U promatranom razdoblju od 2011. do 2020. godine (grafikon ispod), najveća registrirana nezaposlenost zabilježena je 2013. godine (8.537 nezaposlenih) kao posljedica globalne financijske krize. Trend je promijenjen od 2014. godine, od kada nezaposlenost na svim razinama pada, sve do proglašenja globalne pandemije u 2020. g. i uvođenja mjera ograničavanja ekonomskih aktivnosti.

Grafikon 4 Kretanje ukupnog broja nezaposlenih u urbanom području Vinkovci



Izvor: HZZ, Registrirana nezaposlenost (*https://statistika.hzz.hr/Statistika.aspx?tipIzvjestaja=1*)

Prema **dobnim skupinama**, najizraženija je nezaposlenost kod mladih osoba u dobi između 20 i 24 godine. U 2020. godini u toj skupini registrirano je 18,37% ukupnog broja nezaposlenih osoba na urbanom području Vinkovci, odnosno 44,76% ukupnog broja nezaposlenih u toj dobnoj skupini na području Vukovarsko-srijemske županije. Prema **stupnju obrazovanja**, najviše nezaposlenih imalo je završenu trogodišnju ili četverogodišnju srednju strukovnu školu, u 2020. godini skoro 36% nezaposlenih završilo je trogodišnju, a 32% četverogodišnju srednju školu. U odnosu na prethodnu godinu udio nezaposlenih sa završenim fakultetom ostao je nepromijenjen (6,3%), a došlo je do blagog povećanja udjela nezaposlenih osoba sa završenom gimnazijom (2% u 2019., 2,3% u 2020.), dok se udio nezaposlenih bez završene osnovne škole (1,6%) i sa završenim prvim stupnjem fakulteta, stručnim studijem ili višom školom (5,3%) smanjio u odnosu na prethodnu godinu. Poseban problem na tržištu rada predstavlja **dugotrajna nezaposlenost** jer osobe koje čekaju na posao dulje od godine dana imaju male šanse za povratak u aktivnost, što je rizik kojem su posebno izložene osobe srednje i starije dobi. Prema podacima HZZ-a krajem 2020. godine na urbanom području Vinkovci od ukupnog broja nezaposlenih osoba (2.923 osobe) 621 osoba (21,2%) se u evidenciji nalazi dulje od godine dana. Udio dugotrajno nezaposlenih u Vukovarsko-srijemskoj županiji u 2020. godini bio je 27,26% nezaposlenih, dok je na razini Republike Hrvatske njihov udio bio 34,5%.

Opća gospodarska kretanja reflektiraju se i u dinamici i rezultatima poduzetničkih aktivnosti koje su u okvirima županije, koncentrirane na širem području Vinkovaca. Prema podacima za 2020. godinu, **45,9% registriranih poduzetnika VSŽ je locirano na urbanom području Vinkovci,** a njihovi zaposleni čine 50,1% ukupno zaposlenih Vukovarsko-srijemske županije.

U 2020. godini poduzetnici s urbanog područja Vinkovci u svojim financijskim izvještajima iskazali su ukupne prihode u iznosu od 6,6 milijarde kuna što je za 6,7 % više od prethodne 2019. godine te čini 34,4% ukupnih prihoda Vukovarsko-srijemske županije. Dobit razdoblja povećana je za 52,92%, a gubitak razdoblja za 91,8%. Konsolidirani financijski rezultat poduzetnika urbanog područja Vinkovci

pozitivnog je predznaka što znači da su poduzetnici u 2020. godini ostvarili 154,0 milijuna kuna neto dobiti (povećanje od 21,5%), dok je istovremeno kod svih poduzetnika Vukovarsko-srijemske županije u 2020. godini neto dobit povećana za 10,2%. U 2020. godini poduzetnici urbanog područja Vinkovci imali su udjel od 11,83% trgovinskog salda Županije.

Tablica 12 Osnovni financijski rezultati poduzetnika urbanog područja Vinkovci 2016.-2020.

Iznosi u '000 kn

Opis	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	Indeks 2020./19.
Broj poduzetnika	825	895	1.000	1.008	1.044	103,57
Broj zaposlenih	8.777	9.485	9.599	9.861	9.902	100,42
Ukupni prihod	4.536.302	5.449.928	6.023.616	6.215.028	6.663.669	107,22
Dobit razdoblja	168.955	186.540	267.316	229.284	350.610	152,92
Gubitak razdoblja	148.314	627.482	152.280	102.461	196.558	191,84
Neto dobit	**20.641**	**-440.942**	**115.036**	**126.823**	**154.052**	**121,47**
Trgovinski saldo	210.287	334.419	510.835	563.297	658.848	116,9

Izvor: FINA

Daleko najuspješniji poduzetnik s područja Vukovarsko srijemske županije (po ukupnim prihodima, dobiti i izvozu u 2020.g.) je PRVO PLINARSKO DRUŠTVO d.o.o. sa sjedištem u Vukovaru, dok se sa područja UPVK ističu PIK VINKOVCI PLUS d.o.o. (primarna proizvodnja ratarskih i povrtlarskih kultura, prerada, sušenje i skladištenje žitarica i uljarica, dorada sjemenskog materijala, proizvodnja industrijskog bilja, skladištenje, prerada i pakiranje voća i povrća, te stočarska proizvodnja), maloprodajni trgovački lanac BOSO d.o.o. sa sjedištem u Vinkovcima te CEZAREJA d.o.o. iz Ivankova koja se bavi poljoprivrednom proizvodnjom, doradom sjemena, trgovinom žitaricama i repromaterijalom za poljoprivredu. Prema broju zaposlenih, najveća poduzeća na području UPVK-a su maloprodajni trgovački lanac BOSO d.o.o. (1130 zaposlenih), BJELIN SPAČVA d.o.o. u djelatnosti piljenja i blanjanja drva (819 zaposlenih), PIK VINKOVCI PLUS d.o.o. (400 zaposlenih), PEKAR d.o.o. za proizvodnju kruha i trgovinu (332 zaposlenih) te Dilj industrija građevinskog materijala d.o.o. u djelatnosti proizvodnje opeke, crijepa i ostalih proizvoda od pečene gline za građevinarstvo (323 zaposlena).

Prema djelatnosti u 2020. godini prevladavaju registrirana poduzeća u djelatnosti (G) Trgovina na veliko i malo (239 poduzeća), a zatim slijede poduzeća u djelatnosti (M) Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti (143 poduzeća), (C) Prerađivačka industrija (141 poduzeće), (F) Građevinarstvo (122 poduzeća), (A) Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo (98 poduzeća) te (I) Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane (87 poduzeća). Prema strukturi prevladavaju mikro poduzeća (87,01%), zatim mala poduzeća koja čine udio od 10,89%, srednja poduzeća s udjelom od 1,72% te velika poduzeća s udjelom od 0,38% u ukupnoj strukturi.

Na urbanom području Vinkovci u Jedinstveni registar poduzetničke infrastrukture upisano je 13 poduzetničkih potpornih institucija, a kako je navedeno u tablici niže. Pored sedam **poslovnih zona** koje postoje u šest od jedanaest JLS-ova koje čine UPVK, postoje i **dva inkubatora (u Otoku i Vinkovcima), Tehnološki park Vinkovci (inkubator za nove tehnologije), pet razvojnih agencija** (od kojih je jedna Regionalni Koordinator – Regionalna razvojna agencija VSŽ) te **Centar kompetencija za istraživanje i razvoj**, specijalizirani poslovni subjekt koji provodi istraživačke projekte razvojnog ili proizvodnog karaktera i razvija kompetencije u području bioekonomije te s kojim drugi poslovni subjekti mogu ugovoriti usluge istraživanja i razvoja.

Tablica 13 Poduzetničke potporne institucije na teritoriju UPVK

	Naziv poduzetničke potporne institucije	Općina/Grad	Vrsta
1	Poduzetnička zona Blace	Andrijaševci	Poduzetnička zona
2	Gospodarska zona Ivankovo	Ivankovo	Poduzetnička zona
3	Poslovna zona Nijemci	Nijemci	Poduzetnička zona
4	Otočka razvojna agencija	Otok	Lokalna razvojna agencija
5	Poduzetnička zona Otok		Poduzetnička zona
6	Gospodarska zona u Privlaci	Privlaka	Poduzetnička zona
7	Razvojna agencija TINTL	Stari Jankovci	Razvojna agencija
8	VIVA-M j.d.o.o. za trgovinu i usluge	Vinkovci	Poduzetnički centar
9	Razvojna agencija Vukovarsko-srijemske županije		Županijska razvojna agencija
10	Agencija za razvoj i investicije grada Vinkovaca VIA d.o.o.		Lokalna razvojna agencija
11	Poduzetničko - industrijska zona 'Jošine'		Poduzetnička zona
12	Industrijska zona 'Zalužje'		Poduzetnička zona
13	Tehnološki park Vinkovci d.o.o. za inkubaciju inovativnih tehnologijskih poduzeća		Inkubator za nove tehnologije
14	Poduzetnički inkubator Vinkovci za inkubaciju inovativnih tehnologijskih poduzeća (Podružnica Tehnološkog parka Vinkovci d.o.o.)		Poduzetnički inkubator
15	Centar kompetencija d.o.o. za istraživanje i razvoj		Centar kompetencija

Izvor: MGOR, Jedinstveni registar poduzetničke infrastrukture, listopad 2020.

Na aktivnostima privlačenja investicija i poboljšanja investicijske klime radi RA VSŽ-a iz Vinkovaca, ali i lokalne razvojne agencije s područja VSŽ. One Stop Service Center u sklopu RA pomaže investitorima da brže ostvariti ulaganje uz informacije o pogodnostima ulaganja na području Županije. Naglasak je na sektorima ključnima za razvoj županije: drvno-prerađivački, poljoprivredno-prehrambeni i transportno logistički. Prema Planu razvoja VSŽ 2021. – 2027. izravna strana ulaganja u VSŽ u razdoblju 2005. – 2020. godine s 151,61 milijuna eura čine tek 0,6% ukupnih izravnih ulaganja u RH (VSŽ je na 12. mjestu od ukupno 20 županija i grada Zagreba). Prema djelatnostima, izravna strana ulaganja u VSŽ u istom razdoblju su koncentrirana na proizvodnju strojeva i uređaja (46,7%), proizvodnju kemikalija i kemijskih proizvoda (23,75%), biljnu i stočarsku proizvodnju, lovstvo i uslužne djelatnosti povezane s njima (15,97%) te djelatnost opskrbe električnom energijom, plinom, parom i toplom vodom (9,89%). Prema zemljama, najveća ulaganja su se odnosila na Italiju (60%), Mađarsku (10%) i Austriju (8%). Privlačenja stranih ulaganja VSŽ vidi kao izrazito važnu polugu za ubrzani gospodarski razvoj Županije zbog čega se poduzimaju brojne aktivnosti u cilju promocije VSŽ-a kao poslovne lokacije budućnosti.

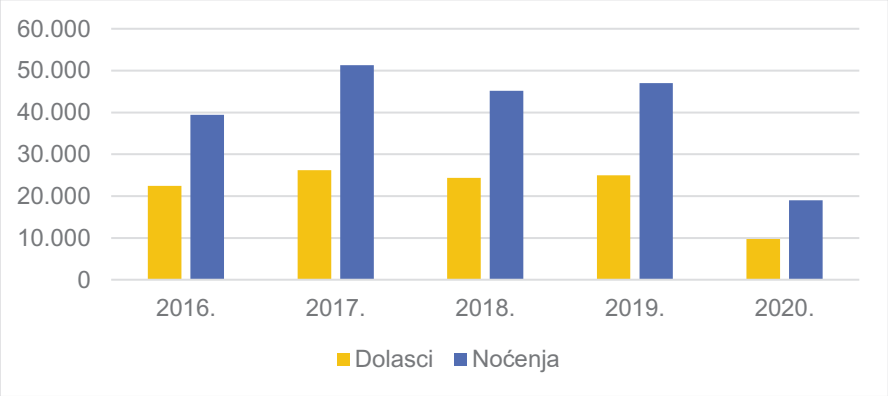
Također je važno istaknuti kako na području urbanog područja Vinkovci djeluju dvije lokalne akcijske grupe (skraćeno LAG): **LAG Bosutski niz i LAG Srijem** koje su registrirane kao udruge, a djeluju u cilju promicanja održivog razvoja i poboljšanja kvalitete života na ruralnom području. Između ostalih JLS LAG-u Srijem obuhvaća: naselje Mirkovci u okviru Grada Vinkovca, Općinu Nuštar i Općinu Stari Jankovci, a LAG Bosutski niz: Grad Otok, Općinu Andrijaševci, Općinu Ivankovo, Općinu Jarmina, Općinu Nijemci, Općinu Privlaka, Općinu Stari Mikanovci i Općinu Vođinci.

Sektor turizma u gospodarskom smislu danas ima relativno mali značaj što je posljedica rata i dugogodišnjeg višegodišnjeg ratnog okruženja, međutim na urbanom području Vinkovci postoje **značajni kulturno-povijesni i prirodni resursi** koji mogu imati snažan utjecaj na jačanje i razvoj

turističke ponude ovog kraja. U pravilu, UPVK sudjeluje u ukupnom turističkom prometu Vukovarsko srijemske županije s udjelom od oko 30% u dolascima, odnosno 35% u noćenjima.

Prema podacima DZS-a, broj dolazaka i noćenja turista u VSŽ, a time i UPVK, dosegao je vrhunac u 2017. godini, kada je na području UPVK zabilježeno sveukupno 26.200 turističkih dolazaka (29% od dolazaka iste godine u županiju, 88.942), od čega je 77,0% domaćih turista, a 23,0% stranih. Iste godine ostvaren je rekordan broj noćenja (51.326 na području UPVK, što je 37% od broja noćenja u Županiji (138.470)). Drastičan pad, kao i u ostatku zemlje, dogodio se u 2020. godini kada je broj dolazaka smanjen za 61% u odnosu na predpandemijsku 2019. godinu. U 2021. bilježi se blagi oporavak turističkog prometa, na otprilike 50% prometa od prije pandemije.

Grafikon 5 Dolasci i noćenja turista 2016.-2020. na području UPVK



Izvor: DZS, Turizam u 2016.-2020.

Što se smještajnih kapaciteta tiče, na urbanom području Vinkovci posluje četiri hotela, sedam hostela, 39 privatnih smještaja, jedan lovački dom te jedno prenoćište, što ukupno čini **1386 ležajeva**. Vinkovački hoteli i hosteli čine visokih 62,5% udjela u odnosu na ukupan broj hotela i hostela na području Vukovarsko-srijemske županije. Generalno, ova ponuda smještaja u potpunosti zadovoljava potrebe tijekom godine, a iznimku čini rujan za vrijeme trajanja Vinkovačkih jeseni kada se zbog velikog broja posjetitelja smještaj traži u okolnim mjestima, čak i susjednim županijama.

Promocija i pozicioniranje Vinkovačkog kraja na turističkom tržištu intenzivirano je od 2017. godine kada je temeljem Master plana razvoja turizma u gradu Vinkovcima iz 2015. pokrenut projekt **brendiranja Vinkovaca kao turističke destinacije**. Okosnicu imidža Vinkovaca čine sljedeći **atributi jedinstvenosti:**

- Kontinuitet života od 8.200 godina
- Bogati (i neistraženi do kraja) arheološki nalazi
- Bogata i očuvana tradicija i običaji
- Prepoznatljiva i etablirana jedinstvena manifestacija – Vinkovačke jeseni

Što se tiče percepcije na domaćem tržištu (grad Zagreb), Vinkovci su uglavnom prepoznati po Vinkovačkim jesenima, dok su motivi privlačnosti za posjet povezani prvenstveno s gastronomskim doživljajem slavonske kuhinje te općenito percepcijom obilježja regije. Na inozemnom tržištu Vinkovci još uvijek predstavljaju nedovoljno prepoznatljivu destinaciju stoga glavni nositelji (Grad Vinkovci i Turistička zajednica Grada) aktivno rade na stvaranju mogućnosti i poticanju razvoja turizma.

S obzirom na prostorne značajke i atrakcijsku osnovu, za razvoj turizma na urbanom području **četiri su ključna turistička segmenta** unutar kojih je moguće razvijati odgovarajuće turističke proizvode:

- kulturni turizam
- eno-gastro turizam
- proizvodi sporta i rekreacije
- Manifestacije

Prostor

Veće urbano područje Vinkovci nizinski je kraj, bogat plodnom zemljom, rijekama i šumama. Glavna obilježja krajolika su nepregledne ravni kultiviranih oranica, livada, pašnjaka i šuma te velika, "ušorena" sela duž glavnih prometnih pravaca.

Slika 3 Vinkovački kraj



Autor fotografije: Mario Romulić; Preuzeto sa tz-vinkovci.hr 23.06.2022.

Prema recentnom *Izvješću o stanju u prostoru Vukovarsko srijemske županije*[9], oko 80% površine Županije otpada na poljoprivredno i šumsko zemljište, dok na građevinski dio (unutar i izvan naselja) otpada oko 10% površine. U pogledu racionalnog korištenja prostornih resursa, Izvješće bilježi pozitivan trend zaustavljanja ili ublažavanja prakse rapidnog povećavanja površina građevinskih područja koja je zabilježena u poslijeratnim godinama, mada i usprkos toga izgrađene površine ostaju na gornjoj granici PPVSŽ-om dopuštenih vrijednosti, s obzirom na broj stanovnika i odnos izgrađeno-neizgrađeno. U tom kontekstu bitno je pitanje tzv. "brownfield" ili "preskočenih" lokacija, odnosno napuštenih nekretnina koje su se prestale koristiti u svojoj izvornoj namjeni (građevinski objekti i pripadajuće zemljište i infrastruktura) te su slobodna za prenamjenu i ponovnu upotrebu. Većinu preskočenih prostora karakterizira atraktivnost njihova položaja u urbanom tkivu, veličina zemljišta, prometna dostupnost te visoki stupanj zatečene uređenosti zemljišta. Međutim, neriješeni imovinsko-pravni odnosi koji ograničavaju mogućnosti i opseg prenamjene pojedinih građevina ili sklopova, visina potrebnih ulaganja, nužnost izrade ili izmjene postojeće prostorno-planske dokumentacije, nemogućnost vremenskog planiranja realizacije zahvata, a u pojedinim slučajevima režimi zaštite kulturne baštine

[9] Zavod za prostorno uređenje Vukovarsko srijemske županije: *Izvješće o stanju u prostoru Vukovarsko-srijemske županije 2013. – 2016.*, Vinkovci, ožujak 2017. (www.vusz.hr)

čine ih neprivlačnim potencijalnim investitorima. To također podrazumijeva da se **svakom potencijalnom "brownfield projektu" mora pristupiti individualno**, odnosno da neki horizontalni ili sektorski pristup nije primjeren.

Zaštita prirodnih vrijednosti i očuvanje biološke raznolikosti provodi se određivanjem zaštićenih područja i određivanjem područja ekološke mreže. Na području Vukovarsko-srijemske županije, prema podacima Hrvatske agencije za okoliš i prirodu je 8 zaštićenih područja ukupne površine 261,65 ha, dok je ekološkom mrežom RH (EU Ekološka mreža Natura 2000) obuhvaćeno 10 područja ukupne površine 54.057,76 ha i to devet područja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS, područja od značaja za Zajednicu - SCI) i jedno područje značajno za ptice (POP, područja posebne zaštite - SPA). Od navedenog, sljedeća se područja nalaze unutar obuhvata SRUPVK:

- Nuštar-park oko dvorca – spomenik parkovne arhitekture, oko 14 ha. Perivoj predstavlja cjelinu sa dvorcem Khuen-Belasi koji je zaštićeno kulturno dobro
- Park-šuma Kanovci - park šuma namijenjena odmoru i rekreaciji, površine 6,69 hektara koja se sastoji od uređene poučno-edukacijske staze u klasičnoj listopadnoj slavonskoj šumi koja povezuje tri atraktivne lokacije: izletište Sopot, arheološki park iz mlađeg kamenog doba (5500 – 4400 pr.Kr.) te Pikov stan, etnološki prikaz autohtonog slavonskog načina života.
- NATURA 2000 – Spačvanski bazen se većim dijelom nalazi južno, odnosno istočno od UPVK. Tek na južnim dijelovima općine Nijemci i grada Otoka proteže se područje ekološke mreže značajno za vrste i stanišne tipove HR2001414 - Spačvanski bazen i područje ekološke mreže značajno za ptice HR1000006 - Spačvanski bazen.

Stanje u pogledu zagađenosti okoliša na području UPVK ocjenjuje se posredno, s obzirom da se praćenje vrši uglavnom putem državnih mreža. **Kvaliteta zraka** u Republici Hrvatskoj prati se sukladno Zakonu o zaštiti zraka (NN127/19) kroz državnu mrežu za trajno praćenje kvalitete zraka, a ista nema mjernih postaja na području VSŽ, pa tako ni UPVKa. O rezultatima državnog praćenja Ministarstvo gospodarska i održivog razvoja odnosno Zavod za zaštitu okoliša i prirode redovito izvještava na godišnjoj razini, a metodologija[10] podrazumijeva praćenje na razini pet zona i četiri aglomeracije[11], od kojih su za UPVK relevantne HR1 Kontinentalna Hrvatska, HR2 Industrijska zona (Slavonski Brod) te aglomeracija Osijek. Prema godišnjem izvješću MGOR za 2019., a tako i za 2020. godinu, zrak na području ovih dviju zona i aglomeracije Osijek je ocjenjen kao prva kategorija (čist ili neznatno očišćen zrak) u odnosu na većinu onečišćivača koji se prate[12]. No u zoni HR2 Industrijska zona, kao i u zoni aglomeracije Osijek zabilježena je nesukladnost s graničnim vrijednostima (druga kategorija, onečišćen zrak) za 24-satne koncentracije PM_{10}, a za Industrijsku zonu dodatno i nesukladnost s graničnim vrijednostima za srednju godišnju vrijednost $PM_{2,5}$[13].

U svrhu boljeg utvrđivanja stanja i identifikacije optimalnih i izvedivih rješenja za smanjenje onečišćenja zraka i povećanja energetske učinkovitosti na području Grada Vinkovaca, Grad Vinkovci je pristupio

---

[10] Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske (NN 1/14)

[11] Pet zona su: HR1 Kontinentalna Hrvatska (obuhvaća 10 županija Slavonije i sjeverne Hrvatske, s izuzetkom aglomeracija Zagreb i Osijek), zatim HR2 Industrijska zona (Brodsko-posavska i Sisačko-moslavačka županija), HR3 Lika, Gorski kotar i Primorje (Ličko-senjska, Karlovačka i Primorsko-goranska), HR4 Istra i HR5 Dalmacija (četiri dalmatinske županije). Četiri aglomeracije su Zagreb, Rijeka, Osijek i Split.

[12] Sumporov dioksid (SO_2), dušikovo dioksid i dušikovi oksidi (NO_2 i NOx), lebdeće čestice (PM_{10} i $PM_{2,5}$), olovo (Pb), benzen (C6H6), ugljikov monoksid (CO), prizemni ozon (O_3) i prekursor prizemnog ozona (hlapivi organski spojevi – HOS-evi), sumporovodik (H2S), amonijak (NH3), arsen (As), kadmij (Cd), živa (Hg), nikl (Ni), benzo(a)piren (BaP) i drugi policiklički aromatski ugljikovodici (PAU), pokazatelji prosječne izloženosti za $PM_{2,5}$ (PPI) te kemijski sastav $PM_{2,5}$.

[13] Za aglomeraciju Osijek nije rađena ocjena sukladnosti s graničnim vrijednostima za srednju godišnju vrijednost $PM_{2,5}$.

izradi studije i **Programa zaštite okoliša za područje grada Vinkovaca za razdoblje 2022. do 2025. godine**, te Akcijskog plana energetske učinkovitosti za razdoblje 2022. – 2024. od kojeg se očekuju pozitivni učinci na smanjenje emisija i zaštitu okoliša u globalu.

Stanje kvalitete voda vodotoka na području Grada Vinkovaca nije zadovoljavajuće. Istraživanjima na pet postaja uz Bosut na području Grada utvrđeno je da mjereni parametri ukazuju na vrlo visok stupanj trofije. Bosut je uzvodno od Vinkovaca vodotok s vodama III i IV vrste, dok je nizvodno kvaliteta još lošija. Vode se onečišćuju upuštanjem otpadnih voda naselja duž kojih prolazi Bosut ili pritoke (otpadne vode stanovništva i industrije) te ostalih zagađivača (kemijski preparati s poljoprivrednih površina). Za ispravnost vode za piće brine se Laboratorij Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije u Distribucijskom centru Kanovci u Vinkovcima, a kontrola zdravstvene ispravnosti vode za piće provodi se na vodoopskrbnoj mreži i u zdencima. Krajem 2017. godine izmjenama Pravilnika o praćenju kvalitete vode za piće[14] za područje Vukovarsko-srijemske i Osječko-baranjske županije uvedeno je redovno praćenje arsena u vodi za ljudsku potrošnju. Prema podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo[15], u 2019. godini od 261 uzoraka s područja VSŽ, njih 52 (20%) je ocjenjeno neispravnim. Broj neispravnih uzoraka formalno je smanjen na 17 (6,5%) temeljem rješenja Ministarstva zdravstva kojem je opskrbljivaču odobreno odstupanje od zadanih parametara, tj. graničnih vrijednosti onečišćenja. Ova rješenja izdaju se na razdoblje od tri godine, u slučajevima elementarne nepogode, iznenadnog onečišćenja vodoopskrbnog sustava i u slučaju kada ne postoji alternativna mogućnost opskrbe pitkom vodom. Prema recentnom izvješću HZJZ za 2020. godinu objavljenog u studenom 2021. godine[16], tijekom 2020. godine u VSŽ je u sklopu monitoringa vode za piće iz distribucijske mreže analizirano ukupno 304 uzorka, od čega je 49 (16.1%) ocjenjeno neispravnim, ali uzimajući u obzir navedeno Rješenje, formalno se neispravnim smatra 8 uzoraka (2,6%).

Ocjena zdravstvene ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju dana u *Višegodišnjem programu gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine* nije povoljna na čak 8 od 13 zona koje pokriva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., a u četiri zone (koje obuhvaćaju otprilike 4900 stanovnika) zdravstveni rizik je ocjenjen kao vrlo visok. Dvije od ove četiri zone nalaze se na području UPVK i to ZO Lipovac, na jugoistočnom dijelu općine Nijemci i ZO Marinci, na dijelu Općine Nuštar.

Unatoč razvijenoj regulativi za zaštitu i praćenje stanja u okolišu, u Hrvatskoj ne postoji sustav kojim bi se informacije o **kakvoći tla** na kvalitetan i ponovljiv način prikupljale i obrađivale, pa su dostupni samo podaci generirani u okviru pojedinačnih pilot projekata, znanstvenih ili izvanrednih programa praćenja i ocjene. Na pojavu onečišćenja tla utječu brojni su čimbenici, a najčešće su to ljudske aktivnosti kao što su poljoprivreda, razni vidovi gospodarskih aktivnosti, neadekvatno zbrinjavanje ili nekontrolirano odlaganje otpada i slično. Na osnovu navedenog, može se samo pretpostaviti da na prostoru UPVKa postoji problem onečišćenja tla, no u nedostatku sistematiziranih podataka nije moguće donijeti pouzdane zaključke te se upravo **uspostava sustava i kapaciteta za praćenje kvalitete tla nameće kao glavna potreba u sektoru zaštite okoliša**.

Osnovna vodnokomunalna infrastruktura na području UPVK je uspostavljena, a cijelo područje potpada pod distribucijsko područje u nadležnosti Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o, pri čemu jedinice lokalne samouprave Vinkovci, Jarmina, Nuštar, Stari Mikanovci, Vođinci, Ivankovo, Andrijaševci,

[14] Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe, NN 125/2017

[15] Hrvatski zavod za javno zdravstvo: *Izvještaj o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u Republici Hrvatskoj za 2019. godinu*, Zagreb, svibanj 2020.

[16] Hrvatski zavod za javno zdravstvo: *Izvještaj o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u Republici Hrvatskoj za 2020. godinu*, Zagreb, studeni 2021.

Privlaka i Otok pripadaju sustavu Regionalni vodovod Istočne Slavonije[17], općina Nijemci Sustavu Tovarnik[18], dok općina Stari Jankovci, osim u dva naselja, ima samostalne lokalne sustave[19]. Prema *Višegodišnjem programu gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine* na uslužnom području 23 koje obuhvaća UPVK i još 13 jedinica lokalne samouprave ima 14 zona opskrbe (ZO = zemljopisno definirano područje unutar kojega voda namijenjena za ljudsku potrošnju dolazi iz jednog ili više izvora te unutar kojega se kvaliteta vode može smatrati otprilike ujednačenom). S aspekta odvodnje, uslužno područje 23 sastoji se od 16 aglomeracija većih od 2000 ES, od čega je osam na području UPVK - Ivankovo, Jarmina, Nijemci, Novi Jankovci, Nuštar, Otok (Vinkovci), Vinkovci i Vođinci. Uređaj za pročišćavanje izgrađen na lokaciji Jošine u jugoistočnom dijelu grada Vinkovaca 2014. godine je najveći na području, a ovom investicijom aglomeracija se uvrstila u urbane sredine koje zadovoljavaju visoke ekološke standarde očuvanja okoliša. Pročistač je izgrađen za opterećenje od 43.000 ekvivalentnih stanovnika (ES), što je 67 % od ukupno predviđenog kapaciteta od 64.000 ES. Trenutni ukupni kapacitet pet uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na području UPVK iznosi 68500 ES.

Na distribucijskom području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije **stupanj priključenosti stanovnika na javnu vodoopskrbu u 2018. godini iznosio je 91**%[20], što je porast u odnosu na 85% u 2011. godini. Istovremeno udio stanovništva s mogućnošću priključenja se nije mijenjao, i isti iznosi 100%. Stupanj priključenosti na sustave javne odvodnje za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES na distribucijskom području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacija d.o.o. iznosi 43% (ukupan stupanj priključenosti), odnosno 37% (stupanj priključenosti stanovništva).

Za pogon, razvoj, održavanje i vođenje električne distribucijske mreže na području Republike Hrvatske odgovoran je HEP ODS. Distribucijska mreža organizirana je u 21 distribucijsko područje podijeljeno u 129 terenskih jedinica i četiri grupe područja: Sjever, Istok, Zapad i Jug. Distribucijsko područje koje pokriva **organizacijska jedinica Elektra Vinkovci** obuhvaća cijelu Vukovarsko-srijemsku županiju, a duljina distribucijske mreže iznosi 4.930,4 km, sa 83.532 obračunskih mjernih mjesta. HEP ODS izrađuje studije dugoročnog razvoja distribucijske mreže, razmatrajući horizont od 20 godina, kao i desetogodišnje planove razvoja s detaljnom razradom za početno trogodišnje i jednogodišnje razdoblje. Sredinom 2020. godine HERA je HEP ODS-u dala prethodnu suglasnost na prijedlog *Desetogodišnjeg (2020. – 2029.) plana razvoja distribucijske mreže* s detaljnom razradom za početno trogodišnje i jednogodišnje razdoblje, a isti se bazira na projekcijama, obvezama i rokovima definiranim u regulativi EU prenesenoj u hrvatsko zakonodavstvo. Prema navedenom dokumentu distribucijska područja se karakteriziraju prema prognozi porasta opterećenja (visoki, umjereni, niski porast i stagnacija), pri čemu se porastom smatra prosječni godišnji porast iznad 2%, a niski porast ispod okvirno 1%. Za **distribucijska područja Elektra Vinkovci, Elektroslavonija Osijek, Elektra Križ, Elektra Virovitica i Elektra Požega prognozira se stagnacija prosječnog vršnog opterećenja u planskom razdoblju do 2030**.

Zahvaljujući sustavu poticaja, nastavlja se trend porasta priključenja elektrana na mrežu, posebno **malih sunčanih elektrana** za koje je pojednostavljena procedura priključenja. Među njima najveći je broj korisnika postrojenja za samoopskrbu i krajnjih kupaca s vlastitom proizvodnjom koji viškove proizvedene električne energije isporučuju u mrežu. Prema podacima HEP ODS za 2020. godinu, ukupno predana električna energija u distribucijsku mrežu iz distribuiranih izvora iznosila je 1415,3 GWh, a njihova proizvedena električna energija činila je 9,77% u ukupnoj potrošnji električne energije kupaca

[17] Osim navedenih JLS koje su u sastavu UP Vinkovci, Regionalni sustav Istočna Slavonija obuhvaća još i općine Babina Greda, Cerna, Markušica i Tordinci.

[18] Pored Općine Nijemci, ovom sustavu pripadaju i općina Tovarnik te granični prijelaz „Bajakovo“ i hotel „Spačva”

[19] Obuhvaća još i općine Orolik i Vrbanja te pojedina naselja drugih općina.

[20] Ako se podaci gledaju u odnosu na uslužna područja, tada je stupanj priključenosti na uslužnom području 23 (koje obuhvaća UPVK) 93%.

na distribucijskoj mreži Republike Hrvatske. Od 3026 elektrana na obnovljive izvore energije (tzv. distribuirani izvori) na razini RH, njih 226 nalazi se na području Vukovarsko-srijemske županije. Prema podacima javnog *Registra obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača* (Registar OIEKPP) kojeg vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja[21], na području Vukovarsko-srijemske županije na dan 21.12.2021. evidentirano je ukupno 431 projekt obnovljivih izvora energije, od čega 405 solarnih elektrana, 13 elektrana na biomasu, 11 elektrana na bioplin i 2 kogeneracije, a od tog broja njih 231 nalazi se na urbanom području Vinkovci.

Ostala energetska infrastruktura uključuje plinovodnu i, u znatno manjoj mjeri, toplovodnu mrežu. Područje Vukovarsko-srijemske županije je **plinificirano gotovo u cijelosti**, a distribuciju i opskrbu plinom na većem dijelu županije vrši Plinara istočne Slavonije d.o.o. Vinkovci koja je Operator distribucijskog sustava (ODS) i Opskrbljivač plinom krajnjih kupaca, u vlasništvu je Županije (60%) i Croplina d.o.o. Zagreb (40%). Distribucijsko područje pokriva 21 od 31 JLS-ova Županije, a od jedanaest JLS koje čine UPVK, samo je općina Nijemci u sustavu opskrbe pod PPD d.o.o. Vukovar. Od ukupnog broja kupaca koje opskrbljuje Plinara istočne Slavonije d.o.o., njih otprilike 70% (14.146 u 2020. godini) nalazi se u JLS-ovima koji čine UPVK. **Stupanj priključenosti** (broj aktivnih kućanstava / broj kućanstava s mogućnosti priključenja) za područje UPVK **iznosi 55%.**

Prema podacima iz Popisa stanovništva, kućanstava i stanova iz 2011. godine, na području Grada Vinkovaca **najzastupljenija vrsta grijanja bila je centralno grijanje iz uređaja u zgradi ili stanu[22] (47% stanova), a zatim grijanje na peći (41% stanova) dok je najmanje zastupljeno bilo centralno grijanje iz mjesnog centra[23] (12% stanova).** U kućnim ložištima kao energent najviše se koristio prirodni plin (51% stanova), zatim drvo (37% stanova), dok je zastupljenost tekućih goriva bila vrlo mala (2% stanova). U preostalih 9% stanova, za grijanje se koristila električna energija.

Centralno grijanje iz blokovskih kotlovnica dostupno je samo na uskom području Vinkovaca te je broj korisnika ograničen (cca 1.700 stanova). Sustavom opskrbe toplinskom energijom upravlja komunalna tvrtka GTG d.o.o. koja osim toga upravlja gradskim grobljem i tržnicom. Najveći problem centraliziranog grijanja jest što je sustav u lošem stanju zbog starosti (30 do 40 godina), s pojedinim dijelovima van današnjih tehničkih standarda. Tehničko rješenje nije optimalno - sustavi su direktni tj. bez izmjenjivača topline, odnosno bez primarnog i sekundarnog kruga grijanja, bez pripreme napojne vode i drugo.

Od infrastrukture za mobilnost, najznačajniji je **cestovni promet koji je dominantan vid prijevoza putnika i roba** na području Republike Hrvatske, pa tako i na promatranom području. U smislu mobilnosti unutar većeg urbanog područja Vinkovci i povezanosti s drugim dijelovima Hrvatske najvažniji cestovni prometni pravci su:

- Državna cesta D55 Županja-Vinkovci-Vukovar koja je glavna poveznica s autocestom A3 Bregana Lipovac. Udaljenost od autoceste do Vinkovaca je 20-ak km, te dodatnih 15-ak kilometara do Vukovara.
- Državna cesta D518 Osijek – Ernestinovo-Ivakovo-Jarmina kojom su Vinkovci su spojeni s gradom Osijekom, na cestovnoj udaljenosti od 42 kilometra.
- Poprečni prometni pravci, kao što je državna cesta D45 Đakovo – Vinkovci – granični prijelaz Tovarnik koja spaja općine Stari Mikanovci, Vođinci i Ivankovo s Vinkovcima s istočne strane, te općinom Stari Jankovci sa zapadne. Na ovu cestu spaja se i D537 Slakovci-Otok-Vrbanja koja povezuje grad Otok s autocestom A3.

[21] Dostupno na https://oie-aplikacije.mzoe.hr/pregledi/

[22] tzv. etažno grijanje

[23] tzv. grijanje na toplanu ili grijanje preko blokovske kotlovnice

Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske 2017. -2030. u pogledu cestovnog prometa utvrđuje da je **osnovna cestovna mreža uspostavljena** te da se daljnji razvoj cestovne mreže treba temeljiti na konceptu funkcionalnih regija. U skladu s time izrađen je *Prometni masterplan funkcionalne regije Istočna Hrvatska* koji obuhvaća pet slavonskih županija (Virovitičko-podravsku, Požeško-slavonsku, Brodsko-posavsku, Osječko-baranjsku i Vukovarsko-srijemsku) i koji daje usmjerenje strateškom razvoju prometnog sustava sukladno prostornim mogućnostima, zahtjevima gospodarstva i potrebama stanovništva. Kroz Masterplan je analizirano stanje na području cestovnog prometa i infrastrukture, za koju se općenito može reći da varira ovisno o kategoriji ceste pri čemu su autoceste i državne ceste relativno dobre kvalitete, dok je **razina kvalitete županijskih i lokalnih cesta relativno loša**. U Vukovarsko-srijemskoj i Požeško-slavonskoj županiji stanje je nešto lošije u komparaciji s drugim županijama regije.

Na razini UPVK, sva naselja su dobro povezana sa središtem urbanog područja mrežom javnih razvrstanih cesta, dok je razina uređenosti nerazvrstanih cesta različita u pojedinim JLS-ovima. Pojedini dijelovi uličnih koridora su nedovoljno široki što onemogućuje kvalitetno uređenje te umanjuje komunalni standard pojedinih dijelova naselja, a u svim JLS postoje i kontinuirane **potrebe za proširenjem mreže u smislu asfaltiranja pristupnih puteva, uređenja nogostupa i signalizacije i sl.** Na području Grada Vinkovaca postoje potrebe za promjenom regulacije i organizacije prometnih tokova s obzirom na uočena opterećenja prometnih tokova za vrijeme vršnih opterećenja na više lokacija u Gradu, što je analizirano i utvrđeno kroz ***Master plan grada Vinkovaca za promet*** **iz 2016**. godine. Ovim Master planom ustanovljena je potreba za preusmjeravanjem teretnog prometa izvan grada Vinkovaca, a isto tako ne treba zanemariti niti odgovarajuća signalna i IT rješenja koja će omogućiti lakše upravljanje prometom i prometnim tokovima, kao i ulaganja u infrastrukturu za intermodalne vidove prijevoza i alternative korištenju osobnog automobila, što uključuje i rješenja koja olakšavaju i potiču pješački i biciklistički promet (npr. rampe, pothodnici i nathodnici, denivelirane i pokretne stepenice i sl.).

Vinkovci su važno željezničko čvorište od nacionalnog i međunarodnog značaja, iako je značaj i udio željezničkog prometa općenito, kako putničkog tako i teretnog, znatno smanjen nakon postizanja neovisnosti Republike Hrvatske. Ukidanje mnogih međunarodnih linija, kao i uspostava novih međunarodnih granica i izostanak ulaganja u modernizaciju koji su produžili vrijeme putovanja za Vinkovce su značili **dvotrećinsko smanjenje putničkog prometa**. **Gospodarski gubici su još i veći**, s obzirom da je teretni promet najvećim dijelom s glavne željezničke pruge Zagreb - Beograd prebačen na četvrti koridor koji od zemalja Europe preko Mađarske, Rumunjske i Bugarske ide prema Turskoj i dalje, pa je teretni promet Vinkovačkog kolodvora danas na tek 20 posto od onoga s kraja '80-ih.

HŽ Infrastruktura kao upravitelj infrastrukture planira redovna održavanja željezničkih pruga i radove na osuvremenjivanju i izgradnji željezničke infrastrukture, a od trenutno aktivnih projekata dva su na području UPVK, odnosno Istočne Slavonije:

- Modernizacija, nadogradnja i elektrifikacija željezničke pruge Vinkovci – Vukovar (M601), projekt vrijedan 72,3 milijuna EUR, sufinanciran iz Operativnog programa konkurentnost i kohezija 2014.- 2020. Radovi su počeli u travnju 2021. i trebali bi biti dovršeni do kraja 2022. godine.
- izrada projektne dokumentacije za rekonstrukciju željezničke pruge Okučani – Vinkovci (M104) je također projekt u provedbi, sufinanciran iz OPKK 2014.- 2020.

U ovom kontekstu valja spomenuti još i planirani **transportno-logistički centar Vukovarsko-srijemske županije u Vinkovcima** koji će biti centar (Hub) za područje šire regije u ovom dijelu Istočne Europe, a u kojem će se odvijati sve aktivnosti koje se odnose na prijevoz, logistiku i distribuciju robe (za nacionalni i međunarodni tranzit), za najraznovrsnije subjekte/korisnike usluga, na komercijalnoj osnovi. Nositelj ovog projekta je Vukovarsko - srijemska županija, a isti se priprema za financiranje u novoj financijskoj perspektivi 2021. – 2027.

U kontekstu mobilnosti, a još više generalnog gospodarskog potencijala urbanog područja valja još spomenuti i riječni promet, odnosno riječnu luku Vukovar na Dunavu, rijeci koja je cjelogodišnji međunarodni plovni put. Luka Vukovar nalazi se na paneuropskom koridoru VII te ima najvišu oznaku plovnosti (VI c), ali je kao prometni potencijal relativno neiskorištena, kao i druge riječne luke na području Istočne Slavonije (Slavonski Brod, Osijek). Razlog neiskorištenosti ovog potencijala je nedovoljna razvijenost hrvatskih unutarnjih plovnih putova uz prisustvo uskih grla, čime je smanjena sigurnost plovidbe i transporta. Dodatan problem je nepovezanost rijeka Dunav i Sava unutar granica Hrvatske, što bi se moglo riješiti **višenamjenskim kanalom Dunav – Sava**. Ideja spajanja rijeka Save i Dunava kanalom stara je više od stoljeća, a ovaj veliki i strateški infrastrukturni projekt posljednji je put aktualiziran 2006. godine. Tada je projektiran kao višenamjenski kanal položen većim dijelom koritom rijeka Vuka, Bosut, Biđ i Berava, a 2011. godine usvojen je i prostorni plan područja posebnih obilježja koji je još uvijek na snazi (PPPPO višenamjenskog kanala Dunav-Sava). Ipak, projekt kanala kontinuirani je izvor kontroverzi, sa zagovornicima koji ga promoviraju kao najznačajniju infrastrukturu za riječni i kombinirani promet, poljoprivredu i vodno gospodarstvo Hrvatske s jedne strane, i kritičarima koji osporavaju njegovu ekonomsku opravdanost i upozoravaju na moguće katastrofalne ekološke posljedice, s druge.

Javni prijevoz putnika na području UPVK, kao i šire regije, organiziran je kroz željeznički i cestovni prijevoz (međužupanijski, županijski i gradski). Na razini većeg urbanog područja, zbog malog broja vlakova, ali i malih udaljenosti, javni prijevoz željeznicom kao vid urbane mobilnosti nije relevantan. Cestovni javni prijevoz putnika na području Vukovarsko-srijemske županije obavljaju tri poduzeća (Čazmatrans promet d.o.o član grupe Čazmatrans-Nova, Čazmatrans Vukovar d.o.o. i Polet Vinkovci d.o.o.), a organiziran je na 130 aktivnih autobusnih županijskih linija sa ukupno 245 autobusnih stajališta i tri kolodvora (Vukovar, Vinkovci Županja). Na području Županije registrirano je ukupno osam taksi-prijevoznika i to po tri u Vukovaru i Vinkovcima te dva u Županji. Gradski prijevoz organiziran je u Vukovaru i Vinkovcima. Javni gradski autobusni prijevoz u Vinkovcima obavlja prijevozničko poduzeće Polet d.o.o., a organizirane su četiri autobusne linije:

- Linija 1: V. N. Selo - Srednjoškolski centar - bolnica,
- Linija 2: Borinci - Slavija - Srednjoškolski centar,
- Linija 3: Gortanovo naselje - Centar – Gortanovo naselje
- Linija 4: Mirkovci - Srednjoškolski centar - Mirkovci.

Vozni park tvrtke čine vozila prosječne starosti od 16,5 godina, dok vozila za samo gradski prijevoz imaju prosječnu starost oko 17 godina. Za prigradski prijevoz vozila su prosječne starosti oko 13 godina. U 2020. godini tvrtka je uz pomoć sredstava iz Kohezijskog fonda i državnog proračuna nabavila 7 gradskih poluniskopodnih autobusa s niskom emisijom CO2 koji zadovoljavaju Euro VI normu, u vrijednosti od 15 milijuna kuna. Polet d.o.o. prometuje na 20 lokalnih linija koje povezuju sve JLS urbanog područja s Vinkovcima i gradovima u bližem okruženju (Vukovar, Osijek, Đakovo, Županja).

Analiza prometne infrastrukture ukazuje na činjenicu kako su sve susjedne općine na odgovarajući način povezane s urbanim centrom, tj. u pravilu je iz većine susjednih naselja moguće doći u Vinkovce prije 8 sati ujutro što tim stanovnicima omogućava zadovoljenje potreba. Ipak, prometna i intermodalna infrastruktura koja bi trebala učiniti prometovanje učinkovitijim i prihvatljivijim za sve slojeve društva kao i za okoliš treba biti dodatno razvijena, posebice kada se uzme u obzir da Vinkovci zbog svog položaja i postojeće infrastrukture imaju karakteristike (potencijal) međugradskog intermodalnog terminala (prometna povezanost s minimalno dva prijevozna moda, željeznički i autobusni prijevoz), prometnog centra između gradova u Vukovarsko-srijemskoj županiji, ali i gradova na međužupanijskoj razini povezanosti.

Prema godišnjem izvješću HAKOM-a za 2020. godinu, na nacionalnoj razini dostupnost pristupa internetu sljedeće generacije (NGA pristup s brzinama iznad 30 Mbit/s) kućanstvima iznosi 86 posto, oko jedan posto manje od prosjeka EU-a, a 68 posto hrvatskih kućanstava ima ugovoren fiksni pristup internetu (neka kućanstva upotrebljavaju mobilni pristup internetu kao alternativu i/ili supstituciju i ne ugovaraju fiksni internet). Prema podacima Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture **98,2% stanovništva Vukovarsko-srijemske županije pokriveno osnovnim nepokretnim pristupom**, a situacija je otprilike ista i na razini UPVK. Mobilni pristup moguć je gotovo na cijelom teritoriju.

Iz redovno ažurirane GIS baze HAKOM-a, vidljivo je da je početkom 2022. godine na vinkovačkom području, uz osnovni širokopojasni pristup (2 Mbit/s - 30 Mbit/s) i brzi širokopojasni pristup (30 Mbit/s - 100 Mbit/s) područje šireg centra grada pokriveno i mogućnosti ultra brzog pristupa, s brzinama iznad 100 Mbit/s (slika).

Slika 4 Dostupnost nepokretnog širokopojasnog pristupa internetu na području Vinkovaca



Izvor: Interaktivni GIS portal HAKOM-a, siječanj 2022.

Što se tiče obujma korištenja, **postotak kućanstava s ugovorenim nepokretnim širokopojasnim pristupom se kreće od 30 do 55%,** s većim obuhvatom na više urbaniziranim dijelovima UPVK (Vinkovci - Jarmina - Ivankovo – Nuštar). U okviru Nacionalnog programa za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, godine 2019. od strane HAKOM-a je odobren projekt, odnosno plan razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa za Grad Vinkovce i susjedne općine (Andrijaševci, Ivankovo, Jarmina, Markušica, Stari Mikanovci, Vođinci, Privlaka, Stari Jankovci i Tordinci) koji do danas nije realiziran zbog nedostatka interesa privatnih investitora. U tijeku je izrada novog plana razvoja širokopojasne infrastrukture samo za područje Grada Vinkovaca.

2.2.3 Urbano područje Vinkovci u širem razvojnom kontekstu

Širi razvojni kontekst UPVK utvrđen je strateškim dokumentima nacionalne razine, posebno onima koji su nad-sektorskog karaktera, kao što je Strategija prostornog uređenja države i Program prostornog uređenja koji osim razvojnih ciljeva daje kriterije i smjernice za razvoj na temelju prirodnih, gospodarskih, društvenih i kulturnih polazišta. Prostorno uređenje podrazumijeva balansiranje gospodarskih, socijalnih i okolišnih razvojnih prioriteta, uvažavajući specifičnosti danog teritorija. S nacionalne razine, razlike

hrvatskog teritorija ogledaju se u tri velike prostorne cjeline (Jadranska, Središnja i Istočna Hrvatska) koje predstavljaju bazu za praćenje stanja u prostoru i usmjeravanja razvoja na globalnoj razini. Slijedom polazišta definiranih na nacionalnoj razini, važeće Izvješće o stanju u prostoru Vukovarsko srijemske županije 2013. - 2016. utvrđuje širi razvojni kontekst Županije, pa tako i UPVK kako slijedi (op.a. naglasak podebljanjem dodan):

"Osnaživanje prostorno - razvojne strukture temelji se na **povoljnoj mreži naselja, naročito manjih gradova, koja omogućava ravnomjeran razvoj,** pretežito definiranim koridorima prometnica i glavnim poljodjeljskim resursima. Za ravnomjeran razvoj Republike Hrvatske, a posebno Vukovarsko - srijemske županije, posebno je značajno istočno urbano područje (Vukovar, Vinkovci, Županja, Ilok i Otok) i podunavski razvojni koridor.

Uređenje prostora Vukovarsko - srijemske županije uvjetuju **dominantni riječni tokovi Dunava i Save koji određuju koridore velike državne i međunarodne infrastrukture, višenamjensko korištenje voda s cjelovitim uređenjem poljodjeljskih površina, te bogatstvo šuma s potrebom revitalizacije ruralnog prostora i usmjerenjem na razvoj izletničkog, zdravstveno-rekreacijskog, tranzitnog i lovnog turizma**.

Planski elementi cjelovitih sustava i pripadnost većim cjelinama odnose se osobito na **magistralne i regionalne prometne pravce istok-zapad**, poboljšanje poprečnih veza na središnjem prostoru, porječja velikih rijeka Dunava i Save kao područja cjelovitog uređenja i korištenja voda uz državnu granicu, podunavski prometno-gospodarski sustav te prometno i gospodarsko uključivanje središnje Slavonije u glavne razvojne sustave. Razvitak područja Vukovarsko - srijemske županije treba promatrati kroz **jače i neposrednije uključivanje u srednjoeuropsko gospodarsko - prometne sustave, kulturnu suradnju, te unapređenje stanja okoliša**. Jačanje linije podunavskih gradova temelji se na funkcioniranju luke Vukovar i njenom brzom uključivanju kombiniranim prometom u glavne državne i europske tijekove razmjene roba, izgradnji višenamjenskog kanala Dunav-Sava, uređenju graničnih područja te razvoju prometno - gospodarskih funkcija gradova s rješenjem ključnih prometnih čvorišta (Vukovar, Vinkovci i drugi)."

3 Partneri u pripremi i provedbi Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci

Grad Vinkovci je nositelj izrade SRUP-a Vinkovci te je odgovoran za sveukupnu provedbu SRUP-a kroz rad svojih upravnih odjela i uspostavu suradnje s partnerima. Partnerstvo na uspostavi urbanog područja i zajedničkom planiranju teritorijalnog razvoja kroz Strategiju razvija urbanog područja uspostavljeno je između Grada Vinkovaca i još deset jedinica lokalne samouprave (Grad Otok te Općine Andrijaševci, Ivankovo, Jarmina, Nijemci, Nuštar, Privlaka, Stari Jankovci, Stari Mikanovci i Vođinci). Partnerstvo, odnosno ustroj urbanog područja je formaliziran Odlukom Gradskog vijeća Vinkovaca od 12.10. 2021., donešenom na temelju pozitivnih mišljenja predstavničkih dijela ostalih jedinica lokalne samouprave te suglasnosti Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije. Formalnom ustroju urbanog područja prethodio je dogovor i obvezivanje jedinica lokalne samouprave na aktivno sudjelovanje u izradi i provedbi zajedničke strategije (potpisivanje Sporazuma o izradi i provedbi SRUP-a od 29. rujna 2021.). Glavni mehanizmi koordinacije i primjene konzultativnog, partnerskog pristupa izradi i provedbi SRUP-a su Koordinacijsko i Partnersko vijeće.

Koordinacijsko vijeće urbanog područja Vinkovci ustrojeno je Odlukom o osnivanju Koordinacijskog vijeća urbanog područja Vinkovci od 5. listopada 2021., a čine ga predstavnici gradova i općina, odnosno, gradonačelnici gradova i načelnici općina u sastavu urbanog područja (11 članova i 11 zamjenskih članova). Ovo tijelo zaduženo je za koordinaciju izrade, izmjena i/ili dopuna, donošenja, provedbe i praćenja provedbe SRUP-a Vinkovci u financijskom razdoblju 2021.-2027.

Prva sjednica Koordinacijskog vijeća održana je 11. listopada 2021. godine. Članovi su upoznati planom i dinamikom realizacije aktivnosti na izradi Strategije te je najavljeno prikupljanje prijedloga projekata prema prioritetima i pripremljenosti, kao i osnovnih podataka potrebnih za izradu socio ekonomske analize područja. Na drugoj sjednici Koordinacijskog vijeća održanoj 16. ožujka 2022. predstavljeni su rezultati rada na izradi Strategije, nacrt Komunikacijske strategije i komunikacijskog akcijskog plana, a članovi Koordinacijskog vijeća dobili su i priliku za pismena očitovanja na parcijalne dijelove dokumenta Strategije razvoja urbanoga područja Vinkovci za razdoblje 2021.- 2027. Treća sjednica Koordinacijskog vijeća održana je 28.11. 2022. i bila je posvećena raspravi o posebnim ciljevima i mjerama strategije, strateškim projektima, kao i mogućnostima i preduvjetima za financiranje iz ITU mehanizma. Četvrta sjednica Koordinacijskog vijeća urbanoga područja Vinkovci održana je 17. siječnja 2023. godine, a peta 5. sjednica 31. siječnja 2023. godine na istima se raspravljalo o strateškim projektima razvoja urbanog područja, te samom razvojnom dokumentu. 6. sjednica Koordinacijskog vijeća urbanoga područja Vinkovci održana dana 27. rujna 2023. godine kada je jednoglasno prihvaćen konačni nacrt Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci za razdoblje 2021.-2027. i Akcijski plan, te je donesena odluka o pozitivnom mišljenju na finalne dokumente.

Partnersko vijeće urbanog područja Vinkovci je savjetodavno tijelo koje djeluje u cilju utvrđivanja zajedničkih prioriteta na razini urbanog područja, predlaganja strateških projekata za razvoj urbanog područja te njihove provedbe i praćenja, a ustrojeno je 15. veljače 2022. g. sudjelovanjem u partnerskim konzultacijama tijekom izrade i provedbe razvojne strategije, članovi partnerskog vijeća koji dolaze iz širokog kruga dionika (javni, privatni i civilni sektor) doprinose strateškom planiranju razvoja urbanog područja. Partnersko vijeće SRUPVK ima 40 članova, a tijekom izrade Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci sastalo se tri puta, kako je dokumentirano u prilogu ovog dokumenta.

Prva, konstituirajuća sjednica Partnerskog vijeća održana je 14. veljače 2022. kada je istaknuta važnost suradnje među jedinicama lokalne samouprave u rješavanju zajedničkih razvojnih problema prisutnih na širem urbanom području. Članovima su predstavljeni ključni nalazi cjelovite analize stanja urbanog područja Vinkovci te su pozvani da komentiraju dostavljenu analizu. Druga sjednica održana je 21. ožujka 2022. kada je članovima Partnerskog vijeća predstavljen nacrt Komunikacijske strategije i komunikacijskog akcijskog plana Strategije razvoja urbanoga područja Vinkovci za razdoblje 2021.-

2027. godine. Na ovoj sjednici Partnersko vijeće je upoznato i s Planom vrednovanja SRUP-a Vinkovci. Treća sjednica održana je 31.01.2023. te je na ovoj sjednici predstavljen nacrt Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci za razdoblje 2021.-2027. te Akcijski plan. Četvrta sjednica održana je 29.09.2023. kada je jednoglasno prihvaćen konačni nacrt Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci za razdoblje 2021.-2027. i Akcijski plan, te je donesena odluka o pozitivnom mišljenju na finalne dokumente.

Na operativnoj razini, izradu SRUP-a Vinkovci vodio je Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu Grada Vinkovaca (nukleus budućeg posredničkog tijela za odabir operacija - PTOO), koji je bio podržan od strane dva neovisna tima vanjskih stručnjaka, jednog za izradu SRUP-a te drugog za provedbu prethodnog vrednovanja.

Tablica niže daje sistematizirani prikaz uloga i odgovornosti u procesu pripreme i provedbe SRUP-a Vinkovci.

Tablica 14 Pregled uloga i odgovornosti u procesu izrade i provedbe SRUP-a Vinkovci

Faza	Dionik	Uloga
Izrada SRUP-a (i provedbenih akata SRUP-a)	Grad Vinkovci, Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu	Zadužen za izradu SRUP-a (nositelj izrade) Zadužen za izradu provedbenih akata SRUP-a (Akcijski plan, Komunikacijska strategija, Komunikacijski akcijski plan)
	Koordinacijsko vijeće	Koordinacija izrade, izmjena i/ili dopuna, donošenja, provedbe i praćenja provedbe SRUP-a
	Partnersko vijeće	Savjetodavna uloga u pripremi analize stanja i SWOT analize, utvrđivanju zajedničkih prioriteta razvoja urbanog područja te predlaganju strateških projekata
	Vanjski stručnjaci	Priprema nacrta SRUP-a i podrška Gradu u vođenju planskog procesa
	Vanjski stručnjaci	Provedba neovisnog prethodnog vrednovanja SRUP-a
	Vukovarsko-srijemska županija	Ocjena o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš
Donošenje SRUP-a (i provedbenih akata SRUP-a)	Koordinacijsko vijeće	Daje mišljenje o konačnom nacrtu SRUP-a Upućuje nacrt SRUP-a svim JLS-ovima iz obuhvata urbanog područja i Partnerskom vijeću radi davanja mišljenja Upućuje konačni nacrt SRUP-a gradu Vinkovci
	Partnersko vijeće	Daje mišljenje o konačnom nacrtu SRUP-a
	Gradsko vijeće Grada Vinkovci	Donosi oduku o usvajanju prijedloga SRUP-a Donosi odluku o usvajanju godišnjih Akcijskih planova
Provedba	Grad Vinkovci	Upravni odjeli Grada kao ključno tijelo za provedbu SRUP-a: provode aktivnosti i projekte za koje je Grad nositelj Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu prikuplja i analizira podatke o provedbi SRUP-a te priprema godišnja izvješća
	Koordinacijsko vijeće	Koordinira proces provedbe i praćenja provedbe SRUP-a Daje mišljenje o aktivnostima vezanima uz pokretanje postupaka vrednovanja SRUP-a Daje mišljenje na Izvješće o provedbi SRUP-a prije njegova podnošenja nadležnom Ministarstvu

	Partnersko vijeće	Savjetovanje u tijeku provedbe Prioritizacija projekata i aktivnosti koje će se provoditi (prema unaprijed definiranim kriterijima) Praćenje provedbe SRUP-a temeljem godišnjih izvješća koje priprema Grad Redovito prati status strateških projekata
	Ostali partneri / dionici	Provode aktivnosti i projekte za koje su navedeni kao nositelj Dostava podataka Gradu o provedenim aktivnostima i projektima, odnosno, doprinosu definiranim pokazateljima ishoda i učinka
	Gradsko vijeće Grada Vinkovci	Prethodno odobrenje godišnjeg izvješće o provedbi SRUP-a (prije slanja JLS-ovima i MRRFEU)

4 Srednjoročna vizija razvoja

Vizija urbanog područja Vinkovci jest da bude središte kvalitetnog urbanog života koji sažima tradicionalni slavonski duh i kulturno nasljeđe, poljoprivredno i prirodno bogatstvo te poticajno i dinamično gospodarsko okruženje.

Pojašnjenje vizije

Gore definirana zajednička strateška vizija urbanog područja nadilazi administrativne granice UP-a te u središte stavlja snage i potencijale urbanog područja i tako stvara sinergije koje koriste urbanom području u cjelini.

Aktualizacija i promocija bogate kulture, povijesti i tradicije Vinkovaca ima za cilj učiniti UP privlačnim mjestom za življenje, naročito mladih obitelji, što je moguće uz istovremenu provedbu aktivnosti i mjera koje će olakšati poslovanje poduzetnika i poljoprivrednika te djelovati motivirajuće na mlade poduzetnike i inovatore. Središnji dio vizije odnosi se na kvalitetu urbanog života, što uz prethodno spomenute smjerove djelovanja podrazumijeva i podizanje kvalitete urbanog okoliša, komunalne i društvene infrastrukture, pristupačnost i kvalitetu stanovanja i dostupnost osnovnih servisa. Navedeni smjerovi djelovanja reflektiraju se u niže navedenim posebnim ciljevima (Poglavlje 9).

5 Razvojne potrebe i potencijali

5.1 Uvod

SWOT analiza – koja u užem smislu podrazumijeva definiranje pozitivnih i negativnih razvojnih faktora (snage – S, slabosti – W, mogućnosti – O i prijetnje – T) – podrazumijeva interpretaciju i vrednovanje informacija i podataka iz osnovne analize, koja se bazira na lokalnim kulturološkim preferencijama i razumijevanju konteksta i dubokih pokretača promjena. Uz to, razumijevanje šireg konteksta važan je korak u interpretaciji i projiciranju mogućih razvojnih scenarija urbanog područja.

Suvremeni globalizirani i digitalizirani svijet obilježen je radikalnim mijenama koje se osjete, u manjoj ili većoj mjeri, u svim nacionalnim državama pa tako i u Hrvatskoj. Iako se ovi globalni trendovi realiziraju na specifičan način u svakoj državi i lokalitetu, ne treba zanemariti njihov utjecaj čak i na mala društva i relativno zatvorene ekonomije poput hrvatske. Prema najnovijem izvještaju ESPAS-a[24], suvremeni svijet je svijet *sve veće povezanosti, ali i fragmentacije, drastičnih transformacija u demografskoj strukturi i korištenju energije te uznemirujućih promjena u tehnologiji, okolišu i politici*, a put prema budućnosti 2030. godine obilježen je sljedećim **'mega-trendovima'**:

1. Globalno zatopljenje i klimatske promjene čiji će efekti u narednim dekadama postajati sve ozbiljniji, učestaliji i evidentniji (suše, poplave, ekstremne temperature, siromaštvo i sl.). U ažuriranom izvještaju iz 2021. ESPAS ocjenjuje situaciju još dramatičnijom, ali i projicira nastavak vanredne volatilnosti energetskih tržišta koju je globalno gospodarstvo osjetilo 2020.-21., što će izvjesno utjecati na političku i društvenu prihvatljivost tranzicije prema gospodarstvu "nula-emisije" (*zero-emission economy*) koja je proklamirani cilj EU.
2. Globalni, ali teritorijalno neujednačeni rast stanovništva, disproporcionalno veći u dijelovima subsaharske Afrike, južne Azije i bliskom Istoku, a značajno usporen (dugoročno do 2100. g. čak i negativan) u drugim dijelovima svijeta, posebice EU. Uzimajući u obzir i starosnu strukturu stanovništva EU, ovi trendovi ukazuju na smanjenje EU ekonomije uz istovremeni rast izdataka za zdravstvo i skrb o starijima. U ažuriranom izvještaju iz 2021. ESPAS kao moguća i politički osjetljiva rješenja navodi veću imigraciju, daljnju promociju uključivanja žena na tržište rada i programe za povećanje fertiliteta te mogućnost da tehnologije osiguraju ekonomski rast neovisan o veličini stanovništva.
3. Što se tiče gospodarskog rasta, ažurirano ESPAS izvješće iz 2021. gotovo u potpunosti revidira projekcije iz 2019. Utvrđuje brz oporavak ekonomija u 2021. u usporedbi s 2020., istovremeno pozivajući na generalnu nepouzdanost ekonomskih projekcija koje "treba tretirati sa oprezom" jer ne uzimaju u obzir inovacije i neočekivane događaje. Projicira da će inflacijom i zaduženosti najviše će biti pogođene ekonomije koje se oslanjaju na turizam i uslužne djelatnosti, posebice one nižeg i srednjeg dohotka. Pandemija je povećala nejednakosti pa je tako 97 milijuna ljudi gurnula preko ruba siromaštva, dok je bogatstvo milijardera povećano za 54% samo u 2020. godini. Zbog poremećaja u trgovini i opskrbnim lancima problematičnost ovisnosti o uvozu je postala očigledna i uzrokovala dodatne geopolitičke tenzije. Kao rezultat toga, i EU politika je doživjela konceptualni zaokret kada je u listopadu 2020. godine Europsko vijeće utvrdilo novi cilj jedinstvenog EU tržišta: "strateška autonomija uz očuvanje otvorenosti ekonomije"[25]. Novo ažurirano izvješće također predviđa da će Kina zamijeniti SAD na mjestu najveće svjetske ekonomije već 2028.g., a ne 2030., kako je originalno projicirano.
4. Tehnološki sektor je "pobjednik u pandemiji", s obzirom da je digitalizacija ubrzana za u prosjeku sedam godina, s najbržim rastom u području obrazovanja, zdravlja i e-trgovine. ESPAS izvješće predviđa da će tržište rada sada brže tranzitirati prema digitalnom okruženju, dodatno potpomognuto razvojem robotike[26]. Roboti su odigrali značajnu ulogu u medicinskom sektoru u Europi i drugdje, a umjetna inteligencija (UI) korištena je za modeliranje razvoja pandemije, programe praćenja i dijagnozu virusa. Očekuje se daljnji razvoj robotike, UI, blockchain i kvantne tehnologije, što će uključiti etička i sigurnosna pitanja pa i geopolitiku s obzirom na nadmetanje EU, SAD i Kine za lidera u ovim tehnologijama.
5. U geopolitičkom smislu, na globalnom nivou sada je već manifestiran svijet oblikovan konkurentskim, a ne suradničkim odnosima. Promjene u odnosima moći znače i visoku izvjesnost konflikata, iako se isti zbog snažnih međuovisnosti država sada vode na drugim

[24] ESPAS (European Strategy and Policy Analysis System) je inter-institucionalni projekt Europskog parlamenta, Europske Komisije, Vijeća EU i Europske službe za vanjsko djelovanje koji radi na srednjoročnim i dugoročnim trendovima koje se tiču EU. Najnovije redovno izvješće izdano je 2019: *Global Trends to 2030: Challenges and Choices for Europe,* Publications Office of the European Union April 5, 2019. ESPAS izvještaji obično se izdaju svakih 5 godina, međutim u studenom 2021., ESPAS je izdao i izvanredno izvješće u kojem su predviđanja ažurirana imajući u vidu "neočekivana" globalna događanja 2020.-2021.g. (*ESPAS Global Trends Mid-Term Report: The Global Future – An Update*).

[25] European Council: *A new strategic agenda 2019 – 2024*, https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2019/06/20/a-new-strategic-agenda-2019-2024/

[26] Procjena je da će 25% radnih mjesta biti izgubljeno do 2030. godine

razinama. ESPAS izvješće ove konflikte naziva “povezanim ratovima” (*connectivity wars*), a podrazumijevaju kibernetičke i terorističke napade, propagandu i dezinformacije, prijetnje i gomilanje trupa, manipulacije migracijama i sl.

Mada ovi duboki i globalni trendovi najčešće nisu lako uočljivi i prepoznatljivi na nižim razinama, njihov se utjecaj projicira i na hrvatsko društvo i ekonomiju, najčešće kroz javne (EU i nacionalne) politike pa tako oni u lokalnom okruženju dobivaju svoje specifične pojavne oblike. Tako naprimjer, u kontekstu SRUPVK ovi mahom negativni mega-trendovi mogu značiti:

- Pad poljoprivredne i druge proizvodnje zbog volatilnosti energetskih tržišta i upitne prihvatljivosti tranzicije prema gospodarstvu nulte-emisije
- Povećana socijalna izdavanja na lokalnoj razini, što u kombinaciji s usporavanjem gospodarstva može ugroziti investicije i kapacitet apsorpcije EU sredstava
- Pitanje društvene kohezije i integracije imigranata
- Upitna rentabilnost ulaganja u području turizma

Pojedinačne (tematske) SWOT analize prezentirane u nastavku koncentrirane su na lokalno specifične uzorke, a njihova artikulacija pomaže u strateškom usmjeravanju razvoja. Tematske SWOT analize postavljene su u odnosu na tri stupa održivog razvoja – društvo, gospodarstvo i prostor. SWOT analiza u svakom od triju područja započinje kratkim pregledom pozitivnih i negativnih obilježja, odnosno razvojnih problema i potreba.

5.2 Društvo

Glavna obilježja

- Bogatstvo kulture, povijesti i tradicije - područje Vinkovaca i njegovog okruženja je zbog povoljnog zemljopisnog položaja i prirodnih bogatstava u kontinuitetu naseljeno od prapovijesti. Urbani karakter, odnosno naseljenost ovog područja proteže se kroz 8 milenija o čemu i danas svjedoče bogata arheološka nalazišta i poseban duh slavonske tradicije. Na području grada Vinkovaca je, među inim, pronađen i najstariji indo-europski kalendar koji svjedoči o civilizaciji naših davnih predaka, iz vremena Sumera, Starog kraljevstva u Egiptu i rane Troje (tzv. Orion kalendar, iz 2600 p.n.e.).
- Područje obilježavaju izrazito nepovoljni demografski trendovi:
    - Pad broja stanovnika između dva popisa (2011. i 2021.) od 16%, što je nešto bolje od pada na županijskoj razini (19%), no lošije od onog na razini države (9%). Broj kućanstava smanjen je za 9 % (sa 25661 u 2011. na 23345 u 2021.)
    - Negativan trend reprodukcije; vitalni indeks (broj rođenih na 100 umrlih) se u smanjio sa 92,4 u 2011. na 70,3 u 2019., što je bolje u odnosu na Županiju (vitalni indeks u 2019. Iznosio je 59) i slično situaciji na nacionalnoj razini (69,8)
    - Dugogodišnji negativni migracijski saldo, naročito pogoršan od ulaska Hrvatske u EU; (u prosjeku oko 1060 osoba godišnje, u 2014.-2019.)
    - Starosna struktura stanovništva bolja od nacionalnog i županijskog prosjeka, no u negativnom trendu (više od četvrtine stanovništva starije od 60 godina, dok je na razini županije koeficijent starosti 30,7 a na razini države 29,8, prema Popisu 2021.)
    - Udio osoba s teškoćama u obavljaju svakodnevnih aktivnosti prema Popisu 2011. na području UPVK (20%) veći od nacionalnog prosjeka (18%) i onog na županijskoj razini (19%); prema podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo na području Županije u 2021. godini registrirano je 21.365 osoba s invaliditetom (OSI), što je 15% od broja stanovnika (prema prvim rezultatima Popisa 2021.). Skoro polovica OSI VSŽ živi na području jedinica lokalne samouprave koje čine UPVK (njih 9549). Kronologija podataka iz Registra OSI pokazuje na iznenadan i značajan porast osoba s invaliditetom na području Županije u razdoblju 2019. – 2021.

- Obrazovna struktura stanovništva slična onoj na županijskoj razini (oko 50% stanovništva sa srednjom školom i oko 10% sa tercijarnim obrazovanjem), što je lošije od državnog prosjeka (16,4% visokoobrazovano).
- Stope rizika od siromaštva (na razini jedanaest JLS koje čine UPVK i na razini županije) znatno veće od nacionalnog prosjeka; na razini regije Središnja i Istočna Hrvatska dvostruko više u odnosu na Sjeverozapadno i Jadransko statističko područje.
- Zadovoljavajuće stanje u pogledu stambenih kapaciteta (113 m^2 stanova za stalno stanovanje po stanovniku, prema Popisu 2011.)
- Sportska, rekreacijska kao i kulturna infrastruktura je relativno zadovoljavajuća u smislu broja i prostornog smještaja (izuzev u samom centralnom naselju grada Vinkovaca), ali generalno postoje potrebe za fizičkim unaprjeđenjem u smislu proširenja, obnove i uređenja, kao i iznalaženjem izvora financiranja aktivnosti sportskih i kulturnih institucija te civilnih inicijativa.

Glavne razvojne potrebe i razvojni potencijali:

- Osmišljavanje i provedba učinkovitih javnih politika kojima će se uhvatiti ukoštac s posljedicama sve lošije demografske strukture (izvjesno povećanje potreba za institucionalnim i vaninstitucionalnim socijalnim i zdravstvenim uslugama, uz istovremeno smanjenje ekonomske aktivnosti stanovništva). Proaktivno djelovanje u ovom smjeru podrazumijeva i kreiranje specifičnih lokalnih inicijativa usmjerenih na mlade kako bi se isti zadržali na urbanom području, kao i onih usmjerenih na ranjive skupine, pogotovo starije osobe i osobe s invaliditetom.
- Fizičko unaprjeđenje sportsko-rekreacijske i društvene infrastrukture te podrška aktivnostima koje potiču na zdrav i aktivan stil života i socijalnu koheziju
- Potrebe u dječjim vrtićima u vidu jačanja kapaciteta osoblja, nabavu pomagala i opreme, kao i potrebe za infrastrukturnim zahvatima.
- Nova ulaganja u povećanje postojećih prostornih kapaciteta osnovnih škola za potpuno usklađivanje s Državnim pedagoškim standardom, odnosno za postizanje jednosmjenskog rada u svim školama. Stvaranje odgovarajućih uvjeta za provedbu nastave tjelesne i zdravstvene kulture u svim školama te infrastrukturni zahvati na postojećim objektima (npr. za zadovoljenje uvjeta za pristupačnost osobama s invaliditetom).
- Generalno jačanje kapaciteta odgojno obrazovnih ustanova (uključujući one za obrazovanje odraslih i cjeloživotno učenje) i programa za kreiranje i jačanje ljudskih potencijala, znanja, vještina i zapošljivosti postojeće i buduće radne snage.

Snage	Slabosti
• Bogatstvo i raznovrsnost kulturno-povijesne baštine i tradicije • Dostupnost primarne i sekundarne zdravstvene zaštite • Dostupnost programa namijenjenih razvoju i obrazovanju djece vrtićke dobi • Razvijena mreža odgojno-obrazovnih ustanova i dostupnost različitih strukovnih programa obrazovanja • Postojanje visokog obrazovanja koje omogućuje stjecanje fakultetske izobrazbe stanovnicima županije u njihovom prebivalištu • Trend povećanja broja visokoobrazovanih osoba • Razvijena mreža institucija i ponuda programa obrazovanja odraslih	• Kontinuirani trend pada broja stanovnika koji višestruko nadilazi trendove na nacionalnoj razini čije su izvorište negativni migracijski saldo i starosna struktura stanovništva • Snažna depopulacija ruralnih područja • Neadekvatni prostori pojedinih osnovnih i srednjih škola (potrebe za obnovom, energetskom obnovom, proširenjima i sl.) te nedovoljni prostorni kapaciteti za predškolsko obrazovanje i odgoj, uz nedostatak stručnog osoblja u velikom broju OŠ i dijelu vrtića • Udio visokoobrazovanog stanovništva / visokokvalificirane radne snage ispod nacionalnog prosjeka • Niska prosječna plaća u odnosu na hrvatski prosjek što uvjetuje odlazak dijela (posebno kvalificirane) radne snage

temeljenih na potrebama tržišta rada kao i fleksibilnost u izradi i provedbi istih prema novim potrebama • Aktivne organizacije civilnog društva koje vidljivo doprinose kvaliteti življenja	• Značajno više stope rizika od siromaštva, osobito za žene, dugotrajno nezaposlene osobe, osobe s invaliditetom, starije osobe i druge ranjive skupine • Vrijednosti prosječnog mjesečnog dohotka ispodprosječne su u odnosu na nacionalnu razinu • Porast potreba za zdravstvenom i socijalnom skrbi i uz to vezani pritisci – nedovoljni smještajni kapaciteti za starije i nemoćne, nedostatak ustanova za palijativnu skrb, nedovoljno razvijena izvaninstitucionalna podrška i socijalne usluge (posebice na periferiji urbanog područja), povećanje proračunskih izdvajanja za socijalnu skrb i zdravstvo • Loši materijalni uvjeti za rad udruga civilnog društva, kao i u djelatnosti kulture i sporta (npr. nedostatak zatvorenih sportskih terena posebice u Vinkovcima, nedostatak prostora za kulturne i društvene sadržaje) • Ovisnost pružatelja socijalnih usluga o EU fondovima
Prilike	**Prijetnje**
• Intenzivnija promocija bogate i nedovoljno poznate baštine Vinkovštine te njezina valorizacija u cilju gospodarskog i društvenog prosperiteta • Dostupnost EU fondova kao i Programa Unije za razvoj obrazovanja, socijalnih usluga te civilnog društva • Mogućnost uvođenja i korištenja novih tehnologija za razvoj novih socijalnih usluga (učinkovitije, jeftinije) • Poticanja volonterstva i korištenje Zakona o volonterstvu za razvoj održivih socijalnih usluga • Povezivanje organizacija civilnog društva unutar EU i razmjena iskustva/znanja • Postojeći nacionalni strateški okvir za decentralizaciju pružanja socijalnih usluga • Uvođenje participativnih proračuna za mlade u JLPRS-ove čime se potiče na aktivnost mladih u kreiranju i provedbi politike razvoja lokalne zajednice	• Povećanje društvenog raslojavanja, siromaštva i pogoršanje društvenog mentalnog zdravlja uslijed akutne ekonomske krize i mjera ograničavanja ljudskih sloboda kao odgovora na proglašenu globalnu pandemiju • Negativni demografski trendovi migracija, starenja stanovništva i povećavanja broja osoba s invaliditetom povećavaju pritisak na postojeće društvene i institucionalne sustave te mogu dovesti do niza negativnih socijalnih i ekonomskih efekata • Sporost nacionalnih institucija oko odobravanja promjena u kurikulumu strukovnih škola kao i u obrazovanju odraslih • Ograničeni financijski resursi u JLS kao rezultat porezne politike i česte promjene nacionalne legislative • Kašnjenje u objavi najavljenih natječaja iz ESF-a kao problem u održivosti pokrenutih aktivnosti kao i održivosti rada OCD-a

5.3 Gospodarstvo

Glavna obilježja

- Nominalni BDP Vukovarsko-srijemske županije u 2018. iznosio je 8,8 mil kn, što je 2,28% od nacionalnog BDP-a za istu godinu. Indeksirani BDP po stanovniku prema standardu kupovne moći (EU28 = 100) u 2018. iznosi 36.7, što je ispod indeksa na nacionalnoj razini (66,8). Prema indeksu razvijenosti MRRFEU, VSŽ ima status potpomognutog područja, s indeksom od 91,992, čime je županija rangirana na 19. mjesto od ukupno 21 hrvatske županije.
- Deset od jedanaest jedinica lokalne samouprave koje čine UPVK imaju status potpomognutog područja. Prema MRRFEU indeksu razvijenosti, u razvojnoj skupini 2 su općine Privlaka, Nijemci, Stari Jankovci i grad Otok, u razvojnoj skupini 3 su Stari Mikanovci, Ivankovo, Vođinci, Jarmina i Andrijaševci, a u razvojnoj skupini 4 je općina Nuštar. Jedino Grad Vinkovci pripada nadprosječno razvijenim jedinicama lokalne samouprave, s indeksom od 103,966 (razvojna skupina 6), što ga rangira na 146. mjesto od 556 JLS-ova.
- Na području UPVK posluje oko 1000 trgovačkih društava, što je 46% trgovačkih društava Vukovarsko-srijemske županije. Gospodarsku sliku dopunjuje i oko 1.000 obrta, što je 43% obrta VSŽ aktivnih u 2020. godini. Na području UPVK radi 49% ukupno zaposlenih (obveznika obaveznog mirovinskog osiguranja) Vukovarsko-srijemske županije.
- Najznačajnije gospodarske grane po broju poduzeća su trgovina na veliko i malo (23%), stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti (14%), prerađivačka industrija (13%), građevinarstvo (12%), poljoprivreda i šumarstvo.(9%) te djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane (8%).
- Po broju zaposlenih prednjači djelatnost javne uprave i obrane te obaveznog socijalnog osiguranja (15,8% zaposlenih), zatim prerađivačka industrija (14,4 % zaposlenih), djelatnost trgovine na veliko i malo (13,6%). Specifičnost područja očituje se u relativno velikom udjelu zaposlenih u djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva (7,2% zaposlenih na razini UPVK, u odnosu na 1,9% na državnoj razini).
- Razdoblje 2013. – 2019. obilježeno je fazom ekspanzije poslovnog ciklusa, kako na nacionalnom, tako i na regionalnom / lokalnom nivou. Na području UPVK bilježi se porast broja poduzetnika i pozitivnih financijskih rezultata, povećanje broja zaposlenih, porast gospodarske aktivnosti (uvoz i izvoz), porast prosječne mjesečne neto plaće po zaposlenom. Sveopća disrupcija poslovanja i ekonomskog života uzrokovana mjerama protiv pandemije koronavirusa imala je disproporcionalno veće negativne učinke na neke sektore djelatnosti (turizam, usluge).

Glavne razvojne potrebe i razvojni potencijali

- Poboljšanje osnovne infrastrukture, javnih servisa i učinkovitosti javnog sektora, uključujući administrativno rasterećenje
- Poboljšanje poslovne infrastrukture, posebno one koja će omogućiti nove investicije i potaknuti lokalnu poljoprivredu i plasman lokalnih proizvoda na tržište (npr. tržnice, prerađivački kapaciteti), uključujući i ”soft” infrastrukturu (inovativne i primjenjive sheme, programi, organizacije i modeli) za razvoj lokalnog kružnog gospodarstva
- Stvaranje jačih poveznica s obrazovnim sustavom, uključujući povećanje dostupnosti i kvalitete poslovnih škola i programa za cjeloživotno obrazovanje te kapaciteta poduzetničko potpornih institucija
- Proširenje programa poticaja i novi izvori financiranja u sektoru poduzetništva i poljoprivrede

Snage	Slabosti
• Prirodna osnova za poljoprivredu i dugogodišnja tradicija koja doprinosi prepoznatljivosti pojedinih poljoprivrednih proizvoda • Zaštićene oznake izvornosti osiguravaju kvalitetu i prepoznatljivost na tržištu te pridonose očuvanju tradicionalne proizvodnje • Stručna znanja određenog broja poljoprivrednika koji djeluju kao pokretači daljnjeg razvoja poljoprivrede • Povećanje broja mladih poljoprivrednika • Razvijena prerađivačka industrija koja zapošljava najviše ljudi • Izuzev 2020., kontinuirani trend pada stope nezaposlenosti • Financijski pokazatelji poslovanja poduzetnika bilježe pozitivne trendove • Kontinuirano povećanje broja obrtnika koji kroz prihode i radna mjesta doprinose i nadopunjuju razvoj gospodarstva • Razvijena mreža poduzetničkih potpornih institucija i poslovnih zona • Prirodno kulturna osnova za razvoj specifičnih vidova turizma (značajni prirodni resursi, arheološka nalazišta, spomenička i kulturna baština, gastronomija, sportsko-rekreacijski potencijal i sl.) • Povoljna struktura smještajnih kapaciteta (visoki udio ležajeva u kategoriji hoteli)	• Značajno niži županijski BDP po stanovniku te standard kupovne moći • Niska stopa zaposlenosti u usporedbi s nacionalnim prosjekom i prosjekom EU • Značajno smanjenje kontingenta radno sposobnog stanovništva (udio radno sposobnog stanovništva niži od nacionalnog prosjeka) i manjak kvalificirane radne snage (odljev u inozemstvo) • Izražena nezaposlenost mladih koja nerijetko rezultira njihovim iseljavanjem u inozemstvo • Smanjenje broja novoosnovanih poduzeća i povećanje broja zatvaranja postojećih • Vinkovci još uvijek nedovoljno brendirana i prepoznata destinacija, osobito na inozemnom tržištu / manjak prepoznatljivih turističkih proizvoda • Nedovoljna turistička valorizacija kulturne baštine • Pad proizvodnje u pojedinim granama stočarstva (govedarstvo, svinjogojstvo) • Nedovoljno udruživanje poljoprivrednika koje bi doprinijelo smanjivanju troškova i olakšao pristup tržištu nabave i prodaje • Pojedine tvrtke su obustavile i/ili prekinule poslovanje uslijed pandemije COVID-19 • Nedostatak suradnje između velikih hotela i lokalnih poljoprivrednih proizvođača
Prilike	**Prijetnje**
• Postojanje velikog izbora mjera aktivne politike zapošljavanja HZZ-a • Dostupnost EU fondova kao i Programa Unije za razvoj tržišta rada • Napuštanje kvotnog sustava zapošljavanja stranih radnika što omogućuje lakši uvoz potrebne radne snage • Poticanje socijalnog poduzetništva kroz strategiju, zakone te poticaje i projekte EU • Potencijal za kreiranje atraktivnih turističkih proizvoda • Dostupnost potpora za pokretanje poslovanja mladim poljoprivrednicima • Potencijal za razvoj ekološke poljoprivrede te sadnju visoko dohodovnih poljoprivrednih kultura • Potencijal za osnivanjem poljoprivrednih klastera i zadruga	• Prolongirana ekonomska stagflacija (inflacija i niske stope rasta) • Volatilnost energetskih tržišta i nesigurnost lanaca opskrbe / smanjenje privatnih investicija • Rastuća kompleksnost zakona i pod-regulative kao prepreka poslovanju poduzetnika i poljoprivrednika, sporost administracije • Rastući troškovi poslovanja, materijala i sirovina uslijed sve striktnije energetske i “zelene” regulative usmjerene ka “zero-emission” gospodarstvu (s disproporcionalno ozbiljnijim utjecajem na male, nezavisne proizvođače i pružatelje usluga) • Skupi inputi za poljoprivrednu proizvodnju (sjemenska roba, gnojiva, zaštitna sredstva) koji smanjuju isplativost proizvodnje

• Sve veća usmjerenost kupaca na kvalitetu koji cijene i prepoznaju sustave kvalitete • Bespovratna sredstva iz EU fondova kao poticaj poslovanju i daljnjem razvoju poduzetništva i obrta • Ulaganje u tehničko-tehnološku obnovu gospodarstva • Trendovi u turističkoj potražnji (agroturizam, seoski turizam) koji su kompatibilni s turističkim potencijalima • Potencijal za razvoj obnovljivih izvora energije (geotermalni izvori) i sustava navodnjavanja.	• Rast konkurencije od strane jeftinih uvoznih proizvoda koji ugrožava domaću proizvodnju, naročito male poljoprivredne proizvođače • Nastavak trenda iseljavanja iz države koji će uzrokovati daljnji nedostatak radne snage u strukovnim zanimanjima • Kriza na glavnim izvoznim tržištima, izazvana okretanjem zemalja uvoznica domaćih proizvoda vlastitoj proizvodnji, koja može ugroziti izvozno orijentirane tvrtke • Prekid kontinuiranog rasta broja turističkih dolazaka i noćenja, po stopi koja je značajno veća u odnosu na nacionalnu razinu • Negativni učinci disruptivnih tehnologija (robotika, umjetna inteligencija, kvantne tehnologije)

5.4 Urbano okruženje

Glavna obilježja

- Izuzetno povoljan središnji geoprometni položaj na glavnim rutama istok – zapad i važno željezničko čvorište. Najuže gradsko područje Vinkovaca stalno je naseljeno od 6. tisućljeća pr. Krista što svjedoči o kontinuitetu naseljavanja od preko 8.000 godina.
- Prirodna osnova za bavljenje poljoprivredom te uzgoj različitih kultura, poput žitarica, povrća i voća. Najvažniji prirodni resursi su voda, obradiva tla, šume, gline, geotermalni izvori i biološka i krajobrazna raznolikost.
- U pogledu održivog korištenja prostornih resursa, postoji mogućnost dodatnog potenciranja kvalitetnijeg i racionalnijeg korištenja postojećih građevinskih područja, povećanja gustoće stanovanja i zaštite poljoprivrednih površina od prenamjene.
- Prema dostupnim, ali nepotpunim podacima, stanje okoliša nije dovoljno dobro (voda, tlo, zrak). U smislu prirodnih katastrofa najveću potencijalnu ugrozu predstavljaju elementarne nepogode kao što su ledotuče, olujna nevremena, prekomjerne količine oborina, suše i mraz.
- Sustav gospodarenja otpadom obuhvaća 99% stanovnika; na području UPVK nema neusklađenih odlagališta.
- Vodoopskrbom je obuhvaćeno 90 – 100% stanovništva. Pokrivenost odvodnjom je znatno niža i kreće se od 0% u pojedinim općinama do 70% u Gradu Vinkovcima.

Glavne razvojne potrebe i razvojni potencijali

- Izgradnja i obnova prometne infrastrukture i općenito javnih površina (nerazvrstane ceste, nogostupi, trgovi, parkovi, biciklističke staze, stajališta i dr.)
- Povećanje energetske učinkovitosti i smanjenje pritisaka na okoliš komunalnih sustava, prometa i industrije (zgradarstvo, javna rasvjeta, gospodarenje otpadom i dr.)
- Izraženija od potrebe za proširenjem vodovodne mreže jest potreba za obnovom iste (radi smanjenja gubitaka u sustavu) i rješavanje problema zagađenosti pitke vode, kao i unaprjeđenje sustava odvodnje i tretmana otpadnih voda.
- Sanacija i unaprjeđenje sustava opskrbe toplinskom energijom u gradu Vinkovcima.
- Iznalaženje izvora financiranja za ulaganja u obnovljive izvore energije, naročito one s dugom perspektivom povrata investicije (npr. geotermalni izvori)
- Razvoj multimodalnog prometa i javnog prijevoza, uključujući uvođenje pametnih prometnih sustava

➢ Razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa internetu.

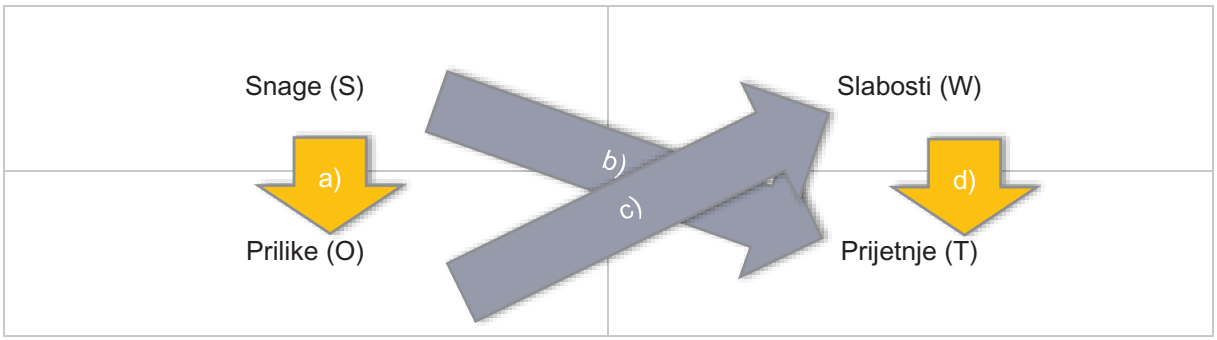
Snage	Slabosti
• Povoljan geostrateški položaj i dobra povezanost glavnim nacionalnim I međunarodnim prometnim pravcima (cestovni, željeznički, vodni) • Bogatstvo voda, obradivog tla, šuma, biološke i krajobrazne raznolikosti • Stanovništvo osviješteno o odlaganju otpada • Plinska mreža je u dobrom stanju, a gubici su niski i u dozvoljenim granicama • Nisu potrebni opsežniji radovi na elektroničkim komunikacijskim mrežama • Pokrivenost postojećim autobusnim linijama je zadovoljavajuća • Autobusni i željeznički kolodvori imaju adekvatnu međusobnu infrastrukturnu povezanost pješačkim stazama, te prilaz za osobe sa smanjenom mobilnosti	• Nedovoljna infrastruktura za ne-cestovnu mobilnost (pješaci, biciklisti, osobe s invaliditetom, javni prijevoz) • Nesanirana kritična raskrižja i cestovne dionice • Neuređene javne površine (trgovi, pješačke površine, javni prostori za odmor i rekreaciju), te lokalizirani prometni problemi • Velike količine vodnih gubitaka u sustavu vodoopskrbe zbog dotrajalosti cjevovoda • Pojedina naselja nemaju moderne sustave za odvodnju • Usprkos tome što su Vinkovci jedno od najvećih željezničkih čvorišta u Hrvatskoj, željeznička je mreža niske razine kapaciteta te nedovoljno izgrađena • Stanje kvalitete voda i zraka u pojedinim područjima nije zadovoljavajuće, nepoznata razina kontaminacije tla
Prilike	**Prijetnje**
• Očuvana priroda i okoliš koji su atraktivni turistima, a omogućuju zdrav život stanovništva, i pretpostavka su ekološke poljoprivrede u ruralnim dijelovima županije • Potencijal solarne energije koju je moguće iskoristiti pasivnim solarnim sustavima, primjenom ravnih kolektora i fotonaponskih sustava • Dostupnost „Life'' programa za održavanje i revitalizaciju prirodnih staništa, očuvanje i poboljšanje bioraznolikosti te održivo upravljanje eko-sustavima • Jačanje trenda zelenog razvoja i otvaranja radnih mjesta (*green jobs*) povezanih s korištenjem obnovljivih izvora (*green economy*) u Europi • Uporaba alternativnih goriva (plin, biodizel) i povećanje energetske učinkovitosti, prije svega, u javnom prijevozu (struja, plin, biodizel) • Postojanje PRŠI za širokopojasni Internet (Planova razvoja širokopojasne infrastrukture) čime će se ujednačiti digitalni standard življenja u područjima gdje ne postoji dovoljan komercijalni interes	• Nepovoljne vremenske prilike (vjetar, promjene u režimu padalina, temperaturne amplitude) zbog globalnih promjena klime mogu se negativno odraziti na sigurnost i dobrobit ljudi • Smanjenje interesa investitora za ulaganje u korištenje solarne energije zbog uvođenja novog sustava poticaja (feed-in premije) • Izraženo smanjenje broja stanovnika može utjecati isplativost energetskih, vodno-komunalnih i drugih infrastrukturnih sustava, kako tijekom ulaganja, tako i tijekom pogona, odnosno eksploatacije sustava

5.5 Zaključak SWOT analize – mogući razvojni scenariji

SWOT analiza u pravilu ima za cilj identificirati *duboke pokretače promjena*, one koje mogu napraviti razliku za budući život zajednice.

Pojedinačne (tematske) SWOT analize pomažu strateškom usmjeravanju dajući generalni uvid u faktore relativne za razvoj u pojedinim područjima, a dodatnom generalizacijom i stavljanjem faktora u međusobne odnose može se potaknuti promišljanje razvojnih scenarija, odnosno mogućih strategija. Mogući odnosi pozitivnih i negativnih, internih i eksternih faktora mogu se načelno sistematizirati u četiri vrste strategija:

a) S - O su proaktivne, pozitivne strategije - iskorištavanje mogućnosti aktivacijom snaga
b) S – T su "kontrolirajuće" strategije – aktiviranje snaga u cilju izbjegavanja prijetnji
c) W – O su korektivne strategije – iskorištavanje mogućnosti da bi se riješile slabosti
d) W – T su strategije najgorih mogućih scenarija koje treba imati na umu i pod kontrolom



Korištenje ove tehnike za planiranje generalnog strateškog usmjerenja, pa čak i samo tumačenje S, W, O i T faktora u ovom je trenutku iznimno teško zbog opće društvene, ekonomske i političke situacije koja je obilježena konfliktima, nesigurnošću i kontradikcijama. Razlog tomu leži u činjenici da s jedne strane društvene i političke elite vide pandemiju koronavirusa kao priliku za "veliki reset kapitalizma", a isto se već ogleda u javnim politikama nadnacionalnih institucija (MMF, WB i IBRD, EK, UN i drugi), a i nacionalnih vlada. S druge strane postoji očekivani, a možda i opravdani otpor, s obzirom da praktične implikacije "tranzicije prema digitalnom i zelenom" nisu jasne (ili barem, nisu dovoljno jasno iskomunicirane), što se uvelike može pripisati elitističkom pristupu i nedostatku supstancijalne javne debate o krajnjem cilju i mehanizmima tranzicije u "novi sistem", koji zasada ostaje čak i pojmovno nedefiniran (što znači reformirani kapitalizam, odnosno "kapitalizam dionika" (*stakeholders capitalism*)?).

Za ilustraciju nemogućnosti primjene "klasičnih" planerskih alata iz gore navedenog razloga može se uzeti bilo koje pitanje, sektor ili S. W. O. T. faktor. Naprimjer, pitanje turizma: UP Vinkovci imaju potencijal razvoja ruralnog turizma (S, snaga) i načelno postoji prilika (O) da se kroz ovu granu ojača gospodarstvo regije. No, istovremeno je evidentan trend pada turističkog prometa i postoji manje ili više izvjesna prijetnja (T) da će se isti nastaviti u doglednoj budućnosti. Slično je i s problematikom poljoprivrede koja je glavna gospodarska grana UPVK: poljoprivredni potencijal (S) može se iskoristiti za jačanje ekološke i visokokvalitetne proizvodnje hrane (O), no postavlja se pitanje mogućnosti poljoprivrednika (prvenstveno malih) da zadovolje sve kompleksniju zakonsku regulativu koja se tiče zaštite okoliša i energetske učinkovitosti te da uspješno apsorbiraju izgledno povećanje cijena energenata i repromaterijala (T).

Unatoč navedenom, u nastavku je predstavljen pokušaj utvrđivanja generalnih razvojnih scenarija identifikacijom ključnih S. W. O. T. faktora i stavljanjem istih u međusobne odnose (S-O, S-T, W-O, W-

T) kojeg zbog navedenih ograničenja valja uzeti tek kao podlogu za promišljanje i diskusiju. Ključnima su identificirani sljedeći S. W. O. T. faktori:

S	O
Bogatstvo kulture, povijesti i tradicije, 8 tisuća godina urbaniteta - bogata arheološka nalazišta i poseban duh slavonske tradicije	Dostupnost EU fondova kao i Programa Unije
Aktivne organizacije civilnog društva	Mogućnost uvođenja i korištenja novih tehnologija za razvoj novih socijalnih usluga
Postojanje visokog obrazovanja	Poticanja volonterstva i korištenje Zakona o volonterstvu za razvoj održivih socijalnih usluga
Prirodna osnova za poljoprivredu i dugogodišnja tradicija koja doprinosi prepoznatljivosti pojedinih poljoprivrednih proizvoda	Napuštanje kvotnog sustava zapošljavanja stranih radnika što omogućuje lakši uvoz potrebne radne snage
Zaštićene oznake izvornosti	Dostupnost potpora za pokretanje poslovanja mladim poljoprivrednicima
Prirodno kulturna osnova za razvoj specifičnih vidova turizma	Sve veća usmjerenost kupaca na kvalitetu koji cijene i prepoznaju sustave kvalitete
Povoljan geostrateški položaj i dobra povezanost glavnim nacionalnim I međunarodnim prometnim pravcima (cestovni, željeznički, vodni)	Rastući interes za specifične turističke doživljaje
W	**T**
Porast potreba za zdravstvenom i socijalnom skrbi i uz to vezani socijalni i ekonomski izazovi	Povećanje društvenog raslojavanja i siromaštva uslijed akutne ekonomske krize
Kontinuirani trend pada broja stanovnika čije su izvorište negativni migracijski saldo i starosna struktura stanovništva	Ograničeni financijski resursi u JLS kao rezultat porezne politike i česte promjene nacionalne legislative
Značajno smanjenje kontingenta radno sposobnog stanovništva; udio radno sposobnog stanovništva niži od nacionalnog prosjeka	Prolongirana ekonomska stagflacija (inflacija i niske stope rasta)
Stanje kvalitete voda i zraka nije zadovoljavajuće, nepoznata razina kontaminacije tla	Volatilnost energetskih tržišta i nesigurnost lanaca opskrbe
	Rast cijene energenata smanjit će konkurentnost izvozno orijentiranih djelatnosti
	Rastuća kompleksnost zakona i pod-regulative kao prepreka poslovanju poduzetnika i poljoprivrednika, sporost administracije
	Prekid kontinuiranog rasta broja turističkih dolazaka i noćenja
	Rastući troškovi poslovanja, materijala i sirovina uslijed sve striktnije energetske i “zelene” regulative usmjerene ka “zero-emission” gospodarstvu (s disproporcionalno ozbiljnijim utjecajem na male, nezavisne proizvođače i pružatelje usluga)

Razmatranjem i logičkim povezivanjem pozitivnih i negativnih faktora, dolazimo do sljedećih mogućih "razvojnih strategija":

Moguće S – O (proaktivne) strategije (iskorištavanje mogućnosti aktiviranjem snaga):

- Bogatstvo kulture, povijesti i tradicije Vinkovaca aktualizirati i promovirati kako bi se Vinkovci učinili privlačnim mjestom za življenje, naročito mladih obitelji. Ova strategija ne podrazumijeva samo poticanje i potporu kulturnim i umjetničkim aktivnostima, već i nadogradnju svim drugim mjerama koje čine neko mjesto privlačnim za život (kvaliteta urbanog okoliša, pristupačnost i kvaliteta stanovanja, dostupnost osnovnih servisa, poslovne prilike i dr.)

Moguće S – T ("kontrolirajuće") strategije (aktiviranje snaga u cilju izbjegavanja prijetnji):

- U domeni svog samoupravnog kruga odlučivanja provoditi aktivnosti i mjere koje će pozabaviti problemom rastuće kompleksnosti i zahtjevnosti regulative koja je sve više prepreka poslovanju poduzetnika i poljoprivrednika, posebice malih te djeluje demotivirajuće na mlade poduzetnike i inovatore. Ova strategija može ići u dva smjera – prema poduzetnicima u smislu podrške, ali i prema centrima moći i odlučivanja, u smislu lobiranja.
- Mobilizirati sve javne resurse te dati podršku civilnim inicijativama, u cilju ublažavanja društvenog raslojavanja i rastućeg siromaštva.
- Strateški usmjeravati javne resurse koji su na raspolaganju u investicije koje će ublažiti posljedice stagflacije (kreiranje poslova za domaće gospodarstvo).

Moguće W – O (korektivne) strategije (iskorištavanje mogućnosti da bi se riješile slabosti):

- Iskoristiti široku dostupnost EU fondova i programa za "zelene" i/ili istraživačko-znanstvene inicijative kako bi se rasvijetlilo i riješilo pitanje kvalitete vode i zraka te mogućeg zagađenja tla te na taj način doprinijelo dobrobiti i zdravlju stanovništva, kao i kreiralo preduvjete za visokokvalitetnu i visokodohodovnu ekološku poljoprivredu.
- Iskoristiti EU sufinanciranje, volonterstvo i civilne inicijative kako bi se ublažile posljedice starenja stanovništva i povećane potrebe za zdravstvenom i socijalnom skrbi.

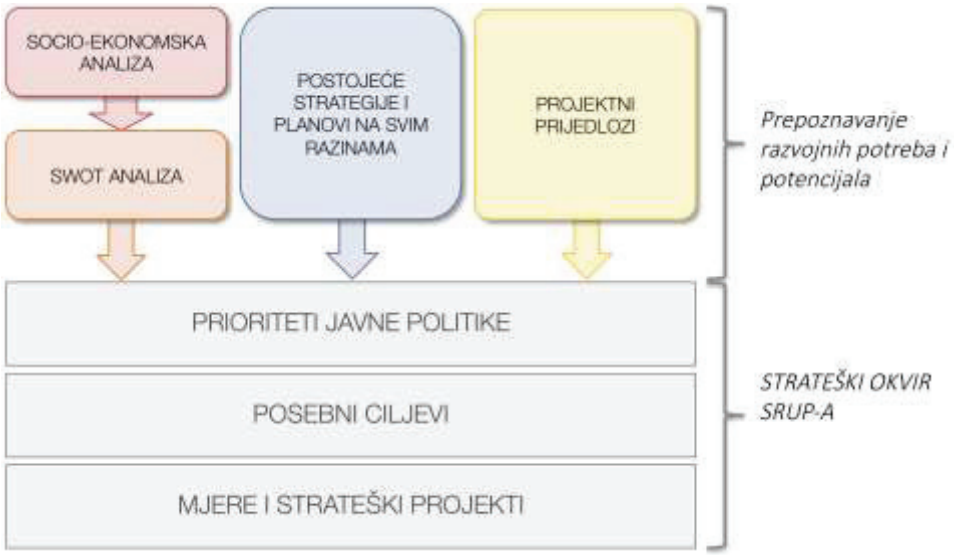
Moguće W – T "strategije", tj. najgori mogući scenariji za koje je potrebno osmisliti odgovor:

- Povećanje društvenog raslojavanja i siromaštva uz daljnji pad broja stanovnika i smanjenje kontingenta radno sposobnog stanovništva, uz prolongiranu ekonomsku stagflaciju.

5.6 Identifikacija razvojnih potreba putem inicijalne baze projekata SRUPVK

5.6.1 Uvod

Strateški okvir i vizija razvoja Većeg urbanog područja Vinkovci moraju biti bazirani ne samo na empirijskim podacima socio-ekonomske analize stanja i njihovoj interpretaciji (SWOT), već i društvenom konsenzusu koji se ogleda u višegodišnjim usmjerenim razvojnim naporima na područjima uključenih jedinica lokalne samouprave.



Kako bi se ostvarila što bolja usklađenost s postojećim razvojnim politikama i inicijativama koje su dugoročne naravi i u koje su u proteklim godinama uloženi materijalni i ljudski resursi te kako bi se kreirao kvalitetan strateški okvir SRUPVK, primijenjena je kombinacija "top-down" i bottom-up" pristupa, odnosno sagledavanje viših strateških ciljeva s jedne strane (Poglavlje 7 Strateška usklađenost), te realnih potreba koje se izražavaju u obliku konkretnih projekata, s druge (ovo poglavlje).

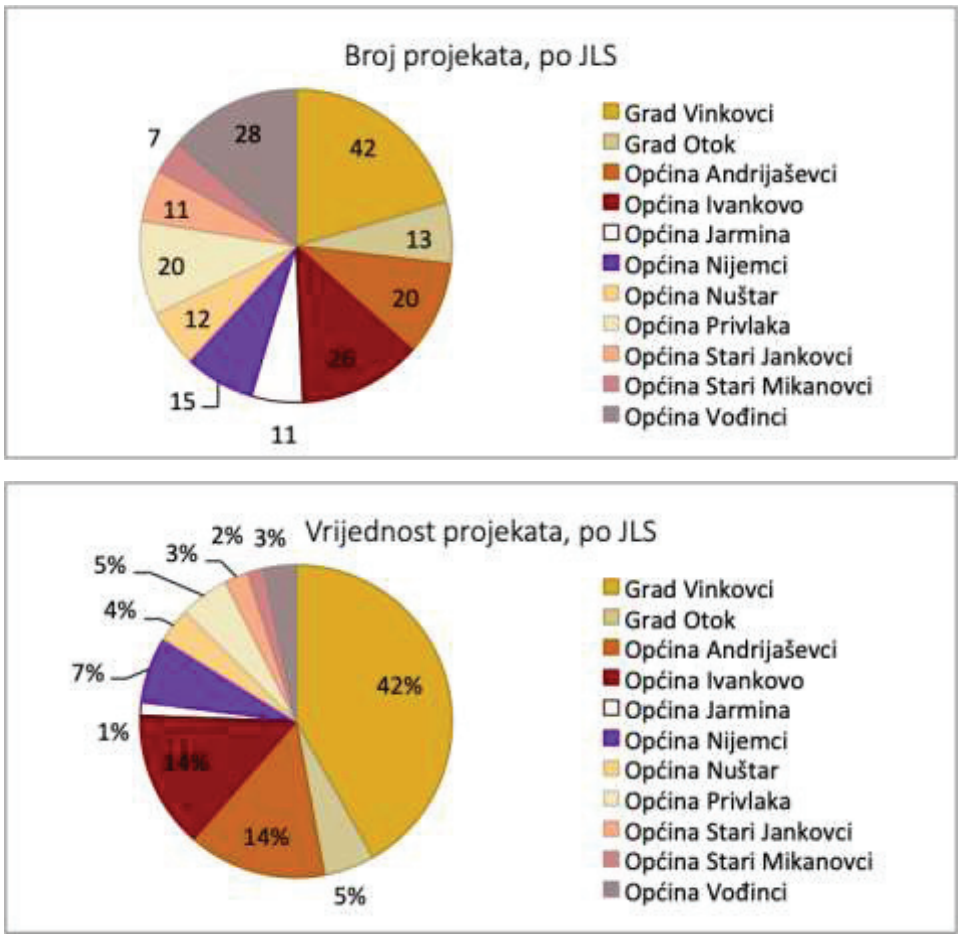
U tu svrhu napravljena je analiza inicijalne baze projektnih prijedloga koje je Grad Vinkovci prikupio od uključenih jedinica lokalne samouprave, kao dodatak socio-ekonomskoj i SWOT analizi, a kako bi se **utvrdile potrebe i potencijali u obliku konkretnih razvojnih projekata**. Treba naglasiti da ova inicijalna lista projekata služi **samo kao indikator potreba i mogućnosti te polazište za razvoj strategije i daljnju operacionalizaciju** SRUPVK u smislu pripreme trogodišnjeg plana provedbe i utvrđivanja strateških projekata. Drugim riječima, **analizu inicijalne baze projekata predstavljenu niže ne treba brkati sa predselekcijom, selekcijom pa čak ni identifikacijom strateških projekata, što su kasnije faze u planskom procesu koje zahtijevaju temeljitu analizu svakog pojedinačnog projekta**[27].

5.6.2 Osnovne karakteristike inicijalne baze projekata

U inicijalnoj bazi projekata trenutno je **205 projektnih prijedloga**, ukupne vrijednosti 1.825.182.094 HRK (oko **243,36 milijuna EUR**). Po broju i vrijednosti dominiraju oni predloženi od strane Grada Vinkovaca, a zatim u broju projekata slijede općine Andrijaševci, Ivankovo i Privlaka.

[27] Ovdje predstavljena analiza inicijalne baze projekata bazirana je isključivo na bazičnim podacima o projektima dostupnim u tabličnom obliku (naziv i kratak opis, nositelj, proračun). Verzija baze korištena u ovom dokumentu nalazi se u obliku datoteke pod imenom Prilog 2_Tablica projekata i Prilog 1. - OBJEDINJENO - SRUP Vinkovci 06.05.2022.xls iz svibnja 2022.

Slika 5 Broj i vrijednost projekata u inicijalnoj bazi, po JLS



Ova raspodjela po JLS-u odnosi se isključivo na predlagača projekta, i ne treba ju miješati s lokacijom projekta niti s “područjem utjecaja” (ili, uvjetno rečeno, “značajem projekta”).

Što se lokacije tiče, zasada bi se za šest projekata od 205 moglo reći da se provode ”u više JLS”. Od tih šest, četiri su predložena od strane Grada Vinkovaca (projekt e-uprave, digitalizacija gradskog prometa, izgradnja ŠPI i unaprjeđenje infrastrukture za autobusni prijevoz), a po jedan od strane Općine Ivankovo i Općine Nuštar (biciklističke staze).

Što se tiče područja utjecaja, grubom procjenom pokušalo se ocijeniti značaj projekta u smislu širine utjecaja, svrstavajući projekte u jednu od četiri kategorije:

Područje utjecaja	Po vrsti aktivnosti i/ili fizičkoj lokaciji, i/ili mogućim utjecajima projekt uključuje:
▪ **lokalno**	jednu JLS
▪ **nadlokalno**	više JLS (do 5)
▪ **UP**	više od 5 JLS
▪ **regionalno**	Utjecaj širi od urbanog područja

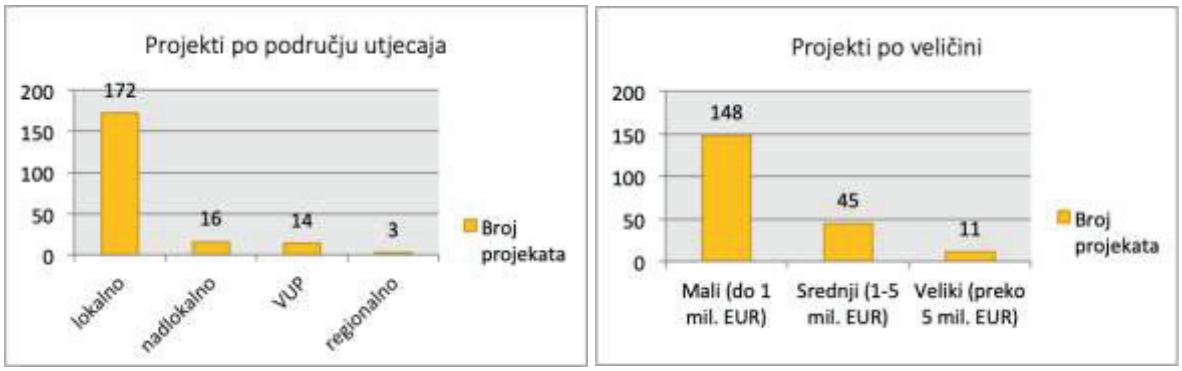
Dodatno, projekti su klasificirani po veličini (prema procijenjenoj vrijednosti projekta) u tri kategorije:

- **Mali** (do 1 mil. EUR)
- **Srednji** (1-5 mil. EUR)

- **Veliki** (preko 5 mil. EUR)

Ova kategorizacija pokazala je, kako je i očekivano u ranoj fazi razvoja projektne baze, da se **u velikoj većini slučajeva radi o malim projektima (73% baze) lokalnog značaja (84% baze).**

Slika 6 Područje utjecaja i veličina projekata u inicijalnoj bazi



Treba opet podsjetiti da je ova kategorizacija u ovom trenutku uvjetna, s obzirom da se radi o paušalnoj ocjeni temeljem tek osnovnih podataka o svakom projektu. U daljnjim fazama projekta utjecaj ili značaj može se analizirati sofisticiranijim metodama i alatima (kao npr. GIS). No, nalazi već ove faze ukazuju na mogućnost i potrebu kombiniranja ili redizajniranja projekata bilo tematski, bilo prostorno (npr. okrupnjivanje više projekata biciklističkih staza u jednoj ili čak više JLS, ili dizajn projekta čije bi se aktivnosti provodile manje-više istovjetno u više JLS).

Još jedna relevantna informacija koja je interesantna u ovoj fazi rada jest i ona **o zrelosti predloženih projekta** pri čemu su se projekti, opet ugrubo, razvrstali na tri kategorije:

- **Kategorija I** - projekti u provedbi / koji će do kraja 2022. imati dovršenu projektnu dokumentaciju i dozvole/biti spremni za provedbu
- **Kategorija II** - projekti koji će do kraja 2023. imati dovršenu projektnu dokumentaciju i dozvole/biti spremni za provedbu
- **Kategorija III -** ostali projekti

U ovom pogledu baza je trenutno izuzetno dobro izbalansirana, sa **54% projekata spremnih za provedbu** (kategorije I), 25% onih koji mogu započeti do kraja naredne 2023. godine (kategorije II) i preostalih 21% projekata koji bi načelno mogli započeti u godinama koje slijede.

5.6.3 Tematska orijentacija projekata u inicijalnoj bazi

Inicijalna baza projekata je nadalje analizirana tematski, i to koristeći nekoliko klasifikacija kako bi se paušalnom i brzom ocjenom pospješilo uočavanje i razumijevanje interakcija, potencijalnih sinergija i integracija između potreba/mogućnosti područja izraženih kroz projektne prijedloge. Korištene su sljedeće klasifikacije:

- **Sektori u ”klasičnom” smislu**, a za tu svrhu korištene su kategorije prema svojedobnoj klasifikaciji Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije pri izradi baze regionalnih razvojnih projekata[28], odnosno 41 kategorija grupirana u sedam osnovnih područja:

  1. Gospodarstvo
  2. Komunalna infrastruktura
  3. Društvene djelatnosti
  4. Zaštita okoliša, prostor i priroda
  5. Ljudski potencijali
  6. Institucije
  7. Ostalo

- **Glavna razvojna usmjerenja na nacionalnoj razini**, odnosno Specifični ciljevi NRS 2030, a to su:

  – SC1 Konkurentno i inovativno gospodarstvo
  – SC2. Obrazovani i zaposleni ljudi
  – SC3. Učinkovito i djelotvorno pravosuđe, javna uprava i upravljanje državnom imovinom
  – SC4. Globalna prepoznatljivost i jačanje međunarodnog položaja i uloge Hrvatske
  – SC5. Zdrav, aktivan i kvalitetan život
  – SC6. Demografska revitalizacija i bolji položaj obitelji
  – SC7. Sigurnost za stabilan razvoj
  – SC8. Ekološka i energetska tranzicija za klimatsku neutralnost
  – SC9. Samodostatnost u hrani i razvoj biogospodarstva
  – SC10. Održiva mobilnost
  – SC11. Digitalna tranzicija društva i gospodarstva
  – SC12. Razvoj potpomognutih područja i područja s razvojnim posebnostima
  – SC13. Jačanje regionalne konkurentnosti[29]

- **Planske domene** - razvojni koncepti/teme koji se koriste radi strukturiranja analitičko planskog rada (konceptualna organizacija projekata i stvaranje čvrste korelacije između osnovne analize, SWOT-a i strategije). Za ovu svrhu sljedeće domene su odabrane kao prikladne kategorije za identificiranje i klasificiranje teritorijalnih izazova:

	PLANSKE DOMENE	STUPOVI ODRŽIVOG RAZVOJA	VRSTE INTERVENCIJA
	Kultura, turizam i sport	 DRUŠTVO	Ulaganja u fizičku infrastrukturu (kulturnu, turističku, sportsku) te mjere, poticaji i potpore za aktivnosti u kulturi, turizmu i sportu.
	Zdravlje, socijalna sigurnost i kvaliteta života		Ulaganja u fizičku infrastrukturu te mjere, poticaji i potpore za aktivnosti koje se tiču zdravlja, socijalne skrbi, unaprjeđenja društvenog života i građanskih inicijativa. Ova domena uključuje i aktivnosti koje se manje ili više direktno odnose i na demografsku obnovu (npr. predškolski odgoj, djeca i mladi).

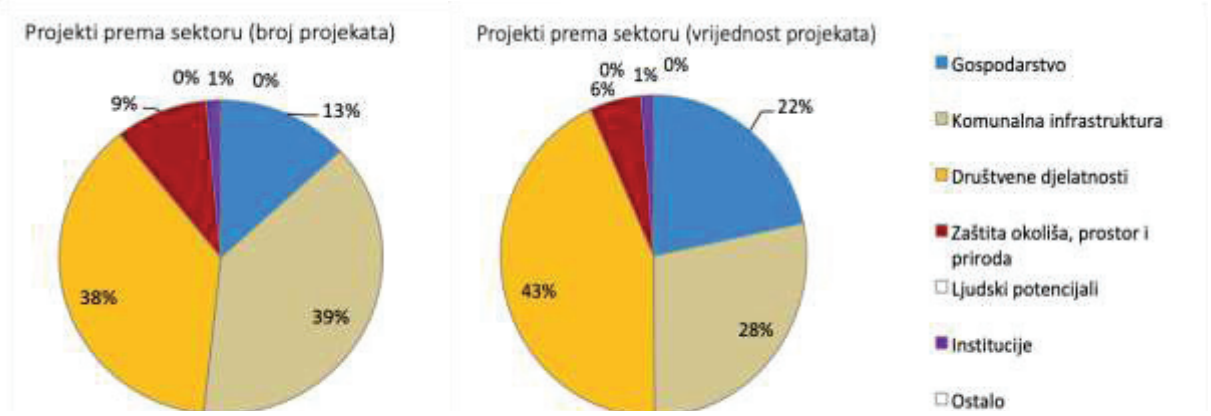
[28] U zadnjim godinama, MRRFEU je opetovano radilo na prikupljanju podataka o projektima s lokalne i regionalne razine u svrhu uspostave sveobuhvatne baze razvojnih projekata (prvo temeljem Pravilnika o ustrojavanju, sadržaju i načinu vođenja središnje elektroničke baze razvojnih projekata i razvojnih pokazatelja, NN 121/2015, a zatim i Uredbe o načinu ustrojavanja, sadržaju i vođenju središnjeg elektroničkog registra razvojnih projekata, NN 42/2018). Iako registar nije javno dostupan, kategorije koje je MRRFEU svojedobno koristio mogu poslužiti kao tipična, sektorska kategorizacija projekata, što se čini i ovdje.

[29] N.B. s obzirom da se SRUP odnosi na na urbani razvoj, “formalno” svi projekti mogli bi se svrstati u SC13., ali to nije učinjeno jer su NRS ciljevi poslužili kao još jedan način “sektorske”, odnosno tematske klasifikacije.

Sigurnost		Ulaganja u fizičku, organizacijsku i drugu infrastrukturu i ljudske resurse koji se tiču pitanja opće sigurnosti ljudi i imovine.
Obrazovanje, znanost i ljudski potencijali	GOSPODARSTVO	Ulaganja u fizičku, organizacijsku i drugu infrastrukturu i ljudske resurse (srednjoškolsko i visokoškolsko obrazovanje i obrazovanje odraslih, znanost i tržište rada). U odnosu na stupove održivog razvoja, ova tema odnosi se kako na gospodarstvo, tako i na društvo.
Industrija, poduzetništvo i obrtništvo		Ulaganja fizičku, organizacijsku i drugu infrastrukturu te mjere, poticaji i potpore gospodarskim aktivnostima.
Poljoprivreda i ruralni razvoj		Ulaganja fizičku, organizacijsku i drugu infrastrukturu te mjere, poticaji i potpore aktivnostima koje se tiču poljoprivrede i ruralnog života.
Energija, okoliš i priroda	PROSTOR I OKOLIŠ	Ulaganja u fizičku infrastrukturu koja se tiče komunalnih usluga i upravljanja prirodnim resursima i energijom (npr. vode, odvodnja, toplinarstvo, javna rasvjeta, energetske obnove, zaštita prirodnih vrijednosti, obnovljivi izvori, itd.).
Mobilnost, pristupačnost i promet		Ulaganja u fizičku infrastrukturu koja se tiče uređenja urbanog okoliša (ceste, javni prostori, groblja) i poboljšanja mobilnosti, uz pripadajuće 'soft' mjere koje poboljšavaju upravljanje i organizaciju mobilnosti. U ovu domenu uključena je i problematika stanovanja.

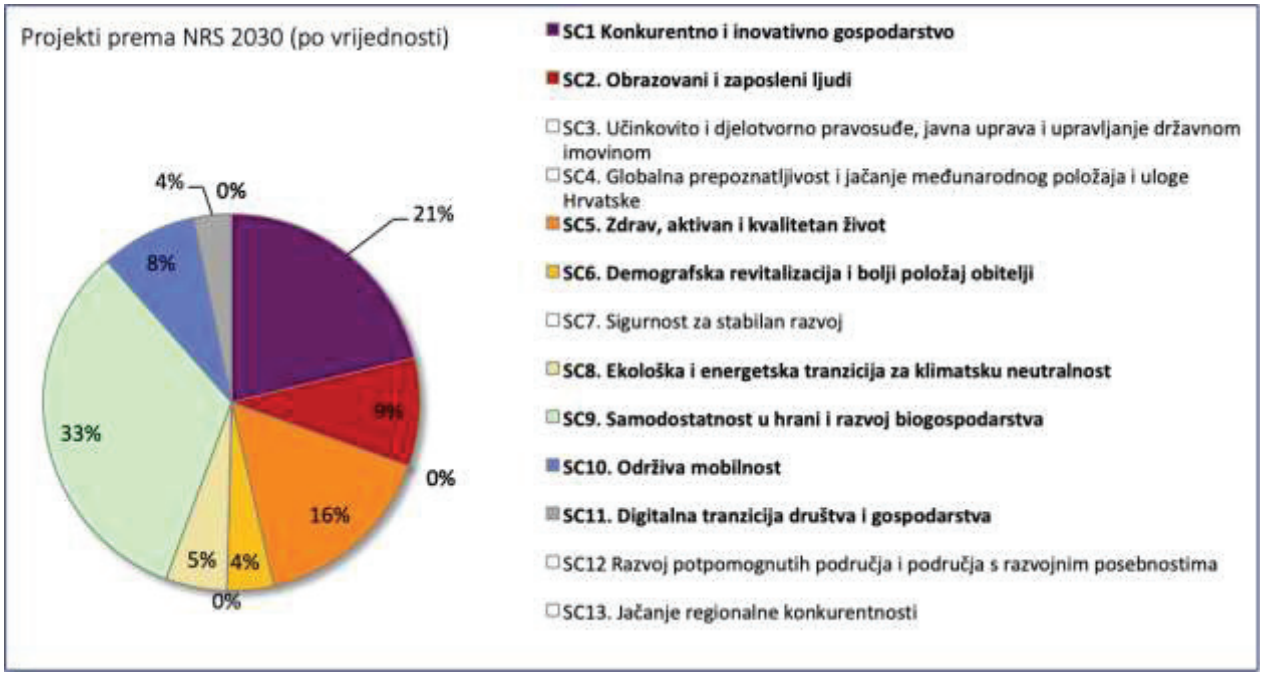
Sektorski gledano, može se utvrditi da je baza dobro izbalansirana. Po broju i vrijednosti **prevladavaju društvene djelatnosti i komunalna infrastruktura** koji svaki čine više od trećine baze, a što je očekivani odraz direktnih i stvarnih potreba građana na lokalnom nivou. Projekti iz područja gospodarstva i zaštite okoliša i institucija zajedno čine treću trećinu, a u kategorijama Ljudski potencijali i Ostalo nema projekata.

Slika 7 Sektorska klasifikacija projekata u inicijalnoj bazi



Sličan zaključak izvodi se i iz analize po područjima NRS 2030; gledajući i po vrijednosti i po broju projekata, inicijalna baza ujednačeno pokriva gotovo sve specifične ciljeve, s izuzetkom onih koji su tematski relevantniji za nacionalnu, a ne regionalnu i lokalnu razinu (SC3, SC4 i SC7). Također, dva cilja koja se tiču Regionalnog razvoja (SC 12 Razvoj potpomognutih područja i SC13 Jačanje regionalne konkurentnosti) su svjesno preskočena jer su nedovoljno informativna za ovu tematsku analizu (drugim riječima, načelno svi projekti iz baze mogli bi se klasificirati u SC12 i SC13).

Slika 8 Klasifikacija projekata u inicijalnoj bazi prema specifičnim ciljevima NRS 2030.



Konačno, analiza po planskim domenama daje još precizniju sliku o kvaliteti inicijalne baze, a iz nje se može zaključiti slijedeće:

- **Najzastupljenija, ali ne previše dominantna u odnosu na ostale je tema mobilnosti, pristupačnosti i prometa**, po broju i po vrijednosti projekata (**36%** po broju, odnosno 32% po vrijednosti). Radi se velikim dijelom o relativno malim zahvatima; tek 12 od 73 projekata je veće od 1 mil. EUR. Po prirodi stvari, gotovo svi ovi projektni prijedlozi bi se mogli podvesti pod termin ”uređenje urbanog okoliša” s obzirom da se mahom odnose na uređenje pješačkih, biciklističkih, cestovnih i drugih javnih površina te u manjem dijelu na rješavanje neuralgičnih prometnih točaka. Od ove generalne ocjene odskaču tek nekolicina projekata koja se ističu i po vrijednosti, kao što je npr. garažno-upravno-servisni centar autobusnog kolodvora Vinkovci (20 mil. Kn), izgradnja širokopojasne infrastrukture predložena od strane Grada Vinkovaca (50 milijuna kn) i Izgradnja autoparka Lipovac od strane Općine Nijemci (53 milijuna kn). U ovu domenu svrstana su i dva “usamljena” projekta koja se tiču stanovanja, a to su Izgradnja stambenog naselja s dodatnim sadržajima u naselju Blaca I faza Općine Andrijaševci (procijenjene vrijednosti 150 milijuna kuna) te projekt Novo naselje Mirkovci na području Grada Vinkovaca, vrijednosti od oko 16 milijuna kuna.
- **Sljedeća najzastupljenija tema je Kultura, turizam i sport (29% u broju i 28% u vrijednosti)**: također se radi o relativno malim projektima koji se tiču uglavnom izgradnje/obnove domova kulture, knjižnica, čitaonica i obnove kulturnih lokaliteta, te sportske infrastrukture. Velika većina projekata je manje vrijednosti koje se kreću od nekoliko stotina kuna pa do 1 do 2 milijuna Eura te u tom pogledu odskače sedam projekata:

  Sportsko rekreacijski centar Grac (Ivankovo, 100 mil.kn), Gradski muzej s interpretacijskim centrom za posjetitelje Vinkovci (80 mil.kn), Uređenje Meraje (Vinkovci, 40 mil.kn), Gradski sportski park Lenije (Vinkovci, 25 mil. kn), Narodna knjižnica i čitaonica Ivankovo (25 mil. Kn),

Izgradnja sportske dvorane u Nuštru (30 mil. Kn) te projekt Ulaganje u smještajne kapacitete Općine Nijemci (20 mil. kn).

Otprilike jednako su zastupljene sljedeće dvije teme:

- **Obrazovanje, znanost i ljudski potencijali (11%)**: najveći broj projekata pod ovom temom tiče se unaprjeđenja infrastrukture za odgoj i obrazovanje (dječji vrtići i škole, uključujući igrališta i dvorane). U ovu temu ubrojen je i jedan (usamljen) projekt koji se tiče razvoja e-uprave, predložen od strane Grada Vinkovaca.
- **Energija, okoliš i priroda (10%)**: projekti s ovog područja uglavnom se tiču energetske obnove, s izuzetkom projekta koji se ističe i po veličini, a to je projekt toplinarstva grada Vinkovaca (36,7 mil.kn). Još jedan potencijalno značajan projekt je onaj predložen od strane Općine Privlaka, a tiče se iskorištavanja geotermalne energije. Isti je zasada predložen samo u pripremnoj fazi (studijska dokumentacija, vrijednosti pola milijuna kuna).

Sljedeća po zastupljenosti je kombinacija dviju tema koje je zbog gospodarske osnove Vinkovaca prikladno promatrati zajedno:

- **Industrija, poduzetništvo i obrtništvo (5%) i Poljoprivreda i ruralni razvoj (5%):** deset projekata poslovnih centara/zona (Otok, Vinkovci, Andrijaševci, Ivankovo, Nijemci, Privlaka i Stari Jankovci), osam tržnica (Otok, dvije u Vinkovcima, Ivankovo, Nuštar, Privlaka, Stari Jankovci i Vođinci) te skladišno-proizvodna zgrada u Andrijaševcima i obnova Lovačkog doma Slakovci.

Konačno, tu je i zadnja tema:

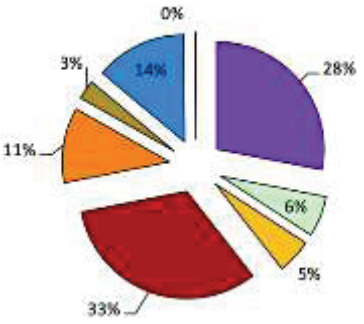
- **Zdravlje, socijalna sigurnost i kvalitet života (3%)**: tri doma za starije i nemoćne (Otok, Jarmina i Stari Jankovci) i centar za pružanje socijalnih usluga Vinkovci, sanacija Doma zdravlja Ivankovo i mjesne ambulante u Andrijaševcima[30].

Donja tablica i grafovi prikazuju opisanu tematsku raspodjelu po planskim domenama projektnih prijedloga u inicijalnoj bazi.

Tablica 15 Broj i vrijednost projekata inicijalne baze po planskim domenama

	Broj	Udio po broju	Vrijednost	Udio po vrijed.
Kultura, turizam i sport	59	29%	512.400.534	28%
Energija, okoliš i priroda	21	10%	111.987.641	6%
Zdravlje, socijalna sigurnost i kvaliteta života	7	3%	95.500.000	5%
Mobilnost, pristupačnost i promet	73	36%	591.943.910	32%
Industrija, poduzetništvo i obrtništvo	10	5%	206.875.000	11%
Poljoprivreda i ruralni razvoj	11	5%	52.988.410	3%





[30] Valja primjetiti da gotovo sve JLS (s izuzetkom Vinkovaca, Vođinaca i Nijemaca) imaju projektne prijedloge koji se tiču "domova kulture". Za potrebe ove pojednostavljene analize takvi su projekti svrstani pod temu Kultura, turizam i sport, mada se u naravi vjerojatno radi o izgradnji neke vrste društvenih prostorija koje bi doprinjele kvaliteti života i društvenoj koheziji u manjim naseljima.

Obrazovanje, znanost i ljudski potencijali	23	11%	251.486.599	14%
Sigurnost	1	0%	2.000.000	0%
UKUPNO	**205**	**100%**	**1.825.182.094**	**100%**

Gore prezentirana analiza inicijalne baze projekata navodi na zaključke o razvojnim potrebama koje su zajedničke svim jedinicama lokalne uprave u sastavu urbanog područja, odnosno sugerira moguće zajedničke, ili "tipske" projekte (mjere) koji se evidentno pojavljuju u većem broju JLS-ova, a to su:

- **Uređenje urbanog okoliša (rekonstrukcije cesta, uređenje trgova, parkova i nogostupa)**
- **Valorizacija i uređenje kulturnih objekata i sadržaja**
- **Uređenja i izgradnje sportskih i sportsko-rekreacijskih terena, zona i centara, kao dijela zelene infrastrukture naselja i/ili dijela turističke ponude**
- **Izgradnje, obnove i opremanja dječjih vrtića i objekata osnovnih škola**
- **Energetske obnove zgrada u javnom vlasništvu i javne rasvjete**
- **Uređenja i izgradnje domova kulture i društvenih domova kao mjesta socijalne kohezije i društvenog života, naročito u manjim mjestima**
- **Tržnice**
- **Poslovni centri i zone**

6 Integrirani pristup rješavanju razvojnih potreba

6.1 Opis integriranih teritorijalnih ulaganja

Polazište za definiranje ITU intervencija obuhvatilo je identificirane potrebe čitavog prostora UP-a (fizičke, socijalne i ekonomske karakteristike) uz snažnu uključenost lokalne zajednice koja zajedno s lokalnom izvršnom vlasti kroz svoja predstavnička tijela upravlja lokalnim teritorijalno-orijentiranim razvojnim intervencijama. Na taj način osigurava se da su predložene intervencije strateški relevantne i adekvatne u odnosu na identificirane potrebe i potencijale. Jedino istovremenim rješavanjem međusektorskih potreba i ograničenja moguće je utjecati na poboljšanje uvjeta življenja na području UP-a.

Potreba za društvenom i demografskom revitalizacijom UPVK-a sa svojim uzrocima i posljedicama centralni je moment oko kojeg je strukturiran SRUP, a preduvjet revitalizacije upravo je povećanje kvalitete života koje predstavlja okosnicu vizije SRUP-a. Integrirani pristup predložen ovom Strategijom usmjeren je na savladavanje kompleksnih i međusobno povezanih problema UPVK, prije svega rastućih demografskih izazova, izražene nezaposlenosti mladih, značajno više stope rizika od siromaštva, nedostatne društvene, kulturne i sportske infrastrukture, smanjene ekonomske aktivnosti, nedostatne infrastrukture za ne-cestovnu mobilnost i neuređenih javnih površina.

Projekti koje je moguće realizirati putem ITU mehanizma adresiraju široku paletu razvojnih potreba i ograničenja. Istovremeno adresiraju sektore društva, gospodarstva i urbanog okruženja u JLS-ovima koji ulaze u teritorijalni obuhvat UP-a. Kako bi se krenule rješavati kompleksne potrebe UP-a, ulaganja kroz ITU će se usmjeriti prvenstveno na projekte koji doprinose društvenoj revitalizaciji, unaprjeđenju urbanog okoliša te kreiranju potpornog i poticajnog okruženja za poduzetnike i inovatore.

Predviđena su fokusirana ulaganja u Vinkovce kao središte UP-a kojima je svrha ojačati njegovu ulogu pokretača razvoja okolnih područja koja mu gravitiraju, radi policentričnog utjecaja na razvoj čitavog UP-a. Drugi tip ulaganja odnosi se na ulaganja u projekte izvan Vinkovaca koji se predlaže za realizaciju kroz otvorene ITU pozive koji će omogućiti teritorijalnu integraciju u području ulaganja. Ulaganja u Vinkovce obuhvaćaju izgradnju i nadogradnju zelene infrastrukture, obnovu i razvoj javne turističke infrastrukture, te ulaganja u potpornu infrastrukturu za razvoj poduzetništva urbanog područja. Ulaganja su uglavnom multisektorska – primjerice, Zeleno digitalni park Papuk usmjeren je na dostupnost sportsko-rekreacijske infrastrukture, uz istovremeni utjecaj na proširenje turističke i kulturno-edukativne ponude, socijalno uključivanje te jačanje otpornosti urbanih područja na rizike, smanjenje toplinskih otoka i postizanje klimatske neutralnosti.

Ulaganja u JLS-ove izvan Vinkovaca strukturirana su na način da odgovore na prepoznate potrebe JLS-ova u sastavu urbanog područja (valorizacija i uređenje kulturnih i turističkih objekata i sadržaja, uređenje i izgradnja sportsko-rekreacijskih objekata, biciklistička infrastruktura…). Očekuje se kako će takva ulaganja imati pozitivne multiplikativne učinke i na demografske izazove UP-a – primjerice, povećanje atraktivnosti ambijenta kroz nove kulturne i turističke objekte i sadržaje može utjecati na porast vrijednosti nekretnina, privlačenje novih stanovnika/posjetitelja/turista, nova vezana ulaganja itd.

6.2 Doprinos ITU mehanizma provedbi SRUP-a: međuovisnost SRUP-a i ITU mehanizma

Kao što je prethodno navedeno, SRUP identificira vrlo široku paletu kompleksnih i međusobno povezanih potreba i ograničenja UP-a, te predlaže intervencije za njihovo rješavanje. Iako ITU mehanizam predstavlja samo jedan od alata za provedbu SRUP-a, 3 od 5 posebnih ciljeva SRUP-a:

- PC1. Očuvanje, obnova i unaprjeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina
- PC2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu te
- PC4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo

planiraju se provoditi i kroz ITU mehanizam. U nastavku je prikaz planiranih ulaganja kroz ITU mehanizam prema posebnim ciljevima i mjerama SRUP-a.

Tablica 16 Planirana ulaganja kroz ITU mehanizam prema ciljevima i mjerama SRUP-a

Naziv ITU ulaganja	Nositelj	Posebni cilj	Mjera
Rekonstrukcija Trga Vinkovačkih jeseni	Grad Vinkovci	PC1. Očuvanje, obnova i unaprjeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina	M1.1 Zelena infrastruktura i uređenje javnih površina
Zeleno-digitalni park Papuk - Sportsko-rekreacijski centar s	Grad Vinkovci	PC2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi,	M2.2 Sportska infrastruktura

digitalno-edukacijskim sadržajem		društvenom životu i sportu	
Rekonstrukcija i obnova plivališta "Lenije" s dodatnim sportsko rekreacijskim sadržajem	Grad Vinkovci		M2.3 Materijalna i nematerijalna kulturna baština i turizam
Izgradnja akceleratora u Industrijskoj zoni Zalužje Vinkovci	Grad Vinkovci	PC4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo	M4.1 Poduzetnička infrastruktura i kapaciteti za potporu poduzetništvu
Rekonstrukcija i adaptacija otvorene tržnice	Grad Vinkovci		M4.3 Održiva bio ekonomija

Navedeni strateški ITU projekati odnose se samo na Grad Vinkovce, no teritorijalna integracija projekata kao što su unaprjeđenje kulturne i sportske, te biciklističke infrastrukture na urbanom području Vinkovci omogućiti će se kroz otvorene pozive unutar dodijeljene ITU alokacije. U navedenimprimjerima riječ o istim ili komplementarnim tipovima intervencija koji se provode u više JLS-ova unutar UP-a.

Većina planiranih projekata odnosi se na specifičan cilj ITP-a RSO5.1. Poticanje integriranog i uključivog društvenog i gospodarskog razvoja, razvoja u području okoliša, kulture, prirodne baštine, održivog turizma i sigurnosti u urbanim područjima, dok dva projekta doprinose cilju RSO1.3. Jačanje održivog rasta i konkurentnosti MSP-ova i otvaranje radnih mjesta u njima, među ostalim i kroz produktivna ulaganja.

Niže u tablici je prikaz doprinosa projekata koji se planiraju provoditi putem ITU mehanizma pokazateljima učinaka ITP-a za koje postoje podaci.

Tablica 17 Doprinos projekata koji će se financirati putem ITU mehanizma ostvarenju učinaka ITU specifičnih ciljeva

ITP					**Doprinos kroz SRUP**	
Specifični cilj	**Pokazatelji ostvarenja**	**Jedinica**	**Ključna etapa (2024.)**	**Ciljna vrijednost (2029.)**	**Ciljna vrijednost (2025.)**	**Ciljna vrijednost (2027.)**
RSO5.1. Poticanje integriranog i uključivog društvenog i gospodarskog razvoja, razvoja u području okoliša, kulture, prirodne baštine, održivog turizma i sigurnosti u urbanim područjima	RCO74 Stanovništvo obuhvaćeno projektima u okviru strategija za integrirani teritorijalni razvoj (ITP)	osobe	/	1.878.45	30000	30000
	RCO77 Broj kulturnih i turističkih lokacija za koje	kulturne i turističke lokacije	0,00	32	3	5

	je primljena potpora					
RSO2.8. Promicanje održive multimodalne gradske mobilnosti kao dijela prelaska na gospodarstvo s nultom neto stopom emisija ugljika	RCO58 Infrastruktura namijenjena biciklima za koju je primljena potpora	km	0	164	39	39
RSO1.3. Jačanje održivog rasta i konkurentnosti MSP-ova i otvaranje radnih mjesta u njima, među ostalim i kroz produktivna ulaganja	RSO 1.1.3 Institucije koje razvijaju nove usluge za MSP-ove (uključujući i mikro poduzeća) za podršku industrijskoj tranziciji	Broj podržanih poduzetničkih potpornih institucija koje razvijaju nove usluge za MSP-ove (uključujući i mikro poduzeća) za podršku industrijskoj tranziciji	55	80	0	1

6.3 Opis sektorske i teritorijalne integracije kroz ITU mehanizam

Mogućnost korištenja ITU mehanizma za provedbu SRUP-a osnažila je sektorsku integraciju planiranih ulaganja. Kombinacijom ulaganja kroz ITU mehanizam te ostale izvore osigurava se komplementarnost ulaganja i mjera. Kao što je istaknuto ranije, na složene potrebe UP-a moguće je odgovoriti samo istovremenim i koordiniranim djelovanjem u više sektora te u svim JLS-ovima u kojima je potreba identificirana.

Promatramo li samo planirana ITU ulaganja, vidljivo je da se ona odnose na 3 od 5 posebnih ciljeva SRUP-a, odnosno pokrivaju ukupno 9 mjera SRUP-a, ali i tri različita ITU specifična cilja što jasno govori o provedbi intervencija iz različitih sektora, odnosno, multisektorskom ITU pristupu.

Po pitanju sektorske integracije, kroz ITU mehanizam provodit će se intervencije usmjerene na sljedeće sektore:

- Komunalnu infrastrukturu – javne površine i tržnice
- Društvene djelatnosti – sport
- Gospodarstvo – turizam
- Društvene djelatnosti – odgoj i obrazovanje
- Društvene djelatnosti – javna namjena
- Gospodarstvo – poduzetništvo
- Komunalna infrastruktura – ostalo.

Multisektorski pristup također kombinira sredstva dostupna iz ITU mehanizma i drugih izvora financiranja. Primjerice, razvoj konkurentnog i dinamičnog gospodarstva urbanog područja Vinkovci integrira istovremenu provedbu nekoliko mjera koje su usmjerene na različite aspekte konkurentnosti gospodarstva (kvalitetna potporna infrastruktura, radna snaga koja odgovara potrebama tržišta rada,

program potpora, administrativno i fizičko olakšavanje poslovanja i uklanjanje barijera za pristup tržištu…), od čega se kroz ITU planira financirati izgradnja potporne infrastrukture (Akcelerator u zoni Zalužje, te Rekonstrukcije otvorene tržnice u Vinkovcima).

Iako se dio ITU projekata odnosi samo na Grad Vinkovce, teritorijalna integracija je vidljiva u projektima kao što su unaprjeđenje kulturne i sportske, te biciklističke infrastrukture na urbanom području Vinkovci. U navedenim primjerima riječ o istim ili komplementarnim tipovima intervencija koji se provode u više JLS-ova unutar UP-a.

6.4 Opis strateške relevantnosti kroz ITU mehanizam

Strateška relevantnost projekata koji se planiraju financirati kroz ITU mehanizam osigurana je na nekoliko načina. Prvo, temeljem dubinske analize stanja, identificirane su razvojne potrebe i potencijali čitavog urbanog područja. Drugo, kroz analizu inicijalne baze projekata u koju su JLS-ovi u sastavu UP-a prijavljivali svoje razvojne projekte (koji odgovaraju na identificirane potrebe UP-a) utvrđene su potrebe i ograničenja određenog dijela UP-a ili zajedničke većini ili svim JLS-ovima (npr. uređenje urbanog okoliša, valorizacija kulturnih objekata i sadržaja, domovi kulture, tržnice itd. Cjelovita lista dostupna je unutar poglavlja 5.6.3.). Treće, JLS-ovi su i sami pripremali inicijalnu prioritizaciju projekata za svoje područje. Četvrto, po primljenim prijedlozima prioritetnih projekata JLS-ova, kroz nekoliko iteracija u kojima je UO za investicije, fondove Europske unije i imovinu iznosio svoje komentare vezano uz prihvatljivost pojedinih projekata za ITU mehanizam i uravnoteženi razvoj čitavog područja, pripremljen je prijedlog liste projekata UPVK-a koje je moguće financirati kroz ITU mehanizam. Ove projekte na kraju je bodovao Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu Grada Vinkovaca prema unaprijed definiranim kriterijima (doprinos projekta ostvarenju ciljeva SRUP-a, utjecaj projekta na urbano područje, povezanost s drugim projektima, doprinos ostvarenju pokazatelja ITP-a, zrelost projekta, proračun i održivost projekta).

U nastavku je kratak opis odabranih projekata koji se predlažu za financiranje iz ITU mehanizma.

- **Rekonstrukcija Trga Vinkovačkih jeseni u Vinkovcima.** Projekt je usmjeren na rekonstrukciju multifunkcionalnog javnog prostora u središtu Grada te ima policentrični utjecaj na cijelo urbano područje pa i šire jer pruža podršku održavanju i unapređenju kulturnih, sportskih i gospodarskih manifestacija od kojih su neke nacionalnog karaktera (Vinkovačke jeseni), unapređenju zelene infrastrukture te promicanju zdravog i aktivnog života građana.
- **Zeleno digitalni park Papuk - Sportsko-rekreacijski centar s digitalno-edukacijskim sadržajem i Rekonstrukcija i obnova plivališta "Lenije" s dodatnim sportsko rekreacijskim sadržajem** – provedba ovih integriranih strateških projekata doprinosi pristupačnim, održivim, uključivim, rješenjima ulaganjem u višenamjensku infrastrukturu, promicanju zdravlja i aktivnog života građana poboljšanjem kvalitete i dostupnosti sportsko-rekreacijske infrastrukture, socijalnom uključivanju te proširenju sportsko-turističke ponude Vinkovaca i cijelog UP-a i šire.
- **Rekonstrukcija Trga Vinkovačkih jeseni u Vinkovcima.** Projektom se stvaraju prostorni preduvjeti za inovativne načine interpretacije, prezentacije i edukacije o bogatoj kulturno povijesnoj baštini Vinkovaca – najstarijeg grada u Europi te se stvaraju novi inovativni turistički proizvod.
- **Izgradnja akceleratora u Industrijskoj zoni Zalužje Vinkovci.** Cilj projekta je izgradnja i opremanje objekta akceleratora s pristupnim cestama i infrastrukturom te time stvaranje prostornih pretpostavki za daljnji razvoj usluga potpornih poduzetničkih institucija i provedbu programa akceleracije, odnosno usluga inkubacije i predakceleracije, akceleracije i postakceleracije, usluga savjetovanja, potpore poslovanju i pristupu kapitalu, usluge

umrežavanja i edukacija, privlačenja ulaganja i dr. usluga i programa, a kako bi se omogućio brži i kvalitetniji rast novoosnovanih poduzeća koja razvijaju poslovanje i inovativna rješenja na Urbanom području Vinkovci, odnosno Vukovarsko-srijemskoj županiji i široj regiji. Projektom će se ojačati uloga grada Vinkovaca kao pokretača razvoja gospodarstva, te će se grad pozicionirati na karti regionalnih centara koji pružaju podršku regionalnim lancima vrijednosti u prioritetnim nišama koje su prepoznate Planom za industrijsku tranziciju Panonske Hrvatske: zeleni rast, hrana i poljoprivreda, pametne i kreativne industrije te, kontinentalni turizam.

- **Rekonstrukcija otvorene gradske tržnice u Vinkovcima.** Jačanje lokalne proizvodnje poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda donosi brojne gospodarske, okolišne i društvene koristi jer osigurava poljoprivrednicima veći udio dodane vrijednosti u cijeni njihovih proizvoda, osnažuje lokalno gospodarstvo, smanjuje emisiju stakleničkih plinova nastalu dugačkim prijevozom hrane (kratki lanci opskrbe), razvija sustav sigurnosti prehrambenih proizvoda proizvedenih na obiteljskim gospodarstvima, svim stanovnicima osigurava pristup kvalitetnoj i zdravoj prehrani, pomaže održivosti malih poduzeća i gospodarstava. Inovativni zeleni pilot projekt uređenja javne površine otvorene tržnice u potpunosti je prilagođen potrebama lokalnog gospodarstva i stanovnika.

6.5 Opis sustava provedbe ITU mehanizma

Kao glavne preduvjete za provedbu ITU mehanizma u financijskom razdoblju 2021. – 2027. Grad Vinkovci definirao je i uspostavio urbano područje, izradio SRUP i definirao mjere i projekte koje je potrebno provesti putem ITU mehanizma te osigurao kapacitete za provedbu ITU mehanizma.

U provedbi SRUP-a Vinkovci glavnu ulogu imat će Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu Grada Vinkovaca koji je i vodio proces izrade SRUP-a. Upravni odjel izvršava sve obveze i funkcije Grada Vinkovaca kao Posredničkog tijela (PT) za provedbu Integriranog teritorijalnog programa 2021.-2027. (ITP), kao i Grada nositelja i središta Urbanog područja Vinkovci. Uz rad na pripremi objava svih poziva za ITU izravne dodjele (strateške projekte) i grant sheme zajedno s nadležnim Ministarstvom regionalnoga razvoja i fondova EU i Središnjom agencijom za ugovaranje i financiranje programa i projekata Europske unije, te uz osnovnu delegiranu funkciju ocjenjivanja kvalitete projektnih prijedloga koji se prijavljuju na ITU pozive, ITU PT Vinkovci sudjeluje i u radu Odbora za praćenje provedbe Programa Konkurentnost i kohezija 2021.-2027. (PKK) i ITP-a, te u radu svih ostalih mreža i radnih skupina vezanih uz navedene programe. Odsjek odrađuje funkcije tajništva kako Partnerskog vijeća, tako i Koordinacijskog vijeća Urbanog područja Vinkovci te koordinira izradu, provedbu i vrednovanje provedbe Strategije razvoja Urbanog područja Vinkovci.

Radi obavljanja navedenih poslova u prosincu 2022. ustrojen je Odsjek za provedbu ITU mehanizma (ITU PT) kao zasebna unutarnja ustrojstvena jedinica unutar Upravnog odjela za investicije, fondove Europske unije i imovinu Grada Vinkovaca. Pritom je osigurano poštovanje načela razdvajanja funkcija i jasne razdiobe odgovornosti i međusobne neovisnosti ITU PT-a u odnosu na druge unutarnje ustrojstvene jedinice UO-a.

Odsjek za provedbu ITU mehanizma (ITU PT) zasebna je ustrojstvena jedinica Upravnog odjela koja obavlja zadane i delegirane funkcije, zadaće i aktivnosti sukladno važećim propisima, a koji se odnose na institucionalni okvir za korištenje europskih fondova:

- obavlja funkcije vezano za odabir operacija (ocjene kvalitete i druge delegirane funkcije);
- uspostavlja i unaprjeđuje sustav za upravljanje i kontrolu ITU PT;
- surađuje s Koordinacijskim tijelom, Upravljačkim tijelom i nadležnim posredničkim tijelima radi nadzora delegiranih aktivnosti i zadaća;
- sudjeluje u aktivnostima koje provodi Upravljačko tijelo u obavljanju koordinativne funkcije;

- upravlja ljudskim potencijalima (analiza radne opterećenosti, provedba Strategije organizacijskog razvoja, vođenje registra zaposlenih, plana zamjena, izrada i provedba registra edukacija, procjena osjetljivosti radnih mjesta);
- izrađuje i provodi metodologiju prioritizacije intervencija u okviru programa za ITU;
- izrađuje i prati plan provedbe ITU;
- izrađuje sporazume o provedbi te redovne izvještaje o provedbi;
- sudjeluje u radu Odbora za praćenje;
- surađuje s Upravljačkim tijelom u izradi kriterija za odabir operacija te izradi uputa za prijavitelje;
- uspostavlja i prati rad Odbora za odabir projekata, utvrđuje uvjete i prati rada vanjskih ocjenjivača;
- izrađuje priručnike o internim procedurama i odgovarajućem revizijskom tragu;
- evidentira i elektronički pohranjuje podatke o svakoj operaciji u odgovarajuće sustave;
- osigurava čuvanje dokumenata i evidenciju o provedbi funkcija radi osiguravanja odgovarajućeg revizijskog traga;
- u opsegu u kojem je primjenjivo, u sustav prikuplja, unosi, pohranjuje i razvrstava podatke;
- uspostavlja sustav upravljanja rizicima, evidentira, prati i izvještava o utvrđenim rizicima;
- provodi aktivnosti prevencije, otkrivanja i ispravljanja nepravilnosti te utvrđuje mjere za suzbijanje prijevara;
- sudjeluje u zatvaranju programa za ITU;
- osigurava odgovarajuće razdvajanje funkcija u skladu s važećim propisima;
- sudjeluje u radu Koordinacijskog tijela mreže za informiranje i komunikaciju;
- provodi komunikacijske aktivnosti iz svoje nadležnosti u skladu s komunikacijskim planom te obavlja i dodatne zadaće i aktivnosti.

Prema sistematizaciji, novi Odsjek za provedbu ITU mehanizma ima 4 radna mjesta: voditelj odsjeka za provedbu ITU mehanizma (ITU PT), 1 viši savjetnik za provedbu ITU mehanizma, 1 viši stručni suradnik za provedbu ITU mehanizma te 1 stručni suradnik u provedbi ITU mehanizma.

Kao što je prikazano u poglavlju 3, tablica 14, uz ITU PT kao ključno tijelo u provedbi SRUP-a, važnu ulogu imat će i Koordinacijsko te Partnersko vijeće.

7 Strateška usklađenost

7.1 Uvod

Strateška usklađenost razvojnih dokumenata nužni je pokazatelj balansa i harmonizacije razvojnih stremljenja sa centraliziranog stanovišta, tj. “od gore” (*top-down*) te zadovoljenja stvarnih i dinamičnih životnih procesa, tj. “od dolje” (*bottom-up*). Prema slovu Zakona[31], strateški dokumenti se dijele u odnosu na planski horizont (odnosno ”prema roku važenja”, čl. 10) i prema značaju i svrsi (odnosno “prema sadržajnom obuhvatu”, čl. 14. Zakona). Tablica u nastavku sistematizira sustav strateškog planiranja, odnosno usklađenosti akata kako ga definira Zakon.

[31] Zakon o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske, NN 123/17

Tablica 18 Vrste strateških akata prema Zakonu o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske (NN 123/17, 151/22)

<table>
<tr><th>Akt strateškog planiranja</th><th>Tijelo koje donosi akt</th><th>Vrsta akta prema sadržajnom obuhvatu (čl. 14)</th><th>Vrsta akta prema roku važenja (čl. 10)</th></tr>
<tr><td>Nacionalna razvojna strategija (NRS)</td><td>Hrvatski Sabor</td><td>Od nacionalnog značaja</td><td rowspan="3">Dugoročni (za razdoblje od min 10 godina)</td></tr>
<tr><td>Višesektorske strategije</td><td>Hrvatski Sabor</td><td>Od nacionalnog značaja</td></tr>
<tr><td>Sektorske strategije</td><td>Hrvatski Sabor</td><td>Od nacionalnog značaja</td></tr>
<tr><td>Nacionalni planovi</td><td>Vlada RH</td><td>Od nacionalnog značaja</td><td rowspan="3">Srednjoročni (za razdoblje 5 – 10 godina)</td></tr>
<tr><td>Planovi razvoja JP(R)S</td><td>Županijska skupština</td><td>Od značaja za JLP(R)S</td></tr>
<tr><td>Planovi razvoja JLS</td><td>Gradsko/Općinsko vijeće</td><td>Od značaja za JLP(R)S</td></tr>
<tr><td>Program Vlade</td><td rowspan="3">Vlada RH</td><td>Od nacionalnog značaja</td><td rowspan="8">Kratkoročni (za razdoblje 1 – 5 godina)</td></tr>
<tr><td>Program konvergencije</td><td>Akti strateškog planiranja povezani s okvirom za gospodarsko upravljanje EU-a</td></tr>
<tr><td>Nacionalni program reformi</td><td>Akti strateškog planiranja povezani s okvirom za gospodarsko upravljanje EU-a</td></tr>
<tr><td>Provedbeni programi ministarstava, središnjih državnih ureda i državnih upravnih organizacija</td><td rowspan="2">Čelnik središnjeg tijela državne uprave

Tijelo državne uprave koje izrađuje nacionalni plan</td><td>Od nacionalnog značaja</td></tr>
<tr><td>Akcijski planovi za provedbu nacionalnih planova</td><td>Od nacionalnog značaja</td></tr>
<tr><td>Provedbeni programi JP(R)S</td><td>Župan</td><td>Od značaja za JLP(R)S</td></tr>
<tr><td>Provedbeni programi JLS</td><td>Općinski načelnik, gradonačelnik</td><td>Od značaja za JLP(R)S</td></tr>
<tr><td>Sporazum o partnerstvu i programi koji iz njega proizlaze</td><td>VRH, MRRFEU, u suradnji s EK</td><td>Akti strateškog planiranja povezani s korištenjem fondova EU-a</td><td>Srednjoročni</td></tr>
</table>

Strategija razvoja urbanog područja (SRUP) definirana je pak *Zakonom o regionalnom razvoju* (NN 147/14, 123/17, 118/18) kao planski dokument politike regionalnoga razvoja koji uz SRUP uključuju još i Nacionalnu razvojnu strategiju Republike Hrvatske do 2030. godine te planove razvoja županija ili JP(R)S. Planski dokumenti politike regionalnog razvoja donose se za sedmogodišnje razdoblje u skladu s višegodišnjim financijskim okvirom kohezijske politike Europske unije, a polazište za njihovu izradu su nacionalni razvojni dokumenti i prostorni planovi (čl. 11 Zakona), pri čemu planski dokument niže razine mora biti usklađen s onim više razine.

Tablica 19 Planski dokumenti politike regionalnoga razvoja prema Zakonu o regionalnom razvoju

Planski dokument	Tijelo koje donosi akt	Razina
Strategija regionalnoga razvoja Republike Hrvatske	Hrvatski Sabor	Nacionalna
Planovi razvoja županija ili JP(R)S	Županijske skupštine	Regionalna
Strategije razvoja urbanog područja	Gradska/općinska vijeća	Lokalna

Dodatno, za usmjeravanje razvojnih procesa u prostoru relevantna je i prostorno planska dokumentacija koja ima pravnu snagu, a putem koje se balansiraju različiti sektorski pritisci, odnosno osiguravaju uvjeti za korištenje, zaštitu i upravljanje prostorom na način koji stvara pretpostavke za društveni i gospodarski razvoj, zaštitu okoliša i prirode, vrsnoću gradnje i racionalno korištenje prirodnih i kulturnih dobara. Vrste dokumenata, njihov obuhvat, sadržaj i način donošenja definirani su *Zakonom o prostornom uređenju* (NN 153/12, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) i pripadajućim podzakonskim aktima.

Tablica 20 Prostorno planska dokumentacija prema Zakonu o prostornom uređenju

<table>
<tr><th>Vrsta</th><th>Dokument</th><th>Razina</th></tr>
<tr><td>STRATEŠKI DOKUMENTI</td><td>Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske</td><td rowspan="2">NACIONALNA RAZINA</td></tr>
<tr><td rowspan="6">PROSTORNI PLANOVI</td><td>Državni plan prostornog razvoja
Prostorni planovi područja posebnih obilježja (PPPPO):
– Epikontinentalni pojas
– Nacionalni parkovi
– Parkovi prirode
– Drugo prema DPPR
Urbanistički plan uređenja državnog značaja</td></tr>
<tr><td>Prostorni plan županije / Grada Zagreba</td><td rowspan="2">REGIONALNA RAZINA</td></tr>
<tr><td>Urbanistički plan uređenja županijskog značaja</td></tr>
<tr><td>Prostorni plan uređenja grada/općine</td><td rowspan="3">LOKALNA RAZINA</td></tr>
<tr><td>Generalni urbanistički plan</td></tr>
<tr><td>Urbanistički plan uređenja</td></tr>
</table>

Uzimajući u obzir gore opisani zakonodavni okvir, u nastavku poglavlja se daje pregled strateških dokumenata EU razine (podpoglavlje 7.2), opis usklađenosti SRUPVK s ključnim strateškim dokumentima nacionalne i regionalne razine (podpoglavlje 7.3) te pregled ostalih postojećih nacionalnih i lokalnih strategija (podpoglavlje 7.4).

7.2 Usklađenost sa strateškim dokumentima EU razine

7.2.1 EU teritorijalna Agenda 2030

Teritorijalna Agenda je strateški dokument Unije kojemu je cilj osnažiti teritorijalnu koheziju, načelo koje podrazumijeva uravnotežen razvoj na svim dijelovima EU te smanjenje razlika između europskih regija. Teritorijalna Agenda 2030. usvojena od strane Vijeća ministara u prosincu 2020. godine, prepoznaje izazove koji proizlaze iz različitosti teritorija te potrebe da se prostorna dimenzija integrira u različite sektorske politike. Dokument **podcrtava važnost strateškog prostornog planiranja i poziva na jačanje prostorne dimenzije sektorskih politika na svim nivoima, u cilju inkluzivnog i održivog razvoja svih dijelova EU.**

Pod okvirom dva opća cilja – Pravedna Europa (Just Europe) i Zelena Europa (Green Europe), dokument definira šest prioriteta:

PRAVEDNA EUROPA

1. Ujednačena Europa – uravnoteženi prostorni razvoj koji gradi na europskim različitostima
2. Funkcionalne regije – konvergentni lokalni i regionalni razvoj, manje nejednakosti između područja
3. Integracija povrh granica – lakši život i rad izvan nacionalnih granica

ZELENA EUROPA

4. Zdrav okoliš – ekološki bolje zadovoljenje osnovnih životnih potreba, klimatsko-neutralni i otporni gradovi i regije
5. Cirkularna ekonomija – snažne i održive lokalne ekonomije u globalnom svijetu
6. Održiva povezanost – održive digitalne i fizičke poveznice između teritorija

7.2.2 Povelja iz Leipziga za održive europske gradove

Nova povelja iz Leipziga (New Leipzig Charter – NLC) usvojena je u studenom 2020. godine na neformalnom sastanku europskih ministara nadležnih za urbani razvoj. NLC gradi na temeljima izvorne Povelje iz Leipziga iz 2007. godine koja je pomogla uspostaviti koncept integriranog urbanog razvoja na razini EU-a i koja je utjecala na razvoj naknadnih inicijativa poput Urbane agende za EU. Dva ključna načela u središtu izvorne Povelje iz Leipziga bila su promicanje politika integriranog urbanog razvoja i potreba da se posebna pozornost posveti zapostavljenim gradskim četvrtima.

Nova povelja iz Leipziga nastala je u svjetlu novih društveno-političkih izazova i rastućeg socijalnog raslojavanja, stoga ona promiče ideju urbane politike za opće dobro, uvažavajući i naglašavajući "preobražajnu snagu gradova". Povelja naglašava kako ostvarenje **pravednih, zelenih i produktivnih gradova** zahtijeva dobro upravljanje koje podrazumijeva sljedeća načela:

- Urbane politike za opće dobro – javna uprava treba djelovati u interesu ostvarivanja javnog interesa pružajući usluge i infrastrukturu za opće dobro.
- Integrirani pristup - sva područja urbanih politika moraju biti koordinirana u prostornom, sektorskom i vremenskom smislu.
- Participacija i su-stvaranje - svi urbani akteri i građani moraju biti uključeni kako bi se razmotrila njihova znanja, riješila otvorena pitanja i ojačala lokalna demokracija.
- Višerazinsko upravljanje - složenim izazovima trebaju se zajednički baviti sve razine urbanih i prostornih politika - lokalna, gradska, regionalna, nacionalna, europska i globalna.
- Pristup temeljen na identitetu mjesta - urbane strategije i instrumenti financiranja gradskih projekata trebaju se temeljiti na analizi specifičnog lokalnog okruženja.

Na temeljima ovih principa Povelja definira tri cilja usmjerena na društvenu, okolišnu i gospodarsku dimenziju gradova:

1. **Pravedan grad** – koji mora pružati jednake mogućnosti i okolišnu jednakost svima, bez obzira na spol, socioekonomski status, dob i podrijetlo.

2. **Zeleni grad** – koji doprinosi borbi protiv globalnog zatopljenja i visokoj kvaliteti okoliša u pogledu korištenja zraka, vode, tla i korištenja zemljišta, kao i pristup zelenim i rekreacijskim površinama.
3. **Proizvodni grad** – kroz osiguravanje radnih mjesta uz istovremeno osiguravanje zdrave financijske osnove za održivi urbani razvoj kroz raznolika lokalna gospodarstva i poticajno okruženje za inovacije.

Ističe se i digitalizacija s njenim sveobuhvatnim transformativnim utjecajem na sve sektore urbanog života i gospodarskog razvoja, ali i izazovi koje ona donosi od pitanja zaštite privatnosti do daljnjih društvenih raslojavanja. Navedeni pristupi primjenjuju se na sve tri prostorne razine:

- **Razina susjedstva**, gdje se ponovo naglašava problem zapostavljenih gradskih četvrti, kao i potreba da posebne politike na razini susjedstva trebaju poticati lokalnu predanost izgradnji zajednice i društvenu uključivost.
- **Razina lokalne uprave**, što predstavlja razinu donošenja odluka, postavljanja strateških smjernica i definiranja specifičnih zahvata za cijelo gradsko područje. Gradovi stabiliziraju šira ruralna područja te se posebno naglašava važnost očuvanja vitalnosti malih i srednje velikih gradova.
- **Razina funkcionalne urbane regije**, gdje posebno do izražaja dolazi potreba međusobne suradnje različitih upravnih cjelina te razvijanje umreženosti gradova i urbano-ruralnih veza kako bi se uskladila složena mreža funkcionalnih međuovisnosti.

U Povelji se također naglašava kako je potrebno jačanje gradske uprave, razvoj društvene i komunalne infrastrukture i javnih usluga te održivo, transparentno i pravedno planiranje korištenja zemljišta i vođenja zemljišne politike, uključujući zemljište u javnom vlasništvu i pod kontrolom lokalne uprave.

Ključni elementi za postizanje održivog prostornog razvoja definirani Poveljom su:

- razvijanje policentričnih struktura naselja,
- poticanje suradnje izvan administrativnih i nacionalnih granica i koordinacija prostornog planiranja u funkcionalnim urbanim regijama,
- sprječavanje daljnjeg zauzimanja zemljišta te davanje prednosti obnovi već zauzetih urbanih područja, uključivo *brownfield* područja,
- postizanje uravnotežene urbane gustoće te davanje prednosti zelenoj i plavoj infrastrukturi,
- uređenje i održavanje sigurnih i pristupačnih javnih prostora koji pružaju zdravu životnu sredinu za sve građane,
- osiguranje prostora za dostupno stanovanje u mješovitim i raznolikim susjedstvima, uz sprječavanje špekulativnih zahvata,
- planiranje prostora mješovite namjene za promicanje novih oblika proizvodnje i gospodarskih aktivnosti u zelenom, kreativnom gospodarstvu te ekonomiji temeljenoj na uslugama.

7.2.3 Urbana Agenda

Urbana agenda je inicijativa Europske unije za snažnije uključivanje europskih gradova i urbanih područja u zakonodavni proces EU kroz uspostavu tematskih partnerstava, odnosno platformi za razmjenu ideja i informacija s područja urbanih izazova. Svako partnerstvo se sastoji od oko 15 do 20 partnera (predstavnika Europske komisije, država članica i partnerskih država, gradova, stručnjaka, EU i stručnih organizacija, predstavnika privatnog sektora i ostalih dionika) i donosi svoj Akcijski plan kojim se predlažu konkretna rješenja i daju preporuke u skladu sa stvarnim potrebama gradova.

Platforma trenutno ima četrnaest partnerstava koja obuhvaćaju sljedeća područja:

1. Kultura i kulturno nasljeđe
2. Sigurnost na javnim prostorima

3. Održivo korištenje zemljišta
4. Javna nabava
5. Energetska tranzicija
6. Klimatska prilagodba
7. Urbana mobilnost
8. Digitalna tranzicija
9. Cirkularna ekonomija
10. Poslovi i vještine u lokalnoj ekonomiji
11. Urbano siromaštvo
12. Uključivanje migranata i izbjeglica
13. Stanovanje
14. Kvaliteta zraka

7.2.4 Europski zeleni plan

Europski zeleni plan je strategija Europske komisije za postizanje održivosti gospodarstva EU-a pretvaranjem klimatskih i ekoloških izazova u prilike u svim područjima politike. S obzirom na ambicioznost plana koji predviđa radikalne promjene infrastrukturnih, socijalnih i proizvodnih sustava te kao takav iziskuje značajna sredstva, u cilju pravedne i uključive tranzicije Komisija je predvidjela da se osim iz redovnog proračuna EU za 2021. – 2027. Plan financira i iz privremenog instrumenta NextGenerationEU namijenjenog ublažavanju ekonomskih i socijalnih posljedica COVID-19 pandemije. Za razliku od višegodišnjeg proračuna, ovaj instrument je planiran za razdoblje 2021. -2023. i financira se zaduživanjem na financijskim tržištima.

Europski zeleni plan sadržava okvirni plan s mjerama za unapređenje učinkovitog iskorištavanja resursa prelaskom na čisto kružno gospodarstvo te za zaustavljanje klimatskih promjena, obnovu biološke raznolikosti i smanjenje onečišćenja. Obuhvaća sve gospodarske sektore, posebice promet, energetiku, poljoprivredu, održavanje i gradnju zgrada te industrije kao što su proizvodnja čelika, cementa, tekstila i kemikalija, a mjere formulira u osam područja politike:

- Veće klimatske ambicije EU-a za 2030. i 2050. (klimatska neutralnost do 2050.)
- Opskrba čistom, cjenovno pristupačnom i sigurnom energijom
- Mobilizacija industrije za čisto i kružno gospodarstvo
- Izgradnja i obnova uz učinkovitu upotrebu energije i resursa
- Brži prelazak na održivu i pametnu mobilnost
- Od polja do stola: osmišljavanje pravednog i zdravog prehrambenog sustava koji je prihvatljiv za okoliš
- Očuvanje i obnova ekosustava i biološke raznolikosti
- Cilj nulte stope onečišćenja za netoksični okoliš

Slika 9 Europski zeleni plan



Izvor: COM(2019) 640 Komunikacija Komisije: Europski zeleni plan

7.2.5 Višegodišnji financijski okvir EU za razdoblje 2021. – 2027.

U prosincu 2020. g. Europsko vijeće usvojilo je proračun za financijsko razdoblje 2021. – 2027. ukupne vrijednosti od 1,211 bilijuna EUR (tekuće cijene), a isti će se koristiti u kombinaciji sa zaduživanjem, odnosno uz "privremeni" instrument *NextGenerationEU* vrijednosti 806,9 milijardi EUR. Ukupnih 2,018 bilijuna EUR-a bit će usmjereno ka "ublažavanju ekonomskih i socijalnih posljedica pandemije koronavirusa te usmjeravanje tranzicije prema modernoj i održivoj Europi". Programi i fondovi planiraju se pod sedam proračunskih glava: 1) jedinstveno tržište, inovacije i digitalno, 2) Kohezija, otpornost i vrijednosti, 3) Prirodni resursi i okoliš, 4) Migracije i upravljanje granicama, 5) Sigurnost i obrana, 6) Susjedstvo i svijet i 7) Europska javna uprava.

Gotovo jedna trećina EU proračuna (392 milijardi eura) odnosi se na kohezijsku politiku koja se financira iz Europskog fonda za regionalni razvoj, Europskog socijalnog fonda plus, Kohezijskog fonda i Fonda za pravednu tranziciju. Zakonodavni paket koji regulira upravljanje fondovima potvrđen je u ožujku 2021., a definira pet glavnih ciljeva kohezijske politike:

1. **Konkurentnija i pametnija Europa** promicanjem inovativne i pametne gospodarske transformacije i regionalne povezanosti IKT-a
2. **Zelenija i otpornija Europa** s nisko-ugljičnim prijelazom prema nula-ugljičnom gospodarstvu promicanjem prelaska na čistu i pravednu energiju, zelenih i plavih ulaganja, kružnog gospodarstva, ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama, prevencije i upravljanja rizicima te održivog urbanog razvoja
3. **Povezanija Europa** jačanjem mobilnosti
4. **Europa s istaknutijom socijalnom i uključivom komponentom** provedbe Europskog stupa socijalnih prava
5. **Europa bliža građanima** poticanjem održivog i integriranog razvoja svih vrsta područja te lokalnih inicijativa

Nastavno na prihvaćanje regulative, Komisija je 05. srpnja 2021. g. donijela odluku o raspodjeli inicijalnog proračuna po državama članicama koja će se potvrditi kroz individualne partnerske

sporazume i operativne programe. Prema regulativi, minimalno 6 posto alokacije ERDF-a bit će usmjereno u programe održivog urbanog razvoja, a gradovi će moći pristupiti i Europskoj urbanoj inicijativi (*European Urban Initiative*), programu koji je vrijedan oko 451 milijuna eura i kontrolira se direktno iz Brusselsa.

Na razini Republike Hrvatske usvojeni su sljedeći operativni programi vezani za Kohezijsku politiku za financijsko razdoblje Europske unije 2021. - 2027.: Program Konkurentnost i kohezija 2021. – 2027., Program Učinkoviti ljudski potencijali 2021.-2027. te Integrirani teritorijalni program 2021. – 2027.

7.3 Usklađenost sa strateškim dokumentima nacionalne i regionalne razine

Kako bi se uspostavilo suglasje u planiranju regionalnog razvoja i usklađenost razvojnih ciljeva na svim razinama – od nacionalne do lokalne, Strategija razvoja urbanog područja mora biti usklađena s relevantnim strateškim dokumentima višeg reda. Pri tome, s obzirom da je SRUP multi-sektorski i sveobuhvatni planski dokument, isti treba reflektirati generalne razvojne pravce i prioritete razvoja države, a na razini regionalnih i sektorskih specifičnosti biti u suglasju sa sektorski orijentiranim i provedbenim dokumentima višeg reda. U tom smislu, najvažnija je veza s planskim okvirima općeg društveno gospodarskog razvoja utvrđenih kroz Nacionalnu razvojnu strategiju (NRS) Republike Hrvatske do 2030. godine[32] te Strategiju prostornog razvoja Republike Hrvatske (SPURH)[33]. Oba dokumenta posebnu pozornost posvećuju analizi tekućih trendova te sektorskih razvojnih dokumenata (strategija, programa, planova) čija realizacija posredno ili neposredno utječe na prostor, odnosno socio ekonomski razvoj.

Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske 2030 je krovni strateški dokument koji definira viziju razvoja te razvojne smjerove i strateške ciljeve društveno-gospodarskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. godine. **Razvoj konkurentne, kreativne i sigurne zemlje, prepoznatljivog identiteta i kulture, kvalitetnih životnih uvjeta, očuvanih prirodnih resursa i jednakih prilika za sve** (vizija NRS-a 2030.), namjerava se postići sinergijskim djelovanjem javnih politika u četiri smjera razvoja, odnosno 13 strateških ciljeva. Korelacija posebnih ciljeva SRUPVK i strateških ciljeva NRS-a, prikazana je u tablici ispod.

Tablica 21 Strateški ciljevi NRS i posebni ciljevi SRUPVK

Razvojni smjerovi i strateški ciljevi NRS		Posebni ciljevi SRUPVK
1. ODRŽIVO GOSPODARSTVO I DRUŠTVO	SC 1: Konkurentno i inovativno gospodarstvo	**PC2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu** **PC4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo**
	SC 2: Obrazovani i zaposleni ljudi	**PC4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo**

[32] NRS 2030 donio je Hrvatski sabor na sjednici 5. veljače 2021, a objavljena je u Narodnim novinama br. 13/21.

[33] SPURH je donio Hrvatski sabor na sjednici 13. Listopada 2017., a objavljena je u Narodnim novinama br. 106/17.

	SC 3: Učinkovito i djelotvorno pravosuđe, javna uprava i upravljanje državnom imovinom	
	SC4. Globalna prepoznatljivost i jačanje međunarodnog položaja i uloge Hrvatske	
2. JAČANJE OTPORNOSTI NA KRIZE	SC 5: Zdrav, aktivan i kvalitetan život	**PC2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu** **PC3. Društvena kohezija, solidarnost i skrb za osjetljive skupine, djecu i mlade**
	SC 6: Demografska revitalizacija i bolji položaj obitelji	**PC3. Društvena kohezija, solidarnost i skrb za osjetljive skupine, djecu i mlade**
	SC 7: Sigurnost za stabilan razvoj	
3. ZELENA I DIGITALNA TRANZICIJA	SC 8: Ekološka i energetska tranzicija za klimatsku neutralnost	**PC5. Unaprjeđenje prometnih i komunalnih sustava te javnih servisa i upravljanja**
	SC 9: Samodostatnost u hrani i razvoj biogospodarstva	**PC4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo**
	SC 10: Održiva mobilnost	**PC5. Unaprjeđenje prometnih i komunalnih sustava te javnih servisa i upravljanja**
	SC 11: Digitalna tranzicija društva i gospodarstva	**PC5. Unaprjeđenje prometnih i komunalnih sustava te javnih servisa i upravljanja**
4. RAVNOMJERNI REGIONALNI RAZVOJ	SC 12: Razvoj potpomognutih područja i područja s razvojnim posebnostima	**PC1. Očuvanje, obnova i unaprjeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina** **PC5. Unaprjeđenje prometnih i komunalnih sustava te javnih servisa i upravljanja**
	SC 13: Jačanje regionalne konkurentnosti	**PC4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo**

Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske je temeljni državni dokument za usmjerenje razvoja u prostoru. Kao krovni i strateški dokument Strategija određuje dugoročne zadaće prostornog razvoja, strateška usmjerenja razvoja djelatnosti u prostoru i polazišta za koordinaciju i balansiranje između pojedinačnih ciljeva gospodarskog, društvenog i kulturnog razvoja države te pritisaka na prostor i okoliš. Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske definirala je uporišne vrijednosti i identitet hrvatskog prostora, stanje u prostoru i glavne izazove te temeljem istih utvrdila koncept budućeg razvoja, a kroz sljedeće prioritetne teme:

- Održivost prostorne organizacije
- Očuvanost identiteta prostora
- Prometna povezanost
- Razvoj energetskog sustava

- Otpornost na promjene

U tablici u nastavku dan je sažeti prikaz strateških usmjerenja prostornog razvoja Republike Hrvatske s korelacijom u odnosu na SRUPVK 2021. -2027.

Tablica 22 Prikaz strateških usmjerenja prostornog razvoja Republike Hrvatske s korelacijom u odnosu na SRUPVK 2021. -2027.

Prioriteti prostornog razvoja	Strateška usmjerenja / ciljevi prostornog razvoja Republike hrvatske	Posebni cilj SRUPVK
Održivost prostorne organizacije	Policentrični razvoj kao temelj održive prostorne organizacije; jačanje uloge srednjih i malih gradova te centralnih funkcija naselja	**PC1. Očuvanje, obnova i unaprjeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina**
	Usklađivanje razvoja gradova i njihove funkcionalne regije (integrirani urbani razvoj, unapređivanje urbano-ruralnih veza)	
	Razvoj ugodnih i uređenih gradova (pravo na priuštivo i kvalitetno stanovanje, uravnoteženo preplitanje funkcija i djelatnosti, gradovi za sve generacije, urbana mobilnost i zelena infrastruktura)	
	Unapređenje vitalnosti i privlačnosti ruralnog prostora	
	Održivi razvoj i korištenje obalnog područja	
	Smanjivanje regionalnih razlika i održivo planiranje razvojno specifičnih područja (npr. brdsko-planinska)	
	Unapređenje dostupnosti infrastrukturnih sustava (društvene, prometne i komunalne infrastrukture)	**PC5. Unaprjeđenje prometnih i komunalnih sustava te javnih servisa i upravljanja**
	Odmjereno korištenje prostora (izgrađeno-neizgrađeno, upravljanje prirodnim pokrovom, urbana pitanja poput brownfield investicija, urbanih sanacija i urbane preobrazbe i sl.)	**PC1. Očuvanje, obnova i unaprjeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina**
Očuvanost identiteta prostora	Održivo razvijanje zaštićenih područja prirode i područja ekološke mreže	**PC1. Očuvanje, obnova i unaprjeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina** **PC2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu**
	Očuvanje i održivo korištenje kulturnog nasljeđa	
	Unapređivanje vrsnoće građenja i oblikovanja prostora	
	Afirmacija obilježja i vrijednosti krajobraza	
Prometna povezanost	Razvijanje prometnog sustava (cestovnog, željezničkog, pomorskog, riječnog i zračnog prometa te intermodalnih sustava)	**PC5. Unaprjeđenje komunalnih sustava i javnih servisa te bolje upravljanje**
	Uključivanje u europsku prometnu mrežu	
	Razvoj infrastrukture za širokopojasni pristup internetu i e-usluga	
	Povećanje i unapređenje sigurnosti opskrbe energijom	

Razvoj energetskog sustava	Razvoj proizvodnje, prijenosa, transporta, skladištenja, distribucije i opskrbe energijom (uključujući povećanje udjela kogeneracijske proizvodnje)	
	Povećanje udjela obnovljivih izvora energije	
	Dalje povezivanje u EU i međunarodne energetske mreže	
Otpornost na promjene	Prilagodba klimatskim promjenama	**PC1. Očuvanje, obnova i unaprjeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina**
	Jačanje prirodnog kapitala planiranjem razvoja zelene infrastrukture	
	Povećanje energetske učinkovitosti	**PC5. Unaprjeđenje komunalnih sustava i javnih servisa te bolje upravljanje**
	Održivo gospodarenje otpadom	
	Održivo gospodarenje mineralnim sirovinama	
	Prilagođavanje promjenama uvjeta poslovanja	**PC4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo**
	Razvijanje održivog turizma	

Plan razvoja Vukovarsko-srijemske županije utvrđuje da "osnovu gospodarskog razvoja Vukovarsko-srijemske županije čine prirodni resursi (poljoprivredno zemljište, šumsko bogatstvo, vode) na temelju kojih je razvijena primarna poljoprivredna proizvodnja te prerađivačka industrija u kojoj su dominantne prehrambena i drvoprerađivačka industrija. Lokacija, te postojeći željeznički i plovni putevi, značajni su potencijal na osnovu kojih se radi na pozicioniranju županije kao značajnoga transportno-logističkog centra u budućnosti, a uz postojeće prirodne ljepote i kulturno-povijesno nasljeđe također omogućuju i značajniji razvoj kontinentalnog turizma koji je zasad u povojima."[34]

Vizija razvoja vidi Vukovarsko-srijemsku županiju kao "... mjesto konkurentnog, inovativnog, održivog i zelenog gospodarstva, društva visoke digitalne spremnosti, prepoznatljivog tradicijskog i turističkog identiteta te sigurnog, zaposlenog i zadovoljnog stanovništva", a ističe se kako najveću odgovornost u definiranju prioriteta, povezivanju sudionika te koordinaciji aktivnosti ima regionalna i lokalna uprava i samouprava. Ističe se i da se dionici trebaju voditi "..zajedničkim interesom i zajedničkim ciljem – gospodarskim razvojem Županije i stvaranjem sredine u kojoj će svi, a posebno mladi željeti ostati živjeti."[35].

Strateški ciljevi Plana razvoja VSŽ preuzeti su iz NRS 2030, a u tim okvirima definirano je 17 posebnih ciljeva i 61 mjera koje se namjeravaju provesti u razdoblju do 2027. godine. Korelacija između strateškog okvira SRUPVK i županijskog plana razvoja prezentirana je u Poglavlju 9.

Prostorni plan Vukovarsko-srijemske županije je temeljni dokument prostornog uređenja kojim se regulira namjena i korištenje prostora unutar županije, a u odnosu na šire okruženje i balans razvojnih procesa i očuvanja prostora. Prostorni plan definira osnovne ciljeve u namjeni i gospodarenju prostorom i daje smjernice za ciljeve prostornog planiranja s kojima se usklađuju svi ostali planovi uređenja općina

[34] https://www.ra-vsz.hr/plan-razvoja/

[35] Ibid.

i gradova, a donesen je 2002. godine[36], dok su izmjene i dopune donošene pet puta[37]. Polazišta Plana su položaj, značaj i posebnosti županijskog područja u odnosu na prostor i sustave države te prostorne značajke, resursi i stanje u prostoru.

Ciljevi prostornog razvoja od županijskog značaja kako ih definira PP VSŽ su:

- Demografski razvoj – revitalizacija pograničnih i ratom zahvaćenih područja te poticanje demografske obnove
- Odabir prostorne i gospodarske infrastrukture – temelji razvoja su geostrateški i geoprometni položaj, velike površine visokokvalitetnog poljoprivrednog zemljišta i vrijednog šumskog zemljišta. Prirodni resursi određuju poljoprivredu i šumarstvo te na njima temeljenu prateću industriju za odrednicu razvoja Vukovarsko-srijemske županije.
- Razvoj naselja, društvene, prometne i ostale infrastrukture - stvaranje policentričnog sustava naselja i jačanje centralnih funkcija. U gradskim područjima cilj je urbana obnova, u područjima urbano-ruralnih obilježja cilj preobrazbe je infrastrukturna konstrukcija, a u ruralnim područjima revitalizacija.
- Zaštita vrijednosti krajolika, a posebno riječne doline Dunava, Save i Bosuta
- Zaštita prirodnih vrijednosti i posebnosti i kulturno-povijesnih cjelina

Ciljevi prostornog uređenja naselja na području Županije su:

1. Racionalno korištenje i zaštita prostora
2. Unaprjeđenje uređenja naselja i komunalne infrastrukture

Ciljevi prostornog razvoja kako ih definira Prostorni plan županije relevantni su i sukladni sa SRUP-om, s obzirom da se ističe potreba urbane obnove gradskih područja i kvalitete urbano-ruralnog krajolika. PP VSŽ također kaže da “Gradovi Vukovar i Vinkovci trebaju prerasti u važnija regionalna središta koja se trebaju razvojno osposobiti za samostalnu razvojnu polarizaciju svojih područja. Za manje gradove - Županju i Ilok predlaže se intenzivnija urbanizacija, a za veća općinska središta (Otok, Drenovci i Vrbanja) revitalizacija i infrastrukturna rekonstrukcija, uspostavljanje kvalitetnijih uvjeta života i osposobljavanja za cjelovitu ulogu lokalnih središta. U ruralnim područjima treba razvijati seoski turizam i omogućiti lociranje i razvitak manjih i srednjih poduzeća koja će koristiti prednosti tog smještaja. ”[38]

7.4 Ostali strateški dokumenti

7.4.1 Nacionalna razina

U nastavku je dan pregled dugoročnih strateških dokumenata od nacionalnog značaja (donosi ih Hrvatski Sabor), kako sektorskih tako i višesektorskih, koji su najrelevantniji s obzirom na posebne ciljeve SRUP-a te s kojima je SRUP usklađen.

- **Strategija poljoprivrede do 2030.** koju je donio Hrvatski sabor na sjednici 25.veljače 2022. godine te koja definira četiri strateška cilja:

  SC1: Povećanje produktivnosti i konkurentnosti poljoprivredno-prehrambenog sektora

[36] Odluka o donošenju PPŽ VSŽ, Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije br. 07/02.

[37] Odluka o donošenju V. izmjena i dopuna prostornog plana Vukovarsko-srijemske županije objavljena je u «Službeni vjesnik Vukovarsko-srijemske županije» br.22 od 2021. godine.

[38] PP VSŽ, Ciljevi prostornog razvoja i uređenja, str. 65

SC2: Jačanje održivosti i otpornosti poljoprivredne proizvodnje na klimatske promjene

SC3: Obnova ruralnog gospodarstva i unaprjeđenje uvjeta života u ruralnim područjima

SC4: Poticanje inovacija u poljoprivredno-prehrambenom sektoru

- **Strategija razvoja održivog turizma do 2030. godine**, koju je donio Hrvatski sabor na sjednici 16. prosinca 2022. godine (NN2/2023). Definirana su četiri ključna strateška cilja razvoja održivog turizma Hrvatske

  1. Cjelogodišnji i regionalno uravnoteženiji turizam,
  2. Turizam uz očuvan okoliš, prostor i klimu,
  3. Konkurentan i inovativan turizam,
  4. Otporan turizam.

- **Strategija niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu** koju je donio Hrvatski sabor na sjednici 2. lipnja 2021. (NN 063/21)

  Temeljni cilj ove strategije je ostvariti smanjenje emisije za 7% u sektorima izvan ETS-a (tržišta emisijama ugljičnim dioksidom), u odnosu na emisiju u 2005. godini. Niskougljična strategija odnosi se na sve sektore gospodarstva i ljudske aktivnosti, a osobit naglasak je na energetici, industriji, prometu, poljoprivredi, šumarstvu i gospodarenju otpadom.

- **Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu** koju je donio Hrvatski sabor na sjednici 07. travnja 2020. (NN 46/20)

  Krovni dokument za planiranje prilagodbe klimatskim promjenama je Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u RH za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/20), kojom su definirane mjere za prilagodbu klimatskim promjenama u sljedećim sektorima: vodni resursi, poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo i akvakultura, bioraznolikost, energetika, turizam, zdravlje, prostorno planiranje i uređenje, upravljanje rizicima, opće mjere). Ova strategija modelira moguće scenarije utjecaja klimatskih promjena na životni okoliš u Republici Hrvatskoj te identificira utjecaje i izazove prilagodbe klimatskim promjenama, kao i moguće odgovore na iste. Za svako od područja definirane su i prioritizirane konkretne mjere prilagodbe klimatskim promjenama, a za njihovu provedbu definirani su ključni dionici, mahom državne institucije i tijela (agencije, ministarstva i zavodi).

- **Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. godine s pogledom na 2050. godinu** koju je donio Hrvatski sabor na sjednici 28. veljače 2020. (NN 25/20)

  Strategija definira različite scenarije razvoja energetskog sektora prema sektoru niskih emisija stakleničkih plinova te glavne strateške ciljeve u sektoru energetike: (i) rastuća, fleksibilna i održiva proizvodnja energije kroz smanjenje ovisnosti o uvozu energije i zaustavljanjem pada domaće proizvodnje; (ii) razvoj energetske infrastrukture i novih dobavnih pravaca energije te (iii) veća energetska učinkovitost.

- **Strategija digitalne Hrvatske za razdoblje do 2032.** godine koju je Hrvatski sabor donio 16. prosinca 2022. godine (NN2/2023). Strategija navodi 4 strateška cilja do 2032.:

  1. Razvijeno i inovativno digitalno gospodarstvo
  2. Digitalizirana javna uprava
  3. Razvijene, korištene i dostupne mreže vrlo velikih kapaciteta
  4. Razvijene digitalne kompetencije za život i rad u digitalno doba.

- **Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske 2017.-2030**., donesena odlukom Vlade RH na sjednici održanoj 24. kolovoza 2017. (NN 84/2017)

- **Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine** koju je donio Hrvatski sabor na sjednici 7. srpnja 2017. (NN 72/17)

  Strategija definira pet strateških ciljeva:

  1. Povećati učinkovitost osnovnih mehanizama zaštite prirode
  2. Smanjiti direktne pritiske na prirodu i poticati održivo korištenje prirodnih dobara
  3. Ojačati kapacitete sustava zaštite prirode
  4. Povećati znanje i dostupnost podataka o prirodi
  5. Podići razinu znanja, razumijevanja i podrške javnosti za zaštitu prirode

- **Program razvoja zelene infrastrukture u urbanim područjima za razdoblje 2021. do 2030. godine**[39]
- **Nacionalni plan borbe protiv siromaštva i socijalne isključenosti za razdoblje od 2021. do 2027. godine**[40]
- **Strategija upravljanja državnom imovinom za razdoblje 2019. -2025.** koju je donio Hrvatski sabor na sjednici 2. listopada 2019. (NN 96/19)
- **Strategija sprječavanja korupcije za razdoblje od 2021. do 2030. godine** donesena je na 8. sjednici Hrvatskog sabora, 29. listopada 2021. (NN 120/21)

7.4.2 Lokalna razina

U trenutku izrade SRUP-a, većina JLS-ova u obuhvatu urbanog područja Vinkovci nemaju razvojne planove koji obuhvaćaju razdoblje nakon 2021. (s izuzetkom Plana razvoja Općine Ivankovo koji se odnosi na razdoblje 2019. – 2027. te Plana razvoja Općine Andrijaševci koji se odnosi na razdoblje 2022.-2028.). Bez obzira na to, u nastavku se daje kratak pregled vizija razvoja, ciljeva i prioriteta lokalnih strategija JLS-ova sa svrhom utvrđivanja suodnosa i kontinuiteta razvojnih usmjerenja u odnosu na Strategiju razvoja urbanog područja Vinkovci koja će služiti kao strateški razvojni dokument u narednom sedmogodišnjem periodu za sve uključene jedinice lokalne samouprave.

Tablica 23 Lokalne razvojne strategije JLS-ova koji čine UPVK – komparativni prikaz strateških ciljeva i prioriteta

GRAD OTOK	
Grad Otok mirna je i prosperitetna sredina u kojoj su ljudi na prvom mjestu. Učinkovitijim će se korištenjem prirodnih potencijala i razvojem poduzetništva zaposliti lokalno stanovništvo te stvoriti preduvjeti za razvoj sredine u kojoj će lokalno stanovništvo moći ugodno živjeti, zadovoljiti sve svoje potrebe te realizirati sve svoje potencijale.	
STRATEŠKI CILJEVI	PRIORITETI
	1.1. Jačanje malih i srednjih poduzetnika

[39] Dostupno na: *https://mpgi.gov.hr/UserDocsImages/dokumenti/EnergetskaUcinkovitost/Program_razvoja_zelene_infrastrukture_do_2030.pdf* (pristupljeno: 3.2.2023.)

[40] Dostupno na *https://mrosp.gov.hr/UserDocsImages/dokumenti/Glavno%20tajni%C5%A1tvo/Godi%C5%A1nji%20planovi%20i%20strate%C5%A1ka%20izvje%C5%A1%C4%87a/Nacionalni%20plan%20borbe%20protiv%20siroma%C5%A1tva%20i%20socijalne%20isklju%C4%8Denosti%20za%20razdoblje%20od%202021%20do%202027.pdf* (pristupljeno: 3.2.2023.)

SC1. Razviti učinkovito i konkurentno gospodarstvo	1.2. Razvijanje učinkovite poljoprivredne proizvodnje, šumarstva i drvne industrije
	1.3. Razvoj turizma i jačanje turističke ponude
SC2. Jačati demografsku stabilnost te povećati konkurentnost lokalnog stanovništva na tržištu rada	2.1. Razvoj sadržaja namijenjenih djeci i mladima
	2.2. Potpomaganje roditelja i poticanje pronatalitetne politike
	2.3. Razvoj i osuvremenjivanje školstva te poticanje obrazovanja
	2.4. Ulaganje u ljudske potencijale
SC3. Učiniti prometnu i komunalnu infrastrukturu dostupnu svima te razviti društvene sadržaje u naseljima	3.1. Razvoj komunalne, prometne i ICT infrastrukture te unapređenje energetske infrastrukture
	3.2. Izgradnja i unapređenje društvene infrastrukture u svim naseljima te potpomaganje civilnog društva i ranjivih skupina
SC4. Zaštititi i staviti u funkciju prirodnu i kulturnu baštinu	4.1. Zaštita okoliša i stavljanje u funkciju prirodne baštine
	4.2. Zaštita kulturnog naslijeđa i poticanje kulturnog stvaralaštva
OPĆINA ANDRIJAŠEVCI	
Općina Andrijaševci je mjesto poželjno za život, u kojem se održivi razvoj temelji na obrazovanom stanovništvu, poticajnom gospodarskom okruženju, turizmu, poljoprivredi, izgrađenoj i funkcionalnoj infrastrukturi te prepoznatljivoj i očuvanoj kulturnoj i prirodnoj baštini.	
STRATEŠKI CILJEVI	POSEBNI CILJEVI
1. Konkurentno i inovativno gospodarstvo	1.1. Unapređenje poslovnog okruženja i kvalitete poduzetničke infrastrukture 1.2. Povećanje konkurentnosti i inovativnosti gospodarstva 1.3. Razvoj održive turističke infrastrukture 1.4. Razvoj sustava komplementarnih turističkih atrakcija i doživljaja
2.Demografska revitalizacija i osiguravanje visoke kvalitete života	2.1. Poboljšanje kvalitete stanovanja 2.2. Razvoj odgojno-obrazovnih, zdravstvenih i socijalnih usluga i institucija 2.3. Jačanje uloge civilnoga društva i podizanje kvalitete života u zajednici 2.4. Razvoj ljudskih potencijala
3. Održivo korištenje prirodne i kulturne baštine	3.1. Zaštita okoliša i učinkovitost resursa 3.2. Obnova i zaštita kulturne baštine
4. Učinkovito upravljanje javnom infrastrukturom	4.1. Održiva javna infrastruktura 4.2. Razvoj infrastrukture i uređenje prostora
5. Horizontalni cilj: umrežvanje i povezivanje	
OPĆINA IVANKOVO	
Općina Ivankovo utemeljena na slavonskoj tradiciji i baštini, svom aktivnom stanovništvu kroz sinergijske učinke osigurava uvjete za ugodan život, rad i razvoj poduzetništva, sporta i rekreacije, kulture i stvaralaštva, potičući osobito nove javne sadržaje, selektivni turizam, ekološki održive prerađivačke i poljoprivredne djelatnosti uz najviše standarde zaštite okoliša.	
STRATEŠKI CILJEVI	PRIORITETI
SC1. Razvijeno i održivo gospodarstvo	1.1. Jačanje poduzetničkog i obrtničkog potencijala

	1.2. Unapređenje i razvoj turizma - turističke destinacije
	1.3. Ruralni razvoj, unapređenje poljoprivrede i povećanje konkurentnosti poljoprivrednih gospodarstava
SC2. Razvijeni ljudski potencijali i unaprijeđena kvaliteta života	2.1. Razvoj društvene infrastrukture, te unapređenje kvalitete života
	2.2. Unapređenje društveno - kulturnog života stanovništva, te aktivan pristup očuvanju kulturne baštine i slavonske tradicije
	2.3. Stvaranje što povoljnijih uvjeta za primjenu informacijskih i komunikacijskih tehnologija u društvenoj i socijalnoj infrastrukturi (digitalna transformacija)
SC3. Razvoj osnovne i komunalne infrastrukture, zaštita okoliša, te razvoj stručno-administrativnih kapaciteta	3.1. Razvoj osnovne i komunalne infrastrukture
	3.2. Razvoj i unapređenje procesa zaštite okoliša i uspostavljanje okvira za poticanje i provođenje projekata energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije na području Općine Ivankovo.
	3.3. Razvoj i jačanje stručno - administrativnih kapaciteta, uz jačanje međuopćinske, prekogranične i međunarodne suradnje
OPĆINA JARMINA	
Općina Jarmina - mjesto poljoprivrednog i poduzetničkog prosperiteta, razvijene infrastrukture te očuvanog okoliša.	
STRATEŠKI CILJEVI	PRIORITETI
SC1. Razvoj gospodarstva utemeljenog na poljoprivredi i poduzetništvu	1.1. Razvoj konkurentne poljoprivrede
	1.2. Razvoj ruralnog turizma
	1.3. Poticanje razvoja poduzetništva
SC2. Razvoj društvene infrastrukture u svrhu unaprjeđenja kvalitete života	2.1. Izgradnja i obnova društvene infrastrukture
	2.2. Razvoj odnosa s udrugama civilnog društva
SC3. Zaštita okoliša, razvoj i uređenje lokalne infrastrukture	3.1. Izgradnja i uređenje lokalne infrastrukture
	3.2. Zaštita okoliša
OPĆINA NIJEMCI	
Općina Nijemci je mjesto ugodnog i kvalitetnog življenja. Poticanjem i međusobnim ispreplitanjem poduzetništva, poljoprivrede i turizma pokrenut će se lokalno gospodarstvo, te stvoriti preduvjeti za ostanak lokalnog stanovništva i ugodno življenje.	
STRATEŠKI CILJEVI	PRIORITETI
SC1. Pokretanje gospodarstva i zapošljavanje lokalnog stanovništva	1.1 Povećanje konkurentnosti poljoprivredne proizvodnje
	1.2 Stvaranje poželjne destinacije ruralnog turizma
	1.3 Poticanje malog i srednjeg poduzetništva te poticanje poduzetničke inicijative
SC2. Demografska obnova i ulaganje u ljudske potencijale	2.1 Poboljšanje lokalnog obrazovnog sustava
	2.2 Povećanje zapošljivosti lokalnog stanovništva
	2.3 Zadržavanje mladih obitelji i poticanje nataliteta

	2.4 Jačanje kapaciteta javne uprave
SC3. Uređenje naselja i stvaranje okruženja za ugodan život	3.1 Infrastrukturno opremanje naselja
	3.2 Razvoj društvenih sadržaja i infrastrukture
	3.3 Očuvanje ruralnog prostora i racionalno raspolaganje prirodnim resursima
OPĆINA STARI MIKANOVCI[41]	
2021. godine Općina će biti centar razvoja ruralnog turizma te malog i srednjeg poduzetništva s domaćim i stranim poduzećima te velikim udjelom novo-dodane vrijednosti. Te će tvrtke zapošljavati velik broj obrazovanih u poboljšanim općinskim i županijskim obrazovnim institucijama. Općina će biti poznata po turističkim vrijednostima i ponudi, čistom okolišu, komercijalnoj poljoprivredi i organskim poljoprivrednim proizvodima koji će se u 2021. prodavati širom Europske Unije. Životni standard stanovništva Općine poboljšat će se do 2021. i približiti europskom prosjeku. Općina će također biti poznata po svojim nastojanjima da zaštiti okoliš i koristi prirodne resurse Općine na pravilan i održiv način. Većina tog uspjeha bit će rezultat zajedničkih napora javnog, poslovnog i civilnog sektora.	
KLJUČNI RAZVOJNI CILJEVI	PRIORITETI
1. Jačanje gospodarstva temeljenog na razvoju ruralnog turizma na način koji vodi značajnom i trajnom smanjenju nezaposlenosti.	Razvoj poduzetništva i malog obrtništva Razvoj turizma
2. Izgradnja infrastrukture koja je nužna za razvoj poduzetništva i mudro gospodarenje okolišem.	Uređenje komunalne infrastrukture Razvoj zaštite okoliša
3. Razvoj poljoprivrede s ciljem na visokodohodovnim kulturama te razvoj i izgradnja preradnih i skladišnih kapaciteta	Razvoj poljoprivrede
4. Intenzivan razvoj i modernizacija obrazovnih sustava.	
5. Razvoj socijalne infrastrukture sa ciljem poboljšanja položaja osjetljivih grupa društva.	Razvoj društvenih djelatnosti
OPĆINA NUŠTAR	
Općina Nuštar - područje razvijenog gospodarstva i ruralnog turizma, očuvanih prirodnih i kulturnih dobara te uređene društvene i komunalne infrastrukture.	
STRATEŠKI CILJEVI	PRIORITETI
SC1. Razvoj gospodarstva temeljen na resursima mikroregije	1.1 Razvoj poljoprivredno-prerađivačke industrije
	1.2 Poticanje poduzetništva na području Općine
SC2. Valorizacija i očuvanje kulturnih dobara te razvoj ruralnog turizma	2.1 Valorizacija i očuvanje kulturnih dobara
	2.2 Razvoj ruralnog turizma
SC3. Očuvanje prirodnih resursa i unaprjeđenje infrastrukture općine	3.1 Unaprjeđenje lokalne infrastrukture
	3.2 Zaštita okoliša
OPĆINA PRIVLAKA	

[41] U studenom 2020., Općina je donijela i Strategiju razvoja pametne Općine Stari Mikanovci 2020.-2023.

Općina Privlaka - područje ugodnog življenja s konkurentnim gospodarstvom, uređenom društvenom i komunalnom infrastrukturom, kvalitetnom zdravstvenom uslugom i očuvanim okolišem.	
STRATEŠKI CILJEVI	PRIORITETI
SC1. Unaprjeđenje gospodarske konkurentnosti	1.1 Omogućavanje preduvjeta za unaprjeđenje gospodarstva
	1.2 Unaprjeđenje poljoprivredne konkurentnosti
	1.3 Razvoj turizma
SC2. Unaprjeđenje društvene infrastrukture i društvenih djelatnosti	2.1 Unaprjeđenje društvene infrastrukture i uvjeta za obrazovnu djelatnost
	2.2 Poboljšanje uvjeta za pružanje zdravstvenih usluga i skrbi o starijim osobama
	2.3 Jačanje kapaciteta organizacija civilnog društva te promoviranje zdravog načina života
SC3. Unaprjeđenje komunalne infrastrukture i zaštita okoliša	3.1 Unaprjeđenje infrastrukture
	3.2 Zaštita okoliša
OPĆINA STARI JANKOVCI	
Omogućiti kvalitetan život svim svojim stanovnicima u suvremenom, ekonomski naprednom, kulturno razvijenom i ekološki održivom općinskom okruženju.	
GLAVNI RAZVOJNI CILJEVI	PODRUČJA DJELOVANJA
Ekonomski razvijena općina	- Gospodarstvo i poljoprivreda
EKO Općina – zelena ekonomija, obnovljivi izvori energije	- Mini regija
Općina prepoznata kao atraktivna turistička destinacija	- Društvo
	- Kvaliteta života
	- Energija
OPĆINA VOĐINCI	
2021. godine Općina će biti centar razvoja ruralnog turizma te malog i srednjeg poduzetništva s domaćim i stranim poduzećima te velikim udjelom novo-dodane vrijednosti. Te će tvrtke zapošljavati velik broj obrazovanih u poboljšanim općinskim i županijskim obrazovnim institucijama. Općina će biti poznata po turističkim vrijednostima i ponudi, čistom okolišu, komercijalnoj poljoprivredi i organskim poljoprivrednim proizvodima koji će se u 2021. prodavati širom Europske Unije. Životni standard stanovništva Općine poboljšat će se do 2021. i približiti europskom prosjeku. Općina će također biti poznata po svojim nastojanjima da zaštiti okoliš i koristi prirodne resurse Općine na pravilan i održiv način. Većina tog uspjeha bit će rezultat zajedničkih napora javnog, poslovnog i civilnog sektora.	
KLJUČNI RAZVOJNI CILJEVI	PRIORITETI
1. Jačanje gospodarstva temeljenog na razvoju ruralnog turizma na način koji vodi značajnom i trajnom smanjenju nezaposlenosti.	Razvoj poduzetništva i malog obrtništva Razvoj turizma
2. Izgradnja infrastrukture koja je nužna za razvoj poduzetništva i mudro gospodarenje okolišem.	Uređenje komunalne infrastrukture Razvoj zaštite okoliša

3. Razvoj poljoprivrede s ciljem na visokodohodovnim kulturama te razvoj i izgradnja preradnih i skladišnih kapaciteta	Razvoj poljoprivrede
4. Intenzivan razvoj i modernizacija obrazovnih sustava.	
5. Razvoj socijalne infrastrukture sa ciljem poboljšanja položaja osjetljivih grupa društva.	Razvoj društvenih djelatnosti

Kako je vidljivo iz gornje tablice, komparativna analiza postojećih razvojnih strategija jedinica lokalne samouprave koje čine Veće urbano područje Vinkovci pokazuje **velike sličnosti i srodnost razvojnih ciljeva i prioriteta svih JLS-ova**. Grubom sistematizacijom može se konstatirati da se svi razvojni ciljevi i prioriteti JLS-ova svrstavaju u sljedeće teme:

- **Gospodarstvo općenito**: razvoj i poticanje poduzetništva i malog obrtništva, kreiranje preduvjeta za unapređenje gospodarstva, jačanje poduzetnika
- **Poljoprivreda**: podizanje konkurentnosti, razvoj poljoprivredno-prerađivačke industrije
- **Turizam**: razvoj ruralnog turizma i turističkih destinacija
- **Komunalna infrastruktura**: izgradnja i uređenje
- **Društvena infrastruktura, uključujući kulturu**. Tek u ovoj temi mogu se razlučiti neke, uvjetno rečeno, ”razlike” između JLS-ova, mada je upitno koliko su iste refleksija različitih lokalnih preferencija, a koliko odraz kompleksnosti problematike društva i društvenih djelatnosti. Tako naprimjer tek neke lokalne strategije eksplicitno spominju zdravstvene usluge i skrb o starijima (Općina Privlaka), civilno društvo (općine Jarmina, Privlaka i Grad Otok), obrazovanje (Grad Otok, Općina Privlaka, Nijemci), kulturu (općine Ivankovo, Nuštar i Grad Otok), iako sve bez izuzetka imaju prioritet važan za “društvene djelatnosti”[42].
- **Zaštita okoliša**: zaštita okoliša i prirode, energetska učinkovitost
- **Ostale teme**: kao što su primjena informacijskih i komunikacijskih tehnologija te jačanje stručno-administrativnih kapaciteta i svekolike suradnje se na razini prioriteta pojavljuju tek u jednoj lokalnoj strategiji, onoj Općine Ivankovo koja je ujedno i jedina koja se odnosi na razdoblje do 2027. godine.

Grad Vinkovci, koji ima zakonski status velikog grada je sukladno aktualnim zakonskim odredbama izradio **Provedbeni program Grada Vinkovaca za razdoblje 2021. - 2025**. Iako se prema slovu Zakona smatra “kratkoročnim strateškim aktom”, isti definira ciljeve, mjere, aktivnosti (razvojne projekte) te pokazatelje te kao takav predstavlja još jedno vrijedno polazište za strateški okvir SRUPVK. Provedbene programe imaju izrađene i svi ostali JLS-ovi u obuhvatu urbanog područja.

Prema Provedbenom programu, vizija razvoja Grada Vinkovaca jest *“...da budu urbano središte tradicionalno poljoprivredne regije, prepoznatljivog identiteta kulturne i turističke destinacije koja svojim građanima osigurava poticajno okruženje za gospodarstvo, obrazovanje, rad i život. Ulaganjima u zelenu infrastrukturu, digitalnu tranziciju, održivo gospodarstvo i razvoj te unapređivanjem obrazovanja, za sve skupine stanovništva, u skladu s njihovim potrebama, omogućen je rast kvalitete života kroz uspostavljanje održivog upravljanja resursima te postizanje održivog dugoročnog rasta gospodarstva*.”

Strateški okvir definiran je kroz 5 razvojnih smjerova koji su usklađeni sastrateškim ciljevima, prioritetima i mjerama Nacionalne razvojne strategije do 2030. godine i posebnim ciljevima Plana razvoja Vukovarsko-srijemske županije za razdoblje od 2021.-2027. Pet razvojnih smjerova (ciljeva) razrađeno je u 15 mjera s pripadajućim aktivnostima, pokazateljima te akcijskim i financijskim planom koji se veže na proračun Grada.

[42] U ovom kontekstu valja podsjetiti da se radi o gruboj sistematizaciji i analizi na razini ciljeva i prioriteta, dok pojedinačne mjere i projekti lokalnih strategija nisu analizirani.

Slika 10Strateški okvir razvoja Grada Vinkovaca (Provedbeni program Grada Vinkovaca za razdoblje 2021.-2025.)



Izvor: Provedbeni program Grada Vinkovaca za razdoblje 2021. -2025.

Kao što je razvidno iz gornjeg shematskog prikaza, razvojni ciljevi Grada kompatibilni su s temama istaknutim u lokalnim strategijama ostalih JLS-ova koji čine UPVK i ističu sljedeće teme:

- **Gospodarstvo**: razvoj i poticanje poduzetništva i poduzetničkog okruženja, uključujući **digitalnu tranziciju društva i gospodarstva**. Uvažavajući gospodarsku osnovu, ovaj razvojni smjer obuhvaća i **poljoprivredu**, gdje se posebno ističe jačanje lokalnog tržišta (tržnica za domaće proizvode), što je jedan od puteva ka lokalnoj samoodrživosti koja se ističe kao jedan od ključnih ciljeva NRS 2030[43].
- **Komunalna i društvena infrastruktura**: urbano uređenje javnih prostora i prometa, povećanje energetske učinkovitosti i smanjenje pritisaka na okoliš komunalnih sustava (rasvjeta, zgradarstvo, gospodarenje otpadom, toplinarstvo) te promicanje zdravog i aktivnog života kroz razvoj sportsko rekreativnih sadržaja i infrastrukture.
- **Obrazovanje**: ulaganja u odgojno-obrazovnu infrastrukturu, kako fizičku, tako i programsku i institucionalnu.
- **Demografska revitalizacija**: rasterećenje kućnih budžeta potporama i naknadama naročito mladim obiteljima i obiteljima s djecom, poboljšanje kvalitete i opsega ranog, predškolskog i osnovnoškolskog obrazovanja te aktivnosti podrške i pomoći starijim osobama
- **Povijesna, kulturna i prirodna baština**: unaprjeđenje kulturnih i turističkih sadržaja.

Kvalitativna komparativna analiza postojećih strategija jedinica lokalne samouprave koje čine UPVK pokazuje visoki nivo usklađenosti razvojnih prioriteta i potreba, što dodatno potvrđuje teritorijalni kontekst na temelju kojeg je uspostavljeno Veće urbano područje Vinkovci.

[43] Razvojni smjer Zelena i digitalna tranzicija, Strateški cilj 9. Samodostatnost u hrani i razvoj biogospodarstva

8 Prioriteti javne politike u srednjoročnom razdoblju

8.1.1 Demografija i društvena kohezija

Demografski izazovi u Hrvatskoj koji su započeli još tijekom sedamdesetih godina prošlog stoljeća dugo su vremena ublažavani useljavanjem stanovništva iz susjednih država (naročito Bosne i Hercegovine) i među-regionalnim migracijama (iseljavanje u veće urbane centre), ali i taj je proces značajno usporen u posljednjem desetljeću. Istočna Slavonija pa tako i UP Vinkovci, naročito su pogođeni kontinuiranom negativnom demografskom dinamikom od devedesetih naovamo – u razdoblju od 2001. do 2021. pet istočnoslavonskih županija izgubilo je oko 150.000 stanovnika (skoro 20%), od čega je oko 10 tisuća samo s područja općina i gradova koje čine UP Vinkovci. Demografsko pitanje tako postaje glavni razvojni izazov današnjice UP Vinkovci i šire regije, s obzirom da je temeljni uzrok niza povezanih razvojnih problema (kao što su npr. smanjena ekonomska aktivnost, produktivnost i inovativni potencijal, upitna održivost komunalne infrastrukture i javnih servisa, slabljenje društvene solidarnosti, kulturnog identiteta i socijalne kohezije).

Imajući navedeno u vidu, SRUPVK prepoznaje da se unaprjeđenjem demografske dinamike, kako prirodnih kretanja tako i migracija, podižu potencijali dugoročne održivosti ekonomskog i društvenog života na području pa tako definira sljedeće prioritete javne politike:

- **Zadržavanje / privlačenje mlađe populacije, poduzetnika, inovatora i radnika**
- **Socijalna kohezija** s obzirom na rastuće društveno raslojavanje po ekonomskoj osnovi i povećanje kontingenta stanovništva u nepovoljnom položaju (osobe s invaliditetom, stare i nemoćne osobe, siromašni). Poseban aspekt socijalne kohezije predstavlja pitanje integracije imigranata, naročito obitelji s djecom.

U tu svrhu, SRUPVK namjerava strateški iskoristiti svoje snage i mogućnosti, kako je definirano SWOT analizom:

- Bogatstvo kulture, povijesti i tradicije Vinkovačkog kraja aktualizirati i promovirati kako bi se urbano područje Vinkovci učinili privlačnim mjestom za življenje, naročito mladih obitelji. Ova strategija ne podrazumijeva samo poticanje i potporu stvaralaštvu u kulturi i umjetnosti, već u širem smislu obuhvaća i sva druga djelovanja koje čine neko mjesto ***privlačnim za život,*** kao što su zdrav i atraktivan urbani i prirodni okoliš, pristupačnost i kvaliteta stanovanja, dostupnost osnovnih servisa (vrtići, škole, zdravstvo i socijalna skrb, i dr.) te poslovne prilike.
- Mobilizirati sve javne resurse te dati podršku civilnim inicijativama, u cilju ublažavanja društvenog raslojavanja i rastućeg siromaštva. Također, iskoristiti EU sufinanciranje, volonterstvo i civilne inicijative kako bi se ublažile posljedice starenja stanovništva, pogoršavanja društveno-ekonomskog statusa ugroženih skupina te zadovoljile povećane potrebe za zdravstvenom i socijalnom skrbi.
- Iskoristiti široku dostupnost EU fondova i programa za poticanje inovativnih “zelenih”, istraživačko-znanstvenih i moderno-tehnoloških inicijativa u poslovnom i civilnom sektoru kako bi se kreiralo pozitivno i poticajno društveno-ekonomsko okruženje za privlačenje novih stanovnika.

8.1.2 Gospodarstvo

Gospodarski rast temeljen na dinamičnoj i raznovrsnoj ekonomskoj strukturi pruža stabilnu i održivu osnovu za povećanje životnog standarda, smanjivanje socijalnih nejednakosti i osnaživanje društvene uključenosti, stoga prirodno predstavlja jedan od prioriteta javne politike. Istovremeno, valja uzeti u obzir da podrška gospodarstvu zahtjeva politike na različitim područjima koje međusobno usklađeno trebaju poduprijeti rast produktivnosti i primjerenu opskrbljenost kapitalom i radnom snagom. Također, ne treba zaboraviti da je gospodarska osnova istočne Slavonije, pa tako i UP Vinkovci poljoprivreda koja ima specifične poslovne procese i izazove. Dodatno, sa stanovišta lokalne razine (što je razina SRUPVK), valja primijetiti da su mnogi bitni problemi gospodarskog razvoja rješivi tek na nacionalnom nivou,

odnosno da ekonomska, fiskalna, pa čak i vanjska politika na razini države i na razini Europske unije u mnogočemu uvjetuje i usmjerava gospodarske tokove i usmjerenja.

Stoga, glavna usmjerenja javne politike u području gospodarskog razvoja UPVK postavljena su sukladno specifičnim lokalnim potrebama i mogućnostima:

- **Uklanjanje administrativnih barijera i učinkovitost javnih servisa** - poboljšanje osnovne infrastrukture, javnih servisa i učinkovitosti javnog sektora, uključujući administrativno i financijsko rasterećenje poduzetnika, koliko je to u domeni lokalne samouprave
- **Kreiranje potpornog okruženja** - poboljšanje poslovne infrastrukture, posebno one koje će potaknuti lokalnu poljoprivredu i plasman lokalnih proizvoda na tržište (npr. tržnice, prerađivački kapaciteti) te privući nove investicije, uključujući i "soft" ulaganja (inovativne i primjenjive sheme, programi, organizacije i modeli) za razvoj lokalnog kružnog gospodarstva
- **Stimuliranje rasta produktivnosti faktora proizvodnje** - stvaranje jačih poveznica s obrazovnim i znanstveno-istraživačkim sustavom (uključujući povećanje dostupnosti i kvalitete poslovnih škola i programa za cjeloživotno obrazovanje te kapaciteta poduzetničko potpornih institucija), poticanje uključivanja neaktivnog stanovništva na tržište rada, osnaživanje inovacijskih kapaciteta i tehnološka modernizacija
- **Kreiranje poticajnog okruženja** - proširenje programa poticaja i novi izvori financiranja u sektoru poduzetništva i poljoprivrede

8.1.3 Urbani okoliš, komunalna i društvena infrastruktura

Konačno, treći prioritet javne politike čine djelovanja u područjima koja su tradicionalno u domeni lokalne samouprave jer se odnose na zadovoljenje neposrednih potreba građana kao što su društvene djelatnosti, kultura i nasljeđe, komunalno gospodarstvo, prostorno uređenje, gradnja i zaštita okoliša. Aktivnosti i mjere u ovim područjima ujedno i su glavni **potporni stupovi demografskih i gospodarskih prioriteta**, odnosno preduvjeti za ostvarenje općih ciljeva kao što su visoki životni standard, kvaliteta života te produktivna i dinamična ekonomska aktivnost na većem urbanom području Vinkovci.

Generalni ciljevi ovog prioriteta politike su:

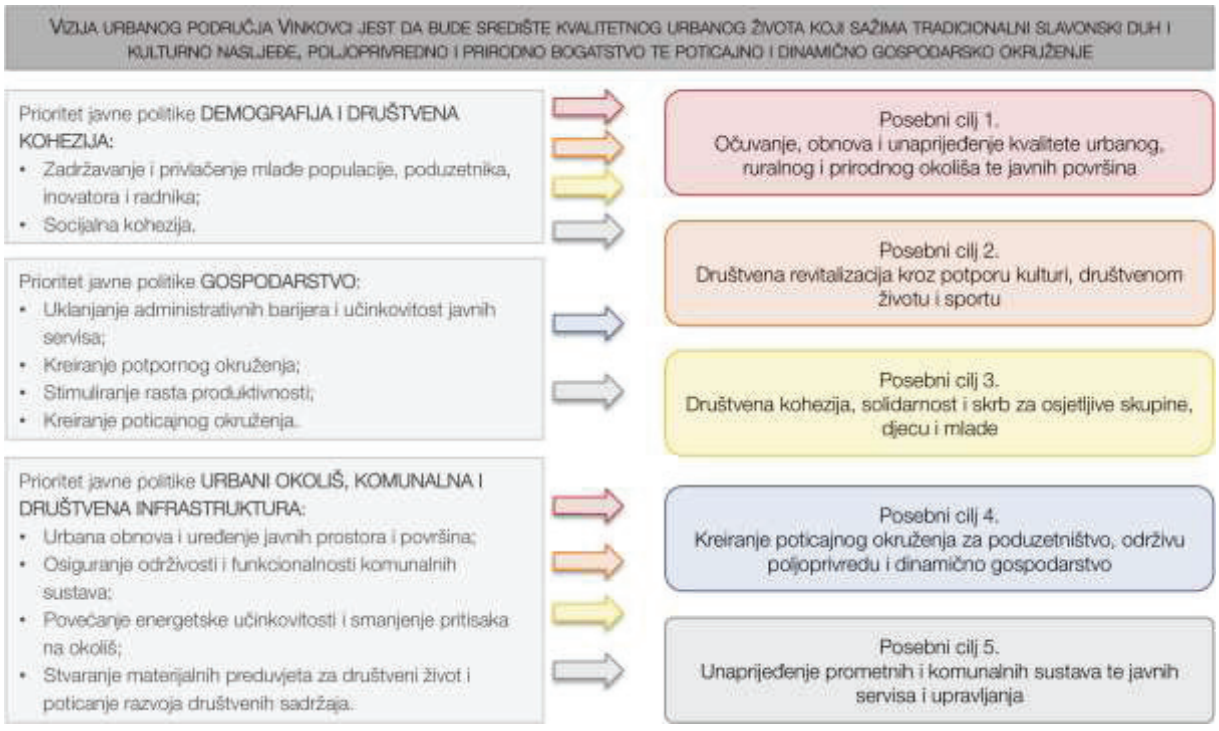
- **Urbana obnova i uređenje javnih prostora i površina** - izgradnja, obnova i održivost javne i prometne infrastrukture (nerazvrstane ceste, nogostupi, trgovi, parkovi, biciklističke staze, stajališta i dr.) u skladu s najvišim standardima urbanističkog i prostornog planiranja te potrebom da se očuva i unaprijedi prirodan okoliš i resursi
- **Osiguranje održivosti i funkcionalnosti komunalnih sustava** uz proširenja gdje je to potrebno
- **Povećanje energetske učinkovitosti i smanjenje pritisaka na okoliš** komunalnih sustava, prometa i industrije (zgradarstvo, javna rasvjeta, gospodarenje otpadom i dr.), uključujući tranziciju prema obnovljivim i okolišno prihvatljivijim izvorima energije
- **Stvaranje materijalnih preduvjeta za društveni život i poticanje razvoja društvenih sadržaja** (sport, kultura, slobodno vrijeme).

9 Posebni ciljevi i pokazatelji ishoda

Na temeljima detektiranih razvojnih potreba i potencijala, odabranih prioriteta javne politike te plansko-strateških usmjerenja zadanih dokumentima višeg reda, a u skladu sa *Smjernicama za uspostavu urbanih područja i izradu strategija razvoja urbanih područja,* utvrđeno je **5 posebnih ciljeva Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci**. Svaki od ciljeva, opisanih u tablicama u nastavku, ima svoju logičku podlogu u razvojnim potrebama i prioritetima javne politike (relevantnost), kao i opis načina postizanja cilja (potencijalni projekti, sheme, ili "mjere"). Nadalje, ciljevi imaju poveznicu na ciljeve iz hijerarhijski nadređenih akata strateškog planiranja te mjerljive pokazatelje koji omogućuju praćenje, izvješćivanje i vrednovanje uspješnosti.

9.1 Shematski i komparativni prikaz strategije SRUP-a

Slika 11 Shematski prikaz strategije SRUP Vinkovci



Tablica 24 Strategija SRUP-a: posebni ciljevi u odnosu na Plan razvoja VSŽ i ITP

Posebni cilj SRUPVK	Način postizanja cilja	Posebni ciljevi Plana razvoja VSŽ 2021.-2027.	ITP Područja ulaganja
PC1. OČUVANJE, OBNOVA I UNAPRIJEĐENJE KVALITETE URBANOG, RURALNOG I PRIRODNOG OKOLIŠA TE JAVNIH POVRŠINA	Zelena infrastruktura i uređenje javnih površina Biciklistička i pješačka infrastruktura Energetske i urbane obnove te brownfield Vrijedni dijelovi prirode i ruralni krajolik	6.2. Unaprjeđenje sustava zaštite okoliša, održivog upravljanja prirodnim resursima i poticanje integracije zelene infrastrukture 10.1. Unaprjeđenje kvalitete života na ruralnom području	• Ulaganja u višenamjensku infrastrukturu i javne površine, • Zelena infrastruktura i prirodna baština, • Brownfield, • Pilot projekti na razini gradskih naselja i četvrti, • Energetska učinkovitost (kao horizontalni zahtjev).
PC2. DRUŠTVENA REVITALIZACIJA KROZ POTPORU KULTURI, DRUŠTVENOM ŽIVOTU I SPORTU	Domovi kulture i društveni domovi, narodne čitaonice i knjižnice Sportska infrastruktura Materijalna i nematerijalna kulturna baština i turizam	1.2. Razvoj i unaprjeđenje održivog turizma i kulture 3.1 Unaprjeđenje susatava sporta i promocija aktivnog življenja	• Kulturna baština i turizam, • Ulaganja u višenamjensku infrastrukturu i javne površine, • Brownfield, • Pilot projekti na razini gradskih naselja i četvrti, • Energetska učinkovitost (kao horizontalni zahtjev).
PC3. DRUŠTVENA KOHEZIJA, SOLIDARNOST I SKRB ZA OSJETLJIVE SKUPINE, DJECU I MLADE	Predškolska i osnovnoškolska infrastruktura Socijalne usluge za ranjive skupine	2.2 Unaprjeđenje sustava odgoja i obrazovanja 3.2 Jačanje zdravstvene i socijalne skrbi i promicanje zdravog načina života 3.3 Jačanje socijalne solidarnosti i odgovornosti 4.1. Stvaranje uvjeta za demografsku revitalizaciju	• Ulaganja u višenamjensku infrastrukturu i javne površine, • Brownfield, • Pilot projekti na razini gradskih naselja i četvrti • Energetska učinkovitost (kao horizontalni zahtjev).
PC4. KREIRANJE POTICAJNOG OKRUŽENJA ZA PODUZETNIŠTVO, ODRŽIVU POLJOPRIVREDU I DINAMIČNO GOSPODARSTVO	Poduzetnička infrastruktura i kapaciteti za potporu poduzetništvu Infrastrukturni i stručni kapaciteti za strukovno i visokoškolsko obrazovanje te obrazovanje odraslih Održiva bio ekonomija	1.1. Jačanje konkurentnog, održivog I resursno učinkovitog gospodarstva temlejnog na znanju i tehmologiji 2.1. Stvaranje uvjeta za razvoj stabilnog tržišta rada	• Razvoj poduzetništva u urbanim područjima, • Brownfield, • Energetska učinkovitost (kao horizontalni zahtjev).

	Programi potpore poduzetnicima i poljoprivrednicima	7.1. Povećanje konkurentnosti, otpornosti i održivosti poljoprivrede i prehrambeno-prerađivačkog sektora	
PC5. UNAPRIJEĐENJE PROMETNIH I KOMUNALNIH SUSTAVA TE JAVNIH SERVISA I UPRAVLJANJA	Javni prijevoz, promet i transportno-logistička infrastruktura Upravljanje i digitalizacija Energetika i energetska učinkovitost komunalnih sustava Vodno-komunalna infrastruktura i gospodarenje otpadom	8.1. Poboljšanje prometne povezanosti, povezane i ostale infrastrukture 9.1. Integracija digitalne tehnologije u društvo I gospodarstvo 11.2. Poboljšanje sustava održivog upravljanja razvojem I ulaganja u razvoj pametnih gradova i sela 6.1. Unaprjeđenje energetske učinkovitosti, neovisnosti i poticanje tranzicije prema obnovljivim izvorima energije i čistoj energiji 6.2. Unaprjeđenje sustava zaštite okoliša, održivog upravljanja prirodnim resursima i poticanje integracije zelene infrastrukture	• Zeleni, čisti, pametni i održivi gradski promet, • Toplinarstvo, • Energetska učinkovitost (kao horizontalni zahtjev).

9.2 Opis posebnih ciljeva

1. Očuvanje, obnova i unaprijeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina

Relevantnost

Razina kvalitete i uređenosti urbanog okoliša i javnih površina u direktnoj je korelaciji s percepcijom kvalitete života na urbanom području kao i nizom mjerljivih socijalnih i gospodarskih učinaka. Psiho-socijalni učinci odnose se na činjenicu da uređeni i funkcionalni javni prostori, kvalitetno i atraktivno urbano zelenilo i gradska pročelja te dobro reguliran lokalni promet (tzv. nerazvrstane ceste prema slovu zakona) doprinose zadovoljstvu, a time i osobnom i društvenom prosperitetu lokalne sredine, postavljaju pozitivan primjer i privlače ljude željne “urbanog života po mjeri čovjeka”. Nepostojanje prometnih zagušenja i kratko vrijeme za odlazak na posao, pristupačnost javnih prostora za pješake, bicikliste i osobe s invaliditetom, postojanje privlačnih dijelova grada za šetnju i okupljanje, urbani karakter prostora i zdrava okolina, su sve elementi koji utječu na odabir mjesta stanovanja i rada, a time i vitalnost lokaliteta. Nadalje, uređenost i urbaniziranost prostora direktno korelira sa problematikom mobilnosti, a time i gospodarskim aktivnostima, čineći ih učinkovitijima, jeftinijima i manje štetnim za prirodni okoliš. Konačno, dobro uređen i održavan javni prostor preduvjet je za očuvanje i održivost kulturne baštine i održivost turizma, a moguće su i korelacije sa stopama

kriminaliteta i sigurnosti[44]. Svi navedeni učinci, kao i nužnost pažljivog gospodarenja i uređenja prostora odnose se kako na urbani okoliš, tako istovjetno i na urbano-ruralne zone, ruralni krajolik i prirodu, čije je očuvanje zalog zdravog gospodarskog, društvenog i osobnog prosperiteta.

Analizom stanja, posebice u dijelu analize inicijalne baze projekata utvrđene su velike potrebe na temu uređenja urbanog i ruralnog okoliša (70-ak projekata u inicijalnoj bazi). Gledajući pojedinačno, ovi se zahvati čine relativno mali, no nerijetko se radi o financijski zahtjevnim investicijama koje, iz razloga što se bave javnim dobrom, ne mogu ostvarivati povrate i kao takve predstavljaju opterećenje gradskih i općinskih proračuna. Istovremeno, gotovo uvijek se radi o investicijama koje bi itekako poboljšale kvaliteta i sigurnost života u lokalnim sredinama te zdravlje, motivaciju i percepciju zadovoljstva građana i investitora. Na ovaj način lokalna samouprava, baveći se s onim što je u njezinoj direktnoj samoupravnoj nadležnosti, kreira poticajno okruženje za život i rad, odnosno revitalizaciju područja.

Način postizanja cilja – tipologija projekata/mjere

Kroz mjere prvog posebnog cilja teži se unaprijediti prostorne strukture naselja koje čine urbano područje Vinkovci kao poželjnih mjesta stanovanja i rada. Podizanjem kvalitete urbanog života, atraktivnosti gradskog ambijenta te kulturnog i urbanističkog identiteta naselja u korist građana i posjetitelja ostvaruju se i ekonomski efekti kao što je povećanje vrijednosti nekretnina (a time i stimuliranja privatnih investicija), privlačenje novih stanovnika/posjetitelja/turista, smanjenje prometnih zagušenja i negativnih utjecaja na okoliš. Ostvarenje cilja predviđeno je kroz sljedeće mjere:

M1.1 Zelena infrastruktura i uređenje javnih površina

Ova mjera obuhvaća tipološki slične projekte čiji su nositelji isključivo JLS-ovi, s obzirom na to da se radi o ulaganjima u opća javna dobra koja u pravilu neće ostvarivati dobit te su kao takva primjerena za sufinanciranje iz EU fondova. Radi se o ulaganjima kao što su npr. uređenje urbanog zelenila, parkova, šetnica, javnih i reprezentativnih pješačkih površina, dječjih igrališta, urbane skulpture i oprema, turistička signalizacija, označavanje objekata od značaja i sl., uključujući po potrebi sve pripremne i prateće aktivnosti (kao npr. izrada urbanističko-arhitektonskih/dizajnerskih/prometnih rješenja, brendiranje, promocija i marketing itd.).

M1.2 Biciklistička i pješačka infrastruktura

Ova mjera se u određenom smislu može smatrati pod-vrstom prethodne mjere, jer se radi o uređenju / izgradnji javnih površina, međutim s fokusom na urbanu pješačko-biciklističku mobilnost. Radi se o ulaganjima prvenstveno u biciklističke staze i signalizaciju, pješačke staze i komunikacije (nogostupi, pothodnici, mostovi, i sl.), a sekundarno i u lokalnu cestovnu infrastrukturu kada se radi o cjelovitim rješenjima koja imaju za cilj sigurnost i kvalitetu pješačko-biciklističkog prometa i rješavanje neuralgičnih točaka u prometu (npr. uređenje kolnika i prometa u mirovanju, prijelazi preko pruge, stajališta autobusa, oprema za e-mobilnost i dr.).

M1.3 Energetske i urbane obnove te brownfield

Ova mjera ima izražen prostorni fokus, odnosno odnosi se na sektorski raznolike intervencije koje, ovisno o slučaju, mogu biti usmjerene na fizičku, gospodarsku ili socijalnu revitalizaciju (dijelova) naselja ili gradskih četvrti. Uključuje provođenje mjera energetske učinkovitosti (prvenstveno u zgradarstvu), obnove energetskih mreža, razvoj zelene, plave i sive infrastrukture, održive mobilnosti i e-mobilnosti i drugo. Intervencije koje su sektorski orijentirane, tj. koje se ne provode kao dio urbane obnove (naprimjer, povećanje učinkovitosti javne rasvjete na cijelom području naselja ili energetska obnova objekata) planirane su za provedbu u sklopu Posebnog cilja br. 5.

M1.4 Vrijedni dijelovi prirode i ruralni krajolik

[44] Vidi “broken windows theory”, ili “teorija slomljenih prozora”.

Mjera se odnosi na intervencije usmjerene na očuvanje i unaprjeđenje prirodnog okoliša i dobro gospodarenje prirodnim resursima. Aktivnosti obuhvaćaju, ali nisu ograničene na programe podizanja razine informiranosti i svijesti o bioraznolikosti i ekosustavima te izvorima zagađenja i stanju okoliša u odnosu na zdravlje i sveopću dobrobit čovjeka, zatim potpore lokalnim akcijskim grupama uz razvoj suradnje sa znanstvenim i drugim institucijama, mjere zaštite i valorizacije posebno vrijednih dijelova prirode, studije i analize, manja infrastrukturna ulaganja (npr. uređenje poučnih staza, signalizacija i sl.) i drugo.

NAPOMENA: Horizontalna tema ovog posebnog cilja jest davanje prednosti obnovama, rekonstrukcijama, prenamjenama i slično (brownfield u širem smislu) nad novom izgradnjom i širenjem građevinskih područja, odnosno izgrađenih zona izvan naselja.

Također, intervencije u sklopu mjera 1.1 do 1.3 moraju biti temeljene na urbanističkim analizama (te studijama i planovima gdje je to potrebno), kako bi se ispravno balansirala kolna, biciklistička i pješačka mobilnost i pristupačnost te utvrdio odnos koristi i troška. Nadalje, primjena teritorijalnog, odnosno prostorno-planskog/urbanističkog pristupa u sklopu ovoga cilja omogućit će vrednovanje intervencija prema funkciji i svrsi, a ne striktno prema sektoru u klasičnom smislu ili veličini investicije. Tipičan primjer razlike između sektorskog i prostorno-planskog pristupa su obnove i rekonstrukcije prometnica koje, čak i ako se radi o izgradnji potpuno nove prometnice, mogu imati različitu (primarnu) svrhu – uređenje javne površine (u kojem slučaju bi projekt potpadao pod PC1), rješavanje uskih prometnih grla i/ili bolja povezanost (unaprjeđenje prometnih sustava, PC5.), olakšavanje gospodarske aktivnosti (PC3.), itd. Ista logika vrijedi i za npr. energetske obnove pročelja koje u svakom slučaju imaju višestruke efekte – uređenje urbanog okoliša (PC1), energetske uštede (PC5), povećanje vrijednosti nekretnina (PC3) i sl.

Strateška usklađenost

- **NRS 2030:** SC8. Ekološka i energetska tranzicija za klimatsku neutralnost; SC12 Razvoj potpomognutih područja i područja s razvojnim posebnostima

Pokazatelj učinka NRS 2030:	***Početna vrijednost 2019.:***	***Ciljna vrijednost 2030.:***
Udio obnovljivih izvora energije u bruto ukupnoj potrošnji energije	28,02%(2018.)	36,4%
Razlika u regionalnom BDP-u po stanovniku (omjer BDP-a po stanovniku ZG (najrazvijenija županija) u odnosu na VPŽ (najmanje razvijena županija)	3,10 (2017.)	2,5

- **Plan razvoja VSŽ:**
  - 6.2. Unaprjeđenje sustava zaštite okoliša, održivog upravljanja prirodnim resursima i poticanje integracije zelene infrastructure
  - 10.1. Unaprjeđenje kvalitete života na ruralnom području

Pokazatelj učinka Plana razvoja VSŽ:	***Početna vrijednost 2021.:***	***Ciljna vrijednost 2027.:***
OI.02.6.62 Rashodi za zaštitu okoliša na području županije, po stanovniku	6,85 kn/st (2020.)	7,5 kn/st (2027.)

OI.02.13.18 Broj gradova i sela sa smanjenjem stanovništva, DZS	30 (2020.)	25 (2027.)

ITP područja ulaganja:

- Ulaganja u višenamjensku infrastrukturu i javne površine,
- Zelena infrastruktura i prirodna baština,
- Brownfield,
- Pilot projekti na razini gradskih naselja i četvrti,
- Energetska učinkovitost (kao horizontalni zahtjev).

Projekti od županijskog značaja (definirani kao strateški projekti Planom razvoja VSŽ) u sinergiji s ovim ciljem su:

- Projekt br. 9. Razvoj turističke infrastrukture na području Vukovarsko-srijemske županije:
  - 9e. Izgradnja biciklističkih ruta u VSŽ – Općina Stari Jankovci
  - Izgradnja biciklističkih staza na biciklističkim rutama VSŽ – Vinkovci
  - Izgradnja biciklističkih staza na biciklističkim rutama VSŽ – biciklističko pješački most na Marici (Vinkovci)
  - Izgradnja biciklističkih staza na biciklističkim rutama VSŽ – biciklističko pješački most Trbušanci (Vinkovci)

Pokazatelji

PC1. Očuvanje, obnova i unaprjeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina

Naziv pokazatelja	**Početna vrijednost (2021. ili 2022.)**	**Ciljana vrijednost 2027.**	**Ciljana vrijednos 2030.**
Projektima iz SRUP-a koji su započeli s provedbom obuhvaćeno je barem 50% stanovnika UPVK do 2025., odnosno 75% do 2027.	0	75%	75%
RCO74 - Stanovništvo obuhvaćeno projektima u okviru strategija za integrirani teritorijalni razvoj (ITP)	0	30.000	30.000

2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu

Relevantnost

Raznolikost i bogatstvo kulturnog i društvenog života neodvojivi su elementi općeg prosperiteta i zdravlja zajednice. Očuvanje, valorizacija i mudro korištenje kulturne baštine kojom vinkovački kraj obiluje temelji su zajedništva, a time i razvoja te su ujedno potencijalno ishodište za mnogobrojne gospodarske i društvene aktivnosti i sinergije. Slično je i u domeni sporta i rekreacije koji ne samo da obogaćuju život građana, već su imaju i mjerljive učinke na zdravlje i produktivnost, kao i poveznicu na gospodarstvo i poduzetništvo (naročito turizam).

Socio-ekonomskom i SWOT analizom utvrđeno je stanje i potrebe u pogledu društvene infrastrukture, a isto je potvrđeno i tematskom analizom inicijalne projektne baze. Naime, tema kulture, sporta i turizma je nakon teme uređenja urbanog okoliša, druga po zastupljenosti u inicijalnoj bazi projekata.

Radi se o 60-ak projektnih prijedloga koji su mahom relativno mali, no tipološki slični - tiču se izgradnje/obnove domova kulture, knjižnica, čitaonica i obnove kulturnih lokaliteta, te sportske infrastrukture.

Način postizanja cilja – tipologija projekata/mjere

Kroz mjere drugog posebnog cilja teži se osnažiti urbane funkcije naselja, odnosno obogatiti društvene i kulturne sadržaje koji će pozitivno djelovati na ostanak postojećih i privlačenje novih stanovnika, odnosno generalni prosperitet područja. Ostvarenje cilja predviđeno je kroz sljedeće mjere:

M2.1 Domovi kulture i društveni domovi, narodne čitaonice i knjižnice

Mjera se odnosi na projekte izgradnje, obnove i uređenja infrastrukture namijenjene društvenom i kulturnom životu lokalnih zajednica, što uključuje i financiranje aktivnosti kulturnih ustanova, udruga i tijela javne vlasti koje su usmjerene na obogaćivanje kulturno-društvenog života u zajednici.

M2.2 Sportska infrastruktura

Mjera se odnosi na projekte izgradnje, obnove i uređenja sportske infrastrukture te financiranje aktivnosti sportskih udruga i klubova koje su usmjerene na omasovljenje sporta i poticanje rekreativnog bavljenja sportom svih dobnih skupina.

M2.3 Materijalna i nematerijalna kulturna baština i turizam

Mjera se odnosi na valorizacije (identificiranje, dokumentiranje, istraživanje), konzervacije i obnove te revitalizacije (stavljanje u funkciju) nematerijalne i materijalne, pokretne i nepokretne, kulturne i arheološke baštine, pri čemu isto može, ali i ne mora imati poveznicu na razvoj turističke ponude područja. Projekti po tipologiji mogu biti infrastrukturni (ulaganja u materijalnu imovinu) i ne-infrastrukturni (potpora aktivnostima kao što su npr. kulturne manifestacije i događaji, istraživanje, razvoj i popularizacija nematerijalne i materijalne baštine, razvoj tradicijskih proizvoda, razvijanje kreativnih pristupa baštini, suradnje i umrežavanja različitih dionika i dr.).

Strateška usklađenost

- NRS 2030: SC1 Konkurentno i inovativno gospodarstvo i SC5 Zdrav, aktivan i kvalitetan život

Pokazatelj učinka NRS 2030:	***Početna vrijednost 2019.:***	***Ciljna vrijednost 2030.:***
BDP po stanovniku prema paritetu kupovne moći, u % prosjeka EU-a	65% (2019.)	75%
Indeks globalne konkurentnosti (GCI)	63. mjesto (2019.)	< 45. mjesta
Očekivani broj godina zdravog života	58,5 godina žene 56,5 godina muškarci (2018.)	> 64 godine žene > 64 godine muškarci

- Plan razvoja VSŽ:
  - 1.2. Razvoj i unaprjeđenje održivog turizma i kulture
  - 3.1 Unaprjeđenje sustava sporta i promocija aktivnog življenja

Pokazatelj učinka Plana razvoja VSŽ:	***Početna vrijednost 2021.:***	***Ciljna vrijednost 2027.:***

OI.02.8.24 Prosječni boravak turista u danima	1,66 (2019.)	1,9
OI.02.05.50 Površina izgrađenih građevinskih područja sportsko-rekreativne namjene	383,86 ha	>400 ha

- ITP područja ulaganja:
  - Kulturna baština i turizam,
  - Ulaganja u višenamjensku infrastrukturu i javne površine,
  - Brownfield,
  - Pilot projekti na razini gradskih naselja i četvrti,
  - Energetska učinkovitost (kao horizontalni zahtjev).

Projekti od županijskog značaja (definirani kao strateški projekti Planom razvoja VSŽ) u sinergiji s ovim ciljem su:

- Projekt br. 9. Razvoj turističke infrastrukture na području Vukovarsko-srijemske županije:
  - 9a. Gradski muzej s interpretacijskim centrom za posjetitelje u Vinkovcima
  - 9b. i 9c. Rekonstrukcija i opremanje dvorca Khuen Bellasy u Nuštru

Pokazatelji

PC2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu

Naziv pokazatelja	**Početna vrijednost (2021. ili 2022.)**	**Ciljana vrijednost 2027.**	**Ciljana vrijednos 2030.**
Udio naselja sa smanjenjem stanovništva smanjen za 3% do 2025., odnosno, za barem 10% do 2030. u odnosu na 2021. / OI.02.13.18 Broj gradova i sela sa smanjenjem stanovništva, DZS (PR VSŽ)	0	1	3
Saldo migracija urbanog područja Vinkovci u 2025. i 2027. godini je pozitivan	Negativan	Pozitivan	Pozitivan
Broj aktivnih sportsko-rekreativnih udruga i društava na području UPVK	154 (veljača 2023.)	165	170

3. Društvena kohezija, solidarnost i skrb za osjetljive skupine, djecu i mlade

Relevantnost

Socijalna isključenost i društveno raslojavanje po ekonomskim, dobnim i drugim osnovama rastući je problem modernog hrvatskog društva koji zahtjeva koordiniranu i plansku društvenu intervenciju. Osiguravanje uvjeta za dostojanstvenu starost i aktivan život u trećoj životnoj dobi, integracija i pomoć ranjivim skupinama i osobama u nepovoljnom položaju zadaća je svakog pojedinca i društva u cjelini. Nadalje, cilj ostvarenja društvene kohezije i solidarnosti mora obuhvatiti i "problematiku" djece i mladih koji su istovremeno ranjiva skupina u riziku od marginalizacije, a ujedno i stup budućeg razvoja zajednice čiji bi interesi trebali biti u srcu svih djelovanja današnjice.

Socio-ekonomskom analizom utvrđene su potrebe za infrastrukturnim opremanjem i institucionalnim jačanjem odgojno-obrazovnog sustava, a isto je reflektirano i u inicijalnoj bazi projekata koja ima nekih dvadesetak tipološki sličnih projekata (ulaganja u proširenja, obnove i izgradnje dječjih vrtića i osnovnoškolskih objekata). Nadalje, postoji potreba za osmišljavanjem i provedbom učinkovitih intervencija kojima će se uhvatiti ukoštac s posljedicama sve lošije demografske strukture (izvjesno povećanje potreba za institucionalnim i vaninstitucionalnim socijalnim i zdravstvenim uslugama, uz istovremeno smanjenje ekonomske aktivnosti stanovništva).

Način postizanja cilja – tipologija projekata/mjere

Kroz treći posebni cilj nastoji se osigurati materijalne preduvjete i kapacitete za kvalitetnu skrb i podršku ranjivim skupinama u društvu te djeci, što se planira postići kroz dvije mjere:

M3.1 Predškolska i osnovnoškolska infrastruktura

Mjera se odnosi na projekte izgradnje, obnove i uređenja infrastrukture namijenjene predškolskom i osnovnoškolskom obrazovanju – izgradnje, dogradnje i uređenja dječjih vrtića i igrališta, objekata osnovnih škola, blagovaonica, školskih dvorana i igrališta. Potrebe za unaprjeđenjem predškolske i osnovnoškolske infrastrukture izražene su u svim jedinicama lokalne samouprave koje čine urbano područje, a u većoj mjeri se odnose na energetske i druge obnove te proširenja objekata. Iz tog razloga, ova se mjera može provoditi na sektorski način (npr. energetske obnove dječjih vrtića na urbanom području), ili kao dio šireg, teritorijalno fokusiranog projekta (npr. urbana obnova dijela naselja/četvrti).

M3.2 Socijalne usluge za ranjive skupine

Mjera obuhvaća infrastrukturna ulaganja i aktivnosti koje podupiru razvoj socijalnih usluga te materijalnih, nematerijalnih i ljudskih kapaciteta za pružanje istih, s fokusom na ranjive skupine kao što su stari i nemoćni, osobe s invaliditetom, hrvatski branitelji, dugotrajno nezaposleni, osobe u riziku od siromaštva i drugi. Mjerom će se poticati inovativna i socijalno osjetljiva rješenja za poboljšanje kvalitete života marginaliziranih skupina.

Strateška usklađenost

- NRS 2030: SC2 obrazovani i zaposleni ljudi; SC5 Zdrav, aktivan i kvalitetan život i SC6 Demografska revitalizacija i bolji položaj obitelji

Pokazatelj učinka NRS 2030:	***Početna vrijednost 2019.:***	***Ciljna vrijednost 2030.:***
Obuhvat djece od 4 godine do početka obveznog obrazovanja (predškolski odgoj)	83% (2019.)	> 97 %
Osobe u riziku od siromaštva i socijalne isključenosti	23,3% (2019.)	< 15 %
Stopa totalnog fertiliteta	1,47 djece (2018.)	1,8 djece

- Plan razvoja VSŽ:
  - 2.2. Unaprjeđenje sustava odgoja i obrazovanja
  - 3.2 Jačanje zdravstvene i socijalne skrbi i promicanje zdravog načina života
  - 3.3 Jačanje socijalne solidarnosti i odgovornosti
  - 4.1 Stvaranje uvjeta za demografsku revitalizaciju

Pokazatelj učinka Plana razvoja VSŽ:	***Početna vrijednost 2021.:***	***Ciljna vrijednost 2027.:***
OI.02.2.58 Rashodi za odgojno-obrazovni sustav JLP(R)S, po stanovniku	2.594,71 kn/st (2020.)	2.854,18 kn/st
OI.02.3.63. Rashodi za socijalnu zaštitu JLP(R)S, po stanovniku	175,32 kn/st (2020.)	192,80 kn/st
OI.02.13.29 Broj aktivnih udruga na području županije	1340 (2021.)	1359
OI.02.3.02 Postotak stanovništva od 0 do 14 godina u ukupnom stanovništvu	14,57% (2020.)	>15% (2027.)

- ITP područja ulaganja:
  - Ulaganja u višenamjensku infrastrukturu i javne površine,
  - Brownfield,
  - Pilot projekti na razini gradskih naselja i četvrti,
  - Energetska učinkovitost (kao horizontalni zahtjev).

Pokazatelji

PC3. Društvena kohezija, solidarnost i skrb za osjetljive skupine, djecu i mlade

Naziv pokazatelja	**Početna vrijednost (2021. ili 2022.)**	**Ciljana vrijednost 2027.**	**Ciljana vrijednos 2030.**
Rashodi za odgojno-obrazovni sustav po stanovniku povećani za 3% do 2025., odnosno za više od 5% do 2027. u odnosu 2021. / OI.02.2.58 Rashodi za odgojno-obrazovni sustav JLP(R)S, po stanovniku (PR VSŽ)	235 (2021.)	247	254
OI.02.3.63 Rashodi za socijalnu zaštitu JLP(R)S, po stanovniku (PR VSŽ)	63 (2021.)	66	68

4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo

Relevantnost

Uzimajući u obzir demografske i migracijske trendove u posljednjih nekoliko decenija, očito je da razvoj malih i srednjih gradova poput Vinkovaca nije uspio balansirati ove trendove u dovoljnoj mjeri i evidentna je potreba za kontinuiranim unaprjeđenjem uvjeta za širenje propulzivnih razvojnih gospodarskih aktivnosti. Dinamičan gospodarski razvoj, jačanje djelatnosti više tehnološke razine i izgradnja ljudskih kapaciteta preduvjeti su konkurentnosti, održivosti i više razine standarda življenja na urbanom području, a samim time i ublažavanja katastrofalne demografske situacije Republike Hrvatske.

Ulaganja u cilju konkurentnog i dinamičnog regionalnog gospodarstva podrazumijevaju kombinacije 'hard' i 'soft' ulaganja koja, kao prvo, jačaju ljudske kapacitete i tržište rada kao preduvjete modernog i konkurentnog gospodarstva (učinkovitost srednjoškolskog, strukovnog i visokoškolskog obrazovanja, obrazovanje odraslih) te koja, kao drugo, unaprjeđuju produktivnost i dodanu vrijednost lokalnih ekonomskih aktivnosti. Preduvjet za povećanje dodane vrijednosti jest i jačanje istraživačkih i inovacijskih sposobnosti, primjena naprednih tehnologija te generalni razvoj i rast konkurentnosti MSP-ova. Također, uzimajući u obzir resursnu osnovu i važnost ruralnih područja za sveukupnu vitalnost života na području UPVK, određene mjere moraju biti usmjerene na razvoj održive bioekonomije. Konkretni projektni prijedlozi u inicijalnoj bazi projekata odraz su stvarnih potreba na terenu, pa se tako predlažu investicije u poduzetničku infrastrukturu (poslovne zone, inkubatori), uključujući onu namijenjenu poljoprivrednim proizvođačima (tržnice).

Način postizanja cilja – tipologija projekata/mjere

U cilju potpore razvoju konkurentnog i dinamičnog regionalnog gospodarstva većeg urbanog područja Vinkovci planirane su četiri komplementarne mjere, dizajnirane na način da obuhvate razne aspekte koji utječu na konkurentnost gospodarstva, kao što su kvalitetna materijalna infrastruktura, obrazovana i sposobna radna snaga, administrativno i fizičko olakšavanje poslovanja i uklanjanje barijera za pristup tržištu, kapaciteti za inovativnost, prijenos znanja i primjenu novih tehnologija. U tom kontekstu planira se koordinirana i istovremena provedba svih mjera, kako bi se omogućilo financiranje kompleksnijih projekata (npr. izgradnja infrastrukture kroz M4.1, uz program potpore iz M4.4.):

M4.1 Poduzetnička infrastruktura i kapaciteti za potporu poduzetništvu

Mjera podrazumijeva ulaganja u izgradnju novih, odnosno dovršetak/proširenje postojećih poslovnih zona, inkubatora i poduzetničkih centara na urbanom području Vinkovci.

M4.2 Infrastrukturni i stručni kapaciteti za strukovno i visokoškolsko obrazovanje te obrazovanje odraslih

Mjera je usmjerena na sektor strukovnog i visokoškolskog obrazovanja i obrazovanja odraslih, kao preduvjeta za jačanje ljudskih kapaciteta i tržišta rada. S obzirom na koncentraciju stručnih i obrazovnih djelatnosti u gradu Vinkovcima, ali i ograničenja u smislu samoupravne nadležnosti, mjera će se provoditi uglavnom u obliku suradnje Grada i Županije.

M4.3 Održiva bioekonomija

Kroz ovu mjeru planira se ojačati urbano-ruralne veze odnosno povećati kvalitetu i plasman lokalne poljoprivredne proizvodnje i ruralne ekonomije za dobrobiti i u korist lokalnog stanovništva, posjetitelja i turista. Ulaganja uključuju infrastrukturu i mjere potpore za ekološku proizvodnju, plasman proizvoda lokalnih proizvođača u urbaniziranim sredinama, kružno gospodarstvo te ruralni turizam.

M4.4 Programi potpore poduzetnicima i poljoprivrednicima

Mjera je zamišljena kao program potpore poduzetnicima i poljoprivrednicima, u obliku direktnih poticaja i/ili stručne/savjetodavne potpore kao što su edukacije i savjetodavne usluge, lobiranja i umrežavanja, organizacija događanja i slično. Poseban naglasak dat će se na razvoj inovativnosti i primjenu naprednih tehnologija u poduzetništvu i poljoprivredi.

Strateška usklađenost

- NRS 2030: SC1 Konkurentno i inovativno gospodarstvo, SC2 obrazovani i zaposleni ljudi i SC9 Samodostatnost u hrani i razvoj biogospodarstva

Pokazatelj učinka NRS 2030:	***Početna vrijednost 2019.:***	***Ciljna vrijednost 2030.:***

Europska ljestvica uspjeha u inoviranju	25 mjesto u EU-u (2020.)	<18. mjesta
Vrijednost izvoza roba i usluga, u % BDP-a	52,3% (2019.)	70%
Postotak visokoobrazovanih u dobnoj skupini 30-34	33,1% (2019.)	Dostići prosjek EU-a
Stopa sudjelovanja odraslih u cjeloživotnom obrazovanju (dobna skupina 25 – 64)	3,5% (2019.)	Dostići prosjek EU-a
Produktivnost rada u poljoprivredi	6.107 eura/GJR* (2019.)	10.000,00 eura/GJR*

- Plan razvoja VSŽ:
  - 1.1. Jačanje konkurentnog, održivog i resursno učinkovitog gospodarstva temeljenog na znanju i tehnologiji
  - 2.1 Stvaranje uvjeta za razvoj stabilnog tržišta rada
  - 7.1. Povećanje konkurentnosti otpornosti i održivosti poljoprivrede i prehrambeno-prerađivačkog sektora

Pokazatelj učinka Plana razvoja VSŽ:	***Početna vrijednost 2021.:***	***Ciljna vrijednost 2027.:***
OI.02.1.05 Bruto investicije (u % BDP-a), DZS	8,89% (2019.)	>10%
OI.02.13.28. Broj zaposlenih na 1000 stanovnika (DZS)	231 (2020.)	242
OI.02.12.10. Područje pod ekološkom poljoprivredom (Ministarstvo poljoprivrede, DZS)	4.416 ha (2020.)	>8.000 ha

- ITP područja ulaganja:
  - Razvoj poduzetništva u urbanim područjima;
  - Brownfield;
  - Energetska učinkovitost (kao horizontalni zahtjev).

Projekti od županijskog značaja (definirani kao strateški projekti Planom razvoja VSŽ) u sinergiji s ovim ciljem su:

- Projekt br. 4. Izgradnja regionalne klaonice u Otoku (DNŽ); VSŽ
- Projekt br. 5a. Izgradnja regionalnog centra za digitalizaciju i razvoj u Vinkovcima (NŽ); VSŽ
- Projekt br. 5b. Panonski centar za primjenu digitalnih tehnologija u Vinkovcima (NŽ); VSŽ

Pokazatelji

PC4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo

Naziv pokazatelja	**Početna vrijednost (2021. ili 2022.)**	**Ciljana vrijednost 2027.**	**Ciljana vrijedr 2030.**

Do 2027. u okviru SRUPVK kreirano je (obnovljeno i/ili izgrađeno i/ili infrastrukturno opremljeno) barem 1000 kvadrata građevinske površine namijenjene za potporu poduzetništvu	0	1000	1000
Bruto investicije na razini UPVK povećane za 3% do 2025., odnosno za više od 5% do 2027. u odnosu 2021.	32.147.168	33.754.526	33.754.526

5. Unaprijeđenje prometnih i komunalnih sustava te javnih servisa i upravljanja

Relevantnost

Infrastrukturni zahvati na komunalnim sustavima stvaraju preduvjete za gospodarsku aktivnost i kvalitetu života i stanovanja. Prvenstveno se to odnosi na sektore kao što su **energetika** – u cilju smanjenja energetske intenzivnosti i stvaranja održive kombinacije energetskih izvora/energetske samoodrživosti, zatim poboljšanje **prometne infrastrukture i javnog prijevoza** u cilju bolje dostupnosti i veće učinkovitosti i smanjenja pritisaka na okoliš te **vodna i komunalna infrastruktura** koja ima za cilj omogućiti bolje upravljanje vodama, otpadnim vodama i krutim otpadom. Osim infrastrukturnih zahvata koji su u pravilu financijski zahtjevni, poseban, a jednakovrijedan aspekt učinkovitosti komunalnih sustava koji je prepoznat kao potreba jest i upravljanje podacima i infrastrukturom primjenom suvremenih tehnologija, pa pod ovaj cilj prirodno potpadaju i sve intervencije koje se tiču velikih podataka (*big data*) i upravljanja općenito (npr. e-uprava).

Konkretne potrebe u ovom području tiču se povećanja udjela obnovljivih izvora energije, povećanja učinkovitosti sustava toplinarstva (u gradu Vinkovcima) i javne rasvjete, rješavanje uskih prometnih grla i sigurnosti na cestama za autobusni i automobilski prijevoz (rekonstrukcije i proširenja prometnica, signalizacija i slično) te veliki prometno-logistički projekti od regionalnog značaja kao što je garažno-upravno-servisni centar autobusnog kolodvora Vinkovci, izgradnja autoparka Lipovac na području Općine Nijemci i transportno-logistički centar na području Vinkovaca (zadnja dva projekta su definirana kao projekti od strateškog značaja i u Planu razvoja Vukovarsko-srijemske županije). Za urbano područje značajan je i projekt izgradnje širokopojasne infrastrukture te unaprjeđenje rada uprave i e-servisa za građane.

Način postizanja cilja – tipologija projekata/mjere

Ostvarenje posebnog cilja planirano je kroz četiri sektorski orijentirane mjere:

M5.1 Javni prijevoz, promet i transportno-logistička infrastruktura

Ova mjera odnosi se na poboljšanje prometne infrastrukture za potrebe gospodarskih aktivnosti, javnog i osobnog prijevoza. Prvenstveno se radi o projektima koji zadovoljavaju potrebe za kvalitetnijim cestovnim prijevozom (rekonstrukcije i proširenja cestovne mreže i infrastrukture) te infrastrukturom za javni prijevoz, multimodalni promet i razvoj e-mobilnosti.

M5.2 Upravljanje i digitalizacija

Mjera se odnosi na razvoj digitalnih kompetencija te softverske i hardverske infrastrukture za upravljanje podacima (*big data*) u javnim službama te razvoj digitalnih usluga za građanstvo i poduzetnike (e-uprava). Ovisno o mogućnostima i u dogovoru s nacionalnim regulatorom (HAKOM), dio sredstava u sklopu ove mjere usmjerit će se na razvoj nepokretne širokopojasne infrastrukture.

M5.3 Energetika i energetska učinkovitost komunalnih sustava

U sklopu ove mjere planirana su ulaganja u inovativne projekte kojima se osigurava stabilnost opskrbe električnom energijom i povećanje udjela obnovljivih izvora energije u proizvodnji

električne i toplinske energije. Također, mjera se odnosi i na sektorski orijentirane intervencije kojima se povećava energetska učinkovitost komunalnih sustava (npr. javna rasvjeta, toplinarstvo, instalacija solarnih elektrana i sl.).

M5.4 Vodno-komunalna infrastruktura i gospodarenje otpadom

Ovom mjerom planirana su ulaganja u infrastrukturu za gospodarenje otpadom (npr. sanacija odlagališta, reciklažna dvorišta, nabava oprema i sl.) te lokalizirane intervencije u poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture (prvenstveno sanacije i nužna proširenja vodovodne i kanalizacijske mreže u naseljima).

Strateška usklađenost

- NRS 2030: SC8. Ekološka i energetska tranzicija za klimatsku neutralnost, SC10. Održiva mobilnost, SC11. Digitalna tranzicija društva i gospodarstva i SC13 Jačanje regionalne konkurentnosti.

Pokazatelj učinka NRS 2030:	***Početna vrijednost 2019.:***	***Ciljna vrijednost 2030.:***
Emisije stakleničkih plinova (bazna godina – 1990.)	75,23 % (2018.)	0,65
Stopa recikliranja komunalnog otpada	25,30 % (2018.)	0,55
Indeks globalne konkurentnosti (GCI), komponentna „Infrastruktura”	32. mjesto (2019.)	< 28. mjesta
DESI indeks gospodarske i društvene digitalizacije	47,60 (20. mjesto u EU-u) (2020.)	Dostići prosjek EU-a
Regionalni indeks konkurentnosti (EU)*	32 (2019.)	38

- Plan razvoja VSŽ:
  - 6.1 Unaprjeđenje energetske učinkovitosti, neovisnosti i poticanje tranzicije prema obnovljivim izvorima energije i čistoj energiji
  - 6.2 Unaprjeđenje sustava zaštite okoliša, održivog upravljanja prirodnim resursima i poticanje integracije zelene infrastrukture
  - 8.1. Poboljšanje prometne povezanosti, povezane i ostale infrastrukture
  - 9.1 Integracija digitalne tehnologije u društvo i gospodarstvo
  - 11.2. Poboljšanje sustava održivog upravljanja razvojem i ulaganja u razvoj pametnih gradova i sela

Pokazatelj učinka Plana razvoja VSŽ:	***Početna vrijednost 2021.:***	***Ciljna vrijednost 2027.:***
OI.02.6.40 Udio obnovljive energije u bruto finalnoj potrošnji energije po sektorima	28,47% (2019.)	>30%
OI.02.6.64 Sakupljena količina odvojenog komunalnog otpada u sklopu javne usluge	34.134 tona (2019.)	40.000 tona

OI.02.11.43 Broj prometnih nesreća, PU VSŽ	1.019 (2020.)	<1000
OI.02.7.37. Broj korisnika e-usluga za poduzetnike, UO jedinice regionalne samouprave	0 (2020.)	100
OI.02.14.55. Ugovorena sredstva fondova EU u BDP-u županije, MRRFEU i DZS	34,3%	>40%

- ITP područja ulaganja:
  - Zeleni, čisti i pametni i održivi gradski promet
  - Toplinarstvo
  - Energetska učinkovitost (kao horizontalni zahtjev)

Projekti od županijskog značaja (definirani kao strateški projekti Planom razvoja VSŽ) u sinergiji s ovim ciljem su:

- Projekt br. 2. Izgradnja Auto parka Lipovac (DNŽ); Općina Nijemci/VSŽ
- Projekt br. 3. Srijemska granična transverzala Ilok-Šarengrad- Bapska – Tovarnik – Nijemci – Lipovac- Strošinci – Gunja (NNŽ); Hrvatske ceste d.o.o.
- Projekt br. 6. Transportno-logistički centar Vukovarsko-srijemske županije u Vinkovcima (NŽ); VSŽ

Pokazatelji

PC5. Unaprjeđenje prometnih i komunalnih sustava te javnih servisa i upravljanja

Naziv pokazatelja	**Početna vrijednost (2021. ili 2022.)**	**Ciljana vrijednost 2027.**	**Ciljana vrijedr 2030.**
Do 2025. ugovorena je provedba projekata na urbanom području Vinkovci u vrijednosti od minimalno 30% od iznosa predviđenog Sporazumom o provedbi ITU mehanizma	0%	100%	100%
Do 2025. barem trećina jedinica lokalne samouprave koje čine urbano područje započela je s provedbom barem jednog projekta financiranog iz ITU mehanizma, a do 2027. barem 6 JLS-ova je uključeno u provedbu ITU mehanizma na razini UPVK	0	6	11

10 Projekti od strateškog značaja

U sklopu izrade provedbenoga dijela Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci u suradnji s dionicima definirani su strateški projekti, uzimajući u obzir namjeru da se kroz iste postigne ravnomjeran razvoj na cijelom teritoriju urbanog područja Vinkovci.

Strateški projekti su po definiciji dugoročni i kompleksni, a nerijetko uključuju veći broj dionika i institucija. Posljedično, nerijetko se provode kroz više od jedne faze / ugovora, te vremenom evoluiraju u smislu detalja i fokusa. U trenutnoj fazi, definirani strateški projekti imaju dovoljno jasno utvrđenu logiku intervencije i činjeničnu podlogu, iako u pojedinim komponentama mogu varirati u spremnosti. Lista strateških projekata pripremljena je na način da odražava ključne intervencije u svakom od 5 posebnih ciljeva SRUPVK:

Strateški projekti za ostvarenje **Posebnog cilja 1. Očuvanje, obnova i unaprjeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina**

1. Urbanističko uređenje centralnih naselja jedinica lokalne samouprave urbanog područja Vinkovci (SHEMA)

2. Rekonstrukcija Trga Vinkovačkih jeseni (INDIVIDUALNI PROJEKT)

3. Izgradnja biciklističke infrastrukture na urbanom području Vinkovci (SHEMA)

Strateški projekti za ostvarenje **Posebnog cilja 2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu**

4. Osnaživanje lokalnih zajednica kroz obnovu kulturne i društvene infrastrukture (SHEMA)

5. Zeleno-digitalni park Papuk - Sportsko-rekreacijski centar s digitalno-edukacijskim sadržajem (INDIVIDUALNI PROJEKT)

6. Unaprjeđenje sportske infrastrukture na urbanom području Vinkovci (SHEMA)

7. Rekonstrukcija i obnova plivališta "Lenije" s dodatnim sportsko rekreacijskim sadržajem (INDIVIDUALNI PROJEKT)

8. Interpretacijsko edukacijski centar sa suvenirnicom u gradu Vinkovcima (INDIVIDUALNI PROJEKT)

Strateški projekti za ostvarenje **Posebnog cilja 3. Društvena kohezija, solidarnost i skrb za osjetljive skupine, djecu i mlade**

9. Infrastruktura za predškolsko obrazovanje na urbanom području Vinkovci (SHEMA)

Strateški projekti za ostvarenje **Posebnog cilja 4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo**

10. Izgradnja akceleratora u Industrijskoj zoni Zalužje Vinkovci (INDIVIDUALNI PROJEKT)

11. Obrazovno-razvojni centar Vinkovci (INDIVIDUALNI PROJEKT)

12. Rekonstrukcija otvorene gradske tržnice u Vinkovcima (INDIVIDUALNI PROJEKT)

13. Infrastruktura za plasman lokalnih proizvoda na urbanom području Vinkovci (SHEMA)

Strateški projekti za ostvarenje **Posebnog cilja 5. Unaprjeđenje prometnih i komunalnih sustava te javnih servisa i upravljanja**

14. Izgradnja i rekonstrukcija suvremenog energetski učinkovitog toplinskog sustava grijanja u Gradu Vinkovcima (INDIVIDUALNI PROJEKT)

10.1 Opisi projekata

Posebni cilj	**PC1. Očuvanje, obnova i unaprjeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina**
1.	Urbanističko uređenje centralnih naselja jedinica lokalne samouprave urbanog područja Vinkovci
Kratki opis projekta	Projekt je zamišljen kao shema (program) kroz koji bi se svim jedinicama lokalne samouprave koje čine veće urbano područje Vinkovci omogućilo uređenje zelene infrastrukture, javnih i reprezentativnih površina i objekata u centralnim naseljima JLS. Aktivnosti će varirati u ovisnosti od konkretnih potreba na danoj lokaciji, a generalno mogu obuhvaćati uređenje šetnica, trgova, parkova i drugih pješačkih i zelenih površina, pješačku i cestovnu infrastrukturu kojom se osigurava sigurnost pješačko biciklističkog prometa (npr. prijelazi preko pruge, pothodnici, mostovi i sl.), infrastrukturu za e-mobilnost, uređenje pročelja i zapuštenih parcela (uključujući saniranje zagađenog okoliša) i drugo. Pod-projekti, odnosno skup aktivnosti koji se odnosi na pojedinu lokaciju bit će definiran kroz prikladne stručne podloge i analize (npr. urbanistički planovi i arhitektonsko urbanistička rješenja, prometne i druge studije, dizajnerska rješenja i sl.).
Spremnost projekta	Razina tehničke pripremljenosti pojedinih pod-projekata (komponenti) ove sheme varira, no u najvećem broju jedinica lokalne samouprave tehnička dokumentacija je spremna ili u izradi.
Planirano trajanje projekta u mjesecima	36 i više
Ukupna procijenjena vrijednost projekta	1.433.406 EUR
Planirani izvori financiranja	Lokalni proračun, sredstva EU

Posebni cilj	**PC1. Očuvanje, obnova i unaprjeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina**
2.	Rekonstrukcija Trga Vinkovačkih jeseni
Kratki opis projekta	Planira se inovativni zeleni pilot projekt uređenja javne površine i izgradnja multifunkcionalnog prostora na otvorenom, prilagođen potrebama održavanja manifestacija i dr. kulturnih, sportskih i gospodarskih događanja na otvorenom. Projektom je planirana realizacija zelenih krovova na mjestu društvenih sadržaja - trenutačne sive infrastrukture, odnosno javnog parkinga. Na predmetnim česticama u cilju ozelenjavanja površina, planirana je sadnja niskog raslinja i cvijeća, te uređenja prostora sa zelenim krovovima. Projekt uključuje i izgradnju višefunkcionalnih urbanih sadržaja za društvene i kulturne događaje (ljetna pozornica i vidikovac). Pilot projektom je planirano uređenje postojeće nefunkcionalne zelene površine iza objekta Galerije

	površine cca 300 m² sadnjom visokog i niskog raslinja i postavljanjem urbane opreme.
Spremnost projekta	Projekt je u idejnoj fazi
Planirano trajanje projekta u mjesecima	18 mj.
Ukupna procijenjena vrijednost projekta	1.592.674 EUR
Planirani izvori financiranja	Lokalni proračun, ITU mehanizam

Posebni cilj	**PC1. Očuvanje, obnova i unaprjeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina**
3.	Izgradnja biciklističke infrastrukture na urbanom području Vinkovci
Kratki opis projekta	Projekt je zamišljen kao shema (program) kroz koji će se jedinicama lokalne samouprave koje čine veće urbano područje Vinkovci omogućiti uređenje biciklističke infrastrukture na svom području. Zbog svog položaja, reljefa, okoliša te kulturnih i turističkih sadržaja koji nude, Vinkovci predstavljaju "žilu kucavicu" biciklističke mreže u Slavoniji, zbog čega je izuzetno važno ulaganje u biciklističku infrastrukturu, za opću dobrobit uže i šire zajednice i unaprjeđenje razvoja turizma na području grada i okolice te cijele Slavonije. Projekt će omogućiti i lakše korištenje Sustava javnih bicikala. Pojedini pod-projekti provodit će se u sinergiji i koordinaciji sa strateškim projektom izgradnje biciklističke infrastrukture na razini Vukovarsko-srijemske županije (strateški projekt Plana razvoja VSŽ).
Spremnost projekta	Razina tehničke pripremljenosti pojedinih pod-projekata (komponenti) ove sheme varira, pri čemu je otprilike polovica pod-projekata spremna za izvedbu.
Planirano trajanje projekta u mjesecima	36 i više
Ukupna procijenjena vrijednost projekta	12.858.697 EUR
Planirani izvori financiranja	Državni proračun, lokalni proračun, sredstva EU

Posebni cilj	**PC2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu**
4.	Osnaživanje lokalnih zajednica kroz obnovu kulturne i društvene infrastrukture

Kratki opis projekta	Na cijelom urbanom području izražena je potreba za revitalizacijom društvenog i kulturnog života u zajednici. Projekti fizičkih, energetskih i drugih obnova te razvoja sadržaja i opremanja objekata kao što su društveni domovi, domovi kulture, narodne čitaonice, interpretacijski centri i slično dio su projektnog portfolija svih jedanaest jedinica lokalne samouprave, što čini ovakvu intervenciju od strateškog značaja na razini UPVK.
Spremnost projekta	Razina tehničke pripremljenosti pojedinih pod-projekata (komponenti) ove sheme varira, pri čemu je 8 od 13 u potpunosti spremno za provedbu (građevinske dozvole).
Planirano trajanje projekta u mjesecima	24 mjeseca
Ukupna procijenjena vrijednost projekta	10.962.533 EUR
Planirani izvori financiranja	Lokalni proračun, sredstva EU

Posebni cilj	**PC2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu**
5.	Zeleno digitalni park Papuk – sportsko rekreacijski centar s digitalno edukacijskim sadržajem
Kratki opis projekta	Cilj projekta je doprinijeti poticanju integriranog i uključivog društvenog i gospodarskog razvoja, razvojem sigurne, digitalne i zelene infrastrukture kroz izgradnju i opremanje sportsko-rekreacijskog centra Zeleno digitalni park Papuk. Aktivnosti projekta obuhvaćaju: Izradu projektno tehničke dokumentacije, radovi izgradnje i opremanja, stručni nazor zelenog digitalnog parka Papuk - Sportsko-rekreacijski centar s digitalno-edukacijskim sadržajem (izgradnja pristupnih cesta, izgradnja dječjeg igrališta, sportskih terena i tribina, stanica za motoriku, koordinaciju i kondiciju, staza za rolanje, izgradnja objekta Papuk, izgradnja i opremanje adrenalinskog parka, postavljanje edukativnih sadržaja "Hrvatska u malom" kroz digitalnu tehnologiju kao i postavljanje aplikacija (postava) za mjerenje kg, masti, tlaka itd, održavanje radionica, uređenje arboretuma, izgradnja sustava navodnjavanja zelenih površina, izgradnja pješačkih staza, postavljanje aplikacije za vatrodojavu, postavljanje rasvjete te nabava i postavljanje solarnih panela za rasvjetu u svrhu energetske učinkovitosti, videonadzor, javna nabava, upravljanje projektom, promidžba i vidljivost). Provedba projekta doprinosi pristupačnim, održivim, uključivim, rješenjima ulaganjem u višenamjensku, sigurnu, zelenu i digitalnu infrastrukturu, promicanje zdravlja i aktivnog života građana poboljšanjem kvalitete i dostupnosti sportsko-rekreacijske infrastrukture, socijalnom uključivanju, proširenju turističke ponude, doprinos kulturi uz edukativne sadržaje te općenito jačanju otpornosti urbanih područja na rizike, smanjenju toplinskih otoka te postizanju klimatske neutralnosti.
Spremnost projekta	Projekt je u idejnoj fazi
Planirano trajanje projekta u mjesecima	24 mjeseca

Ukupna procijenjena vrijednost projekta	1.327.228 EUR
Planirani izvori financiranja	Lokalni proračun, ITU mehanizam

Posebni cilj	**PC2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu**
6.	Unaprjeđenje sportske infrastrukture na urbanom području Vinkovci
Kratki opis projekta	Projekt je zamišljen kao shema (program) kroz koji će se jedinicama lokalne samouprave koje čine veće urbano područje Vinkovci omogućiti izgradnja i unaprjeđenje sportske infrastrukture na svom području.
Spremnost projekta	Razina tehničke pripremljenosti pojedinih pod-projekata (komponenti) ove sheme varira, pri čemu je 20 od 32 u potpunosti spremno za provedbu (građevinske dozvole).
Planirano trajanje projekta u mjesecima	Od 6 do 36 mjesec
Ukupna procijenjena vrijednost projekta	19.681.306 EUR
Planirani izvori financiranja	Državni proračun, lokalni proračun, sredstva EU

Posebni cilj	**PC2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu**
7.	Rekonstrukcija i obnova plivališta "Lenije" s dodatnim sportsko rekreacijskim sadržajem
Kratki opis projekta	Grad Vinkovci, kao Nositelj Projekta i vlasnik javne sportske infrastrukture - Vinkovačkog dvoranskog plivališta „Lenije“ inicirao je realizaciju predmetnog projekta kako bi osigurao unaprjeđenje javne sportsko-rekreativne i turističke infrastrukture na području grada te posredno potaknuo razvoj sporta i rekreacije, ali i turizma tijekom cijele godine. Cilj je povećati raznovrsnost turističke ponude na području grada čime se će posredno potaknuti gospodarski oporavak i zapošljavanje lokalnog stanovništva. Projektom „Rekonstrukcija i obnova plivališta „Lenije“ s dodatnim sportsko-rekreacijskim sadržajem“ planira se rekonstruirati tj. obnoviti postojeći kompleks plivališta i nadograditi nove sportsko-rekreacijske sadržaje na otvorenom, s popratnom infrastrukturom. Rekonstrukcija i obnova postojeće zgrade plivališta Lenije obuhvaća izvođenje pješačke staze kao spoja sa sunčalištem vanjskog kompleksa otvorenih bazena, koji će se projektom izgraditi. Novoizgrađeni vanjski bazeni uključivat će bazen s atrakcijama, dječji bazen, prskalište s pratećim građevinama: garderoba, sanitarni čvor, caffe bar, strojarnica. Ugostiteljski objekt opskrbljivat će se putem lokalnih

	dobavnih lanaca (npr. lokalni proizvođači sokova), čime se utječe na umrežavanja dionika na lokalnoj razini te se pozitivno odražava na lokalno gospodarstvo i stvaranje boljih uvjeta života i rada lokalnog stanovništva. Predviđeno je da vanjski kompleks bazena bude u funkciji minimalno šest mjeseci godišnje (od travnja do listopada). Time se omogućuje maksimalna iskorištenost cijelog kompleksa. Na prostoru oko vanjskih bazena planirano je izvođenje sunčališta. Projekt uključuje i izgradnju novih parkirnih mjesta te postavljanje „ePunionice“ tj. mjesta za punjenje električnih vozila i to električnih automobila, električnih romobila i električnih bicikala. Izgradit će se i višenamjensko sportsko igralište za 4 sporta (mali nogomet, rukomet, odbojku i tenis), koje će biti smješteno uz postojeće malonogometno igralište na sjevernom dijelu novoformirane čestice. Na postojeći krov plivališta Lenije planirano je postavljanje sunčane elektrane snage 150 kW putem koje bi se koristila energija za buduće instalacije prilikom daljnje modernizacije instalacija i obnove plivališta Lenije te napajanje vanjske rasvjete višenamjenskog igrališta kao dodatnog sportsko-rekreacijskog sadržaja namijenjenog za četiri sporta – mali nogomet, rukomet, odbojku i tenis. U sklopu novog igrališta osim dodatnog sadržaja za posjetitelje bazena, otvara se mogućnost održavanja natjecanja najvišeg ranga.
Spremnost projekta	Projekt je u potpunosti spreman za provedbu - ima izrađenu svu potrebnu projektno-tehničku dokumentaciju i studiju Izvedivosti te ishođenu građevinsku dozvolu. Prije raspisa natječaja potrebno je revidirati troškovnike.
Planirano trajanje projekta u mjesecima	24 mjeseca
Ukupna procijenjena vrijednost projekta	3.543.699 EUR
Planirani izvori financiranja	Lokalni proračun, ITU mehanizam

Posebni cilj	**PC2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu**
8.	Interpretacijsko edukacijski centar sa suvenirnicom u gradu Vinkovcima
Kratki opis projekta	Obnova zapuštenog (brownfield) objekta u cilju uspostave novog sadržaja: Gospodarska zgrada sa stajom, torom i sjenikom tlocrtne površine 250 m2, prizemna zgrada za zaprežna kola-kolnice tlocrtne površine 90 m2, đeram (tradicijski Slavonski bunar), te kučar 20 m2. Zgrada sa stajom torom i sjenikom te prizemna zgrada za zaprežna kola su prekrasne zidanice, izgrađene u autohtonom stilu, rustikalne građevine s istaknutom reljefno složenom fasadnom opekom. Izvana u dobrom stanju zahtjeva prilagodbu suvremenom načinu korištenja uz očuvanje izvornih vrijednosti oblikovanja. Đeram i kučar su manje ambijentalne gospodarske zgrade zadržavaju se uz sanaciju i održavanje u funkcionalnom stanju. Projektom bi se osiguralo nekoliko bitnih čimbenika koji su od iznimnog značaja za Grad Vinkovce na slijedeći način: - Interpretacijsko edukacijski centar - predviđen kao zasebna cjelina u sklopu glavnog objekta. Uključuje interaktivne sadržaje kroz koje se posjetitelja

	upoznaje s gastronomijom područja u kronološkom slijedu od prapovijesti do današnjih dana - Suvenirnica - predviđena kao zaseban prostor smješten u jednom od pomoćnih građevina, prodaja i prezentacija autohtonih tradicijskih proizvoda.
Spremnost projekta	Građevinska dozvola pred ishođenjem
Planirano trajanje projekta u mjesecima	18 mjeseci
Ukupna procijenjena vrijednost projekta	663.614 EUR
Planirani izvori financiranja	Lokalni proračun, sredstva EU

Posebni cilj	**PC3. Društvena kohezija, solidarnost i skrb za osjetljive skupine, djecu i mlade**
9.	Infrastruktura za predškolsko obrazovanje na urbanom području Vinkovci
Kratki opis projekta	Projekt je zamišljen kao shema (program) kroz koji će se jedinicama lokalne samouprave koje čine veće urbano područje Vinkovci omogućiti izgradnja i proširenje infrastrukture za predškolski odgoj: dječji vrtići Otok, Vinkovci, Ivankovo, Nuštar, Privlaka, Stari Mikanovci i Vođinci.
Spremnost projekta	Razina tehničke pripremljenosti pojedinih pod-projekata (komponenti) ove sheme varira, pri čemu su gotovo svi pod-projekati spremni za izvedbu.
Planirano trajanje projekta u mjesecima	24-36 mjeseci
Ukupna procijenjena vrijednost projekta	12.291.808 EUR
Planirani izvori financiranja	Lokalni proračun, sredstva EU

Posebni cilj	**PC4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo**
10.	Izgradnja akceleratora u Industrijskoj zoni Zalužje Vinkovci
Kratki opis projekta	Planira se izgradnja akceleratora u novoj Industrijskoj zoni Zalužje u cilju stvaranja prostornih pretpostavki za daljnji razvoj usluga potpornih poduzetničkih institucija i provedbu programa akceleracije, odnosno usluga inkubacije i predakceleracije, akceleracije i postakceleracije, usluga savjetovanja, potpore poslovanju i pristupu kapitalu, usluge umrežavanja i

	edukacija, privlačenja ulaganja i dr. usluga i programa, a kako bi se omogućio brži i kvalitetniji rast novoosnovanih poduzeća koja razvijaju poslovanje i inovativna rješenja na Urbanom području Vinkovci, odnosno Vukovarsko-srijemskoj županiji i široj regiji.
Spremnost projekta	Projekt je u idejnoj fazi.
Planirano trajanje projekta u mjesecima	36 mjeseci
Ukupna procijenjena vrijednost projekta	5.972.526 EUR
Planirani izvori financiranja	Lokalni proračun, ITU mehanizam

Posebni cilj	**PC4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo**
11.	Obrazovno-razvojni centar Vinkovci
Kratki opis projekta	Obrazovno-razvojni centar Vinkovci integrirani je projekt kojim će se promovirati STEAM područje kroz smještaj Glazbene škole (osnovne i srednje), Prezentacijsko-edukacijskog centra željeznice i školstva, te dodatnih obrazovnih sadržaja za širu populaciju. Provedbom ovoga projekta biti će omogućena promocija i poticanje razvoja STEAM područja koje predstavlja STEM + umjetnost – humanističke znanosti, jezične umjetnosti, ples, dramu, glazbu, vizualne umjetnosti, dizajn (ART) i nove medije na čemu će se temeljiti sadržaji unutar Centra. Projekt „Obrazovno-razvojnog centra Vinkovci“ podrazumijeva namjenu rekonstruirane i adaptirane „Mađarske škole“ i pripadajuće dvorišne površine za smještaj sljedećih funkcionalnih cjelina: Glazbena škola Josipa Runjanina, tonski studio, koncertna dvorana, spomen soba Josipa Runjanina, multifunkcionalni prostor namijenjen djeci i mladima, prezentacijsko-edukacijski centar, multifunkcionalna dvorana, Mađarska soba, izložbeni prostor, ostali prostori, dvorište s predviđenim sadržajima.
Spremnost projekta	Projekt je u potpunosti spreman za provedbu (ima izrađenu svu potrebnu projektno-tehničku dokumentaciju i akt za građenje te potrebnu studijsku dokumentaciju)
Planirano trajanje projekta u mjesecima	36 mjeseci
Ukupna procijenjena vrijednost projekta	3.981.684 EUR
Planirani izvori financiranja	Lokalni proračun, sredstva EU

Posebni cilj	**PC4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo**
12.	Rekonstrukcija otvorene gradske tržnice u Vinkovcima
Kratki opis projekta	Planira se inovativni zeleni pilot projekt uređenja javne površine otvorene tržnice prilagođen potrebama lokalnog gospodarstva i stanovnika u cilju unapređenja kratkih lanaca opskrbe, promidžbe i trženja lokalnih proizvoda. Projekt unapređenja tržnice Vinkovci, centralnog mjesta razmjene lokalnih dobara za područje grada i šire ruralne okolice ima širi, nadlokalni utjecaj te je od važnosti za gradsko i ruralno stanovništvo urbanog područja. Osim gospodarskog učinka, investicija podupire sigurnost i pristupačnost hrane, kao i kvalitete urbanog života i okoliša.
Spremnost projekta	Projekt je u idejnoj fazi
Planirano trajanje projekta u mjesecima	18 mjeseci
Ukupna procijenjena vrijednost projekta	1.990.842 EUR
Planirani izvori financiranja	Lokalni proračun, ITU mehanizam

Posebni cilj	**PC4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo**
13.	Infrastruktura za plasman lokalnih proizvoda na urbanom području Vinkovci
Kratki opis projekta	Projekt je zamišljen kao shema (program) kroz koji će se jedinicama lokalne samouprave koje čine veće urbano područje Vinkovci omogućiti izgradnja i uređenje otvorenih i zatvorenih tržnica u Otoku, Vinkovcima, Andrijaševcima, Ivankovu, Nuštru, Privlaci, Starim Jankovcima i Vođincima.
Spremnost projekta	Razina tehničke pripremljenosti pojedinih pod-projekata (komponenti) ove sheme varira, pri čemu je polovica pod-projekata spremna za izvedbu, odnosno ima ishođene dozvole za gradnju (tržnice u Vinkovcima, Ivankovu, Nuštru i Starim Jankovcima).
Planirano trajanje projekta u mjesecima	24 mjeseca
Ukupna procijenjena vrijednost projekta	1.871.392 EUR
Planirani izvori financiranja	Lokalni proračun, sredstva EU

Posebni cilj	**PC5. Unaprjeđenje prometnih i komunalnih sustava te javnih servisa i upravljanja**
14.	Izgradnja i rekonstrukcija suvremenog energetsko učinkovitog toplinskog sustava grijanja u Gradu Vinkovcima
Kratki opis projekta	U tijeku je izrada projektno-tehničke dokumentacije koja sufinancirana bespovratnim sredstvima iz Prioritetne osi 10 - Tehnička pomoć Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.“ za sufinanciranje pripreme strateških projekata regionalnoga razvoja u Slavoniji, Baranji i Srijemu. Glavni projekt - čeka se kupnja zemljišta i uporabna dozvola za jednu zgradu, nakon navedenog kroz mjesec dana završio bi se glavni projekt. Studija izvodljivosti - Gotova Studija ušteda emisija CO2 - Gotova Građevinska dozvola kroz 3-4 mjeseca zbog postupka kupnje zemljišta i rješavanja uporabne dozvole za jednu zgradu. Izradit će se projektno tehnička dokumentacija za izgradnju nove Kotlovnice A s pripadajućim toplovodima - 650 m, (promjena s kotla na mazut na plin) te projektno tehnička dokumentacija za modernizaciju 5 postojećih kotlovnica s pripadajućih 1150 m toplovoda. Kotlovnice su ukupne snage 17,8 Mw čije usluge toplinske energije koristi oko 1.700 krajnjih kupaca Grada Vinkovaca smještenih u stambenim zgradama oko navedenih kotlovnica. - smart centralno upravljanje kotlovnicama Realizacijom projekta postignut će se uštede u finalnoj potrošnji kod krajnjih korisnika i smanjenje emisije CO2 te poboljšati energetska učinkovitost sustava grijanja u Gradu Vinkovcima.
Spremnost projekta	U tijeku je izrada projektno-tehničke dokumentacije
Planirano trajanje projekta u mjesecima	24 mjeseca
Ukupna procijenjena vrijednost projekta	4.878.899 EUR
Planirani izvori financiranja	Lokalni proračun, sredstva EU

10.2 Terminski plan provedbe strateških projekata

Tablica 25 Okvirni terminski plan provedbe strateških projekata

R_br	OZNAKA	Naziv projekta	Procjenjena vrijednost (EUR)	Vremenski okvir	Početak	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.
1	shema	SP1 Urbanističko uređenje centralnih naselja jedinica lokalne samouprave urbanog područja Vinkovci	1.433.406	više od 3 godine	2024.						
2	pojedinačni	SP2 Rekonstrukcija Trga Vinkovačkih jeseni u Vinkovcima	1.592.674	24 - 36 mj.	2023.						
3	shema	SP3 Izgradnja biciklističke infrastrukture na urbanom području Vinkovci	12.858.697	24 - 36 mj.	2023.						
4	shema	SP4 Osnaživanje lokalnih zajednica kroz obnovu kulturne i društvene infrastrukture	10.962.533	više od 3 godine	2023.						
5	pojedinačni	SP5 Zeleno digitalni park Papuk - Sportsko-rekreacijski centar s digitalno-edukacijskim sadržajem	1.327.228	24 mj.	2025.						
6	shema	SP6 Unaprjeđenje sportske infrastrukture na urbanom području Vinkovci	19.681.306	više od 3 godine	2022.						
7	pojedinačni	SP7 Rekonstrukcija i obnova plivališta “Lenije” s dodatnim sportsko rekreacijskim sadržajem	3.543.699	24 mj.	2023.						
8	pojedinačni	SP8 Interpretacijsko edukacijski centar sa suvenirnicom u gradu Vinkovcima	663.614	12. mj.	2024.						
9	shema	SP9 Infrastruktura za predškolsko obrazovanje na urbanom području Vinkovci	12.291.808	više od 3 godine	2023.						
10	pojedinačni	SP10 Izgradnja akceleratora u Poslovnoj zoni Zalužje Vinkovci	5.927.526	više od 3 godine	2024.						
11	pojedinačni	SP11 Obrazovno-razvojni centar Vinkovci	3.981.684	24 mj.	2024.						
12	pojedinačni	SP12 Rekonstrukcija otvorene gradske tržnice u Vinkovcima	1.990.842	24 - 36 mj.	2023.						
13	shema	SP13 Infrastruktura za plasman lokalnih proizvoda na urbanom području Vinkovci	1.871.392	24 mj.	2023.						
14	pojedinačni	SP14 Izgradnja i rekonstrukcija suvremenog energetsko učinkovitog toplinskog sustava grijanja u Gradu Vinkovcima	4.878.899	24 mj.	2024.						

11 Indikativni financijski plan

Tablica u nastavku sažeto prikazuje indikativni financijski plan prema posebnim ciljevima i mjerama SRUP-a Vinkovci. Detaljan financijski plan prema ciljevima, mjerama, projektima i programima s prikazom planiranih sredstava za provedbu prema izvorima financiranja i godinama dio je Akcijskog plana koji predstavlja provedbeni akt SRUP-a.

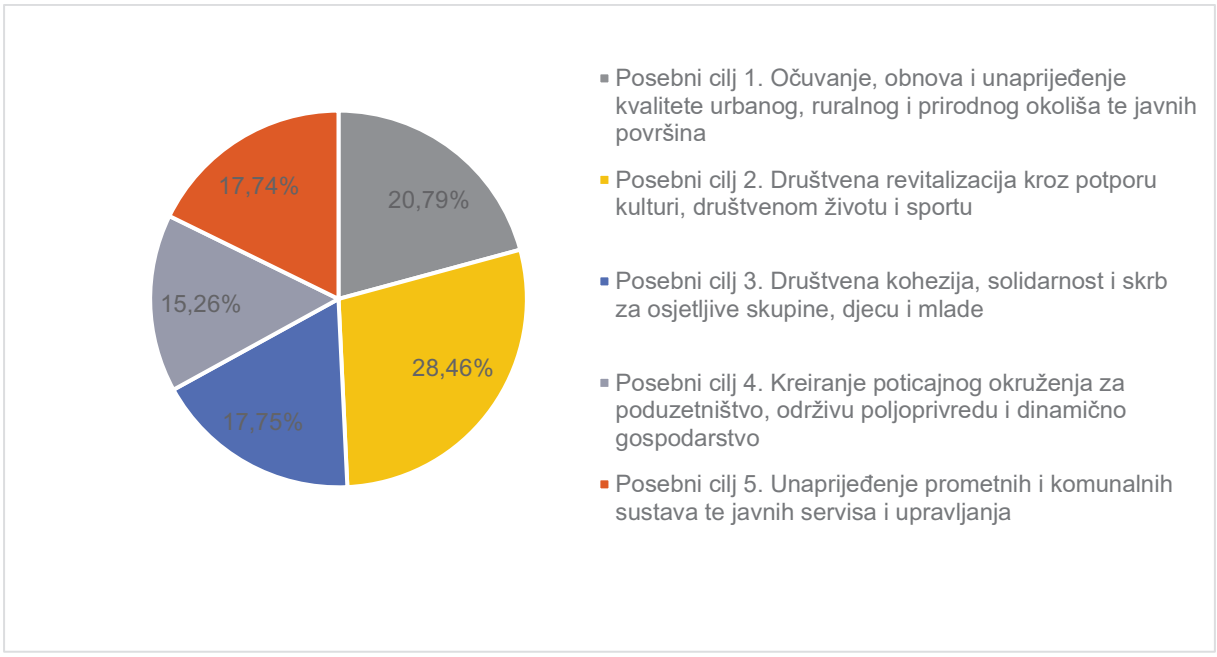
Tablica 26 Sažeti financijski plan Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci

R.br.	Naziv cilja /mjere/APP	Ukupno planirana sredstva za provedbu (EUR)	Planirana sredstva po godinama (EUR)					
			2022.	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.
1.	Posebni cilj 1. Očuvanje, obnova i unaprjeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina	42.307.466	0	1.187.348	6.489.699	16.676.106	10.681.102	7.273.210
1.1.	Mjera 1.1 Zelena infrastruktura i uređenje javnih površina	11.261.530	0	152.631	1.116.862	5.400.823	3.234.787	1.356.427
1.2.	Mjera 1.2 Biciklistička i pješačka infrastruktura	16.896.269	0	441.043	3.081.024	6.609.320	3.130.931	3.633.950
1.3.	Mjera 1.3 Energetske i urbane obnove te brownfield	13.313.513	0	527.312	2.107.328	4.397.863	3.998.177	2.282.832
1.4.	Mjera 1.4 Vrijedni dijelovi prirode i ruralni krajolik	836.154	0	66.361	184.485	268.100	317.208	0
2.	Posebni cilj 2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu	56.719.186	18.249	1.991.656	12.464.036	12.447.751	15.867.797	13.929.697
2.1.	Mjera 2.1 Unapređenje društvene infrastrukture (Domovi kulture i društveni domovi, narodne čitaonice i knjižnice)	10.962.533	18.249	1.026.478	4.071.604	2.215.276	2.529.326	1.101.599

2.2.	Mjera 2.2 Sportska infrastruktura	24.552.233	0	807.472	6.329.763	6.259.574	6.436.690	4.718.734
2.3.	Mjera 2.3 Materijalna i nematerijalna kulturna baština i turizam	21.204.420	0	157.706	2.062.669	3.972.901	6.901.781	8.109.364
3.	Posebni cilj 3. Društvena kohezija, solidarnost i skrb za osjetljive skupine, djecu i mlade	36.922.276	0	2.833.499	9.242.788	11.291.037	11.139.397	2.415.555
3.1.	Mjera 3.1 Predškolska i osnovnoškolska infrastruktura	24.446.332	0	1.408.056	5.770.760	7.853.516	6.998.445	2.415.555
3.2.	Mjera 3.2 Socijalne usluge i infrastruktura za ranjive skupine	12.475.944	0	1.425.443	3.472.029	3.437.521	4.140.952	0
4.	Posebni cilj 4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo	31.734.023	0	1.831.908	4.597.253	11.411.439	9.589.887	4.303.537
4.1.	Mjera 4.1 Poduzetnička infrastruktura i kapaciteti za potporu poduzetništvu	20.837.481	0	1.106.909	2.034.044	7.338.840	7.119.251	3.238.437
4.2.	Mjera 4.2 Infrastrukturni i stručni kapaciteti za strukovno i visokoškolsko obrazovanje te obrazovanje odraslih	4.844.383	0	86.270	1.360.409	1.605.946	1.791.758	0
4.3.	Mjera 4.3 Održiva bio ekonomija	4.393.125	0	306.921	870.993	2.134.846	347.070	733.294
4.4.	Mjera 4. 4 Programi potpore poduzetnicima i poljoprivrednicima	1.659.035	0	331.807	331.807	331.807	331.807	331.807
5.	Posebni cilj 5. Unaprjeđenje prometnih i komunalnih sustava te javnih servisa i upravljanja	36.909.381	39.817	884.929	6.273.697	13.564.144	9.671.248	6.475.546

5.1.	Mjera 5.1 Javni prijevoz, promet i transportno-logistička infrastruktura	16.723.883	39.817	762.625	4.673.183	3.722.875	2.953.082	4.572.301
5.2.	Mjera 5.2 Upravljanje i digitalizacija	10.219.656	0	0	398.168	5.304.931	3.879.488	637.069
5.3.	Mjera 5.3 Energetika i energetska učinkovitost komunalnih sustava	7.862.186	0	83.483	906.043	3.968.949	2.394.057	509.656
5.4.	Mjera 5.4 Vodno-komunalna infrastruktura i gospodarenje otpadom	2.103.657	0	38.821	296.304	567.390	444.621	756.520
	SVEUKUPNO	**204.592.334**	**58.066**	**8.729.341**	**39.067.473**	**65.390.477**	**56.949.431**	**34.397.545**

Raspodjela ukupnog proračuna prema posebnim ciljevima:



12 Okvir za praćenje i vrednovanje

12.1 Praćenje provedbe

Kontinuirano praćenje provedbe SRUP-a osnovni je alat za uspješno upravljanje provedbom. Omogućuje prikaz napretka ostvarenja planiranih aktivnosti odnosno stupanj gotovosti pojedinih (strateških) projekata. Baza podataka dobivena praćenjem omogućuje i identifikaciju uzroka za uspjeh (ili neuspjeh) pojedine aktivnosti, a u slučaju izostanka željenih učinaka upućuje na potrebu za modifikacijama SRUP-a. Redovno praćenje izravno utječe na uspješnost provedbe smanjujući rizike od neočekivanih i nepovoljnih situacija te stvara osnovu za postupak vrednovanja SRUP-a.

Praćenje provedbe SRUP-a temeljit će se na definiranom okviru za praćenje kojeg čine pokazatelji na razini mjera, s početnim i ciljanim vrijednostima (Akcijski plan SRUP-a). Pokazatelji na razini mjera odnose se na neposredne rezultate koji su mjerljivi u bilo kojem vremenskom periodu čime se dobiva uvid u status realizacije i kao takvi bit će korišteni kao alat prilikom izrade godišnjih izvješća o provedbi SRUP-a. Pokazatelji su definirani na način da se što je više moguće oslanjaju na viši strateški okvir, odnosno pokazatelje Plana razvoja Vukovarsko-srijemske županije i ITP-a.

Tablica 27 niže donosi pregled pokazatelja na razini posebnih ciljeva i mjera.

Uloga Grada Vinkovci kao nositelja izrade SRUP-a u procesu praćenja SRUP-a

Odgovornost za praćenje cjelokupne provedbe, što uključuje i upravljanje provedbom Akcijskog plana u nadležnosti je Grada Vinkovci. Grad je odgovoran za praćenje ostvarenja definiranih pokazatelja ishoda na razini mjera, praćenje provedbe strateških projekata, praćenje djelotvornosti u korištenju financijskih sredstava, praćenje učinkovitosti aktivnosti i mjera SRUP-a na čitavo urbano područje, praćenje doprinosa partnera, praćenje vidljivosti SRUP-a te pripremu godišnjih izvješća o provedbi SRUP-a i njihovo slanje nadležnom ministarstvu.

Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu, obavlja administrativno-tehničke, stručne i druge poslove, odnosno, poslove tehničkog tajništva za potrebe rada Koordinacijskog i Partnerskog vijeća vezane uz praćenje provedbe SRUP-a. Upravni odjel prikuplja i analizira pokazatelje ishoda (na razini mjera i aktivnosti) na temelju kojih se izvještava Partnersko i Koordinacijsko vijeće o statusu provedbe. Upravni odjel zadužen je za pripremu godišnjih izvješća o provedbi SRUP-a, a prema potrebi i izvanredno ukoliko nastupe nepredviđene okolnosti. Izvješća će sadržavati podatke o svim aspektima provedbe te na jasan način prikazivati vrijednosti utvrđenih pokazatelja kao i njihovo značenje za uspješnost realizacije odgovarajuće mjere. Podaci za godišnja izvješća prikupljaju se u suradnji sa svim dionicima i predstavnicima interesnih skupina koji su izravno uključeni u provedbu aktivnosti i mjera SRUP-a.

Izvješća o provedbi podnose se i Gradskom vijeću. Podaci o provedbi SRUP-a dio su Godišnjeg izvješća o radu Grada Vinkovci koje se podnosi i usvaja na sastanku Gradskog vijeća. O napretku i statusu provedbe SRUP-a Grad Vinkovci redovito će informirati stanovništvo urbanog područja putem službene internetske stranice Grada.

Uloga Koordinacijskog vijeća u praćenju provedbe SRUP-a

Zadaća vijeća je koordinacija praćenja provedbe SRUP-a. Koordinacijsko vijeće daje mišljenje o aktivnostima vezanima uz pokretanje postupaka vrednovanja SRUP-a. Također daje i mišljenje na izvješće o provedbi SRUP-a prije njegova podnošenja nadležnom ministarstvu.

Uloga Partnerskog vijeća u praćenju provedbe SRUP-a

Partnersko vijeće ima prvenstveno savjetodavnu uloga u praćenju provedbe SRUP-a. Modalitet praćenja provedbe SRUP-a odnosi se na davanje mišljenja o godišnjim izvješćima o provedbi koja

priprema Grad Vinkovci. Uz navedeno, Partnersko vijeće redovito prati status strateških projekata i njihovog učinka na razvoj urbanog područja, a temeljem informacija koje priprema Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu.

12.2 Vrednovanje SRUP-a

Grad Vinkovci donio je Plan vrednovanja Strategije razvoja urbanog područja Grada Vinkovci u razdoblju 2021.-2027. koji definira obilježja postupka vrednovanja SRUP-a (ciljevi, načela, koristi i kriteriji vrednovanja), te opisuje sam postupak vrednovanja.

12.2.1 Prethodno vrednovanje

Postupak prethodnog vrednovanja SRUP-a pokrenut je 22. veljače 2022. **Odlukom o početku postupka vrednovanja** Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci za razdoblje 2021.-2027. Za SRUP Vinkovci provedeno je vrednovanje tijekom izrade sukladno Zakonu o regionalnom razvoju (NN 147/14, 123/17, 118/18) te Smjernicama za uspostavu urbanih područja i izradu strategija razvoja urbanih područja za financijsko razdoblje 2021.-2027. Prethodno vrednovanje fokusira se na relevantnost i koherentnost SRUP-a Vinkovci. Sažetak Izvješća o provedenom prethodnom vrednovanju nalazi se u prilogu ovog dokumenta u kojem je pojašnjeno kako su primjedbe izvršitelja vrednovanja uključene u SRUP.

Također, pokrenut je i postupak ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja SRUP-a na okoliš.

12.2.2 Vrednovanje tijekom provedbe SRUP-a

Uz godišnja izvješća o provedbi koja sumarno prikazuju provedene razvojne mjere te izvještavaju o njihovim rezultatima, stanju provedbe strateških projekata i izazovima u provedbi, sveobuhvatno vrednovanje tijekom provedbe provest će se na sredini implementacijskog perioda (indikativno sredinom 2025. godine). Cilj vrednovanja je utvrditi prati li provedba SRUP-a definirane ciljeve, koji su učinci strateških projekata, postoji li potreba za eventualnim izmjenama SRUP-a te koje su preporuke za daljnji proces provedbe. Za razliku od godišnjih izvješća o provedbi koja se naslanjaju na pokazatelje rezultata pojedinih mjera, vrednovanje tijekom provedbe primarno je fokusirano prema pokazateljima ishoda, odnosno, učinaka na razini posebnih ciljeva.

Pokazatelji ishoda na razini mjera, kao i pokazatelji rezultata, odnosno, učinaka, na razini posebnih ciljeva, prikazani su u tablici niže.

Tablica 27 Pokazatelji na razini posebnih ciljeva i mjera SRUP-a

Naziv posebnog cilja / mjere	Pokazatelj
Posebni cilj 1. Očuvanje, obnova i unaprjeđenje kvalitete	*Projektima iz SRUP-a koji su započeli s provedbom obuhvaćeno je barem 50% stanovnika UPVK do 2025., odnosno 75% do 2027.*

urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina	*RCO74 - Stanovništvo obuhvaćeno projektima u okviru strategija za integrirani teritorijalni razvoj (ITP)*
Mjera 1.1 Zelena infrastruktura i uređenje javnih površina	*RCO5.1.1 - Stvoreni ili obnovljeni prostor u urbanim područjima (ITP)*
Mjera 1.2 Biciklistička i pješačka infrastruktura	*RCO58 - Infrastruktura namijenjena vožnji biciklom za koju je primljena potpora (ITP)*
Mjera 1.3 Energetske i urbane obnove te brownfield	*RCO19 - Javne zgrade s poboljšanim energetskim svojstvima (ITP)*
	RCO38 - Površina obnovljenog zemljišta za koje je primljena potpora (ITP)
Mjera 1.4 Vrijedni dijelovi prirode i ruralni krajolik	*OI.02.6.62 Rashodi za zaštitu okoliša na području županije, po stanovniku (PR VSŽ)*
Posebni cilj 2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu	*Udio naselja sa smanjenjem stanovništva smanjen za 3% do 2025., odnosno, za barem 10% do 2030. u odnosu na 2021. / OI.02.13.18 Broj gradova i sela sa smanjenjem stanovništva, DZS (PR VSŽ)*
	Saldo migracija urbanog područja Vinkovci u 2025. i 2027. godini je pozitivan
	Broj aktivnih sportsko-rekreativnih udruga i društava na području UPVK
Mjera 2.1 Domovi kulture i društveni domovi, narodne čitaonice i knjižnice	*Izgrađena i obnovljena građevinska površina objekata namijenjenih društveno kulturnom životu u zajednici / RCO5.1.1 - Stvoreni ili obnovljeni prostor u urbanim područjima (ITP)*
Mjera 2.2 Sportska infrastruktura	*OI.02.05.50 Površina izgrađenih građevinskih područja sportsko-rekreativne namjene (PR VSŽ)*
Mjera 2.3 Materijalna i nematerijalna kulturna baština i turizam	*RCO77 - Broj kulturnih i turističkih lokacija za koje je primljena potpora (ITP)*
	RCO5.1.1 - Stvoreni ili obnovljeni prostor u urbanim područjima (ITP)
Posebni cilj 3. Društvena kohezija, solidarnost i skrb za osjetljive skupine, djecu i mlade	*Rashodi za odgojno-obrazovni sustav po stanovniku povećani za 3% do 2025., odnosno za više od 5% do 2027. u odnosu 2021. / OI.02.2.58 Rashodi za odgojno-obrazovni sustav JLP(R)S, po stanovniku (PR VSŽ)*
	OI.02.3.63 Rashodi za socijalnu zaštitu JLP(R)S, po stanovniku (PR VSŽ)
Mjera 3.1 Predškolska i osnovnoškolska infrastruktura	*Broj izgrađenih/obnovljenih/proširenih objekata predškolskog i osnovnoškolskog odgoja na području UPVK*

Mjera 3.2 Socijalne usluge za ranjive skupine	*Broj aktivnih udruga s područja socijalne djelatnosti na teritoriju UPVK*
Posebni cilj 4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo	*Do 2027. u okviru SRUPVK kreirano je (obnovljeno i/ili izgrađeno i/ili infrastrukturno opremljeno) barem 1000 kvadrata građevinske površine namijenjene za potporu poduzetništvu*
	Bruto investicije na razini UPVK povećane za 3% do 2025., odnosno za više od 5% do 2027. u odnosu 2021.
Mjera 4.1 Poduzetnička infrastruktura i kapaciteti za potporu poduzetništvu	*RCO15 - Kapacitet stvorene inkubacije (ITP)*
Mjera 4.2 Infrastrukturni i stručni kapaciteti za strukovno i visokoškolsko obrazovanje te obrazovanje odraslih	*Broj programa u formalnom i neformalnom obrazovanju i osposobljavanju*
Mjera 4.3 Održiva bio ekonomija	*Udio zaposlenih u primarnim djelatnostima (poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo) u odnosu na ukupan broj zaposlenih na teritoriju UPVK*
Mjera 4. 4 Programi potpore poduzetnicima i poljoprivrednicima	*Broj korisnika programa potpora za MSP na godišnjoj razini, u kumulativu 2023. -2030.*
	Broj korisnika programa potpora za poljoprivrednike na godišnjoj razini, u kumulativu 2023. - 2030.
Posebni cilj 5. Unaprjeđenje prometnih i komunalnih sustava te javnih servisa i upravljanja	*Do 2025. ugovorena je provedba projekata na urbanom području Vinkovci u vrijednosti od minimalno 30% od iznosa predviđenog Sporazumom o provedbi ITU mehanizma.*
	Do 2025. barem trećina jedinica lokalne samouprave koje čine urbano područje započela je s provedbom barem jednog projekta financiranog iz ITU mehanizma, a do 2027. barem 6 JLS-ova je uključeno u provedbu ITU mehanizma na razini VUPVK.
Mjera 5.1 Javni prijevoz, promet i transportno-logistička infrastruktura	*RCR62 - Godišnji broj korisnika novog ili moderniziranog javnog prijevoza (ITP)*
Mjera 5.2 Upravljanje i digitalizacija	*Udio kućanstava sa širokopojasnim pristupom, HAKOM*
	OI.02.7.35 Broj novih e-usluga za građane
Mjera 5.3 Energetika i energetska učinkovitost komunalnih sustava	*Projekti elektrana na obnovljive izvore energije na području UPVK, prema Registru OIEKPP*
	RCO20 - Novoizgrađene ili poboljšane mreže centraliziranoga grijanja i hlađenja (ITP)

Mjera 5.4 Vodno-komunalna infrastruktura i gospodarenje otpadom	*OI.02.6.64 Sakupljena količina odvojenog komunalnog otpada u sklopu javne usluge (PR VSŽ)*

12.2.3 Vrednovanje nakon provedbe SRUP-a

Ovo vrednovanje bit će provedeno po isteku perioda provedbe SRUP-a, odnosno, u posljednjem kvartalu 2027. godine. Također će se oslanjati na pokazatelje ishoda/učinaka na razini posebnih ciljeva. Za razliku od vrednovanja tijekom provedbe koje je usmjereno na relevantnost, djelotvornost i učinkovitost, ovo vrednovanje pomnije će se baviti analizom utjecaja provedenih mjera i intervencija SRUP-a u cjelini na urbanom području Grada Vinkovci.

Tablica 28 Sažeti prikaz dionika i uloga u procesu praćenja i vrednovanja SRUP-a Vinkovci

Dionik	Uloga
Grad Vinkovci	Pokretanje postupka vrednovanja donošenjem odluke o početku postupka vrednovanja (odluku donosi gradonačelnik) Priprema godišnjih izvješća o provedbi SRUP-a i njihovo slanje predstavničkim tijelima JLS-ova te nadležnom ministarstvu Praćenje ostvarenja utvrđenih posebnih ciljeva, mjera i projekata (kroz pokazatelje ishoda) Praćenje ostvarenih učinaka na razvoj urbanog područja Praćenje efikasnosti u korištenju financijskih sredstava Praćenje sudjelovanja i doprinosa partnerstva Praćenje učinkovitosti rukovođenja i organizacije provedbe Praćenje vidljivosti SRUP-a u javnosti urbanog područja i pripadajućim jedinicama lokalne samouprave Priprema godišnjih izvješća o provedbi SRUP-a i njihovo slanje MRRFEU
Partnersko vijeće	Savjetodavna uloga u praćenju provedbe Praćenje provedbe SRUP-a temeljem godišnjih izvješća koje priprema Grad Redovito praćenje statusa strateških projekata i njihovog učinka na razvoj
Koordinacijsko vijeće	Koordinacija praćenja provedbe SRUP-a Davanje mišljenje o aktivnostima vezanima uz pokretanje postupaka vrednovanja SRUP-a Davanje mišljenje na izvješće o provedbi SRUP-a prije njegova podnošenja nadležnom ministarstvu
Predstavnička tijela JLS-ova	Prethodno odobrenje godišnjeg izvješće o provedbi SRUP-a (prije slanja nadležnom ministarstvu)
Svi dionici uključeni u provedbu mjera	Dostava podataka Gradu o provedenim aktivnostima i projektima, odnosno, doprinosu definiranim pokazateljima ishoda

13 Prilozi

Prilog 1: Dokument provedene Analize stanja (SWOT/ PESTLE)

Prilog 2: Sažetak rezultata prethodnog vrednovanja

Prilog 3: Sažetak provedenog postupka savjetovanja s javnošću

Prilog 4: Odluka o osnivanju partnerskog vijeća i imenovanim članovima te izvještaji o provedenom konzultacijskom postupku

Prilog 5: Odluka o osnivanju koordinacijskog vijeća

Prilog 6: Izvješće o strateškoj procjeni utjecaja na okoliš (ako je primjenjivo)

Prilog 1 Cjelovita analiza stanja

Tablica T-1: Akcijski plan SRUP-a Vinkovci - Pokazatelji

	Naziv cilja /mjere/APP	Pokazatelji (ciljane vrijednosi iskazuju se u kumulativu u odnosu na polaznu vrijednost)							Iznos sredstava u godini n-1 (2022.)	Iznos sredstava u godini n (2023.)	Iznos sredstava u godini n+1 (2024.)	Iznos sredstava u godini n+2 (2025.)
R.br.*	1	Naziv	Definicija	Mjerilo (jedinica)	Polazna vrijednost (2021. ili 2022.)	Ciljana vrijednost (2025.)	Ciljana vrijednost (2027.)	Ciljana vrijednost (2030.)				
1.	Posebni cilj 1. Očuvanje, obnova i unaprijeđenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina	Projektima iz SRUP-a koji su započeli s provedbom obuhvaćeno je barem 50% stanovnika UPVK do 2025., odnosno 75% do 2027.	Mjeri se broj stanovnika u JLS-ovima koje provode projekte SRUPVK, u odnosu na ukupan broj stanovnika na području UPVK (prema podacima Popisa 2021)	udio (%)	0	50%	75%	75%	0	1.207.348	6.789.699	16.590.203
		RCO74 - Stanovništvo obuhvaćeno projektima u okviru strategija za integrirani teritorijalni razvoj (ITP)	Procjenjeni broj budućih korisnika usluga/infrastrukture koja se razvija u sklopu projekata koji se provode u sklopu ITU mehanizma	broj	0	15.000	30.000	30.000				
1.1.	Mjera 1.1 Zelena infrastruktura i uređenje javnih površina	RCO5.1.1 - Stvoreni ili obnovljeni prostor u urbanim područjima (ITP)	Mjeri se tlocrtna površina (zona obuhvata) projekata uređenja javnih površina (kumulativ od 2023. do	ha	0	10	20	30	0	152.631	1.116.862	5.400.823
1.2.	Mjera 1.2 Biciklistička i pješačka infrastruktura	RCO58 - Infrastruktura namijenjena vožnji biciklom za koju je primljena potpora (ITP)	Mjeri se dužina uređenih biciklističkih staza (kumulativ od 2023. do 2030.)	km	0	37	45	60	0	461.043	3.381.024	6.523.417
1.3.	Mjera 1.3 Energetske i urbane obnove te brownfield	RCO19 - Javne zgrade s poboljšanim energetskim svojstvima (ITP)	Mjeri se broj zgrada koje su energetski obnovljene (kumulativ od 2023. do 2030.)	broj	0	5	11	11	0	527.312	2.107.328	4.397.863
		RCO38 - Površina obnovljenog zemljišta za koje je primljena potpora (ITP)	Mjeri se površina zapuštenog (brownfield) područja obnovljenog u sklopu ITU mehanizma (BRP objekata i površina zone obuhvata)	m2	0	0	10.000	50.000				
1.4.	Mjera 1.4 Vrijedni dijelovi prirode i ruralni krajolik	OI.02.6.62 Rashodi za zaštitu okoliša na području županije, po stanovniku (PR VSŽ)	Godišnji rashodi za zaštitu okoliša po stanovniku, prema izvršenju lokalnih proračuna JLS-ova koji čine UPVK, u odnosu na broj stanovnika prema Popisu 2021.	EUR	33 (2021.)	34	35	36	0	66.361	184.485	268.100
2.	Posebni cilj 2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu	Udio naselja sa smanjenjem stanovništva smanjen za 3% do 2025., odnosno, za barem 10% do 2030. u odnosu na 2021. / OI.02.13.18 Broj gradova i sela sa smanjenjem stanovništva, DZS (PR VSŽ)	Mjeri se broj naselja u kojima je zaustavljen pad broja stanovnika (prema godišnjim procjenama DZS, u odnosu na Popis 2021.). Prema Popisu 2021., svih 30 naselja UPVK ima smanjenje broja stanovnika u odnosu na 2011.	broj naselja	0	1	1	3	18.249	1.971.656	12.164.036	12.533.655
		Saldo migracija urbanog područja Vinkovci u 2025. i 2027. godini je pozitivan.	Razlika doseljenog i odseljenog stanovništva prema podacima DZS, na području UPVK	predznak broja	negativan	ne mjeri se	pozitivan	pozitivan				
		Broj aktivnih sportsko-rekreativnih udruga i društavana području UPVK	Broj aktivnih sportsko rekreativnih udruga i društava prema Registru sportskih djelatnosti VSŽ.	broj	154 (velj.2023.)	160	165	170				
2.1.	Mjera 2.1 Domovi kulture i društveni domovi, narodne čitaonice i knjižnice	Izgrađena i obnovljena građevinska površina objekata namjenjenih društveno kulturnom životu u zajednici / RCO5.1.1 - Stvoreni ili obnovljeni prostor u urbanim područjima (ITP)	BGP objekata namjenjenih društveno kulturnom životu, obnovljenih ili izgrađenih na teritoriju UPVK. (kumulativ od 2023. do 2030.)	m2	0	0	500	500	18.249	1.026.478	4.071.604	2.215.276
2.2.	Mjera 2.2 Sportska infrastruktura	OI.02.05.50 Površina izgrađenih građevinskih područja sportsko-rekreativne namjene (PR VSŽ)	Mjeri se površina izgrađenih ili obnovljenih lokacija sportsko rekreativne namjene (zona obuhvata) na teritoriju UPVK (kumulativ od 2023. do 2030.)	m2	0	10.000	11.000	12.000	0	787.472	6.029.763	6.345.477
2.3.	Mjera 2.3 Materijalna i nematerijalna kulturna baština i turizam	RCO77 - Broj kulturnih i turističkih lokacija za koje je primljena potpora (ITP)	Mjeri se broj kulturnih i turističkih lokacija na teritoriju UPVK za koje je primljena ITP potpora (potpisan ugovor o bespovratnim sredstvima).	broj	0	3	5	5	0	157.706	2.062.669	3.972.901
		RCO5.1.1 - Stvoreni ili obnovljeni prostor u urbanim područjima (ITP)	BGP objekata (pre)namjenjenih za kulturno turističku svrhu (obnovljenih ili izgrađenih) na teritoriju UPVK. (kumulativ od 2023. do 2030.)	m2	0	300	800	800				
3.	Posebni cilj 3. Društvena kohezija, solidarnost i skrb za osjetljive skupine, djecu i mlade	Rashodi za odgojno-obrazovni sustav po stanovniku povećani za 3% do 2025., odnosno za više od 5% do 2027. u odnosu 2021. / OI.02.2.58 Rashodi za odgojno-obrazovni sustav JLP(R)S, po stanovniku (PR VSŽ)	Rashodi za odgojno obrazovni sustav svih JLS-ova koji čine UPVK. Izračun prema izvještajima o izvršenju proračuna, u odnosu na br.stan. Popisa 2021.	EUR	235 (2021.)	242	247	254	0	2.833.499	9.242.788	11.291.037
		OI.02.3.63 Rashodi za socijalnu zaštitu JLP(R)S, po stanovniku (PR VSŽ)	Rashodi za socijalnu zaštitu svih JLS-ova koji čine UPVK. Izračun prema izvještajima o izvršenju proračuna, u odnosu na br.stan.Popisa 2021.	EUR	63 (2021.)	65	66	68				
3.1.	Mjera 3.1 Predškolska i osnovnoškolska infrastruktura	Broj izgrađenih/obnovljenih/proširenih objekata predškolskog i osnovnoškolskog odgoja na području UPVK	Kumulativan broj objekata predškolskog i osnovnoškolskog obrazovanja u koje su uložena kapitalna sredstva 2023. -2030.)	broj	0	3	5	7	0	1.408.056	5.770.760	7.853.516
3.2.	Mjera 3.2 Socijalne usluge za ranjive skupine	Broj aktivnih udruga s područja socijalne djelatnosti na teritoriju UPVK	Broj aktivnih udruga s područja socijalne djelatnosti na području JLS-ova koji čine UPVK, prema Registru udruga	broj	121 (velj. 2023.)	126	130	135	0	1.425.443	3.472.029	3.437.521
4.	Posebni cilj 4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo	Do 2027. u okviru SRUPVK kreirano je (obnovljeno i/ili izgrađeno i/ili infrastrukturno opremljeno) barem 1000 kvadrata građevinske površine namjenjene za potporu poduzetništvu	Mjeri se BGP kreirane (obnovljene, izgrađene, opremljene) infrastrukture namjenjene poduzetnicima (kumulativ 2023. -2030.)	m2	0	500	1000	1000	0	1.831.908	4.597.253	11.411.439
		Bruto investicije na razini UPVK povećane za 3% do 2025., odnosno za više od 5% do 2027. u odnosu 2021.	Mjeri se povećanje bruto investicija u dugotrajnu imovinu (prema podacima FINA-e) na razini urbanog područja. Polazna vrijednost za 2020. godinu iznosi 32.147.168 EUR	EUR	32.147.168	33.111.583	33.754.526	33.754.526				
4.1.	Mjera 4.1 Poduzetnička infrastruktura i kapaciteti za potporu poduzetništvu	RCO15 - Kapacitet stvorene inkubacije (ITP)	Broj pravnih subjekata koji koriste sadržaj nove/obnovljene/opremljene infrastrukture (kumulativ 2023. -2030.)	broj poduzeća	0	5	10	15	0	1.106.909	2.034.044	7.338.840
4.2.	Mjera 4.2 Infrastrukturni i stručni kapaciteti za strukovno i visokoškolsko obrazovanje te obrazovanje odraslih	Broj programa u formalnom i neformalnom obrazovanju i osposobljavanju.	Mjeri se broj programa dostupnih za obrazovanje odraslih u formalnom i neformalnom obrazovanju i osposobljavanju (Izvor: www.obrazovanje-odraslih.hr). Polazna vrijednost definirana prema	broj	403 (2018.)	425	430	430	0	86.270	1.360.409	1.605.946
4.3.	Mjera 4.3 Održiva bio ekonomija	Udio zaposlenih u primarnim djelatnostima (poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo) u onosu na	Zaposleni u pravnim osobama prema gospodarskom sektoru u JLS-ovima koji čine UPV, prema podacima	Udio (%)	7,2 (2019.)	7,5	7,5	7,5	0	306.921	870.993	2.134.846

4.4.	Mjera 4. 4 Programi potpore poduzetnicima i poljoprivrednicima	Broj korisnika programa potpora za MSP na godišnjoj razini, u kumulativu 2023. -2030.	Broj poduzetnika koji koristi potpore iz proračuna JLS-ova UPVK u jednoj proračunskoj godini. (kumulativ 2022. - 2030.)	broj	130 (2022.)	520	780	1170	0	331.807	331.807	331.807
		Broj korisnika programa potpora za poljoprivrednike na godišnjoj razini, u kumulativu 2023. - 2030.	Broj poljoprivrednika koji koristi potpore iz proračuna JLS-ova UPVK u jednoj proračunskoj godini. (kumulativ 2022. - 2030.)	broj	12 (2022.)	48	72	108				
5.	Posebni cilj 5. Unaprijeđenje prometnih i komunalnih sustava te javnih servisa i upravljanja	Do 2025. ugovorena je provedba projekata na urbanom području Vinkovci u vrijednosti od minimalno 30% od iznosa predviđenog Sporazumom o provedbi	Mjere se sredstva koja su ugovorena za provedbu, u odnosu na ukupnu predviđenu alokaciju u sklopu ITU mehanizma	Udio (%)	0%	30%	100%	100%	39.817	884.929	6.273.697	13.564.144
		Do 2025. barem trećina jedinica lokalne samouprave koje čine urbano područje započela je s provedbom barem jednog projekta financiranog iz ITU mehanizma, a do 2027. barem 6 JLS-ova je uključeno u provedbu ITU mehanizma na razini VUPVK.	Mjeri se broj jedinica lokalne samouprave UPVK koje su uključene u provedbu projekata financiranih iz ITU	broj	0	4	6	11				
5.1.	Mjera 5.1 Javni prijevoz, promet i transportno-logistička infrastruktura	RCR62 - Godišnji broj korisnika novog ili moderniziranog javnog prijevoza (ITP)	Broj putnika javnog gradskog prijevoza grada Vinkovaca, na godišnjoj razini	broj	299.545 (2022.)	305.535	308.530	311.525	39.817	762.625	4.673.183	3.722.875
5.2.	Mjera 5.2 Upravljanje i digitalizacija	Udio kućanstava sa širokopojasnim pristupom, HAKOM	Udio kućanstavana području UPVK sa širokopojasnim pristupom internetu prema podacima HAKOM-a.	udi (%)	46%	50%	55%	60%	0	0	398.168	5.304.931
		(OI.02.7.35) Broj novih e-usluga za građane	Mjeri broj novih e-usluga na razini urbanog područja koje su dostupne građanima	broj	5 (2022.)	8	9	10				
5.3.	Mjera 5.3 Energetika i energetska učinkovitost komunalnih sustava	Projekti elektrana na obnovljive izvore energije na području UPVK, prema Registru OIEKPP	Broj projekata obnovljivih izvora energije na području UPVK, prema Registru Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja. Polazna vrijednost prema Analizi stanja	broj	231 (2021.)	250	270	290	0	83.483	906.043	3.968.949
		RCO20 - Novoizgrađene ili poboljšane mreže centraliziranoga grijanja i hlađenja (ITP)	Dužina izgrađene ili obnovljene mreže centraliziranog grijanja i hlađenja, na području UPVK	km	0	1600	1600	1600				
5.4.	Mjera 5.4 Vodno-komunalna infrastruktura i gospodarenje otpadom	OI.02.6.64 Sakupljena količina odvojenog komunalnog otpada u sklopu javne usluge (PR VSŽ)	Količina odvojenog komunalnog otpada na teritoriju UPVK	t	2259 (2021.)	2.711	2.937	3.389	0	38.821	296.304	567.390
									58.066	8.729.341	39.067.473	65.390.477

Tablica T-2: Akcijski plan SRUP-a Vinkovci - Izvori sredstava

R.br.	Naziv cilja /mjere/APP	Planirana sredstva za provedbu - UKUPNO	Planirana sredstva po godinama						Planirana sredstva za provedbu skupine mjera (n - n+2) (godine 2023. - 2025.)								Planirana sredstva za provedbu skupine mjera u prvoj godini provedbe (godina 2023.)							
												Pomoći Europske unije									Pomoći Europske unije				
		Sveukupno 2021. - 2027.	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.	Državni proračun	Županijski proračun	Lokalni proračun	Ukupno	Od toga ITU	Javna poduzeća	Ostali izvori**	Sveukupno	Državni proračun	Županijski proračun	Lokalni proračun	Ukupno	Od toga ITU	Javna poduzeća	Ostali izvori**	Sveukupno
1.	**Posebni cilj 1. Očuvanje, obnova i unapređenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina**	**42.307.466**	**0**	**1.207.348**	**6.789.699**	**16.590.203**	**10.515.199**	**7.273.210**	**95.127**	**0**	**4.442.181**	**20.448.111**	**5.707.098**	**0**	**0**	**24.985.419**	**79.634**	**0**	**555.988**	**644.724**	**17.000**	**0**	**0**	**1.280.346**
1.1.	**Mjera 1.1 Zelena infrastruktura i uređenje javnih površina**	**11.261.530**	**0**	**152.631**	**1.116.862**	**5.400.823**	**3.234.787**	**1.356.427**	**0**	**0**	**1.000.547**	**5.669.769**	**1.353.773**	**0**	**0**	**6.670.317**	**0**	**0**	**101.533**	**124.096**	**0**	**0**	**0**	**225.629**
1.1.1.	**SP1. Urbanističko uređenje centralnih naselja jedinica lokalne samouprave urbanog područja Vinkovci (5 podprojekata)**	**1.433.406**	**0**	**0**	**48.444**	**751.875**	**510.983**	**122.105**	**0**	**0**	**120.048**	**680.271**	**0**	**0**	**0**	**800.319**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
i	*Uređenje sjedišta grada Otoka i gradskog parka, rekonstrukcija nogostupa na području Otoka i Komletinaca*	*132.723*				*10.618*	*122.105*				*1.593*	*9.025*				*10.618*								*0*
ii	*Uređenje centra naselja Rokovci i Andrijaševci*	*132.723*					*10.618*	*122.105*			*0*	*0*				*0*								*0*
iii	*Uređenje centra svakog naselja u Općini Nijemci*	*929.060*			*46.453*	*603.889*	*278.718*				*97.551*	*552.790*				*650.342*								*0*
iv	*Uređenje postojećeg parka u Starim Mikanovcima*	*39.817*			*1.991*	*37.826*					*5.973*	*33.844*				*39.817*								*0*
v	*Uređenje centra u Vodnicima s pratećim sadržajem*	*199.084*				*99.542*	*99.542*				*14.931*	*84.611*				*99.542*								*0*
1.1.2.	**SP2. Rekonstrukcija Trga Vinkovačkih jeseni u Vinkovcima**	**1.592.674**	**0**	**79.634**	**159.267**	**1.353.773**	**0**	**0**	**0**	**0**	**238.901**	**1.353.773**	**1.353.773**	**0**	**0**	**1.592.674**	**0**	**0**	**79.634**	**0**	**0**	**0**	**0**	**79.634**
1.1.3.	**PROGRAM: Male obnove zelene infrastrukture**	**8.235.450**	**0**	**72.998**	**909.151**	**3.295.176**	**2.723.804**	**1.234.322**	**0**	**0**	**641.599**	**3.635.726**	**0**	**0**	**0**	**4.277.324**	**0**	**0**	**10.950**	**62.048**	**0**	**0**	**0**	**72.998**
	Izgradnja nove ulice u središtu Otoka	*862.698*				*17.254*	*845.444*				*2.588*	*14.666*				*17.254*								*0*
	Rekonstrukcija ceste u ulici V. Nazora Grada Otoka	*796.337*				*796.337*					*119.451*	*676.886*				*796.337*								*0*
	Rekonstrukcija prometnica na području Otoka i Komletinaca	*265.446*				*21.236*	*244.210*				*3.185*	*18.050*				*21.236*								*0*
	Trg i park u naselju Rokovci Općina Andrijaševci	*1.990842*		*66.361*	*132.723*	*862.698*	*663.614*	*265.446*			*159.267*	*902.515*				*1.061.782*			*9.954*	*56.407*				*66.361*
	Izgradnja nerazvrstane ceste kroz naselje Ivankovo	*929.060*			*464.530*	*464.530*					*139.359*	*789.701*				*929.060*								*0*
	Dječja igrališta na Općine Jarmina	*66.361*		*6.636*	*59.725*						*9.954*	*56.407*				*66.361*			*995*	*5.641*				*6.636*
	Rekonstrukcija ulice Josipa Kozarca Općine Nijemci	*929.060*			*46.453*	*603.889*	*278.718*				*97.551*	*552.790*				*650.342*								*0*
	Dječja igrališta Općine Nuštar	*66.361*			*66.361*						*9.954*	*56.407*				*66.361*								*0*
	Rekonstrukcija Vinkovačke ulice Općine Nuštar	*464.530*			*139.359*	*325.171*					*69.679*	*394.850*				*464.530*								*0*
	Izgradnja i rekonstrukcija prometnice u ul. Kralja Tomislava Općine Privlaka	*145.995*					*145.995*				*0*	*0*				*0*								*0*
	Izgradnja prometnice u Frankopanskoj ulici Općine Privlaka	*265.446*					*265.446*				*0*	*0*				*0*								*0*
	Rekonstrukcije Školske ulice Općine Stari Mikanovci	*437.985*						*437.985*			*0*	*0*				*0*								*0*
	Rekonstrukcija i izgradnja pješačkih staza na groblju Vodinci	*53.089*				*13.272*	*39.817*				*1.991*	*11.281*				*13.272*								*0*
	Izgradnja ograde na groblju Vodinci	*99.542*				*24.886*	*74.657*				*3.733*	*21.153*				*24.886*								*0*
	Izgradnja (razjezivanje) Ritskog kanala u centru mjesta Vodinci	*331.807*				*165.904*	*165.904*				*24.886*	*141.018*				*165.904*								*0*
	Izgradnja prometnice u Dakovačkoj ulici Općine Vodinci	*106.178*						*106.178*			*0*	*0*				*0*								*0*
	Izgradnja prometnice u ulici B. Radića za dvosmjerni promet Općine Vodinci	*199.084*						*199.084*			*0*	*0*				*0*								*0*
	Izgradnja parkirališta za potrebe Hrvatskog Doma Vodinci	*225.629*						*225.629*			*0*	*0*				*0*								*0*
1.2.	**Mjera 1.2 Biciklistička i pješačka infrastruktura**	**16.896.269**	**0**	**461.043**	**3.381.024**	**6.523.417**	**2.965.028**	**3.633.950**	**95.127**	**0**	**2.308.916**	**8.359.610**	**4.353.325**	**0**	**0**	**10.763.652**	**79.634**	**0**	**79.774**	**301.635**	**17.000**	**0**	**0**	**461.043**
1.2.1.	**SP3. Izgradnja biciklističke infrastrukture na urbanom području Vinkovci (15 podprojekata)**	**12.858.697**	**0**	**139.451**	**1.975.851**	**4.948.559**	**2.575.486**	**3.287.544**	**79.634**	**0**	**1.802.827**	**5.579.568**	**4.353.325**	**0**	**0**	**7.462.028**	**79.634**	**0**	**31.535**	**28.281**	**17.000**	**0**	**0**	**139.451**
i	*Izgradnja biciklističkih staza na području Otoka i Komletinaca, Grad Otok*	*464.530*					*37.162*	*427.367*			*0*	*0*				*0*								*0*
ii	*Biciklističke staze, Grad Vinkovci*	*2.389.011*				*398.168*	*1.592.674*	*398.168*			*358.352*	*2.030.659*	*2.030.659*			*2.389.011*								*0*
iii	*Biciklistička pješačka most na Marici, Grad Vinkovci*	*663.614*						*663.614*			*66.361*	*597.253*				*663.614*								*0*
iv	*Biciklistička pješačka most Trbušanci, Grad Vinkovci*	*929.060*						*929.060*			*92.906*	*836.154*				*929.060*								*0*
v	*Izgradnja biciklističke staze Andrijaševci - Cerna, Općina Andrijaševci*	*597.253*					*29.863*	*567.390*			*4.479*	*25.383*				*29.863*								*0*
vi	*Izgradnja biciklističkih staza u Općini Andrijaševci*	*809.609*			*64.769*	*744.840*					*121.441*	*688.168*	*688.168*			*809.609*								*0*
vii	*Biciklistička staza Vinkovci - Borinci- Gotjanski rit-naselje Ivankovo- Ribički dom-naselje Rokovci, Općina Ivankovo*	*1.194.505*			*59.725*	*656.978*	*477.802*				*107.505*	*609.198*				*716.703*								*0*
viii	*Izgradnja biciklističke staze, Općina Jarmina*	*132.723*		*13.272*	*119.451*						*19.908*	*112.814*				*132.723*			*1.991*	*11.281*				*13.272*
ix	*Izgradnja pješačke i biciklističke staze, Općina Nijemci*	*663.614*			*33.181*	*232.265*	*298.626*	*99.542*			*39.817*	*623.629*				*663.614*								*0*
x	*Biciklistička staza, Općina Nuštar*	*398.168*			*31.853*	*127.414*	*238.901*				*23.890*	*135.377*				*159.267*								*0*
xi	*Izgradnja biciklističke staze, Općina Privlaka*	*435.842*			*305.089*	*130.753*					*65.376*	*370.466*	*370.466*			*435.842*								*0*
xii	*Biciklistička staza Stari-Novi Jankovci, Općina Stari Jankovci*	*929.060*				*66.361*	*199.084*	*663.614*			*9.954*	*56.407*				*66.361*								*0*
xiii	*Biciklistička staza Slakovci-Bosut, Općina Stari Jankovci*	*929.060*				*66.361*	*199.084*	*663.614*			*9.954*	*56.407*				*66.361*								*0*
xiv	*Biciklistička staza Orolik-Vinkovci, Općina Stari Jankovci*	*1.990.842*		*106.178*	*663.614*	*1.221.050*			*79.634*		*982.149*	*929.060*	*924.033*			*1.990.842*	*79.634*		*26.545*					*106.178*
xv	*Biciklističke staze u Vodnicima, Općina Vodinci*	*331.807*		*20.000*	*300.000*	*80.000*					*60.000*	*340.000*	*340.000*			*400.000*			*3.000*	*17.000*	*17.000*			*20.000*
1.2.2.	**PROGRAM: Male obnove pješačke infrastrukture**	**4.037.572**	**0**	**321.593**	**1.405.173**	**1.574.858**	**389.541**	**346.407**	**15.493**	**0**	**506.089**	**2.780.042**	**0**	**0**	**0**	**3.301.624**	**0**	**0**	**48.239**	**273.354**	**0**	**0**	**0**	**321.593**
	Izgradnja pješačkih staza u naselju Ivankovo, Općina Ivankovo	*1.194.505*		*75.550*	*530.891*	*588.064*					*179.176*	*1.015.329*				*1.194.505*			*11.333*	*64.218*				*75.550*
	Izgradnja pješačkih staza u naselju Retkovci, Općina Ivankovo	*796.337*			*398.168*	*398.168*					*119.451*	*676.886*				*796.337*								*0*
	Izgradnja pješačkih staza u naselju Privlaci, Općina Ivankovo	*398.168*			*199.084*	*199.084*					*59.725*	*338.443*				*398.168*								*0*
	Izgradnja parkirališta na mjesnom groblju Privlaci, Općina Ivankovo	*30.987*			*30.987*				*15.493*		*15.493*					*30.987*								*0*
	Izgradnja pješačkih staza, Općina Jarmina	*132.723*						*132.723*			*0*	*0*				*0*								*0*
	Izgradnja parkirališta, Općina Jarmina	*33.181*						*33.181*			*0*	*0*				*0*								*0*
	Izgradnja pješačkih staza u naselju Nijemci, Općina Nijemci	*82.840*		*41.420*	*41.420*						*12.426*	*70.414*				*82.840*			*6.213*	*35.207*				*41.420*
	Izgradnja nogostupa i parkirališta kao ključnog čimbenika obnove i razvoja komunalne infrastrukture u naselju Nijemci i Gradu Tovlu, Općina Nijemci	*48.239*		*24.120*	*24.120*						*7.236*	*41.004*				*48.239*			*3.618*	*20.502*				*24.120*
	Izgradnja nogostupa, Općina Privlaka	*902.515*		*180.503*	*180.503*	*180.503*	*180.503*	*180.503*			*81.226*	*460.283*				*541.509*			*27.075*	*153.428*				*180.503*
	Izgradnja cestovno pješačkog prijelaza preko Ritskog kanala u Vinkovačkoj ulici prijelaza, Općina Vodinci	*86.270*				*43.135*	*43.135*				*6.470*	*36.665*				*43.135*								*0*
	Izgradnja pješačkih staza, Općina Vodinci	*331.807*				*165.904*	*165.904*				*24.886*	*141.018*				*165.904*								*0*
1.3.	**Mjera 1.3 Energetske i urbane obnove te brownfield**	**13.313.513**	**0**	**527.312**	**2.107.328**	**4.397.863**	**3.998.177**	**2.282.832**	**0**	**0**	**1.054.876**	**5.977.628**	**0**	**0**	**0**	**7.032.504**	**0**	**0**	**308.319**	**218.993**	**0**	**0**	**0**	**527.312**
1.3.1.	**PROGRAM: Energetske obnove zgrada javne namjene**	**4.955.635**	**0**	**288.594**	**1.179.183**	**1.771.049**	**1.557.541**	**159.267**	**0**	**0**	**485.824**	**2.753.002**	**0**	**0**	**0**	**3.238.826**	**0**	**0**	**182.416**	**106.178**	**0**	**0**	**0**	**288.594**
	Energetska obnova zgrade u središtu Otoka IV. Nazora)	*398.168*			*99.542*	*298.626*					*59.725*	*338.443*				*398.168*								*0*
	Energetska obnova javne zgrade - zgrada javne namjene na adresi I. Dalmatina	*238.901*				*238.901*					*35.835*	*203.066*				*238.901*								*0*
	Energetska obnova zgrade javne namjene - Gradska kazalište „Joza Ivakić" Vinkovci	*637.069*			*26.545*	*265.446*	*238.901*	*106.178*			*43.799*	*248.192*				*291.990*								*0*
	Energetska obnova zgrade javne namjene - Osnovne škole I.G. Kovačića i škole	*1.932.847*		*96.642*	*483.212*	*579.854*	*773.139*				*173.956*	*985.752*				*1.159.708*			*96.642*					*96.642*
	Energetska obnova zgrade javne namjene - Osnovne škole I. Kozarca u Vinkovcima	*958.948*		*47.947*	*239.737*	*287.684*	*383.579*				*86.305*	*489.063*				*575.369*			*47.947*					*47.947*
	Energetska obnova zgrade javne i društvene namjene u ulici Hansa Dietricha Genschera	*225.629*		*11.281*	*56.407*	*67.689*	*90.252*				*20.307*	*115.071*				*135.377*			*11.281*					*11.281*
	Energetska obnova i uređenje mjesne ambulante i stana u sklopu iste, Općina Ivankovo	*132.723*		*132.723*							*19.908*	*112.814*				*132.723*			*26.545*	*106.178*				*132.723*
	Sanacija fasade Dom kulture Retkovci, Općina Ivankovo	*132.723*				*7.963*	*71.670*	*53.089*			*1.195*	*6.769*				*7.963*								*0*
	Energetska obnova zgrade općine i domova u Nuštru i Marincima	*265.446*			*265.446*						*39.817*	*225.629*				*265.446*								*0*
	Rekonstrukcija i obnova mrtvačnice, Općina Vodinci	*33.181*			*8.295*	*24.886*					*4.977*	*28.204*				*33.181*								*0*
1.3.2.	Nova vatrogasna postaja Mirkovci u Gradu Vinkovcima	2.139.906	0	105.995	529.977	635.972	847.963	0	0	0	190.792	1.081.152	0	0	0	1.271.944	0	0	105.995	0	0	0	0	105.995
1.3.3.	Meraja	5.308.912	0	0	0	1.592.674	1.592.674	2.123.565	0	0	238.901	1.353.773	0	0	0	1.592.674	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.4.	Stambeno poslovno rekreacijska zona / Izgradnja stambenog naselja s dodatnim sadržajima u naselju Blaca I faza, Općina Andrijaševci	929.060	0	132.723	398.168	398.168	0	0	0	0	139.359	789.701	0	0	0	929.060	0	0	19.908	112.814	0	0	0	132.723
1.4.	**Mjera 1.4 Vrijedni dijelovi prirode i ruralni krajolik**	**836.154**	**0**	**66.361**	**184.485**	**268.100**	**317.208**	**0**	**0**	**0**	**77.842**	**441.104**	**0**	**0**	**0**	**518.946**	**0**	**0**	**66.361**	**0**	**0**	**0**	**0**	**66.361**
1.4.1.	Nastavak projekta Vrabča i Vukovarskog bazena – Virovi II	663.614	0	66.361	132.723	199.084	265.446	0	0	0	59.725	338.443	0	0	0	398.168	0	0	66.361	0	0	0	0	66.361
1.4.2	Poučna staza Gorjanski rit - Brijest	172.540	0	0	51.762	69.016	51.762	0	0	0	18.117	102.661	0	0	0	120.778	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	**Posebni cilj 2. Društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu**	**56.719.186**	**18.249**	**1.971.656**	**12.164.036**	**12.533.655**	**16.033.700**	**13.929.697**	**0**	**0**	**3.462.738**	**19.546.973**	**5.345.394**	**0**	**0**	**23.009.711**	**0**	**0**	**645.070**	**1.115.792**	**59.792**	**0**	**0**	**1.760.861**
2.1.	**Mjera 2.1 Unapređenje društvene infrastrukture (Domovi kulture i društveni domovi, narodne čitaonice i knjižnice)**	**10.962.533**	**18.249**	**1.026.478**	**4.071.604**	**2.215.276**	**2.529.326**	**1.101.599**	**0**	**0**	**1.221.724**	**6.923.104**	**2.506.984**	**0**	**0**	**8.144.828**	**0**	**0**	**153.972**	**872.506**	**37.229**	**0**	**0**	**1.026.478**
2.1.1.	**SP4. Osnaživanje lokalnih zajednica kroz obnovu kulturne i društvene infrastrukture (14 podprojekata)**	**10.962.533**	**18.249**	**1.026.478**	**4.071.604**	**2.215.276**	**2.529.326**	**1.101.599**	**0**	**0**	**1.221.724**	**6.923.104**	**2.506.984**	**0**	**0**	**8.144.828**	**0**	**0**	**153.972**	**872.506**	**37.229**	**0**	**0**	**1.026.478**
i	*Izgradnja Doma kulture Komletinci, Grad Otok*	*1.561445*	*18.249*		*331.807*	*398.168*	*813.220*				*234.217*	*1.327.228*	*1.327.228*			*1.561.445*								*0*
ii	*Narodna knjižnici i čitaonica Ivankovo, Općina Ivankovo*	*3.318.070*		*663.614*	*663.614*	*663.614*	*663.614*	*663.614*			*298.626*	*1.692.216*				*1.990.842*			*99.542*	*564.072*				*663.614*
iii	*Uređenje interijera Doma kulture i Društvenog doma u Ivankovu, Općina Ivankovo*	*663.614*		*199.084*	*199.084*	*199.084*	*66.361*				*89.588*	*507.665*				*597.253*			*29.863*	*169.222*				*199.084*
iv	*Dogradnja Doma kulture Ivankovo i uređnja, Općina Ivankovo*	*464.530*		*40.348*	*139.359*	*145.464*	*139.359*				*48.776*	*276.395*				*325.171*			*6.052*	*34.296*				*40.348*
v	*Izgradnja Društvenog doma Retkovci, Općina Ivankovo*	*597.253*				*35.835*	*322.516*	*238.901*			*5.375*	*30.460*				*35.835*								*0*
vi	*Uređenje i opremanje kulturnog centra Jamina/ Rekonstrukcija upravne zgrade, Općina Jamina*	*437.985*		*43.799*	*394.187*						*65.698*	*372.287*	*372.287*			*437.985*			*6.570*	*37.229*	*37.229*			*43.799*
vii	*kultumi centar Deletovci - rekonstrukcija društvenog doma u Deletovcima, Općina Nijemci*	*949.964*			*949.964*						*142.495*	*807.469*	*807.469*			*949.964*								*0*
viii	*Izgradnja Društvenog doma Aplevci, Općina Nijemci*	*265.446*			*13.272*	*172.540*	*79.634*				*27.872*	*157.940*				*185.812*								*0*
ix	*Izgradnja Doma kulture, uredskih prostora Općine i poslovnog prostora, Općina Privlaka*	*1.592.674*		*79.634*	*1.114.872*	*398.168*					*238.901*	*1.353.773*				*1.592.674*			*11.945*	*67.689*				*79.634*
x	*Opremanje Narodne knjižnice i čitaonice, Općina Privlaka*	*248.855*			*248.855*						*37.328*	*211.527*				*248.855*								*0*
xi	*Izgradnja društvenih prostorija Srijemske Laze, Općina Stari Jankovci*	*132.723*				*132.723*					*19.908*	*112.814*				*132.723*								*0*
xii	*Izgradnja kulturnog centra, Općina Stari Jankovci*	*265.446*					*265.446*				*0*	*0*				*0*								*0*
xiii	*Izgradnja Doma kulture u Novim Mikanovcima, Općina Stari Mikanovci*	*398.168*				*19.908*	*179.176*	*199.084*			*2.986*	*16.922*				*19.908*								*0*
xiv	*Rekonstrukcije i energetska obnova Lovačkog doma u Kolodvorskoj ulici, Općina Vodinci*	*66.361*			*16.590*	*49.771*					*9.954*	*56.407*				*66.361*								*0*
2.2.	**Mjera 2.2 Sportska infrastruktura**	**24.552.233**	**0**	**787.472**	**6.029.763**	**6.345.477**	**6.602.593**	**4.718.734**	**0**	**0**	**1.522.818**	**8.554.090**	**2.838.410**	**0**	**0**	**10.076.908**	**0**	**0**	**411.464**	**243.285**	**22.563**	**0**	**0**	**654.749**
2.2.1.	**SP5. Zeleno digitalni park Papuk - Sportsko-rekreacijski centar s digitalno-edukacijskim sadržajem**	**1.327.228**	**0**	**13.272**	**59.725**	**796.337**	**457.894**	**0**	**0**	**0**	**199.084**	**1.128.144**	**1.128.144**	**0**	**0**	**1.327.228**	**0**	**0**	**1.991**	**11.281**	**11.281**	**0**	**0**	**13.272**
2.2.2.	**SP6. Unapređenje sportske infrastrukture na urbanom području Vinkovci (10 podprojekta)**	**19.681.306**	**0**	**641.477**	**3.581.027**	**4.527.175**	**6.144.700**	**4.718.734**	**0**	**0**	**1.323.733**	**7.425.946**	**1.710.266**	**0**	**0**	**8.749.679**	**0**	**0**	**409.473**	**232.004**	**11.281**	**0**	**0**	**641.477**
i	*Izgradnja i uređenje sportsko rekreacijskog centra Cajkana, Grad Otok*	*4.645.298*		*232.265*	*1.161.325*	*1.393.589*	*1.858.119*				*418.077*	*2.369.102*				*2.787.179*			*232.265*					*232.265*
iii	*Rekonstrukcija zgrade i povećanje energetske učinkovitosti sportske dvorane, Općina Ivankovo*	*265.446*			*265.446*						*39.817*	*225.629*				*265.446*								*0*
iv	*Turistička sportsko rekreacijski i centar Graz, Općina Ivankovo*	*1.459.951*				*87.597*	*788.373*	*583.980*			*13.140*	*74.457*	*74.457*			*87.597*								*0*

v	Rekonstrukcija Bolarskog centra Ivankovo, Općina Ivankovo	331.807		69.050	86.270	86.270	90.217				36.239	205.352				241.590			10.358	58.693				69.050
vi	Sanacija fasade nogometnog stadiona Prkovci, Općina Ivankovo	79.634		51.762	27.872						11.945	67.689				79.634			7.764	43.998				51.762
vii	Izgradnja i sanacija tribina nogometnog stadiona Retkovci (natkrivanje), Općina Ivankovo	53.089			15.927	21.236	15.927				5.574	31.588				37.162								0
viii	Opremanje sportskog objekta - teretana, Općina Ivankovo	159.267		11.281			84.279	63.707			1.692	9.589				11.281			1.692	9.589				11.281
ix	Izgradnja sportsko rekreacijskog centra, Općina Jarmina	929.060		55.744	501.698	371.624					139.339	789.701				929.060			8.362	47.382				55.744
x	Rekonstrukcija zgrade NK Borovo, Općina Jarmina	995.421					398.168	597.253			0	0				0								0
xi	Izgradnja malonogometnog igrališta, Općina Jarmina	132.723		7.963	71.670	53.089					19.908	112.814				132.723			1.195	6.769				7.963
xii	Multifunkcionalno igralište Đeletovci / Izgradnja vanjskog sportskog igrališta za više sportova, Općina Nijemci	132.723		6.636	66.361	59.725					19.908	112.814				132.723			6.636					6.636
xiii	Izgradnja malonogometnih igrališta, Općina Nijemci	663.614			33.181	431.349	199.084				69.679	394.850				464.530								0
xiv	Izgradnja streljane (Donje Novo Selo), Općina Nijemci	530.891			26.545	345.079	159.267				55.744	315.880				371.624								0
xv	Izgradnja sportskih terena, Općina Nuštar	79.634			79.634						11.945	67.689				79.634								0
xvi	Izgradnja sportske dvorane, Općina Nuštar	3.981.684		49.997			1.990.842	1.940.845			7.500	42.497				49.997			49.997					49.997
xvii	Izgradnja sportsko rekreacijskog centra Đurovac, Općina Nuštar	862.698		79.634	391.532	391.532					129.405	733.294	733.294			862.698			79.634					79.634
xviii	Izgradnja sportsko rekreacijskog centra, Općina Privlaka	1.061.782					53.089	1.008.693			0	0				0								0
xix	Izgradnja ribičkog doma, Općina Privlaka	331.807					16.590	315.217			0	0				0								0
xx	Izgradnja malonogometnog igrališta, Općina Stari Jankovci	132.723					26.545	106.178			0	0				0								0
xxi	Izgradnja svlačionica Mirkovik, Općina Stari Jankovci	13.272				13.272					13.272					13.272								0
xxii	Obnova lovačkog doma Slakovci, Općina Stari Jankovci	132.723					132.723				0	0				0								0
xxiii	Izgradnja gledališta i sportskih terena, Općina Stari Mikanovci	746.566		37.328	335.955	373.283					111.985	634.581				746.566			5.599	31.729				37.328
xxiv	Izgradnja multifunkcionalne sportske dvorane, Općina Stari Mikanovci	1.063.782		13.272	517.619	530.891					159.267	902.515	902.515			1.061.782			1.991	11.281	11.381			13.272
xxv	Izgradnja nogometnog igrališta s umjetnom travom, Općina Stari Mikanovci	72.998				3.650	32.849	36.499			547	3.102				3.650								0
xxvi	Izgradnja igrališta s umjetnom travom, Općina Vođinci	66.361						66.361			0	0				0								0
xxvii	Izgradnja igrališta s gumenom podlogom, Općina Vođinci	66.361				66.361					9.954	56.407				66.361								0
xxviii	Vanjski fitnes, Općina Vođinci	26.545		26.545							3.982	22.563				26.545			3.982	22.563				26.545
xxix	Uređenje prostorija Teniskog kluba i fitnes kluba, Općina Vođinci	265.446				132.723	132.723				19.908	112.814				132.723								0
xxx	Izgradnja sportsko rekreacijskog centra Vođinci	400.000				165.904	165.904				24.886	141.018				165.904								0
2.2.3.	SP7. Rekonstrukcija i obnova plivališta "Lenije" sa dodatnim sportsko rekreacijskim sadržajem	3.543.099	0	132.723	2.389.011	1.021.966	0	0	0	0	531.555	3.012.144	3.012.144			3.543.699			19.908	112.814	112.814			132.723
2.3.	Mjera 2.3 Materijalna i nematerijalna kulturna baština i turizam	21.204.420	0	157.706	2.062.669	3.972.901	6.901.781	8.109.364	0	0	718.196	4.069.779	0	0	0	4.787.975	0	0	79.634	0	0	0	0	79.634
2.3.1	SP8. Interpretacijsko edukacijski centar sa suvenirnicom u gradu Vinkovcima (brownfield lokacija)	663.614	0	0	398.168	265.446	0	0	0	0	99.542	564.072		0	0	663.614	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.2	Izgradnja interpretacijskog centra Šokačka kuća Komletinci, Grad Otok	1.592.674	0	79.634	398.168	477.802	637.069	0	0	0	143.341	812.264	0	0	0	955.604	0	0	79.634	0	0	0	0	79.634
2.3.4	Gradski muzej s interpretacijskim centrom za posjetitelje Vinkovci (Muzej gradska četvrt - Varteks) (brownfield lokacija)	10.617.825	0	0	0	0	4.247.130	6.370.695	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.5	Dogradnja smještajnih kapaciteta na Pikovom stanu, Grad Vinkovci	331.807	0	0	0	0	331.807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.6	Obnova tradicionalne zagorske kuće "Stara hiža", Općina Jarmina	132.723	0	0	0	132.723	0	0	0	0	19.908	112.814	0	0	0	132.723	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.7	Ulaganje u smještajne kapacitete , Općina Nijemci	2.654.456	0	0	132.723	929.060	1.194.505	398.168	0	0	159.267	902.515	0	0	0	1.061.782	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.8	Izgradnja pristaništa na izletištu Sopotac i naselju Lipovac, Općina Nijemci	530.891	0	0	26.545	345.079	159.267		0	0	55.744	315.880	0	0	0	371.624	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.9	Izgradnja tradicijske kuće, Općina Privlaka	995.421	0	0	0	0	49.771	945.650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.10	Izgradnja tradicijskog šokačkog stana, Općina Privlaka	331.807	0	0	0	0	16.590	315.217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.11	Slavonska kuća Šamše, Općina Stari Mikanovci	1.592.674	0	0	716.703	875.971	0	0	0	0	238.901	1.353.773	0	0	0	1.592.674	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.12	Izgradnja poučnih staza, Općina Vođinci	199.084	0	0	0	9.954	109.496	79.634	0	0	1.493	8.461	0	0	0	9.954	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.13	Etno park "Josip Lovretić" sa interpretacijskim centrom, Grad Otok	1.561.445	0	78.072	390.361	936.867	156.144	0	0	0	210.795	1.194.505		0	0	1.405.300	0	0	78.072	0	0	0	0	78.072
3.	Posebni cilj 3. Društvena kohezija, solidarnost i skrb za osjetljive skupine, djecu i mlade	36.922.276	0	2.833.499	9.242.788	11.291.037	11.139.397	2.415.555	0	0	3.125.246	20.242.078	0	0	0	23.367.324	0	0	5.907.166	6.240.890	0	0	0	12.148.056
3.1.	Mjera 3.1 Predškolska i osnovnoškolska infrastruktura	24.446.332	0	1.408.056	5.770.760	7.853.516	6.998.445	2.415.555	0	0	1.874.997	13.157.335	0	0	0	15.032.332	0	0	471.166	936.890	0	0	0	1.408.056
3.1.1	SP9. Infrastruktura za predškolsko obrazovanje na urbanom području Vinkovci (9 podprojekata)	12.291.808	0	1.145.929	2.349.829	2.885.931	3.494.563	2.415.555	0	0	577.401	5.804.289	0	0	0	6.381.689	0	0	209.038	936.890	0	0	0	1.145.929
i	Izgradnja dječjeg vrtića u Komletincima (područni vrtić Komletinci), Grad Otok	1.194.305		59.725	298.626	358.352	477.802					716.703				716.703			59.725					59.725
ii	Dječji vrtić Vladimir Nazor, Grad Vinkovci	2.256.288					902.515	1.353.773			0	0				0								0
iii	Izgradnja dječjeg vrtića u MO Lenije, Grad Vinkovci	1.815.648		90.782	929.060	795.806						1.815.648				1.815.648				90.782				90.782
iv	Izgradnja područnog objekta Dječjeg vrtića Ivankovo	920.117			276.035	368.047	276.035				96.612	547.470				644.082								0
v	Vrtić Cvrčić, Općina Nuštar	1.128.344		995.421	132.723						369.222	958.922				1.128.144			349.313	846.108				995.421
vi	Dogradnja dječjeg vrtića, Općina Privlaka	398.168				19.908	378.260				2.986	16.922				19.908								0
vii	Rekonstrukcija dječjeg vrtića, Općina Stari Mikanovci	929.060			464.530	464.530					139.359	789.701				929.060								0
viii	Izgradnja predškolske ustanove, Općina Vođinci	995.421			248.855	746.566					349.313	846.108				995.421								0
ix	Izgradnja predškolske ustanove, Općina Vođinci	2.654.456				132.723	1.459.951	1.061.782			19.908	112.814				19.908								0
3.1.2	PROGRAM: Osnovnoškolska infrastruktura	12.154.525	0	262.128	3.420.930	4.967.585	3.503.882	0	0	0	1.297.596	7.353.046	0	0	0	8.650.643	0	0	262.128	0	0	0	0	262.128
	Uređenje prostora blagovaonica za osiguranje školske prehrane učenika osnovnih	262.561				262.561					39.384	223.177				262.561								0
	OŠ Bartola Kašića, Grad Vinkovci	3.716.289		39.817	1.075.055	1.114.872	1.486.495				804.461	1.895.282				2.229.743			39.817					39.817
	Dogradnja OŠ Ivana Mažuranića, Grad Vinkovci	663.614		33.181	165.904	199.084	265.446				39.725	338.443				398.168			33.181					33.181
	OŠ Ivana Gorana Kovačića, Grad Vinkovci	929.060			398.168	530.891					139.359	789.701				929.060								0
	Centralna kuhinja OŠ Antun Gustav Matoš, Grad Vinkovci	464.530		23.226	116.132	139.359	185.812				41.808	236.910				278.718			23.226					23.226
	Izgradnja školske dvorane i školskog igrališta OŠ Nikole Tesle, Grad Vinkovci	1.380.317			663.634	716.703					207.048	1.173.270				1.380.317								0
	Izgradnja sportske školske dvorane OŠ Ivana Mažuranića, Grad Vinkovci	172.540		19.908	152.631						25.881	146.659				172.540			19.908					19.908
	Osiguranje produvnjeta za cjelodnevnu nastavu u osnovnim školama u gradu Vink	371.624			66.361	305.262					55.744	315.880				371.624								0
	Uređenje dvorane OŠ Vladimir Nazor, Grad Vinkovci	53.089				53.089					7.963	45.126				53.089								0
	Izgradnja škole MO Radićev blok, Grad Vinkovci	2.919.902		145.995	729.975	875.971	1.167.961				262.791	1.489.150				1.751.941			145.995					145.995
	Obnova OŠ Lipovac, Općina Nijemci	530.891			26.545	345.079	159.267				55.744	315.880				371.624								0
	Obnova OŠ Ivana Kaverca, Općina Nijemci	530.891			26.545	345.079	159.267				55.744	315.880				371.624								0
	Rekonstrukcija sportskih terena u osnovnoj školi, Općina Vođinci	159.267				79.634	79.634				11.945	67.689				79.634								0
3.2.	Mjera 3.2 Socijalne usluge i infrastruktura za ranjive skupine	12.475.944	0	1.425.443	3.472.029	3.437.521	4.140.952	0	0	0	1.250.249	7.084.744	0	0	0	8.334.992	0	0	5.436.000	5.304.000	0	0	0	10.740.000
3.2.1	Izgradnja Doma za stare i nemoćne osobe sa pratećim sadržajima, Grad Otok	5.043.467	0	252.173	1.260.867	1.513.040	2.017.387	0	0	0	453.912	2.572.168	0	0	0	3.026.080	0	0	1.900.000	0	0	0	0	1.900.000
3.2.2	Centar za pružanje socijalnih usluga Vinkovci	5.308.912	0	265.446	1.327.228	1.592.674	2.123.565	0	0	0	477.802	2.707.545	0	0	0	3.185.347	0	0	2.000.000	0	0	0	0	2.000.000
3.2.3	Sanacija doma zdravlja Ivankovo	1.061.782	0	796.337	265.446	0	0	0	0	0	159.267	902.515	0	0	0	1.061.782	0	0	900.000	5.100.000	0	0	0	6.000.000
3.2.4	Izgradnja doma za stare i nemoćne osobe, Općina Jarmina	530.891	0	31.853	286.681	212.356	0	0	0	0	79.634	451.258	0	0	0	530.891	0	0	36.000	204.000	0	0	0	240.000
3.2.5	Izgradnja doma za stare i nemoćne osobe, Općina Stari Jankovci	530.891	0	79.634	331.807	119.451	0	0	0	0	79.634	451.258	0	0	0	530.891	0	0	600.000	0	0	0	0	600.000
4.	Posebni cilj 4. Kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo	31.734.023	0	1.831.908	4.597.253	11.411.439	9.589.887	4.303.537	265.446	318.535	3.163.846	14.092.773	5.245.869	0	0	17.840.600	0	0	645.663	1.186.244	84.611	0	0	1.831.908
4.1.	Mjera 4.1 Poduzetnička infrastruktura i kapaciteti za potporu poduzetništvu	20.837.481	0	1.106.909	2.034.044	7.338.840	7.119.251	3.238.437	265.446	0	1.532.152	8.682.195	3.553.653	0	0	10.479.793	0	0	233.725	873.184	0	0	0	1.106.909
4.1.1	SP10. Izgradnja akceleratora u industrijskoj zoni Zaluže Vinkovci	5.972.526	0	0	298.626	3.882.142	1.791.758	0	0	0	627.115	3.553.653	3.553.653	0	0	4.180.768	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.2	Izgradnja poslovnog centra u Otoku	1.592.674	0	79.634	477.802	477.802	557.436	0	0	0	155.286	879.952	0	0	0	1.035.238	0	0	79.634	0	0	0	0	79.634
4.1.3	Poslovno poduzetnički centar Ivankovo	1.858.119	0	11.349	315.880	1.159.266	371.624	0	0	0	222.974	1.263.521	0	0	0	1.486.495	0	0	1.702	9.647	0	0	0	11.349
4.1.4	Izgradnja poslovno-obrtničkog centra Ivankovo	1.459.951	0	0	0	87.597	788.373	583.980	0	0	13.140	74.457	0	0	0	87.597	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.5	Izgradnja poduzetničkog inkubatora Ivankovo	3.981.684	0	0	0	238.901	2.150.109	1.592.674	0	0	35.835	203.066	0	0	0	238.901	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.6	Izgradnja poslovne zone, Nijemci	1.990.842	0	0	99.542	696.795	796.337	398.168	0	0	119.451	676.886	0	0	0	796.337	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1.7	Infrastruktura u poslovnoj zoni Nuštar	1.327.228	0	19.908	378.260	398.168	265.446	265.446	0	0	119.451	676.886	0	0	0	796.337	0	0	2.986	16.922	0	0	0	19.908
4.1.8	Izgradnja gospodarske infrastrukturnog sustava gospodarske zone u Privlaci, I. II.III faza	2.654.456	0	996.018	463.933	398.168	398.168	398.168	265.446	0	238.901	1.353.773	0	0	0	1.858.119	0	0	149.403	846.615	0	0	0	996.018
4.2.	Mjera 4.2 Infrastrukturni i stručni kapaciteti za strukovno i visokoškolsko obrazovanje te obrazovanje odraslih	4.844.383	0	86.270	1.360.409	1.605.946	1.791.758	0	0	0	457.894	2.594.731	0	0	0	3.052.625	0	0	12.940	73.329	0	0	0	86.270
4.2.1	SP11. Obrazovno razvojni centar Vinkovci (brownfield lokacija)	3.981.684	0	0	995.421	1.194.505	1.791.758	0	0	0	328.489	1.861.437		0	0	2.189.926	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.2	Centar za svjetlovodne tehnologije u Vinkovcima (opremanje)	199.084	0	0	99.542	99.542	0	0	0	0	29.863	169.222	0	0	0	199.084	0	0	0	0				0
4.2.3	Edukacijsko-gospodarski centar, St. Jankovci	663.614	0	86.270	265.446	311.899	0	0	0	0	99.542	564.072	0	0	0	663.614	0	0	12.940	73.329	0	0	0	86.270
4.3.	Mjera 4.3 Održiva bio ekonomija	4.393.125	0	306.921	870.993	2.134.846	347.070	733.294	0	0	496.914	2.815.847	1.692.216	0	0	3.312.761	0	0	67.191	239.731	84.611	0	0	306.921
4.3.1	SP12. Rekonstrukcija otvorene gradske tržnice u Vinkovcima	1.990.842	0	99.542	199.084	1.692.216	0	0	0	0	298.626	1.692.216	1.692.216	0	0	1.990.842	0	0	14.931	84.611	84.611	0	0	99.542
4.3.2.	SP13. Infrastruktura za plasman lokalnih proizvoda na urbanom području Vinkovci (6 podprojekata)	1.871.392	0	24.886	323.512	442.631	347.070	733.294	0	0	118.654	672.374	0	0	0	791.028	0	0	24.886	0	0	0	0	24.886
i	Izgradnja i uređenje gradske tržnice, Grad Otok	497.711		24.886	124.428	149.313	199.084				44.794	253.832				298.626			24.886					24.886
ii	Tržnica Ivankovo	199.084				27.872	118.123	53.089			4.181	23.691				27.872								0
iii	Tržnica Nuštar	199.084			199.084						29.863	169.222				199.084								0
iv	Izgradnja tržnice, Općina Privlaka	597.253					29.863	567.390			0	0				0								0
v	Izgradnja tržnice, St. Jankovci	265.446				265.446					39.817	225.629				265.446								0
vi	Izgradnja tržnice, Općina Vođinci	112.814						112.814			0	0				0								0
4.3.3	Obnova i opremanje skladišno - proizvodne zgrade, Općina Andrijaševci	199.084	0	99.542	99.542	0	0	0	0	0	29.863	169.222	0	0	0	199.084	0	0	14.931	84.611	0	0	0	99.542
4.3.4	Edukacijsko drvni centar, Općina Vođinci (Građevine za prezentaciju šumskih, drvnih i nedrvnih proizvoda i usluga šuma te za promociju opće korisnih funkcija šuma)	331.807	0	82.952	248.855	0	0	0	0	0	49.771	282.036	0	0	0	331.807	0	0	12.443	70.509	0	0	0	82.952
4.4.	Mjera 4. 4 Programi potpore poduzetnicima i poljoprivrednicima	1.659.035	0	331.807	331.807	331.807	331.807	331.807	0	318.535	676.886	0	0	0	0	995.421	0	0	331.807	0	0	0	0	331.807
4.4.1	Programi potpore poduzetnicima	995.421	0	199.084	199.084	199.084	199.084	199.084	0	199.084	398.168	0	0	0	0	597.253	0	0	199.084	0	0	0	0	199.084
4.4.2	Programi potpore poljoprivrednicima	663.614	0	132.723	132.723	132.723	132.723	132.723	0	119.451	278.718	0	0	0	0	398.168	0	0	132.723	0	0	0	0	132.723
5.	Posebni cilj 5. Unaprjeđenje prometnih i komunalnih sustava te javnih servisa i upravljanja	36.909.381	39.817	884.929	6.273.697	13.564.144	9.671.248	6.475.546	265.114	9.954	2.752.055	17.735.465	0	0	0	20.762.587	0	9.954	317.088	597.704	0	0	0	924.746

5.1.	**Mjera 5.1 Javni prijevoz, promet i transportno-logistička infrastruktura**	**16.723.883**	**39.817**	**762.625**	**4.673.183**	**3.722.875**	**2.953.082**	**4.572.301**	**45.126**	**9.954**	**1.017.442**	**8.125.978**	**0**	**0**	**0**	**9.198.499**	**0**	**9.954**	**200.876**	**591.612**	**0**	**0**	**0**	**802.442**
5.1.1	Unapređenje infrastrukture za autobusni prijevoz, Grad Vinkovci	530.891	0	26.545	132.723	159.267	212.356	0	0	0	47.780	270.755	0	0	0	318.535	0	0	26.545	0	0	0	0	26.545
5.1.2	Garažno-upravno-servisni centar autobusnog kolodvora Vinkovci, Grad Vinkovci	2.654.456	0	0	0	0	132.723	2.521.733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3	Izgradnja Auto parka Lipovac, Općina Nijemci	7.034.309	39.817	66.361	1.758.577	1.758.577	1.758.577	1.652.399	0	9.954	181.167	3.432.212	0	0	0	3.623.333	0	9.954	6.636	89.588	0	0	0	106.178
5.1.4	**PROGRAM: Unaprijeđenje lokalnog prometa**	**6.504.226**	**0**	**669.719**	**2.781.883**	**1.805.030**	**849.426**	**398.168**	**45.126**	**0**	**788.495**	**4.423.011**	**0**	**0**	**0**	**5.256.632**	**0**	**0**	**167.695**	**502.024**	**0**	**0**	**0**	**669.719**
	Viseći most ovi na rijeci Bosut, Općina Andrijaševci	*995.421*		*99.542*	*597.253*	*298.626*					*149.313*	*846.108*				*995.421*			*14.931*	*84.611*				*99.542*
	Izgradnja nerazvrstane ceste kroz naselje Ivankovo, Općina Ivankovo	*544.164*			*272.082*	*272.082*					*81.625*	*462.539*				*544.164*								*0*
	Rekonstrukcija ulice bana Jelačića, Općina Nijemci	*796.337*		*398.168*	*398.168*						*119.451*	*676.886*				*796.337*			*59.725*	*338.443*				*398.168*
	Rekonstrukcija ulice Josipa Kozarca, Općina Nijemci	*929.060*		*46.453*	*464.530*	*418.077*					*139.359*	*789.701*				*929.060*			*46.453*					*46.453*
	Uređenje autobusnih stanica, Općina Nijemci	*663.614*			*33.181*	*431.349*	*199.084*				*69.679*	*394.850*				*464.530*								*0*
	Nerazvrstana cesta prema Tordincima (široka lenija), Općina Nuštar	*199.084*				*199.084*					*29.863*	*169.222*				*199.084*								*0*
	Izgradnja ceste Orić - Ivanković, Općina Nuštar	*398.168*		*92.906*	*172.540*	*132.723*					*59.725*	*338.443*				*398.168*			*13.916*	*78.970*				*92.906*
	Izgradnja prometnice Domćeva lenija, Općina Privlaka	*797.146*			*797.146*						*119.572*	*677.574*				*797.146*								*0*
	Izgradnja prometnice ul. Lj. Gaja, Općina Privlaka	*79.634*		*32.650*	*46.984*						*11.945*	*67.689*				*79.634*			*32.650*					*32.650*
	Izgradnja prometnice - spoj Vrkno naselje - Falčevci, Općina Privlaka	*53.089*					*53.089*									*0*								*0*
	Izgradnja prometnice - Ulica bana J. Jelačića-Kobdvorska, Općina Privlaka	*398.168*						*398.168*								*0*								*0*
	Izgradnja i održavanje nerazvrstanih cesta na području Općine Vodinci, Općina	*597.253*					*597.253*									*0*								*0*
	Regulacija prometa horizontalnom i vertikalnom signalizacijom na nerazvrstanim cestama, Općina Vodinci	*53.089*				*53.089*			*45.126*		*7.963*					*53.089*								*0*
5.2.	**Mjera 5.2 Upravljanje i digitalizacija**	**10.219.656**	**0**	**0**	**398.168**	**5.304.931**	**3.879.488**	**637.069**	**0**	**0**	**855.465**	**4.847.634**	**0**	**0**	**0**	**5.703.099**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
5.2.1.	E uprava, Grad Vinkovci i 10 JLS	1.327.228	0	0	66.361	862.698	398.168	0	0	0	139.359	789.701	0	0	0	929.060	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2.	Izgradnja širokopojasne infrastrukture na području Grada Vinkovaca	6.636.140	0	0	331.807	4.313.491	1.990.842	0	0	0	696.795	3.948.504	0	0	0	4.645.298	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3	Digitalizacije gradskog prometa, Grad Vinkovci	663.614	0	0	0	33.181	630.433	0	0	0	4.977	28.204	0	0	0	33.181	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.4.	Upravna zgrada Općine Ivankovo	1.592.674	0	0	0	95.560	860.044	637.069	0	0	14.334	81.226	0	0	0	95.560	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.	**Mjera 5.3 Energetika i energetska učinkovitost komunalnih sustava**	**7.862.186**	**0**	**83.483**	**906.043**	**3.968.949**	**2.394.057**	**509.656**	**67.689**	**0**	**743.771**	**4.147.014**	**0**	**0**	**0**	**4.958.474**	**0**	**0**	**77.391**	**6.092**	**0**	**0**	**0**	**83.483**
5.3.1	**SP14. Izgradnja i rekonstrukcija suvremenog energetsko učinkovitog toplinskog sustava grijanja u Gradu Vinkovcima**	**4.878.899**	**0**	**0**	**243.945**	**3.171.284**	**1.463.670**	**0**	**0**	**0**	**512.284**	**2.902.945**	**0**	**0**	**0**	**3.415.229**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
5.3.2	**PROGRAM: Energetska javna rasvjeta na UPVK**	**2.319.673**	**0**	**83.483**	**628.917**	**718.030**	**737.939**	**151.304**	**67.689**	**0**	**214.565**	**1.148.177**	**0**	**0**	**0**	**1.430.430**	**0**	**0**	**77.391**	**6.092**	**0**	**0**	**0**	**83.483**
	Energetska javna rasvjeta Grada Vinkovci	*1526.312*		*76.316*	*381.578*	*457.894*	*610.525*				*137.368*	*778.439*				*915.787*			*76.316*					*76.316*
	Rekonstrukcija postojeće javne rasvjete , naselja Ivankova, Retkovci i Prkovci	*169.563*			*169.563*						*25.435*	*144.129*				*169.563*								*0*
	Energetska javna rasvjeta Općine Jarmina	*119.451*		*7.167*	*64.503*	*47.780*					*17.918*	*101.533*				*119.451*			*1.075*	*6.092*				*7.167*
	Uređenje rasvjete Općine Nijemci	*265.446*			*13.272*	*132.723*	*119.451*				*21.899*	*124.096*				*145.995*								*0*
	Općine Privlaka	*159.267*					*7.963*	*151.304*			*0*	*0*				*0*								*0*
	Rekonstrukcija i proširenje javne rasvjete Općine Vodinci	*79.634*				*79.634*			*67.689*		*11.945*					*79.634*								*0*
5.3.3	Izgradnja solarne rasvjete na groblju, Općina Vrbdinci	132.723	0	0	33.181	66.361	33.181	0	0	0	14.931	84.611	0	0	0	99.542	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.4	Postavljanje fotonaponskih sustava na općinskim javnim zgradama Općine	265.446	0	0	0	13.272	145.995	106.178	0	0	1.991	11.281	0	0	0	13.272	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.5	Projekt iskoristivosti geotermalnih izvora na području UPVK	265.446	0	0	0	0	13.272	252.173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.	**Mjera 5.4 Vodno-komunalna infrastruktura i gospodarenje otpadom**	**2.103.657**	**0**	**38.821**	**296.304**	**567.390**	**444.621**	**756.520**	**152.299**	**0**	**135.377**	**614.838**	**0**	**0**	**0**	**902.515**	**0**	**0**	**38.821**	**0**	**0**	**0**	**0**	**38.821**
5.4.1	Sanacija otočke Ciglane	112.814	0	5.641	107.174	0	0	0	95.892	0	16.922	0	0	0	0	112.814	0	0	5.641	0	0	0	0	5.641
5.4.2	Reciklažno dvorište za građevinski otpad	663.614	0	33.181	165.904	199.084	265.446	0	0	0	59.725	338.443	0	0	0	398.168	0	0	33.181	0	0	0	0	33.181
5.4.3	Izgradnja reciklažnog dvorišta	464.530	0	0	23.226	301.944	139.359	0	0	0	48.776	276.395	0	0	0	325.171	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.4	Izgradnja kompostane	796.337	0	0	0	0	39.817	756.520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.5	Proširenje vodovodne mreže	66.361	0	0	0	66.361	0	0	56.407	0	9.954	0	0	0	0	66.361	0	0	0	0	0	0	0	0
	SVEUKUPNO EUR	**204.592.334**	58.066	8.729.341	39.067.473	65.390.477	56.949.431	34.397.545	890.800	338.443	19.698.121	109.800.864	16.298.361	0	0	**130.728.228**	79.634	9.954	8.070.975	9.785.354	161.402	0	0	17.945.917
	SVEUKUPNO HRK	1.541.500.937	437.500	65.771.218	294.353.879	492.684.552	429.085.488	259.168.300	6.711.734	2.550.000	148.415.489	827.294.611	122.800.003	0	0	984.971.834	600.000	75.000	60.810.763	73.727.751	1.216.087	0	0	135.213.513

Napomene:
n- prva godina provedbe plana
*** U trogodišnjem razdoblju**
**** Javno-privatna partnerstva, koncesije, sredstva privatnog sektora.**

Tablica T-3: Akcijski plan SRUP-a Vinkovci - Strateški projekti

Red.br. projekta	Naziv projekta	Numerički kod u SRUP-u*	Status projekta**	Nositelj projekta	Ukupna vrijednost projekta u EUR	Lokacija projekta	Izvori financiranja projekta - SVEUKUPNO 2022. -2027. (EUR)								Planirana sredstva po godinama					
							Državni proračun	Županijski proračun	Lokalni proračun	Pomoći Europske unije		Javna poduzeća	Ostali izvori	Sveukupno	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.	2027.
										Ukupno	od toga ITU									
1	Urbanističko uređenje centralnih naselja jedinica lokalne samouprave urbanog područja Vinkovci	SP1; M1.1	2	11 JLS-ova urbanog područja Vinkovci	**1.433.406**	više JLS	-	-	215.011	1.218.395	-	-	-	**1.433.406**	0	0	48.444	751.875	510.983	122.105
2	Rekonstrukcija Trga Vinkovačkih jeseni u Vinkovcima	SP2; M1.1	1	Grad Vinkovci	**1.592.674**	Vinkovci	-	-	238.901	1.353.773	1.353.773	-	-	**1.592.674**	0	79.634	159.267	1.353.773	0	0
3	Izgradnja biciklističke infrastrukture na urbanom području Vinkovci	SP3; M1.2	1	11 JLS-ova urbanog područja Vinkovci	**12.858.697**	više JLS	79.634	-	2.612.327	10.166.736	-	-	-	**12.858.697**	0	139.451	1.975.851	4.948.559	2.575.486	3.287.544
4	Osnaživanje lokalnih zajednica kroz obnovu kulturne i društvene infrastrukture	SP4; M2.1	1	11 JLS-ova urbanog područja Vinkovci	**10.962.533**	više JLS	-	-	1.607.052	9.355.481	-	-	-	**10.962.533**	18.249	1.026.478	4.071.604	2.215.276	2.529.326	1.101.599
5	Zeleno digitalni park Papuk - Sportsko-rekreacijski centar s digitalno-edukacijskim sadržajem	SP5; M2.2	3	Grad Vinkovci	**1.327.228**	Vinkovci	-	-	199.084	1.128.144	1.128.144	-	-	**1.327.228**	0	13.272	59.725	796.337	457.894	0
6	Unaprijeđenje sportske infrastrukture na urbanom području Vinkovci	SP6; M2.2	1	11 JLS-ova urbanog područja Vinkovci	**19.681.306**	više JLS	56.407	-	2.963.477	16.661.421	-	-	-	**19.681.306**	0	641.477	3.581.027	4.527.175	6.144.700	4.718.734
7	Rekonstrukcija i obnova plivališta "Lenije" sa dodatnim sportsko rekreacijskim sadržajem	SP8; M2.2	1	Grad Vinkovci	**3.543.699**	Vinkovci	-	-	531.555	3.012.144	3.012.144	-	-	**3.543.699**	0	132.723	2.389.011	1.021.966	0	0
8	Interpretacijsko edukacijski centar sa suvenirnicom u gradu Vinkovcima	SP7; M2.3	2	Grad Vinkovci	**663.614**	Vinkovci	-	-	99.542	564.072	-	-	-	**663.614**	0	0	398.168	265.446	0	0
9	Infrastruktura za predškolsko obrazovanje na urbanom području Vinkovci	SP9; M3.1	1	11 JLS-ova urbanog područja Vinkovci	**12.291.808**	više JLS	-	-	1.392.248	10.899.560	-	-	-	**12.291.808**	0	1.145.929	2.349.829	2.885.931	3.494.563	2.415.555
10	Izgradnja akceleratora u Industrijskoj zoni Zalužje Vinkovci	SP10; M4.1	3	Grad Vinkovci	**5.972.526**	Vinkovci	-	-	895.879	5.076.647	5.076.647	-	-	**5.972.526**	0	0	298.626	3.882.142	1.791.758	0
11	Obrazovno razvojni centar Vinkovci (brownfield lokacija)	SP11; M4.2	2	Grad Vinkovci	**3.981.684**	Vinkovci	-	-	597.253	3.384.432	-	-	-	**3.981.684**	0	0	995.421	1.194.505	1.791.758	0
12	Rekonstrukcija otvorene gradske tržnice u Vinkovcima	SP12; M4.3	1	Grad Vinkovci	**1.990.842**	Vinkovci	-	-	298.626	1.692.216	1.692.216	-	-	**1.990.842**	0	99.542	199.084	1.692.216	0	0
13	Infrastruktura za plasman lokalnih proizvoda na urbanom području Vinkovci	SP13; M4.3	1	11 JLS-ova urbanog područja Vinkovci	**1.871.392**	više JLS	-	-	280.709	1.590.683	-	-	-	**1.871.392**	0	24.886	323.512	442.631	347.070	733.294
14	Izgradnja i rekonstrukcija suvremenog energetsko učinkovitog toplinskog sustava grijanja u Gradu	SP14; M5.3	2	Grad Vinkovci	**4.878.899**	Vinkovci	-	-	731.835	4.147.064	-	-	-	**4.878.899**	0	0	243.945	3.171.284	1.463.670	0
Ukupno					**83.050.308**		**136.041**	**-**	**12.663.499**	**70.250.769**	**12.262.924**	**-**	**-**	**83.050.308**	**18.249**	**3.303.391**	**17.093.515**	**29.149.115**	**21.107.207**	**12.378.831**

STRATEGIJA RAZVOJA URBANOG PODRUČJA VINKOVCI

2021. -2027.

PRILOG I

CJELOVITA ANALIZA STANJA

SADRŽAJ

1 UVOD 131
1.1 Teritorijalni obuhvat Urbanog područja Vinkovci 131
1.2 Teritorijalni kontekst 135

2 DRUŠTVO 139
2.1 Demografija 139
2.1.1 Opće kretanje stanovništva - podjela po spolu i dobnim skupinama 139
2.1.2 Kretanja povezana sa starenjem stanovništva 142
2.1.3 Migracijska kretanja 144
2.1.4 Očekivani životni vijek 145
2.1.5 Prostorna distribucija stanovništva 145
2.1.6 Etničke skupine i manjine 146
2.1.7 Sklopljeni brakovi 146
2.1.8 Obrazovna struktura stanovništva 147
2.1.9 Struktura stanovništva prema vjerskoj pripadnosti 148
2.2 Socijalno uključivanje i usluge socijalne skrbi 148
2.2.1 Osobe s invaliditetom 148
2.2.2 Podaci o stanovništvu prema razini prihoda. Stanovništvo koje živi ispod granice siromaštva 150
2.2.3 Podatci o zahtjevima za pristupom i korištenju socijalnih usluga prema kategorijama te Podatci o pružateljima SOCIJALNIH usluga 153
2.2.4 Podaci o stopama kriminala 156
2.3 Društvena i zdravstvena infrastruktura 158
2.3.1 Podaci o društvenoj infrastrukturi 158
2.3.2 Podaci o zdravstvenoj infrastrukturi, uključujući usluge koje se pružaju na lokalnoj razini 165
2.3.3 Analiza stanovanja 167
2.4 Obrazovanje 169
2.4.1 Predškolski odgoj 169
2.4.2 Osnovno¤kolsko obrazovanje 171
2.4.3 Srednjoškolsko obrazovanje 173
2.4.4 Visoko obrazovanje 175
2.4.5 Obrazovanje odraslih 176

3 GOSPODARSTVO 181
3.1 Opća gospodarska kretanja 181
3.2 Tržište rada 185
3.2.1 Radna snaga 185
3.2.2 Zaposleno stanovništvo 187
3.2.3 Nezaposleno stanovništvo 195
3.2.4 Specifične situacije - dugotrajna nezaposlenost, nezaposlenost mladog stanovništva 201
3.3 Poslovno okruženje 205
3.3.1 Poduzetništvo urbanog područja Vinkovci 205
3.3.2 Obrtništvo urbanog područja Vinkovci 208
3.3.3 Potporna poduzetnička infrastruktura 209
3.4 Turizam i kultura 213
3.4.1 Dolasci i noćenja turista 213
3.4.2 Smještajni kapaciteti 215
3.4.3 Inicijative brendiranja i promidžbe 217

3.4.4 Turistička infrastruktura ... 219
3.4.5 Kulturna infrastruktura ... 222
3.4.6 Ostala dobra kulturne i prirodne baštine s turističkim potencijalom ... 224

4 URBANO OKRUŽENJE ... 227
4.1 Prostorni resursi i kvaliteta urbanog okoliša ... 227
4.1.1 Prostorni resursi ... 227
4.1.2 Prirodna baština, zaštićena područja i bioraznolikost ... 229
4.1.3 Onečišćenje okoliša ... 231
4.1.4 Izloženost rizicima i klimatskim opasnostima ... 234
4.1.5 Gospodarenje otpadom ... 237
4.2 Primarna infrastruktura ... 238
4.2.1 Vodoopskrba i odvodnja ... 238
4.2.2 Energetska infrastruktura ... 247

POPISI SLIKA, TABLICA I GRAFIKONA ... 268
Prilog 2: Sažetak rezultata prethodnog vrednovanja ... 273
Prilog 3: Sažetak provedenog postupka savjetovanja s javnošću ... 275
Prilog 4: Odluka o osnivanju partnerskog vijeća i imenovanim članovima te izvještaji o provedenom konzultacijskom postupku ... 276
Prilog 5. Odluka o imenovanju Koordinacijsko vijeća Urbanog područja Vinkovci ... 283
Prilog 6. Izvješće o strateškoj procjeni utjecaja na okoliš ... 285

1 UVOD

Cjelovita analiza stanja, odnosno socio-ekonomska analiza urbanog područja Vinkovci, kao prilog **Strategiji razvoja urbanog područja Vinkovci 2021. -2027.** (u daljnjem tekstu: SRUP Vinkovci), predstavlja temelj za razumijevanje postojećeg stanja i dinamike razvoja predmetnog područja putem kojeg dobivamo jasan uvid o razvojnim potencijalima i potrebama nekog teritorija. Postojeće stanje, socio-ekonomske karakteristike i razvojna kretanja analizirani su kroz primarne podatke u tri glavne kategorije – društvo, gospodarstvo i urbano okruženje, uključujući i analizu institucionalnog i strateškog okvira za upravljanje razvojem dok se na kraju dokumenta podaci interpretiraju koristeći SWOT analizu. Ovom se analizom činjenično se potkrjepljuju ključna razvojna pitanja koja će biti predmetom intervencija u sklopu Strategije razvoja urbanog područja, a ista metodološki predstavlja prvi korak u procesu strateškog planiranja koji osim analize uključuje i prioritiziranje razvojnih potreba i prioriteta te utvrđivanje prikladnih odgovora na iste u obliku integriranih intervencija koje su relevantne i održive, učinkovite i izvedive te društveno i ekonomski prihvatljive.

1.1 Teritorijalni obuhvat Urbanog područja Vinkovci

Zakonom o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (NN 147/15, 123/17, 118/18) uspostavljen je novi programski i provedbeni okvir politike regionalnog razvoja u Republici Hrvatskoj. Zakonom se uvodi nekoliko novih mehanizama upravljanja politikom regionalnoga razvoja koji uključuju i jasno prepoznavanje njene urbane dimenzije. Urbana područja Zakonom su podijeljena u tri kategorije (članak 14. stavak 2.) - urbane aglomeracije[45], veća urbana područja[46] i manja urbana područja[47]. Granice većih urbanih područja se formiraju sukladno administrativnim granicama grada, ali se mogu proširiti uključivanjem susjednih jedinica lokalne samouprave ili njihovih dijelova, uz prethodnu suglasnost njihovih predstavničkih tijela. Metodologija uspostave teritorijalnog obuhvata urbanih područja u Republici Hrvatskoj detaljnije je razrađena u dokumentu *Smjernice za uspostavu urbanih područja i izradu Strategija razvoja urbanih područja za financijsko razdoblje 2021. -2027*. izdanog od strane Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije (dalje u tekstu: Ministarstvo ili MRRFEU), kao tijela nadležnog za politiku urbanoga razvoja i koordinaciju provedbe mehanizma integriranih teritorijalnih ulaganja u Republici Hrvatskoj. Uspostava urbanog područja, odnosno pozitivno mišljenje Ministarstva na obuhvat većeg urbanog područja jest prvi preduvjet za korištenje EU fondova posebno alociranih za razvoj urbanih područja – tzv. Integrirana teritorijalna ulaganja, ili skraćeno, ITU mehanizam.

Prema navedenom kriteriju broja stanovnika, grad Vinkovci s 35.312 stanovnika prema posljednjem Popisu stanovništva iz 2011. smatra se većim urbanim područjem, stoga je Gradsko vijeće Grada Vinkovaca još 14. srpnja 2015. godine donijelo Konačni prijedlog obuhvata Strategije razvoja grada Vinkovaca za razdoblje 2015. – 2020. kojim je predloženo da urbano područje Grada Vinkovaca (u nastavku: UPVK) čini administrativni teritorij jedinice lokalne samouprave Grada Vinkovaca. Kako Grad ipak nije imao mogućnost sudjelovanja u ITU mehanizmu u razdoblju 2014. -2020., pristupilo se

[45] Gradovi Zagreb, Split, Rijeka i Osijek

[46] Veća urbana područja čine područja koja prema popisu stanovništva iz 2011. godine imaju više od 35.000 stanovnika

[47] Manja urbana područja čine gradovi čija središta prema popisu stanovništva imaju manje od 35.000, a više od 10.000 stanovnika u središnjim naseljima i/ili su središta županija

planiranju za sljedeće financijsko razdoblje te se Grad Odlukom Gradskog vijeća od 11. prosinca 2019. godine[48] obvezao:

- Definirati i uspostaviti urbano područje Vinkovci sukladno važećem Zakonu o regionalnom razvoju
- Izraditi Akt strateškog planiranja razvoja urbanog područja sukladno Smjernicama MRRFEU i odredbama važećeg Zakona o regionalnom razvoju RH i važećem Zakonu o strateškom planiranju
- Definirati paket mjera koje će se provesti putem ITU mehanizma
- Pripremiti popis projekata iz područja urbanog razvoja koje će predložiti za financiranje kroz ITU mehanizam.

U rujnu 2021. godine, Grad Vinkovci je temeljem pozitivnih mišljenja jedinica lokalne samouprave koje ulaze u sastav urbanog područja, uputio Ministarstvu regionalnoga razvoja i fondova Europske unije *Konačni prijedlog obuhvata urbanog područja Vinkovci za financijsko razdoblje 2021.-2027.* uspostavljenog sukladno *Smjernicama za uspostavu urbanih područja i izradu Strategija razvoja urbanih područja za financijsko razdoblje 2021. -2027*. (dalje u tekstu *Smjernice*), Ministarstvo je mišljenjem od 09. rujna 2021. godine ovaj prijedlog ocijenilo pozitivnim i sukladnim sa Zakonom i spomenutim smjernicama[49] na temelju čega je Odlukom predstavničkog tijela Grada Vinkovaca od 12. listopada 2021. godine[50] donesena konačna **odluka o uspostavi urbanog područja Vinkovci u čijem sastavu se nalazi 11 jedinica lokalne samouprave**:

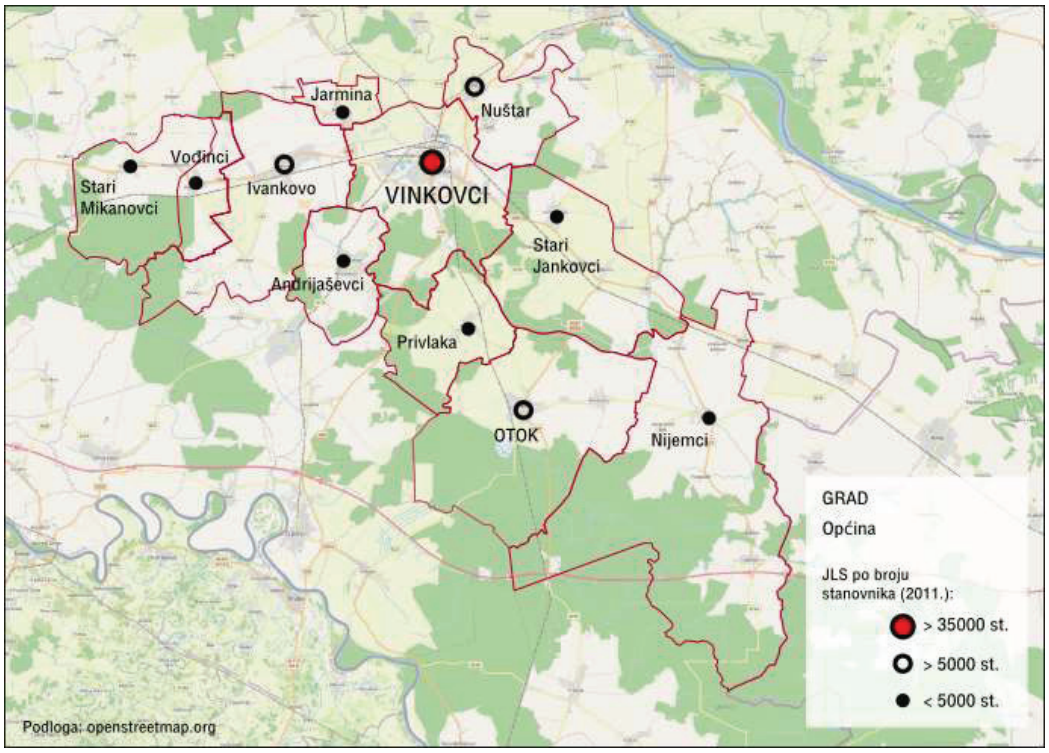
1. **Grad Vinkovci – sjedište urbanog područja**
2. **Grad Otok**
3. **Općina Andrijaševci**
4. **Općina Ivankovo**
5. **Općina Jarmina**
6. **Općina Nuštar**
7. **Općina Privlaka**
8. **Općina Stari Jankovci**
9. **Općina Stari Mikanovci**
10. **Općina Vođinci**
11. **Općina Nijemci**

[48] *Odluka o izradi Strategije razvoja Urbanog područja Vinkovci za razdoblje 2021. – 2027.*, "Službeni glasnik" Grada Vinkovaca br. 13/19.

[49] Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, Klasa 910-08/21-07/16, Ur.br. 538-06-3-1-1/522-21-2 od 09. rujna 2021. godine

[50] Klasa 302-02/21-01/02, Urbr 2188/01-01-21-9 od 12.10.2021.

Slika 12. Jedinice lokalne samouprave u sastavu urbanog područja Vinkovci



Usporedo s uspostavom urbanog područja i pripadajućom institucionalnom reorganizacijom (potpisivanje Sporazuma o suradnji na izradi i provedbi SRUP-a te uspostava Partnerskog i Koordinacijskog vijeća), Grad Vinkovci kao središte urbanog područja je u suradnji s ostalim jedinicama lokalne samouprave pokrenuo postupak izrade Strategije razvoja urbanog područja, koje je ova analiza dio.

Obuhvat UPVK baziran je na glavnim društveno-gospodarskim obilježjima urbanog područja, odnosno kriteriju prostornog kontinuiteta i kriteriju dnevnih migracija koje *Smjernice* definiraju kao glavne kriterije, kao i dodatnim kriterijima. Sve jedinice lokalne samouprave koje ulaze u obuhvat UPVK ispunjavaju kriterij prostornog kontinuiteta, a s izuzetkom Grada Otoka i Općine Nijemci, i kriterij dnevnih migracija zaposlenih u grad sjedište urbanog područja veći od 30%. Grad Otok i Općina Nijemci uključeni su u UPVK temeljem dodatnih kriterija: funkcionalno prostornog kriterija, udjela dnevnih migracija učenika i studenata u središte urbanog područja te infrastrukturnog kriterija.

Tablica 29. Pregled kriterija korištenih za definiranje obuhvata UPVK

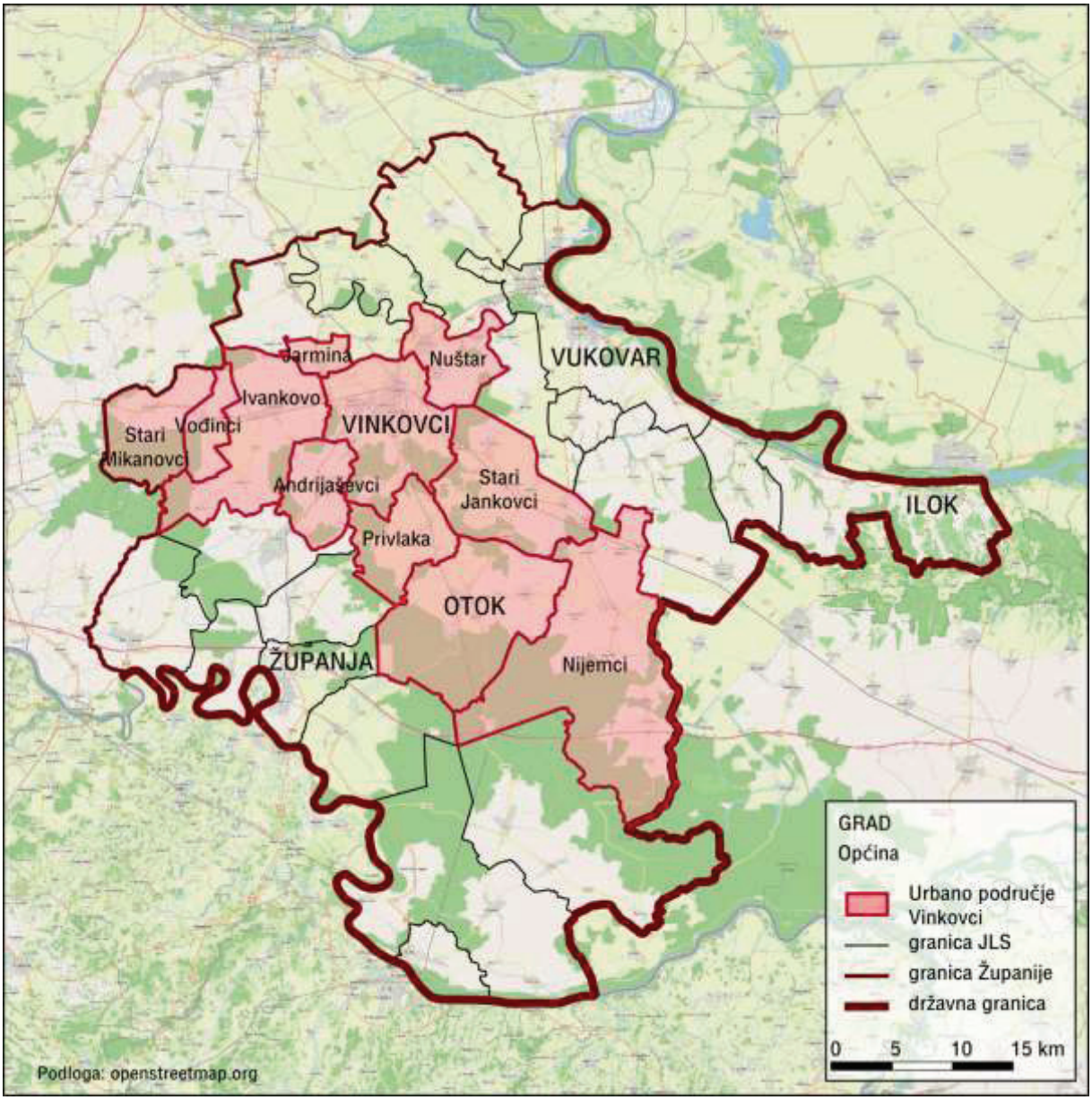
JLS-ovi u sastavu UPVK	Udio dnevnih migracija zaposlenih u grad središte prema Popisu 2011.	Dodatni kriteriji
1. Općina Andrijaševci	55,30%	
2. Općina Ivankovo	48,27%	
3. Općina Jarmina	56,32%	
4. Općina Nuštar	49,21%	

JLS-ovi u sastavu UPVK	Udio dnevnih migracija zaposlenih u grad središte prema Popisu 2011.	Dodatni kriteriji
5. Općina Privlaka	40,56%	
6. Općina Stari Jankovci	36,34%	
7. Općina Stari Mikanovci	32,87%	
8. Općina Vođinci	41,73%	
9. Grad Otok	29,13%	Dodatni kriteriji: Funkcionalno prostorni kriterij – prometna povezanost Udio dnevnih migracija učenika i studenata u središte urbanoga područja - prema podacima iz Popisa 2011. Otok broji 6.343 stanovnika od čega su 1.269 učenika i studenata od kojih njih 319 odnosno 25,14 % dnevno migrira u grad Vinkovce. Infrastrukturni kriterij – zajednički sustavi upravljanja vodoopskrbom i odvodnjom, kao i sustavima za napajanje i distribuciju prirodnim plinom. Kriterij zajedničkog rješavanja potreba građana – zajednički integrirani projekti
10. Općina Nijemci	18,56%	Dodatni kriteriji: Funkcionalno prostorni kriterij– prometna povezanost Udio dnevnih migracija učenika i studenata u središte urbanoga područja - prema podacima iza Popisa 2011. od ukupno 4.705 stanovnika Nijemaca, 781 su učenici i studenti od kojih njih 198 odnosno 25,35 % dnevno migrira u Vinkovce. Infrastrukturni kriterij - zajednički sustavi za korištenje i gospodarenje vodama te zaštitu od štetnog djelovanja voda, kao i sustav za opskrbu električnom energijom. Općina Nijemci orijentirana je na grad Vinkovce i u smislu društvene infrastrukture (primarna zdravstvena zaštita, ustanove u kulturi, poslovi socijalne skrbi te sudstvo).

1.2 Teritorijalni kontekst

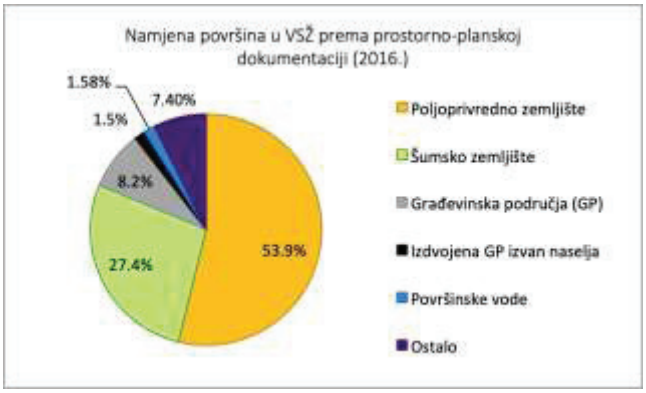
Urbano područje Vinkovci nalazi se na istoku Hrvatske i čini ga jedanaest od trideset i jedne jedinice lokalne samouprave Vukovarsko srijemske županije (VSŽ). Ukupna površina UPVK iznosi 877,7 km^2 (36% površine Županije), a u njemu prema zadnjem Popisu 2011. godine živi 78.973 stanovnika, ili 44% stanovništva Županije. UPVK obuhvaća dva od pet gradova, te 9 od 26 općina VSŽ.

Slika 13. Urbano područje Vinkovci i Vukovarsko-srijemska županija



Geografski, urbano područje je smješteno na krajnjem istoku Republike Hrvatske, pri čemu se na području općine Nijemci nalazi i državna granica sa Republikom Srbijom. Područje UPVK proteže se središnjim dijelom Županije od njezine zapadne granice sa Brodsko-posavskom i Osječko-baranjskom županijom, do državne granice na istoku. Istok Hrvatske, pa tako i područje UPVK je ravničarski kraj, dio Panonske nizine i visinske razlike na cijelom području su male – najviša točka u Županiji je Čukala kod Iloka (294 m nadmorske visine), a najniža u Posavini - Spačva (78 m). Mala visinska razlika svega 216 m čini Županiju izrazito nizinskim krajem te se radi o prostoru koji je melioriziran i pogodan za intenzivnu poljoprivrednu obradu. Područje je i hidrološki bogato, s najvećim rijekama Savom i Dunavom

koje omeđuju Županiju na jugu i istoku. Sjeverno od Vinkovaca teče rijeka Vuka koja se ulijeva u Dunav kod Vukovara, a Vinkovci leže na rijeci Bosut koja teče južnije prema Savi s pritokama Beravom, Biđom, Studvom i Spačvom. Uz plodnu prapornu zemlju i rijeke bogate ribom, na višetisućljetnu kontinuiranu naseljenost ovog bogatog kraja utjecale su i mnogobrojne hrastove šume u nekad močvarama bogatom području južnog dijela Vukovarsko - srijemske županije.

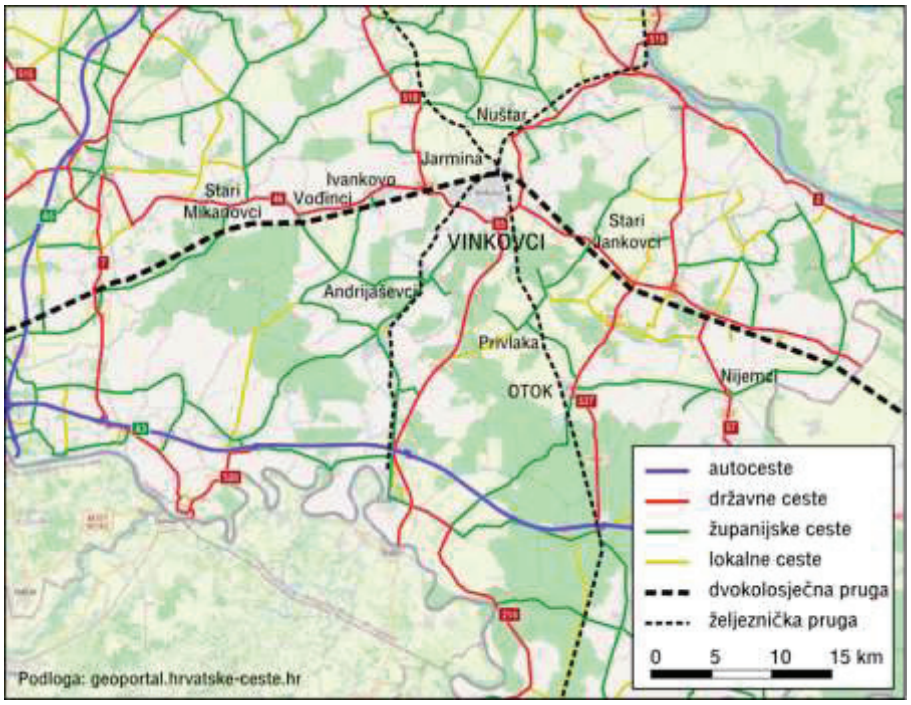


Prema prostorno-planskoj dokumentaciji, na površini Županije prevladavaju oranice, voćnjaci, vinogradi, livade, pašnjaci i šume. Udio poljoprivrednih površina u površini Županije iznosi čak 54%, a velika većina odnosi se ratarske površine koje su uglavnom meliorirane i komasirane. Glavni proizvodi su pšenica, kukuruz, šećerna repa i soja. Veliko prirodno bogatstvo čine i sačuvane stare šume koje prema prostorno planskoj dokumentaciji pokrivaju površinu od 67.108,60 ha ili 27.4% površine županije. Naročito su poznate šume hrasta lužnjaka pa su tako u spačvanskom šumskom bazenu, južno od UPVK dva zaštićena šumska područja: Lože kod Županje i Radiševo blizu naselja Vrbanja.

Područje UPVK prema prirodno-geografskim osobinama i pripadnosti prostoru panonske ravnice ima glavna obilježja umjereno kontinentalne klime, sa hladnim zimama i toplim ljetima. Ljeta su sunčana i vruća, a zime su hladne i sa snijegom. Prosječna godišnja temperatura iznosi oko 11 °C sa srednjim najtoplijim maksimumom od 29,9 °C i srednjim minimumom od -12,20 °C. Prosječne godišnje padaline kreću se u relativno uskom rasponu, od 650 mm do 800 mm, a najviše padalina ima u proljeće i ljeti.

Prometni i geostrateški položaj Županije pa tako i UPVK određuje podunavski i posavski koridor. Na području Vukovarsko - srijemske županije su važni riječni i kopneni pravci, a križaju se i međunarodni prometni pravci od istoka prema zapadu uz rijeku Dunav, te od sjevera preko rijeke Save prema Jadranskom moru. Grad Vinkovci je zbog svoj centralnog položaja glavno prometno čvorište Županije, a udaljen tek 20 km od glavne autoceste A3 Bregana – Lipovac te 15-ak kilometara od grada Vukovara, s kojim ga spaja državna cesta D55 Županja-Vinkovci-Vukovar. Državnom cestom D518 Vinkovci su spojeni s gradom Osijekom, na cestovnoj udaljenosti od 42 kilometra. Osim ovih prometnih pravaca u smjeru sjever-jug, za unutar županijsku povezanost kao i povezanost urbanog područja Vinkovci, važni su i poprečni prometni pravci, kao što je državna cesta D45 Đakovo – Vinkovci – granični prijelaz Tovarnik koja spaja općine Stari Mikanovci, Vođinci i Ivankovo s Vinkovcima s istočne strane, te općinom Stari Jankovci sa zapadne. Na ovu cestu spaja se i D537 Slakovci-Otok-Vrbanja koja povezuje grad Otok s autocestom A3. Vinkovci su također važno željezničko čvorište, kroz kojeg prolazi dvokolosječna elektrificirana pruga za međunarodni promet, Tovarnik – Novska – Zagreb te se račvaju željeznički pravci prema Osijeku i Vukovaru na sjeveru te prema jugu do Županje, odnosno Otoka i dalje do Brčkog i Tuzle u Bosni i Hercegovini. Najbliža međunarodna zračna luka Osijek nalazi se u susjednoj Osječko-baranjskoj županiji, udaljena od Vinkovaca 30 km cestovnim pravcem.

Slika 14. Glavni cestovni i željeznički pravci na području UPVK



Sustav naselja u Vukovarsko - srijemskoj županiji čini 5 gradova, 47 naselja s više od 1000 stanovnika i 33 naselja s manje od 1000 stanovnika. Koncentracijom stanovništva, gospodarske moći i društvenih aktivnosti gradovi su težišta cjelokupnog razvitka Županije, a prema kategorizaciji središnjih funkcija naselja, u Županiji se nalaze dva "veća regionalna središta" (Vukovar, Vinkovci), jedno "manje regionalno središte jače razvijenosti" (Županja), dva "manja regionalna središta slabije razvijenosti" (Ilok, Otok) te 26 "područnih i lokalnih središta". Prema funkciji, naselja su razvrstana na: velike gradove (Vukovar, Vinkovci), gradove (Otok, Ilok, Županja) i sjedišta općina (26).

Što se strukture naseljenosti užeg područja UPVKa tiče, ono ima značajke šireg prostora panonske Hrvatske i Županije, što podrazumijeva velika i dobro povezana naselja. Ova struktura ogleda se i u administrativno upravnom ustroju pa tako 11 JLS koje čine urbano područje imaju tek 30 naselja, od čega je velika većina velikih i srednjih naselja (onih s brojem stanovnika od 500 do 999, odnosno 1000 do 9999 stanovnika). Kako je ilustrirano tablicom niže, srednja i velika naselja čine čak 80% od ukupnog broja naselja, a u njima živi 57% stanovništva UPVK, odnosno 98% ako ubrojimo grad Vinkovce (tablica 2).

Tablica 30. Struktura naseljenosti – veličina naselja UPVKa

	Broj naselja	Udio	Broj stanovnika	Udio
Naselja bez stanovnika	0	0%	0	0%
Patuljasta naselja (1-99)	0	0%	0	0%
Sitna naselja (100-199)	1	3%	169	0%
Mala naselja (200-499)	4	13%	1,606	2%
Srednja naselja (500-999)	9	30%	6,093	8%
Velika naselja (1000-9999)	15	50%	39,076	49%
Srednji gradovi (10.000-89.999)	1	3%	32,029	41%
UKUPNO	**30**	**100%**	**78973**	**100%**

Izvor: DZS, Popis stanovništva 20211., obrada autora

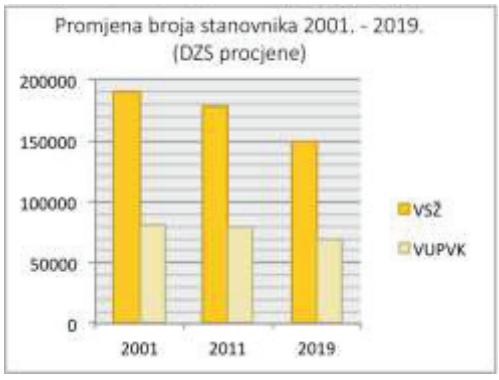
Razmještaj stanovništva Županije pa tako i UPVK karakteriziran je njegovom koncentracijom u naseljima smještenim na glavnim cestovnim pravcima. Što se gustoće naseljenosti tiče, ona za cijelo područje UPVK iznosi 90 stanovnika po kilometru kvadratnom prema podacima Popisa 2011, što je iznad prosjeka cijele županije, koji je 73,15 st./km^2. Očekivano, koncentracija stanovništva je najveća na području grada Vinkovaca, a najmanja na području općine Nijemci, koja odudara od ostalih JLS u sastavu UPVK po veličini teritorija i broju naselja.

Tablica 31. Broj naselja, gustoća stanovnika i broj stanovnika u centralnom naselju JLS-ova koji čine UPVK

JLS	Br.naselja	Stanovnika u centralnom naselju JLS		Gustoća stanovnika (stan.km^2)	Površina (km2)
		broj	%		
Vinkovci	2	32,029	91%	374.82	94.21
Otok	2	4,694	74%	46.61	136.1
Andrijaševci	2	2,046	50%	102.85	39.62
Ivankovo	3	6,194	77%	77.41	103.43
Jarmina	1	2,458	100%	189.95	12.94
Nijemci	8	1,605	34%	20.94	224.69
Nuštar	3	3,665	63%	133.63	43.35
Privlaka	1	2,954	100%	56.36	52.41
Stari Jankovci	5	1,429	54%	46.29	95.16
Stari Mikanovci	2	2,383	81%	54.24	54.5
Vođinci	1	1,966	100%	92.43	21.27
UKUPNO UPVK	**30**	**62,377**	**79%**	**89.98**	**877.68**
Gustoća stanovnika VSŽ				**73.15**	
Gustoća stanovnika RH				**75.71**	

Izvor: DZS, Popis stanovništva 2011., obrada autora

Po tipologiji naselja, prema metodologiji Državnog zavoda za statistiku korištenoj pri zadnjem popisu stanovništva, kućanstava i stanova iz 2011. godine, polovica stanovništva UPVK živi u gradskim, a druga polovica u ruralnim naseljima.



Uzimajući u obzir procjene broja stanovnika koje objavljuje Državni zavod za statistiku, za očekivati je da će gore navedeni podaci gustoći naseljenosti i tipologiji naselja dati drugačiju sliku jednom kada budu poznati rezultati zadnjeg popisa stanovništva provedenog u rujnu i listopadu 2021. godine. Naime, prema spomenutim procjenama DZS-a, u razdoblju od zadnjeg popisa 2011. pa do 2019. godine broj stanovnika UPVK pao je sa 78622 na 69975 stanovnika, što je gubitak od -11%. U istom razdoblju i prema istom izvoru podataka, gubitak stanovništva na razini Vukovarsko srijemske županije iznosi velikih -16%, a na razini cijele države taj je postotak -5%. Ovi podaci u usporedbi sa statistikom o gubitku broju stanovnika između dva popisa 2001. i 2011. koji iznose -3% za UPVK, -6% za VSŽ i -1% za RH, svjedoče o ubrzanom i ozbiljnom pogoršanju demografske situacije na razini cijele države, a posebice na istoku Hrvatske.

2 DRUŠTVO

2.1 Demografija

2.1.1 Opće kretanje stanovništva - podjela po spolu i dobnim skupinama

Na teritorijalnom obuhvatu Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci prema posljednjem je popisu stanovništva iz 2011. godine živjelo 78.973 stanovnika što iznosi 43,99% ukupnog broja stanovnika Vukovarsko-srijemske županije. Na Grafikonu 1 prikazan je broj stanovnika od prvog službenog popisa stanovništva koji je proveden 1857. godine. Vidljiv je kontinuirani rast stanovništva sve do 1991. godine kada je ujedno i zabilježen najveći broj stanovnika (njih 90.626) od kada se provode službeni popisi. Nakon popisa stanovništva 1991. godine bilježi se pad broja stanovnika. Promatrajući posljednja dva popisa stanovništva vidljivo je kako se broj stanovnika u 2011. godini smanjio za 7,7% u odnosu na popis stanovništva iz 2001. godine. Nadalje, prema posljednjim dvama popisima stanovništva na razini Vukovarsko-srijemske županije u 2011. godini zabilježen je pad stanovništva od 12% u odnosu na 2001. godinu, dok se na državnoj razini broj stanovnika smanjio za 3%.

Procjene kretanja stanovništva također ukazuju na nastavak negativnog trenda - u 2017. je godini na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci prema službenim procjenama (DZS) živjelo 72.881 stanovnika, što je 7,7% manje stanovnika u odnosu na 2011. godinu. U 2019. godini prema službenim je procjenama živjelo 69.975 stanovnika što ukazuje na još jači negativni trend – u odnosu na 2011. godinu bilježi se 11,3% stanovnika manje. Sličan trend prisutan je i na županijskoj razini gdje se broj stanovnika smanjio za visokih 16.1% što upućuje na rapidnu depopulaciju ruralnih dijelova Županije.

Prema posljednjem popisu stanovništva za koji su dostupni podaci promatrajući stanovništvo teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci prema spolnoj je strukturi u 2011. godini zabilježeno 51,4% žena i 48,6% muškaraca. U spolnoj strukturi evidentna je prevaga ženskog u odnosu na muško stanovništvo za oko 3%. Omjeri između udjela ženskog i muškog stanovništva u zadnja dva popisa stanovništva gotovo su identični.

Prosječna starost stanovništva teritorijalnog obuhvata S SRUP Vinkovci u 2011. godini iznosila je 38,8 godina što predstavlja starenje stanovništva u usporedbi s podatcima iz 2001. godine za 2,66 godine. Indeks starenja (omjer osoba starijih od 60 godina u odnosu na osobe mlađe od 20 godina) u 2011. godini na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci iznosio je 79,80% što predstavlja povećanje indeksa starenja stanovništva za 13,96% u odnosu na prethodni popis stanovništva. S druge strane, u 2011. godini indeks starenja u Vukovarsko-srijemskoj županiji iznosio je 98,3, a u RH 115,0 što upućuje na još uvijek relativno povoljniju starosnu strukturu stanovništva u odnosu na županijsku i nacionalnu razinu. Koeficijent starosti (udio osoba starijih od 60 godina u ukupnom stanovništvu) u posljednja dva popisa stanovništva ukazuje na činjenicu da se stanovništvo teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci nalazi u procesu starenja. U 2011. godini zabilježeno je povećanje koeficijenta starosti za 4,7% u odnosu na prethodni popis stanovništva kada je navedeni koeficijent iznosio 19,07. Oba su pokazatelja u usporedbi s prethodnim popisnim razdobljem (2001.) zabilježila porast što odgovara i općem negativnom trendu na županijskoj razini, a s obzirom da se njihove vrijednosti nalaze visoko iznad kritičnih granica održivosti (za indeks starenja granica iznosi 40%, a za koeficijent starosti 12%), te uzimajući u obzir porast prosječne starosti stanovništva, evidentno je prisutan nastavak demografskog procesa starenja.

Tablica 32. Pokazatelji demografskih kretanja 2001./2011.

Prostorna jedinica	2001.			2011.		
	prosječna starost	indeks starenja	koeficijent starosti	prosječna starost	indeks starenja	koeficijent starosti
Teritorijalni obuhvat SRUP Vinkovci	36,14	65,84	19,07	38,8	79,8	20,6
VSŽ	37,8	76,5	20,3	40,6	98,3	23
RH	39,3	90,7	21,6	41,7	115,0	24,1

Izvor: Obrada autora prema podacima DZS, Kontingenti stanovništva po gradovima/općinama, Popis 2001./2011.

Detaljnija analiza stanovništva prema spolu i starosti također potvrđuje nepovoljne trendove u glavnim starosnim skupinama. Dominantnu skupinu u ukupnoj populaciji teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci čini zrelo stanovništvo (20-59) s 53,8% udjela, zatim slijedi mlada populacija (0-19) s 25,6% te starije stanovništvo (60 i više godina starosti) koje sudjeluje s 20,6% udjela. Broj mladih osoba unutar dva međupopisna razdoblja (2001./2011.) bilježi pad za 17,1%, dok istovremeno starija populacija bilježi porast za 1,5%. S obzirom da se broj osoba kod zrelog stanovništva nije značajnije mijenjao (-2,3%) očito je da Vinkovci gube najviše mladog stanovništva. U ukupnom broju stanovnika kod mlađe populacije žene čine manje od polovice (49,1%), dok kod starijeg stanovništva žene karakteristično čine većinu te njihov udio iznosi 60,2%. U Vinkovcima je 2001. godine bilo 8.383 djece predškolskog uzrasta, dok u 2011. godini taj broj iznosi 6.322 što ukazuje da je došlo do značajnijeg pada broja djece starosti do šest godina za 24,6%. To smanjenje je nešto manje izraženo u skupini od 0 do 14 godina starosti koja je u 2011. godine brojila ukupno 14.663 djece, odnosno 3335 (-18,5%) manje u odnosu na stanje u 2001. godini.

Tablica 33. Struktura stanovništva prema spolu i starosti

Kategorija / Godina	2001.			2011.		
Spol	svi	m	ž	svi	m	ž
0 - 4 godina	5908	2980	2928	4435	2273	2162
5 - 9 godina	6038	3084	2954	4677	2412	2265
10 - 14 godina	6052	3065	2987	5551	2778	2773
15 - 19 godina	6404	3280	3124	5558	2814	2744
20 - 24 godina	6053	3079	2974	5381	2735	2646
25 - 29 godina	5942	3053	2889	5347	2797	2550
30 - 34 godina	5787	2947	2840	4992	2530	2462
35 - 39 godina	6220	3157	3063	5140	2638	2502
40 - 44 godina	6244	3208	3036	5172	2598	2574
45 - 49 godina	5752	2970	2782	5736	2895	2841
50 - 54 godina	4778	2354	2424	5732	2921	2811
55 - 59 godina	4072	1933	2139	5018	2529	2489
60 - 64 godina	4549	2016	2533	3985	1857	2128
65 - 69 godina	4505	1926	2579	3397	1489	1908
70 - 74 godina	3494	1357	2137	3420	1333	2087
75 - 79 godina	2131	617	1514	2933	1059	1874
80 - 84 godina	795	202	593	1689	544	1145
85 - 89 godina	374	102	272	662	142	520

Kategorija / Godina	2001.			2011.		
Spol	svi	m	ž	svi	m	ž
90 - 94 godina	130	18	112	127	28	99
95 i više godina	12	3	9	21	6	15
Ukupno	85.571	41.486	44.085	78.973	38.378	40.595
Nepoznato	331	135	196	/	/	/
Prosječna starost	36,1	34,5	37,8	38,8	37,2	40,4
Indeks starenja	65,8	50,2	81,9	79,8	62,8	97,5
Koeficijent starosti	19,07	15,2	22,8	20,6	16,6	24,4
Radno sposobno	62,3%	67,5%	57,3%	65,9%	68,6%	63,4%

Izvor: Državni zavod za statistiku

Radno sposobno stanovništvo (15 - 64 godine) na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci čini ukupno 52.061 stanovnika, od čega 26.314 muškaraca (50,5%) i 25.747 žena (49,5%). U odnosu na cjelokupan broj stanovnika UP Vinkovci, radni kontingent čini 65,9% sveukupnog stanovništva dok uzdržavano stanovništvo (0-14 godina te 65 i više godina) čini preostalih 34,1%. Analiza uzdržavanog stanovništva ukazuje kako je udio mlađe populacije (0-14 godina) za 3,1 postotna boda veći od udjela starijeg stanovništva (65 i više godina) što još uvijek povoljno utiče na obnovu radnog kontingenta. U odnosu na prethodni Popis stanovništva iz 2001. godine radni se kontingent u 2011. godini umanjio za 6,7%, odnosno 3740 osobe. Udio radno sposobnog stanovništva u ukupnom stanovništvu 2011. godine na županijskoj je razini iznosio 65,9% dok je na nacionalnoj razini iznosio 67,1%. Ovdje je potrebno napomenuti kako se na županijskoj razini u odnosu na Popis iz 2001. godine radni kontingent smanjio za visokih 12,2% dok je na nacionalnoj razini pad iznosio 3,2%.

Tablica 34. Kretanje radno sposobnog stanovništva u 2001. i 2011.godini

Prostorna jedinica	Radno sposobno stanovništvo (15-64)				
	2001.	Udio u ukupnom stanovništvu	2011.	Udio u ukupnom stanovništvu	Indeks (2011./2001.)
Teritorijalni obuhvat SRUP Vinkovci	55.801	65,2%	52.061	65,9%	93,3
Vukovarsko-srijemska županija	134.860	65,9%	118.382	65,9%	87,8
Republika Hrvatska	2.969.981	66,9%	2.873.828	67,1%	96,8

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2001., 2011.

Tablica 35. Statistički pokazatelji starosti stanovništva i radno sposobnog stanovništva na županijskoj i nacionalnoj razini

Kategorija / Godina	2001.	2011.
Republika Hrvatska		
Prosječna starost	**39,3**	**41,7**
Radno sposobno stanovništvo	**2.828.632**	**2.873.828**
Index starenja	**90,7**	**115**
Vukovarsko-srijemska županija		
Prosječna starost	**37,8**	**40,6**
Radno sposobno stanovništvo	**128.317**	**118.382**
Indeks starenja	**76,5**	**98,3**

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2001., 2011.

2.1.2 Kretanja povezana sa starenjem stanovništva

Prirodno kretanje stanovnika (razlika broja živorođenih i umrlih osoba u jedinici vremena) izravan je pokazatelj uzroka promjene ukupnog broja stanovnika nekog područja. U 2017. godini na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci zabilježen je najveći negativni prirodni prirast od -383 stanovnika. Pozitivne vrijednosti u promatranom periodu (2011.-2019.) nisu zabilježene. Negativna kretanja uzrokovana su kontinuiranim smanjenjem broja živorođenih te porastom broja umrlih osoba. Od 2011. do 2019. godine na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci ukupno je zabilježeno 1774 više umrlih nego rođenih.

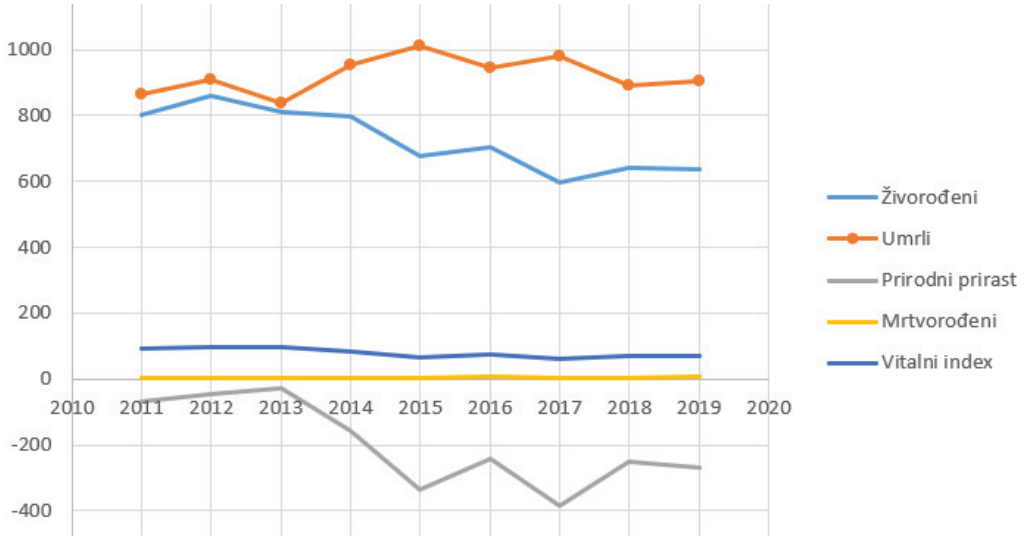
Drugi važan pokazatelj trenda reprodukcije je vitalni indeks kojim se iskazuje omjer broja živorođenih na 100 umrlih osoba te je kao takav primjereniji za međusobnu usporedbu više prostornih jedinica iste ili različite administrativne razine. U 2019. godini vitalni indeks na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci iznosio je 70,3. U odnosu na županijsku razinu područje SRUP Vinkovci ima veće vrijednosti vitalnog indeksa (za Vukovarsko-srijemsku županiju isti je u 2019. godini iznosio 59), a u odnosu na nacionalnu razinu pokazuje slične vrijednosti (vitalni indeks za RH u 2019. godini iznosio je 69,8). U svakom slučaju, trend vitalnog indeksa nakon 2013. godine bilježi manje vrijednosti što jasno upućuje na padajuću reprodukciju stanovništva (broj stanovnika smanjuje se prirodnom promjenom).

Tablica 36. Prirodno kretanje stanovništva na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci 2011.-2019.

Godina	Živorođeni	Mrtvorođeni	Umrli	Prirodni prirast	Vitalni indeks
2011.	800	4	866	-66	92,4
2012.	860	4	907	-47	94,8
2013.	811	3	839	-28	96,7
2014.	796	2	954	-158	83,4
2015.	676	3	1010	-334	66,9
2016.	704	9	944	-240	74,6
2017.	599	4	982	-383	61,0
2018.	640	2	890	-250	71,9
2019.	635	6	903	-268	70,3

Izvor: Državni zavod za statistiku, Prirodno kretanje stanovništva po županijama i gradovima/općinama, 2011. - 2019.

Grafikon 6. Prirodno kretanje stanovništva



Izvor: Državni zavod za statistiku

Trendovi prirodnog kretanja i njegovih kontingenata u najvećoj mjeri određeni su promjenama u fertilnom kontingentu stanovništva.

Godine 2001. fertilni kontingent obuhvaćao je 20.708 žena i činio 24,2% ukupnog stanovništva, odnosno 46,97% ukupnog ženskog stanovništva. Slijedeći nepovoljno opće kretanje stanovništva, u 2011. godini broj žena u fertilnoj dobi iznosio je 18.319 što predstavlja smanjenje fertilnog kontingenta za 11,5% u odnosu na 2001. godinu. Također, osobito zabrinjava podatak koji ukazuje na pad broja žena u dobi 20-29 godina (najproduktivniji dio fertilnog kontingenta) za visokih 11,4% osobito ako uzmemo u obzir činjenicu da se sveukupno stanovništvo teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci smanjilo za 7,7% u odnosu na 2001. godinu. Navedeni trend izrazito negativno utječe na reprodukciju stanovništva a uz ranije identificiran porast indeksa starosti te povećanje prosječne starosti stanovništva nije realno očekivati njegovu obnovu bez povoljnih migracijskih kretanja.

Tablica 37. Fertilni kontingenti stanovništva

Godina	Ukupno	Žensko	% udio u ukupnom stanovništvu	Fertilni kontingent	% udio u ženskom stanovništvu	Dob 20 – 29 godina	% udio u fertilnom stanovništvu
2001.	85.571	44085	51,52	20708	46,97	5863	28,31
2011.	78.973	40595	51,40	18319	45,13	5196	28,36

Izvor: Državni zavod za statistiku

Starenje stanovništva izravno je povezano i s kretanjem broja osoba kojima je potrebna pomoć druge osobe za obavljanje svakodnevnih aktivnosti. U tom smislu broj osoba koje ovise o tuđoj pomoći u pravilu bilježi vidljiviji porast kod starijih dobnih skupina što također treba uzeti u obzir i u kontekstu porasta potreba za zdravstvenom i socijalnom skrbi, odnosno s izazovima koji nastaju uslijed povećanog pritiska na zdravstveni sustav i sustav socijalne skrbi. Prema popisu stanovništva u 2011. godini na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci zabilježeno je 13.667 osoba s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti što predstavlja 17,3% udjela od sveukupnog broja stanovnika teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci, pri čemu je značajniji porast broja osoba s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prisutan kod stanovništva starosti 50 i više godina, koje čini 73,4% od sveukupnog broja osoba ove kategorije. Udio stanovništva s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti (u ukupnom stanovništvu) na županijskoj razini iznosi 18,8%, dok na razini RH ovaj udio iznosi 17,7% što upućuje na relativno povoljniju situaciju na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci u kontekstu predmetne tematike. Od 13.667 osoba s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti njih 4.523 (33,1%) treba pomoć druge osobe, dok 3.870 osoba (28,3%) koristi pomoć druge osobe. U odnosu na županijsku razinu, na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci prisutno je manje osoba koje trebaju pomoć druge osobe (udio za VSŽ iznosi 33,3%) te manje osoba koje koriste pomoć druge osobe (udio za VSŽ iznosi 28,6%). U odnosu na nacionalnu razinu situacija je nešto nepovoljnija – udio osoba u RH koje trebaju pomoć druge osobe iznosi 30,7%, dok udio osoba koje koriste pomoć druge osobe iznosi 26,6%.

Tablica 38. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti na UPVK (2011. godina)

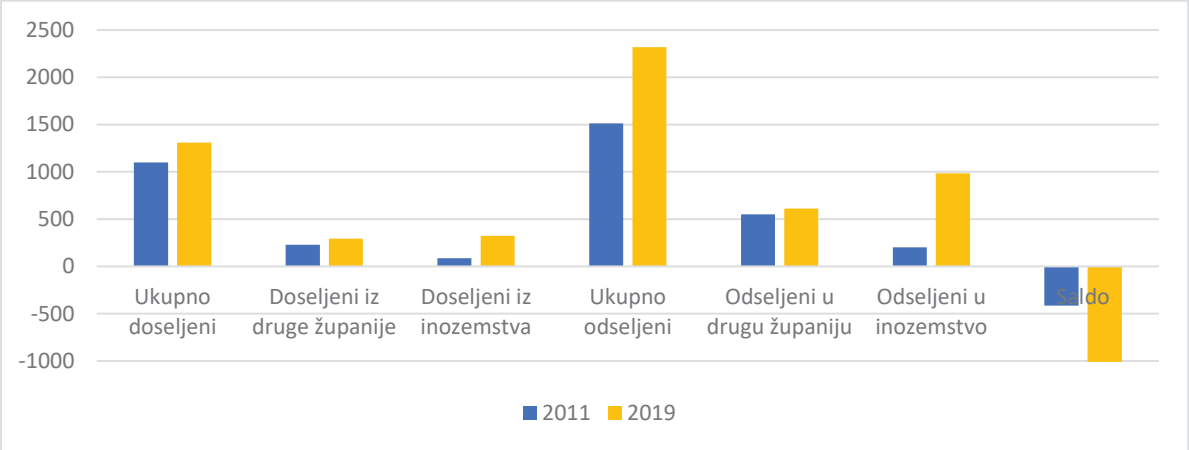
Prostorna jedinica	Br. osoba s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti	Br. osoba koje trebaju pomoć druge osobe	Br. osoba koje koriste pomoć druge osobe
Teritorijalni obuhvat SRUP Vinkovci	13.667	4.523	3.870
VSŽ	33.697	11.224	9.630
RH	759.908	233.327	202.407

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

2.1.3 Migracijska kretanja

Na grafikonu *Migracijska obilježja stanovništva teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci* je prikazana migracijska slika promatranog područja. Uspoređujući 2011. i 2018. godinu vidljivo je kako je migracijska slika negativna za obje promatrane godine. Vidljivo je kako se u 2018. godini u odnosu na 2011. godinu znatno povećao ukupni broj odseljenih, dok se broj doseljenih povećao u manjem broju.

Grafikon 7. Migracijska obilježja stanovništva teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci



Izvor: Državni zavod za statistiku

Negativan trend je vidljiv u podacima doseljenog i odseljenog stanovništva od 2011. do 2019. godine. Vidljivo je kako se tijekom 2019. godine u teritorijalni obuhvat SRUP Vinkovci doselilo 1308, a odselilo 2318 osoba, pri čemu su iz inozemstva doselile 323 osobe, a u inozemstvo odselilo čak 983 Vinkovčana što znači da je vanjskom migracijom izgubljeno 660 stanovnika. Bilanca unutrašnje migracije je negativna jer je 2019. godina 318 osoba više odseljeno u druge dijelove Hrvatske nego doseljeno na urbano područje Vinkovci. Evidentno, pojačanom iseljavanju u inozemstvo nakon 2013. godine pogodovao je i ulazak RH u Europsku Uniju, pri čemu je zabilježeno gotovo 100%-no povećanje odlazaka u odnosu na godinu pristupanja, a slična su kretanja zabilježena i na razini Županije iako su odlasci u inozemstvo na županijskoj razini bili intenzivni već i prije 2013. godine.

Tablica 39. Ukupno doseljeno i odseljeno stanovništvo na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci i VSŽ 2011.-2018.

SRUP Vinkovci	**2011.**	**2012.**	**2013.**	**2014.**	**2015.**	**2016.**	**2017.**	**2018.**	**2019.**
Doseljeni	1100	1070	1231	1252	1371	1298	1237	1239	1308
Odseljeni	1514	1321	1551	1890	2242	2327	2679	2617	2318
od čega odseljeni u inozemstvo	201	152	195	390	618	816	1368	1231	983
Saldo	**-414**	**-251**	**-320**	**-638**	**-871**	**-1029**	**-1442**	**-1378**	**-1010**
Vukovarsko-srijemska županija	**2011.**	**2012.**	**2013.**	**2014.**	**2015.**	**2016.**	**2017.**	**2018.**	**2019.**
Doseljeni	2711	2558	2703	2800	2959	2820	2904	3055	3293
Odseljeni	3950	3429	4327	5379	5671	6346	8569	6156	5398
od čega odseljeni u inozemstvo	772	499	1.019	1.594	1.967	2.763	5.091	3.001	2510
Saldo	**-1.239**	**-871**	**-1.624**	**-2.579**	**-2.712**	**-3.526**	**-5.665**	**-3101**	**-2105**

Izvor: Državni zavod za statistiku, Doseljeno i odseljeno stanovništvo po gradovima/općinama

2.1.4 Očekivani životni vijek

Iako na očekivani životni vijek pri rođenju utječe više čimbenika, on je u pravilu važan pokazatelj mortaliteta, kvalitete života ali i kvalitete zdravstvene skrbi u pojedinoj državi. Temeljem niže navedenih podataka vidljivo je kako se očekivani životni vijek u Vukovarsko-srijemskoj županiji za promatrani period uz postojeće oscilacije produljio sa 75,7 godina u 2011. godini na 76. godina u 2017. godini. Za žene očekivani životni vijek je, u odnosu na muškarce, u prosjeku dulji za 6,7 godina pa je tako u 2017. iznosio 79,2 godina dok je za muškarce iznosio 72,9 godina. U odnosu na RH, očekivani životni vijek u Vukovarsko-srijemskoj županiji 2017. godine bio je niži za gotovo dvije godine, a u odnosu na EU-28 gotovo 5 godina (Eurostat).

U nastavku donosimo podatke za očekivani životni vijek u Vukovarsko-srijemskoj županiji s obzirom da isti nisu službeno dostupni na razini JLS-ova:

Tablica 40. Očekivani životni vijek na području Vukovarsko-srijemske županije 2011.-2017. godine

Spol	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
m.	72,2	72,4	72,2	72,7	71,9	72,9	72,9
ž.	79	79,2	79,1	79,4	79,2	79,2	79,2
sv.	75,7	75,8	75,6	76	75,5	76,1	76

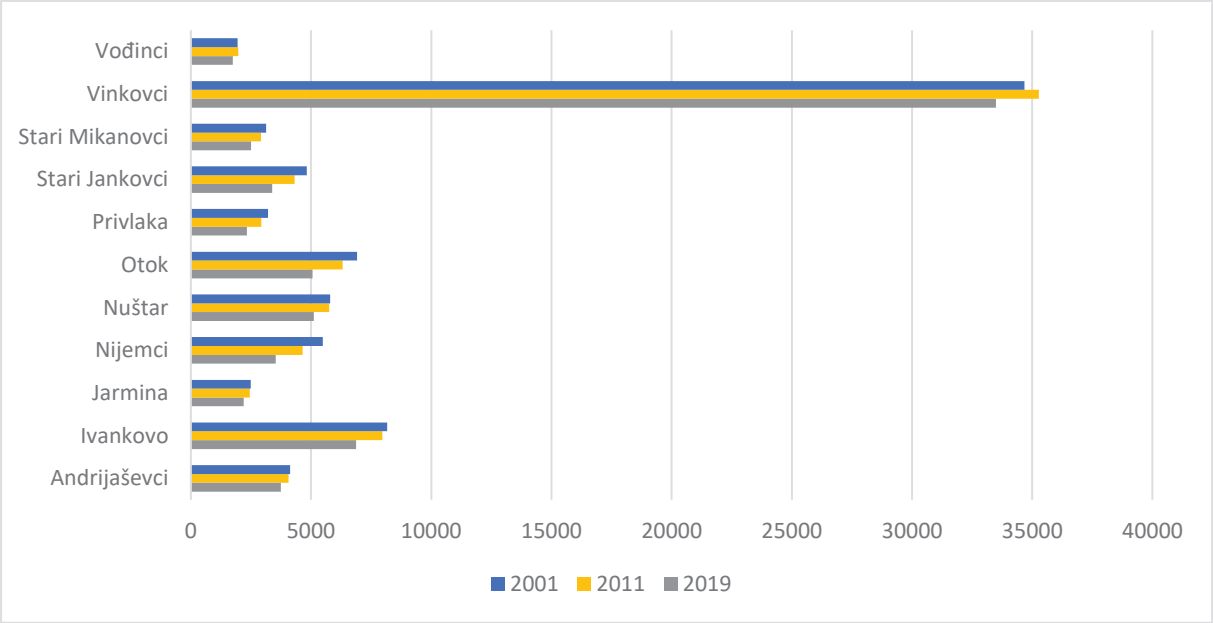
Izvor: Državni zavod za statistiku

2.1.5 Prostorna distribucija stanovništva

Teritorijalni obuhvat SRUP Vinkovci čine dva grada (Vinkovci, Otok) i 9 općina (Andrijaševci, Ivankovo, Jarmina, Nijemci, Nuštar, Privlaka, Stari Jankovci, Stari Mikanovci, Vođinci). Najveći broj stanovništva se smjestio u Vinkovcima (44,7%) a slijede ga Ivankovo (10,1%) i Otok (8%). Sami Vinkovci su podijeljeni u dva naselja unutar teritorijalnih granica Grada, naselje Vinkovci i Mirkovci. Najveći broj stanovništva se smjestio u naselju Vinkovci (91%), dok u naselju Mirkovci živi 9% stanovništva Grada. Pregledom podataka vidljivo je kako se u posljednja dva popisa stanovništva situacija promijenila te je broj stanovnika porastao za 2% u naselju Mirkovci dok se u istom omjeru smanjio u naselju Vinkovci. Gustoća naseljenosti Grada Vinkovaca (uključujući oba administrativna naselja) iznosi 376,2 stanovnika po kilometru kvadratnom što je oko pet puta više od županijskog (73,2 st/km^2) i nacionalnog prosjeka (75,7 st/km^2) te ovo područje ima odlike visoke gustoće naseljenosti. Ukoliko gledamo teritorijalni obuhvat UP Grada Vinkovaca prosječna gustoća naseljenosti je 109,8 st/km^2.

Iz grafikona u nastavku vidljivo je kako se u posljednja dva popisa stanovništva situacija promijenila te se broj stanovnika u oba grada i svim općinama smanjio u razdoblju od 10 godina. Najmanji postotak stanovništva je izgubio Nuštar (1,17%), slijede ga Vinkovci (1,67%), a najveći postotak stanovništva izgubili su Privlaka (21,77%) i Nijemci (21,56%).

Grafikon 8. Ukupan broj stanovnika teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci po gradovima i općinama prema posljednja dva popisa stanovništva



Izvor: Državni zavod za statistiku

2.1.6 Etničke skupine i manjine

U teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci , prema popisu iz 2011. godine, većinsko stanovništvo čine Hrvati s 93,5% što je povećanje udjela Hrvata za 1,8% u odnosu na 2001. godinu. Najbrojnija nacionalna manjina su Srbi s udjelom od 4,2% u ukupnom stanovništvu prema posljednjem provedenom popisu stanovništva, slijede ih Mađari i Romi čiji pojedinačni udjeli iznose manje od 1%. Na razini gradova i općina situacija se razlikuje s obzirom na udjele etnika, ali i dalje prati postojeću strukturu na razini urbanog područja. Jedino općine Stari Jankovci i Nijemci imaju manje od 90% Hrvata. U općini Stari Jankovci živi 71,78% Hrvata a u općini Nijemci 87,78% Hrvata. Najbrojnija nacionalna manjina u obje općine su Srbi (21,61% u Starim Jankovcima i 10,95% u Nijemcima).

Na urbanom području Vinkovci vodi se računa o ravnopravnom uključivanju nacionalnih manjina u društveni i politički život, što primjerice potvrđuje i provedba projekta Europske unije "Potpora obrazovanju djece i učenika pripadnika romske nacionalne manjine" kojim se promiče uključivanje djece i učenika pripadnika romske nacionalne manjine u odgojno-obrazovni sustav u cilju poboljšanja njihovih obrazovnih postignuća te uspješniju socijalizaciju. Također, u radu Gradskog vijeća sudjeluju Vijeća nacionalnih manjina), a njihov rad i djelovanje potiče se sredstvima gradskog proračuna. Vijeće manjina djeluje i u Općini Stari Jankovci, manjina participiraju u radu Općinskog vijeća te im se osiguravaju sredstva za rad.

2.1.7 Sklopljeni brakovi

U promatranom vremenskom razdoblju u teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci najviše je brakova sklopljeno u 2017. godini, njih 194, a najviše razvoda je bilo 2012.godine, njih 80.

Tablica 41. Broj sklopljenih i razvedenih brakova na području Grada Vinkovaca

Kategorija / Godina	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
Sklopljeni brakovi	164	190	159	166	169	171	194	177	167
Razvedeni brakovi	75	80	79	73	62	55	65	36	74
Stopa nupcijaliteta	4,64%	5,38%	4,50%	4,70%	4,79%	4,84%	5,49%	5,01%	4,73%
Stopa divorcijaliteta	2,12%	2,66%	2,24%	2,07%	1,75%	1,56%	1,84%	1,02%	2,1%

Izvor: Državni zavod za statistiku

2.1.8 Obrazovna struktura stanovništva

Pregledom statističkih podataka Državnog zavoda za statistiku u 2011. godini je 6.449 osoba u teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci imalo jednu od titula visokog obrazovanja. Najviše osoba ima titulu po završenom fakultetu, umjetničkoj akademiji i sveučilišnom studiju - čak njih 58,28%. Najmanje osoba (0,66%) ima titulu doktora.

Grafikon 9. Stanovništvo prema najvišem stupnju obrazovanja



Izvor: Državni zavod za statistiku, 2011.

Ukoliko promotrimo obrazovnu strukturu teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci i na ostalim razinama stečenog obrazovanja, vidljivo je kako najviše osoba ima završenu srednju školu (51,9%), zatim slijede osobe sa završenom osnovnom školom (29,2%) te visokoobrazovane osobe (10%). U odnosu na Vukovarsko-srijemsku županiju, razlike po stupnju stečenog obrazovanja najviše su primjetne u području srednjoškolskog i visokog obrazovanja: udio osoba sa završenom srednjom školom na području Županije iznosi 49,8% dok udio osoba sa visokom/višom naobrazbom iznosi svega 9,5%. Navedeno upućuje kako Vinkovci na području Vukovarsko-srijemske županije predstavljaju najrelevantniji izvor visokokvalificirane radne snage iako se, s obzirom na udio visoko obrazovanog stanovništva RH, nalaze ispod nacionalnog prosjeka (16,4%).

Tablica 42. Stanovništvo staro 15 i više godina prema najvišoj završenoj školi

Prostorna jedinica	Bez škole	1 - 3 razreda osnovne škole	4 - 7 razreda osnovne škole	Osnovna škola	Srednja škola*	Visoko obrazovanje**	Nepoznato
Teritorijalni ustroj SRUP Vinkovci	2238 (3,5%)	512 (0,8%)	2955 (4,6%)	18.750 (29,2%)	33.346 (51,9%)	6.449 (10,0%)	60 (0,1%)
VSŽ	5.187 (3,5%)	1.474 (1,0%)	8.813 (5,9%)	45.156 (30,3%)	74.176 (49,8%)	14.089 (9,5%)	175 (0,1%)
RH	62.092 (1,7%)	34.786 (1,0%)	249.081 (6,9%)	773.489 (21,3%)	1.911.815 (52,6%)	595.233 (16,4%)	5.965 (0,2%)

** Obuhvaćene su sve srednje škole – industrijske i obrtničke strukovne škole, škole za zanimanje, škole za KV i VKV radnike, tehničke i srodne strukovne škole i gimnazije*

*** Obuhvaćeni su stručni studiji, sveučilišni studiji i doktorati znanosti*

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

2.1.9 Struktura stanovništva prema vjerskoj pripadnosti

Struktura stanovništva prema vjerskoj pripadnosti na urbanom području Vinkovci je relativno homogena. 92,63% stanovništva na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine izjašnjava se kao katolici, što odgovara i strukturi stanovništva na razini Vukovarsko - srijemske županije gdje se 79,14% stanovništva deklariralo kao katolici.

Tablica 43. Broj stanovnika prema vjerskoj pripadnosti

Vjerska pripadnost	Vukovarsko- srijemska	Teritorijalni ustroj SRUP Vinkovci
Katolici	142.066	73.149
Pravoslavci	27.870	3.475
Protestanti	1.917	273
Ostali kršćani	560	266
Muslimani	2.619	429
Židovi	2	0
Istočne religije	22	13
Ostale religije, pokreti i svjetonazori	35	6
Agnostici i skeptici	308	118
Nisu vjernici i ateisti	1.933	609
Ne izjašnjavaju se	1.905	534
Nepoznato	284	101
Ukupno	179.521	78.973

Izvor: Državni zavod za statistiku, 2011. godine

2.2 Socijalno uključivanje i usluge socijalne skrbi

2.2.1 Osobe s invaliditetom

Prema Izvješću o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj, stanje na dan 9. rujna 2021. godine, u Hrvatskoj žive 586.153 osobe s invaliditetom od čega je 335.050 muškog spola (57%) i 251.103

ženskog spola (43%) te na taj način osobe s invaliditetom čine oko 14,4% ukupnog stanovništva RH. Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 263526 (45%), je u radno-aktivnoj dobi, 20-64 godina, dok je 258564 (44%) osoba u dobnoj skupini 65+. Invaliditet prisutan i u dječjoj dobi, 0-19 godina, i to u udjelu od 11%. U Vukovarsko-srijemskoj županiji živi 21365 osoba s invaliditetom, od čega je prema dobi i spolu:

- u dobi od 0-19 godina 1173 (m) i 787 (ž)
- u dobi od 20-64 godine 7626 (m) i 3535 (ž)
- u dobi 65+ 4720 (m) i 3524 (ž)

Iz Vukovarsko-srijemske županije, u Hrvatski registar o osobama s invaliditetom, pristigla su rješenja o primjerenom obliku školovanja za 1861 osobu s većim brojem muških osoba (63%). Višestruka oštećenja, oštećenja govorno-glasovne komunikacije i specifične teškoće učenja te intelektualna oštećenja najčešći su specificirani uzroci koji određuju potrebu primjerenog oblika školovanja. U Vukovarsko-srijemskoj županiji živi 4779 branitelja s invaliditetom te 336 osoba koje imaju posljedice ratnih djelovanja iz II svjetskog rata ili su civilni invalidi rata i poraća.

Udio osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu gradova i općina Urbanog područja Grada Vinkovaca, prevalencija invaliditeta na 10000:

Tablica 44. Broj OSI i % od ukupnog broja stanovnika, prevalencija

Grad/Općina	Broj osoba	% od ukupnog broja osoba s invaliditetom	Prevalencija/10000 stanovnika
VINKOVCI	4472	0,8	11
IVANKOVO	805	0,1	2
NUŠTAR	783	0,1	2
OTOK	676	0,1	2
STARI JANKOVCI	620	0,1	2
NIJEMCI	554	0,1	1
ANDRIJAŠEVCI	431	0,1	1
PRIVLAKA	339	0,1	1
JARMINA	333	0,1	1
STARI MIKANOVCI	328	0,1	1
VOĐINCI	208	0	1
UKUPNO:	9.549		

Prikaz broja osoba s invaliditetom prema spolu, dobnim skupinama, gradovima i općinama Urbanog područja Grada Vinkovci:

Tablica 45. Prikaz broja osoba s invaliditetom prema spolu, dobnim skupinama, gradovima i općinama Urbanog područja Grada Vinkovci

Grad/općina	Dobne skupine					
	0-19		20-64		65+	
	m	ž	m	ž	m	ž
ANDRIJAŠEVCI	22	15	187	69	83	55
IVANKOVO	33	31	339	118	174	110
JARMINA	14	10	144	46	77	42
NIJEMCI	34	19	215	84	119	83
NUŠTAR	47	40	294	128	172	102
OTOK	45	20	297	103	132	79
PRIVLAKA	27	12	113	50	78	59
STARI JANKOVCI	41	22	230	72	161	94
STARI MIKANOVCI	19	21	133	58	65	32
VINKOVCI	199	177	1521	811	918	846
VOĐINCI	20	14	77	38	35	24

U Izvješću o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj Zavoda za javno zdravstvo o prikazu broja vrsta oštećenja i oštećenja funkcionalnih sposobnosti za Županiju Vukovarsko-srijemsku ne navodi se broj po mjestu stanovanja već za područje Županije. Vidljivo je da najčešće vrste oštećenja kod osoba s invaliditetom s područja Vukovarsko-srijemske županije, na temelju Zakona o Hrvatskom registru o osobama s invaliditetom (NN 64/01), su mentalna oštećenja te višestruka oštećenja. Vrste oštećenja koje uzrokuju invaliditet ili kao komorbiditetne dijagnoze pridonose stupnju funkcionalnog oštećenja osobe razvrstane su prema spolu i dobnim skupinama.

2.2.2 Podaci o stanovništvu prema razini prihoda. Stanovništvo koje živi ispod granice siromaštva

U Hrvatskoj siromaštvo ima izrazitu teritorijalnu dimenziju, a uglavnom je riječ o sredinama na istoku i jugoistoku zemlje, uz granicu sa Srbijom te Bosnom i Hercegovinom te područjima obilježenima Domovinskim ratom kao i ruralnim područjima s pretežno starijim stanovništvom. Stopa rizika od siromaštva u 2019. godini iznosila je 18,3% što predstavlja smanjenje za 1,7 postotna boda u odnosu na 2017. godinu. Također, izuzimanjem socijalnih transfera iz dohotka postotak osoba koje su u riziku od siromaštva s osnovnih 18,3% raste na 24,3%, štoviše, ako se iz dohotka izuzmu i socijalni transferi i mirovine tada stopa rizika od siromaštva iznosi 41,0%. Najugroženija populacija, s obzirom na dob, su

osobe starije od 65 godina, pri čemu u ovoj dobnoj skupini stopa rizika od siromaštva kod žena iznosi 33,6%, a kod muškaraca 24,9%. Dodatno, u istoj su dobnoj skupini prema tipu kućanstva, zabilježene i najviše stope rizika od siromaštva za jednočlana kućanstva ženskih osoba (bez uzdržavane djece) – 48,7%.

U nastavku, za potrebe procjene stope rizika od siromaštva na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci koriste se rezultati istraživanja "Mapiranje i procjena geografske raspodjele rizika od siromaštva i socijalne isključenosti za mala područja Republike Hrvatske" (2016.) koja se temelji na kombiniranju podataka iz anketnih istraživanja s podacima Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2011.

Prema dohodovnoj metodi, procijenjena stopa rizika od siromaštva u Republici Hrvatskoj 2011. godine iznosila je 19,2%, što znači da se procjenjuje da je 19,2% osoba, odnosno oko 803 tisuće osoba, raspolagalo godišnjim ekvivalentnim raspoloživim dohotkom koji je bio niži od 24.000 kuna, koliko je iznosio prag rizika od siromaštva za jednočlano kućanstvo. Procjene stope rizika od siromaštva statističkim regijama iznosile su u Kontinentalnoj Hrvatskoj 20,0%, a u Jadranskoj Hrvatskoj 17,4%. Stopa rizika od siromaštva u teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci iznosila je 33,9%. Prema potrošnoj metodi, procijenjena stopa rizika od siromaštva u Republici Hrvatskoj 2011. godine iznosila je 17,1%, što znači da se procjenjuje da je 17,1% osoba, odnosno oko 717 tisuća osoba imalo ekvivalentnu godišnju potrošnju nižu od 23.919 kuna, koliko je iznosio prag rizika od siromaštva za jednočlano kućanstvo. Procjene stope rizika od siromaštva na razini statističkih regija iznosile su u Kontinentalnoj Hrvatskoj 19,4%, a u Jadranskoj Hrvatskoj 12,6%. Stopa rizika od siromaštva prema potrošnoj metodi u teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci iznosila je 33,2%.

Također, ovdje je potrebno napomenuti kako se prema gore navedenim podacima Kontinentalna Hrvatska (NUTS2 razina) čini siromašnijom od Jadranske, međutim to je rezultat uglavnom spajanja dvije statističke regije (Sjeverozapadna te Središnja i istočna Hrvatska). Točnije, na području Središnje i istočne Hrvatske registrirane su najviše razine siromaštva odnosno tamo je stopa siromaštva više nego dvostruka u odnosu na Sjeverozapadno i Jadransko statističko područje – stope siromaštva variraju od 24,9% do 34,3%, dok za Vukovarsko-srijemsku županiju ona iznosi visokih 32,3%.

Detaljnija analiza uzroka siromaštva obuhvaća ključne kategorije poput broja korisnika socijalnih naknada (detaljnije opisano u sljedećem poglavlju), razine prihoda stanovništva te identifikaciju teže zapošljivih skupina.

Sukladno podacima Ministarstvo rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike za 2019. godinu na području VSŽ registrirano je 2.193 osoba koji ostvaruju pravo na zajamčenu minimalnu naknadu (ZMN). Na području koje obuhvaća Centar za socijalnu skrb Vinkovci registrirano njih 1.001 što čini 45% od sveukupnog broja korisnika ZMN u Županiji. Zajamčena minimalna naknada je pravo na novčani iznos kojim se osigurava zadovoljavanje osnovnih životnih potreba samca ili kućanstva koji nemaju dovoljno sredstava za podmirenje osnovnih životnih potreba te kao takva predstavlja relevantan pokazatelj siromaštva. Osnovica prema kojoj se utvrđuje ZMN iznosi 800,00 kn (NN 114/14), a iznos ZMN određuje se u postotku u odnosu na radnu sposobnost, status roditeljstva i starost korisnika. Također, broj ukupno obuhvaćenih korisnika ZMN u istom je razdoblju iznosio 1.985 osoba. što čini 2,7% u ukupnom broju stanovnika obuhvaćenih prostornim obuhvatom CZSS Vinkovci. Usporedbe radi udio broja osoba korisnika ZMN u broju stanovnika VSŽ iznosi 3,1% (5.485), dok je taj udio na razini RH još niži te iznosi 2,0% (86.623).

Za potpuniju sliku o imovinskom stanju stanovništva na predmetnom području potrebno je uzeti u obzir i visine ostvarenih prihoda koje također neizravno ukazuju na socijalni status stanovnika teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci. Prema Popisu stanovništva (2011.) na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci prihode od stalnog rada ostvarivalo je 26,3% stanovnika, dok je u istom razdoblju na županijskoj razini ovaj udio iznosio svega 24,1% što je u oba slučaja manje od nacionalnog prosjeka (32,6%). Bez prihoda je bilo 41,3% stanovništva teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci, odnosno 39,1%

stanovnika u Županiji. Dodatne razlike prema glavnim izvorima sredstava za život vidljive su i s obzirom na spol pa je tako u navedenom razdoblju u teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci 10,2% više muškaraca ostvarivalo prihode od stalnog rada u odnosu na žene dok je s druge strane 10,7% više žena bilo bez prihoda u odnosu na muškarce.

Također, vrijednosti prosječnog mjesečnog dohotka po stanovniku u odnosu na nacionalni prosjek (prema izračunu pokazatelja za indeks razvijenosti) za teritorijalni obuhvat SRUP Vinkovci pokazuju ispodprosječnu vrijednost u sva tri promatrana perioda. Iako podaci pokazuju kako je prosječni dohodak po stanovniku rastao u svim razdobljima (uključujući i županijsku razinu), riječ je o području koje još uvijek ostvaruje relativno niske prihode u odnosu na nacionalni prosjek što potvrđuje i činjenica kako Vukovarsko-srijemska županija u svim promatranim razdobljima ima status potpomognutog područja. Također, prosječna mjesečna neto plaća kod poduzetnika teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci u 2017. godini iznosila je 3.844,9 kn, što je 190,1 kn manje u odnosu na županijsku razinu, a čak 2.055,1 kn manje u odnosu na nacionalni prosjek. Spomenimo i to kako je prosječna mjesečna neto plaća 2018. godine u Vinkovcima (4.454 kn) ujedno i druga najmanja obračunata plaća u odnosu na ostale gradove u Županiji, a prosječna neto plaća u Otoku (4.878 kn) je najveća u odnosu na ostale gradove u županiji. Vukovarsko-srijemska županija nalazi se na 16. mjestu u odnosu na druge županije prema visini obračunatih prosječnih mjesečnih neto plaća.

Tablica 46. Standardizirane vrijednosti prosječnog dohotka po stanovniku u odnosu na nacionalni prosjek

Teritorijalna jedinica	Prosječni dohodak po stanovniku (RH=100,0)		
	2006.-2008.	2010.-2012.	2014.-2016.*
Teritorijalni obuhvat SRUP Vinkovci	45,5	54,6	94,0
Vukovarsko-srijemska županija	5,17	9,81	89,09
Republika Hrvatska	100,0	100,0	100,0

Izvor: MRRFEU, Vrijednosti indeksa razvijenosti (2010., 2013., 2018.)

** Vrijednosti pokazatelja za izračun indeksa razvijenosti 2018. dobivene su prema novom modelu izračuna (razdoblje 2014.-2016.)*

U osobito ranjive i siromaštvu izložene osobe ubrajamo i nezaposlene osobe, a posebice one u kategoriji dugoročno nezaposlenih te nezaposlene mlade osobe. U tom smislu potrebno je napomenuti kako u ukupnoj nezaposlenosti na vinkovačkom području žene čine veći udio (60,5%) zbog čega su i više izložene riziku od siromaštva. Dugoročna nezaposlenost također osobito pogađa nezaposlene osobe zrelije i starije životne dobi – tako je primjerice u dobnoj skupini od 50-54 godina starosti više od polovice osoba dugoročno nezaposleno (dulje od godine dana), a ovaj se udio dodatno povećava porastom starosti nezaposlene osobe.

Ovdje je potrebno napomenuti kako se uz gore opisane skupine osoba koje se nalaze u opasnosti od dugotrajne nezaposlenosti ubrajaju i osobe s invaliditetom kojih je u evidenciji nezaposlenih za 2019. godinu na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci sveukupno bilo evidentirano 102, odnosno 4,1% od ukupnog broja nezaposlenih osoba. Nezaposlene mlade osobe također su potencijalno izložene riziku od siromaštva, a osobito zabrinjava činjenica kako udio nezaposlenih mladih osoba (15-29) čini 34,7% od ukupnog broja nezaposlenih osoba na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci. Također, unutar ove skupine evidentirano je 28,4% onih koji se smatraju dugoročno nezaposlenim osobama (256 osobe).

Kako je već navedeno, s porastom životne dobi nezaposlenih osoba proporcionalno raste i udio dugotrajno nezaposlenih osoba. Osobito su ugrožene skupine u kojima udio dugoročno nezaposlenih osoba čini više od polovice, a riječ je o skupinama od 50 i više godina starosti. Primjerice, udio dugotrajno nezaposlenih osoba kod skupine 60 i više godina starosti iznosi visokih 73,2%. Međutim, udio dugoročno nezaposlenih osoba kod mladih nezaposlenih osoba (do 29 godina) iznosi nemalih

35,4% te možemo zaključiti kako su i mlade nezaposlene osobe izložene riziku dugoročne nezaposlenosti što osobito negativno utječe na njihova znanja i vještine koje su stekli tijekom obrazovanja.

U cilju ublažavanja posljedica siromaštva na vinkovačkom području djeluje i više institucija socijalne skrbi koje putem ciljanih projektnih aktivnosti izravno pružaju pomoć sugrađanima koji žive ispod utvrđene granice siromaštva. U tom smislu Gradsko društvo Crvenog križa Vinkovci u suradnji s Centrom za socijalnu skrb Vinkovci 2017. godine provelo je u okviru EU-projekta "Humanitarni paket za Slavoniju 2" podjelu paketa hrane i higijenskih potrepština korisnicima zajamčene minimalne naknade. Također, i prethodne je godine, u okviru akcije "Solidarnost na djelu" provedeno prikupljanje priloga za osobe koje su u stanju socijalne potrebe što uključuje novčana sredstva, odjeću i obuću te originalno zapakiranu hranu pri čemu je posebnost ove akcije bilo i uključivanje trgovačkog lanca u kojem je omogućeno da građani na za to predviđenom mjestu doniraju određene artikle. Isto tako Grad Vinkovci u suradnji s udrugom "Mladi protiv gladi" sudjeluje u okviru projekta "Mladi pod svjetlima reflektora društva" čiji je cilj borba protiv siromaštva, socijalne isključenosti kao i svih oblika diskriminacije razvojem mehanizama za socijalnu i kulturnu integraciju mladih, a ciljane skupine su osobe u dobi od 15 do 25 godina koje se nalaze u nepovoljnijem položaju - socijalno ugroženi, nezaposleni, dugotrajno nezaposleni i pripadnici nacionalnih manjina.

2.2.3 Podatci o zahtjevima za pristupom i korištenju socijalnih usluga prema kategorijama te Podatci o pružateljima SOCIJALNIH usluga

Socijalna skrb je djelatnost kojom se ostvaruje društvena briga i interes za socijalnu sigurnost osoba, kojima je pored svih drugih mjera i regulativa za ostvarivanje ekonomske, socijalne i osobne sigurnosti, potrebna pomoć i društvene zajednice. Oblici pomoći u okviru socijalnog programa Grada Vinkovaca su:

1. pravo na pomoć za podmirenje troškova stanovanja
2. pomoć za podmirenje troškova najamnine
3. pomoć za podmirenje troškova komunalnih usluga
4. pravo na pomoć za nabavu opreme novorođenčeta
5. pravo na pomoć za podmirenje troškova boravka djece u jaslicama i vrtićima
6. pravo na pomoć za pohađanje male škole
7. pravo na pomoć za boravak djece s teškoćama u razvoju u specijaliziranim ustanovama
8. pravo na pomoć za asistenta u nastavi
9. pravo na pomoć za rehabilitaciju i resocijalizaciju invalida u društvo
10. pravo na pomoć za edukaciju za osobe sa posttraumatskim stresnim poremećajem
11. pravo na jednokratnu novčanu pomoć
12. pravo na novčanu pomoć za umirovljenike
13. pomoć za redovitu djelatnost udruga, ustanova, organizacija i klubova invalidnih, hendikepiranih i liječenih osoba, te provođenje njihovih programa
14. poticaji za zapošljavanje

Tijekom promatranog razdoblja od 2011. do 2019. godine zabilježene su oscilacije u broju korisnika socijalne skrbi čiji prosječan broj iznosi oko 1.374 korisnika (s iznimkom u 2014. godini kada je registrirano 2.114 korisnika). U strukturi korisnika i pomoći u socijalnoj skrbi najveći udio u 2019. godini imaju korisnici zajamčenih minimalnih naknada (1.001) te korisnici doplatka za pomoć i njegu (1.103), a gotovo identična distribucija u strukturi prisutna je i u prethodnim godinama s napomenom kako je vidljiv značajan pad broja jednokratnih naknada nakon 2014. godine.

Tablica 47. Broj korisnika i pomoći u socijalnoj skrbi prema vrstama na području CZSS Vinkovci

Pravo u socijalnoj skrbi		2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
I	Zajamčena minimalna naknada: 1. Ukupno naknada (samaca i kućanstava)	1.097	1.373	1.486	2.114	1.405	1.626	1.226	1.040	1.001
	2. Ukupno obuhvaćenih osoba	2.484	2.944	3.168	3.667	2.564	3.465	2.266	2.062	1.985
II	Naknada za osobne potrebe korisnika smještaja	n/a	n/a	n/a	3	92	134	177	115	100
III	Jednokratna naknada: 1. Ukupno naknada u izvještajnoj godini	1.326	1.298	1.089	1.814	641	670	316	422	342
	2. Različiti korisnici (samci i kućanstvo) kojima je jednom ili više puta odobrena naknada u izvještajnoj godini	732	825	747	1.273	348	302	218	201	237
IV	Naknade u vezi s obrazovanjem	452	376	233	6	12	7	3	3	2
V	Osobna invalidnina	383	409	419	446	417	417	385	508	579
VI	Doplatak za pomoć i njegu	1.508	1.677	1.671	1.721	1.525	1.420	1.092	1.027	1.103
VII	Status roditelja njegovatelja ili njegovatelj	57	66	68	22	77	72	83	57	103
VIII	Naknada do zaposlenja	n/a	n/a	n/a	121	115	105	77	71	81
IX	Socijalne usluge (ukupno korisnika) pomoć u kući	22	20	22	56	36	36	20	52	15
	Psihosocijalna podrška	n/a	n/a	n/a	42	-	-	98	131	81
	Rana intervencija	n/a	n/a	n/a	33	-	52	-	52	42
	Pomoć pri uključivanje u programe odgoja i obrazovanja (integracija)	-	-	-	1	-	-	-	1	2
	Boravak	n/a	n/a	n/a	15	-	1	13	n/a	29
	Smještaj (privremeni ili dugotrajni) u udomiteljsku obitelj djece i odraslih osoba	77	110	130	100	118	152	115	n/a	n/a
	Dugotrajni smještaj - smještaj u obiteljski dom djece i odraslih osoba	-	26	27	57	52	55	57	n/a	n/a
	- smještaj u dom socijalne skrbi za djecu i odrasle osobe	159	178	202	149	353	384	381	n/a	n/a
	Organizirano stanovanje	n/a	n/a	n/a	6	4	-	2	n/a	5
X	Naknada za troškove stanovanja	-	400	-	832	832	-	-	-	-
XI	Naknada za troškove ogrjeva - u izvještajnoj godini	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Izvor: http://www.mspm.hr/, 2018.

Na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci postoji pet organizacija socijalne skrbi: Centar za socijalnu skrb Vinkovci, Dom za starije i nemoćne osobe Vinkovci, Centar za rehabilitaciju „Mala Terezija“ Vinkovcima , Dječji dom „Sveta Ana“ u Vinkovcima te Dom za odrasle osobe Nuštar.

Ustanove koje skrbe za djecu i mlađe punoljetne osobe bez odgovarajuće roditeljske skrbi (Dječji dom Sv. Ana) te za djecu s teškoćama u razvoju i odrasle osobe s tjelesnim, intelektualnim i osjetilnim oštećenjima (Centar za rehabilitaciju Mala Terezija) ukupno skrbe o 231 osobi (podatci za 2018. godinu). Prema podatcima Ministarstva za 2018. godinu vidljivo je povećanje broja korisnika usluga u Centru za rehabilitaciju „Mala Terezija“ koji brinu o djeci s teškoćama u razvoju i odrasle osobe s tjelesnim, intelektualnim i osjetilnim oštećenjima za visokih 30,2% u odnosu na 2011. godinu. S druge strane, broj

korisnika u dječjem domu „Sv. Ana“ uglavnom je konstantan, a slično vrijedi i za korisnike Doma za odrasle osobe Nuštar i Doma za starije i nemoćne osobe Vinkovci (s iznimkom u 2015. godini).

Tablica 48. Broj korisnika državnih domova socijalne skrbi na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci

Ustanova	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Dječji dom "Sv. Ana”	51	45	48	43	44	39	42	39
Centar za rehabilitaciju “Mala Terezija”	134	133	150	163	171	186	189	192
Dom za starije i nemoćne osobe Vinkovci	201	212	214	214	320	217	218	218
Dom za odrasle osobe Nuštar	266	270	261	262	252	240	233	241

Izvor: http://www.mspm.hr/, 2018.

Dom za starije i nemoćne osobe Vinkovci ukupne je kvadrature 7.930 m² te je u potpunosti prilagođen osobama s invaliditetom. Smještajni kapacitet je 220 osoba, odnosno 170 soba te je trenutna popunjenost 98%. Usluge stalnog smještaja pruža umirovljenicima s područja grada Vinkovaca, ali i šire.

Centar za socijalnu skrb je novoizgrađeni objekt od 1.250 m² te je građen sukladno europskim standardima i u potpunosti zadovoljava potrebe korisnika (omogućen pristup osobama s invaliditetom, parkirna mjesta za osobe s invaliditetom, lift sa zvučnom opremom prilagođen potrebama slijepih osoba, prilagođen sanitarni čvor)**.**

Dom za starije osobe Nuštar je javna ustanova čije je osnovna djelatnost ustanove je pružanje socijalne usluge dugotrajnog smještaja odraslim osobama s mentalnim oštećenjima. Smještajni kapacitet je 250 osoba.

Izvaninstitucionalni oblici socijalne skrbi u Vinkovcima pružaju se kroz ustanove **Caritasa Vinkovci, Pučke kuhinje** koja dnevno izdaje i do 250 obroka (uključuje i podjelu obroka u Vukovaru), **Gradsko društvo Crvenog križa** koje pruža usluge službe traženja, prijem i distribuciju humanitarne pomoći, organiziranje akcija dobrovoljnog darivanja krvi i tečajeva prve pomoći, kućnu njega i pomoć u kući starim i nezbrinutim osobama, čišćenja bunara, upozoravanja na opasnosti od mina, prijevoza alkoholiziranih vozača, Savjetovališta za prevenciju ovisnosti, međunarodnu suradnju i rad s mladima te 12 udruga u području pružanja socijalnih usluga. [51]

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca svake godine donosi socijalni Program u kojem osigurava sadržaje i financijske preduvjete za njihovo ostvarivanje. Pregledom proračunskih sredstava Grada Vinkovci za razdoblje od 2011. godine do 2019. godine vidljivo je povećanje sredstava proračuna Grada za socijalnu skrb za visokih 202% od početka promatranog razdoblja. Najveći udio sredstava izdvojenih za socijalnu skrb bio je u 2019. godini i iznosio je 7.701.220,34 kuna.

Tablica 49. Proračunska sredstva za socijalnu skrb po godinama (u 000 kn)

Kategorija/ godina	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
Sredstva izdvojena za socijalnu skrb	2.544,99	2.503,15	3.052,11	3.271,67	3.157,08	4.384,61	3.540,28	6.073,04	7.701,22
Ukupni rashodi	86.102,53	84.763,01	92.220,28	106.939,13	87.513,92	127.927,14	103.086,51	126.781.76	161.141,28

[51] Izvor: Grad Vinkovci

Udio u ukupnim rashodima	2,96%	2,95%	3,31%	3,06%	3,61%	3,43%	3,43%	4,8%	4,78%

Izvor: Grad Vinkovci

Iako su istraživanja o beskućništvu u Hrvatskoj iznimno rijetka, procjenjuje se da broj beskućnika na nacionalnoj razini gotovo dvostruko premašuje kapacitete u postojećim prihvatilištima i prenoćištima – trenutno je u RH raspoloživo 450 smještajnih mjesta u prihvatilištima/prenoćištima. Sukladno Zakonu o socijalnoj skrbi (NN 157/13, 152/14, 99/15, 52/16, 16/17, 130/17) veliki gradovi i gradovi sjedišta županija obavezni su u svom proračunu osigurati sredstva za uslugu prehrane u pučkim kuhinjama kao i pružanje usluga prihvatilišta i/ili prenoćišta za beskućnike. U Vinkovcima trenutno ne postoji odgovarajuća infrastruktura za prihvat beskućnika zbog čega se, u slučaju potrebe, koriste kapaciteti osječkog prihvatilišta (Centar za prihvat beskućnika "Sv. Vinko") koji se nalazi na nemalih 40 km udaljenosti. U cilju unaprjeđenja kvalitete života provode se odgovarajući socijalni programi kojima se izravno utječe na poboljšanje postojećih i uvođenje novih oblika socijalnih usluga.

Tablica 50. Pregled provedenih aktivnosti/programa/projekata kojima se doprinosi poboljšanju kvalitete života i razvoju socijalnih usluga

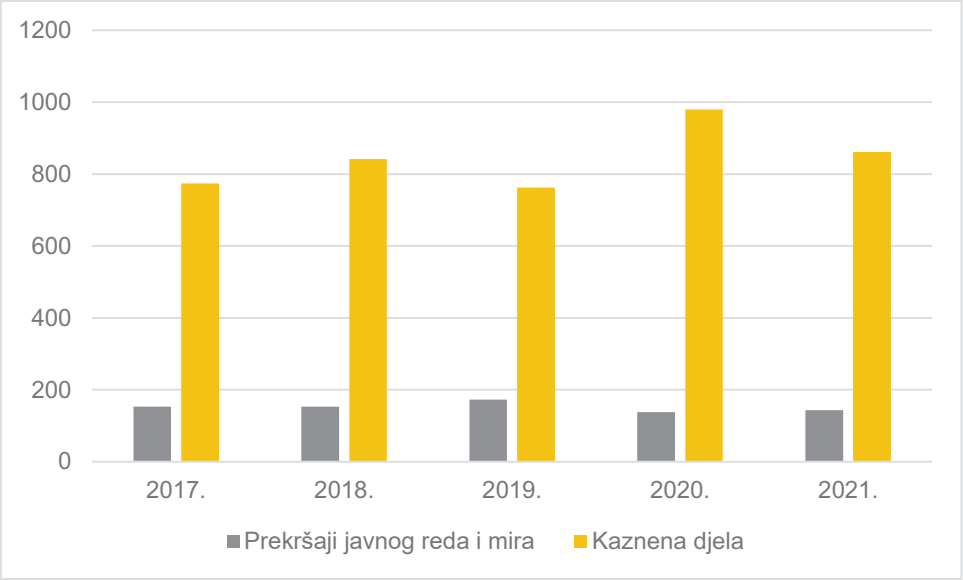
Naziv APP-a	2017.	2018.	2019.	2020.
Projekt Pomoćnik u nastavi 2016/2017	616.328,76	1.190.739,97	1.353.296,05	1.444.978,79
Projekt Vrijeme užine	305.975,42	1.126.731,11	763.023,98	534.093,81
Pomoć socijalno ugroženim osobama kroz osiguranje ogrijeva	389.500,00	304.000,00	248.900,00	262.500,00
Sufinanciranje prijevoza osoba s invaliditetom	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00
Pomoći za podmirenje troškova stanovanja	646.040,00	619.308,65	520.743,78	581.532,93
Naknade za novorođenu djecu	302.000,00	478.000,00	520.000,00	588.000,00
Pučka kuhinja	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00
Jednokratne pomoći socijalno ugroženim osobama	200.000,00	325.865,44	300.595,52	298.915,22
Božićnice umirovljenika	200.000,00	361.800,00	319.100,00	609.200,00
Sufinanciranje programa i projekta udruga u području socijalne skrbi i zdravstvene zaštite	385.000,00	378.000,00	420.000,00	383.000,00
Ukupno	**3.324.844,18**	**5.064.445,17**	**4.725.659,33**	**4.982.220,75**

Izvor: Grad Vinkovci

2.2.4 Podaci o stopama kriminala

Analiza sigurnosnih pokazatelja se odnosi na područje nadležnosti Policijske postaje Vinkovci. Od 2017. do 2021. godine utvrđeno je da je prosječan godišnji broj prekršaja protiv javnog reda i mira na analiziranom području bio 152, a prosječan godišnji broj kaznenih djela 843.

Grafikon 10. Kaznena i prekršajna dijela na području PP Vinkovci, 2017.-2021.



Izvor: Policijska postaja Vinkovci

Prema posljednjem istraživanju o sigurnosti gradova 2018. u ukupnom broju kaznenih djela na 1.000 stanovnika, Vinkovci s 2,97 kaznena djela na 1.000 stanovnika, zauzimaju 22. mjesto (od ukupno 29 najvećih hrvatskih gradova). Vinkovci se također, s obzirom na broj stanovnika, nalaze u samom vrhu po broju nasilnih kaznenih djela i po broju žrtava u prometu. Unatoč nezavidnoj statistici, može se zaključiti kako je u odnosu na 2016. godinu, kada su Vinkovci zauzimali 26. mjesto, došlo do poboljšanja po pitanju sigurnosti čemu u prilog govore i sljedeći statistički podaci.

Od 2012. do 2019. godine kretanje broja kaznenih djela na području Policijske postaje Vinkovci[52] u pravilu bilježi pad po prosječnoj godišnjoj stopi od 4%. Tako je u 2019. godini registrirano sveukupno 762 kaznenih djela što je za 9,5% manje u odnosu na prethodnu godinu. S druge strane, kretanje broja poginulih u prometnim nesrećama pokazuje tendenciju rasta (s iznimkom u 2014. i 2016. godini) te bilježi porast po prosječnoj godišnjoj stopi od 10,8%.

Tablica 51. Osnovni pokazatelji općeg kriminaliteta na području Policijske postaje Vinkovci / PU Vukovarsko-srijemska

Opći kriminalitet	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
PP Vinkovci								
Kaznena djela	1.114	1.023	769	911	985	774	842	762
Poginuli u prometnim nesrećama	12	11	8	13	7	9	12	16
Ozlijeđeni u prometnim nesrećama	475	424	398	460	372	401	400	360
PU Vukovarsko-srijemska								
Kaznena djela	2,272	2.340	1.840	2.033	1.946	1.762	1.804	1.738
Poginuli u prometnim nesrećama	15	22	12	20	13	18	16	21
Ozlijeđeni u prometnim nesrećama	781	731	725	793	655	747	656	632

Izvor: Policijska uprava Vukovarsko -srijemska, MUP RH

[52] Podatci za Grad Vinkovce kao zasebnu cjelinu nisu bili dostupni pa se analiza sigurnosnih pokazatelja odnosi na čitavo područje nadležnosti Policijske postaje Vinkovci.

2.3 Društvena i zdravstvena infrastruktura

2.3.1 Podaci o društvenoj infrastrukturi

13.1.1.1 Javne službe i uprava

Grad Vinkovci kao jedinica lokalne samouprave te kao grad središte UPVK u svom samoupravnom djelokrugu obavlja poslove lokalnog značaja kojima se neposredno ostvaruju prava građana, a osobito poslove koji se odnose na uređenje naselja i stanovanje, prostorno i urbanističko planiranje i provedbu dokumenata prostornog uređenja, komunalno gospodarstvo, stvaranje uvjeta za gospodarski razvoj grada, brigu o djeci, socijalnu skrb, primarnu zdravstvenu zaštitu, odgoj i obrazovanje, kulturu, tjelesnu kulturu i šport, zaštitu potrošača, zaštitu i unapređenje prirodnog okoliša, protupožarnu i civilnu zaštitu, promet i održavanje javnih cesta te ostale poslove sukladno posebnim zakonima. Tijela Grada Vinkovaca čine Gradsko vijeće i Gradonačelnik. Gradsko vijeće, kao predstavničko tijelo građana i tijelo lokalne samouprave, između ostalog, donosi odluke i druge opće akte kojima se uređuju pitanja iz samoupravnog djelokruga Grada, osniva javne ustanove i druge pravne osobe ili vlastite pogone za obavljanje gospodarskih, društvenih, komunalnih i drugih djelatnosti od interesa za stanovnike Grada. Pravilnicima o unutarnjem redu Upravnih odjela i Službi gradske uprave (Službeni glasnik Grada Vinkovaca 06/21) predviđeno je 136, a trenutno je zaposleno 110 službenika.

Upravljačku strukturu Grada čine gradonačelnik i njegova 2 zamjenika te pročelnici sljedećih upravnih odjela:

- Upravni odjel za poslove gradonačelnika
- Upravni odjel za normativnu djelatnost i opće poslove
- Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu
- Upravni odjel društvenih djelatnosti
- Upravni odjel za kulturu i turizam
- Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada
- Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
- Upravni odjel gospodarstva
- Upravni odjel za proračun i financije
- Služba za pravne poslove
- Služba za protokol i informiranje
- Služba unutarnje revizije

Na području Grada također djeluje i 12 mjesnih odbora. O novostima i aktima iz djelokruga rada Grada te drugim informacijama od javnog interesa građane se obavještava putem službenog gradskog glasila ("Službeni glasnik" Grada Vinkovaca) kao i putem službenih internetskih stranica Grada (http://www.grad-vinkovci.hr).

Na području Grada također djeluju i druge ustanove i poduzeća čiji je osnivač Grad, odnosno državne / županijske institucije koje osiguravaju kvalitetno funkcioniranje društvene infrastrukture (primjerice Općinski sud u Vukovaru - Stalna služba u Vinkovcima, Ured državne uprave – Ispostava u Vinkovcima, Policijska postaja Vinkovci, Državni inspektorat – Ispostava u Vinkovcima i dr.)

13.1.1.2 Kultura



***Kulturna ba□tina* – Urbano p**odručje Vinkovci je bogato kulturnim, arheološkim i povijesnim atrakcijama te mu je njegov povoljan zemljopisni položaj omogućio utjecaj različitih kultura koje su ostavile materijalne tragove o čemu svjedoče bogata arheološka nalazišta. Najuže gradsko područje stalno je naseljeno od 6. tisućljeća pr. Krista te možemo govoriti o kontinuitetu naseljavanja od preko 8.000 godina. Vinkovci su jedan od najznačajnijih arheoloških lokaliteta u kontinentalnoj Hrvatskoj te, uz arheološki lokalitet Sopot, predstavljaju eponimno nalazište prema kojima su nazvane i dvije prapovijesne kulture – sopotska i vinkovačka.

Prema podacima Registra kulturnih dobara (27.11.2018.) kulturnu baštinu UP Grada Vinkovaca čine 67 registrirana kulturna dobra od sveukupno 233 kulturnih dobara registriranih na području Vukovarsko-srijemske županije. Od ukupnog broja registriranih dobara, prema vrsti, 53 je zaštićeno u kategoriji nepokretnog kulturnog dobra (44 zaštićeno, 9 preventivno zaštićeno), 11 u kategoriji pokretnih kulturnih dobara (muzejske građe) te 3 u kategoriji nematerijalnih kulturnih dobara. Od 53 nepokretnih kulturnih dobara, njih 50 predstavljaju pojedinačna kulturna dobra (41 zaštićenih, 9 preventivno zaštićenih), dok su 3 kulturna dobra zaštićena u kategoriji kulturno-povijesne cjeline (od čega 2 arheološke zone) koje također predstavljaju i značajan turistički potencijal.

Tablica 52. Pregled zaštićenih i preventivno zaštićenih kulturnih dobara na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci

Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra
Z-5904	Andrijaševci	Arheološko nalazište "Gradina - Goričica"	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-5398	Ivankovo	Tradicijski obrt izrade slavonsko-srijemskih šokačkih šešira	nematerijalno kulturno dobro
Z-4284	Ivankovo	Orgulje u crkvi sv. Ivana Krstitelja	pokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1152	Ivankovo	Crkva sv. Ivana Krstitelja	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-5744	Ivankovo	Ostaci kaštela Ivankovo	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-5863	Ivankovo	Arheološko nalazište "Križin stan"	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-6089	Ivankovo	Arheološko nalazište Gorjani	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-4961	Ivankovo	Arheološko nalazište "Dren"	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-4275	Jarmina	Arheološko nalazište "Kamenica"	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-6876	Jarmina	Spomenik stradalnicima iz I. svjetskog rata	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-4187	Mirkovci	Arheološko nalazište "Trbušanci"	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-6835	Mirkovci	Arheološko nalazište Prišinci - Gušte	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1157	Nijemci	Crkva sv. Katarine Djevice i Mučenice	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1159	Nuštar	Dvor, Križni put 004	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-5177	Nuštar	Inventar crkve sv. Duha	pokretno kulturno dobro - zbirka
Z-6091	Nuštar	Arheološko nalazište Zverinjak	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-5253	Nuštar	Zbirka arheoloških predmeta - Srednjovjekovno prstenje s područja Istočne Hrvatske	pokretno kulturno dobro - zbirka
Z-6923	Nuštar	Arheološko nalazište Avarsko groblje	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-6928	Nuštar	Arheološko nalazište Ostatci benediktinskoga samostana i naselja Monostur	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno

Z-2983	Otok	Zbirka etnografskih i kulturno-povijesnih predmeta Josipa Bašića	pokretno kulturno dobro - zbirka
Z-365	Otok	Suvara, Vladimira Nazora 49	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-6304	Otok/Komletinci	Crkva Bezgrešnog začeća Blažene Djevice Marije	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-7172	Otok/Komletinci	Grobljanska kapela	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-5407	Otok/Komletinci	Proljetni godišnji ophod Filipovčice	nematerijalno kulturno dobro
Z-4915	Otok	Arheološko nalazište "Gradina"	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-365	Otok	Suvara	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4975	Otok/Bošnjaci	Arheološko nalazište "Virgrad"	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1161	Privlaka	Crkva sv. Martina Biskupa	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-6926	Privlaka	Arheološko nalazište Utvrde Zvirinac - Živica	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1167	Stari Jankovci	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4927	Stari Jankovci	Arheološko nalazište "Stari Jankovci - Gatina"	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-5893	Stari Jankovci	Tradicijska okućnica, Ulica bana Jelačića 33	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-5174	Stari Jankovci	Arheološko nalazište "Jankovačka Dubrava - Tumuli"	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4446	Stari Mikanovci	Arheološko nalazište “Damića Gradina“	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-6085	Stari Mikanovci	Zgrada Zadruge obitelji Petričević	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-6914	Stari Mikanovci	Arheološko nalazište Čanića stan	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-4209	Vinkovci	"Kamenica - sjever i jug"	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4192	Vinkovci	Zgrada Narodnog magazina, Duga ulica 17	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4426	Vinkovci	Jankovićeva kuća, Kralja Zvonimira 2	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4424	Vinkovci	Zgrada Nove gimnazije, Trg bana J. Šokčevića 1	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4189	Vinkovci	Zgrada suda, Trg bana J. Šokčevića 17	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4190	Vinkovci	Kapetanov stan - Zgrada suda, Trg bana J. Šokčevića 17a	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4427	Vinkovci	Župni dvor	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4425	Vinkovci	Zgrada Stare gimnazije, Trg bana J. Šokčevića 2	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4423	Vinkovci	Kip sv. Trojstva	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4710	Vinkovci	Kuća Gross, Ulica Jurja Dalmatinca 33	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4191	Vinkovci	Zgrada Brodske imovne općine, Ulica Kralja Zvonimira 1	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4447	Vinkovci	Arheološka zona Vinkovci	nepokretno kulturno dobro - kulturno - povijesna cjelina
Z-4441	Vinkovci	Gradski muzej Vinkovci - muzejska građa	pokretno kulturno dobro - muzejska grada
Z-2511	Vinkovci	Inventar crkve sv. Euzebija i Poliona	pokretno kulturno dobro - zbirka
Z-2262	Vinkovci	Kulturno-povijesna cjelina grada Vinkovaca	nepokretno kulturno dobro - kulturno - povijesna cjelina
Z-1829	Vinkovci	Orgulje u crkvi sv. Euzebija i Poliona	pokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-3367	Vinkovci	Priprema tradicijskog slavonskog kulena/kulina	nematerijalno kulturno dobro
Z-1172	Vinkovci	Zgrada Gradskog muzeja (nekad zgrada sjedišta 7. Brodske pukovnije), Trg bana Josipa Šokčevića 16 (bivši Trg Republike)	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1173	Vinkovci	Zgrada Galerije umjetnosti, Duga ulica 3	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno

Z-1174	Vinkovci	Crkva sv. Euzebija i Poliona	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-1175	Vinkovci	Graditeljski sklop nekadašnje crkve sv. Ilije i Vinka – „“Meraja“	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4914	Vinkovci	Arheološko nalazište "Sopot"	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4976	Vinkovci	Arheološka zona "Kamenica"	nepokretno kulturno dobro - kulturno - povijesna cjelina
ROS-106/79	Vinkovci	Gradski muzej Vinkovci - Arheološka zbirka	pokretno kulturno dobro - muzejska grada
ROS-132-1984	Vinkovci	Gradski muzej Vinkovci - muzejska zbirka radnički i NOB pokret	pokretno kulturno dobro - muzejska grada
ROS-59/1975	Vinkovci	Gradski muzej Vinkovci - Etnografska zbirka	pokretno kulturno dobro - muzejska grada
Z-6090	Vinkovci	Arheološko nalazište Blato	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-4516	Vinkovci	Arheološko nalazište "Ervenica - sjever"	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-4539	Vinkovci	Arheološko nalazište "Jošine - Dionice"	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-6078	Vinkovci	Kuća Schlesinger, Kralja Zvonimira 15	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-6347	Vinkovci	Historicistička katnica, Duga 11	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-4983	Vinkovci	Arheološko nalazište "Zavlače (Borinci - Blato - Vinka)"	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-4984	Vinkovci	Ostava srebrnog posuđa iz Vinkovaca	pokretno kulturno dobro - zbirka
Z-6827	Vinkovci	Arheološko nalazište Milovanci	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-5410	Vinkovci	Stara bolnica	nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
P-5539	Vinkovci	Umijeće Đure Zarića iz Vinkovaca u gradnji slavonsko-srijemskih tambura	nematerijalno kulturno dobro

Izvor: Ministarstvo kulture, 2018.

Od kulturnog su značaja također i Zbirka etnografskih i kulturno-povijesnih predmeta Josipa Bašića, inventar crkve sv. Antuna Padovanskog (sačuvali povijesni inventar), pogrebna kola iz Otoka, spomenik palim hrvatskim zrakoplovcima i braniteljima Otoka – autor akademski slikar Branko Vujanović, spomen bista hrvatskom književniku Josipu Kosoru, spomen bista hrvatskom etnografu Josipu Lovretiću, spomen bista svećeniku Emeriku Gašiću, spomenik antifašizma Spomen groblje 3000 boraca te spomenik palim hrvatskim vojnicima i civilima u Domovinskom ratu – autor akademski slikar Branko Vujanović.

Ustanove u kulturi i drugi relevantni dionici – Vinkovci kao najveći grad u Vukovarsko-srijemskoj županiji posjeduju i sve odgovarajuće elemente u kulturnoj infrastrukturi koji dodatno upotpunjavaju postojeću lepezu središnjih uslužnih funkcija i neposredno podižu urbaniziranost ovog područja. Na području Grada postoji značajan broj ustanova i programa u kulturi koji doprinose kvaliteti života građana a naročito u sektorima muzejsko-galerijske djelatnosti, dramske umjetnosti, knjižnične te arhivske djelatnosti. Također je potrebno naglasiti kako na predmetnom području djeluje i značajan broj udruga u kulturi koje također doprinose kvaliteti kulturnog života građana. Konkretno, na području Grada Vinkovaca djeluje sveukupno 15 knjižnica (uključujući i školske), 1 muzej (Gradski muzej Vinkovci) zajedno s galerijom "Slavko Kopač", 1 gradsko kazalište, 1 kazališna družina ("Asser Savus"), 2 arhivska sabirna centra, te 1 lokalna radio postaja (Radio Vinkovci).

Tablica 53. Pregled značajnih ustanova u kulturi na području Grada Vinkovaca

Naziv ustanove	Opis stanja i potrebe
Gradski muzej Vinkovci	Gradski muzej Vinkovci kao jedina ustanova koja obavlja muzejsku djelatnost na predmetnom području ujedno je i gradski i zavičajni. Danas u sastavu muzeja djeluju: arheološki, etnološki, povijesni, galerijski i prirodoslovno-šumarski odjeli te restauratorska radionica. U Muzeju je trenutno zaposleno 19 djelatnika od kojih je 8 kustosa. Muzej u fizičkom smislu obuhvaća četiri

Naziv ustanove	Opis stanja i potrebe
	zgrade, međutim postojeći prostori ne zadovoljavaju potrebe Muzeja, a pogotovo u svjetlu Ostave rimskog posuđa za čiju su prezentaciju i pohranu potrebni posebni sigurnosni i mikroklimatski uvjeti.
Gradska knjižnica i čitaonica Vinkovci	Današnja Gradska knjižnica i čitaonica Vinkovci slijednica je Vinkovačke čitaonice utemeljene 1875. godine te svjedoči o 140 godina kontinuiteta čitalačke kulture u Vinkovcima. Tijekom Domovinskog rata zgrada je Knjižnice u cijelosti izgorjela, a Knjižnici je privremeno dodijeljena zgrada u Gundulićevoj ulici na broju 6, gdje se nalazi i danas, u funkcionalno neprilagođenom prostoru. Knjižnica ima status matičnosti za narodne i školske knjižnice Vukovarsko-srijemske županije, a važno je napomenuti kako je u okviru ove ustanove, putem županijske bibliobusne službe omogućen pristup knjižničnim uslugama i u mjestima Županije koja nemaju nikakvu knjižničnu uslugu. Knjižnica trenutno ima 5.016 članova i 22 zaposlenika, a dnevno Knjižnicu posjeti oko 400 korisnika koji koriste različite knjižnične usluge. Današnja Knjižnica prostorno ne zadovoljava minimum propisan Standardima (NN 58/99). Projektna dokumentacija za izgradnju nove knjižnice postoji, međutim do njene realizacije još nije došlo.
Gradsko kazalište "Joza Ivakić" Vinkovci	Početkom 20. stoljeća u Vinkovcima započinje organizirana dramska djelatnost (Diletantsko kazalište) koja se gotovo u kontinuitetu nastavlja do danas kroz razne razvojne faze. Počevši s 2002. godinom Kazalište ponovno ima profesionalnu produkciju, a 2007. godine ponovno stječe status profesionalnog kazališta. Prema dostupnim podacima izvedeno je oko 330 premijera od čega jedan dio čine i predstave za djecu i mlade, te u novije vrijeme lutkarske predstave za djecu. Danas Kazalište broji 10 zaposlenih, a procjenjuje se da ga godišnje posjeti oko 34000 posjetitelja.

Izvor: Grad Vinkovci, Ministarstvo kulture (2018.)

Prema Registru udruga na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci registrirano je ukupno 123 subjekata koji su aktivni u području kulture i umjetnosti što čini 18,9% od sveukupnog broja udruga i približno odgovara situaciji na županijskoj razini gdje udio udruga u kulturi iznosi 21,8%. S obzirom na vrstu djelatnosti najviše je udruga registrirano u kategorijama izvedbene umjetnosti te kulturnoj baštini.

13.1.1.3 Sport i rekreacija

Analiza pravnih osoba u sportu temeljem podataka iz Registra sportskih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije (2019.) pokazuje kako je od ukupno 332 sportskih pravnih osoba u Županiji, a više od trećine ih je bazirano (147) u teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci. Nogomet je, prema dostupnim podacima, na prvom mjestu (17 pravnih osoba), a sportski ribolov ga slijedi s 15 pravnih osoba na drugom mjestu, slijedi zatim rukomet s 8 evidentiranih pravnih osoba za svaku djelatnost. Potrebno je naglasiti kako je na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci evidentirana i 1 sportska pravna osoba u kategoriji rekreativnog i natjecateljskog bavljenja sportovima dostupnim slijepim osobama te 6 pravnih osoba u kategoriji unapređivanje, razvoj i promocija sporta osoba s invaliditetom.

Na području Grada Vinkovaca djeluje zajednica športskih udruga grada Vinkovaca osnovana 2002. godine od strane Grada. Cilj i osnovne djelatnosti Zajednice jesu sudjelovanje u športskim natjecanjima, izrada višegodišnjih i godišnjih programa školovanja i stručnog osposobljavanja kadrova u športu, športska rekreacija, športska obuka, te upravljanje športskim objektima. Svi ciljevi i osnovne djelatnosti Zajednice usklađeni su prema Zakonu o športu.

Zajednica športskih udruga Vukovarsko srijemske županije

Sportske manifestacije – U organizaciji Zajednice športskih udruga grada Vinkovaca, Županijskog saveza športova, Grada Vinkovaca i Vukovarsko-srijemske županije i sportskih klubova koji djeluju na području Grada organiziraju se različite sportske manifestacije. Prema dostupnim podatcima u 2015. godini održano je 57 sportskih manifestacije (natjecanja).

Sportska infrastruktura – U gradskom se vlasništvu nalazi značajna sportskom infrastruktura čija sveukupna površina iznosi 75,2 ha (uključujući i površine na otvorenom koje imaju sportsko rekreacijsku namjenu) te koja u potpunosti zadovoljava potrebe građana kako za profesionalnim bavljenjem sportom tako i za mnogobrojnim rekreativnim aktivnostima. Dodatno, na gradskom području postoji i čitav niz drugih objekata i površina što uključuje izletničke i sportsko-rekreativne prostore te sportske objekte osnovnih i srednjih škola. Iz priložene tablice razvidno je kako nadležne gradske službe sportu i

rekreaciji posvećuju veliku pažnju te se temeljem Prostornog plana uređenja Grada Vinkovaca planira urediti dodatnih 159,2 ha sportsko-rekreacijskih površina.

Tablica 54. Pregled sportsko-rekreacijskih zona Grada Vinkovaca prema namjeni i veličini

R.br.	Kategorija	Površina (ha)	Udio (%)
1.	Sportsko rekreativni objekti u vlasništvu Grada Vinkovaca	33,8	13,3%
2.	Sportski objekti osnovnih i srednjih škola	10,0	3,9%
3.	Izletnički i sportsko rekreativni prostori	10,2	4,0%
4.	Površine grada koje imaju sportsko rekreacijsku namjenu	41,4	16,3%
5.	Planirane sportsko-rekreacijske površine (PPUG Vinkovci)	159,2	62,5%
UKUPNO		**254,6**	**100,0%**
Ostalo	Biciklističke i pješačke staze (km)	58,6 km	NP

Izvor: Grad Vinkovci (2017.)

Tablica 55. Sportski objekti u vlasništvu Grada Vinkovaca

Naziv	Opis stanja i potrebe
Sokolski dom	Sokolski dom raspolaže sa 1.718 m² koji obuhvaćaju vanjski prostor i dvoranu površine 213 m². Trenutno su korisnici objekta Judo klub "Vinkovci" Vinkovci, TaeKwon-do klub "Vinkovci". U tehničkom smislu na objektu je potrebno izvesti rekonstrukciju krovišta i sustava odvodnje, provesti novi sustav grijanja, izmjenu dijela podnih obloga i stolarije, postaviti obloge na vanjskim zidovima te urediti unutarnje zidove.
Nogometni stadion HNK Cibalia s atletskim trkalištem i borilištima	Sportski objekt obuhvaća 34.597 m² s ukupnim kapacitetom stadiona 10.000 mjesta. Uz navedeni nogometno-atletski sportski objekt nalaze se i pomoćna nogometna igrališta koji obuhvaćaju površinu od 39.685 m². Korisnik objekta je HNK Cibalia Vinkovci i Atletski klub Cibalia Vinkovci. Objekt zahtjeva rekonstrukciju krovišta na Zapadnoj tribini, postavljanje krovišta nad Istočnom tribinom, uređenje sanitarnih čvorova te ostale prilagodbe prostora sukladno pravilima zastupljenih sportova. Također je potrebna rekonstrukcija atletske staze jer na njenom većem dijelu došlo do oštećenja tartanskog sloja. Potrebna je i adaptacija klupskih prostorija uništenih tijekom Domovinskog rata.
Teniski tereni Tenis klub Vinkovci	Teniski tereni obuhvaćaju 23.157 m² na kojima je smješteno devet vanjskih igrališta od kojih je pet osvijetljeno. U zatvorenim prostorima nalaze se četiri igrališta i klupske prostorije. Potrebna je izgradnja novog objekta sa svlačionicama, društvenim prostorijama, uredima i ostalim pratećim sadržajima.
Gradski bazen Barutana	U rujnu 2021. godine Vinkovačke gradske vlasti odlučile su staviti na bubanj nekadašnji gradski bazen Barutana koji već više od desetljeća nije u funkciji. U obrazloženju odluke o prodaji Barutane navodi se kako je njezina obnova neisplativa, a potreba za njom prestala je izgradnjom bazena u Lenijama.
Vinkovačko dvoransko plivalište "Lenije"	Vinkovačko plivalište obuhvaća površinu od 4.724 m2 u okviru kojih se nalaze 4 bazena u dvije bazenske dvorane. Bazenski kompleks ima kapacitet za optimalno 750 osoba te zadovoljava potrebe za različitom vidovima rekreacije širokog kruga korisnika. Potrebe vezane za ovaj objekt ponajprije se odnose na povećanje energetske učinkovitosti iskorištavanjem toplinske energije iz otpadne vode (ugradnja dizalice topline) te iskorištavanje OIE (ugradnja toplinskih i fotonaponskih kolektora). U funkcionalnom smislu postoji potreba za izgradnjom vanjskog bazena.
Kuglana Vinkovci	Trenutno stanje objekta kuglane je nezadovoljavajuće te je potrebna njena rekonstrukcija. Površina dvorane iznosi 724 m2, a trenutno se ne koristi zbog neodrživog tehničkog stanja. Također ne postoji niti Upravitelj niti korisnik objekta.
Dječja igrališta	Na području Grada postoji ukupno 20 igrališta kojim upravlja Gradsko društvo Crvenog križa Vinkovci.
Sportsko-rekreativan centar Banja	Korisnici centra su Sportsko ribolovno društvo "Jezera-Banja" Vinkovci, članovi ostalih sportsko - ribolovnih društava Županije, građani grada Vinkovaca i okolice. U SRC Banja potrebno je izvršiti rekonstrukciju i dovesti prostor centra u punu funkciju kako bi se iskoristile sve mogućnosti koje se pružaju u sportskom i rekreacijskom smislu.
Bosut i pješačke staze	Uz rijeku Bosut izgrađena je pješačko – biciklistička staza no potrebna je dogradnja u vidu trim staze te uvođenje dodatnih sportsko - rekreativnih sadržaja.
Biciklističke staze	Na području Grada postoje tri biciklističke staze različitih podloga makadam, zemlja, šljunak, trava i asfalt), a namijenjene su vožnji brdskim ili kvalitetnim turističkim biciklima. Staze su označene plavom, crvenom i žutom bojom, a zajednička im je polazna točka most na Bosutu u središtu Vinkovaca. Sveukupna duljina staza iznosi 55 km, a iste omogućavaju korisnicima upoznavanje okolice Vinkovaca u prirodnom ambijentu.

Izvor: Grad Vinkovci

Lovstvo Na teritorijalnom obuhvatu urbanog područja Vinkovci postoji petnaest lovišta koja imaju ukupnu površinu od 44.605,0 hektara. Zbog postojanja raznovrsne divljači, posebno zbog jelena običnog i jelena lopatara koji su poznati u cijeloj Europi, ova područja predstavljaju izniman resurs za razvoj lovnog turizma. Općenito, područje Grada, a i cijele Županije ima dugogodišnju tradiciju u lovstvu koje uz gospodarsku i rekreativnu funkciju ima važnu ulogu u zaštiti i očuvanju životinjskih vrsta koje obitavaju u tim staništima. Poznata lovišta nadomak Grada su Kunjevci, gdje se nalazi i istoimeni lovački dom te lovište Spačva. Lovački su domovi u Starim i Novim Jankovcima predani lovačkim društvima na upravljanje, zajedno s izgrađenim streljanama.

Prema podacima Lovačkog saveza Vukovarsko-srijemske županije (2018.) na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci je registrirano 11 lovačkih udruga dok je na području Županije evidentirano sveukupno 66 članica, od čega 61 lovačka udruga te 5 pravnih osoba lovozakupnika državnih lovišta. Lovački županijski savez trenutno broji 1.862 lovca (i 64 pripravnika), od čega 85 lovaca koji su članovi lovačkih udruga s područja grada Vinkovaca. Iako se unazad 5-6 godina brojno stanje lovaca ne smanjuje, populacija je lovaca iz godine u godinu sve starija (u 2018. godini evidentirano je 58 lovaca starijih od 75 godina).

13.1.1.4 Civilno društvo

Iako je u Republici Hrvatskoj kultura partnerstva organizacija civilnog društva i drugih relevantnih sudionika u javnom i privatnom sektoru relativno novija pojava, osviještenost građana o potrebi udruživanja i aktivnog sudjelovanja u istraživanju te aktualizaciji postojećih potreba na lokalnoj razini može se također pratiti kroz vrste i broj aktivnosti udruga građana koje ujedno predstavljaju i jedan je od glavnih indikatora razvijenosti civilnog društva. Tako je u Registru udruga Republike Hrvatske (03.09.2020) ukupno bilo upisano 650 udruga koje imaju sjedište na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci što čini 43,6% od sveukupnog broja udruga sa sjedištem u Vukovarsko-srijemskoj županiji (1.491). Uspoređujući broj udruga s brojem stanovnika teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci (Popis stanovništva 2011. godine) dolazimo do podatka da na 1.000 stanovnika u prosjeku dolazi 8,2 udruga što je nešto manji prosjek od onoga na županijskoj razini (9,0).–Prema području djelovanja najviše je udruga registriranih u području sporta i rekreacije (35,6%), a zatim slijede udruge koje djeluju na području kulture i umjetnosti (18,9%) što je i u skladu s brojnim kulturnim aktivnostima prisutnim na vinkovačkom području. Podjednako je zastupljeno i područje socijalne djelatnosti (16,6%) koje predstavlja ključan element unaprjeđivanja kvalitete života kod socijalno osjetljivih i marginaliziranih skupina te starijih osoba. Također, u okviru zaštite i spašavanja, uz Javnu vatrogasnu postrojbu Vinkovci djeluju i DVD Nijemci i DVD "Spačva" Vinkovci te HGSS Stanica Vinkovci što ukazuje kako u sektoru zaštite i spašavanja postoji zadovoljavajuća pokrivenost civilnim organizacijama ovog tipa.

Iz navedenog je vidljivo kako na predmetnom području organizacije civilnog društva vidljivo doprinose kvaliteti življenja u teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci a posebice u pružanju podrške marginaliziranim skupinama. Gotovo sve udruge imaju problem s prostorom u kojem rade – nedostaju im uredski prostori, sale za sastanke, sanitarni čvorovi, kuhinje i sl. čime bi se uvelike olakšao i unaprijedio rad udruga. Rad udruga bio bi unaprijeđen i

Udrugama bi trebalo osigurati knjigovodstveni servis specijaliziran za udruge, informatičare, ured za savjetovanje, tim za pisanje projekata, administrativnu podršku, zajedničku web stranicu, kako bi se volonteri, članovi te zaposleni u udrugama nesmetano mogli baviti i kreativno izražavati s obzirom na djelatnosti navedenim u statutu.

Ukoliko bi im se omogućilo nesmetano djelovanje to bi se uveliko pozitivno odrazilo na korisnike te zajednicu u kojoj žive.

13.1.1.5 Ostala društvena infrastruktura

Važan čimbenik za jačanje poljoprivredne proizvodnje na lokalnoj razini predstavlja i **tržnica u Vinkovcima** čije postojanje datira još iz doba Vojne krajine. Današnja se tržnica nalazi na spoju Zvonimirove ulice i Ulice Sv. Ane. Vinkovačka tržnica, a na toj lokaciji otpočela je sa radom 1966. godine. Ukupna površina Vinkovačke tržnice rasprostire se na 15.000 m^2, na kojoj se nalazi 43 poslovna prostora te 593 prodajnih mjesta (klupa). Vinkovačka tržnica svojom veličinom i velikom ponudom različite robe za prodaju zadovoljava potrebe stanovnika Grada Vinkovaca i okolnih mjesta.

Grobljima na području Grada Vinkovaca upravlja tvrtka GTG VINKOVCI d.o.o. Groblje u okviru svojih djelatnosti nudi:

- organizaciju ukopa
- pogrebnu opremu
- klesarske radove

Upravljanje grobljima podrazumijeva dodjelu grobnih mjesta, uređenje, održavanje i rekonstrukciju groblja na način koji odgovara tehničkim i sanitarnim uvjetima, pri čemu se vodi briga o zaštiti okoliša i krajobraza te estetskim vrijednostima.

2.3.2 Podaci o zdravstvenoj infrastrukturi, uključujući usluge koje se pružaju na lokalnoj razini

Prema podatcima Državnog zavoda za statistiku 2019. godine na teritorijalnom obuhvatu urbanog područja Vinkovci zabilježena su 903 smrtna slučaja što je 1,4% više smrtnih slučajeva u odnosu na prethodnu 2018. godinu. U 2018. godini najčešći su uzrok smrti građana bile od bolesti cirkulacijskog sustava (40,4%), zatim slijedi smrtnost od novotvorina (22,6%) te endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (7,6%). Ova dva uzroka smrtnosti stanovništva su najčešća i na županijskoj, odnosno državnoj razini. Izdvajanja za unaprjeđenje zdravstva iz gradskog proračuna su jednaka bila za sve promatrane godine izuzev 2014. godine. U cilju jačanja pronatalitetne politike i zdravlja žena Grad Vinkovci u suradnji s Domom zdravlja Vinkovci sufinancira tečajeve za trudnice te redovito za tu namjenu izdvaja iznos od 6.000,00 kn godišnje s napomenom kako su do 2013. godine bili angažirani liječnici – predavači kao zaposlenici Opće bolnice Vinkovci putem Ugovora o djelu što je utjecalo i na veće troškove uslijed obaveznih fiskalnih izdvajanja.

Tablica 56. Sredstva izdvojena za zdravstvo – tečaj za trudnice (kn)

2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
15.426,30	9.998,46	3.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00

Izvor: Grad Vinkovci

Na području Grada djeluje Služba hitne medicinske pomoći koja broji 5 timova T1 (s doktorom) te 5 timova T2 (bez doktora). Uz postojeće timove postoji i 5 timova prijavno-dojavne jedinice u čijem se sastavu nalaze 2 medicinske sestre/tehničari. Edukacija svih djelatnika je redovita, a trenutno je u izgradnji i nova zgrada Zavoda za hitnu medicinu Vukovarsko-srijemske županije.

U Vinkovcima ***djeluje Dom zdravlja Vinkovci*** (DZ Vinkovci) koji ima primarnu razinu zaštite. ***Djelatnost primarne zdravstvene za□tite*** koje postoje unutar doma zdravlja Vinkovci su opća/obiteljska medicina , dentalna medicina, zdravstvena zaštita žena, zdravstvena zaštita djece, patronaža, laboratorij, ljekarne i medicina rada. U sklopu DZ Vinkovci zaposleno je u 2018. godini 215 zaposlenika. Na području Grada Vinkovaca postoji ***Opća županijska bolnica Vinkovci*** koja je organizirana kroz 17 ustrojstvenih jedinica

(14 zdravstvenih službi/odjela i 3 nezdravstvena odjela)[53]. U 2019. godini u bolnici je bilo zaposleno 882 djelatnika od čega je 75,6% zdravstvenih radnika dok su ostali zaposleni kao administrativno tehnički radnici.

Tablica 57. Broj zaposlenih u Općoj županijskoj bolnici Vinkovci (31.12.2019.)

Broj zaposlenih na dan 31.12.2019.	**882**
Zdravstveni djelatnici	667
Administrativno-tehnički	215

Izvor: Izvješće o radu i poslovanju Opće županijske bolnice Vinkovci za 2019. godinu

Uvidom u tablice u nastavku vidljivo je da se unutar bolnice može pružiti bolnička i specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita.

Tablica 58. Osnovni pokazatelji pruženih zdravstvenih usluga u 2019. godini

Bolnička zdravstvena zaštita	**2019.**	**Indeks 2018./2019.**
Broj ugovorenih postelja	257	100
Broj pacijenata	11.670	97
Prosječan broj dana liječenja	6,2	103
Popunjenost-iskorištenost bolničkih postelja (%)	84%	99
Dnevna bolnica		
Broj ugovorenih postelja /stolica	97	100
Broj pacijenata dnevne bolnice	42.348	105
Popunjenost-iskorištenost bolničkih postelja /stolaca (%)	114,0%	100
Poliklinički-konzilijarna zdravstvena zaštita		
Broj pacijenata	272.529	104
Broj usluga	992.707	105
Prosjek usluga po slučaju/bolesniku	3,6	100

Izvor: Izvješće o radu i poslovanju Opće županijske bolnice Vinkovci za 2019. godinu

Na teritorijalnom obuhvatu urbanog područja Vinkovci postoji ***18 ljekarni***. Početkom 2000. godine u Gradu Vinkovci osnovan je ***Gradsko-županijski Centar za prevenciju zlouporabe droga i izvanbolničko liječenje***. Od 2006. Centar je pod ingerencijom Zavoda za javno zdravstvo Vukovarsko-srijemske županije. Tijekom svih godina u Centru se redovito obavljaju programske aktivnosti usmjerene na primarnu, sekundarnu i tercijarnu prevenciju zlouporabe droga, a provodi ih stručni tim koji čine medicinska sestra, liječnik, psiholog, socijalni radnik i defektolog. Na području Grada Vinkovaca ***djeluje***

[53] Služba kirurških djelatnosti, služba internističkih djelatnosti, odjel za pedijatriju, odjel za ginekologiju i opstetriciju, odjel za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, odjel za psihijatriju, odjel za neurologiju, odjel za patologiju i citologiju, odjel za radiologiju, odjel za transfuzijsku medicinu, odjel za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, odjel za medicinsku biokemiju, bolnička ljekarna, centar za hitnu medicinu – Objedinjeni hitni bolnički prijem, odjel za ekonomske - financijske poslove, odjel za pravne, kadrovske i opće poslove, odjel tehničkih, uslužnih i informatičkih poslova

veterinarska stanica (Veterinarska stanica d.o.o.) i specijalizirana veterinarska ambulanta i veterinarski - higijeničarski servis u privatnom vlasništvu.

2.3.3 Analiza stanovanja

U tablici ispod prikazan je broj i površina stanova na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci. Prema podatcima Državnog zavoda za statistiku iz 2011. godine broj stanova za stalno stanovanje u teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci iznosi 31.839, dok je u Vukovarsko - srijemskoj županiji iznosio 76.463 stanova. Ukupna površina jedinica za stanovanje na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci iznosi 2.627.243,00 m² što predstavlja udio od 41,33% u ukupnoj površini stambenog prostora Županije. Prosječna veličina stambenog prostora na teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci iznosi 82,51 m² što je gotovo identično prosjeku Županije sa 83,12 m².

Stanova koji se koriste za stalno stanovanje na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci je 25.182, a na području Županije 59.582. Postotak prostora za stalno stanovanje koji imaju instalacije vodovoda, kanalizacije i električne energije na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci iznosi 80,43%, što je neznatno više od županijskog prosjeka koji iznosi 76,63%. Instalacije plina ima 40,1% stanova za stalno stanovanje na razini SRUP Vinkovci dok u Županiji plinske instalacije ima 33,75% stanova.

Stanova za odmor i rekreaciju na teritorijalnom obuhvatu urbanog područja Vinkovci je 681 što je 50,5% od ukupnih stanova za odmor u Županiji. Čak 69 stanova je namijenjeno za ostale djelatnosti od 112 stanova koliko ih se za istu namjenu nalazi u Županiji.

Tablica 59. Stanovanje i javne zgrade u Vukovarsko-srijemskoj županiji i Gradu Vinkovcima

Kategorija		VSŽ	Teritorijalni obuhvat SRUP Vinkovci
Ukupno stanova (neovisno o vlasništvu)		76.463	31.839
Ukupna površina stanovnika/stambenih kuća u m²		6.356.223	2.627.243
Broj stanova/stambenih kuća koji imaju instalacije	Vodovod	58.230	24.749
	Kanalizacija	58.105	24.703
	Električna energija	59.445	25.128
	Plin	25.810	12.395
Stanovi za stalno stanovanje	Ukupno	**74.692**	**30.908**
	Nastanjeni	59.582	25.182
	Privremeno nastanjeni	12.406	4.717
	Napušteni	2.704	1.009
Stanovi koji se koriste povremeno	Za odmor i rekreaciju	1.347	681
	Ukupna površina stanova za odmor i rekreaciju u m²	63.042	32.365
	U vrijeme sezonskih radova u poljoprivredi	312	181
Stanovi u kojima se samo obavlja djelatnost	Iznajmljivanje turistima	0	0
	Ostale djelatnosti	112	69

Izvor: Državni zavod za statistiku, 2011. godine

Analiza kupoprodajnih transakcija stanova/apartmana u Vukovarsko-srijemskoj županiji za razdoblje 2012.-2020. ukazuje kako je u prvim godinama zabilježen pad broja transakcija u odnosu na 2012. godinu. Vukovarsko-srijemska županija nalazi se na posljednjem mjestu i po visini medijalne cijene stana/apartmana po m^2 koja u 2020. godini iznosi svega 3.383 kuna po m^2. U kategoriji obiteljskih kuća

zabilježen je značajan porast broja transakcija nakon 2017. godine. Medijalna cijena obiteljske kuće u Županiji 2020. godine je iznosila 372 kn/m2.

Tablica 60. Broj prodanih nekretnina u Vukovarsko-srijemskoj županiji po godinama

Kategorija nekretnine	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Stanovi/apartmani	511	330	378	400	333	317	308	401	499
Obiteljske kuće	203	192	116	105	104	127	469	510	539

Izvor: Pregled tržišta nekretnina Republike Hrvatske 2012.–2019., EIZ (2019.)

Temeljem Zakona o procjeni vrijednosti nekretnina (NN 78/15) Grad Vinkovci je za 2018., 2019. i 2020. godinu izradio godišnja Izvješća o tržištu nekretnina za područje iz svoje nadležnosti. Izvješća sadrže osnovne informacije o prometu nekretninama na lokalnom tržištu uključujući visine iznosa postignutih kupoprodajnih cijena prema vrstama nekretnine kao i podatke o broju zaključenih ugovora o kupoprodaji, najmu odnosno zakupu. Tako je u 2020. godini zaključeno ukupno 569 ugovora o kupoprodaji što je za 75,0% manje ugovora u odnosu na prethodnu 2019. godinu (najveće razlike uočljive za kupoprodaju poljoprivrednog zemljišta).

Tablica 61. Ukupan broj prometa nekretnina na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci u 2018./2019.g.

Vrsta nekretnine	Kupoprodaja		
	2018.	2019.	2020.
ST – stan/apartman	128	177	206
OK – stambena zgrada (kuća)	191	196	188
PZG – poslovne zgrade	1	7	0
PP – poslovni prostori	15	12	20
VIK – nekretnina. za povr. boravak	12	6	17
G – garaža	7	4	11
RN – različite nekretnine	153	7	32
OS – ostalo	7	6	9
GZ – građevinsko zemljište	37	127	64
PZ – poljoprivredno zemljište	458	454	22
SKL – skladište	0	0	0

Najviše su se prodavali stanovi površine od 40 do 59 m^2, a prosječna je cijena stana iznosila 5,071,85 kn/m^2 što je za 1,5% više u odnosu na prethodnu 2019. godinu (4.993,84 kn/m^2). Prosječna cijena za kuće iznosila je 407,68 kn/m^2, dok je u prethodnoj 2019. godini ona iznosila 418,30 kn/m^2.

Grad Vinkovci raspolaže sa 156 stanova, a u razdoblju 2011. – 2017. god. Grad je zaprimio oko 300 zahtjeva za dodjeljivanje u najam od čega je odobreno, odnosno u najam dano, 42 stana, dok su ostali zahtjevi odbijeni najčešće zbog nepotpune dokumentacije te neispunjenja uvjeta (nemaju prebivalište na području grada Vinkovaca neprekidno najmanje 10 godina, u vlasništvu imaju stan ili kuću, u zadnjih 10 godina su darovali ili prodali nekretninu, ukupna mjesečna primanja po obiteljskom domaćinstvu prelaze visinu prosječne neto plaće ostvarene u RH u prethodnoj godini i dr.). U 2017. godini s Liste reda prvenstva u najam su dodijeljena dva stana prema Odluci o davanju gradskih stanova u najam (Službeni glasnik br. 7/08) u kojoj su navedeni kriteriji temeljem koje su podnositelji zahtjeva bodovani, dok su ostali stanovi dani u najam izvan Liste reda prvenstva temeljem čl. 23. gore navedene Odluke u kojoj su navedeni uvjeti za dobivanje stana u najam. U istoj je godini Grad zaprimio oko 100 zahtjeva za dodjeljivanje u najam stanova od kojih se 49 nalaze na Listi reda prvenstva, dok su ostali zahtjevi

odbijeni ili zaprimljeni nakon provedenog natječaja. Trenutno postoje i neki slobodni stanovi, ali su u izuzetno lošem stanju. U teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci pojedine JLS raspolažu sa stanovima i kućama koje se dodjeljuju u najam u okviru socijalnih programa.

2.4 Obrazovanje

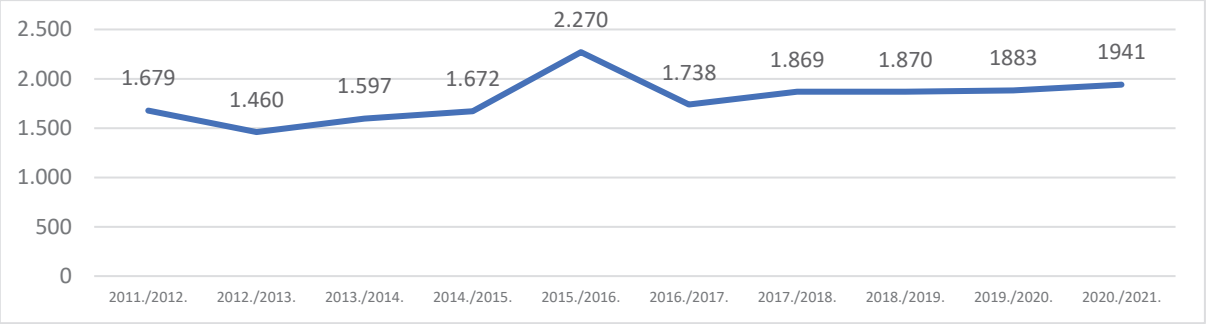
2.4.1 Predškolski odgoj

Na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci sve jedinice lokalne samouprave imaju vrtić, konkretnije:

Dječji vrtić Vinkovci koji ima u sastavu Dječji vrtić „Stribor“, Jaslice „Stribor“, Dječji vrtić „V.Nazor“, Dječji vrtić „Budućnost“, Dječji vrtić „Pčelica“, Dječji vrtić „Naša radost“, Dječji vrtić „Lenije“, nadalje Dječji vrtić „Cvjetnjak“, Katolički dječji vrtić „Eden“, Dječji vrtić „Kolijevka“, Dječji vrtić „Kosjenka“, Dječji vrtić „Medenjak“, Dječji vrtić „Trnoružica“, Dječji vrtić „Bajka“, Dječji vrtić „Kosjenka“, Dječji vrtić „Pupoljak“, Dječji vrtić „Ivankovo“ (3 područna objekta Dječji vrtić "Izvor", Dječji vrtić "Maslačak", Dječji vrtić "Pčelica"), Dječji vrtić „Vrtuljak“, Dječji vrtić „Palčica“, Dječji vrtić „Krijesnica“ Jankovci, Dječji vrtić "Ivankovo", Dječji vrtić "Jarmina", Dječji vrtić „Vedri dani“, Dječji vrtić "Mladost", Dječji vrtić "Privlaka", Dječji vrtić "Bambi" Rokovci-Andrijaševci, Dječji vrtić "Bambi" Nijemci.

Analiza distribucije objekata dječjih vrtića ukazuje kako neki rubni dijelovi grada nisu pokriveni predškolskim ustanovama (npr. M.O. Mirkovci).

Grafikon 11. Broj djece u vrtićima i jaslicama teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci



Izvor: Predškolske ustanove s područja SRUP Vinkovci[54]

U pedagoškoj godini 2020./2021. zbrinuto je 1.941 dijete vrtićkog uzrasta što je za 2,86% više u odnosu na prethodnu 2019./2020. godinu. Vrtići djeluju kroz 56 odgojnih skupina, od čega 37 vrtićke i 19 jasličkih, a raspoređene su u petosatne i desetosatne programe. Dječji vrtići na početku pedagoške godine 2020./2021. broje ukupno 241 zaposlenika, što je 16 zaposlenika više u odnosu na prethodnu pedagošku godinu. Općenito se može ustvrditi kako se unatoč blagim oscilacijama, broj vrtićke djece od početka promatranog razdoblja povećavao (odstupanja 2012. i 2016. godine) te se sličan trend može vidjeti i kod ukupnog broja zaposlenih. Sukladno kretanju broja zaposlenika, potrebe za dodatnim odgajateljima u vrtićima nisu izražene, ali su u nekim ustanovama prepoznate potrebe za dodatnim stručnim osobljem (npr. psihologom, logopedom/defektologom, edukator-rehabilitatorom i sl.)

Tablica 62. Ustanove predškolskog odgoja, upisana/neupisana djeca i zaposleni 2011.-2018. godine na teritorijalnom obuhvatu urbanog područja Vinkovci

[54] Podaci za vrtić Kosjenka nisu dostavljeni

Pedagoška godina	Broj dječjih vrtića	Broj upisane djece	Broj zaposlenih (ukupno*)
2011./2012.	20	1679	191
2012./2013.	20	1460	164
2013./2014.	21	1597	170
2014./2015.	21	1672	181
2015./2016.	28	2270	274
2016./2017.	25	1738	192
2017./2018.	25	1869	204
2018./2019.	23	1870	219
2019./2020.	23	1883	225
2020./2021.	23	1941	241

Izvor: Državni zavod za statistiku, Predškolske ustanove s područja SRUP Vinkovci (2018.)
** uključuje i ostalo osoblje*

U gotovo svim odgojno obrazovnim ustanovama provode se i dodatni programi namijenjeni razvoju i obrazovanju djece, od čega su najzastupljeniji programi ranog učenja stranog jezika (6) i programi sporta i rekreacije (5). Također, u dvije se ustanove provode programi za djecu s posebnim potrebama, programi predškole (2) te jedan program za darovitu djecu.

Potrebe u dječjim vrtićima izražene su u vidu jačanja kapaciteta osoblja, posebice za rad s djecom s teškoćama u razvoju. Treba istaknuti da Grad Vinkovci od 2018. u sklopu Dječji vrtići Vinkovci financira 6 pomoćnika djeci s teškoćama u razvoju.

Postoje i potrebe za nabavu pomagala i opreme, ali i značajnijih infrastrukturnih zahvata. Tako u većini ustanova (62,5%) postoji potreba za didaktičkim pomagalima što uključuje i opremu za strane jezike i STEM program (DV Medenjak) te opremu za rad s djecom s teškoćama u razvoju (DV Vinkovci). Nadalje, u svim ustanovama postoje potrebe za ulaganjima u bolju opremljenost objekata posebice za prilagođenim namještajem za djecu, didaktičkim igračkama, igralima za vanjske prostore kao i ostalim rekvizitima (primjerice za glazbenu edukaciju djece). Što se tiče infrastrukturnih ulaganja, u većini vrtića potrebno je provesti zahvate koji se uglavnom odnose na poboljšanje energetske učinkovitosti objekata (zamjena unutarnje i vanjske stolarije, obnova vanjske ovojnice i sl.). Također treba istaknuti kako su tijekom 2020. godine tri vinkovačka vrtića: DV Stribor, Budućnost i Pčelica u potpunosti energetski obnovljeni.

Iako većina objekata zadovoljava uvjete za pristupačnost osobama s invaliditetom, i dalje postoje slučajevi u kojima je potrebno izvesti odgovarajuće preinake djelomično ili u potpunosti.

Analiza potreba za fizičkim povećanjem kapaciteta također pokazuje kako je u gotovo svim ustanovama (87,5%) potvrđen nedostatak odgovarajućih prostora što u nekim slučajevima uključuje izgradnju dvorana za sportske i dodatne aktivnosti ali i uređenje već postojećih prostora za organiziranje posebnih programa primjerice za učenje engleskog jezika i individualni rad s djecom s posebnim potrebama. Planovi za unaprjeđenje usluga za djecu u sustavu predškolskog odgoja i obrazovanja na području Grada uključuju gotovo podjednako ulaganja u infrastrukturu te u ljudske potencijale što se ponajviše odnosi na energetsku obnovu zgrada i unutarnje opremanje ali i stručno usavršavanje djelatnika.

U cilju povećanja obuhvaćenosti djece redovnim predškolskim programima, te zbog nedostatka kapaciteta postojećih dječjih vrtića planiraju se proširenja kapaciteta istih na području SRUP Vinkovci.

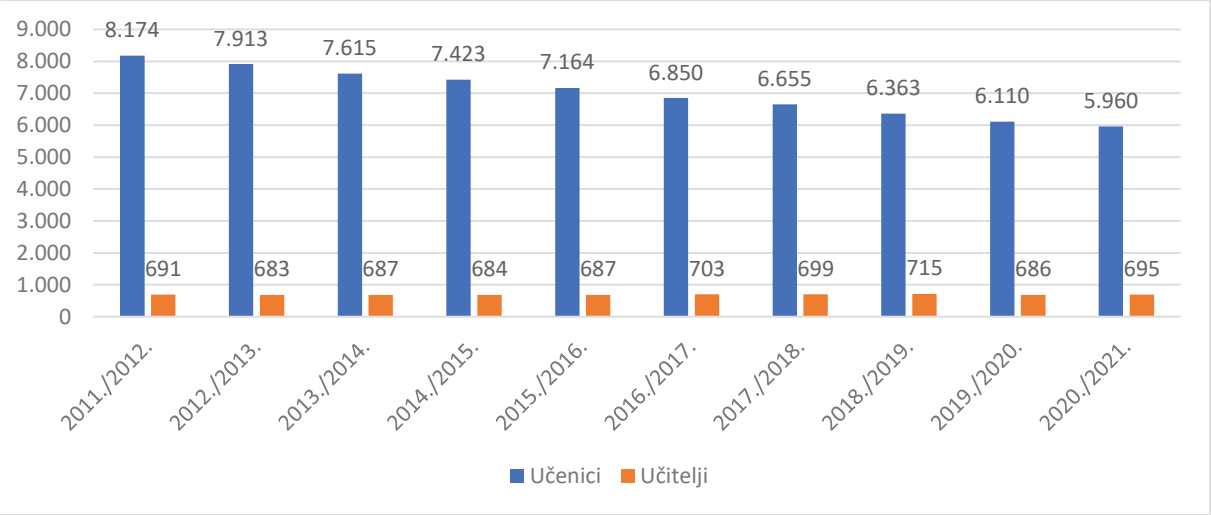
2.4.2 Osnovnoškolsko obrazovanje

Na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci djeluju sljedeće osnovne i područne škole:

Vinkovci	1. Osnovna škola Ivana Gorana Kovačića
	2. Osnovna škola Vladimira Nazora
	3. Osnovna škola Ivana Mažuranića
	4. Osnovna škola Antuna Gustava Matoš
	5. Osnovna škola Josipa Kozarca
	6. Osnovna škola Bartola Kašića
	7. Osnovna škola Nikole Tesle
	8. Glazbena škola Josipa Runjanina
Ivankovo	9. Osnovna škola August Cesarec
	10. Osnovna škola Ane Katarine Zrinski Retkovci
Jarmina	11. Osnovna škola Matija Gubec
Nuštar	12. Osnovna škola Zrinskih
	13. Područna škola Cerić
	14. Područna škola Marinci
Nijemci	15. Osnovna škola Ivan Kozarac
	16. Područna škola Podgađe
	17. Područna škola Donje Novo Selo
	18. Područna škola Đeletovci
Otok	19. Osnovna škola Josipa Lovretića
	20. Osnovna škola Vladimir Nazor (Komletinci)
Privlaka	21. Osnovna škola Stjepana Antolovića
Stari Jankovci	22. Osnovna škola Stari Jankovci
	23. Područna škola Orolik
	24. Područna škola Srijemske Laze
	25. Područna škola Novi Jankovci
	26. Osnovna škola Slakovci
Stari Mikanovci	27. Osnovna škola Stjepana Cvrkovića
Vođinci	28. Osnovna škola Vođinci

	29. Područna škola Novi Mikanovci
Andrijaševci	30. Osnovna škola Ivane Brlić-Mažuranić Rokovci - Andrijaševci

Grafikon 12. Broj upisanih učenika i broj zaposlenih u osnovne škole teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci



Izvor: Osnovno školske ustanove

Rad škola organiziran je u dvije smjene a u školama radi ukupno 695 učitelja. Ti su se brojevi mijenjali u promatranom periodu od 2011. godine. Škole je u školskoj godini 2011./2012. pohađalo sveukupno 8.201 učenika dok je u školskoj godini 2020./2021. upisano sveukupno 5.960 učenika. Broj učitelja i upisanih učenika Osnovnih škola na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovaca od 2011. do 2018. godine prikazan je u tablici u nastavku. Iz prikazanog je vidljivo kako se broj učenika od početka promatranog razdoblja smanjivao po prosječnoj godišnjoj stopi od 3,5% dok je broj učitelja uz blage oscilacije uglavnom konstantan (695 u 2020./2021.). U gotovo 60% slučajeva u osnovnim školama postoji potreba za zapošljavanjem dodatnog osoblja, a ponajviše za stručnim i ostalim tehničkim osobljem (npr. psiholog, zdravstveni djelatnik, podvornik i sl.).

Tablica 63. Osnovne škole, razredni odjeli, učenici i učitelji 2011.-2020. godine

Školska godina	Br. osnovnih škola*	Učitelji	Učenici
2011./2012.	36	698	8201
2012./2013.	36	695	7933
2013./2014.	36	698	7638
2014./2015.	36	690	7444
2015./2016.	36	693	7188
2016./2017.	34	703	6850
2017./2018.	34	699	6655
2018./2019.	34	715	6363
2019./2020.	34	686	6100
2020./2021.	34	695	5960

Izvor: Državni zavod za statistiku, Osnovno školske ustanove na području UP Vinkovci (2018.)

** Školom se smatra svaka skupina učenika koja prati nastavu određene vrste i stupnja prema istovrsnome nastavnom planu i programu na određenoj lokaciji.*

U Gradu Vinkovcima u gotovo svim slučajevima prema načinu rada najzastupljeniji je dvosmjenski rad dok samo jedna ustanova trenutno ima organiziran rad u jednoj smjeni i to u OŠ N. Tesla u Mirkovcima koja je rekonstruirana i dograđena.Sve škole imaju potrebu za (dodatnim) specijaliziranim učionicama-kabinetima odnosno njihovom odgovarajućem opremanju, a postoji i potreba za uređenjem nekoliko učionica za učenike s posebnim potrebama čiji se broj svake godine povećava (OŠ A. G. Matoš). Gotovo identična je situacija prisutna s obzirom na ulaganja u opremljenost učioničkih prostora metodičko-didaktičkim i drugim tehničkim sredstvima i pomagalima (npr. opremanje laboratorija i praktikuma, povećanje knjižničnog fonda i sl.) ali i što se tiče opremljenosti osnovnim školskim inventarom. Stanje informatičke opremljenosti škola donekle je zadovoljavajuće, ali i dalje postoje potrebe za tehničkim unaprjeđivanjem (primjerice uvođenje svjetlovodne mrežne infrastrukture) te modernizacijom računalne opreme potrebne za izvođenje i modernizaciju nastave.

U infrastrukturnom smislu u pojedinim školskim ustanovama na području, potrebno je provesti odgovarajuće tehničke zahvate uključujući i povećanje energetske učinkovitosti. Dodatno, prepoznata je potreba za povećanjem prostornih kapaciteta, a isti se odnose na nedostatak učionica i specijaliziranih učionica-kabineta te ostalih radnih i utilitarnih prostorija (knjižnični prostori, zbornica, blagovaonica i sl.).

2.4.3 Srednjoškolsko obrazovanje

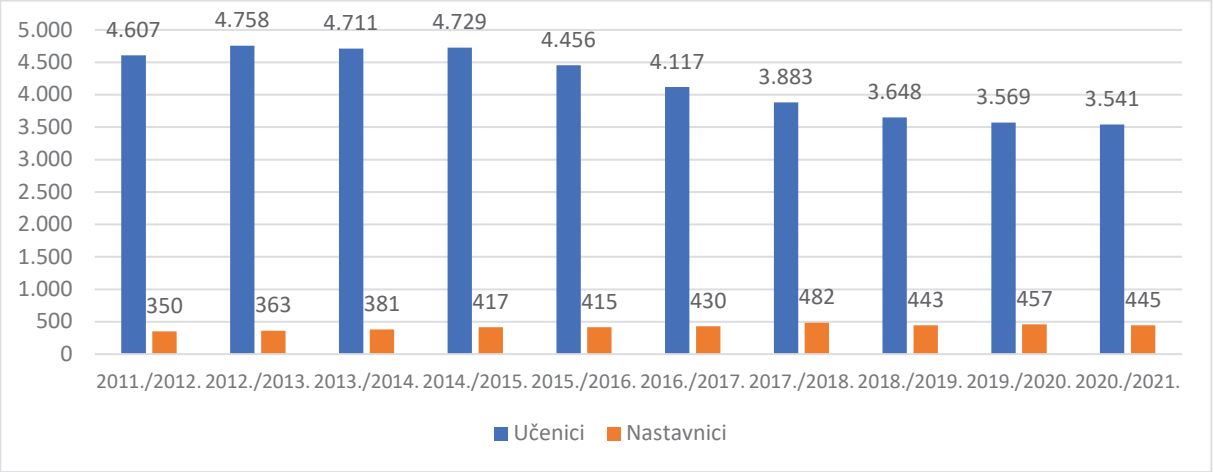
Na teritorijalnom obuhvatu urbanog područja Vinkovci djeluje osam srednjih škola i to samo na području Grada Vinkovaca:

9. Drvodjeljska tehnička škola Vinkovci
10. Glazbena škola Vinkovci
11. Zdravstvena i veterinarska škola Dr. Andrije Štampara Vinkovci
12. Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci
13. Ekonomska i trgovačka škola Ivana Domca, Vinkovci
14. Gimnazija Matije Antuna Reljkovića Vinkovci
15. Srednja strukovna škola Vinkovci
16. Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci

Rad škola organiziran je u dvije smjene i ukupno je zaposleno 445 nastavnika[55]. Broj nastavnika i upisanih učenika srednjih škola na području Grada Vinkovaca od 2010. do 2021. godine prikazan je grafikonom u nastavku.

[55] Podatci za 2020./2021. školsku godinu

Grafikon 13. Broj upisane djece i broj nastavnika u srednjim školama Grada Vinkovci



Izvor: Državni zavod za statistiku (Srednje škole i učenički domovi)

Na vinkovačkom je području srednje je škole pohađao ukupno 3.541 učenik. Unatoč rastu broja učenika s početka promatranog razdoblja (2010./2011.), nakon 2013. godine njihov broj se počinje snažno smanjivati. Tako je šk. godine 2020./2021. u odnosu na šk. godinu 2010./2011. upisano sveukupno 1.066 učenika manje. Broj nastavnog osoblja se u istom razdoblju povećao s 335 na 445 čime je ujedno ostvaren i povoljniji odnos broja nastavnika po učeniku.

Broj nastavnika i upisanih učenika srednjih škola na području Grada Vinkovaca od 2011. do 2021. godine prikazan je u tablici u nastavku.

Tablica 64. Srednje škole, razredni odjeli, učenici i nastavnici 2011.-2021. godine

Školska godina	Škole*	Učenici	Nastavnici**
2010./2011.	14	4.514	335
2011./2012.	14	4.607	350
2012./2013.	14	4.758	363
2013./2014.	16	4.711	381
2014./2015.	16	4.729	417
2015./2016.	16	4.456	415
2016./2017.	16	4.169	430
2017./2018.	17	3.883	482
2018./2019.	17	3.648	443
2019./2020.	17	3.569	457
2020./2021.	17	3.541	445

*** Obuhvaća sve školske jedinica različite vrste unutar iste ustanove (npr. gimnaziju, tehničku, industrijsku školu)*

*** u ekvivalentu pune zaposlenost*

Izvor: Državni zavod za statistiku, (Srednje škole i učenički domovi)

Na području Grada srednjoškolci mogu odabrati sljedeća usmjerenja: drvodjeljski tehničar – dizajner, drvodjeljski tehničar, drvodjeljski tehničar- restaurator stolar, medicinska sestra opće njege/medicinski tehničar opće njege, fizioterapeutski tehničar – tehničarka, veterinarski tehničar, ekonomist, upravni referent, poslovni tajnik, prodavač, opća gimnazija, prirodoslovno matematička gimnazija, jezična

gimnazija, automehaničar, autolakirer, autoelektričar, autolimar, bravar, elektroinstalater, elektroničar-mehaničar, frizer, instalater grijanja i klimatizacije, konobar krojač, kuhar, monter suhe gradnje, plinoinstalater, slastičar, soboslikar-ličilac, tokar, vodoinstalater, turističko hotelijerski komercijalist, modni tehničar, odjevni tehničar, pomoćni kuhar i slastičar, gimnazija, turistička gimnazija.

Dvije srednje škole na području SRUP Vinkovci imaju posebna razredna odjeljenja gdje se provodi nastava za učenike s teškoćama u razvoju. Učenici s teškoćama u razvoju u obrazovanje su uključeni na način da su integrirani u redovnu nastavu ili na način da su u školama oformljeni posebni odjeli s prilagođenim nastavnim programima. Škole koje obrazuju učenike s teškoćama u razvoju prema posebnom programu (TES) su: Srednja strukovna škola Vinkovci i Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci.

Jedinice lokalne samouprave s područja SRUP Vinkovci dodjeljuju različite potpore učenicima srednjih škola kao što su učeničke stipendije u različitim iznosima i prema mogućnostima, potpore za besplatan prijevoz učenika, za smještaj u učeničkom domu i dr.

Tako je Grad Vinkovci u proračunu za školsku godinu 2021./2022. osigurao 180.000 kn za 60 učeničkih stipendija u iznosu od 3.000,00 kn. Grad također dodjeljuje jednokratne naknade za učenike 1. razred srednjih škola u iznosu od iznosu od 1.000,00 kn, a za nabavku knjiga i školskog pribora.

U Vinkovcima ne postoji organiziran smještaj za učenike koji se školuju izvan mjesta stalnoga boravka. Trenutno, na području cijele Vukovarsko-srijemske županije djeluje samo jedan učenički dom u Vukovaru kapaciteta 120 učenika.

2.4.4 Visoko obrazovanje

Temeljem suradnje Vukovarsko-srijemske županija, Grada Vinkovaca i Centra kompetencija d.o.o. za istraživanje i razvoj 2020. godine u Vinkovcima je pokrenut dislocirani preddiplomski stručni studiji Drvna tehnologija, Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu koji je u pisalo 34 studenata. Obzirom na veliki interes studenata, u rujnu 2021. godine na 1. godinu preddiplomskog stručnog studija upisana je i druga generacija studeneta. Tako je u akdemskoj godini 2021./2022. stručni studiji Drvna tehnologija upislo još 40 studenata iz Vinkovaca odnosno šire regije.

Nastava se odvija na adresi H.D. Genschera 16E Vinkovci u zgradi Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta u Osijeku koji više ne djeluje u Vinkovcima.

Od akademske godine 2021./2022. Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek (FERIT) započeo je s izobrazbom studenata u Vinkovcima kroz dislocirani preddiplomski redoviti stručni Studij računarstva. Stručni studij trajat će 6 semestara, a studenti će završetkom izobrazbe steći 180 ECTS bodova i zvanje „stručni/a prvostupnik/prvostupnica inženjer/inženjerka računarstva“. Ovaj stručni studij pokrenut je također u suradnji Vukovarsko-srijemske županije i Grada Vinkovaca koji sufinanciraju studij, dok županijska tvrtka Centar kompetencija d.o.o. pruža logističku podršku odnosno organizira praksu u lokalnim tvrtkama. Tako je FERIT u akademskoj godini 2021. /2022. upisalo 40 studenata u prvoj godini, a nastava se održava u Tehničkoj školi Ruđera Boškovića u Vinkovcima.

Otvaranjem Studija računarstva, uz također ranije otvoreni Studij drvne tehnologije, grad Vinkovci vraća svoj status grada visokog obrazovanja i to u IT sektoru koji bilježi najbrži rast i koji za sobom povlači brojne pozitivne učinke, kroz izuzetnu zainteresiranost mladih, lakši pronalazak posla te visoke plaće.

U 2019. godini diplomiralo je sveukupno 647 studenata s prebivalištem u teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci, što je za 2,53% više studenata u odnosu na prethodnu 2018. godinu. Najviše ih je diplomiralo na fakultetima (69,1%), zatim na veleučilištima (12,7%), na visokim školama (3,4%) dok je na umjetničkim akademijama diplomiralo 3,9% studenata.

U Vinkovcima za studente s prebivalištem izvan urbanog područja Grada ne postoji organiziran smještaj što svakako predstavlja problem u smislu nedostatka odgovarajuće smještajne infrastrukture. Štoviše, na području cijele Županije ne postoji organiziran studentski smještaj, a najbliži se studentski domovi nalaze u Osijeku i Slavonskom Brodu. Studentski dom u Osijeku također pruža mogućnost smještaja studentima putem natječaja za ostvarivanje prava studenata na smještaj i raspodjelu mjesta u studentskim domovima te subvenciju privatnog smještaja.

Jedinice lokalne samouprave s područja SRUP Vinkovci dodjeljuju potpore studentima uglavnom u vidu studentskih stipendije u različitim iznosima i prema mogućnostima. Grad Otok prema podacima Ministarstva financija jedan je od najbolje rangiranih gradova prema trendu povećanja izdvojenih sredstava za stipendije u četverogodišnjem razdoblju, odnosno, od 2017.-2020. godine. Od 86,2 tisuće kuna, koliko je za potpore studentima izdvojio 2017. iznos je 2020. godine povisio na 410,4 tisuće kuna. Grad Vinkovci stipendijama potiče visokoškolsko obrazovanje svojih građana, pa tako stipendiju u 2019./2020 godini prima 259 studenta. Stipendiranje studenata provodi se u skladu s Pravilnikom o dodjeli stipendije Grada Vinkovaca, a u okviru raspoloživih sredstava za tu namjenu. Za studentske je stipendije u akademskoj godini 2019./2020. iz proračuna Grada bilo izdvojeno sveukupno 1.658.300 kn za 259 stipendista, dok je prethodne akademske godine izdvojeno sveukupno 1.431.500 kn za 230 stipendista.

Tablica 65. Broj studentskih stipendija u gradu Vinkovcima

Akademska godina	Broj stipendista	Godišnje isplate
2010./2011.	112	721.565,75
2011./2012.	79	506.100,00
2012./2013.	73	487.900,00
2013./2014.	103	651.000,00
2014./2015.	110	700.000,00
2015./2016.	128	753.200,00
2016./2017.	145	980.700,00
2017./2018.	170	1.024.800,00
2018./2019.	230	1.431.500,00
2019./2020.	259	1.658.300,00

Izvor: Grad Vinkovci

U 2021. godini u Proračunu Grada Vinkovaca osigurano je 730.521,17 kn za djelovanje dislociranih studija u Vinkovcima Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije i Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologije.

2.4.5 Obrazovanje odraslih

Obrazovanje za zapošljavanje na području grada Vinkovaca odvija se u privatnim i javnim ustanovama za obrazovanje koje imaju verificirane programe i ovlaštene su za izdavanje javnih isprava – certifikata, a njihova je obrazovna ponuda nastala kao odgovor na obrazovne potrebe građana, pravnih osoba i institucija. Prema podacima Andragoškog zajedničkog upisnika (AZUP) i srednjih škola na području grada Vinkovaca za obrazovanje odraslih registrirano je 6 privatnih i 1 javna ustanova što čini oko 1/3 ustanova za obrazovanje odraslih na području Županije, a slično se može zaključiti i s obzirom na broj obrazovnih programa koji se nude na vinkovačkom području. Ovdje je također potrebno skrenuti pažnju na činjenicu kako na području obrazovanja odraslih sudjeluje tek jedna srednjoškolska ustanova što se može objasniti smanjenim interesom za određena zanimanja (npr. stolar iako je riječ o zanimanju za koje postoji potražnja na regionalnom tržištu rada), odnosno zanimanjima koja su trenutno prepoznata kao suficitarna. S druge strane, sustav obrazovanja odraslih kao takav ne uspijeva u potpunosti iskoristiti

postojeće materijalne i kadrovske potencijale srednjoškolskih ustanova uglavnom zbog temeljnih razlika u načinu funkcioniranja i provođenja obrazovnih programa.

U nastavku je dan pregled privatnih i javnih ustanova za obrazovanje odraslih[56] kao i sažet pregled trenutnih programa obrazovanja koji se nude polaznicima:

- Učilište Cibalae-Ustanova za obrazovanje odraslih
- Učilište Modus - Ustanova za obrazovanje odraslih
- Tehničko Učilište Vinkovci Ustanova za obrazovanje odraslih
- Educa ustanova za obrazovanje odraslih
- Matura plus – Ustanova za obrazovanje odraslih
- Pučko otvoreno učilište Vinkovci
- Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci

Tablica 66. Obrazovanje odraslih – pregled ustanova i programa u Gradu Vinkovcima

Naziv ustanove	Programi obrazovanja
Učilište Cibalae – Ustanova za obrazovanje odraslih	Učilište Cibalae nudi više od 70 različitih programa obrazovanja koji uključuju osnovno obrazovanje odraslih, brojne strukovne smjerove / prekvalifikacije, programe osposobljavanja i usavršavanja (10 obrazovnih sektora) i učenje stranih jezika.
Učilište Modus – Ustanova za obrazovanje odraslih	Učilište Modus nudi više od 70 različitih programa obrazovanja koji uključuju osnovno obrazovanje odraslih, brojne strukovne smjerove / prekvalifikacije, razne programe osposobljavanja i usavršavanja i učenje stranih jezika.
Tehničko Učilište Vinkovci – Ustanova za obrazovanje odraslih	Tehničko Učilište nudi više od 200 različitih programa obrazovanja koji uključuju osnovno obrazovanje odraslih, brojne strukovne smjerove, programe osposobljavanja i usavršavanja, učenje stranih jezika te informatičko obrazovanje (CAD Specijalist, ECDL Operater, Računalni programer internet aplikacija, Specijalist za računalne mreže, Web Dizajner i dr.)
Educa – Ustanova za obrazovanje odraslih	Ekonomist, Tehničar cestovnog prometa, Prodavač, Vozač motornog vozila
Matura plus – Ustanova za obrazovanje odraslih	Učilište nudi 36 različitih programa obrazovanja koji uključuju osnovno obrazovanje odraslih, više strukovnih smjerova / prekvalifikacije, razne programe osposobljavanja i usavršavanja (10 obrazovnih sektora) i učenje stranih jezika.
Pučko otvoreno učilište Vinkovci	Engleski opći jezik, Njemački opći jezik, Talijanski opći jezik, Francuski opći jezik, Engleski poslovni jezik, CAD specijalist, Računalni operater, Specijalist/ica za web dizajn, Specijalist/ica za grafički web dizajn, Programer/ka mobilnih aplikacija za Android, Specijalist/ica za web-programiranje u PHP-u i MYSQL-u
Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci	Mehaničar/ka poljoprivredne mehanizacije, Poljoprivredni/a tehničar/ka-opći/a, Rukovatelj/ica strojevima u mlinarskoj industriji, Rukovatelj/ica motornom pilom, Šumarski tehničar, Voćar-Vinogradar-Vinar, Mlinar/ica, Pekar/ica, Mesar/ica, Orezivač/ica i kalemar/ka, Sušitelj/ica voća i povrća
Učilište Otok, ustanova za obrazovanje odraslih	Osnovno obrazovanje odraslih

Izvor: AZUP (2018.), Srednja strukovna škola Vinkovci

Iz gornje tablice vidljivo je kako se na predmetnom području nude programi za stjecanje srednje stručne spreme i prekvalifikacije te brojni programi osposobljavanja i usavršavanja. Relevantnost ponude obrazovnih programa ovisi i o kretanjima na lokalnom tržištu rada, odnosno vrsti traženih zanimanja.

Promotrimo li detaljnije iskazanu potražnju za radnicima tijekom promatranog razdoblja od 2017. do 2020. godine na području Vukovarsko-srijemske županije možemo uočiti kako je najveća ponuda radnih

[56] Izvor: http://www.obrazovanje-odraslih.hr/

mjesta zabilježena u djelatnosti (F) Građevinarstvo (godišnji prosjek 1.151 radno mjesto), (C) Prerađivačka industrija (godišnji prosjek 1.108 radnih mjesta) te (O) Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje (godišnji prosjek 1.065 radnih mjesta).

Tablica 67. Slobodna radna mjesta - Vukovarsko-srijemska županija 2017.-2020.

Djelatnost prema NKD 2007	2017.	2018.	2019.	2020.
(A) Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	276	648	462	262
(B) Rudarstvo i vađenje	-	-	-	-
(C) Prerađivačka industrija	1.247	1.195	1.157	834
(D) Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	6	7	2	3
(E) Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom…	39	52	42	34
(F) Građevinarstvo	1.034	1.135	1.202	1.234
(G) Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala	512	502	548	385
(H) Prijevoz i skladištenje	78	100	89	54
(I) Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	388	393	350	270
(J) Informacije i komunikacije	53	48	44	17
(K) Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	9	21	18	58
(L) Poslovanje nekretninama	3	4		2
(M) Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	70	118	139	95
(N) Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	545	840	400	223
(O) Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	1.318	1.143	586	1.214
(P) Obrazovanje	992	940	946	889
(Q) Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	701	681	668	467
(R) Umjetnost, zabava i rekreacija	91	75	223	44
(S) Ostale uslužne djelatnosti	67	105	127	222
(T) Djelatnosti kućanstava kao poslodavaca; djelatnosti kućanstava…	1			1
Ukupno VSŽ	**7.430**	**8.007**	**7.003**	**6.308**

Izvor: Hrvatski zavod za zapošljavanje, Statistika – Slobodna radna mjesta, 2022.

Usporedimo li gornje podatke te programe za obrazovanje odraslih, možemo zaključiti kako postojeća ponuda ustanova za obrazovanje odraslih gotovo u potpunosti pokriva 10 najtraženijih profila zanimanja na području Vukovarsko-srijemske županije i Ispostave Vinkovci u 2017. godini, s izuzetkom u zanimanjima (221) Doktori/doktorice medicine i (222) Stručnjaci/stručnjakinje za zdravstvenu njegu i primaljstvo koja ipak pretpostavljaju stručne kvalifikacije stečene kroz višegodišnje srednjoškolske odnosno visokoškolske obrazovne programe u odgovarajućim ustanovama. Primjerice za zanimanje (22210024) medicinska sestra/medicinski tehničar na području Grada Vinkovaca postoji školska ustanova s odgovarajućim 5-godišnjim obrazovnim programom u sklopu Zdravstvene i veterinarske škole Dr. Andrija Štampar.

S druge strane može se primijetiti kako minimalno 40% od gore navedenih ustanova za obrazovanje odraslih također nude i one programe koji se nalaze na listi Preporuka za obrazovnu upisnu politiku i politiku stipendiranja (HZZ, 2018.) u kojima treba smanjiti broj upisanih i stipendiranih učenika ili

studenata, npr. prodavač/prodavačica (3 ustanove), Ekonomist/ekonomistica (3 ustanove), Poljoprivredni tehničar-fitofarmaceut / poljoprivredna tehničarka-fitofarmaceutkinja (3 ustanove) itd.

Tablica 68. Najtraženija zanimanja na području Vukovarsko-srijemske županije i Ispostave Vinkovci u 2017. godini i referentna ponuda programa obrazovanja odraslih po ustanovama

Zanimanje (NKZ2010)	Matura plus	Učilište MODUS	Učilište Cibalae	Tehničko učilište Vinkovci	Educa	PUO Vinkovci	Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci
(91110021) Radnik/radnica za pomoć u kući	+	+	+	+	-	-	-
(92140011) Vrtlarski radnik/vrtlarska radnica	-	-	+	+	-	-	+
(51310023) Konobar/konobarica	+	-	+	+	-	-	-
(52230013) Prodavač/prodavačica	-	+	-	+	+	-	-
(91120011) Čistač/čistačica	-	-	+	-	-	-	-
(22210024) Medicinska sestra/medicinski tehničar*	-	-	-	-	-	-	-
(72120083) Zavarivač/zavarivačica	+	-	+	+	-	-	-
(51200023) Kuhar/kuharica	+	-	+	+	-	-	-
(22110017) Doktor/doktorica medicine	-	-	-	-	-	-	-
(71120023) Zidar/zidarka	+	+	+	+	-	-	-

** postoji odgovarajući obrazovni program u sklopu Zdravstvene i veterinarske škole Dr. Andrija Štampar*

Izvor: obrada autora (temeljem podataka HZZ PU Vinkovci, AZUP)

13.1.1.6 Znanstvene ustanove

Centar za znanstveni rad HAZU u Vinkovcima osnovan je 1969. i najstarija je Akademijina jedinica izvan Zagreba koja se nalazi u kontinentalnom dijelu Hrvatske. Centar u Vinkovcima kao važna znanstvena ustanova promiče znanstvenu djelatnost i skrbi o prirodnoj i kulturnoj baštini na istočnom prostoru Republike Hrvatske, proučava i znanstveno istražuje teme različitih znanstvenih područja, ponajviše šumarstva, povijesti i književnosti te obavlja i druge aktivnosti iz svog djelokruga. Sadržaj djelovanja Centra uključuje znanstvenoistraživački rad, posebno u okrilju projekata iz šumarskih znanosti i filologije, organizaciju znanstvenih i stručnih skupova te izdavačku djelatnost.[57]

U Vinkovcima se nalazi i Veterinarski zavod Vinkovci koji djeluje od 1947. godine. Zakonom o znanstveno-istraživačkoj djelatnosti i Zakonom o ustanovama iz 1993. godine, a Rješenjem trgovačkog suda u zagrebu od 28. srpnja 1995. godine, osnovan je Hrvatski veterinarski institut Zagreb, a kao jedna od podružnica ulazi i Veterinarski zavod u Vinkovcima. Djelatnost Instituta, pa tako i Zavoda je znanstveno istraživački i dijagnostički rad u veterinarstvu. Primarni zadatak Veterinarskog zavoda u Vinkovcima je da na epizootiološkom području kojeg čine županije Vukovarsko-srijemska, Osječko-baranjska, brodsko-posavska, Virovitičko-podravska (bez bivše općine Virovitica) i Požeško-slavonska (bez bivše općine Pakrac) obavlja:

[57] Izvor: http://info.hazu.hr/hr/o-akademiji/jedinice/centar_za_znanstveni_rad_u_vinkovcima/

- terensku i laboratorijsku dijagnostiku zaraznih, parazitnih i drugih bolesti životinja,
- ispitivanje higijenske ispravnosti i kakvoće hrane za ljude,
- ispitivanje higijenske ispravnosti i kakvoće hrane za životinje, sirovina i dodataka,
- ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće,
- ispitivanje otpadnih voda po ovlaštenju tadašnjeg Ministarstva zašite okoliša i energetike.

Danas Podružnica Hrvatskog veterinarskog instituta, Veterinarski zavod Vinkovci zapošljava 27 djelatnika koji svoje poslove obavljaju u 4 laboratorija i Općoj jedinici. Veterinarski zavod u Vinkovcima danas ima 36 akreditirane metode prema normi HRN EN ISO 17025.[58]

[58] Izvor: http://www.veinst.hr/organizacija/podruznice/vzv

3 GOSPODARSTVO

3.1 Opća gospodarska kretanja

Bruto domaći proizvod (BDP) prikazuje vrijednost proizvedenih roba i usluga na nekom području tijekom godine dana te se koristi kao pokazatelj gospodarske snage određenog prostora. S obzirom na to da podaci o BDP-u na lokalnoj razini nisu raspoloživi iz relevantnih statističkih izvora, koriste se dostupni statistički podaci za županije kako bi ocijenili opća kretanja koja karakteriziraju urbano područje u usporedbi s kretanjima na regionalnoj i nacionalnoj razini. Radi što bolje usporedbe s regijama zemalja Europske unije, naveden je i BDP po stanovniku prema standardu kupovne moći.

Podaci po hrvatskim županijama ukazuju na prisutnost velike razlike u gospodarskoj razvijenosti pojedinih županija. Izuzev Grada Zagreba, ostale se hrvatske županije po gospodarskoj razvijenosti nalaze znatno ispod prosjeka EU. Urbano područje Vinkovci pripada Vukovarsko-srijemskoj županiji čiji je nominalni iznos BDP-a u 2018. iznosio 8,8 milijuna kuna što čini udio od 2,28% u nacionalnom BDP-u, dok je BDP po glavi stanovnika Vukovarsko-srijemske županije iznosio 50.673 kn, a standard kupovne moći 36,7.

Tablica 69. Bruto domaći proizvod u 2018. godini

Statistička regija[59]	BPD (mil. HRK)	BDP po stanovniku[60] (HRK)	Standard kupovne moći (øEU28 = 100)
Republika Hrvatska	385.377	92.389	66,8
Panonska Hrvatska			
Bjelovarsko-bilogorska županija	6.967	60.126	43,5
Virovitičko-podravska županija	4.039	49.131	35,5
Požeško-slavonska županija	3.758	49.846	36,1
Brodsko-posavska županija	7.651	49.846	36,1
Osječko-baranjska županija	19.336	65.382	47,3
Vukovarsko-srijemska županija	**8.814**	**50.673**	**36,7**
Karlovačka županija	7.789	62.503	45,2
Sisačko-moslavačka županija	9.857	59.241	42,9
Jadranska Hrvatska			

[59] Vlada RH usvojila je Prijedlog odluke o pokretanju postupka izmjene prostornih jedinica za statistiku 2. razine (NUTS 2). Prema kriteriju gospodarske razvijenosti NUTS 2 regija (BDP po stanovniku prema standardu kupovne moći u odnosu na prosjek EU) dodjeljuju se sredstva iz EU fondova.

Izvor: DZS, Nacionalna Klasifikacija statističkih regija 2021. (HR_NUTS 2021.) (NN 125/2019), dostupno na: *https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/full/2019_12_125_2507.html*

[60] Prosjek ukupnog broja stanovništva Republike Hrvatske na temelju procjene broja stanovnika iz podataka Popisa 2011.

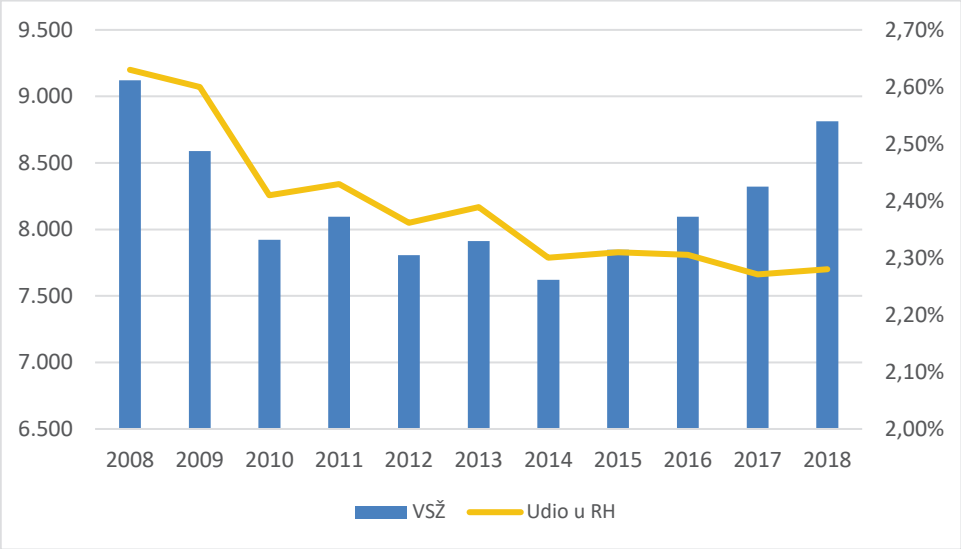
Statistička regija[59]	BPD (mil. HRK)	BDP po stanovniku[60] (HRK)	Standard kupovne moći (øEU28 = 100)
Primorsko-goranska županija	32.154	111.413	80,6
Ličko-senjska županija	3.284	66.848	48,4
Zadarska županija	13.533	81.338	58,8
Šibensko-kninska županija	7.731	73.132	52,9
Splitsko-dalmatinska županija	32.213	72.554	52,5
Istarska županija	23.808	117.231	84,8
Dubrovačko-neretvanska županija	11.948	99.968	72,3
Grad Zagreb			
Grad Zagreb	132.092	170.882	123,6
Sjeverna Hrvatska			
Međimurska županija	8.599	77.567	56,1
Varaždinska županija	14.042	82.062	59,4
Koprivničko-križevačka županija	7.372	65.586	47,5
Krapinsko-zagorska županija	7.689	59.627	43,1
Zagrebačka županija	22.669	73.113	52,9

Izvor: DZS, Bruto domaći proizvod za Republiku Hrvatsku, NKPJS 2012.-2. razina i županije u 2018. (https://www.dzs.hr/Hrv_Eng/publication/2021/12-01-03_01_2021.htm)

Kako je već navedeno, prema podacima Državnog zavoda za statistiku, nominalni iznos bruto domaćeg proizvoda Vukovarsko-srijemske županije u 2018. godini iznosio je 8,8 milijuna kuna, što u odnosu na godinu prije predstavlja povećanje od 5,9%. Iz podataka možemo vidjeti kako nominalni iznos BDP-a u 2018. godini još uvijek nije dosegao razinu iz 2008. godine koja ujedno obilježava godinu nakon koje su se na ovim prostorima počele osjećati posljedice svjetske ekonomske krize koja je imala utjecaj na smanjenje proizvodnje i zaposlenosti te samim time i na ukupan pad realnog DBP-a u razdoblju od 2008. do 2014. godine.

BDP Vukovarsko-srijemske županije u porastu je od 2014. godine, kada je ujedno bio i najniži (7,6 milijuna kuna) u promatranom razdoblju. Iako BDP Županije ima trend rasta, prosječna stopa rasta BDP-a u razdoblju od 2015. do 2018. godine iznosio je 3% (prosječna stopa rasta nacionalnog BPD-a u istom razdoblju iznosila je 2,29%), udio BDP-a Županije u nacionalnom već duži niz godina se smanjuje – u 2008. godini iznosio je 2,63%, dok je u 2018. godini iznosio 2,28%.

Grafikon 14. Bruto domaći proizvod Vukovarsko-srijemske županije

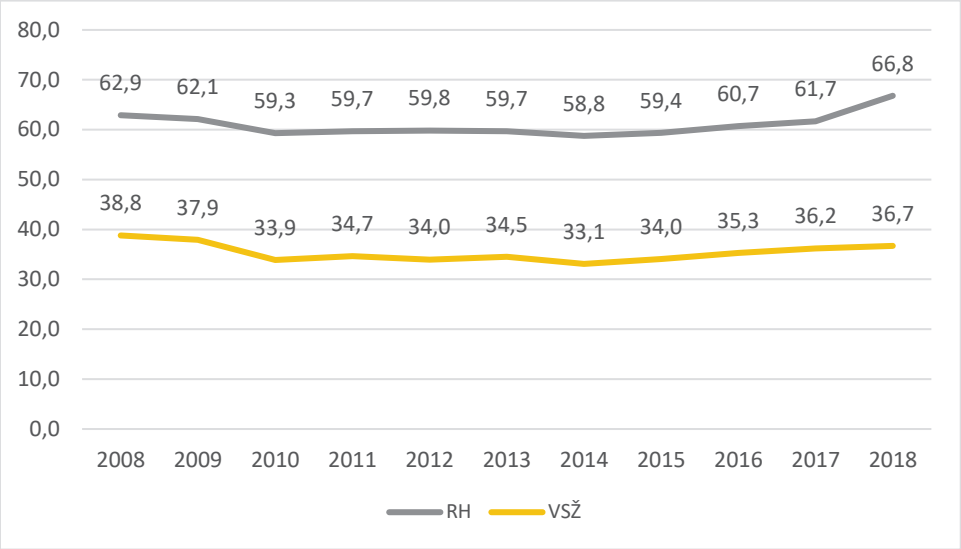


Izvor: DZS, Bruto domaći proizvod za Republiku Hrvatsku, prema NKPJS 2012.-2. razina i Županije 2011. – 2018.

Kao jedan od ključnih pokazatelja razvijenosti nekog prostora uzima se omjer vrijednosti BDP-a i broja stanovnika prema standardu kupovne moći[61]. Grafikon ispod sumira podatke o **BDP-u po stanovniku prema standardu kupovne moći** u Vukovarsko-srijemskoj županiji u razdoblju od 2008. do 2018. godine te stavlja iste u odnos prema prosjeku Europske unije iskazanim u indeksu koji pokazuje je li neka regija ispod ili iznad prosjeka EU. Prema ovom indikatoru razvijenosti, Vukovarsko-srijemska županija svrstava se u područja Republike Hrvatske koja su razvijena ispod nacionalnog prosjeka i, prema iskazanom indeksu, u područja koja su razvijena ispod prosjeka Europske unije. Podaci pokazuju porast standarda i razvijenosti područja nakon negativnog utjecaja svjetske ekonomske krize, posebice od 2015. godine, ali je iskazani indeks za 2018. godinu i dalje ispod onog s početka promatranog razdoblja.

[61] Standard kupovne moći (SKM, engl. Purchasing Power Standard)) predstavlja umjetnu zajedničku referentnu jedinicu valute koja se u Europskoj uniji koristi za izražavanje volumena ekonomskih agregata za prostorne usporedbe tako da uklanjaju razlike u razini cijena između država članica. Izvor: Uredba (EZ) br. 1445/2007, dostupno na: *https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=CELEX%3A32007R1445*

Grafikon 15. Razvijenost - BDP po stanovniku prema standardu kupovne moći, øEU28=100

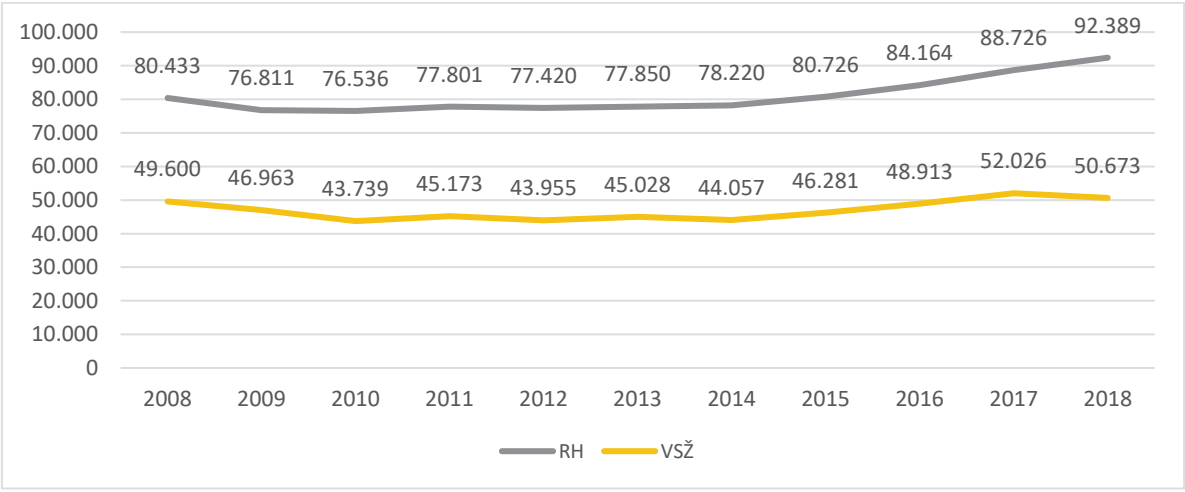


Izvor: DZS, Bruto domaći proizvod za Republiku Hrvatsku, prema NKPJS 2012.-2. razina i Županije 2011. – 2018.

Bruto domaći proizvod po stanovniku, kao drugi važan makroekonomski pokazatelj, prikazuje realniju sliku jer uz veličinu gospodarstva u obzir uzima i stanovništvo na promatranom području i kao takav je pogodniji za usporedbu područja koja se međusobno razlikuju prema broju stanovnika. Primjerice, ako dvije države imaju jednak ukupni BDP, razvijenija će biti ona država s manjim brojem stanovnika.

Grafikon ispod pokazuje **BDP po stanovniku** Vukovarsko-srijemske županije u 2018. godini kada je on iznosio 50.673 kune, dok je na razini Hrvatske isti 92.389 kuna, odnosno viši za 45,15%. Najniži BDP po glavi stanovnika Vukovarsko-srijemske županije bio je 2010. godine kada je iznosio 43.739 kuna i bio 42,85% niži od prosjeka Republike Hrvatske. U promatranom razdoblju od 2015. do 2017. godine nije bilo značajnijih odstupanja i promjena gospodarskog položaja Županije u odnosu na pokazatelje nacionalne razine – razvijenost Vukovarsko-srijemske županije u svakoj od promatranih godina približno je proporcionalna razvoju Republike Hrvatske. Međutim, u posljednjoj promatranoj godini došlo je do smanjenja BDP po stanovniku Županije te je za 2018. godinu iznosio 50.673 kune.

Grafikon 16. BDP po stanovniku (HRK)



Izvor: DZS, Bruto domaći proizvod za Republiku Hrvatsku, prema NKPJS 2012.-2. razina i Županije 2011. – 2018.

3.2 Tržište rada

3.2.1 Radna snaga

Prema podacima o broju stanovništva iz 2011. stanovništvo radne dobi[62] urbanog područja Vinkovci čini ukupno 52.061 stanovnika od čega 26.314 muškaraca (50,5%) i 25.747 žena (49,5%). U odnosu na cjelokupan broj stanovnika, stanovništvo radne dobi urbanog područja Vinkovci čini 65,9% sveukupnog stanovništva područja. Isti je omjer je prisutan i na Županijskoj razini (65,9% ukupnog stanovništva Županije je u radnoj dobi), dok je na nacionalnoj razini taj omjer nešto viši, tj. 67,1% ukupnog stanovništva Republike Hrvatske je u radnoj dobi.

Tablica 70. Stanovništvo radne dobi urbanog područja Vinkovci

Područje	Broj stanovnika	Stanovništvo radne dobi	Udio u ukupnom stanovništvu
Republika Hrvatska	**4.284.889**	**2.873.828**	**67,06%**
Vukovarsko-srijemska županija	**179.521**	**118.382**	**65,94%**
Grad Vinkovci	35.312	23.669	45,46%
Grad Otok	6.343	4.146	7,96%
Općina Andrijaševci	4.075	2.730	5,24%
Općina Ivankovo	8.006	5.280	10,14%
Općina Jarmina	2.458	1.609	3,09%
Općina Nijemci	4.705	2.939	5,65%
Općina Nuštar	5.793	3.811	7,32%
Općina Privlaka	2.954	1.875	3,60%
Općina Stari Jankovci	4.405	2.821	5,42%
Općina Stari Mikanovci	2.956	1.890	3,63%
Općina Vođinci	1.966	1.291	2,48%
Urbano područje Vinkovci	**78.973**	**52.061**	**65,92%**

Izvor: DZS, Popis stanovništva 2011.

[62] Stanovništvo radne dobi čine osobe s navršenih 15 do 65 godine života.

Međutim, treba napomenuti da stanovništvo radne dobi, uz zaposlene i nezaposlene osobe koji čine radnu snagu, obuhvaća i osobe koje su raspoložive za rad, ali ne rade i ne traže posao (osobe izvan radne snage). Stoga su pri definiranju **radne snage**, tj. radno aktivnog stanovništva urbanog područja Vinkovci uzeti u obzir podaci HZMO-a o broju zaposlenih te podaci Hrvatskog zavoda za zapošljavanje o broju nezaposlenih osoba.

Tablica 71. Radna snaga urbanog područja Vinkovci

	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Zaposleni	19.374	19.653	19.954	20.662	21.076	21.187
Nezaposleni	6.892	5.813	4.543	3.442	2.498	2.922
Radna snaga	26.266	25.466	24.497	24.104	23.574	24.109

Izvor: HZMO, Osiguranici mirovinskog osiguranja prema županijama, općinama i osnovama osiguranja

3.2.2 Zaposleno stanovništvo

Pri definiranju broja zaposlenog stanovništva korišteni su podaci Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (HZMO) koji prikuplja podatke na osnovni prijava poslodavaca ili samostalnih osiguranika koji su obveznici plaćanja doprinosa za mirovinsko osiguranje. Kako bi se osigurala mogućnost usporedbe u tablici ispod korišteni su referentni podaci s kraja godine. Stoga je potrebno uzeti u obzir i moguću sezonalnost podataka.

Prema podacima HZMO-a **ukupan broj zaposlenih osoba** na urbanom području Vinkovci krajem prosinca 2020. godine iznosio je 21.187, što predstavlja 48,9% udjela u Vukovarsko-srijemskoj županiji te približno 1,4% udjela Republike Hrvatske. U promatranom razdoblju vidljiv je kontinuirani rast broja zaposlenog stanovništva urbanog područja Vinkovci, ali isti trend prisutan je i na razini Vukovarsko-srijemske županije te Republike Hrvatske.

Uspoređujući podatke s početka i kraja promatranog razdoblja vidljivo je da najveći rast zaposlenosti bilježi općina Ivankovo (prosječni godišnji porast iznosi 9,88%) i Privlaka (7,04%) te grad Otok (7,32%). Porast zaposlenih zabilježen je u svim gradovima i općinama UPV, osim u slučaju općine Andrijaševci gdje se broj zaposlenih godišnje smanjivao prosječnom stopom od -4,57%.

Tablica 72. Osiguranici obveznog mirovinskog osiguranja (stanje na dan 31.12.)

Prostorna jedinica	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Republika Hrvatska	**1.413.637**	**1.440.188**	**1.475.044**	**1.506.912**	**1.545.192**	**1.536.300**
Vukovarsko-srijemska županija	**38.634**	**39.037**	**39.663**	**41.708**	**42.589**	**43.250**
Grad Vinkovci	15.187	15.351	15.447	15.702	16.026	15.923
Grad Otok	679	746	777	872	941	964
Općina Andrijaševci	392	349	292	346	316	299
Općina Ivankovo	692	778	823	928	1.065	1.104
Općina Jarmina	170	176	192	210	197	194
Općina Nijemci	523	474	565	586	562	646
Općina Nuštar	602	640	666	756	699	719
Općina Privlaka	232	255	253	257	267	322
Općina Stari Jankovci	378	356	387	411	413	422
Općina Stari Mikanovci	285	289	314	335	342	364
Općina Vođinci	234	239	238	259	248	260

Urbano područje Vinkovci	**19.374**	**19.653**	**19.954**	**20.662**	**21.076**	**21.187**

Izvor: HZMO, Osiguranici mirovinskog osiguranja prema županijama, općinama i osnovama osiguranja (https://www.mirovinsko.hr/hr/statistika/890)

Strukturu zaposlenog stanovništva UPV prema spolu obilježava veća zaposlenost muškog stanovništva (55%) u odnosu na žensko. Kao iznimka ističe se općina Vođinci u kojoj među zaposlenima prevladava žensko stanovništvo, tj. nešto više od 70% zaposlenih (prosjek u promatranom razdoblju) koje je većinom zaposleno u sustavu obrazovanja i trgovini.

Tablica 29 Zaposleno stanovništvo prema spolu

Prostorna jedinica	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.		2020.	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Andrijaševci	211	181	175	174	131	161	154	192	143	173	152	147
Ivankovo	406	286	463	315	481	342	501	427	549	516	567	537
Jarmina	79	91	80	96	90	102	94	116	86	111	85	109
Nuštar	289	313	308	332	334	332	368	388	329	370	353	366
Nijemci	289	234	285	189	330	235	340	246	323	239	355	261
Stari Jankovci	225	153	221	135	238	149	215	196	220	193	232	190
Stari Mikanovci	130	155	146	143	165	149	155	180	156	186	171	193
Vinkovci	8.494	6.693	8.641	6.710	8.755	6.692	8.693	7.009	8.843	7.183	8.806	7.117
Otok	410	269	448	298	456	321	489	383	528	413	551	413
Privlaka	139	93	144	111	147	106	138	119	152	115	157	165
Vođinci	82	152	72	167	70	168	72	187	71	177	76	184
UPV[63]	**10.754**	**8.620**	**10.983**	**8.670**	**11.197**	**8.757**	**11.219**	**9.443**	**11.400**	**9.676**	**11.505**	**9.682**

[63] Urbano područje Vinkovci

VSŽ	21.011	17.623	21.303.	17.734	21.706	17.957	22.183	19.525	22.806	19.783	23.162	20.088
RH	746.382	667.255	759.997	680.191	779.367	695.677	793.509	713.403	815.182	730.010	814.034	722.266

Izvor: HZMO, Osiguranici mirovinskog osiguranja prema županijama, općinama i osnovama osiguranja (https://www.mirovinsko.hr/hr/statistika/890)

Prema posljednje dostupnim podacima (Popis 2011.) **stopa zaposlenosti**, koja predstavlja postotni udio zaposlenih u radno sposobnom stanovništvu, tj. stanovništvu radne dobi, za urbano područje Vinkovci bila je 43,34% (od 52.061 radno sposobnog stanovnika, njih 22.561 bilo je zaposleno). Prema spolu, veći je broj muškaraca bio zaposlen nego žena – od 26.314 osoba muškog spola, njih 13.085, tj. 49,73% bilo je zaposleno. Dok je od 25.747 osoba ženskog spola bilo zaposleno njih 9.476, tj. 36,80% radno sposobnog ženskog stanovništva.

Struktura zaposlenih prema sektorima djelatnosti ukazuje da je u *djelatnostima javne uprave i obrane te obveznog socijalnog osiguranja* na razini UPV zaposleno 15,8% ukupno zaposlenih, što predstavlja najveći udio od svih djelatnosti. U istoj toj djelatnosti na razini Županije zaposleno je 14,9% stanovnika, dok na državnoj razini taj udio iznosi 8,9%.

Druga najzastupljenija djelatnost na području UPV je *prerađivačka industrija* u kojoj je zaposleno 14,4% stanovništva, ujedno to je i najzastupljenija djelatnost na nacionalnoj i županijskoj razini – na razini RH 17,7% zaposlenih radi u prerađivačkoj industriji, dok na županijskoj razini taj udio iznosi 15,6%.

Sljedeća najzastupljenija djelatnost prema broju zaposlenih je *djelatnost trgovine na veliko i malo* u kojoj na području UPV radi 13,6% ukupno zaposlenih, sličan udio je zastupljen i na razini Županije (13,3%). Dok je na nacionalnoj razini taj udio nešto viši, tj. 15,4%.

Od ostalih djelatnosti na području UPV značajnije je zastupljena *djelatnost obrazovanja*, u kojoj radi 11,4% zaposlenih te *djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi* u kojoj radi 11,2% ukupno zaposlenog stanovništva urbanog područja Vinkovci.

Značajnija razlika između UPV i RH vidljiva je u *djelatnosti poljoprivrede, šumarstva i ribarstva* u kojoj na razini UPV radi 7,2% zaposlenih, dok je taj udio na državnoj razini 1,9%. Poljoprivredna djelatnost jedna je od značajnijih djelatnosti Vukovarsko-srijemske županije u kojoj radi 8,2% zaposlenog stanovništva.

Tablica 30 Zaposleni u pravnim osobama[64] prema gospodarskom sektoru[65] u jedinicama UPV, udjeli u ukupnom broju zaposlenih, stanje 31. ožujka 2019.

Prostorna jedinica	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
Grad Vinkovci	4,7		15,4	1,8	2,3	8,3	14,2	5,7	2,1	1,0	1,3	0,2	1,5	2,2	17,1	9,1	11,6	1,3	0,3
Grad Otok	17,2		28,2		3,0	6,1	8,6	1,6	2,2		0,2		2,4	0,6	12,1	13,2	3,6	0,5	0,6
Općina Andrijaševci	4,7		15,4	1,8	2,3	8,3	14,2	5,7	2,1	1,0	1,3	0,2	1,5	2,2	17,1	9,1	11,6	1,3	0,3
Općina Ivankovo	20,4		2,6			1,3	16,4	0,7					1,3	9,9	16,4	27,6	3,3		
Općina Jarmina	45,7		1,9			5,6	12,5	0,6			0,2		0,8	4,4	2,1	23,5	2,3	0,4	
Općina Nijemci							13,5	3,4						12,4	20,2	41,6	9,0		
Općina Nuštar	25,8	11,5				2,7	12,6	8,0	1,9				1,1	0,3	10,7	23,4	1,6		0,3
Općina Privlaka	0,6		7,6		20,8	2,8	6,1	3,1	1,7	0,2			0,6	3,7	4,8	15,1	32,8	0,2	
Općina Stari Jankovci	12,8				6,1	18,2	19,6	0,7					0,7		16,2	24,3	1,4		
Općina Stari Mikanovci	26,6		12,2			0,9	9,8	3,4						5,5	11,3	28,4	1,2		0,6
Općina Vođinci	6,6		12,0			2,7	15,3	1,6			0,5		6,0		11,5	25,7	17,5		0,5

[64] Broj zaposlenih ne obuhvaća zaposlene u obrtu i slobodnim djelatnostima.

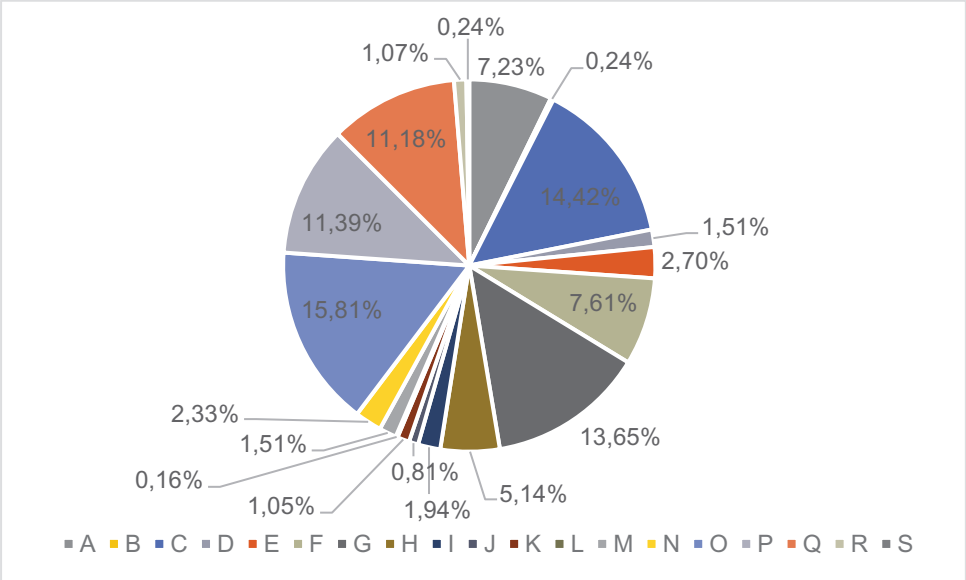
[65] Prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007.: A- Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo, B- Rudarstvo i vađenje, C- Prerađivačka industrija, D- Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija, E- Opskrba vodom; uklanjanja otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša, F- Građevinarstvo, G- Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikla, H- Prijevoz i skladištenje, I- Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane, J- Informacije i komunikacije, K- Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja, L-Poslovanje nekretninama, M- Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti, N- Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti, O- Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje, P- Obrazovanje, Q- Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi, R- Umjetnost, zabava i rekreacija, S- Ostale uslužne djelatnosti.

Ukupno UPV	7,2	0,2	14,4	1,5	2,7	7,6	13,7	5,1	1,9	0,8	1,0	0,2	1,5	2,3	15,8	11,4	11,2	1,1	0,2
VSŽ	8,3	0,1	15,6	1,4	3,1	6,9	13,3	4,4	1,7	1,0	1,1	0,2	1,7	1,7	15,0	12,9	10,0	1,2	0,4
RH	1,9	0,4	17,7	1,2	2,1	6,4	15,5	5,2	4,6	3,2	2,9	0,6	4,4	3,4	9,0	10,2	8,3	1,9	1,1

Izvor: Državni zavod za statistiku, Zaposlenost – pregled po županijama

Najzastupljenije djelatnosti prema broju zaposlenih na području UPV su O- Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje (15,81%), C- Prerađivačka industrija (14,42%), G- Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikla (13,65%), P- Obrazovanje (11,39%), Q- Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (11,18%). Od ostalih djelatnosti slijede F- Građevinarstvo (7,61%), A- Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo (7,23%) te H- Prijevoz i skladištenje (5,14%).

Grafikon 17. Grafički prikaz udjela zaposlenih prema gospodarskom sektoru u UPV, stanje 31. ožujka 2019.



Izvor: Državni zavod za statistiku, Zaposlenost – pregled po županijama

Što se tiče **prostornih kretanja zaposlenih unutar jedinica urbanog područja Vinkovci**, prema podacima iz Popisa 20211., njih 7.873 svakodnevno migrira iz neke druge jedinice lokalne samouprave u jedinicu lokalne samouprave koja je obuhvaćena prostornim obuhvatom urbanog područja Vinkovci. S time da 4.439 (56,38%) zaposlenih osoba koje imaju prebivalište u JLS urbanog područja Vinkovci dnevno migrira u središte urbanog područja, tj. Grad Vinkovci.

Tablica 75. Dnevne migracije zaposlenih osoba UP Vinkovci

Grad/Općina	UKUPAN BROJ STANOVNIKA	UKUPNO ZAPOSLENI	Ukupno zaposleni dnevni migranti	Zaposleni dnevni migranti u GRAD VINKOVCE	Udio zaposlenih dnevnih migranata u GRAD VINKOVCE
Vinkovci	35.312	11.263	1.816	0	0,00%
Jarmina	2.458	673	461	379	56,32%
Andrijaševci	4.075	1.141	802	631	55,30%
Nuštar	5.793	1.522	1.026	749	49,21%
Ivankovo	8.006	2.167	1.345	1.046	48,27%
Vođinci	1.966	532	326	222	41,73%
Privlaka	2.954	779	441	316	40,56%
Stari Jankovci	4.405	1.054	561	383	36,34%

Stari Mikanovci	2.956	785	409	258	32,87%
Otok	6.343	1.562	686	455	29,13%

Izvor: Popis 2011.

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine, u Gradu Vinkovcima registrirano je 11.263 zaposlenih osoba, te udio dnevnih zaposlenih migranata od ukupnog broja zaposlenih iznosi 20,6%. Usporedbe radi, u Vukovarsko-srijemskoj županiji (35,3%) i u Republici Hrvatskoj (39,6%) udio dnevnih migranata u ukupnom broju zaposlenih veći je nego na vinkovačkom području što znači da Grad Vinkovce obilježava manja dnevna pokretljivost stanovništva, odnosno upućuje na činjenicu kako na području Grada vladaju povoljniji gospodarski uvjeti te lokalno stanovništvo nije u tolikoj mjeri prinuđeno komutirati na radna mjesta izvan mjesta stanovanja.

Tablica 76. Dnevni zaposleni migranti Grada Vinkovaca 2011. godine prema smjeru dnevne migracije

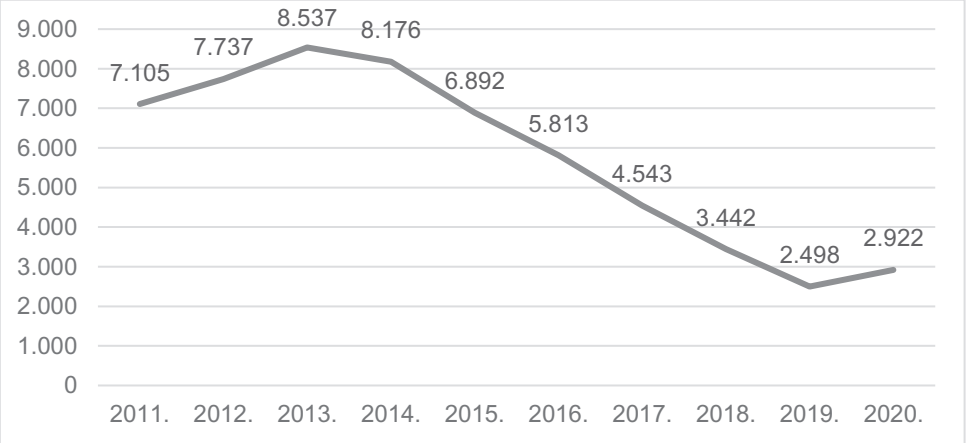
Smjer migracije	Broj dnevnih zaposlenih migranata	Udio (%)
Drugo naselje Grada	506	21,8%
Drugi grad/općina iste županije	1.321	56,9%
Druga županija	485	20,9%
Inozemstvo	10	0,4%
Ukupno	**2.322**	**100,0%**

Izvor: Popis 2011.

3.2.3 Nezaposleno stanovništvo

Ukupan broj registrirano nezaposlenih osoba urbanog područja Vinkovci na kraju 2020. godine iznosio je 2.922, što čini 38,4% nezaposlenih u Vukovarsko-srijemskoj županiji. U promatranom razdoblju od 2011. do 2020. godine (grafikon ispod), najveća registrirana nezaposlenost zabilježena je 2013. godine (8.537 nezaposlenih) što se može protumačiti kao vrhunac trenda rasta nezaposlenosti kao posljedice ekonomske krize. Uslijed oporavka ekonomskih aktivnosti, u 2014. godini došlo je do promjene trenda te je od tada do 2019. godine registrirana nezaposlenost imala padajući trend – u 2019. godini registrirani broj nezaposlenih bio je 2.498, što je udio od 37,6% ukupno nezaposlenih na razini Županije.

Grafikon 18. Kretanje ukupnog broja nezaposlenih u urbanom području Vinkovci



Izvor: HZZ, Registrirana nezaposlenost (https://statistika.hzz.hr/Statistika.aspx?tipIzvjestaja=1)

Pojava novog koronavirusa (COVID-19) u Republici Hrvatskoj zabilježena je krajem veljače 2020. godine, zbog brzog širenja infekcije od ožujka su na snazi preventivne epidemiološke mjere poput ograničavanja okupljanja, održavanja javnih događanja, obustavu rada ugostiteljskih objekata, sportskih centara, uvođenje rada od kuće i dr., što je imalo utjecaj smanjenje gospodarske aktivnosti te slijedom toga na porast broja nezaposlenih.

Usprkos uvedenim mjerama potpore gospodarskog oporavka od posljedica pandemije koronavirusa, u 2020. godini zabilježen je blagi porast nezaposlenost u odnosu na prethodnu godinu. Broj nezaposlenih na urbanom području Vinkovci porastao je s 2.498 u 2019. godini na 2.922 nezaposlenih u 2020. godini, što čini stopu promjene od 16,9. Do iste promjene trenda došlo je na županijskoj i nacionalnoj razini. Uspoređujući podatke za 2020. i 2019. godinu stopa promjene broja nezaposlenih u Vukovarsko-srijemskoj županiji iznosila je 14,5, dok je na razini Republike Hrvatske iznosila 17,2.

Unatoč porastu broja nezaposlenih u 2020. godini, podaci o registriranoj nezaposlenosti i dalje su povoljniji u odnosu na broj nezaposlenih uzrokovan ekonomskom krizom s početka promatranog razdoblja.

Promatrajući **spolnu strukturu nezaposlenih**, primjetno je da među nezaposlenima prevladavaju žene – na urbanom području Vinkovci u 2020. godini 64,7% ukupno registriranih nezaposlenih osoba bile su žene, isti udio žena bio je i prethodne godine. U 2020. godini na županijskoj razini udio žena u ukupnom broju nezaposlenih činio je 60,9%, dok je na državnoj razini njihov udio bio 55,4%.

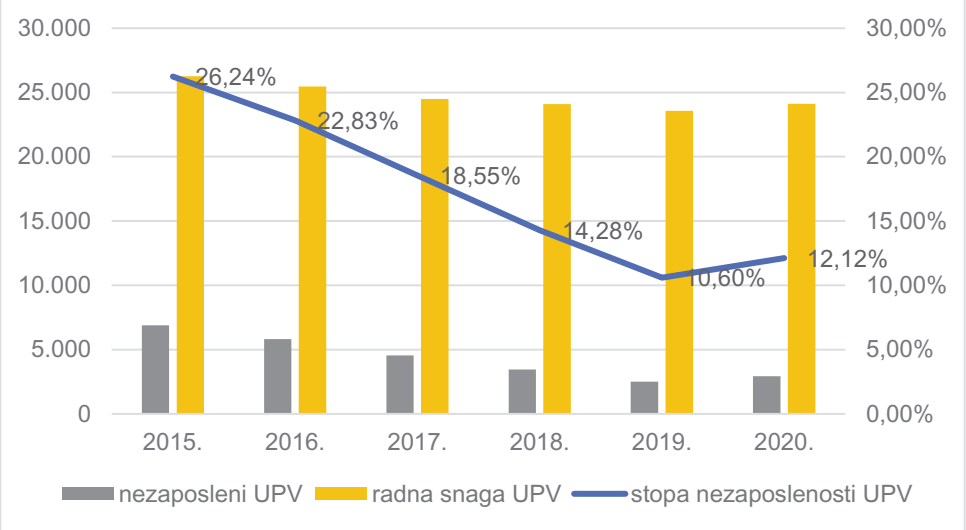
Tablica 77. Registrirana nezaposlenost u jedinicama urbanog područja Vinkovci

Prostorna jedinica	2015.		2016.		2017.		2018.		2019.		2020.	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Andrijaševci	141	246	128	207	89	168	69	125	41	94	53	118
Ivankovo	293	447	213	378	146	323	127	236	93	161	93	181
Jarmina	73	128	70	113	49	110	38	82	22	59	30	76
Nuštar	212	305	161	280	113	236	88	185	63	134	79	164
Nijemci	206	210	172	195	125	169	85	125	65	108	61	118
Stari Jankovci	173	234	137	210	102	160	79	119	63	99	69	119
Stari Mikanovci	122	151	101	124	70	122	50	89	32	61	35	72
Vinkovci	1.168	1.596	942	1.391	683	1.128	543	839	371	609	461	701
Otok	304	418	241	367	148	304	105	219	83	171	82	217
Privlaka	115	165	88	130	57	106	42	83	29	66	39	71
Vođinci	71	115	57	110	36	100	33	83	19	56	27	57
UPV	**2.878**	**4.015**	**2.310**	**3.505**	**1.618**	**2.926**	**1.259**	**2.185**	**881**	**1.618**	**1.029**	**1.894**
VSŽ	7.592	9.455	6.237	8.114	4.638	6.931	3.614	5.168	2.653	3.989	2.972	4.634
RH	130.698	155.208	107.947	133.913	83.145	110.823	66.402	87.139	57.125	71.525	67.229	83.595

Izvor: HZZ, Registrirana nezaposlenost

Kretanje **stope nezaposlenosti** urbanog područja Vinkovci u promatranom razdoblju prikazana je u grafikonu ispod. Stopa nezaposlenosti predstavlja postotni udio registriranih nezaposlenih osoba u aktivnom stanovništvu. Za 2020. godinu stopa nezaposlenosti iznosila je 12,12% za urbano područje Vinkovci, što je porast u odnosu na godinu prije kada je stopa nezaposlenosti iznosila 10,6%.

Grafikon 19. Stopa ukupne nezaposlenosti urbanog područja Vinkovci



Izvor: HZMO, Osiguranici mirovinskog osiguranja prema županijama, općinama i osnovama osiguranja

Prema **dobnim skupinama**, najizraženija je nezaposlenost kod mladih osoba u dobi između 20 i 24 godine. U 2020. godini u toj skupini registrirano je 18,37% ukupnog broja nezaposlenih osoba na urbanom području Vinkovci, odnosno 44,76% ukupnog broja nezaposlenih u toj dobnoj skupini na području Vukovarsko-srijemske županije.

Tablica 78. Registrirana nezaposlenost u 2020. godini prema dobnim skupinama na urbanom području Vinkovci, Vukovarsko-srijemskoj županiji i Republici Hrvatskoj

Prostorna jedinica	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60 i više
Andrijaševci	17	26	22	11	24	18	22	19	18	7
Ivankovo	16	49	51	21	29	21	17	25	26	20
Jarmina	15	21	25	8	13	7	10	9	10	2
Nuštar	18	42	39	21	16	28	21	19	21	15
Nijemci	16	34	20	16	15	15	15	12	13	5
Stari Jankovci	12	39	21	10	19	15	17	11	26	7
Stari Mikanovci	9	28	10	13	7	7	8	8	9	5
Vinkovci	81	193	187	129	131	135	114	118	88	65
Otok	21	73	39	27	37	25	27	20	23	11
Privlaka	3	21	13	10	12	16	8	10	6	3

Prostorna jedinica	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60 i više
Vođinci	5	21	9	7	6	6	7	3	6	1
UPV	**213**	**547**	**436**	**273**	**309**	**293**	**266**	**254**	**246**	**141**
VSŽ	505	1.222	1.038	695	725	719	740	685	708	417
RH	7.314	19.765	20.275	15.676	15.810	16.116	15.800	16.924	19.170	12.995

Izvor: HZZ, Registrirana nezaposlenost (https://statistika.hzz.hr/Statistika.aspx?tipIzvjestaja=1)

Struktura nezaposlenih osoba prema **stupnju obrazovanja** nije se značajnije mijenjala u promatranom razdoblju. Na razini urbanog područja Vinkovci najviše nezaposlenih imalo je završenu trogodišnju ili četverogodišnju srednju strukovnu školu, u 2020. godini skoro 36% nezaposlenih završilo je trogodišnju, a 32% četverogodišnju srednju školu. Za ovu skupinu nezaposlenih ujedno je zabilježen porast u odnosu na prethodnu godinu. U odnosu na prethodnu godinu udio nezaposlenih sa završenim fakultetom ostao je nepromijenjen (6,3%), a došlo je do blagog povećanja udjela nezaposlenih osoba sa završenom gimnazijom (2% u 2019., 2,3% u 2020.), dok se udio nezaposlenih bez završene osnovne škole (1,6%) i sa završenim prvim stupnjem fakulteta, stručnim studijem ili višom školom (5,3%) smanjio u odnosu na prethodnu godinu.

Međutim, treba napomenuti kako je udio nezaposlenih sa završenom trogodišnjom ili četverogodišnjom školom na urbanom području Vinkovci veći od županijskog i nacionalnog prosjeka. Na području Vukovarsko-srijemske županije približno 35% nezaposlenih ima završenu trogodišnju, a 27% četverogodišnju srednju školu. Dok na razini Republike Hrvatske 31% ukupno nezaposlenih ima završenu trogodišnju, a 26% četverogodišnju srednju školu. S time da je udio nezaposlenih sa završenim fakultetom na nacionalnoj razini veći od udjela te skupine na urbanom području Vinkovci.

Tablica 79. Udio nezaposlenih osoba prema stupnju obrazovanja

Stupanj obrazovanja		2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Urbano područje Vinkovci	Bez škole i nezavršena osnovna škola	2,52	2,45	2,22	2,00	1,76	1,57
	Završena osnovna škola	20,19	20,41	20,32	19,40	17,66	16,63
	S.Š. do 3 godine te za KV i VKV radnike	35,67	33,57	32,64	34,42	34,40	35,96
	S.Š. u trajanju od 4 i više godina	30,94	31,45	31,79	30,96	32,16	32,02
	Gimnazija	2,10	2,29	2,31	2,06	2,00	2,26
	Prvi stupanj fakulteta, stručni studij i viša škola	4,16	4,87	5,37	5,61	5,69	5,23
	Fakultet, akademija, magisterij, doktorat	4,40	4,95	5,35	5,55	6,33	6,33

Vukovarsko-srijemska županija	Bez škole i nezavršena osnovna škola	2,75	2,72	2,66	2,70	2,48	2,43
	Završena osnovna škola	25,93	26,32	26,65	25,77	24,14	22,33
	S.Š. do 3 godine te za KV i VKV radnike	35,13	33,82	33,07	33,88	34,08	34,83
	S.Š. u trajanju od 4 i više godina	26,05	26,11	25,94	25,23	26,31	27,17
	Gimnazija	2,40	2,49	2,48	2,39	2,35	2,60
	Prvi stupanj fakulteta, stručni studij i viša škola	4,05	4,45	4,88	5,14	5,16	5,13
	Fakultet, akademija, magisterij, doktorat	3,71	4,08	4,32	4,90	5,48	5,51
Republika Hrvatska	Bez škole i nezavršena osnovna škola	5,48	5,85	6,19	6,26	6,29	5,50
	Završena osnovna škola	20,71	20,70	20,51	20,07	19,52	17,99
	S.Š. do 3 godine te za KV i VKV radnike	32,17	31,05	30,15	30,02	30,06	30,71
	S.Š. u trajanju od 4 i više godina	25,37	25,15	24,83	24,78	24,93	26,05
	Gimnazija	3,47	3,41	3,39	3,38	3,36	3,51
	Prvi stupanj fakulteta, stručni studij i viša škola	5,57	6,00	6,40	6,61	6,65	7,00
	Fakultet, akademija, magisterij, doktorat	7,22	7,85	8,54	8,89	9,20	9,24

Izvor: HZZ, Registrirana nezaposlenost (https://statistika.hzz.hr/Statistika.aspx?tipIzvjestaja=1)

3.2.4 Specifične situacije - dugotrajna nezaposlenost, nezaposlenost mladog stanovništva

13.1.1.7 Dugotrajna nezaposlenost

Dugotrajna nezaposlenost predstavlja poseban problem na tržištu rada jer osobe koje u pravilu čekaju na posao dulje od godine dana imaju male šanse za povratak u aktivnost. Također, vjerojatnost ponovne integracije na tržište rada smanjuje se s povećanjem dobi nezaposlene osobe te su upravo skupine starijih osoba izloženije riziku od dugoročne nezaposlenosti (osoba čeka na posao dulje od godinu dana).

Prema podacima HZZ-a krajem 2020. godine na urbanom području Vinkovci od ukupnog broja nezaposlenih osoba (2.923 osobe) 621 osoba (21,2%) se u evidenciji nalazi dulje od godine dana. Među dugoročno nezaposlenim osobama, najbrojniju skupinu čine nezaposleni koji posao traže od 1 do 2 godine – ukupno 506 osoba (81,4%). Prema podacima prikazanim u tablici ispod vidljivo je već spomenuti pad nezaposlenosti u razdoblju od 2015. do 2019. godine. Značajan pad broja dugotrajno nezaposlenih osoba na urbanom području Vinkovci zabilježen je 2019. godine kada je zabilježena 711

dugotrajno nezaposlena osoba u evidenciji Zavoda, odnosno 28% ukupno nezaposlenih. Smanjenje broja dugotrajno nezaposlenih zabilježeno je i u 2020. godini kada se njihov udio smanjio za 25,4% u odnosu na godinu prije te je njihov udio činio 21,25%. Međutim, slijedom nepovoljnih gospodarskih kretanja uzrokovanih pandemijom korona virusa povećao se broj nezaposlenih osoba koje su prijavljene na Hrvatski zavod za zapošljavanje u trajanju manjem od jedne godine (2.302 osobe, tj. 78,75% ukupno nezaposlenih).

Na razini Županije, kao i na nacionalnoj razini, prisutan je jednak trend – smanjenje udjela dugotrajno nezaposlenih, povećanje udjela nezaposlenih prijavljenih u evidenciju Hrvatskog zavoda za zapošljavanje u trajanju manjem od godine dana. Udio dugotrajno nezaposlenih u Vukovarsko srijemskoj županiji u 2020. godini bio je 27,26% nezaposlenih, dok je na razini Republike Hrvatske njihov udio bio 34,5%. Dok je udio nezaposlenih prijavljenih na Zavod u trajanju do godine dana u Vukovarsko-srijemskoj županiji porastao na 72,74%, a u Republici Hrvatskoj 65,5% ukupno registriranih nezaposlenih osoba.

Tablica 80. Registrirana nezaposlenost prema trajanju

Prostorna jedinica	Trajanje nezaposlenosti	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
UPV	0 - 12 mj.	3.499	3.107	2.592	2.177	1.786	2.302
	12 i više mjeseci	3.395	2.707	1.950	1.266	711	621
VSŽ	0 - 12 mj.	8.649	7.377	6.248	5.245	4.459	5.534
	12 i više mjeseci	8.400	6.976	5.322	3.538	2.184	2.074
RH	0 - 12 mj.	144.413	122.359	102.000	86.937	78.279	98.783
	12 i više mjeseci	141.493	119.502	91.967	66.605	50.371	52.042

Izvor: HZZ, Registrirana nezaposlenost

S obzirom na trajanje nezaposlenosti prema spolu, vidljivo je kako žene, osim što čine veći udio u ukupnoj nezaposlenosti, također i duže čekaju na zaposlenje (više od jedne godine). Tako je udio dugoročno nezaposlenih žena u ukupnom broju nezaposlenih žena iznosio 29,9%, a dugoročno nezaposlenih muškaraca u ukupnom broju nezaposlenih muškaraca 26,82%. Isto tako **žene čine više od dvije trećine udjela kod osoba nezaposlenih od 1 do 2 godine**.

Tablica 81. Nezaposlene osobe UP Vinkovci prema trajanju nezaposlenosti i spolu, podaci za 2020. godinu

Spol		do 3 mjeseca	3-6 mjeseci	6-9 mjeseci	9-12 mjeseci	1-2 godine	2 - 3 godine	3 i više godina
m	br.	347	219	137	122	164	34	78
	%	33,72%	21,28%	13,31%	11,86%	15,94%	3,30%	7,58%
ž	br.	510	344	214	258	342	64	145
	%	26,93%	18,16%	11,30%	13,62%	18,06%	3,38%	7,66%

Izvor: HZZ

Ukoliko trajanje nezaposlenosti promatramo s obzirom na razinu naobrazbe uočavamo kako je najveći udio dugotrajno nezaposlenih osoba sa završenom trogodišnjom i četverogodišnjom srednjom školom

(68,08%), a najmanji udio dugotrajno nezaposlenih imale su skupine nezaposlenih s višim (6,65%) odnosno visokim obrazovanjem (5,44%).

Tablica 82. Nezaposlene osobe UP Vinkovci prema trajanju nezaposlenosti i razini obrazovanja, podaci za 2020. godinu

Razina obrazovanja		do 3 mjeseca	3-6 mjeseci	6-9 mjeseci	9-12 mjeseci	1-2 godine	2 - 3 godine	3 i više godina
Bez škole i nezavršena osnovna škola	br.	5	5	6	5	6	0	11
	%	0,58%	0,89%	1,71%	1,32%	1,19%	0,00%	4,93%
Završena osnovna škola	br.	101	56	62	74	71	18	58
	%	11,79%	9,95%	17,66%	19,47%	14,03%	18,37%	26,01%
Srednja škola	br.	584	421	250	286	360	66	137
	%	68,14%	74,78%	71,23%	75,26%	71,15%	67,35%	61,43%
Prvi stupanj fakulteta, stručni studij i viša škola	br.	83	42	16	7	40	8	7
	%	9,68%	7,46%	4,56%	1,84%	7,91%	8,16%	3,14%
Fakultet, akademija, magisterij, doktorat	br.	84	39	17	8	29	6	10
	%	9,80%	6,93%	4,84%	2,11%	5,73%	6,12%	4,48%

Izvor: HZZ

Porastom životne dobi nezaposlenih osoba proporcionalno raste i udio dugotrajno nezaposlenih osoba. Osobito su ugrožene skupine od 55 i više godina starosti, prema podacima za 2020. godinu 43,5% osoba s navršenih 55 godina i više u evidenciji su dulje od godinu nada. Sličan udio je i kod osoba s navršenih 60 i više godina starosti (41,84%). Međutim, i u „mlađoj“ populaciji (od 35 do 54 godine starosti), uspoređujući podatke unutar pojedine kategorije, više od 1/3 ih je dugotrajno nezaposleno (35,28% osoba od 35 do 39 godina; 35,15% osoba od 40-44 godine; 33,08% osoba od 45-49 godina; 34,25% osoba od 50-54 godine).

Tablica 83. Nezaposlene osobe UP Vinkovci prema trajanju nezaposlenosti i dob, podaci za 2020. godinu

Dob	do 3 mjeseca	3-6 mjeseci	6-9 mjeseci	9-12 mjeseci	1-2 godine	2 - 3 godine	3 i više godina
15-19	46	107	35	9	15	1	0
20-24	206	118	60	54	92	10	7
25-29	178	89	45	39	64	9	12
30-34	90	51	36	32	43	11	10
35-39	83	45	29	43	68	16	25
40-44	64	46	28	52	56	17	30
45-49	63	26	39	50	46	12	30
50-54	63	38	29	37	50	3	34
55-59	44	30	32	33	53	16	38
60 i više	20	13	18	31	19	3	37

Izvor: HZZ

13.1.1.8 Nezaposlenost mladog stanovništva

Što se tiče nezaposlenosti mladog stanovništva, kako je već ranije navedeno među nezaposlenima najzastupljenija skupina mladih osoba koje bi se moglo svrstati u kategoriju NEET populacije. NEET je akronim „Not in Employment, Education or Training“ koji obuhvaća skupinu mladih ljudi u dobi od 15 do 29 godina koji ne rade, nisu u sustavu redovitog obrazovanja te nisu u sustavu obrazovanja odraslih. Nezaposlenost mladih predstavlja poseban socioekonomski problem koji je prisutan na razini Hrvatske ali i na razini Europske unije. Iako je nezaposlenosti mladih pod utjecajem više čimbenika, činjenica je da se značajan broj mladih osoba povlači ili uopće ne ulazi na tržište rada, a u posljednjim godinama upravo se ova skupina najčešće odlučuje za odlazak iz zemlje.

Krajem prosinca 2020. godine na urbanom području Vinkovci evidentirano 1.055 nezaposlenih mladih osoba koji su činili 36,1% u ukupnom broju nezaposlenih. Riječ je o najvećem udjelu nezaposlenih mladih osoba u ukupnom broju nezaposlenih u odnosu na županijsku (32,7%) i nacionalnu razinu (28,1%).

Tablica 84. Udio nezaposlenih mladih osoba (15-29) u ukupnom broju nezaposlenih u % – sve razine (31.12.)

Prostorna jedinica	*2015.*	*2016.*	*2017.*	*2018.*	*2019.*	*2020.*
UPV	36,1	34,6	32,5	32,5	36,1	36,1
VSŽ	33,1	31,6	29,6	29,9	32,3	32,7
RH	29,6	28,3	26,8	25,9	26,2	28,1

Izvor: HZZ

3.3 Poslovno okruženje

3.3.1 Poduzetništvo urbanog područja Vinkovci

13.1.1.9 Broj i prihodi poduzetnika urbanog područja Vinkovci

Poduzetnici urbanog područja Vinkovci u 2020. godini imaju značajan udjel u poslovanju poduzetnika Vukovarsko-srijemske županije. U odnosu na Županiju 45,9% registriranih poduzetnika je s urbanog područja Vinkovci, a udio zaposlenih čini 50,1% ukupno zaposlenih Vukovarsko-srijemske županije.

Poduzetnici s urbanog područja Vinkovci iste su godine u svojim financijskim izvještajima iskazali ukupne prihode u iznosu od 6,6 milijarde kuna što je za 6,7 % više od prethodne 2019. godine te čini 34,4% ukupnih prihoda Vukovarsko-srijemske županije. Ukupni rashodi u iznosu od 6,4 milijarde kuna povećani su za 6,8 %u odnosu na usporednu 2019. godinu te čine 34,6% ukupnih rashoda Vukovarsko-srijemske županije.

Poduzetnici urbanog područja Vinkovci povećali su dobit razdoblja za 52,92%, a gubitak razdoblja za 91,8%. Konsolidirani financijski rezultat poduzetnika urbanog područja Vinkovci pozitivnog je predznaka što znači da su poduzetnici u 2020. godini ostvarili 154,0 milijuna kuna neto dobiti (povećanje od 21,5%), dok je istovremeno kod svih poduzetnika Vukovarsko-srijemske županije u 2020. godini neto dobit povećana za 10,2%. U 2020. godini poduzetnici urbanog područja Vinkovci imali su udjel od 11,83% trgovinskog salda Županije.

Tablica 85. Osnovni financijski rezultati poduzetnika urbanog područja Vinkovci 2016.-2020. (iznosi o 000 kn)

Opis	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	Indeks 2020./19.
Broj poduzetnika	825	895	1.000	1.008	1.044	103,57
Broj zaposlenih	8.777	9.485	9.599	9.861	9.902	100,42
Ukupni prihod	4.536.302	5.449.928	6.023.616	6.215.028	6.663.669	107,22
Dobit razdoblja	168.955	186.540	267.316	229.284	350.610	152,92
Gubitak razdoblja	148.314	627.482	152.280	102.461	196.558	191,84
Neto dobit	**20.641**	**-440.942**	**115.036**	**126.823**	**154.052**	**121,47**
Trgovinski saldo	210.287	334.419	510.835	563.297	658.848	116,9

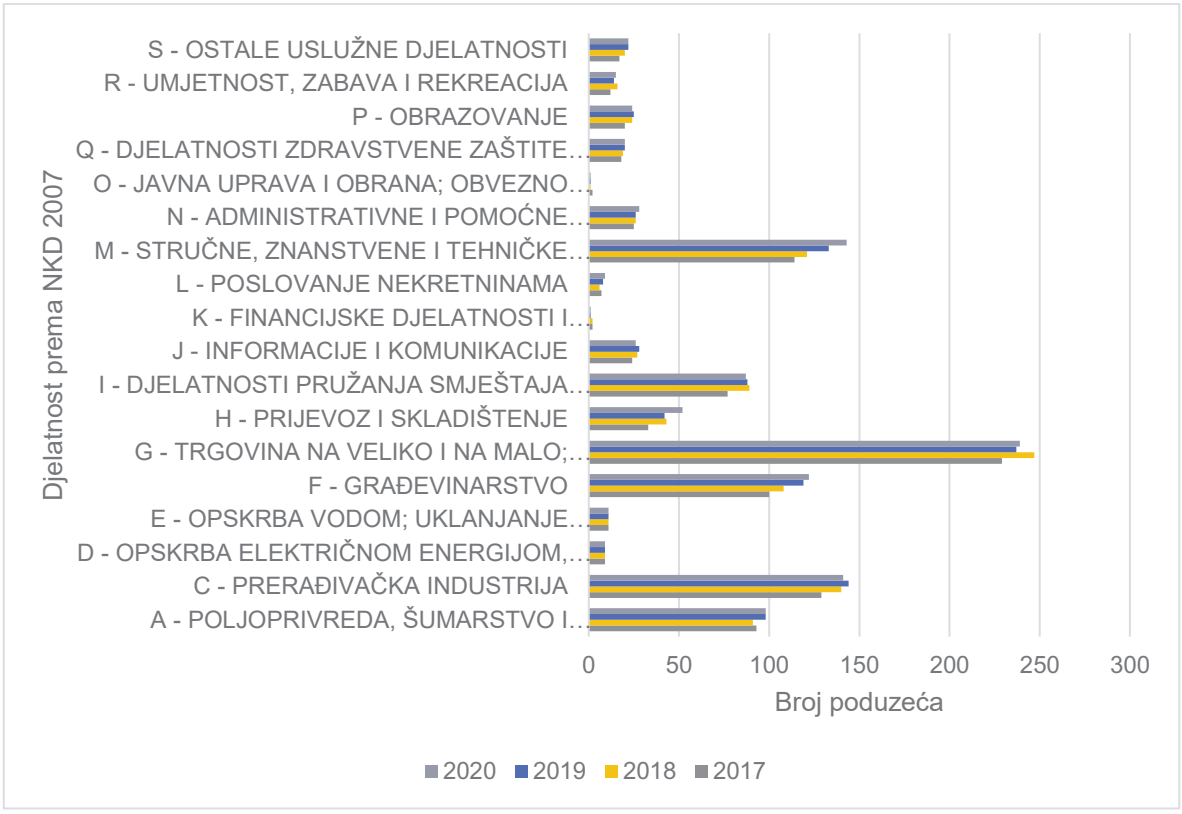
Izvor: FINA

Općenito može se zaključiti kako su financijski pokazatelji poslovanja poduzetnika urbanog područja Vinkovci povoljniji u odnosu na usporedno razdoblje te da je unatoč gospodarskim izazovima uzrokovanim „korona krizom“ 2020. godine, ekonomičnost poslovanja, rentabilnost prometa i ukupne imovine, neto dobit po zaposlenom i prihodi po zaposlenom su povećani u usporedbi sa 2019. godinom.

13.1.1.10 Struktura poduzetnika urbanog područja Vinkovci prema djelatnosti

Prema djelatnosti u 2020. godini prevladavaju registrirana poduzeća u djelatnosti (G) Trgovina na veliko i malo (239 poduzeća), a zatim slijede poduzeća u djelatnosti (M) Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti (143 poduzeća), (C) Prerađivačka industrija (141 poduzeće), (F) Građevinarstvo (122 poduzeća), (A) Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo (98 poduzeća) te (I) Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane (87 poduzeća).

Grafikon 20. Poduzetnici urbanog područja Vinkovci prema djelatnosti NKD 2007

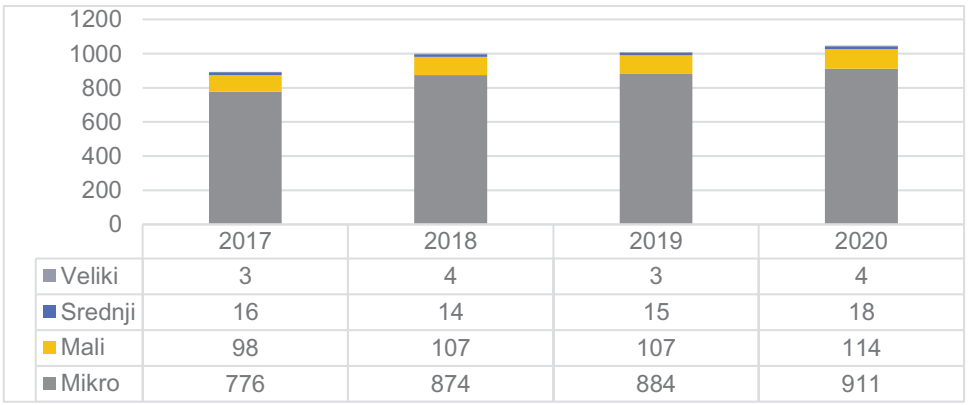


Izvor: Grad Vinkovci

13.1.1.11 Struktura poduzetnika urbanog područja Vinkovci prema veličini

Prema strukturi prevladavaju mikro poduzeća (87,01%), u promatranom razdoblju broj mikro poduzeća porastao je za 14,82% na kraju razdoblja u odnosu na početak. Mala poduzeća čine udio od 10,89% strukture poduzetnika urbanog područja Vinkovci, njihov broj se također s godinama povećao i to za 14,04% na kraju promatranog razdoblja u odnosu na početak. Zatim po strukturi slijede srednja poduzeća s udjelom od 1,72% te velika poduzeća s udjelom od 0,38% u ukupnoj strukturi. Četiri velika poduzetnika registrirana su na području Grada Vinkovaca, dok je na području općine Nuštar i Stari Jankovci te gradova Otoka i Vinkovaca registrirana nekolicina srednjih poduzetnika.

Grafikon 21. Struktura poduzetnika urbanog područja Vinkovci prema veličini poduzeća



	2017	2018	2019	2020
Veliki	3	4	3	4
Srednji	16	14	15	18
Mali	98	107	107	114
Mikro	776	874	884	911

Izvor: Grad Vinkovci

13.1.1.12 Prostorna raspodjela poduzeća

Analiza prostorne raspodjele poduzeća na urbanom području Vinkovci ukazuje kako od sveukupno 1.044 poduzetnika najviše njih je registrirano u Vinkovcima. Prema gustoći poduzeća, urbano područje Vinkovci sa 144 poduzeća na 10.000 stanovnika bilježi manju gustoću u odnosu na Županiju (152) te značajno zaostaje za nacionalnom razinom (320,7).

Tablica 86. Gustoća poduzeća na 10.000 stanovnika u 2019.

Prostorna jedinica	Broj poduzetnika*	Broj stanovnika**	Broj poduzeća na 10.000 stanovnika
UPV	1.008	69.975	144,0
VSŽ	2.273	149.489	152,0
RH	130.152	4.058.165	320,7

Izvor: FINA, DZS

**samo trgovačka društva*

*** DZS, Procjena stanovništva prema spolu, po gradovima/općinama, stanje na 31.12.2019.*

13.1.1.13 Podaci o osnivanjima i zatvaranjima poduzeća

Posljednjih godina na urbanom području Vinkovci primjetan je trend pada broja novoosnovanih poduzeća, nakon vrhunca iz 2018. godine kada je osnovano 186 novih poduzeća, broj novih poduzeća u 2019. godini smanjio se za 24,7% u odnosu na godinu prije, a u 2020. godini se smanjio za 15,7% u odnosu na prethodnu godinu. Uz smanjenje broja osnivanja novih poduzeća prisutno je povećanje broja zatvaranja postojećih poduzeća, nakon što su u 2018. godini 92 poduzeća zatvorila svoja vrata, njih 155 je to isto napravilo u 2019. godini, što čini porast od 25% u odnosu na godinu prije, u 2020. godini zatvoreno je 111 poduzeća, što je, iako 3,47% manje od prethodne godine, i dalje obeshrabrujući podatak.

Tablica 87. Novoosnovana i zatvorena poduzeća UPV u razdoblju 2015. - 2020.

Opis	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	Ukupno
Novoosnovana poduzeća							
Grad Vinkovci	74	91	128	128	97	74	**592**
Grad Otok	3	11	5	12	7	9	**47**
Općina Andrijaševci	0	1	6	4	7	6	**24**
Općina Ivankovo	10	7	10	11	8	4	**50**
Općina Jarmina	2	1	4	2	1	1	**11**
Općina Nijemci	0	5	2	8	4	5	**24**
Općina Nuštar	7	6	10	8	4	10	**45**
Općina Privlaka	1	0	2	3	2	2	**10**
Općina Stari Jankovci	3	8	5	7	6	4	**33**
Općina Stari Mikanovci	4	0	2	3	3	3	**15**
Općina Vođinci	3	2	1	0	1	0	**7**
Ukupno	**107**	**132**	**175**	**186**	**140**	**118**	**858**

Zatvorena poduzeća							
Grad Vinkovci	59	95	63	62	74	77	**430**
Grad Otok	2	11	9	5	9	5	**41**
Općina Andrijaševci	0	9	2	1	1	5	**18**
Općina Ivankovo	2	11	8	7	4	4	**36**
Općina Jarmina	0	0	0	1	2	4	**7**
Općina Nijemci	2	3	2	1	3	1	**12**
Općina Nuštar	2	11	6	7	10	9	**45**
Općina Privlaka	1	0	1	1	3	2	**8**
Općina Stari Jankovci	2	6	3	6	5	2	**24**
Općina Stari Mikanovci	2	2	2	0	2	2	**10**
Općina Vođinci	0	3	0	1	2	0	**6**
Ukupno	**72**	**151**	**96**	**92**	**115**	**111**	**637**
Razlika	**35**	**-19**	**79**	**94**	**25**	**7**	**221**

Izvor: Trgovački sud u Osijeku

3.3.2 Obrtništvo urbanog područja Vinkovci

Obrtništvo na urbanom području Vinkovci ima dugu tradiciju što potvrđuje i cehovski privilegij izdan 1774. godine kojim je po prvi puta pravno regulirana cehovska organizacija kao jedinstveni ceh u koji su ušli majstori (i kalfe) svih struka. Danas na području grada Vinkovaca djeluje Udruženje obrtnika Vinkovci koja predstavlja samostalnu, stručno-poslovnu organizaciju trgovaca pojedinaca i trgovačkih društava koji u skladu sa Zakonom o obrtu obavljaju obrt. Udruženje obrtnika promiče, usklađuje, zastupa i predstavlja zajedničke interese obrtništva na širem području grada Vinkovaca, što između ostalog uključuje i pružanje stručne pomoći pri osnivanju i poslovanju obrt, unaprjeđivanje školskog sustava u obrtništvu te zastupanje interesa obrtnika pred tijelima lokalne uprave.

Na urbanom području Vinkovci 2020. godine registrirano je 1.002 obrta koja zauzimaju značajan udio od 43,17% u ukupnom broju obrtnika u Vukovarsko-srijemskoj županiji. U promatranom razdoblju **broj obrta kontinuirano se povećava od 2016. godine**. Tako je na početku promatranog razdoblja u 2015. godini na urbanom području Vinkovci poslovalo sveukupno 830 obrta što ukazuje kako je tijekom proteklih 6 godina zabilježen porast broja obrta za 20,7%, nešto manji porast prisutan je i na županijskoj razini gdje je broj obrta porastao za 5,1%.

Tablica 88. Obrtnici urbanog područja Vinkovci, Županije i RH 2015.-2020.

Prostorna jedinica	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
UPV	830	827	845	863	930	1.002
VSŽ	2.208	2.155	2.136	2.131	2.235	2.321
RH	76.222	76.395	77.335	81.430	88.640	90.968

Izvor: HOK, UO Vinkovci

3.3.3 Potporna poduzetnička infrastruktura

Na urbanom području Vinkovci u Jedinstveni registar poduzetničke infrastrukture upisano je 13 poduzetničkih potpornih institucija, a kako je navedeno u tablici niže.

	Naziv poduzetničke potporne institucije	Općina/Grad	Vrsta
1	Poduzetnička zona Blace	Andrijaševci	Poduzetnička zona
2	Gospodarska zona Ivankovo	Ivankovo	Poduzetnička zona
3	Poslovna zona Nijemci	Nijemci	Poduzetnička zona
4	Otočka razvojna agencija	Otok	Lokalna razvojna agencija
5	Poduzetnička zona Otok		Poduzetnička zona
6	Gospodarska zona u Privlaci	Privlaka	Poduzetnička zona
7	Razvojna agencija TINTL	Stari Jankovci	Razvojna agencija
8	VIVA-M j.d.o.o. za trgovinu i usluge	Vinkovci	Poduzetnički centar
9	Razvojna agencija Vukovarsko-srijemske županije		Županijska razvojna agencija
10	Agencija za razvoj i investicije grada Vinkovaca VIA d.o.o.		Lokalna razvojna agencija
11	Poduzetničko - industrijska zona 'Jošine'		Poduzetnička zona
12	Industrijska zona 'Zalužje'		Poduzetnička zona
13	Tehnološki park Vinkovci d.o.o. za inkubaciju inovativnih tehnologijskih poduzeća		Inkubator za nove tehnologije
14	Poduzetnički inkubator Vinkovci za inkubaciju inovativnih tehnologijskih poduzeća (Podružnica Tehnološkog parka Vinkovci d.o.o.)		Poduzetnički inkubator
15	Centar kompetencija d.o.o. za istraživanje i razvoj		Centar kompetencija

Izvor: MGOR, Jedinstveni registar poduzetničke infrastrukture, listopad 2020.

Razvojna agencija Vukovarsko-srijemske županije

Razvojna agencija Vukovarsko-srijemske županije osnovana je 2017. godine kao javna ustanova od strane Vukovarsko-srijemske županije. RA VSŽ djeluje kao regionalni koordinator za vremensko razdoblje trajanja financijskog okvira Europske unije 2014.-2020. Godine. RA VSŽ zapošljava 28 djelatnika, te posjeduje sposobnosti za učinkovito i djelotvorno obavljanje poslova javnih ovlasti i javnog interesa sukladno Zakonu o regionalnom razvoju Republike Hrvatske.

Agencija za razvoj i investicije grada Vinkovaca VIA d.o.o.

VIA d.o.o. je osnovana 2013. godine kao neprofitno društvo s ograničenom odgovornošću od strane Grada Vinkovaca. Agencija djeluje sukladno Zakonu o regionalnom razvoju Republike Hrvatske u cilju bolje koordinacije i poticanja lokalnog razvoja. Priprema i provedba razvojnih projekata najznačajnije su aktivnosti Agencije i predstavljaju važan instrument poticanja gospodarskog razvoja grada. Agencija zapošljava 14 djelatnika koji pripremaju i provode projekte od interesa grada Vinkovaca u različitim razvojnim sektorima: obrazovanje, socijalna skrb, zdravstvo, sport i rekreacija, zaštita okoliša, energetska učinkovitost, obnovljivi izvori energije, i dr.

Otočka razvojna agencija

Otočka razvojna agencija je ustanova u vlasništvu Grada Otoka osnovana s ciljem provođenja svih razvojnih projekata grada Otoka, jačanja lokalnoga razvoja te konkretne pomoći u vođenju projekata za Grad Otok, poduzetnike te obiteljska poljoprivredna gospodarstava. Agencija ima i važnu ulogu u razvoju civilnog društva raznih klubova, društava, udruga a sve s ciljem podizanja kvalitete života grada Otoka te susjednih općina. Primarni cilj otvaranja agencije je i privlačenje investicija i stvaranje uvjeta za razvoj poduzetništva, te otvaranja novih radnih mjesta na području grada Otoka.

Poduzetnički inkubator Otok

Agencije je provodila projekt Poduzetnički inkubator Otok koji je završen 2019. godine, a financiran je iz Europskog fonda za regionalni razvoj u okviru Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. također pruža podršku u upravljanju objektom i stručnoj podršci poduzetnicima stanarima inkubatora. Inkubator je ukupne je bruto površine 1.184,77 m2 koja se sastoji od 16 poslovnih prostora od čega je 6 uredskih prostora namijenjenih raznim uslužnim djelatnostima, 6 poslovnih prostora namijenjeno proizvodno – prerađivačkim aktivnostima, 3 hladne komore namijenjene skladištenju proizvoda, te 1 višenamjenska dvorana namijenjena održavanju raznih edukacija i sastanaka koja pregrađivanjem postaje prostor za *co–working* namijenjen onima koji tek razvijaju svoje poduzetničke ideje.

Tehnološki park Vinkovci d.o.o. za inkubaciju inovativnih tehnologijskih poduzeća

Tehnološki park Vinkovci d.o.o. je trgovačko društvo u vlasništvu je Grada Vinkovaca koje osigurava poduzetnicima u procesu inkubacije povoljno ozračje za rad i razvitak, mogućnosti umrežavanja te stručnu i organizacijsku potporu. Tehnološki park Vinkovci djeluje u samom centru grada na adresi Vatrogasna 5, gdje raspolaže s 663 m² poslovnog prostora, koje čine 13 uredskih prostora namijenjenih poduzetnicima, zajedničke prostorije, te uredi uprave. Poslovni prostori namijenjeni poduzetnicima su u potpunosti popunjeni. Tehnološki park Vinkovci fokusiran je na pružanje Potpore inovativnim tehnološkim start-up poduzećima, uspostavi mehanizma za unapređenje postojećih tehnološki inovativnih tvrtki, poboljšanju transfera znanja s učilišta i razvojnih centara u gospodarstvu, umrežavanje tvrtki, obrazovnih institucija, razvojnih agencija i inovativnih pojedinaca , te promjeni percepcije prema inovativnosti kao temelju novog gospodarstva.

Poduzetnički inkubator Vinkovci za inkubaciju inovativnih tehnologijskih poduzeća (Podružnica Tehnološkog parka Vinkovci d.o.o.)

Poduzetnički inkubator Vinkovci je podružnica Tehnološkog parka Vinkovci d.o.o. Riječ je o novom poslovnom objektu čija izgradnja ukupne vrijednosti 21,4 milijuna kuna je završena u 2020. Godini, a financirana je iz Europskog fonda za ruralni razvoj, proračuna RH, proračuna Grada Vinkovaca. Objekt Poduzetničkog inkubatora je ukupne je bruto površine 2.147,70 m² odnosno 1.861,03 m² neto korisne površine objekta koju čine 5 proizvodnih prostora ukupne površine 759,70 m², 14 uredskih poslovnih prostora ukupne površine 1.388,08 m², upravni dio zgrade ukupne površine 97 m², te konferencijska dvorana od 100 m² i višenamjenska dvorana s mogućnošću pregrađivanja također ukupne površine 100 m². Poslovni prostori namijenjeni poduzetnicima su u potpunosti popunjeni

10 djelatnika Tehnološkog parka Vinkovci d.o.o. kako u Poduzetničkom inkubatoru Vinkovci, tako i u Tehnološkom parku osiguravaju stručnu podršku poslovnog savjetovanja, edukacije, povezivanja, prezentacije i promidžbe potrebne malim i srednjim poduzetnicima u najkritičnijim početnim fazama razvoja njihovih poduzeća.

Centar kompetencija d.o.o. za istraživanje i razvoj

Centar kompetencija d.o.o. osnovan je s ciljem jačanja inovacijskog potencijala gospodarstva Vukovarsko-srijemske županije te usklađivanja istraživačko – razvojnih strateških planova s potrebama gospodarstva, djelujući u javnom interesu. Sukladno Zakonu o unapređenju poduzetničke infrastrukture, Centar kompetencija d.o.o. za istraživanje i razvoj je specijalizirani poslovni subjekt koji provodi istraživačke projekte razvojnog ili proizvodnog karaktera i razvija kompetencije u području bioekonomije te s kojim drugi poslovni subjekti mogu ugovoriti usluge istraživanja i razvoja. Centar zapošljava 13 djelatnika usmjerenih na razvojna i primijenjena istraživanja i njihovu komercijalizaciju te potporu i jačanje intelektualnog vlasništva unutar specifičnog tematskog područja bioekonomije u skladu sa Strategijom pametne specijalizacije Republike Hrvatske 2016.-2020.

Općina Stari Jankovci jedan je od osnivača **Razvojne agencije TINTL** koja promiče održivi razvoj i unaprjeđenje uvjeta za cjeloviti razvoj ruralnog područja TINTL-a, time i općine Stari Jankovci, u cilju poboljšanja kvalitete življenja i doprinosu očuvanja/stvaranja novih radnih mjesta u ruralnim krajevima, djeluje u cilju privlačenja domaćih i stranih investicija, razvoja međunarodne suradnje, te pruža potporu fizičkim i pravnim osobama s područja jedinica lokalne samouprave osnivača u uvjetima globalnog i europskog tržišta.

Također je važno istaknuti kako na području urbanog područja Vinkovci djeluju dvije lokalne akcijske grupe (skraćeno LAG): **LAG Bosutski niz i LAG Srijem** koje su registrirane kao udruge, a djeluju u cilju promicanja održivog razvoja i poboljšanja kvalitete života na ruralnom području.

Između ostalih JLS LAG-u Srijem obuhvaća: naselje Mirkovci u okviru Grada Vinkovca, Općinu Nijemci, Općinu Nuštar i Općinu Stari Jankovci, a LAG Bosutski niz: Grad Otok, Općinu Andrijaševci, Općinu Ivankovo, Općinu Jarmina, Općinu Privlaka, Općinu Stari Mikanovci i Općinu Vođinci.

LAG-ovi predstavljaju decentralizirani model upravljanja EU sredstvima s lokalne razine kroz primjenu LEADER-a te provedbu svojih lokalnih razvojnih strategija, što se trenutno financira iz Programa ruralnog razvoja RH 2014.-2020. LAG-ovi osim navedenog, prijavljuju i provode ostale projekte (bespovratne potpore) iz drugih fondova s ciljem unaprjeđenja kvalitete života u ruralnim prostorima.

U sljedećoj tablici su prikazane osnovne informacije o poduzetničkim zonama.

Tablica 89. Poduzetničke zone na urbanom području Vinkovci

	Površina namijenjena korisnicima (ha)	Aktivni korisnici (ha)	Ukupni kapacitet (broj korisnika)	Aktivni korisnici (broj)	Tip aktivnosti u zoni	Intenzitet aktivacije
Poduzetnička zona Blace	59.415 m²	zona u fazi rješavanja imovinsko pravnih odnosa	-	-	-	-
Gospodarska zona Ivankovo	178.743 m²	47.183 m²	6	3	proizvodno uslužne djelatnosti	26,40%
Poslovna zona Nijemci	127.404 m²	n/a	n/a	n/a	proizvodno uslužne djelatnosti	n/a
Poduzetnička zona Otok	610.873 m²	215.882 m²	21	21	proizvodno - uslužne djelatnosti	35,34%
Gospodarska zona u Privlaci	176.400 m²	zona u fazi rješavanja	-	-	-	-

		imovinsko pravnih odnosa				
Poduzetničko - industrijska zona 'Jošine'	55.192 m²	54.776 m²	30	20	proizvodno uslužne djelatnosti	60,32%
Industrijska zona 'Zalužje'	348.462 m²	330.523 m²	90	80	proizvodno uslužne djelatnosti	94,85%

Izvor: Grad Vinkovci

Industrijska zona Zalužje

Industrijska zona Zalužje koja se prostire na površini većoj od 34 hektara i u kojoj posluje 49 poslovnih subjekata, a koji zapošljavaju ukupno 1.767 radnika dodatno će se proširiti za još 131 hektar. Grad Vinkovci izmjenama i dopunama prostornog plana uređenja Vinkovaca osigurao je prostor proširenja zone, te je dobiveno vlasništvo nad predmetnim zemljištem i krenulo se u izradu projektno-tehničke dokumentacije proširenja zone. Grad Vinkovci planiraju ponuditi ulagačima nove poslovne lokacije i olakšati mogućnosti ulaganja, što je jedan od preduvjeta za sva nova ulaganja, otvaranje radnih mjesta i daljnji gospodarski razvoj grada.

Veliku ulogu u privlačenju investitora na područje Vinkovaca u skoroj budućnosti imati će i nova zona koja se planira u okviru projekta **Transportno-logistički centar Vukovarsko-srijemske županije**. U okviru projekta planirana je izgradnja logističko-distribucijske poduzetničke zone smještene na području nekadašnjeg ranžirnog kolodvora u Novom Selu - sjeverozapadnom dijelu Vinkovaca gdje će više od polovine planirane površine biti predviđeno za obavljanje logističko-distribucijske aktivnosti, dok će ostatak biti ponuđen kao komunalno opremljene parcele za proizvodno-prerađivačku djelatnost. Ovo je također jedan od strateških projekta Vukovarsko-srijemske županije.

Gospodarska zona u Privlaci

Prostornim planom i Detaljnim planom uređenja Gospodarske zone predviđena je gradnja Gospodarske zone proizvodno-prerađivačke namjene. Zona je neaktivna, ali je 2016. godine upisana u Jedinstveni registar poduzetničke infrastrukture kojeg vodi Ministarstvo poduzetništva i obrta. Površina GZ iznosi 17,64 ha, a gotovo sva komunalna infrastruktura do zone je izgrađena. U studenom 2021. godine Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine donijelo je Odluku o darovanju nekretnina u svrhu izgradnje Gospodarske zone te je u siječnju 2022. godine s ministarstvom potpisan Ugovor o darovanju zemljišta.

Općina Privlaka, odnosno Općinsko vijeće Općine Privlaka, donijelo je Detaljan plan uređenja Gospodarske zone u Privlaci. Osim Detaljnog plana uređenja, Općina Privlaka je izradila i svu potrebnu projektno-tehničku dokumentaciju za uređenje Gospodarske zone. Gospodarska zona jedan je od najvažnijih razvojnih projekata Općine Privlaka.

Poduzetnička zona Blace

Poduzetnička zona Blace planira se u blizini lokacije nekadašnjeg prognaničkog naselja Blace gdje se planira izgradnja stambenog naselja za mlade obitelji i Poduzetnička zona Blace površine 59.415 m2. Zemljište buduće zone u vlasništvu je Općine Andijaševci koja upravo izrađuje projektno tehničku dokumentaciju za izgradnju zone.

Poslovna zona Lipovac

U tijeku je izrada projektno-tehničke dokumentacije za projekt Izgradnja Auto park Lipovac u okviru kojega su Općina Nijemci i Vukovarsko srijemska županija u promišljanju vlastitog društveno – gospodarskog razvoja i iskorištavanja svog geografskog i prometnog položaja kao jedan od razvojnih potencijala prepoznali mogućnost izgradnje auto parka odnosno zaštićenog i sigurnog parkirališta za kamione. Auto park bi bio izgrađen na području Općine Nijemci u okviru obuhvata **Poslovne zone Lipovac** te je planiran prostornim planom Općine. Za izgradnju parka planirano je oko 54 hektara zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske. Projekt je jedan od 10 strateških projekta Vukovarsko-srijemske županije za razdoblje do 2020. godine. U ovoj fazi projekta planirana je izrada kompletne projektno-tehničke dokumentacije koja se financira iz sredstava ESI fondova, Proračuna RH, Proračuna VSŽ i Proračun Općine Nijemci.

3.4 Turizam i kultura

3.4.1 Dolasci i noćenja turista

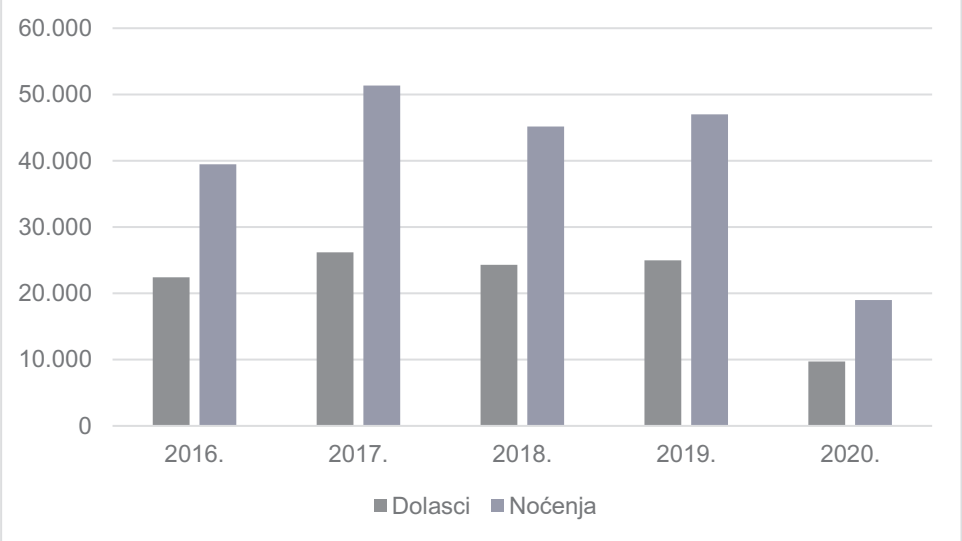
Urbano područje Vinkovci je bogato kulturnim, arheološkim i povijesnim atrakcijama te mu je njegov povoljan zemljopisni položaj omogućio utjecaj različitih kultura koje su ostavile materijalne tragove o čemu svjedoče arheološka nalazišta, putem kojih možemo pratiti kontinuirano naseljavanje ovoga prostora kroz više od 8200 godina. Analiza postojeće turističke atrakcijske osnove ukazuje kako na urbanom području Vinkovci postoje značajni kulturno-povijesni i prirodni resursi koji mogu imati snažan utjecaj na jačanje i razvoj turističke ponude ovog kraja. Međutim, zbog rata i dugogodišnjeg višegodišnjeg ratnog okruženja razvoj turizma je u potpunosti bio prekinut, a brojni turistički i ugostiteljski kapaciteti su devastirani ili zapušteni, što se znatno odrazilo na današnje stanje turizma.

Danas se turizam na ovom prostoru može razvijati na temelju korištenja prirodnih resursa (vodotoci, šume, zaštićena područja, poljodjelski ravničarski prostor), bogatih arheoloških nalazišta i kulturne baštine te ponovnog oživljavanja prometnih tranzitnih tokova s posebnim naglaskom na valorizaciji prometnih pravaca sjever-jug (prema Republici BiH).

Ponuda turizma odnosi se na smještajne jedinice, prehranu, prijevoz i ostale popratne sadržaje. Turisti mogu upoznati lokalnu kulturu, doći u kontakt s lokalnim stanovništvom i njihovom tradicijom, upoznati nacionalni folklor, gastronomiju, posjetiti festivale, muzeje, galerije itd. te mogu sudjelovati u sportsko-rekreacijskoj ponudi grada poput biciklizma, jahanja, lova i ribolova i slično.

Prema podatcima Državnog zavoda za statistiku analizirani su dolasci i noćenja od 2016. do 2020. godine. Iz grafikona u nastavku vidljivo je kako je najveći broj dolazaka i noćenja turista zabilježen u 2017. godini, te je godine zabilježen je dolazak sveukupno 26.200 turista, od čega je 77,0% domaćih turista, a 23,0% stranih.

Grafikon 22. Dolasci i noćenja turista 2016.-2020. na području SRUP Vinkovci



Izvor: DZS, Turizam u 2016.-2020.

Promatrajući kretanja broja dolazaka i noćenja na području, u proteklom je razdoblju (2016.–2020.), vidljiv smanjen broja dolazaka za 7,19% 2018. godine u odnosu na prethodnu godinu, zatim je u 2019. godini došlo do porasta od 2,8%, da bi u 2020. godini broj dolazaka pao za 61,2% što je posljedica zatvaranja granica i ograničavanja putovanja zbog prevencije širenja zaraze korona virusa COVID 19.

S obzirom na strukturu posjetitelja kako u broju dolazaka **najveći su porast u odnosu na početak promatranog razdoblja ostvarili strani gosti** što predstavlja značajan podatak uzmemo li u obzir kako strani gosti u ukupnoj strukturi posjetitelja čine manje od 1/4 posjetitelja. Isto tako važno je istaknuti kako su Vinkovci u ukupnom turističkom prometu Županije u 2019. godini sudjelovali s 31,0% u dolascima odnosno s nemalih 35,0% u noćenjima. Međutim, kretanja turističkog prometa na županijskoj razini pokazuju bolje pokazatelje pa je tako u 2019. godini, koja slovi kao rekordna godina Hrvatskog turizma, odnosu na godinu prije broj dolazaka u Županiji porastao za 231,2% a broj noćenja za 197,2%. S obzirom na strukturu posjetitelja i na županijskoj razini prevladavaju domaći gosti koji su 2019. godine sudjelovali sa 69,9% u dolascima odnosno 67,8% u noćenjima.

Tablica 90. Dolasci i noćenja turista na području SRUP Vinkovci i VSŽ 2011.-2017.

Urbano područje Vinkovci	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Dolasci	**22.431**	**26.200**	**24.317**	**24.997**	**9.703**
domaći	16.750	20.163	17.603	17.477	7.595
strani	5.681	6.037	6.714	7.520	2.108
Noćenja	**39.463**	**51.326**	**45.184**	**47.026**	**18.973**
domaći	28.415	40.033	31.759	31.909	13.700
strani	11.048	11.293	13.425	15.117	5.273
Vukovarsko-srijemska županija	**2016.**	**2017.**	**2018.**	**2019.**	**2020.**
Dolasci	**69.818**	**26.200**	**24.317**	**80.549**	**2.484**
domaći	53.318	20.163	17.603	64.678	2.193
strani	16.500	6.037	6.714	15.871	291

Noćenja	**102.201**	**51.326**	**45.184**	**134.308**	**3.547**
domaći	75.319	40.033	31.759	102.584	3.054
strani	26.882	11.293	13.425	31.724	493

Izvor: DZS, Turizam u 2016.-2020.

3.4.2 Smještajni kapaciteti

Na urbanom području Vinkovci djeluje četiri hotela. Osim hotela, ponudu smještajnih kapaciteta nudi i sedam hostela, 39 privatnih smještaja, jedan lovački dom, jedno prenoćište s ukupno 1386 ležajeva. Potrebno je također naglasiti kako vinkovački hoteli i hosteli čine visokih 62,5% udjela u odnosu na ukupan broj hotela i hostela na području Vukovarsko-srijemske županije.

Detaljnija analiza strukture smještajnih kapaciteta ukazuje na relativno visok udjel broja ležajeva u kategoriji hoteli (27,2%) i hosteli (25,8%). Najviši udio ležajeva (41,9%) nalazi se u kategoriji privatni smještaj.

Ne manje važna je i analiza turističkog prometa s obzirom na tip smještaja iz koje je vidljivo kako je najviše dolazaka ostvareno u hotelima (68,8%) i hostelima (20,2%) što iznosi gotovo 90% od sveukupnog broja dolazaka u 2019. godini, a sličan udio prisutan je i kod broja noćenja u ove dvije smještajne kategorije. Potrebno je napomenuti kako su u hotelskom smještaju već poduzeti prvi koraci koji se odnose na obnovu postojećih kapaciteta ali i aktivnosti širenja postojeće ponude kroz uvođenje dodatnih sadržaja – npr. promocije knjiga, mini sajmovi, wellness, teretana, glazbene večeri i sl.

Općenito se može zaključiti što se tiče broja kreveta i ponude smještaja kako ista u potpunosti zadovoljava potrebe tijekom godine. Iznimku u tom smislu predstavlja period trajanja Vinkovačkih jeseni (rujan) kada zbog velikog broja posjetitelja postojeći smještajni kapaciteti ne mogu zadovoljiti potražnju, a turisti su tada smješteni u okolnim mjestima, a čak i susjednim županijama. Detaljni prikaz smještajnih kapaciteta i turistički promet prema vrsti objekata nalazi se u tablici u nastavku.

Tablica 91. Smještajni kapaciteti na urbanom području Vinkovci

Redni broj	Objekt	Kategorija	*	Soba	Ležaji
1.	Villa Lenije	Hotel	4	22	44
2.	Villa Lenije	Kuća za odmor	4	3	4
3.	Hotel d.o.o.	Apartmani	4	2	4
4.	Apartman Vinkovci	Apartman	4	2	4
5.	Admiral	Hotel	3	68	116
6.	Plus Kunjevci	Hostel	3	30	76
7.	Cibalia	Hotel	3	23	50
8.	Gem	Hotel	3	50	91
9.	Studio apartman	Studio apartman u domaćinstvu	3	1	2
10.	Studio apartman	Studio apartman u domaćinstvu	3	1	2
11.	Apartmani Aria	Apartman u domaćinstvu	3	2	4
12.	Slavonija	Hotel	2	45	73
13.	Lady M	Hotel	2	24	48
14.	Studio apartman Marin	Studio apartman u domaćinstvu	2	1	2
15.	Kunjevci	Lovačka kuća		6	12
16.	Plus	Hostel		18	72

Redni broj	Objekt	Kategorija	*	Soba	Ležaji
17.	A.T.Cabrio	Prenoćište		10	24
18.	Lamut	Prenoćište		12	24
19.	Vinkovci Plus	Hostel		18	68
20.	Hostel Kristal	Hostel		19	50
21.	Hostel Plus	Hostel		18	68
22.	Plus Kunjevci	Sobe za iznajmljivanje		15	33
23.	Apello	Hostel		8	25
24.	Hostel RUC	Hostel		10	40
25.	Hostel Otočki Virovi	Hostel		15	62
UKUPNO				**423**	**998**

Izvor: Turistička zajednica Grada Vinkovaca, 2019.

Tablica 92. Smještajni kapaciteti na urbanom području Vinkovci

	2020							
	Broj soba, apartmana i mjesta za kampiranje	Broj stalnih postelja	Dolasci turista - ukupno	Dolasci turista - domaći	Dolasci turista - strani	Noćenja turista - ukupno	Noćenja turista - domaći	Noćenja turista - strani
VSŽ	866	2.105	29.380	24.980	4.400	47.335	37.548	9.787
Andrijaševci	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivankovo	4	10	Z	Z	Z	Z	Z	Z
Nijemci	8	15	Z	Z	Z	Z	Z	Z
Nuštar	8	17	Z	Z	Z	Z	Z	Z
Otok	-	-	-	-	-	-	-	-
Privlaka	-	-	-	-	-	-	-	-
Stari Jankovci	1	4	Z	Z	Z	Z	Z	Z
Stari Mikanovci	-	-	-	-	-	-	-	-
Vinkovci	392	823	9.703	7.595	2.108	18.973	13.700	5.273
Vođinci	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukupno UPVK	413	869	9703	7595	2108	18973	13700	5273
Udio UPVK u VSŽ	47,69%	41,28%	33,03%	30,40%	47,91%	40,08%	36,49%	53,88%

Izvor: Državni zavod za statistiku, PC-Axis baze podataka, 2022.

Uz već uočeni značaj hotelskog smještaja, potrebno je naglasiti kako je u Vinkovcima prisutna sve veća ponuda privatnih iznajmljivača, a ista prati i porast potražnje što samo potvrđuje kako sve veći broj turista želi boraviti u privatnom smještaju (apartmani u domaćinstvu, apartmani, studio apartmani). Međutim, na području Grada još uvijek ne postoje registrirane udruge iznajmljivača odnosno slične organizacije koji bi doprinijele kvalitetnijem umrežavanju unutar ove smještajne kategorije, no sustav poticanja i kontrole kvalitete podržan je od strane ostalih lokalnih dionika (npr. TZ Grada Vinkovaca i sl.). Kao prilika za povećanje broja dolazaka i noćenja su smještajni kapaciteti u kategoriji seosko domaćinstvo koji bi mogli primiti određeni broj turista na noćenje, jer sve više raste potražnja i za takvom vrstom smještaja.

3.4.3 Inicijative brendiranja i promidžbe

S obzirom na nedovoljnu prepoznatljivost Vinkovaca kao turističke destinacije, Turistička zajednica Grada Vinkovaca 2017. godine započela je proces brendiranja Vinkovaca kao turistički poželjne destinacije. Projekt brendiranja izradio je Institut za turizam (2017.) koji je i do sada bio uključen u izradu različite dokumentacije u Vukovarsko-srijemskoj županiji uključujući i izradu Master plana razvoja turizma u gradu Vinkovcima (2015.). Studija "Brendiranje grada Vinkovaca kao poželjne turističke destinacije" predstavlja dokument u kojem je dana analiza i evaluacija trenutnog stanja, pregled stanja tržišnih segmenata te identifikacija lokalnih komparativnih prednosti u odnosu okruženje.

Slijedom provedene analize i utvrđivanja atributa jedinstvenosti koji uključuju:

- Kontinuitet života od 8.200 godina
- Bogati (i neistraženi do kraja) arheološki nalazi
- Bogata i očuvana tradicija i običaji
- Prepoznatljiva i etablirana jedinstvena manifestacija – Vinkovačke jeseni

definirana je sljedeća turistička slika Grada (brend koncept):

- **Kontinuitet života od 8.200 godina**
- **Kultura života i rada**

Sukladno navedenom dokumentu utvrđeno je kako su ključni lokalni dionici u turizmu proveli značajne aktivnosti na unapređenju postojećih odnosno Master planom za turizam planiranih turističkih proizvoda, međutim, ocijenjeno je kako još uvijek nije nastupilo zadovoljavajuće sinergijsko djelovanja svih dionika u destinaciji, a nedovoljnim se smatra i investiranje u predviđene projekte. Osobito slabu kariku predstavljaju turističke agencije koje su zbog nedostatka potražnje pretežno emitivno orijentirane.

Isto tako, **Vinkovci još uvijek predstavljaju nedovoljno prepoznatljivu destinaciju**, osobito na inozemnom turističkom tržištu. Turistički proizvodi još uvijek su nedovoljno razvijeni te nisu u potpunosti uvedeni na tržište, što također otežava sam proces brendiranja. Primjerice, postojeći promotivni materijali TZ-a nisu u potpunosti vizualno i koncepcijski ujednačeni (boje, logo, izgled i sl.), dok je izgled i funkcionalnost web stranice potrebno dodatno unaprijediti kako bi se na atraktivniji način mogao predstaviti doživljaj boravka u destinaciji. Vinkovci se također promoviraju i na web stranicama pojedinih hotela, međutim iste još uvijek ne nude dovoljno informacija o samoj destinaciji. Turistička zajednica grada Vinkovaca koristi prepoznatljiv logo.

Što se tiče percepcije na domaćem tržištu (grad Zagreb) Vinkovci su uglavnom prepoznati po Vinkovačkim jesenima, dok su motivi privlačnosti za posjet povezani prvenstveno s gastronomskim doživljajem slavonske kuhinje te općenito percepcijom obilježja regije. S obzirom na *on-line* vidljivost većina zabilježenih objava je na hrvatskom jeziku (više od 80%) što upućuje na izostanak prepoznatljivosti na inozemnom tržištu.

S obzirom da turistički proizvodi Vinkovaca nisu razvijeni u mjeri koja bi odmah dozvoljavala učinkovito brendiranje potrebno nastaviti intenzivno razvijati one turističke proizvode koji izravno grade imidž destinacije (višetisućljetni kontinuitet života i kulturna baština), a cjelokupni bi turistički doživljaj trebali nadopunjavati i drugi turistički proizvodi poput gastronomije, proizvodi kulture života i rada, proizvodi sporta i rekreacije te manifestacije. Sukladno navedenom, razvoj turističkih proizvoda u potpunosti bi trebao slijediti smjernice utvrđene Master planom razvoja turizma grada Vinkovaca te prijedlozima spomenute studije "Brendiranje grada Vinkovaca kao poželjne turističke destinacije".

U nastavku slijedi pregled značajnih vinkovačkih atrakcija te prikaz njihove spremnosti za tržište.

Tablica 93. Pregled turističkih atrakcija Grada Vinkovaca s obzirom na značaj i tržišnu spremnost

Naziv atrakcije	Tip atrakcije	Važnost	Tržišna spremnost
PRIRODNE ATRAKCIJE			
Rijeka Bosut	Rijeka	Regionalna	Nespremno
Park šuma Kunjevci	Šumsko područje	Regionalna	Djelomično spremno
Park šuma Kanovci	Park šuma	Regionalno	Djelomično spremno
Park Lenije	Park	Regionalno	Uglavnom spremno
Park na trgu bana J. Šokčevića	Park	Regionalno	Djelomično spremno
ANTROPOGENE ATRAKCIJE			
Arheološko-etnografski park Sopot	Arheološki lokalitet	Nacionalna	Nespremno
Povijesna jezgra Vinkovaca	Povijesna urbanistička cjelina	Regionalna	Uglavnom spremno
Crkva sv. Ilije na Meraji	Sakralni objekt	Regionalna	Djelomično spremno
Crkva sv. Euzebija i Poliona	Sakralni objekt	regionalna	Uglavnom spremno
Gradski muzej Vinkovci	Muzej	Regionalna	Spremno
Rodna kuća Ivana Kozarca	Spomen kuća poznatih osoba	Regionalna	Spremno
Stalna izložba Hrvatskog željezničkog muzeja na kolodvoru u Vinkovcima	Stalni postav	Regionalna	spremno
TURISTIČKA INFRASTRUKTURA I MANIFESTACIJE			
Vinkovačke jeseni	Folklorna manifestacija	Međunarodna	Spremno
Festival šunke, vina, rakije i kulena	Manifestacija	Regionalna	Spremno
Vinkovačka fišijada	Manifestacija	Regionalna	Spremno
Vinkovačka kazanijada	Manifestacija	Regionalna	Spremno
Advent u Vinkovcima	Manifestacija	Regionalna	Spremno
Proljeće u Vinkovcima	Manifestacija	Regionalna	Spremno
Ljeto u Vinkovcima	Manifestacija	Regionalna	Spremno
Festival glumca	Umjetnički festival	Regionalna	Spremno
Rimski dani	Umjetnički festival	Regionalna	Spremno
Vinkovačko plivalište Lenije	Kupalište	Regionalno	Spremno
Kupalište Banja Vinkovci	Kupalište	Regionalna	spremno
Konjički turizam u okolici Vinkovaca	Konjički turizam	Regionalna	Uglavnom spremno

Izvor: Turistička zajednica Grada Vinkovaca

3.4.4 Turistička infrastruktura

13.1.1.14 Ključni nositelji turističkog razvoja

Glavni nositelji turističkog razvoja SRUP-a Vinkovci su prvenstveno Grad Vinkovci i Turistička zajednica Grada koji stvaraju mogućnosti i potiču razvoj turizma. Potrebno je napomenuti kako na području Grada, uz navedene, djeluju i mnogi drugi dionici koji aktivno sudjeluju u razvojnim aktivnosti u ovom sektoru, a uključuju razvojne agencije, ustanove u kulturi, ugostiteljske subjekte kao i brojne civilne udruge poput KC Gatalinka, Vinkovački šokački rodovi i ZAKUD. U nastavku se daje pregled glavnih dionika turističkog razvoja.

Tablica 94. Značajni dionici turističkog razvoja na području SRUP Vinkovci

Naziv dionika	Opis i uloga
Grad Vinkovci i JLS u obuhvatu UPVK	Jedinice lokalne samouprave obavljaju poslove lokalnog značaja kojima se ostvaruju potrebe građana, što uključuje: uređenje naselja i stanovanja, prostorno i urbanističko planiranje, komunalno gospodarenje, stvaranje uvjeta za gospodarski razvoj grada te druge poslove. Imaju osobitu važnost za turistički razvoj jer su nositelji svih značajnijih ulaganja u prirodnu i kulturnu turističku infrastrukturu i podupiru jačanje turističke ponude.
Turistička zajednica grada Vinkovaca	Turistička zajednica jedan je od ključnih nositelja u razvoju turizma u Vinkovcima. U okviru svojih aktivnosti Turistička zajednica odgovorna je za turističku promociju, informiranje gostiju, poticanje razvoja proizvoda te podizanje svijesti o turizmu. Isto tako, odgovorna je za stvaranje uvjeta za efikasnu koordinaciju javnog i privatnog sektora te kreiranje turističkih proizvoda koji potiču zadržavanje turista i veću potrošnju.
Turistička zajednica općine Nijemci	Turistička zajednica općine Nijemci kroz svoje djelovanje i suradnju s turističkim dionicima s područja Srijema i Slavonije doprinosi pozicioniranju Općine Nijemci kao atraktivne turističke destinacije kontinentalne Hrvatske. Poseban naglasak stavlja na razvoj cikloturizma na području VSŽ.
Turistička zajednica Vukovarsko-srijemske županije	Turistička zajednica VSŽ također predstavlja ključnog nositelja koji se brine o razvoju turizma i promociji cijele Županije, što znači da u sklopu svojih aktivnosti promovira i turističku ponudu na UPVK, te potiče turistički razvoj šireg područja, što između ostalog uključuje i aktivnosti udruženog oglašavanja.
Hrvatska turistička zajednica	Hrvatska turistička zajednica (HTZ) je nacionalna turistička organizacija, a osnovana je radi stvaranja i promicanja identiteta i ugleda hrvatskog turizma, planiranja i provedbe zajedničke strategije i koncepcije njegove promocije, predlaganja i izvedbe promidžbenih aktivnosti u zemlji i inozemstvu od zajedničkog interesa za sve subjekte u turizmu, te podizanja razine kvalitete cjelokupne turističke ponude Hrvatske. HTZ također aktivno podupire jačanje i razvoj turističke ponude na UPVK, osobito putem donacija koje se odnose na uspostavu smeđe signalizacije, raznovrsne edukacije (edukacije turističkih vodiča, obnova tradicijskih obrta, podizanje kvalitete eno-gastro turističkog proizvoda i sl.), zatim manifestacije (npr. "Rimski dani") te aktivnosti brendiranja.
VIA d.o.o.	Agencija za razvoj i investicije grada Vinkovaca VIA d.o.o. osnovana je 2013. godine kao neprofitno društvo s ograničenom odgovornošću. Misija Agencija je podupirati razvojne inicijative, te u suradnji s Gradom Vinkovcima, tvrtkama, ustanovama i lokalnim zajednicom Vinkovaca jačati razvojne kapacitete. Agencija, uz čitav niz aktivnosti kojima se potiče društveni i gospodarski razvoj Grada, aktivno sudjeluje u pružanju podrške ključnim turističkim događanjima te potiče prijavu i provedbu projekata koji su usmjereni na turistički razvoj (npr. "Konkurentnost turističkog gospodarstva" (2018.) i "Poboljšanje pristupa ranjivih skupina tržištu rada u sektoru turizma i ugostiteljstva" (2017.). Pannonia Gourmet (2020. – 2022.) i dr.)
Otočka razvojna agencija	Otočka razvojna agencija osnovana je 2014. godine s ciljem provođenja razvojnih projekata grada Otoka, kao i jačanja lokalnoga razvoja te pružanju pomoći u vođenju projekata za Grad Otok, poduzetnike te obiteljska poljoprivredna gospodarstava. Agencija ima važnu ulogu u razvoju organizacija civilnog društva i njihovom djelovanju, a sve s ciljem podizanja kvalitete života grada Otoka te susjednih općina. Agencija također aktivno sudjeluje u pružanju podrške ključnim turističkim događanjima te potiče prijavu i provedbu projekata koji su usmjereni na turistički razvoj kao što je projekt Bioekološko-edukacijski centar Virovi.
Lag Srijem	Lokalna akcijska grupa (LAG) Srijem proteže se kroz cijelu Vukovarsko-srijemsku županiju. Područje LAG-a je bogato prirodnom raznolikošću i tradicijom. Ovo područje posjeduje bogatu i različitu prirodnu i kulturnu povijest i baštinu koja i dalje ima presudan utjecaj na društveno-gospodarske značajke područja.
LAG Bosutski niz	LAG Bosutski niz u sastavu ima 11 jedinica lokalne samouprave, a 8 JLS je i u sastavu urbanog područja Vinkovci. Ciljevi LAG-a su razvoj konkurente poljoprivrede, diverzifikacija gospodarstva

Naziv dionika	Opis i uloga
	razvojem poduzetništva i turizma, poboljšanje kvalitete življenja i unaprjeđenje zaštite okoliša te razvoj i jačanje kapaciteta, suradnje te prepoznatljivosti područja LAG-a.
Razvojna agencija Vukovarsko-srijemske županije	Razvojna agencija Vukovarsko-srijemske županije osnovana je 2017. godine kao javna ustanova od strane Vukovarsko-srijemske županije, a započela je s djelovanjem 1. siječnja 2018. godine nakon prijenosa gospodarske cjeline Agencije za razvoj Vukovarsko-srijemske županije Hrast d.o.o. u njeno vlasništvo. Javna ustanova Razvojna agencija Vukovarsko-srijemske županije djeluje s ciljem učinkovite koordinacije i poticanja regionalnog razvoja Vukovarsko-srijemske županije. Ovdje je potrebno spomenuti značajan projekt u okviru Interreg IPA programa prekogranične suradnje Hrvatska-Srbija 2014-2020 ViCTour- Virtualni i kulturni turizam (nositelj je Vukovarsko-srijemska županija) u okviru kojeg je Vukovarsko-srijemska županija izradila Operativni plan razvoja cikloturizma VSŽ, a iz kojega su proizašle brojene aktivnosti korisne i za jačanje turističke ponude na vinkovačkom području poput bike stanice, cikloturističke karte, B&B oznake za apartmane, hotele i sl.
Kulturne institucije / organizacije relevantne za turistički razvoj	Gradski muzej Vinkovci, Galerija „Slavko kopač“ Vinkovci, Gradska knjižnica i čitaonica Vinkovci, Gradska knjižnica i čitaonica Vinkovci, Ogranak Nuštar (Narodna knjižnica i čitaonica sv. Benedikta Nuštar), Gradska knjižnica Otok, Zajednica amaterskih kulturno-umjetničkih društava ZAKUD, Gradsko kazalište "J. Ivakić", Kulturni centar Vinkovci, Zavičajni muzej Luka Natali u Nijemcima.
Udruge građana	U Vinkovcima djeluje 30-ak udruga građana okupljenih oko različitih tema koje doprinose turističkom razvoju. To su: kulturno-umjetnička društva, mažoretkinje, folklorni ansambli, pjevačka društva i dr. Unazad nekoliko godina Upravni odjel za kulturu i turizam Grada Vinkovaca financira oko 70-ak udruga što kroz svoj rad i djelovanje neposredno utječu na povećanje kulturno-turističkog sadržaja. I ostale jedinice lokalnih samouprava u obuhvatu UPVK također podupiru djelovanje organizacija civilnog društva u području turizma i kulture.

Izvor: Master plan razvoja turizma grada Vinkovaca (2015.), Turistička zajednica Grada Vinkovaca, Razvojna agencija Vukovarsko-srijemske županije

13.1.1.15 Ponuda turizma

Ponuda turizma odnosi se na smještajne jedinice, prehranu, prijevoz i ostale popratne sadržaje uključujući i suvenirnice. Turisti na području SRUP Vinkovci mogu upoznati lokalnu kulturu, doći u kontakt s lokalnim stanovništvom i njihovom tradicijom, upoznati nacionalni folklor, gastronomiju, posjetiti festivale, muzeje, galerije itd. te mogu sudjelovati u sportsko rekreacijskoj ponudi područja poput biciklizma, jahanja, lova i ribolova i slično.

S obzirom na značajke pojedinih dijelova predmetnog prostora, te osobito s obzirom na strukturu postojeće atrakcijske osnove, za razvoj turizma na urbanom području mogu se izdvojiti četiri ključna turistička segmenta unutar kojih je moguće razvijati odgovarajuće turističke proizvode:

- kulturni turizam
- eno-gastro turizam
- proizvodi sporta i rekreacije
- manifestacije

13.1.1.16 Kulturni turizam

Kulturni turizam predstavlja trenutačno najznačajniji segment ponude UPVK čiji predvodnik je Grad Vinkovci. Turizam baštine odnosno arheološki turizam ključna tema turističke ponude UPVK koja se prepoznaje u gotovo svim turističkim proizvodima. Ovdje je posebno važno naglasiti visok potencijalni značaj arheoloških nalazišta "Sopot" čije je područje planirano kao arheološki park, a uključuje i replike šest neolitičkih kućica koje su upravo u obnovi. U ovu kategoriju pripada i glasoviti "Orion", odnosno nalaz posude s prikazom najstarijeg indoeuropskog kalendara čiji je nastanak datiran prije 2600. godine pr.Kr. Tu su i Rokovačke zidine u Rokovcima, te rekonstruirano arheološko nalazište Virgrad u blizini Otoka.

Uz već spomenutu zaštićenu baroknu jezgru Grada Vinkovaca te mnoštvo sakralnih spomenika, za razvoj turističke ponude značajan je i projekt **"Meraja"** koji uključuje rekonstrukciju gotičke crkve Sv. Ilije u cilju doprinosa prikazu srednjovjekovne povijesti Grada.

Svi gore navedeni projekti imaju za cilj kvalitetnije prikazati povijesni kontinuitet života na ovom području, a po dovršenju i ostalih planiranih aktivnosti u ovoj skupini proizvoda može se sa sigurnošću očekivati kako će isti značajno pridonijeti jačanju prepoznatljivosti Vinkovaca i cijelog UPVK kao destinacije kulturnog turizma.

13.1.1.17 Eno-gastro turizam

Ovaj turistički proizvod se prvenstveno temelji na tradiciji i prepoznatljivosti regionalne slavonske kuhinje te **izravno doprinosi jačanju ukupne turističke ponude Grada**. Gastro ponuda u određenom smislu predstavlja horizontalnu komponentu turističke ponude koja u cijelosti nadopunjava cjelokupni proizvod destinacije i kao takva predstavlja izuzetan turistički potencijal. S druge strane, iako postoje značajne inicijative za razvoj autentične gastronomije poput projekta **"Okusi Srijema i Slavonije"** i projekt **Autentični gastronomski okus za održivi socio-ekonomski razvoj prekogranične regije "Panonnia Gourmet"**, u cjelokupnoj ugostiteljskoj ponudi još uvijek prevladaju pizzerije, dok se u jelovnicima nalazi premalo autohtonih slavonskih specijaliteta iako su, uz potporu HTZ- a, provedene edukacije za kuhare i konobare. Stoga je u okviru projekta "Panonnia Gourmet" uređen i opremljen prostor **Gourmet centra** na Šokačkom stanu na Sopotu u cilju doprinosa razvoju i promidžbi gastro turističkih proizvoda Slavonije.

13.1.1.18 Sportski-rekreacijski turizam

Ovaj vid turizma također predstavlja značajan razvojni potencijal, a prvenstveno se temelji na uređenim **pješačkim i biciklističkim stazama** te obuhvaća i rekreativnu zelenu zonu koja je planirana južno od Grada. Ovdje je također potrebno napomenuti i jahanje za koje su predviđene uređene staze. Kako je ranije navedeno na vinkovačkom području postoje 3 biciklističke staze sveukupne duljine 55 km, a biciklističke je karte moguće nabaviti u Turističkom uredu Grada Vinkovaca. Isto tako TZ Grada Vinkovaca, uz potporu HTZ-a, označila je i sve ključne lokacije na području Grada (smeđa signalizacija), a uz obalu Bosuta postavljena je i urbana oprema (sprave za vježbanje). Međutim, iako je Master planom razvoja turizma grada Vinkovaca predviđeno uređenje i opremanje područja sportsko-rekreacijske namjene, **područje uz rijeku Bosut još uvijek nije tržišno spremno**. Sukladno navedenom može se zaključiti kako su unutar ove turističke niše učinjeni pozitivni pomaci, međutim još uvijek postoji značajan potencijal koji se može unaprijediti, osobito kroz ulaganja u infrastrukturnu opremljenost te uređenje destinacije.

Visokovrijedan turistički segment predstavlja i **lovni turizam** u šumskom spačvanskom bazenu kao i ribolov na rijeci Bosut. U poznatim lovištima Kunjevci i Spačva nalaze se istoimeni lovački dom odnosno lovačka kuća koji uz smještaj (LD Kunjevci - 19 ležajeva / LK Spačva - 14 ležajeva) imaju i vrhunsku gastronomsku ponudu. Kako bi se navedena ponuda mogla povezati s drugim komplementarnim proizvodima na vinkovačkom području uočena je potreba za daljnjom turistifikacijom park-šume i uzgajališta divljači Kunjevci, a u okviru podizanja standarda kvalitete smještajnih kapaciteta Lovačku kuću Spačva potrebno je obnoviti i modernizirati.

13.1.1.19 Kulturne manifestacije

Za kulturnu ponudu Grada Vinkovaca od velikog su značaja brojne manifestacije koje se održavaju na autentičnim lokacijama čime se pruža perspektiva u razvoju turističke ponude Grada koje predstavljaju jedan od glavnih proizvoda Vinkovaca i u velikoj mjeri pridonose jačanju prepoznatljivosti destinacije.

Neke od manifestacija koje se održavaju na ovom području su: pokladna jahanja u Vinkovcima, Otoku, Privlaci, Nijemcima i dr., Divan je kićeni Srijem u Nijemcima, Otočko proljeće, „Sve se čaje okupiše“ u Ivankovu, te Zimski šokački divani, Vinkovački karneval, DORF, Lutkarsko proljeće u Vinkovcima, Sajam zdravlja, Državno natjecanje etno kreacije, Seminar o izradi tradicijskih frizura, Festival glumca, Rimski dani, Antičke filmske večeri, Filmski festival glumca, Cvjetni korzo, Vinkovačka konjička revija, Rockabilly festival, Dan Grada te Seminar folklora panonske zone. Program i broj manifestacija pažljivo je raspoređen, a svaki mjesec donosi novu manifestaciju što omogućava veću kvalitetu života građana kao i ugodan boravak turistima tijekom cijele godine.

Vinkovačke jeseni danas su jedna od ključnih turističkih atrakcija i predstavljaju jedinstvenu etabliranu manifestaciju po kojoj su Vinkovci najviše i prepoznati na domaćem tržištu. Riječ je o manifestaciji koja ima tradiciju dugu više od pola stoljeća te koja za svog trajanja privuče i do 100.000 posjetitelja. U okviru manifestacije organiziraju se smotra folklora te brojna gospodarska, kulturna, sportska i zabavna događanja. Međutim, za ovu, kao i za ostale manifestacije, potrebna su puno veća ulaganja u promociju kako bi se ostvarila bolja zastupljenost u medijima, kako na domaćim ali na tržištima u okruženju – npr. komunikacijske aktivnosti vezane uz Vinkovačke jeseni provode se tek mjesec dana prije početka ove manifestacije. Također, već sada postoje manifestacije koje dodatnim financijskim ulaganjima mogu postići veću prepoznatljivost na tržištu. To se posebno odnosi na manifestaciju "Rimski dani" koja ima izuzetan potencijal ali još uvijek nije dovoljno prepoznatljiva na tržištu zbog čega je potrebno njezino jače medijsko promoviranje.

Općenito, analiza ove vrste proizvoda upućuje kako su i ovdje moguća daljnja unapređenja osobito u smislu obogaćivanja novim sadržajima ali i kreiranjem novih manifestacija koje će se temeljiti na prepoznatljivim kulturno-povijesnim znamenitostima Vinkovaca, ali će istovremeno uključivati i do sada premalo iskorištenu kreativnu industriju. Isto tako prepoznat i značajan potencijal u smislu povezivanja sa sličnim sadržajima u okruženju (npr. kroz pokladna jahanja), ali nažalost takva praksa još ne postoji.

Otočko proljeće važna je kulturna, gospodarska i sportska manifestacija manifestaciji s bogatim popratnim programom koja se od 1993. tradicionalno održava svake godine. Njezin je cilj očuvanje te razvoj slavonske i šokačke kulturne baštine, a u osmišljavanju i organizaciji njezinog programa pored Kulturno-umjetničkog društva „Josip Lovretić“ iz Otoka te Kulturno-umjetničkog društva „Filipovčice“ iz Komletinaca također sudjeluju gotovo sve civilne udruge koje djeluju na području grada Otoka, čime se dodatno potiče rad udruga te omogućava njihova afirmacija. Kao dio se programa Otočkog proljeća tradicionalno održava i konjička manifestacija pod nazivom „Zlatne grive“. Njezin je cilj promicanje konjogojstva, uzgoj i očuvanje pasmina te promidžba konjičkoga športa, a pored obrazovnog ima i natjecateljski karakter.

Otočka kulenijada gospodarska je manifestacija kojom se povezuju proizvođači domaćeg slavonskog kulena ili kulina. Ocjenjuje se kakvoća kulena i dodjeljuju priznanja i nagrade najboljim proizvođačima, promiče meso od crne slavonske pasmine svinja kao ekološka hrana i ostalih pasmina svinja uz degustacije kulenova i služenje tradicionalnom slavonskom kuhinjom te prikaz narodnih običaja.

3.4.5 Kulturna infrastruktura

Gradski muzej Vinkovci

Gradski muzej Vinkovci muzejsku djelatnost obavlja kao javnu službu od interesa za grad Vinkovce, Vukovarsko-srijemsku županiju i Republiku Hrvatsku. Osnivač i vlasnik Muzeja je Grad Vinkovci. S obzirom na izuzetan značaj kulturno-povijesnog okruženja te brojne arheološke nalaze, Gradski se muzej Vinkovci uspješno pozicionirao svojom bogatom muzejskom građom (npr. vrijedna građa arheološkog i etnološkog odjela) u okviru postojeće ponude proizvoda kulture. Posjet muzeju predstavlja sastavni dio turističkog obilaska Grada, a ciljno tržište prvenstveno čine školske grupe, "kulturni turisti" te obitelji s djecom.

Rodna kuća Ivana Kozarca

U najstarijem dijelu Grada Vinkovaca, uz rijeku Bosut nalazi se replika kuće hrvatskog književnika Ivana Kozarca. Kroz interijer kuće te postavljene panoe posjetitelji mogu saznati informacije o Kozarčevu životu i radu. Ovaj je objekt otvoren za javnost (od 2014. godine), a posjet se ne naplaćuju. Radi se prvenstveno o organiziranim školskim posjetima iz Vinkovaca i okolnih mjesta u okviru redovnih edukativnih aktivnosti, međutim nisu sve škole uključene. Sukladno navedenom, u strukturi posjetitelja najviše je djece osnovnoškolskog te srednjoškolskog uzrasta, dok je najmanje odraslih. U obje godine, odrasli posjetitelji pripadaju grupama koje posjećuju Vukovar, uz poneke grupe koje obilježavaju obljetnice mature. Strani gosti čine zanemariv udio.

Riječ je o projektu koji je u potpunosti dovršen, ali i ovdje su prisutna određena ograničenja (potrebna najava dolaska, objekt nije uvijek otvoren). Također, iako Turistička zajednica Grada Vinkovaca pomaže promociju kuće putem organiziranog dolazaka novinara, rodna kuća Ivana Kozarca još uvijek nije dovoljno prepoznata kao jedno od mjesta koje je poželjno posjetiti prilikom dolaska u Vinkovce te je potrebno više ulagati u njenu promidžbu.

HAZU Vinkovci

Centar za znanstveni rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Vinkovcima osnovan je 1969. te je prva i najstarija Akademijina jedinica u kontinentalnoj Hrvatskoj, a godinama i jedina na prostoru istočne Hrvatske. Bavi se znanstvenim istraživanjima u području biotehničkih i humanističkih znanosti, posebice u polju šumarstva te u polju filologije, ponajviše granama kroatistike i povijesti književnosti, potom organizacijom znanstvenih i stručnih skupova te izdavačkom djelatnošću. Svoju djelatnost Centar obavlja u skladu sa Statutom i programom rada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti te u suradnji s njezinim razredima nadležnim za recenzentski postupak svih Centrovih izdanja i druge poslove. Centar je upućen na suradnju s drugim znanstvenim, obrazovnim i kulturnim ustanovama te jedinicama područne (regionalne) i lokalne samouprave.

Arhiv Sabirni centar Vinkovci

U vinkovačkom Arhivskom sabirnom centru čuva se oko 1.200 dužnih metara arhivske građe, a od velikog značaja je i prebacivanje vrijednih dokumenata koji se čuvaju u Beču, a svjedoče o razdoblju Vojne krajine u Vinkovcima. Arhivski sabirni centar u Vinkovcima od iznimne je važnosti za Grad Vinkovce i za Vukovarsko-srijemsku županiju, ne samo kulturno i povijesno već je i praktično-korisno značajan za građane. Za projekt njegovog preseljenja u novi i puno adekvatniji prostor uloženo je 1,2 milijuna kuna. Arhiv je nakon 30 godina rada u Vinkovcima, u neprimjerenom prostoru, konačno riješio adekvatan prostor za čuvanje građe i to je sada moderan, najsuvremenije opremljen arhivski prostor te je problem čuvanja arhivske građe riješen za dugo vremena i to po svim kriterijima struke i važećim Zakonom o arhivskom gradivu i arhivima.

Ogranci Matice Hrvatske Vinkovci

Ogranak MH Vinkovci je nakon obnove rada, ponovo postao jedan od najvažnijih čimbenika u kulturnom životu grada i županije. Bogata izdavačka djelatnost i pokretanje nekoliko biblioteka, a svake godine tiskan je i "Godišnjak" organizirano je oko dvije stotine koncerata ozbiljne glazbe, deseci promocija knjiga, književnih večeri, filmskih projekcija, tribina za mladež, "Večeri s...", a u matičinoj galeriji izlog "Slavonija sveta zemlja Hrvatska" u centru grada i u dvorani Ogranka postavljeno je više od tri stotine različitih izložbi. Ogranak Matice hrvatske Vinkovci danas ima 175 članova, a kolektivni članovi su Muška pjevačka grupa «Lipa», Komorni pjevački zbor «Cibalae» i Amatersko kazalište «Joza Ivakić». Rad je organiziran u 8 odjela.

Kulturni centar Vinkovci

Kulturni centar Vinkovci nastoji se etablirati kao umjetničko središte Grada Vinkovaca i Vukovarsko-srijemske županije, voditi sustavnu brigu o profesionalnom i amaterskom djelovanju pojedinaca i ansambala Vukovarsko-srijemske županije i šire, te djelovati kao inicijator, realizator i organizator što novo osmišljenih tako i tradicionalnih događanja u kulturi grada Vinkovaca. Centar nastoji kroz povezivanje s ostalim institucijama s područja Grada i županije uskladiti svoje djelovanje sa drugim institucijama i znatno efikasnije doprinijeti realizaciji zajedničkih projekata i ostvarenju zajedničkih ciljeva.

Atelje umjetnika

Atelje umjetnika građevina je iz prve polovice 20. stoljeća, nekadašnje skladište u parku Lenije koje neki i danas nazivaju Atelje umjetnika. Zgrada je od velikog kulturnog značaja te se promovira ulaganje u istu. Grad Vinkovci je u 2020. pripremio projektnu dokumentaciju, koja je obuhvatila izradu glavnog projekta energetske obnove. Provedbom projekata zgrada Ateljea umjetnika postat će reprezentativni objekt za promicanje energetske učinkovitosti i zaštite okoliša. Planirano je osam atelijera s kupaonicama površine od 30 do 45 četvornih metara kojima bi se moglo koristiti i po dvoje umjetnika. Također, ideja je da se zgrada od 455 četvornih metara prenamijeni u prostore za vinkovačke udruge, poglavito one koje okupljaju mlade.

Zavičajni muzej Luka Natali u Nijemcima

Zavičajni muzej „Luka Natali“ nalazi se u Pastoralnom centru župe Nijemci u samom centru naselja Nijemci. Muzej je dobio naziv po beogradskom biskupu, generalnom vikaru u Srijemu i vanjskom vikaru pečuške biskupije, te apostolskom vikaru zemalja pod turskom okupacijom, Luki Nataliu, a koji je stolovao u Nijemcima u 17. i 18. stoljeću gdje je i sahranjen. U muzeju se može naći sve od nastanka naselja, kroz srednji vijek pa sve do moderne povijesti i Domovinskog rata. U sklopu muzeja nalazi se i etno soba, nazvana još i ,,Bakina soba” koja je uređena u tradicionalnom stilu s detaljima iz prošlosti koji prikazuju kako se nekada živjelo na ovim prostorima.

3.4.6 Ostala dobra kulturne i prirodne baštine s turističkim potencijalom

Otočka suvara

Otočka suvara, mlin na konjski pogon, koji datira iz 19. stoljeća, spomenik je najviše kulturne vrijednosti i jedini obnovljen i očuvani objekt te vrste u Hrvatskoj i jugoistočnoj Europi. Otočka suvara je registrirani spomenik najviše kulturne vrijednosti koja Otok svrstava među 13 lokacija Republici Hrvatskoj sa statusom etno-muzeja na otvorenom.

Nuštar-dvorac Khuen-Belany

Dvorac u Nuštru počeo se graditi dvadesetih godina 18. stoljeća. Zapušten i opustošen perivoj nuštarskoga dvorca, kakav je bio u posljednjem desetljeću 20. stoljeća, krije dva i pol stoljeća dugu povijest. Izvrsno održavan, perivoj je dočekao kraj Drugoga svjetskog rata, od kada počinje njegovo uništavanje. Ratna devastacija i neodržavanje dodatno su negativno utjecali na sadašnje stanje dvorca i perivoja.

Virgrad

Virgrad (od 12. st. do 16. st.) je srednjovjekovno arheološko nalazište u blizini Bošnjaka, a karakterizira ga smještaj uz vodu (obala potoka/bare Vjerovi) i obrana pomoću obrambenog sustava koji se sastoji od zemljanih nasipa i opkopa punjenih vodom. Danas je lokalitet zaštićeno nepokretno kulturno dobro te popularno turističko izletište. Od arheoloških nalaza izdvaja se srednjovjekovna gruba i finija keramika različite profilacije i ukrasa, zatim pećnjaci te različiti metalni predmeti (vrhovi koplja, čavli, okovi sanduka i sl.). Valja izdvojiti nepokretni nalaz ognjišta koji upućuje na naseobinski karakter nalazišta, a vrlo je rijedak na području kontinentalne Hrvatske. Tijekom iskapanja su pronađeni novčići iz različitih vremenskih perioda, a nekoliko njih i iz rimskog doba.

Bioekološko-edukacijski centar Virovi

Bioekološko-edukacijski centar Virovi kod Otoka, sagrađen u sklopu projekta Vrata spačvanskog bazena, vrijednog 25,5 milijuna kuna, od kojih je 19 milijuna kuna nepovratnih sredstava EU-a. Centar je zamišljen kao receptivna točka za prezentaciju i degustaciju domaćih proizvoda, s ugostiteljskim sadržajem i smještajnim kapacitetima, wellness zonom i vanjskim bazenom, uz dodatne sadržaje poput vožnje solarnim brodom, najmom čamaca te bicikala.

Centar za promatranje ptica u Nijemcima

Kako se na području Općine Nijemci se nalazi preko 100 vrsta ptica, od kojih su neke izuzetno rijetke realiziran je projekt Centar za promatranje ptica u Nijemcima koji se nalazi na dvije lokacije: Arboretum na obali Bosuta u centru Nijemaca i izletište Sopotac do kojeg vodi tematsko-informativna staza s 30 edukativnih panela.

Posebni rezervat šumske vegetacije Lože kod Otoka

Posebni rezervat šumske vegetacije Lože nalazi se unutar Spačvanske šume (ukupne površine 100 hektara), oko 7,5 km južno od grada Otoka. U rezervatu se nalazi i poučna staza sa poučnim panelima na kojima su prikazane vrste karakteristične za Spačvanske šume. Ovaj posebni rezervat nalazi se u srcu Spačvanske šume u blizini srednjovjekovnog arheološkog nalazišta Virgrad i poučne staze „Virovi“.

Od ostalih objekata zaštićenih kulturnih dobara značajan turistički potencijal imaju:

- Kulturno-povijesna cjelina grada Vinkovaca (Z-2262)
- Crkva sv. Euzebija i Poliona (Z-1174)
- Graditeljski sklop nekadašnje crkve sv. Ilije i Vinka – "Meraja" (Z-1175)
- Crkva Sv. Katarine u Nijemcima

Među atrakcijama nacionalnog, a potencijalno i međunarodnog značaja, koje nisu još u dovoljnoj mjeri valorizirane, ističu se Spačvanske šume kao jedan od najvećih prostora prekrivenih prirodnim šumama hrasta lužnjaka u Europi, što potvrđuje podatak da se većina posebno zaštićenih dijelova prirode u Županiji odnosi na šumske i močvarne prostore u kojima dominira hrast. Uzme li se u obzir lokacija blizu zaštićenih lokaliteta Virovi i Spačva, šuma Kunjevci kod Vinkovaca i Virovi kod Otoka i Nijemci sa izletištem Sopotac ističu se kao potencijalne središnje točke koje bi uključile interpretaciju hrastovih šuma Slavonije.

Veliki turistički potencijal leži i u bogatoj arheološkoj baštini. To se u prvom redu odnosi na najveći grad Županije Vinkovci s arheološko-etnografskim parkom Sopot, koji svjedoči o povijesti Vinkovaca kao jednog od najstarijih europskih gradova. Isto se odnosi i na antičku rimsku baštinu uz Dunav, posebice ukoliko bi neki hrvatski lokaliteti postali dijelom transgraničnog lokaliteta Granice Rimskog carstva

(Limes), koji je kao Svjetska baština UNESCO-a za sada zaštićen samo u Velikoj Britaniji i Njemačkoj, ali s planom proširenja i na druge države kojima je Limes prolazio.

Županija raspolaže i bogatom sakralnom baštinom, a ističu se i crkve Sv. Euzebija i Poliona i Sv. Ilije (Meraja) u Vinkovcima. Značajne crkve nalaze se i u Nijemcima te drugim naseljima. Vjerski turizam može se definirati kao oblik turističkih kretanja kojima turisti nastoje zadovoljiti potrebe religijskog i duhovnog karaktera. Treba spomenuti da destinacije vjerskog turizma ne privlače samo vjernike, već i brojne znatiželjne turiste koji u tom fenomenu traže kulturni ili pustolovni doživljaj

Ribolovne zone kojima gospodari ŠRS Vukovarsko – srijemske županije određene su sukladno Naredbi o granicama ribolovnih područja i ribolovnih zona za športski i gospodarski ribolov. U ribolovne zone ubrajaju se zone u Vinkovcima, Jarmini, Nuštru, Starim Jankovcima, Privlaci, Andrijaševcima, Ivankovu, Vođincima, Starim Mikanovcima, Otoku i Nijemcima.

Ruta "Put voćne kapi" - Tematski turistički put vodi vas prostorom VSŽ, od Starih Mikanovaca do Iloka i upoznaje vas sa suvremenošću i svevremenošću rakije. Iako se rakija proizvodi na području cijele RH, njezin najistočniji dio najprepoznatljiviji je u proizvodnji rakije, od kvalitete do količine. Pečenje rakije dio je gotovo svakog slavonskog i srijemskog dvorišta, a nositelji ovog tematskog puta su u tome prepoznali i svoju gospodarsku djelatnost.

Kreativne industrije

Od **kreativno-kulturnih turističkih proizvoda** potrebno je spomenuti „**Vinkovačku avanturu**“ i programe živuće povijesti (2 ***Living history programa)*** koji se izvode u pješačkoj zoni Grada odnosno ispred Gradskog kazališta. U okviru ovih posljednjih posjetiteljima je, uz suglasnost Turističke zajednice Grada Vinkovaca, omogućeno i aktivno sudjelovanje prema unaprijed određenim uvjetima. Također je potrebno navesti Hang Loose, Walkow centar kulture i brojne fizičke osobe koje daju doprinos kroz kreativno stvaralaštvo npr Ana Čolaković i dr., te projekt koji je realiziran u suradnji s TZ VSŽ - "**Zavičajnici**" (npr. lik Ivana Kozarca). Međutim, iako su ovom segmentu napravljeni prepoznatljivi pomaci, proizvodi kreativne industrije još uvijek predstavljaju nedovoljno iskorišten potencijal Grada Vinkovaca.

4 URBANO OKRUŽENJE

4.1 Prostorni resursi i kvaliteta urbanog okoliša

4.1.1 Prostorni resursi

13.1.1.20 Korištenje i namjena površina

Prema recentnom *Izvješću o stanju u prostoru Vukovarsko srijemske županije*[66], oko 80% površine Županije otpada na poljoprivredno i šumsko zemljište, dok na građevinski dio (unutar i izvan naselja) otpada oko 10% površine. Zbirni podaci iz prostornih planova uređenja grada/općina koje čine UPVK prezentirani u spomenutom Izvješću sugeriraju da je udio građevinskog područja UPVK sličan onome na županijskoj razini i iznosi 8%. Izračunom stvarne gustoće stanovanja putem stavljanja u odnos površine građevinskih područja naselja sa trenutnim brojem stanovnika (prema procjenama DZS za 2019. godinu), da se zaključiti da je gustoća naseljenosti ispod optimalne koju preporuča Prostorni plan VSŽ, a koji kaže da je u građevinskim područjima naselja gradskog karaktera potrebno težiti gustoći od 40 st/ha, a u ostalim naseljima 15 st/ha (vidi tablicu).

Tablica 95. Građevinska područja naselja UPVK i gustoća stanovanja

	Površina građ. područja naselja 2016. (ha)*	DZS procjena br. stan. 2019.**	St/ha (2019.)***	Udio građevinskog područja naselja u ukupnoj površini JLS***
Vinkovci	2315.65	33489	14.46	25%
Otok	681.2	5056	7.42	5%
Andrijaševci	535.03	3748	7.01	14%
Ivankovo	793.86	6870	8.65	8%
Jarmina	219.6	2194	9.99	17%
Nijemci	546.27	3524	6.45	2%
Nuštar	656.89	5121	7.80	15%
Privlaka	346.6	2332	6.73	7%
Stari Jankovci	596.01	3385	5.68	6%
Stari Mikanovci	443.09	2509	5.66	8%
Vođinci	175	1747	9.98	8%
UKUPNO	**7309.2**	**69975**	**89.83**	**8%**

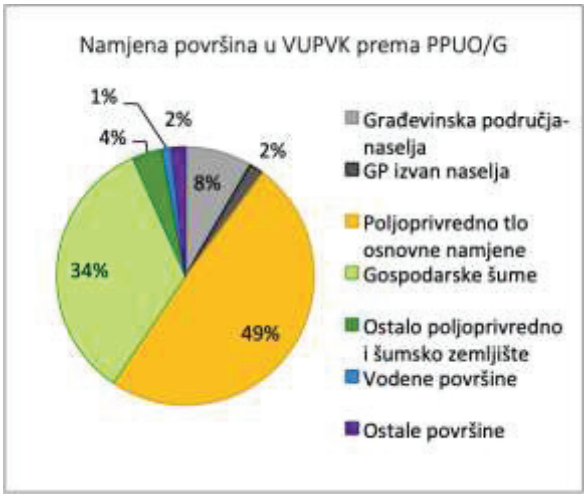
*Izvori: *Izvješće o stanju u prostoru VSŽ, ** DZS Baze podataka, stanovništvo, ***Izračun autora*

Ovaj pokazatelj sigurno jest refleksija loše demografske slike, ali može ukazivati i na neracionalno planiranje prostornih resursa. Kako prema navedenom Izvješću niti jedna JLS na području UP Vinkovci, kao niti u cijeloj Županiji ne doseže gustoću propisanu Prostornim planom, očito postoji mogućnost dodatnog potenciranja kvalitetnijeg i racionalnijeg korištenja postojećih građevinskih područja, povećanje gustoće stanovanja i zaštitu poljoprivrednih površina od prenamjene. U tom kontekstu valja spomenuti i pozitivan trend u posljednjih 15-ak godina, a to je zaustavljanje ili ublažavanje prakse rapidnog povećavanja površina građevinskih područja koja je zabilježena u poslijeratnim godinama, mada i usprkos toga izgrađene površine i dalje ostaju na gornjoj granici PPVSŽ-om dopuštenih vrijednosti, a odnos izgrađeno-neizgrađeno nije optimalan.

[66] Zavod za prostorno uređenje Vukovarsko srijemske županije: *Izvješće o stanju u prostoru Vukovarsko-srijemske županije 2013. – 2016.*, Vinkovci, ožujak 2017. (www.vusz.hr)

Prema Obrazloženju zadnjih izmjena prostornog plana Grada[67], na području Grada Vinkovaca na građevinska područje naselja otpada 26% površine grada (2491,01 ha), od čega je 32% (789,68 ha) neizgrađeno. Znatnih 9% površine Grada (816,15 ha) otpada na izdvojena građevinska područja gospodarske, poslovne, ugostiteljsko-turističke i sportsko-rekreacijske namjene. Sveukupno za cijelo područje UPVK, 8% površine (7.395 ha) zauzimaju građevinska područja naselja, i dodatnih 2% (1.597 ha) građevinska područja izvan naselja. Kumulirani podaci namjene površina prema važećim prostorni planovima uređenja općine grada (PPUO/G) za svih jedanaest JLS koje čine UPVK prikazani su u narednoj tablici.

Tablica 96. Namjena površina u UPVK prema prostorno planskoj dokumentaciji

Namjena površina	ha	Grafički prikaz strukture namjene površina u UPVK (udjeli)
Građevinska područja-naselja	7395.03	
GP izvan naselja	1596.98	
Poljoprivredno tlo osnovne namjene	43215.67	
Gospodarske šume	29697.85	
Ostalo poljoprivredno i šumsko zemljište	3333.21	
Vodene površine	1037.72	
Ostale površine	1528.04	
UKUPNO	**87804.5**	

Izvor: Važeće izmjene prostornih planova 11 JLS, obrada autora

13.1.1.21 Brownfield lokacije

U svijetlu optimalnog korištenja prostornih resursa jest i pitanje tzv. “brownfield” ili “preskočenih” lokacija, odnosno napuštenih nekretnina koje su se prestale koristiti u svojoj izvornoj namjeni (građevinski objekti i pripadajuće zemljište i infrastruktura) te su slobodna za prenamjenu i ponovnu upotrebu. Ovo pitanje je i od nacionalne važnosti pa tako Zavod za prostorni razvoj Republike Hrvatske u skladu sa Strategijom prostornog razvoja RH već nekoliko godina radi na projektu uspostave nacionalnog registra *brownfield* područja u Hrvatskoj, u sklopu informacijskog sustava prostornog uređenja (ISPU). U vrijeme pisanja ovog dokumenta, registar je još uvijek u radnoj fazi i nedostupan javnosti, a na urbanom području Vinkovci nije registrirano niti jedno *brownfield* područje.

Većinu preskočenih prostora karakterizira atraktivnost njihova položaja u urbanom tkivu, veličina zemljišta, prometna dostupnost te visoki stupanj zatečene uređenosti zemljišta. Međutim, neriješeni imovinsko-pravni odnosi koji ograničavaju mogućnosti i opseg prenamjene pojedinih građevina ili sklopova, visina potrebnih ulaganja, nužnost izrade ili izmjene postojeće prostorno-planske dokumentacije, nemogućnost vremenskog planiranja realizacije zahvata, a u pojedinim slučajevima režimi zaštite kulturne baštine čine ih neprivlačnim potencijalnim investitorima.

[67] II Izmjene i dopune PPUG Vinkovci, Službeni glasnik 15/20

4.1.2 Prirodna baština, zaštićena područja i bioraznolikost

13.1.1.22 Zaštićeni dijelovi prirode

Zaštita prirodnih vrijednosti i očuvanje biološke raznolikosti provodi se određivanjem zaštićenih područja i određivanjem područja ekološke mreže. Na području Vukovarsko-srijemske županije, prema podacima Hrvatske agencije za okoliš i prirodu je 8 zaštićenih područja ukupne površine 261,65 ha: Vukovarska dunavska ada, Radiševo, Nuštar-park oko dvorca, Ilok-park oko starog grada, Kanovci, Lože, Hrast u Županji i Hrastovi u Drenovcima dok je ekološkom mrežom RH (EU Ekološka mreža Natura 2000) obuhvaćeno 10 područja ukupne površine 54.057,76 ha i to devet područja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS, područja od značaja za Zajednicu - SCI) i jedno područje značajno za ptice (POP, područja posebne zaštite - SPA).

Od navedenih zaštićenih dijelova prirode, na urbanom području Vinkovci nalaze se sljedeća područja:

- **Nuštar-park oko dvorca**

Park dvorca Khuen-Belasi u Nuštru zaštićen je u kategoriji spomenika parkovne arhitekture sedamdesetih godina prošlog stoljeća od strane republičkog zavoda za zaštitu prirode. Površinom nešto manji od 14 hektara, predstavlja cjelinu s dvorcem Khuen-Belasi čija se gradnja u inicijalnoj fazi prema dostupnim povijesnim izvorima pripisuje grofu Maximilianu Eugenu Gosseau d'Heneffu, u razdoblju 1726./29. – 1737.[68]. Posljednji vlasnici dvorca, plemićka obitelj Khuen Belasi napustili su ga 1944. godine, a danas je zaštićeno kulturno dobro. Pejzažni park koji okružuje dvorac datira iz 19. stoljeća i u devastiranom je stanju kao i sami objekti, a zapušteno stanje dodatno se pogoršalo tijekom Domovinskog rata. Za čitav kompleks dvorca, gospodarskih zgrada i parka tijekom godina su rađena istraživanja i projekti uređenja i rekonstrukcije, a obnova bi se prema najavama trebala konačno realizirati u narednim godinama uz pomoć EU fondova iz projekta Slavonija, Baranja, Srijem[69].

- **Park-šuma Kanovci**

Park šuma Kanovci zaštićena je 20.2.2003. godine kao park-šuma namijenjena odmoru i rekreaciji. Ukupna površina zaštićenog područja iznosi 16,69 hektara, a sastoji se od uređene poučno-edukacijske staze u klasičnoj listopadnoj slavonskoj šumi, koja je ujedno i prva poučna šumska staza u Vukovarsko-srijemskoj županiji namijenjena rekreaciji, turizmu i nastavi u prirodi. Šuma je bogata biljnim i životinjskim vrstama, stara je 90 godina te je jedna od rijetkih cjelovitih šuma hrasta lužnjaka. Položaj šume je izrazito atraktivan, s obzirom da je omeđena izletištem Sopot s jedne strane, arheološkim parkom iz mlađeg kamenog doba (5.500 – 4-400 pr.Kr.) s druge strane te s treće strane Pikovim stanom, etnološkim prikazom autohtonog slavonskog načina života. Poučna staza Park šume Kanovci spaja ova tri lokaliteta kroz šumu i na taj način ih objedinjuje u jednu atraktivnu turističku lokaciju. Od grada Vinkovaca do izletišta i arheološko etnološkog parka Sopot uz rijeku Bosut proteže se i uređena pješačko-biciklistička staza u dužini od 4 kilometra.

- **NATURA 2000 – Spačvanski bazen**

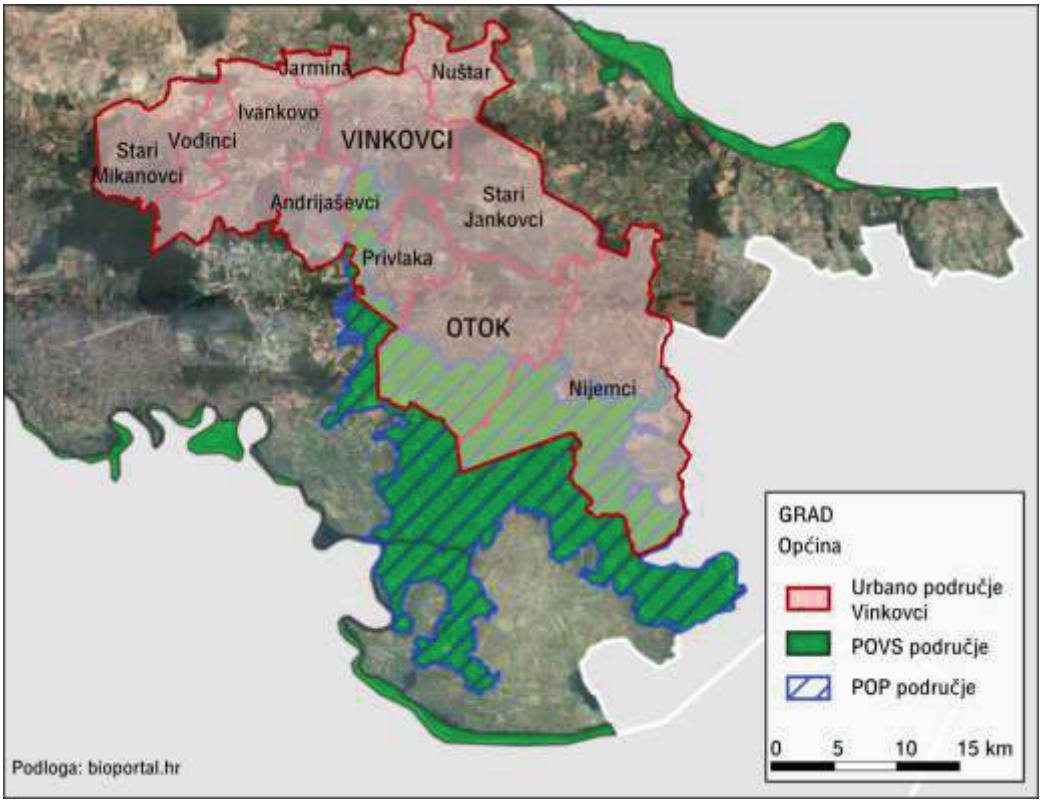
Što se ekološke mreže tiče, ista se nalazi u većem dijelu izvan obuhvata urbanog područja Vinkovci. Tek u južnom dijelu obuhvata urbanog područja Vinkovci, na južnim dijelovima općine Nijemci i grada Otoka proteže se područje ekološke mreže značajno za vrste i stanišne tipove HR2001414 - Spačvanski bazen i područje ekološke mreže značajno za ptice HR1000006 - Spačvanski bazen, proglašenih

[68] Institut za povijest umjetnosti, Ratko Vučetić i Ivana Haničar Buljan: *Nuštar, Dvorac Khuen – Belassy, arhitektonska, povijesno-umjetnička, restauratorska i građevinska istraživanja*, Zagreb 2021.

[69] 03. srpnja 2020. godine Općina Nuštar kao prijavitelj i VSŽ kao partner potpisali su ugovor s MRRFEU u vrijednosti od 1,3 mil kn za izradu tehničke dokumentacije koja bi trebala biti spremna do 30. studenog 2023.g.

sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19). Ekološka mreža NATURA 2000 odnosno područje očuvanja po Direktivi o staništima (POVS) te područje očuvanja po Direktivi o pticama (POP) prikazano je na slici ispod.

Slika 15. Ekološka mreža NATURA 2000 na području UPVK



13.1.1.23 Urbano zelenilo

S obzirom na gustoću stanovanja i karakter naselja na području UPVK, razmatranje kategorija i pokazatelja kao što su urbano zelenilo i kvadrature zelenih površina u odnosu na broj stanovnika ima smisla jedino u Gradu Vinkovcima[70]. U narednoj tablici prikazan je izvedeni pokazatelj kvadrature zelenih površina po stanovniku, u odnosu na broj stanovnika iz 2011. godine (Popis stanovništva) i iz 2019. godine (DZS projekcije).

Za održavanje javnih zelenih površina na području Grada zaduženo je poduzeće Cvjećarstvo d.o.o. iz Vinkovaca koje uređuje 871.437 m². Najznačajnije zelene površine su parkovi:

- Trg bana J. Šokčevića – 4.060 m^2
- Trg kralja Tomislava – 8.740 m^2
- Trg J. Runjanina – 6.658 m^2
- Park J. Lovretića – 4.382 m^2
- Park kod Sv. Ante ul. I. G. Kovačića – 1.000 m^2
- Park u Radićevom bloku – 4.393 m^2
- Lenije – 65.000 m^2

[70] Ovim se ne poriče postojanje javnih i zelenih površina u drugim JLS koje čine UPVK, već se ukazuje na činjenicu da se urbane zelene površine iskazuju samo u generalnim urbanističkim planovima koji se izrađuju samo za gradove, a ne i u prostornim planovima općina.

4.1.3 Onečišćenje okoliša

13.1.1.24 Zrak

Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj prati se kroz državnu mrežu za trajno praćenje kvalitete zraka, koja nema mjernih postaja na području VSŽ, pa tako ni UPVKa. Posredno, kvalitetu zraka na području moguće je procijeniti koristeći podatke mjernih postaja u okruženju – Osijek, Kopački Rit i Slavonski Brod. Ovi podaci javno su dostupni putem on-line portala Agencije za zaštitu okoliša (www.iszz.azo.hr) i daju se u stvarnom vremenu. Temeljem tih podataka, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (MGOR) objavljuje godišnja izvješća o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske, dok dugoročnih analiza i ocjena trendova u kvaliteti zraka na regionalnoj razini nema. Prema zadnjem godišnjem izvješću MGOR za 2019. godinu, na području aglomeracije Osijek zrak je ocjenjen kao prva kategorija (čist ili neznatno očišćen zrak) u odnosu na onečišćivače SO2, NO2, CO, benzen i O3 te kao zrak druge kategorije (onečišćen zrak) u odnosu na lebdeće čestice (PM10).

S obzirom na nedostatak egzaktnih podataka, moguće je samo procijeniti da na području UPVK postoje povremena zagađenja i da su vjerojatno vezana uz područja najintenzivnijeg cestovnog prometa i pojedine industrijske pogone. Pretpostavlja se da su najveća onečišćenja uzrokovana grijanjem prostorija i postrojenja, emisijama iz procesnih tehnologija (Dilj – Vinkovci, PIK – Vinkovci, itd.), emisijama iz industrijskih postrojenja (PIK – Vinkovci, Cestorad – Vinkovci, itd.), prometom (ispušni plinovi teretnih vozila), neuređenim odlagalištima gdje povremeno dolazi do zapaljenja otpada, stočarskim farmama (neugodni mirisi, amonijak i dušik) i septičkim jamama.

Mjerenja posebne namjene provedena u Vinkovcima 2018. godine u sklopu izrade Akcijskog plana poboljšanja kvalitete zraka, pokazala su čestu pojavu visokog i vrlo visokog onečišćenje zraka česticama PM2,5 i PM10 tijekom sezone grijanja. Ovaj dokument zaključio je da u ukupnim emisijama s područja grada Vinkovaca najveći doprinos godišnjoj emisiji čestica imaju emisije kućnih ložišta koja koriste drva za ogrjev te da je tehničkim mjerama energetske učinkovitosti moguće postići potrebno smanjenje emisija, što znači da će poboljšanje kvalitete zraka na području grada Vinkovaca ovisiti o dinamici zamjene starih uređaja za loženje drva .

U svrhu još boljeg utvrđivanja stanja i identifikacije optimalnih i izvedivih rješenja za smanjenje onečišćenja zraka i povećanja energetske učinkovitosti na području Grada Vinkovaca, Grad je uz pomoć stručnjaka EKONERGA – Instituta za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o Zagreb pristupio i izradi dokumenta Studija postojećeg stanja i razrada ekonomski mogućih scenarija smanjenja emisija čestica u zrak u sezoni grijanja na području grada Vinkovaca, čije se dovršenje očekuje do kraja 2021. godine.

Ova studija sadržavat će i konkretne prijedloge smanjenja emisija s istraženim mogućnostima financiranja, te kao takva predstavlja dobar temelj za razvoj konkretnih projekata u ovom sektoru.

Također je u tijeku izrada i donošenje Programa zaštite okoliša za područje grada Vinkovaca za razdoblje 2022. do 2025. godine te Akcijski plan energetske učinkovitosti za razdoblje 2022. – 2024. koji će imati pozitivne učinke na smanjenje emisija i zaštitu okoliša u globalu.

13.1.1.25 Voda

Stanje kvalitete voda vodotoka na području Grada Vinkovaca nije zadovoljavajuće. Istraživanjima na pet postaja uz Bosut na toku područjem Grada utvrđeno je da mjereni parametri ukazuju na vrlo visok stupanj trofije. Bosut je uzvodno od područja Grada vodotok s vodama III i IV vrste, dok je nizvodno kvaliteta još lošija. Vode se onečišćuju upuštanjem otpadnih voda naselja duž kojih prolazi Bosut ili pritoke (otpadne vode stanovništva i industrije) te ostalih zagađivača (kemijski preparati s poljoprivrednih površina). Značajniji (industrijski) zagađivači voda s područja Grada su: Vutex, Spačva, Cibalija, klaonica te industrijska zona. Uzvodno od Grada su svinjogojske farme u Rokovcima i Andrijaševcima te govedarska farma u Ivankovu.

Za ispravnost vode za piće brine se Laboratorij Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije u Distribucijskom centru Kanovci u Vinkovcima, odakle se nadzire i upravlja radom cijelog Regionalnog vodoopskrbnog sustava istočne Slavonije na koji je priključena trećina stanovništva Vukovarsko-srijemske županije, oko 100.000 stanovnika. Distribucijski centar Kanovci svakodnevno kontrolira ispravnost vode kako bi građani dobili zdravstveno ispravnu pitku vodu, a laboratorij je nedavno dodatno obnovljen i opremljen za potrebe redovnih i zakonom propisanih fizikalno-kemijskih i mikrobioloških analiza. Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za piće provodi se na vodoopskrbnoj mreži i u zdencima. Krajem 2017. godine izmjenama Pravilnika o praćenju kvalitete vode za piće[71] za područje Vukovarsko-srijemske i Osječko-baranjske županije uvedeno je redovno praćenje arsena u vodi za ljudsku potrošnju. Prema podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo[72], u 2019. godini od 261 uzoraka s područja VSŽ, njih 52 (20%) je ocjenjeno neispravnim. Broj neispravnih uzoraka formalno je smanjen na 17 (6,5%) temeljem rješenja Ministarstva zdravstva kojem je opskrbljivaču odobreno odstupanje od zadanih parametara, tj. graničnih vrijednosti onečišćenja. Ova rješenja izdaju se na razdoblje od tri godine, u slučajevima elementarne nepogode, iznenadnog onečišćenja vodoopskrbnog sustava i u slučaju kada ne postoji alternativna mogućnost opskrbe pitkom vodom. Prema recentnom izvješću HZJZ za 2020. godinu objavljenog u studenom 2021. godine[73], tijekom 2020. godine u VSŽ je u sklopu monitoringa vode za piće iz distribucijske mreže analizirano ukupno 304 uzorka, od čega je 49 (16.1%) ocjenjeno neispravnim, ali uzimajući u obzir navedeno Rješenje, formalno se neispravnim smatra 8 uzoraka (2,6%).

Isporučitelju javne usluge vodovoda i odvodnje Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. koji djeluje na području UPVK su rješenjem Ministarstva odobrena slijedeća odstupanja od propisanih maksimalno dozvoljenih koncentracija:

Tablica 97. Odobrena odstupanja od maksimalno dozvoljenih koncentracija onečišćenja vode za piće

Isporučitelj vodne usluge	Sustav na koji se odnosi odobrenje	Parametri M.D.K. i vrijednosti odobrena (propisana)	Period dozvoljenog odstupanja
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	Antin, Gaboš, Jarmina, Mirkovci, Nijemci, Otok, Slakovci, Tordinci i Privlaka, ZO MIRKOVCI, ZO OTOK, ZO SLAKOVCI, ZO PRIVLAKA	više pokazatelja	do 01/07/2019.
	Lipovac ZO LIPOVAC	arsen do 50 (10) µg/l	do 01/07/2019.
	Marinci ZO MARINCI	željezo do 800 (200) µg/l mangan do 100 (50) µg/l boja do 60 (20) mg/PtCo skale mutnoća do 8 (4) NTU	do 01/07/2019. do 31/12/2020.
	Nuštar ZO Nuštar	željezo do 400 (200) µg/l mangan do 150 (50) µg/l boja do 30 (20) mg/Pt Co skale	do 01/07/2019

[71] Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe, NN 125/2017

[72] Hrvatski zavod za javno zdravstvo: *Izvještaj o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u Republici Hrvatskoj za 2019. godinu*, Zagreb, svibanj 2020.

[73] Hrvatski zavod za javno zdravstvo: *Izvještaj o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u Republici Hrvatskoj za 2020. godinu*, Zagreb, studeni 2021.

Isporučitelj vodne usluge	Sustav na koji se odnosi odobrenje	Parametri M.D.K. i vrijednosti odobrena (propisana)	Period dozvoljenog odstupanja
	Stari Jankovci ZO JANKOVCI	željezo do 400 (200) µg/l	do 01/07/2019.
	Strošinci*3 ZO STROŠINCI	arsen do 50 (10) µg/l mangan do 100 (50) µg/l	do 01/07/2019.
		amonij do 0,9 (0,50) mg/l bor do 2 (1) mg/l	do 01/10/2022.
	Vrbanja*3 ZO VRBANJA	željezo do 800 (200) µg/l mangan do 250 (50) µg/l amonij do 1,00 (0,50) mg/l boja do 60 (20) mg/Pt Co skale mutnoća do 6 (4) NTU	do 01/07/2019. do 31/12/2020.

Izvor: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine, Zagreb, rujan 2021., str. 70

Ocjena zdravstvene ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju dana u *Višegodišnjem programu gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine* nije povoljna na čak 8 od 13 zona koje pokriva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., a u četiri zone (koje obuhvaćaju otprilike 4900 stanovnika) zdravstveni rizik je ocjenjen kao vrlo visok (tablica niže). Dvije od ove četiri zone nalaze se na području UPVK i to ZO Lipovac, na jugoistočnom dijelu općine Nijemci i ZO Marinci, na dijelu Općine Nuštar.

Tablica 98. Javni isporučitelji vodnih usluga - usklađenost sa zdravstvenom ispravnošću vode za ljudsku potrošnju

Isporučitelj vodne usluge	stan. 2018.	Javna vodoopskrba									
		zdravstveno ispravna		mali rizik		srednji rizik		visoki rizik		vrlo visoki rizik	
		zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.	zone	stan. 2018.
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	86986	5	15351	1	4490	3	62236			4	4909

Izvor: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine, Zagreb, rujan 2021., str. 81, tab. 15.

13.1.1.26 Tlo

Unatoč razvijenoj regulativi za zaštitu i praćenje stanja u okolišu, u Hrvatskoj ne postoji sustav kojim bi se informacije o kakvoći tla na kvalitetan i ponovljiv način prikupljale i obrađivale, pa su dostupni samo podaci generirani u okviru pojedinačnih pilot projekata, znanstvenih ili izvanrednih programa praćenja i ocjene. Na pojavu onečišćenja tla utječu brojni su čimbenici, a najčešće su to ljudske aktivnosti kao što su poljoprivreda, razni vidovi gospodarskih aktivnosti, neadekvatno zbrinjavanje ili nekontrolirano odlaganje otpada i slično. Na osnovu navedenog, može se samo pretpostaviti da na prostoru UPVKa postoji problem onečišćenja tla, no u nedostatku sistematiziranih podataka nije moguće donijeti pouzdane zaključke te se upravo uspostava sustava i kapaciteta za praćenje kvalitete tla nameće kao glavna potreba u ovom sektoru.

4.1.4 Izloženost rizicima i klimatskim opasnostima

Područje urbanog područja izloženo je rizicima od velikih nesreća i prirodnih katastrofa koje se najčešće odnose na ekstremne vremenske prilike. U razdoblju od 2005. do danas na području Županije svake je godine bila proglašena elementarna nepogoda, a iste su se odnosile na ledotuče, olujna nevremena, prekomjerne količine oborina, suše i mraz.

Zakonom o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (NN 16/19) koji je stupio na snagu 23. veljače 2019. godine stavljen je van snage dotadašnji Zakon o zaštiti od elementarnih nepogoda (NN 73/97) te je uspostavljen jedinstveni državni registar štete od prirodnih nepogoda. Registar šteta je jedinstvena digitalna baza podataka o svim štetama nastalim zbog prirodnih nepogoda na području Republike Hrvatske, a obveznici unosa podataka u Registar su Državno povjerenstvo, županijsko, gradsko i općinsko povjerenstvo, Gradsko povjerenstvo Grada Zagreba te ostala nadležna tijela sukladno odredbama Zakona. Prema podacima Upravnog odjela za poljoprivredu Vukovarsko-srijemske županije[74], u razdoblju od 2017. do 2020. na području Županije prijavljene su štete u 2017. i 2019. godini. Elementarna nepogoda na cijelom području Županije objavljena je 2017. godine kada je štetu zbog tuče, olujnog i orkanskog vjetra te suše prijavilo 3.033 fizičkih i 10 pravnih osoba. 2019. godine elementarna nepogoda je prijavljena na određenim područjima Županije (među kojima je su i Stari Mikanovci koji su u sastavu urbanog područja Vinkovci. Te godine je 3.015 fizičkih i 68 pravnih osoba prijavilo nastalu štetu uzrokovanu olujnim i orkanskim vjetrom te tučom.

Rizici od prirodnih nepogoda, ali i od drugih katastrofalnih događaja prate se i ocjenjuju sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite, a u svrhu smanjenja rizika i posljedica većih nesreća, odnosno prepoznavanja i učinkovitijeg upravljanja rizicima i neželjenim događajima. U nastavku je dan kratki pregled izloženosti prirodnim i drugim rizicima na području cijele Županije koji je napravljen prema recentnoj *Procjeni rizika od velikih nesreća za područje Vukovarsko-srijemske županije*[75]. Ovim dokumentom su, sukladno relevantnoj stručnoj metodologiji, utvrđeni glavni rizici na području te procijenjen njihov utjecaj u odnosu na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo te društvenu stabilnost, politiku i ključnu infrastrukturu. Identificirani rizici se zatim procjenjuju u odnosu na vjerojatnost događaja i ozbiljnost utjecaja te se vrši njihovo vrednovanje.

DEMOGRAFSKI RIZICI

Ovi rizici odnose se na niz nepovoljnih situacija i ograničenja koja demografsko osipanje i starenje stanovništva nosi sa sobom, kao što su smanjenje naselja, otežano održavanje kritične infrastrukture, veća opterećenost medicinskog sustava, povećan broj potencijalno potrebnih za sklanjanje i evakuaciju, nemogućnost formiranja operativnih snaga, štete u gospodarstvu i dr.

POPLAVE

Na području VSŽ dva su područja potencijalno ugrožena od poplava, od čega se prvi odnosi i na područje UPVK: sliv rijeke Save, odnosno mali sliv Bid-Bosut, te sliv Drava-Dunav, odnosno mali sliv Vuka koji prvenstveno ugrožava područje grada Vukovara. Opasnost od poplava izlijevanjem rijeke Save najveća je za južni dio Županije, dok se na području grada Vinkovaca mogućnost poplava javlja kao posljedica visoke razine podzemnih voda u proljeće i jesen kao i probijanjem zaštitnih vodnih građevina na rijeci Bosut. Prema izrađenoj Procjeni specifično za Grad Vinkovce, procjenjuje se da je poplavama ugroženo otprilike 670 stanovnika, njihove kuće i gospodarski objekti i pokretna imovina.

---

[74] Vukovarsko-srijemska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, Informacija o ostvarenjima biljne proizvodnje 2020. godini, *https://www.vusz.hr/Cms_Data/Contents/VSZ/Folders/dokumenti/upravni3/biljna_proizvodnja/~contents/TNA2XPUDV7YG6B22/informacija-o-ostvarenjima-biljne-proizvodnje-u-2020.g.pdf*

[75] Dokument je usvojen od strane Skupštine Vukovarsko-srijemske županije, Klasa 810-03/19-01/06, Ur.br. 2196/1-03/1-19-3 od 25. listopada 2019.

POTRESI

Područje Županije pa tako i UPVK se ne nalaze u zoni najveće seizmičke aktivnosti pa tako maksimalni intenzitet potresa na području UPVK iznosi 7º po MCS ljestvici (izrazito jak potres – ruše se predmeti, crjepovi s krovova i dimnjaci, te vrlo slabo građene zgrade).

TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NESREĆE

Ova skupina rizika odnosi se na opasnosti iznenadnih onečišćenja okoliša, eksplozija i požara. Ovisno o vrsti, količini i maksimalnoj koncentraciji opasnih tvari u postrojenju gospodarskog subjekta te udaljenosti od naseljenih područja, tehničko-tehnološke nesreće mogu prerasti u katastrofalan događaj koji ugrožava život i zdravlje ljudi te imovinu. Mjesto nastanka ovih ugroza su cestovni i željeznički promet, benzinske postaje, komunalne tvrtke i pravne osobe i pojedinci koji rukuju opasnim tvarima.

EPIDEMIJE / PANDEMIJE

Sukladno Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku iz 2019. godine, najopasnija vjerojatna situacija u smislu pandemije/epidemije je pojava pandemije influence uslijed cirkulacije virusa s posve različitim podtipom osnovnog površinskog antigena, na koji stanovništvo nema ranije stečena protutijela. Ovaj rizik se ostvario u 2020. godini, proglašenjem globalne epidemije bolesti COVID-19 od strane Svjetske zdravstvene organizacije.

SUŠA

Iako suša ne izaziva iznenadne ugroze, radi se elementarnoj nepogodi koja najčešće pogađa područje Vukovarsko-srijemske županije, a može imati dugoročne negativne posljedice, kao što su ekonomske štete, smanjenje zaliha vode i hrane za ljude i životinje te, u kombinaciji s visokim temperaturama, zdravstvene tegobe kod osjetljivijih skupina stanovništva. Kritični mjeseci za pojavu suša, obzirom na mjesečnu učestalost bezoborinskih dana, podjednak je od srpnja do ožujka u kom periodu bude i do 90 sušnih dana. Njihov broj varira i isti uvjetuje duljinu sušnog perioda, a njihovo prosječno trajanje je oko 20-30 dana. Na području VSŽ proglašene su elementarne nepogode suše u godinama 2007., 2011. i 2012.

TOPLINSKI VAL

Uslijed globalnog zatopljenja za očekivati je i pojavu ove ugroze toplinskog vala. Toplinski val predstavlja posebno opterećenje za ekipe hitne medicinske pomoći. Toplinski val je nastaje naglo i bez prethodnih najava, a kao pojava je jako zastupljen na ravničarskom području Slavonije, koje je u rizičnom periodu često i najtoplije područje Republike Hrvatske. Na ovom području česti su i vjetrostaji pa nema hlađenja vjetrom.

LEDOTUČA

Područje Hrvatske nalazi se u umjerenim geografskim širinama gdje je pojava tuče i sugradice relativno česta, iako je glavna karakteristika tuče nepravilnost u pojavljivanju. Prema podacima iz Procjene rizika za Vukovarsko-srijemsku županiju, najveći broj dana s tučom bilježi se na tri područja, od čega je jedno na području UPVK – zona oko sela Srijemske Laze u općini Stari Jankovci. Elementarne nepogode od tuče na području Županije proglašene su u godinama 2005., 2007., 2008., 2009. 2010., 2011. i 2012. godine.

NISKE TEMPERATURE I

Najveće štete od mraza nastaju u poljoprivredi, najčešće od kasnih proljetnih mrazova. U trenutku kretanja vegetacije biljke u tkivu imaju veliki postotak vode koja se smrzava prilikom nagle pojave niske temperature, što dovodi do pucanja i širenja tkiva te odumiranja biljaka. Na području VSŽ proglašene su elementarne nepogode u godinama 2005., 2011. i 2012.

U nastavku slijedi kratak opis preventivnih mjera i mjera odgovora u odnosu na rizike identificirane kroz *Procjenu rizika od velikih nesreća za područje Vukovarsko-srijemske županije* iz 2019. godine:

Tablica 99. Glavni rizici i mjere prevencije i odgovora na prirodne i druge katastrofe i nesreće

Prijetnje	*Preventivne mjere*	*Mjere odgovora*
Demografski rizici	Zajednička aktivnost svih subjekata do uključivo državu. Samo koordinirana aktivnost može dati rezultat.	Sve mjere svih razina. Proces zahtjeva dugoročno planiranje.
Poplave izazvane izlijevanjem vodenih tijela	Prilagođavanje izgradnje poplavama je noviji koncept u nastojanjima da se smanje štete od poplava na način da se ne pokušava raznim mjerama limitirati plavljenje površina, već se nastoji promijeniti izloženost objekata plavljenju. Provedba mjera i aktivnosti redovitog čišćenja vodotoka 3. i 4. reda za čije je stanje odgovoran Grad.	Osigurati stalnu i aktivnu suradnju sa VGI radi pravovremenog informiranja; U prostorima lokalnog DVD-a osigurati skladišni prostor sa 7000 vreća, a sa VGI deponiju pijeska na prikladnom mjestu; Upozna ti što je moguće bolje stanovništvo sa procedurom i postupcima u slučaju poplave.
Potres	Obavljati sustavnu edukaciju stanovništva, uključujući djecu već od predškolske dobi, podučavajući ih o svim aspektima potresa.	JLS-ovi s vlastitim snagama u potpunosti ne mogu odgovoriti na eventualnu ugrozu.
Tehničko tehnološke nesreće: – Benzinske postaje – Komunalne tvrtke – Tvrtke posjednici i proizvođači opasnih tvari – Cestovni promet – Željeznički promet	Edukacija stanovništva; pouzdan sustav pravovremenog izvješćivanja; simulacijske i terenske vježbe operativnih snaga.	Snaga i prostor JLS dostatni u suradnji sa Operativnim snagama sa županijske razine i snagama vlasnika /koncesionara/distributera.
Epidemije i pandemije	Edukacija stanovništva; pouzdan sustav pravovremenog izvješćivanja	Službe u potpunosti provode sve predviđene mjere.
Elementarne nepogode - suša	Nepogoda koja najviše ugrožava poljoprivrednu strukturu lokalne ekonomije; nemoguće parcijalno rješenje bez ozbiljnijeg projektnog zahvata i uz nužnu pomoć ostalih subjekata države (ugrožena direktno proizvodnja hrane)	Osigurati dovoljne količine pitke vode; u slučaju većih nestašica vode provoditi organiziranu uštedu; pojačano držati u pripravnosti hitne službe; raditi na razvoju sustava navodnjavanja
Elementarne nepogode - toplinski val	Kontinuirano praćenje vremenskih prognoza i informacija sustava zdravstva	Osigurati dovoljne količine pitke vode; u slučaju većih nestašica vode provoditi organiziranu uštedu. Aktivnost JLS isključivo na zahtjev nadležnih službi.
Elementarne nepogode - tuča	Pravovremeno informiranje vlasnika voćnjaka i poljoprivrednih površina; uključivanje u sustav protugradne obrane (agregati i raketni sustavi); poticanje mrežne zaštite voćarima i vinogradarima	Rješenje zahvaća širi prostor te je nužna suradnja i drugih subjekata (zaštita proizvodnje hrane).
Elementarne nepogode - mraz	Kontinuirano praćenje vremenskih prognoza	Sustavi zaštite od niskih temperatura.

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za područje Vukovarsko-srijemske županije, 2019.

Snage za zaštitu i spašavanje na području županije, pa tako i UPVK obuhvaćaju sljedeće institucije: stožeri i timovi civilne zaštite, vatrogasne snage, Crveni križ, udruge građana te trgovačka društva i druge ustanove i druge pravne osobe od interesa za zaštitu i spašavanje. Osim toga, u nesrećama katastrofalnih razmjera u sustav zaštite i spašavanja uključuju se i Oružane snage Republike Hrvatske.

4.1.5 Gospodarenje otpadom

Temelji politike gospodarenja otpadom na području UPVK, odnosno cijeloj Republici Hrvatskoj bazirani su na Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i pripadajućim podzakonskim propisima, Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) i Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. (NN 3/17) te planovima za gospodarenje otpadom nižih razina[76].

Javna usluga sakupljanja komunalnog otpada na području grada obuhvaća prikupljanje "od vrata do vrata" miješanog komunalnog otpada, biootpada, reciklabilnog komunalnog otpada (otpadni papir i karton, plastika, metal i staklo, ambalaža iz kućanstava), te jednom godišnje glomaznog otpada, zatim preuzimanje otpada u reciklažnom dvorištu te uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi. Javnom uslugom obuhvaćeno je 99% stanovništva RH u svim jedinicama lokalne samouprave pa tako i na području UPVK. Na urbanom području ovu uslugu vrši više komunalnih poduzeća, kao što je komunalno poduzeće „NEVKOŠ" d.o.o. koje osim Grada Vinkovaca servisira i općine Andrijaševci, Ivankovo, Jarmina i Nuštar. Na području Grada Otoka isporučitelj komunalnih usluga je trgovačko društvo „VRANJEVO" d.o.o. Otok, na području općine Privlaka koncesija za javnu uslugu u razdoblju 2020.-2025. je dodijeljena tvrtki STRUNJE TRADE d.o.o. iz Privlake, a na području općine Nijemci tvrtki EKO-FLOR PLUS d.o.o. Oroslavlje. U Starim Jankovcima pružatelj usluge je tvrtka EKO JANKOVCI d.o.o., au općinama Stari Mikanovci i Vođinci javnu uslugu obavlja Obrt za odvoz smeća „UTVAJ" iz Retkovaca.

Prema izvješću Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja[77], u 2020. godini u Republici Hrvatskoj je ukupno nastalo 1.692.966 t komunalnog otpada, što je smanjenje od 6,5 % u odnosu na ukupnu količinu iz 2019. godine, a godišnja količina komunalnog otpada po stanovniku iznosila je 418 kg. Prema istom izvoru, u Vukovarsko-srijemskoj županiji ukupno je sakupljeno 48.762 tona komunalnog otpada, od čega je 26% upućeno na oporabu. U usporedbi s prethodnom, 2019. godinom uočava se pozitivan trend, s obzirom da je tada prikupljeno 48.561 tona otpada, od čega je 22,6% upućeno na oporabu. Dijeljenjem prijavljene količine komunalnog otpada s brojem stanovnika VSŽ (u 2019. godini, prema procjeni Državnog zavoda za statistiku), dolazimo do količine od 324 kg po stanovniku.

U samom gradu Vinkovcima, kao najgušće naseljenom i urbaniziranom dijelu UPVK, količine generiranog i prikupljenog otpada su nešto više od županijskog prosjeka. Tako je u 2019. godini u gradu Vinkovcima prikupljeno ukupno 12.507,72 tone selektivnog komunalnog, glomaznog i otpada s divljih deponija[78], što u odnosu na DZS procjenu broja stanovnika iznosi 373 kg/stan/god.

U cilju smanjenja količine generiranog otpada i povećanje stope oporabe, uz organizirano prikupljanje "od vrata do vrata" u odvojenim spremnicima (mješini komunalni otpad, papir, plastika i bio-otpad), pružatelji javne usluge organiziraju i prikupljanje putem "eko-otoka", mobilnih i fiksnih reciklažnih

---

[76] Donošenjem novog Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21) jedinicama lokalne samouprave je ukinuta obveza izrade Planova gospodarenja otpadom te se isti donosi samo na razini županije. Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba doneseni na temelju starog Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) ostaju na stazi do donošenja novih županijskih planova.

[77] *Izvješće o komunalnom otpadu za 2020. godinu*, Klasa 351-02/21-99/07, Urbr 517-12-1-3-1-21-1, listopad 2021.

[78] *Izvješće o izvršenju plana gospodarenja otpadom za Grad Vinkovce za 2019. godinu*, "Službeni glasnik" br. 07/2020

dvorišta. Tako je na području Grada Vinkovaca organizirano 68 zelenih otoka na kojima su postavljeni spremnici za selektivno prikupljanje papira (64 spremnika), stakla (25 spremnika) te plastike i metala (66 spremnika), a sav selektirani otpad, uključujući građevni otpad do 3m^3 građani mogu odložiti i u reciklažnom dvorištu Martina Ballinga 5 u Industrijskoj zoni Jošine. Odlaganje građevnog otpada više nije u nadležnosti jedinica lokalne samouprave na način kako je to bilo ranije uređeno Zakonom, već je zbrinjavanje građevinskog otpada zakonska obveza izvođača radova.

Ovdje je potrebno napomenuti kako je Grad Vinkovci preko Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost osigurao 2,2 milijuna kuna EU sredstava za nabavu spremnika za odvojeno prikupljanje otpada što konkretno uključuje nabavu 7.500 spremnika za plastiku i 1.700 spremnika za biootpad. U tijeku je i nabava 1.500 kompostera i 30 edukativnih setova u vrijednosti milijun kuna također uz potporu Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost.

Sav otpad s područja Grada Vinkovaca i ostalih JLS koji čine urbano područje odlaže se na odlagalištu Petrovačka dola u Vukovaru, kod ovlaštenog subjekta za deponiranje Komunalac d.o.o. Vukovar. Za odlagalište "Petrovačka dola" predviđeno je postepeno saniranje i konačno zatvaranje nakon izgradnje i stavljanja u funkciju Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Orlovnjak u Osječko-baranjskoj županiji koji bi se, sukladno *Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022. godine*, trebao uspostaviti za potrebe dvaju županija.

Prostornim planom uređenja grada Vinkovaca, ("Službeni glasnik" Grada Vinkovaca br. 07/04., 5/16., 9/17) – pročišćeni tekst ("Službeni glasnik" Grada Vinkovaca br. 11/18.), predviđena je mogućnost uređenja Centra za gospodarenje otpadom na prostoru Vinkovaca. Centar za gospodarenje otpadom u Vinkovcima u svom sastavu bi imao pripremu, privremeno skladištenje i predobradu izdvojeno skupljenog otpada, pogon za obradu i sortiranje građevinskog otpada te odlagalište komunalnog otpada. Prostornim planom predviđene su dvije lokacije koje su prikazane kao jednakovrijedne, i to: područje sjeveroistočno od Vinkovaca omeđeno cestom prema Ceriću, ekonomijom Gubec i kanalom, k.č. 4667/1, te područje jugoistočno od naselja Mirkovci, k.č. 1992/2. U svrhu odabira lokacije, za lokacije je potrebno provesti istraživanja te utvrditi povoljniju.

Na području Grada Vinkovaca u 2015. godini saniran je divlji deponij Cerički put te je uklonjeno 318,96 t otpada odloženog na nedozvoljen način, a tijekom 2016. godine sanirano je i odlagalište neopasnog otpada „Papuk“ na kojem se otpad odlagao još od 1965. godine. Ovim značajnim i velikim projektom vrijednosti 45 milijuna kuna sanirano je područje ukupne površine oko 12 ha te pretvoreno u park-šumu koja danas služi za rekreaciju i slobodno vrijeme Vinkovčana. Trenutno na prostoru UPVK više nema neusklađenih odlagališta otpada, ali se povremeno stvaraju divlja odlagališta otpada na kojima komunalne službe redovno provode čišćenje po otkrivanju ili zaprimanju dojava o istima. U gradu Vinkovcima u 2019. godini prikupljeno je 1.032,27 tona otpada s divljih deponija, što je predstavljalo trošak od 308.366 HRK[79].

4.2 Primarna infrastruktura

4.2.1 Vodoopskrba i odvodnja

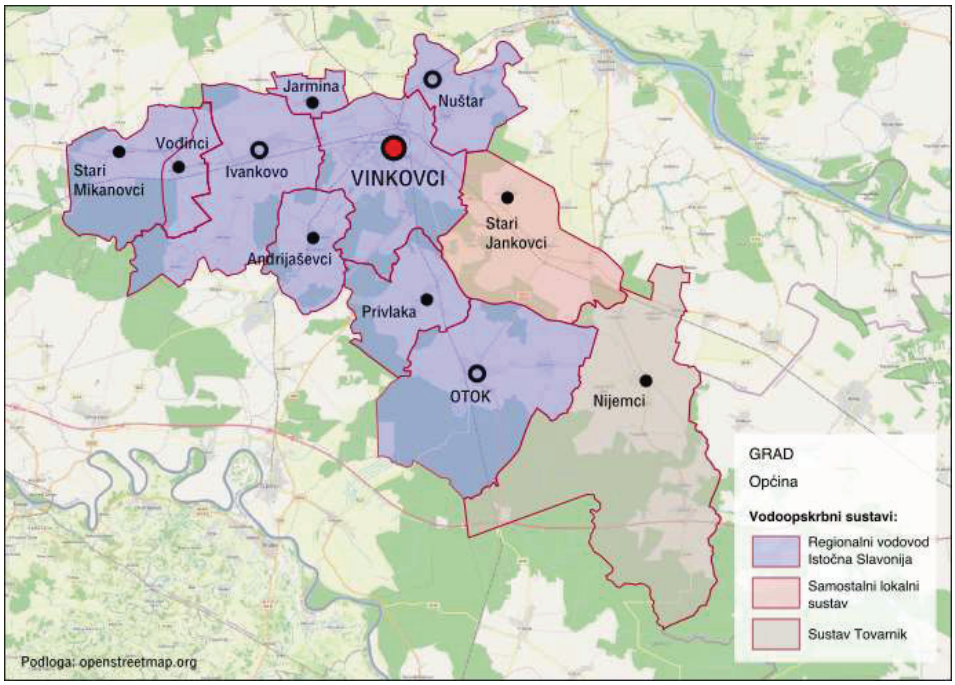
13.1.1.27 Organizacija sektora

U smislu vodoopskrbe i odvodnje, cijelo područje UPVK potpada pod distribucijsko područje u nadležnosti Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o, pri čemu jedinice lokalne samouprave Vinkovci,

[79] *Izvješće o izvršenju plana gospodarenja otpadom za Grad Vinkovce za 2019. godinu*, “Službeni glasnik” br. 07/2020

Jarmina, Nuštar, Stari Mikanovci, Vođinci, Ivankovo, Andrijaševci, Privlaka i Otok pripadaju sustavu Regionalni vodovod Istočne Slavonije[80], općina Nijemci Sustavu Tovarnik[81], dok općina Stari Jankovci, osim u dva naselja, ima samostalne lokalne sustave[82], kako je prikazano na slici dolje. Pri tome, treba uzeti u obzir da se po pitanju vodoopskrbe i odvodnje sustavi ne mogu jednostavno i jednoznačno povezati s administrativnim granicama jedinica lokalne samouprave, već treba razlikovati distribucijska područja pojedinih pružatelja javnih usluga vodoopskrbe i odvodnje (organizacija sektora vodnih usluga), vodoopskrbna područja/sustave (javni, individualni, ostalo) te zone opskrbe (zemljopisno definirano područje unutar kojega voda namijenjena za ljudsku potrošnju dolazi iz jednog ili više izvora te unutar kojega se kvaliteta vode može smatrati otprilike ujednačenom[83]).

Slika 16. Sustavi vodoopskrbe na područjima JLS koje čine urbano područje Vinkovci



U smislu organizacije sektora treba još naglasiti da je prema Zakonu o vodnim uslugama i Nacrtu Uredbe o uslužnim područjima (u javnom savjetovanju u vrijeme pripreme ovog dokumenta) na području Vukovarsko srijemske županije planirano dva uslužna područja i dva javna isporučitelja usluga. Uslužno područje broj 23 pod ingerencijom Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. obuhvaća sve jedinice lokalne samouprave koje čine urbano područje Vinkovci te još i grad Županju i općine Babina Greda, Bošnjaci, Cerna, Drenovci, Gradište, Gunja, Markušica, Štitar, Tordinci, Tovarnik i Vrbanja, dok javni isporučitelj Vodovod grada Vukovara d.o.o., Vukovar bi trebao obuhvatiti uslužno područje 24 koje pokriva gradove Ilok i Vukovar te općine Bogdanovci, Borovo, Lovas, Negoslavci, Tompojevci i Trpinja. Trenutno na uslužnom području 23 djeluje 4 isporučitelja koji obavljaju poslove vodoopskrbe i odvodnje,

[80] Osim navedenih JLS koje su u sastavu UP Vinkovci, Regionalni sustav Istočna Slavonija obuhvaća još i općine Babina Greda, Cerna, Markušica i Tordinci.

[81] Pored Općine Nijemci, ovom sustavu pripadaju i općina Tovarnik te granični prijelaz „Bajakovo“ i hotel „Spačva”

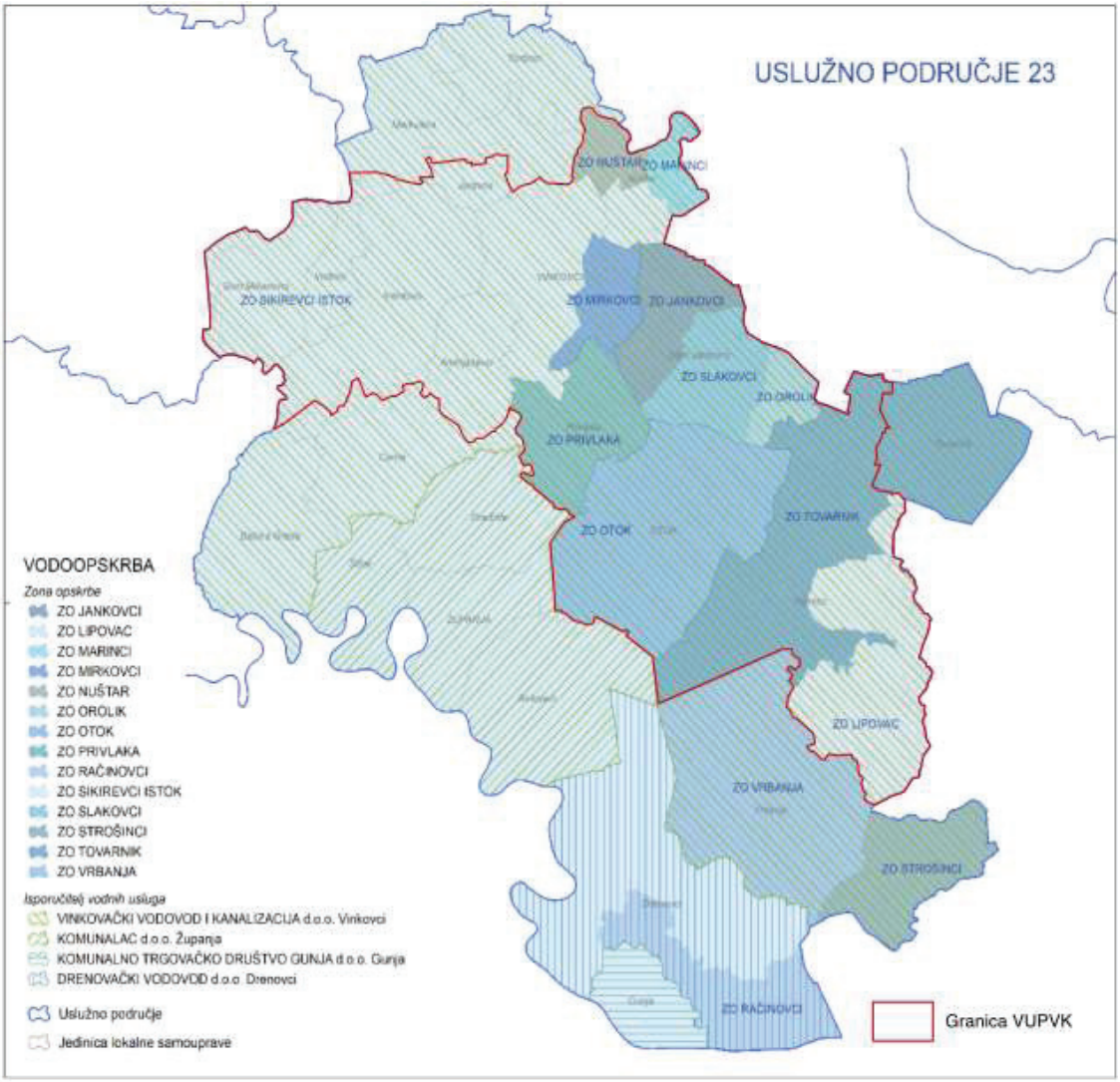
[82] Obuhvaća još i općine Orolik i Vrbanja te pojedina naselja drugih općina.

[83] Definicija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe, Prilog II

a na uslužnom području 24 djeluje 2 isporučitelja vodoopskrbe i odvodnje te jedan isporučitelj usluge odvodnje.

Prema *Višegodišnjem programu gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine* na uslužnom području 23 koje obuhvaća UPVK i još 13 jedinica lokalne samouprave ima 14 zona opskrbe (ZO = zemljopisno definirano područje unutar kojega voda namijenjena za ljudsku potrošnju dolazi iz jednog ili više izvora te unutar kojega se kvaliteta vode može smatrati otprilike ujednačenom).

Slika 17. Zone opskrbe na području UPVK

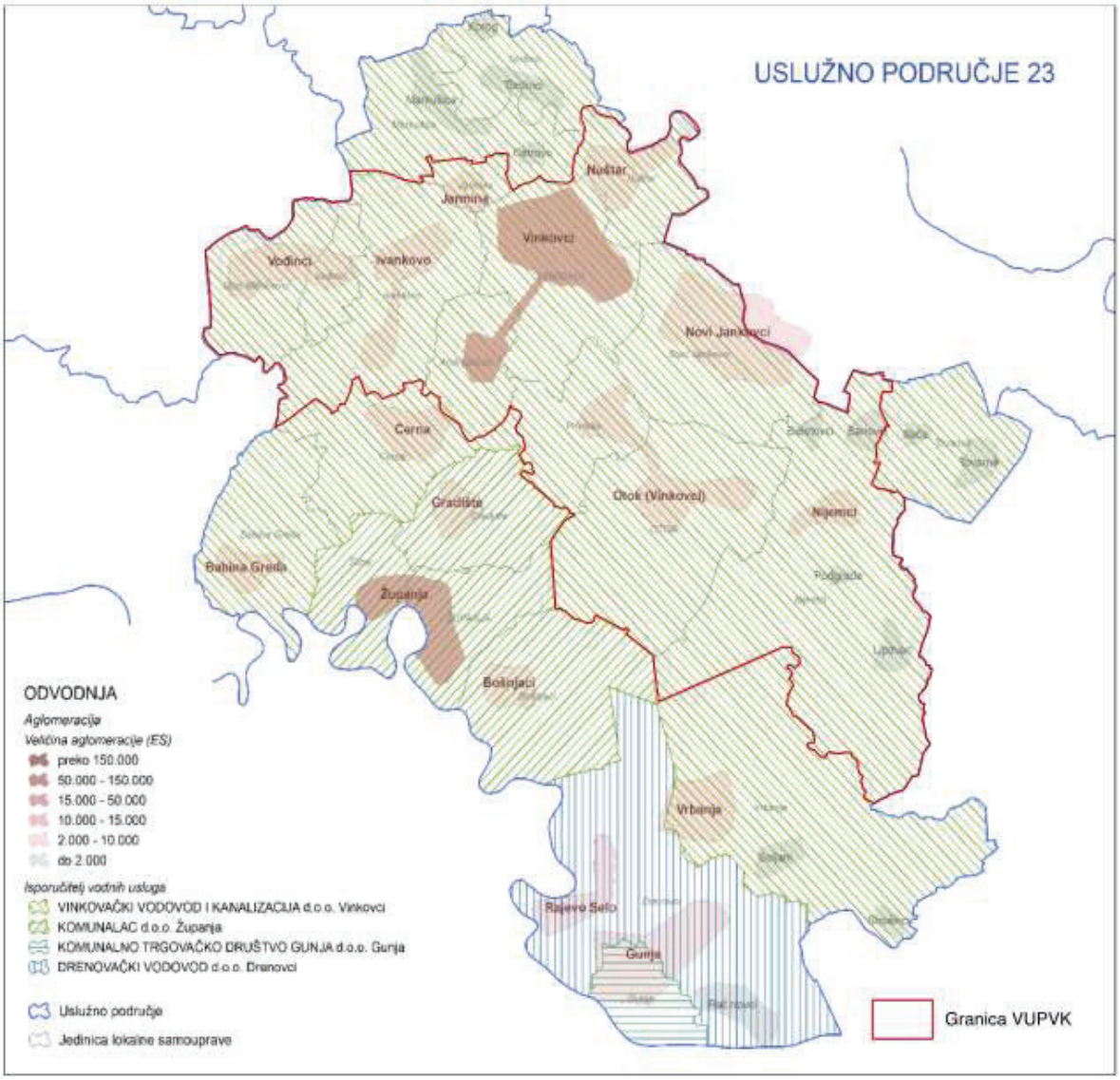


Podloga: Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

S aspekta odvodnje, uslužno područje 23 sastoji se od 16 aglomeracija većih od 2000 ES (od čega je osam na području UPVK), pri čemu treba uzeti u obzir da se prostorni obuhvat i opterećenje aglomeracija redovito novelira u dvogodišnjim ciklusima na razini cijele države, a određivanje aglomeracija za potrebe pojedinih projekata vrši se i tijekom izrade pojedinačnih studija izvedivosti koje respektiraju razvojne mogućnosti te analiziraju pogone i održavanje građevina u sustavu.

Prema trenutnoj definiciji aglomeracija, na području UPVK ima 8 aglomeracija većih od 2000 ES, a to su: Ivankovo, Jarmina, Nijemci, Novi Jankovci, Nuštar, Otok (Vinkovci), Vinkovci i Vođinci.

Slika 18. Odvodnja – aglomeracije na području UPVK



Podloga: Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine

U svijetlu podataka i analize vodnog sektora koji su prezentirani u nastavku ovog poglavlja, a u smislu identifikacije potreba i potencijalnih intervencija kojoj podaci socio-ekonomske analize ultimativno služe, treba u ovom, uvodnom dijelu poglavlja istaknuti i nalaze i zaključke prijedloga *Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine* iz rujna 2021. koje utvrđuje da se na 14 od ukupno 40 uslužnih područja na teritoriju Republike Hrvatske bilježi značajan pad broja stanovnika (preko 10%), što znači da se na ovim područjima *"... može (se) očekivati otežana provedba projekata usklađenja sa zahtjevima Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju i Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda, i to zbog ograničavajućih tehničko - provedbenih i financijskih okolnosti. Izraženo smanjenje broja stanovnika značajno može utjecati i na uspješnost poslovanja tijekom razdoblja intenzivnog ulaganja u razvoj, ali i tijekom razdoblja eksploatacije (pogona)*

razvijenih vodnokomunalnih sustava."[84]. Za uslužno područje 23 koje obuhvaća UPVK, ovaj Program utvrđuje pad broja stanovnika u 2018.g. u odnosu na Popis iz 2011 od 14%, što može utjecati na buduću priključenost stanovništva i pokazatelje uspješnosti projekata vodoopskrbe i odvodnje.

13.1.1.28 Vodozahvati i potrošnja vode

Kako su na području UPVK površinski tokovi u većem dijelu godine vrlo niskog vodostaja, a padaline male i sezonski ograničene, tim vodama se ne mogu zadovoljiti vodoopskrbni zahtjevi pa se potrebe zadovoljavaju putem zdenaca i crpilišta. Na području cijele Županije određeno je 26 zona sanitarne zaštite izvorišta, od kojih se 12 nalazi na području urbanog područja Vinkovci.

Tablica 100. Zone sanitarne zaštite u Vukovarsko-srijemskoj županiji

R.br.	Zona sanitarne zaštite izvorišta	Lokacija (JLS)
1.	"Kanovci" Vinkovci,	UPVK (Vinkovci)
2.	"Ekonomija" Mirkovci	UPVK (Vinkovci)
3.	"Šumarija" Otok	UPVK (Otok)
4.	"Skrotinci" Otok	UPVK (Otok)
5.	"Grac" Ivankovo	UPVK (Ivankovo)
6.	"Stara ciglana" Nijemci	UPVK (Nijemci)
7.	"Barbine" Lipovac	UPVK (Nijemci)
8.	"Park" Nuštar	UPVK (Nuštar)
9.	"Cerić"	UPVK (Nuštar)
10.	"Topolik" Privlaka	UPVK (Privlaka)
11.	"Viganj 2" Slakovci	UPVK (Stari Jankovci)
12.	"Veliki kraj" Stari Jankovci	UPVK (Stari Jankovci)
13.	"Berava" Babina Greda	Općina Babina Greda
14.	"Bošnjaci"	Općina Bošnjaci
15.	Izvorište Drenovci	Općina Drenovci
16.	Izvorište Račinovci-Đurići	Općina Drenovci
17.	"Gradište"	Općina Gradište
18.	"Crpilište Skela" Ilok	Grad Ilok
19.	Crpilište Mohovo	Grad Ilok
20.	"Ilaea"	Grad Ilok
21.	"Markušica" Markušica	Općina Markušica
22.	"Ostrovo" Markušica	Općina Markušica
23.	"Skela" Antin	Općina Tordinci
24.	"Banovina" Tovarnik	Općina Tovarik
25.	"Sojara" Vrbanja	Općina Vrbanja
26.	"Županja Grad"	Grad Županja

Izvor: Izvješće o stanju u prostoru VSŽ 2013. -2016.

Do velikog odstupanja dolazi u količini zahvaćene i fakturirane vode. Tako je u 2020. godini od strane Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. zahvaćeno 10.726.108 m^3, a fakturirano je 5.621.245 m^3, odnosno 52%. Veliki gubitci vode od skoro pedeset posto uzrokovani su kvarovima na priključcima na vodovodnoj mreži kojih je prema godišnjem izvješću Društva u 2020. godini bilo ukupno 1.780, od čega je 913 odnosno 51% svih kvarova zabilježeno u gradu Vinkovcima. Dio gubitka vode također otpada na ispiranja kojih je tijekom 2020.g. bilo 763 i za potrebe kojih je potrošeno 64.864 m^3 vode. Ovdje treba naglasiti da je ova stopa "gubitaka", odnosno razlike između zahvaćene i fakturirane količine vode identična onoj na nacionalnoj razini. Tako je prema zadnjem dostupnom izvješću Vijeća za vodne usluge

[84] Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, V*išegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine*, Zagreb, rujan 2021., str. 45-46.

na razini Republike Hrvatske u 2019. godini zahvaćeno 476.947.018,65 m^3, a isporučeno 244.732.358,91 m^3, ili 51,3%[85].

Stavljanjem u odnos gore navedenu količinu vode koja je fakturirana u 2020. godini od strane Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. prema DZS procjenama broja stanovnika za 2019. godinu[86] u jedinicama lokalne samouprave koje ovo Društvo pokriva, dolazimo do aproksimativnog izračuna potrošnje vode od 65,9 m^3 po stanovniku godišnje. Izračun ovog izvedenog (kompozitnog) indikatora valja uzeti s rezervom, s obzirom da je isti izrazito varijabilan u odnosu na broj stanovnika te mogućnosti drugačijih izračuna (npr. količina zahvaćene vode naspram broja stanovnika, količina vode naspram broja kućanstava/priključaka i sl.), kao i nesigurnosti u pogledu kvalitete podataka zbog već spomenute organizacije vodnog sektora. Uvažavajući navedeno te činjenicu da se izračun od 65.9 m^3/st. odnosi na 17 JLS koje pokriva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., u tablici u nastavku daju se egzaktni podaci potrošnje pitke vode specifično za Grad Vinkovce (naselja Vinkovci i Mirkovci) te aproksimativni izračun indikatora potrošnje (m^3/stan. godišnje i litara po stanovniku dnevno).

Tablica 101. Potrošnja pitke vode za Grad Vinkovce

	2017	2018	2019
*Vinkovci	1.544.215	1.518.857	1.541.192
*Mirkovci	98.120	95.118	89.921
UKUPNO Grad Vinkovci (m^3)	**1.642.335**	**1.613.975**	**1.631.113**
**Br. stan. (DZS procjene)	34.300	33.920	33.489
Prosječno godišnje m3 po stan:	**47,88**	**47,58**	**48,71**
Prosječno litara po stanovniku na dan	**131,18**	**130,36**	**133,44**

Izvori: (*) Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., (**) DZS

Za usporedbu, na nacionalnoj razini, promatrajući ukupne količine isporučene vode u odnosu na broj stanovnika (procjena priključenih stanovnika u 2018. godini) prosječna specifična potrošnja za Republiku Hrvatsku iznosi oko 200 l/stanovniku na dan. Ako se uzme u obzir količina vode isporučena stanovnicima (dakle umanjena za količinu vode koja se isporuči gospodarstvu i drugim javnim isporučiteljima vodnih usluga, što je oko 40% ukupno isporučene vode), onda prosječna specifična potrošnja na razini Republike Hrvatske iznosi umjerenih 123 l/stanovniku na dan[87].

Uspostavom tzv. DMA (District Metering Areas) zona moguće je kvalitetnije upravljati gubicima u sustavu. Uz uvođenje daljinskog očitanja vodomjera moguće je kreirati sustav upravljanja gubicima putem praćenja tlakova i protoka u sustavu. Kako bi se ovo provodilo na kvalitetan način, potrebno je formiranje proizvoljnog broja DMA zona temeljenih na geografskoj poziciji vodomjera i uređaja. Prilikom kreiranja moguće je postaviti koji vodomjeri su ulazni u zonu, koji su izlazni, a koji su kontrolni. U daljnjem radu sustav automatski izračunava sumarni ulaz, izlaz i razliku ulaz/izlaz za svaku pojedinu DMA zonu te se ta zona može koristiti prilikom izvještavanja, alarmiranja i bilo koje druge funkcionalnosti sustava. Ovo omogućuje jednostavno rangiranje zona po indikatoru gubitaka za svaku zonu (razlika ulaz/izlaz).

[85] Vijeće za vodne usluge, *Izvješće o stanju u sektoru vodnih usluga i radu vijeća za vodne usluge za 2019*., prihvaćeno na 7. Sjednici 10. saziva Hrvatskog sabora 07.05.2021.

[86] DZS PC-Axis baze podataka, Procjena stanovništva prema spolu po gradovima/općinama na dan 31.12.

[87] Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, V*išegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine*, Zagreb, rujan 2021., str. 52.

DMA zone mogu uključivati i mjerenje tlaka ili brzine protoka, kao i bilo kojeg drugog niza mjernih vrijednosti koje mogu biti značajne, poput kvalitete vode, temperature vode, itd.

13.1.1.29 Pokrivenost vodoopskrbnom infrastrukturom

Dužina vodovodne mreže na distribucijskom području koje pokriva Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. je 629,11 km, od čega je dužina Regionalnog vodovoda Istočne Slavonije 204,99 km, a mrežom je obuhvaćeno približno 99.000 stanovnika. Od toga je u Gradu Vinkovci cjevovod dužine približno 135 km te obuhvaća približno 30.000 stanovnika. Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. na dan 31.12.2020.g. ima 31.296 priključaka na vodoopskrbi i 33.475 ugrađenih vodomjera[88].

Stupanj priključenosti odnosno pokrivenosti javnom vodoopskrbom je kompozitni pokazatelj koji, slično potrošnji vode po stanovniku, varira u odnosu na način izračuna, a naročito u odnosu na procjene broja stanovnika. Prema skupljenim i sistematiziranim podacima za cijelu državu objavljenima u Višegodišnjem programu gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine, na distribucijskom području Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije stupanj priključenosti stanovnika na javnu vodoopskrbu u 2018. godini iznosio je 91%[89], što je porast u odnosu na 85% u 2011. godini. Istovremeno udio stanovništva s mogućnošću priključenja se nije mijenjao, i isti iznosi 100%. Za usporedbu, na nacionalnoj razini stupanj priključenosti stanovništva na sustave javne vodoopskrbe u 2018. Godini iznosi 87%, a 93% stanovnika ima mogućnost priključenja.

Upravljanje vodno-komunalnom infrastrukturom

U vodoopskrbnim sustavima jedan od izazova je kontinuirano i kvalitetno očitanje stanja vodomjera na širokom rasponu različitih profila korisnika. U dosadašnjoj praksi, manjim korisnicima su se očitanja obavljala periodički, mjesečno ili čak i rjeđe što može dovesti do raznih problema za korisnike kao i za vodovode. Kod većih korisnika obično se pristupalo češćim očitanjima no i u tim slučajevima radilo se o raznorodnim sustavima ili većem broju radnih sati koji uz sve nisu garancija kvalitete podataka.

Korištenjem sustava za daljinsko očitanje, praćenje i analizu potrošnje vode unutar vodoopskrbnog sustava moguće je smanjiti broj radnih sati potrošen na očitanje vodomjera, poboljšati kvalitetu i učestalost očitanih podataka, ranija detekcija kvarova, curenja i zastoja vodomjera.

Obzirom na navedene podatke o gubicima vode u sustavu, nužno je uspostaviti bolji sustav upravljanja vodoopskrbnim sustavom korištenjem novih tehnologija. Potrebno je uspostaviti platformu za daljinsko očitanje, praćenje, analizu, izvještavanje i alarmiranje o potrošnje vode i drugih mjerivih vrijednosti. Platforma koja će omogućiti brz uvid i pregled u stanje vodovodne mreže i priključaka te na taj način dati uvid u analizu gubitaka i brzu detekciju abnormalnih situacija. Uvođenjem takve platforme, poboljšanjem brzine i kvalitete prikupljenih podataka omogućiti će Javnom isporučitelju donošenje pravilnih odluka za bolje planiranje razvoja i unaprjeđenja vodovodnih mreža i drugih sustava, a korisnicima bolji uvid i praćenje potrošnje.

13.1.1.30 Sustav odvodnje

Sustav odvodnje Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. obuhvaća distribucijsko područje s dužinom mreže od 272,38 km. U 2020.g. korisnicima je fakturirano odvodnje količine od 1.446.027 m3. Kod prikupljanja i prerade otpadnih voda ukupno je potrošeno 1.111.642 kWh električne energije[90]. Duljina kanalizacijske mreže u Gradu Vinkovcima (naselja Vinkovci i Mirkovci) na kraju 2020. godine

---

[88] Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., *Godišnji izvještaj o poslovanju 2020.*

[89] Ako se podaci gledaju u odnosu na uslužna područja, tada je stupanj priključenosti na uslužnom području 23 (koje obuhvaća UPVK) 93%.

[90] Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., *Godišnji izvještaj o poslovanju 2020.*

iznosi 120 km, a u tijeku 2021. i 2022. planirano je proširenje mreže gravitacijskih i tlačnih cjevovoda ukupne dužine 40,6 km.

Na području UPVK nalazi se pet uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kojima upravlja Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., a to su:

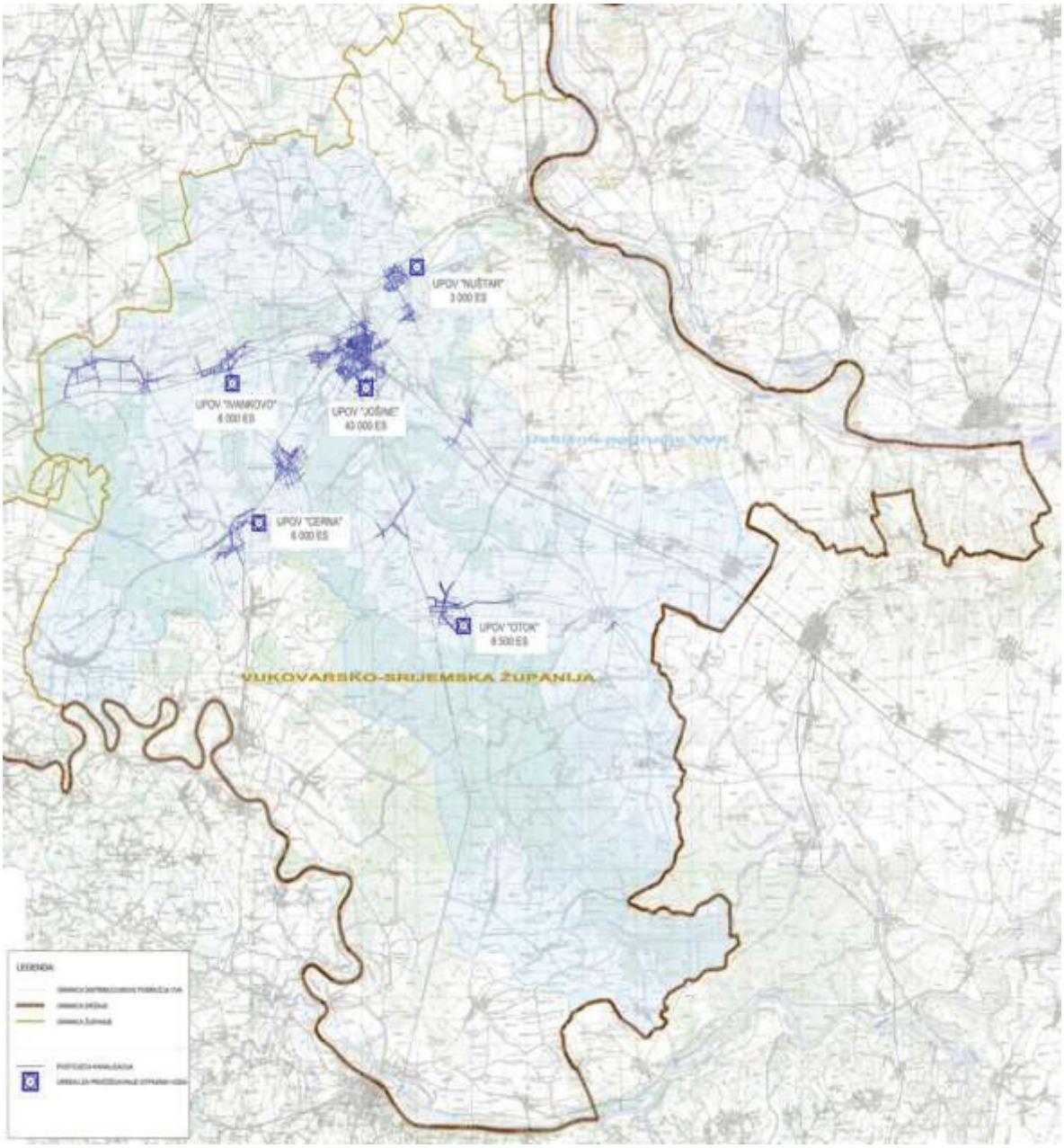
- Centralni uređaj u Vinkovcima – U.P.O.V. Jošine (2.stupanj pročišćavanja, mehaničko – biološko pročišćavanje),
- U.P.O.V. u Nuštru (1.stupanj pročišćavanja - mehaničko pročišćavanje),
- U.P.O.V. u Ivankovu (3.stupanj pročišćavanja - mehaničko – biološko pročišćavanje te uklanjanje fosfora i dušika),
- U.P.O.V. u Otoku (3.stupanj pročišćavanja - mehaničko – biološko pročišćavanje te uklanjanje fosfora i dušika),
- U.P.O.V. u Cerni (3.stupanj pročišćavanja - mehaničko – biološko pročišćavanje te uklanjanje fosfora i dušika).

Osim uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Društvo upravlja i s 30 crpnih stanica otpadnih voda, koja su locirana u:

- Vinkovcima (10 crpnih stanica),
- Ivankovu (2 crpne stanice),
- Nuštru (2 crpne stanice),
- Otoku (2 crpne stanice),
- Cerni (8 crpnih stanica),
- Ceriću (4 crpne stanice),
- Jankovcima (2 crpne stanice).

Uređaj za pročišćavanje izgrađen na lokaciji Jošine u jugoistočnom dijelu grada Vinkovaca 2014. godine je najveći na području, a ovom investicijom aglomeracija se uvrstila u urbane sredine koje zadovoljavaju visoke ekološke standarde očuvanja okoliša. Pročistač je izgrađen za opterećenje od 43.000 ekvivalentnih stanovnika (ES), što je 67 % od ukupno predviđenog kapaciteta od 64.000 ES. Trenutni ukupni kapacitet pet uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na području UPVK iznosi 68500 ES.

Slika 19. Lokacije i kapaciteti uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na području kojim upravlja Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.



Izvor: Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Godišnji izvještaj o poslovanju 2020.

Stupanj priključenosti odnosno pokrivenosti infrastrukturom za pročišćavanje i odvodnju otpadnih voda procjenjuje se u odnosu na definirane aglomeracije. Prema trenutnoj definiciji aglomeracija, na području UPVK ima 8 aglomeracija s opterećenjem većim od 2000 ES (Ivankovo, Jarmina, Nijemci, Novi Jankovci, Nuštar, Otok (Vinkovci), Vinkovci i Vođinci) te četiri aglomeracije s opterećenjem manjim od 2000 ES (naselja Banovci, Đeletovci, Lipovac i Podgrađe, sva u Općini Nijemci). Osnovni podaci o priključenosti za osam aglomeracija dani su u narednoj tablici.

Tablica 102. Stupanj priključenosti na sustave odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES na području UPVK

Aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Tip recipijenta	Naziv recipijenta	Stupanj priključenosti (ukupno opterećenje, ES)	Stupanj priključenosti (stanovništvo)	Izgrađeni stupanj pročišćavanja UPOV-a
Ivankovo	vodotok	Rakovac	12%	3%	2
Jarmina	vodotok	Vučica - pritoka Vuke	0%	0%	/
Nijemci	vodotok	Bosut	0%	0%	/
Novi Jankovci	vodotok	Vidor	0%	0%	/
Nuštar	vodotok	Vuka	21%	21%	1
Otok (Vinkovci)	vodotok	Skorotinci	22%	21%	2
Vinkovci	vodotok	Bosut	78%	73%	2
Vođinci	vodotok	Vođinački rit	0%	0%	/

Izvor: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine, Zagreb, rujan 2021., Prilog 8.4, str. 476

Kada se stupanj priključenosti na sustave javne odvodnje za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES gleda u odnosu na javne isporučitelje usluga, prema istom izvoru Ministarstva, Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. ima ukupan stupanj priključenosti od 43%, a stupanj priključenosti stanovništva iznosi 37%.

Tablica 103. Stupanj priključenosti na sustave odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES za Vinkovački vodovod i kanalizaciju d.o.o.

Isporučitelj vodne usluge javne odvodnje	Br.aglomeracija s opterećenjem većim od 2.000 ES	Postojeće ukupno opterećenje (ES)			Postojeće opterećenje stanovništva (Broj=ES)		
		Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti	Ukupno	Priključeno	Stupanj priključenosti
VINKOVAČKI VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Vinkovci	11	98,579	42,714	43%	86,964	31,994	37%

Izvor: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Višegodišnji program gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine, Zagreb, rujan 2021., Tab.24, str. 112.

4.2.2 Energetska infrastruktura

13.1.1.31 Električna energija

Za pogon, razvoj, održavanje i vođenje distribucijske mreže na području Republike Hrvatske odgovoran je HEP ODS. Distribucijsku mrežu koja obuhvaća sve JLS čine transformatorske stanice na sučelju s prijenosnom mrežom i nadzemni i kabelski vodovi, mreža i transformatorske stanice srednjeg i niskog napona do uključivo obračunskih mjernih mjesta na sučelju s korisnicima. Distribucijska mreža organizirana je u 21 distribucijsko područje podijeljeno u 129 terenskih jedinica i četiri grupe područja: Sjever, Istok, Zapad i Jug. Distribucijsko područje koje pokriva organizacijska jedinica Elektra Vinkovci obuhvaća cijelu Vukovarsko-srijemsku županiju, a duljina distribucijske mreže iznosi 4.930,4 km, sa 83.532 obračunskih mjernih mjesta. Osnovni podaci o distribucijskoj mreži na području prikazani su u narednoj tablici.

Tablica 104. HEP ODS i distributer Elektra Vinkovci - osnovni podaci

	ELEKTRA Vinkovci	HEP ODS (21 distribucijsko područje)
Broj obračunskih mjernih mjesta	83.532	2.489.004
Duljina mreže	4.930,4 km	140.968,6 km
Broj transformatorskih stanica	856	26.736
Instalirana snaga transformacije	783,6 MVA	23.172 MVA
Broj priključenih distribuiranih izvora	226	3.026
Priključna snaga distribuiranih izvora	32.951 kW	431.635 kW
Broj radnika	197	6892

Izvor: Godišnje izvješće o poslovanju HEP ODS za 2020. godinu

Što se potrošnje električne energije tiče, ukupna potrošnja električne energije u Republici Hrvatskoj u 2020. godini iznosila je 17.272 GWh. Nakon četiri uzastopne godine rasta od 2015. do 2018. godine koji je krenuo paralelno s oporavkom od zadnje financijske krize, u 2019. i 2020. se bilježi pad potrošnje. Naime, u 2019. godini ukupna potrošnja električne energije bila je za 1,0% manja od potrošnje u 2018. godini, a u 2020. godini za 4,9% manja od potrošnje u 2019. godini.

HEP ODS izrađuje studije dugoročnog razvoja distribucijske mreže, razmatrajući horizont od 20 godina, kao i desetogodišnje planove razvoja s detaljnom razradom za početno trogodišnje i jednogodišnje razdoblje. Sredinom 2020. godine HERA je HEP ODS-u dala prethodnu suglasnost na prijedlog *Desetogodišnjeg (2020. – 2029.) plana razvoja distribucijske mreže* s detaljnom razradom za početno trogodišnje i jednogodišnje razdoblje, a isti se bazira na projekcijama, obvezama i rokovima definiranim u regulativi EU prenesenoj u hrvatsko zakonodavstvo. Prema navedenom dokumentu distribucijska područja se karakteriziraju prema prognozi porasta opterećenja (visoki, umjereni, niski porast i stagnacija), pri čemu se porastom smatra prosječni godišnji porast iznad 2%, a niski porast ispod okvirno 1%. Za distribucijska područja Elektra Vinkovci, Elektroslavonija Osijek, Elektra Križ, Elektra Virovitica i Elektra Požega prognozira se stagnacija prosječnog vršnog opterećenja u planskom razdoblju do 2030.

Tablica 105. Elektra Vinkovci – ostvarena vršna opterećenja u razdoblju 2010. – 2019.

Godina	Vršno opterećenje (MW)	Godišnja promjena vršnog opterećenja (%)
2010.	97.00	
2011.	97.00	0%
2012.	99.00	2.06%
2013.	86.83	-12.29%
2014.	88.43	1.84%
2015.	86.46	-2.23%
2016.	86.02	-0.51%
2017.	87.69	1.94%
2018.	85.90	-2.04%
2019.	86.90	1.16%
Ukupan desetogodišnji porast vršnog opterećenja		**-10.41%**

Izvor: DESETOGODIŠNJI (2021. – 2030.) PLAN RAZVOJA DISTRIBUCIJSKE MREŽE HEP ODS-a s detaljnom razradom za početno trogodišnje i jednogodišnje razdoblje

Obnovljivi izvori energije

Zahvaljujući sustavu poticaja, nastavlja se trend porasta priključenja elektrana na mrežu, posebno malih sunčanih elektrana za koje je pojednostavljena procedura priključenja na distribucijsku mrežu. Među njima najveći je broj korisnika postrojenja za samoopskrbu i krajnjih kupaca s vlastitom proizvodnjom koji viškove proizvedene električne energije isporučuju u mrežu. Prema podacima HEO ODS za 2020. godinu, ukupno predana električna energija u distribucijsku mrežu iz distribuiranih izvora iznosila je 1415,3 GWh, a njihova proizvedena električna energija činila je 9,77% u ukupnoj potrošnji električne energije kupaca na distribucijskoj mreži.

Tablica 106. Distribuirana proizvodnja električne energije na razini RH

Vrsta primarnog izvora	Broj priključenih		Priključna snaga (kW)		Ukupno		Proizvedena električna energija u 2020. g. (kWh)
	NN	SN	NN	SN	Broj priključenih	Priključna snaga (kW)	
Sunce	2,797	85	72,076	36,445	2,882	108,521	95,517,161
Vjetar	0	7	0	65,950	7	65,950	126,028,062
Biomasa	10	30	4,334	88,100	40	92,434	501,929,012
Voda	19	19	3,721	72,107	38	75,828	226,803,762
Geotermalna	0	1	0	10,000	1	10,000	76,232,604
Ostalo	10	48	2,310	76,592	58	78,902	388,789,381
Ukupno	**2,836**	**190**	**82,441**	**349,194**	**3,026**	**431,635**	**1,415,299,982**

Izvor: Godišnje izvješće o poslovanju HEP ODS za 2020. godinu

Od 3026 elektrana na obnovljive izvore energije (tzv. distribuirani izvori) na razini RH, njih 226 nalazi se na području Vukovarsko srijemske županije. Prema podacima javnog *Registra obnovljivih izvora energije i kogeneracije te povlaštenih proizvođača* (Registar OIEKPP) kojeg vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja[91], na području Vukovarsko srijemske županije na dan 21.12.2021. evidentirano je ukupno 431 projekt obnovljivih izvora energije, od čega 405 solarnih elektrana, 13 elektrana na biomasu, 11 elektrana na bioplin i 2 kogeneracije, a od tog broja njih 231 nalazi se na urbanom području Vinkovci.

Tablica 107. Projekti elektrana na obnovljive izvore energije na području UPVK

JLS	solarne elektrane	elektrane na biomasu	elektrane na bioplin	kogeneracije	Ukupno
Otok	-	1	-	-	**1**
Vinkovci	139	1	1	-	**141**
Andrijaševci	8	-	-	-	**8**
Ivankovo	35	2	2	1	**40**
Jarmina	4	-	-	-	**4**
Nijemci	7	2	-	-	**9**
Nuštar	13	-	-	-	**13**
Privlaka	-	-	-	-	**0**
Stari Jankovci	2	-	-	-	**2**
Stari Mikanovci	13	-	-	-	**13**

[91] Dostupno na https://oie-aplikacije.mzoe.hr/pregledi/

Vođinci	0	-	-	-	**0**
UKUPNO	**221**	**6**	**3**	**1**	**231**

Izvor: pregled Registra OIEKPP, na dan 21. prosinac 2021.

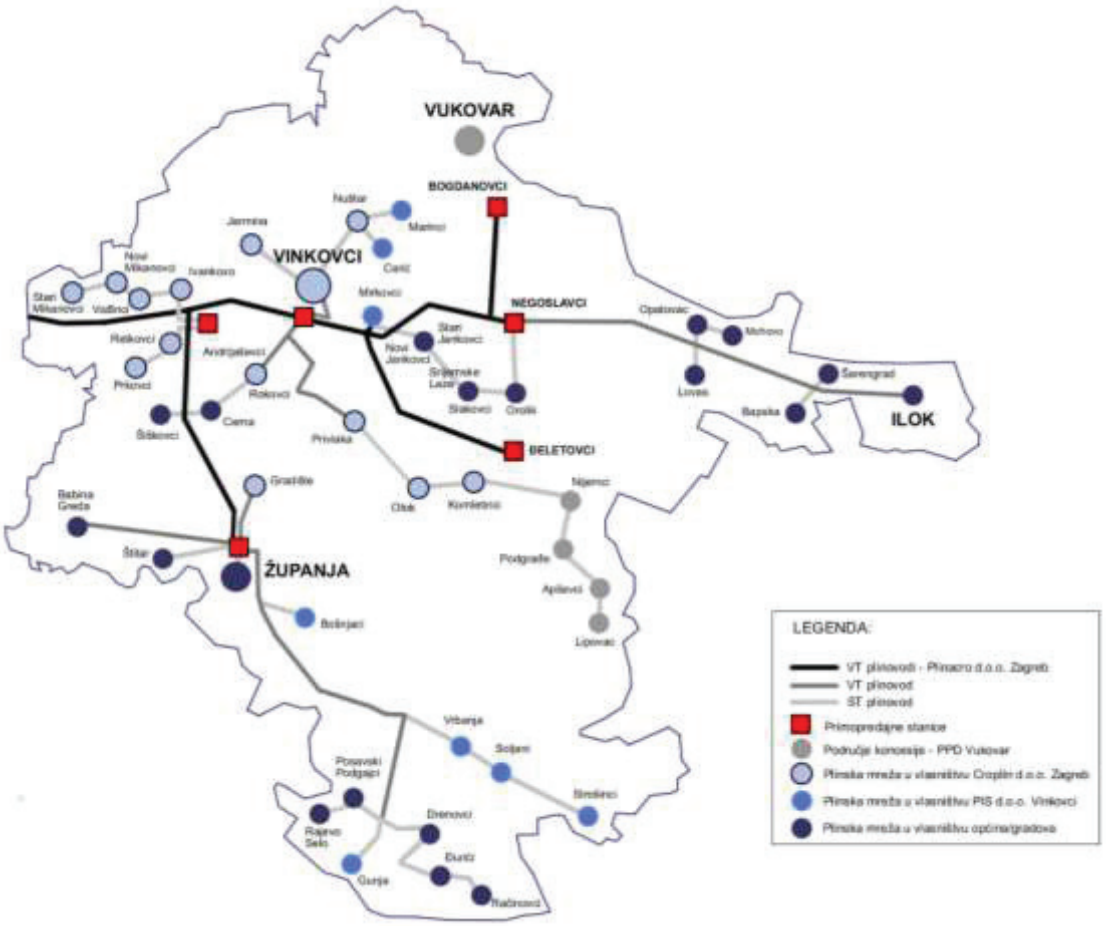
Opskrba plinom

Područje Vukovarsko-srijemske županije je plinificirano gotovo u cijelosti. Ukupna duljina plinovoda je1.724,38 km, od čega je duljina niskotlačnog plinovoda 17,97 km, visokotlačnog 171,19 km i srednjetlačnog 1.436,36 km[92].

Distribuciju i opskrbu plinom na većem dijelu Vukovarsko-srijemske županije vrši Plinara istočne Slavonije d.o.o. Vinkovci koja je Operator distribucijskog sustava (ODS) i Opskrbljivač plinom krajnjih kupaca, a u vlasništvu je Županije (60%) i Croplina d.o.o. Zagreb (40%). Distribucijsko područje pokriva 21 od 31 JLS-ova Županije, a od jedanaest JLS koje čine UPVK, samo je općina Nijemci u sustavu opskrbe pod PPD d.o.o. Vukovar. Plinara istočne Slavonije d.o.o. upravlja sa 1.030 km plinske mreže, od čega je 429,5 km (ili 42%) u njenom vlasništvu i 145,1 km (14%) u vlasništvu jedinica lokalne samouprave, a ostatak u vlasništvu ostalih subjekata (Croplin d.o.o. je vlasnik 35%, Plinacro d.o.o. 6% i INA d.d. je vlasnik nad 3% mreže). Distribucijski sustav obuhvaća plinovode, regulacijske stanice, mjerno-regulacijske stanice, odorizacijske stanice, sustav za daljinski nadzor, upravljanje i prikupljanje podataka, priključke, plinomjere i drugu mjernu opremu, kao i svu drugu opremu i građevine potrebne za siguran pogon distribucije i isporuke plina.

[92] Izvješće o stanju u prostoru Vukovarsko-srijemske županije 2013 -.2016.

Slika 20. Distributivno područje prirodnog plina ODS Plinara istočne Slavonije d.o.o. Vinkovci



Izvor: http://pis.com.hr/

U 2020. godini Plinara istočne Slavonije d.o.o. isporučila je ukupno 198.226.823 kWh plina za kupce iz kategorije kućanstva i 83.646.970 kWh kupcima u kategoriji poduzetništva, a ukupan broj kupaca iznosi 20.516, što je povećanje od 8% u odnosu na 2014. godinu (tablica niže).

Tablica 108. Broj aktivnih obračunskih mjernih mjesta (OMM) i prosječna potrošnja plina (kWh/OMM) u 2020.

OMM - Aktivni	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
KUĆANSTVA	17,581	17,658	17,825	18,027	18,320	18,666	19,050
PODUZETNIŠTVO	1,430	1,443	1,377	1,392	1,418	1,441	1,466
Ukupno	**19,011**	**19,101**	**19,202**	**19,419**	**19,738**	**20,107**	**20,516**
Prosječna potrošnja (kWh/OMM)							
KUĆANSTVA	8,796	12,417	12,580	12,802	10,026	9,871	10,488
PODUZETNIŠTVO	116,156	98,498	125,397	135,995	165,255	159,123	171,322
Ukupno	**16,871**	**18,920**	**20,670**	**21,633**	**21,178**	**20,568**	**21,981**

Izvor: Plinara istočne Slavonije d.o.o., Godišnje izvješće o poslovanju za 2020. g

Najveći dio aktivnih obračunskih mjernih mjesta u vlasništvu je CROPLIN-a d.o.o. Zagreb (65% ili 12.376 OMM), zatim Plinare istočne Slavonije d.o.o. (28% ili 5.843 OMM) te lokalne samouprave (6% ili 1.297 OMM). Od ukupnog broja kupaca koje opskrbljuje Plinara istočne Slavonije d.o.o., njih otprilike 70% (14.146 u 2020. godini) nalazi se u JLS-ovima koji čine UPVK. Stupanj priključenosti (broj aktivnih kućanstava / broj kućanstava s mogućnosti priključenja) za područje UPVK iznosi 55% (tablica niže).

Tablica 109. Broj obračunskih mjernih mjesta i stupanj priključenosti po JLS-ovima koji čine UPVK

JLS (UPVK)	Br. kućanstava	Aktivna kućanstva (OMM)	% priključenja	Poduzetništvo	Ukupno aktivni priključci
Vinkovci	12,147	7,128	59%	625	7,753
Otok	1,944	775	40%	57	832
Andrijaševci	1,223	709	58%	26	735
Ivankovo	2,355	1,196	51%	62	1,258
Jarmina	745	437	59%	10	447
Nijemci	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nuštar	1,727	1,188	69%	24	1,212
Privlaka	962	509	53%	15	524
Stari Jankovci	1,512	466	31%	56	522
Stari Mikanovci	929	496	53%	26	522
Vođinci	549	327	60%	14	341
Ukupno	**24,093**	**13,231**	**55%**	**915**	**14,146**

Izvor: Plinara istočne Slavonije d.o.o., Godišnje izvješće o poslovanju za 2020. g

Plinska mreža se održava u skladu sa regulativom i pravilima struke i u dobrom je stanju za neometanu distribuciju plina. Gubici u plinskoj mreži su niski i u dozvoljenim granicama (iznose manje od 0,5%, a dozvoljeno je 3%). U slučaju povećanja potrošnje predviđeno je povećanje tlaka u sustavu (s 3 na 6 bara) te izgradnja dodatnih redukcijskih postaja (RP-ova) koje bi regulirale tlak na pogodan za korištenje na postojećim priključcima. Trenutno najveća prepreka proširenju distribucijskog plinovoda u novoizgrađenim naseljima i ulicama je nedovoljan broj zainteresiranih korisnika zbog čega nije moguće postići ekonomsku opravdanost izgradnje. Najčešći zahtjevi za priključenje se odnose na pojedinačne zahtjeve na dislociranim lokacijama pa čak i izvan urbanog i građevinskog područja. Cijene plina za kategoriju kupaca kućanstvo koji koriste javnu uslugu je propisana odlukom Hrvatske energetske regulatorne agencije (HERA) o iznosu tarifnih stavki za javnu uslugu opskrbe plinom, a od 01. travnja 2021. g. iste ovise o tržišnim kriterijima.

Toplinska energija

Prema podacima iz Popisa stanovništva, kućanstava i stanova iz 2011. godine, na području Grada Vinkovaca najzastupljenija vrsta grijanja bila je centralno grijanje iz uređaja u zgradi ili stanu[93] (47% stanova), a zatim grijanje na peći (41% stanova) dok je najmanje zastupljeno bilo centralno grijanje iz mjesnog centra[94] (12% stanova). U kućnim ložištima kao energent najviše se koristio prirodni plin (51% stanova), zatim drvo (37% stanova), dok je zastupljenost tekućih goriva bila vrlo mala (2% stanova). U preostalih 9% stanova, za grijanje se koristila električna energija.

Centralno grijanje iz blokovskih kotlovnica dostupno je samo na uskom području Vinkovaca te je broj korisnika ograničen (cca 1.700 stanova). Sustavom opskrbe toplinskom energijom upravlja komunalna tvrtka GTG d.o.o. koja osim toga upravlja gradskim grobljem i tržnicom.

Tvrtka GTG d.o.o. upravlja sa 6 blokovskih kotlovnica, a to su:

- Kotlovnica A (Nazorov blok) kapaciteta 6,7 Mw
- S - 122 (Lapovci II) kapaciteta 4,7 Mw
- S – 108 (Lapovci I) kapaciteta 1,2 Mw
- S – 103 (Lapovci I) kapaciteta 2,4 Mw
- S – 96 (Lapovci I) kapaciteta 1,2 Mw
- HŽ A. Starčevića 64 kapaciteta 1,0 Mw

Kotlovnica A kao energent troši mazut, a sve ostale kao energent koriste zemni plin.

Sustav je lošem stanju zbog starosti (30 do 40 godina), s pojedinim dijelovima van današnjih tehničkih standarda. Tehničko rješenje je nepovoljno; od šest kotlovnica četiri su manje od 2,5 MW i svaka je kotlovnica zasebni sustav što znači da su svi sustavi direktni tj. bez izmjenjivača topline, odnosno bez primarnog i sekundarnog kruga grijanja, bez pripreme napojne vode i dr.

U tijeku je projekt Izrada projektno - tehničke dokumentacije suvremenog energetsko učinkovitog toplinskog sustava grijanja u gradu Vinkovcima koji je sufinanciran sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj, te ima za cilj projektiranje izgradnje nove kotlovnice u Glagoljaškoj ulici, na dijelu čestice k.č.br. 1903/1, k.o. Vinkovci, projektiranje izgradnje novog toplovoda od mjesta nove kotlovnice do postojeće kotlovnice u ulici Ante Starčevića, koja će se zamijeniti u toplinsku podstanicu, dok će se u postojećim toplinskim podstanicama izvršiti zamjena opreme. Također je predmet projektiranja zamjena opreme na preostalih 5 postojećih plinskih kotlovnica te plan zamjene opreme na pripadajućim toplinskim podstanicama i toplovodima.

Projektom „Istraživanje i eksploatacija geotermalnog potencijala na području Vukovarsko-srijemske županije“ obuhvaćene su lokacije Babina Greda i Vinkovci, ali se planiraju aktivnosti na području cijele županije kao dio razvojnih politika i odrednice „Energetski neovisne županije“. Cilj projekta je stavljanje indiciranog geotermalnog potencijala u funkciju održivog gospodarskog razvoja. Za grad Vinkovce izrađena je Studija procjene geotermalnog potencijala za grad Vinkovce. Cilj Studije je bio procijeniti stupanj geotermalnog potencijala na području grada Vinkovaca i mogućnost korištenja geotermalne energije kao alternativnog i obnovljivog izvora energije u sustavima potrošnje energije sadašnjih i budućih potrošača. Uži prostor istraživanja vezan je za prostor grada Vinkovaca i dijela Općina Jarmina, Nuštar, Stari Jankovci, Privlaka, veći dio općine Andrijaševci i dijela Općine Ivankovo. Nakon provedene analize svih dostupnih podataka i rezultata provedenih hidrodinamičkih mjerenja zaključeno je da je izradom nove proizvodne bušotine i ugradnjom adekvatne proizvodne opreme moguće ostvariti količinu

[93] tzv. etažno grijanje

[94] tzv. grijanje na toplanu ili grijanje preko blokovske kotlovnice

pridobivanja geotermalne vode do: Qw = 3000 m3 /dan (35 l/s) s temperaturom geotermalne vode na ušću bušotine: Tu =65 - 70 °C. Toplinska snaga koja se može ostvariti iz geotermalne vode varira ovisno o količini proizvodnje i iskorištenoj temperaturi geotermalne vode. Za maksimalno prognoziranu proizvodnju od 3000 m3 /dan prosječna toplinska snaga uz iskorištenje temperature geotermalne vode od 40°C iznosi 5,6 MWt. Za napomenuti je da 1m³ geotermalne vode ima energetsku vrijednost kao 4,5 m³ zemnog plina.

Na temelju izrađene studije predizvodljivosti projekta ZEMC - Zero Emission Mobility Corridor) H2 za područje grada Vinkovaca analizirana je mogućnost tranzicije Grada Vinkovaca na korištenje zelenog vodika kao izvora energije. Važan je učinak navedene tranzicije na okoliš, energetsku održivost, gospodarstvo i kvalitetu života stanovnika. Projektom se analiziraju tehnologije proizvodnje vodika:

- elektroliza vode gdje bi se električnom energijom iz obnovljivih izvora energije dobivao čisti vodik te
- ultra visokom temperaturnom hidrolizom otpada koji nastaje na području grada.

Prema procjenama trenutnog stanja, potrebama gradskog autobusnog prometa i komunalnih vozila, analizirane tehničke izvodivosti, ekonomske održivosti i isplativosti, potrebno je identificirati infrastrukturne promjene i prilagodbe za podršku uvođenja i korištenja zelenog vodika kao energenta u prometu. Proizvedeni vodik koristio bi se za:

- Promet - gradski autobusni prijevoz društva Polet d.o.o., komunalna vozila za zbrinjavanje komunalnog otpada,
- Energija - troškove električne energije 171 objekta grada,
- Toplinski sustav Grada Vinkovaca.

Infrastruktura za mobilnost i internetsku povezanost

Prometni i geostrateški položaj Županije pa tako i UPVK određuje podunavski i posavski koridor. Na području Vukovarsko - srijemske županije su važni riječni i kopneni pravci, a križaju se i međunarodni prometni pravci od istoka prema zapadu uz rijeku Dunav, te od sjevera preko rijeke Save prema Jadranskom moru. Grad Vinkovci je zbog svoj centralnog položaja glavno prometno čvorište Županije, udaljen tek 20 km od glavne autoceste u smjeru istok-zapad (A3 Bregana – Lipovac). Vinkovci su također važno željezničko čvorište, kroz kojeg prolazi dvokolosječna elektrificirana pruga za međunarodni promet, Tovarnik – Novska – Zagreb te se račvaju željeznički pravci prema Osijeku i Vukovaru na sjeveru te prema jugu do Županje, odnosno Otoka i dalje do Brčkog i Tuzle u Bosni i Hercegovini. Najbliža međunarodna zračna luka Osijek nalazi se u susjednoj Osječko-baranjskoj županiji, a udaljena od Vinkovaca 30 km cestovnim pravcem, dok je najvažnija riječna luka ona u gradu Vukovaru, na udaljenosti od 15ak km od Vinkovaca.

Cestovna infrastruktura

Cestovni promet dominantan je vid prijevoza putnika i roba na području Republike Hrvatske, pa tako i na promatranom području. U smislu mobilnosti unutar većeg urbanog područja Vinkovci i povezanosti s drugim dijelovima Hrvatske najvažniji cestovni prometni pravci su:

- Državna cesta D55 Županja-Vinkovci-Vukovar koja je glavna poveznica s autocestom A3 Bregana Lipovac. Udaljenost od autoceste do Vinkovaca je 20-ak km, te dodatnih 15-ak kilometara do Vukovara.
- Državna cesta D518 Osijek – Ernestinovo-Ivakovo-Jarmina kojom su Vinkovci su spojeni s gradom Osijekom, na cestovnoj udaljenosti od 42 kilometra.
- Poprečni prometni pravci, kao što je državna cesta D45 Đakovo – Vinkovci – granični prijelaz Tovarnik koja spaja općine Stari Mikanovci, Vođinci i Ivankovo s Vinkovcima s istočne strane, te općinom Stari Jankovci sa zapadne. Na ovu cestu spaja se i D537 Slakovci-Otok-Vrbanja koja povezuje grad Otok s autocestom A3.

Prema Zakonu o javnim cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13,148/13, 92/14, 110/19, 144/21) sve javne ceste na području Republike Hrvatske dijele se na: autoceste, državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste. Građenje i održavanje javnih cesta u nadležnosti je poduzeća u vlasništvu Republike Hrvatske (Hrvatske autoceste d.o.o i Hrvatske ceste d.o.o., nadležne za autoceste i državne ceste), odnosno županija (županijske uprave za ceste koje su nadležne za građenje i održavanje županijskih i lokalnih cesta). U nadležnosti i vlasništvu lokalnih samouprava su nerazvrstane ceste, a to su one koje se nalaze na području gradova s više od 35.000 stanovnika te gradova koji su sjedišta županija, kao i sve druge ceste na područjima JLS-ova koje nisu razvrstane kao autoceste, državne, županijske ili lokalne prema Odluci koju donosi Ministar prometa[95].

Redovno i izvanredno održavanje javnih cesta financira se prvenstveno iz državnog proračuna i naknada koje snose korisnici (godišnje naknade za uporabu javnih cesta koja se plaćaju godišnje pri registraciji, cestarine i mostarine, naknade za izvanredni prijevoz, koncesiju, obavljanje pratećih djelatnosti i dr.), dok se održavanje nerazvrstanih cesta financira iz lokalnih proračuna sukladno zakonu o komunalnim djelatnostima. Poslovi redovnog održavanja obuhvaćaju nadzore i preglede cesta i objekata, održavanje kolnika, bankina i berme, održavanje usjeka, nasipa, objekata za odvodnju, košnju trave i održavanje zelenila, održavanje opreme ceste i objekata kao što su mostovi, vijadukti, nadvožnjaci, pothodnici i dr. i u pravilu predstavljaju značajno opterećenje za lokalne proračune.

Ukupna dužina javnih razvrstanih cesta na području Vukovarsko srijemske županije iznosi 951 km i nije se značajnije mijenjala u zadnjih deset godina. Razgranatost cestovne mreže koja se može mjeriti indikatorom cestovne gustoće (dužina cesta/površina županije) ovisna je o konfiguraciji terena, tipologiji i gustoći naseljenosti i u tom smislu VSŽ spada u županije s manje razgranatom mrežom, sa cestovnom gustoćom od 387, što je niže od republičkog prosjeka (473). Rjeđu mrežu od Vukovarsko-srijemske županije imaju još samo tri županije – Šibensko-kninska, Požeško-slavonska i Ličko-senjska.

Tablica 110. Dužina javnih razvrstanih cesta na području Vukovarsko srijemske županije, 2012. i 2020.g.

Kategorija razvrstane ceste	Duljina ceste (km), 2012.	Udio (%)	Duljina ceste (km), 2020.	Udio (%)
Autocesta	50	5%	50	5%
Državne	256	27%	277	29%
Županijske	437	46%	426	45%
Lokalne	205	22%	198	21%
UKUPNO	**948**	**100%**	**951**	**100%**

Izvor: DZS, Statistika u nizu, Transport-pregled po županijama

Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske 2017. -2030. u pogledu cestovnog prometa utvrđuje da je osnovna cestovna mreža uspostavljena te da se daljnji razvoj cestovne mreže treba temeljiti na konceptu funkcionalnih regija, pri čemu je definirano šest regija: Središnja Hrvatska, Istočna Hrvatska, Sjeverni Jadran, Sjeverna Dalmacija, Središnja Dalmacija i Južna Dalmacija. U skladu s time izrađen je *Prometni masterplan funkcionalne regije Istočna Hrvatska* koji obuhvaća pet slavonskih županija (Virovitičko-podravsku, Požeško-slavonsku, Brodsko-posavsku, Osječko-baranjsku i Vukovarsko-srijemsku) i koji daje usmjerenje strateškom razvoju prometnog sustava sukladno prostornim mogućnostima, zahtjevima gospodarstva i potrebama stanovništva. Kroz Masterplan je analizirano stanje na području cestovnog prometa i infrastrukture, za koju se općenito može reći da varira ovisno o

[95] Najnovija Odluka o razvrstavanju javnih cesta objavljena je u Narodnim novinama br. 18/21 (23.02.2021.)

kategoriji ceste pri čemu su autoceste i državne ceste relativno dobre kvalitete, dok je razina kvalitete županijskih i lokalnih cesta relativno loša. U Vukovarsko-srijemskoj i Požeško-slavonskoj županiji stanje je nešto lošije u komparaciji s drugim županijama regije. Kao glavne probleme u domeni cestovnog prometa i prijevoza, Masterplan ističe slijedeće faktore:

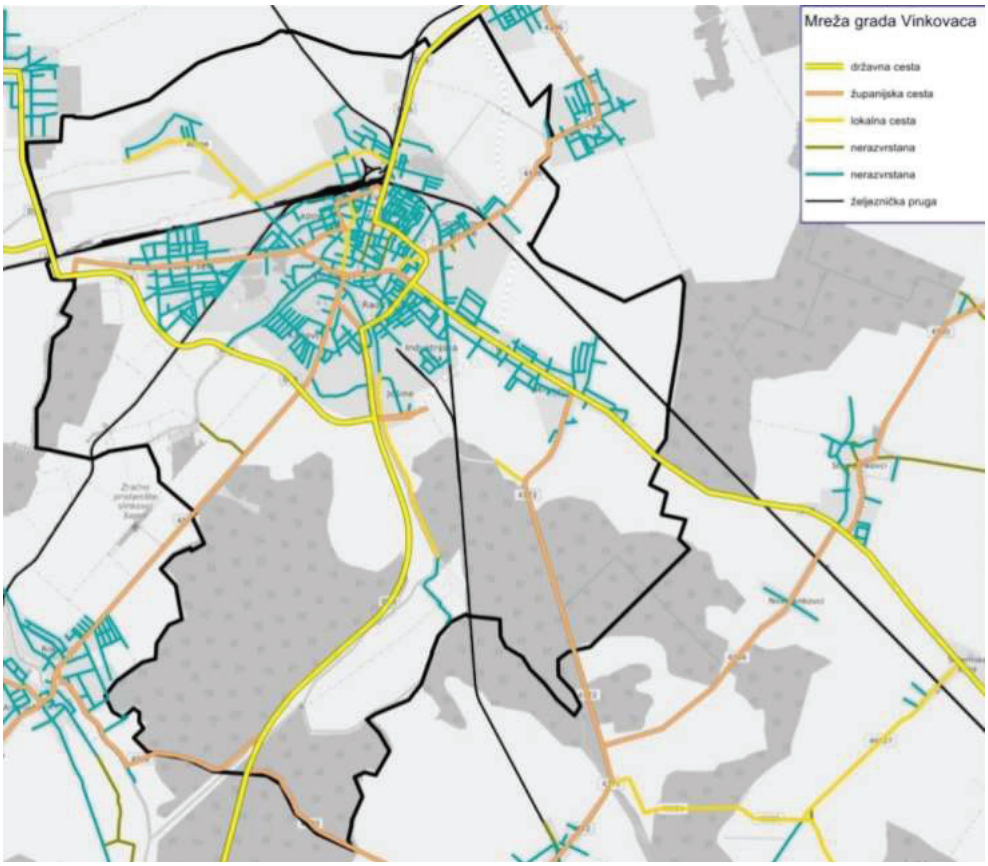
- Nejednolika razvijenost svih dijelova funkcionalne regije
- Nedovoljne prometno-tehničke karakteristike cestovne mreže niže kategorije
- Nedovoljna sigurnost u cestovnom prometu
- Nedovoljna ulaganja u održavanje cestovnog sustava
- Nepostojanje baze podataka u svrhu analize postojećih uvjeta na cestama
- Nedovoljna integriranost s ostalim vidovima prometa
- Slaba cestovna povezanost rubnih dijelova funkcionalne regije Istočna Hrvatska s glavnim prometnim pravcima

U pogledu intenziteta prometa, analize izrađene u sklopu izrade Masterplana utvrdile su da je prometno opterećenje jednako tijekom cijele godine, s izuzetkom autoceste A3 koja je značajnije opterećena tijekom turističke sezone. Također, značajnije opterećenje se bilježi jedino u blizini većih gradova, s prosječnim dnevnim prometnim opterećenjem većim od 10.000 vozila, dok je ostala primarna kao i cijela sekundarna i tercijarna prometna mreža slabo opterećena, s prosječnim dnevnim opterećenjem manjim od 5.000 vozila. U pogledu sigurnosti prometa na cestama na razini Hrvatske pa tako i VSŽ broj prometnih nesreća s nastradalim osobama se kontinuirano smanjuje u zadnjih 10 godina.

Na razini UPVK, sva naselja su dobro povezana sa središtem urbanog područja mrežom javnih razvrstanih cesta, dok je razina uređenosti nerazvrstanih cesta različita u pojedinim JLS-ovima. Pojedini dijelovi uličnih koridora su nedovoljno široki što onemogućuje kvalitetno uređenje te umanjuje komunalni standard pojedinih dijelova naselja, a u svim JLS postoje i kontinuirane potrebe za proširenjem mreže u smislu asfaltiranja pristupnih puteva, uređenja nogostupa i signalizacije i sl. Na području Grada Vinkovaca postoje potrebe za promjenom regulacije i organizacije prometnih tokova s obzirom na uočena opterećenja prometnih tokova za vrijeme vršnih opterećenja na više lokacija u Gradu, što je analizirano i utvrđeno kroz *Master plan grada Vinkovaca za promet* iz 2016. godine. Ovim Master planom ustanovljena je potreba za preusmjeravanjem teretnog prometa izvan grada Vinkovaca, a isto tako ne treba zanemariti niti odgovarajuća signalna i IT rješenja koja će omogućiti lakše upravljanje prometom i prometnim tokovima, kao i ulaganja u infrastrukturu za intermodalne vidove prijevoza i alternative korištenju osobnog automobila, što uključuje i rješenja koja olakšavaju i potiču pješački i biciklistički promet (npr. rampe, pothodnici i nathodnici, denivelirane i pokretne stepenice i sl.).

Mreža prometnica Vinkovaca podijeljena je u 39 prometnih zona koje su usklađene s metodologijom izrade nacionalnog prometnog modela. Master plan za promet grada Vinkovaca u obzir je uzeo gravitacijsko područje Grada i definirao pet vanjskih zona te uska prometna grla, kao i specifične mjere za unaprjeđenje mobilnosti na području grada i njegovog okruženja.

Slika 21. Mreža prometnica grada Vinkovci



Izvor: Master plan grada Vinkovaca za promet

Željeznica

Vinkovci su važno željezničko čvorište od nacionalnog i međunarodnog značaja, iako je značaj i udio željezničkog prometa općenito, kako putničkog tako i teretnog, znatno smanjen nakon postizanja neovisnosti Republike Hrvatske. Ukidanje mnogih međunarodnih linija, kao i uspostava novih međunarodnih granica i izostanak ulaganja u modernizaciju koji su produžili vrijeme putovanja za Vinkovce su značili dvotrećinsko smanjenje putničkog prometa. Gospodarski gubici su još i veći, s obzirom da je teretni promet najvećim dijelom s glavne željezničke pruge Zagreb - Beograd prebačen na četvrti koridor koji od zemalja Europe preko Mađarske, Rumunjske i Bugarske ide prema Turskoj i dalje, pa je teretni promet Vinkovačkog kolodvora danas na tek 20 posto od onoga s kraja '80-ih.

Temeljem Zakona o željeznici (NN 94/13 i 148/13) i odluci ministra za promet, željezničke pruge razvrstavaju se na pruge za međunarodni promet (glavne koridorske i ostale međunarodne, oznaka M), pruge za regionalni promet (oznaka R) te pruge za lokalni promet (oznaka L). Prema najnovijoj Odluci o razvrstavanju željezničkih pruga[96], željezničke pruge na području UPVK su sljedeće:

– M104 - Novska – Vinkovci – Tovarnik – Državna granica – (Šid); željezničke pruge za međunarodni promet - dio Koridora RH1 (bivši X. paneuropski koridor) koji spaja granicu s Republikom Slovenijom na zapadu sa granicom s Republikom Srbijom na istoku. Ova pruga je

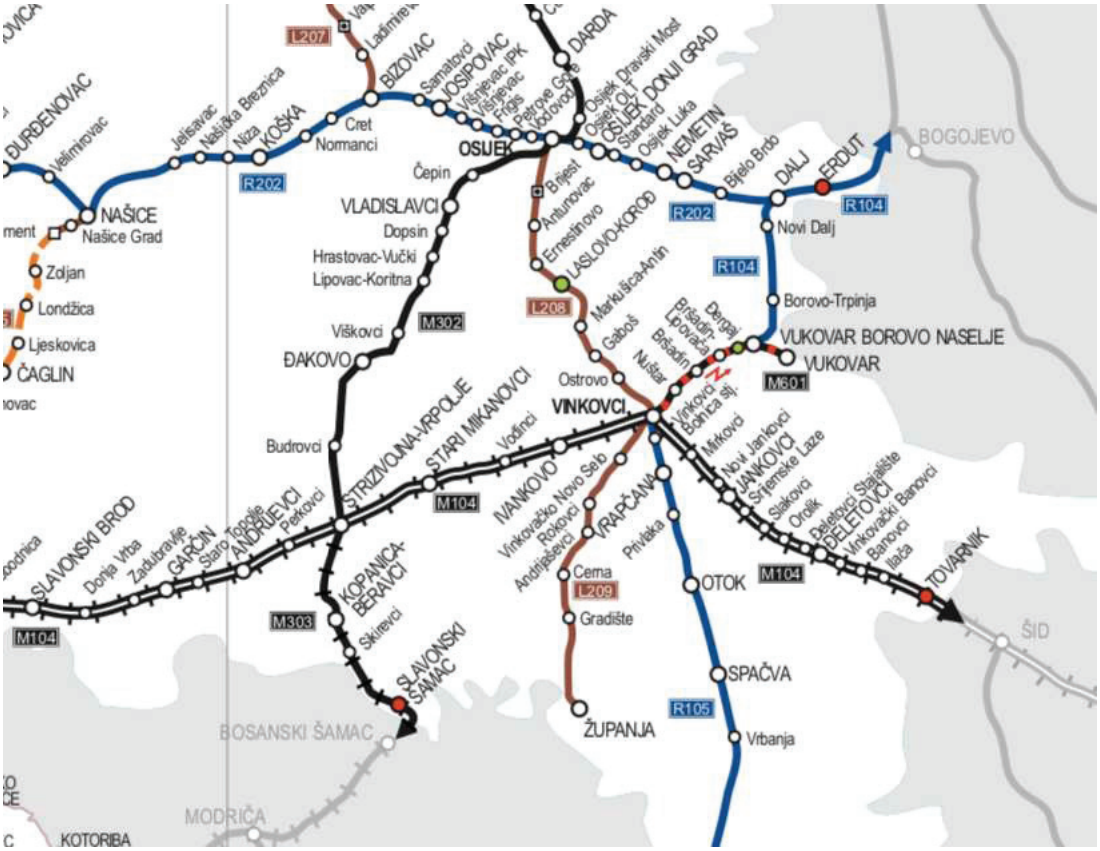
[96] NN 84/2021

također dio europskog željezničko-teretnog koridora Alpe-Zapadni Balkan uspostavljenog od strane Europske komisije, a koji spaja Salzburg – Villach – Ljubljanu – Linz – Graz – Maribor – Zagreb – Vinkovci/Vukovar – Tovarnik – Beograd – Sofija – Svilengrad[97].

- M601 - Vinkovci – Vukovar-Borovo naselje – Vukovar; Ostale željezničke pruge za međunarodni promet
- R105 - Vinkovci – Otok - Drenovci – Državna granica – (Brčko); željezničke pruge od značaja za regionalni promet
- L208 - Vinkovci – Gaboš – Osijek; željezničke pruge od značaja za lokalni promet
- L209 - Vinkovci – Županja; željezničke pruge od značaja za lokalni promet

Željeznički čvor Vinkovci se sastoji od putničkog i teretnog dijela. Vinkovački kolodvor ima zadaću regulacije prometa (rasporedni, ranžirni i odvojni kolodvor) te je podijeljen na tri putnička perona te pet kolosijeka za putnički i sedam kolosijeka za teretni promet. Teretni kolodvor sastoji se od 50 kolosijeka podijeljenih u četiri skupine.

Slika 22. Mreža željezničkih pruga na većem urbanom području Vinkovci



Izvor: HŽ Infrastruktura, www.hzinfra.hr

Pravni i institucionalni okvir sektora željeznica usklađen je s pravnom stečevinom Europske unije, s tim da je Republika Hrvatska ispunila glavne kriterije sukladnosti uključujući postupno otvaranje prometnog tržišta, osnivanje regulatornih institucija te usvajanje Ugovora o javnim uslugama za financiranje putničkih usluga i propisa za financiranje infrastrukture. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture (MMPI) odgovorno je za definiranje sektorske politike, nadzire željeznička društva u vlasništvu države

[97] Alpine – Western Balkan rail freigtht corridor, www.rfc-awb.eu

kao vlasnik i davatelj proračunskih sredstava te ugovara usluge sa željezničkim društvima. Restrukturiranje bivšeg HŽ Holdinga u lipnju 2012. godine, dovelo je do njegova razdvajanja na tri nezavisna društva: HŽ Infrastruktura d.o.o., koja upravlja željezničkom infrastrukturom kao javnim dobrom u općoj uporabi na temelju višegodišnjeg ugovora, te HŽ Cargo d.o.o. i HŽ Putnički prijevoz d.o.o. koji obavljaju prijevoz robe i javni prijevoz putnika u unutarnjem i međunarodnom željezničkom prijevozu.

HŽ Infrastruktura kao upravitelj infrastrukture planira redovna održavanja željezničkih pruga i radove na osuvremenjivanju i izgradnji željezničke infrastrukture, a od trenutno aktivnih projekata dva su na području UPVK, odnosno Istočne Slavonije:

- Modernizacija, nadogradnja i elektrifikacija željezničke pruge Vinkovci – Vukovar (M601), projekt vrijedan 72,3 milijuna EUR, sufinanciran iz Operativnog programa konkurentnost i kohezija 2014.- 2020. Radovi su počeli u travnju 2021. i trebali bi biti dovršeni do kraja 2022. godine, a projektom će se ostvariti postizanje brzina od 120 km/h na većem dijelu dionice, osposobiti pruga za najveću dopuštenu masu vlakova od 25 t/o te provesti rekonstrukcija kolodvora u svrhu mogućnosti prijama interoperabilnih teretnih vlakova duljine najmanje 600 m.
- izrada projektne dokumentacije za rekonstrukciju željezničke pruge Okučani – Vinkovci (M104) je također projekt u provedbi, sufinanciran iz OPKK 2014.- 2020.

U ovom kontekstu valja spomenuti još I planirani transportno-logistički centar Vukovarsko-srijemske županije u Vinkovcima koji će biti centar (Hub) za područje šire regije u ovom dijelu Istočne Europe, a u kojem će se odvijati sve aktivnosti koje se odnose na prijevoz, logistiku i distribuciju robe (za nacionalni i međunarodni tranzit), za najraznovrsnije subjekte/korisnike usluga, na komercijalnoj osnovi. Nositelj ovog projekta je Razvojna agencija Vukovarsko srijemske županije, a isti se priprema za financiranje u novoj financijskoj perspektivi 2021. – 2027.

Ostala prometna infrastruktura

U pogledu zračnog prijevoza, Vinkovcima najbliža međunarodna zračna luka je Osijek-Klisa, na cestovnoj udaljenosti od 30-ak kilometara. Osim osnovne djelatnosti prihvata i otpreme putnika, robe, pošte i stvari, Zračna luka Osijek pruža trgovinske, ugostiteljske i medicinske usluge, avio-taksi, rent-a-car, opskrbu zrakoplova gorivom, te osigurava sve turističke usluge. Pored putničkog i teretnog prometa, na Zračnoj luci Osijek obavljaju se i tehnička slijetanja i školovanja pilota.

Na lokaciji Sopot-Bok u blizini Vinkovaca, na području Općine Andrijaševci i Grada Vinkovaca, 1982. godine je formirano poljoprivredno letjelište definirano kao zračno pristanište za prihvat zrakoplova opće namjene i povremeni prijevoz (taxi). Poljoprivredno letjelište obuhvaća prostor od 1.500 m x 80 m, a nalazi se uz županijsku cestu 4170 s koje se pristupa letjelištu.

U kontekstu mobilnosti, a još više generalnog gospodarskog potencijala urbanog područja valja još spomenuti i riječni promet, odnosno riječnu luku Vukovar na Dunavu, rijeci koja je cjelogodišnji međunarodni plovni put. Luka Vukovar zauzima područje od 8 ha i ima kapacitet zatvorenih skladišta od 5.500 tona te kapacitet otvorenih skladišta od 25.000 tona. Luka Vukovar nalazi se na paneuropskom koridoru VII te ima najvišu oznaku plovnosti (VI c), ali je kao prometni potencijal relativno neiskorištena, kao i druge riječne luke na području Istočne Slavonije (Slavonski Brod, Osijek).

Razlog neiskorištenosti ovog potencijala je nedovoljna razvijenost hrvatskih unutarnjih plovnih putova uz prisustvo uskih grla, čime je smanjena sigurnost plovidbe i transporta. Dodatan problem je nepovezanost rijeka Dunav i Sava unutar granica Hrvatske, što bi se moglo riješiti višenamjenskim kanalom Dunav – Sava. Ideja spajanja rijeka Save i Dunava kanalom stara je više od stoljeća, a ovaj veliki i strateški infrastrukturni projekt posljednji je put aktualiziran 2006. godine. Tada je projektiran kao

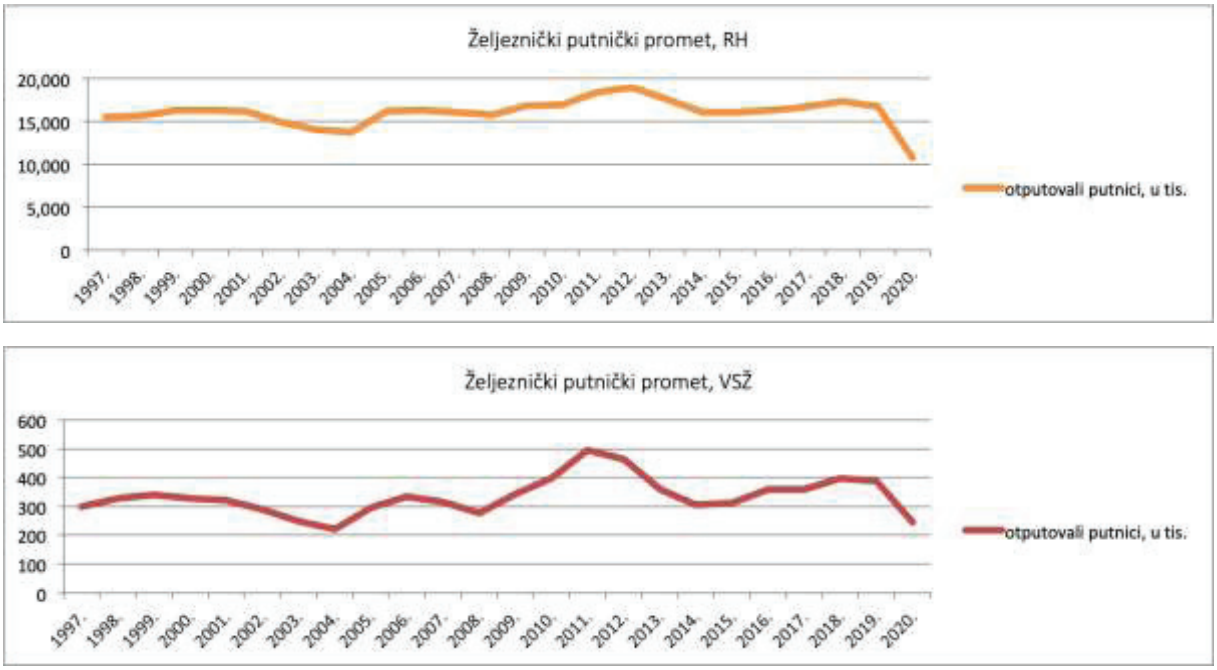
višenamjenski kanal položen većim dijelom koritom rijeka Vuka, Bosut, Bić i Berava, a 2011. godine usvojen je i prostorni plan područja posebnih obilježja koji je još uvijek na snazi (PPPPO višenamjenskog kanala Dunav-Sava). Ipak, projekt kanala kontinuirani je izvor kontroverzi, sa zagovornicima koji ga promoviraju kao najznačajniju infrastrukturu za riječni i kombinirani promet, poljoprivredu i vodno gospodarstvo Hrvatske s jedne strane, i kritičarima koji osporavaju njegovu ekonomsku opravdanost i upozoravaju na moguće katastrofalne ekološke posljedice, s druge.

Javni prijevoz putnika

Javni prijevoz putnika na području UPVK, kao i šire regije, organiziran je kroz željeznički i cestovni prijevoz (međužupanijski, županijski i gradski). Javni linijski prijevoz putnika reguliran je Zakonom o prijevozu u cestovnom prometu (NN 41/18, 98/19, 30/21, 89/21) i Zakonom o željeznici (NN 94/13 i 148/13).

Zanemarujući drastično smanjenje obujma željezničkog prometa u '90-ima u odnosu na razdoblje prije Domovinskog rata, broj putnika u željezničkom prijevozu se dugoročno gledano može ocijeniti konstantnim. Name, službeni podaci Državnog zavoda za statistiku za zadnjih 25 godina ne ukazuju na značajne oscilacije u broju putnika kako na razini Republike Hrvatske, tako i na razini Vukovarsko-srijemske županije, s izuzetkom značajnijeg pada u 2020. godini koja je obilježena vanrednim društveno političkim okolnostima proglašenja globalne pandemije. Na razini Županije, u 2019. godini zabilježeno je 388 tisuća odlazaka putnika, što je 2% odlazaka na razini države.

Grafikon 23. Obujam putničkog željezničkog prometa 1997. – 2020., Republika Hrvatska i Vukovarsko-srijemska županija



Izvor: DZS Statistika u nizu, Transport – pregled po županijama, obrada autora

U odnosu na predratne godine, putnički željeznički promet preko Vinkovaca jest značajno smanjen i danas je na otprilike 35% prometa s kraja '80-ih. U vrijeme ovog dokumenta, dnevni broj polazaka vlakova s kolodvora Vinkovci u glavnih šest smjerova je slijedeći:

- Vinkovci – Zagreb: 7 vlakova dnevno
- Vinkovci – Osijek: 7 vlakova dnevno
- Vinkovci – Vukovar: 1 vlak dnevno
- Vinkovci – Tovarnik: nema

- Vinkovci – Županja: 1 vlak dnevno
- Vinkovci – Otok: 2 vlaka dnevno

Na razini većeg urbanog područja, zbog malog broja vlakova, ali i malih udaljenosti, javni prijevoz željeznicom kao vid urbane mobilnosti nije relevantan.

Javni prijevoz u cestovnom prometu prema definiciji Zakona obuhvaća javni linijski prijevoz (koji se obavlja kao komunalni prijevoz putnika, županijski prijevoz putnika i međužupanijski prijevoz putnika), posebni linijski prijevoz, shuttle prijevoz, povremeni prijevoz, autotaksi prijevoz, mikroprijevoz ili kao posebni oblik prijevoza.

Komunalni prijevoz putnika obavlja se temeljem ugovora sklopljenog između prijevoznika i jedinice lokalne samouprave na čijem području se takav prijevoz organizira i obavlja. Županijski prijevoz putnika obavlja se kao javna usluga, na temelju koncesije, ili na temelju dozvole za prijevoz koju nakon provedenog postupka usklađivanja voznih redova izdaje upravno tijelo nadležno za promet županije[98]. U slučaju pružanja usluge integriranog javnog prijevoza putnika koja može biti organizirana na području jedne ili više JLP(R)S, ugovor se sklapa između operatera i svih uključenih jedinica lokalne odnosno područne samouprave, a uz suglasnost Ministarstva nadležnog za promet.

Na području Vukovarsko-srijemske županije javni prijevoz putnika obavljaju poduzeća: Čazmatrans promet d.o.o član grupe Čazmatrans-Nova, Čazmatrans Vukovar d.o.o. i Polet Vinkovci d.o.o., a organiziran je na 130 aktivnih autobusnih županijskih linija sa ukupno 245 autobusnih stajališta i tri kolodvora (Vukovar, Vinkovci Županja). Na području Županije registrirano je ukupno osam taksi-prijevoznika i to po tri u Vukovaru i Vinkovcima te dva u Županji. Gradski prijevoz organiziran je u Vukovaru i Vinkovcima.

Javni gradski autobusni prijevoz u Vinkovcima obavlja prijevozničko poduzeće Polet d.o.o., a organizirane su četiri autobusne linije:

- Linija 1: V. N. Selo - Srednjoškolski centar - bolnica,
- Linija 2: Borinci - Slavija - Srednjoškolski centar,
- Linija 3: Gortanovo naselje - Centar – Gortanovo naselje
- Linija 4: Mirkovci - Srednjoškolski centar - Mirkovci.

Vozni park tvrtke čine vozila prosječne starosti od 16,5 godina, dok vozila za samo gradski prijevoz imaju prosječnu starost oko 17 godina. Za prigradski prijevoz vozila su prosječne starosti oko 13 godina. Polet d.o.o. prometuje na 20 lokalnih linija koje povezuju sve JLS urbanog područja s Vinkovcima i gradovima u bližem okruženju (Vukovar, Osijek, Đakovo, Županja).

Što se tiče dostupnosti prometnog sustava za osobe s invaliditetom, autobusni i željeznički kolodvori imaju adekvatnu međusobnu infrastrukturnu povezanost pješačkim stazama, te prilaz za osobe sa smanjenom mobilnosti. Željeznički kolodvor Vinkovci je opremljen pristupnim rampama, te pokretnim rampama na peronima koje omogućavaju nesmetan prilaz kolodvoru te putničkim peronima, kao i sustavom za obavještavanje putnika te info displejima. Također su osigurana parkirališna mjesta za osobna vozila što je važan preduvjet za uspostavu Park&Ride koncepta na kolodvorima[99].

[98] S time što je prema slovu Zakona,županijski prijevoz p utnika na temelju koncesije ili ugovora dozvoljen samo do sklapanja ugovora o javnoj usluzi sukladno Uredbi (EZ) br. 1370/2007 ili do sklapanja ugovora o integriranom prijevozu putnika (Čl. 33 Zakona o prijevozu u cestovnom prometu, NN 41/18, 98/19, 30/21, 89/21).

[99] Izvor: Master plan Grada Vinkovaca za promet, 2016. godina

Urbana mobilnost i intermodalna infrastruktura

Analiza prometne infrastrukture ukazuje na činjenicu kako su sve susjedne općine na odgovarajući način povezane s urbanim centrom, tj. u pravilu je iz većine susjednih naselja moguće doći u Vinkovce prije 8 sati ujutro što tim stanovnicima u pravilu omogućava zadovoljenje potreba. Ipak, prometna i intermodalna infrastruktura koja bi trebala učiniti prometovanje učinkovitijim i prihvatljivijim za sve slojeve društva kao i za okoliš treba biti dodatno razvijena, posebice kada se uzme u obzir da Vinkovci zbog svog položaja i postojeće infrastrukture imaju karakteristike (potencijal) međugradskog intermodalnog terminala (prometna povezanost s minimalno dva prijevozna moda, željeznički i autobusni prijevoz), prometnog centra između gradova u Vukovarsko-srijemskoj županiji, ali i gradova na međužupanijskoj razini povezanosti. Okosnicu unaprjeđenja mobilnosti i intermodalne infrastrukture u urbanom području svakako čine analize i mjere definirane kroz dva važeća sektorska dokumenta, *Master plan grada Vinkovaca za promet* (prosinac 2016.) te *Prometni masterplan funkcionalne regije Istočna Hrvatska* (prosinac 2020.).

Pošta i telekomunikacije

Poštanski promet na području UPVK se odvija preko jedne izvršne jedinice koja organizacijski pripada poštanskom središtu Vukovar te poštanskog ureda i šalterske pošte. Uredi Hrvatske pošte nalaze se u svim jedinicama lokalne samouprave koje su u sastavu UP Vinkovci, s izuzetkom općine Andrijaševci, dok se na području Grada Vinkovaca nalaze tri ureda. Poštanski uredi obavljaju sve poštanske usluge, poslove platnog prometa, usluge ostalog novčanog poslovanja, mjenjačke poslove, brzojavne usluge, prodaju maraka i vrijednosnica te prodaju određenog asortimana trgovačke robe (poštanske opreme i pribora i drugo).

Elektronička komunikacijska mreža podrazumijeva prijenosne sustave i opremu koja omogućava prijenos signala žičnim, radijskim, svjetlosnim ili drugim elektromagnetskim sustavom, a uključuje satelitske mreže, nepokretne zemaljske mreže, zemaljske mreže pokretnih komunikacija, elektroenergetske kabelske sustave u mjeri u kojoj se upotrebljavaju za prijenos signala, radiodifuzijske mreže i mreže kabelske televizije. Elektroničke komunikacije su kompleksno područje usko vezano s upravljanjem radio frekvencijskim spektrom, jer su radijske frekvencije osnova za bežične/mobilne komunikacije. Nacionalno regulatorno tijelo je Hrvatska agencija za mrežne djelatnosti (HAKOM), neovisna i neprofitna pravna osoba s javnim ovlastima zadužena za obavljanje regulatornih i drugih poslova u području elektroničkih komunikacija, poštanskih i željezničkih usluga. Javne ovlasti obavlja u skladu sa zakonima za čiju provedbu je nadležna, a u sektoru telekomunikacija to je prvenstveno Zakon o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08, 90/11 80/13, 71/14, 72/17). Uz pitanje razvoja i izgradnje elektroničke komunikacijske infrastrukture, HAKOM se bavi i regulacijom tržišta, rješavanjem sporova među operatorima, uslugama u elektroničkim komunikacijama, roaming-om i mrežnom neutralnosti, kvalitetom i sigurnosti komunikacijskih mreža i usluga, zaštitom krajnjih korisnika i ranjivih skupina potrošača te inspekcijskim nadzorom na tržištu.

Prema godišnjem izvješću HAKOM-a za 2020. godinu, na nacionalnoj razini dostupnost pristupa internetu slijedeće generacije (NGA pristup s brzinama iznad 30 Mbit/s) kućanstvima iznosi 86 posto, oko jedan posto manje od prosjeka EU-a, a 68 posto hrvatskih kućanstava ima ugovoren fiksni pristup internetu (neka kućanstva upotrebljavaju mobilni pristup internetu kao alternativu i/ili supstituciju i ne ugovaraju fiksni internet). Najveći rast bilježe priključci putem svjetlovodne tehnologije, kojih je krajem 2020. godine bilo oko 115.000. Ukupni podatkovni promet u 2020. zabilježio je 50 postotni rast, za razliku od prethodne godine kada je rastao dvadesetak posto. Broj korisnika klasične fiksne telefonske usluge i dalje se smanjuje, a broj uređaja sa SIM karticama sedam posto je veći od ukupnog broja stanovnika.

Tablica 111. Osnovni podaci o tržištu elektroničkih komunikacija

	Br. korisnika tel. usluga u nepokretnoj mreži	Broj korisnika telefonskih usluga u pokretnoj mreži		Broj pay-TV priključaka	Broj korisnika širokopojasne infrastrukture (ŠPI)	
		postpaid	prepaid		korisnici ŠPI putem nepokretne mreže	korisnici ŠPI putem pokretne mreže
2018	1,263,837	2,299,561	2,088,915	819,738	1,128,273	3,514,032
2019	1,247,402	2,410,462	1,994,190	830,060	1,154,773	3,623,860
2020	1,231,186	2,514,643	1,861,056	850,981	1,030,973	4,598,772

Izvor: HAKOM, Godišnja izvješća o poslovanju 2018 - 2020. g.

Udjel kućanstava koja upotrebljavaju fiksni širokopojasni pristup internetu već je duži niz godina između 67 i 68 posto, a rast se bilježi u smislu zamjene tehnologija, odnosno povećanja brzina[100]. Tako je u 2020. godini značajan rast zabilježila usluga širokopojasnog pristupa internetu putem VDSL tehnologije i FTTH/FTTB tehnologije, odnosno tehnologija koje omogućavaju minimalno brzine od 30 Mbit/s i 100 Mbit/s, a na štetu ADSL tehnologije koja više ne može pratiti današnje potrebe prosječnog korisnika.

Prema podacima HAKOM-a, ulaganja u mrežu i mrežnu opremu u 2020. godini bila su na razini od 1,4 milijarde kune, što je nešto niže u odnosu na pred-pandemijsku 2019., ali ipak i su nešto veće nego 2018. Prema planovima i prognozama HAKOM-a, buduća ulaganja se prvenstveno očekuju u gradnju mreža vrlo velikog kapaciteta i 5G mreža. U tu svrhu HAKOM je tijekom 2021. pristupio analizi regulatornog okvira u cilju smanjenja troškova gradnje elektroničke komunikacijske infrastrukture i postavljanja mreža vrlo velikog kapaciteta (VHCN), što su mreže koje omogućavaju pristup brzinama od najmanje 100 Mbit/sec u smjeru prema korisniku (download), uz mogućnost nadogradnje na brzine do 1 Gbit/sec. U ožujku 2021. g. Vlada Republike Hrvatske je usvojila svoj *Nacionalni plan razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2021. do 2027. godine*. Glavni ciljevi Nacionalnog plana su:

- Uvođenje mreža vrlo velikog kapaciteta u kućanstva
- Uvođenje mreža vrlo velikog kapaciteta za javne namjene
- Uvođenje 5G mreža u urbana područja i uzduž glavnih kopnenih prometnih pravaca
- Uvođenje 5G mreža u ruralna područja,

Što se planira provesti kroz slijedeće mjere:

- Smanjenje troškova postavljanja mreža vrlo velikog kapaciteta
- Unapređenje i ujednačena primjena zakonodavnog okvira u području gradnje te poboljšanje prakse prostornog planiranja vezano uz postavljanje mreža vrlo velikog kapaciteta
- Informiranje i educiranje javnosti u vezi elektromagnetskih polja
- Poticanje uvođenja 5G mreža
- Program potpore osiguranju digitalne povezivosti mrežama vrlo velikog kapaciteta

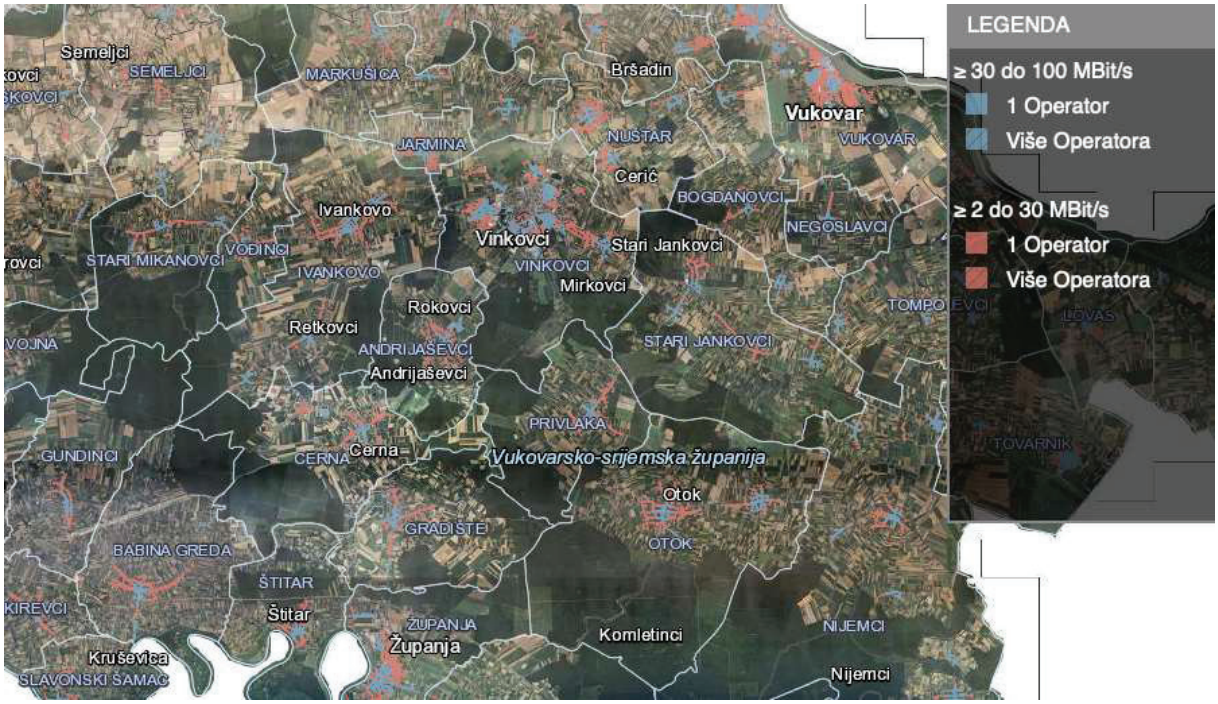
Nepokretna telekomunikacijska mreža u Vukovarsko-srijemskoj županiji je organizirana u obliku dva pristupna područja, a jedno od njih je PP Vinkovci koje obuhvaća Grad Vinkovce te više okolnih općina.

[100] U stručnoj terminologiji, kao i u Nacionalnom planu razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj, pod pojmom (osnovnog) širokopojasnog pristupa smatraju se brzine veće od 144 Kbit/sek., brzine veće ili jednake 30 Mbit/sek klasificiraju se kao brzi širokopojasni pristup (mreže visokog kapaciteta), brzine veće ili jednake 100 Mbit/sek kao ultrabrzi širokopojasni pristup (mreže vrlo visokog kapaciteta), a gigabajtna povezivost podrazumjeva simetrične (download=upload) brzine veće ili jednake 1 Gbit/sek (5G mreže)..

U Gradu se nalazi lociran komunikacijski čvor pristupne centrale s kojom su spojeni udaljeni pretplatnički stupnjevi s područja Grada Vinkovaca i okolnih općina koja su spojena na pristupno područje Vinkovci. Za prijenos u mreži javnih telekomunikacija upotrebljavaju se digitalni sustavi prijenosa, SDH (sinkrone digitalne hijerarhije) i PDH (pleziokrone digitalne hijerarhije). U javnoj telekomunikacijskoj mreži Grad za spojne puteve u prijenosu upotrebljava prijenosne medije u vidu svjetlovodnih i bakrenih kabela. Za povezivanje pokretnih i baznih postaja mobilne mreže koriste se svesmjerne veze u visokofrekventnom području. Bazne postaje su povezane s nadređenom centralom kabelskim sustavom veza. Na području Grada Vinkovaca nalazi se 20 baznih postaja na 14 lokacija[101].

Prema podacima Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture 98,2% stanovništva Vukovarsko-srijemske županije pokriveno osnovnim nepokretnim pristupom, a situacija je otprilike ista i na razini UPVK. Mobilni pristup moguć je gotovo na cijelom teritoriju (slike niže).

Slika 23. Dostupnost širokopojasnog pristupa na području UPVK – nepokretni



Izvor: Interaktivni GIS portal HAKOM-a, siječanj 2022.

[101] Izvor: HAKOM, rujan 2016.

Slika 24. Dostupnost širokopojasnog pristupa na području UPVK – mobilni



Izvor: Interaktivni GIS portal HAKOM-a, siječanj 2022.

Iz redovno ažurirane GIS baze HAKOM-a, vidljivo je da je početkom 2022. godine na vinkovačkom području, uz osnovni širokopojasni pristup (2 Mbit/s - 30 Mbit/s) i brzi širokopojasni pristup (30 Mbit/s - 100 Mbit/s) područje šireg centra grada pokriveno i mogućnosti ultrabrzog pristupa, s brzinama iznad 100 Mbit/s (slika).

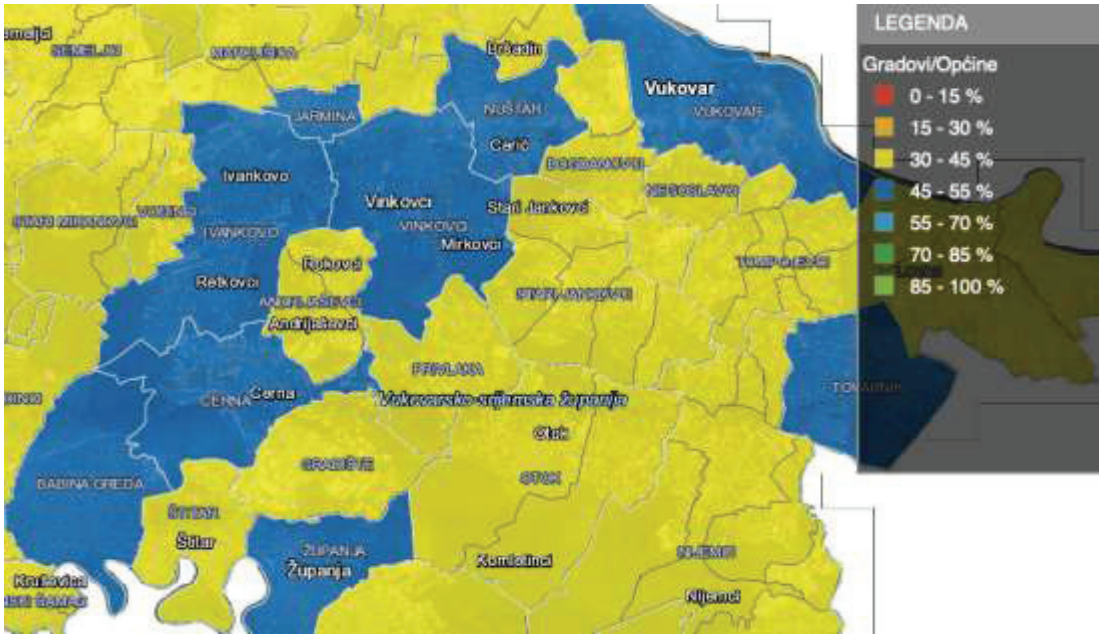
Slika 25. Dostupnost nepokretnog širokopojasnog pristupa internetu na području Vinkovaca



Izvor: Interaktivni GIS portal HAKOM-a, siječanj 2022.

Što se tiče obujma korištenja, postotak kućanstava s ugovorenim nepokretnim širokopojasnim pristupom se kreće od 30 do 55%, s većim obuhvatom na više urbaniziranim dijelovima UPVK (Vinkovci - Jarmina - Ivankovo – Nuštar).

Slika 26. Postotak kućanstava su ugovorenim nepokretnim širokopojasnim pristupom po JLS koje čine UPVK



Izvor: Interaktivni GIS portal HAKOM-a, siječanj 2022.

Iz detaljnih podataka o udjelu kućanstava s ugovorenim nepokretnim širokopojasnim internetom po jedinicama lokalne (tablica niže) izvodi se zaključak da je na razini UPVK, dakle 11 jedinica lokalne samouprave koje čine urbano područje, stupanj priključenosti kućanstava 46%, što je nešto niže od nacionalnog prosjeka (68%). Najveći broj korisnika ima ugovoreni brzi širokopojasni internet (brzine od 20 do 30 Mbit/sek).

Tablica 112. Udio kućanstava na području UPVK s ugovorenim širokopojasnim internetom, po JLS i brzinama

JLS	VINKOVCI	OTOK	ANDRIJAŠEVCI	IVANKOVO	JARMINA	NIJEMCI
Stanovnika	34888	6343	4075	8006	2458	4705
Kućanstava	12147	1944	1223	2355	745	1568
>= 2 do 4	0.02%	0.10%	0.08%	0.08%	0%	0.06%
>= 4 do 10	5.97%	7.15%	8.26%	11.80%	10.47%	4.21%
>= 10 do 20	2.40%	6.22%	7.03%	6.03%	8.32%	3.83%
>= 20 do 30	13.89%	11.47%	14.31%	15.97%	15.84%	14.22%
>= 30 do 50	7.36%	6.12%	7.11%	7.09%	7.11%	7.40%
>= 50 do 100	8.76%	4.01%	5.40%	6.11%	3.89%	5.93%

>= 100 Mbit/s.	13.31%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Ukupno	**51.71%**	**35.07%**	**42.19%**	**47.08%**	**45.63%**	**35.65%**

JLS	NUŠTAR	PRIVLAKA	STARI JANKOVCI	STARI MIKANOVCI	VOĐINCI	SUMARNO UPVK
Stanovnika	5526	2950	4405	2924	1966	78246
Kućanstava	1727	962	1512	929	549	25661
>= 2 do 4	0%	0%	0.13%	0.11%	0.18%	0.0%
>= 4 do 10	7.35%	13.93%	10.45%	13.99%	6.38%	7.7%
>= 10 do 20	9.44%	8.11%	3.44%	5.92%	6.74%	4.5%
>= 20 do 30	19.17%	13.41%	10.58%	12.16%	15.66%	14.1%
>= 30 do 50	7.47%	4.47%	6.41%	4.74%	5.65%	6.9%
>= 50 do 100	6.08%	2.18%	3.90%	4.31%	3.28%	6.7%
>= 100 Mbit/s.	0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	6.3%
Ukupno	**49.51%**	**42.10%**	**34.91%**	**41.23%**	**37.89%**	**46.2%**

U okviru Nacionalnog programa za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, godine 2019. od strane HAKOM-a je odobren projekt, odnosno plan razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa za Grad Vinkovce i susjedne općine (Andrijaševci, Ivankovo, Jarmina, Markušica, Stari Mikanovci, Vođinci, Privlaka, Stari Jankovci i Tordinci).

POPISI SLIKA, TABLICA I GRAFIKONA

KRATICE

MRRFEU	Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije
ITU	Integrirana teritorijalna ulaganja
SRUPVK	Strategija razvoja urbanog područja Vinkovci
UPVK	Urbano područje Vinkovci
JLS	Jedinica lokalne samouprave
VSŽ	Vukovarsko-srijemska županija

POPIS SLIKA

Slika 12. Jedinice lokalne samouprave u sastavu urbanog područja Vinkovci 133

Slika 13. Urbano područje Vinkovci i Vukovarsko-srijemska županija 135

Slika 14. Glavni cestovni i željeznički pravci na području UPVK 137

Slika 15. Ekološka mreža NATURA 2000 na području UPVK 230

Slika 16. Sustavi vodoopskrbe na područjima JLS koje čine urbano područje Vinkovci 239

Slika 17. Zone opskrbe na području UPVK 240

Slika 18. Odvodnja – aglomeracije na području UPVK 241

Slika 19. Lokacije i kapaciteti uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na području kojim upravlja Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. 246

Slika 20. Distributivno područje prirodnog plina ODS Plinara istočne Slavonije d.o.o. Vinkovci 251

Slika 21. Mreža prometnica grada Vinkovci 257

Slika 22. Mreža željezničkih pruga na većem urbanom području VInkovci 258

Slika 23. Dostupnost širokopojasnog pristupa na području UPVK – nepokretni 264

Slika 24. Dostupnost širokopojasnog pristupa na području UPVK – mobilni 265

Slika 25. Dostupnost nepokretnog širokopojasnog pristupa internetu na području Vinkovaca 265

Slika 26. Postotak kućanstava su ugovorenim nepokretnim širokopojasnim pristupom po JLS koje čine UPVK 266

POPIS TABLICA

Tablica 29. Pregled kriterija korištenih za definiranje obuhvata UPVK 133

Tablica 30. Struktura naseljenosti – veličina naselja UPVKa 137

Tablica 31. Broj naselja, gustoća stanovnika i broj stanovnika u centralnom naselju JLS-ova koji čine UPVK 138

Tablica 32. Pokazatelji demografskih kretanja 2001./2011. 140

Tablica 33. Struktura stanovništva prema spolu i starosti 140

Tablica 34. Kretanje radno sposobnog stanovništva u 2001. i 2011.godini 141

Tablica 35. Statistički pokazatelji starosti stanovništva i radno sposobnog stanovništva na županijskoj i nacionalnoj razini 141

Tablica 36. Prirodno kretanje stanovništva na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci 2011.-2019.. 142

Tablica 37. Fertilni kontingenti stanovništva 143

Tablica 38. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti na UPVK (2011. godina) 143

Tablica 39. Ukupno doseljeno i odseljeno stanovništvo na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci i VSŽ 2011.-2018. 144

Tablica 40. Očekivani životni vijek na području Vukovarsko-srijemske županije 2011.-2017. godine 145

Tablica 41. Broj sklopljenih i razvedenih brakova na području Grada Vinkovaca 147

Tablica 42. stanovništvo staro 15 i više godina prema najvišoj završenoj školi 148

Tablica 43. Broj stanovnika prema vjerskoj pripadnosti 148

Tablica 44. Broj OSI i % od ukupnog broja stanovnika, prevalencija 149

Tablica 45. Prikaz broja osoba s invaliditetom prema spolu, dobnim skupinama, gradovima i općinama Urbanog područja Grada Vinkovci 150

Tablica 46. Standardizirane vrijednosti prosječnog dohotka po stanovniku u odnosu na nacionalni prosjek 152

Tablica 47. Broj korisnika i pomoći u socijalnoj skrbi prema vrstama na području CZSS Vinkovci 154

Tablica 48. Broj korisnika državnih domova socijalne skrbi na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci 155

Tablica 49. Proračunska sredstva za socijalnu skrb po godinama (u 000 kn) 155

Tablica 50. Pregled provedenih aktivnosti/programa/projekata kojima se doprinosi poboljšanju kvalitete života i razvoju socijalnih usluga 156

Tablica 51. Osnovni pokazatelji općeg kriminaliteta na području Policijske postaje Vinkovci / PU Vukovarsko-srijemska 157

Tablica 52. Pregled zaštićenih i preventivno zaštićenih kulturnih dobara na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci 159

Tablica 53. Pregled značajnih ustanova u kulturi na području Grada Vinkovaca 161

Tablica 54. Pregled sportsko-rekreacijskih zona Grada Vinkovaca prema namjeni i veličini 163

Tablica 55. Sportski objekti u vlasništvu Grada Vinkovaca 163

Tablica 56. Sredstva izdvojena za zdravstvo – tečaj za trudnice (kn) 165

Tablica 57. Broj zaposlenih u Općoj županijskoj bolnici Vinkovci (31.12.2019.) 166

Tablica 58. Osnovni pokazatelji pruženih zdravstvenih usluga u 2019. godini 166

Tablica 59. Stanovanje i javne zgrade u Vukovarsko-srijemskoj županiji i Gradu Vinkovcima 167

Tablica 60. Broj prodanih nekretnina u Vukovarsko-srijemskoj županiji po godinama 168

Tablica 61. Ukupan broj prometa nekretnina na teritorijalnom obuhvatu SRUP Vinkovci u 2018./2019.g. 168

Tablica 62. Ustanove predškolskog odgoja, upisana/neupisana djeca i zaposleni 2011.-2018. godine na teritorijalnom obuhvatu urbanog područja Vinkovci 169

Tablica 63. Osnovne škole, razredni odjeli, učenici i učitelji 2011.-2020. godine 172

Tablica 64. Srednje škole, razredni odjeli, učenici i nastavnici 2011.-2021. godine 174

Tablica 65. Broj studentskih stipendija u gradu Vinkovcima 176

Tablica 66. Obrazovanje odraslih – pregled ustanova i programa u Gradu Vinkovcima 177

Tablica 67. Slobodna radna mjesta - Vukovarsko-srijemska županija 2017.-2020. 178

Tablica 68. Najtraženija zanimanja na području Vukovarsko-srijemske županije i Ispostave Vinkovci u 2017.godini i referentna ponuda programa obrazovanja odraslih po ustanovama..... 179

Tablica 69. Bruto domaći proizvod u 2018. godini 181

Tablica 70. Stanovništvo radne dobi urbanog područja Vinkovci..... 185

Tablica 71. Radna snaga urbanog područja Vinkovci 186

Tablica 72. Osiguranici obveznog mirovinskog osiguranja (stanje na dan 31.12.) 187

Tablica 73. Zaposleno stanovništvo prema spolu 189

Tablica 74. Zaposleni u pravnim osobama prema gospodarskom sektoru u jedinicama UPV, udjeli u ukupnom broju zaposlenih, stanje 31. ožujka 2019. 192

Tablica 75. Dnevne migracije zaposlenih osoba UP Vinkovci 194

Tablica 76. Dnevni zaposleni migranti Grada Vinkovaca 2011. godine prema smjeru dnevne migracije 195

Tablica 77. Registrirana nezaposlenost u jedinicama urbanog područja Vinkovci 197

Tablica 76. Registrirana nezaposlenost u 2020. godini prema dobnim skupinama na urbanom području Vinkovci, Vukovarsko-srijemskoj županiji i Republici Hrvatskoj..... 199

Tablica 79. Udio nezaposlenih osoba prema stupnju obrazovanja..... 200

Tablica 80. Registrirana nezaposlenost prema trajanju 202

Tablica 81. Nezaposlene osobe UP Vinkovci prema trajanju nezaposlenosti i spolu, podaci za 2020. godinu..... 202

Tablica 82. Nezaposlene osobe UP Vinkovci prema trajanju nezaposlenosti i razini obrazovanja, podaci za 2020. godinu..... 203

Tablica 83. Nezaposlene osobe UP Vinkovci prema trajanju nezaposlenosti i dob, podaci za 2020. godinu..... 203

Tablica 84. Udio nezaposlenih mladih osoba (15-29) u ukupnom broju nezaposlenih u % – sve razine (31.12.) 204

Tablica 85. Osnovni financijski rezultati poduzetnika urbanog područja Vinkovci 2016.-2020. (iznosi o 000 kn) 205

Tablica 86. Gustoća poduzeća na 10.000 stanovnika u 2019. 207

Tablica 87. Novoosnovana i zatvorena poduzeća UPV u razdoblju 2015. - 2020. 207

Tablica 88. Obrtnici urbanog područja Vinkovci, Županije i RH 2015.-2020. 208

Tablica 89. Poduzetničke zone na urbanom području Vinkovci 211

Tablica 90. Dolasci i noćenja turista na području SRUP Vinkovci i VSŽ 2011.-2017. 214

Tablica 91. Smještajni kapaciteti na urbanom području Vinkovci 215

Tablica 92. Smještajni kapaciteti na urbanom području Vinkovci 216

Tablica 93. Pregled turističkih atrakcija Grada Vinkovaca s obzirom na značaj i tržišnu spremnost.. 218

Tablica 94. Značajni dionici turističkog razvoja na području SRUP Vinkovci 219

Tablica 95. Građevinska područja naselja UPVK i gustoća stanovanja 227

Tablica 96. Namjena površina u UPVK prema prostorno planskoj dokumentaciji 228

Tablica 97. Odobrena odstupanja od maksimalno dozvoljenih koncentracija onečišćenja vode za piće 232

Tablica 98. Javni isporučitelji vodnih usluga - usklađenost sa zdravstvenom ispravnošću vode za ljudsku potrošnju 233

Tablica 99. Glavni rizici i mjere prevencije i odgovora na prirodne i druge katastrofe i nesreće 236

Tablica 100. Zone sanitarne zaštite u Vukovarsko-srijemskoj županiji 242

Tablica 101. Potrošnja pitke vode za Grad Vinkovce 243

Tablica 102. Stupanj priključenosti na sustave odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES na području UPVK 247

Tablica 103. Stupanj priključenosti na sustave odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES za Vinkovački vodovod i kanalizaciju d.o.o. 247

Tablica 104. HEP ODS i distributer Elektra Vinkovci - osnovni podaci 248

Tablica 105. Elektra Vinkovci – ostvarena vršna opterećenja u razdoblju 2010. – 2019. 248

Tablica 106. Distribuirana proizvodnja električne energije na razini RH 249

Tablica 107. Projekti elektrana na obnovljive izvore energije na području UPVK 249

Tablica 108. Broj aktivnih obračunskih mjernih mjesta (OMM) i prosječna potrošnja plina (kWh/OMM) u 2020. 251

Tablica 109. Broj obračunskih mjernih mjesta i stupanj priključenosti po JLS-ovima koji čine UPVK 252

Tablica 110. Dužina javnih razvrstanih cesta na području Vukovarsko srijemske županije, 2012. i 2020.g. 255

Tablica 111. Osnovni podaci o tržištu elektroničkih komunikacija 263

Tablica 112. Udio kućanstava na području UPVK s ugovorenim širokopojasnim internetom, po JLS i brzinama 266

POPIS GRAFIKONA

Grafikon 6. Prirodno kretanje stanovništva 142

Grafikon 7. Migracijska obilježja stanovništva teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci..... 144

Grafikon 8. Ukupan broj stanovnika teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci po gradovima i općinama prema posljednja dva popisa stanovništva 146

Grafikon 9. Stanovništvo prema najvišem stupnju obrazovanja 147

Grafikon 10. Kaznena i prekršajna dijela na području PP Vinkovci, 2017.-2021. 157

Grafikon 11. Broj djece u vrtićima i jaslicama teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci 169

Grafikon 12. Broj upisanih učenika i broj zaposlenih u osnovne škole teritorijalnog obuhvata SRUP Vinkovci 172

Grafikon 13. Broj upisane djece i broj nastavnika u srednjim školama Grada Vinkovci 174

Grafikon 14. Bruto domaći proizvod Vukovarsko-srijemske županije 183

Grafikon 15. Razvijenost - BDP po stanovniku prema standardu kupovne moći, øEU28=100 184

Grafikon 16. BDP po stanovniku (HRK) 184

Grafikon 17. Grafički prikaz udjela zaposlenih prema gospodarskom sektoru u UPV, stanje 31. ožujka 2019. 194

Grafikon 18. Kretanje ukupnog broja nezaposlenih u urbanom području Vinkovci..... 195

Grafikon 19. Stopa ukupne nezaposlenosti urbanog područja Vinkovci..... 199

Grafikon 20. Poduzetnici urbanog područja Vinkovci prema djelatnosti NKD 2007 206

Grafikon 21. Struktura poduzetnika urbanog područja Vinkovci prema veličini poduzeća 206

Grafikon 22. Dolasci i noćenja turista 2016.-2020. na području SRUP Vinkovci..... 214

Grafikon 23. Obujam putničkog željezničkog prometa 1997. – 2020., Republika Hrvatska i Vukovarsko-srijemska županija..... 260

Prilog 2: Sažetak rezultata prethodnog vrednovanja

Postupak prethodnog vrednovanja SRUP-a Vinkovci pokrenut je 22. veljače 2022. **Odlukom o početku postupka vrednovanja** Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci za razdoblje 2021.-2027. Za SRUP Vinkovci provedeno je vrednovanje tijekom izrade sukladno Zakonu o regionalnom razvoju (NN 147/14, 123/17, 118/18) te Smjernicama za uspostavu urbanih područja i izradu strategija razvoja urbanih područja za financijsko razdoblje 2021.-2027. Prethodno vrednovanje provelo je poduzeće Plavi partner d.o.o.

Ovaj sažetak donosi pregled prihvaćenih preporuka prema prvom i drugom privremenom izvješću, kao i sažetak nalaza iz Završnog izvješća o provedenom postupku prethodnog vrednovanja.

PRVO PRIVREMENO IZVJEŠĆE

U prvom privremenom izvješću dano je nekoliko preporuka vezano uz analizu stanja i SWOT analizu koje su bile predmet ovog vrednovanja. Usvojene su sljedeće preporuke:

- uz već postojeći pregled najuspješnijih poduzeća na području UPVK-a prema financijskim pokazateljima i djelatnosti u analizi stanja, dodatno je naveden pregled 5 najvećih poduzeća prema broju zaposlenih uz navođenje njihovih djelatnosti. Također, dodane su informacije vezane uz strana izravna ulaganja na razini županije (s obzirom da se navedeno prati samo na toj razini);
- dodatno su revidirani projekti koji su bili bez adekvatnog opisa;
- statistički podaci koji su se odnosili na podatke vezane uz Popis stanovništva iz 2011., revidirani su po dostupnosti prvih rezultata novog popisa;
- preformulirana su dva navoda iz SOWT analize kako bi se dobilo na preciznosti zaključaka i jasnijoj poveznici prema analizi stanja.

DRUGO PRIVREMENO IZVJEŠĆE

U drugom privremenom izvješću predmet vrednovanja bile su razvojne potrebe i potencijali, pokazatelji ishoda, strateški projekti te Akcijski plan i Komunikacijska strategija. Usvojene su sljedeće preporuke:

- dodan je opis potencijalnog utjecaja mega trendova navedenih u dijelu Razvojne potrebe i potencijali, odnosno, pojašnjenje poveznice s obilježjima i definiranim problemima i potrebama analiziranih makro sektora;
- radi lakšeg praćenja dodan je pregled raspisivanja strateških ciljeva, pokazatelja učinka, posebnih ciljeva te pokazatelja ishoda na identičan način kao što je definirano u Dodatku 4 Smjernica za uspostavu urbanih područja i izradu strategija razvoja urbanih područja za financijsko razdoblje 2021. - 2027.

ZAVRŠNO IZVJEŠĆE o provedenom postupku prethodnog vrednovanja Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci 2021. – 2027.

Ključni zaključci istaknuti u Završnom izvješću su sljedeći:

- Važnost posebnih ciljeva planskog dokumenta temelji se na stvarnim potrebama i razvojnim potencijalima urbanog područja.
- Ciljevi i mjere odražavaju potrebe relevantnih dionika, osiguravajući održiv i uravnotežen razvoj urbanog područja Vinkovci.

- Unutarnja i vanjska usklađenost planskog dokumenta zadovoljavajuće je postignuta, osiguravajući koordinaciju i sinergiju između različitih razina planiranja te poticanje integriranog pristupa razvoju urbanog područja.
- Jasnoća i pridržavanje ciljeva i mjera u odnosu na viziju su visoki, što pridonosi koherentnosti i usklađenosti razvojne politike urbanog područja Vinkovci te omogućava postizanje zadane vizije.
- Intervencija podržava druge javne politike u velikoj mjeri, jer se bavi različitim aspektima koji su relevantni za demografske izazove, gospodarstvo, urbani okoliš i društvenu infrastrukturu, što zajedno doprinose poboljšanju demografske dinamike i dugoročnoj održivosti ekonomskog i društvenog života na području.
- Učinci intervencije SRUP-a Vinkovci su održivi i trajat će nakon što ona završi, osiguravajući dugotrajne promjene u društvu, poboljšanje životnog standarda, ekonomski rast, inovacije i zaposlenost.

Temeljem postupka vrednovanja, zaključeno je kako se Strategija razvoja urbanog područja Vinkovci uspješno bavi ključnim razvojnim izazovima i prilikama za područje te postavlja čvrst temelj za uspješno provođenje razvojnih politika i mjera na urbanom području Vinkovci. Ciljevi i mjere su relevantni i dobro usklađeni s lokalnim, regionalnim i nacionalnim politikama. Uključivanje različitih dionika i sektora te fokus na održivost osiguravaju da će učinci strategije trajati nakon što ona završi i doprinijeti dugoročnom poboljšanju kvalitete života i gospodarskog rasta na urbanom području.

Prilog 3: Sažetak provedenog postupka savjetovanja s javnošću

IZVJEŠĆE O PROVEDENOM SAVJETOVANJU S JAVNOŠĆU	
Naziv akta o kojem je savjetovanje provedeno: **NACRT** **STRATEGIJE RAZVOJA URBANOG PODRUČJA VINKOVCI** **ZA RAZDOBLJE 2021.-2027. (SRUP Vinkovci)**	
Vrijeme trajanja savjetovanja: Savjetovanje je provedeno u periodu od 01. - 31. ožujka 2023. godine	
Cilj i glavne teme savjetovanja	Osnovni cilj savjetovanja je dobivanje mišljenja, primjedbi i prijedloga na predloženi nacrt strateškog dokumenta od strane zainteresirane javnosti.

Redni broj	Naziv dionika (pojedinac, organizacija, institucija)	Članak na koji se odnosi primjedba/ prijedlog	Tekst primjedbe/prijedloga	Prihvaćanje/ neprihvaćanje primjedbe ili prijedloga sa obrazloženjem
/			Nije bilo primjedbi/prijedloga	

Prilog 4: Odluka o osnivanju partnerskog vijeća i imenovanim članovima te izvještaji o provedenom konzultacijskom postupku

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI

GRADSKO VIJEĆE
KLASA: 302-02/21-01/05
URBROJ: 2188/01-01-21-2
Vinkovci, 22. 12. 2021.

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca na svojoj 7. sjednici održanoj dana 22. prosinca 2021. godine, temeljem članka 28. Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske („Narodne novine" broj 147/14, 123/17, 118/18), te članka 6. Uredbe o osnivanju, sastavu, djelokrugu i načinu rada partnerskih vijeća („Narodne novine" broj103/2015) i članaka 36. i 62. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik" Grada Vinkovaca broj 2/21), donosi

O D L U K U
o osnivanju Partnerskog vijeća urbanog područja Vinkovci

Članak 1.

Ovom Odlukom osniva se Partnersko vijeće urbanog područja Vinkovaca kao savjetodavno tijelo s ciljem sudjelovanja u donošenju Strategije razvoja urbanog područja Vinkovaca u financijskom razdoblju 2021.-2027. godine, utvrđivanja prioriteta razvoja urbanog područja, predlaganja strateških projekata važnih za razvoj urbanog područja te njihove provedbe i praćenja.

Članak 2.

Sukladno članku 13. stavku 3. Uredbe o osnivanju, sastavu, djelokrugu i načinu rada partnerskih vijeća („Narodne novine" broj103/2015) članove Partnerskog vijeća urbanog područja Vinkovaca imenuje gradonačelnik Grada Vinkovaca koji je nositelj izrade Strategije razvoja urbanog područja Vinkovaca u financijskom razdoblju 2021.-2027. godine uz prethodno pribavljeno mišljenje izvršnih tijela svih jedinica lokalne samouprave u obuhvatu urbanog područja.

Sve jedinice lokalne samouprave koje ulaze u sastav urbanog područja Vinkovci imaju svoje predstavnike u Partnerskom vijeću urbanog područja Vinkovci.

Partnersko vijeće urbanog područja Vinkovci osniva se i djeluje sukladno načelu partnerstva i suradnje, vodeći računa o zastupljenosti različitih aktera razvoja iz urbanog područja i zastupljenosti interesa većine stanovništva urbanog područja.

Članak 3.

Administrativne, stručne i druge poslove za potrebe rada Partnerskog vijeća urbanog područja Vinkovaca u nadležnosti su Upravnog odjela za investicije, fondove Europske unije i imovinu Grada Vinkovaca.

Članak 4.

Ova odluka stupa na snagu danom objave na internetskim stranicama Grada Vinkovaca, a objavit će se u „Službenom glasniku" Grada Vinkovaca.

PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA
Vedran Čuljak, dipl. oec., v. r.

Za točnost:
TAJNIK GRADSKOG VIJEĆA
Zlatko Dovhanj, dipl. iur.

DOSTAVITI:

1. Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, Miramarska cesta 22, 10000 Zagreb
2. Vukovarsko-srijemska županije, Glagoljaška 27, 32100 Vinkovci
3. Razvojna agencije Vukovarsko-srijemske županije, Akšamovićeva 31, 32100 Vinkovci
4. Grad Otok, Trg kralja Tomislava 6/A, 32252 Otok
5. Općina Andrijaševci, Vinkovačka ulica 6, 32271 Rokovci
6. Općina Ivankovo, Bošnjaci 6, 32281 Ivankovo
7. Općina Jarmina, Vladimira Nazora 2, 32280 Jarmina
8. Općina Nijemci, Trg kralja Tomislava 6, 32245 Nijemci
9. Općina Nuštar, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 32221 Nuštar
10. Općina Privlaka, Faličevci 7, 32251 Privlaka
11. Općina Stari Jankovci, Dr. F. Tuđmana 1, 32241 Stari Jankovci
12. Općina Stari Mikanovci, Školska 1, 32284 Stari Mikanovci
13. Općina Vođinci, J.J. Strossmayera 198, 32283 Vođinci
14. Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu, ovdje
15. „Službeni glasnik" na objavu,
16. Pismohrana.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI

GRADONAČELNIK
KLASA: 302-02/21-01/05
URBROJ: 2196-4-2-22-58
Vinkovci, 09. veljače 2022. godine

Gradonačelnik Grada Vinkovaca temeljem članka 28. Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (NN 147/14, 123/17, 118/18), članka 6. Uredbe o osnivanju, sastavu, djelokrugu i načinu rada partnerskih vijeća (NN 103/15), Odluke o osnivanju Partnerskog vijeća za urbano područje Vinkovci (KLASA:302-02/21-01/05 URBROJ:2188/01-01-21-2), koju je donijelo Gradsko vijeće Grada Vinkovaca 22. prosinca 2021. godine, te članaka 57. i 64. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik" Grada Vinkovaca broj 2/21), donosi

ODLUKU
o imenovanju Partnerskog vijeća za urbano područje Vinkovci

Članak 1.

Ovom odlukom imenuju se članovi i zamjenici članova Partnerskog vijeća za urbano područje Vinkovci (u nastavku: Partnersko vijeće) radi sudjelovanja u donošenju Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci za razdoblje 2021.-2027., utvrđivanja prioriteta razvoja, predlaganja strateških projekata važnih za razvoj urbanog područja, te njihove provedbe i praćenja.

Članak 2.

Partnersko vijeće je savjetodavno tijelo sastavljeno sukladno načelu ravnomjerne predstavljenosti partnera. Sastav Partnerskog vijeća čine predstavnici: svih jedinica lokalne samouprave koje čine urbano područje; županije i regionalnog koordinatora; javnih tijela; pružatelja obrazovnih usluga; gospodarskih i socijalnih partnera i organizacija civilnog društva.

Članak 3.

U Partnersko vijeće se imenuju:

RED. BR.	INSTITUCIJA	ČLAN	ZAMJENIK ČLANA
	JEDNICE LOKALNE SAMOUPRAVE:		
1.	Grad Vinkovci	Ivan Bosančić	Josip Romić
2.	Grad Otok	Mirko Martinović	Agneza Novoselac
3.	Općina Andrijaševci	Ante Rajković	Zlatko Kobašević
4.	Općina Ivankovo	Igor Dojmi	Marija Tomljenović
5.	Općina Jarmina	Goran Ileković	Andrea Klarić
6.	Općina Nijemci	Rozalija Jurković	Sandra Božanović
7.	Općina Nuštar	Hrvoje Drinovac	Maja Matijašević
8.	Općina Privlaka	Ines Marijanović	Branka Šarić
9.	Općina Stari Jankovci	Dubravka Vrselja	Tanja Vidović
10.	Općina Stari Mikanovci	Danijela Ljubas	Ivana Batinić
11.	Općina Vođinci	Martin Kordić	Ružica Šuker
	ŽUPANIJA, REGIONALNI KOORDINATOR I LOKALNE RAZVOJNE AGENCIJE, PPI:		
12.	Vukovarsko – srijemska županija	Mario Naglić	Hrvoje Čuljak
13.	Razvojna agencija Vukovarsko-srijemske županije	Zrinka Čobanković	Marija Dević
14.	Agencija za razvoj i investicije grada Vinkovaca VIA d.o.o.	Danijela Slipčević	Marina Hodak Domaćinović
15.	Otočka razvojna agencija ORA	Marija Čolaković	Ksenija Huber
16.	Tehnološki park d.o.o. Vinkovci	Melita Meštrović	Josip Gilja
	PREDSTAVNICI JAVNIH TIJELA		
17.	Hrvatski zavod za zapošljavanje Područna služba Vinkovci	Dražen Jerković	Ivanka Mandić
18.	Centar za socijalnu skrb Vinkovci	Nataša Vujčić	Nikolina Jurković
19.	Zavod za javno zdravstvo Vukovarsko-srijemske županije	Matea Mauer	Vedrana Lanc Čurdinjaković
20.	Dom zdravlja Vinkovci	Danijela Kelić	Marija Topalović
21.	Gradski muzej Vinkovci	Hrvoje Vulić	Maja Krznarić Škrivanko
22.	Gradska knjižnica i čitaonica Vinkovci	Vedrana Lugić	Tihomir Marojević
23.	Kulturni centar Vinkovci	Darko Domaćinović	Andrijana Udovičić
24.	Centar za pružanje usluga u zajednici Vukovarsko-srijemske županije	Nikolina Beljo	Ružica Čavar
25.	Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.	Ivan Rimac	Igor Smole
26.	GTG Vinkovci	Elvis Kovačević	Stipe Matej Babić

RED. BR.	INSTITUCIJA	ČLAN	ZAMJENIK ČLANA
	OBRAZOVNE USTANOVE I UDRUGE		
27.	Hrvatska udruga ravnatelja osnovnih škola Vukovarsko-srijemske županije	Mario Dominković	Dario Dragun
28.	Zajednica športskih udruga Grada Vinkovaca	Mario Jurić	Irena Ilijić
	POSLOVNA UDRUŽENJA		
29.	Hrvatska gospodarska komora Županijska komora Vukovar	Ivan Marijanović	Barbara Didović
30.	Udruženje obrtnika Vinkovci	Antun Lomabarović	Ljubica Brdar
31.	Turistička zajednica Grada Vinkovaca	Martina Matković	Anita Tutek
32.	Turistička zajednica Općine Nijemci	Katarina Šarkić	Monika Subotić
	CIVILNI SEKTOR		
33.	Udruga Agape – bezuvjetna ljubav	Gordana Kucljak	Mirjana Mate-Ello
34.	Udruga Mladi protiv gladi	Lucija Iličić	Maja Grdić
35.	Udruga TRN	Renata Musil Vorgić	Đurđica Madar
36.	Vinkovačka udruga umirovljenika	Goran Pavelić	Ivan Cvitković
37.	Udruga „Veteranke Domovinskog rata Vukovarsko-srijemske županije“	Ljiljana Poje	Anica Surop
38.	Udruga hrvatskih vojnih invalida domovinskog rata Vinkovci	Zoran Marunček	Silvio Pinter
39.	Dječji dom Sveta Ana	Zrinka Mikić	Martina Lovretić
40.	Društvo naša djeca	Helena Crnjak	Barbara Didović

Članak 4.

Članovi i zamjenici članova Partnerskog vijeća imenuju se za razdoblje trajanja Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci za razdoblje 2021.-2027.

Zamjenik člana Partnerskog vijeća zamjenjuje člana u slučaju njegove spriječenosti i ima sva ovlaštenja člana Partnerskog vijeća.

Partnersko vijeće ima predsjednika i zamjenika predsjednika Partnerskog vijeća koji se biraju na osnivačkoj sjednici iz reda članova Partnerskog vijeća.

Članak 5.

Na osnivačkoj sjednici Partnersko vijeće donosi Poslovnik o radu Partnerskog vijeća za urbano područje Vinkovci kojim se uređuje način izbora predsjednika i zamjenika predsjednika djelokrug, način rada, sazivanje sjednica kao i druga pitanja bitna za rad Partnerskog vijeća, sukladno odredbama Zakona i Uredbe.

Članak 6.

Administrativne i stručne poslove za potrebe rada Partnerskog vijeća obavljat će Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu Grada Vinkovaca.

Članak 7.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u „Službenom glasniku" Grada Vinkovaca.

GRADONAČELNIK
Ivan Bosančić, mag. oec.

DOSTAVITI:

1. Grad Otok, Trg kralja Tomislava 6/A, 32252 Otok
2. Općina Andrijaševci, Vinkovačka ulica 6, 32271 Rokovci
3. Općina Ivankovo, Bošnjaci 6, 32281 Ivankovo
4. Općina Jarmina, Vladimira Nazora 2, 32280 Jarmina
5. Općina Nijemci, Trg kralja Tomislava 6, 32245 Nijemci
6. Općina Nuštar, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 32221 Nuštar
7. Općina Privlaka, Faličevci 7, 32251 Privlaka
8. Općina Stari Jankovci, Dr. F. Tuđmana 1, 32241 Stari Jankovci
9. Općina Stari Mikanovci, Školska 1, 32284 Stari Mikanovci
10. Općina Vođinci, J.J. Strossmayera 198, 32283 Vođinci
11. Vukovarsko-srijemska županija, Ured župana, Glagoljaška 27, 32100 Vinkovci
12. Razvojna agencija Vukovarsko-srijemske županije, A. Akšamovića 31, 32100 Vinkovci
13. Agencija za razvoj i investicije grada Vinkovaca VIA d.o.o. Glagoljaška 4, 32100 Vinkovci
14. Otočka razvojna agencija ORA, Trg kralja Tomislava 6/A,32252 Otok
15. Tehnološki park Vinkovci, Vatrogasna 5, 32100 Vinkovci
16. Hrvatski zavod za zapošljavanje Područna služba Vinkovci, Jurija Dalmatinca 27, 32100 Vinkovci
17. Hrvatska gospodarska komora, Županijska komora Vukovar, Zmajeva 1, 32000 Vukovar
18. HOK, Udruženje obrtnika Vinkovci, Duga 31, 32100 Vinkovci
19. GTG Vinkovci, Ul. kralja Zvonimira 1, 32100 Vinkovci
20. Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., Ul. Dragutina Žanića Karle 47a, 32100 Vinkovci
21. Turistička zajednica Grada Vinkovaca, Trg bana Josipa Šokčevića 4, 32100 Vinkovci
22. Turistička zajednica Općine Nijemci, Trg kralja Tomislava 6, 32245 Nijemci
23. Centar za socijalnu skrb Vinkovci, Glagoljaška ul. 31E, 32100 Vinkovci
24. Zavod za javno zdravstvo Vukovarsko-srijemske županije, Zvonarska ul. 57E, 32100 Vinkovci
25. Dom zdravlja Vinkovci, Ul. kralja Zvonimira 53, 32100 Vinkovci
26. Gradski muzej Vinkovci, Trg bana Josipa Šokčevića 16, 32100 Vinkovci
27. Gradska knjižnica i čitaonica Vinkovci, Ul. Ivana Gundulića 6, 32100 Vinkovci
28. Kulturni centar Vinkovci, Hansa Dietricha Genschera 16e, 32100 Vinkovci
29. Centar za pružanje usluga u zajednici Vukovarsko-srijemske županije, Glagoljaška 27, 32100 Vinkovci

30. Zajednica športskih udruga grada Vinkovaca, Kralja Zvonimira 1, 32100 Vinkovci
31. Hrvatska udruga ravnatelja osnovnih škola Vukovarsko-srijemske županije, Kolodvorska 27, 32273 Gradište
32. Udruga Agape – Bezuvjetna ljubav, Duga ulica 153, Vinkovci
33. Udruga Mladi protiv gladi, Bana Jelačića 44, 32100 Vinkovci
34. Udruga TRN, Josipa Kozarca 102a, 32100 Vinkovci
35. Vinkovačka udruga umirovljenika, Ivana Kozarca 4b, 32100 Vinkovci
36. Udruga "Braniteljice Domovinskog rata Vukovarsko-srijemske županije", Trg hrvatskih branitelja 1, 32 000 Vukovar
37. Udruga hrvatskih vojnih invalida domovinskog rata Vinkovci, Duga ulica 43, 32100 Vinkovci
38. Dječji dom Sveta Ana, Anina 2d, Vinkovci
39. Društvo naša djeca, Ul. Matije Gupca 21A, 32100, Vinkovci
40. Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije
41. Pismohrana.

Prilog 5. Odluka o imenovanju Koordinacijsko vijeća Urbanog područja Vinkovci

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI

GRADONAČELNIK
KLASA: 302-02/21-01/03
URBROJ: 2196-4-2-22-14
Vinkovci, 19. siječnja 2022. godine

Gradonačelnik Grada Vinkovaca temeljem članka 28. Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (NN 147/14, 123/17, 118/18), članka 5. Sporazuma o suradnji tijekom izrade i provedbe Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci (KLASA:302-02/21-01/02 URBROJ:2188/01-02-21-4), Odluke o osnivanju Koordinacijskog vijeća urbanog područja Vinkovci (KLASA:302-02/21-01/02 URBROJ:2188/01-02-21-6), od 05. listopada 2021. godine, te članka 57. i 64. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik" Grada Vinkovaca broj 2/21), donosi

ODLUKU

o imenovanju članova Koordinacijskog vijeća urbanog područja Vinkovci

Članak 1.

Ovom odlukom imenuju se članovi i zamjenici članova Koordinacijskog vijeća urbanog područja Vinkovci (u nastavku: Koordinacijsko vijeće) radi sudjelovanja u donošenju Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci za razdoblje 2021.-2027. (u Nastavku SRUP), s ciljem sudjelovanja u svim fazama postupka izrade SRUP-a, utvrđivanja prioriteta razvoja urbanoga područaja te predlaganje strateških projekata važnih za razvoj urbanoga područja, davanja mišljenja o svim ključnim koracima u postupku izrade i provedbe SRUP-a prije upućivanja dokumenata na predstavnike tijela jedinica lokalne samouprave, u svemu sukladno odredbama Zakona i Uredbe.

Članak 2.

U Koordinacijsko vijeće se imenuju:

RED. BR.	JEDNICE LOKALNE SAMOUPRAVE	ČLAN	ZAMJENIK ČLANA
1.	Grad Vinkovci	Ivan Bosančić	Josip Romić
2.	Grad Otok	Josip Šarić	Berislav Vuković
3.	Općina Andrijaševci	Ante Rajković	Zlatko Kobašević
4.	Općina Ivankovo	Marko Miličević	Slaven Labazan

RED. BR.	JEDNICE LOKALNE SAMOUPRAVE	ČLAN	ZAMJENIK ČLANA
5.	Općina Jarmina	Goran Ileković	Andrea Klarić
6.	Općina Nijemci	Vjekoslav Belajević	Rozalija Jurković
7.	Općina Nuštar	Hrvoje Drinovac	Maja Matijašević
8.	Općina Privlaka	Darko Galić	Vladimir Antolović
9.	Općina Stari Jankovci	Dragan Sudarević	Dubravka Vrselja
10.	Općina Stari Mikanovci	Mario Milinković	Danijela Ljubas
11.	Općina Vođinci	Martin Kordić	Tomislav Božić

Članak 3.

Članovi i zamjenici članova Koordinacijskog vijeća imenuju se za razdoblje trajanja Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci za razdoblje 2021.-2027.

Zamjenik člana Koordinacijskog vijeća zamjenjuje člana u slučaju njegove spriječenosti i ima sva ovlaštenja člana Koordinacijskog vijeća.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u „Službenom glasniku" Grada Vinkovaca.

GRADONAČELNIK
Ivan Bosančić, mag. oec.

REPUBLIKA HRVATSKA 1 VINKOVCI GRADONAČELNIK VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

DOSTAVITI:
1. Grad Otok, Trg kralja Tomislava 6/A, 32252 Otok
2. Općina Andrijaševci, Vinkovačka ulica 6, 32271 Rokovci
3. Općina Ivankovo, Bošnjaci 6, 32281 Ivankovo
4. Općina Jarmina, Vladimira Nazora 2, 32280 Jarmina
5. Općina Nijemci, Trg kralja Tomislava 6, 32245 Nijemci
6. Općina Nuštar, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 32221 Nuštar
7. Općina Privlaka, Faličevci 7, 32251 Privlaka
8. Općina Stari Jankovci, Dr. F. Tuđmana 1, 32241 Stari Jankovci
9. Općina Stari Mikanovci, Školska 1, 32284 Stari Mikanovci
10. Općina Vođinci, J.J. Strossmayera 198, 32283 Vođinci
11. Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije
12. Pismohrana.

Prilog 6. Izvješće o strateškoj procjeni utjecaja na okoliš

Donošenjem Odluke o započinjanju postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci u razdoblju 2021.-2027. godine KLASA: 302-02/21-01/06, URBROJ: 2196-4-2-23-3 (u nastavku teksta: Odluka) Grad Vinkovci pokrenuo je postupak ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci u razdoblju 2021.-2027. godine.

Kao nositelj izrade Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci u razdoblju 2021.-2027. godine (dalje u tekstu: SRUP Vinkovci) Grad Vinkovci je 02. veljače 2023. godine podnio je zahtjev za mišljenjem o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš u pokrenutom postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci u razdoblju 2021.-2027. godine prema Vukovarsko-srijemskoj županiji, Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša, Županijska 9, Vukovar

Također je sukladno Odluci o započinjanju postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci u razdoblju 2021.-2027. godine KLASA: 302-02/21-01/06, URBROJ: 2196-4-2-23-3, 08. veljače 2023. godine zatražio mišljenja o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš u pokrenutom postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci u razdoblju 2021.-2027. godine od javno pravnih tijela navedenih u Odluci.

Nakon provedenog postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš, razmatranja pristiglih mišljenja sukladno Uredbi o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš, te ishođenja mišljenja Službe za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije o provedenom postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš za izradu SRUP-a Vinkovci (KLASA: 531-01/23-13/3, URBROJ: 2196-14-01-23-3, od 26. travnja 2023. godine), gradonačelnik Grada Vinkovaca 09. svibnja 2023. godine donio je Odluku kojom se utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš za Strategiju razvoja urbanog područja Vinkovci u razdoblju 2021. - 2027. godine KLASA: 302-02/21-01/06, URBROJ: 2196-4-2-23-18.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI

GRADONAČELNIK
KLASA: 302-02/21-01/06
URBROJ: 2196-4-2-23-18
Vinkovci, 09. svibnja 2023. godine

Gradonačelnik Grada Vinkovaca na temelju članka 64. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša („NN" br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18), te članka 31. stavak 4. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („NN" br. 3/17) i članaka 57. i 64. Statuta Grada Vinkovaca („Službeni glasnik" Grada Vinkovaca broj 2/21) donosi

ODLUKU

kojom se utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš za Strategiju razvoja urbanog područja Vinkovci u razdoblju 2021. - 2027. godine

Članak 1.

Gradonačelnik Grada Vinkovaca donio je 23. siječnja 2023. godine Odluku o započinjanju postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci u razdoblju 2021.-2027. (u nastavku teksta: SRUP Vinkovci) (KLASA: 302-02/21-01/06, URBROJ: 2196-4-2-23-3) prema kojoj je Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu Grada Vinkovaca proveo postupak ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš za izradu Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci u razdoblju 2021.-2027.

Nakon provedenog postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš, razmatranja pristiglih mišljenja sukladno Uredbi o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš, te ishođenja mišljenja Službe za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije o provedenom postupku ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš za izradu SRUP-a Vinkovci (KLASA: 351-01/23-13/3, URBROJ: 2196-14-01-23-3, od 26. travnja 2023. godine), utvrđeno je:

I. da za „Strategiju razvoja urbanog područja Vinkovci za financijsko razdoblje 2021.-2027." nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš,
II. da je „Strategija razvoja urbanog područja Vinkovci za financijsko razdoblje 2021.-2027." prihvatljiva za ekološku mrežu i nije potrebno provesti glavnu ocjenu.
III. Sukladno čl. 48. st. 4. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine" broj: 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), s obzirom na to da se u obuhvatu predmetne Strategije nalaze strogo zaštićene vrste te ugroženi i rijetki stanišni tipovi, Služba za prostorno planiranje

gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije u mišljenju (KLASA: 351-01/23-11/3, URBROJ: 2196-14-01-23-7) izdala je slijedeće uvjete:

1. sadržaje Strategije potrebo je planirati izvan područja rasprostranjenosti rijetkih i ugroženih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta,
2. sadržaje uz vodotoke planirani na način da se vodotoci zajedno s obalnom vegetacijom očuvaju u prirodnom stanju, odnosno da se očuva autohtona ovalna vegetacija te da se ne zadire u korito vodotoka,
3. elemente strategije potrebno je planirati u skladu sa važećim propisima vezanim uz zaštitu od svjetlosnog onečišćenja, zone rasvijetljenosti, dopuštene vrijednosti rasvjetljavanja i načine upravljanja rasvjetnim sustavima.

Članak 2.

Razlozi za donošenje SRUP-a Vinkovci propisani su člankom 15. Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske („NN" br. 147/14, 123/17 i 118/18) i temelje se na činjenici da je akt strateškog planiranja u okviru politike regionalnog razvoja, koji služi kao multi-sektorski strateški okvir, a kojim se planira razvoj urbanog područja kao cjeline unutar jasno definiranog vremenskog razdoblja, tj. predstavlja preduvjet za korištenje: ITU mehanizma za razdoblje od 2021. do 2027. godine, u skladu s višegodišnjim financijskim okvirom kohezijske politike Europske unije.

Među najvažnijim razlozima su utvrđivanje ciljeva i prioriteta razvoja Urbanog područja Vinkovci kroz temeljni strateški dokument, definiranje ključnih problema u području društva, gospodarstva i urbanog okruženja, planiranje razvojnih potreba i potencijala područja u poticanju održivog urbanog razvoja, utvrđivanje smjera planiranja razvoja, načina ostvarenja razvoja te potreba svih subjekata i skupina u društvu unutar Urbanog područja Vinkovci, te korištenje bespovratnih sredstava za realizaciju razvojnih programa od javnog interesa unutar Urbanog područja Vinkovci temeljem mehanizma integriranih teritorijalnih ulaganja u programskom razdoblju od 2021. - 2027.

Ciljevi koji se trebaju ostvariti SRUP-om Vinkovci su očuvanje, obnova i unapređenje kvalitete urbanog, ruralnog i prirodnog okoliša te javnih površina, društvena revitalizacija kroz potporu kulturi, društvenom životu i sportu, društvena kohezija, solidarnost i skrb za osjetljive skupine, djecu i mlade, kreiranje poticajnog okruženja za poduzetništvo, održivu poljoprivredu i dinamično gospodarstvo, te unapređenje prometnih i komunalnih sustava, te javnih servisa i upravljanja. Programska polazišta na kojima će se temeljiti izrada i provedba SRUP-a Vinkovci jesu slijedeća: održivi urbani razvoj i međusektorski integrirani pristup razvoju urbanog područja usmjeren na rješavanje niza međusobno povezanih problema urbanoga područja u različitim sektorima, predlaganje zajedničkih pravaca djelovanja te olakšavanje provedbe zajedničkih projekata urbanog područja.

Sukladno Odluci o sastavu Urbanog područja Vinkovci (KLASA: 302-02/21-01/02; URBROJ: 2188/01-01/21-9) od 12. listopada 2021. godine, obuhvat SRUP-a Vinkovci osim Grada Vinkovca, kao središta urbanog područja su administrativna područja slijedećih jedinica lokalnih samouprava: Grad Otok i Općina Andrijaševci, Općina Ivankovo, Općina Jarmina, Općina Nijemci, Općina Nuštar, Općina Privlaka, Općina Stari Jankovci, Općina Stari Mikanovci i Općina Vođinci.

Nadalje, Smjernicama se propisuje da je strateška procjena utjecaja na okoliš postupak kojim se procjenjuju učinci na okoliš do kojih može doći zbog provedbe plana ili programa. Grad središte urbanog područja, Grad Vinkovci, dužan je prije započinjanja postupka izrade

ishoditi mišljenja o potrebi provedbe postupka ocjene odnosno strateške procjene utjecaja na okoliš prema Zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša.

Članak 3.

U cilju utvrđivanja vjerojatno značajnog utjecaja na okoliš Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu Grada Vinkovaca, zatražio je mišljenja javnopravnih tijela i osoba određenih posebnim propisima:

1. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Vukovaru, Županijska 5, 32000 Vukovar
2. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima Vukovarsko-srijemske županije, Trg Vinkovačkih jeseni 1, 32100 Vinkovci
3. Zavod za prostorno uređenje Vukovarsko-srijemske županije, Glagoljaška 27, 32100 Vinkovci
4. Vukovarsko-srijemska županija, Služba za prostorno planiranje gradnju i zaštitu okoliša, Županijska 9, 32000 Vukovar
5. Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta, Vončinina 2, 10000 Zagreb
6. HEP ODS d.o.o., Elektra Vinkovci, Ul. kralja Zvonimira 96, 32100, Vinkovci
7. Hrvatske vode – VGI „Bid-Bosut", J. Kozarca 28, 32100 Vinkovci
8. Grad Vinkovci, Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada, Bana Jelačića 1, 32100 Vinkovci
9. Grad Vinkovci, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliš, Bana Jelačića 1, 32100 Vinkovci
10. Grad Otok, Trg kralja Tomislava 6/A, 32252 Otok
11. Općina Andrijaševci, Vinkovačka ulica 6, 32271 Rokovci
12. Općina Ivankovo, Bošnjaci 6, 32281 Ivankovo
13. Općina Jarmina, Vladimira Nazora 2, 32280 Jarmina
14. Općina Nijemci, Trg kralja Tomislava 6, 32245 Nijemci
15. Općina Nuštar, Trg dr. Franje Tuđmana 1, 32221 Nuštar
16. Općina Privlaka, Faličevci 7, 32251 Privlaka
17. Općina Stari Jankovci, Dr. F. Tuđmana 1, 32241 Stari Jankovci
18. Općina Stari Mikanovci, Školska 1, 32284 Stari Mikanovci
19. Općina Vođinci, J.J. Strossmayera 198, 32283 Vođinci

Tijekom zakonski propisanog roka od 30 dana zaprimljena su sljedeća mišljenja:

1. Općina Stari Jankovci, Dr. F. Tuđmana 1, 32241 Stari Jankovci
   - mišljenje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš, KLASA: 024-04/23-03/71 URBROJ: 2196-23-02-23-01 od 13. veljače 2023. godine
2. Općina Stari Mikanovci, Školska 1, 32284 Stari Mikanovci
   - mišljenje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš, KLASA: 302-02/20-01/72 URBROJ: 2196-24-02/23-01-10 od 16. veljače 2023. godine
3. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Vukovaru, Županijska 5, 32000 Vukovar
   - mišljenje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš, KLASA: 612-08/23-01/0334, URBROJ: 532-05-02-19/4-23-02 od 16. veljače 2023. godine
4. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima Vukovarsko-srijemske županije, Trg Vinkovačkih jeseni 1, 32100 Vinkovci
   - mišljenje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš, KLASA: 612-07/23-01/10, URBROJ: 2196/88-23-1 od 21. veljače 2023. godine

5. Grad Vinkovci, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliš, Bana Jelačića 1, 32100 Vinkovci
   - mišljenje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš, KLASA: 351-05/23-01/01, URBROJ: 2196-4-9-23-2 od 27. veljače 2023. godine
6. Općina Ivankovo, Bošnjaci 6, 32281 Ivankovo
   - mišljenje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš, KLASA: 302-02/23-01/01 URBROJ: 2196-15-03/2-23-2 od 14. ožujka 2023. godine
7. HEP ODS d.o.o., Elektra Vinkovci, Ul. kralja Zvonimira 96, 32100, Vinkovci
   - mišljenje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš, Broj: 400900101/1215/23RJ od 13. travnja 2023. godine
8. Vukovarsko-srijemska županija, Služba za prostorno planiranje gradnju i zaštitu okoliša, Županijska 9, 32000 Vukovar
   - mišljenje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš KLASA: 351-01/23-11/3, URBROJ: 2196-14-01-23-7 od 18. travnja 2023. godine
   - U mišljenju se navodi slijedeće:
     I. da za „Strategiju razvoja urbanog područja Vinkovci za financijsko razdoblje 2021.-2027." nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš,
     II. da je „Strategija razvoja urbanog područja Vinkovci za financijsko razdoblje 2021.-2027." prihvatljiva za ekološku mrežu i nije potrebno provesti glavnu ocjenu.
     III. Sukladno čl. 48. st. 4. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine" broj: 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), s obzirom na to da se u obuhvatu predmetne strategije nalaze strogo zaštićene vrste te ugroženi i rijetki stanišni tipovi, izdaju se slijedeći uvjeti:
        1. sadržaje Strategije potrebo je planirati izvan područja rasprostranjenosti rijetkih i ugroženih stanišnih tipova i staništa strogo zaštićenih vrsta,
        2. sadržaje uz vodotoke planirani na način da se vodotoci zajedno s obalnom vegetacijom očuvaju u prirodnom stanju, odnosno da se očuva autohtona ovalna vegetacija te da se ne zadire u korito vodotoka,
        3. elemente strategije potrebno je planirati u skladu sa važećim propisima vezanim uz zaštitu od svjetlosnog onečišćenja, zone rasvijetljenosti, dopuštene vrijednosti rasvjetljavanja i načine upravljanja rasvjetnim sustavima.

Za javnopravna tijela koja se nisu pismeno očitovala u roku od 30 dana od zaprimanja zahtjeva, sukladno članku 70. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša („NN" br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) smatra se da su suglasni s mišljenjem da nije potrebno provoditi postupak strateške procjene utjecaja na okoliš za Strategiju.

Članak 4.

U sklopu ovog postupka Služba za prostorno planiranje gradnju i zaštitu okoliša Vukovarsko-srijemske županije zatražila je mišljenje temeljem čl. 48. st. 4. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine" broj: 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), Zavoda za zaštitu prirode, Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja Strategije na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (KLASA: 351-01/23-11/3, URBROJ: 2196-14-01-23-2).

Traženo mišljenje (KLASA: 352-03/23-02/228, URBROJ: 517-12-2-3-23-4) zaprimljeno je 14. travnja 2023. godine, te se u mišljenju navodi:

- Na području obuhvata Strategije nalaze se područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj: 80/19)), Područje očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove(POVS) HR2001414 Spačvanski bazen i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000006 Spačvanski bazen.
- Svi elementi Strategije nalaze se izvan područja ekološke mreže osim Etno parka Lovretić s interpretacijskim centrom koji se nalaze rubno uz oba navedena područja ekološke mreže. S obzirom na obuhvat planiranog elementa Strategije, te planirane sadržaje, može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na predmetnog elementa strategije na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te nije potrebno provesti glavnu ocjenu.

Nakon provedenog postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci u razdoblju 2021.-2027., te temeljem zaprimljenih mišljenja navedenih javnopravnih tijela koji tvrde da nije potrebno provesti stratešku procjenu niti Glavnu ocjenu, odlučeno je kao u ovoj Odluci.

Članak 5.

Grad Vinkovci je dužan informirati javnost i zainteresiranu javnost sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša („NN“ 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i odredbama Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („NN“ 64/08).

Članak 6.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se na službenoj internetskoj stranici Grada Vinkovaca (www.vinkovci.hr).

GRADONAČELNIK
Ivan Bosančić, mag.oec.

Gradsko vijeće Grada Vinkovaca na svojoj 23. sjednici održanoj dana 18. prosinca 2023. godine, temeljem članaka 36. i 62. Statuta Grada Vinkovaca ("Službeni glasnik" Grada Vinkovaca br. 2/21.) donosi

ODLUKU
o donošenju Akcijskog plana energetski i klimatski održivog razvitka Grada Vinkovaca (SECAP)

I.

Ovom Odlukom donosi se Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvitka Grada Vinkovaca (SECAP).

II.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI
GRADSKO VIJEĆE
KLASA: 351-01/23-01/03
URBROJ: 2196-4-1-23-27
Vinkovci, 18. 12. 2023. godine

PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA
Mladen Karlić, dr. med., v. r.

GREEN ZONE LAB

Grad Vinkovci

GRAD VINKOVCI

Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvitka

SECAP



Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvitka Grada Vinkovaca napravljen je od strane Green Zone Lab j.d.o.o. (OIB: 26599571763) u suradnji s Gradom Vinkovcima.

Sadržaj

1. Uvod 15
1.1. Grad Vinkovci 16
2. Vizija i strategija 18
2.1. Sporazum gradonačelnika za klimu i energiju 19
2.2. SECAP Vinkovci 21
2.3. Metodologija 21
2.4. Energetska i klimatska politika Grada Vinkovaca 23
2.5. Zakonodavni okvir i provedba relevantnih politika 24
2.6. Strategija za ublažavanje klimatskih promjena 25
2.7. Strategija za prilagodbu klimatskim promjenama 25
2.8. Organizacijska struktura i kapaciteti Grada Vinkovaca 25
2.9. Uključenost dionika i građana 26
2.10. Djelovanje u slučaju prirodnih nepogoda 26
2.11. Provedba i proces praćenja i izvještavanja 27
3. Inventar emisija CO_2 30
3.1. Bazni inventar – 2011. godina 31
3.1.1. Sektor zgradarstva 31
3.1.2. Potrošnja energije u sektoru zgradarstva 31
3.1.3. Emisije CO_2 iz potrošnje energije u zgradarstvu 33
3.1.4. Potrošnja električne energije u sektoru zgradarstva 35
3.1.5. Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije 37
3.1.6. Potrošnja energije u sektoru prometa 39
3.1.7. Bazni inventar emisija CO_2 u sektoru prometa 41
3.1.8. Potrošnja energije u sektoru javne rasvjete 42
3.1.9. Emisije CO_2 u sektoru javne rasvjete 42
3.1.10. Ukupna potrošnja energije 2011. godine 43
3.1.11. Ukupne emisije CO_2 2011. godine 44
3.2. Kontrolni inventar – 2019. godina 47
3.2.1. Sektor zgradarstva 47
3.2.2. Potrošnja energije u sektoru zgradarstva 47
3.2.3. Emisije CO_2 iz potrošnje energije u zgradarstvu 49
3.2.4. Potrošnja električne energije u sektoru zgradarstva 51
3.2.5. Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva 53
3.2.6. Proizvodnja električne energije 55
3.2.7. Uštede CO_2 proizvodnjom električne energije 56
3.2.8. Potrošnja energije u sektoru prometa 56

3.2.9. Kontrolni inventar emisija CO_2 u sektoru prometa 58
3.2.10. Potrošnja energije u sektoru javne rasvjete 60
3.2.11. Emisije CO_2 u sektoru javne rasvjete 60
3.2.12. Ukupna potrošnja energije 2019. godine 61
3.2.13. Ukupne emisije CO_2 2019. godine 62
3.3. Usporedba baznog i kontrolnog inventara 65
3.3.1. Razlika potrošnje toplinske energije u sektoru zgradarstva 65
3.3.2. Razlika emisija CO_2 iz potrošnje energije u zgradarstvu 66
3.3.3. Razlika potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva 68
3.3.4. Razlika emisija CO_2 iz potrošnje električne energije između baznog i kontrolnog inventara 69
3.3.5. Razlika potrošnje energije u sektoru prometa 70
3.3.6. Razlika emisija CO_2 u sektoru prometa 72
3.3.7. Razlika potrošnje energije u sektoru javne rasvjete 73
3.3.8. Razlika emisija CO_2 u sektoru javne rasvjete 74
3.3.9. Razlika u ukupnoj potrošnji energije 75
3.3.10. Razlika ukupnih emisija CO_2 77
4. Mjere ublažavanja klimatskih promjena 80
4.1. Informativne i organizacijske mjere 81
4.2. Mjere iz sektora zgradarstva Grada Vinkovaca 82
4.3. Mjere iz sektora javne rasvjete Grada Vinkovaca 89
4.4. Mjere iz sektora prometa Grada Vinkovaca 90
4.5. Sumarni prikaz mjera ublažavanja klimatskih promjena 94
4.6. Projekcije potrošnje energije i emisija CO_2 do 2030. godine 96
4.6.1. Scenarij smanjenja potrošnje energije i emisija CO_2 do 2030. – Business as usual 96
4.6.2. Scenarij smanjenja potrošnje energije i emisija CO_2 do 2030. – Sporazum gradonačelnika 97
5. Analiza ranjivosti i rizika od klimatskih promjena 100
5.1. Klima i klimatski utjecaji na području grada Vinkovaca 101
5.2. Projekcija klime i očekivane klimatske promjene u Hrvatskoj 101
5.2.1. Temperatura zraka 102
5.2.2. Oborine 103
5.2.3. Ekstremne vremenske prilike 104
5.2.4. Modelirani klimatski indikatori za grad Vinkovce 105
5.3. Metodologija izrade procjene rizika i ranjivosti od klimatskih promjena 110
5.4. Mape učinka 115
6. Analiza rizika pojedinih sektora na utjecaje klimatskih promjena 118
6.1. Zdravlje – toplinski val 120

6.1.1. Analiza prijetnje opasnog događaja toplinskog vala na sektor zdravlja 124
6.1.2. Analiza osjetljivosti sektora zdravlja na toplinski val 125
6.1.3. Analiza izloženosti sektora zdravlja na toplinski val 128
6.1.4. Analiza kapaciteta prilagodbe sektora zdravlja na toplinski val 129
6.1.5. Ukupna procjena rizika i ranjivosti sektora zdravlja na toplinski val 132
6.2. Poljoprivreda – suša 133
6.2.1. Analiza prijetnje opasnog događaja suše na sektor poljoprivrede 138
6.2.2. Analiza osjetljivosti sektora poljoprivrede na sušu 138
6.2.3. Analiza izloženosti sektora poljoprivrede na sušu 142
6.2.4. Analiza kapaciteta prilagodbe sektora poljoprivrede na sušu 143
6.2.5. Ukupna procjena rizika i ranjivosti sektora poljoprivrede na sušu 147
6.3. Turizam - duži kišni period 149
6.3.1. Analiza prijetnje opasnog događaja dužeg kišnog perioda na sektor turizma 153
6.3.2. Analiza osjetljivosti sektora turizma na duži kišni period 155
6.3.3. Analiza izloženosti sektora turizma na duži kišni period 157
6.3.4. Analiza kapaciteta prilagodbe sektora turizma na duži kišni period 158
6.3.5. Ukupna procjena rizika i ranjivosti sektora turizma na duži kišni period 160
6.4. Vodoopskrba - suša 162
6.4.1. Analiza prijetnje opasnog događaja suše na sektor vodoopskrbe 166
6.4.2. Analiza osjetljivosti sektora vodoopskrbe na utjecaj suše 166
6.4.3. Analiza izloženosti sektora vodoopskrbe na sušu 169
6.4.4. Analiza kapaciteta prilagodbe sektora vodoopskrbe na sušu 170
6.4.5. Ukupna procjena rizika i ranjivosti sektora vodoopskrbe na sušu 170
6.5. Vodoopskrba – poplava 172
6.5.1. Analiza prijetnje opasnog događaja poplave na sektor vodoopskrbe 175
6.5.2. Analiza osjetljivosti sektora vodoopskrbe na utjecaj poplave 175
6.5.3. Analiza izloženosti sektora vodoopskrbe na poplavu 176
6.5.4. Analiza kapaciteta prilagodbe sektora vodoopskrbe na poplavu 177
6.5.5. Ukupna procjena rizika i ranjivosti sektora vodoopskrbe na poplavu 178
6.6. Rezultati analize rizika i ranjivosti 179
7. Mjere prilagodbe na klimatske promjene 181
7.1. Mjere u sektoru zdravlja 181
7.2. Mjere u sektoru vodoopskrbe 187
7.3. Mjere u sektora poljoprivrede 189
7.4. Mjere u sektora turizma 192
7.5. Ostale mjere prilagodbe 193
7.6. Sumarni prikaz mjera prilagodbe 196
8. Energetsko siromaštvo 199

8.1. Mjere ublažavanja energetskog siromaštva 201
9. Izvor financiranja mjera 203
9.1. Nacionalni izvori financiranja 203
9.1.1. Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost 203
9.1.2. Hrvatska banka za obnovu i razvoj (HBOR) 204
9.1.3. Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije (HAMAG BICRO) 204
9.1.4. Mehanizam za oporavak i otpornost i Nacionalni plan oporavka i otpornosti (NPOO) 204
9.2. Europski izvori financiranja 205
9.2.1. Europski strukturni i investicijski fondovi 205
9.2.2. Integrirani teritorijalni program (ITP) 2021. - 2027. 206
9.2.3. Modernizacijski fond 207
9.2.4. Europska teritorijalna mreža 207
9.2.6. Program Life 208
9.2.7. Obzor Europa 209
9.2.8. Instrumenti financijskih institucija 210
9.2.9. Ostale potpore 211
9.2.10. Alternativni izvori financiranja 212
10. Zaključak 215
Prilog 216
Reference 222

Popis tablica

Tablica 1. Bazni inventar: Potrošnja energije za grijanje u sektoru zgradarstva baznog inventara 32
Tablica 2. Bazni inventar: Emisije CO_2 u sektoru zgradarstva 34
Tablica 3. Bazni inventar: Potrošnja električne energije u sektoru zgradarstva 36
Tablica 4. Bazni inventar: Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva 37
Tablica 5. Bazni inventar: Potrošnja goriva i energije u sektoru prometa 39
Tablica 6. Bazni inventar: Emisije CO_2 u sektoru prometa 41
Tablica 7. Bazni inventar: Potrošnja električne energije u sektoru javne rasvjete 42
Tablica 8. Bazni inventar: Emisije CO_2 u sektoru javne rasvjete 43
Tablica 9. Bazni inventar: Ukupna potrošnja energije 43
Tablica 10. Bazni inventar: Ukupne emisije CO_2 45
Tablica 11. Kontrolni inventar: Potrošnja energije za grijanje u sektoru zgradarstva 48
Tablica 12. Kontrolni inventar: Emisije CO_2 u sektoru zgradarstva 50
Tablica 13. Kontrolni inventar: Potrošnja električne energije u sektoru zgradarstva 52
Tablica 14. Kontrolni inventar: Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva 54
Tablica 15. Kontrolni inventar: Fotonaponske elektrane u pogonu 56
Tablica 16. Kontrolni inventar: Uštede CO_2 proizvodnjom električne energije 56
Tablica 17. Kontrolni inventar: Vozila registrirana na području Vinkovaca 57
Tablica 18. Kontrolni inventar: Potrošnja goriva i energije u sektoru prometa 57
Tablica 19. Kontrolni inventar: Emisije CO_2 u sektoru prometa 59
Tablica 20. Kontrolni inventar: Potrošnja energije u sektoru javne rasvjete 60
Tablica 21. Kontrolni inventar: Emisije CO_2 u sektoru javne rasvjete 60
Tablica 22. Kontrolni inventar: Ukupna potrošnja energije 61
Tablica 23. Kontrolni inventar: Ukupne emisije CO_2 63
Tablica 24. Usporedba inventara: Razlika potrošnje energije za grijanje u sektoru zgradarstva 65
Tablica 25. Usporedba inventara: Emisije CO_2 iz potrošnje energije za grijanje u sektoru zgradarstva 66
Tablica 26. Usporedba inventara: Potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva 68
Tablica 27. Usporedba inventara: Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva 69
Tablica 28. Usporedba inventara: Vrsta i broj vozila 71
Tablica 29. Usporedba inventara: Potrošnja energije u sektoru prometa 71
Tablica 30. Usporedba inventara: Emisije CO_2 u sektoru prometa 72
Tablica 31. Usporedba inventara: Potrošnja energije u sektoru javne rasvjete 73
Tablica 32. Usporedba inventara: Emisije CO_2 u sektoru javne rasvjete 74
Tablica 31. Usporedba inventara: Ukupna potrošnja energije po sektoru 75
Tablica 32. Usporedba inventara: Ukupna potrošnja energije po energentu 76
Tablica 33. Usporedba inventara: Ukupne emisije CO_2 po sektoru 77
Tablica 34. Usporedba inventara: Ukupne emisije CO_2 po energentu 77
Tablica 35. Mjera: Obrazovanje i promocija energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije za građane i djelatnike gradske uprave Grada Vinkovaca 81
Tablica 36. Mjera: Integralna energetska obnova zgrada u vlasništvu Grada Vinkovaca 82
Tablica 37. Integralna energetska obnova obiteljskih kuća na području Grada Vinkovaca .83

Tablica 38. Mjera: Integralna energetska obnova višestambenih zgrada na području Grada Vinkovaca 84
Tablica 39. Mjera: Poticanje novogradnje gotovo nulte energije nZEB 85
Tablica 40. Mjera: Ugradnja fotonaponskih sustava na objekte u vlasništvu Grada Vinkovaca 85
Tablica 41. Mjera: Instalacija sustava dizalica topline u zgradama u vlasništvu Grada Vinkovaca 86
Tablica 42. Mjera: Suvremeni energetsko učinkoviti sustav grijanja u Gradu Vinkovcima 87
Tablica 43. Mjera: Iskorištavanje potencijala energije iz geotermalnih izvora 87
Tablica 44. Mjera: Modernizacija javne rasvjete 89
Tablica 45. Mjera: Instalacija novog sustava javne rasvjete 89
Tablica 46. Mjera: Poticanje eko-vožnje 90
Tablica 47. Mjera: Poticanje elektromobilnosti 91
Tablica 48. Mjera: Postavljanje punionica za električna vozila 91
Tablica 49. Mjera: Poticanje korištenja bicikala, e-bicikala i unaprjeđivanje biciklističkog prometa 92
Tablica 50. Mjera: Zamjena postojećih ili kupnja novih vozila u vlasništvu Grada Vinkovaca 93
Tablica 51. Mjera: Zamjena postojećih ili kupnja novih osobnih vozila 93
Tablica 52. Mjera: Iskorištavanje potencijala zelenog vodika kao novog energenta 93
Tablica 53. Mjera: Sumarni prikaz mjera ublažavanja klimatskih promjena 94
Tablica 54. Klimatski indikatori 106
Tablica 55. Prosječne modelirane vrijednosti klimatskih indikatora za područje grada Vinkovaca 106
Tablica 56. Prikaz numeričkih vrijednosti i ranjivosti/rizika prema skali 0-1 115
Tablica 57. Prikaz utjecaja i izazova prilagodbe klimatskim promjenama u sektoru zdravlja 121
Tablica 58. Projekcije buduće klime prema scenariju RCP4.5 za razdoblje od 2011. do 2040. godine (P1) u odnosu na razdoblje 1971. - 2000. godine (P0) 125
Tablica 59. Broj stanovnika po godinama za Republiku Hrvatsku, Vukovarsko-srijemsku županiju i Grad Vinkovce za 2011. godinu 126
Tablica 60. Broj stanovnika po godinama za Republiku Hrvatsku, Vukovarsko-srijemsku županiju i Grad Vinkovce za 2021. godinu 126
Tablica 61. Gustoća naseljenosti na području Grada Vinkovaca za 2021. godinu 128
Tablica 62. Broj umrlih po skupinama bolesti na području Vukovarsko-srijemske županije u 2019. godini 130
Tablica 63. Struktura zdravstvene zaštite na području Grada Vinkovaca 131
Tablica 64. Procjena rizika toplinskog vala u sektoru zdravlja 132
Tablica 65. Prikaz utjecaja i izazove prilagodbe klimatskih promjena u sektoru poljoprivrede 134
Tablica 66. Popis prijetnji i rizika te njihovih utjecaja na sektor poljoprivrede 135
Tablica 67. Podjela tla prema udjelu humusa tlu 140
Tablica 68. Program mjera potpora u poljoprivredi za područje Vukovarsko-srijemske županije za 2021. do 2023. godinu 144
Tablica 69. Procjena rizika suše na sektor poljoprivrede 147
Tablica 70. Utjecaji i izazovi koji uzrokuju ranjivost sektora turizma kao i mogući odgovori 150
Tablica 71. Prihodi od turizma i ukupni prihodi Grada Vinkovaca 156
Tablica 72. Povećanje broja stanovnika Grada Vinkovaca u 2021. godini 158
Tablica 73. Raznovrsnost turističke ponude na području Grada Vinkovaca 159

Tablica 74. Ulaganje u komunikaciju i oglašavanje Turističke zajednice Grada Vinkovaca160
Tablica 75. Procjena rizika dužeg kišnog perioda na sektor turizma 160
Tablica 76. Prikaz utjecaja i izazova prilagodbe klimatskim promjenama u području vodnih resursa 164
Tablica 77. Procjena rizika suše na sektor vodoopskrbe 170
Tablica 78. Procjena rizika poplave na sektor vodoopskrbe 178
Tablica 79. Mjera: Povećanje broja sigurnih točaka u slučaju ekstremnih meteoroloških uvjeta 181
Tablica 80. Mjera: Povećanje broja zelenih oaza 182
Tablica 81. Mjera: Izrada Strategije zelene urbane obnove 183
Tablica 82. Mjera: Strateška sadnja drveća i drvenastih vrsta 183
Tablica 83. Mjera: Izgradnja sportsko-rekreacijskog parka na saniranom odlagalištu otpada Papuk 184
Tablica 84. Mjera: Edukacija učenika o okolišu i klimatskim promjenama 185
Tablica 85. Mjera: Edukacija građana o klimatskim promjenama i mjerama prilagodbe 186
Tablica 86. Mjera: Umrežavanje i nadogradnja sustava monitoringa indikatora u okolišu povezanih s klimatskim promjenama 187
Tablica 87. Mjera: Ušteda potrošnje vode u objektima u vlasništvu Grada Vinkovaca 187
Tablica 88. Mjera: Saniranje gubitaka vode u vodoopskrbnom sustavu 188
Tablica 89. Mjera: Razvoj sustava navodnjavanja 189
Tablica 90. Mjera: Edukacija poljoprivrednika o prilagodbama na klimatske promjene 190
Tablica 91. Mjera: Financijska potpora poljoprivrednicima u slučaju prirodnih katastrofa i nepovoljnih klimatskih događaja 190
Tablica 92. Mjera: Poticanje poljoprivredne proizvodnje i prodaje poljoprivrednih proizvoda 191
Tablica 93. Mjera: Poticanje razvoja i diversifikacije turizma 192
Tablica 94. Mjera: Poticanje razvoja kulturnog turizma 192
Tablica 95. Mjera: Integracija mjera prilagodbe u buduće dokumente Grada Vinkovaca 193
Tablica 96. Mjera: Provedba zelene javne nabave 194
Tablica 97. Mjera: Mapiranje energetskog potencijala objekata 195
Tablica 98. Mjera: Postavljanje polupodzemnih spremnika za odvojeno prikupljanje otpada 195
Tablica 99. Mjera: Sumarni prikaz mjera prilagodbe na klimatske promjene 196
Tablica 100. Mjera: Sufinanciranje energetske obnove obiteljskih kuća za ranjive skupine građana 201
Tablica 101. Neto kalorijske vrijednosti energenata 216
Tablica 102. Emisijski faktori energenata 216
Tablica 103. Emisijski faktori električne energije po godinama 216
Tablica 104. Ostali fizikalni faktori 217
Tablica 105. Specifična potrošnja motora po godinama 217
Tablica 106. Prijeđeni kilometri godišnje prema vrsti vozila 218
Tablica 107. Udjeli energenata za grijanje 218

Popis slika

Slika 1. Bazni inventar: Potrošnja energije za grijanje....33
Slika 2. Bazni inventar: Udjeli energenata i sektora u potrošnji energije za grijanje....33
Slika 3. Bazni inventar: Emisije CO_2 u sektoru zgradarstva....35
Slika 4. Bazni inventar: Udjeli energenata i sektora u emisijama CO_2 u sektoru zgradarstva....35
Slika 5. Bazni inventar: Potrošnja električne energije u sektoru zgradarstva....36
Slika 6. Bazni inventar: Udio sektora u potrošnji električne energije u sektoru zgradarstva37
Slika 7. Bazni inventar: Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva38
Slika 8. Bazni inventar: Udio sektora u emisijama CO_2 iz potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva....38
Slika 9. Bazni inventar: Potrošnja energije u sektoru prometa....40
Slika 10. Bazni inventar: Udio goriva i vrste vozila u potrošnji energije u sektoru prometa .40
Slika 11. Bazni inventar: Emisije CO_2 u sektoru prometa....41
Slika 12. Bazni inventar: Udio goriva i vrste vozila u emisijama CO_2 u sektoru prometa....42
Slika 13. Bazni inventar: Ukupna potrošnja energije....44
Slika 14. Bazni inventar: Udio energenata i sektora u ukupnoj potrošnji energije....44
Slika 15. Bazni inventar: Ukupne emisije CO_2....45
Slika 16. Bazni inventar: Udio sektora i energenata u ukupnim emisijama CO_2....46
Slika 17. Kontrolni inventar: Potrošnja energije za grijanje u sektoru zgradarstva....49
Slika 18. Kontrolni inventar: Udio energenata i sektora u potrošnji energije za grijanje u sektoru zgradarstva....49
Slika 19. Kontrolni inventar: Emisije CO_2 sektora zgradarstva....51
Slika 20. Kontrolni inventar: Udio energenata i sektora u emisijama CO_2 sektora zgradarstva....51 Slika 21. Kontrolni inventar: Potrošnja električne energije u sektoru zgradarstva....53
Slika 22. Kontrolni inventar: Udjeli podsektora u potrošnji električne energije u sektoru zgradarstva....53
Slika 23. Kontrolni inventar: Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije u zgradarstvu....55
Slika 24. Kontrolni inventar: Udio podsektora u emisijama CO_2 u zgradarstvu....55
Slika 25. Kontrolni inventar: Potrošnja energije u sektoru prometa....58
Slika 26. Kontrolni inventar: Udio goriva i vrste vozila u potrošnji energije u sektoru prometa....58
Slika 27. Kontrolni inventar: Emisije CO_2 u sektoru prometa....59
Slika 28. Udjeli vrste goriva i vozila u emisijama CO_2 u sektoru prometa....60
Slika 29. Kontrolni inventar: Ukupna potrošnja energije....62
Slika 30. Kontrolni inventar: Udio energenata i sektora u ukupnoj potrošnji energije....62
Slika 31. Kontrolni inventar: Ukupne emisije CO_2....63
Slika 32. Kontrolni inventar: Udio energenata i sektora u ukupnim emisijama CO_2....64
Slika 33. Usporedba inventara: Potrošnja energije za grijanje u sektoru zgradarstva....66
Slika 34. Usporedba inventara: Emisije CO_2 iz potrošnje energije za grijanje sektoru zgradarstva....67
Slika 35. Usporedba inventara: Potrošnja električne energije u zgradarstvu....69
Slika 36. Usporedba inventara: Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva....70
Slika 37. Usporedba inventara: Potrošnja energije u sektoru transporta....72
Slika 38. Usporedba inventara: Emisije CO_2 u sektoru prometa....73
Slika 39. Usporedba inventara: Potrošnja energije u sektoru javne rasvjete....74

Slika 40. Usporedba inventara: Emisije CO_2 u sektoru javne rasvjete 75
Slika 39. Usporedba inventara: Ukupna potrošnja energije 76
Slika 40. Usporedba inventara: Ukupne emisije CO_2 78
Slika 41. Scenarij: Smanjenje potrošnje energije do 2030. godine - Business as usual 97
Slika 42. Scenarij: Smanjenje emisija CO_2 do 2030. godine - Business as usual 97
Slika 43. Scenarij: Smanjenje potrošnje energije do 2030. godine – Sporazum gradonačelnika 98
Slika 44. Scenarij: Smanjenje emisija CO_2 do 2030. godine – Sporazum gradonačelnika 98
Slika 45. Koraci u procesu adaptacije 100
Slika 46. Rezultati klimatskog modeliranja promjene srednje godišnje temperature zraka (°C) za klimatsko razdoblje 2011.-2040. godine (P1-P0) i za klimatsko razdoblje 2041.-2070. godine (P2-P0) za scenarije RCP4.5 i RCP8.5 103
Slika 47. Rezultati klimatskog modeliranja promjene ukupne količine oborina (mm) za klimatsko razdoblje 2011.-2040. godine (P1-P0) i za klimatsko razdoblje 2041.-2070. godine (P2-P0) za scenarije RCP4.5 i RCP8.5 104
Slika 48. Broj dana s maksimalnom temperaturom većom od 30 °C u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Lijevo: referentno razdoblje 1971.-2000.; sredina: promjena u razdoblju 2011.-2040.; desno: promjena u razdoblju 2041.-2070. 105
Slika 49. Modelirana promjena temperature zraka na širem području Hrvatske u periodi 2021. - 2050. u odnosu na period 1971. - 2020. 107
Slika 50. Modelirana promjena količine oborina (mm/godišnje) na širem području Hrvatske u periodu 2021. - 2050. u odnosu na period 1971. - 2020. 108
Slika 51. Usporedba klimatskih indikatora za period 1971. - 2020. i 2021.-2050. (1. dio) 109
Slika 52. Usporedba klimatskih indikatora za period 1971. - 2020. i 2021.-2050. (2. dio) 109
Slika 53. Metoda analize rizika prema IPCC AR6 pristupu 114
Slika 54. Općenita mapa učinka prema literaturi (IVAVIA) 116
Slika 55. Prikaz odabranih kombinacija prijetnji i izloženih sektora 119
Slika 56. Zbirna matrica rizika opasnog događaja toplinskog vala u sektoru zdravlja 122
Slika 57. Mapa učinka toplinskog vala na sektor zdravlja 123
Slika 58. Struktura građevinskih područja Grada Vinkovaca 127
Slika 59. Struktura građevinskog područja naselja grada Vinkovaca 128
Slika 60. Struktura površine grada Vinkovaca 130
Slika 61. Struktura poljoprivredne površine na području grada Vinkovaca 133
Slika 62. Zbirna matrica rizika događaja suše u sektoru poljoprivrede 136
Slika 63. Mapa učinka suše na sektor poljoprivrede 137
Slika 64. Struktura poljoprivredne površine po vrsti uporabe na području grada Vinkovaca 139
Slika 65. Prikaz nedostatka vode u poljoprivrednoj proizvodnji za prosječnu i sušnu godinu 140
Slika 66. Prosječna količina humusa po županijama 141
Slika 67. Starosna struktura zaposlenih u sektoru poljoprivrede 142
Slika 68. Struktura zaposlenih osoba po sektorima na području grada Vinkovaca 143
Slika 69. Indeks BDP-a po stanovniku 146
Slika 70. Struktura obrazovanja zaposlenih u poljoprivredi za 2022. godinu na području grada Vinkovaca i Vukovarsko-srijemske županije 147
Slika 71. Mapa učinka turizam - duži kišni period 152
Slika 72. Sezonalnost turističkih posjeta na području grada Vinkovaca za razdoblje od 2019. do 2022. godine 154
Slika 73. Prikaz rasporeda ukupne količine oborina na području grada Vinkovaca za razdoblje 2019. do 2022. 155

Slika 74. Broj dolazaka i broj noćenja turista na području grada Vinkovaca od 2016. do 2022. godine 156
Slika 75. Indeks udjela zaposlenih u UGT djelatnosti grada Vinkovaca za razdoblje od 2018. do 2022. godine 157
Slika 76. Indeks broja turista i noćenja po stanovniku na području grada Vinkovaca u razdoblju od 2018. do 2022. godine 158
Slika 77. Fakturirana količina vode iz vodozahvata za grad Vinkovce u 2021. godini 163
Slika 78. Mapa učinka vodoopskrba - suša 165
Slika 79. Broj kvarova na vodovodnoj mreži za grad Vinkovce i ostala priključena područja od 2016. do 2022. godine 167
Slika 80. Gubici vode u vodoopskrbnom sustavu društva Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije u razdoblju od 2019. do 2022. godine 168
Slika 81. Potrebe za vodom u odnosu na raspoložive resurse crpilišta Sikirevci za 2021. godinu 169
Slika 82. Matrica rizika događaja poplave u sektoru vodoopskrbe 173
Slika 83. Mapa učinka događaja poplave na sektor vodoopskrbe 174
Slika 84. Broj nesukladnih analiza kvalitete vode za područje grada Vinkovaca u 2021. i 2022. godini 176
Slika 85. Matrica odnosa prijetnje/rizika i sastavnica sustava civilne zaštite 178
Slika 86. Prikaz namjene površina na području grada Vinkovaca 178
Slika 87. Ukupna matrica rizika i ranjivosti za sve promatrane sektore 179
Slika 88. Projekcija specifične potrošnje (l/km) motora s unutrašnjim izgaranjem do 2030. godine 219

Sažetak

Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvitka Grada Vinkovaca za razdoblje do 2030. godine (dalje u tekstu: SECAP) strateški je dokument koji sadrži smjernice vezane za ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama. Grad Vinkovci je kroz europsku inicijativu Sporazum gradonačelnika ujedinjen s ostalim gradovima i općinama Europe u namjeri ostvarivanja smanjenja emisija stakleničkih plinova i postizanja klimatski neutralne Europe.

Akcijski plan obuhvaća izradu baznog i kontrolnog inventara emisija CO_2 za promatrane godine kako bi se dobio uvid u trenutno stanje potrošnje energije u sektorima zgradarstva, prometa i javne rasvjete. S obzirom na potrošnju energije u primarnim sektorima, SECAP donosi grupu mjera za ublažavanje klimatskih promjena, čijom se implementacijom djeluje na smanjenje potrošnje energije i emisija CO_2.

Plan sadrži i Analizu rizika i ranjivosti od klimatskih promjena koja promatra moguće utjecaje i rizike od klimatskih promjena na najugroženije sektore zdravlja, poljoprivrede, turizma i vodoopskrbe. Na temelju Analize ranjivosti i rizika donose se mjere prilagodbe klimatskim promjenama na ranjive sektore.

Cilj Akcijskog plana energetski i klimatski održivog razvitka je postizanje klimatske neutralnosti i otpornosti na klimatske promjene, omogućavanje niskougljičnog razvitka, energetske održivosti te suzbijanje energetskog siromaštva.



1 Uvod

1. Uvod

Svijet se trenutno suočava sa sve većim izazovima klimatskih promjena koje mogu ostaviti neizmjerne posljedice na prirodu i čovječanstvo. Ljudske aktivnosti, prvenstveno kroz povećanje emisija stakleničkih plinova, su jedan od mogućih uzročnika klimatskih promjena. Izgaranje fosilnih goriva, deforestacija, neodrživo korištenje energije i zemljišta, promjena životnog stila u proizvodnji i potrošnji dobara potencijalni su uzroci rasta globalnih emisija stakleničkih plinova te porasta površinske temperature zemlje. [1] [2]

Učinci klimatskih promjena osjećaju se kroz porast prosječnih globalnih temperatura, češće i intenzivnije toplinske valove, porast razine mora i oceana, promjenu učestalosti i intenziteta oborina te ekstremnih vremenskih prilika u mnogim dijelovima svijeta. [3] Klimatski ekstremi dovode do širenja negativnih posljedica na sigurnost vode i hrane, na gospodarstvo i društvo te na ljudsko zdravlje.

Suočena s novim izazovima klimatskih promjena, globalna zajednica prepoznaje nužnost hitnog djelovanja kako bi se zaštitio okoliš i osigurala održiva budućnost za generacije koje dolaze.

Potreban je integrirani pristup koji obuhvaća sve aspekte društva - od političkih i gospodarskih odluka do promjena u načinu proizvodnje i potrošnje energije, transportu, urbanom planiranju, poljoprivredi i svakodnevnim životnim navikama.

Uz smanjenje emisija, prilagodba na klimatske promjene također je ključna. Izgradnja otpornosti na promjene u obliku bolje infrastrukture, upravljanja vodama, zaštite obalnih područja te agronomskih i ruralnih praksi pruža nam mogućnost adaptacije ekstremnim vremenskim uvjetima i smanjenje rizika za ljude i okoliš.

Međunarodna suradnja ima presudnu ulogu u suočavanju s klimatskim promjenama. Globalni sporazumi poput Pariškog sporazuma djeluju kao platforma za zajedničke napore svih zemalja u smanjenju emisija i prilagodbi na promjene. Razmjena znanja, tehnologija i financijska podrška između zemalja ključni su za ostvarenje ambicioznih ciljeva u borbi protiv klimatskih promjena.

Europska unija predvodi borbu protiv klimatskih primjena, a ključnu ulogu u postizanju ciljeva EU u toj borbi imaju lokalne vlasti koje razvijaju i implementiraju održive energetske i klimatske politike. Više od polovine emisija stakleničkih plinova nastaje u gradovima u kojima živi 80 % stanovništva i koji su odgovorni za potrošnju 80 % ukupne energije. Upravo iz tog razloga lokalne vlasti, poduzetnici i građani moraju biti uključeni u proces ublažavanja klimatskih promjena i smanjenja emisije stakleničkih plinova. [4]

No, klimatske promjene ne stvaraju samo izazove, već pružaju i prilike, poput produljenja turističke sezone ili stvaranja novih radnih mjesta povezanih s promijenjenim uvjetima, koje se trebaju uključiti u mjere prilagodbe lokalne zajednice na klimatske promjene.

Sporazum gradonačelnika za klimu i energiju (The Covenant of Mayors for Climate and Energy – CoM) krovna je platforma EU koja uključuje lokalne vlasti i zajednicu u energetske i klimatske politike i procese. Pridruživanje ovoj inicijativi podrazumijeva izradu Akcijskog plana za energetski i klimatski održiv razvoj (SECAP), koji uključuje mjere smanjenja emisija stakleničkih plinova, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe na iste, uključujući snažne obveze za borbu protiv energetskog siromaštva.

Ukratko, SECAP je ključni alat u pokušaju prilagodbe na klimatske promjene na lokalnoj razini. Kroz strukturirani i ciljani pristup, SECAP omogućuje lokalnim vlastima poduzimanje djelotvornih mjera za smanjenje emisija stakleničkih plinova, lakšu prilagodbu promjenjivim klimatskim uvjetima, kao i borbu protiv energetskog siromaštva.

1.1. Grad Vinkovci

Grad Vinkovci je najveći grad Vukovarsko-srijemske županije smješten uz rijeku Bosut te se zajedno s Vukovarom, Županjom i Ilokom nalazi na samome istoku Hrvatske.

Grad i njegovo šire područje smješteno je na prostoru koje obilježava blaga kontinentalna klima sa dovoljnim i povoljnim rasporedom oborina. Prostire se uz Bosutsku nizinu te autoput i željezničku prugu. Grad ima znatne i kvalitetne prirodne resurse te razvijenu infrastrukturu. Sve to je rezultiralo tradicionalnom ratarsko-stočarskom proizvodnjom i razvijenim šumarstvom, razvitkom industrije i trgovine te bogate tradicionalne kulture.

Prema zadnjem popisu stanovništva iz 2021. godine na području grada Vinkovaca živi 30.842 stanovnika. U odnosu na 2011. godinu broj stanovnika je manji za 12,66 % kada je u gradu živjelo 35.312 stanovnika. [5]



2 Vizija i strategija

2. Vizija i strategija

Grad Vinkovci na čelu sa svojim gradonačelnikom potpisnik je Sporazuma gradonačelnika za klimu i energiju. Zajedno sa ostalim gradovima i općinama potpisnicima Sporazuma, dijeli viziju održive budućnosti Europe i ostatka svijeta. Potpisnici Sporazuma snažno se obvezuju na stvaranje održivih, niskougljičnih i otpornih sredina koje pružaju visokokvalitetan život svojim građanima. Zajednička vizija je stvoriti gradove koji svjesno smanjuju emisije stakleničkih plinova, osiguravaju energetsku neovisnost, promiču održivu urbanu mobilnosti i rade na ublažavanju i prilagođavanju klimatskim promjenama. U međusobnoj suradnji gradova potpisnika donose se i implementiraju kratkoročne i dugoročne konkretne mjere koje osiguravaju ekološku, društveno i gospodarsku stabilnost svoje sredine.

Gradovi potpisnici Sporazuma za klimu i energiju postavljaju ambiciozne ciljeve za smanjenje stakleničkih plinova. To uključuje promicanje energetske učinkovitosti u zgradarstvu, industriji i prometu te povećanje udjela obnovljivih izvora u ukupnoj potrošnji energije. Snažno podržavaju razvoj i implementaciju obnovljivih izvora energije u svojim gradovima i općinama kako bi se smanjila ovisnost o fosilnim izvorima energije i postigla energetska neovisnost. Promiče se održiva urbana mobilnost kroz biciklizam, pješačenje i javni prijevoz te razvoj infrastrukture za električna i druga čista vozila.

Ključnu ulogu u energetskoj tranziciji Europe te prilagodbi na klimatske promjene imaju jedinice lokalne samouprave zbog uske povezanosti sa svojim građanima. Preko jedinica lokalne samouprave na klimatske promjene moguće je djelovati i na regionalnoj, nacionalnoj te globalnoj razni. Zajedničkom vizijom i snažnim djelovanjem za ostvarenje iste, ostvaruju se ciljevi ublažavanja i prilagođavanja klimatskim promjenama na svim razinama samouprava. Tada zajednice postaju otporne na promjene, energetski održivije te je kvaliteta života poboljšana. S obzirom da novonastala situacija može dovesti i do novih prilika, dolazi do novih ulaganja i inovacija, otvaranja novih radnih mjesta te mogućeg rasta gospodarstva na lokalnoj razini.

Gradovi potpisnici Sporazuma, osim ublažavanja klimatskih promjena, velike napore ulažu i u mjere prilagodbe klimatskim promjenama. To uključuje poboljšanje infrastrukture za upravljanje oborinskim vodama, izgradnju zelenih površina, planiranje urbanog razvoja s obzirom na klimatske rizike i osiguranje otpornosti na ekstremne vremenske uvjete.

Kroz partnerstva, gradovi s građanima, privatnim sektorom i ostalim dionicima, zajedno rade na ostvarenju vizije održivih gradova. Uz podršku napredne tehnologije, inovacija i integriranih strategija, gradovi potpisnici Sporazuma za klimu i energiju postaju predvodnici u borbi protiv klimatskih promjena, stvarajući bolju i prosperitetniju budućnost za društvo i okoliš. [4]

Zajednička vizija gradonačelnika potpisnika Sporazuma za klimu i energiju za 2050. godinu obuhvaća:

- provođenje dekarbonizacije lokalnog područja, čime se pridonosi ograničavanju prosječnog globalnog porasta temperature ispod 1,5 °C što je u skladu s Međunarodnim sporazumom o klimi donesenim na konferenciji COP 21 u Parizu, u prosincu 2015.,

- povećanje otpornosti lokalnog područja, čime se priprema na neizbježne nepovoljne posljedice klimatskih promjena,

- omogućavanje univerzalnog pristupa sigurnim, održivim energetskim uslugama pristupačnih cijena za svakoga, čime se povećavaju kvaliteta života i sigurnost opskrbe energijom. [6]

Kako bi se ta vizija uspješno ostvarila, potpisnici Sporazuma za klimu i energiju:

- Obvezuju se postaviti srednjoročne i dugoročne ciljeve u skladu s EU ciljevima, na način da budu usklađeni ili ambiciozniji od nacionalnih ciljeva. Cilj je postići klimatsku neutralnost do 2050.,

- Uključit će građane, poslovni i javni sektor na svim razinama kako bi se ostvarila ova vizija i transformirao društveni i ekonomski sustav. Potrebno je postići lokalni klimatski sporazum sa svim dionicima koji će pomoći u ostvarivanju ciljeva,

- Obvezuju se djelovati kako bi se neophodna tranzicija pokrenula i ubrzala. Razvit će, primijeniti i izvijestiti u skladu s postavljenim ciljevima, akcijski plan kako bi se postigli ciljevi. Plan će sadržavati smjernice kako ublažiti i prilagoditi se na klimatske promjene, a istovremeno će biti uključiv.

- Povezati se sa kolegama gradonačelnicima i lokalnim vođama u Europi i drugdje, kako bi se inspirirali međusobno, uz poticaj na pridruživanje Globalnom poretku Sporazuma gradonačelnika. [7]

2.1. Sporazum gradonačelnika za klimu i energiju

Sporazum gradonačelnika (engl. „The Covenant of Mayors") najveći je svjetski volonterski pokret koji uključuje lokalnu zajednicu u razvijanje i implementiranje održivih energetskih i klimatskih politika. Inicijativa okuplja gradove i regije diljem svijeta te je usmjerena na lokalne energetske i klimatske aktivnosti s ciljem smanjenja energetske potrošnje, emisija CO_2 te ublažavanja utjecaja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama.

Europska komisija pokrenula je 2008. godine Sporazum gradonačelnika kao odgovor na izazove klimatskih promjena i potrebu za djelovanjem na lokalnoj razini. Ideja je bila okupiti i umrežiti lokalne vlasti diljem Europe koje bi se povezale u zajedničkom ostvarenju postavljenih energetskih i klimatskih ciljeva Sporazuma gradonačelnika. Inicijalno je okupljeno više od 7.000 jedinica lokalne i regionalne samouprave u 57 zemalja koje razmjenom iskustava utječu na poboljšanje energetske učinkovitosti urbanih sredina. Inicijativa je uvela novi pristup u provedbi energetskih i klimatskih politika, odnosno metodu „bottom-up". Prema navedenoj metodi, djelovanje u energetskoj i klimatskoj tranziciji započinje od dolje, odnosno od lokalne razine prema višim razinama vlasti.

Potpisivanjem Sporazuma iz 2008. godine, gradonačelnici su se obvezali na provedbu konkretnih mjera energetske učinkovitosti koje omogućavaju ispunjavanje osnovnih ciljeva Europske energetske politike do 2020. godine. Obvezali su se na smanjenje emisija stakleničkih plinova za 20 % u usporedbi sa 1990. kao baznom godinom, na povećanje energetske učinkovitosti za 20 % te povećanje udjela obnovljivih izvora energije na 20 % od

ukupne potrošnje energije. Zacrtani ciljevi za 2020. godinu postižu se izradom i implementacijom tadašnjeg Akcijskog plana energetski održivog razvitka (engl. „Sustainable Energy Action Plan" – SEAP) sa razrađenim konkretnim mjerama na području lokalne zajednice. Rezultati su prema planovima praćenja i izvješćima pokazali da je postignuto ukupno smanjenje stakleničkih plinova za 23 % u odnosu na baznu godinu. Zajedničkim mjerama energetskih i klimatskih politika gradovi potpisnici Sporazuma gradonačelnika ostvarili su ciljeve zadane Sporazumom.

Paralelno 2014. godine nakon usvajanja Europske strategije prilagodbe na klimatske promjene od strane Europske komisije, osnovana je nova inicijativa „Mayors Adapt", koja počiva na istim principima kao Sporazum gradonačelnika. Nova inicijativa se fokusirala na potporu lokalnoj zajednici u prilagodbi klimatskim promjenama. Godinu dana poslije, 2015. inicijative su se udružile te je osnovana nova inicijativa nazvana „Sporazum gradonačelnika za klimu i energiju". Potpisnici novog Sporazuma obvezuju se na smanjenje emisija stakleničkih plinova te na provođenje mjera ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama kako bi se ostvarili novo postavljeni ciljevi do 2030. godine.

Također, potpisnici Sporazuma u roku od dvije godine od datuma odluke lokalnog vijeća o priključenju Sporazumu gradonačelnika za klimu i energiju moraju donijeti Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvitka (engl. „Sustainable Energy and Climate Action Plan" – SECAP). SECAP treba sadržavati konkretne mjere za smanjenje emisija stakleničkih plinova, kao i jasne smjernice za ublažavanje i prilagodbu učincima klimatskih promjenama. Plan se fokusira na dugoročne utjecaje klimatskih promjena na područje lokalne zajednice na koje se djeluje kratkoročnim i dugoročnim aktivnostima. Aktivnosti daju mjerljive ciljeve i rezultate vezane za smanjenje potrošnje energije i emisija stakleničkih plinova. [4]

Od osnivanja inicijalnog Sporazuma gradonačelnika 2008. godine, inicijativa je okupila preko 10.000 lokalnih vlasti u Europi, što čini trećinu populacije Europske unije. Zbog velike zainteresiranosti, Sporazum se proširio izvan EU te je sada dio Globalnog sporazuma gradonačelnika.

Članice EU, gradovi i općine nalaze se u različitim fazama energetske tranzicije te imaju vlastita sredstva kojima raspolažu u ispunjavanju ambicija Pariškog sporazuma. Zbog toga, Sporazum gradonačelnika za energiju i klimu daje mogućnost pojedinačnog pristupa lokalnoj vlasti. Gradovi potpisnici sami postavljaju svoj put do ostvarenja zajedničke vizije klimatski neutralne Europe do 2050. godine.

Europska unija obnovila je svoje ambiciozne ciljeve usvajanjem EU Green Deal-a. Unutar tog okvira, točnije unutar okvira Europskog zakona o klimi, postavljen je cilj smanjenja emisija stakleničkih plinova za najmanje 55 % do 2030. godine u usporedbi s razinama iz 1990. godine. Dugoročna vizija je postizanje klimatske neutralnosti u Europi do 2050. godine. Ciljevi se trebaju postići kroz transformacijske promjene u svim sektorima društva. Također su uključeni i ciljevi za postizanje energetske učinkovitosti od 36 % te 40 % udjela obnovljivih izvora energije u ukupnoj potrošnji energije

Potpisnici Sporazuma snažno podupiru ambiciozne ciljeve postavljene od strane Europske komisije te se sami obvezuju da će postavljenjem kratkoročnih i dugoročnih ciljeva i mjera na područjima lokalnih vlasti smanjiti emisije stakleničkih plinova za 55 % do 2030. godine. [4] [6]

2.2. SECAP Vinkovci

Grad Vinkovci potpisnik je Sporazuma gradonačelnika od 2011. godine te je izradom prvog SEAP-a s jasno definiranim mjerama sudjelovao u postizanju ciljeva do 2020. godine. Sada je Grad potpisnik obnovljenog Sporazuma gradonačelnika za energiju i klimu te se obvezuje unutar dvije godine izraditi SECAP. Izradom SECAP-a kao strateškog dokumenta na području energije i klime, sudjeluje u ostvarivanju zajedničke vizije Sporazuma da će do 2050. godine ostvariti život u dekarboniziranim i otpornim gradovima s pristupačnijom, sigurnom i održivom energijom te se obvezuje na sljedeće:

- smanjenje emisija CO_2 na lokalnom području za najmanje 55 % do 2030. godine s obzirom na referentnu godinu, kroz unaprijeđenu energetsku učinkovitost te povećanje korištenja obnovljivih izvora energije,
- povećanje otpornosti na klimatske promjene i pripremu na nepoželjne učinke klimatskih promjena primjenom mjera prilagodbe klimatskim promjenama,
- suzbijanje energetskog siromaštva, kao jednu od ključnih aktivnosti za osiguravanje pravedne energetske tranzicije.

Kako bi se postigli ciljevi ublažavanja i prilagodbe na klimatske promjene, potpisnici Sporazuma gradonačelnika obvezuju se poduzeti niz koraka:

1. Pregled početnog stanja – priprema inventara početnih emisija te priprema procjene rizika od klimatskih promjena i osjetljivosti,
2. Utvrđivanje strateških ciljeva i planiranje – podnošenje Akcijskog plana energetski i klimatski održivog razvitka i uključivanje razmatranja ublažavanja i prilagodbe na klimatske promjene u politike, strategije i planove kroz mjerljive mjere u roku od dvije godine nakon pristupanja Sporazumu,
3. Provedba, praćenje i izvještavanje – nakon izrade SECAP-a predaje se izvješće o napretku na platformi Sporazuma te kontrolni inventar emisija četiri godine od izrade SECAP-a.

S obzirom da svi potpisnici Sporazuma kreću s različitih početnih točaka energetske tranzicije, lokalnoj vlasti daje se fleksibilnost u odabiru načina provedbe mjera za postizanje zadanih ciljeva. Važno je da su mjere konkretne, ostvarive, vremenski definirane te da se provode na cjelovit način.

2.3. Metodologija

Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvitka Grada Vinkovaca (engl. „Sustainable Energy and Climate Action Plan" – SECAP) ključni je dokument Grada Vinkovaca koji na bazi prikupljenih podatka o zatečenom stanju identificira te daje jasne i precizne odrednice za provedbu mjera energetske učinkovitosti, mjere ublažavanja i prilagodbe na učinke klimatskih promjena te suzbijanja energetskog siromaštva. Izrađen je u skladu sa smjernicama izrađenim u sklopu Sporazuma gradonačelnika za klimu i energiju te predloškom Akcijskog plana za održivu energiju i borbu protiv klimatskih promjena koje su

izradili Ured Sporazum gradonačelnika i Ured inicijative Mayors Adapt u suradnji sa Zajedničkim istraživačkim centrom Europske komisije.

Izrada Strateškog energetskog i klimatskog plana (SECAP) od strane Sporazuma gradonačelnika za klimu i energiju uključuje niz smjernica i koraka kako bi se postigao održivi razvoj i smanjile emisije stakleničkih plinova. U nastavku su navedene smjernice za izradu SECAP-a:

1. Procjena postojećeg stanja: Prvi korak je provođenje temeljite procjene postojećeg stanja energetike i emisija stakleničkih plinova u gradu ili regiji. To uključuje prikupljanje podataka o potrošnji energije, izvorima energije, emisijama i drugim relevantnim informacijama.
2. Postavljanje ciljeva: Nakon procjene postojećeg stanja, treba postaviti ciljeve smanjenja emisija stakleničkih plinova i povećanja udjela obnovljivih izvora energije. Ti ciljevi trebaju biti ambiciozni, mjerljivi i vremenski određeni kako bi se osigurala usklađenost s nacionalnim i međunarodnim obvezama.
3. Akcijski plan: Izrada detaljnog akcijskog plana ključan je korak u izradi SECAP-a. Ovaj plan treba sadržavati konkretne mjere i projekte za postizanje postavljenih ciljeva, uključujući područja kao što su energetska učinkovitost, obnovljivi izvori energije, održiva mobilnost, prilagodba klimatskim promjenama i druge relevantne teme.
4. Suradnja s dionicima: Uključivanje svih relevantnih dionika, uključujući građane, privatni sektor, organizacije civilnog društva i akademske institucije, ključno je za uspješno provođenje SECAP-a. Suradnja i partnerstvo s tim dionicima mogu pružiti podršku, resurse i stručnost za provedbu mjera i projekata.
5. Praćenje i izvještavanje: Redovito praćenje napretka i izvještavanje o provedbi SECAP-a važno je za procjenu učinkovitosti mjera i identifikaciju potrebnih prilagodbi. Redovito ažuriranje SECAP-a omogućuje praćenje postignutih rezultata i usklađivanje s promjenjivim okruženjem.

Važno je napomenuti da se smjernice za izradu SECAP-a mogu prilagođavati lokalnim uvjetima i potrebama te se mogu pridržavati specifičnih smjernica i preporuka koje nudi Sporazum gradonačelnika za klimu i energiju. [4]

Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvitka Grada Vinkovaca izrađen je u skladu sa uputama danim unutar sljedećih dokumenata:

- Priručnik za izradu Akcijskog plana energetski održivog razvitka grada, [4]
- Preporuke za izvještavanje Sporazuma gradonačelnika za klimu i energiju, [8]
- Alati dostupni na platformi Urban-Adaptation Support Tool (Urban-AST) [9]

Prema Priručniku za izradu Akcijskog plana energetski održivog razvitka te s obzirom na prihvaćene obveze potpisivanjem Sporazuma SECAP treba sadržavati:

- Referentni inventar emisija za praćenje aktivnosti ublažavanja učinaka klimatskih promjena koji se bazira na izravnim i neizravnim emisijama uslijed krajnje potrošnje energije u odabranoj referentnoj godini te u sektorima sukladno preporukama Europske komisije. Ključni sektori na osnovu kojih se radi bazni inventar emisija i kasnije prati smanjenje emisija su:
  - Zgradarstvo (zgrade u vlasništvu jedinica lokalne samouprave, stambene zgrade – obiteljske kuće i višestambene zgrade, zgrade tercijarnih djelatnosti – zgrade uslužne djelatnosti)

- Promet (vozila u vlasništvu jedinica lokalne samouprave, komercijalna vozila i osobna vozila)
- Javna rasvjeta

- SECAP na temelju baznog inventara emisija mora sadržavati i:
  - Mjere ublažavanja učinaka klimatskih promjena (engl. „Mitigation“);
  - Analizu klimatskih rizika i procjenu ranjivosti pojedinih sektora na utjecaje klimatskih promjena (engl. „Risk and Vulnerability Assessment“ – RVA)
  - Mjere prilagodbe klimatskim promjenama (engl. „Adaptation“)
  - Mjere suzbijanja energetskog siromaštva (engl. „Energy poverty“)

Analiza podataka i mjere iz Akcijskog plana odnose se na cijeli teritorij Grada Vinkovaca te na javni i privatni sektor po svim navedenim kategorijama. Plan definira aktivnosti u raznim sektorima stavljajući naglasak na sektore zgradarstva, prometa i javne rasvjete kao sektore na koje lokalna vlast ima najviše utjecaja te koji najviše doprinose ukupnoj potrošnji energije i emisijama CO_2. [4]

2.4. Energetska i klimatska politika Grada Vinkovaca

Politika Grada Vinkovaca dugi niz godina aktivno je usmjerena na stvaranje energetski i klimatski održivog razvitka gradskog područja s krajnjim ciljem zaštite okoliša i poboljšanja uvjeta života građana. Grad provodi različite programe i projekte usmjerene na energetsku učinkovitost, korištenje obnovljivih izvora energije, održive gradnje te ublažavanje i prilagodbe učincima klimatskih promjena. Upravo s tim ciljem ublažavanja klimatskih promjena, Grad Vinkovci postao je potpisnik Sporazuma gradonačelnika 2011. godine te je tada izrađen Akcijski plan energetski održivog razvitka Grada Vinkovaca (SEAP). SEAP je sadržavao bazni inventar emisija CO_2 iz 2011. godine te niz mjera na gradskom području za smanjenje emisija CO_2 te ublažavanja klimatskih promjena. Grad Vinkovci time je pridonio ostvarivanju zajedničke vizije potpisnika Sporazuma te smanjio emisije CO_2 za više od ciljanih 20 % u odnosnu na razdoblje referentne 1990. godine. [10]

Strategija Grada Vinkovaca uključuje i aspekte energetske učinkovitosti. Do sada je realizirana energetska obnova velikog dijela zgrada u vlasništvu Grada, višestambenih zgrada i obiteljskih kuća, osnovnih škola te dječjih vrtića.

Grad Vinkovci odabrani su kao područje za provedbu mehanizama integriranog teritorijalnog ulaganja (ITU mehanizam) za razdoblje od 2021. do 2027. godine. ITU mehanizam omogućava financiranje projekata u urbanim sredinama na temelju prioritetnih područja utvrđenih u Strategiji razvoja. Kroz ITU mehanizam, urbano područje Vinkovaca dobiva priliku za financiranje i provedbu projekata koji doprinose razvoju i unaprjeđenju infrastrukture, gospodarstva, socijalnih usluga, okoliša i drugih područja od interesa za lokalnu zajednicu. [11]

2.5. Zakonodavni okvir i provedba relevantnih politika

Sukladno odredbama Zakona o energetskoj učinkovitosti (Narodne novine, br. 127/14 i 116/18, 25/20, 41/21), sve županije i veliki gradovi u Republici Hrvatskoj obvezni su izraditi Akcijski plan energetske učinkovitosti za trogodišnje razdoblje. Grad Vinkovci je u godini izrade Akcijskog plana energetske učinkovitosti po klasifikaciji gradova pripadao kategoriji velikih gradova. Akcijski plan energetske učinkovitosti planski je dokument kojim se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području jedinica područne (regionalne) samouprave, odnosno velikog grada u skladu sa Strategijom energetskog razvitka Republike Hrvatske. Akcijski plan uz suglasnost Nacionalnog koordinacijskog tijela donosi predstavničko tijelo grada. Akcijski plan energetske učinkovitosti Grada Vinkovaca za razdoblje od 2022. do 2024. godine donesen je na sjednici Gradskog vijeća 2022. godine. Sadrži niz mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti i smanjenja emisija CO_2 u sektorima zgradarstva, prometa i javne rasvjete. Mjere se provode samo za objekte u vlasništvu i objekte koji su u korištenju Grada. Zakonom je također propisana obveza izrade Godišnjeg izvješća provedbe mjera akcijskog plana energetske učinkovitosti. Sukladno odredbama zakona i Pravilnika o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije. Izrađeno je Godišnje izvješće o provedbi mjera energetske učinkovitosti Grada Vinkovaca za 2022. godinu. [12]

Za područje grada važeći je i Akcijski plan energetske učinkovitosti Vukovarsko-srijemske županije za razdoblje od 2022. do 2024. godine. [13]

Zakon o zaštiti zraka (Narodne novine 127/19 i 57/22) propisuje velikim gradovima izradu Programa zaštite zraka, dok Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (NN 127/19) propisuje izradu Programa ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja. Grad Vinkovci 2021. godine donio je Program zaštite zraka, ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja za Grad Vinkovce za razdoblje 2021. do 2024. godine. Navedeni program sastavni je dio Programa zaštite okoliša za područja koji se donosi na razdoblje od četiri godine. Program definira mjere koje se primjenjuju kako bi se izbjegao, smanjio i/ili uklonio negativni, najčešće antropogeni utjecaj na kvalitetu zraka, ozonski sloj i klimatske promjene te kako bi se ublažile negativne posljedice koje klimatske promjene mogu uzrokovati. [14]

Na temelju Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/189) donesen je Program zaštite okoliša Grada Vinkovaca za razdoblje od 2022. do 2025. godine koji sadrži uvjete i mjere zaštite okoliša po sastavnicama okoliša i pojedinim prostornim cjelinama na području grada. [15]

Grad Vinkovci u svim svojim objektima sustavno prati potrošnju vode i energije kroz uvedeni Informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE).

Uz sve navedeno, potpisivanjem obnovljenog Sporazuma gradonačelnika za energiju i klimu, Grad Vinkovci se obvezao na izradu Akcijskog plana energetski i klimatski održivog razvitka (SECAP), implementaciju njegovih mjera za ostvarenje ciljeva do 2030. godine te redovno praćenje i izvještavanje.

2.6. Strategija za ublažavanje klimatskih promjena

Strateški ciljevi Akcijskog plana energetski i klimatski održivog razvitka Grada Vinkovaca su:

- smanjenje emisija CO_2 za najmanje 55 % do 2030. godine,
- smanjenje potrošnje energije,
- investiranje u projekte energetske obnove i održive gradnje radi povećanja energetske učinkovitosti,
- povećanje udjela obnovljivih izvora energije u ukupnom udjelu potrošnje energije,
- unapređenje sektora zgradarstva, prometa i javne rasvjete provedbom 18 mjera na području Grada Vinkovaca,
- smanjenje energetskog siromaštva,
- postizanje klimatske neutralnosti do 2050. godine.

2.7. Strategija za prilagodbu klimatskim promjenama

Strateški ciljevi plana prilagodbe klimatskim promjenama u okviru SECAP-a Grada Vinkovaca su:

- procjena rizika i ranjivosti na klimatske promjene u odabranim sektorima,
- smanjenje ranjivosti prirodnih sustava i društva na negativne utjecaje klimatskih promjena,
- povećanje otpornosti na klimatske promjene i sposobnosti oporavka od negativnih utjecaja,
- prepoznavanje i iskorištavanje pozitivnih učinaka nastalih kao posljedica klimatskih promjena,
- prilagodba odabranih sektora zdravlja, poljoprivrede, turizma i vodoopskrbe na klimatske promjene kroz definirane mjere ublažavanja klimatskih promjena

2.8. Organizacijska struktura i kapaciteti Grada Vinkovaca

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Grada Vinkovaca ima važnu ulogu u izradi i provedbi SECAP-a. U kontekstu SECAP-a, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša osigurava uvjete za provedbu programa i mjera zaštite okoliša. To uključuje praćenje stanja okoliša i mjerenje emisija, provođenje mjera zaštite okoliša te obavještavanje javnosti o tim pitanjima. S obzirom na SECAP, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Grada Vinkovaca ima ključnu ulogu u osiguravanju koordinacije i provedbi mjera energetske učinkovitosti i smanjenju emisija stakleničkih plinova na lokalnoj razini.

S obzirom da Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvitka zahtjeva interdisciplinarni pristup kako bi se postigla cjelovita i sveobuhvatna analiza i rješenje problema, uz Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, u izradi i provedbi istog sudjeluje velik broj dionika i svi upravni odjeli Grada Vinkovaca.

Uprava Grada Vinkovaca sastoji se od sljedećih jedinica:

- Gradonačelnik
- Zamjenik gradonačelnika
- Upravni odjel za poslove gradonačelnika i mjesnu samoupravu
- Upravni odjel za normativnu djelatnost i opće poslove
- Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu
- Upravni odjel društvenih djelatnosti
- Upravni odjel za kulturu i turizam
- Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada
- Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
- Upravni odjel gospodarstva
- Upravni odjel za proračun i financije
- Služba za pravne poslove
- Služba za protokol i informiranje
- Služba unutarnje revizije [5]

2.9. Uključenost dionika i građana

Gradonačelnik Grada Vinkovaca jednom godišnje organizira rasprave u svim mjesnim zajednicama na području grada, gdje građani daju svoje prijedloge o rješavanju problematike zajednica.

Također, na području grada u suradnji s drugim ustanovama organiziraju se predavanja i edukacijske radionice za stanovnike. Svi dokumenti koje Grad donosi prolaze kroz javnu raspravu te su dostupni na web stranicama Grada Vinkovaca.

2.10. Djelovanje u slučaju prirodnih nepogoda

Grad Vinkovci poduzima mjere u cilju prilagodbe na učinke klimatskih promjena i smanjenja rizika od prirodnih nepogoda. U tu svrhu, provedena je Analiza ranjivosti i rizika sustava na učinke klimatskih promjena, kao i odabir mjera prilagodbe.

Zakonom o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (NN 16/19) propisuju se kriteriji i ovlasti za proglašenje prirodne nepogode, procjena štete od prirodnih nepogoda te dodjela pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje njihovih posljedica. U skladu s tim Zakonom, predstavničko tijelo lokalne i područne samouprave, donosi plan djelovanja za sljedeću kalendarsku godinu radi određivanja mjera i postupanja u djelomičnoj sanaciji šteta od prirodnih nepogoda. Izrađen je Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2023. godinu za područje Grada Vinkovaca.

Prirodne nepogode, prema definiciji Zakona, obuhvaćaju iznenadne okolnosti uzrokovane nepovoljnim vremenskim prilikama, seizmičkim uzrocima i drugim prirodnim uzrocima koji prekidaju normalno odvijanje života, uzrokuju žrtve, štetu na imovini, štetu na javnoj infrastrukturi i u okolišu. To uključuje potrese, olujni i orkanski vjetar, požare, poplave, sušu, tuču, smrzavanje kiše u dodiru s podlogom, mraz, izvanredno veliku količinu snijega,

klizanje, odronjavanje zemljišta te druge pojave koje uzrokuju bitne poremećaje u životu ljudi na određenom području.

Opće mjere za ublažavanje i uklanjanje izravnih posljedica prirodnih nepogoda uključuju procjenu štete i posljedica, sanaciju zahvaćenih područja, prikupljanje i raspodjelu pomoći stradalom i ugroženom stanovništvu, provođenje zdravstvenih i higijensko-epidemioloških mjera, provođenje veterinarskih mjera te organizaciju prometa i komunalnih usluga radi žurne normalizacije života. Ove mjere provode se organizirano na državnoj, područnoj i lokalnoj razini u skladu s pravima i obvezama sudionika. Procjena štete od ekstremnih prirodnih nepogoda u pravilu se obavlja odmah ili u najkraćem roku kako bi se osiguralo pravovremeno i učinkovito ublažavanje i uklanjanje izravnih posljedica.

Za područje Vukovarsko-srijemske županije izrađen je i prihvaćen Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za područje VSŽ za 2022. godinu te Procjena rizika od velikih nesreća za područje VSŽ. [16] [17] [18]

2.11. Provedba i proces praćenja i izvještavanja

Provedba i implementacija SECAP-a zahtijeva puno vremena, napora i financijskih sredstava. Tijekom faze provedbe, bitno je osigurati dobru komunikaciju između lokalne vlasti, odjela unutar jedinica lokalne samouprave kao i zainteresirane javnosti radi osvješćivanja o trenutnim problemima te lakšem dobivanju potpore od uključenih dionika.

Za izradu, provedbu, implementaciju i za praćenje SECAP-a Grada Vinkovaca zaduženi su Upravni odjeli Grada Vinkovaca.

Kako bi se SECAP uspješno proveo na području grada, potrebno je provesti niz predradnji. Da bi se napravila procjena trenutnog stanja energetskog sektora i klimatskih izazova na području grada, prikupljaju se i obrađuju podaci po potrošnji energije u ključnim sektorima. Analizom prikupljenih podataka mogu se identificirati ključni sektori koji doprinose rastu emisija CO_2 na temelju čega se razmatra mogući smjer djelovanja. U ključnim sektorima definiraju se ciljevi i ambicije koji se trebaju postići implementacijom mjera, kao i rizici koje je potrebno minimizirati. Mjere za ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama moraju biti specifične, mjerljive, ostvarive, relevantne te vremenski ograničene. Grad mora osigurati stručni kadar te dovoljna financijska sredstva za ostvarenje tih mjera. Provođenje mjera kontinuirano se treba podupirati kroz čitavo razdoblje implementacije te pravovremeno komunicirati i izvještavati sve dionike i građane. Na temelju povratnih informacija i sugestija dionika, strategije i planovi mogu se prilagođavati. Također, dinamika provedbe mjera provjerava se periodički što omogućava procjenu stanja ciljeva i mjera. Praćenjem i kontrolom uspješnosti provedbe mjera prati se postignuto smanjenje emisija CO_2 za pojedinu mjeru. Kontrolni inventar emisija najbolje pokazuje postignute rezultate ušteda u različitim sektorima. [4]

Potpisnici Sporazuma gradonačelnika za energiju i klimu obvezali su se na kontinuirano izvještavanje o uspješnosti provedbe svojih SECAP-a na području lokalnih vlasti.

S obzirom da redovito izvještavanje Sporazumu gradonačelnika zahtijeva velike financijske i ljudske resurse, od lokalnih vlasti se traži izvješće o aktivnostima svake dvije godine nakon

podnošenja SECAP-a (bez kontrolnog inventara emisija) te Potpuno izvješće svake četiri godine sa kontrolnim inventarom emisija (MEI).

Izvješće o statusu aktivnosti sadrži kvalitativne informacije o implementaciji SECAP-a, uključujući status pojedine mjere, dok Ukupno izvješće kroz kontrolni inventar emisija daje uvid u kvantitativno stanje mjere uspoređujući kontrolni inventar emisija sa baznim. Rezultati provedbe koje je potrebno naznačiti u izvješću nakon četiri godine od potpisivanja Sporazuma su barem tri aktivnosti prilagodbe klimi i jedna za suzbijanje energetskog siromaštva. [8]

SECAP je živi dokument koji se periodično na temelju izvješća može nadopunjavati i mijenjati.



3 Inventar emisija CO_2

3. Inventar emisija CO_2

Bazni inventar prikazuje potrošnju energije i emisija CO_2 kao rezultat potrošnje energije za odabranu baznu godinu. Bazni inventar omogućava pregled glavnih uzroka antropoloških emisija te planiranje odgovarajućih mjera.

Inventar emisija uključuje direktne i indirektne emisije CO_2 iz sektora zgradarstva, objekata javne namjene, komercijalnih i uslužnih djelatnosti, prometa te javne rasvjete. Emisije CO_2 iz potrošnje energije dobivenih sagorijevanjem biomase ne ulaze u ukupan izračun, nego se smatra da ti izvori emitiraju 0 CO_2 zbog iskorištavanja CO_2 potrebnog za rast biomase.

Pri izradi Akcijskog plana energetski održivog razvitka Grada Vinkovaca (SEAP) izabrana je 2011. godina kao bazna godina te je zbog toga prema uputama za izradu SECAP-a korištena ta godina kao bazna [4]. Za kontrolnu godinu izabrana je 2019. iz koje će biti vidljivi rezultati uvedenih mjera u periodu 2011.-2019. Ukupna populacija grada Vinkovaca prema popisu stanovništva 2011. iznosila je 35.312 stanovnika. Zbog nepostojanja podataka za broj stanovnika grada u 2019. godini, referentni broj je dobiven iz popisa 2021. kada se na području Vinkovaca nalazilo 30.842 stanovnika.

3.1. Bazni inventar – 2011. godina

Izvor podataka za bazni inventar je Akcijski plan energetski održivog razvitka Grada Vinkovaca (SEAP) iz 2011. godine [10].

Korišteni emisijski i pretvorbeni faktori dani su u *Prilogu*.

3.1.1. Sektor zgradarstva

Sektor zgradarstva je podijeljen na kategorije zgrada javne namjene kojima pripadaju školstvo, uprava i uredi gradskih tvrtki, kulturne ustanove te na stambene objekte i zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera.

Kategoriji školstva pripadaju 6 dječjih vrtića (Naša radost, Vladimir Nazor, Lenije, Pčelica, Stribor, Budućnost) i 9 školskih objekata (A.G. Matoša, I. G. Kovačića, I. G. Kovačića sportska dvorana, Josipa Kozarca, Vladimira Nazora, Ivana Mažuranića, Bartola Kašića, Bartola Kašića sportska dvorana, Nikole Tesle u Mirkovcima).

Kategorija uprava i uredi gradskih tvrtki se sastoji od dvije zgrade gradske uprave (Grad Vinkovci, Gradska uprava Tena), 12 zgrada mjesnih odbora i 6 objekata ureda gradskih tvrtki (Tehnološki park i uredi, Sokolski dom, 4 zgrade javne vatrogasne postaje).

Kategoriji kulturne ustanove pripada 8 objekata (Gradski muzej Vinkovci, Gradski muzej Vinkovci uprava, Gradski muzej – Galerija likovnih umjetnosti Slavko Kopač, Zgrada HAZU, Gradsko kazalište Joza Ivakić, Gradska knjižnica i čitaonica Vinkovci, Glazbena škola Josipa Runjanina i Zgrada Crvenog križa Vinkovci).

Ukupan broj stambenih objekata je 13.326 dok je broj zgrada komercijalnih i uslužnih djelatnosti 397.

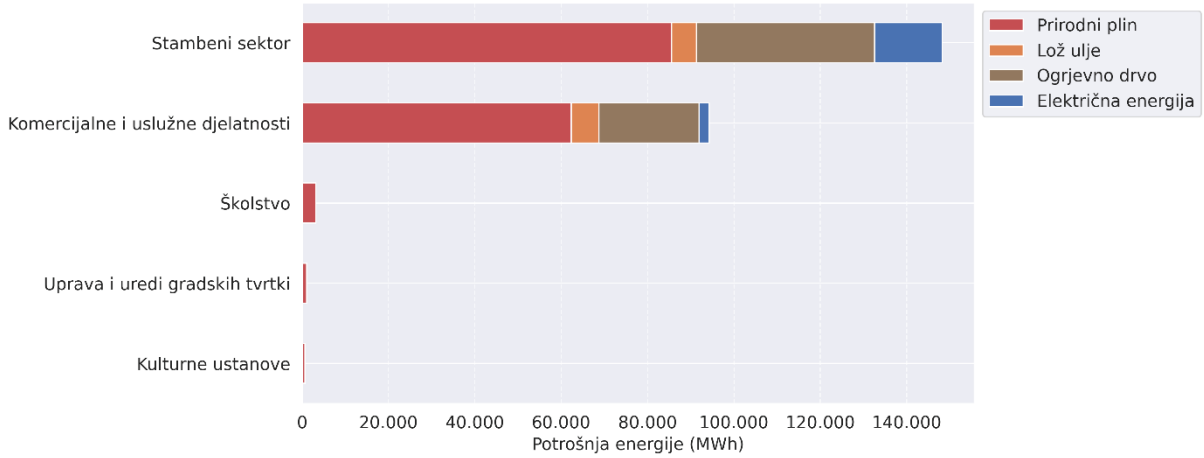
3.1.2. Potrošnja energije u sektoru zgradarstva

Izvor podataka za potrošnju energenata u sektoru zgradarstva dobiven je od Plinare istočne Slavonije, dok je potrošnja ostalih energenata procijenjena sukladno podacima o strukturi energenata za grijanje Državnog zavoda za statistiku iz 2011. godine.

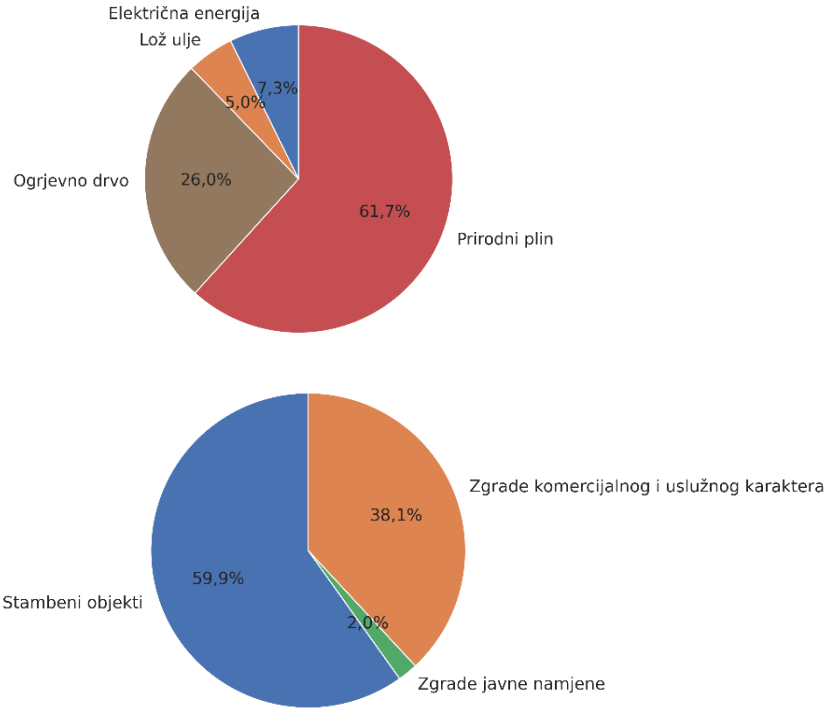
Kada je riječ o potrošnji toplinske energije za grijanje, ukupna potrošnja iz svih izvora iznosila je 247.558,3 MWh. Analiza potrošnje po energentu je pokazala da 26 % udjela (64.439,4 MWh) čini ogrjevno drvo, dok se 5,0 % (12.279,8 MWh) odnosi na lož ulje, električna energija kao izvor toplinske energije koristi se s udjelom od 7,3 % (18.024,4 MWh), dok većinu, točnije 61,7 % (152.814,7 MWh), zauzima prirodni plin. Najveći udio topline za grijanja se koristi u stambenim objektima, koji čine 59,9 % (148.220,0 MWh) ukupne potrošnje toplinske energije, dok zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera čine 38,1 % (94.277,9 MWh), a ostatak od 2,0 % (5.060,3 MWh) čine zgrade javne namjene.

Tablica 1. Bazni inventar: Potrošnja energije za grijanje u sektoru zgradarstva baznog inventara

Kategorija	Potrošnja prirodnog plina (MWh)	Potrošnja električne energije (MWh)	Potrošnja lož ulja (MWh)	Ogrjevno drvo (MWh)	Ukupno po sektoru (MWh)
Zgrade javne namjene					
Školstvo	3.219,4	/	15.3	/	3.234,7
Uprava i uredi gradskih tvrtki	1.066,9	37,8	/	/	1.104,7
Kulturne ustanove	657,7	/	63,3	/	720,9
Stambeni objekti					
Stambeni objekti	85.563,1	15.646,1	5.760,0	4.1250,8	148.220,0
Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera					
Objekti komercijalnih i uslužnih djelatnosti	62.307,6	2.340,4	6.441,3	23.188,6	94.277,9
Ukupno					
	152.814,7	18.024,4	12.279,8	64.439,4	**247.558,3**



Slika 1. Bazni inventar: Potrošnja energije za grijanje



Slika 2. Bazni inventar: Udjeli energenata i sektora u potrošnji energije za grijanje

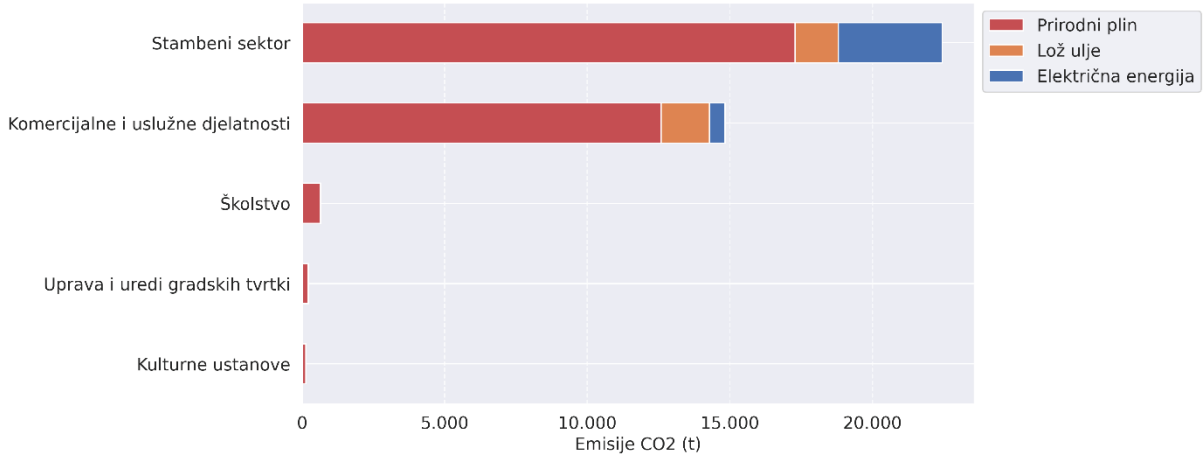
3.1.3. Emisije CO_2 iz potrošnje energije u zgradarstvu

Kao rezultat potrošnje energije za grijanje, ukupne emisije CO_2 u zgradarstvu iznosile su 38297,9 tona CO_2. Iako se ogrjevno drvo koristi za grijanje, emisije CO_2 proizašle iz potrošnje biomase ne ulaze u izračun ukupnih emisija CO_2. Stoga je potrošnja prirodnog plina odgovorna za 80,6 % (30.868,6 t) ukupnih emisija CO_2 u sektoru zgradarstva, dok 10,9 % (4.187,4 t) opada na električnu energiju za grijanje i 8,5 % (3.241,9 t) na lož ulje. Najviše CO_2 je

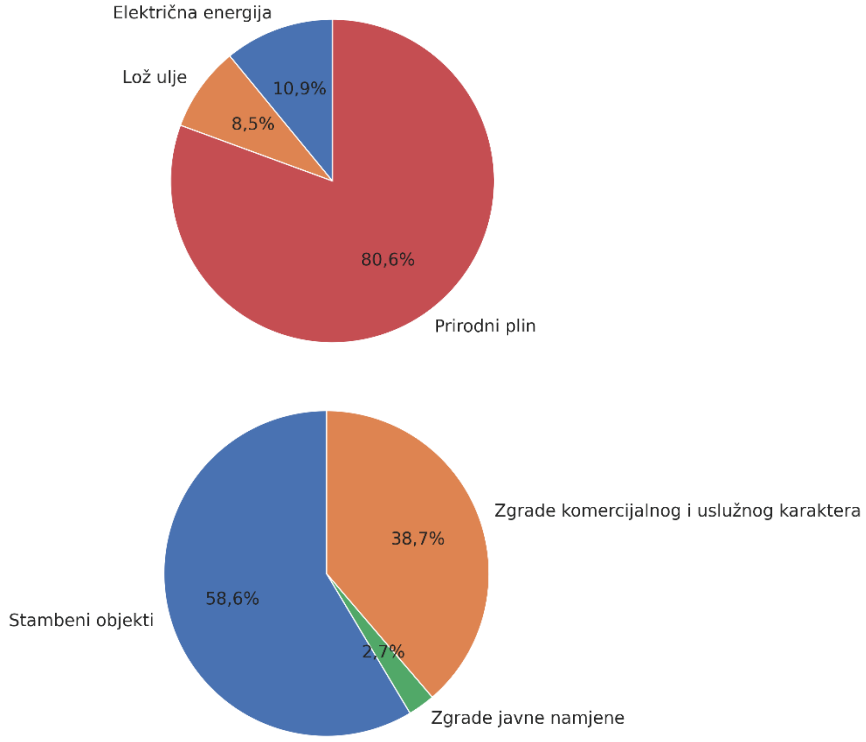
proizvedeno za zagrijavanje stambenih objekata sa udjelom od 58,6 % (22.439,3 MWh), zatim 38,7 % (14.830,4) za zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera te 2,7 % (1.028,2 MWh) za zgrade javne namjene.

Tablica 2. Bazni inventar: Emisije CO_2 u sektoru zgradarstva

Kategorija	Emisije CO_2 prirodnog plina (t)	Emisije CO_2 električne energije (t)	Emisije CO_2 lož ulja (t)	Emisije CO_2 ogrjevnog drva (t)	Ukupne emisije po sektoru (t)
Zgrade javne namjene					
Školstvo	650,3	/	4,0	/	654,4
Uprava i uredi gradskih tvrtki	215,5	8,8	/	/	224,3
Kulturne ustanove	132,9	/	16,7	/	149,6
Stambeni objekti					
Stambeni objekti	17.283,7	3.634,9	1.520,6	/	22.439,3
Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera					
Objekti komercijalnih i uslužnih djelatnosti	12.586,1	543,7	1.700,5	/	14.830,4
UKUPNO					
	30.868,6	4.187,4	3.241,9	/	**38.297,9**



Slika 3. Bazni inventar: Emisije CO_2 u sektoru zgradarstva



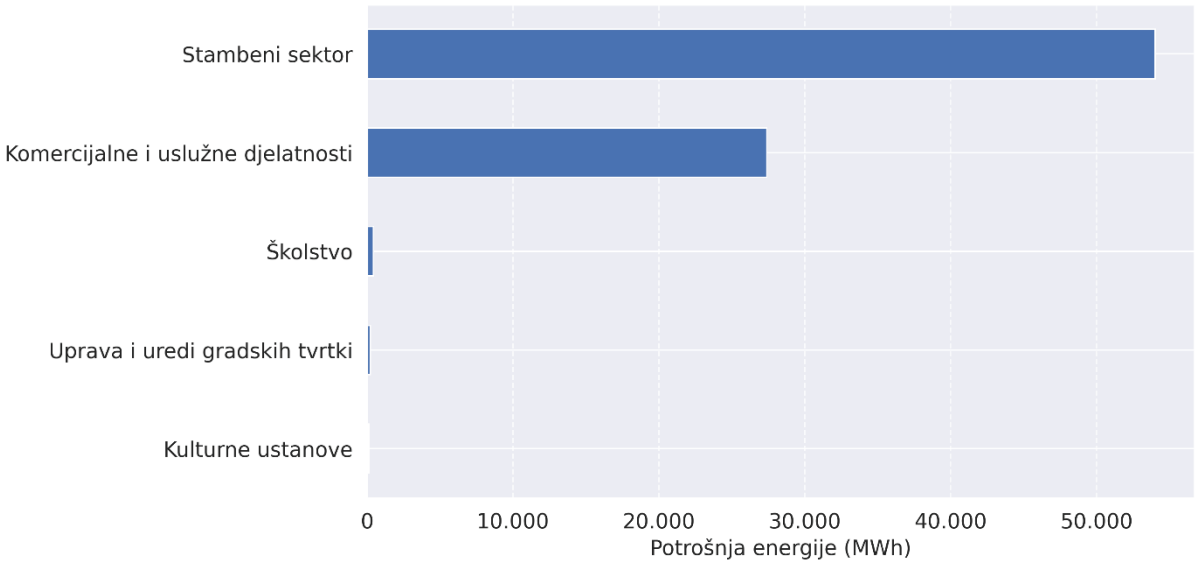
Slika 4. Bazni inventar: Udjeli energenata i sektora u emisijama CO_2 u sektoru zgradarstva

3.1.4. Potrošnja električne energije u sektoru zgradarstva

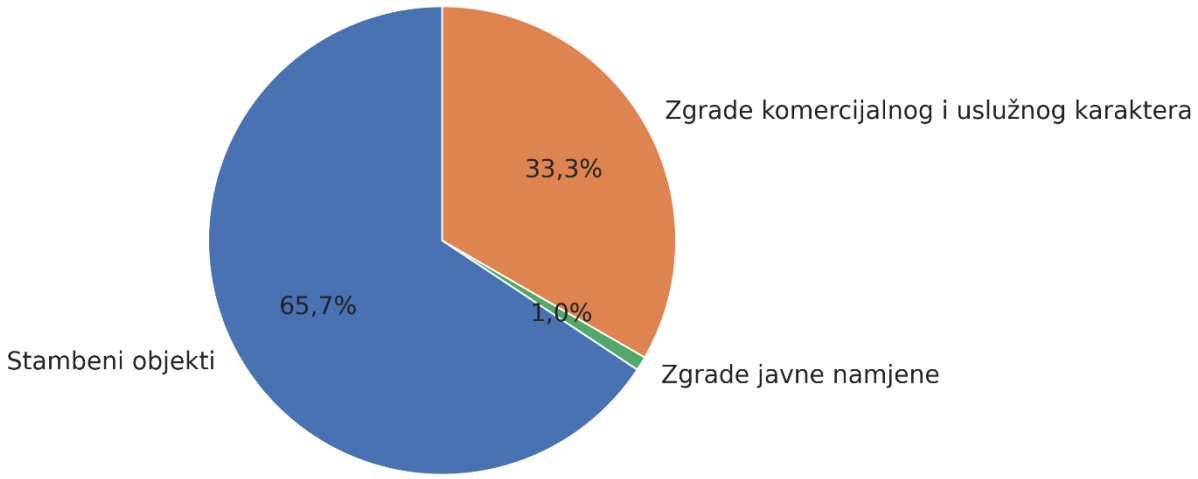
Ukupni utrošak električne energije za 2011. godinu je iznosio 82.205,9 MWh. Najveći dio potrošnje električne energije čine stambeni objekti sa 65,7 % (54.014,0 MWh) ukupne potrošnje. Zgrade javne namjene koriste samo 1,0 % (801,9 MWh) električne energije, dok zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera koriste preostalih 33,3 % (27.390,0 MWh).

Tablica 3. Bazni inventar: Potrošnja električne energije u sektoru zgradarstva

Kategorija	**Potrošnja električne energije (MWh)**
Zgrade javne namjene	
Školstvo	455,9
Uprava i uredi gradskih tvrtki	220,3
Kulturne ustanove	125,7
Stambeni objekti	
Stambeni objekti	54.014,0
Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera	
Objekti komercijalnih i uslužnih djelatnosti	27.390,0
UKUPNO	
	82.205,9



Slika 5. Bazni inventar: Potrošnja električne energije u sektoru zgradarstva



Slika 6. Bazni inventar: Udio sektora u potrošnji električne energije u sektoru zgradarstva

3.1.5. Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije

Prema Zajedničkom istraživačkom centru Europske Unije, 2011. godine emisijski faktor za električnu energiju u Hrvatskoj je iznosio otprilike 0,232 MWh/t CO_2 [19].[1]

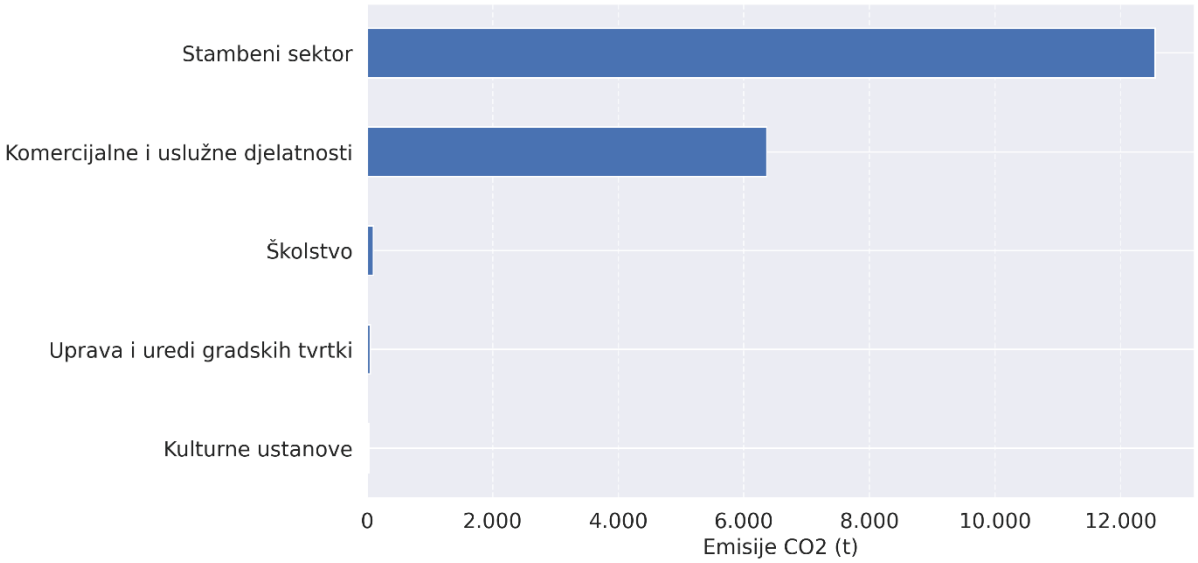
Na temelju toga i potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva, emisije CO_2 iznosile su 19.098,1 t. Stambeni objekti činili su 65,7 % (12.548,5 t) ukupnih emisija, zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera 33,3 % (6.363,2 t), a zgrade javne namjene preostalih 1,0 % (186,3 t).

Tablica 4. Bazni inventar: Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva

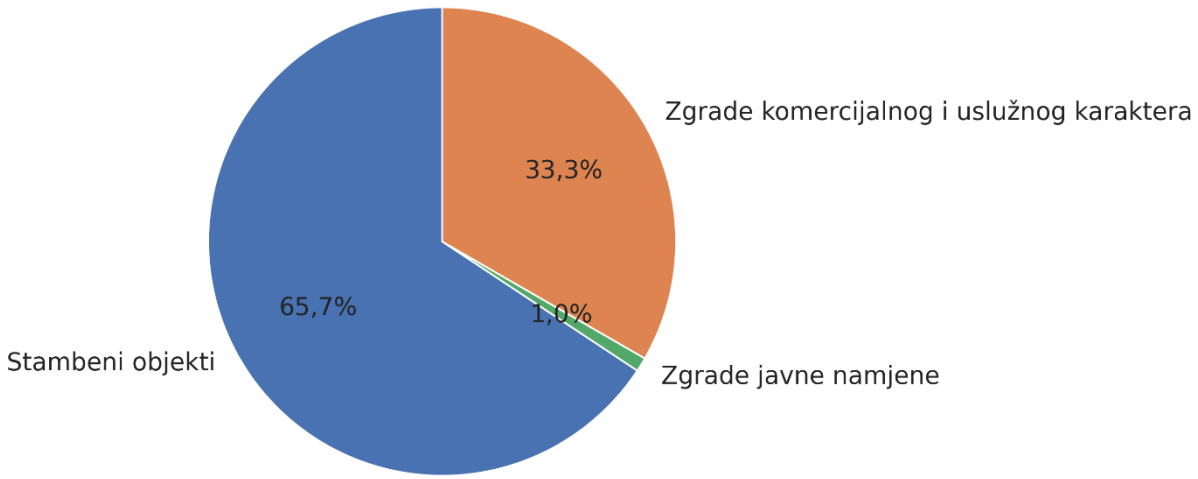
Kategorija	Emisije CO_2 (t)
Zgrade javne namjene	
Školstvo	105,9
Uprava i uredi gradskih tvrtki	51,2
Kulturne ustanove	29,2
Stambeni objekti	
Stambeni objekti	12.548,5

[1] Tablica 103. Emisijski faktori električne energije po godinama ,

Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera	
Objekti komercijalnih i uslužnih djelatnosti	6.363,2
UKUPNO	
	19.098,1



Slika 7. Bazni inventar: Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva



Slika 8. Bazni inventar: Udio sektora u emisijama CO_2 iz potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva

3.1.6. Potrošnja energije u sektoru prometa

Sektor prometa 2011. godine brojao je ukupno 13.024 vozila. Na promet vozila u vlasništvu Grada 2011. godine utrošeno je 7.159,3 l benzina i 5.767 l dizelskog goriva.

U izvornom akcijskom planu (SEAP 2011.), broj vozila dobiven je iz podataka MUP-a kao ukupan broju registriranih vozila na području Vinkovaca. Zbog nedostupnosti podataka o vrsti motora i potrošnji goriva podaci su modelirani računalnim programom Copert IV te su kao rezultata toga u akcijskom planu dobiveni podaci ispod očekivane prosječne godišnje potrošnje goriva. Na temelju broja vozila i originalnih podataka procjene potrošnje dizelskog i benzinskog goriva te ukapljenog naftnog plina, dolje dani podaci su obrađeni metodologijom koja je korištena i za obradu podataka iz 2019.

Udjeli benzinskih, dizelskih i UNP motora dobiveni su iz originalnih podataka procjene potrošnje u SEAP-u 2011. Prosječna starost vozila dobivena je iz Centra za vozila Hrvatske te je za 2011. godinu iznosila otprilike 11 godina za osobna vozila [20]. Na temelju toga iz vodiča Europske Komisije za izradu SECAP-a [4] dobiveni su faktori potrošnje goriva za dizelske i benzinske motore stare 11 godina, koji iznose 0,0691 l/km za dizel te 0,0813 l/km za benzin.[2] Prosječan broj prijeđenih kilometara je dobiven iz Pravilnika o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije [21] te je korišten prosjek prema kategoriji, odnosno vrsti vozila.[3] Na temelju tih podataka dobivene su procjene potrošnje UNP-a, dizela i benzina.

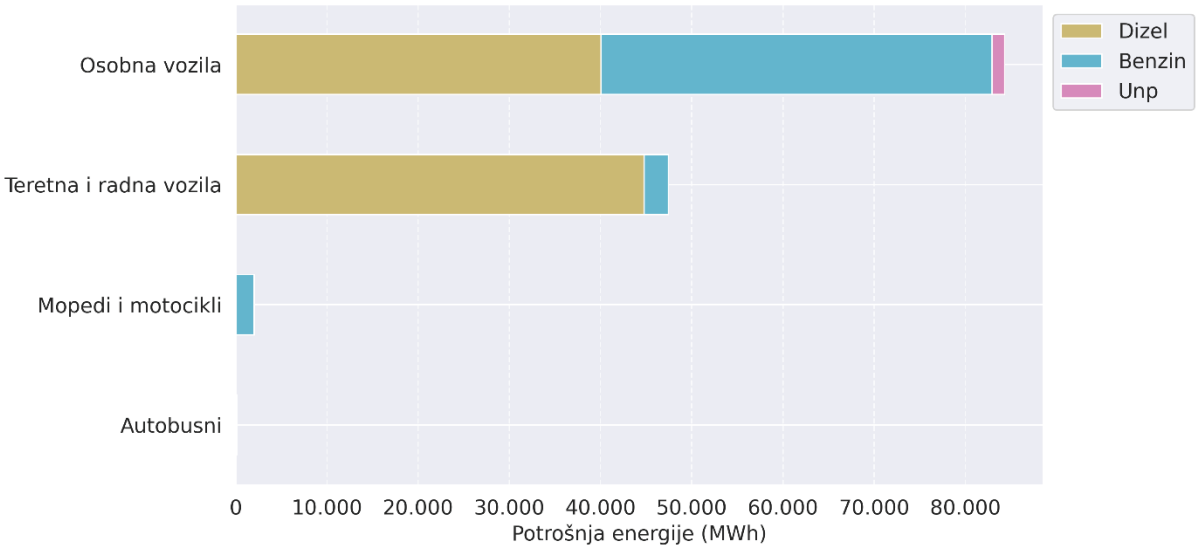
U sektoru prometa ukupno je utrošeno 133.946,1 MWh energije. Udio dizelskog goriva u ukupnoj potrošnji iznosio je 63,4 %, benzina 35,5 %, a ukapljenog naftnog plina otprilike 1,0 %. Najviše ukupne potrošnje energije je utrošeno za osobna, 62,9 % (91.944,5 MWh) te teretna i radna vozila, 35,4 % (19.198,9 MWh), dok je 1,6 % (8.576,9) utrošeno na autobuse, mopede i motocikle ukupno. Vozila u vlasništvu grada sudjelovala su u potrošnji dizelskog goriva osobnih vozila sa 5.767,0 l te 7.159,3 l u ukupnoj potrošnji benzinskog goriva, što čini ukupan utrošak energije od 132,0 MWh, odnosno otprilike 0,1 % ukupne potrošnje energije.

Tablica 5. Bazni inventar: Potrošnja goriva i energije u sektoru prometa

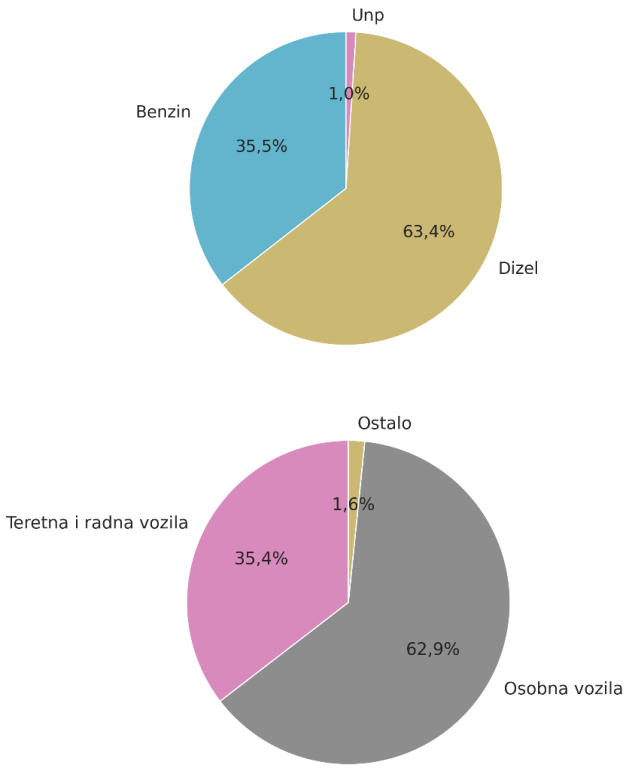
Vrsta vozila	Broj vozila	Potrošnja ukapljenog naftnog plina (t)	Potrošnja dizelskog goriva (t)	Potrošnja benzinskog goriva (t)	Ukupna potrošnja energije (MWh)
Autobusni	6	/	13,9	/	165,4
Osobna vozila	10.005	105,4	3.365,2	3.486,9	91.944,5
Teretna i radna vozila	2.102	/	3.762,8	217,6	19.198,9
Mopedi i motocikli	910	/	/	163,6	8.411,5

[2] Tablica 105. Specifična potrošnja motora po godinama
[3] Tablica 106. Prijeđeni kilometri godišnje prema vrsti vozila

UKUPNO					
	13.024	105,4	7.143,5	3.868,0	**133.946,1**



Slika 9. Bazni inventar: Potrošnja energije u sektoru prometa



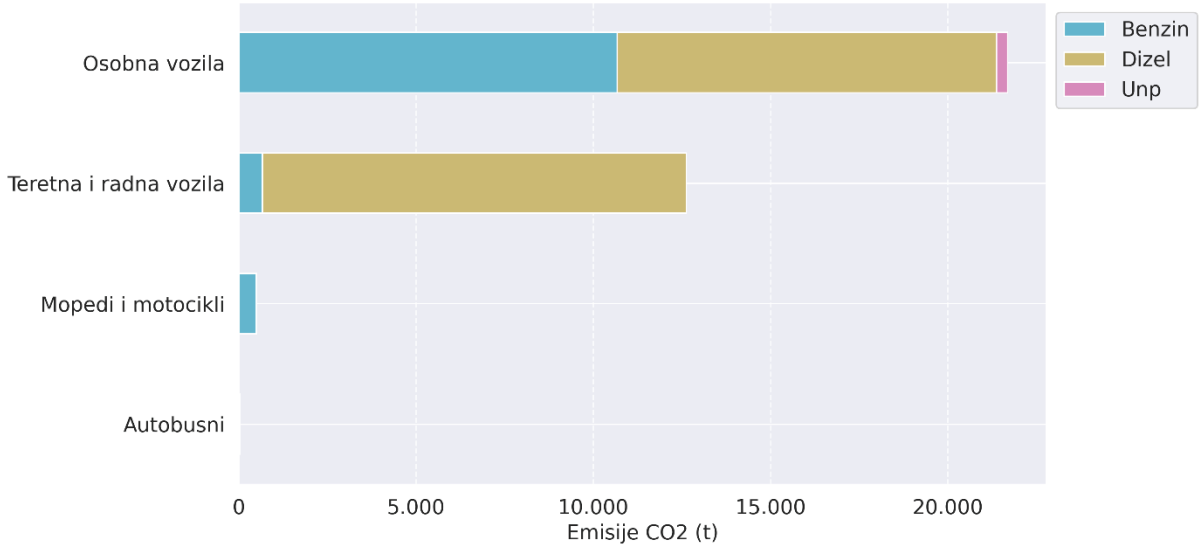
Slika 10. Bazni inventar: Udio goriva i vrste vozila u potrošnji energije u sektoru prometa

3.1.7. Bazni inventar emisija CO_2 u sektoru prometa

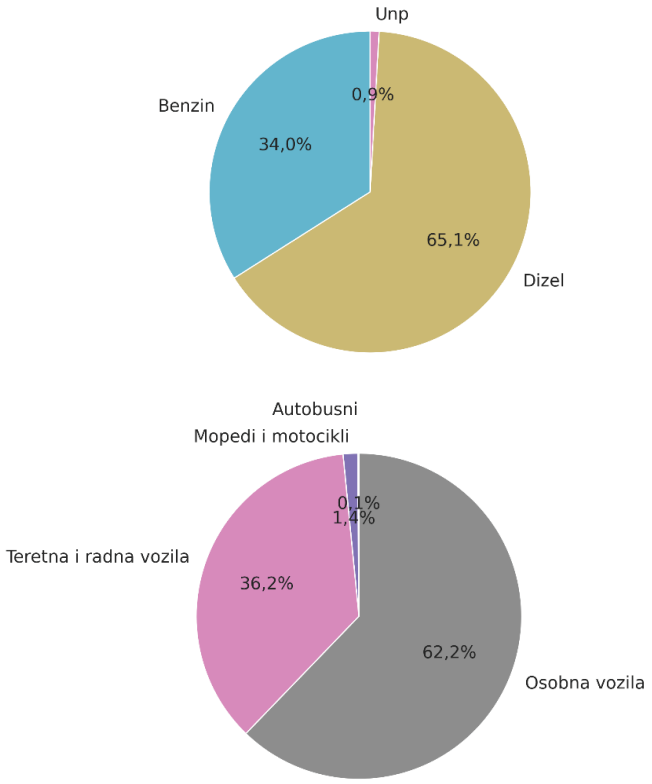
Ukupne emisije CO_2 u sektoru prometa iznosile su 34.852,0 t odnosno 2,7 t po vozilu. Najveći dio emisija proizvode osobna vozila sa 62,2 % (21.684,9 t), zatim teretna i radna vozila sa 36,2 % (12.622,0 t), mopedi i motocikli 1,4 % (501,0 t), a autobusi tek otprilike 0,1 % (44,2 t). U ukupnim emisijama, dizelsko gorivo je odgovorno za 65,1 % (22.691,9 t) emisija, benzin za 34,0 % (11.846,5 t) a ukapljeni naftni plin za preostalih 0,9 % (313,5 t).

Tablica 6. Bazni inventar: Emisije CO_2 u sektoru prometa

Vrsta vozila	Broj vozila	Emisije CO_2 (t) iz ukapljenog naftnog plina	Emisije CO_2 (t) iz dizelskog goriva	Emisije CO_2 (t) iz benzinskog goriva	Ukupne emisije CO_2 (t)
Autobusni	6	/	44,2	/	44,2
Osobna vozila	10.005	313,5	10.692,1	10.679,2	21.684,9
Teretna i radna vozila	2.102	/	11.955,7	666,3	12.622,0
Mopedi i motocikli	910	/	/	501,0	501,0
UKUPNO					
	13.024	313,5	22.691,9	11.846,5	**34.852,0**



Slika 11. Bazni inventar: Emisije CO_2 u sektoru prometa



Slika 12. Bazni inventar: Udio goriva i vrste vozila u emisijama CO_2 u sektoru prometa

3.1.8. Potrošnja energije u sektoru javne rasvjete

Za napajanje javne rasvjete u 2011. godini ukupno je potrošeno 2.922,5 MWh električne energije. 98 % ukupno instalirane javne rasvjete činile su natrijeve žarulje, a 2 % metal halogene sijalice.

Tablica 7. Bazni inventar: Potrošnja električne energije u sektoru javne rasvjete

Sektor	Potrošnja električne energije (MWh)
Javna rasvjeta	
Ukupno	**2.922,5**

3.1.9. Emisije CO_2 u sektoru javne rasvjete

Emisije CO_2 u sektoru javne rasvjete 2011. godine iznosile su 678,0 t.

Tablica 8. Bazni inventar: Emisije CO_2 u sektoru javne rasvjete

Sektor	Emisije CO_2 (t)
Javna rasvjeta	
Ukupno	**678,0**

3.1.10. Ukupna potrošnja energije 2011. godine

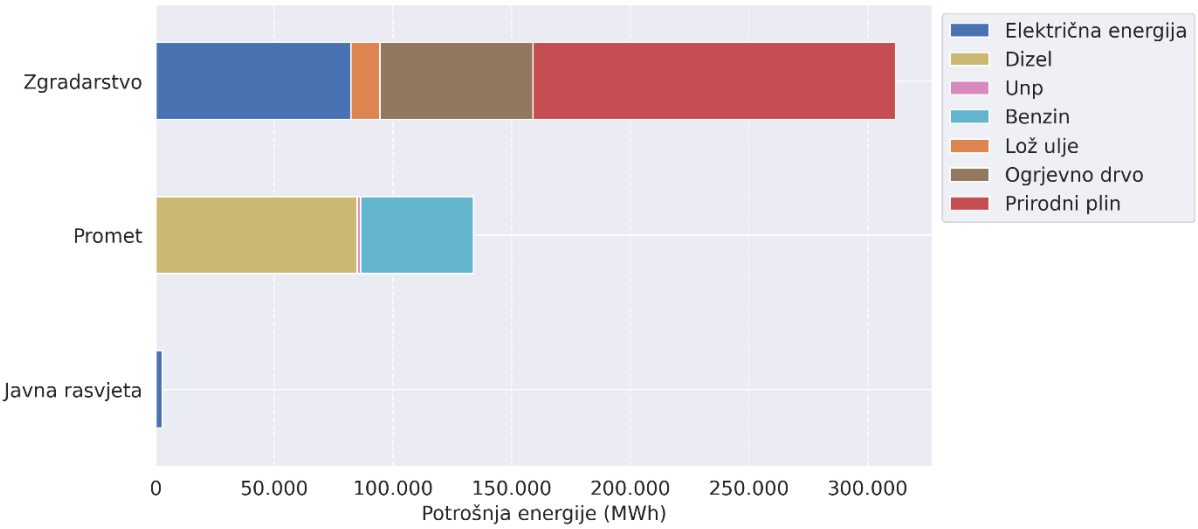
Ukupna potrošnja energije promatranih sektora prema dostupnim podacima 2011. godine iznosila je 448.608,5 MWh. Najveći udio u ukupnoj potrošnji energije ima sektor zgradarstva na kojeg opada 69,5 % (311.739,9 MWh), zatim sektor prometa čiji je udio 29,9 % (133.946,1 MWh) i na kraju, otprilike 0,7 % (2.922,5 MWh) ukupne energije troši se u sektoru javne rasvjete.

Prema udjelima energenata, najveći udio u potrošnji ima prirodni plin sa 34,1 % (152.814,7 MWh), zatim električna energija sa 19,0 % (85.128,4 MWh), dizel sa 18,9% (84.988,6 MWh), benzin sa 10,6 % (47.576,3 MWh), ogrjevno drvo sa 14,4 % (64.439,4 MWh), lož ulje sa 2,7 % (12.279,8 MWh) i naposlijetku ukapljeni naftni plin koji čini 0,3 % (1.381,3 MWh) ukupne potrošnje energije.

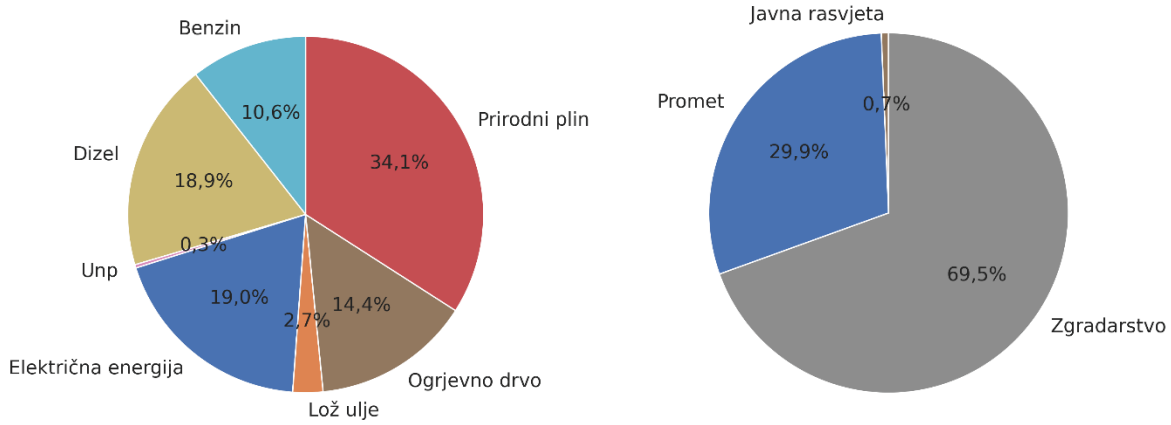
Tablica 9. Bazni inventar: Ukupna potrošnja energije

	Potrošnja energije po sektoru (MWh)			
Energent	**Zgradarstvo**	**Promet**	**Javna rasvjeta**	**UKUPNO**
Prirodni plin	152.814,7	/	/	152.814,7
Električna energija	82.205,9	/	2.922,5	85.128,4
Ogrjevno drvo	64.439,4	/	/	64.439,4
Lož ulje	12.279,8	/	/	12.279,8
Benzin	/	47.576,3	/	47.576,3
Dizel	/	84.988,6	/	84.988,6
Ukapljeni naftni plin	/	1.381,3	/	1.381,3

UKUPNO				
	311.739,9	133.946,1	2.922,5	**448.608,5**



Slika 13. Bazni inventar: Ukupna potrošnja energije



Slika 14. Bazni inventar: Udio energenata i sektora u ukupnoj potrošnji energije

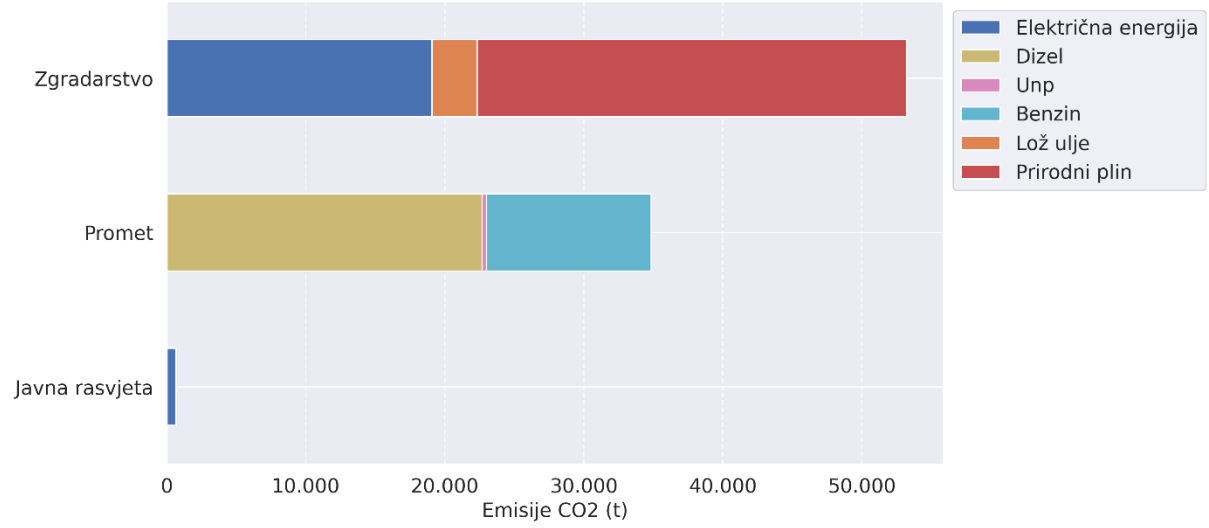
3.1.11. Ukupne emisije CO_2 2011. godine

Ukupne emisije CO_2 promatranih sektora u 2011. godini iznosile su 88.738,5 t. U sektoru zgradarstva se proizvodi 60,0 % (53.208,5 t) ukupnih emisija CO_2, u sektoru prometa 39,3 % (34.852,0 t), a u sektoru javne rasvjete otprilike 0,8 % (678,0 t).

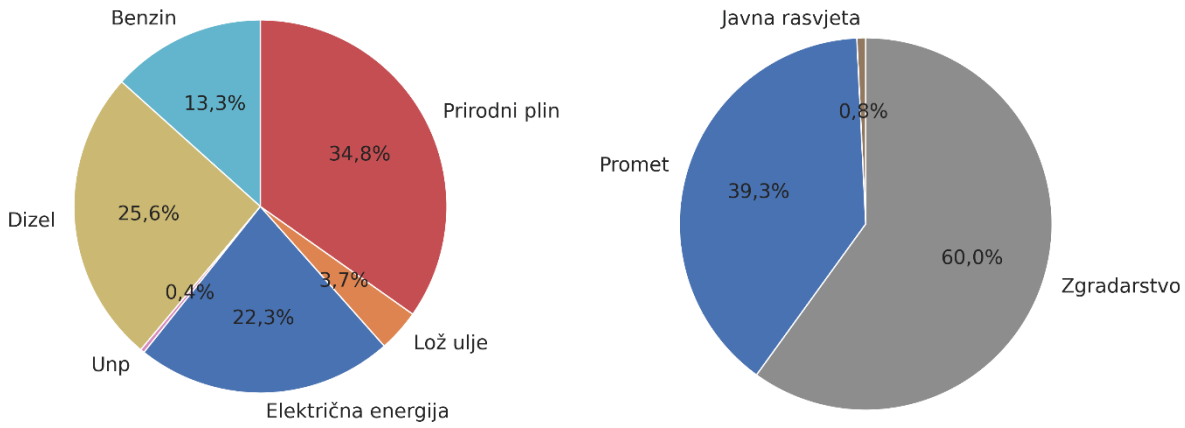
Prirodni plin je glavni izvor emisija sa udjelom od 34,8 % (30.868,6 t), zatim dizel sa 25,6 % (22.691,9 t), električna energija sa 22,3 % (19.776,1 t), benzin sa 13,3 % (11.846,5 t), lož ulje sa 3,7 % (3.241,9) i ukapljeni naftni plin sa 0,4 % (313,5 t).

Tablica 10. Bazni inventar: Ukupne emisije CO_2

	Emisije CO_2 po sektoru (t)			
Energent	**Zgradarstvo**	**Promet**	**Javna rasvjeta**	**UKUPNO**
Prirodni plin	30.868,6	/	/	30.868,6
Električna energija	19.098,1	/	678,0	19.776,1
Ogrjevno drvo	0,0	/	/	0,0
Lož ulje	3.241,9	/	/	3.241,9
Benzin	/	11.846,5	/	11.846,5
Dizel	/	22.691,9	/	22.691,9
Ukapljeni naftni plin	/	313,5	/	313,5
UKUPNO				
	53.208,5	34.852,0	678,0	**88.738,5**



Slika 15. Bazni inventar: Ukupne emisije CO_2



Slika 16. Bazni inventar: Udio sektora i energenata u ukupnim emisijama CO_2

3.2. Kontrolni inventar – 2019. godina

Kao kontrolni inventar izabrana je 2019. godina zbog dostupnosti podataka i izostanka poremećaja za razliku od perioda 2020.-2022. godine. Izvor podatak za potrošnju energije je Akcijski plan energetske učinkovitosti Grada Vinkovaca za razdoblje 2022. do 2024. godine te ISGE, podaci o potrošnji električne energije i izgrađenim fotonaponskim elektranama dobiveni su od HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., potrošnja prirodnog plina je dobivena od GTG Vinkovci d.o.o. i Plinare istočne Slavonije d.o.o., a popis registriranih vozila od Centra za vozila Hrvatske.

Korišteni emisijski i pretvorbeni faktori dani su u *Prilogu*.

3.2.1. Sektor zgradarstva

Sektor zgradarstva podijeljen je na kategorije zgrada javne namjene kojima pripadaju školstvo, uprava i uredi gradskih tvrtki, kulturne ustanove te na stambene objekte i zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera. Individualni objekti su dodijeljeni kategorijama prema ISGE-u zbog skladnosti sa budućim kontrolnim inventarima te se zbog toga mogu razlikovati prema baznom inventaru iz 2011.

Kategoriji školstva pripada ukupno 17 zgrada, 6 dječjih vrtića (Naša radost, Vladimir Nazor, Lenije, Pčelica, Stribor, Budućnost), 10 osnovnih škola i sportskih dvorana (A.G. Matoša, I. G. Kovačića, I. G. Kovačića sportska dvorana, Josipa Kozarca, Vladimira Nazora, Ivana Mažuranića, Bartola Kašića, Bartola Kašića sportska dvorana, Glazbena škola Josipa Runjanina, Plivalište Lenije).

Kategorija uprava i uredi gradskih tvrtki se sastoji od ukupno 20 objekata, a to su zgrade gradske uprave (Grad Vinkovci, Gradska uprava Tena, Gradsko poglavarstvo Tena), 12 zgrada mjesnih odbora i objekti i uredi gradskih tvrtki (Tehnološki park i uredi, Poduzetnički inkubator, Javna Zgrada – Zgrada arhiva).

Kategoriji kulturne ustanove pripada 8 objekata (Gradski muzej Vinkovci, Gradski muzej Vinkovci uprava, Gradski muzej – Galerija likovnih umjetnosti Slavko Kopač, Zgrada HAZU/Matica Hrvatska, Gradsko kazalište Joza Ivakić, Gradska knjižnica i čitaonica Vinkovci, Sokolski dom, Zgrade javne i društvene namjene – prostor za umjetnike).

Kategoriji ostalo pripada 5 objekata (Zgrada Crvenog križa, Javna vatrogasna postrojba, Javna vatrogasna postrojba zgrade 1-3).

Ukupan broj stambenih objekata, iznosi 14.203 dok je broj zgrada komercijalnih i uslužnih djelatnosti 1.981

3.2.2. Potrošnja energije u sektoru zgradarstva

Izvor podataka za potrošnju prirodnog plina u stambenim objektima i objektima komercijalnih i uslužnih djelatnosti dobiven je od GTG Vinkovci d.o.o. te Plinare istočne Slavonije d.o.o, dok je potrošnja ostalih energenata procijenjena sukladno podacima o

strukturi energenata za grijanje Državnog zavoda za statistiku iz 2011. godine, zbog nedostupnosti podataka za 2019. godinu. Izvor podataka za kategorije Zgrade javne namjene i Ostalo je ISGE.

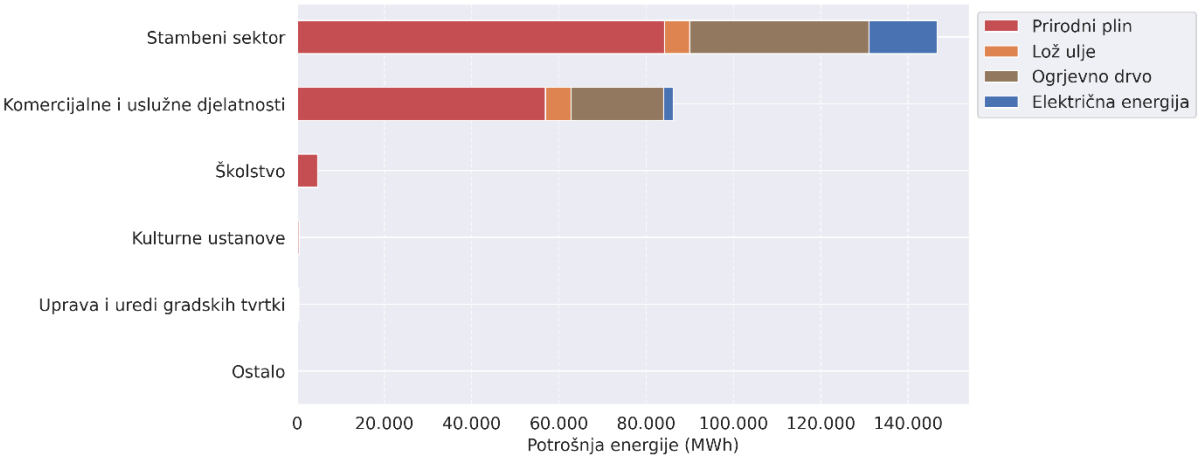
Ukupna potrošnja energije za grijanje u sektoru zgradarstva iznosila je 238.643,4 MWh. U stambenim objektima potrošeno je 61,5 % (146.659,5 MWh) energije, 36,1 % (86.162,9 MWh) u zgradama komercijalnog i uslužnog karaktera, 2,4 % (47.880,9 MWh) u zgradama javne namjene te otprilike 0,1 % (147,1 MWh) u zgradama klasificiranima pod ostalo.

Najkorišteniji energent za grijanje je očekivano prirodni plin sa udjelom 61,6 % (146.927,7 MWh), zatim ogrjevno drvo sa 26,1 % (62.307,4 MWh), električna energija sa 7,4 % (17.736,6 MWh) i naposlijetku lož ulje sa 4,9 % (11.671,9 MWh).

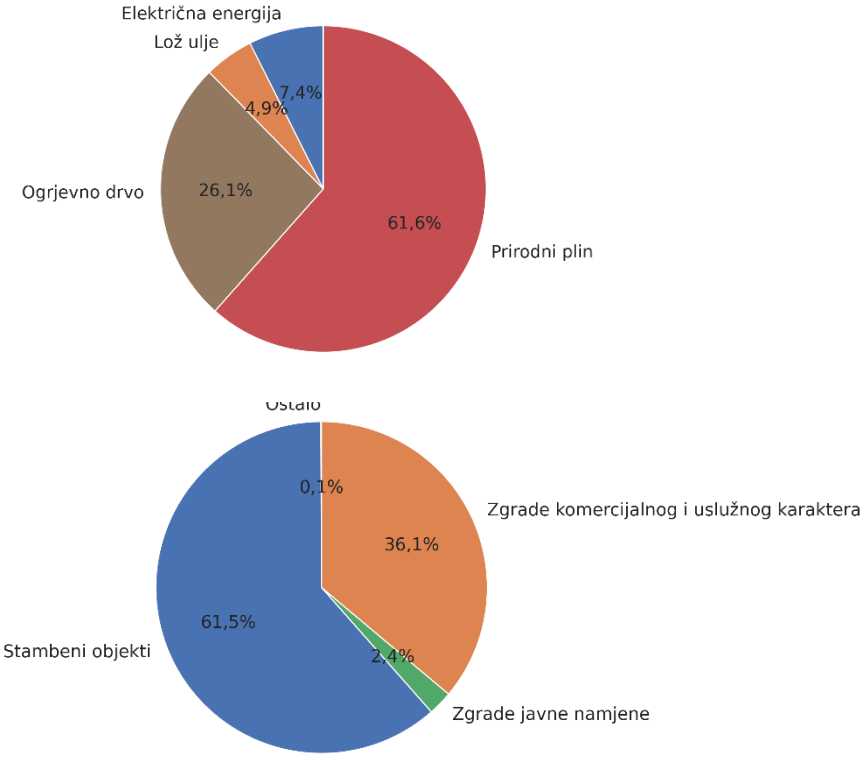
Tablica 11. Kontrolni inventar: Potrošnja energije za grijanje u sektoru zgradarstva

Kategorija	Potrošnja prirodnog plina (MWh)	Potrošnja električne energije (MWh)	Potrošnja lož ulja (MWh)	Ogrjevno drvo (MWh)	Ukupno po sektoru (MWh)
Zgrade javne namjene					
Školstvo	46.896,6	/	/	/	46.896,6
Uprava i uredi gradskih tvrtki	445,2	/	/	/	445,2
Kulturne ustanove	498,6	/	40,6	/	539,1
Stambeni objekti					
Stambeni objekti	84.202,2	15.599,6	5.746,4	41.111,3	146.659,5
Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera					
Objekti komercijalnih i uslužnih djelatnosti	56.945,1	2.136,8	5.884,9	21.196,1	86.162,9
Ostalo					
Ostalo	147,1	/	/	/	147,1
Ukupno					

	146.927,7	17.736,6	11.671,9	62.307,4	**238.643,4**



Slika 17. Kontrolni inventar: Potrošnja energije za grijanje u sektoru zgradarstva



Slika 18. Kontrolni inventar: Udio energenata i sektora u potrošnji energije za grijanje u sektoru zgradarstva

3.2.3. Emisije CO_2 iz potrošnje energije u zgradarstvu

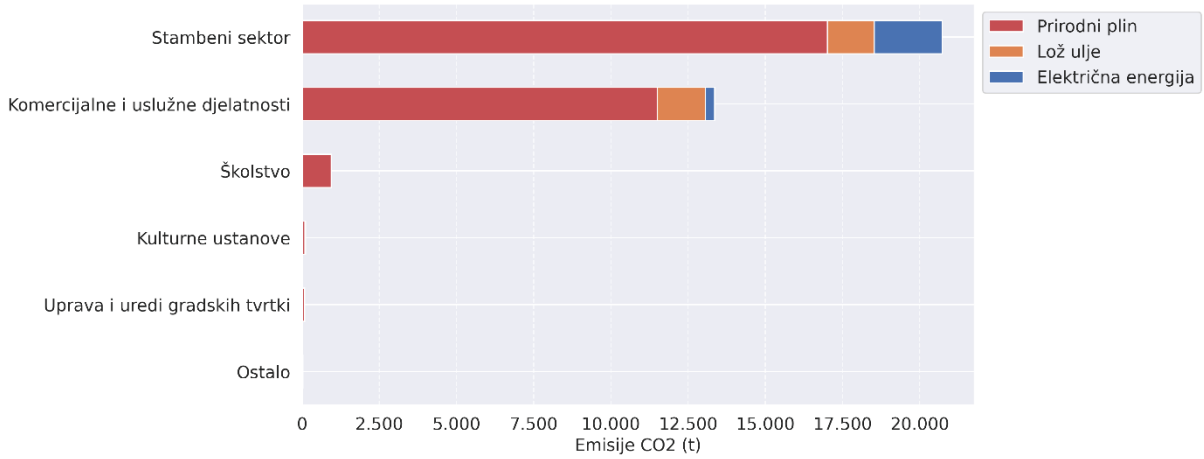
Ukupne emisije CO_2 u sektoru zgradarstva iznosile su 35.261,7 t CO_2. Stambeni objekti proizveli su 58,8 % (20.725,5 t) ukupnih emisija, zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera

37,9 % (13.357,8 t), zgrade javne namjene 3,3 % (1.148,6 t), a ostale zgrade otprilike 0,1 % (29,7 t).

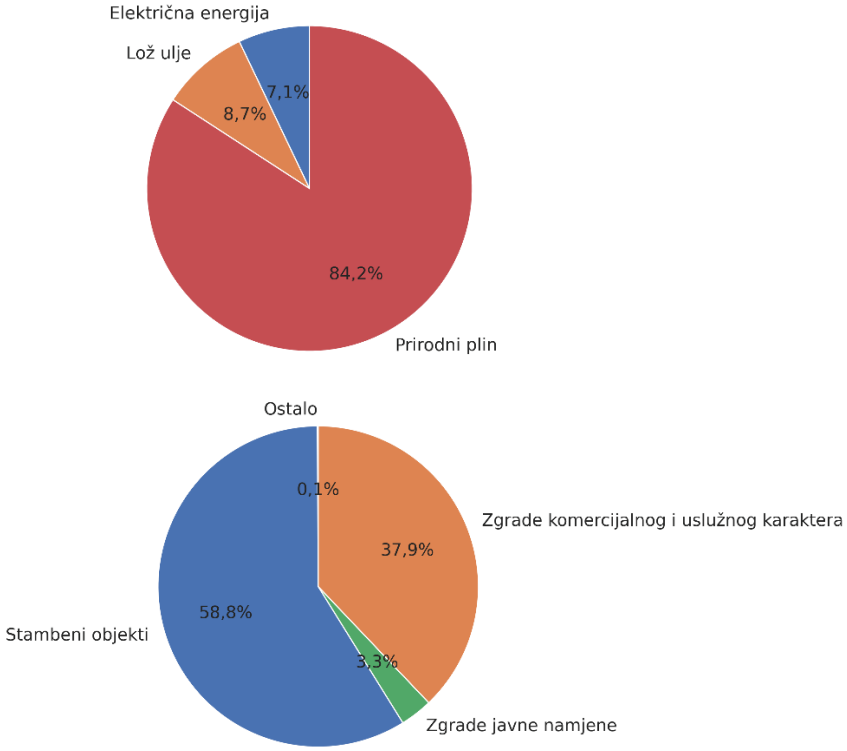
Energent s najvećim udjelom emisija CO_2 je prirodni plin sa 84,2 % (29.679,4 t), zatim slijedi lož ulje sa 8,7 % (3.081,4 t) i električna energija sa 7,1 % (2.500,9 t).

Tablica 12. Kontrolni inventar: Emisije CO_2 u sektoru zgradarstva

Kategorija	Emisije CO_2 prirodnog plina (t)	Emisije CO_2 električne energije (t)	Emisije CO_2 lož ulja (t)	Emisije CO_2 ogrjevnog drva (t)	Ukupne emisije po sektoru (t)
Zgrade javne namjene					
Školstvo	947,3	/	/	/	947,3
Uprava i uredi gradskih tvrtki	89,9	/	/	/	89,9
Kulturne ustanove	100,7	/	10,7	/	111,4
Stambeni objekti					
Stambeni objekti	17.008,8	2.199,6	1.517,1	0	20.725,5
Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera					
Objekti komercijalnih i uslužnih djelatnosti	11.502,9	301,3	1.553,6	0	13.357,8
Ostalo					
Ostalo	29,7	/	/	/	29,7
UKUPNO					
	29.679,4	2.500,9	3.081,4	0	**35.261,7**



Slika 19. Kontrolni inventar: Emisije CO_2 sektora zgradarstva



Slika 20. Kontrolni inventar: Udio energenata i sektora u emisijama CO_2 sektora zgradarstva

3.2.4. Potrošnja električne energije u sektoru zgradarstva

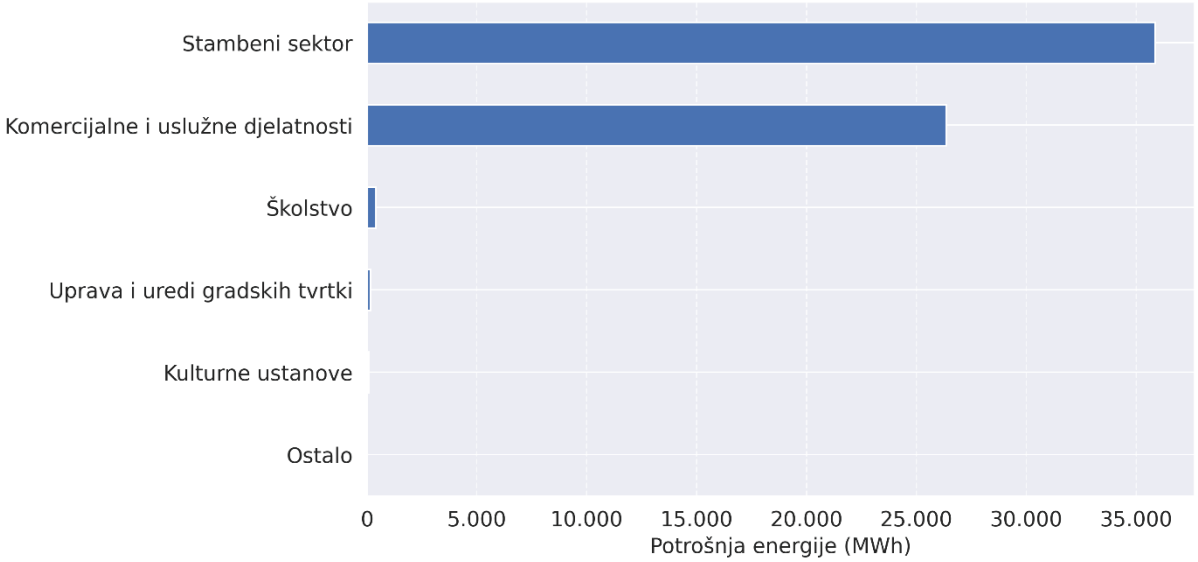
Podaci o potrošnji energije zgrada javne namjene i ostalih zgrada su dobiveni iz ISGE-a, dok su podaci za stambene objekte i objekte komercijalnog i uslužnog karaktera dobiven od HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o.

Ukupni utrošak električne energije godinu je iznosio 62.897,5 MWh. Najveći dio potrošnje električne energije čine stambeni objekti sa 57,0 % (35.864,4 MWh) ukupne potrošnje.

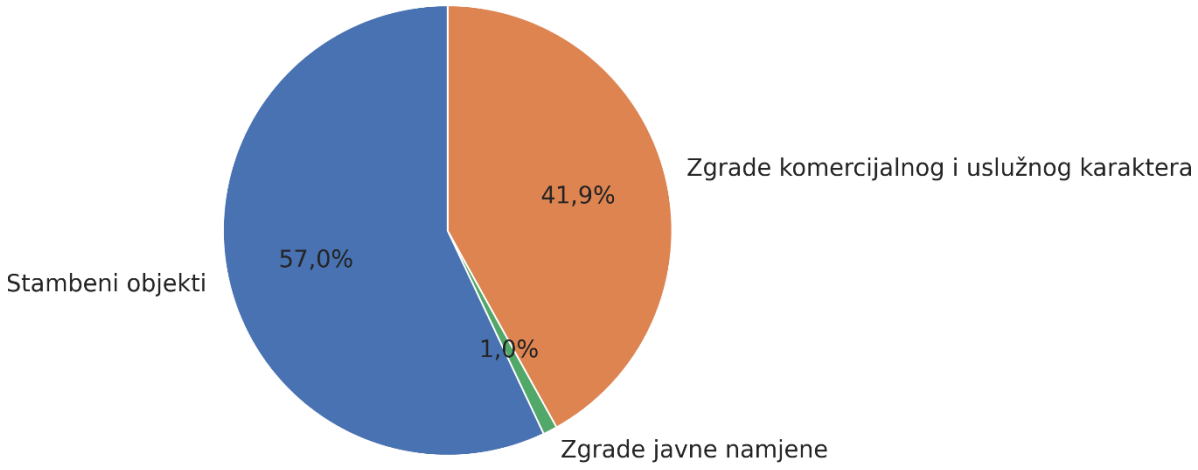
Zgrade javne namjene čine samo 1,0 % (643,7 MWh) ukupne potrošnje električne energije, zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera čine otprilike 41,9 % (26.362,5 MWh), dok ostale zgrade troše zanemarivi udio sa potrošnjom od 27,0 MWh.

Tablica 13. Kontrolni inventar: Potrošnja električne energije u sektoru zgradarstva

Kategorija	Potrošnja električne energije (MWh)
Zgrade javne namjene	
Školstvo	403,6
Uprava i uredi gradskih tvrtki	160,0
Kulturne ustanove	80,1
Stambeni objekti	
Stambeni objekti	35.864,4
Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera	
Objekti komercijalnih i uslužnih djelatnosti	26.362,5
Ostalo	
Ostalo	27,0
UKUPNO	
	62.897,5



Slika 21. Kontrolni inventar: Potrošnja električne energije u sektoru zgradarstva



Slika 22. Kontrolni inventar: Udjeli podsektora u potrošnji električne energije u sektoru zgradarstva

3.2.5. Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva

Prema Zajedničkom istraživačkom centru Europske Unije, 2019. godine emisijski faktor za električnu energiju u Hrvatskoj iznosio je otprilike 0,141 MWh/t CO_2 [19].[4]

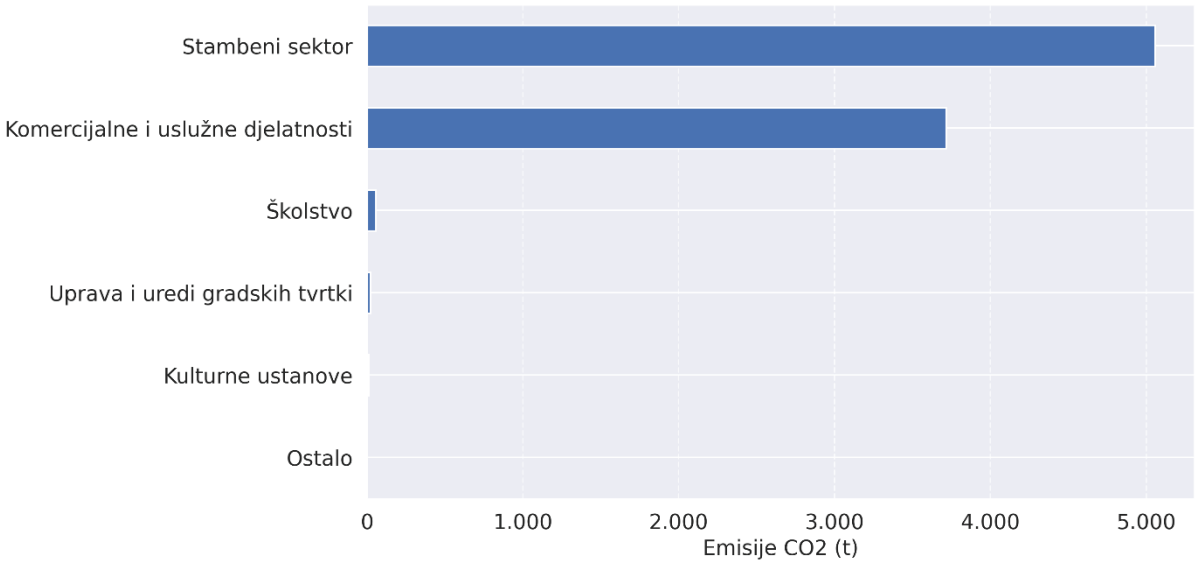
Na temelju toga i potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva, emisije CO_2 iznosile su 8.868,7 t. Stambeni objekti činili su 57,0 % (5.057,0 t) ukupnih emisija, zgrade

[4] Tablica 103. Emisijski faktori električne energije po godinama ,

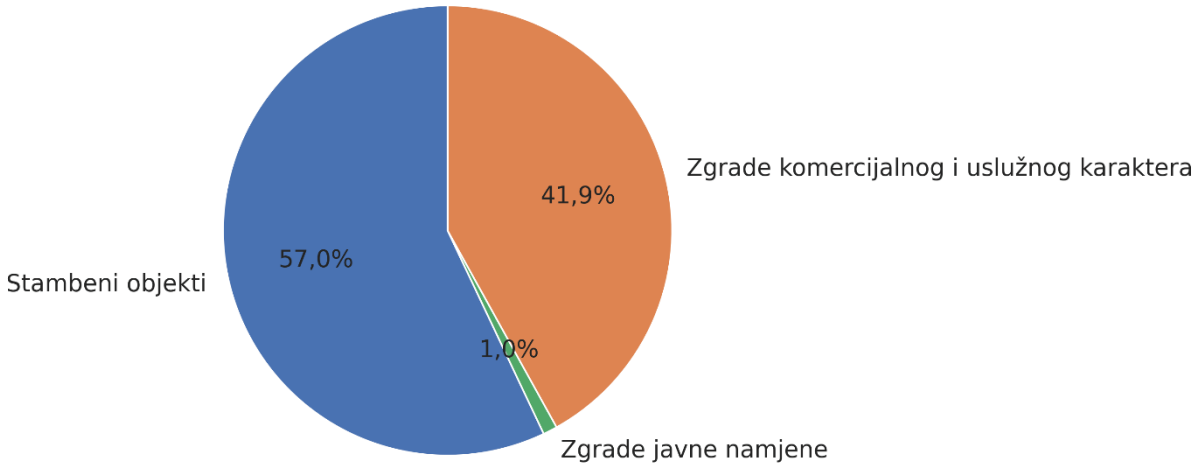
komercijalnog i uslužnog karaktera 41,9 % (3.717,2 t), a zgrade javne namjene preostalih 1,0 % (90.8 MWh). Objekti klasificirani pod ostalo bili su odgovorni za 3,8 t emisija CO_2.

Tablica 14. Kontrolni inventar: Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva

Kategorija	Emisije CO_2 (t)
Zgrade javne namjene	
Školstvo	56,9
Uprava i uredi gradskih tvrtki	22,6
Kulturne ustanove	11,3
Stambeni objekti	
Stambeni objekti	5.057,0
Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera	
Objekti komercijalnih i uslužnih djelatnosti	3.717,2
Ostalo	
Ostalo	3,8
UKUPNO	
	8.868,7



Slika 23. Kontrolni inventar: Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije u zgradarstvu



Slika 24. Kontrolni inventar: Udio podsektora u emisijama CO_2 u zgradarstvu

3.2.6. Proizvodnja električne energije

Iz DeGIS-a je dobiven popis fotonaponskih elektrana u pogonu u Vinkovcima 2019. godine. Ukupno je u pogonu bilo 37 fotonaponski elektrana.

Ukupno projektirana snaga elektrana u pogonu iznosi 1,3 MW, od toga je 31 elektrana u vlasništvu pravnih osoba, 4 u vlasništvu fizičkih osoba i 2 u javnom vlasništvu.

Proizvedena električna energija 2019. iznosila je 2.206,3 MWh.

Tablica 15. Kontrolni inventar: Fotonaponske elektrane u pogonu

Broj elektrana	Projektirana snaga (MW)	Proizvedena energija (MWh)[5]
37	1,3	2.206,3

3.2.7. Uštede CO_2 proizvodnjom električne energije

Na temelju projektirane snage solarnih elektrana u pogonu 2019. godine, ukupne uštede u emisijama CO_2 proizvodnjom električne energije iznosile su 311 t.

Tablica 16. Kontrolni inventar: Uštede CO_2 proizvodnjom električne energije

Broj elektrana	Proizvedena energija (MWh)	Uštede CO_2 (t)[6]
37	22.062,9	311 t

3.2.8. Potrošnja energije u sektoru prometa

Podaci o ukupnom broju registriranih vozila na području Vinkovaca dobiveni su od Centra za vozila Hrvatske.

Sektor prometa 2019. godine brojao je ukupno 25.028 vozila. Na prometovanje 5 vozila u vlasništvu Grada 2019. godine utrošeno je 2.107,8 l benzina i 13.629,8 l dizelskog goriva, što je otprilike 0,06% ukupne potrošnje energije u sektoru prometa.

Prosječna starost vozila dobivena je iz Centra za vozila Hrvatske te je za 2019. godinu iznosila otprilike 14 godina za osobna vozila [20]. Na temelju toga iz vodiča Europske Komisije za izradu SECAP-a [4] dobiveni su faktori potrošnje goriva za dizelske i benzinske motore stare 14 godina, koji iznose 0,0663 l/km za dizel te 0,0781 l/km za benzin.[7] Prosječan broj prijeđenih kilometara je dobiven iz Pravilnika o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije [21] te je korišten prosjek prema kategoriji, odnosno vrsti vozila.[8] Na temelju tih podataka dobivene su procjene potrošnje UNP-a, dizela i benzina.

[5] Za procjenu proizvedene energije korišten je faktor kapaciteta od 20%
[6] Tablica 103. Emisijski faktori električne energije po godinama ,
[7] Tablica 105. Specifična potrošnja motora po godinama
[8] Tablica 106. Prijeđeni kilometri godišnje prema vrsti vozila

Prema podacima Centra za vozila Hrvatske u 2019. u Hrvatskoj je bilo 6.629 osobnih vozila sa električnim i hibridnim pogonom, dok je na području Vinkovaca bilo 30 osobnih vozila, dva mopeda i motocikla te jedno teretno radno vozilo na električni i hibridni pogon. [22]

Prema takvom izračunu, u sektoru prometa ukupno je utrošeno 287.020,4 MWh energije. Udio dizelskog goriva u ukupnoj potrošnji iznosio je 79,3 %, benzina 18,8 %, a ukapljenog naftnog plina otprilike 2,0 %. Najveći udio ukupne potrošnje energije utrošen je za osobna - 60,8 % (174.413,3 MWh) te teretna i radna vozila – 38,3 % (110.027,8 MWh), dok je 0,9 % (2.579,3 MWh) utrošeno na autobuse, mopede i motocikle zajedno.

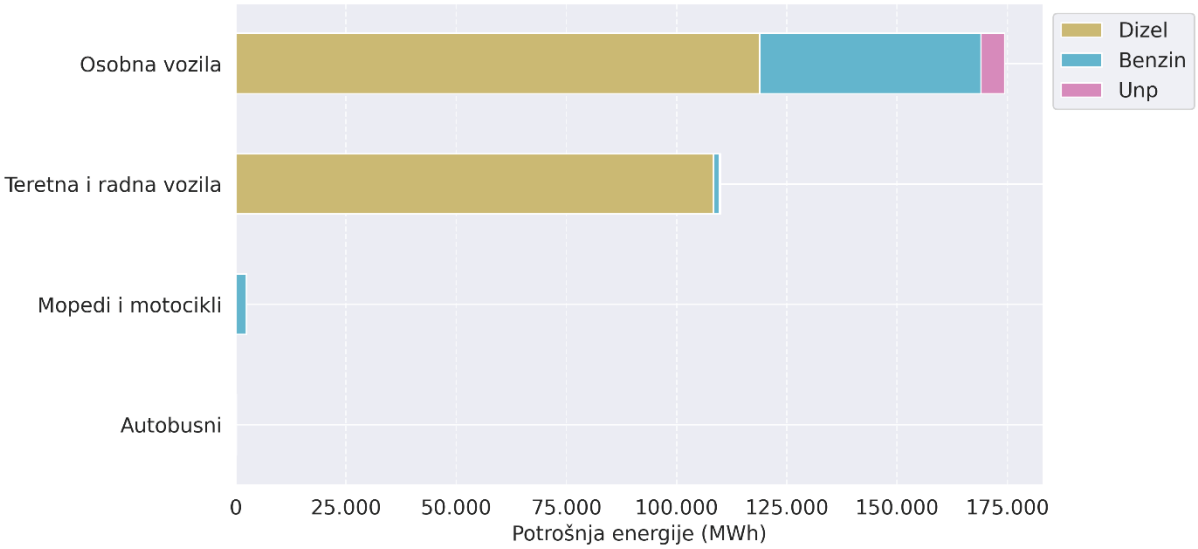
Tablica 17. Kontrolni inventar: Vozila registrirana na području Vinkovaca

Vrsta vozila	**Broj benzinskih vozila**	**Broj vozila s UNP**	**Broj dizelskih vozila**	**Broj električnih vozila**	**Broj hibridnih vozila**
Autobusni	0	0	4	0	0
Osobna vozila	6.935	910	10.986	1	29
Teretna i radna vozila	47	15	5.009	1	0
Mopedi i motocikli	1.089	0	0	2	0
UKUPNO					
	8.071	925	15.999	4	29

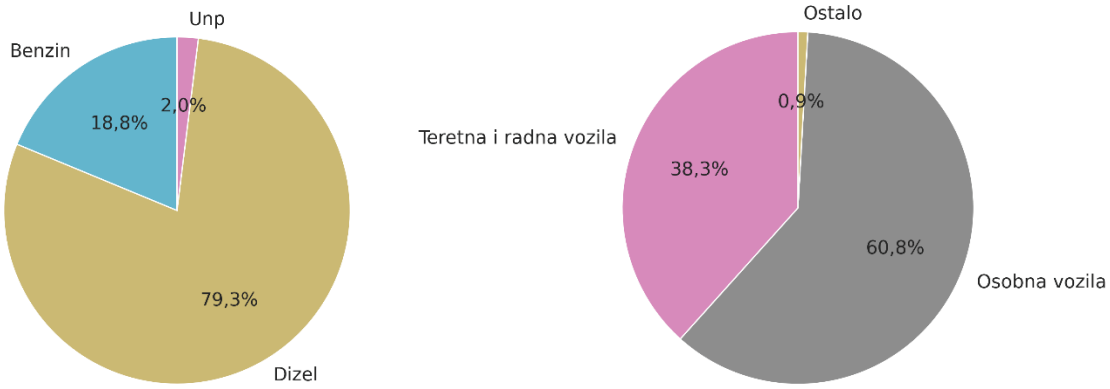
Tablica 18. Kontrolni inventar: Potrošnja goriva i energije u sektoru prometa

Vrsta vozila	**Broj vozila**	**Potrošnja ukapljenog naftnog plina (t)**	**Potrošnja dizelskog goriva (t)**	**Potrošnja benzinskog goriva (t)**	**Ukupna potrošnja energije (MWh)**
Autobusni	4	0	14,4	/	171,5
Osobna vozila	18.859	409,6	9.991,4	4.077,2	174.413,3
Teretna i radna vozila	5.072	22,7	9.111,1	106,3	110.027,8
Mopedi i	1.091	/	/	195,8	2.407,8

motocikli					
UKUPNO					
	25.026	432,3	19.116,9	4.379,3	**287.020,4**



Slika 25. Kontrolni inventar: Potrošnja energije u sektoru prometa



Slika 26. Kontrolni inventar: Udio goriva i vrste vozila u potrošnji energije u sektoru prometa

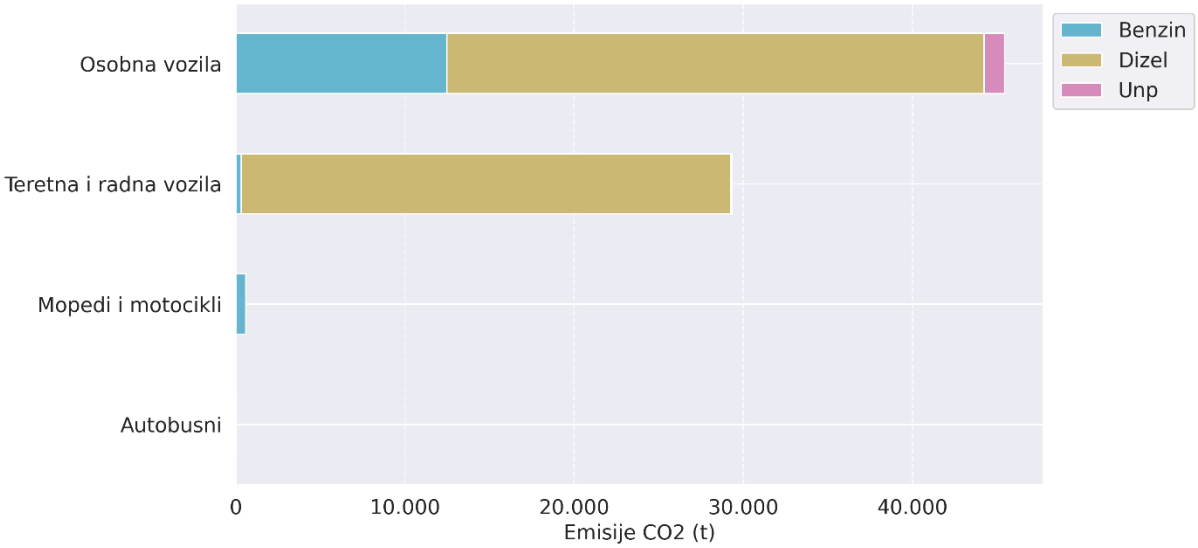
3.2.9. Kontrolni inventar emisija CO_2 u sektoru prometa

Ukupne emisije CO_2 u sektoru prometa iznosile su 75.438,3 t odnosno 3,0 t CO_2 po jediničnom prijevoznom sredstvu. Dizelsko gorivo izvor je 80,5 % (60.740,2 t) emisija, benzinsko 17,8 % (13.412,5 t), a ukapljeni naftni plin 1,7 % (1.285,6 t) emisija.

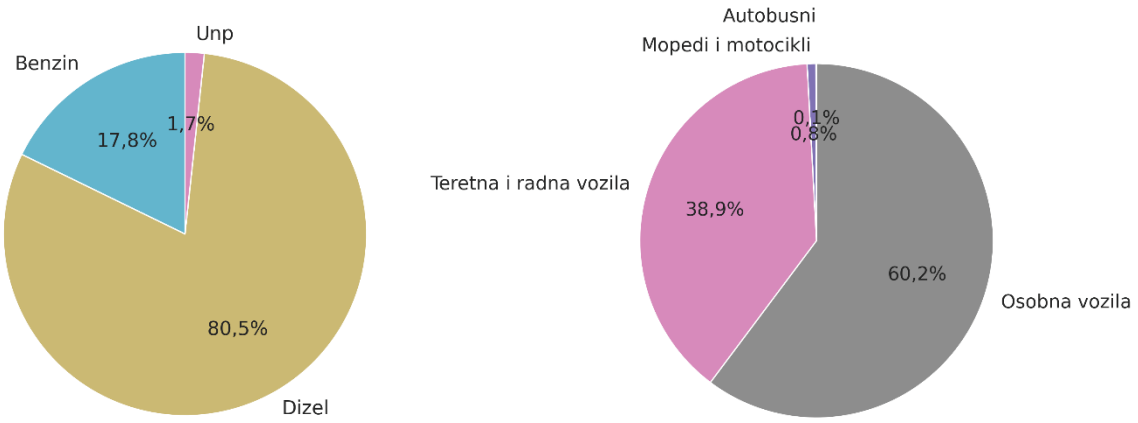
60,2 % (45.451,5 t) emisija opada na osobna vozila, 38,9 % (29.342,0 t) na teretna i radna vozila, dok su za manje od 1 % (645,3 t) odgovorni autobusi, mopedi i motocikli zajedno.

Tablica 19. Kontrolni inventar: Emisije CO_2 u sektoru prometa

Vrsta vozila	Emisije CO_2 (t) iz ukapljenog naftnog plina	Emisije CO_2 (t) iz dizelskog goriva	Emisije CO_2 (t) iz benzinskog goriva	Ukupne emisije CO_2 (t)
Autobusni	/	45,8	/	45,8
Osobna vozila	1.217,9	31.745,8	12.487,3	45.451,5
Teretna i radna vozila	67,6	28.948,6	325,7	29.342,0
Mopedi i motocikli	/	/	599,5	599,5
UKUPNO				
	1.285,6	60.740,2	13.412,5	**75.438,3**



Slika 27. Kontrolni inventar: Emisije CO_2 u sektoru prometa



Slika 28. Udjeli vrste goriva i vozila u emisijama CO_2 u sektoru prometa

3.2.10. Potrošnja energije u sektoru javne rasvjete

Za napajanje javne rasvjete u 2019. godini ukupno je potrošeno 2.008,7 MWh električne energije.

Tablica 20. Kontrolni inventar: Potrošnja energije u sektoru javne rasvjete

Sektor	**Potrošnja električne energije (MWh)**
Javna rasvjeta	
Ukupno	**2.008,7**

3.2.11. Emisije CO_2 u sektoru javne rasvjete

Emisije CO_2 u sektoru javne rasvjete 2019. godine iznosile su 283,2 t.

Tablica 21. Kontrolni inventar: Emisije CO_2 u sektoru javne rasvjete

Sektor	**Emisije CO_2 (t)**
Javna rasvjeta	
Ukupno	**283,2**

3.2.12. Ukupna potrošnja energije 2019. godine

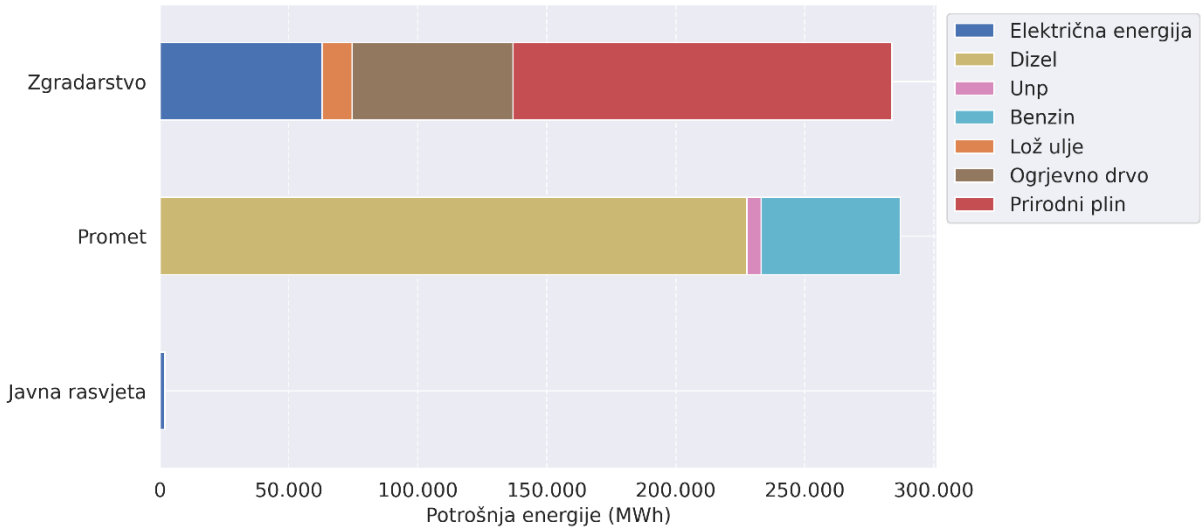
Ukupna potrošnja energije promatranih sektora prema dostupnim podacima 2019. godine iznosila je 572.833,6 MWh. Najveći udio u ukupnoj potrošnji energije ima sektor prometa, s udjelom od 50,1 % (287.020,4 MWh), zatim sektor zgradarstva čiji je udio 49,5 % (283.804,5 MWh) i na kraju, otprilike 0,4 % (2.008,7 MWh) ukupne energije troši se u sektoru javne rasvjete.

Prema udjelima energenata, najveći udio u potrošnji ima dizel sa 39,7 % (227.491,4 MWh), zatim prirodni plin sa 25,6 % (146.927,7 MWh), električna energija sa 11,0 % (64.906,1 MWh), ogrjevno drvo 10,9 % (62.307,4 MWh), benzin sa 9,4 % (53.865,5 MWh), lož ulje sa 2,0% (11.671,9 MWh) i naposlijetku ukapljeni naftni plin koji čini 1,0 % (5.663,4 MWh) ukupne potrošnje energije.

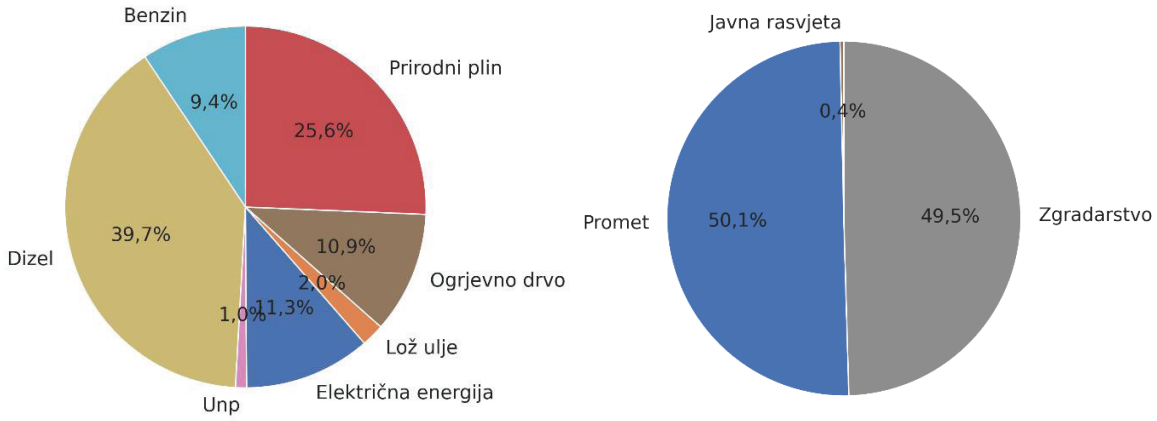
Ukupna proizvodnja električne energije iz fotonaponskih elektrana je iznosila 2.206,3 MWh, odnosno 3,4 % ukupne potrošnje električne energije.

Tablica 22. Kontrolni inventar: Ukupna potrošnja energije

	Potrošnja energije po sektoru (MWh)			
Energent	**Zgradarstvo**	**Promet**	**Javna rasvjeta**	**UKUPNO**
Prirodni plin	146.927,7	/	/	146.927,7
Električna energija	62.897,5	/	2008,7	64.906,1
Ogrjevno drvo	62.307.4	/	/	62.307,4
Lož ulje	11.671,9	/	/	11.671,9
Benzin	/	53.865,5	/	53.865,5
Dizel	/	227.491,4	/	227.491,4
Ukapljeni naftni plin	/	5.663,4	/	5.663,4
UKUPNO				
	283.804,5	287.020,4	2.008,7	**572.833,6**



Slika 29. Kontrolni inventar: Ukupna potrošnja energije



Slika 30. Kontrolni inventar: Udio energenata i sektora u ukupnoj potrošnji energije

3.2.13. Ukupne emisije CO_2 2019. godine

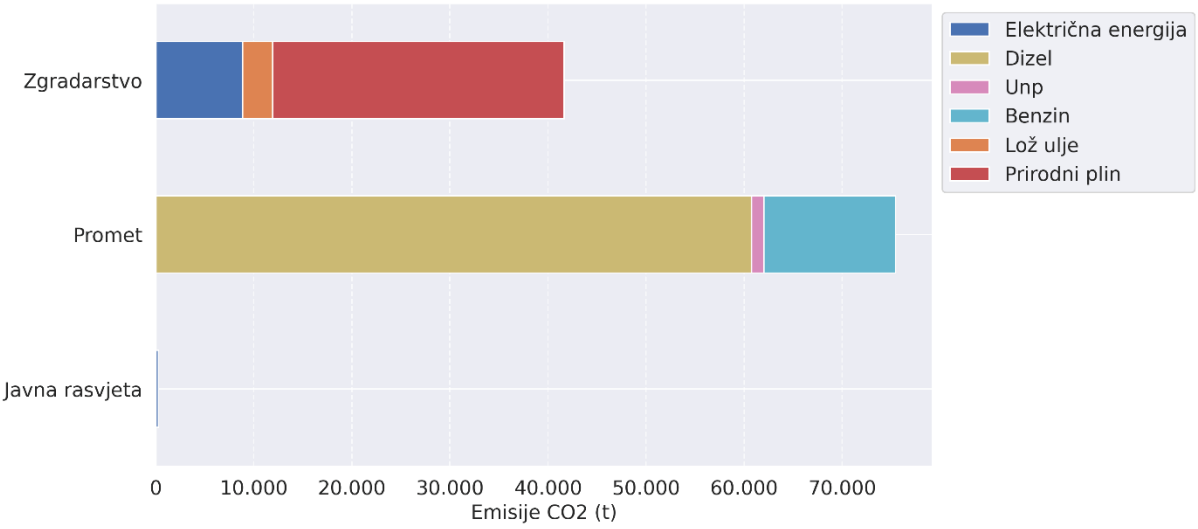
Ukupne emisije CO_2 promatranih sektora u 2019. godini iznosile su 117.351,0 t. U sektoru prometa proizvodi se 64,3 % (75.438,3 t) ukupnih emisija CO_2, u sektoru zgradarstva 35,5 % (41.629,5 t), a u sektoru javne rasvjete otprilike 0,2 % (283,2 t).

Dizel je glavni izvor emisija sa udjelom od 51,8 % (60.740,2 t), zatim slijedi prirodni plin sa 25,3 % (29.679,4 t), benzin sa 11,4 % (13.412,5 t), električna energija sa 7,8 % (9.151,9 t), lož ulje sa 2,6 % (3.081,4 t) i ukapljeni naftni plin sa 1,1 % (1.285,6 t).

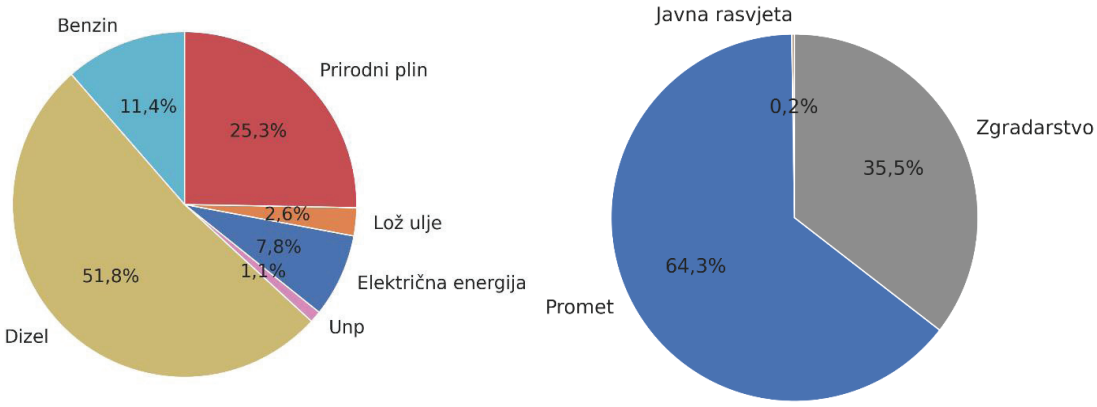
Ukupne uštede CO_2 iz proizvodnje električne energije 2019. godine iznosile su 311 t, što je 3,4 % ukupnih emisija u potrošnji električne energije.

Tablica 23. Kontrolni inventar: Ukupne emisije CO_2

	Emisije CO_2 po sektoru (t)			
Energent	**Zgradarstvo**	**Promet**	**Javna rasvjeta**	**UKUPNO**
Prirodni plin	29.679,4	/	/	29.679,4
Električna energija	8.868,7	/	283,2	9.151,9
Ogrjevno drvo	0	/	/	0
Lož ulje	3.081,4	/	/	3.081,4
Benzin	/	13.412,5	/	13.412,5
Dizel	/	60.740,2	/	60.740,2
Ukapljeni naftni plin	/	1.285,6	/	1.285,6
UKUPNO				
	41.629,5	75.438,3	283,2	**117.351,0**



Slika 31. Kontrolni inventar: Ukupne emisije CO_2



Slika 32. Kontrolni inventar: Udio energenata i sektora u ukupnim emisijama CO_2

3.3. Usporedba baznog i kontrolnog inventara

Od popisa stanovništva 2011. godine do popisa 2021. godine na području Grada Vinkovaca, nalazilo se gotovo 12,7 % manje stanovnika, 35.312 stanovnika 2011., odnosno 30.842 stanovnika 2021. godine. Zbog nepostojanja podataka za broj stanovnika Grada u 2019. godini koristit će se podaci o broju stanovnika prema zadnjem popisu iz 2021. godine kao procjena zbog kraće vremenske razlike između kontrolne godine i godine kada je proveden popisa stanovništva.

3.3.1. Razlika potrošnje toplinske energije u sektoru zgradarstva

Unatoč smanjenju broja stanovnika za gotovo 12 %, narastao je broj stambenih objekata sa 13.326 na 14.203. Najveće promjene između baznog i kontrolnog inventara su u promjenama klasifikacija pojedinih zgrada između podsektora zbog unosa podataka u ISGE-u.

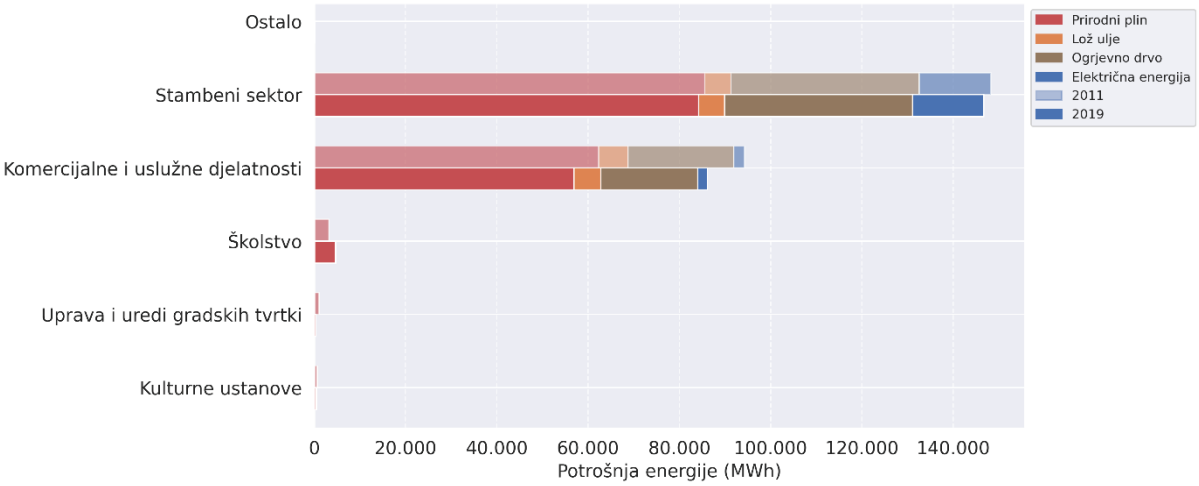
U većini podsektora je vidljivo smanjenje potrošnje energije, potrošnja u upravi i uredima gradskih tvrtki je smanjena za 59,7% (659,5 MWh), u kulturnim ustanovama za 25,2% (181,8 MWh), u stambenim objektima za 1,1% (1.560,5 MWh) unatoč povećanju broja objekata te u objektima komercijalnih i uslužnih djelatnosti za 8,6% (8.115,0 MWh). Međutim, u školstvu je povećana potrošnja energije za 45,0% (1.454,9 MWh) u odnosu na 2011. godinu.

Ukupno je u 2019. potrošeno 3,6% (8.914,9 MWh) manje energije za grijanje u sektoru zgradarstva.

Tablica 24. Usporedba inventara: Razlika potrošnje energije za grijanje u sektoru zgradarstva

	Potrošnja energije (MWh)		
Kategorija	**2011.**	**2019.**	**stanje 2019. u odnosu na 2011. (%)**
Zgrade javne namjene			
Školstvo	3.234,7	4.689,6	**+45,0**
Uprava i uredi gradskih tvrtki	1.104,7	445,2	**-59,7**
Kulturne ustanove	720,9	539,1	**-25,2**
Stambeni objekti			
Stambeni objekti	148.220,0	146.659,5	**-1,1**

Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera			
Objekti komercijalnih i uslužnih djelatnosti	94.277,9	86.162,9	**-8,6**
Ostalo			
Ostalo	/	147,1	/
Ukupno	247.558,3	238.643,4	**-3,6**



Slika 33. Usporedba inventara: Potrošnja energije za grijanje u sektoru zgradarstva

3.3.2. Razlika emisija CO_2 iz potrošnje energije u zgradarstvu

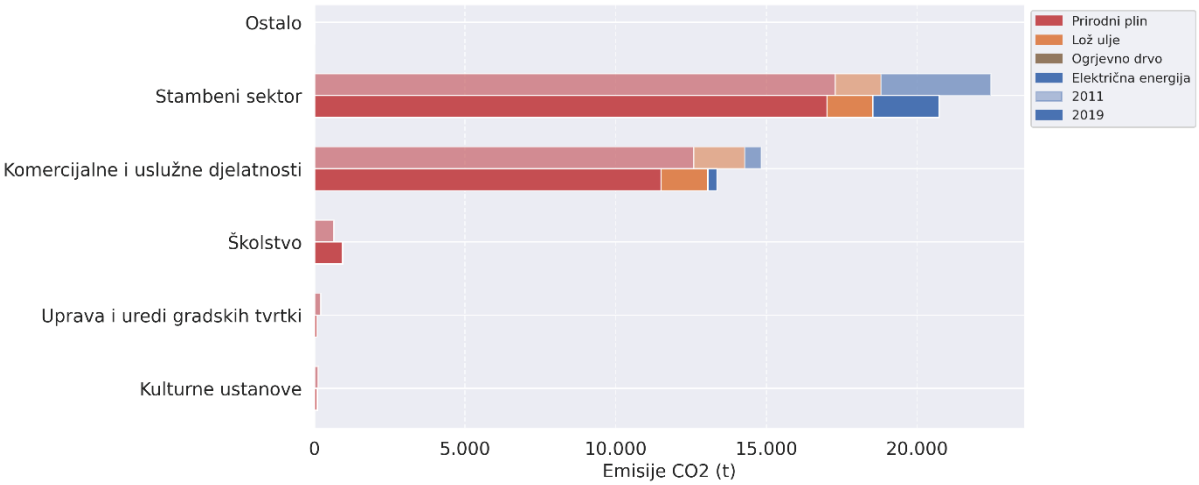
Kada je u pitanju razlika u emisijama CO_2 baznog i kontrolnog inventara situacija je slična kao i u potrošnji energije. Podsektori gdje je vidljivo smanjenje emisija CO_2 su uprava i uredi gradskih tvrtki sa 59,9 % (134,4 t) smanjenja, kulturne ustanove sa 25,5 % (38,2 t) smanjenja, stambeni objekti sa 7,6 % (1.713,8 t) smanjenja, objekti komercijalnih i uslužnih djelatnosti sa 9,9 % (1.472,6 t) smanjenja. U podsektoru školstva emisije su povećane za 44,8 % (292,9 t).

Ukupno smanjenje emisija CO_2 u 2019. u odnosu na 2011. je iznosilo 3,6% (3.036,2 t).

Tablica 25. Usporedba inventara: Emisije CO_2 iz potrošnje energije za grijanje u sektoru zgradarstva

	Emisije CO_2 (t)		
Kategorija	**2011.**	**2019.**	**stanje 2019. u odnosu na 2011.**

			(%)
Zgrade javne namjene			
Školstvo	654,4	947,3	**+44,8**
Uprava i uredi gradskih tvrtki	224,3	89,9	**-59.9**
Kulturne ustanove	149,6	111,4	**-25,5**
Stambeni objekti			
Stambeni objekti	22.439,3	20.725,5	**-7,6**
Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera			
Objekti komercijalnih i uslužnih djelatnosti	14.830,4	13.357,8	**-9,9**
Ostalo			
Ostalo	29,7	/	/
Ukupno	38.297,9	35.261,7	**-3,6**



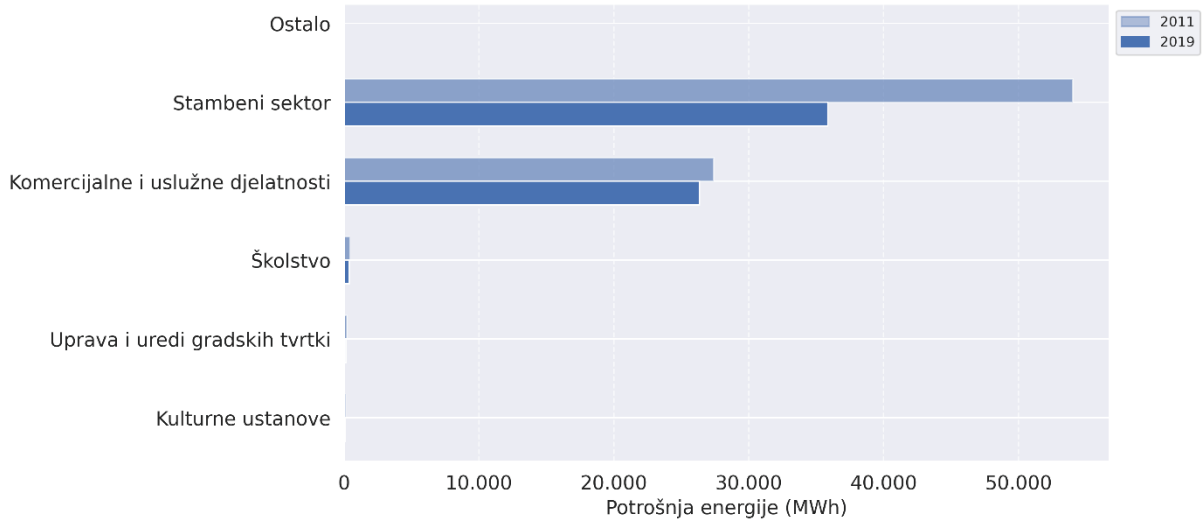
Slika 34. Usporedba inventara: Emisije CO_2 iz potrošnje energije za grijanje sektoru zgradarstva

3.3.3. Razlika potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva

Potrošnja električne energije 2019. u odnosu na 2011. pala je za ukupnih 23,5 % (19.308,4 MWh), sa 82205,9 MWh na 62897,5 MWh. U svim sektorima je zabilježeno smanjenje potrošnje električne energije. U školstvu je smanjenje iznosilo 11,5 % (52,3 MWh), 27,4 % (60.3 MWh) u upravi i uredima gradskih tvrtki, 36,3 % (45,6 MWh) u kulturnim ustanovama, 33,6 % (18.149,6 MWh) u stambenim objektima, 3,8 % (1.027,5 MWh) u zgradama komercijalnog i uslužnog karaktera.

Tablica 26. Usporedba inventara: Potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva

	Potrošnja energije (MWh)		
Kategorija	**2011.**	**2019.**	**stanje 2019. u odnosu na 2011. (%)**
Zgrade javne namjene			
Školstvo	455,9	403,6	**-11,5**
Uprava i uredi gradskih tvrtki	220,3	160,0	**-27,4**
Kulturne ustanove	125,7	80,1	**-36,3**
Stambeni objekti			
Stambeni objekti	54.014,0	35.864,4	**-33,6**
Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera			
Objekti komercijalnih i uslužnih djelatnosti	27.390.0	26.362,5	**-3,8**
Ostalo			
Ostalo	/	27,0	/
Ukupno	82.205,9	62.897.5	**-23,5**



Slika 35. Usporedba inventara: Potrošnja električne energije u zgradarstvu

3.3.4. Razlika emisija CO_2 iz potrošnje električne energije između baznog i kontrolnog inventara

Prema Zajedničkom istraživačkom centru Europske Unije, 2019. godine emisijski faktor za električnu energiju u Hrvatskoj je iznosio otprilike 0,141 MWh/t CO_2 [19], što je smanjenje u emisijskom faktoru od otprilike 39 % u odnosu na 2011. godinu.[9] Samo na temelju toga, očekivano smanjenje emisija CO_2 iznosi 39 % u odnosu na 2011. godinu.

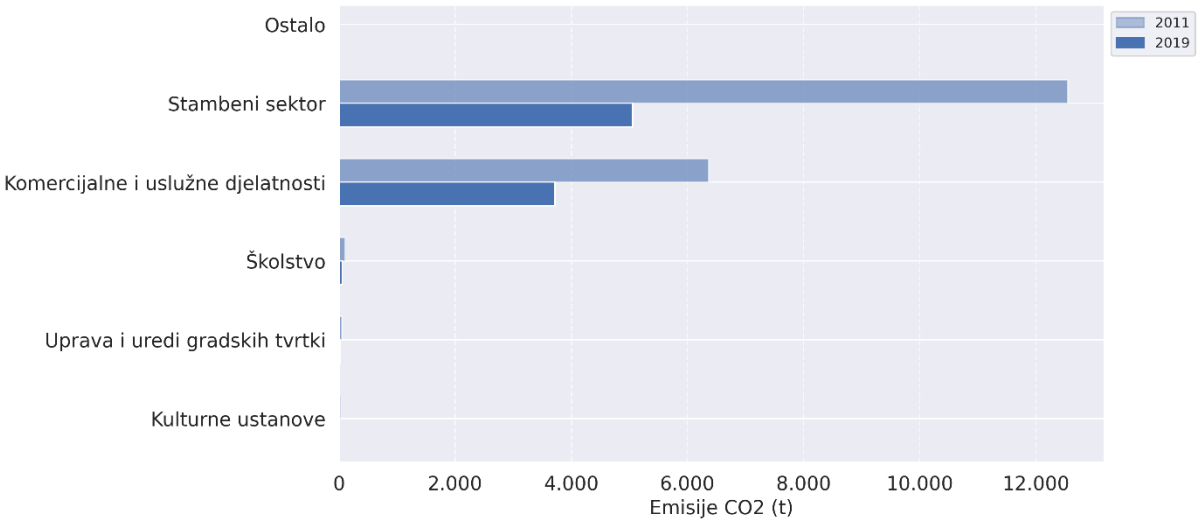
U svim podsektorima je zabilježeno značajno smanjenje emisija CO_2 te je ukupno smanjenje iznosilo 53,56 % (10.229,4 t), sa 19.098,1 t na 8.868,7 t. U školstvu, emisije su smanjene za 46,3 % (49,0 t), 55,9 % (28,6 t) u upravi i uredu gradskih tvrtki, 61,3 % (17,9 t) u kulturnim ustanovama, 59,7 % (7.491,5 t) u stambenim objektima, 41,6 % (2.646 t) u zgradama komercijalnog i uslužnog karaktera.

Tablica 27. Usporedba inventara: Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva

	Emisije CO_2 (t)		
Kategorija	**2011.**	**2019.**	**stanje 2019. u odnosu na 2011. (%)**
Zgrade javne namjene			
Školstvo	105,9	56,9	**-46,3**
Uprava i uredi gradskih tvrtki	51,2	22,6	**-55,9**

[9] Tablica 103. Emisijski faktori električne energije po godinama ,

Kulturne ustanove	29,2	11,3	**-61,3**
Stambeni objekti			
Stambeni objekti	12.548,5	5.057,0	**-59,7**
Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera			
Objekti komercijalnih i uslužnih djelatnosti	6.363,2	3.717,2	**-41,6**
Ostalo			
Ostalo	/	3,8	/
Ukupno	19.098,1	8.868,7	**-53,56**



Slika 36. Usporedba inventara: Emisije CO_2 iz potrošnje električne energije u sektoru zgradarstva

3.3.5. Razlika potrošnje energije u sektoru prometa

Unatoč velikom padu broja stanovnika u periodu od 2011. do 2019. sektor transporta zabilježio je ogroman rast broja vozila.

Porast broj vozila iznosio je 92,2 %, sa 13.032 vozila 2011. na 25.026 vozila 2019. godine, od čega su najveći rast imala teretna i radna vozila od 141,3 % (2.970), zatim osobna vozila 88,5 % (8.854) te najmanji rast od 19,9 % (181) u broju mopeda i motocikala. Broj autobusa koji voze isključivo gradske linije se smanjio sa 6 na 4.

Zbog toga je sektor prometa imao veliki rast potrošnje energije koja se povećala sa 133.946,1 MWh u 2011. godini na 287.020,4 MWh u 2019. godini, što je razlika od 114,3 % (153.074,3 MWh). U apsolutnom iznosu najviše je porasla potrošnja dizela te je povećanje iznosilo 167,7 % (142.502,8 MWh) . Potrošnja benzina je porasla za 13,2 % (6.289,2 MWh), a ukapljenog naftnog plina za 310 % (4.282,1 MWh), iako je u apsolutnom iznosu povećanje bilo samo 4.282,1 MWh.

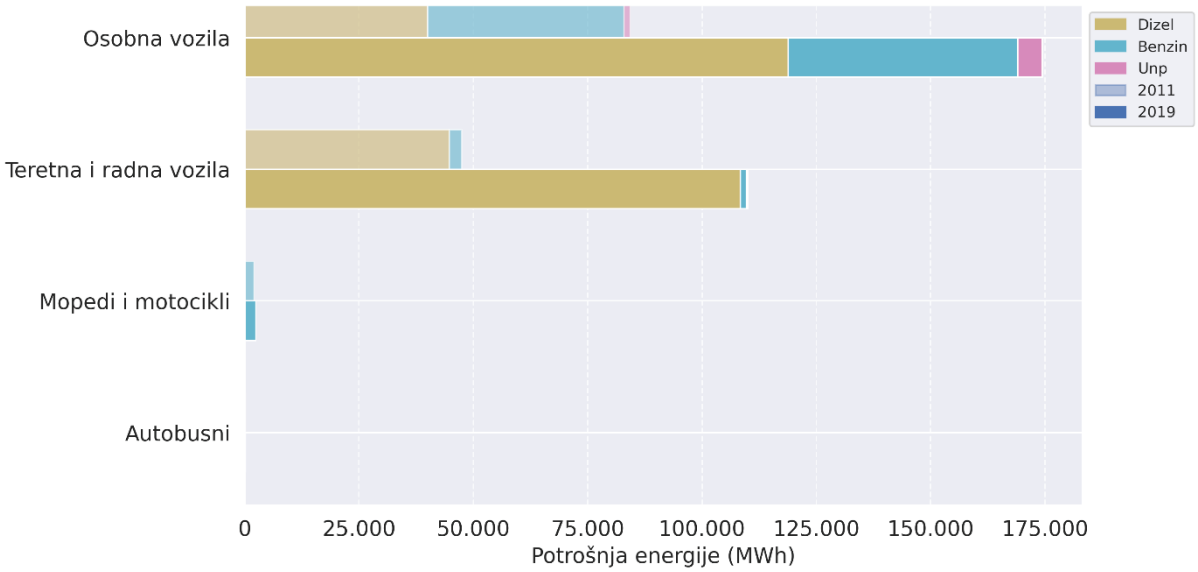
Broj električnih i hibridnih automobila u Vinkovcima do 2019. godine nije pratio nacionalne i europske trendove pa je na vinkovačkim prometnicama bilo registrirano tek 30 električnih i hibridnih osobnih automobila.

Tablica 28. Usporedba inventara: Vrsta i broj vozila

Vrsta vozila	Broj vozila 2011.	Broj vozila 2019.	stanje 2019. u odnosu na 2011. (%)
Autobusni	6	4	**-33,3**
Osobna vozila	10.005	18.859	**+88,5**
Teretna i radna vozila	2.102	5.072	**+141,3**
Mopedi i motocikli	910	1.091	**+19,9**
UKUPNO	13.023	25.026	**+92,2**

Tablica 29. Usporedba inventara: Potrošnja energije u sektoru prometa

	Potrošnja energije (MWh)		
Energent	**2011.**	**2019.**	**% razlike**
Dizel	84.988,6	227.491,4	**+167,7**
Benzin	47.576,3	53.865,5	**+13,2**
UNP	1.381,3	5.663,4	**+310,0**
UKUPNO	133.946,1	287.020,4	**+114,3**



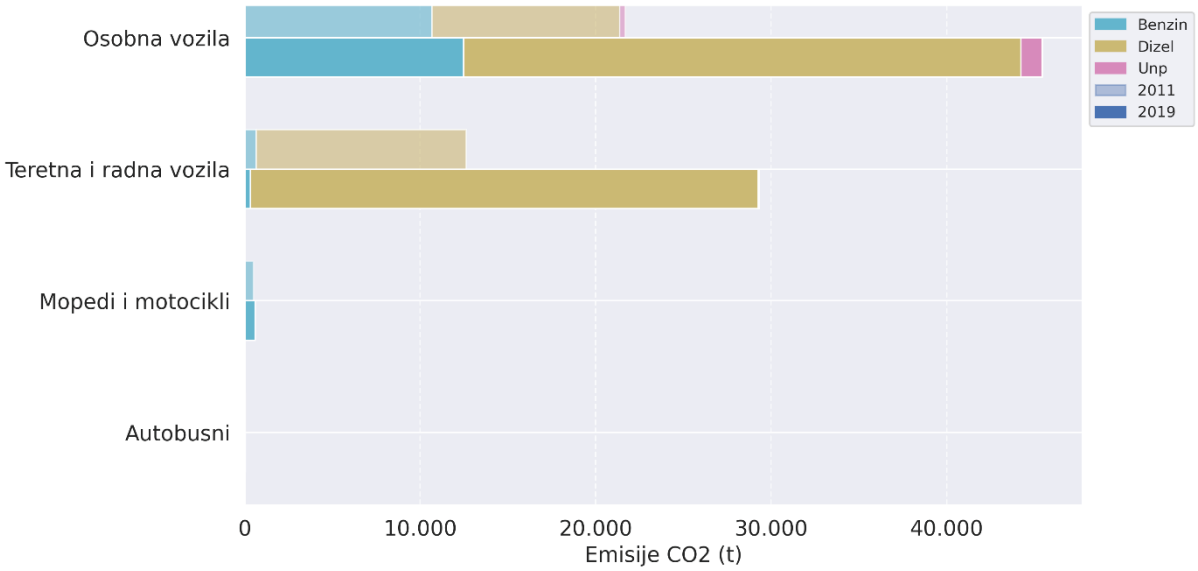
Slika 37. Usporedba inventara: Potrošnja energije u sektoru transporta

3.3.6. Razlika emisija CO_2 u sektoru prometa

Zbog povećanja potrošnje energije u sektoru prometa 2019. godine, također su povećane i emisije CO_2. Ukupne emisije su se povećale na 75.438,3 t CO_2 sa prethodne razine od 34.852,0 t 2011. godine, što je povećanje od 116,5 % (40.586,3 t). Emisije CO_2 iz potrošnje dizela su povećane za 166,7 % (38.048,3 t), iz benzina na 13,2 % (1.566,0 t) te ukapljenog naftnog plina za 310,0 % (972.1 t), iako su apsolutne emisije ukapljenog naftnog plina na niskim raznima u odnosu na benzin i dizel.

Tablica 30. Usporedba inventara: Emisije CO_2 u sektoru prometa

	Emisije CO_2 (t)		
Energent	**2011.**	**2019.**	**stanje 2019. u odnosu na 2011. (%)**
Dizel	22.691,9	60.740,2	**+167,7**
Benzin	11.846,5	13.412,5	**+13,2**
UNP	313,5	1.285,6	**+310,0**
Ukupno	34.852,0	75.438,3	**+116,5**



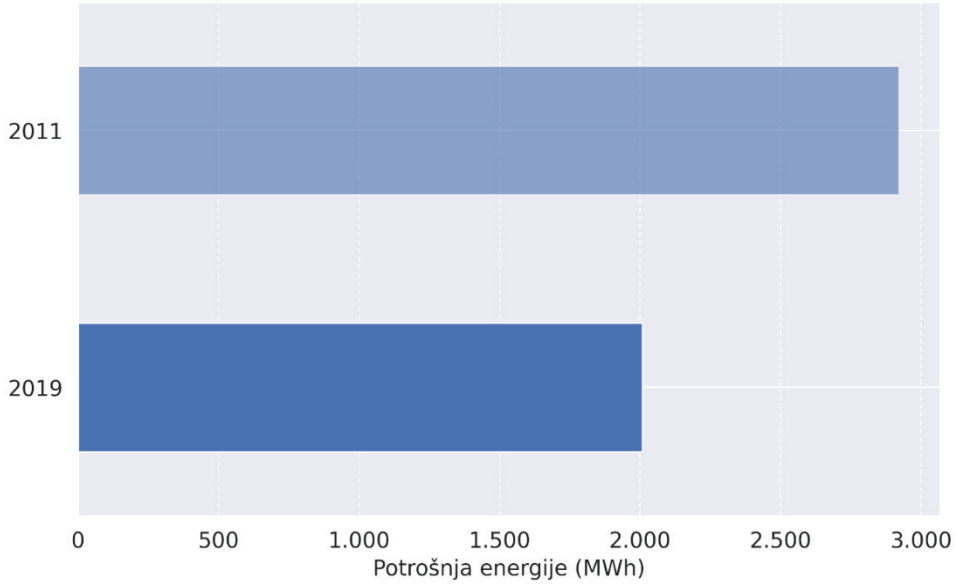
Slika 38. Usporedba inventara: Emisije CO_2 u sektoru prometa

3.3.7. Razlika potrošnje energije u sektoru javne rasvjete

Potrošnja električne energije u sektoru javne rasvjete 2019. godine iznosila je 2.008,7 MWh, što u odnosu na 2011. godinu i potrošnju 2.922,5 MWh, predstavlja smanjenje od 31,3 %.

Tablica 31. Usporedba inventara: Potrošnja energije u sektoru javne rasvjete

	Potrošnja energije (MWh)		
Energent	**2011.**	**2019.**	**stanje 2019. u odnosu na 2011. (%)**
Električna energija	2.922,5	2.008,7	**-31,3**
Ukupno	2.922,5	2.008,7	**-31,3**



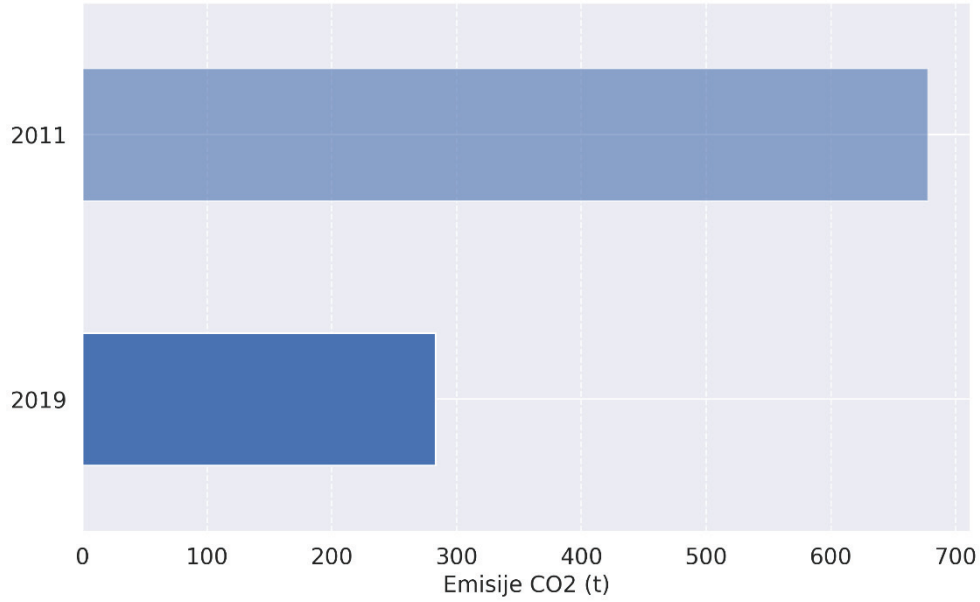
Slika 39. Usporedba inventara: Potrošnja energije u sektoru javne rasvjete

3.3.8. Razlika emisija CO_2 u sektoru javne rasvjete

U sektoru javne rasvjete u periodu od 2011. do 2019. godine postignuto je smanjenje emisija CO_2 od 58,2 %, sa 678,0 t u 2011. godini na 283,2 t CO_2 u 2019. godini.

Tablica 32. Usporedba inventara: Emisije CO_2 u sektoru javne rasvjete

	Potrošnja energije (MWh)		
Energent	**2011.**	**2019.**	**stanje 2019. u odnosu na 2011. (%)**
Električna energija	678,0	283,2	**-58,2**
Ukupno	678,0	283,2	**-58,2**



Slika 40. Usporedba inventara: Emisije CO_2 u sektoru javne rasvjete

3.3.9. Razlika u ukupnoj potrošnji energije

U odnosu na 2011. sektori sa smanjenjem potrošnje energije su zgradarstvo i javna rasvjeta, dok je u prometu zabilježen veliki porast potrošnje energije. Ukupna potrošnja energije je povećana za 27,7 % (129.625,1 MWh), na 578.233,6 MWh sa 448.608,5 MWh, što je rezultat povećanja potrošnje energije u sektoru prometa od 114,3 % (153.074,3 MWh) , dok je u zgradarstvu potrošnja smanjena za 9,0 % (27.935,9 MWh), a u sektoru javne rasvjete za 31,3 % (913,8 MWh).

Potrošnja energije po energentu je smanjena za sve energente koji se ne koriste u sektoru prometa. Tako je potrošnja prirodnog plina smanjena za 3,9 % (5.887,0 MWh) , električne energije 23,8 % (20.222,3 MWh), ogrjevnog drva za 3,3 % (2.132,0 MWh), lož ulja za 5,0 % (607,9 MWh). Povećana je potrošnja benzina za 13,2 % (6.289,2 MWh), dizela za 167,7 % (142.502,8 MWh) te ukapljenog naftnog plina za 310,0 % (4.282,1 MWh).

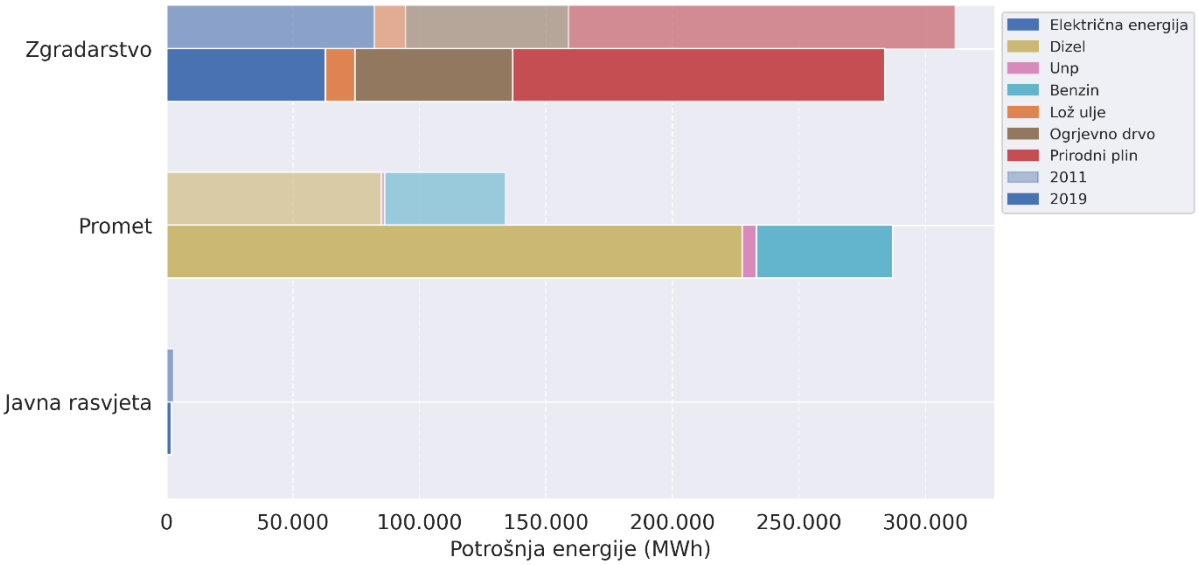
Tablica 31. Usporedba inventara: Ukupna potrošnja energije po sektoru

	Potrošnja energije (MWh)		
Sektor	**2011.**	**2019.**	**stanje 2019. u odnosu na 2011. (%)**
Zgradarstvo	311.739,9	283.804,0	**-9,0**
Promet	133.946,1	287.020,4	**+114,3**
Javna rasvjeta	2.922,5	2.008,7	**-31,3**

Ukupno	448.608,5	572.833,6	**+27,7**

Tablica 32. Usporedba inventara: Ukupna potrošnja energije po energentu

	Potrošnja energije (MWh)		
Energent	**2011.**	**2019.**	**stanje 2019. u odnosu na 2011. (%)**
Prirodni plin	152.814,7	146.927,7	**-3,9**
Električna energija	85.128,4	64.906,1	**-23,8**
Ogrjevno drvo	64.439,4	62.307,4	**-3,3**
Lož ulje	12.279,8	11.671,9	**-5,0**
Benzin	47.576,3	53.865,5	**+13,2**
Dizel	84.988,6	227.491,4	**+167,7**
Ukapljeni naftni plin	1.381,3	5.663,4	**+310,0**
Ukupno	448.608,5	572.833,6	**+27,7**



Slika 39. Usporedba inventara: Ukupna potrošnja energije

3.3.10. Razlika ukupnih emisija CO_2

Ukupne emisije CO_2 2019. su povećane za 32,2 % (28.612,5 t) u odnosu na 2011. godinu sa 88.738,5 t 2011. na 117.351,0 t 2019. godine, također kao rezultat povećanih emisija u prometu.

Emisije CO_2 u sektoru prometa povećane su za 116,5 % (40.586,3 t), dok su u zgradarstvu smanjene za 21,8 % (11.579,0 t), a u javnoj rasvjeti za 58,2 % (394,8 t).

Emisije CO_2 po energentu su se smanjile za energente korištene u zgradarstvu, a to su smanjenje emisija prirodnog plina za 3,9 % (1.189,2 t), električne energije za 53,7 % (10.624,2 t), lož ulja za 5,0 % (160,5 t). Potrošnja energenata u sektoru prometa uzrokovala je povećanje emisija CO_2, tako je potrošnjom dizela emitirano 167,7 % (38.048,3 t), potrošnjom benzina 13,2 % (1.566,0 t) i potrošnjom ukapljenog naftnog plina 310,0 % (972.1 t) više CO_2 u odnosu na 2011. godinu.

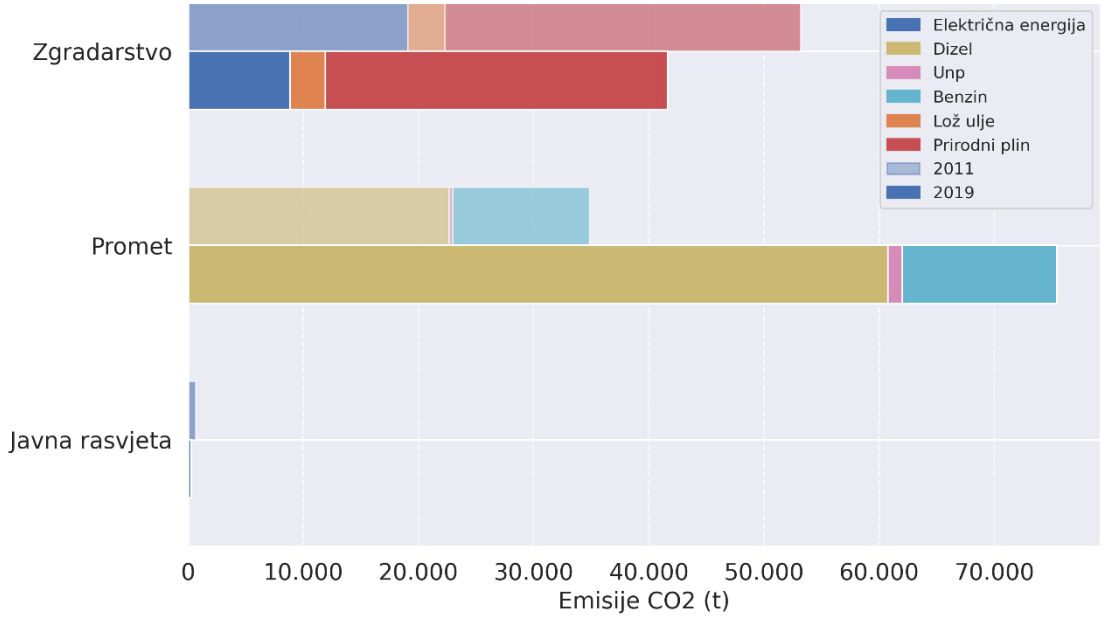
Tablica 33. Usporedba inventara: Ukupne emisije CO_2 po sektoru

	Emisije CO_2 (t)		
Sektor	**2011.**	**2019.**	**stanje 2019. u odnosu na 2011. (%)**
Zgradarstvo	53.208,5	41.629,5	**-21,8**
Promet	34.852,0	75.438,3	**+116,5**
Javna rasvjeta	678,0	283,2	**-58,2**
Ukupno	88.738,5	117.351,0	**+32,2**

Tablica 34. Usporedba inventara: Ukupne emisije CO_2 po energentu

	Emisije CO_2 (t)		
Energent	**2011.**	**2019.**	**stanje 2019. u odnosu na 2011. (%)**
Prirodni plin	30.868,6	29.679,4	**-3,9**
Električna energija	19.776,1	9.151,9	**-53,7**
Ogrjevno drvo	0,0	0,0	**0**

Lož ulje	3.241,9	3.081,4	**-5,0**
Benzin	11.846,5	13.412,5	**+13,2**
Dizel	22.691,9	60.740,2	**+167,7**
Ukapljeni naftni plin	313,5	1.285,6	**+310,0**
Ukupno	88.738,5	117.351,0	**+32,2**



Slika 40. Usporedba inventara: Ukupne emisije CO_2



4 Mjere ublažavanja klimatskih promjena

4. Mjere ublažavanja klimatskih promjena

Mjere ublažavanja klimatskih promjena Akcijskog plana energetski i klimatski održivog razvitka Grada Vinkovaca imaju za cilj smanjenje emisija CO_2 i ukupne potrošnje energije do 2030. godine. Također je potrebno uključiti i aktivnosti prilagodbe kao odgovor na utjecaje klimatskih promjena. Glavni sektori koji imaju najveći utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena, odnosno na smanjenje emisija CO_2 su zgradarstvo, promet i javna rasvjeta.

U ovom poglavlju dan je prikaz 18 mjera čija će provedba rezultirati smanjenjem emisija CO_2 na području Grada Vinkovaca za 55,85 % u usporedbi sa promatranom referentnom 2019. godinom.

Planirano smanjenje emisija iznosi 43.113,49 t CO_2, te ušteda 186.957,20 MWh energije.

Ukupnim smanjenjem emisija CO_2 za 55,85 %, ostvarit će se cilj Sporazuma gradonačelnika za smanjenje emisija CO_2 od najmanje 55 % do 2030. godine.

Mjere za smanjenje emisija CO_2 podijeljene su na sljedeće kategorije:

- Informativne i organizacijske mjere;
- Mjere iz sektora zgradarstva Grada Vinkovaca;
- Mjere iz sektora prometa Grada Vinkovaca;
- Mjere iz sektora javne rasvjete Grada Vinkovaca.

Mjere za ublažavanje klimatskih promjena prikazane su po sektorima u tabličnom prikazu, a sadrže potrebne podatke:

- Naziv mjere;
- Opis mjere;
- Nositelj aktivnosti,
- Rokovi provedbe;
- Procjena troškova (EUR);
- Izvori financiranja;
- Procjena uštede/proizvodnje energije (iz obnovljivih izvora energije) (MWh);
- Procjena smanjenja emisija (t CO_2)
- Način praćenja

Podaci korišteni za izračun ušteda energije (MWh) i smanjenja emisija CO_2 preuzeti su iz projektne dokumentacije dostavljene od strane Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, za određivanje mjera, dok su za ostale mjere uštede na temelju dostupnih podataka izračunate prema Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije.

4.1. Informativne i organizacijske mjere

U svrhu uspješne definicije i implementacije mjera potrebno je komunicirati s lokalnom zajednicom o potrošnji energije te načinu života i njegovom utjecaju na smanjenje potrošnje energije i emisija CO_2. Organizacijske mjere mogu motivirati i poticati građane, lokalne organizacije i poduzeća da se aktivno uključe u inicijative smanjenja emisija.

U okviru mjera za ublažavanje klimatskih promjena unutar SECAP-a planirana je provedba jedne informativne i obrazovne mjere.

Tablica 35. Mjera: Obrazovanje i promocija energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije za građane i djelatnike gradske uprave Grada Vinkovaca

Rn.br. mjere	**1.**	**Naziv mjere**	**Obrazovanje i promocija energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije za građane i djelatnike gradske uprave Grada Vinkovaca**
Opis mjere			Mjerom je obuhvaćeno održavanje „Energetskog dana" u organizaciji Grada Vinkovaca u suradnji s energetskim agencijama, udrugama i društvima. Predviđene aktivnosti unutar mjere su: • organizacija sajma sa temama energetike, energetske učinkovitosti, obnovljivih izvora energije i drugim vezanim temama, • informiranje građana putem edukacija, predavanja i radionica o načinima ušteda energije, o obnovljivim izvorima energije, o nZEB gradnji, konceptima čiste energije, o mogućnostima ostvarivanja sufinanciranja preko javnih poziva Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitosti i drugim aktualnim energetskim temama. Uštede energije izračunate su prema Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije.
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Rokovi provedbe			2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)			10.000,00
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, EU fondovi, Operativni program Konkurentnost i kohezija, Nacionalni plan oporavka i otpornosti, EUKI - Europska klimatska inicijativa
Procjena uštede energije (MWh)			7,96
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)			0,98
Način praćenja			Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Upravni odjel gospodarstva, VIA d.o.o.

4.2. Mjere iz sektora zgradarstva Grada Vinkovaca

Sektor zgradarstva ima velik potencijal za energetske uštede i povećanje energetske učinkovitosti. U Europskoj uniji energija utrošena u zgradarstvu čini 40 % ukupno potrošene energije i 36 % emisija CO_2. [25]

Energetskom obnovom zgrada te uvođenjem obnovljivih izvora energije moguće je znatno smanjiti potrošnju energije i energenata te smanjiti emisije CO_2. Integralna energetska obnova obuhvaća kombinaciju više mjera energetske obnove te obavezno uključuje i mjere na ovojnici zgrade čime se postižu velike uštede energije i emisija CO_2.

U sektoru zgradarstva Grada Vinkovaca provodi se osam mjera za ublažavanje klimatskih promjena u zgradama u vlasništvu Grada, u stambenim zgradama i kućanstvima.

Tablica 36. Mjera: Integralna energetska obnova zgrada u vlasništvu Grada Vinkovaca

Rn.br. mjere	**2.**	**Naziv mjere**	**Integralna energetska obnova zgrada u vlasništvu Grada Vinkovaca**
Opis mjere			Države članice EU obvezale su se svake godine obnoviti 3% ukupne površine zgrada u vlasništvu ili uporabi središnje vlasti. Cilj je potaknuti obnovu energetski neučinkovitih građevinskih objekata u javnom vlasništvu kako bi se smanjili troškovi održavanja te ostvarile energetske uštede. Projekt energetske obnove obuhvaća građevinske, strojarske i elektrotehničke mjere. Mjera energetske obnove obuhvaća aktivnosti: • obnova ovojnice zgrade – izvedba toplinske izolacije na građevnim dijelovima zgrade, • zamjena vanjske stolarije energetski učinkovitijom, • ugradnja novog ili zamjena postojećeg sustava grijanja i pripreme potrošne tople vode (PTV) sa visokoučinkovitim kondenzacijskim kotlovima, sustavom grijanja i pripreme PTV s prirodnim plinom kao izvorom topline, • priključenje na učinkoviti centralizirani toplinski sustav (toplana, kotlovi na biomasu) za grijanje i/ili pripremu PTV, uključuje rekonstrukciju toplinskih podstanica s balansiranjem sustava grijanja, ugradnje novih ili zamjenu postojećih izmjenjivača topline i pripremu PTV, • ugradnja centraliziranog sustava dizalica topline i sustava za grijanje novim VRF, • ugradnja novog ili zamjena postojećeg sustava hlađenja, • ugradnja fotonaponske elektrane i solarnih kolektora, • zamjena unutarnje rasvjete učinkovitijom, • uvođenje sustava daljinskog očitanja potrošnje energenata vode i povezivanja daljinskog očitanja na ISGE, • uvođenje sustava smanjenja potrošnje vode, • uvođenje pametnih sustava upravljanja. Mjerom je predviđena energetska obnova dvije osnove škole (OŠ „Ivana Gorana Kovačića”, OŠ „Josipa Kozarca” i zajedničke sportske dvorane), sedam objekata kulture Grada Vinkovaca (stara Gradska knjižnica i čitaonica, Galerija likovnih umjetnosti „Slavko Kopač”, Atelje umjetnika u Lenijama, Matica Hrvatska, Gradsko kazalište „Joza Ivakić”, Mađarska škola), Šokačkog stana te Vinkovačkog dvoranskog plivališta „Lenije”. Planirana je energetska obnova i ostalih objekata u vlasništvu Grada Vinkovaca do 2030. godine.
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci

Rokovi provedbe	2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)	10.762.329,97
Izvori financiranja	Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, EU fondovi, Kohezijski fond, Nacionalni plan oporavka i otpornosti, Europski strukturni i investicijski fondovi, Fond solidarnosti EU (FSEU)
Procjena uštede energije (MWh)	6.048,45
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)	454,36
Način praćenja	Upravni odjeli Grada Vinkovaca, VIA d.o.o., ISGE

Tablica 37. Integralna energetska obnova obiteljskih kuća na području Grada Vinkovaca

Rn.br. mjere	**3.**	**Naziv mjere**	**Integralna energetska obnova obiteljskih kuća na području grada Vinkovaca**
Opis mjere			Obiteljska kuća je zgrada u kojoj je više od 50% bruto podne površine namijenjeno za stanovanje. Obiteljske kuće čine 65% stambenog fonda u Hrvatskoj koji je odgovoran za 40% ukupne potrošnje energije na nacionalnoj razini. Najviše obiteljskih kuća izgrađeno je prije 1987. godine te nemaju nikakvu ili samo minimalnu toplinsku izolaciju. Takve kuće troše 70% energije za grijanje, hlađenje i pripremu potrošne tople vode, a mjere energetske učinkovitosti mogu značajno smanjiti njihovu potrošnju, u nekim slučajevima i do 60% u odnosu na trenutnu. Na području grada Vinkovaca planirana je energetska obnova 40% fonda obiteljskih kuća. Mjera energetske obnove obuhvaća: • zamjenu vanjske stolarije, • toplinsku izolaciju vanjske ovojnice, • zamjenu energenata za grijanje i PTV s obnovljivim izvorima energije, • ugradnja fotonaponskih sustava. Grad Vinkovci planira dodatno sufinancirati energetsku obnovu i ugradnju obnovljivih izvora energije obiteljskih kuća kojima je odobreno sufinanciranje od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost. Ušteda je izračunata prema uputama Pravilnika o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije te je prikazana kumulativna vrijednost do 2030. godine. Pretpostavljeni jedinični trošak prema Dugoročnoj strategiji za poticanje ulaganja u obnovu nacionalnog fonda zgrada Republike Hrvatske je 200 EUR/m^2.
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Rokovi provedbe			2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)			3.467.800,00
Izvori financiranja			Vlastita sredstva građana, Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitosti, EU fondovi, Nacionalni plan oporavka i otpornosti

Procjena uštede energije (MWh)	60.438,2
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)	12.933,77
Način praćenja	Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša

Tablica 38. Mjera: Integralna energetska obnova višestambenih zgrada na području Grada Vinkovaca

Rn.br. mjere	**4.**	**Naziv mjere**	**Integralna energetska obnova višestambenih zgrada na području Grada Vinkovaca**
Opis mjere			Višestambene zgrade su većinom izgrađene prije 1987. godine, što znači da otprilike troše 200-250 kWh/m^2 toplinske energije za grijanje. Primjenom mjera povećanja energetske učinkovitosti, potrošnju višestambenih zgrada moguće je smanjiti na 50 kWh/m^2. Na području grada Vinkovaca većina višestambenih zgrada sustavno je obnavljana i prošle su energetsku obnovu. Mjera obuhvaća provođenje mjera integralne energetske obnove za približno 30 % fonda višestambenih zgrada koji nije energetsko obnovljen. Na području grada Vinkovaca planirana je energetska obnova 30 % fonda višestambenih zgrada. Mjera energetske obnove obuhvaća: • zamjenu vanjske stolarije, • toplinsku izolaciju vanjske ovojnice, • zamjenu energenata za grijanje i PTV s obnovljivim izvorima energije. Grad Vinkovci planira dodatno sufinancirati energetsku obnovu višestambenih zgrada sa udjelom od 3 % kamata na kredite višestambenih zgrada za energetsku obnovu. Ušteda je izračunata prema uputama Pravilnika o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije. Pretpostavljeni jedinični trošak prema Dugoročnoj strategiji za poticanje ulaganja u obnovu nacionalnog fonda zgrada do 2050. godine je 200 EUR/m2.
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Rokovi provedbe			2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)			8.150.710,00
Izvori financiranja			Vlastita sredstva građana, Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitosti, EU fondovi, Socijalni fond za klimatsku politiku, Nacionalni plan oporavka i otpornosti
Procjena uštede energije (MWh)			3.756,69
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)			803,93
Način praćenja			Upravni odjel za investicije, fondove EU i imovinu, Gradsko gospodarstvo Vinkovci d.o.o.

Tablica 39. Mjera: Poticanje novogradnje gotovo nulte energije nZEB

Rn.br. mjere	5.	Naziv mjere	Poticanje novogradnje gotovo nulte energije nZEB
Opis mjere			Zgrade gotovo nulte energije (nZEB) imaju visoka energetska svojstva, koriste malu količinu energije koja se u značajnoj mjeri dobiva iz obnovljivih izvora energije. Nove zgrade koje kao vlasnici koriste tijela javne vlasti trebaju biti projektirane kao zgrade gotovo nulte energije (ako je zahtjev za izdavanje lokacijske ili građevinske dozvole za koju ne treba lokacijska dozvola podnesen nakon 31. prosinca 2017. godine). Mjera obuhvaća aktivnosti: • informiranje građana o uvjetima nZEB gradnje u sklopu Energetskog dana, • buduća izgradnja i moguća obnova zgrada javne namjene prema kriterijima za nZEB gradnju, • predviđena je izgradnja novog vrtića, nove osnovne škole, dogradnja postojećih vrtića i škole prema uvjetima nZEB gradnje te izgradnja objekta akceleratora „InnoTech centar". Ušteda je izračunata prema uputama Pravilnika o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije.
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Rokovi provedbe			2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)			4.220.625,00
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljska i državne imovine, EU fondovi, Konkurentnost i kohezija, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, Nacionalni plan oporavka i otpornosti
Procjena uštede energije (MWh)			111,92
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)			23,94
Način praćenja			Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, ISGE, Upravni odjel društvenih djelatnosti, Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu

Tablica 40. Mjera: Ugradnja fotonaponskih sustava na objekte u vlasništvu Grada Vinkovaca

Rn.br. mjere	6.	Naziv mjere	Ugradnja fotonaponskih sustava na objekte u vlasništvu Grada Vinkovaca
Opis mjere			Mjerom je predviđena ugradnja fotonaponskih elektrana na objekte u vlasništvu Grada i gradskih poduzeća. Energija proizvedena fotonaponskim ćelijama koristi se za vlastitu potrošnju, dok se višak proizvedene energije vraća u distribucijsku mrežu. Korištenjem obnovljivih izvora energije, odnosno solarne energije, omogućena je ušteda energije u odnosu na konvencionalne izvora. Mjera obuhvaća ugradnju fotonaponskih elektrana na krovove tri osnovne škole sa dvije pripadajuće sportske dvorane (OŠ „Antun Gustav Matoš" i dvorana, OŠ „Vladimira Nazora", OŠ „Nikole Tesle", OŠ „Josipa Kozarca" i OŠ „Ivana Gorana Kovačića" sa zajedničkom dvoranom – fotonaponska elektrana postavlja se na krov sportske dvorane, ali će proizvedenu energiju za vlastite potrebe koristi koristiti OŠ „Josipa Kozarca" i OŠ „Ivana Gorana Kovačića"), tri

	dječja vrtića (DV „Stribor", DV „Budućnost", DV „Pčelica"), Vinkovačkog dvoranskog plivališta „Lenije", dvije zgrade kulture (stara Gradska knjižnica i čitaonica i nova Gradska knjižnica i čitaonica Vinkovci) te zgradu Tehnološkog parka. U sklopu mjere Grad Vinkovci planira uvođenje fotonaponskih sustava na većinu objekata u vlasništvu Grada, gradskih poduzeća i institucija do 2030. godine.
Nositelj aktivnosti	Grad Vinkovci
Rokovi provedbe	2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)	956.760,54
Izvori financiranja	Grad Vinkovci, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljska i državne imovine, EU fondovi, Konkurentnost i kohezija, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, Nacionalni plan oporavka i otpornosti
Procjena uštede energije (MWh)	360,00
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)	105,39
Način praćenja	Upravni odjeli Grada Vinkovaca, ISGE

Tablica 41. Mjera: Instalacija sustava dizalica topline u zgradama u vlasništvu Grada Vinkovaca

Rn.br. mjere	**7.**	**Naziv mjere**	**Instalacija sustava dizalica topline u zgradama u vlasništvu Grada Vinkovaca**
Opis mjere			Mjerom je predviđena ugradnja sustava dizalica topline u objekte u vlasništvu Grada i gradskih poduzeća. Postojeći sustavi grijanja i hlađenja mijenjaju se sa sustavima koji koriste obnovljive izvore energije, za potrebe grijanja, pripreme PTV, te za hlađenje. Mjera obuhvaća instalaciju sustava dizalica topline u objekte koji se planiraju obnavljati i dograđivati te u nove objekte.
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Rokovi provedbe			2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)			1.196.423,72
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, EU fondovi, Konkurentnost i kohezija, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, Nacionalni plan oporavka i otpornosti
Procjena uštede energije (MWh)			323,54
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)			93,19
Način praćenja			Upravni odjeli Grada Vinkovaca, ISGE

Tablica 42. Mjera: Suvremeni energetsko učinkoviti sustav grijanja u Gradu Vinkovcima

Rn.br. mjere	**8.**	**Naziv mjere**	**Suvremeni energetsko učinkoviti sustav grijanja u Gradu Vinkovcima**
Opis mjere			Mjerom je planirana rekonstrukcija trenutnog toplinskog sustava i pripadajućih toplovoda u zatvoreni toplinski sustav. Predviđena je izgradnja nove samostojeće kotlovnice „A“ (Nazorov blok) u zamjenu za postojeću kotlovnicu "A" i pripadajući toplovod te za renovaciju i modernizaciju 5 postojećih kotlovnica S122, S108, S103, S96, HŽ i pripadajućih toplovoda kojima je postojeća oprema dotrajala kako bi se postigle uštede u finalnoj potrošnji krajnjih korisnika. Projektom je predviđena i zamjena distribucijskog toplovoda pojedine kotlovnice za napajanje krajnjih potrošača, kao i prijelaz s direktnog sustava grijanja u indirektni sustav grijanja gdje bi rad podstanica bio neovisan o sustavu. Ugradnjom novih plinskih kondenzacijskih kotlova umjesto do sada ugrađenih i dotrajalih kotlova, zbog načina rada kondenzacijskih kotlova te visokog stupnja iskoristivosti, doći će do smanjenja utroška goriva, a samim time i smanjenja emisija CO_2. U sklopu prijave na projekt LIFE, koji za cilj ima izraditi kratkoročne i dugoročne investicijske planove za integraciju obnovljivih izvora energije i kogeneracije u sustave toplinarstva., provest će se tehničko-ekonomska analiza kroz nekoliko scenarija, pri čemu se očekuje uska suradnja između dionika u toplinarstvu i projektnih partnera. Projektni konzorcij je međunarodan s talijanskim koordinatorom R2M Solution te Energetskim institutom Hrvoje Požar u ulozi partnera. Kao potencijalni energenti razmatraju se geotermalni izvori u blizini grada Vinkovaca te zeleni vodik.
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci GTG Vinkovci d.o.o., R2M Solution, Energetski institut Hrvoje Požar
Rokovi provedbe			2024. - 2030.
Procjena troškova (EUR)			6.091.234,00
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, GTG Vinkovci d.o.o. EU fondovi, Program LIFE, Konkurentnost i kohezija, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, Nacionalni plan oporavka i otpornosti, Modernizacijski fond
Procjena uštede energije (MWh)			4.012,93
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)			914,78
Način praćenja			Upravni odjel gospodarstva, GTG Vinkovci d.o.o.

Tablica 43. Mjera: Iskorištavanje potencijala energije iz geotermalnih izvora

Rn.br. mjere	**9.**	**Naziv mjere**	**Iskorištavanje potencijala energije iz geotermalnih izvora**
Opis mjere			Na području grada Vinkovaca razmatra se direktno korištenje geotermalne energije na temelju analize „Studije procjene geotermalnog potencijala na području grada Vinkovaca”. Mjera je dio dugoročne strategije energetske tranzicije Grada s provedbom do 2050. godine.

	Cilj studije je procjena stupnja geotermalnog potencijala u podzemlju na području grada i mogućnosti korištenja geotermalne energije kao alternativnog i obnovljivog izvora energije u sustavima potrošnje energije sadašnjih i budućih potrošača. Izradom nove proizvodne bušotine i ugradnjom adekvatne proizvodne opreme moguće je ostvariti količinu pridobivanja geotermalne vode do Q_w = 3000 m^3/dan (35 l/s) s temperaturom geotermalne vode na ušću bušotine T_u = 65 – 70 °C. Navedeni podaci koriste se za termodinamički izračun toplinske snage koja se može proizvesti tom proizvodnjom. Toplinska snaga koja se može ostvariti iz geotermalne vode varira ovisno o količini proizvodnje i iskorištenoj temperaturi geotermalne vode. Za proizvodnju za grad Vinkovce prosječna toplinska snaga uz iskorištenje temperature geotermalne vode od 40 °C iznosi 5,6 MWt. Ekonomska ocjena učinkovitosti pridobivanja geotermalne energije je na bazi da cijena toplinske energije bude 30% niža od klasičnog grijanja s kotlovnicom na plin. Nakon povrata uloženih sredstava, geotermalna energija bila bi najjeftiniji energent koji korisniku osigurava dugogodišnju sigurnu opskrbu energijom.
Nositelj aktivnosti	Grad Vinkovci Vukovarsko – srijemska županija
Rokovi provedbe	2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)	--
Izvori financiranja	Grad Vinkovci, Vukovarsko - srijemska županija Agencija za ugljikovodike, EU fondovi, Nacionalni plan oporavka i otpornosti, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, Državni proračun
Procjena proizvedene energije (MWh)	32.544,00
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)	6.964,42
Način praćenja	Upravni odjeli Grada Vinkovaca, Upravni odjeli Vukovarsko-srijemske županije

4.3. Mjere iz sektora javne rasvjete Grada Vinkovaca

Na javnu rasvjetu otpada oko 3 % ukupne potrošnje energije u Hrvatskoj. Javna rasvjeta obično je u vlasništvu lokalnih jedinica i njeno održavanje, odnosno unapređivanje financira se iz lokalnog proračuna. Samo drugačijom regulacijom (smanjenjem intenziteta) javne rasvjete može se uštedjeti i do 50 % energije, a sustavom daljinskog upravljanja i nadzora značajno smanjiti troškovi održavanja. S druge strane, zamjena svjetiljki i prilagodba rasvjetnih tijela također može osigurati značajne uštede. Javnu rasvjetu moguće je kombinirati i sa obnovljivim izvorima energije. [26]

Na području grada Vinkovaca planirane su dvije mjere u sektoru javne rasvjete za ublažavanje klimatskih promjena, smanjenja potrošnje energije i emisija CO_2.

Tablica 44. Mjera: Modernizacija javne rasvjete

Rn.br. mjere	10.	Naziv mjere	Modernizacija javne rasvjete
Opis mjere			Trenutni sustav javne rasvjete sastoji se od velikog dijela novih i moderniziranih rasvjetnih tijela te jednog dijela neefikasnih rasvjetnih tijela koja su opremljena visokotlačnim natrijevim žaruljama (NaVT). Mjerom je predviđena zamjena 838 rasvjetnih tijela.
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Rokovi provedbe			2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)			111.221,71
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, EU fondovi, Kohezijski fond, Nacionalni plan oporavka i otpornosti, ESCO modeli
Procjena uštede energije (MWh)			281,57
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)			44,77
Način praćenja			Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada, Izvješće o provedenom energetskom pregledu javne rasvjete nakon provedbe mjera

Tablica 45. Mjera: Instalacija novog sustava javne rasvjete

Rn.br. mjere	11.	Naziv mjere	Instalacija novog sustava javne rasvjete
Opis mjere			U planu je izgradnja nove moderne LED javne rasvjete sukladno izrađenoj projektno-tehničkoj dokumentaciji te su ishođene pripadajuće građevinske dozvole za izgradnju. Uz izgradnju, planirano je i uvođenje novog sustava centraliziranog pametnog upravljanja.
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Rokovi provedbe			2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)			1.333.000,00
Izvori financiranja			Grad Vinkovci,

	Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, EU fondovi, Kohezijski fond, Nacionalni plan oporavka i otpornosti, ESCO modeli
Procjena uštede energije (MWh)	84,00
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)	13,36
Način praćenja	Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada, Izvješće o provedenom energetskom pregledu javne rasvjete nakon provedbe mjera

4.4. Mjere iz sektora prometa Grada Vinkovaca

Promet u ukupnoj energetskoj potrošnji ima udio od 30 %, a u emisijama stakleničkih plinova u Europskoj uniji oko 25 %, od čega 71,3 % generira cestovni promet. Radi ostvarenja ciljeva smanjenja emisija CO_2 te sve većeg onečišćenja zraka, nužno je isticati važnost čišćeg transporta, odnosno energetske učinkovitosti u prometu te poticati korištenje učinkovitijih vozila koja u većoj mjeri koriste obnovljive izvore energije.

Kroz planiranih sedam mjera u sektoru prometa Grada Vinkovaca, između ostaloga, planirano je poticanje električnih vozila, javnog prometa te korištenje biciklističkog prometa kako za građane, tako i za djelatnike javne uprave.

Tablica 46. Mjera: Poticanje eko-vožnje

Rn.br. mjere	**12.**	**Naziv mjere**	**Poticanje eko-vožnje**
Opis mjere			Mjerom se utječe na postizanje veće uštede energije u prometu promjenom načina vožnje ili promjenom energenata za pogon automobila. Mjera obuhvaća aktivnosti: • informiranja i edukacija vozača o ekološki prihvatljivim načinima vožnje • promoviranje bicikala kao prijevoznog sredstva, • organiziranje popusta za korištenje sustava javnih bicikala, • promoviranje vozila na električni i hibridni pogon. Uštede su izračunate prema Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije gdje stopa učinkovitosti, odnosno udio ušteda energije u prometu iznosi 10 %.
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Rokovi provedbe			2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)			5.000,00
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, EU fondovi, Kohezijski fond, Nacionalni plan oporavka i otpornosti, Europska klimatska inicijativa
Procjena uštede energije (MWh)			28.702,04

Procjena smanjenja emisija (tCO_2)	7.543,83
Način praćenja	Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada, VIA d.o.o.

Tablica 47. Mjera: Poticanje elektromobilnosti

Rn.br. mjere	**13.**	**Naziv mjere**	**Poticanje elektromobilnosti**
Opis mjere			Poticanje građana na korištenje električnih vozila (električnih bicikala, mopeda i romobila) ključna je mjera energetske učinkovitosti u gradskom prometu. Mjerom se potiče čišći transport te se smanjuje onečišćenje zraka zbog izostanka štetnih emisija električnih prijevoznih sredstava. Mjerom je predviđeno ponovno poticanje korištenje e-vozila. Planirana je ponovna uspostava sustava gradskih e-romobila za građane na području grada Vinkovaca.
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Rokovi provedbe			2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)			200.000,00
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitosti, EU fondovi, Nacionalni plan oporavka i otpornosti, Vanjski partneri
Procjena uštede energije (MWh)			21.526,52
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)			5.657,87
Način praćenja			Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada

Tablica 48. Mjera: Postavljanje punionica za električna vozila

Rn.br. mjere	**14.**	**Naziv mjere**	**Postavljanje punionica za električna vozila**
Opis mjere			S povećanjem broja e-vozila na području grada Vinkovaca neophodan je razvoj infrastrukture sa e-punionicama za električna vozila. Mjerom su predviđene brze e-punionice na više lokacija na frekventnim mjestima na području grada.
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Rokovi provedbe			2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)			90.000,00
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, EU fondovi, Kohezijski fond, Nacionalni plan oporavka i otpornosti
Procjena uštede energije (MWh)			Nije primjenjivo

Procjena smanjenja emisija (tCO_2)	Nije primjenjivo
Način praćenja	Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada, Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu

Tablica 49. Mjera: Poticanje korištenja bicikala, e-bicikala i unaprjeđivanje biciklističkog prometa

Rn.br. mjere	**15.**	**Naziv mjere**	**Poticanje korištenja bicikala, e-bicikala i unaprjeđivanje biciklističkog prometa**
Opis mjere			U gradu Vinkovcima postoji sustav javnih bicikala i e-bicikala koji je proširen 2023. godine. Sustav ukupno ima 28 javno dostupnih bicikala i e-bicikala s punjačima. Mjera obuhvaća aktivnosti: • osiguravanje dodatnog broja javnih bicikala, • promocija korištenja bicikala kao prijevoznog sredstva, • poticanje korištenja bicikala kroz osiguravanje popusta za korištenje javnih bicikala, • provođenje programa i edukacija o prednostima biciklističkog prijevoza i sigurnosti u vožnji u školama i vrtićima, • održavanje biciklističkih staza čistima, • uspostavljanje biciklističke prometne mreže. U svrhu unapređenja biciklističkog prometa planirana je izgradnja biciklističkih staza koja je podijeljena u dvije faze (BIC1 i BIC2). Projekt BIC1 obuhvaća izgradnju koridora cesta koje su u nadležnosti Grada Vinkovaca te za koje su ishođene građevinske dozvole. Uz prometnice planirana je i sadnja stabala, drvoreda i grmlja. BIC2 strateški je projekt Vukovarsko-srijemske županije i obuhvaća koridore cesta koje nisu u vlasništvu Grada te je dokumentacija u postupku izrade. Predviđena je izgradnja nove i obnova postojeće biciklističke infrastrukture, biciklističkih traka, biciklističkih staza, pješačko-biciklističkih staza te cesta za mješoviti promet s izvedbom signalizacije. Uz promicanje zdravog načina života, cilj mjere je smanjenje potrošnje energije u cestovnom prometu zamjenom s biciklističkim prijevozom za dodatne uštede u iznosu od 10%.
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Rokovi provedbe			2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)			6.578.827,00
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, Vukovarsko-srijemska županija, Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitosti, EU fondovi, Nacionalni plan oporavka i otpornosti
Procjena uštede energije (MWh)			28.702,04
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)			7.543,83
Način praćenja			Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada

Tablica 50. Mjera: Zamjena postojećih ili kupnja novih vozila u vlasništvu Grada Vinkovaca

Rn.br. mjere	16.	Naziv mjere	Zamjena postojećih ili kupnja novih vozila u vlasništvu Grada Vinkovaca
Opis mjere			Do 2030. godine je planirana zamjena postojećih vozila u vlasništvu Grada s novim energetski učinkovitijim vozilima ili električnim vozilima.
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Rokovi provedbe			2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)			150.000,00
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitosti, EU fondovi
Procjena uštede energije (MWh)			57,34
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)			15,07
Način praćenja			Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada

Tablica 51. Mjera: Zamjena postojećih ili kupnja novih osobnih vozila

Rn.br. mjere	17.	Naziv mjere	Zamjena postojećih ili kupnja novih osobnih vozila
Opis mjere			Do 2030. godine predviđa se da će na području grada Vinkovaca doći do postupne zamjene postojećih vozila novim energetski učinkovitijim i štedljivijim vozilima te do povećanja udjela električnih i hibridnih osobnih vozila. Zbog većeg udjela energetski učinkovitih vozila i vozila sa niskim razinama emisija, dolazi do smanjenja potrošnje energije u prometu i smanjenja emisija CO_2 za 15 %.
Nositelj aktivnosti			Građani
Rokovi provedbe			2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)			30.174.400,00
Izvori financiranja			Vlastita sredstva građana, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitosti
Procjena uštede energije (MWh)			43.053,06
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)			11.315,75
Način praćenja			Centar za vozila Hrvatske

Tablica 52. Mjera: Iskorištavanje potencijala zelenog vodika kao novog energenta

Rn.br. mjere	18.	Naziv mjere	Iskorištavanje potencijala zelenog vodika kao novog energenta
Opis mjere			Mjera iskorištavanja potencijala zelenog vodika kao novog energenta dio je dugoročne strategije energetske tranzicije Grada Vinkovaca i provedba je planirana za dalji vremenski period do 2050. godine.

	Na temelju izrađene studije predizvodljivosti projekta ZEMC - Zero Emission Mobility Corridor) H2 za područje grada Vinkovaca analizirana je mogućnost tranzicije Grada Vinkovaca na korištenje zelenog vodika kao izvora energije. Važan je učinak navedene tranzicije na okoliš, energetsku održivost, gospodarstvo i kvalitetu života stanovnika. Projektom se analiziraju tehnologije proizvodnje vodika: • elektroliza vode gdje bi se električnom energijom iz obnovljivih izvora energije dobivao čisti vodik te • ultra visokom temperaturnom hidrolizom otpada koji nastaje na području grada. Prema procjenama trenutnog stanja, potrebama gradskog autobusnog prometa i komunalnih vozila, analizirane tehničke izvodivosti, ekonomske održivosti i isplativosti, potrebno je identificirati infrastrukturne promjene i prilagodbe za podršku uvođenja i korištenja zelenog vodika kao energenta u prometu. Proizvedeni vodik koristio bi se za: • Promet - gradski autobusni prijevoz društva Polet d.o.o., komunalna vozila za zbrinjavanje komunalnog otpada, • Energija - troškove električne energije 171 objekta grada, • Toplinski sustav Grada Vinkovaca
Nositelj aktivnosti	Grad Vinkovci
Rokovi provedbe	2024. - 2030.
Procjena troškova (EUR)	-
Izvori financiranja	Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitosti, EU fondovi
Procjena uštede energije (MWh)	-
Procjena smanjenja emisija (tCO_2)	-
Način praćenja	Upravni odjeli Grada Vinkovaca

4.5. Sumarni prikaz mjera ublažavanja klimatskih promjena

U tablici *Tablica 53* sumarno su prikazane mjere ublažavanja klimatskih promjena sa procjenama ušteda energije (MWh) i smanjenja emisija CO_2 (t CO_2). Grad Vinkovci planira provedbu ukupno 18 mjera koje trebaju utjecati na smanjenje emisija CO_2. Ukupno procijenjene uštede energije iznose 186.957,20 MWh sa smanjenjem emisija CO_2 od 43.113,49 t uz ukupan trošak investicija od 73.498.331,94 eura.

Tablica 53. Mjera: Sumarni prikaz mjera ublažavanja klimatskih promjena

Rn.br. mjere	Naziv mjere	Procjena uštede energije (MWh)	Procjena smanjenja emisija (t CO_2)	Procjena troškova (EUR)
Informativne i organizacijske mjere				

1.	Obrazovanje i promocija energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije za građane i djelatnike gradske uprave Grada Vinkovaca	7,96	0,98	10.000,00
Ukupno		**7,96**	**0,98**	**10.000,00**
Sektor zgradarstva				
2.	Integralna energetska obnova zgrada u vlasništvu Grada Vinkovaca	6.048,45	454,36	10.762.329,97
3.	Integralna energetska obnova obiteljskih kuća na području Grada Vinkovaca	60.438,20	12.933,77	3.467.800,00
4.	Integralna energetska obnova višestambenih zgrada na području Grada Vinkovaca	3.756,69	803,93	8.150.710,00
5.	Poticanje novogradnje gotovo nulte energije nZEB	111,92	23,94	4.220.625,00
6.	Ugradnja fotonaponskih sustava na objekte u vlasništvu Grada Vinkovaca	360,00	105,39	956.760,54
7.	Instalacija sustava dizalica topline u zgradama u vlasništvu Grada Vinkovaca	323,54	93,19	1.196.423,72
8.	Suvremeni energetsko učinkoviti sustav grijanja u Gradu Vinkovcima	4.012,93	914,78	6.091.234,00
9.	Iskorištavanje potencijala energije iz geotermalnih izvora	32.544,00	6.964,42	--
Ukupno		**107.595,73**	**22.293,78**	**34.845.883,23**
Sektor javne rasvjete				
10.	Modernizacija javne rasvjete	281,57	44,77	111.221,71
11.	Instalacija novog sustava javne rasvjete	84,00	13,36	1.333.000,00
Ukupno		**365,57**	**58,13**	**1.444.221,71**
Sektor prometa				
12.	Poticanje eko-vožnje	28.702,04	7.543,83	5.000,00
13.	Poticanje elektromobilnosti	21.526,52	5.657,87	200.000,00
14.	Postavljanje punionica za električna vozila	--	--	90.000,00
15.	Poticanje korištenja bicikala, e-bicikala i unapređivanje biciklističkog prometa	28.702,04	7.543,83	6.578.827,00
16.	**Zamjena postojećih ili kupnja novih vozila u vlasništvu Grada Vinkovaca**	57,34	15,07	150.000,00
17.	**Zamjena postojećih ili kupnja novih osobnih vozila**	43.053,06	11.315,75	30.174.400,00
18.	**Iskorištavanje potencijala zelenog vodika kao novog energenta**	--	--	--
Ukupno		**78.987,94**	**20.760,60**	**37.198.227,00**
Energetsko siromaštvo				
Sufinanciranje energetske obnove obiteljskih kuća za ranjive skupine građana		--	--	--
UKUPNO		**186.957,20**	**43.113,49**	**73.498.331,94**

4.6. Projekcije potrošnje energije i emisija CO_2 do 2030. godine

Kako bi se uspješno ispunile obveze Sporazuma gradonačelnika o smanjenju emisija CO_2 od 55 %, potrebno je donijeti mjere uštede potrošnje energije i emisija CO_2 te procijeniti njihov utjecaj u ukupnom smanjenju u ciljnoj godini 2030.

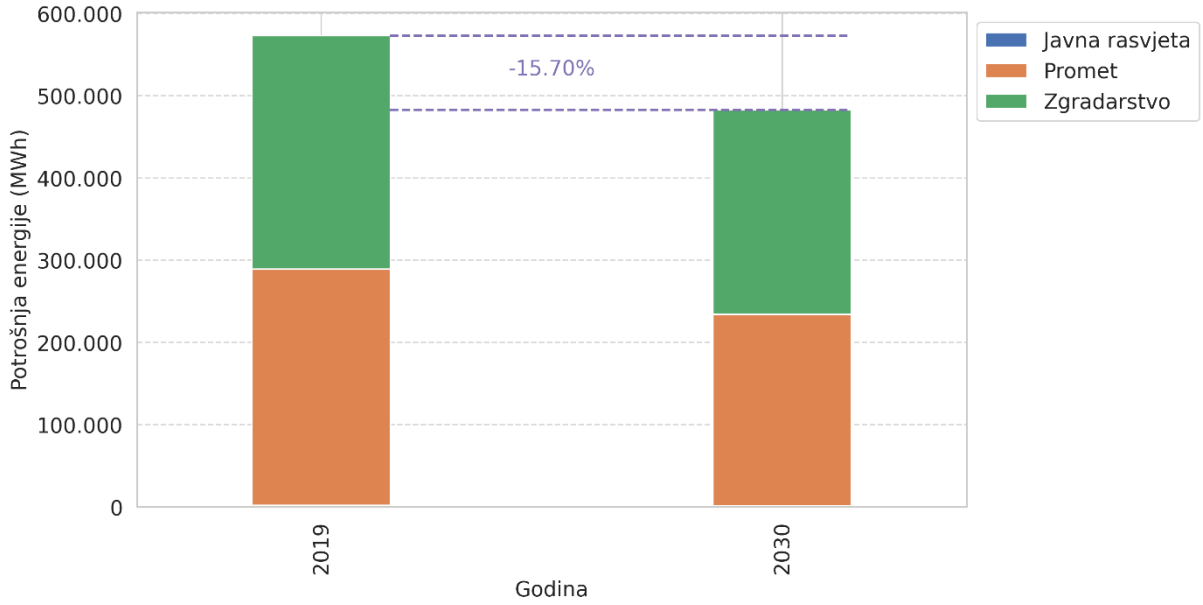
Prema uputama pravilnika [4] [23], kao referentna godina izabrana je kontrolna godina 2019. umjesto 2011., zbog velikog povećanja potrošnje energije u sektoru prometa, odnosno porasta broja vozila te automatiziranog prikupljanja podataka potrošnje energije zgrada u vlasništvu Grada putem ISGE-a, čime će budući izračuni u 2030. godini biti jednostavniji i točniji.

Izrađena su dva scenarija smanjenja potrošnje energije i emisija CO_2, a to su scenarij bez dodatnih mjera – „Business as usual“ (BAU) te scenarij ubrzane tranzicije sa dodatnim mjerama ublažavanja i prilagodbe na klimatske promjene – „Sporazum gradonačelnika“ (COM).

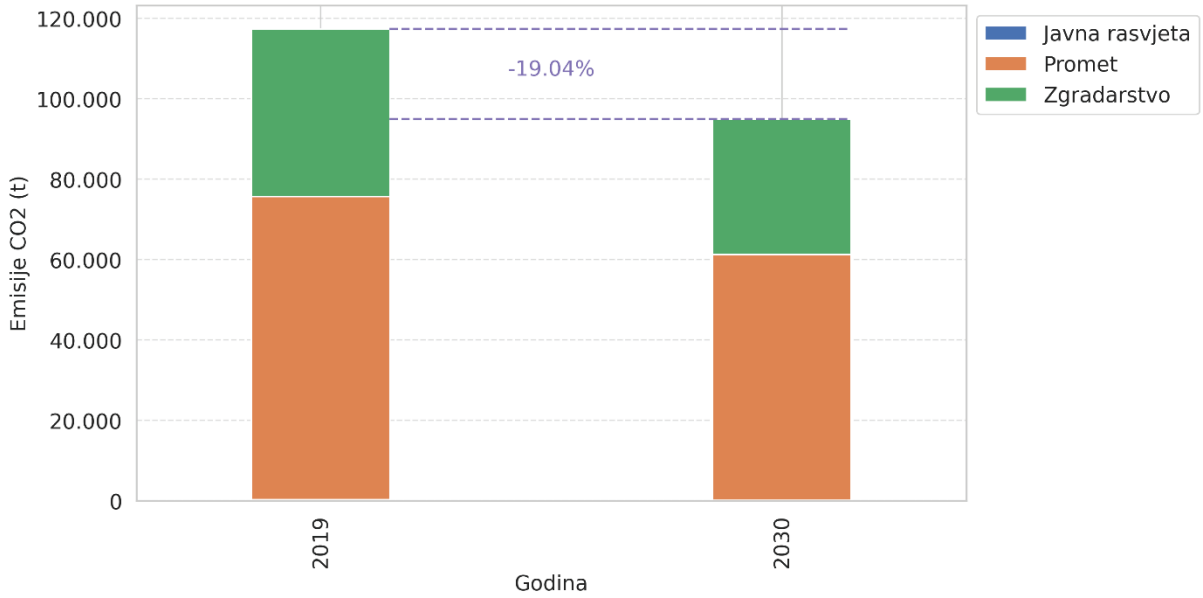
4.6.1. Scenarij smanjenja potrošnje energije i emisija CO_2 do 2030. – Business as usual

Scenarij „Business as usual“ uključuje trend smanjenja energije, u sektorima zgradarstva i javne rasvjete od 2011. do 2019., projiciran na 2030. godinu. Zbog velike povećanje osobnih vozila, a time potrošnje energije i emisija CO_2 2019. u odnosu na 2011. godinu, u sektoru prometa nije projiciran trend od 2011. do 2019. godine. U sektoru prometa je projiciran udio električnih i hibridnih vozila u ukupnoj putničkoj aktivnosti od 2,5 % prema scenariju Scenarij razvoja uz primjenu postojećih mjera, iz Strategije energetskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu [24]. Također je projicirana modernizacija voznog parka i smanjenje specifične potrošnje motora za 2030. godinu, prikazana na slici *Slika 88* u *Prilogu*. Zbog predviđenog porasta udjela obnovljivih izvora energije u proizvodnji električne energije, projiciran je emisijski faktor električne energije od 0,09 t CO_2/MWh za 2030. godinu, prema „Analiza i podloge za izradu Strategije energetskog razvoja Republike Hrvatske“ [3].

Projekcija s ovim parametrima dana je na slici *Slika 41*, iz čega je vidljivo da je procijenjeno smanjenje energije od 15,70 % u 2030. godini u odnosu na 2019. godinu, što rezultira smanjenjem emisija CO_2 od 19.04 %, prikazano na slici *Slika 42*.



Slika 41. Scenarij: Smanjenje potrošnje energije do 2030. godine - Business as usual

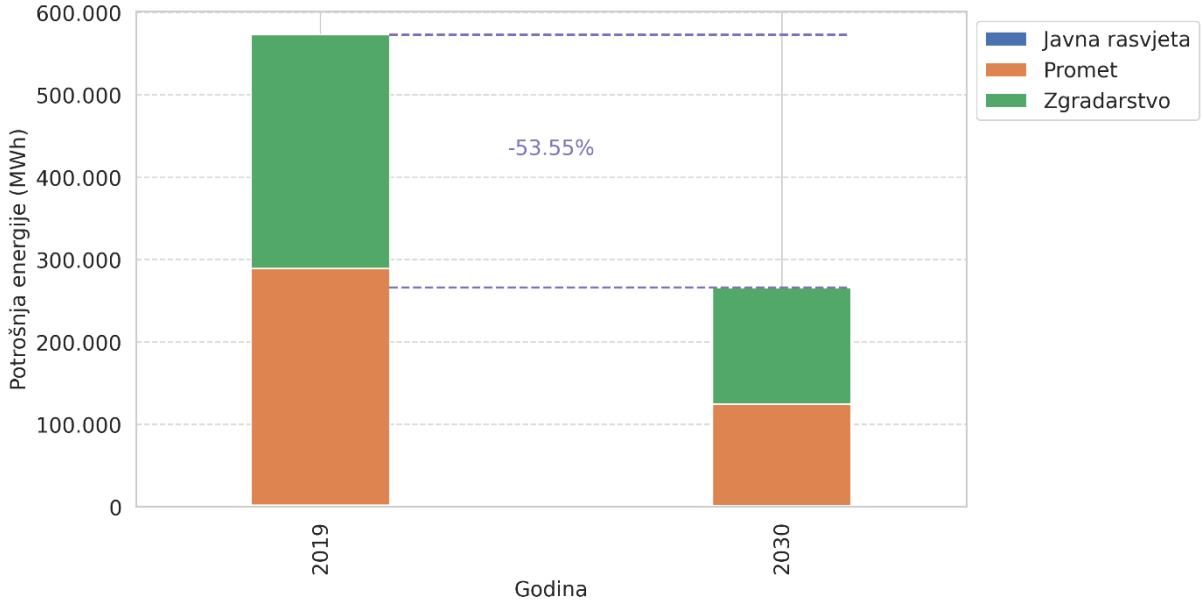


Slika 42. Scenarij: Smanjenje emisija CO_2 do 2030. godine - Business as usual

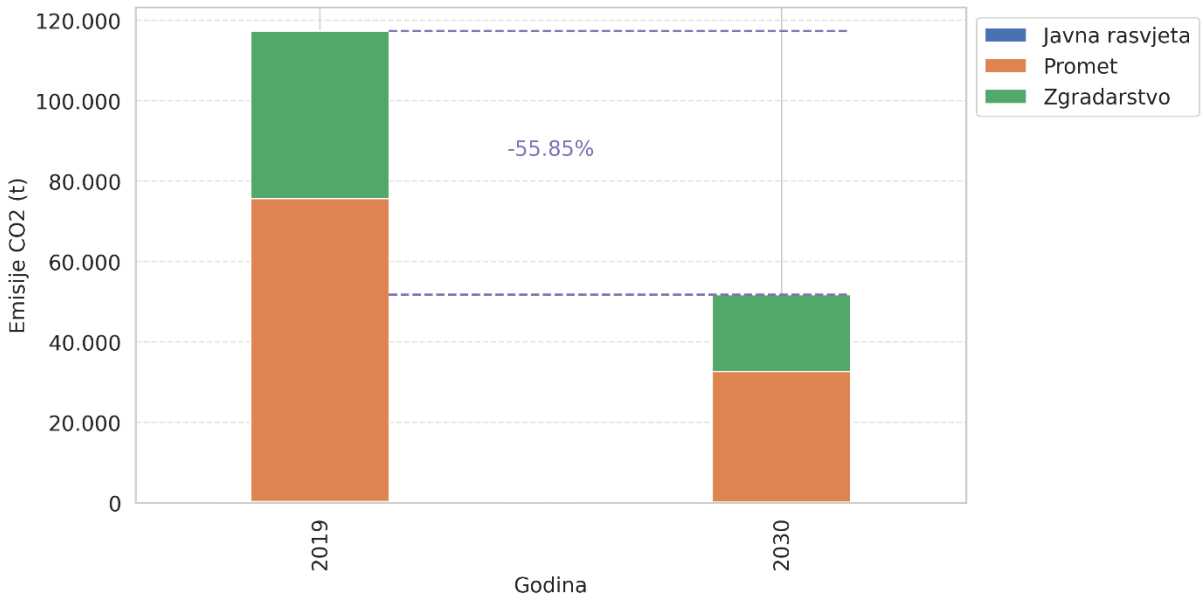
4.6.2. Scenarij smanjenja potrošnje energije i emisija CO_2 do 2030. – Sporazum gradonačelnika

Scenarij Sporazum gradonačelnika uključuje pretpostavke ubrzane energetske tranzicije. Projekcije se zasnivaju na trendovima smanjenja potrošnje energije scenarija Business as usual, uz dodatne mjere ublažavanja klimatskih promjena, koje su navedene i obrazložene u nastavku poglavlja.

Ukupno smanjenje potrošnje energije, *Slika 43*, prema ovim parametrima procijenjeno je na 53,55 % u 2030. u odnosu na 2019. godinu, što rezultira smanjenjem emisija CO_2 od 55,85 %, vidljivo na slici *Slika 44*, te ispunjava obveze iz Sporazuma gradonačelnika.



Slika 43. Scenarij: Smanjenje potrošnje energije do 2030. godine – Sporazum gradonačelnika



Slika 44. Scenarij: Smanjenje emisija CO_2 do 2030. godine – Sporazum gradonačelnika


5
Analiza
ranjivosti i
rizika

5. Analiza ranjivosti i rizika od klimatskih promjena

Klimatske promjene donose niz izazova i rizika koji zahtijevaju pažljivo praćenje i procjenu njihovog utjecaja. Jedan od ključnih alata za razumijevanje rizika i ranjivosti na klimatske promjene je procjena rizika i ranjivosti. (engl. „Risk and Vulnerability Assessment" – RVA). RVA pruža temeljne informacije o potencijalnim opasnostima, ranjivim sektorima i regijama te identificira ključne faktore koji utječu na sposobnost društva i ekosustava da se prilagode klimatskim promjenama.

U kontekstu SECAP-a, RVA na klimatske promjene ključan je alat za razumijevanje specifičnih prijetnji i ranjivosti s kojima se područje Grada Vinkovaca suočava. Pojave kao što su povećanje temperature te ekstremni vremenski događaji poput toplinskih valova, suša, poplava i oluja mogu imati ozbiljne posljedice na poljoprivredu, šumarstvo, vodne resurse, turizam i društveno – ekonomski razvoj.

Važnost RVA za klimatske promjene leži u tome što pruža temelj za razvoj i implementaciju strategije prilagodbe. Kroz analizu rizika i ranjivosti, mogu se identificirati ključne mjere prilagodbe i smanjiti potencijalne štete uzrokovane klimatskim promjenama. Osim toga, RVA omogućuje lokalnim zajednicama i relevantnim dionicima da donose informativne odluke i planiraju dugoročne strategije usmjeravanja resursa na područja koja su najugroženija.



Slika 45. Koraci u procesu adaptacije [9]

Uzimajući u obzir brzinu i intenzitet klimatskih promjena, redovito ažuriranje RVA postaje neophodno kako bi se pratili novi trendovi i procijenili novi rizici. Kontinuirana procjena i nadogradnja RVA omogućuje pravovremeno djelovanje i osigurava održivost i otpornost društva na klimatske promjene.

Kako bi se napravila detaljna analiza rizika i ranjivosti na klimatske promjene, potrebno je definirati klimatske uvjete na području Grada Vinkovaca te očekivane opasnosti od vremenskih uvjeta i klimatskog utjecaja.

5.1. Klima i klimatski utjecaji na području grada Vinkovaca

Klimu Hrvatske određuje njezin položaj u sjevernim umjerenim širinama i pripadni vremenski procesi velikih i srednjih razmjera. Najvažniji modifikatori klime na području Hrvatske jesu Jadransko i šire Sredozemno more, orografija Dinarida sa svojim oblikom, nadmorskom visinom i položajem prema prevladavajućem strujanju, otvorenost sjeveroistočnih krajeva prema Panonskoj ravnici te raznolikost biljnog pokrova. Stoga u Hrvatskoj prevladavaju tri glavna klimatska područja, kontinentalna, planinska i primorska klima. Klasifikacije klime najčešće se provode prema Koppenovoj klasifikaciji s obzirom na srednji godišnji hod temperature zraka i količinu oborina. Prema navedenoj klasifikaciji najveći dio Hrvatske ima umjereno toplu kišnu klimu sa srednjom mjesečnom temperaturom najhladnijeg mjeseca višom od -3 °C i nižom od 18 °C. [27]

Zbog male reljefne raščlanjenosti, prostor Vukovarsko-srijemske županije pokazuje izrazitu homogenost klimatskih prilika. U odnosu na ostali dio Istočnohrvatske ravnice taj kraj se donekle razlikuje po klimatskim značajkama premda prema Koppenovoj klasifikaciji cijeli prostor pripada tipu Cf – umjereno tople vlažne klime. Međutim, Vukovarsko-srijemska županija u potpunosti ima značajke podtipa Cfa – umjereno tople vlažne klime s vrućim ljetom, dok zapadni dio istočnohrvatskog prostora ima značajke Cfb – umjereno tople vlažne klime s toplim ljetom.

Na području grada Vinkovaca ljeta su sunčana i vruća, a zime hladne i sa snijegom. Srednja godišnja temperatura kreće se oko 11 °C sa srednjim toplijim maksimumom od 29,9 °C i srednjim minimumom od 12,2 °C. Srednje godišnje oborine kreću se u relativno uskom rasponu, od 650 mm do 800 mm. Najviše oborina ima u proljeće i početkom ljeta što pogoduje usjevima. [14]

5.2. Projekcija klime i očekivane klimatske promjene u Hrvatskoj

Podaci projekcija klime su dobiveni iz dokumenta „Rezultati klimatskog modeliranja na sustavu HPC Velebit za potrebe izrade nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. i s pogledom na 2070. i Akcijskog plana (Podaktivnost 2.2.1.)“, za potrebe izrade Strategije prilagodbe RH. U dokumentu su dane simulacije povijesne klime za razdoblje od 1971. do 2000. godine regionalnim klimatskim modelom RegCM, te promjene, odnosno projekcije za buduću klimu u dva razdoblja, od 2011. do 2040. godine i od 2041. do 2070. godine. Projekcije su rađene uz pretpostavke Međuvladinog panela za klimatske promjene (IPCC) scenarija rasta koncentracije stakleničkih plinova RCP4.5 i RCP8.5. Scenarij RCP4.5 karakterizira srednja razina koncentracija stakleničkih plinova uz relativno ambiciozna očekivanja njihovog smanjenja u budućnosti, koja bi dosegla vrhunac oko 2040. godine, dok ekstremniji scenarij RCP8.5 karakterizira kontinuirano povećanje koncentracije stakleničkih plinova koja bi do 2100. godine bila i tri puta viša od današnje.

Za RegCM numeričke integracije upotrijebljeni su rubni i početni uvjeti četiriju različitih globalnih klimatskih modela (engl. Global Climate Model – GCM) koji su upotrijebljeni i u eksperimentima u petoj fazi Projekta međusobne usporedbe združenih modela (engl. Coupled Model Intercomparison Project Phase 5 CMIP5) korištenog za izradu Petog izvješća

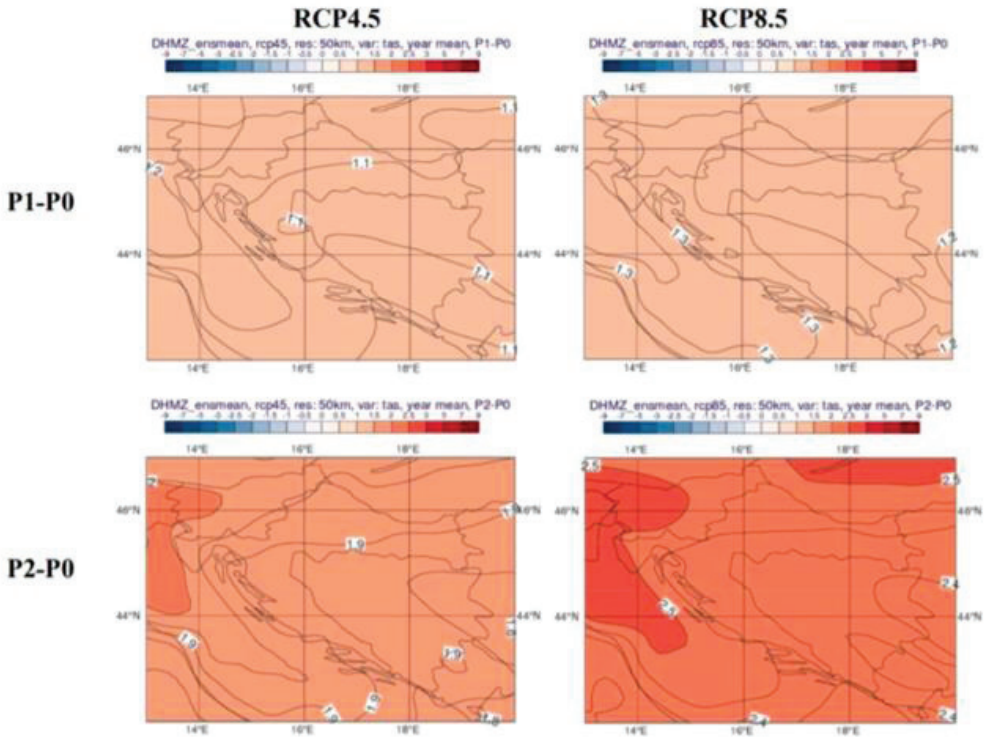
o procjeni klimatskih primjena (IPCC AR5). To su GCM modeli: CNRMCM5, EC-Earth, MPI-ESM i HadGEM2. Rezultati modela dani su za Hrvatsku u prostornoj rezoluciji od 12.5 km do 50 km. Razdoblje povijesne klime od 1971. do 2000. godine navodi se kao referentno klimatsko razdoblje ili referentna klima, te se označava kao razdoblje P0. Promjena klimatskih varijabli u budućoj klimi u odnosu na referentnu klimu prikazana je i razmotrena u dva vremenska razdoblja kao što je navedeno. Razdoblje od 2011. do 2040. godine je neposredna budućnost ili P1, dok je razdoblje od 2041. do 2070. godine klima sredine 21. stoljeća ili P2. Klimatske promjene definirane su kao razlike klimatskih varijabli između razdoblja 2011.-2040. i 1971.-2000. (P1-P0) te razdoblja 2041.-2070. i 1971.-2000. (P2-P0). [28]

5.2.1. Temperatura zraka

Trendovi srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne temperature zraka u povijesnom razdoblju (P0) pokazuju zatopljenje na cijelom području Hrvatske. Prema scenariju RCP4.5 koji je izgledniji od ostalih, trendovi godišnje temperature zraka pozitivni su i statistički značajni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje u kojem se nalazi grad Vinkovci. U razdoblju P1 od 2011. do 2040. godine očekuje se gotovo jednoličan porast od 1,0 do 1,2 °C u čitavoj Hrvatskoj. U razdoblju P2 od 2041. do 2070. godine očekuje se veći rast srednje temperature zraka, odnosno oko 1,9 °C u kontinentalnim krajevima.

Projicirane promjene maksimalne temperature zraka u razdoblju P1 slične su onima za srednju temperaturu zraka i očekuje se porast u svim godišnjim dobima. Projiciran porast je veći od 1,0 °C, ali manji od 1,5 °C. U periodu P2 očekuje se daljnji rast maksimalne temperature, koji bi mogao dosegnuti i do 2,3 °C. Također se očekuje i porast minimalne temperature u budućnosti. U razdoblju P1 najveći porast minimalne temperature očekuje se tijekom zimskih mjeseci, za oko 1,2 °C, dok se u razdoblju P2 očekuje porast minimalne temperature u kontinentalnom dijelu od 2.1 °C do 2.4 °C.

Prema scenariju RCP8.5 za P1 razdoblje očekuje se povećanje srednje temperature od 1,2 °C, a za razdoblje P2 povećanje od 2,5 °C. [28]

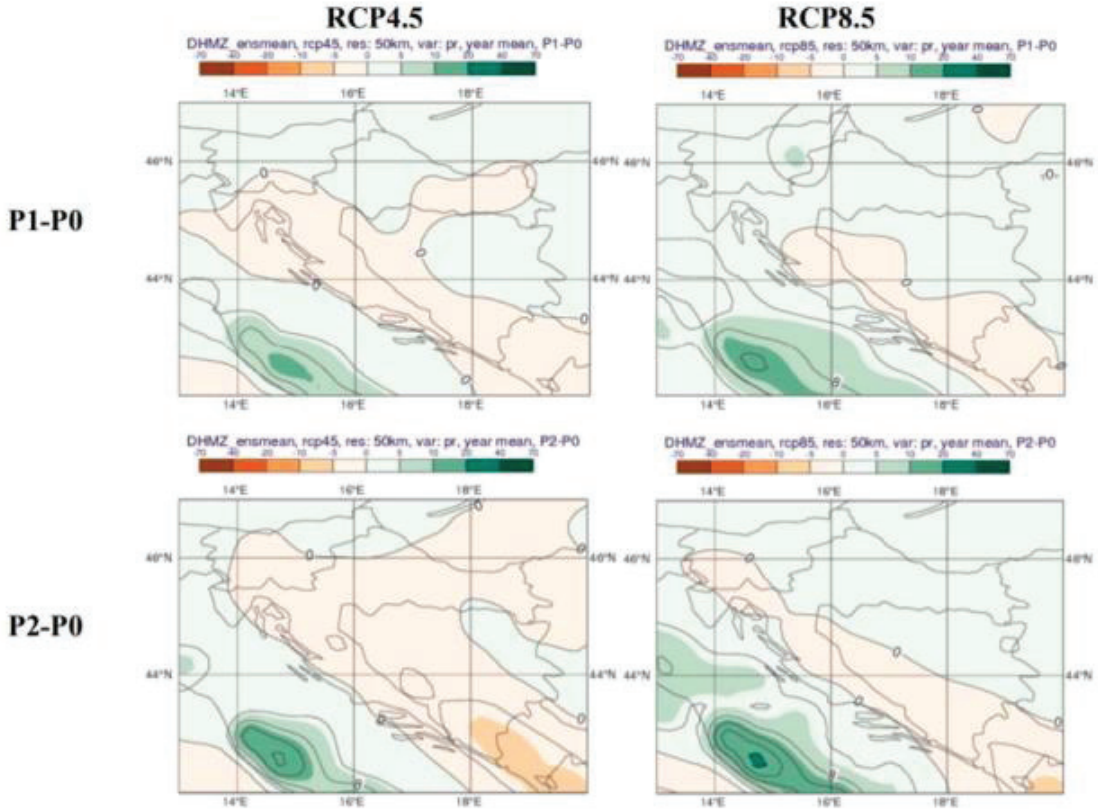


Slika 46. Rezultati klimatskog modeliranja promjene srednje godišnje temperature zraka (°C) za klimatsko razdoblje 2011.-2040. godine (P1-P0) i za klimatsko razdoblje 2041.-2070. godine (P2-P0) za scenarije RCP4.5 i RCP8.5 [28]

5.2.2. Oborine

Oborine su vrlo promjenjive tijekom godine i sezonske količine se znatno razlikuju u pojedinim krajevima Hrvatske. U budućoj klimi P1 projicirana je promjena ukupne količine oborina. Prema RCP4.5 scenariju, za veći dio Hrvatske u zimi i proljeće očekuje se manji porast količine oborina, a u ljeto i jesen prevladavat će smanjenje količine oborina u čitavoj zemlji. Smanjenje količine oborina u Slavoniji je manje od 5%. U razdoblju P2 u svim sezonama osim zimi se očekuje smanjenje količine oborina. Najveće smanjenje bit će u proljeće i ljeto, dok se najveće povećanje količine oborina očekuje u jesen i zimu.

Uz projekciju RCP8.5 do 2040. godine očekuje se povećanje ukupne količine oborina u zimi i u proljeće u većem dijelu zemlje za oko 5 %, dok je ljeti projicirano smanjenje količine oborina. U jesen je očekivano povećanje neznatno, u odnosu na referentnu klimu. Za razdoblje P2 očekuje se povećanje ukupne količine oborina (manje od 5%).



Slika 47. Rezultati klimatskog modeliranja promjene ukupne količine oborina (mm) za klimatsko razdoblje 2011.-2040. godine (P1-P0) i za klimatsko razdoblje 2041.-2070. godine (P2-P0) za scenarije RCP4.5 i RCP8.5 [28]

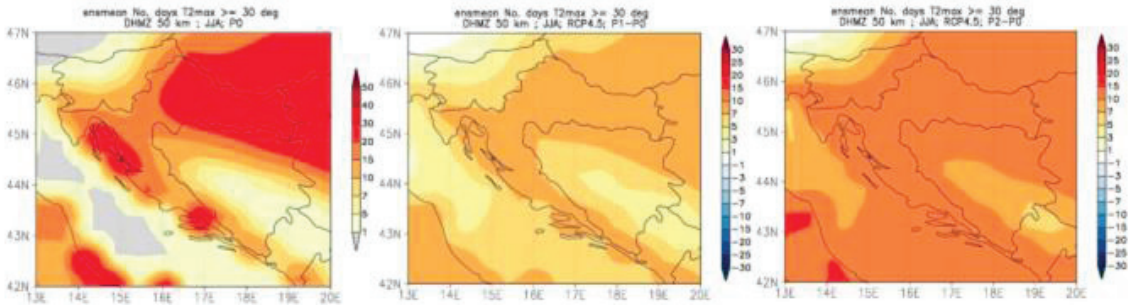
5.2.3. Ekstremne vremenske prilike

Za prikaz broja dana s maksimalnim temperaturama većim od 30 °C odnosno 35 °C odabrana je samo ljetna sezona jer su u ostalim sezonama takvi događaji zanemarivi osim u jesen za temperaturu od 30 °C. No, i u jesen, u usporedbi s ljetom, učestalost vrućih dana je mala. U većem dijelu Slavonije gdje su podaci mjerenja dobro simulirani, broj vrućih dana (temperatura veća od 30 °C) je između 20 i 30 (Osijek 23 vruća dana, Slavonski Brod 22 vruća dana). Broj vrućih dana tijekom ljeta do 2040. povećat će se u usporedbi s referentnim razdobljem za 7-10 dana. U razdoblju P2 do 2070. godine broj vrućih dana povećat će se između 10 i 15 dana, što bi u dijelu Hrvatske značio dvostruko veći broj vrućih ljetnih dana. Broj dana s tropskim noćima (minimalna dnevna temperatura veća ili jednaka 20 °C će isto rasti.

Također se očekuje i povećanje broja dana s temperaturom većom od 35 °C za 1 do 3 dana u P1 razdoblju, dok se u P2 očekuje povećanje broja vrućih dana za oko 3 do 5. Očekuje se smanjenje kišnih razdoblja, te povećanje broja sušnih razdoblja.

Prema projekciji RCP8.5, u istočnoj Slavoniji očekuje se značajan porast broja dana s tropskim noćima, osobito u razdoblju P2. Dolazi i do porasta broja vrućih dana do 2040. godine, a do 2070. godine raj porast bio bi veći za oko 30 % u usporedbi sa RCP4.5 scenarijem.

Osim povećanja broja vrućih dana, u scenariju RCP4.5, u budućoj klimi moglo bi doći do smanjenja broja ledenih dana (kad je minimalna temperatura manja od -10 °C). Još veće smanjenje broja ledenih dana osobito u razdoblju do 2070. godine očekuje se uz ekstremniji scenarij RCP8.5 kao i porast broja dana s tropskim noćima. [28]



Slika 48. Broj dana s maksimalnom temperaturom većom od 30 °C u srednjaku ansambla iz četiri integracije RegCM modelom. Lijevo: referentno razdoblje 1971.-2000.; sredina: promjena u razdoblju 2011.-2040.; desno: promjena u razdoblju 2041.-2070. [28]

5.2.4. Modelirani klimatski indikatori za grad Vinkovce

Za analizu ranjivosti i rizika klimatskih promjena ključno je koristiti klimatske modele jer omogućavaju prognozu mogućih budućih klimatskih scenarija na temelju trenutnih trendova. Modeli daju uvid u potencijalne posljedice klimatskih promjena na ekosustave, gospodarstvo i društvo te tako pomažu dionicama u oblikovanju strategije prilagodbe i smanjenja rizika. Kroz razumijevanje određenih sektora i regija, moguće je bolje alocirati resurse i planirati budućnost.

Za analizu ključnih varijabli korišten je skup podataka „Agroclimatic indicators from 1951 to 2099 derived from climate projections“ [29], dobivenih od ISIMIP-a (Inter-Sectoral Impact Model Intercomparison Project), koji koristi dnevne podatke s prilagodbom pristranosti CMIP5 modela u periodu 1951. – 2099., od čega su povijesni podaci do 2005. Također uključuje podatke koristeći WFDEI (Watch Forcing Dana methodology applied to ERA-Interim) za klimatološki period 1981. – 2010. Podaci su prostorne rezolucije 0.5°x0.5° rešetke zemljopisne širine-dužine te ovisno o indikatoru 10 uzastopnih dana, sezonske ili godišnje, vremenske rezolucije.

Analizirani indikatori dani su u tablici *Tablica 54*. Indikatori su definirani:

1. Sušno razdoblje (CDD) je definirano kao najdulji period uzastopnih dana gdje je količina oborina manja od 1 mm.
2. Vruća razdoblja (CSU) su definirana kao najdulji period uzastopnih dana kada je maksimalna dnevna temperatura viša od 25 °C.
3. Vrlo kišni dani (R20mm) su definirani kao broj dana u 10 dana gdje je količina oborina veća od 20mm.
4. Količina oborina (RR) je definirana kao suma oborina u 10 dana.
5. Topli dani (SU) su definirani kao broj dana u 10 dana gdje je maksimalna dnevna temperatura viša od 30 °C.
6. Srednja temperatura (TG) je definirana kao prosječna vrijednost srednje dnevne temperature u 10 dana.

7. Tropske noći (TR) su definirane kao broj dana u 10 dana gdje je minimalna dnevna temperatura viša od 20 °C.

Tablica 54. Klimatski indikatori

Simbol	Varijabla	Jedinica
CDD	Sušno razdoblje	Broj dana
CSU	Vruća razdoblja	Broj dana
R20mm	Vrlo kišni dani	Broj dana
RR	Količina oborina	mm
SU	Topli dani	Broj dana
TG	Srednja temperatura	°C
TR	Tropske noći	Broj dana

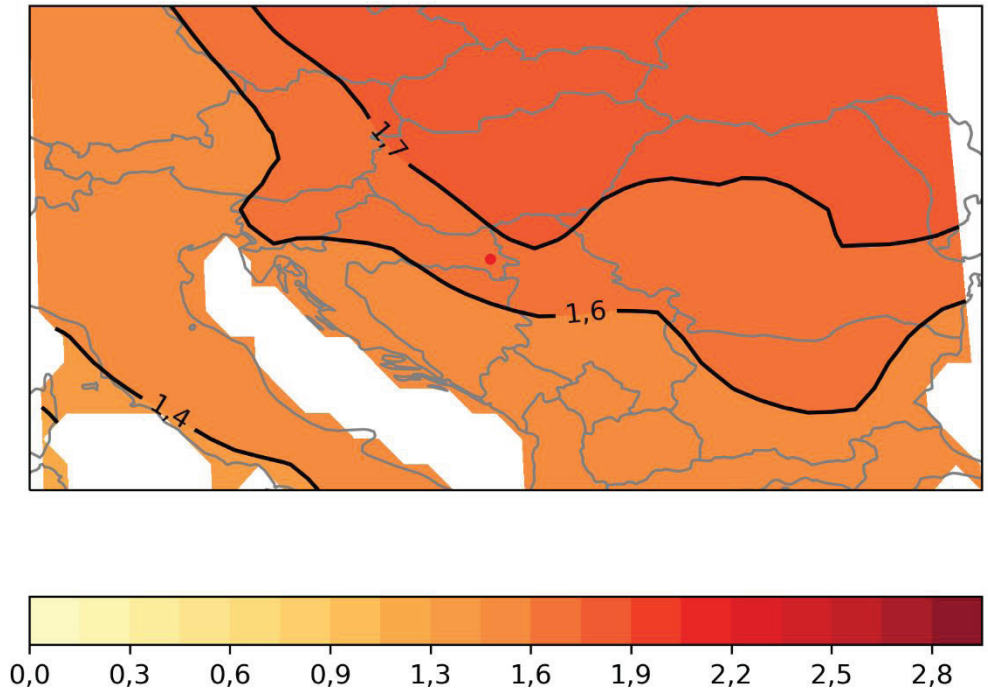
Klimatski indikatori dobiveni su iz 5 različitih skupova podataka, odnosno modela: GFDL-ESM2M, HadGEM2-ES, IPSL-CM5A-LR, MIROC-ESM-CHEM, NorESM1-M. Promatrana su dva perioda, povijesni od 1971. – 2020. i budući 2021. – 2050. Za buduće projekcije korišten je scenarij reprezentativnog put koncentracije RCP 4.5, koji predstavlja umjereni scenariji emisija stakleničkih plinova. Dobivene vrijednosti su prosječna vrijednosti indikatora iz gore navedenih modela. Korišten je T-test za procjenu signifikantnosti između povijesnih i modeliranih budućih vrijednosti indikatora.

Tablica 55. Prosječne modelirane vrijednosti klimatskih indikatora za područje grada Vinkovaca

	Vrijednost		
Simbol	1971. - 2020.	2021. – 2050.	p-vrijednost
CDD	13,02 ± 1,33	14,22 ±2,14	0,2713
CSU	11,30 ± 1,82	17,35 ± 2,93	0,0016
R20mm	2,84 ± 2,31	2,60 ± 1,88	0,8477
RR	21,21 ± 0,21	20,66 ± 0,92	0,1829
SU	31,85 ± 5,57	57,31 ± 13,52	0,0017

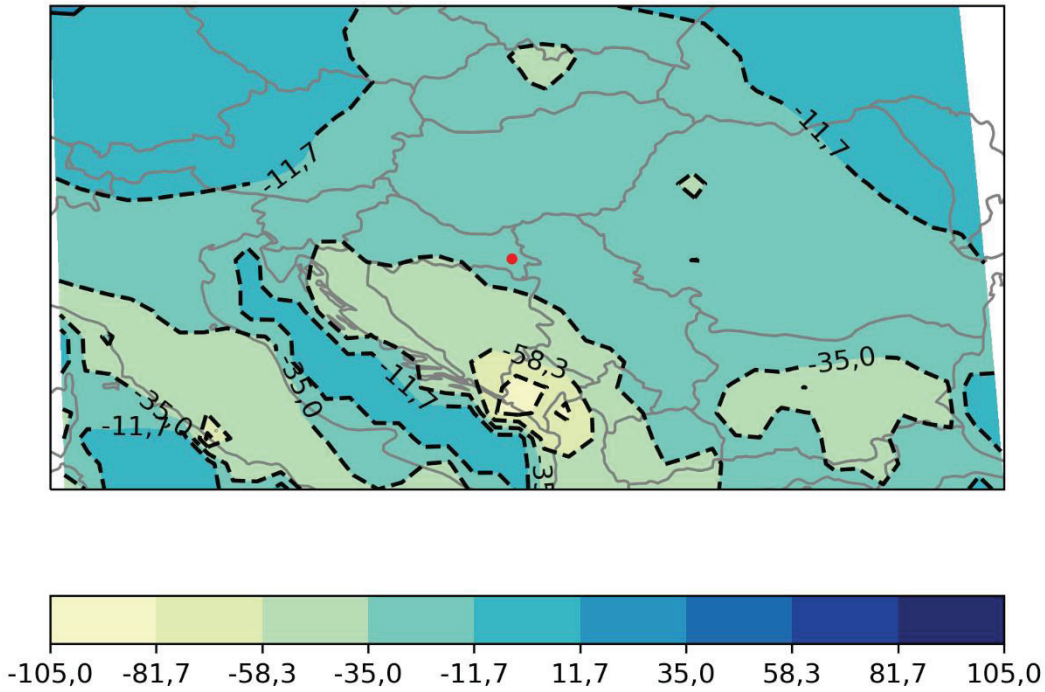
TG	11,88 ± 0,13	13,53 ± 0,58	0,0000
TR	6,56 ± 3,19	28,59 ± 12,46	0,0018

Prema rezultatima modela predviđeno je signifikantno povećanje srednje dnevne temperature sa 11,88 ± 0,13 °C na 13,53 ± 0,58 °C. Na slici *Slika 49* vidljivo je da se grad Vinkovci (označeno crveno) i središnji dio Hrvatske nalaze u pojasu povećanja između 1,60 °C i 1,70 °C, dok se gorski i obalni dio nalaze u pojasu između 1,40 °C i 1,60 °C



Slika 49. Modelirana promjena temperature zraka na širem području Hrvatske u periodi 2021. - 2050. u odnosu na period 1971. - 2020.

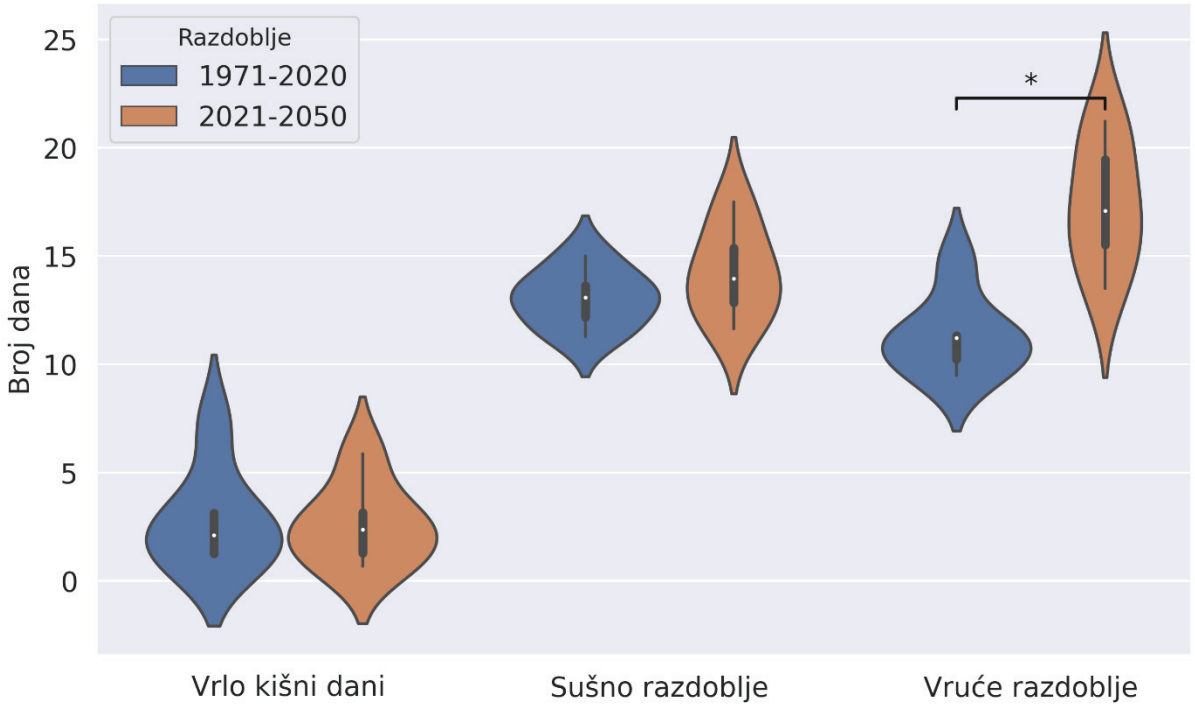
Predviđene promjene u količini oborina, *Slika 50*, pokazuju smanjenje oborina sa 21,21 ± 0,21 mm/10 dana na 20,66 ± 0,92 mm/10 dana, no smanjenje nije signifikantno zbog velike varijacije između modela. Područje grada Vinkovaca se nalazi u pojasu smanjenja godišnje količine padalina između 35,00 i 11,70 mm/godišnje.



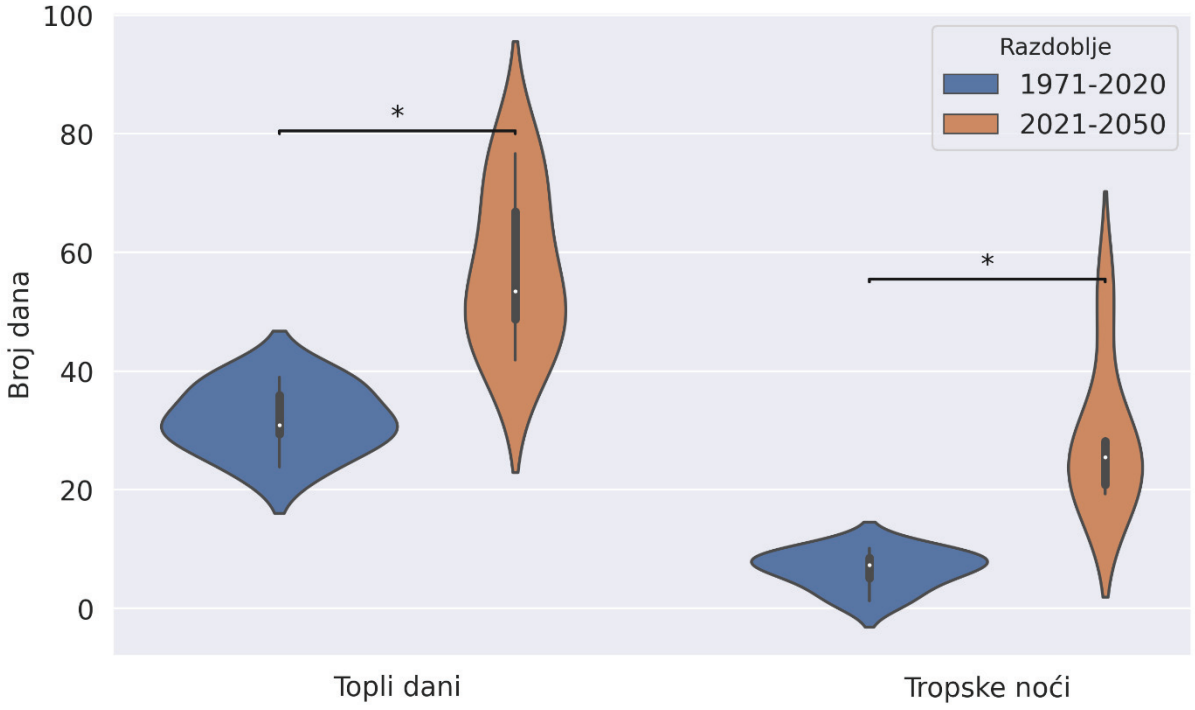
Slika 50. Modelirana promjena količine oborina (mm/godišnje) na širem području Hrvatske u periodu 2021. - 2050. u odnosu na period 1971. - 2020.

Iz slike *Slika 51*, vidljivo je da broj vrlo kišnih dana pokazuje smanjenje sa 2,84 ± 2,31 na 2,60 ± 1,88, uz vrlo veliku varijancu povijesnih podataka te isto tako predviđanja različitih modela, što čini rezultate modeliranja nesignifikantnima. Također se očekuje blago povećanje u sušnim razdobljima sa 13,02 ± 1,33 na 14,22 ±2,14 dana, pri čemu su rezultati također nesignifikantni. Modeli predviđaju veliko povećanje vrućih razdoblja sa 11,30 ± 1,82 na 17,35 ± 2,93 dana, pri čemu su rezultati signifikantni. Predviđeno je signifikantno povećanje broja toplih dana sa 31,85 ± 5,57 na 57,31 ± 13,5 te povećanje broja tropskih noći sa 6,56 ± 3,19 na 28,59 ± 12,46, što je vidljivo na slici *Slika 52*.

U konačnici, modelima je predviđeno značajno povećanje toplih razdoblja te malo smanjenje ukupne količine oborina godišnje, ali bez velikih povećanja ekstremnih nepogoda kao što su dani s obilnim oborinama te duga sušna razdoblja.



Slika 51. Usporedba klimatskih indikatora za period 1971. - 2020. i 2021.-2050. (1. dio)



Slika 52. Usporedba klimatskih indikatora za period 1971. - 2020. i 2021.-2050. (2. dio)

5.3. Metodologija izrade procjene rizika i ranjivosti od klimatskih promjena

Prilagodba na klimatske promjene razlikuje se značajno između različitih lokacija, ljudi i sektora na koje imaju utjecaja. Učinkovito i strateško planiranje prilagodbe usmjereno je prema sustavima koji će biti najviše pogođeni nepovoljnim utjecajima klimatskih promjena. Kad govorimo o prilagodbi na klimatske promjene, koncept ranjivosti može nam pomoći razumjeti što se sve krije iza nepovoljnih utjecaja klimatskih promjena, ali i identificirati žarišta koja su najosjetljivija na promjene. Procjena rizika i ranjivosti omogućuje analizu različitih aspekata sustava kako bi se utvrdilo koliko su isti osjetljivi na klimatske promjene i rizike koji dolaze s njima te kako će biti pogođeni. [30]

Ovaj proces uključuje identifikaciju ključnih rizika te čimbenika ranjivosti uzimajući u obzir specifične potrebe te resurse različitih sektora. Prema novom izvješću Međuvladinog panela za klimatske promjene, IPCC AR6, u obzir treba uzeti i odgovor koji djelovanje na određen rizik daje.

Provođenje analize rizika i ranjivosti te razvoj strategije prilagodbe na klimatske primjene na temelju procesa djelovanja, ključni su koraci u suočavanju s izazovima klimatskih promjena. Analize rizika i ranjivosti omogućavaju bolje razumijevanje specifičnih potreba i rizika te se na temelju navedenog razvijaju prilagodbe koje su najučinkovitije i najodrživije za točno određene lokacije, ljude i sektore.

Analiza rizika i ranjivosti od klimatskih promjena za Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvitka Grada Vinkovaca uključuje procjenu rizika i ranjivosti za određene sektore na području grada koji su najizloženiji trenutnim i budućim utjecajima klimatskih promjena. Na temelju analize rizika i osjetljivosti definira se daljnji smjer planiranja strategije prilagodbe na utjecaje klimatskih promjena na području grada.

Za potrebe izrade analize rizika i ranjivosti za svaki pojedini sektor, analizirani su potencijalni:

- Opasni događaji
- Osjetljivost, odnosno ranjivost određenog sektora na utjecaje klimatskih promjena
- Kapacitet prilagodbe određenog sektora na utjecaje klimatskih promjena
- Rezultati procjene rizika pojedinih sektora od utjecaja klimatskih promjena

Ranjivost nije mjerljiva karakteristika sustava poput temperature ili oborina. To je koncept koji izražava kompleksnu interakciju između čimbenika koji određuju osjetljivost sustava na klimatske promjene. Međutim, ne postoji fiksno pravilo koje određuje čimbenike koje treba uzeti u obzir, niti metode koje se koriste za njihovo kvantificiranje. Zato se govori o analizi i procjeni, a ne o mjerenju ranjivosti. No, postoje metode za procjenu rizika i osjetljivosti na klimatske promjene koje mogu pomoći u identificiranju utjecaja na određene sektore i kvantificirati učinak definiranih opasnosti rizika.

Za izradu Analize rizika i ranjivosti na klimatske promjena kao sastavnog dijela Akcijskog plana energetski i klimatski održivog razvitka Grada Vinkovaca prema preporuci Urban Adaptation Support Tool-a od strane Sporazuma gradonačelnika za klimu i energiju korištena je metoda IVAVIA. To je metodologija koja je osmišljena u sklopu projekta RESIN za prilagodbu Priručnika ranjivosti (Vulnerability Sourcebook) na sve rizike klimatskih promjena, na temelju Izvješća o procjeni Međuvladinog tijela za klimatske promjene (IPCC

AR5). Analiza rizika i ranjivosti također se temelji i na integriranom pristupu dvaju smjernica, GIZ - The Vulnerability Sourcebook i GIZ - Risk Supplement to the Vulnerability Sourcebook, na temelju kojih je izrađena metodologija IVAVIA. Primijenjeni priručnici daju upute korak po korak za standardiziranu procjenu ranjivosti na klimatske promjene. Metodologija ima mogućnost široke primjene za procjenu ranjivosti i rizika koja se može implementirati na lokalnoj i nacionalnoj razini. [31]

Osnovni koncept izrade analize rizika i ranjivosti je izrada procjene rizika utjecaja klimatskih promjena, pri čemu je prema IPCC AR5 rizik funkcija tri komponente u međusobnoj interakciji, a to su: opasni događaj, izloženost te ranjivost (osjetljivost i kapacitet prilagodbe). Svaka od tri komponente rizika odražava jedan ili više specifičnih indikatora koje je potrebno identificirati na početku analize te za koje se prikupljaju podaci na temelju kojih se dobiva stupanj rizika od pojedinog opasnog događaja. U tom slučaju rizik se može odrediti kao kombinacija vjerojatnosti pojave određenog događaja koji predstavlja prijetnju za najznačajnije sektore te procijenjenog nepovoljnog utjecaja i posljedica koje može uzrokovati ranjivim i izloženih sektorima, objektima i ljudima unutar promatranog područja. [30]

Prema najnovijem izvješću IPCC AR6, važno je i kakav odgovor svaka od navedenih komponenti opasnih događaja, izloženosti te ranjivost daje određenom riziku. Svaka komponenta je funkcija rizika, ali je također i zasebna komponenta.

Definicije rizika i komponenata rizika prema IPCC AR 6 Glossary [32]:

- **Rizik** (engl. „Risk") – odnosi se na mogućnost pojave nepovoljnih posljedica za ljudske ili ekološke sustave, uzimajući u obzir raznolikost vrijednosti i ciljeva povezanih s takvim sustavima. U kontekstu klimatskih promjena, rizici mogu nastati uslijed potencijalnih utjecaja klimatskih promjena, kao i ljudskih odgovora na klimatske promjene. Relevantne nepovoljne posljedice uključuju one posljedice na život, izvore zarade, zdravlje, gospodarstvo, društvo, sredstva i ulaganja, infrastrukturu i usluge te na ekosustave. Rizici klimatskih promjena proizlaze iz dinamičnih interakcija između klimatske opasnosti, izloženosti i ranjivosti pogođenog ljudskog ili ekološkog sustava. Opasni događaj, izloženost i ranjivost mogu svaka biti izložene neizvjesnosti u pogledu veličine i vjerojatnosti pojavljivanja, a svaka se može mijenjati tijekom vremena i prostora prema socioekonomskim promjenama i ljudskim odlukama.
- **Ranjivost** (engl. „Vulnerability") – sklonost ili predispozicija za negativne učinke. Ranjivost obuhvaća razne pojmove i elemente, uključujući osjetljivost ili podložnost štetama te nedostatak kapaciteta za suočavanje i prilagodbu.
- **Opasni događaj**, prijetnja (engl. „Hazard") – moguća pojava fizičkog događaja ili trenda koji je nastao kao posljedica prirodnog ili ljudskog djelovanja te može prouzročiti gubitak života, ozljede ili druge zdravstvene posljedice, oštećenje i gubitak imovine, infrastrukture, izvora zarade pružanja usluga, štetu ekosustavu i drugim prirodnim resursima.
- **Izloženost** (engl. „Exposure") – prisustvo ljudi, izvora zarade, ekosustava, ekoloških funkcija, usluga i resursa, infrastrukture, gospodarskih, društvenih ili kulturnih sredstava na mjestima i postavkama koje bi mogle biti nepovoljno pogođene.
- **Osjetljivost** (engl. „Sensitivity") – stupanj kojim je promatrani sustav pogođen, nepovoljno ili povoljno, klimatskom varijabilnošću ili promjenama. Učinak može biti izravan (npr. promjena prinosa usjeva kao odgovor na promjenu srednje

temperature) ili neizravan (npr. štete uzrokovane povećanom učestalošću obalnih poplava zbog porasta razine mora).

- **Kapacitet** (sposobnost) prilagodbe (engl. „Adaptive capacity") – sposobnost sustava, institucije, ljudi i drugih organizama da se prilagode potencijalnoj šteti, da iskoriste mogućnosti ili prilike ili da odgovore na posljedice.
- **Stresori** (engl. „Stressors") – događaji i trendovi, često nevezani za klimu, koji imaju značajan utjecaj na izloženi sustav i mogu povećati ranjivost na rizik povezan s klimom.

Prilagodba na klimatske promjene može smanjiti rizik utječući na smanjenje ranjivosti i izloženosti opasnom događaju. Ranjivost se može smanjiti ili smanjenjem osjetljivosti ili povećanjem sposobnosti prilagodbe. Na slici je prikazan pojednostavljen odnos između rizika, opasnog događaja, izloženosti i ranjivosti prema IPCC AR5. [30]

Kako bi se napravila potpuna analiza i procjena rizika potrebno je uključiti podatke o opasnim događajima te uključiti komponentu vjerojatnosti pojave određenog događaja. Metodologija IVAVIA za procjenu ranjivosti i rizika sastoji se od više koraka, odnosno dijela koji se odnosi na kvalitativnu i kvantitativnu procjenu ranjivosti:

1. Odabir opasnih događaja i uzročnika
2. Priprema procjene ranjivosti („engl. „Vulnerability Assessment" – VA)
3. Izrada mape učinka
4. Identificiranje indikatora i prikupljanje podataka
5. Normalizacija i agregiranje indikatora
6. Agregiranje komponenti ranjivosti u procjenu rizika
7. Rezultati procjene

Procjena rizika i ranjivosti od klimatskih promjena prema IVAVIA metodologiji počinje s analizom i odabirom opasnih događaja, uzroka i trendova relevantnih za određeno područje promatranja. To je baza za detaljno planiranje procjene te se na taj način osigurava da potrebni resursi budu osigurani na najčešće trenutne i buduće opasnosti kako bi se mogli predvidjeti nepovoljni utjecaji. Nakon prvog koraka definiranja opasnih događaja, trendova i uzroka, razvijaju se mape učinka koje se koriste za opisivanje uzročno posljedičnih veza između svih elemenata koji su povezani sa kombinacijom opasnog događaja i promatranog izloženog objekta. Ako su dostupna dovoljna sredstva i izvori, sljedeći korak je definirati mjerljive indikatore za sve elemente iz razvijenih mapa učinka te prikupiti potrebne podatke za izračun. Potrebno je odabrati najmanje jedan indikator za svaku komponentu ranjivosti i rizika jer se vrijednosti pojedinih indikatora agregiraju i zajedno predstavljaju osnovu za izračun kompozitnih indikatora rizika. Indikatori su pokazatelji vrijednosti promatrane varijable pomoću koje se mogu opisati svojstva promatranog sustava. Koriste se za kvantificiranje komponenata promatranog sustava s obzirom na određene opasne događaje te njihove potencijalne utjecaje.

Izračunate vrijednosti indikatora trebaju se normalizirati, kako bi se vrijednosti različitih rizika mogle usporediti. Vrijednosti indikatora imaju različite jedinice i skale za mjerenje te se ne mogu uspoređivati bez normalizacije. Normalizacija je proces transformacije izmjerenih vrijednosti različitih skala i jedinica u bezjedinične vrijednosti zajedničke skale (0-1). S obzirom da se vrijednost ranjivosti računa na osnovi sposobnosti suočavanja (engl. „coping capacity") i osjetljivosti, samo je te dvije komponente rizika potrebno normalizirati. Postoji više oblika postupka normalizacije, no za izradu Analize rizika i ranjivosti za područja

Grada Vinkovaca izabrana je metoda min-maks transformacije sa skalom vrijednosti od nula do jedan (0-1).

$$X_i^{Norm} = \frac{X_i - X_{min}}{X_{max} - X_{min}} \quad (1)$$

Gdje je:

X_i – vrijednost individualnog podatka koji se transformira
X_{min} – minimalna vrijednost indikatora
X_{max} – maksimalna vrijednost indikatora
X_i^{Norm} – normalizirana vrijednost podatka

Nakon što se svim vrijednostima indikatora dodijele definirani razredi, mogu se transformirati u normalizirane vrijednosti te se dobivena skala od 0 do 1 izjednačava sa razredima.

U analizi se za izračun rizika koristi niz kompozitnih indikatora, odnosno indikatora koji se sastoje od pojedinačnih indikatora i težinskih faktora koji se pridodaju svakom indikatoru ovisno o njegovom utjecaju na određeni rizik. Svi indikatori ne moraju nužno imati isti utjecaj na komponente rizika te bi se im se trebala odrediti težinska vrijednost. Dakle, indikatori sa većim težinskim faktorom imaju veći utjecaj na komponente rizika. No, mogu se dodijeliti i jednaki težinski faktori za sve indikatore ukoliko nema informacija o utjecaju indikatora ili je tako postignut dogovor između dionika. Normalizirane i težinske vrijednosti indikatora agregiraju se u kombinirani prikaz rezultata sposobnosti suočavanja i osjetljivosti na učinke klimatskih promjena. Bitno je tijekom cijele analize koristiti iste vrijednosti težinskih faktora. *Jednadžba 2* prikazuje metodu ponderiranja aritmetičke sredine:

$$CRC = \frac{\sum_{i=1}^{n} I_i * w_i}{\sum_{i=1}^{n} w_i} \quad (2)$$

Gdje je:

CRC – kompozitna vrijednost
I_i – normalizirana vrijednost indikatora
w_i – odgovarajući težinski faktor

Nakon što su vrijednosti sposobnosti prilagodbe i osjetljivosti izračunate, potrebno ih je agregirati u indikator ranjivosti kako bi se konačno došlo do procjene rizika. *Jednadžba 3* prikazuje metodu agregacije:

$$V = \frac{S * w_S + C * w_C}{w_s + w_C} \quad (3)$$

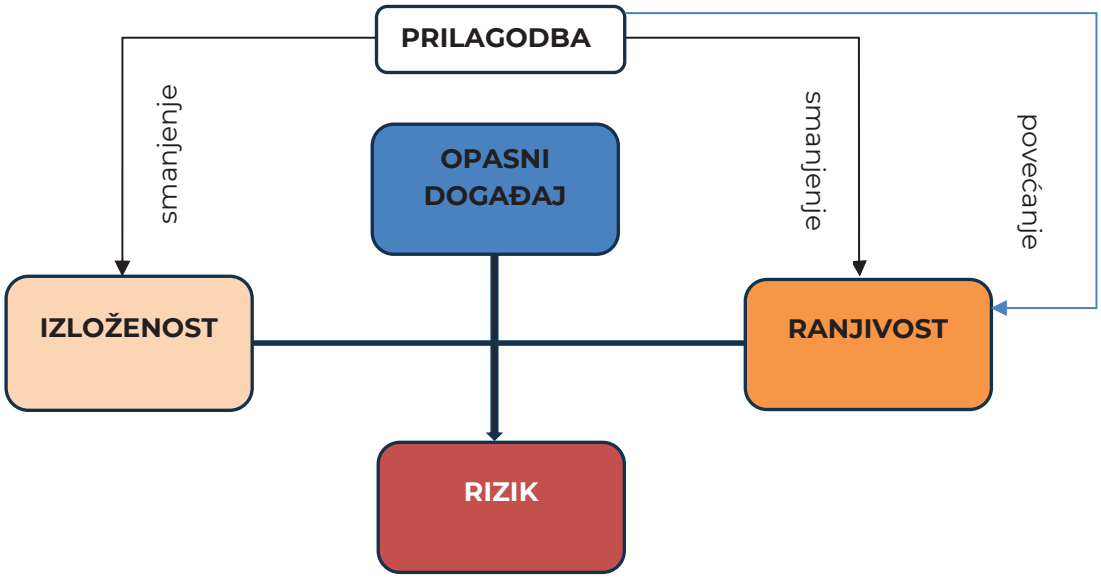
Gdje je:

V – ranjivost
S – kompozitna vrijednost osjetljivosti
C – kompozitna vrijednost sposobnosti prilagodbe
w_s, w_C – težinski faktori osjetljivosti i sposobnosti prilagodbe

Prednost ove metode je što se može koristiti konstantno tijekom cijelog procesa procjene. Procjenu rizika i ranjivosti jednostavno je za pratiti. Kao konačan rezultat na kraju izračuna je procjena rizika prema *Jednadžbi 4*:

$$Rizik = \frac{(H * w_H) + (V * w_V) + (EX * w_{EX})}{w_H + w_V + w_{EX}} \quad (4)$$

Gdje je:
H – opasni događaj
V – ranjivost
EX – izloženost
w_H, w_V, w_{EX} – težinski faktori za opasni događaj, ranjivost i izloženost.



Slika 53. Metoda analize rizika prema IPCC AR6 pristupu

Dobiveni rezultati u skali od 0 do 1 te u rasponu razreda od 1 – 5 grafički se prikazuju u tablicama gdje vrijednost 1 odgovara vrlo niskom riziku ili ranjivosti, nadalje 2 niskom, 3 umjerenom, 4 visokom te 5 iznimno visokom riziku ili ranjivosti.

Tablica 56. Prikaz numeričkih vrijednosti i ranjivosti/rizika prema skali 0-1

Numerička vrijednost 0-1	Rezultat u rasponu 1-5	Ranjivost/Rizik
0 – 0,19	1	Vrlo niska
0,2 – 0,39	2	Niska
0,4 – 0,59	3	Umjerena
0,6 – 0,79	4	Visoka
0,8 - 1	5	Iznimno visoka

5.4. Mape učinka

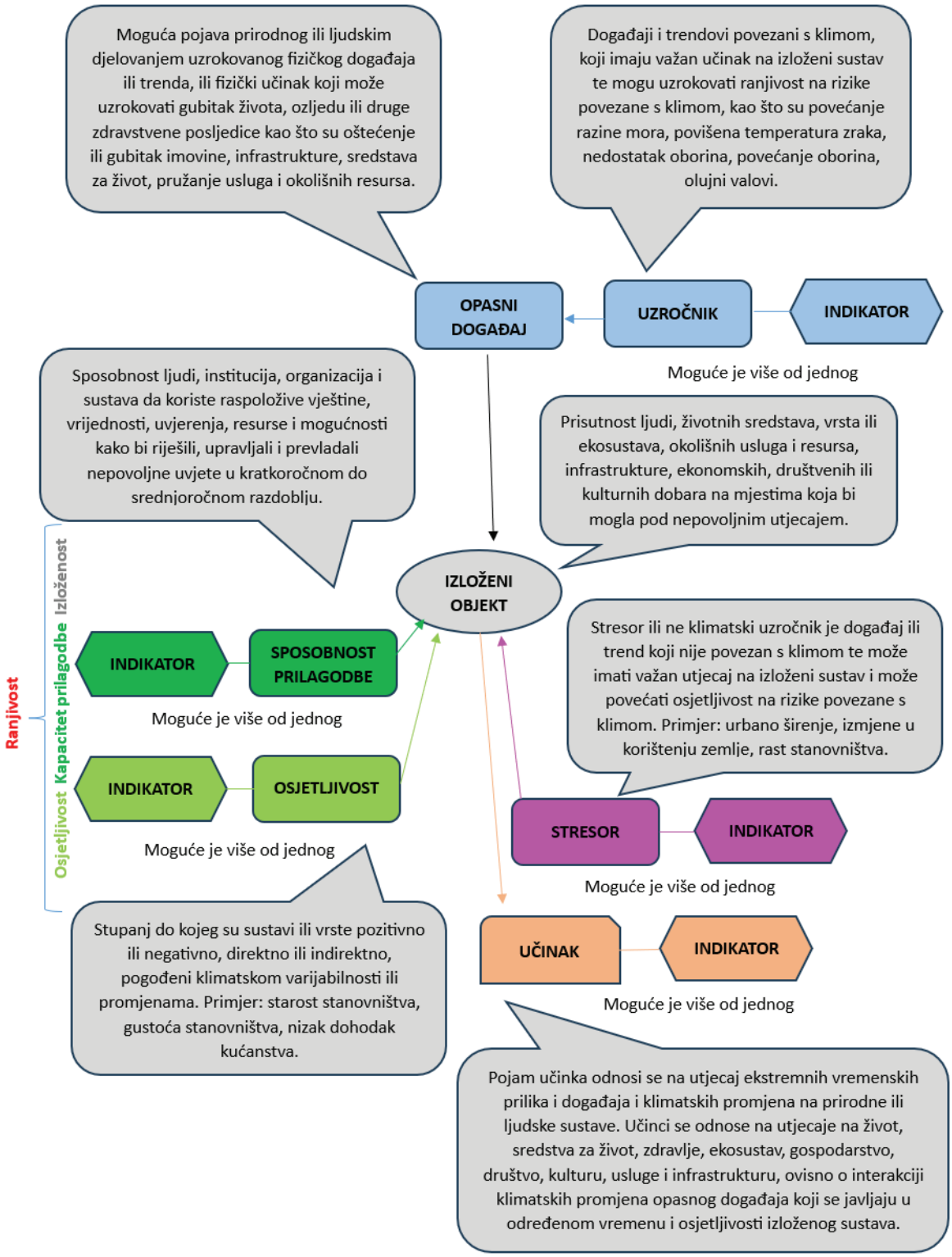
Sve komponente korištene za procjenu rizika i ranjivosti, intenzitet te vjerojatnost opasnog događaja temeljene na podacima za indikatore, moraju se slagati sa odgovarajućim mapama učinka. Mape učinka slikovito prikazuju kvalitativnu analizu ranjivosti opisujući uzroke i posljedice među komponentama koje doprinose posljedicama određenih prijetnji i izloženosti.

Mape učinka sadrže više različitih učinaka i očekivanih posljedica na promatrani događaj te odnose među komponentama. Za svaku pojedinu prijetnju koristi se posebna kombinacija događaja i izloženost. Broj mogućih kombinacija za promatrano područje može biti velik, no preporuča se određivanje prioriteta i tri do pet kombinacija. Izrada mape počinje sa određivanjem kombinacija prijetnji, odnosno opasnog događaja i izloženosti, zatim se identificiraju potencijalni utjecaji te sposobnost prilagodbe na određene utjecaje. Slijedi određivanje razine osjetljivosti promatranog sustava te klimatskih i ostalih uzročnika prijetnji.

Mapa prikazuje kombinacije utjecaja čimbenika koje će biti prikazane i pojedinačno u analizi rizika ranjivosti za pojedine sektore. U analizi će biti prikazane komponente:

- komponente rizika – izloženost (EX) i opasni događaj (HA)
- komponente ranjivosti – osjetljivost (SE) i sposobnost prilagodbe (C)

Na slici *Slika 54* prikazana je općenita mapa učinka prema literaturi (IVAVIA).



Slika 54. Općenita mapa učinka prema literaturi (IVAVIA)



6 Analiza rizika pojedinih sektora

6. Analiza rizika pojedinih sektora na utjecaje klimatskih promjena

Klimatske promjene utječu na sve aspekte okoliša i gospodarstva te ugrožavaju održivi razvoj društva. Postepeno uzrokuju porast temperature zraka, tla i vodenih površina, podizanje razine mora te širenje sušnih područja te utječu na učestalost i intenzitet ekstremnih vremenskih nepogoda kao što su ekstremne padaline, poplave, bujice, oluje, suše, toplinski valovi te požari. Postoji znanstveni i politički konsenzus da se klimatske promjene u značajnoj mjeri već događaju, a potvrđen je usvajanjem niza međunarodnih rezolucija i sporazuma.

Utjecaj klimatskih promjena ovisi o čitavom nizu parametara te je intenzitet utjecaja različit ovisno o geografskom položaju, o stupnju razvijenosti te o ranjivosti. Ranjivost nekih gospodarskih sektora je značajna, osobito kad je riječ o poljoprivredi, šumarstvu, ribarstvu, energetici te turizmu, jer uspješnost tih sektora u velikoj mjeri ovisi o klimatskim čimbenicima. [33]

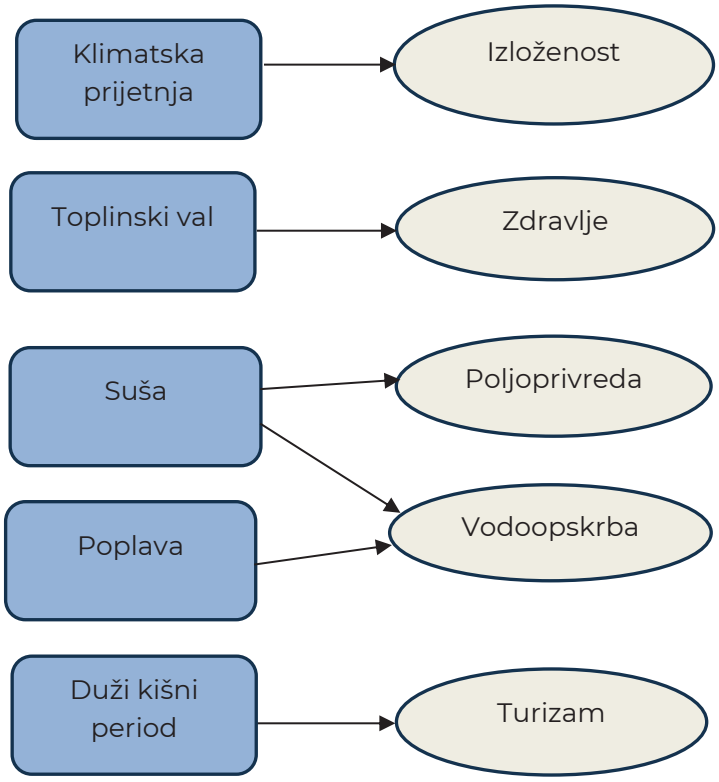
Za područje Grada Vinkovaca analizirani su ključni sektori koji su najranjiviji s obzirom na očekivane klimatske promjene u budućnosti te utjecaj istih na sektore poljoprivrede, zdravlja, vodoopskrbe i turizma.

Kako bi se odredio stupanj rizika za pojedini sektor, navedene su i procijenjene ranjivosti, odnosno osjetljivost i sposobnost prilagodbe te izloženost sektora na određeni opasni događaj.

Tijekom izrade analize rizika i ranjivosti od učinka klimatskih promjena u obzir su uzeti i postojeći lokalni, regionalni i nacionalni dokumenti:

- Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Vinkovaca
- Procjena rizika od velikih nesreća za područje Vukovarsko-srijemske županije
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu

Slika 55 prikazuje kombinaciju prijetnji, odnosno opasnog događaja i izloženih sektora za područje Grada Vinkovaca.



Slika 55. Prikaz odabranih kombinacija prijetnji i izloženih sektora

6.1. Zdravlje – toplinski val

Srednja globalna temperatura raste u odnosu na predindustrijsko razdoblje te ekstremne vrućine postaju sve intenzivnije i učestalije. Kao posljedica klimatskih promjena, pretpostavka je da će temperature i dalje rasti te da će toplinski valoviti biti češći i jači. IPCC definira toplinski val kao razdoblje neuobičajeno vrućeg vremena, često definiranog u odnosu na relativni temperaturni prag, koji traje od dva dana do nekoliko mjeseci. Dakle, uvjetovan je temperaturom, intenzitetom te trajanjem. [34]

Atmosfera u kojoj živimo nužno utječe na čovjeka direktno i indirektno. Indirektni utjecaj klime na čovjeka očituje se kod meteoropatskih bolesti kao što su vaskularne bolesti, astma, reuma ili rak kože, dok direktni učinak klima može imati na čovjeka pri prijenosu zaraznih bolesti, utjecajem na proizvodnju hrane, dostupnosti pitke vode i drugo.

Toplina je dobro poznata opasnost za ljudsko zdravlje. Od svih ekstremnih meteoroloških događaja (nevremena, poplava) najštetniji utjecaj na čovjeka povezan je sa toplinskim valovima te je najveći broj smrtnih slučajeva upravo uzrokovan toplinskim valovima kao jednim segmentom klimatskih promjena. U okviru klimatskih promjena, porast temperature rezultira i većom učestalošću toplinskih valova ljeti, ali i smanjenjem broja zimskih hladnih epizoda. Iako toplinski valovi uzrokuju određenu smrtnost kod osjetljivih skupina ljudi, smatra se da se istovremeno smanjuje stopa smrtnosti tijekom zime, osobito kod kardiovaskularnih bolesti i astme što bi mogla biti korisna posljedica klimatskih promjena. [35]

Kada je ljudski organizam izložen toplini, termoregulacijski sustav reagira kako bi se neutralizirao negativan učinak topline. Međutim, kada toplina prijeđe određene granice prihvatljivosti, rizik od bolesti i smrti znatno se povećava. Učinci dugotrajne izloženosti visokim temperaturama za zdravlje su posebice opasni kod određenih populacija ljudi, kao što su starije osobe, trudnice, djeca i osobe s kroničnim bolestima, poput bolesti srca i pluća. Socijalni i ekonomski faktori također utječu na ranjivost na toplinske valove. Ljudi koji žive u urbanim sredinama mogu biti posebno osjetljivi zbog toga što beton i asfalt apsorbiranju i zadržavaju toplinu, stvarajući „urbane toplinske otoke". Osim toga, ljudi koji žive u lošijim ekonomskim uvjetima, mogu biti pogođeni zbog nepostojanja pristupa adekvatnom hlađenju ili zdravstvenoj skrbi.

U kontekstu klimatskih promjena i starenja stanovništva, očekuje se da će se utjecaji toplinskih valova na zdravlje pojačati [36]. Svjetska zdravstvena organizacija (engl. „World Health Organization" – WHO) predviđa da će između 2030. i 2050. godine klimatske promjene uzrokovati 250.000 dodatnih smrtnih slučajeva godišnje. [37]

Prema Strategiji prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2040. godine s pogledom na 2070. godinu, glavni očekivani utjecaji koji uzrokuju visoku ranjivost u sektoru zdravlja zbog povećanja učestalosti i trajanja ekstremnih vremenskih uvjeta, ali i utjecaja ostalih važnih klimatskih parametara su: povećanje smrtnosti, promjene u epidemiologiji kroničnih nezaraznih bolesti i akutnih raznih bolesti, sniženje kvalitete zraka, sigurnosti vode i hrane. Ranjivost u sektoru zdravlja najčešće se manifestira povećanjem broja oboljelih od akutnih i kroničnih bolesti, odnosno povećanje smrtnosti. [33]

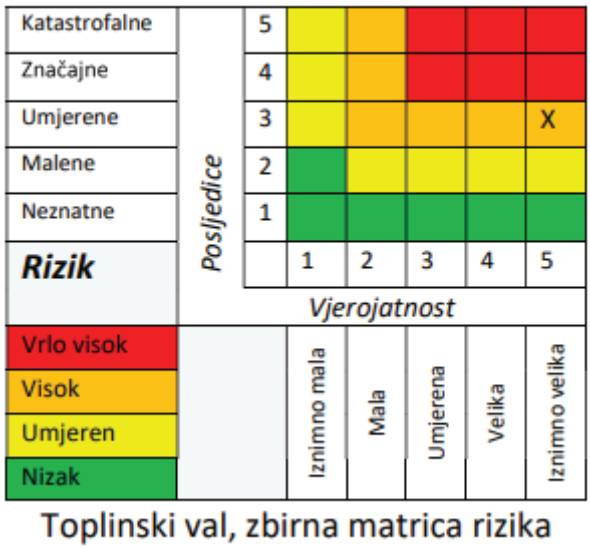
U tablici *Tablica 57* prikazani su očekivani utjecaji klimatskih promjena koji uzrokuju visoku ranjivost u sektoru zdravlja, kao i mogući odgovori na smanjenje visoke ranjivosti. [33]

Tablica 57. Prikaz utjecaja i izazova prilagodbe klimatskim promjenama u sektoru zdravlja

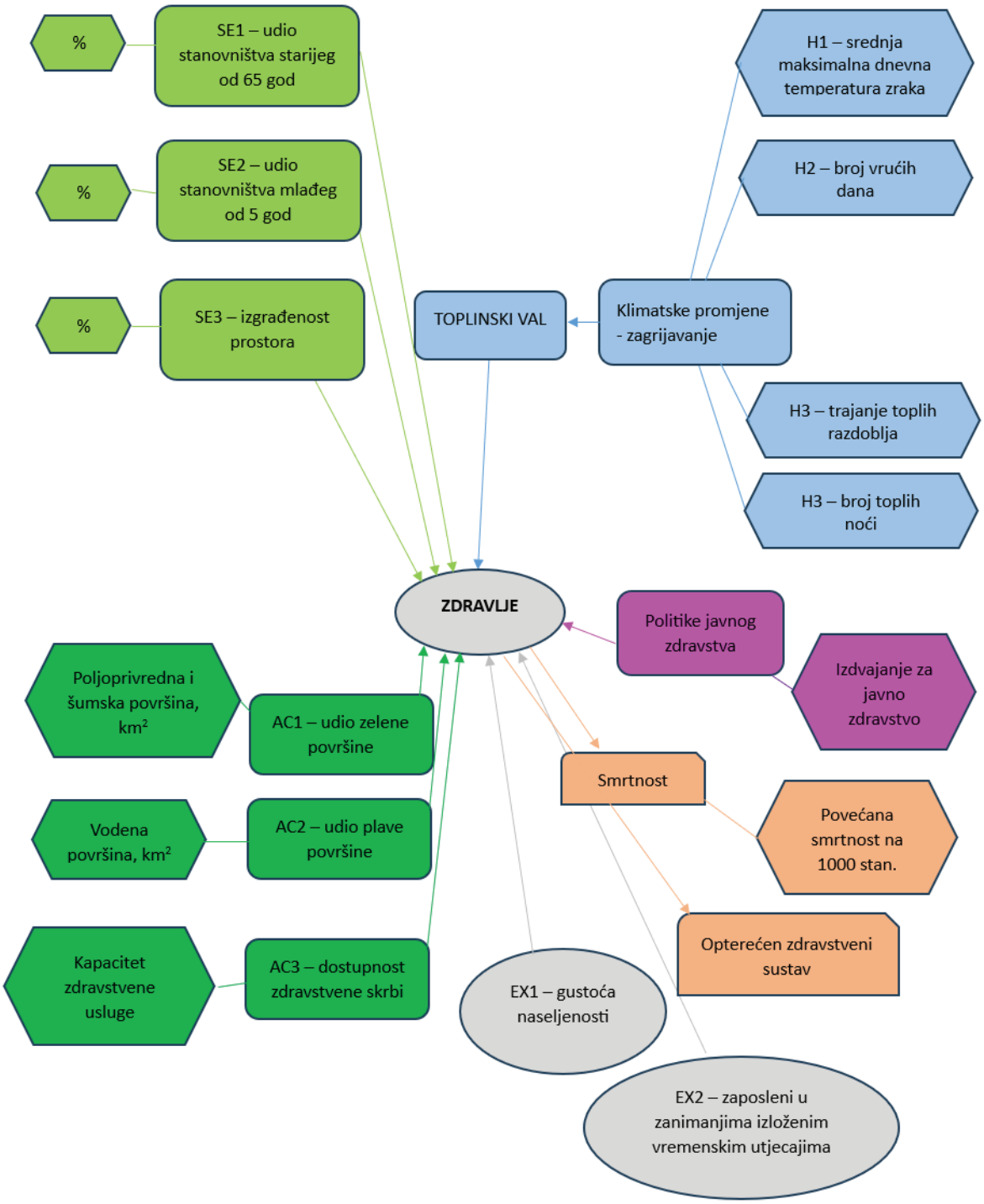
Utjecaji i izazovi koji uzrokuju visoku ranjivost	Mogući odgovori na smanjenje visoke ranjivosti
• povećanje smrtnosti stanovništva • promjene u epidemiologiji kroničnih nezaraznih bolesti • promjene u epidemiologiji akutnih zaraznih bolesti • snižena kvaliteta vanjskog i unutrašnjeg zraka uslijed ekstremno visokih temperatura i količina oborina • češća i dugotrajnija razdoblja nedostupnosti zdravstveno ispravne vode za piće • porast razine kontaminata i onečišćujućih tvari u okolišu • utjecaj na epidemiologiju bolesti povezanih s klimatskim čimbenicima	• jačanje kompetencija zdravstvenog sustava o utjecajima klimatskih promjena na zdravlje • jačanje kompetencija zdravstvenog sustava za odgovor tijekom buduće prilagodbe • utvrđivanje sektorskih prioriteta povezanih s klimatskim promjenama • proširenje sustava praćenja zdravstveno -ekoloških indikatora povezanih s klimatskim promjenama i sustava procjene rizika

Prema Procjeni rizika od velikih nesreća za područje Vukovarsko-srijemske županije, na temelju analize rizika od ekstremnih vremenskih uvjeta, utvrđeno je da toplinski valovi ugrožavaju zdravlje, a posebice starijeg stanovništva. [16]

Sukladno članku 8. stavak 4. Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (NN 65/16), izrađen je prijedlog Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Vinkovaca. U sklopu analize navedenog dokumenta za pojavu toplinskog vala izražena je matrica rizika za tu prijetnju te je prema dobivenom rezultatu vjerojatnost od toplinskog vala iznimno velika, a posljedice umjerene, kao što je prikazano na slici *Slika 56*. Toplinski val najveći utjecaj ima na zdravlje ljudi i na gospodarstvo.



Slika 56. Zbirna matrica rizika opasnog događaja toplinskog vala u sektoru zdravlja



Slika 57. Mapa učinka toplinskog vala na sektor zdravlja

6.1.1. Analiza prijetnje opasnog događaja toplinskog vala na sektor zdravlja

Prema Procjeni rizika od velikih nesreća za područje Vukovarsko-srijemske županije, cijelo područje Županije ugroženo je od pojave ekstremnih temperatura, što potvrđuju višegodišnji trendovi koje prati Državni hidrometeorološki zavod za klimatska područja u Republici Hrvatskoj. [16]

Toplinski val kao prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama zastupljena je u ravničarskom području Slavonije, koje je u rizičnom periodu često i najtoplije područje Republike Hrvatske. [16]

Sukladno Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, prag pojave toplinskog vala je prekoračenje temperature od 30 °C. To je kritična temperatura (engl. „Heat cut point") iznad koje se pojavljuje povećana smrtnost. Pri temperaturi od 33,7 °C smrtnost stanovništva poraste za 5 % te se to smatra umjerenim rizikom. Pri temperaturi 35,1 °C porast smrtnosti je 7,5 % te se to rangira kao visoki rizik. Ekstremni rizik se proglašava pri temperaturi od 37,1 °C kada smrtnost poraste za 10 %. Takve temperature su primjerene kasnom proljetnom i ljetnom periodu pri čemu se prosječno godišnje pojavljuje 13 dana s umjerenim, 9 dana s jakom i do 6 dana s ekstremnim toplinskim valom. [16] [38]

Klimatske promjene definirane su kao razlike vrijednosti za odabrane indikatore između dva klimatska razdoblja. Za potrebe analize klimatskih promjena koriste se različiti klimatološki indeksi ekstrema te su za analizu rizika promatranog događaja toplinskog vala na sektor zdravlja u obzir su uzeti sljedeći indikatori:

- H1 – srednja maksimalna dnevna temperatura zraka
- H2 – broj toplih dana (broj dana s maksimalnom dnevnom temperaturom zraka većom od 30 °C)
- H3 – trajanje toplih razdoblja (broj dana u razdobljima od najmanje 6 uzastopnih dana s dnevnom temperaturom zraka iznad određenog praga dobivenog iz referentnog razdoblja (1981.-2010.) za pojedini dan u godini)
- H4 – broj tropskih noći (broj noći sa temperaturom većom od 20 °C) [39]

U obzir je uzeta projekcija buduće klime prema scenariju RCP4.5 za period od 2011. do 2040. godine (P1) u odnosu na razdoblje od 1971. do 2000. godine (P0) kao što je prikazano u tablici *Tablica 58*. [33]

Vrijednosti se normaliziraju prema navedenoj formuli:

$$x_i^{norm} = \frac{x_i - x_{min}}{x_{max} - x_{min}} \quad (5)$$

Maksimalna vrijednost x_{max} je razlika između najvećih vrijednosti iz P1 i P0, dok je minimalna vrijednost, x_{min} razlika najnižih vrijednosti temepratura. Vrijednost x_i je prosječna razlika između dva promatrana razdoblje.

Tablica 58. Projekcije buduće klime prema scenariju RCP4.5 za razdoblje od 2011. do 2040. godine (P1) u odnosu na razdoblje 1971. - 2000. godine (P0)

Klimatski parametar	Razdoblje 2011. – 2040. godine (P1)
Temperatura zraka	Srednja: porast 1 – 1,4 °C (sva godišnja doba, cijela Hrvatska)
	Maksimalna: porast 1 – 1,4 °C (sva godišnja doba)
	Minimalna: 1,2 – 1,4°C (sva godišnja doba)
Vrući dani	6 – 8 dana više od referentnog razdoblja (referentno razdoblje: 15 – 25 dana godišnje)
Tropske noći	U porastu

6.1.2. Analiza osjetljivosti sektora zdravlja na toplinski val

Dugotrajni periodi visokih temperatura posebno su opasni za starije osobe, malu djecu i osobe s kroničnim bolestima. Stariji ljudi imaju manju sposobnosti prilagodbe na ekstremne temperature. Kombinacija slabljena tjelesnih mehanizama i činjenice da često pate od kroničnih bolesti poput srčanih i plućnih bolesti čini ih posebno osjetljivima na toplinske valove.

Najrizičnije skupine stanovnika su:

- djeca,
- kronični bolesnici (hipertoničari, dijabetičari, bubrežni bolesnici i psihički bolesnici),
- osobe starije životne dobi, od 60 godina,
- sve osobe koje rade na otvorenom prostoru (poljoprivrednici, građevinski radnici i sl.).

Od ukupnog broja stanovnika rizičnu skupinu čini oko 65 % stanovništva Vukovarsko-srijemske županije. (procjena rizika VSŽ)

Prema navedenom definirani indikatori prema mapi utjecaja osjetljivosti (SE) u sektoru zdravlja su:

- SE1 - udio stanovništva starijeg od 65 godina
- SE2 - udio stanovništva mlađeg od 5 godina
- SE3 - izgrađenost prostora

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, Grad Vinkovci zajedno sa naseljem Mirkovci ukupno su imali 35.312 stanovnika, dok se prema popisu stanovništva iz 2021. godine, taj broj smanjio na 30.842. (DZS) Gustoća naseljenosti 2011. godine iznosila je 375 st/km2, a prema popisu iz 2021. godine 327 st/km2.

U gradu Vinkovcima prema popisu stanovništva iz 2011. godine udio populacije starije životne dobi (starije od 65 godine) u ukupnom broj stanovništva iznosio je 15,06 % što je u skladu sa strukturom stanovništva Vukovarsko-srijemske županije (17,09 %) i Republike Hrvatske (17,70 %) kao što je prikazano u tablici *Tablica 59*.

Prema novijem popisu stanovništva iz 2021. godine, kako je vidljivo iz tablice *Tablica 60* udio starijeg stanovništva koje je osjetljivo na negativne učinke toplinskih valova je veći u odnosnu na prethodno desetljeće. Udio stanovnika starijih od 65 godina na području Grada Vinkovaca trenutno je 20,50 %, što čini čak petinu stanovništva Grada. Prosječna starost je 42,9 godina, dok koeficijent starosti iznosi 27,9, a indeks starenja 130.

Udio stanovništva mlađeg od 5 godina prema popisu iz 2021. godine na području grada Vinkovaca je 6,56 % što je nešto više od prosjeka Županije. [40]

Tablica 59. Broj stanovnika po godinama za Republiku Hrvatsku, Vukovarsko-srijemsku županiju i Grad Vinkovce za 2011. godinu

	Ukupno	0 – 5 godina	Udio st. (0-5 god.)	65 i više godina	Udio st. (65 i više god.)
Grad Vinkovci	35.312	2.847	8,06 %	5.319	15,06 %
Vukovarsko-srijemska	179.521	13.203	7,35 %	30.688	17.09 %
Republika Hrvatska	4.284.889	295.204	6,89 %	758.633	17,70 %

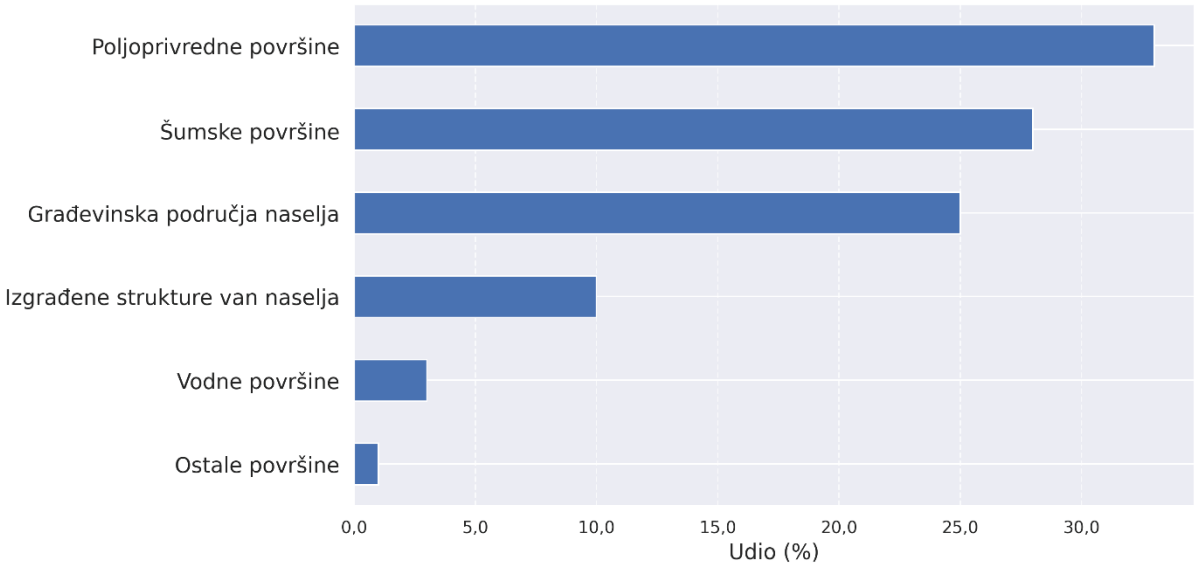
Tablica 60. Broj stanovnika po godinama za Republiku Hrvatsku, Vukovarsko-srijemsku županiju i Grad Vinkovce za 2021. godinu

	Ukupno	0 – 5 godina	Udio st. (0-5 god.)	65 i više godina	Udio st. (65 i više god.)
Grad Vinkovci	30.842	2.023	6,56 %	6.323	20,50 %
Vukovarsko-srijemska	143.113	6.085	4,25 %	32.692	22,84 %
Republika Hrvatska	3.871.833	245.699	6,35 %	869.239	22,45 %

U gradskim područjima dolazi do nastajanja efekta „urbanih toplinskih otoka” (engl. „Urban heat island”). Toplinski otok je gradsko područje koje je znatno toplije od okolnih ruralnih

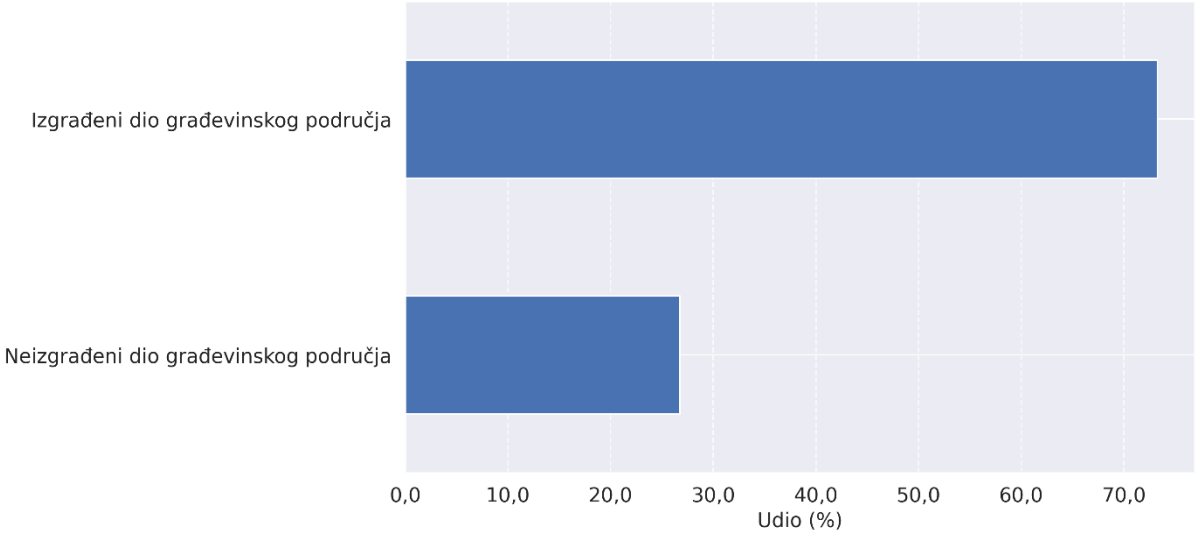
područja, a uglavnom je uzrokovano ljudskim djelovanjem. Glavni uzroci su veća gustoća kuća i zgrada, prometne i asfaltne površine. Dolazi do oslobađanja topline trošenjem fosilnih goriva te do smanjenja prirodnog strujanja zraka. Kompaktan, gust urbani razvoj može povećati učinak toplinskih otoka, što dovodi do viših temperatura i povećane izloženosti ljudi koji žive u gradskim područjima. [41]

Na području grada Vinkovaca 25 % ukupne gradske površine u iznosu od 2322,42 ha je iskorišteno građevinsko područje sa gustoćom naseljenosti od 15,2 stan/ha. Izgrađene strukture van građevinskog područja, odnosno, izdvojena građevinska područja izvan naselja zauzimaju 10 % površine, odnosno 976,28 ha. Poljoprivredne površine prostiru se na 3072,41 ha što iznosi 33 % ukupne površine. Na ostatak površine većim dijelom se prostiru šume (28 %), vodne površine (3 %) i 1 % ostalih površina (deponije, sanacije gliništa, polja) kao što je vidljivo na slici *Slika 58*.



Slika 58. Struktura građevinskih područja Grada Vinkovaca

Građevinska područja na području grada na svojoj ukupnoj površini od 2.322,42 ha obuhvaćaju izgrađene površine (1.701,13 ha) koje zauzimaju 73,25 % građevinskog područja naselja i neizgrađene površine (621,29 ha) koje zauzimaju 26,75 % kako je prikazano na slici *Slika 59*. [42]



Slika 59. Struktura građevinskog područja naselja grada Vinkovaca

6.1.3. Analiza izloženosti sektora zdravlja na toplinski val

Gustoća stanovništva može biti ključan faktor koji utječe na stupanj izloženosti toplinskim valovima i mogućim posljedicama. U gusto naseljenim urbanim područjima, toplinski valovi mogu biti posebno opasni, zbog stvaranja efekta urbanog toplotnog otoka. Gusta izgradnja, asfalt i beton, nedostatak zelenih površina i ograničen protok zraka u gradovima mogu dovesti do povišenje temperature. U analizi izloženosti (EX) stanovništva u sektoru zdravlja promatrani su indikatori:

- EX1 – gustoća naseljenosti na području grada Vinkovaca
- EX2 – zaposleni u zanimanjima izloženim vremenskim utjecajima

Prema zadnjem popisu stanovništva iz 2021. godine u gradu Vinkovcima živi 30.842 stanovnika na površini od 94,21 km^2, odnosno gustoća stanovništva grada Vinkovaca iznosi 327,36 stan/km^2.

Na području Vukovarsko-srijemske županije od ukupnog broja zaposlenih osoba, u djelatnostima koje su više izložene negativnom utjecaju klimatskih promjena kao što su poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo te građevinarstvo radi 13,81 % ukupno zaposlenog stanovništva.

Podaci iz tablice *Tablica 61* ukazuju na to da je gustoća naseljenosti (327,36) veća od prosječne naseljenosti na području Vukovarsko-srijemske županije (60,62) i Republike Hrvatske (68,7) što upućuje na veću izloženost stanovništva na utjecaje klimatskih promjena.

Tablica 61. Gustoća naseljenosti na području Grada Vinkovaca za 2021. godinu

	Broj stanovnika	Površina, km^2	Gustoća naseljenosti, stan/km^2

Grad Vinkovci	30.842	94,21	327,36
Vukovarsko-srijemska županija	148.389	2.448	60,62
Republika Hrvatska	3.888.529	56.594	68,7

6.1.4. Analiza kapaciteta prilagodbe sektora zdravlja na toplinski val

U pravilu, ljudi se prilagođavaju klimi u kojoj žive. Što su promjenjiviji uvjeti, to se više prilagođavaju. Na području Hrvatske se kao relevantan prag može uzeti 35 °C jer je blizu srednje tjelesne temperature. Kada temperatura okoliša prijeđe taj prag, dolazi do težeg hlađenja tijela, a posebice ako temperatura prelazi 40 °C, što može izazvati toplinski udar i smrt. Povećana smrtnost može se primijetiti nakon prvih 3 - 5 dana toplinskog vala, nakon toga učinak opada i smrtnost pada ispod prosjeka. [35]

Indikatori promatrani u analizi kapaciteta prilagodbe sektora zdravlja na utjecaje toplinskog vala su:

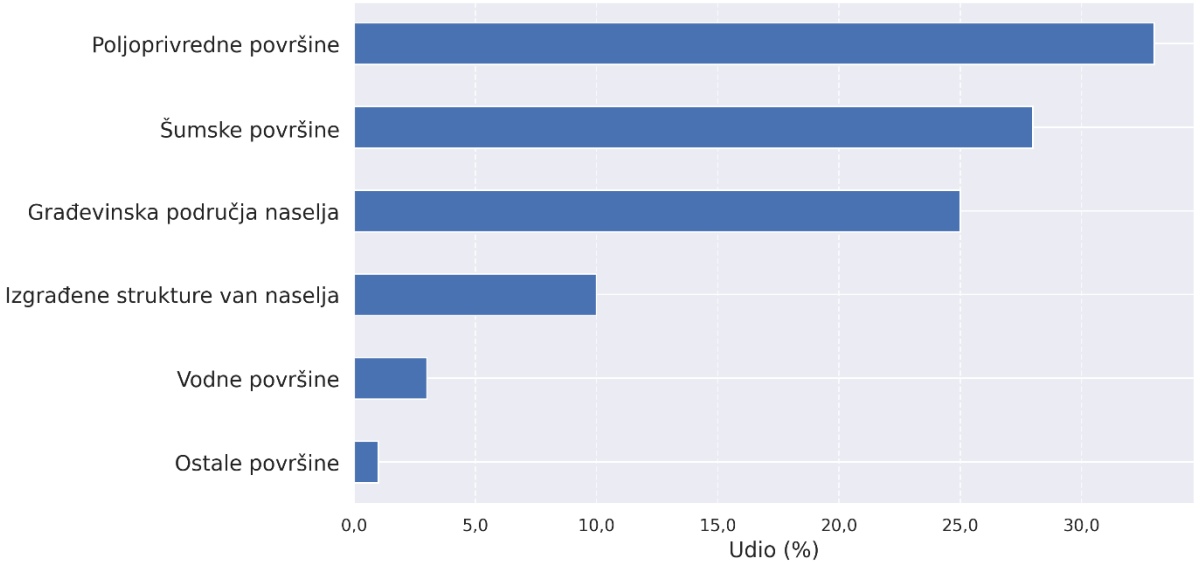
- AC1 – udio zelene površine
- AC2 – udio plave površine
- AC3 – dostupnost zdravstvene skrbi

Plave i zelene površine na području grada imaju ključnu ulogu u prilagodbi na klimatske promjene. Ne samo da poboljšavaju kvalitetu zraka i smanjuju buku, nego utječu i na smanjenje utjecaja urbanog toplinskog otoka na području grada. Zelene površine poput parkova, šuma i urbanih vrtova smanjuju temperaturu okoline te stvaraju ugodniju mikroklimu. S druge strane, plave površine poput rijeka, jezera i fontana također pomažu u hlađenju okoline te služe kao prirodni spremnici vode pomažući u održavanju vodnih resursa tijekom sušnih i vrućih perioda.

Kako je prikazano na slici *Slika 60*, na prostoru grada Vinkovaca površinom od 3.072,41 ha najzastupljenije su poljoprivredne površine koje zauzimaju 33 % od ukupne površine. Šumsko zemljište na području grada zauzima 2.640,64 ha što predstavlja 28 % ukupne površine. Dakle, zelena infrastruktura čini više od polovine gradske površine što uvelike olakšava prilagodbu na negativne učinke klimatskih promjena.

Plave vodne površine na području grada su rijeka Bosut te višenamjenski kanal Dunav-Sava, koje čine oko 3 % od ukupne površine.

Ostatak se odnosi na građevinska područja naselja koja zauzimaju 25 % površine, odnosno 2.322,42 ha te izgrađene strukture van naselja i ostale površine. [42]



Slika 60. Struktura površine grada Vinkovaca

Toplinski valovi mogu pogoršati simptome mnogih kroničnih bolesti te može doći do povećanja rizika od srčanih napada i drugih kardiovaskularnih problema. Osim toga, osobe s kroničnim respiratornim smetnjama, poput astme i kronične opstruktivne plućne bolesti mogu doživjeti pogoršanje simptoma usred visokih temperatura. U tablici *Tablica 62* prikazane su skupine bolesti koje su bile najčešći uzročnik smrti na području Vukovarsko-srijemske županije u 2019. godini. [43]

Iz podataka u tablici *Tablica 62* vidljivo je da je najveći broj umrlih upravo od bolesti cirkulacijskog sustava, odnosno kardiovaskularnih bolesti, čak 45,51 %. Upravo je to dio udio stanovnika koji je najosjetljiviji na učinke toplinskog vala. Drugi najzastupljeniji uzročnik smrtnosti su novotvorine (22,39 %), a slijede endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma (10,03 %), ozljede i otrovanja (5,84 %), bolesti dišnog (4,47) i probavnog sustava (4,15 %).

Tablica 62. Broj umrlih po skupinama bolesti na području Vukovarsko-srijemske županije u 2019. godini

Skupine bolesti	Broj oboljelih	Udio	Stopa na 100.000 st.
Bolesti cirkulacijskog sustava	998	45,51 %	660,99
Novotvorine	491	22,39 %	325,20
Endokrine bolesti, bolesti prehrane i metabolizma	220	10,03 %	145,71
Ozljede, otrovanja	128	5,84 %	84,78
Bolesti dišnog sustava	98	4,47 %	64,91

Bolesti probavnog sustava	91	4,15 %	60,27

Primarna zdravstvena zaštita ključna je u stvaranju otpornih i održivih zdravstvenih sustava koji mogu pravovremeno i efikasno odgovoriti na izazove koje donose klimatske promjene. S obzirom na zdravstvene poteškoće koje povišene temperature i toplinski valovi mogu uzrokovati kod osjetljivih skupina ljudi, lako može doći do većeg opterećenja zdravstvenog sustava, a posebice opće obiteljske medicine koja je prva točka kontakta između pojedinca i zdravstvenog sustava. Kao indikator može se uzeti broj liječnika opće prakse po broju stanovnika.

Zdravstvena zaštita na području Županije organizirana je na primarnoj i sekundarnoj razini zdravstvene djelatnosti. Primarna zdravstvena zaštita provodi se kroz bolničku zdravstvenu zaštitu (Opća županijska bolnica Vinkovci) i izvanbolničku specijalističko-konzilijarnu zaštitu kroz specijalističke ordinacije domova zdravlja i specijalističke ordinacije, poliklinike i ustanove za zdravstvenu njegu u privatnoj praksi.

Na području grada Vinkovaca prema podacima Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje godine djeluje 21 tim opće/obiteljske medicine. Prema tim podacima i zadnjem popisu stanovništva iz 2021. godine, jedan liječnik obiteljske medicine je raspoređen na 1467 pacijenata. Na području Vukovarsko-srijemske županije nalazi se 921 tima opće obiteljske medicine, odnosno 1 liječnik na 1613 pacijenata. [44]

Na području grada nalazi se i devet ljekarničkih praksi. [45]

Tablica 63. Struktura zdravstvene zaštite na području Grada Vinkovaca

Naziv ustanove	Adresa
Dom zdravlja Vinkovci	Ulica kralja Zvonimira 53
Zavod za javno zdravstvo Vukovarsko – srijemske županije	Zvonarska 57E
Zavod za hitnu medicinu Vukovarsko – srijemske županije	Vladimira Gortana 25
Opća Županijska bolnica Vinkovci	Zvonarska 57
Ljekarna DZ Vinkovci	Hrvatskih kraljeva 76F
Ljekarna DZ Vinkovci	Kralja Zvonimira 1
Ljekarna OB Vinkovci	Zvonimirska 57A
Ljekarne Iličić	Ante Starčevića 40
Ljekarne Kalenić Ljekarne Kalenić	Duga 33 Kralja Zvonimira 45

Ljekarne Šibalić	Vladimira Gortana 11
Ljekarne Tripolski	Antuna Kačića Miošića 54
Ljekarne Tripolski	Hrvatskih žrtava 18

6.1.5. Ukupna procjena rizika i ranjivosti sektora zdravlja na toplinski val

Na temelju analize pojedinih indikatora utjecaja klimatskih promjena, odnosno toplinskog vala na zdravlje dobiveni su rezultati koji prema *Tablica 64* ukazuju na umjeren rizik i visoku ranjivost sektora zdravlja na toplinski val.

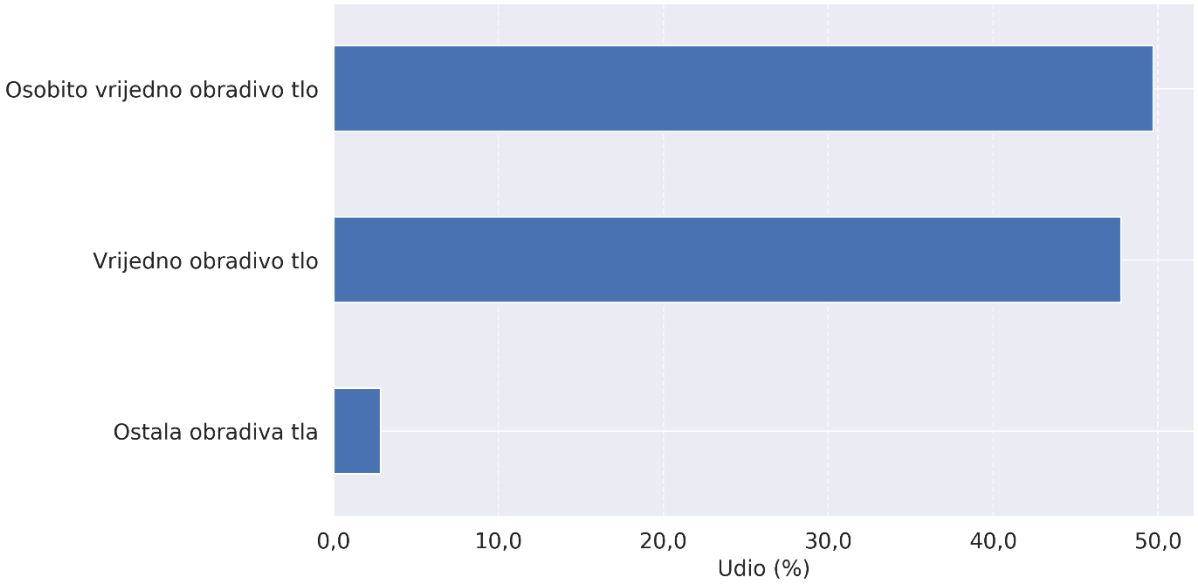
Tablica 64. Procjena rizika toplinskog vala u sektoru zdravlja

SEKTOR ZDRAVLJE		
Indikator	**Normalizirana vrijednost indikatora**	**Ocjena komponente rizika**
Opasni događaj (H) – Toplinski val		
H1 – Srednja maksimalna temperatura zraka	0,40	0,49
H2 – Broj toplih dana	0,44	
H3 – Trajanje vrućih razdoblja	0,35	
H4 – Broj tropskih noći	0,77	
Osjetljivost (SE)		
SE1 – Udio stanovništva starijeg od 65 god.	0,61	0,60
SE2 – Udio stanovništva mlađeg od 5 god.	0,51	
SE3 – Izgrađenost prostora	0,67	
Sposobnost prilagodbe (AC)		
AC1 – Udio zelene površine	0,50	0,73
AC2 – Udio plave površine	0,10	
AC3 – Dostupnost zdravstvene skrbi	0,20	
Indikator ranjivosti V = f (SE, AC)	**0,67**	
Izloženost (EX)		
EX1 – Gustoća naseljenosti	0,34	0,37
EX2 – Zaposleni u zanimanjima izloženim vremenskim utjecajima	0,40	
Rizik = f(H, V, EX)		
Umjeren	**0,51**	

6.2. Poljoprivreda – suša

Klimatske promjene mogu utjecati na sektor poljoprivrede na više načina. Promjene u temperaturama i oborinama, kao i vremenski i klimatski ekstremi već utječu na prinose usjeva i produktivnost stočarstva na području Europe. Ti utjecaji mogu biti pozitivni ili negativni, ovisno o vrstama i zemljopisnim regijama te ovisno o nizu čimbenika, te adaptivne reakcije sustava na klimatske promjene. Očekuje se da će predviđeni porast temperature te intenzivniji ekstremni vremenski događaji povećati gubitke u poljoprivredi. Konkretno, očekuje se da će sve veći rizik od suše negativno utjecati na produktivnost zemlje i zdravlje životinja. [46]

Poljoprivredna tla na ukupnom području grada Vinkovaca prostiru se na 3072,41 ha zauzimajući 33 % ukupne površine, što je ujedno i najveći postotak površine jedne namjene kako je prikazano na slici *Slika 60* u poglavlju *6.1.4*. U poljoprivredne površine se ubrajaju osobito vrijedno obradivo tlo koje zauzima 1526,92 ha, vrijedno obradivo tlo na 1457,82 ha te ostala obradiva tla na 897,67 ha. Udijeli vrsta poljoprivrednog tla prikazani su na slici *Slika 61*. [42]



Slika 61. Struktura poljoprivredne površine na području grada Vinkovaca

Najzastupljenije poljoprivredne kulture na području Županije su kukuruz, pšenica, soja, šećerna repa, suncokret, uljana repica, ječam, zob, krumpir, krmne kulture i povrće. U zadnje vrijeme primjećuje se pojava novih kultura koje prije nisu bile prisutne na ovim područjima kao što su šparoge, aronija, batat, kupine i druge. Zastupljenost poljoprivrednih kultura na poljoprivrednim površinama ovisi o više čimbenika, prvenstveno o stanju na tržištu, ponudi i potražnji, cijeni proizvoda i organiziranosti otkupa te o tradicionalnoj zastupljenosti pojedinih kultura. [47]

Poljoprivredna gospodarstva najčešće djeluju u obliku obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava te kao samoopskrbna poljoprivredna gospodarstva, trgovačka društva, obrti te zadruge. [47]

Prema izvješću Europske agencije za okoliš (EEA) Republika Hrvatska spada u skupinu od tri europske zemlje s najvećim kumulativnim udjelom šteta od ekstremnih vremenski

prilika i klimatskih događaja u odnosu na bruto nacionalni proizvod (BNP). Pojedini gospodarski sektori bili su značajno pogođeni u prošlosti te su prema nekim procjenama između 2000. i 2007. godine ekstremni vremenski uvjeti nanijeli poljoprivrednom sektoru štetu od 173 milijuna eura.

Glavni očekivani utjecaji klimatskih promjena koji uzrokuju visoku ranjivosti u sektoru poljoprivrede su promjena vegetacijskog razdoblja ratarskih kultura s naglaskom na žitarice i uljarice, niži prinosi svih kultura i veća potreba za vodom. Duži vegetacijski period omogućit će uzgoj novih sorti i hibrida. Potencijalno učestalije poplave i stagnacija površinske vode smanjivat će i uništavati prinose. Prema nekim predviđanjima poljoprivreda je sektor koji će pretrpjeti najveće štete od posljedica klimatskih promjena. Stoga se očekuje da će se prinosi trenutnih poljoprivrednih kultura u Republici Hrvatskoj do 2050. godine smanjiti za 3 – 8 %.

Suša u ljetnim mjesecima najveći je pojedinačni uzrok šteta koje hrvatskoj poljoprivredi nanosi klimatska varijabilnost. Manjak vode u tlu (suša) i povišene temperature zraka u nadolazećem vremenskom periodu bit će dva ključna problema u borbi poljoprivrede s klimatskim promjenama. [33]

U tablici *Tablica 65* prikazani su utjecaji i izazovi koji uzrokuju visoku ranjivost sektora poljoprivrede, kao i mogući odgovori na smanjenje visoke ranjivosti.

Tablica 65. Prikaz utjecaja i izazove prilagodbe klimatskih promjena u sektoru poljoprivrede

Utjecaji i izazovi koji uzrokuju visoku ranjivost	Mogući odgovori na smanjenje visoke ranjivosti
• promjena trajanja/duljine vegetacijskog razdoblja poljoprivrednih kultura i niži prinosi • veća potreba za vodom za navodnjavanje zbog učestalih suša • duži vegetacijski period omogućit će uzgoj novih sorti i hibrida • učestalije poplave i stagnacija površinske vode – koje će smanjiti ili posve uništiti prinose • smanjenje prirasta, kvalitete životinjskih proizvoda i poremećaji u reprodukciji, pojava novih bolesti	• jačanje kapaciteta za razumijevanje i primjenu mjera prilagodbe klimatskim promjenama • povećanje prihvatnog kapaciteta tla za vodu na poljoprivrednim zemljištima • konzervacijska obrada tla i ostali načini reducirane obrade tla • uzgoj sorti, hibrida i pasmina otpornijih na klimatske promjene • navodnjavanje poljoprivrednih zemljišta • gradnja vodnih akumulacija • primjena bioinženjerskih antierozivnih mjera • obnova i/ili izgradnja drenažnih sustava • razvoj sustava za upozorenje na sušu

U Vukovarsko-srijemskoj županiji poljoprivreda je temeljni sektor gospodarstva, omogućava održivu proizvodnju hrane, zapošljavanje lokalne radne snage te doprinosi regionalnom razvitku. Površina namijenjena poljoprivredi obuhvaća velik dio teritorija Županije, a sam grad Vinkovci se nalazi u središtu plodnih polja.

Prema Procjeni rizika od katastrofa u Republici Hrvatskoj (2019. godina) rizik od suše na području Vukovarsko-srijemske županije je umjeren. [38]

Prema Procjeni rizika od velikih nesreća za područje Vukovarsko-srijemske županije, suša je elementarna nepogoda koja pogađa područje županije češće od svih drugih prirodnih katastrofa. Vjerojatnost pojave događaja prema vjerojatnijem scenariju je umjerena pa su i posljedice umjerene. Sukladno tome, ukupno procijenjen rizik je umjeren. [16]

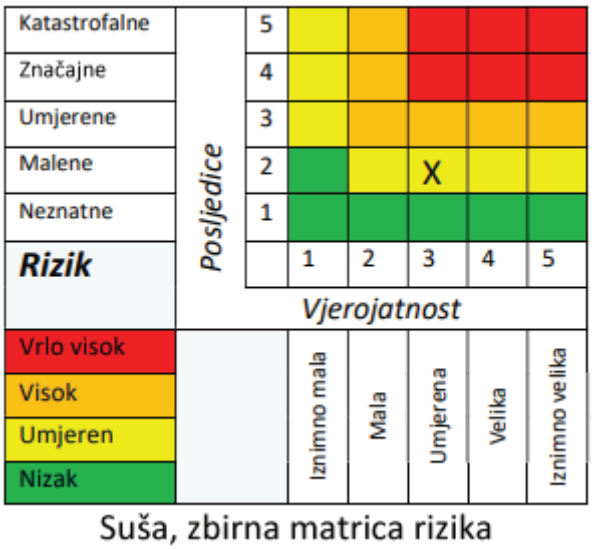
U dokumentu Procjena rizika od velikih nesreća za područje Vukovarsko-srijemske županije, sukladno državnoj procjeni rizika i smjernicama Županije, identificirani su određeni rizici za poljoprivredne površine. U tablici *Tablica 66* prikazane su identificirane prijetnje i rizici koji mogu utjecati na poljoprivredni sektor izravno ili neizravno. [16]

Tablica 66. Popis prijetnji i rizika te njihovih utjecaja na sektor poljoprivrede

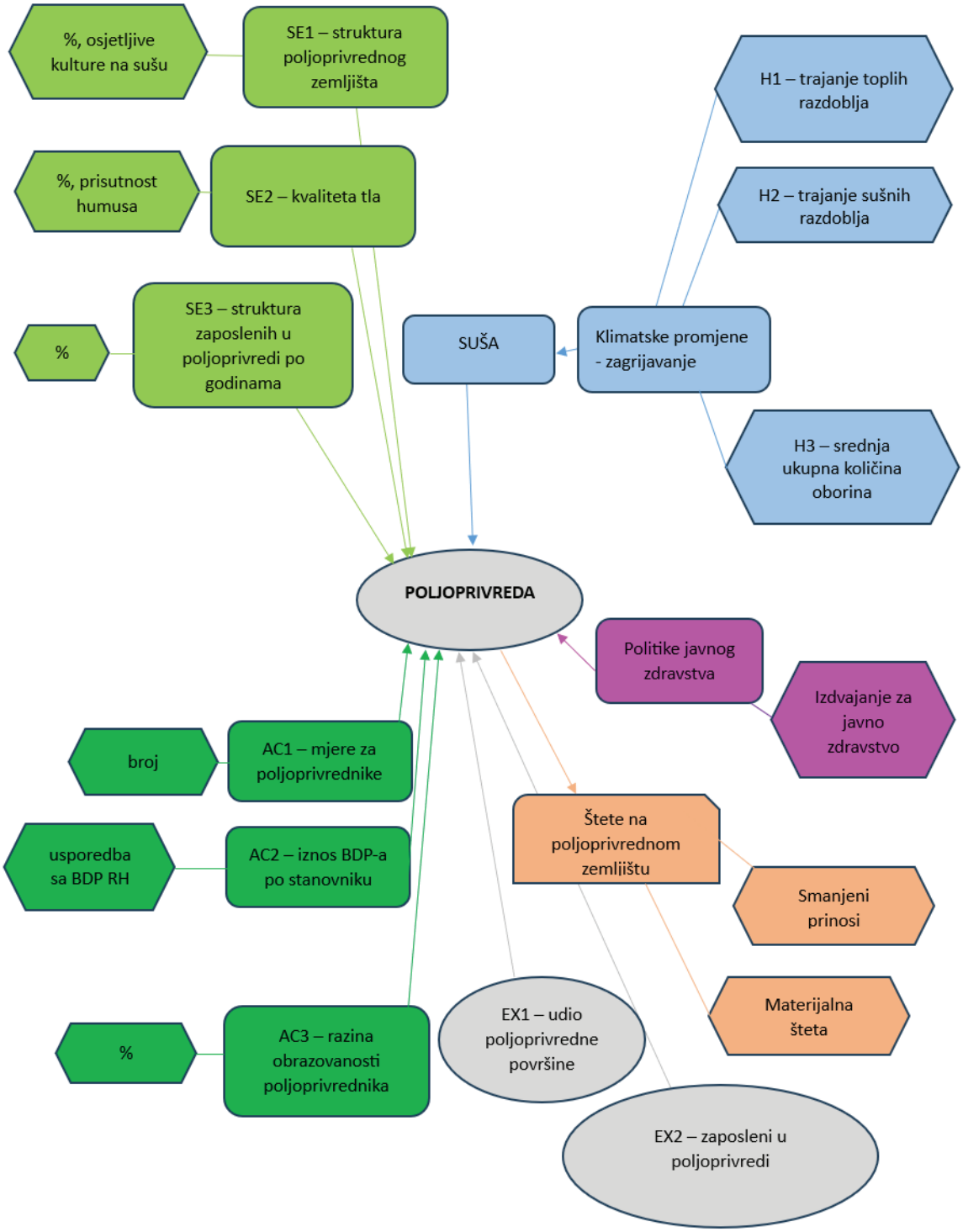
Prijetnja	Kratak opis scenarija	Utjecaj na poljoprivredu
Suša	Duži sušni period uništava veći dio poljoprivrednih kultura na području grada.	Uništena proizvodnja hrane za ljude i stoku.
Ekstremne temperature	Visoke temperature u ljetnom periodu dovode do povećane evaporacije vlage iz tla, povećanje potrošnje vode iz vodovodnih sustava, dodatno opterećenje elektro-sustava. Bitno utječe na radnu sposobnost stanovništva, sa elementima ugrožavanja zdravlja.	Ugroženo zdravlje populacije stanovništva, povećano opterećenje komunalnih sustava.
Ekstremne vremenske prilike (tuča i mraz)	Ledonosni oblaci zahvatili cijelo područje u periodu bujne vegetacije te potpuno uništeni biljni pokrovi i poljoprivredne nasade. Mraz uništava veći dio poljoprivrednih kultura.	Uništena proizvodnja hrane za ljude i stoku.

Suša je analizirana kao prijetnja u Procjeni rizika od velikih nesreća za područje Grada Vinkovaca na temelju ranije zabilježene elementarne nepogode sa utvrđenim materijalnim štetama. Najveći utjecaj suše je na poljoprivredni sektor, odnosno na gospodarstvo. Mjera pomoću koje bi se sektor prilagodio mogućoj prijetnji je izgradnja sustava za navodnjavanje. [16]

Vjerojatnost pojave suše na području Grada Vinkovaca je umjerena, dok su posljedice malene kako je prikazano u zbirnoj matrici rizika na slici *Slika 62*. [16]



Slika 62. Zbirna matrica rizika događaja suše u sektoru poljoprivrede



Slika 63. Mapa učinka suše na sektor poljoprivrede

6.2.1. Analiza prijetnje opasnog događaja suše na sektor poljoprivrede

Promjena klime može dovesti do pojave vrlo dugih perioda bez oborina, vrlo sušnih razdoblja praćenih vjetrom te do pojave visokih temperatura u dugom razdoblju što sve rezultira pojavom suše koja može negativno utjecati na poljoprivredni sektor. [16]

Stoga indikatori koji se analiziraju za procjenu rizika od suše u sektoru poljoprivredu su:

- H1 – trajanje vrućih razdoblja
- H2 – trajanje sušnih razdoblja
- H3 – srednja količina oborina

Procjenjuje se da će toplo razdoblje biti produženo, sušno razdoblje postati duže, što će biti posebice izraženo tijekom ljetnih mjeseci. Za grad Vinkovce se očekuje porast broja toplih dana sa 32 u razdoblju od 1971. do 2020. godine(P0), na otprilike 57 dana u razdoblju do 2050. godine (P1), prikazano u poglavlju *5.2.4*.

Za grad Vinkovce u promatranom razdoblju do 2050. godine (P1) očekuje se produljenje vrućih razdoblja do otprilike 17 dana u usporedbi sa 11 dana u promatranom razdoblju P0, što je prikazano u poglavlju *5.2.4*.

Broj sušnih dana u razdoblju P1 povećat će se u odnosu na broj sušnih dana u razdoblju P0, sa 13 na nešto više od 14 dana. Očekuje se i smanjenje srednje godišnje količine oborina sa 21,21 mm u 10 dana na 20,66 mm u 10 dana, u periodu (P1) u odnosu na period (P0), što je također prikazano u poglavlju *5.2.4*.

Vodna dostupnost je jedan do ključnih faktora za produktivan razvoj poljoprivrede te manjak iste može smanjiti prinos usjeva i zdravlje stoke.

6.2.2. Analiza osjetljivosti sektora poljoprivrede na sušu

Kvaliteta i tip tla, kao i njegova sposobnost zadržavanja vode, imaju ključnu ulogu u osjetljivosti usjeva na sušu. Kapacitet poljoprivrednika da se prilagode i ublaže učinke suše, uključujući financijske resurse, pristup tehnologiji i informacijama, također je važan faktor osjetljivosti.

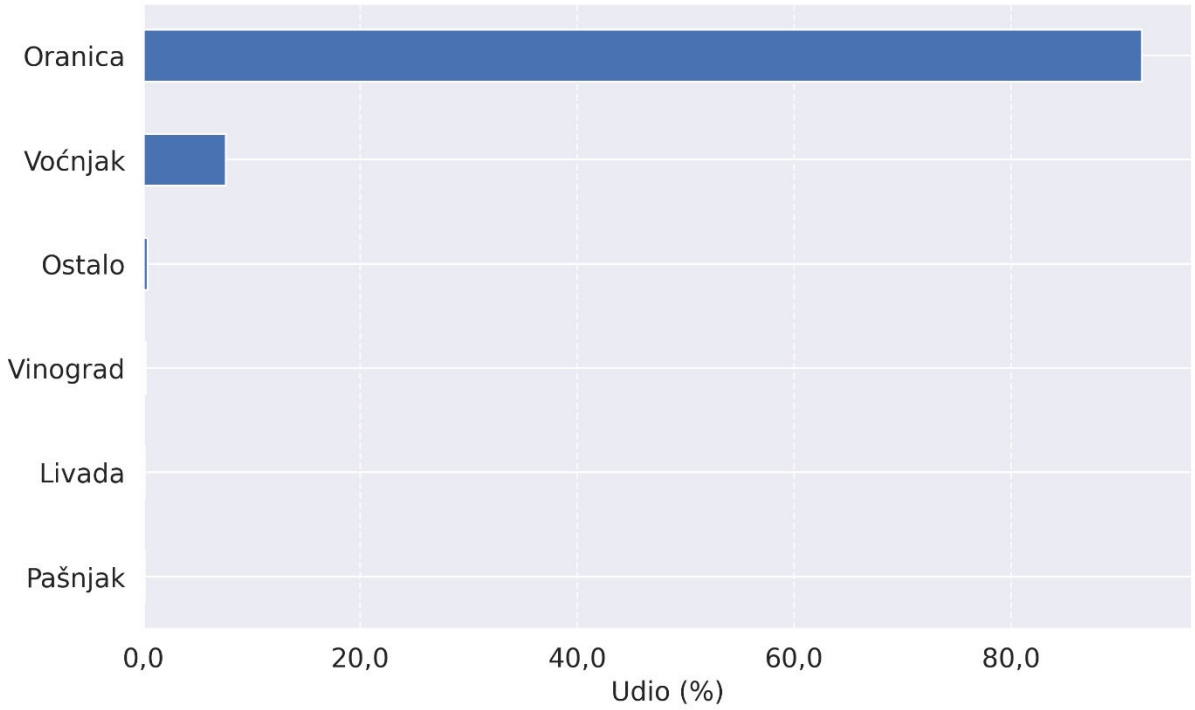
Analizirani indikatori osjetljivosti sektora poljoprivrede na sušu su:

- SE1 – struktura poljoprivrednog zemljišta i nedostatak vode
- SE2 – kvaliteta tla
- SE3 – struktura zaposlenih u poljoprivredi po godinama

Pregled uporabe poljoprivrednih površina prema Agenciji za plaćanje u poljoprivredi prikazan je na slici *Slika 64* (ARKOD). Prema podacima ARKOD za 2021. godinu najzastupljenije su oranice u ukupnoj poljoprivrednoj površini grada Vinkovaca kao i na području cijele županije. Na području grada 92 % poljoprivrednog zemljišta su oranice, a na području županije 96,17 %. Slijede voćnjaci, livade, pašnjaci, vinogradi, staklenici i ostali.

Na području Vukovarsko-srijemske županije značajna je razlika u površinama poljoprivrednog zemljišta evidentirana u katastru (148.886) u odnosu na onu u ARKOD sustavu te se ona odnosi na poljoprivredna zemljišta za koja se ne zna vlasnik. Riječ je uglavnom o vrtovima i okućnicama koji su male površine. [47]

Najzastupljenije kulture u poljoprivrednoj proizvodnji su kukuruz, pšenica, soja, šećerna repica, ječam, zob, krmne kulture i povrće uz pojavu novijih kultura u zadnje vrijeme.



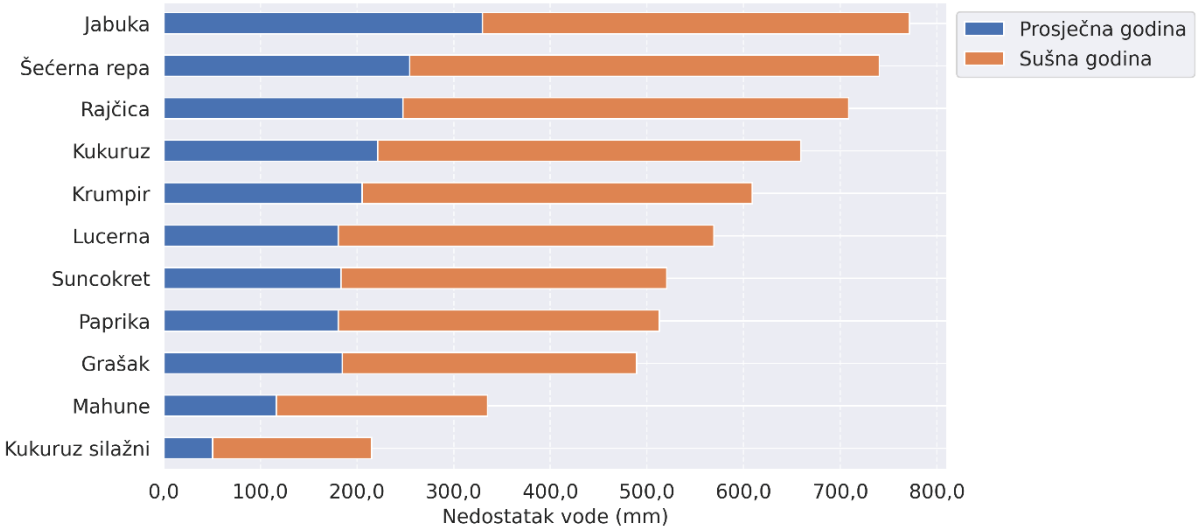
Slika 64. Struktura poljoprivredne površine po vrsti uporabe na području grada Vinkovaca

Problem navodnjavanja posebno je istaknut na području Vukovarsko-srijemske županije. Prema dostupnim pokazateljima, navodnjavane površine poljoprivrednih kućanstava iznose ukupno 166,96 ha, a navodnjavane površine u realizaciji poslovnih subjekata zauzimaju 605 ha, što ukupno iznosi 771,96 ha. Navedena površina čini samo 0,64 % u ukupnim navodnjavanim površinama na području Republike Hrvatske, što je značajno ispod razine potreba i zahtjeva za kvalitetnom poljoprivrednom proizvodnjom. [48]

Reguliranje prirodnog režima vlaženja umjetnim dodavanjem vode u trenutku podobnom za pravilan razvoj poljoprivredne kulture omogućit će podizanje dostignutog praga u proizvodnji i u godinama koje će bit pogođene sušom. U sušnim razdobljima potrebno je osigurati potrebne količine vode za navodnjavanje, koje se na području županije mogu planirati dovođenjem vode iz Save, Dunava, Bosuta, Vuke i Biđa, a posebno izgradnjom kanala Dunav – Sava te akumulacijom na vodotocima. [49]

S ciljem utvrđivanja potreba poljoprivrednih kultura za vodom, kao i s namjerom dobivanja podataka o detaljnim potrebama za vodom užih područja koje obuhvaćaju klimatske postaje na području Županije, napravljeni su proračuni za pojedine kulture. Nedostaci vode u prosječnoj (presjek 1971. - 2000. godine) i u sušnoj godini (2000. godina) za analizirane kulture za Grad Vinkovce prikazani su na slici *Slika 65*.

Prema navedenim podacima pokazalo se da je najveća potreba za vodom za uzgoj jabuka, šećerne repe, rajčica te kukuruza u prosječnoj godini, tako i u sušnoj godini. U sušnoj godini potreba za vodom za sve navedene kulture puno je veća u usporedbi sa prosječnom godinom. Najmanje potrebe za vodom ima uzgoj silažnog kukuruza.



Slika 65. Prikaz nedostatka vode u poljoprivrednoj proizvodnji za prosječnu i sušnu godinu

Plodno tlo koje ima sposobnost zadržavanja vode temelj je za uspješni razvoj poljoprivrede, a ključni faktor koji doprinosi kvaliteti tla je humus. Humus je organski materijal nastao razgradnjom biljnih i životinjskih ostataka. U tlu poboljšava strukturu tla formiranjem agregata ili grudica što omogućava bolju prozračnost tla, sprječava koroziju te olakšava pristup biljaka hranjivima, a i sam je bogat hranjivim tvarima koje su neophodne za rast biljaka. Pomoću humusa može se stabilizirati pH tla te što je iznimno važno, humus može zadržavati vodu osiguravajući dovoljnu količinu vlage.

Prema Tehnološkim uputama za tumačenje rezultata analize tla za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta, obrađeni su podaci u tablici *Tablica 67*, koji prikazuju podjelu tla prema sadržaju humusa. [50]

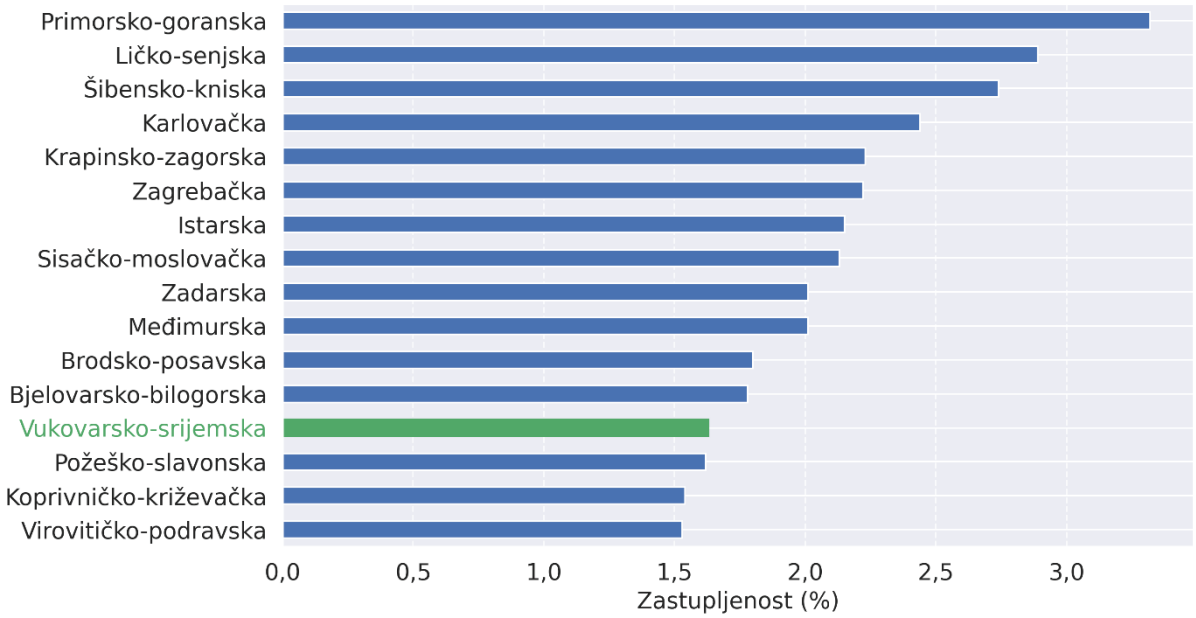
Tablica 67. Podjela tla prema udjelu humusa tlu

Vrijednost	Opis
<=0,5	Ekstremno slabo humusno tlo
0,6 – 1,0	Vrlo slabo humusno tlo
1,1 -2,0	Slabo humusno tlo
2,1 – 3,0	Umjereno/srednje humusno tlo
3,1 – 5,0	Dosta humusno tlo
5,1 – 10,0	Jako humusno tlo

10,1 – 30,0	Vrlo jako humusno tlo
>= 30,1	Tresetno tlo

Prema dostupnim podacima iz literature [51] postotni udio humusa u tlima na području Republike Hrvatske je nizak, što je posebice zabrinjavajuće kada je riječ o intenzivnijim nasadima. Utvrđena ja značajna razlika u prosječnim količinama humusa ovisno o području istraživanja, odnosno između pojedinih županija. Relativna zastupljenost tla s količinom humusa >3,4 % (dosta humusno tlo, 2 % organskog ugljika) u oraničnom sloju tla pokazuje da se vrijednosti kreću oko 0,52 % u Vukovarsko-srijemskoj županiji, dok je prosjek za analizirane uzorke na području Republike Hrvatske 15,1 %.

Slika 66 prikazuje prosječnu vrijednost humusa oraničnog i podoraničnog sloja (0-60 cm) po županijama. Prosječna vrijednost humusa u tlu je 2,13 %. Vidljivo je da su prosječne vrijednosti bile značajno više u Primorsko-goranskoj i Ličko-senjskoj županiji koje imaju dosta humusno tlo. Prosječna vrijednost humusa u tlu na području Vukovarsko-srijemske županije iznosi 1,63 prema čemu tlo spada u slabo humusno tlo te je postotak manji od postotka humusa u tlu na nacionalnoj razini.

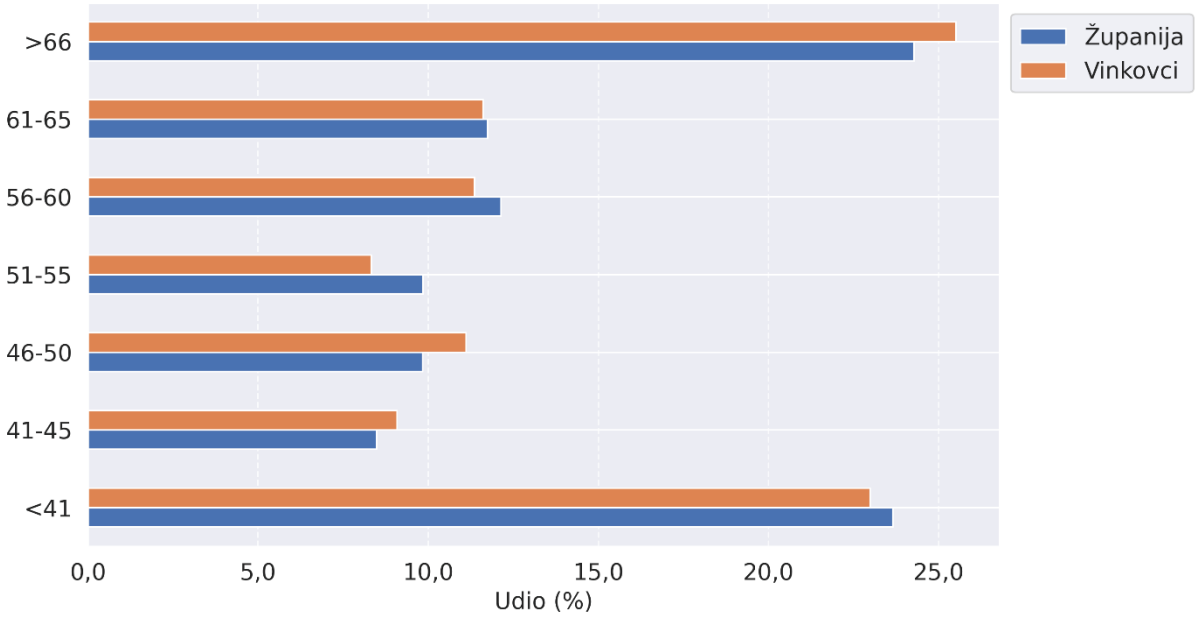


Slika 66. Prosječna količina humusa po županijama

Sljedeći promatrani indikator osjetljivosti na sektor poljoprivrede je starosna dob zaposlenih osoba u poljoprivredi. Starosna dob u sektoru poljoprivrede može imati značajne posljedice na produktivnosti, inovacije i održivost sektora. Iako zaposleni starije dobi posjeduju veliko iskustvo i znaju se nositi sa vremenskim uvjetima, s druge strane mogu biti manje skloni usvajanju novijih tehnologija i modernijih metoda obrade tla. Mlađe generacije su često više svjesne izazova klimatskih promjena te mogu biti sklonije usvajanju održivih i ekološki prihvatljivih praksi u poljoprivredi. Također, s obzirom da je poljoprivreda fizički zahtjevna djelatnost, stariji radnici mogu imati poteškoća u obavljanju istih.

Slika 67 prikazuje starosnu strukturu zaposlenih u sektoru poljoprivreda za područje Grada Vinkovaca i Vukovarsko-srijemske županije. Podaci o zaposlenima na području Grada slični su podacima na području cijele Županije. U sektoru poljoprivrede u Vinkovcima najviše je zaposlenih u dobnoj skupini od 66 do 100 godina (25,51 %) te u skupini mlađoj od 41 godine (22,98 %). Slijede dobne skupine od 61-65 godina (11,61 %) te skupina od 56 do 60 godina (11,36). Manje je zaposlenih u dobnoj skupini 45 do 50 godina (11,11 %) i u skupini 41 do 45 godina (9,09 %). Najmanje zaposlenih u poljoprivredi ima između 51 i 55 godina (8,33 %).

Sumarno, velik je udio zaposlenih u sektoru poljoprivrede u starijim dobnim skupinama što sektor poljoprivrede čini osjetljivim na negativne učinke klimatskih promjena. [52]



Slika 67. Starosna struktura zaposlenih u sektoru poljoprivrede

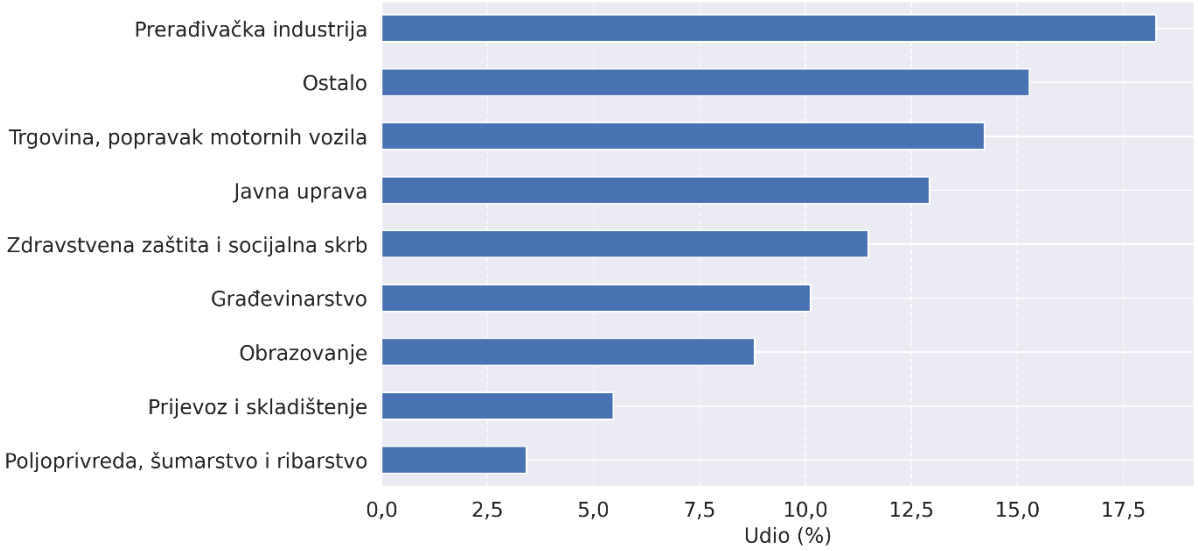
6.2.3. Analiza izloženosti sektora poljoprivrede na sušu

Izloženost sektora poljoprivrede na klimatske promjene i promatrani događaj suše može se opisati kroz indikatore:

- EX1 – udio poljoprivredne površine
- EX2 – broj zaposlenih u poljoprivredi

Poljoprivredna površina u ukupnoj površini grada Vinkovaca može biti izložena negativnim učincima klimatskih promjena kao što je suša. S obzirom na udio poljoprivredne površine može se odrediti rizik negativnog učinka suše na sektor poljoprivrede. Poljoprivredna površina prostire se na 33 % ukupne površine grada Vinkovaca [42], a prema podacima ARKOD-a o vrsti uporabe poljoprivrednog zemljišta na području Vukovarsko-srijemske županije na području grada Vinkovaca obrađuje se 3.898,92 ha poljoprivrednog zemljišta što je udio od 2,98 % od ukupne poljoprivredne površine cijele županije. [47] Podaci ukazuju na manju izloženost sektora poljoprivrede u Gradu Vinkovcima u odnosu na ostala naselja na području Županije.

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku koji su prikazani na *Slika 55*, (zaključno 31. svibnja 2023.) na području grada Vinkovaca od 14.353 ukupno zaposlenih, u sektoru Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo zaposleno je 492 osoba što čini 3,43 % od ukupno zaposlenih, dok je na području Županije udio zaposlenih u navedenom sektoru bio 6,52 %. Najveći broj zaposlenih u Gradu Vinkovcima je u sektoru prerađivačke industrije, 18,27 %, dok je 14,22 % od ukupnog broja zaposleno u sektoru trgovine na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala. U javnoj upravi i obrani te obveznom osiguranju zaposleno je 12,93 % od ukupnog broja zaposlenih i 11,48 % u djelatnostima zdravstvene zaštite i socijalne skrbi. Sljedeći zastupljeni je sektor građevinarstva sa udjelom od 10,12 %. U obrazovanju je zaposleno 8,80 % zaposlenih. Manji je broj zaposlenih na području Grada u sektorima prijevoza i skladištenja, poljoprivredi, uslužnim djelatnostima, djelatnostima opskrbe plinom i vodom i dr. Poljoprivreda kao djelatnost je po zastupljenosti na osmom mjestu, te prosječno ima 3 % manje zaposlenih u sektoru poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo, od prosjeka Vukovarsko-srijemske županije za isti sektor. [53]



Slika 68. Struktura zaposlenih osoba po sektorima na području grada Vinkovaca

S obzirom da se izloženost sektora poljoprivrede može promatrati kroz izloženost zaposlenih osoba u tom sektoru, kao i kroz površinu, odnosno udio poljoprivredne površine koja može biti izložena, iz navedenih podataka može se zaključiti da i površinom i udjelom zaposlenih u sektor poljoprivrede izloženost je manja u odnosu na prostor županije. Područje Grada Vinkovaca, stoga, ima relativno nisku izloženost.

6.2.4. Analiza kapaciteta prilagodbe sektora poljoprivrede na sušu

Promjene u temperaturama i oborinama, osim što direktno utječu na kvalitetu poljoprivrednih proizvoda, utječu na ekonomske i socijalne aspekte poljoprivrednih zajednica. Koliki će učinak klimatske promjene imati na određeni sektor ovisi o kapacitetu i mogućnostima sektora na prilagodbu. Kombinacija tehnoloških inovacija i istraživanja, obrazovanja i institucionalnih politika može pomoći u osiguranju održive budućnosti poljoprivrede unatoč prijetnjama.

Indikatori kapaciteta prilagodbe sektora poljoprivrede su:

- AC1 – mjere za poljoprivrednike
- AC2 – iznos BDP-a po stanovniku
- AC3 – razina obrazovanosti poljoprivrednika

Institucionalna pomoć je neizmjerno važna za održivost poljoprivredne proizvodnje, posebice kad se sektor poljoprivrede suočava sa problemima. Mjere poput subvencija i osiguranja usjeva omogućavaju smanjenje rizika od gubitaka tijekom nepredvidljivih okolnosti kao što su vremenski uvjeti. Uz mjere koje sufinanciraju direktna ulaganja u poljoprivredu, važne su i mjere edukacija, obrazovanja i stručne podrške poljoprivrednicima.

Mjere u poljoprivredi osiguravaju se kroz različite programe i inicijative na više razina, na razini grada, županije te države kroz jedinice lokane samouprave, razne agencije i poljoprivredna udruženja. Grad Vinkovci osigurava niz mjera kao pomoć poljoprivrednicima, kao i Vukovarsko-srijemska županija. Može se reći da je pomoć zadovoljavajuća u kontekstu promatranog rizika za sektor poljoprivrede. Ulaganja se odnose na sve sektore u poljoprivredi, na postojeća poljoprivredna gospodarstva, na poticanje novih i mladih gospodarstava i poljoprivrednika, na usvajanje i razvoj novih tehnologija i znanja te mjere pomoći za štete od elementarnih nepogoda.

U periodu 2020.-2021. godine proveden je Program poticanja poljoprivrede na području grada Vinkovaca koji obuhvaća 7 mjera sa pripadajućim podmjerama u iznosu od 20.000,00 eura za pojedinog korisnika: [54]

- Mjera 1 – Ulaganje u sektore voćarstva, povrtlarstva i cvjećarstva
- Mjera 2 – Ulaganje u sektor stočarstva i peradarstva
- Mjera 3 – Ekološka proizvodnja u poljoprivredi
- Mjera 4 – Pčelarska proizvodnja
- Mjera 5 – Gljivarska proizvodnja
- Mjera 6 – Početnici
- Mjera 7 – Ulaganje u preradu i nova tržišta

Unutar navedenih mjera su podmjere ulaganja u nabavu opreme, u sustave navodnjavanja, ulaganje u marketing, prodaju i distribuciju.

Vukovarsko-srijemska županija provedbom Programa potpore poljoprivredi na području Vukovarsko-srijemske županije od 2021. - 2023. godine osigurava sredstva kroz sedam mjera prikazanih u *Tablica 68*. [55]

Tablica 68[10]. Program mjera potpora u poljoprivredi za područje Vukovarsko-srijemske županije za 2021. do 2023. godinu

	Sredstva u eurima		
Mjera	**2021. godina**	**2022. godina**	**2023. godina**
Promocija i uvođenje profitabilnog načina	20.000,00	33.300,00	33.300,00

[10] Izvorne vrijednosti preračunate su na okvirne vrijednosti u eurima

proizvodnje			
Potpora mladim poljoprivrednicima	13.300,00	20.000,00	26.700,00
Unapređenje genetskog potencijala u stočarstvu	26.700,00	26.700,00	26.700,00
Postizanje certificiranih standarda	13.300,00	20.000,00	26.700,00
Sufinanciranje analiza i popravka poljoprivrednog zemljišta	13.000,00	13.000,00	13.000,00
Unapređenje prerade poljoprivrednih proizvoda	20.000,00	20.000,00	20.000,00
Potpora jačanju poljoprivrednog sektora i ruralnog razvoja stjecanjem znanja i vještina	7.000,00	7.000,00	7.000,00

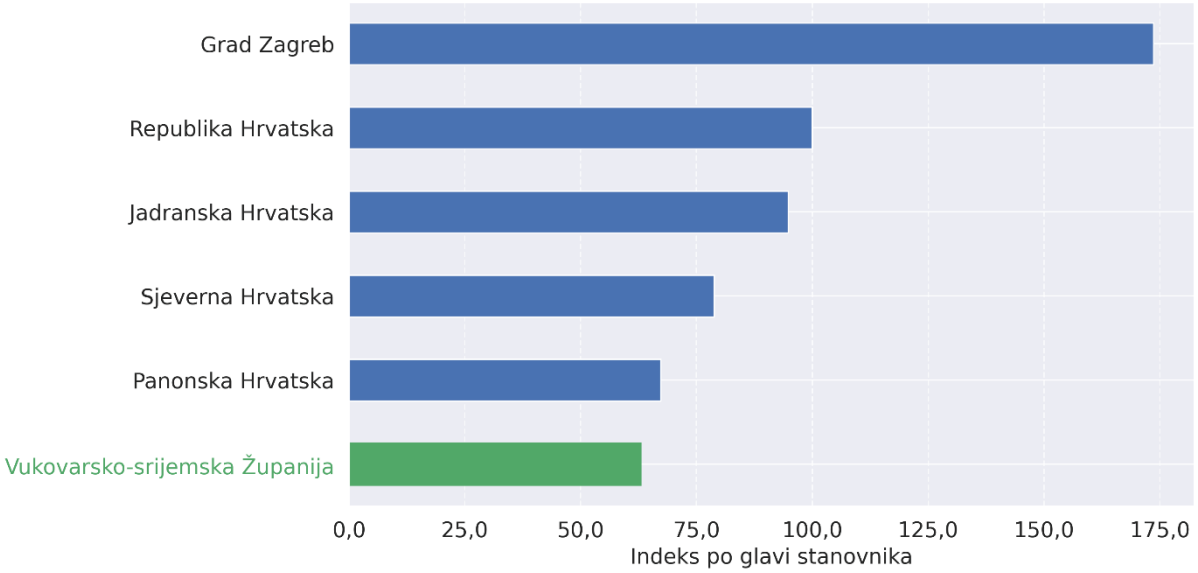
Ostale mjere i potpore poljoprivrednicima dijele se kroz druge lokalne i regionalne agencije, te državne potpore preko:

- Ministarstvo poljoprivrede
- Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju (APPRRR)
- Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu (HAPIH)

Kako bi se moglo pravovremeno djelovati na novonastalu situaciju u poljoprivredi, važna su financijska sredstva kao i sposobnost uvođenja novih tehnologija, što povećava mogućnosti prilagodbe na moguće promjene u proizvodnji. Financijska mogućnost poljoprivrednika prikazuje se kroz bruto domaći proizvod (BDP) po glavi stanovnika. [56]

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku za 2019. godinu, Vukovarsko-srijemska županija ostvarila je 8.467,98 eura po stanovniku, dok vrijednost BDP-a na razini države iznosi 13.671,00 eura po stanovniku. BDP po stanovniku na razini županije čini približno 62 % od prosjeka države.

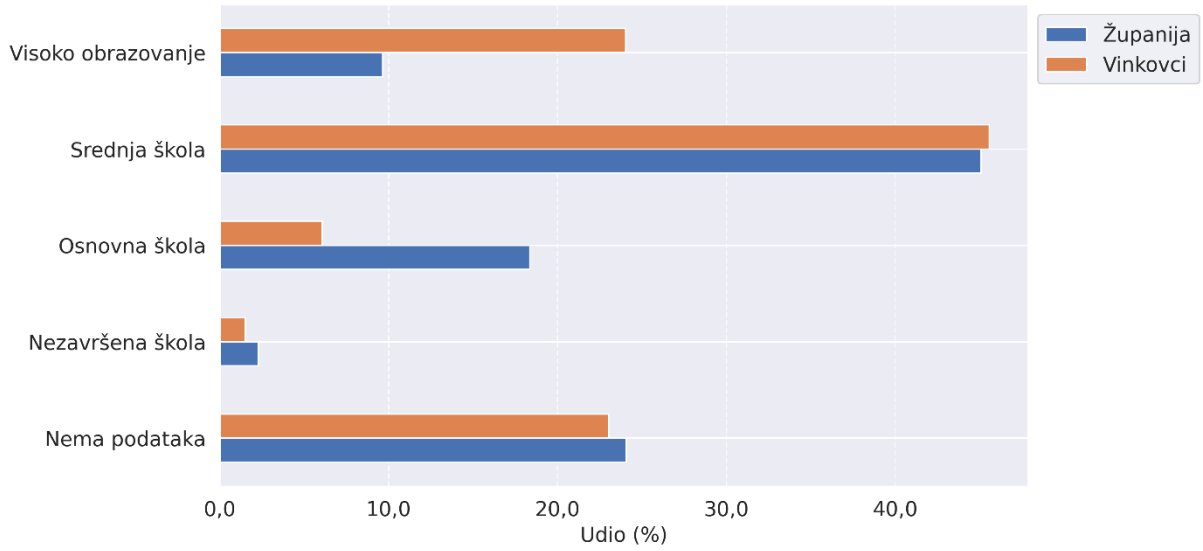
Promatrajući indekse BDP-a između županija i dijelova Hrvatske prikazane na slici *Slika 69*, vidljivo je da Panonska Hrvatska ima najmanji BDP po stanovniku (67,3) u odnosu na ostatak Hrvatske (100). BDP indeks Vukovarsko-srijemske županije u 2019. godini iznosio je 62,95, što je za 37 % manje od prosjeka Hrvatske. Prema indeksu BDP-a, Vukovarsko-srijemska županija manje je razvijena od ostatka države.



Slika 69. Indeks BDP-a po stanovniku

Osim formalnog srednjoškolskog i visokog obrazovanja u poljoprivrednim školama i na fakultetima, poljoprivrednici se mogu educirati i kroz seminare, radionice i savjetodavne usluge što im može pomoći u stjecanju znanja o najboljim praksama, novim tehnologijama i održivim metodama proizvodnje. Prihvaćanjem novih saznanja i uvidom u nove tehnologije jednostavnije se može pristupiti metodama prilagodbe na nove situacije u poljoprivredi.

Prema podacima Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju za 2022. godinu prikazanima na slici *Slika 70*, na području Grada Vinkovaca najveći udio zaposlenih u poljoprivredi srednjoškolskog je obrazovanja (45,57 %), kao i na području Vukovarsko-srijemske županije. Za jedan dio zaposlenih nema podataka (23,04 %), a najmanje zaposlenih u poljoprivredi nema završeno formalno obrazovanje te je na području Grada mali udio zaposlenih sa završenom samo osnovnom školom (6,08 %), što je manje od udjela zaposlenih sa završenom osnovnom školom na području Županije (18,37 %). U Vinkovcima je velik udio visokoobrazovanih nositelja poljoprivrednih gospodarstava (24,05 %), što je više od udjela u Županiji (9,65%). Na području Grada u sektoru poljoprivrede, visok je udio obrazovanog stanovništva što omogućava povećanje otpornosti na moguće rizike u tom sektoru.



Slika 70. Struktura obrazovanja zaposlenih u poljoprivredi za 2022. godinu na području grada Vinkovaca i Vukovarsko-srijemske županije

6.2.5. Ukupna procjena rizika i ranjivosti sektora poljoprivrede na sušu

Na temelju analize pojedinih indikatora utjecaja klimatskih promjena, odnosno suše na poljoprivredu dobiveni su rezultati koji prema *Tablica 69* ukazuju na umjeren rizik i umjerenu ranjivost sektora poljoprivrede na sušu.

Tablica 69. Procjena rizika suše na sektor poljoprivrede

SEKTOR POLJOPRIVREDA		
Indikator	**Normalizirana vrijednost indikatora**	**Ocjena komponente rizika**
Opasni događaj (H) – Suša		
H1 – Trajanje vrućih razdoblja	0,35	0,35
H2 – Trajanje sušnih razdoblja	0,40	
H3 – Srednja količina oborina	0,29	
Osjetljivost (SE)		
SE1 – Struktura poljoprivrednog zemljišta	0,75	0,63
SE2 – Kvaliteta tla	0,50	
SE3 – Starosna truktura zaposlenih u poljoprivredi	0,65	
Sposobnost prilagodbe (AC)		
AC1 – Mjere za poljoprivrednike	0,50	0,55
AC2 – Iznos BDP-a po stanovniku	0,20	
AC3 – Razina obrazovanosti poljoprivrednika	0,65	
Indikator ranjivosti V = f(SE, AC)	**0,59**	
Izloženost (EX)		

EX1 – Udio poljoprivredne površine	0,78	0,52
EX2 – Broj zaposlenih u poljoprivredi	0,25	
Rizik = f(H, V, EX)		
Umjeren	**0,47**	

6.3. Turizam - duži kišni period

Iako je turizam snažan faktor gospodarskog i društvenog razvoja određenog područja s važnim aplikativnim učincima na sve ostale gospodarske sektore, na području Grada Vinkovaca, sektor turizma tek je u razvoju. Grad posjeduje izrazito bogate prirodne i kulturne potencijale te ga krasi duga povijest postojanja. Vinkovci su poznati kao jedno od najstarijih naseljenih mjesta u Europi. Arheološki nalazi potvrđuju kontinuiranu naseljenost od 8200 godina, što pruža bogatu podlogu za arheološki i povijesni turizam. [57]

Povijesni razvoj Vinkovaca rezultirao je brojim kulturnim dobrima na području grada i okolice. Zahvaljujući svojoj bogatoj povijesti, Grad Vinkovci se počeo brendirati kao najstariji grad u Europi. Arheološko nalazište Sopot nalazi se na lokalitetu tri kilometra jugozapadno od središta Vinkovaca i eponimni je lokalitet sopotske kulture na kojem je izgrađeno šest replika kućica iz mlađeg kamenog doba. Poznat je i po mnogobrojnim kulturološkim atrakcijama, od kojih su najpoznatije Vinkovačke jeseni, kao najveća folklorna manifestacija u ovom dijelu Europe. Organizira se od 1966. godine sa nizom događanja. Organiziraju se i Rimski dani kao manifestacija koja obuhvaća predavanja, radionice, izložbe i predstave kako bi se široj javnosti predstavila važnost rimske Cibalae.

Na području grada djeluju kulturne ustanove koje su i same važna zaštićena kulturna baština u staroj jezgri grada. Kulturno-povijesna cjelina grada barokna je jezgra Vinkovaca, vrijedan prostor obilježen znamenitostima od koji su neke: Gradski muzej Vinkovci, Crkva sv. Ilije na Meraji, Crkva sv. Euzebija i Poliona, Kip sv. Trojstva. Od prirodnih atrakcija ističe se rijeka Bosut koja teče vrlo mirno te je kao turistička atrakcija zanimljiva zbog ambijentalne vrijednosti. [58]

Bogata i zanimljiva resursna osnova grada pogodna je i za daljnji turistički razvoj koji se osobito temelji na povijesnoj i kulturnoj baštini. Polazeći od obilježja turističke ponude te od potencijala koji se temelji na resursima i prilikama koje proizlaze iz obilježja suvremenog tržišta za Grad Vinkovce moguće je govoriti o razvoju turističkih proizvoda po grupama: [58]

- proizvodi kulture
- proizvodi sporta i rekreacije
- posebni proizvodi

Turistička djelatnost vrlo je ovisna o aktivnostima koje se odvijaju na otvorenome, a one ovise o klimi. Zbog toga klima postaje najvažniji čimbenik kada se definira destinacija za odmor i direktno je povezana s okolicom, turističkim doživljajem i zadovoljstvom. Klima i klimatske varijacije imaju niz utjecaja na turističke destinacije, turistički promet i turizam kao ekonomsku granu. Naime, sve turističke destinacije osjetljive su na vremenske prilike koje klima određenog područja nosi sa sobom, a one uključuju razlike u temperaturama zraka koje variraju od ekstremno vrućih do nepodnošljivo hladnih, kao i sušnih razdoblja, ali i razdoblja oluja i kiša. Vremenske prilike ne utječu samo na udobnost i sigurnost turista, nego i na krajobraz destinacije. Kao posljedica klimatskih promjena, neke destinacije postat će manje atraktivne, a neke će dobiti na atraktivnosti. Turistički smjerovi znatno mijenjaju svoje tokove, pri čemu i nove i postojeće destinacije i aktivnosti prolaze kroz proces prilagodbe. [59]

Opće promjene klime i klimatskih prilika izravno djeluju na privlačnost određene lokacije, a neizravno utječu na specifične značajke klime, uključujući vegetaciju, životinjske vrste i

krajolik koji također utječe na turizam. S klimatskim promjenama povezane su i štete turističke infrastrukture zbog ekstremnih vremenskih prilika. Grupa neizravnih utjecaja klimatskih promjena na turizam veže se uz one promjene u okolišu koje su zbog količine padalina i porasta temperature povezane s promjenom u režimu i tokovima rijeka i potoka te posljedično promjenama u raspoloživoj količini, dostupnosti i kakvoći vode za piće. [59]

Kao direktna posljedica klimatskih promjena u raznim dijelovima svijeta može se uočiti porast količine oborina, posebice u kratkim razdobljima. Ako se ostvare procjene o nastavku rasta globalne temperature u budućnosti, procjenjuje se da će se i dalje povećavati učestalost velikih oborina u kratkim razdobljima, što može dovesti do poplava, dok se istovremeno povećava i broj sušnih perioda. [60]

Prema Strategiji prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu, promjene u klimatskim parametrima dovest će do različitih implikacija na pojedine turističke destinacije, koje mogu biti pozitivne i negativne. Turistički sektor bit će primoran obogatiti svoju ponudu i nuditi kvalitetne proizvode. Očekuje se smanjenje turističke potražnje u ljetnim mjesecima zbog visokih temperatura te veće učestalosti ekstremnih vremenskih prilika. Povećat će se mogućnost razvoja turizma u planinskom i kontinentalnom području. [33]

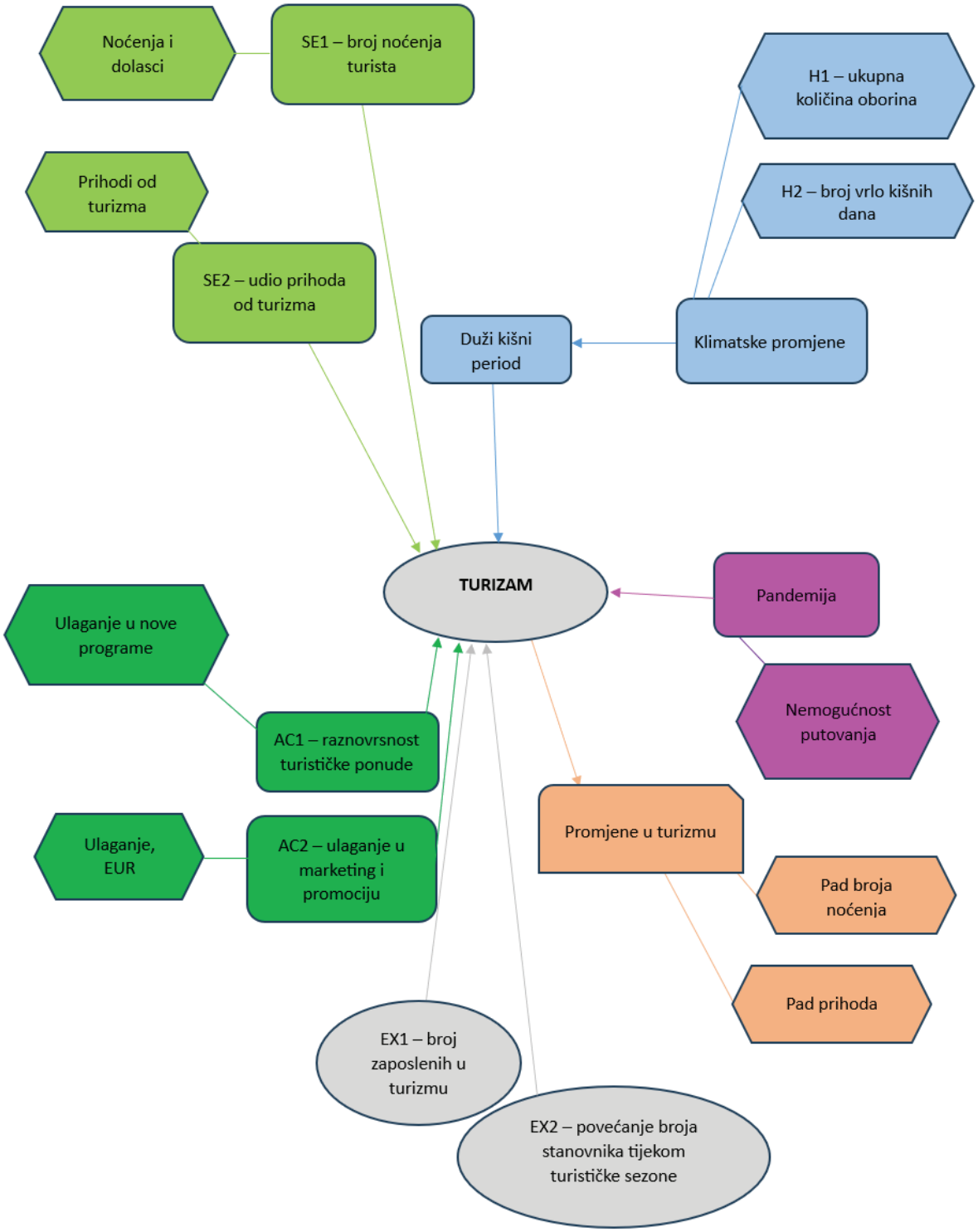
U tablici *Tablica 70* prikazani su utjecaji i izazovi koji uzrokuju ranjivost sektora turizma kao i mogući odgovori na ublažavanje ranjivosti.

Tablica 70. Utjecaji i izazovi koji uzrokuju ranjivost sektora turizma kao i mogući odgovori

Utjecaji i izazovi koji uzrokuju visoku ranjivost	Mogući odgovori na smanjenje visoke ranjivosti
• neprilagođenost turističke ponude projiciranim klimatskim promjenama (visoke temperature, pojačano sunčevo zračenje, učestalost ekstremnih vremenskih uvjeta i dr.) • promjena atraktivnosti područja na obalnom dijelu i u unutrašnjosti Republike Hrvatske • nastanak šteta i/ili smanjena funkcionalnost različitih infrastrukturnih sustava (vodovod, odvodnja, infrastruktura plaža, hortikultura i dr.) • pogoršanje stanja ekosustava, bioraznolikosti i kulturne baštine važnih turističkih učinaka klimatskih promjena	• prilagodba turističkog sektora na izmijenjene uvjete poslovanja uslijed utjecaja klimatskih promjena • usklađivanje turističkih aktivnosti s prognoziranim klimatskim promjenama • jačanje kompetencije vezano uz utjecaje i prilagodbu klimatskim promjenama stručnjaka direktno vezanih uz turistički sektor • uključivanje mjera prilagodbe klimatskim promjenama u sve segmente hrvatskog turizma • revitalizacija turističke ponude na cijelom teritoriju Republike Hrvatske te iskorištavanje do sada nedovoljno ili nikako iskorištenih potencijala • provedba prioritetnih programa sanacije kulturnih dobara uključivanjem prihvatljivih mjera smanjenja ranjivosti na klimatske promjene

Klimatski elementi poput temperature, broja sunčanih sati i kišnog razdoblja jednim dijelom određuju turističke tokove. Iako na nivou destinacija u Republici Hrvatskoj nisu provedena specifična istraživanja, moguće bi bilo očekivati nedostatak turista u kišnom razdoblju. [60]

Kontinentalni turizam na području Grada Vinkovaca svoj vrhunac doseže tijekom proljeća i jeseni [61], te je ranjiv zbog promjena u vremenskim obrascima, posebice suočen s dužim kišnim periodima. Kišni period može utjecati na smanjenje posjetitelja te na otkazivanje manifestacije Vinkovačke jeseni koja se odvija u rujnu. Posljedično, smanjen broj posjetitelja može rezultirati smanjenjem prihoda za lokalne ugostitelje, hotele, restorane i druge turističke objekte.



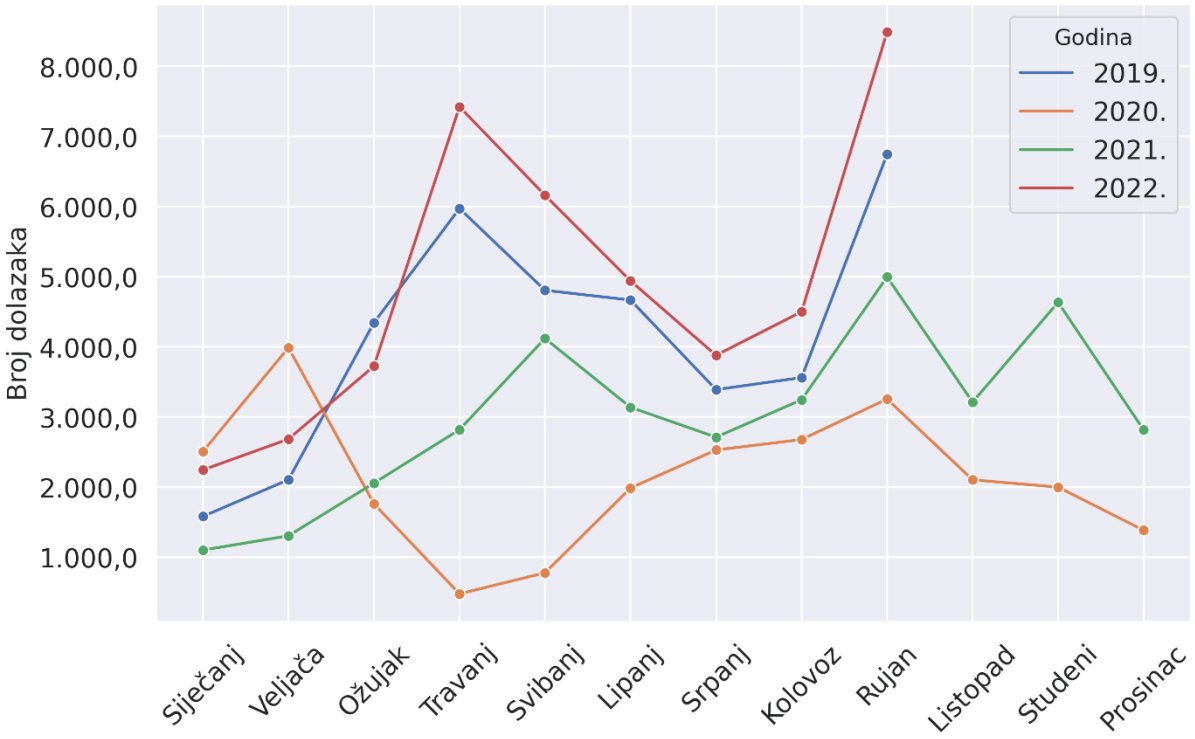
Slika 71. Mapa učinka turizam - duži kišni period

6.3.1. Analiza prijetnje opasnog događaja dužeg kišnog perioda na sektor turizma

Turizam i klimatske promjene povezani su na više načina. S jedne strane, turizam može direktno biti pogođen klimatskim promjenama, dok s druge strane, sektor turizma može doprinijeti emisijama stakleničkih plinova. Zračni prijevoz, smještaj, turističke aktivnosti i drugi aspekti turizma doprinose značajnom udjelu emisija. Svijest o utjecaju turizma na klimu dovodi do razvoja održivog turizma kroz zelene inicijative, ekoturizam, promicanje lokalnih putovanja ili kroz inovativne tehnologije. Mnoge turističke destinacije susreću se s izazovima prilagodbe klimatskim promjenama.

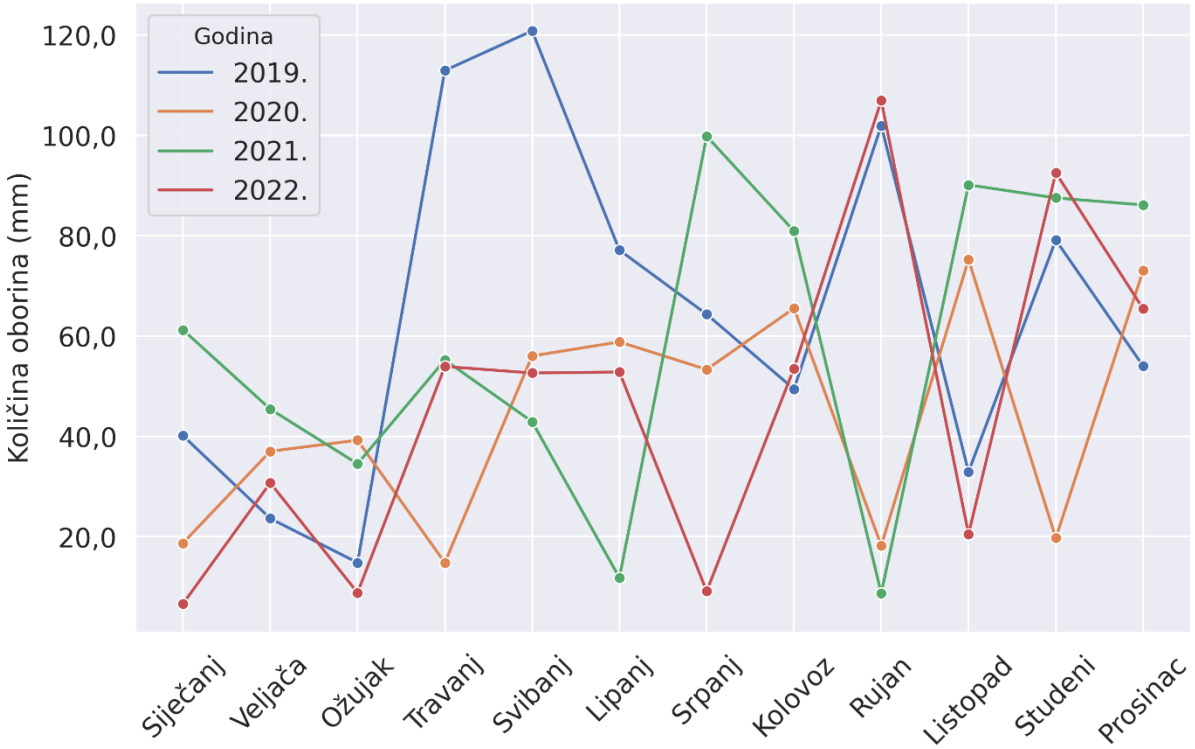
Grad Vinkovce, kao i ostatak Vukovarsko-srijemske županije odlikuju osobine umjerene kontinentalne klime sa vrućim i sunčanim ljetima, te hladnim zimama sa snijegom. Klimatske prilike ovog kraja odlikuje homogenost, a određena odstupanja javljaju se uslijed općih klimatskih promjena. Ovu klimu karakteriziraju srednje godišnje temperature od oko 11 °C sa srednjim najtoplijim maksimumom od oko 29,9 °C i srednjim minimumom od 12,2 °C. Prosječna temperatura zimi je 0,4 °C, a ljeti 20,3 °C. Godišnja količina oborina iznosi od 600 do 800 mm. Srednje godišnje količine padalina kreću se u relativno uskom rasponu. Najniže su u krajnjem istočnom dijelu gdje iznose oko 650 mm, a prema zapadu vrijednost srednjih godišnjih padalina postupno raste do 800 mm. Najviše padalina ima u proljeće i sredinom ljeta. Srednja vlaga iznosi 78 %. Glavni maksimum oborina je u lipnju 79 mm te sporedni maksimum u listopadu. [16]

Sezonalnost turističkog prometa na temelju broja noćenja na području Grada Vinkovaca za razdoblje od 2019. godine do 2022. godine prikazana je na slici *Slika 72*, sa koje je vidljivo da je najveći broj noćenja zabilježen u jesen u mjesecu rujnu te u proljeće, u travnju i svibnju. Podaci za 2020. godinu odstupaju od trenda zbog pandemije koronavirusa. U rujnu se u Vinkovcima održava manifestacija Vinkovačke jeseni te je tada najveći broj posjetitelja. [62] [63]



Slika 72. Sezonalnost turističkih posjeta na području grada Vinkovaca za razdoblje od 2019. do 2022. godine

Na slici *Slika 73* za područje Grada Vinkovaca prema podacima DHMZ za ukupnu količinu oborina od 2019. do 2022. godine vidljivo je da je raspodjela količine oborina tijekom mjeseci varijabilna unazad promatrane četiri godine. Pretežito najveće količine oborina padnu u jesenskom vremenu, posebice u mjesecu rujnu. Veće količine oborina prisutne su i u proljeće, tijekom travnja i svibnja, što se slaže sa turističkom sezonom Vinkovaca.



Slika 73. Prikaz rasporeda ukupne količine oborina na području grada Vinkovaca za razdoblje 2019. do 2022.

S obzirom na posjećenost turista u Vinkovcima u određenim periodima tijekom godine, promatraju se indikatori na temelju kojih se procjenjuje rizik od opasnog događaja dužeg kišnog razdoblja na sektor turizma:

- H1 – srednja količina oborina
- H2 – broj vrlo kišnih dana

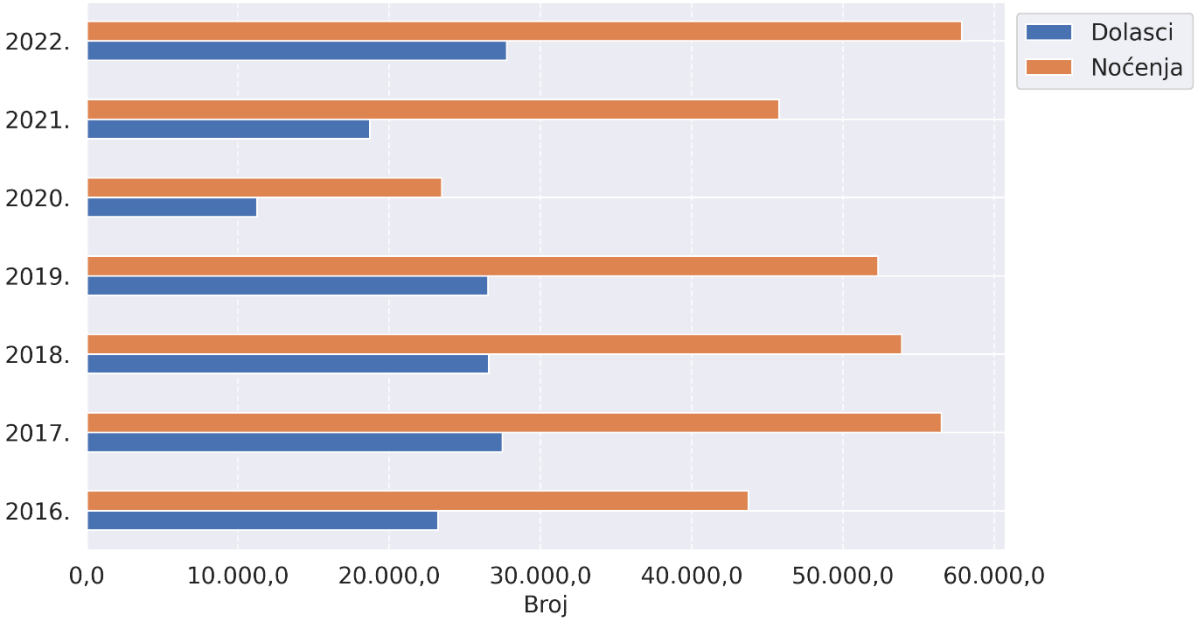
Navedeni podaci su detaljnije opisani u poglavlju *5.2.4*.

6.3.2. Analiza osjetljivosti sektora turizma na duži kišni period

Turizam je dinamičan sektor koji je često osjetljiv na vanjske utjecaje. Kako bi razumjeli osjetljivost sektora turizma Vinkovaca na duže kišne periode, analiziramo dva ključna indikatora:

- SE1 – Broj noćenja turista
- SE2 – Udio prihoda od turizma

Indikator broja noćenja turista u određenom vremenskom razdoblju reflektira koliko je turistički promet bio stabilan ili varijabilan tijekom promatranog vremenskog razdoblja. Na slici *Slika 74* vidljiv je blagi porast broja noćenja od 2016. do 2022. godine. Broj dolazaka turista približno je jednak u svim promatranim godinama. Iz slike je vidljivo da je do značajnog pada dolazaka i noćenja turista došlo 2020. godine te djelomično 2021. godine što se može povezati s ranije navedenim razdobljem pandemije koronavirusa.



Slika 74. Broj dolazaka i broj noćenja turista na području grada Vinkovaca od 2016. do 2022. godine

Dok broj noćenja pruža kvantitativni uvid u broj posjetitelja, udio prihoda od turizma pokazuje ekonomsku važnost sektora za grad. Ako udio prihoda padne zbog kišnih sezona, to sugerira da kišni periodi ne samo da mogu uzrokovati smanjenje broja gostiju, nego i potrošnju po posjetitelju. Prema tome, osjetljivost sektora turizma na promatrani događaj veća je s povećanjem udjela prihoda od turizma u ukupnom prihodu promatranog područja Grada Vinkovaca.

Udio prihoda od turizma u ukupnom udjelu prihoda Grada Vinkovaca prema podacima Grada Vinkovaca i Turističke zajednice Grada Vinkovaca za razdoblje od 2019. do 2022. godine prikazan je u tablici *Tablica 71*. Prihodi od turizma uključuju prihode od turističke pristojbe, članarine, prihode iz proračuna grada, od sustava turističkih zajednica, izvornih prihoda te ostalo. Udio prihoda od turizma u ukupnom prihodu grada je manji od 1% za sve promatrane godine. [64]

Tablica 71. Prihodi od turizma i ukupni prihodi Grada Vinkovaca

Godina	2019.	2020.	2021.	2022.
Prihodi od turizma, EUR	189.176,19	94.485,22	181,237.58	227.846,91
Ukupni prihodi Grada Vinkovaca (EUR)	21.039.062,70	32.986.522,08	32.686.091,28	37.515.752,03
Udio (%)	0,90	0,29	0,55	0,61

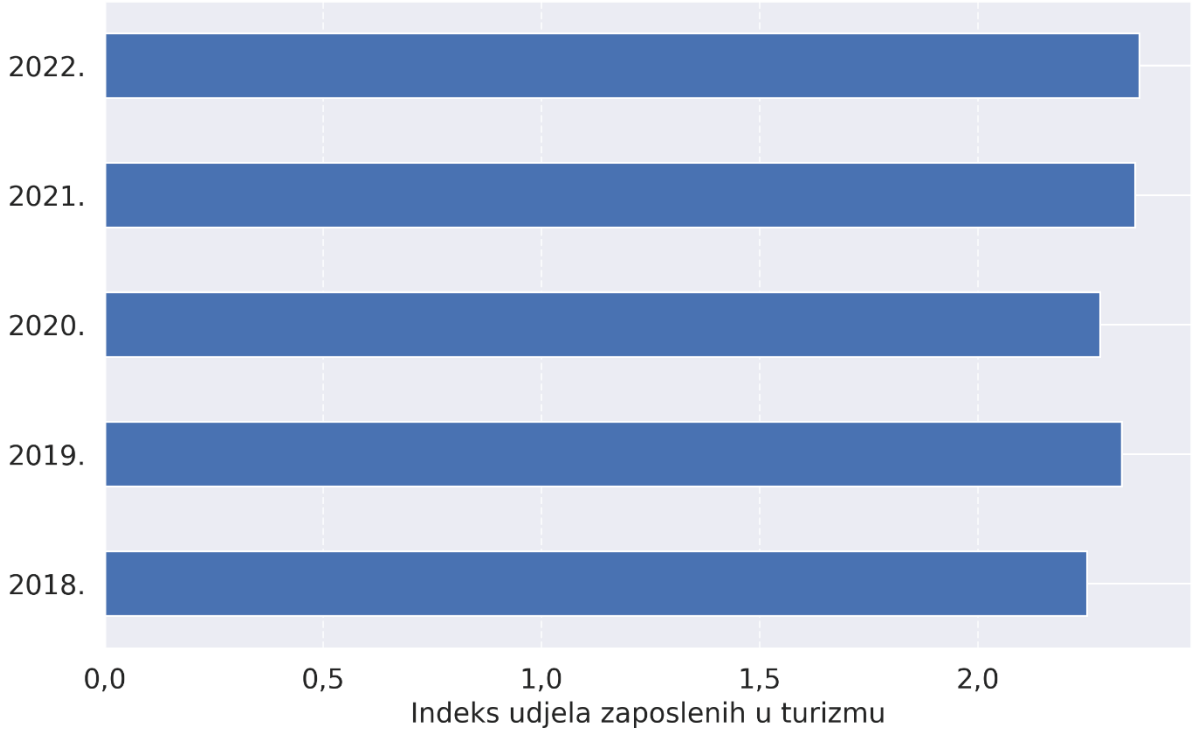
6.3.3. Analiza izloženosti sektora turizma na duži kišni period

Dva su glavna indikatora izloženosti sektora turizma na duži kišni period:

- EX1 – broj zaposlenih u turizmu
- EX2 – povećanje broja stanovnika tijekom turističke sezone

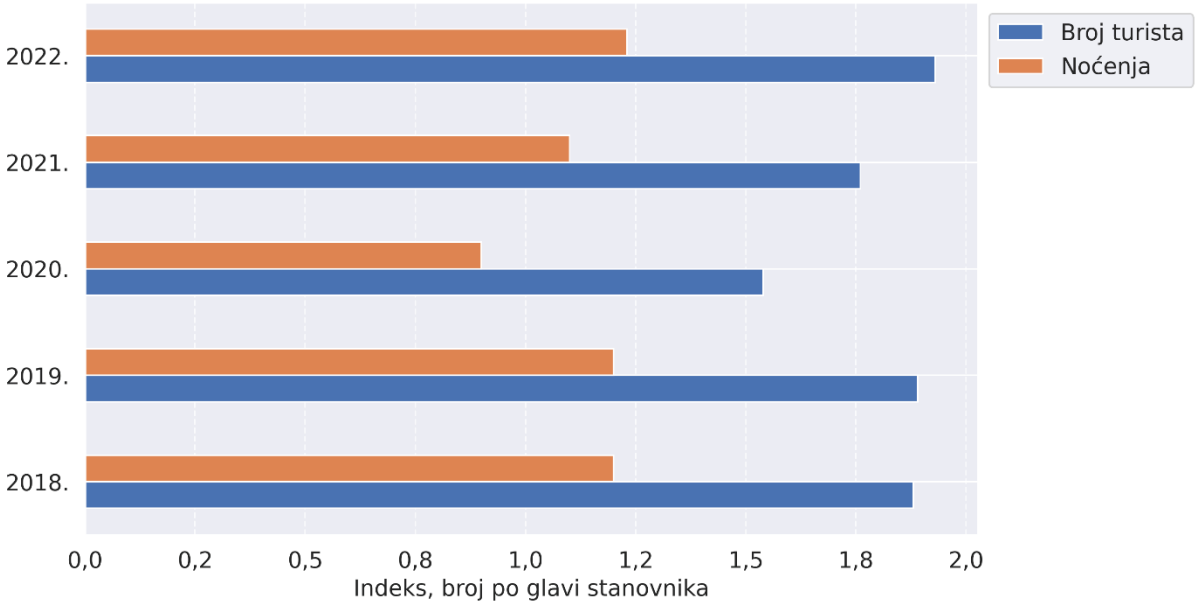
Duži kišni period može dovesti do smanjenja broja turista što direktno utječe na prihode lokalnog stanovništva. Kada velik dio lokalne zajednice postane ovisan o prihodima iz turizma, grad postaje ranjiv na bilo koji događaj koji može smanjiti broj posjetitelja. Zaposleni u sektoru turizma su direktno izloženi mogućoj ekonomskoj prijetnji uzrokovanoj promjenom klime.

Na temelju podataka Instituta za turizam, na slici *Slika 75* prikazane su normalizirane vrijednosti pokazatelja indeksa turizma za udio zaposlenih u sektoru turizma na području Grada Vinkovaca za razdoblje od 2018. do 2022. godine. Udio zaposlenih u turizmu s godinama je u blagom porastu, te je najviše zaposlenih bilo u 2022. godini, čak 29 % više u odnosu na 2018. godinu, s vrijednošću indeksa od 2.37, u odnosu na 2018. kada je indeks udjela zaposlenih iznosio 2,25. [65]



Slika 75. Indeks udjela zaposlenih u UGT djelatnosti grada Vinkovaca za razdoblje od 2018. do 2022. godine

U poglavlju *6.3.1* na slici *Slika 72* prikazana je sezonalnost prometa turista za razdoblje od 2018. do 2022. godine. Najveći broj turista u grad Vinkovce dolazi tijekom proljeća i jeseni, točnije u travnju, svibnju te rujnu. Prema podacima Instituta za turizam koji su prikazani na slici *Slika 76* indeks broja posjeta po stanovniku za razdoblje od 2018. do 2022. godine kreće se između 1,54 do 1,93. Najveći je u 2022. godini (1.83), a najmanji u pandemijskoj 2020 godini (1,54). Vrijednost indeksa broja noćenja po stanovniku kreće se od 0,90 za 2020. godine do 1,23 za 2022. godinu. [65]



Slika 76. Indeks broja turista i noćenja po stanovniku na području grada Vinkovaca u razdoblju od 2018. do 2022. godine

Povećani broj stanovnika zbog povećanog dolazaka turista više je izložen dužem kišnom periodu. Udio povećanja broja stanovnika u gradu Vinkovcima po mjesecima u 2021. godini prikazan je u tablici *Tablica 72*. Broj stanovnika prema popisu stanovništva u 2021. godini je 30.842. Najveći porast broja stanovnika prema podacima broja noćenja bio je u rujnu (16,20 %), studenom (15,03 %) te svibnju (13,37 %).

Tablica 72. Povećanje broja stanovnika Grada Vinkovaca u 2021. godini

	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac
Udio, %	3,57	4,23	6,67	9,14	13,37	10,17	8,79	10,52	16,20	10,41	15,03	9,13

6.3.4. Analiza kapaciteta prilagodbe sektora turizma na duži kišni period

Kako bi se turistički sektor održao konkurentnim, grad se mora prilagoditi novim okolnostima budućeg vremena. Potrebno je kontinuirano ulaganje u glavne indikatore kapaciteta prilagodbe:

- AC1 – raznovrsnost turistička ponuda
- AC2 – ulaganja u marketing i promociju

Diversifikacija ponude ključna je za turistički sektor, a pogotovo u uvjetima promjenjivih klimatskih uvjeta. Potrebno je prepoznati potrebu za širenjem turističke ponude kako bi se turisti privukli i zadržali unatoč kišnim danima.

Raznovrsnost ponude može se održati kroz:

- unutarnji prostor i atrakcije – ulaganje u razvoj muzeja, kulturnih centara, knjižnice, radionica i predavanja o lokalnoj povijesti i kulturi,
- kulturni i umjetnički događaji – održavanje koncerata, kazališnih predstava i drugih kulturnih manifestacija u zatvorenom prostoru,
- gastronomsko iskustvo – uz tradicionalne gastronomske delicije, široka ponuda kulinarskih radionica i degustacija.

Prema Master planu za razvoj turizma Grada Vinkovaca, bogata i zanimljiva resursna osnova grada i okolice pogodna je za razvoj brojnih turističkih ponuda, posebice onih temeljenih na povijesnoj i kulturnoj baštini. Polazeći od obilježja današnje ponude, ali još više od potencijala koji se temelji na prilikama koje proizlaze iz suvremenog tržišta, za Grad Vinkovce moguće je govoriti o sljedećem portfelju turističkih proizvoda prikazanih u tablici *Tablica 73*. Iz priloženog je vidljiva raznovrsnost turističke ponude, no većina ponude i događaja održava se na otvorenom što predstavlja veći rizik za promatrani događaj dužeg kišnog perioda. [58]

Tablica 73. Raznovrsnost turističke ponude na području Grada Vinkovaca

Grupa	Proizvodi
Proizvodi kulture	• Turizam baštine/arheološki turizam • Eno-gastro turizam • Kreativni turizam/kultura života i rada
Proizvodi sporta i rekreacije	• Pješačenje / šetanje • Biciklizam • Jahanje • Lov • Sportski ribolov • Sportske pripreme (nogomet, judo)
Posebni proizvodi	• Manifestacije • Sastanci/skupovi i team building

Jedna od ključnih zadaća turističke zajednice jesu komunikacija i oglašavanje. Turistička zajednica koordinira i komunicira s dionicima javnog i privatnog sektora, stvara, održava i redovito kreira, izrađuje i distribuira promotivni sadržaj destinacije putem offline i online kanala distribucije. Također, surađuje s regionalnom turističkom zajednicom pri pripremi materijala i podataka.

Turistička zajednica Grada Vinkovaca jedan dio prihoda osigurava iz proračuna Grada te sustava Turističke zajednice Vukovarsko-srijemske županije. Najveći dio financijskih sredstava ulaže u razvoj turističkog proizvoda te u oglašavanje i komunikaciju što je jedna od ključnih zadaća turističke zajednice. Oglašavanje se odvija kroz sajmove, prezentacije i

poslovne radionice, kreiranje promotivnog materijala, internetske stranice te kreiranje i upravljanje bazom podataka.

U tablici *Tablica 74* prikazana su ulaganja Turističke zajednice u komunikaciju i oglašavanje. Postotak ulaganja u marketing se povećavao iz godine u godinu. Najviše sredstava uloženo je tijekom 2021. godine, 21,99 % od ukupnog ulaganja Turističke zajednice, dok je najmanji udio ulaganja bio u 2022. godini (10,83%). Ulaganje u marketing, odnosno oglašavanje i vidljivost turističke ponude Grada Vinkovaca, visoko je na listi prioriteta zajednice, odmah iza stvaranja turističkog sadržaja.

Tablica 74. Ulaganje u komunikaciju i oglašavanje Turističke zajednice Grada Vinkovaca

	2019.	2020.	2021.	2022.
Ulaganje u komunikaciju i oglašavanje (EUR)	21.511,92	28.677,02	36.754,37	23.811,19
Ukupni prihodi (EUR)	186.828,38	197.353,686	167.142,42	219.394,42
Udio (%)	11,51	14,53	21,99	10,83

6.3.5. Ukupna procjena rizika i ranjivosti sektora turizma na duži kišni period

Na temelju analize pojedinih indikatora utjecaja klimatskih promjena, odnosno dužeg kišnog razdoblja na turizam dobiveni su rezultati koji prema tablici *Tablica 75* ukazuju na nizak rizik i umjerenu ranjivost sektora turizma duži kišni period.

Tablica 75. Procjena rizika dužeg kišnog perioda na sektor turizma

SEKTOR TURIZAM		
Indikator	**Normalizirana vrijednost indikatora**	**Ocjena komponente rizika**
Opasni događaj (H) – Duži kišni period		
H1 – Srednja količina oborina	0,29	0,29
H2 – Broj vrlo kišnih dana	0,29	
Osjetljivost (SE)		
SE1 – Broj noćenja turista	0,60	0,49
SE2 – Udio prihoda od turizma	0,37	
Sposobnost prilagodbe (AC)		
AC1 – Raznovrsnost turističke ponude	0,60	0,50
AC2 – Ulaganja u marketing i promociju	0,40	
Indikator ranjivosti V = f (SE, AC)	**0,50**	
Izloženost (EX)		
EX1 – Broj zaposlenih u turizmu	0,23	0,39

EX2 – Povećanje broja stanovnika tijekom turističke sezone	0,54	
Rizik = f(H, V, EX)		
Nizak	**0,39**	

6.4. Vodoopskrba - suša

Vodoopskrbnim sustavom Grada Vinkovaca upravlja i održava ga društvo Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. Djelatnosti društva čine javna vodoopskrba i javna odvodnja te briga za ispravnost vode za ljudsku potrošnju, tj. ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće za vlastite potrebe te izvođenje priključaka za komunalne vodne građevine. Svakodnevno se obavlja crpljenje, prijenos, distribucija vode te kontrola.

U okviru javne vodoopskrbe Društvo koristi i održava Regionalni vodovod Istočne Slavonije Sikirevci s trenutno četiri aktivna zdenca, sustav Tovarnik i dva lokalna vodocrpilišta.

Distribucijsko područje vodoopskrbnog sustava Grada Vinkovaca obuhvaća:

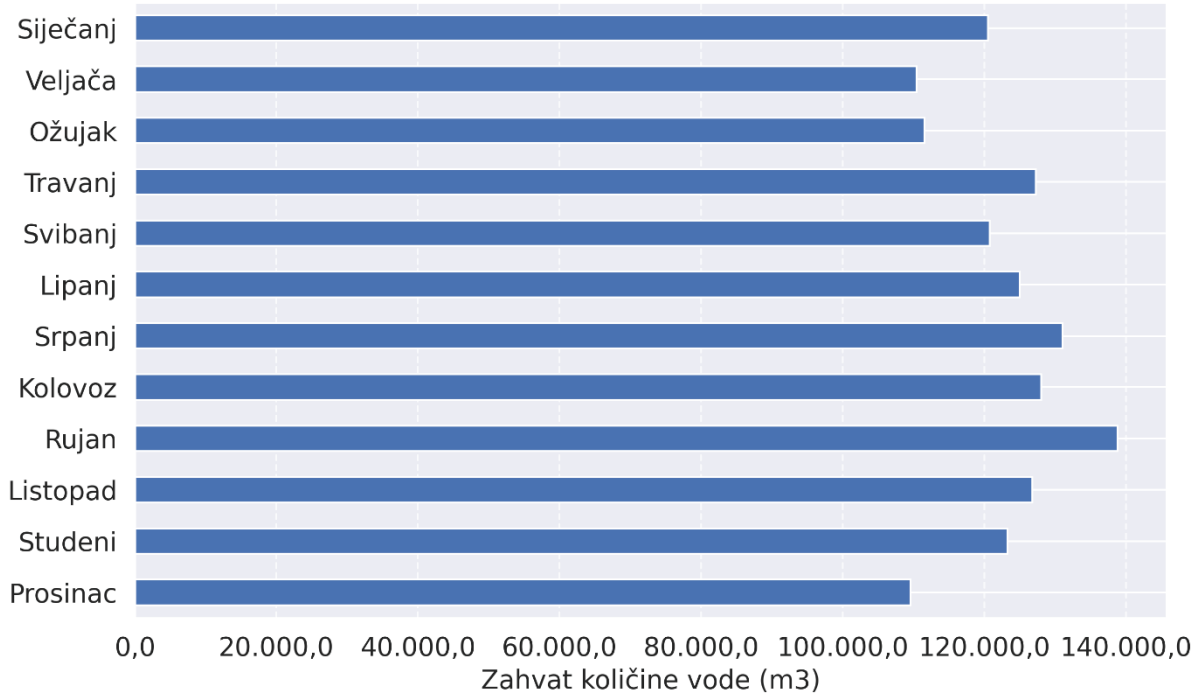
- **Regionalni vodovod Istočne Slavonije** – Vinkovci, Babina Greda, Nuštar, Cerić, Marinci, Cerna, Šiškovci, Andrijaševci, Rokovci, Stari Mikanovci, Novi Mikanovce, Vođinci, Retkovci, Ivankovo, Prkovci, Jarmina, Markušica, Gaboš, Ostrovo, Podrinje, Tordinci, Antin, Mlaka Antinska, Privlaka, Otok, Komletinci, Slakovci i Srijemske Laze,
- **Sustav Tovarnik** – Tovarnik, Ilača, Banovci, Vinkovački Banovci, Nijemci, Đeletovci, Donje Novo Selo, Lipovac, Apševci, granični prijelaz Bajakovo i hotel Spačva"),
- **Samostalno lokalni sustav** – Orolik, Stari Jankovci, Vrbanja, Soljani, Strošinci.

Distribucijsko područje Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. obuhvaća dužinu vodovodnih mreža od 631 km, te dužinom Regionalnog vodovoda Istočne Slavonije od 236 km koji obuhvaća približno 99.000 stanovnika i 32.518 vodovodnih priključaka u okviru javne vodoopskrbe. Od toga je u Gradu Vinkovcima cjevovod dužine približno 135 km te obuhvaća približno 30.000 stanovnika, što je pokrivenost od oko 97,3 %. Grad Vinkovci je na regionalni vodoopskrbni sustav povezan preko vodospremnika DC Kanovci.

Vodoopskrba se bazira na regionalnom vodoopskrbnom sustavu i vodocrpilištu u Sikirevcima na sva četiri zdenca (ZS-2, ZS-3, ZS-4, ZS-5) odakle se crpi oko 90 % svih količina zahvaćene vode. Na svim zdencima su ugrađene istovrsne crpke snage 110 kW, osim zdenca ZS-5 čiji je kapacitet naknadno povećan na 185 kW.

Hidraulički proračun regionalnog cjevovoda rađen je na vrijednost protoka od 300 l/s, no za vrijeme ljeta količine s vodocrpilišta Sikirevci su povećane te se očekuje ljetni vršni protok od maksimalno 400 l/s. S obzirom na procjenu stanja cjevovoda, ne bi trebalo doći do većih problema.

U vrijeme ljetnih mjeseci očekuje se veća potrošnja vode što potvrđuju podaci Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije. Na slici *Slika 77.* prikazana je fakturirana količina vode iz vodozahvata za Grad Vinkovce u 2021. godini kada je ukupna količina fakturirane vode bila 1.472.948 m^3. Iz podataka je vidljivo da je najveća potreba za vodom tijekom ljetnih mjeseci od srpnja do rujna. Najveći zahvat količine vode bio je u rujnu sa količinom od 138.839 m^3 te srpnju sa 131.015 m^3. Najmanja potreba za vodom bila je tijekom zimskih mjeseci, odnosno u prosincu 109.562 m^3 te veljači 110.411 m^3. [66]



Slika 77. Fakturirana količina vode iz vodozahvata za grad Vinkovce u 2021. godini

Prema Strategiji prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu, glavni očekivani utjecaji povezani sa pogoršanjem hidroloških prilika, a koji mogu dovesti do visokog stupnja ranjivosti vodnih resursa s jedne strane su uzrokovani povećanom učestalosti i trajanju sušnih razdoblja, a s druge strane povećanom učestalosti i intenzitetom poplavnih situacija. Projicirano povećanje temperature zraka za razdoblje do 2070. godine, kao i stagnacija ili minorno iskazani trendovi minimalnih promjena u ukupnim količinama vode, imat će za posljedicu povećanje evapotranspiracije, smanjenje površinskih i podzemnih otjecanja, a time i još naglašenije smanjenje vodnih zaliha. U takvim uvjetima očekuje se i sinergijski učinak utjecaja zbog povećanja antropogenih pritisaka, prije svega iskazanih u porastu potreba za vodom [33]. U tablici *Tablica 76* prikazani su utjecaji i izazovi koji uzrokuju visoku ranjivost vodnih resursa te mogući odgovori na smanjenje visoke ranjivosti promatranog sektora.

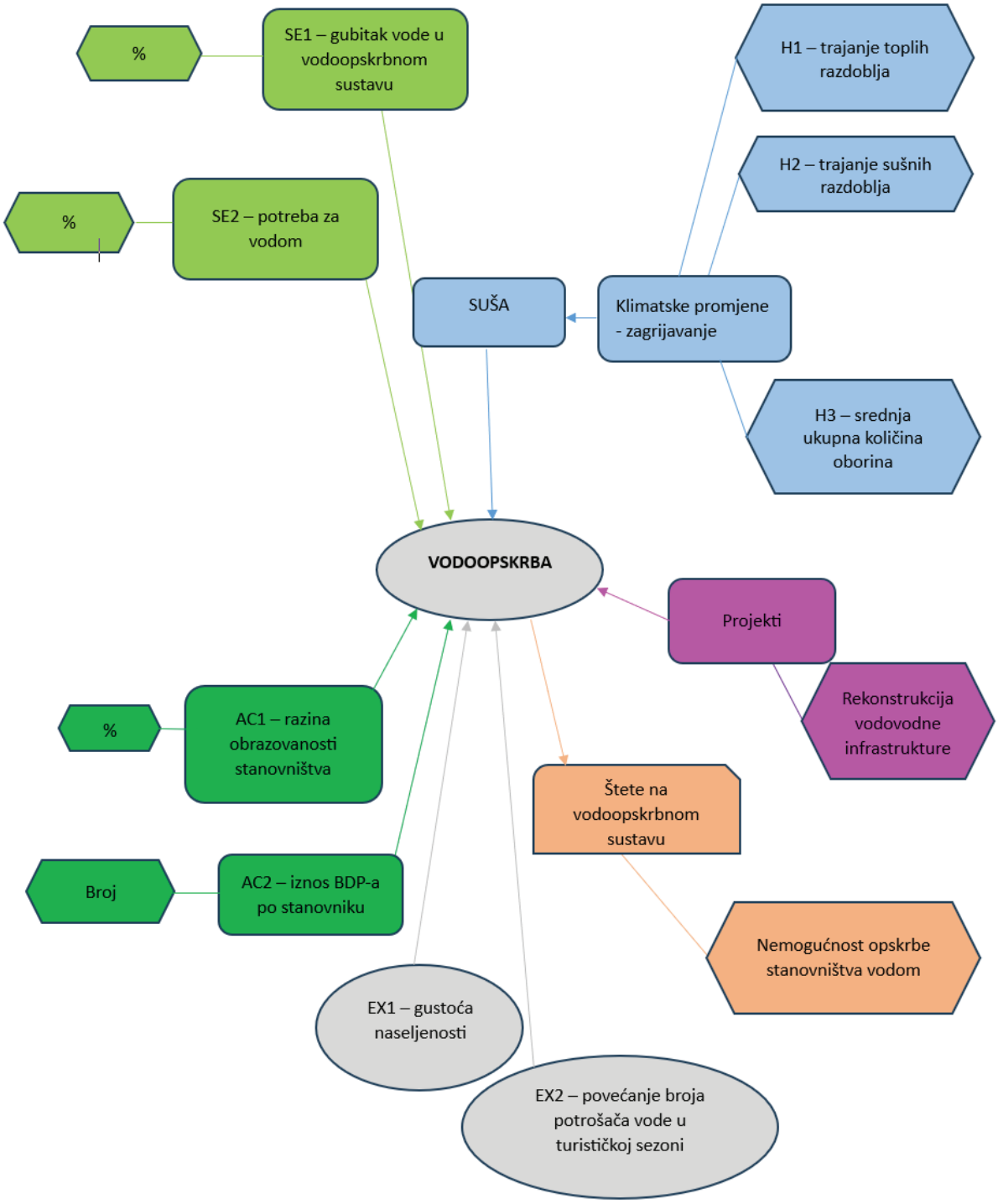
Tablica 76. Prikaz utjecaja i izazova prilagodbe klimatskim promjenama u području vodnih resursa

Utjecaji i izazovi koji uzrokuju visoku ranjivost	Mogući odgovori na smanjenje visoke ranjivosti
• smanjenje količine vode u vodotocima i izvorištima, • smanjenje vodnih zaliha u podzemlju i snižavanje razina podzemnih voda, • smanjenje razine vode u jezerima i drugim jezernim prirodnim, ili izgrađenim sustavima, porast razine mora i promjene njegovih termohalinih svojstava, • zaslanjivanje priobalnih vodonosnika i akvatičkih sustava, • porast temperatura vode praćen smanjenjem prihvatne sposobnosti akvatičkih prijemnika, • povećanje učestalosti i intenziteta poplava na ugroženim područjima, • povećanje učestalosti i intenziteta pojave bujica, • povećanje učestalosti i intenziteta poplava od oborinskih voda u urbanim područjima	• jačanje stručnih, istraživačkih i upravljačkih kapaciteta za ocjenu pojavnosti i rizika negativnih utjecaja klimatskih promjena i prilagodbu slatkovodnih i morskih ekosustava, • izgradnja, rekonstrukcija i dogradnja postojećih sustava za zaštitu od štetnog djelovanja voda uz pristup davanja prostora rijekama i korištenja prirodnih retencija, sustava za korištenje voda i za zaštitu voda od ostalih višenamjenskih hidrotehničkih sustava u novim (budućim) klimatskim uvjetima, • jačanje otpornosti obalne vodno-komunalne infrastrukture na moguće utjecaje klimatskih promjena, • primjena integralnog pristupa u gospodarenu vodnim resursima i sustavima te intenziviranje međusektorskih sagledavanja i aktivnosti, • jačanje zaštite prirodnih vodnih i morskih sustava, a posebno zaštićenih područja i područja ekološke mreže od negativnih utjecaja klimatskih promjena kao i za njihovu prilagodbu

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Vukovarsko-srijemske županije navodi učinak ekstremnih temperatura i suše na vodoopskrbni sustav. Visoke temperature u ljetnom periodu dovode do povećanog isparavanja vlage iz tla, povećanje potrošnje vode iz vodovodnih sustava, što bitno utječe na radnu sposobnost stanovništva i ugrožava zdravlje. Uz ugrožavanje zdravlja populacije, dolazi i do opterećenja vodoopskrbnog i komunalnog sustava. U slučaju navedenih prijetnji na sustav, potrebno je organizirati mjere štednje vode te osigurati dovoljne količine pitke vode u slučaju nestašice. [16]

U Procjeni rizika od velikih nesreća za područje Grada Vinkovaca suša je utvrđena kao jedan od rizika sa umjerenom vjerojatnošću i malim rizikom. Zbirna matrica rizika prikazana je na slici *Slika 62* u poglavlju *6.2*. [16]

Prilikom procjene ranjivosti i rizika sektora vodoopskrbe od klimatskih promjena, definirane su prijetnje suše i poplave sa izravnim učincima na sustav vodoopskrbe na području Grada Vinkovaca.



Slika 78. Mapa učinka vodoopskrba - suša

6.4.1. Analiza prijetnje opasnog događaja suše na sektor vodoopskrbe

Suša je česta posljedica nailaska i duljeg zadržavanja anticiklone nad nekim područjem, uslijed čega nastupa veća potražnja za vodom od opskrbe. Opskrba vodom definirana je meteorološkim uvjetima, a potražnja uključuje eko-sustave i ljudske aktivnosti.

Kritični mjeseci u kojima je suša najizgledniji opasni događaj su od svibnja do kolovoza sa čak do 90 sušnih dana. Prosječno trajanje suše na području Županije je 40 dana. Najmanji srednji broj dana bez oborina je u mjesecu travnju i lipnju (oko 18 dana mjesečno), dok je najveći srednji broj dana bez oborina u siječnju i kolovozu (oko 23 dana mjesečno).

Suša je elementarna nepogoda koja pogađa područje Vukovarsko-srijemske županije najčešće od svih prirodnih katastrofa. Suša kao elementarna nepogoda na području Vukovarsko-srijemske županije bila je proglašena 2007., 2011, 2012., 2015., 2017. i 2022. godine te je najčešća elementarna nepogoda sve jačeg intenziteta. Ugrožena kritična infrastruktura od suše je vodovodni sustav, kapaciteti te kanalski tokovi. Učinci suše uvjetovani su duljinom izostanka oborina, visokim temperaturama i niskom vlažnošću zraka, a očituju se ubrzanim isparavanjem vode iz zemljišta i biljaka, postupnim isušivanjem zemljišta, najprije površinskih slojeva, a kasnije i dubljih. Nedostatak oborina u duljem vremenskom periodu može uzrokovati i hidrološku sušu koja se očituje smanjenjem površinskih i dubinskih zaliha vode.

Dugotrajna suša također može uzrokovati ozbiljne štete u vodnom gospodarstvu te se može negativno odraziti na opskrbu stanovništva vodom zbog smanjenja kapaciteta vodocrpilišta i presušivanjem bunara u privatnom vlasništvu. [16]

Analizom procjene rizika u sektoru vodoopskrbe od opasnog događaja suše promatrana su tri indikatora koja su ranije opisana u poglavlju *5.2.4*:

- HA1 – trajanje vrućih razdoblja
- HA2 – trajanje sušnih razdoblja
- HA3 – srednja količina oborina

6.4.2. Analiza osjetljivosti sektora vodoopskrbe na utjecaj suše

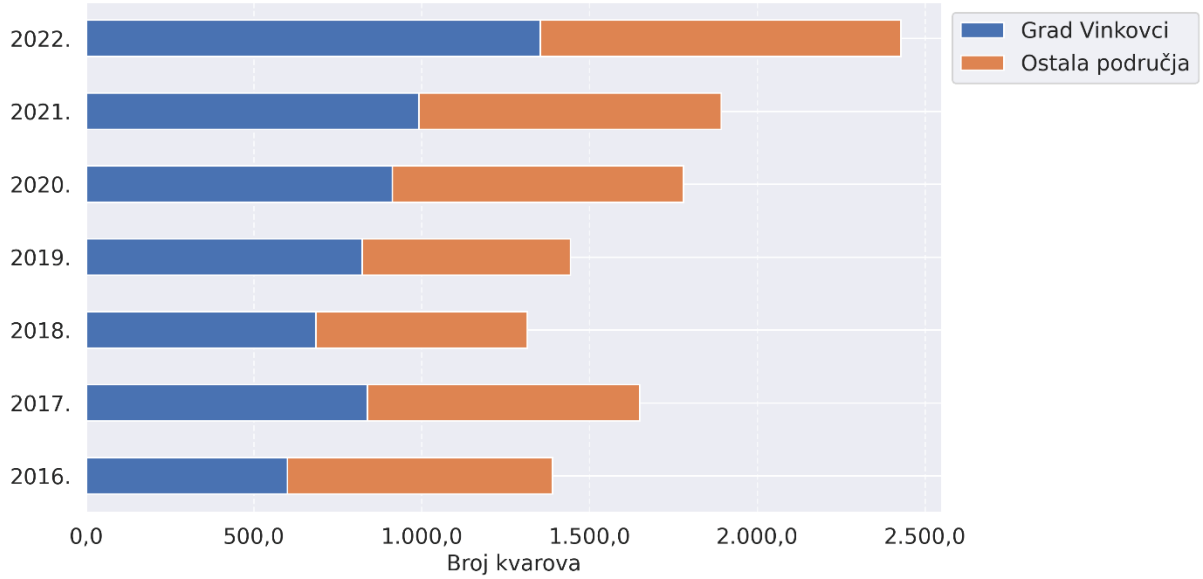
Dva su ključna indikatora osjetljivosti u sektoru vodoopskrbe koje treba analizirati:

- SE1 – gubitak vode u vodoopskrbnom sustavu
- SE2 – potreba za vodom na području grada Vinkovaca

Gubitak vode jedan je od ključnih indikatora osjetljivosti sektora vodoopskrbe. Povećanje gubitka može rezultirati smanjenjem kapaciteta za opskrbu vodom, što ima izravne posljedice na stanovnike, industriju i poljoprivredu. Zastarjeli sustavi vodoopskrbe često su podložni pucanju cijevi i drugim kvarovima, što dovodi do gubitaka vode. Također, suše mogu dodatno oslabiti sustave zbog promjena u tlu. Što su gubici vode iz sustava veći, veća je i osjetljivost sektora.

Prema podacima društva Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije iz 2022. godine, gdje se svakodnevno vodila evidencija na vodozahvatima, kroz sustav nadzora i upravljanja, korektivnih radnji i preventivnog održavanja, utvrđeno je da je ukupno zahvaćeno 11.370.226 m^3 zdravstveno ispravne vode. Najviše zahvaćene vode je iz crpilišta Istočne Slavonije u Sikirevcima odakle vodu crpi i područje grada Vinkovaca, u iznosu 10.100.813 m^3.

Na slici *Slika 79* prikazan je broj kvarova na području grada Vinkovaca i ostalim obuhvaćenim područjima gradskog vodoopskrbnog sustava od 2016. godine do 2022. godine. Prema podacima vidljivo je da se broj kvarova povećava na području grada Vinkovca i okolici u promatranom periodu. Najveći broj kvarova bio je u 2022. godini, ukupno 2.428. od čega je u gradu Vinkovcima bilo 1.354 kvara. Veći broj kvarova rezultira većim količinama vode koja se gubi te je sustav osjetljiviji na moguće promjene okoline. [67]

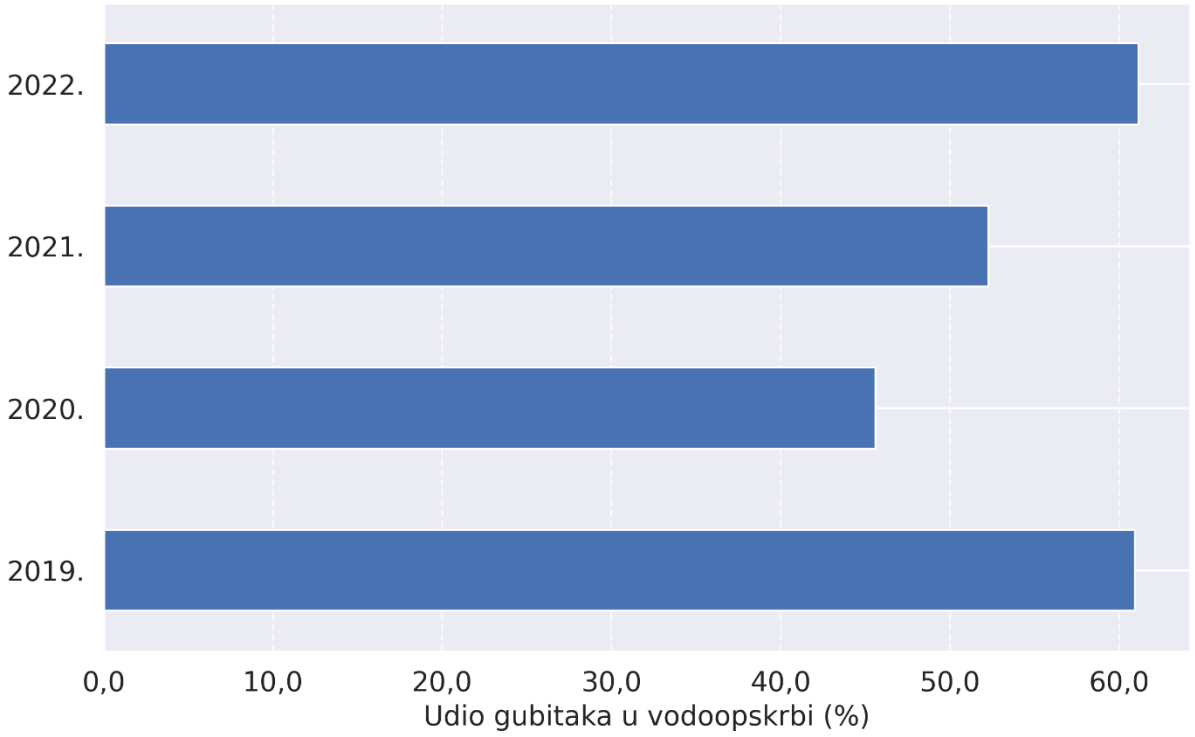


Slika 79. Broj kvarova na vodovodnoj mreži za grad Vinkovce i ostala priključena područja od 2016. do 2022. godine

Na području grada Vinkovaca gubici vode u vodoopskrbnom sustavu su veliki, a pretežito su uzrokovani kvarovima na vodovodnoj mreži. Najveći broj kvarova i najveći gubici vode u postotku, ali i količinama su u Vinkovcima te za 2022. godinu iznose čak 70,35 %.

Na slici *Slika 80* prikazani su ukupni gubici vode u vodoopskrbnom sustavu grada i naselja u razdoblju od 2019. do 2022. godine. Najveći gubitak vode iz sustava od 61,13 % bio je u 2022. godini unatoč kontinuiranom ulaganju u rekonstrukciju cijelog vodovodnog sustava i čestim popravcima koji se uglavnom odvijaju na području Grada. Najmanje gubitaka vode bilo je 2020. godine u udjelu od 45,6 % što se može povezati sa nižom razinom aktivnosti u navedenoj godini zbog pandemije koronavirusa. [67]

S obzirom da su prosječni gubici vode iz vodoopskrbnog sustava na razini Republike Hrvatske oko 40 %, što je manje od gubitaka na području grada Vinkovaca i okolice, pretpostavljena je veća osjetljivost sektora vodoopskrbe grada Vinkovaca. [68]

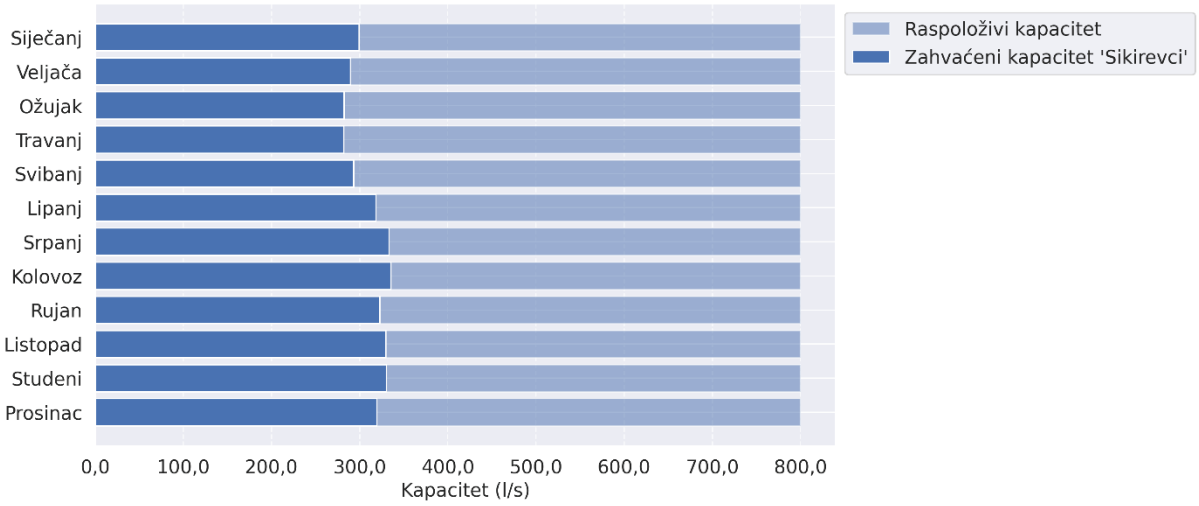


Slika 80. Gubici vode u vodoopskrbnom sustavu društva Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije u razdoblju od 2019. do 2022. godine

S promjenama klime raste i potreba za vodom. Tijekom ljetnog razdoblja potrošnja vode se može povećati zbog većih potreba za pićem, zalijevanjem zemlje ili korištenjem vode za rashlađivanje. Što su veće potrebe za vodom u odnosu na raspoložive resurse, veća je osjetljivost sektora vodoopskrbe.

Voda se trenutno crpi sa 11 vodozahvata, dok su u pripremi još dva, u Starim Mikanovcima te zamjenski u Oroliku, no do kraja 2022. godine još nisu bili pušteni u pogon. Vodocrpilište Sikirevci sastoji se od četiri crpne stanice, tj. zdenca (ZS-2, ZS-3, ZS-4 u ZS-5) odakle se crpi 90 % svih količina zahvaćene vode. Na Kanovcima se nalazi vodosprema kapaciteta 4x1.150 m^3 sa crpnom stanicom koja se sastoji od 5 crpki te je na Kanovce spojen vodoopskrbni sustav Vinkovaca. [66]

Prema podacima Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije maksimalni kapacitet protoka vode na vodozahvatu Sikirevci, ukupno četiri zdenca, je 800 l/s [69]. *Slika 81* prikazuje raspodjelu zahvaćene količine vode iz vodozahvata na lokaciji Sikirevci sa crpilišta „Istočna Slavonija" za razdoblje 2021. godine. Vidljivo je da tijekom ljetnih mjeseci dolazi do povećanja zahvata količine vode, te su najveće količine vode zahvaćene tijekom srpnja (333,35 l/s) i kolovoza (335,46 l/s). Najmanje količine vode zahvaćene su od siječnja do svinja (281,99 l/s – 299,44 l/s). Kapacitet protoka zahvaćene količine vode čini manje od 50 % kapaciteta protoka crpilišta „Istočna Slavonija" u Sikirevcima koji su dio regionalnog sustava vodoopskrbe, dok je najveći kapacitet ispunjen tijekom kolovoza sa udjelom od 42 % maksimalnog protoka vode. U slučaju sušnog razdoblja i većih količina zahvaćene vode, sustav vodoopskrbe bio bi osjetljiviji na navedenu prijetnju. Također, sva četiri zdenca na vodocrpilištu Sikirevci opremljeni su elektroagregatima te se ne očekuju veći problemi u vodoopskbi u slučaju vremenskih neprilika. [66] [69]



Slika 81. Potrebe za vodom u odnosu na raspoložive resurse crpilišta Sikirevci za 2021. godinu

6.4.3. Analiza izloženosti sektora vodoopskrbe na sušu

Izloženost sektora vodoopskrbe na klimatske promjene promatrat će se kroz analizu dva indikatora:

- EX1 – gustoća naseljenosti na području Grada Vinkovaca
- EX2 – povećanje broja potrošača vode u turističkoj sezoni

Gustoća stanovništva izravno je povezana sa potražnjom vode na određenom području. Područja s većom gustoćom stanovništva obično imaju veću potražnju za vodom koja raste eksponencijalno. U uvjetima suše, može doći do preopterećenja sustava vodoopskrbe, smanjujući dostupnost vode za sve korisnike. Gusto naseljena područja mogu osjetiti veći pritisak na infrastrukturu vodoopskrbnog sustava, posebice kada su rezerve vode smanjene uslijed čega može doći do većeg broja kvarova.

Prosječna gustoća naseljenosti na području Grada Vinkovaca prema popisu stanovništva iz 2021. godine je 327,36 st./km2. Podaci su detaljnije opisani u poglavlju *5.1*.

Dolaskom turističke sezone povećava se broj stanovnika na određenom području. U Republici Hrvatskoj ljetni mjeseci su periodi kada je najveća posjećenost turistima. Tada zbog povišenih temperatura, smanjene količine padalina i porasta broja potrošača vode, može doći do opterećenja sustava vodoopskrbe.

U gradu Vinkovcima turistički vršni mjeseci su tijekom proljeća i jeseni, tj. travnju, svibnju te posebice rujnu. U rujnu je prema podacima iz 2021. godine i najveća potreba za vodom. Povećan broj korisnika sustava vodoopskrbe utječe na povećanje pritiska sustava što ujedno utječe i na povećanu izloženost promatranog sektora. Sezonalnost dolazaka turista prikazana je na slici *Slika 74* u poglavlju *6.1*.

6.4.4. Analiza kapaciteta prilagodbe sektora vodoopskrbe na sušu

U suočavanju s izazovima koje klimatske promjene mogu izazvati u vodoopskrbnom sustavu, ključna komponenta jest kapacitet prilagodbe sektora vodoopskrbe. Kapacitet prilagodbe odnosi se na sposobnost sustava da se nosi s negativnim posljedicama te da iskoristi potencijalne prilike. U ovom kontekstu razmatraju se dva indikatora kapaciteta prilagodbe sektora vodoopskrbe:

- AC1 – razina obrazovanosti i educiranosti
- AC2 – iznos BDP-a po stanovniku

Visoka razina obrazovanosti često rezultira boljim razumijevanjem i primjenom naprednih tehnologija i praksi, što može pomoći u smanjenju posljedica na vodoopskrbu. Obrazovane zajednice često su bolje opremljene za istraživanje i primjenu inovativnih rješenja.

Prema podacima Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske Unije, Vrijednosti indeksa razvijenosti i pokazatelja za izračun indeksa razvijenosti prema novom modelu izračuna na lokalnoj razini, stupanj obrazovanja Grada Vinkovaca je 112,87. Stupanj obrazovanja uzima u obzir stanovnike sa visokom stručnom spremom u dobi od 20 do 65 godina. Indeks obrazovanja Vukovarsko-srijemske županije je 91,96. Uspoređujući podatke, Grad Vinkovci ima veći udio visoko obrazovanog stanovništva u odnosu na područje županije, što ukazuje na veći kapacitet prilagodbe. [70]

Bruto domaći proizvod ekonomski je indikator snage i dobrobiti regije te može biti ključan faktor u kapacitetu prilagodbe. Regije s većim BDP-om po stanovniku imaju više financijskih sredstava na raspolaganju za ulaganje u infrastrukturu vodoopskrbe, tehnologije te istraživanja. Također, moguća je brža intervencija i učinkovita reakcija na krizu u vodoopskrbnom sektoru.

Detaljniji podaci o indikatoru BDP-a po stanovniku navedeni su u poglavlju 6.2.

6.4.5. Ukupna procjena rizika i ranjivosti sektora vodoopskrbe na sušu

Na temelju analize pojedinih indikatora utjecaja klimatskih promjena, odnosno suše na vodoopskrbu dobiveni su rezultati koji prema *Tablica 77* ukazuju na umjeren rizik i umjerenu ranjivost sektora vodoopskrbe na sušu.

Tablica 77. Procjena rizika suše na sektor vodoopskrbe

SEKTOR VODOOPSKRBA		
Indikator	**Normalizirana vrijednost indikatora**	**Ocjena komponente rizika**
Opasni događaj (H) – Suša		
H1 – Trajanje vrućih razdoblja	0,35	0,35
H2 – Trajanje sušnih razdoblja	0,40	
H3 – Srednja količina oborina	0,29	
Osjetljivost (SE)		

SE1 – Gubitak vode u vodoopskrbnom sustavu	0,75	0,43
SE2 – Potrebe za vodom	0,10	
Sposobnost prilagodbe (AC)		
AC1 – Razina obrazovanosti i educiranosti stanovništva	0,55	0,63
AC2 – Iznos BDP-a po stanovniku	0,20	
Indikator ranjivosti V = f(SE, AC)	**0,53**	
Izloženost (EX)		
EX1 – Gustoća naseljenosti	0,34	0,44
EX2 – Povećanje broja potrošača vode u turističkoj sezoni	0,54	
Rizik = f(H, V, EX)		
Umjeren	**0,44**	

6.5. Vodoopskrba – poplava

Uz sušu, poplave i kišno razdoblje također su ključni faktori koji utječu na sustav vodoopskrbe. Mogu izazvati pucanje cjevovoda, oštećenje postrojenja ili prekid opskrbe električnom energijom, što može dovesti do prekida u opskrbi vodom. Poplave često nose sa sobom i kontaminirane materijale te mogu onečistiti izvor vode, posebice ako je riječ o privatnim bunarima.

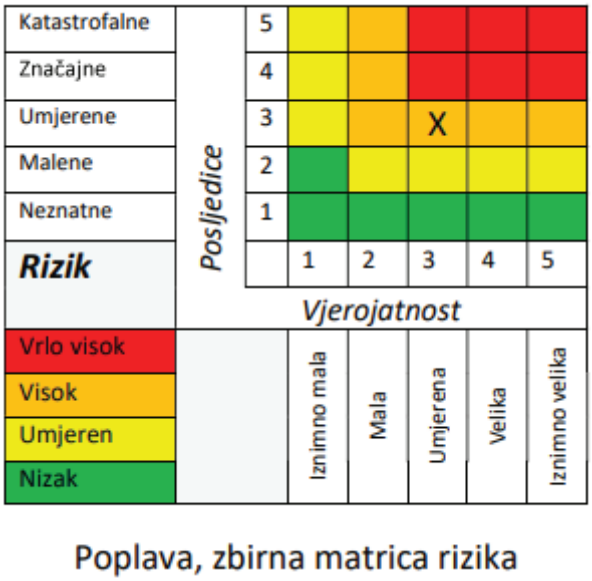
Učestaliji ekstremni vremenski uvjeti mogu izazvati promjene u obrascima oborina, s intenzivnijim i obilnijim kišama. Zbog rizika od pojave poplava, infrastruktura i resursi vodoopskrbnog sustava postaju ranjivi, zahtijevaju veća ulaganja u infrastrukturu i mjere prilagodbe i zaštite.

Prema Procjeni rizika od velikih nesreća za područje Vukovarsko-srijemske županije, u slučaju poplava katastrofalnih razmjera koje su malo vjerojatne, očitovalo bi se destruktivno djelovanje vode plavljenjem naselja, industrijskih zona, poljoprivrednih zemljišta, prometnica i drugih objekata, uključujući sustav za snabdijevanje pitkom vodom.

Do poplava na području Bić-Bosutskog polja može doći uslijed dugotrajno nepovoljnih hidroloških uvjeta, tj. prekomjernim oborinama i visokim vodostajem rijeka, ne samo na području čitave Županije, nego i na širem području Republike Hrvatske. Dio tog područja ugrožen je i unutarnjim vodama što se odnosi i na Spačvansko-studvanski bazen lociran uz nizvodni tok korita rijeke Bosut. Na ovim prostorima dolazi do zadržavanja znatne količine vode pri pojavi velikih voda te to područje ima veliku ulogu u formiranju vodnog režima. [16]

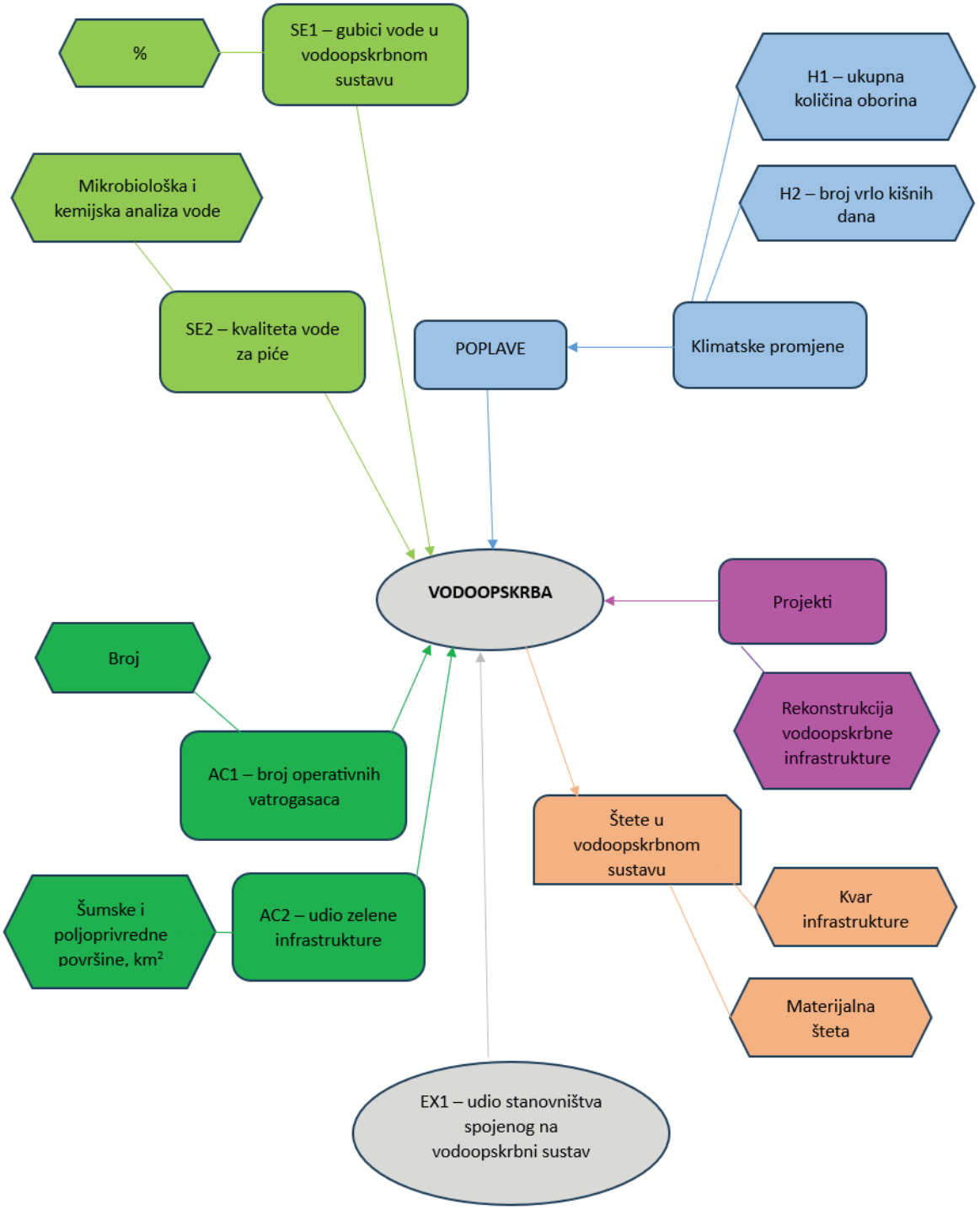
Vjerojatnost pojave opasnog događaja na području Bić-Bosutskog polja je umjerena, a posljedice malene. [16]

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Vinkovaca navodi događaj poplave izlijevanjem kopnenih vodnih tijela sa visokom razinom utvrđenog rizika. U prošlosti su zabilježene elementarne nepogode te je utvrđena materijalna šteta. Prema matrici rizika prikazanoj na slici *Slika 82*, vjerojatnost pojave rizika je umjerena te su posljedice uslijed pojave poplava umjerene. Najveću utjecaj je na stanovništvo i zdravlje. [17]



Poplava, zbirna matrica rizika

Slika 82. Matrica rizika događaja poplave u sektoru vodoopskrbe



Slika 83. Mapa učinka događaja poplave na sektor vodoopskrbe

6.5.1. Analiza prijetnje opasnog događaja poplave na sektor vodoopskrbe

Najveća prijetnja poplavama uzrokovanim povećanim količinama oborina i visokim vodostajem javlja se tijekom proljeća i rane jeseni. Tijekom proljeća dolazi do topljenja snijega s okolnih područja kao i povećanih količina oborina što može uzrokovati povećanje vodostaja rijeka. Intenzivnije kiše mogu se javiti i u jesenskom periodu kako je i prikazano na slici *Slika 73* u poglavlju *6.3*

Razmatrani indikatori opasnog događaja poplave na sektor vodoopskrbe na području Grada Vinkovaca su:

- HA1 – ukupna količina oborina (mm)
- HA2 – broj vrlo kišnih dana

Navedeni podaci o indikatorima opasnog događaja detaljnije su objašnjeni u poglavlju *5.3* za sektor Turizma.

6.5.2. Analiza osjetljivosti sektora vodoopskrbe na utjecaj poplave

Osjetljivost sektora vodoopskrbe na utjecaje mogućih poplava i velikih količina oborina analizira se kroz dva ključna indikatora osjetljivosti:

- SE1 - gubici vode u vodoopskrbnom sustavu
- SE2 - kvaliteta vode za piće

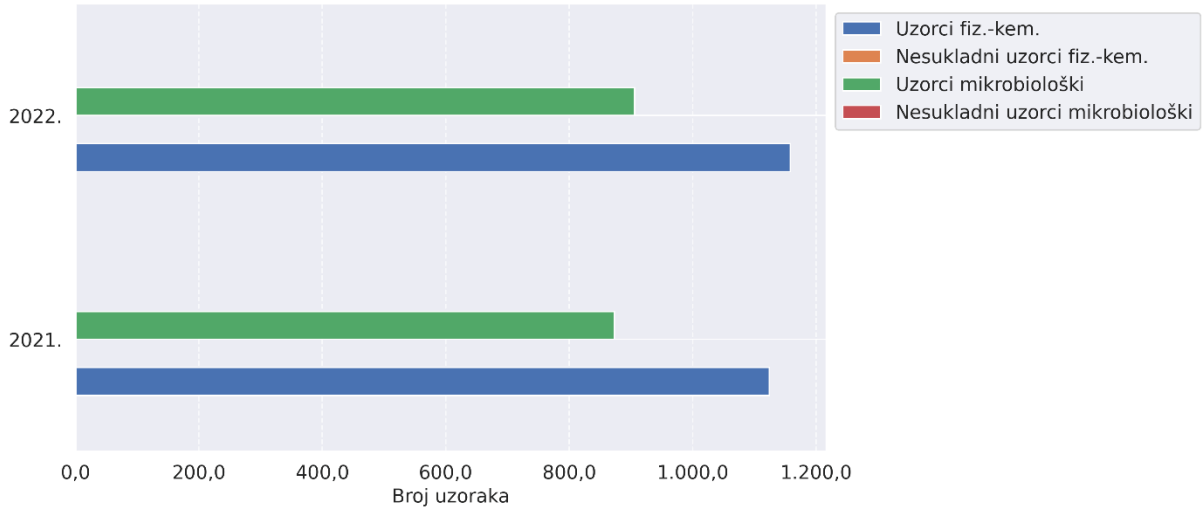
Gubici vode u vodoopskrbnom sustavu predstavljaju ozbiljan problem, a osobito onda kada je infrastruktura stara ili nedovoljno održavana. Gubici se odnose na vodu koja nestaje zbog kvara cjevovoda, curenja i neispravnosti opreme. Grad Vinkovci, kao i okolno područje koje je u nadležnosti društva Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije, trpi velike gubitke vode. Uz veće gubitke vode, veća je i osjetljivost vodoopskrbnog sustava. Detaljniji prikaz podataka o postotku gubitaka vode u vodoopskrbnom sustavu Vinkovaca nalazi se u prethodnom poglavlju *6.4*.

Poplave i prekomjerne oborine mogu utjecati na upravljanje vodnim resursima, osobito u kontekstu osiguranja kvalitete i ispravnosti vode za piće. Vodoopskrbna postrojenja dizajnirana su da obrade određenu količinu vode, a kada su suočena s prevelikom količinom vode, mogu postati preopterećena te dolazi do smanjenja učinkovitosti u pročišćavanju vode do standarda ispravnosti. Poplave i obilne oborine mogu uzrokovati eroziju tla i pranje površinskih materijala u vodotokove, što može rezultirati povećanom mutnoćom vode zbog prisutnih čestica tla, organskog materijala i drugih čestica. Kada su sustavi odvodnje preopterećeni, postoji rizik i od prisutnosti patogenih mikroorganizama poput bakterija, virusa i parazita u izvorima vode.

Monitoring kvalitete vode, pravilno planiranje i održavanje sustava neke su od mjera predostrožnosti za osiguranje sigurne i zdrave vode za piće. Udio uzoraka za ispitivanje kvalitete vode za piće indikator je osjetljivosti sektora vodoopskrbe te je osjetljivost sektora veća, čim je veći broj uzoraka koji nije u skladu sa maksimalno dozvoljenim graničnim

vrijednostima promatranih faktora. Procesi kontrole kvalitete izrazito su bitni u osiguravanju kvalitetne i čiste vode te odvoza i prerade otpadnog mulja.

Prema podacima Analize internog laboratorija za regionalni vodovod i lokalne vodovode u 2021. i 2022. godini, kao i podacima Izvješća HZJZ RH – JIVU za isto razdoblje, na području Grada Vinkovaca i okolnim mjestima u vodovodnoj mreži nije bilo nesukladnih analiza, kako je prikazano na slici *Slika 84*. Ispitivanja se provode na fizikalno-kemijske pokazatelje vode te na mikrobiološke pokazatelje. Kvalitetna voda pokazatelj je niske razine osjetljivosti sektora vodoopskrbe. [71] [72] [69] [73]



Slika 84. Broj nesukladnih analiza kvalitete vode za područje grada Vinkovaca u 2021. i 2022. godini

6.5.3. Analiza izloženosti sektora vodoopskrbe na poplavu

Utjecaj učinka poplava i velikih količina oborina na sektor vodoopskrbe posebice je izražen u urbanim područjima gdje je veći dio stanovništva spojen na centraliziranu vodoopskrbnu mrežu. Kada se analizira izloženost sektora vodoopskrbe na poplave, ključni indikator koji se uzima u obzir u toj analizi je:

- EX1 – udio stanovništva spojenog na gradski vodoopskrbni sustav

U Gradu Vinkovcima, kao i u većini urbanih područja, velika većina stanovništva oslanja se na centralizirani sustav vodoopskrbe. S obzirom da je većina stanovnika priključena na sustav vodoopskrbe, u slučaju poplave velik udio stanovništva bit će izložen smanjenju kvalitete vode, mogućem prekidu opskrbe ili kvarovima. Oštećenje mreže može rezultirati i visokim troškovima popravaka i potrebom za alternativnim izvorima vode. Dio kućanstava ima privatne bunare kao jedini izvor vode ili kao alternativu uz priključak na vodovodnu mrežu, što smanjuje izloženost sektora mogućim promjenama.

Prema podacima izvješća Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o. na području grada Vinkovaca više od 90 % stanovništva je priključeno na vodoopskrbnu mrežu. Na području Vukovarsko-srijemske županije udio priključenog stanovništva na sustav je 91,5 % [69]. S obzirom da gotovo 10 % stanovništva nije priključeno na vodovodnu mrežu te jedan dio stanovništva ima vlastite bunare i alternativni način dohvata vode, utjecaj nepovoljnih hidroloških uvjeta je manje izražen.

6.5.4. Analiza kapaciteta prilagodbe sektora vodoopskrbe na poplavu

U svrhu procjene kapaciteta prilagodbe sektora vodoopskrbe Grada Vinkovaca na utjecaj poplava analiziraju se indikatori kapaciteta prilagodbe:

- AC1 – broj operativnih vatrogasaca
- AC2 – udio zelene infrastrukture

Kako bi se sustav vodoopskrbe prilagodio mogućim nepovoljnim učincima i kako bi mogli reagirati na odgovarajući način, bitno je strateško i proaktivno planiranje i upravljanje sustavom. Sustav civilne zaštite te vatrogasci koji reagiraju u kriznim situacijama imaju važnu ulogu u odzivu na moguće prijetnje vodoopskrbnog sustava. Prisutnost dovoljnog broja ljudi može osigurati brz i koordiniran odgovor na poplavu, poput osiguranja postrojenja, procjene štete ili distribucije alternativnih izvora vode. Osim kvantitete, kvaliteta obuke i opremljenost vatrogasnog osoblja također je važna. Dobro obučeni timovi mogu efikasnije upravljati krizama i smanjiti potencijalnu štetu te je kapacitet prilagodbe veći.

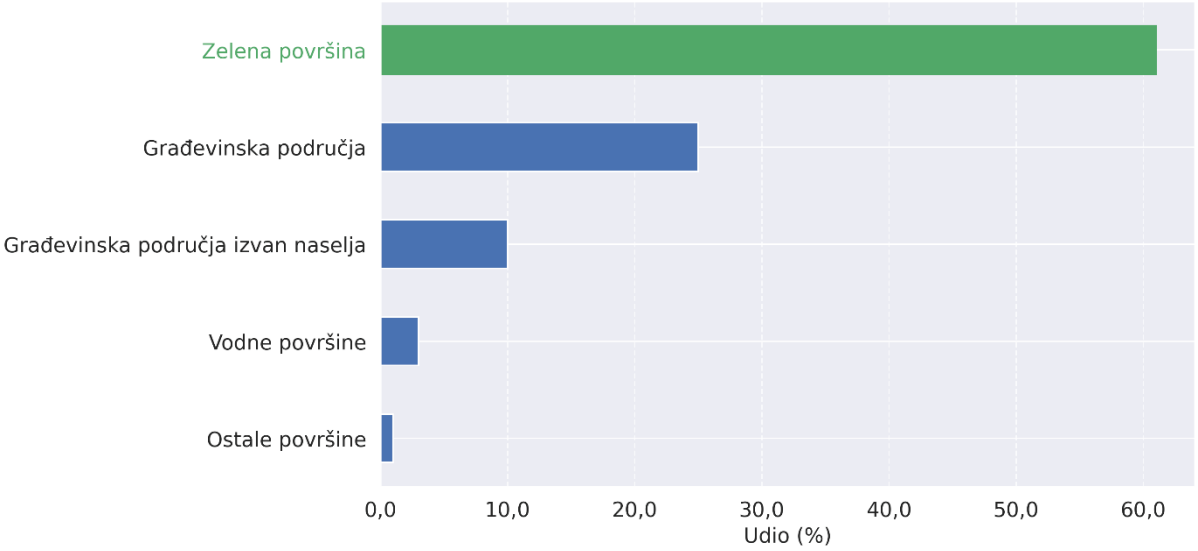
Prema podacima Procjene rizika od velikih nesreća za područje Vukovarsko-srijemske županije, u slučaju prijetnje poplave, odnosno izlijevanja kopnenih vodenih tijela, na području županije dostatan je broj svih službi koji su dužni reagirati. Matrica odnosa prijetnje/rizika i sastavnica sustava civilne zaštite prikazana je na *Slika 68*. Na području Vukovarsko-srijemske županije djeluju javne vatrogasne postrojbe, postrojbe u gospodarstvu, središnji DVD-i te podupirući DVD-i. U slučaju nesreće na raspolaganju je 1.688 vatrogasaca te 1.012 osposobljenih pripadnika vatrogasnih jedinica. Grad Vinkovci ima vlastitu Javnu vatrogasnu postrojbu. Kapacitet prilagodbe je zadovoljavajući s obzirom na dostatan broj vatrogasne snage, HGSS-a te stožera civilne zaštite.

PRIJETNJA /RIZIK	STOŽER CZ	VATROGASNE SNAGE	CRVENI KRIŽ	HGSS	UDRUGE GRAĐANA	POSTROJBE CZ	POVJERENICI CZ	KOORDINATORI NA LOKACIJI	PRAVNE OSOBE U SUSTAVU CZ
Ekstremne temperature									
Epidemije i pandemije									
Poplave, izlijevanje kopnenih vodenih tijela									
Suša									
Demografski rizik									
Tehničko-tehnološke u stacionarnim objektima									
Tehničko-tehnološke u cestovnom prometu									
Tehničko-tehnološke u željezničkom prometu									
Ekstremne vremenske prilike mraz									
Ekstremne vremenske prilike ledotuča									
AKTIVNOST	DOSTATNO		NIJE DOSTATNO			NE ANALIZIRA SE DOSTATNOST			

Slika 85. Matrica odnosa prijetnje/rizika i sastavnica sustava civilne zaštite

Zelene površine, kao što su parkovi, šume ili zeleni krovovi, mogu apsorbirati određene količine vode, smanjujući količine vode koja ulazi u vodoopskrbni i kanalizacijski sustav. Zelene površine mogu djelovati i kao filtri, smanjujući nečistoće i kontaminirajuće tvari.

Šumske površine čine 28 % od ukupne površine na području grada Vinkovaca sa 2.640,64 ha, dok poljoprivredne površine zauzimaju 33 % ukupne površine sa 3.072,41 ha. Ukupna zelena površina zauzima više od 60 % površine grada kako je prikazano na slici *Slika 86*. Veća zelena površina, koja uključuje šumsku i poljoprivrednu površinu na urbanom području omogućava veći kapacitet prilagodbe sektora vodoopskrbe na negativne posljedice koje mogu donijeti poplave i prekomjerne količine oborina. Zelene površine imaju veliki kapacitet apsorpcije vode te mogu prevenirati negativne posljedice i sačuvati vodoopskrbni sustav. [74]



Slika 86. Prikaz namjene površina na području grada Vinkovaca

6.5.5. Ukupna procjena rizika i ranjivosti sektora vodoopskrbe na poplavu

Na temelju analize pojedinih indikatora utjecaja klimatskih promjena, odnosno poplave na vodoopskrbu dobiveni su rezultati koji prema tablici *Tablica 78* ukazuju na umjeren rizik i nisku ranjivost sektora vodoopskrbe na poplave.

Tablica 78. Procjena rizika poplave na sektor vodoopskrbe

SEKTOR VODOOPSKRBA		
Indikator	**Normalizirana vrijednost indikatora**	**Ocjena komponente rizika**
Opasni događaj (H) – Poplava		
H1 – Srednja količina oborina	0,29	0,29
H2 – Broj vrlo kišnih dana	0,29	

Osjetljivost (SE)		
SE1 – Gubitak vode u vodoopskrbnom sustavu	0,75	0,43
SE2 – Kvaliteta vode za piće	0,10	
Sposobnost prilagodbe (AC)		
AC1 – Broj operativnih vatrogasaca	0,80	0,35
AC2 – Udio zelene infrastrukture	0,50	
Indikator ranjivosti V = f(SE, AC)	**0,39**	
Izloženost (EX)		
EX1 – Udio stanovništva spojenog na vodoopskrbni sustav	0,80	0,80
Rizik = f(H, V, EX)		
Nizak	**0,49**	

6.6. Rezultati analize rizika i ranjivosti

Na slici *Slika 87* prikazana je matrica rizika i ranjivosti za sve promatrane sektore i prijetnje u Analizi rizika i ranjivosti na klimatske promjene. Na temelju analize utvrđen je umjeren rizik u sektorima zdravlja, poljoprivrede te vodoopskrbe, dok je utvrđen nizak rizik od prijetnje dužeg kišnog perioda u sektoru turizma. Ranjivost sektora zdravlja na toplinski val je visoka. Procijenjena je umjerena ranjivost sektora turizma, poljoprivrede i vodoopskrbe na temelju kapaciteta prilagodbe navedenih sektora zahvaljujući stupnju obrazovanosti stanovništva i raznovrsnosti turističke ponude. Ranjivost sektora vodoopskrbe na poplave je niska.

Na temelju dobivenih rezultata analize rizika i ranjivosti određenih sektora predlažu se mjere prilagodbe na klimatske promjene u ključnim sektorima

Ranjivost						
	Vrlo visoka					
	Visoka			Zdravlje i toplinski val		
	Umjerena		Turizam i duži kišni period	Poljoprivreda i suša, Vodoopskrba i suša		
	Niska			Vodoopskrba i poplava		
	Vrlo visoka					
		Vrlo nizak	Nizak	Umjeren	Visok	Vrlo visok
		Rizik				

Slika 87. Ukupna matrica rizika i ranjivosti za sve promatrane sektore



7 Mjere prilagodbe na klimatske promjene

7. Mjere prilagodbe na klimatske promjene

Mjere prilagodbe na klimatske promjene na području Grada Vinkovaca predložene su kao odgovor na rezultate analize ranjivosti i rizika za pojedine sektore. U ovom poglavlju dan je prikaz 20 mjera prilagodbe koje se odnose na sljedeće analizirane sektore:

- Zdravlje;
- Poljoprivreda;
- Vodoopskrba;
- Turizam;
- Ostalo

Mjere su podijeljene prema tipu mjere:

- Edukacija i informiranost – educiranje i informiranje o energetskoj učinkovitosti i održivosti, klimatskim promjenama i zaštiti okoliša;
- Razvoj i unapređenje – integracija koncepta zelene i plave infrastrukture;
- Modernizacija – poboljšanje infrastrukture;
- Energetska učinkovitost – ušteda vode, energije i smanjenje emisija CO_2.

Izvor podataka za mjere su projektna dokumentacija za određene projekte te Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša.

7.1. Mjere u sektoru zdravlja

Tablica 79. Mjera: Povećanje broja sigurnih točaka u slučaju ekstremnih meteoroloških uvjeta

Rn.br. mjere	**1.**	**Naziv mjere**	**Povećanje broja sigurnih točaka u slučaju ekstremnih meteoroloških uvjeta**
Tip mjere			Razvoj i unaprjeđenje
Opis mjere			Mjera proizlazi iz Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu – ZD-06 i obuhvaća: • Definiranje prioritetnih točaka s optimalnim rješenjem u odnosu na prostorni plan, mikroklimatske uvjete i arhitektonski mikrookoliš te s minimalno jednim izljevnim mjestom sa sigurnom vodom za ljudsku potrošnju u urbanim sredinama (točke javnih, masovnih okupljanja, područjima sportskih aktivnosti i rekreacije), • Planiranje i izgradnja sigurnih točaka u slučaju ekstremnih meteoroloških uvjeta (vrućina) na javnim površinama. Kroz projekt u provedbi „Zelene oaze grada Vinkovaca" provode se aktivnosti: • uspostavljanje 14 lokacija na području grada Vinkovaca koje će biti sigurne točke za stanovništvo u slučaju ekstremnih vremenskih uvjeta uzrokovanih toplinskim valovima, • postavljanje nadstrešnica kao skloništa od nepovoljnih vremenskih uvjeta oko kojih je predviđena sadnja drveća radi stvaranja prirodnog hlada i protoka zraka te ublažavanja efekta urbanih otoka, • postavljanje sedam javnih slavina za pitku vodu za što je potrebno izgraditi šest novih priključaka za vodu kako bi se osigurala lakša dostupnost pitke vode na više lokacija na području grada.

	U slučaju potrebe planirano je povećanje broja sigurnih točaka u slučaju ekstremnih meteoroloških uvjeta.
Utjecaji, ranjivost i rizik	Zdravlje
Utjecaj na ublažavanje	DA
Nositelj aktivnosti	Grad Vinkovci
Uključeni dionici	VIA d.o.o., Zavod za javno zdravstvo Vukovarsko-srijemske županije, vanjski suradnici
Razdoblje provedbe	2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)	163.352,56
Izvori financiranja	Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, EU fondovi, Kohezijski fond
Način praćenja	VIA d.o.o., Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada

Tablica 80. Mjera: Povećanje broja zelenih oaza

Rn.br. mjere	**2.**	**Naziv mjere**	**Povećanje broja zelenih oaza**
Tip mjere			Razvoj i unaprjeđenje
Opis mjere			Mjera proizlazi iz Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu – HM-06 Jačanje otpornosti urbanih područja na antropogene pritiske uvjetovane klimatskim promjenama i obuhvaća: • Formiranje zelenih površina unutar urbanih prostora namijenjenih privremenom ili trajnom zadržavanju i pročišćivanju oborinskih voda te rekreacijskim sadržajima. • Ulaganja u unapređenje i povećanje zelenih i plavih površina na području grada Vinkovaca planirat će se na temelju Strategije zelene urbane obnove. Zelena infrastruktura obuhvaća urbane parkove i vrtove, zelene koridore, dvorišta te ozelenjavanje površina unutar grada. Projekt „Oaze B" na području grada Vinkovaca planira se provesti s ciljem intenzivnog ozelenjavanja svih javnih površina. Uz navedeno planirana je i obnova i uređenje parkova u ulicama Ruđera Boškovića, Antuna Akšamovića i Kolodvorskoj ulici. U sklopu uređenja i rekonstrukcije projektom će se unaprijediti i infrastruktura parkova što uključuje postavljanje klupa, koševa i novih staza. U slučaju potrebe planirano je formiranje dodatnih zelenih i plavih površina.
Utjecaji, ranjivost i rizik			Zdravlje
Utjecaj na ublažavanje			DA
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Uključeni dionici			VIA d.o.o., građani, vanjski suradnici
Razdoblje provedbe			2023.-2030.

Procjena troškova (EUR)	244.246,95
Izvori financiranja	Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, EU fondovi, Europski fond za regionalni razvoj, Kohezijski fond, Socijalni klimatski fond, Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj
Način praćenja	VIA d.o.o., Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada

Tablica 81. Mjera: Izrada Strategije zelene urbane obnove

Rn.br. mjere	**3.**	**Naziv mjere**	**Izrada Strategije zelene urbane obnove**
Tip mjere			Razvoj i unaprjeđenje
Opis mjere			U sklopu projekta „Zelene oaze grada Vinkovaca" jedna od aktivnosti je izrada Strategije zelene urbane obnove Grada Vinkovaca. Strategija obuhvaća opsežnu analizu zelenih i drugih otvorenih objekata na području grada kao i zelene infrastrukture te izdvojenih objekata. Svrha je identifikacija potencijala za primjenu načela kružnog gospodarenja prostorom i zgradama, što predstavlja temelj za daljnje strateške korake prema sustavnom unapređenju, zaštiti i daljnjem planiranju, upravljanju i ulaganju u zelenu infrastrukturu.
Utjecaji, ranjivost i rizik			Zdravlje, infrastruktura
Utjecaj na ublažavanje			DA
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Uključeni dionici			OIKON d.o.o., građani, vanjski suradnici
Razdoblje provedbe			2023.-2024.
Procjena troškova (EUR)			27.787,50
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, EU fondovi
Način praćenja			Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada, VIA d.o.o.

Tablica 82. Mjera: Strateška sadnja drveća i drvenastih vrsta

Rn.br. mjere	**4.**	**Naziv mjere**	**Strateška sadnja drveća i drvenastih vrsta**
Tip mjere			Razvoj i unaprjeđenje
Opis mjere			Mjera proizlazi iz Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu – ŠU-05 Provedba koncepta zelene infrastrukture u svrhu jačanja otpornosti na klimatske promjene u urbanim i ruralnim sredinama te obuhvaća: • Izradu analize postojeće mreže zelenih i vodnih površina u urbanim i ruralnim sredinama i mogućnosti unaprjeđenja poveznica između pojedinih elemenata zelene i plave infrastrukture lokalnog i regionalnog značaja, • Strateška sadnja drveća i ostalih drvenastih vrsta kako bi se ostvarila fizička i/ili funkcionalna povezanost između pojedinih elemenata zelene

	infrastrukture, uključujući i osnivanje parkova te ekološku obnovu i revitalizaciju vodotoka u urbanim i ruralnim sredinama, • Prilikom planiranja novih zelenih površina dati prednost drvenastim vrstama pred travom koja zahtjeva veliku potrošnju vode za održavanje, a drveće bolje utječe na smanjenje učinka toplinskog vala Na području grada Vinkovaca kroz više projekata planirana je sadnja drveća i drvenastih vrsta. Na temelju analize koje se provodi u Strategiji zelene urbane obnove Grada Vinkovaca kao jedna od aktivnosti projekta „Zelene oaze grada Vinkovaca" predviđa se sadnja 220 stabala i grmova. U projektu „Oaze B" predviđa se sadnja 75 stabala i 200 grmova. U sklopu projekta „Od izvora do mora" u kojem su u prvoj fazi građani sudjelovali u akciji čišćenja jezera Banja i okolnog područja, u drugoj fazi projekta planira se sadnja 90 stabala. Predviđa se sadnja dodatnih drvenastih struktura i stabala uz navedene.
Utjecaji, ranjivost i rizik	Zdravlje
Utjecaj na ublažavanje	DA
Nositelj aktivnosti	Grad Vinkovci
Uključeni dionici	Građani, OIKON d.o.o., VIA d.o.o., vanjski suradnici
Razdoblje provedbe	2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)	Financiranje uključeno kroz mjere „Povećanje broja sigurnih točaka u slučaju ekstremnih meteoroloških uvjeta" i „Povećanje broja zelenih oaza"
Izvori financiranja	Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, EU fondovi, Europski fond za regionalni razvoj, Kohezijski fond, Socijalni klimatski fond
Način praćenja	VIA d.o.o., Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada

Tablica 83. Mjera: Izgradnja sportsko-rekreacijskog parka na saniranom odlagalištu otpada Papuk

Rn.br. mjere	**5.**	**Naziv mjere**	**Izgradnja sportsko-rekreacijskog parka na saniranom odlagalištu otpada Papuk**
Tip mjere			Razvoj i unaprjeđenje
Opis mjere			Planirana je izgradnja sportsko-rekreacijskog parka na lokaciji prethodno saniranog odlagališta otpada „Papuk". Uz vanjski dio sportsko-rekreacijskog parka previđena je izgradnja i opremanje sportsko-rekreacijskog centra „Zeleno digitalni park Papuk". Projektom se ulaže u višenamjensku, sigurnu, zelenu i digitalnu infrastrukturu. Uz društveno korisnu prenamjenu saniranog odlagališta, promiče se zdravlje i aktivan život dionika projekta poboljšanjem kvalitete i lakšom dostupnosti sportsko-rekreacijske infrastrukture. Ključan je doprinos socijalnoj uključivosti, proširenju turističke ponude te doprinosu kulturi uz planirane edukativne sadržaje. Nizom aktivnosti unutar mjere doprinosi se jačanju otpornosti urbanih područja na rizike mogućih klimatskih promjena te na ublažavanje fenomena toplinskih urbanih otoka. U planu su aktivnosti: Sportsko-rekreacijska zona: • dva igrališta za mali nogomet s reflektorima,

	• dva igrališta za 3x3 košarku s reflektorima i predviđenim prostorom oko svakog igrališta za opremu, • stolovi za stolni tenis s reflektorima, • boćalište s reflektorima, • staze za rolanje i trčanje s reflektorima, • vježbalište za odrasle na otvorenom s reflektorima, Društveno – zabavna zona za djecu i mlade: • izgradnja dječjeg igrališta s igralima, Digitalno – edukacijska zona: • postavljanje multimedijalne postave s aplikacijama „Sportom do zdravlja" (virtualna šetnja, mjerenje kilograma, tlaka i masti, kontakti trenera, edukativni tekstovi o zdravlju i sportu), Ostalo: • postavljanje vanjske rasvjete uz solarno napajanje iz obnovljivih izvora energije, • sigurnosti sustav video nadzora, • otvorena bežična mreža, • izgradnja pješačkih staza, parkirališta, sanitarnih čvorova, sjenica s roštiljem, klupa i stolova, • postavljanje slavina za vodu na frekventnim mjestima, • postavljanje kanti za odvojeno prikupljanje otpada.
Utjecaji, ranjivost i rizik	Zdravlje, turizam
Utjecaj na ublažavanje	DA
Nositelj aktivnosti	Grad Vinkovci
Uključeni dionici	Građani, vanjski suradnici
Razdoblje provedbe	2024.-2030.
Procjena troškova (EUR)	1.327.228,00
Izvori financiranja	Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, EU fondovi, Europski fond za regionalni razvoj, Kohezijski fond
Način praćenja	Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada

Tablica 84. Mjera: Edukacija učenika o okolišu i klimatskim promjenama

Rn.br. mjere	**6.**	**Naziv mjere**	**Edukacija učenika o okolišu i klimatskim promjenama**
Tip mjere			Edukacija i informiranost
Opis mjere			Mjerom je planirana provedba informiranja učenika o klimi i zaštiti okoliša. Kroz projekt „Zelene oaze Grada Vinkovaca" predviđene su edukacije za učenike osnovnih škola o atmosferi, zaštiti ozona i zraka, o klimi i klimatskim promjenama. Održavanje radionica i edukacija zamišljeno je na lokacijama na kojima će se saditi stabla u okviru istog projekta. Cilj održavanja edukacija je osvijestiti djecu od najranije dobi o važnosti okoliša i njegovoj zaštiti. Aktivnosti edukacije i radionica za djecu planiraju se provoditi svake godine na razne teme prilagođene mlađim dobnim skupinama.

Utjecaji, ranjivost i rizik	Zdravlje
Utjecaj na ublažavanje	DA
Nositelj aktivnosti	Grad Vinkovci
Uključeni dionici	Građani, Vanjski suradnici, učitelji i nastavnici
Razdoblje provedbe	2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)	Financiranje uključeno kroz projekt „Zelene oaze Grada Vinkovaca"
Izvori financiranja	Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, EU fondovi, Kohezijski fond, Socijalni klimatski fond
Način praćenja	Upravni odjel društvenih djelatnosti, Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada, VIA d.o.o.

Tablica 85. Mjera: Edukacija građana o klimatskim promjenama i mjerama prilagodbe

Rn.br. mjere	**7.**	**Naziv mjere**	**Edukacija građana o klimatskim promjenama i mjerama prilagodbe**
Tip mjere			Edukacija i informiranost
Opis mjere			Mjerom je planirana provedba informiranja stanovnika o klimatskim promjenama i njihovom utjecaju na sve segmente društva. Grad Vinkovci planira provoditi edukacije na teme: • Klimatske promjene i utjecaj na zdravlje ljudi (toplinski valovi, lebdeće čestice), • Utjecaj klimatskih promjena na biljni i životinjski svijet, • Antropogeni doprinos klimatskim promjenama, • Korištenje obnovljivih izvora energije, • Prikupljanje i odvajanje otpada.
Utjecaji, ranjivost i rizik			Zdravlje
Utjecaj na ublažavanje			DA
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Uključeni dionici			Građani, vanjski suradnici, edukatori
Razdoblje provedbe			2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)			9.000,00
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, EU fondovi, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, Kohezijski fond, državni proračun
Način praćenja			Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada, VIA d.o.o.

Tablica 86. Mjera: Umrežavanje i nadogradnja sustava monitoringa indikatora u okolišu povezanih s klimatskim promjenama

Rn.br. mjere	**8.**	**Naziv mjere**	**Umrežavanje i nadogradnja sustava monitoringa indikatora u okolišu povezanih s klimatskim promjenama**
Tip mjere			Razvoj i unaprjeđenje
Opis mjere			Mjera proizlazi iz Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu – ZD-05 Umrežavanje i nadogradnja sustava monitoringa indikatora u okolišu povezanih s klimatskim promjenama i obuhvaća: • Povezivanje sustava svih postojećih indikatora, pripremu i donošenje planova, reviziju planova monitoringa, • Definiranje indikatora utjecaja meteoroloških/klimatskih parametara na zdravlje s pomoću okolišnih medija, • Evaluaciju uspješnosti provedbe zdravstvenih procjena rizika povezanih s klimatskim promjenama. Kroz projekt „Siguran i pametan grad" uvodi se sustav praćenja kvalitete zraka. Na tri lokacije u gradu planirano je postavljanje senzora kvalitete zraka koji mjere koncentracije lebdećih čestica PM1, PM2.5 i PM10, kao i koncentraciju NO, NO_2, O_3 te temperaturu, vlagu, brzinu i smjer vjetra. Senzori se postavljaju s ciljem praćenja i kontrole kvalitete zraka. Sustavom će biti omogućeno uspoređivanje podataka sa drugim mjernim mjestima te pravovremena reakcija u slučaju onečišćenja zraka.
Utjecaji, ranjivost i rizik			Zdravlje
Utjecaj na ublažavanje			DA
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Uključeni dionici			Zavod za javno zdravstvo Vukovarsko-srijemske županije, Državni hidrometeorološki zavod
Razdoblje provedbe			2024.-2025.
Procjena troškova (EUR)			19.309,51
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost
Način praćenja			Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, VIA d.o.o.

7.2. Mjere u sektoru vodoopskrbe

Tablica 87. Mjera: Ušteda potrošnje vode u objektima u vlasništvu Grada Vinkovaca

Rn.br. mjere	**9.**	**Naziv mjere**	**Ušteda potrošnje vode u objektima u vlasništvu Grada Vinkovaca**
Tip mjere			Energetska učinkovitost
Opis mjere			Mjera uštede potrošnje vode podrazumijeva smanjenje potrošnje vode u zgradama javne uprave Grada Vinkovaca te zgradama kojima je Grad osnivač (škole, vrtići, upravne zgrade). U projektima energetske obnove i izgradnje novih zgrada uključene su mjere uštede potrošnje vode sa slavinama i toaletima na kojima je ograničen protok vode.

Utjecaji, ranjivost i rizik	Vodoopskrba
Utjecaj na ublažavanje	DA
Nositelj aktivnosti	Grad Vinkovci
Uključeni dionici	Škole, vrtići, institucije, Vinkovački vodovod i kanalizacija, Hrvatske vode
Razdoblje provedbe	2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)	Financiranje uključeno kroz mjere ublažavanja klimatskih promjena koje sadrže mjere uštede potrošnje vode u objektima javne uprave
Izvori financiranja	Grad Vinkovci, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, EU fondovi, Europski fond za regionalni razvoj, Kohezijski fond, Nacionalni plan oporavka i otpornosti
Način praćenja	Upravni odjeli Grada Vinkovaca, ISGE

Tablica 88. Mjera: Saniranje gubitaka vode u vodoopskrbnom sustavu

Rn.br. mjere	**10.**	**Naziv mjere**	**Saniranje gubitaka vode u vodoopskrbnom sustavu**
Tip mjere			Energetska učinkovitost
Opis mjere			Mjera proizlazi iz Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu – MH-08-01 Rekonstrukcija i sanacija vodno-komunalne infrastrukture i ostalih zahvaćanja vodnih resursa. Gubici u sustavu vodoopskrbe veliki su problem isporučitelja vodnih usluga te je potrebno provoditi održavanje sustava i rekonstrukciju dotrajalih vodoopskrbnih cjevovoda i priključaka na istima. Vinkovački vodovod i kanalizacija provodi projekt „Rekonstrukcija vodoopskrbnog sustava Grada Vinkovaca" kojim je predviđena rekonstrukcija cjevovoda ukupne duljine od 9,3 km koji ne zadovoljavaju minimalne tehničke uvjete sigurnosti vodoopskrbe, uz prespajanje postojećih vodoopskrbnih priključaka na dijelu od novog cjevovoda do vodomjera te rekonstrukcija 605 kućnih priključaka. Unutar projekta „Izgradnja i rekonstrukcija vodnokomunalne infrastrukture na distributivnom području Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o." planirana je rekonstrukcija 15,7 km vodoopskrbne mreže i 1.607 kućnih priključaka. Predviđena je i ugradnja 14 mjernih i regulacijskih okana, uspostava telemetrijskog nadzora te ugradnja rubnih zasuna na 33 pozicije u gradu.
Utjecaji, ranjivost i rizik			Vodoopskrba
Utjecaj na ublažavanje			DA
Nositelj aktivnosti			Vinkovački vodovod i kanalizacija
Uključeni dionici			Hrvatske vode, Vodoprivreda, vanjski suradnici
Razdoblje provedbe			2019.-2025.
Procjena troškova (EUR)			7.320.812,88
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, Hrvatske vode, Nacionalni plan oporavka i otpornosti, EU fondovi
Način praćenja			Vinkovački vodovod i kanalizacija, ISGE

7.3. Mjere u sektoru poljoprivrede

Tablica 89. Mjera: Razvoj sustava navodnjavanja

Rn.br. mjere	**11.**	**Naziv mjere**	**Razvoj sustava navodnjavanja**
Tip mjere			Razvoj i unaprjeđenje
Opis mjere			Mjera proizlazi iz Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu – P-05 Integriranje rizika od klimatskih promjena pri razvoju sustava navodnjavanja i obuhvaća: • Analizu mogućnosti izgradnje inovativnih sustava za navodnjavanje Navodnjavanje poljoprivrednih zemljišta jedan je od mogućih odgovora na smanjenje visoke ranjivosti sektora poljoprivrede te je jedna od mjera učinkovite borbe protiv suše. Također, povećanje poljoprivredne površine s izgrađenom infrastrukturom navodnjavanja rezultirat će kvalitetnijom i stabilnijom poljoprivrednom proizvodnjom. Kroz mjeru Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. do 2020. 4.3.1. „Investicije u osnovnu infrastrukturu javnog navodnjavanja" financira se uvođenje i razvoj nekoliko sustava navodnjavanja na području Vukovarsko-srijemske županije. Sustav navodnjavanja Sopot – Vinkovci izgrađen na neto površini od 704 ha jedan je od projekata navodnjavanja na području Županije, a čiji je korisnik PIK Vinkovci d.o.o. Izvor vode za navodnjavanje je rijeka Bosut uz koju je smještena crpna stanica kapaciteta 480 l/s, odnosno četiri crpke kapaciteta 120 l/s te je planirano postavljenje još jedne rezervne crpke kapaciteta 120 l/s. Ukupna količina vode koju je potrebno dovesti do poljoprivrednih površina SN Sopot, uz procijenjene gubitke od 25 % prema planiranoj strukturi sjetve u sušnoj godini iznosi 2.356.525 m^3, a u prosječnoj 1.570.015 m^3.
Utjecaji, ranjivost i rizik			Poljoprivreda
Utjecaj na ublažavanje			DA
Nositelj aktivnosti			Vukovarsko-srijemska županija
Uključeni dionici			Vinkovački vodovod i kanalizacija, PIK Vinkovci d.o.o., Eko-sustav d.o.o., vanjski suradnici
Razdoblje provedbe			2019.-2030.
Procjena troškova (EUR)			5.110.503,68
Izvori financiranja			Vukovarsko-srijemska županija, Ministarstvo poljoprivrede, Program ruralnog razvoja, Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj , Državna sredstva
Način praćenja			Upravni odjel za poljoprivredu Vukovarsko-srijemske županije

Tablica 90. Mjera: Edukacija poljoprivrednika o prilagodbama na klimatske promjene

Rn.br. mjere	12.	Naziv mjere	Edukacija poljoprivrednika o prilagodbama na klimatske promjene
Tip mjere			Edukacija i informiranost
Opis mjere			Mjera obuhvaća educiranje i stručno osposobljavanje poljoprivrednika o temama ekološkog uzgoja, zaštite okoliša, klimatskim promjenama i prilagodbama na iste. Kao mjera za smanjivanje i ograničavanje emisije stakleničkih plinova predviđena je edukacija poljoprivrednika o pravilnoj uporabi stajskog gnojiva i racionalnom korištenju mineralnog gnojiva. Planirane su i edukacije o mogućnostima razvoja novih tehnologija proizvodnje i uvođenja obnovljivih izvora energije u proizvodnju kao odgovor prilagodbe na klimatske promjene.
Utjecaji, ranjivost i rizik			Poljoprivreda
Utjecaj na ublažavanje			DA
Nositelj aktivnosti			Ministarstvo poljoprivrede
Uključeni dionici			Grad Vinkovci, Vukovarsko-srijemska županija, Uprava za stručnu podršku Ministarstva poljoprivrede, Udruge poljoprivrednika, Poljoprivredna gospodarstva
Razdoblje provedbe			2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)			4.000,00
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, Ministarstvo poljoprivrede, Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske, ZPP 2021.-2027., Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj, Europski socijalni fond, EU fondovi, Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju
Način praćenja			Upravni odjel gospodarstva

Tablica 91. Mjera: Financijska potpora poljoprivrednicima u slučaju prirodnih katastrofa i nepovoljnih klimatskih događaja

Rn.br. mjere	13.	Naziv mjere	Financijska potpora poljoprivrednicima u slučaju prirodnih katastrofa i nepovoljnih klimatskih događaja
Tip mjere			Razvoj i unaprjeđenje
Opis mjere			Mjera obuhvaća dodjelu financijskih sredstava poljoprivrednim gospodarstvima, u slučaju proglašene elementarne nepogode ili katastrofalnog događaja, za obnovu poljoprivrednog potencijala narušenog elementarnim i prirodnim nepogodama, katastrofalnim događajima te osiguranje nastavka i održivosti poljoprivredne proizvodnje.
Utjecaji, ranjivost i rizik			Poljoprivreda
Utjecaj na ublažavanje			DA
Nositelj aktivnosti			Ministarstvo poljoprivrede
Uključeni dionici			Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, Ministarstvo poljoprivrede, Grad Vinkovci, Poljoprivredna gospodarstva

Razdoblje provedbe	2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)	Ukupan financijski iznos za RH 4.000.000,00
Izvori financiranja	Grad Vinkovci, Vukovarsko-srijemska županija, Program ruralnog razvoja Republike Hrvatske, ZPP 2021.-2027., Ministarstvo poljoprivrede, Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj, Fond solidarnosti Europske Unije
Način praćenja	Upravni odjel gospodarstva Grada Vinkovaca, Upravni odjel za poljoprivredu Vukovarsko-srijemske županije

Tablica 92. Mjera: Poticanje poljoprivredne proizvodnje i prodaje poljoprivrednih proizvoda

Rn.br. mjere	**14.**	**Naziv mjere**	**Poticanje poljoprivredne proizvodnje i prodaje poljoprivrednih proizvoda**
Tip mjere			Razvoj i unaprjeđenje
Opis mjere			Mjera je dio Strategije razvoja urbanog područja Grada Vinkovaca za financijsko razdoblje 2021. - 2027. Mjerom je planiran inovativni zeleni pilot projekt uređenja javne površine otvorene tržnice prilagođen potrebama lokalnog gospodarstva i stanovništva u cilju unapređenja kratkih lanaca opskrbe, promidžbe i tražanja lokalnih proizvoda. Poticanje proizvodnje i prodaje lokalnih poljoprivrednih proizvoda osnažuje proizvođače, potiče zapošljavanje te pomaže održivosti malih poduzeća i gospodarstava. Mjerom se potiču kratki lanci opskrbe koji utječu na smanjenje emisija stakleničkih plinova skraćivanjem puta prijevoza proizvoda. Predviđena je transformacija postojeće tržnice u suvremeni prostor kako bi se omogućila implementacija strategije „Od polja do stola" i EU zelenog plana. Prilikom rekonstrukcije i dogradnje koristit će se lokalni materijali (drvo), uvode se obnovljivi izvori energije (fotonaponski sustavi za zasjenjivanje, korištenje dobivene energije za vlastite potrebe grijanja i hlađenja skladišnih prostora, punjenje električnih automobila) i sustav recikliranja (biootpad). Primjenom novih tehnologija potiče se razvoj novog poslovanja za poljoprivrednike i prilagodba na iste.
Utjecaji, ranjivost i rizik			Poljoprivreda
Utjecaj na ublažavanje			DA
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Uključeni dionici			Vanjski suradnici, Poljoprivredna gospodarstva, Gradska poduzeća
Razdoblje provedbe			2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)			1.990.842,00
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, EU fondovi, državni proračun
Način praćenja			Upravni odjel gospodarstva

7.4. Mjere u sektoru turizma

Tablica 93. Mjera: Poticanje razvoja i diversifikacije turizma

Rn.br. mjere	15.	Naziv mjere	Poticanje razvoja i diversifikacije turizma
Tip mjere			Razvoj i unaprjeđenje
Opis mjere			Mjera obuhvaća aktivnosti koje su usmjerene na povećanje otpornosti sektora turizma na klimatske promjene kroz osnaživanje postojeće turističke ponude te razvoja novih turističkih proizvoda na području Grada Vinkovaca: • integriranje klimatskih promjena i utjecaja istih na sektor turizma u buduće turističke planove i strateške dokumente, • diversifikacija turističke ponude, • integriranje nZEB gradnje u nove turističke objekte te provođenje energetske obnove s elementima obnovljivih izvora energije u postojeće objekte, • poticanje razvoja eno-gastro turizma. Planirana je dogradnja smještajnih kapaciteta „Šokačkog stana" koji zadovoljavaju uvjete nZEB gradnje. Predviđena je i rekonstrukcija Interpretacijsko-edukacijskog centra sa suvenirnicom. U sklopu projekta rekonstrukcije i obnove plivališta „Lenije" s dodatnim sportsko-rekreacijskim sadržajem, planirani su i vanjski bazeni sa sunčalištem koji omogućuju rekreacijski i zabavni sadržaj za sve dobne skupine. Predviđen je i dječji bazen sa instaliranjem sadržaja za najmlađe te prskalište za djecu s atrakcijama.
Utjecaji, ranjivost i rizik			Turizam
Utjecaj na ublažavanje			DA
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Uključeni dionici			Turistička zajednica Grada Vinkovaca, turističke agencije, VIA d.o.o., udruge, građani
Razdoblje provedbe			2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)			5.631.727,99
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, Turističke zajednice, EU fondovi, Proračun RH, Europski strukturni i investicijski fondovi, IPA program prekogranične suradnje Hrvatska, Srbija, Bosna i Hercegovina 2021.-2027., Nacionalni plan oporavka i otpornosti
Način praćenja			Upravni odjel za kulturu i turizam, Upravni odjel društvenih djelatnosti, Upravni odjel za investicije, fondove Europske unije i imovinu, VIA d.o.o.

Tablica 94. Mjera: Poticanje razvoja kulturnog turizma

Rn.br. mjere	16.	Naziv mjere	Poticanje razvoja kulturnog turizma
Tip mjere			Razvoj i unaprjeđenje

Opis mjere	Mjera je dio „Strategije razvoja urbanog područja Grada Vinkovaca za financijsko razdoblje 2021. - 2027". Planirana je rekonstrukcija Trga Vinkovačkih jeseni. Cilj projekta je rekonstrukcija javne površine i izgradnja multifunkcionalnog prostora na otvorenom za potrebe održavanja raznih manifestacija, kulturnih, sportskih i gospodarskih događanja. Planirana je realizacija zelenih krovova te ozelenjavanje površina sadnjom niskog raslinja i cvijeća na mjestu društvenih sadržaja – trenutačne sive infrastrukture, odnosno javnog parkinga. Mjera obuhvaća i plansko uređenje postojeće nefunkcionalne zelene površine iza objekta Galerije likovnih umjetnosti „Slavko Kopač" površine 300 m^2 sadnjom visokog i niskog raslinja te postavljanje urbane zelene opreme.
Utjecaji, ranjivost i rizik	Zdravlje, turizam
Utjecaj na ublažavanje	DA
Nositelj aktivnosti	Grad Vinkovci
Uključeni dionici	Gradska poduzeća, Vanjski suradnici
Razdoblje provedbe	2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)	1.592.674,00
Izvori financiranja	Grad Vinkovci, EU fondovi, državni proračun
Način praćenja	Upravni odjel za kulturu i turizam, Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada

7.5. Ostale mjere prilagodbe

Tablica 95. Mjera: Integracija mjera prilagodbe u buduće dokumente Grada Vinkovaca

Rn.br. mjere	**17.**	**Naziv mjere**	**Integracija mjera prilagodbe u buduće dokumente Grada Vinkovaca**
Tip mjere			Razvoj i unaprjeđenje
Opis mjere			Mjera proizlazi iz Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu – PP-03 Integracija mjera prilagodbe u sustav prostornog uređenja i planiranja te obuhvaća: • Integriranje optimalnih rješenja dekarbonizacije, energetske tranzicije i prilagodbe klimatskim promjenama u funkciji zaštite zdravlja stanovnika i povećanja kvalitete zraka, odnosno života stanovnika, • Analiza, razrada i provedba metoda praćenja i ocjenjivanja djelotvornosti i učinkovitosti prostornih planova u primjeni mjera prilagodbe klimatskim promjenama. Grad Vinkovci provodi i planira provedbu integracije mjera prilagodbe na klimatske promjene u sustavima prostornog uređenja i planiranja. Mjere prilagodbe bit će dio budućih planskih i strateških dokumenata Grada. Prilikom izrade dokumenata ili izmjene i dopune potrebno je posebnu pozornost posvetiti plavoj i zelenoj infrastrukturi u organizaciji prostora, kao i o uvođenju obnovljivih izvora energije u objekte.

Utjecaji, ranjivost i rizik	Zdravlje, Energetska učinkovitost
Utjecaj na ublažavanje	DA
Nositelj aktivnosti	Grad Vinkovci
Uključeni dionici	Vanjski suradnici
Razdoblje provedbe	2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)	--
Izvori financiranja	Grad Vinkovci, EU fondovi, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, državni proračun, Nacionalni plan oporavka i otpornosti
Način praćenja	Upravni odjeli Grada Vinkovaca

Tablica 96. Mjera: Provedba zelene javne nabave

Rn.br. mjere	**18.**	**Naziv mjere**	**Provedba zelene javne nabave**
Tip mjere			Razvoj i unaprjeđenje
Opis mjere			Zelena javna nabava važan je alat za ostvarivanje ciljeva politika zaštite okoliša povezanih s klimatskim promjenama, uporabom resursa i održivom potrošnjom i proizvodnjom. Može biti pokretač inovacija pružajući industriji stvarne poticaje za razvoj zelenih proizvoda i usluga. Nabavom energetski učinkovitih proizvoda ili onih koji štede vodu može se doprinijeti znatnom smanjenju potrošnje energije i financijskih troškova. Mjera predviđa provedbu postupka zelene javne nabave prilikom nabave roba, radova i usluga koje su potrebne javnim tijelima.
Utjecaji, ranjivost i rizik			Infrastruktura
Utjecaj na ublažavanje			DA
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Uključeni dionici			Vanjski suradnici
Razdoblje provedbe			2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)			--
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, EU fondovi, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, državni proračun
Način praćenja			Služba za pravne poslove

Tablica 97. Mjera: Mapiranje energetskog potencijala objekata

Rn.br. mjere	19.	Naziv mjere	Mapiranje energetskog potencijala objekata
Tip mjere			Energetska učinkovitost
Opis mjere			Mjera obuhvaća snimanje i mapiranje javnih, stambenih, komercijalnih i uslužnih objekata na području 23 km^2 u gradu Vinkovcima kako bi se utvrdio solarni potencijal objekata. Cilj mjere je analizirati i dokumentirati solarni potencijal objekata kako bi fizičke i pravne osobe mogle imati uvid u mogućnosti iskorištavanja obnovljivih izvora energije na svojim objektima. Na temelju dobivenih podataka zainteresirani dionici mogu donijeti odluku o ulaganju u obnovljive izvore energije.
Utjecaji, ranjivost i rizik			Energetska učinkovitosti
Utjecaj na ublažavanje			DA
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Uključeni dionici			Vanjski suradnici, Vlasnici kuća, Upravitelji zgrada
Razdoblje provedbe			2023.-2024.
Procjena troškova (EUR)			33.014,80
Izvori financiranja			Grad Vinkovci, EU fondovi, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost
Način praćenja			Upravni odjel gospodarstva

Tablica 98. Mjera: Postavljanje polupodzemnih spremnika za odvojeno prikupljanje otpada

Rn.br. mjere	20.	Naziv mjere	Postavljanje polupodzemnih spremnika za odvojeno prikupljanje otpada
Tip mjere			Modernizacija
Opis mjere			Mjerom je planirana nabava i postavljanje polupodzemnih spremnika za odvojeno prikupljanje otpada. Na 14 lokacija na području grada Vinkovaca predviđeno je postavljanje kompleta od tri spremnika za prikupljanje plastike, papira i stakla. Cilj mjere je smanjenje količine otpada koje završava na odlagalištu otpada, povećanje udjela recikliranog otpada, iskorištavanje sekundarnih sirovina iz otpadnog materijala, te smanjenje odlaganja otpada na nepropisnim mjestima.
Utjecaji, ranjivost i rizik			Okoliš, zdravlje
Utjecaj na ublažavanje			DA
Nositelj aktivnosti			Grad Vinkovci
Uključeni dionici			Koncesionar, vanjski suradnici
Razdoblje provedbe			2023.-2030.
Procjena troškova (EUR)			Ovisno o projektu i mogućnostima

Izvori financiranja	Grad Vinkovci, EU fondovi, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, državni proračun
Način praćenja	Upravni odjel komunalnog gospodarstva i uređenja grada

7.6. Sumarni prikaz mjera prilagodbe

Na temelju provedene analize rizika i ranjivosti pojedinih sektora na klimatske promjene predloženo je ukupno 20 mjera prilagodbe klimatskim promjenama u sektorima zdravlja, poljoprivrede, turizma i vodoopskrbe, koji su direktno i indirektno izloženi mogućim promjenama u klimi. Ukupno procijenjene investicije iznose 23.474.499,87 eura.

Tablica 99 prikazuje mjere prilagodbe klimatskim promjenama na području Grada Vinkovaca sa procjenom troškova za većinu mjera.

Tablica 99. Mjera: Sumarni prikaz mjera prilagodbe na klimatske promjene

Rn.br. mjere	Naziv mjere	Procjena troškova (EUR)
Sektor zdravlja		
1.	Povećanje broja sigurnih točaka u slučaju ekstremnih meteoroloških uvjeta	163.352,56
2.	Povećanje broja zelenih oaza	244.246,95
3.	Izrada „Strategije zelene urbane obnove„	27.787,50
4.	Strateška sadnja drveća i drvenastih vrsta	Financiranje uključeno kroz mjere „Povećanje broja sigurnih točaka u slučaju ekstremnih meteoroloških uvjeta" i „Povećanje broja zelenih oaza"
5.	Izgradnja sportsko-rekreacijskog parka na saniranom odlagalištu otpada Papuk	1.327.228,00
6.	Edukacija učenika o okolišu i klimatskim promjenama	Financiranje uključeno kroz projekt „Zelene oaze Grada Vinkovaca"
7.	Edukacija građana o klimatskim promjenama i mjerama prilagodbe	9.000,00
8.	Umrežavanje i nadogradnja sustava monitoringa indikatora u okolišu povezanih s klimatskim promjenama	19.309,51
Sektor vodoopskrbe		
9.	Ušteda potrošnje vode u objektima u vlasništvu Grada Vinkovaca	Financiranje uključeno kroz mjere ublažavanja klimatskih promjena koje sadrže mjere uštede potrošnje vode u objektima javne uprave
10.	Saniranje gubitaka vode u vodoopskrbnom sustavu	7.320.812,88
Sektor poljoprivrede		
11.	Razvoj sustava navodnjavanja	5.110.503,68
12.	Edukacija poljoprivrednika o prilagodbama na klimatske promjene	4.000,00
13.	Financijska potpora poljoprivrednicima u slučaju prirodnih katastrofa i nepovoljnih klimatskih događaja	Ukupan financijski iznos za RH 4.000.000,00
14.	Poticanje poljoprivredne proizvodnje i prodaje poljoprivrednih proizvoda	1.990.842,00
Sektor turizma		

15.	Poticanje razvoja i diversifikacije turizma	5.631.727,99
16.	Poticanje razvoja kulturnog turizma	1.592.674,00
Ostalo		
17.	Integracija mjera prilagodbe u buduće dokumente Grada Vinkovaca	--
18.	Provedba zelene javne nabave	--
19.	Mapiranje energetskog potencijala objekata	33.014,80
20.	Postavljanje polupodzemnih spremnika za odvojeno prikupljanje otpada	--
UKUPNO		**23.474.499,87**


8
Energetsko siromaštvo

8. Energetsko siromaštvo

Energetsko siromaštvo jedan je od najvećih društvenih izazova koji izravno utječu na zdravlje. Visoke cijene energije, niski dohoci i loše izolirani, vlažni i nezdravi stambeni prostori uzrok su viših stopa energetskog siromaštva. Cijena električne energije u većini zemalja se tijekom proteklog desetljeća znatno povećala, što u kombinaciji s nedavnom visokom stopom inflacije, gospodarskom i financijskom krizom, lošom energetskom učinkovitošću stambenog fonda u Europi, izaziva sve veću zabrinutost energetskim siromaštvom.

Dostatna količina energije za odgovarajuće grijanje, hlađenje, osvjetljenje te napajanje uređaja osnovne su usluge kojima se jamče pristojni životni standard i zdravlje građana. Energetsko siromaštvo prisutno je kada je kućanstvo pogođeno nedostatkom odgovarajućih energetskih usluga. Oko 11 % stanovništva EU-a, odnosno 54 milijuna Europljana, pogođeno je energetskim siromaštvom. Unatoč tome, većina zemalja i dalje ne evidentira i kvantificira osjetljive potrošače energije, niti usmjerava mjere protiv energetskog siromaštva na zadovoljavajući način.

Prema definiciji iz Sporazuma gradonačelnika za klimu i energiju, energetsko siromaštvo jest „situacija u kojoj kućanstvo ili pojedinac zbog kombinacije niskih prihoda, visokih energetskih troškova i niske energetske učinkovitosti stambenog objekta nemaju dostatna sredstva za plaćanje osnovnih energetskih usluga (rasvjete, grijanja, hlađenja, mobilnosti i električne energije) koje osiguravaju dostojan životni standard”. Energetsko siromaštvo treći je stup Sporazuma gradonačelnika za klimu i energiju, koji ima vodeću ulogu u tome da ta tema ostane na dnevnom redu programa za 2030. godinu.

Iako pojam energetskog siromaštva nema ujednačenu definiciju, prva mjerljiva definicija kaže da je kućanstvo energetski siromašno ako bi trebalo potrošiti više od 10 % dohotka na troškove energije potrebne da bi održalo odgovarajuću razinu topline u domu [75].

Energetsko siromaštvo poseban je oblik siromaštva kojemu je svojstven niz negativnih posljedica po zdravlje i dobrobit ljudi, pri čemu se respiratorna i kardiovaskularna oboljenja, ali i mentalno zdravlje, pogoršavaju zbog niskih temperatura i stresa povezanog s nepristupačnim cijenama energije. Time su pogođena i djeca, što se ogleda u njihovim lošijim obrazovnim rezultatima. Energetsko siromaštvo neizravno utječe na mnoga područja politike, uključujući zdravlje, okoliš i produktivnost. Borba protiv energetskog siromaštva mogla bi donijeti višestruke koristi, uključujući smanjenje sredstava koje vlada izdvaja za zdravlje, onečišćenje zraka i emisija CO_2, povećanje udobnosti i dobrobiti te povećanje proračuna kućanstava i gospodarske aktivnosti.

U projektu „Čista energija za sve Europljane” Europska komisija preložila je niz mjera za borbu protiv energetskog siromaštva uz pomoć energetske učinkovitosti, mehanizama za zaštitu protiv isključenja s mreže, kao i bolju definiciju i praćenje te teme na razini država članica uz pomoć integriranih nacionalnih i klimatskih planova. Zbog toga je pravni okvir EU-a koji se odnosi na energetsko siromaštvo podvrgnut određenim izmjenama [76]. Energetsko siromaštvo spominje se u novoj Direktivi 2012/27/EU Europskog parlamenta i Vijeća o energetskoj učinkovitosti koja navodi da zemlje članice moraju pri osmišljavanju svojih politika i programa mjera za ispunjavanje obveza postizanja ušteda energije uzeti u obzir potrebu za smanjenjem energetskog siromaštva u skladu s kriterijima koje su same utvrdile. Pri tome moraju uzeti u obzir podatke dostupne na terenu, udio mjera energetske

učinkovitosti prema vlastitim nacionalnim programima i obvezama, mjere alternativnih politika te mjere financirane u okviru Nacionalnog fonda za energetsku učinkovitost, a sve kako bi se odredio prioritet među ranjivim kućanstvima, uključujući ona pogođena energetskim siromaštvom. Države članice moraju uključiti informacije o ishodu mjera za smanjenje energetskog siromaštva u kontekstu Direktive u Integrirana nacionalna izvješća u području energije i klime. [77]

Na temelju odabranih indikatora, Energy Poverty Advisory Hub (EPAH) provodi istraživanje o energetskom siromaštvu među članicama EU-a. Prema podacima Izvješća o nacionalnim pokazateljima energetskog siromaštva u 2021. godini 29,9 milijuna Europljana, odnosno 6,4 % populacije Europske unije u zadnjih 12 mjeseci imalo je dugove neplaćenih računa za energiju. 30,8 milijuna građana, što je 6,9 % populacije EU nije moglo održati svoje kućanstvo toplim. 2015. godine 14,6 % kućanstava EU-a na energiju je trošilo veliki udio svojih primanja.

Isto istraživanje pokazuje podatke grafički prikazane i za Republiku Hrvatsku. U 2021. godini oko 15 % građana RH je imalo neplaćene račune za energiju, malo više iznad 5 % građana nije moglo održati svoje kućanstvo toplim te je iznad 10 % građana moralo izdvojiti visok udio svojih primanja za pokrivanje troškova energije. [78]

Prema Pokazateljima siromaštva i socijalne isključivosti u 2022. godini, stopa razine siromaštva u Republici Hrvatskoj iznosila je 18 %, dok je 19,9 % stanovništva bilo u riziku od siromaštva ili socijalne isključivosti, što je manji udio nego ranijih godina. Također, prema podacima Indeksa potrošačkih cijena u 2023. godini, promatrano prema glavnim skupinama klasifikacije ECOICOP na godišnjoj razini, porast cijena za kategoriju Stanovanje, voda, električna energija, plin i ostala goriva iznosio je 6,9 %, što može negativno utjecati na energetsko siromaštvo u Republici Hrvatskoj. [79]

Integrirani nacionalni energetski i klimatski plan za Republiku Hrvatsku za razdoblje od 2021. do 2030. godine navodi da prvi problem u Republici Hrvatskoj koji se javlja kod utvrđivanja ciljeva i mjera borbe protiv energetskog siromaštva jest definicija energetskog siromaštva, odnosno koja se kućanstva trebaju smatrati energetski siromašnima. U RH energetsko siromaštvo je definirano isključivo dohodovnim cenzusom. Stoga se kućanstva s razinom dohotka ispod određene razine smatraju energetski siromašnima (tj. socijalno ugrožena kućanstva). No, niski dohodak nije jedini uzrok energetskog siromaštva koje je još uzrokovano nizom faktora kao što je niska energetska učinkovitost kućanstava što sa sobom povlači veliku potrošnju i trošak energije. Zbog toga je potrebno izraditi Program za suzbijanje energetskog siromaštva. Planom korištenja financijskih sredstava dobivenih od prodaje emisijskih jedinica putem dražbi u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2020. godine planirano je sufinanciranje mjera za suzbijanje energetskog siromaštva.

Integriranim nacionalnim energetskim i klimatskim planom za RH planirano je sufinanciranje provedbe mjera energetske učinkovitosti u energetski siromašnim kućanstvima, primjerice zamjena kućanskih uređaja po sistemu „staro za novo”, unapređenje ili zamjena sustava grijanja, zamjena energenata okolišno, energetski i ekonomski povoljnijima, a poglavito sustavima koji koriste obnovljive izvore energije te provedbu drugih mjera energetske učinkovitosti. U Dugoročnoj strategiji energetske obnove zgrada do 2050. godine bit će dane mjere za suzbijanje energetskog siromaštva kroz energetsku obnovu zgrada kao i kriteriji za određivanje ranjivih skupina građana ugroženih od energetskog siromaštva. Također će se provoditi mjere obnove zgrada iz Programa suzbijanja energetskog siromaštva koji uključuje korištenje obnovljivih izvora

energije u stambenim zgradama na potpomognutim područjima i područjima posebne državne skrbi za razdoblje do 2050. godine. [80]

S obzirom na predviđene mjere, lokalne jedinice bi trebale sudjelovati u identificiranju energetski siromašnih kućanstava te im osigurati podršku u borbi protiv siromaštva.

Na području Grada Vinkovaca planirana je jedna mjera za suzbijanje energetskog siromaštva.

8.1. Mjere ublažavanja energetskog siromaštva

U okviru mjera za ublažavanje klimatskih promjena unutar SECAP-a planirana je jedna mjera za ublažavanje energetskog siromaštva.

Tablica 100. Mjera: Sufinanciranje energetske obnove obiteljskih kuća za ranjive skupine građana

Rn.br. mjere	**1.**	**Naziv mjere**	**Sufinanciranje energetske obnove obiteljskih kuća za ranjive skupine građana**
Opis mjere			Mjerom je predviđeno sufinanciranje energetske obnove obiteljskih kuća u vlasništvu ranjivih skupina građana u opasnosti od energetskog siromaštva. Uz mjere energetske obnove kuća, sufinancirat će se druge aktivnosti poput zamjene starih energetski neučinkovitih kućanskih uređaja ili zamjena sustava grijanja.
Nositelj aktivnosti			Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost
Rokovi provedbe			2023. - 2030.
Procjena troškova (EUR)			-
Izvori financiranja			Vlastita sredstva građana, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitosti, EU fondovi, Nacionalni plan oporavka i otpornosti
Procjena uštede energije (MWh)			-
Procjena smanjenja emisija (t CO_2)			-
Način praćenja			Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša



9 Izvori financiranja mjera

9. Izvor financiranja mjera

Implementacija mjera ublažavanja i mjera prilagodbe na klimatske promjene na području grada Vinkovaca predviđenih SECAP-om zahtjeva određena ulaganja. Osim vlastitih sredstava, Republika Hrvatska kao punopravna članica Europske unije ima mogućnost povlačenja sredstava iz raznih fondova Europske unije.

Izvori financiranja na razini lokalne i područne (regionalne) samouprave

- Proračun Grada Vinkovaca
- Proračun institucija i poduzeća kojima je Grad osnivač, vlasnik ili suvlasnik
- Proračun Vukovarsko-srijemske županije

9.1. Nacionalni izvori financiranja

Nacionalni izvori financiranja uključuju proračune nadležnih ministarstava:

- Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
- Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije
- Ministarstvo poljoprivrede

Ministarstva raspisuju javne pozive i alociraju sredstva za financiranje aktivnosti povezanih sa smanjenjem utjecaja klimatskih promjena i povećanja energetske učinkovitosti u više različitih sektora djelovanja.

9.1.1. Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost

Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (FZOEU) središnje je mjesto prikupljanja i ulaganja izvanproračunskih sredstava u programe i projekte zaštite okoliša i prirode, energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije. U sustavu upravljanja i kontrole korištenja strukturnih instrumenata EU u RH, Fond ima ulogu Posredničkog tijela za pojedine specifične ciljeve iz područja zaštite okoliša i održivosti resursa, klimatskih promjena, energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Sredstvima Fonda prvenstveno se financiraju programi, projekti i slične aktivnosti utvrđene sukladno Nacionalnoj strategiji zaštite okoliša i Nacionalnom planu djelovanja za okoliš, Strategiji energetskog razvitka i Programu provedbe strategije energetskog razvitka te nacionalnim energetskim programima.

Djelatnost Fonda obuhvaća poslove u vezi s financiranjem pripreme, provedbe i razvoja programa, projekata i sličnih aktivnosti u području očuvanja, održivog korištenja, zaštite i unapređivanja okoliša te u području energetske učinkovitosti i korištenju obnovljivih izvora energije.

Sredstva za financiranje djelatnosti Fonda osiguravaju se iz namjenskih prihoda Fonda od naknada onečišćivača okoliša, naknada korisnika okoliša, naknada na opterećivanje okoliša otpadom te posebne naknade za okoliš na vozila na motorni pogon. Ostala sredstva mogu

se ostvarivati i iz proračuna jedinice područne (regionalne) i lokalne samouprave sukladno zajednički utvrđenim programima, prihoda ostvarenih na temelju međunarodne bilateralne i multilateralne suradnje na programima, projektima i sličnim aktivnostima u području zaštite okoliša i energetske učinkovitosti te prihoda i primitaka od upravljanja slobodnim novčanim sredstvima Fonda, donacija, pomoći i sl. [81]

9.1.2. Hrvatska banka za obnovu i razvoj (HBOR)

Hrvatska banka za obnovu i razvoj je razvojna i izvozna banka te izvozno-kreditna agencija Republike Hrvatske čija je osnovna zadaća poticanje razvitka hrvatskog gospodarstva. Kreditiranjem, ulaganjem u fondove rizičnog kapitala, osiguranjem izvoza od političkih i komercijalnih rizika, izdavanjem garancija te poslovnim savjetovanjem, HBOR gradi mostove između poduzetničkih ideja i njihovih ostvarenja s ciljem osnaživanja konkurentnosti hrvatskog gospodarstva. Osnovni financijski instrumenti za potporu projekata su kroz kreditiranje, zajmove i jamstva, fondove rizičnog kapitala, kreditno osiguranje, leasinge te kroz suradnje s drugim fondovima.

9.1.3. Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije (HAMAG BICRO)

Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije osnovana je s ciljem pružanja podrške poduzetnicima kroz sve razvojne face njihovog poslovanja, od istraživanja i razvoja ideje pa do komercijalizacije i plasmana na tržište. Financijski instrumenti kojima se osiguravaju novčana sredstva za poduzetnike su zajmovi i jamstva te bespovratne potpore putem EU fondova. [82]

9.1.4. Mehanizam za oporavak i otpornost i Nacionalni plan oporavka i otpornosti (NPOO)

Glavni cilj Mehanizma za oporavak i otpornost je ublažiti gospodarske i socijalne posljedice pandemije koronavirusa i učiniti europska gospodarstva i društva održivijima, otpornijima i spremnijima za izazove i prilike koje donose zelena i digitalna tranzicija.

Navedenim se Mehanizmom za provedbu reformi i povezanih ulaganja državama članicama na raspolaganje stavlja iznos od 672,5 milijardi eura koji čine bespovratna sredstava u iznosu od 312,5 milijardi eura i 360 milijardi eura najpovoljnijih zajmova, kroz koji Europska unija pozajmljuje sredstva uz povoljnije kamate od onih koje bi mogle dobiti mnoge države članice. Kako bi se iskoristila sredstva osigurana Mehanizmom za oporavak i otpornost, države članice moraju pripremiti planove oporavka i otpornosti čiji cilj je kroz javna ulaganja i strateške projekte podizati kvalitetu života i poslovanja. Provedba projekata u Hrvatskoj bit će zamašnjak za privatni sektor koji će kroz javne natječaje imati priliku oživotvoriti ove važne projekte, a time ostvariti rast u svom poslovanju. Planom oporavka i otpornosti cilj je horizontalnim ulaganjima pružiti priliku da tvrtke javljanjem na javni poziv

sudjeluju u reformama i investicijama važnima za poboljšanje gospodarske i društvene klime u Hrvatskoj i time potaknuti oporavak i stvaranje otpornijeg okruženja za moguća nadolazeća krizna razdoblja.

Nacionalnim planom za oporavak i otpornost države članice predlažu reforme i investicije koje primarno trebaju:

- prepoznati izazove koji su utvrđeni Posebnim preporukama Vijeća EU koje su države članice dobile u okviru Europskog semestra za 2019. i 2020. godinu,
- osigurati da se minimalno 20% ukupnih sredstava Plana usmjeri na ispunjavanje ciljeva digitalne tranzicije te minimalno 37% ukupnih sredstava namjeni za postizanje ciljeva zelene tranzicije.

Mehanizam uključuje područja politika od europske važnosti svrstana u šest stupova. Provedba Mehanizma, kako na nacionalnoj tako i na europskoj razini, mora se oslanjati na sinergiji i usklađenosti djelovanja na području šest prioriteta:

- Zelena tranzicija
- Digitalna preobrazba
- Pametan, održiv i uključiv rast
- Socijalna i teritorijalna kohezija
- Zdravstvena, gospodarska i socijalna institucionalna otpornost
- Politike sljedeće generacije, djeca i mladež. [83]

9.2. Europski izvori financiranja

9.2.1. Europski strukturni i investicijski fondovi

Europska sredstva dodjeljuju se u sklopu sedmogodišnjih financijskih razdoblja ili perspektiva te je upravo početak novog financijskog razdoblja 2021.-2027. Omotnica proračuna Europske unije najveća je do sada te iznosi 1 824,3 milijardi eura, a za Republiku Hrvatsku na raspolaganju je više od 25 milijardi eura u tekućim cijenama.

Sredstva koja će državama članicama biti dostupna u financijskom razdoblju 2021.-2027. dodjeljuju se iz dva izvora. Jedan je uobičajen i nazivamo ga Višegodišnjim financijskim okvirom (VFO) koji se programira za sedmogodišnje razdoblje, dok je drugi izvor novina koja se pokazala potrebnom zbog krize uzrokovane koronavirusom. Taj je izvor EU sljedeće generacije (Next Generation EU; NGEU). Sredstva dodijeljena iz VFO-a iznose 1 074,3 milijardi eura, dok se 750 milijardi eura financira iz instrumenta NGEU-a. Od 750 milijardi eura u sklopu NGEU, 390 milijardi eura odnosi se na bespovratna sredstva dok se 360 milijardi eura odnosi na zajmove državama članicama.

Ova grupa financiranja usmjerena je kroz operativne programe u državama članicama a sastoji se od:

- Europski fond za regionalni razvoj (EFRR) - ulaganja u infrastrukturu; istraživanje i inovacije, produktivna ulaganja u MSP-ove i ulaganja usmjerena na očuvanje

postojećih i otvaranje novih radnih mjesta, opremu, softver i nematerijalnu imovinu te umrežavanje, suradnju i razmjenu iskustava.

- Kohezijski fond (KF) - ulaganja u području prometa i okoliša, uz poseban naglasak na obnovljivoj energiji te ulaganja u TEN-T.
- Europski socijalni fond plus (ESF+) - podupire se veći pristup zaposlenju, modernizacija institucija i usluga tržišta rada, promicanje rodno uravnoteženog sudjelovanja na tržištu rada, promicanje prilagodbe radnika, poduzeća i poduzetnika promjenama, veća kvaliteta, uključivost i djelotvornost sustava obrazovanja i osposobljavanja te njihova relevantnost za tržište rada, promicanje jednakog pristupa kvalitetnom i uključivom obrazovanju i osposobljavanju s naglaskom na skupine u nepovoljnom položaju te promicanje cjeloživotnog učenja.
- Fond za pravednu tranziciju (FPT) – usmjeren na produktivna ulaganja u MSP-ove, ulaganja u aktivnosti istraživanja i inovacija te poticanje prijenosa naprednih tehnologija; ulaganja u uvođenje tehnologije i infrastrukture za čistu energiju po pristupačnoj cijeni i smanjenje emisija stakleničkih plinova; ulaganja u digitalizaciju; ulaganja u unapređenje kružnoga gospodarstva te ulaganja u dokvalifikaciju i prekvalifikaciju radnika.
- Europski fond za pomorstvo i ribarstvo (EFPR) - ribarima pomaže u prihvaćanju održivih ribolovnih praksi, a priobalnim zajednicama u diversifikaciji njihovih gospodarstava, čime se poboljšava kvaliteta života na europskim obalama.
- Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj (EPFRR) – usmjeren je na rješavanje posebnih izazova s kojima se suočavaju ruralna područja Europske unije.
- Instrument za povezivanje Europe (CEF)
- Europska teritorijalna suradnja
- Program konkurentnost i kohezija 2021. - 2027.

Program Konkurentnost i kohezija 2021.-2027. postavlja ciljeve i prioritete za učinkovito korištenje Europskog fonda za regionalni razvoj (EFRR) i Kohezijskog fonda (KF) za razdoblje 2021.-2027. Glavni cilj podržanih intervencija je ojačati gospodarstvo, poduprijeti digitalnu i zelenu tranziciju, digitalizacija za građane i poduzeća, poboljšati povezanost i mobilnost u cijeloj Republici Hrvatskoj i poboljšati kvalitetu života stanovništva. Program konkurentnosti i kohezije provest će se u okviru Kohezijske politike Europske unije kroz ciljana ulaganja u radna mjesta i rast te će pridonijeti ispunjenju ciljeva politike:

- Pametnija Europa
- Zelenija Europa
- Povezanija Europa
- Uključiva Europa
- Europa bliža građanima [84]

9.2.2. Integrirani teritorijalni program (ITP) 2021. - 2027.

Integrirani teritorijalni program 2021.-2027. uključuje korištenje Europskog fonda za regionalni razvoj (EFRR) i Fonda za pravednu tranziciju (FPT). Provodit će se u okviru cilja Ulaganje za radna mjesta i rast te će pridonijeti ispunjavanju ciljeva politike. Temelj ITP-a je Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske, koji određuje četiri smjera razvoja, od kojih se na ITP odnosi smjer za uravnoteženi regionalni razvoj koji će se postići putem industrijske tranzicije regija i gradova u okviru cilja politike, osnaživanjem zelenog i čistog

prometa u urbanim središtima, razvoja pametnih i održivih gradova i otoka te pravednom tranzicijom u Istarskoj županiji i Sisačko-moslavačkoj županiji putem FPT. Program Konkurentnost i kohezija 2021. – 2027. se fokusira na tradicionalne sektore, temeljeći svoju intervencijsku logiku na nacionalnim strategijama, dok ITP odgovara na razvojne izazove određenog područja, uključujući demografske trendove, koji se ne mogu riješiti samo nacionalnim politikama te integrira ulaganja temeljem pristupa „odozdo prema gore“, omogućujući regionalnoj i lokalnoj zajednici određivanje prioriteta, i to gradovima i otocima u skladu sa teritorijalnim strategijama, regijama u planovima industrijske tranzicije te IŽ i SMŽ za FPT u Teritorijalnom planu za pravednu tranziciju. [85]

9.2.3. Modernizacijski fond

Modernizacijski fond je financijski instrument uspostavljan Direktivom 2003/87/EZ o trgovanju emisijama stakleničkih plinova (EU ETS Direktiva) za razdoblje od 2021. do 2030. s ciljem postizanja klimatske neutralnosti u skladu s Pariškim sporazumom.

Modernizacijski fond se financira iz 2% od ukupne količine emisijskih jedinica koje će biti dostupne na tržištu u razdoblju od 2021.-2030. te iz dijela emisijskih jedinica koje mogu biti dodatno prebačene iz ukupne količine emisijskih jedinica namijenjenih prodaji na dražbi, predviđenih za raspodjelu u svrhu solidarnosti i rasta. Fond je namijenjen podršci deset država članica Europske unije s nižim dohodcima u svrhu postizanja ciljeva europskog zelenog plana podupiranjem zelene i socijalno pravedne tranzicije.

Prioritetna ulaganja iz sredstava Modernizacijskog fonda su usmjerena na:

- proizvodnju i korištenje energije iz obnovljivih izvora,
- povećanje energetske učinkovitosti,
- skladištenje energije, modernizacija energetske mreže,
- pravednu tranziciju regija ovisnim o ugljiku. [86]

9.2.4. Europska teritorijalna mreža

Kroz sudjelovanje u programima prekogranične, transnacionalne i međuregionalne suradnje doprinosi se sveukupnom razvoju teritorijalne suradnje, povećanju međunarodne konkurentnosti hrvatskih regija i ujednačavanju njihova razvoja te smanjenju društvene i gospodarske nejednakosti. Također, ugovoreni projekti doprinose zajedničkom rješavaju izazova koji nadilaze nacionalne granice i omogućuju povezivanje, odnosno sinergiju lokalnih i regionalnih politika s Kohezijskom politikom Europske unije.

Upravljanje programima europske teritorijalne suradnje, ali i provedba projekata od strane projektnih partnera omogućilo je akumulaciju institucionalnog znanja i iskustva koje će zasigurno biti iskorišteno za još kvalitetnije sudjelovanje u projektima europske teritorijalne suradnje u budućem programskom razdoblju. Naglasak će biti na većem broju strateških projekata usmjerenih na poboljšanje kapaciteta nacionalnih i regionalnih vlasti za doprinos procesu upravljanja u specifičnom sektoru (npr. turizam, promet, okoliš i sl.) na prekograničnom, transnacionalnom ili međuregionalnom području.

Prekogranični programi

Republika Hrvatska sudjeluje ukupno u 5 programa prekogranične suradnje, od čega u 3 programa sa zemljama članicama EU (Slovenija – Hrvatska, Mađarska – Hrvatska, Italija – Hrvatska) te 2 programa prekogranične suradnje sa zemljama nečlanicama EU, gdje Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova EU obavlja funkciju Upravljačkog tijela (Hrvatska – Srbija i Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora). U programima prekogranične suradnje hrvatski projektni partneri sudjeluju s partnerima iz susjedne zemlje kroz zajedničku provedbu projekata na programskom području programa.

Transnacionalna suradnja

Republika Hrvatska sudjeluje ukupno u 4 programa transnacionalne suradnje (Jadransko-jonski program transnacionalne suradnje - Adrion, Dunav, Središnja Europa te Euro-Mediteran). U programima transnacionalne suradnje hrvatski projektni partneri surađuju s partnerima iz više zemalja sudionica programa, a s obzirom da je programsko područje cijela Republika Hrvatska, nemaju teritorijalna ograničenja za provedbu aktivnosti.

Međuregionalna suradnja

Republika Hrvatska sudjeluje u 2 programa međuregionalne suradnje gdje je Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova EU Nacionalno tijelo, a to su programi INTERREG EUROPE i INTERACT. U programima međuregionalne suradnje hrvatski projektni partneri sudjeluju u suradnji s partnerima iz više zemalja sudionica programa, a s obzirom da je programsko područje cijela Republika Hrvatska, također nemaju teritorijalna ograničenja za provedbu aktivnosti.

Kroz Program međuregionalne suradnje INTERACT 2021.-2027. ne financiraju se projekti već se provodi harmonizacija provedbe europske teritorijalne suradnje na teritoriju EU, vanjskim granicama i udaljenim područjima te jačanje kapaciteta tijela u sustavu upravljanja i kontrole programa europske teritorijalne suradnje. Program pruža savjetodavne usluge putem treninga, seminara, radionica, sastanaka, konferencija i alata uključujući materijale kao što su udžbenici i studije, predlošci dokumenata, on-line informacije, baze podataka, e-alati i EU-promotivne kampanje. [84]

9.2.6. Program Life

Program LIFE je financijski instrument Europske unije namijenjen financiranju projektnih aktivnosti na području zaštite okoliša i klime. Cilj Programa LIFE je doprinijeti implementaciji, ažuriranju i razvoju EU politika i zakonodavstva iz područja okoliša i klime kroz sufinanciranje projekata koji imaju europsku dodanu vrijednost.

Europska unija kroz Program LIFE sufinancira pilot, demonstracijske, informacijske i projekte najbolje prakse iz područja okoliša, učinkovitosti resursa, prirode i bioraznolikosti kroz potprogram Okoliš te ublažavanje klimatskih promjena i prilagodbu na njih kroz potprogram Klimatske aktivnosti. LIFE program doprinijeti će održivom razvoju i postizanju ciljeva iz Strategije Europa 2020, Sedmog Akcijskog plana za okoliš i drugih relevantnih EU strategija i planova na području okoliša i klimatskih aktivnosti. [87]

Opći ciljevi programa su:

- doprinijeti prelasku na gospodarstvo koje upotrebljava učinkovite resurse, ima nisku razinu emisije CO_2 i otporno je na klimatske promjene, doprinijeti zaštiti i poboljšanju kvalitete okoliša te zaustavljanju i smanjenju gubitka bioraznolikosti, uključujući davanje p odrške mreži Natura 2000 i borbu protiv narušavanja ekosustava,
- poboljšati razvoj, provedbu i primjenu okolišne i klimatske politike i zakonodavstva unije te djelovati kao katalizator i promicati integraciju i uključivanje okolišnih i klimatskih ciljeva u druge politike Unije,
- podupirati bolje upravljanje u području okoliša i klime na svim razinama, uključujući bolje sudjelovanje civilnog društva, NVO-a i lokalnih aktera,
- podržati provedbu Sedmog akcijskog plana za okoliš.

Prioritetna područja su:

- okoliš i učinkovito korištenje resursa,
- priroda i bioraznolikost,
- okolišno upravljanje i informacije,
- ublažavanje klimatskih promjena,
- prilagođavanje klimatskim promjena,
- upravljanje i informacije na području klime.

9.2.7. Obzor Europa

Obzor Europa je Okvirni program Europske unije za istraživanja i inovacije za razdoblje od 2021. do 2027. godine. Obzor Europa jedan je od ključnih instrumenata Unije za jačanje Europskog istraživačkog prostora, osnaživanje europske konkurentnosti, usmjeravanje i ubrzavanje digitalne i zelene tranzicije, europskog oporavka, pripravnosti i otpornosti. To ga čini najambicioznijim te ujedno i najvećim transnacionalnim okvirnim programom za istraživanje i inovacije u svijetu.

Specifični ciljevi programa su:

- razvijanje, promicanje i unapređenje znanstvene izvrsnosti, potpora stvaranju i širenju visokokvalitetnih novih temeljnih i primijenjenih znanja te stvaranju i širenju vještina, tehnologija i rješenja, potpora osposobljavanju i mobilnosti istraživača, privlačenje talenata na svim razinama i doprinos punom angažmanu kvalificiranog kadra Unije u djelovanjima koja se podupiru u okviru Programa,
- stvaranje znanja, jačanje učinka istraživanja i inovacija na razvoj, podupiranje i provedbu politika Unije te potpora pristupu inovativnim rješenjima i njihovom prihvaćanju u europskoj industriji, posebno MSP-ovima, i u društvu radi odgovora na globalne izazove, uključujući klimatske promjene i ciljeve održivog razvoja,
- poticanje svih oblika inovacija, olakšavanje tehnološkog razvoja, demonstracija i prijenos znanja i tehnologije, jačanje uvođenja i iskorištavanja inovativnih rješenja,
- optimiziranje rezultata Programa radi jačanja i povećavanja učinka i privlačnosti EIP-a, poticanje sudjelovanja u Programu te olakšavanje suradničkih veza u europskom sektoru istraživanja i inovacija.

Sukladno prethodno navedenim ciljevima i načelima aktivnosti, strukturu Programa čine sljedeći stupovi:

- Izvrsna znanost - aktivnosti unutar prvog stupa promiču izvrsnu znanost, privlače najbolje talente u Uniju te pružaju odgovarajuću potporu istraživačima na početku karijere s naglaskom na stvaranje i širenje znanstvene izvrsnosti, visokokvalitetnog znanja, vještina, tehnologije i rješenja za globalne izazove.
- Globalni izazovi i europska industrijska konkurentnost - drugi stup svojim aktivnostima podržava stvaranje i prijenos novih znanja, tehnologija i održivih rješenja s ciljem poticanja konkurentnosti industrije država članica te jačanja utjecaja istraživanja i inovacija u provedbi politika Unije. Posebno je naglašeno poticanje razvoja inovativnih rješenja u malim, srednjim i novoosnovanim poduzećima te u društvu, s ciljem rješavanje globalnih izazova.
- Inovativna Europa - aktivnosti unutar trećeg stupa potiču razvoj, prijenos i primjenu svih oblika inovacija, a posebno u malim i srednjim poduzećima, istodobno doprinoseći ostalim specifičnim ciljevima Programa. [88]

9.2.8. Instrumenti financijskih institucija

Europski fond za strateška ulaganja (EFSU)

Europski fond za strateška ulaganja (EFSU) ključan je element Plana ulaganja za Europu, čija je svrha poticanje dugoročnog gospodarskog rasta i konkurentnosti u Europskoj uniji. Cilj fonda je doprinijeti upotrebi javnih sredstava, među ostalim sredstava iz proračuna EU-a, kako bi se potaknula privatna ulaganja u širok raspon projekata u EU-u. Projektima su, među ostalim, obuhvaćena područja poput infrastrukture, istraživanja i inovacija, obrazovanja, zdravstva, informacijske i komunikacijske tehnologije.

Fond je zaseban i transparentan subjekt i ima zaseban račun kojim upravlja Europska investicijska banka (EIB). Uspostavljen je u srpnju 2015. Uredbom o Europskom fondu za strateška ulaganja, Europskom savjetodavnom centru za ulaganja i Europskom portalu projekata ulaganja. [89]

Europska investicijska banka (EIB)

Europska investicijska banka dugoročnim financiranjem projekata, jamstvima i savjetima promiče ciljeve Europske unije. Ona podupire projekte unutar i izvan EU-a, a njezini su dioničari države članice Unije. EIB je većinski dioničar Europskog investicijskog fonda (EIF), a te dvije organizacije zajedno čine Grupu EIB-a. U sklopu Komisijinog Plana ulaganja za Europu, Grupa EIB-a dio je šire strategije čiji je cilj premostiti veliki investicijski jaz na način da se smanje neki od rizika koje snose ulagači, a koji su povezani s projektima.

Zadaća Europske investicijske banke jest da u interesu Unije doprinosi uravnoteženom i kontinuiranom razvoju unutarnjeg tržišta. EIB u svim sektorima gospodarstva olakšava financiranje projekata koji su:

- usmjereni na razvoj slabije razvijenih regija;

- usmjereni na modernizaciju ili preustroj poduzeća, razvoj novih djelatnosti koje nije moguće u cijelosti financirati sredstvima kojima raspolažu pojedinačne države članice;
- od zajedničkog interesa za više država članica.

Aktivnosti EIB-a usmjerene su na šest prioritetnih područja: klima i okoliš, razvoj, inovacije i vještine, mala poduzeća, infrastruktura i kohezija. [90]

Instrument za povezivanje Europe (CEF)

Instrument za povezivanje Europe financijski je instrument osnovan za dodatna ulaganja u izgradnju nove te unaprjeđenje postojeće prometne, energetske i telekomunikacijske infrastrukture, iz kojeg države članice, osim iz postojećih Strukturnih i Kohezijskog fonda, mogu financirati projekte na devet koridora Osnovne mreže Transeuropske prometne mreže (TEN-T). Cilj mu je pomoći stvaranju međusobno povezanih mreža širom Europe, koje će biti visokih performansi i ekološki održive te pridonositi ekonomskom rastu, socijalnoj i teritorijalnoj koheziji unutar Europske unije. [91]

Europski fond za energetsku učinkovitosti (EEEF)

Europski fond za energetsku učinkovitosti je financijski instrument lokalnim, regionalnim i nacionalnim javnim vlastima, javnim ili privatnim osobama koje djeluju u njihovo ime. EEEF financira investicije i projekte u području energetske učinkovitosti (70%), obnovljivih izvora energije (20%) i čistog gradskog prijevoza (10%) putem inovativnih instrumenata. Darovnica u smislu tehničke podrške dostupna je za usluge razvojnih projekata (tehničke, financijske) povezane s ulaganjima financirane od strane Fonda. [92]

9.2.9. Ostale potpore

Europski instrument za lokalnu energetsku podršku (ELENA)

ELEN-a je financijski instrument u smislu darovnica ili grantova lokalnim i regionalnim javnim vlastima za razvoj, strukturiranje i pokretanje investicija u energetsku učinkovitost i obnovljive izvore energije. Provedba se omogućuje kroz četiri međunarodne financijske institucije, Europsku investicijsku banku, vladinu razvojnu banku iz Frankfurta (Kreditanstalt für Wiederaufbau - KfW), razvojnu banku Vijeća Europe (Council of Europe Development Bank - CEB) i europsku banku za obnovu i razvoj (European Bank for Reconstruction and Development - EBRD).

ELENA instrument omogućava financiranje ulaganja privatnih i javnih izvora te olakšava povezivanje s drugim financijskim instrumentima. [92]

MLEI PDA

MLEI PDA je instrument usmjeren na manje projekte. Podupire razvoj samostalnih ili zajedničkih projekata za lokalne i regionalne javne vlasti koji surađuju s financijskim institucijama i menadžerima fondova na mobilizaciji sredstava za pokretanje investicija u projekte održive energije.

Projekti omogućavaju tri glavna cilja: poticanje energetske učinkovitosti i poticanje na racionalno korištenje izvora energije; povećanje korištenja novih i obnovljivih izvora energije, kao i poticanje energetske diversifikacije; poticanje energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije u području prometa. Ovaj financijski instrument zapravo nadopunjuje financijski instrument ELENA-u. [92]

Zajednička pomoć za potporu projektima u europskim regijama (JASPERS)

JASPERS je financijski instrument kojemu je cilj pružiti podršku projektima u europskim regijama. Provodi ga Europska komisija u suradnji s Europskom investicijskom bankom i Europskom bankom za obnovu i razvoj. Cilj inicijative je pružiti tehničku/konzultantsku pomoć državama članicama u pripremi velikih infrastrukturnih projekata koji se financiraju iz Kohezijskog fonda. Usluge su besplatne i namijenjene ubrzanju realizacije dostupnih sredstava. [92]

9.2.10. Alternativni izvori financiranja

Energetske zadruge

Energetske zadruge su udruženja pojedinaca, kompanija, javnih ustanova, lokalnih samouprava povezanih na temelju lokacije koja zajedno razvijaju projekte obnovljivih izvora energije. Zajedničkim ulaganjem smanjuje se rizik investicije i dijeli se dobit od projekta.

Energetske zadruge organizirane su na način da se za sva pitanja upravljanja zadrugom vrši demokratski način odlučivanja. Cilj takvih zadruga je promovirati obnovljive izvore energije u vlasništvu lokalnih zajednica. Na taj način se omogućava jednostavnija implementacija mjera energetske učinkovitosti usmjerena na lokalnu zajednicu, zbog toga što zadruge mogu ostvariti veću pregovaračku moć, veći fond znanja i djelovati na višoj razini u odnosu na pojedinca. [93]

Javno-privatno partnerstvo (JPP)

Javno privatno partnerstvo je zajedničko, kooperativno djelovanje javnog sektora s privatnim sektorom u proizvodnji javnih proizvoda ili pružanju javnih usluga. Cilj javno privatnog partnerstva je ekonomičnija, djelotvornija i učinkovitija proizvodnja javnih proizvoda ili usluga u odnosu na tradicionalan način pružanja javnih usluga. Javni sektor se tom prilikom javlja kao proizvođač i ponuđač takve suradnje – kao partner koji ugovorno definira vrste i obim poslova ili usluga koje namjerava prenijeti na privatni sektor i koji obavljanje javnih poslova nudi privatnom sektoru. Privatni sektor se javlja kao partner koji potražuje takvu suradnju, ako može ostvariti poslovni interes (profit) i koji je dužan kvalitetno izvršavati ugovorno dobivene i definirane poslove. [94]

Ugovaranje energetskih usluga (ESCO/EPC)

Ugovori o energetskom učinku predstavlja ugovorni model u kojem pružatelj usluge, također poznat kao tvrtka za energetske usluge (ESCO), pruža uslugu energetske učinkovitosti svom klijentu. Ugovori o energetskom učinku mogu

uključivati isporuku radova, zamjenu opreme, upravljanje energetskim sustavima i druge radnje koje se zajedničkim imenom obično nazivaju mjerama energetske učinkovitosti. Ove mjere moraju rezultirati uštedom energije bez utjecaja na tzv. normalno korištenje objekata ili infrastrukture od strane klijenta. Ugovori o energetskom učinku u biti su ugovori temeljeni na učinku, budući da je plaćanje tvrtki za pružanje energetskih usluga povezano s razinom uštede energije koju su klijentu pružili tijekom ugovornog razdoblja – a ne s izravnim troškovima energetskih mjera koje su proveli.

Sve provedene mjere financira ESCO, a otplaćuju se redovnim uplatama ESCO-u od strane klijenta, za ostvarene uštede energije tijekom ugovornog razdoblja. Ova vrsta ugovornog modela učinkovito povezuje željene rezultate s osiguranim plaćanjima, osiguravajući da klijenti plaćaju samo ono što stvarno dobiju uz dodjelu rizika izvedbe na ESCO. Za učinkovit prijenos rizika performansi, na tvrtku za pružanje energetskih usluga potrebno je implementirati robustan sustav praćenja. Mjerenje i provjera ostvarenih ušteda energije ključna je za svaki ugovor o energetskom učinku budući da se plaćanja oslanjaju na ostvarene uštede energije. [95]

Revolving fondovi

Revolving fond je financijski alat koji se temelji na korištenju sredstava koja se daju u zajam, umjesto tradicionalne ponude izravnih subvencija. Revolving fondovi mogu dati zajmove za projekte sa otežanim pristupom tradicionalnim zajmovima financijskih institucija ili mogu dati zajmove niže tržišne kamatne stope. Zahvaljujući obnavljajućem aspektu otplate zajma, središnji fond se ponovo puni, što stvara priliku da se novim projektima nude novi krediti. Može poslužiti kao podrška za više projekata održive energije: energetske učinkovitosti, obnovljivih izvora energije i drugih projekata održivosti koji ostvaruju uštedu troškova. Ove se uštede prate i koriste za nadopunu fonda za sljedeći krug ulaganja, uspostavljajući na taj način održivi ciklus financiranja, istovremeno smanjujući operativne troškove i smanjujući utjecaj na okoliš. [96]

Grupno prikupljanje sredstava (Crowdfunding)

Crowdfunding je način grupnog prikupljanja novca za financiranje projekata. Omogućuje prikupljačima sredstava da skupljaju novac od velikog broja ljudi putem online platformi. Crowdfunding se najčešće koristi od strane startup tvrtki ili rastućih poslovanja kao način pristupa alternativnim sredstvima. To je inovativan način pribavljanja financiranja za nove projekte. [97]



10 Zaključak

10. Zaključak

Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvitka Grada Vinkovaca na temelju analize potrošnje energije i emisija CO_2 u ključnim sektorima, kao i na temelju analize rizika i ranjivosti od klimatskih promjena, donosi 18 mjera za ublažavanje klimatskih promjena, 20 mjera prilagodbe klimatskim promjenama te jednu mjeru za suzbijanje energetskog siromaštva.

SECAP sadrži analizu potrošnje energije i emisija CO_2 u sektorima zgradarstva, prometa i javne rasvjete za baznu 2011. godinu, kao i za kontrolnu 2019. godinu. Najveća potrošnja energije je u sektoru zgradarstva. Nakon zgradarstva velika je potrošnja energije u sektoru prometa, dok je najmanja potrošnja u sektoru javne rasvjete.

Uspoređujući promatranu baznu 2011. i kontrolnu 2019. godinu, vidljivo je smanjenje potrošnje energije u zgradarstvu i javnoj rasvjeti, dok su u prometu potrošnja energije i emisije CO_2 porasli. Razlog povećanja potrošnje energije u prometu je veći broj registriranih automobila na području Grada Vinkovaca u 2019. godinu u odnosu na baznu 2011. godinu. S obzirom da je Grad Vinkovci bio potpisnik Sporazuma gradonačelnika od 2011. godine i izrađen je Akcijski plan energetski održivog razvitka (SEAP) za razdoblje do 2020. godine, može se zaključiti da je implementacijom mjera iz SEAP-a došlo do smanjenja emisija CO_2 u sektorima zgradarstva i javne rasvjete. Na temelju analize potrošnje energije i emisija CO_2 predloženo je osam mjera ublažavanja klimatskih promjena u sektoru zgradarstva, sedam mjera u sektoru prometa, dvije mjere u sektoru javne rasvjete, te jedna informativna mjera i jedna mjera suzbijanja energetskog siromaštva. Implementacija navedenih mjera rezultirat će smanjenjem emisija CO_2 za 55,85 % u ključnim sektorima u odnosu na promatranu 2019. godinu čime se ostvaruju planirani ciljevi Sporazuma gradonačelnika.

U sklopu SECAP-a Grada Vinkovaca izrađena je analiza rizika i ranjivosti od klimatskih promjena za najugroženije sektore zdravlja, poljoprivrede, turizma i vodoopskrbe. Analiziran je utjecaj mogućih prijetnji klimatskih promjena te ranjivost promatranih sektora na iste. Na temelju analize rizika planirana je provedba osam mjera prilagodbe u sektoru zdravlja, dvije mjere u sektoru vodoopskrbe, četiri mjere u sektoru poljoprivrede, dvije mjere u sektoru turizma te četiri općenite mjere prilagodbe klimatskim promjenama.

Prilog

Tablica 101. Neto kalorijske vrijednosti energenata [4]

Energent	Neto kalorijska vrijednost (MWh/t)
Dizel	11,9
Benzin	12,3
Ukapljeni naftni plin	13,1
Prirodni plin	13,3

Tablica 102. Emisijski faktori energenata [4]

Energent	Emisijski faktor (t/MWh)
Dizel	0,267
Benzin	0,249
Ukapljeni naftni plin	0,227
Prirodni plin	0,202
Ogrjevno drvo	0,000
Lož ulje	0,264

Tablica 103. Emisijski faktori električne energije po godinama [19], [33]

Godina	Emisijski faktor (t/MWh)
2011.	0,232
2019.	0,141

2030. (projekcija [13])	0,092
Ukapljeni naftni plin	0,227
Prirodni plin	0,202
Ogrjevno drvo	0,000
Lož ulje	0,264

Tablica 104. Ostali fizikalni faktori

Opis	Vrijednost	Jedinica
Gustoća lož ulja	840	kg/m^3
Gornja ogrjevna vrijednost lož ulja	12,611	kWh/kg
Gornja ogrjevna vrijednost prirodnog plina	12,75	kWh/m^3
Gustoća dizela	0,000885	t/l
Gustoća benzina	0,000737	t/l
Gustoća ukapljenog naftnog plina	0,0054	t/l
Indeks omjera potrošnje UNP u odnosu na benzin	1,16	

Tablica 105. Specifična potrošnja motora po godinama [4]

Motor i godina	Specifična potrošnja (l/km)
Dizelski motor iz 2000. godine	0,0691
Benzinski motor iz 2000. godine	0,0813

Dizelski motor iz 2005. godine	0,0663
Benzinski motor iz 2005. godine	0,0781
Hibridna vozila	0,042

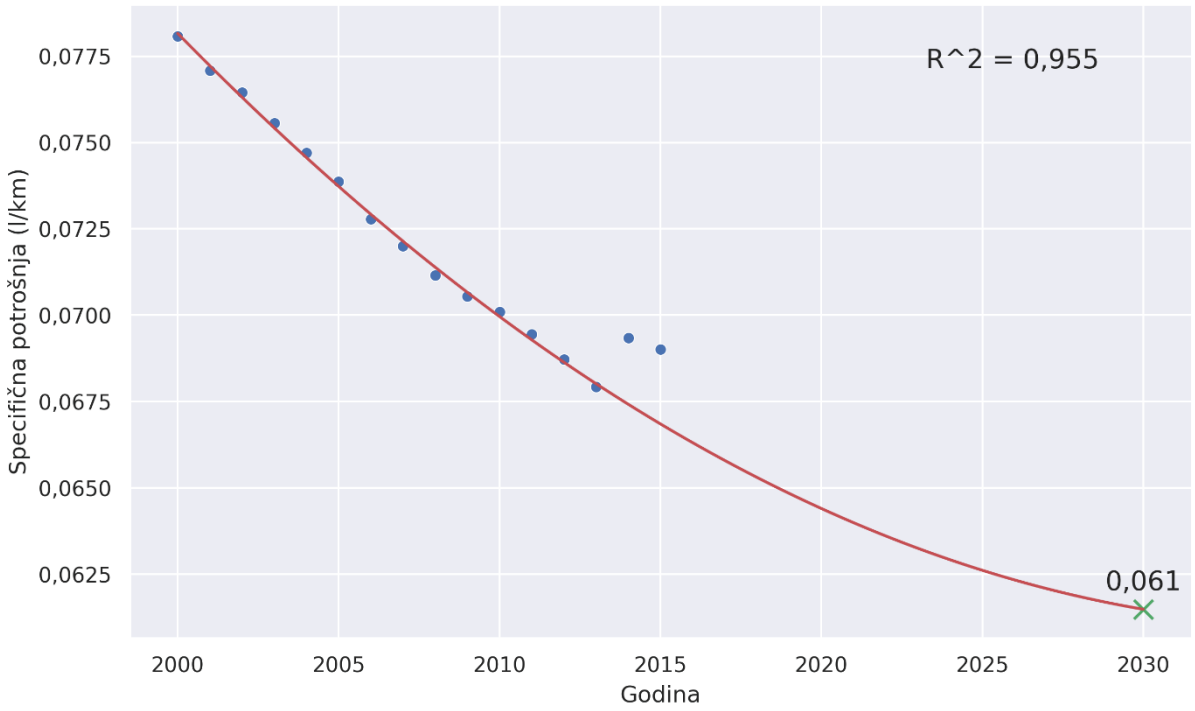
Tablica 106. Prijeđeni kilometri godišnje prema vrsti vozila [21]

Vrsta vozila	Prijeđeni kilometri godišnje (km/god)
Osobna vozila	12.650
Osobna vozila na benzin	9.200
Osobna vozila na dizel	15.500
Teretna i radna vozila	31.000
Mopedi i motocikli	3.000
Osobna vozila na ukapljeni naftni plin	16.000

Tablica 107. Udjeli energenata za grijanje [10]

Energent	Sektor	Udio
Prirodni plin	Stambeni objekti	0,5773
Lož ulje	Stambeni objekti	0,0389
Ogrjevno drvo	Stambeni objekti	0,2783
Električna energija	Stambeni objekti	0,1056
Prirodni plin	Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera	0,6609
Lož ulje	Zgrade komercijalnog	0,0683

	i uslužnog karaktera	
Ogrjevno drvo	Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera	0,2460
Električna energija	Zgrade komercijalnog i uslužnog karaktera	0,0248



Slika 88. Projekcija specifične potrošnje (l/km) motora s unutrašnjim izgaranjem do 2030. godine

Sporazum gradonačelnika

Sporazum gradonačelnika za Klimu i Energiju EUROPA

Sporazum gradonačelnika – Europa

Intenziviranje mjera za pravedniju, klimatski neutralnu Europu

Mi, gradonačelnici iz cijele Europe, ovime **intenziviramo svoje klimatske ambicije i obvezujemo se ovu mjeru provesti** brzinom koju nalaže znanost, ulaganjem zajedničkih napora u održavanje rasta globalnog zatopljenja nižim od 1,5 °C - najveću ambiciju Pariškog sporazuma.

Već više godina gradovi **klimatske i okolišne izazove pretvaraju u prilike. Došao je trenutak da to postane sveobuhvatni prioritet.**

Kao potpisnici Sporazuma gradonačelnika – Europa obvezujemo se na ovo putovanje povesti i sve vas zajedno. Pobrinut ćemo se da naše politike i programi na tom putu ne zaborave nijednu osobu niti mjesto.

Tranzicija na klimatski neutralnu Europu utjecat će na sva područja naših društava. Kao lokalni vođe moramo strogo paziti da ti učinci budu pravedni i uključivi. **Možemo samo predviđati tranziciju koja je pravedna, uključiva, koja poštuje nas, građane svijeta i resurse našeg planeta.**

Naša je vizija da do 2050. živimo u dekarboniziranim i otpornim gradovima s pristupom svima dostupnoj, sigurnoj i održivoj energiji. Kao dio Sporazuma gradonačelnika – Europa nastavit ćemo (1) smanjivati emisije stakleničkih plinova na svom teritoriju, (2) jačati otpornost i pripremati se za štetne učinke klimatskih promjena i (3) baviti se pitanjem energetskog siromaštva kao ključnom mjerom omogućavanja pravedne tranzicije.

U potpunosti smo svjesni činjenice da se sve države članice EU-a, regije i gradovi nalaze u različitom fazama tranzicije i da svatko od njih posjeduje vlastite resurse kojima odgovara na ambicije utvrđene Pariškim sporazumom. Ponovno potvrđujemo svoju kolektivnu odgovornost za rješavanja klimatske krize. Brojni izazovi zahtijevaju i snažan odgovor politike, na svim razinama upravljanja. Sporazum gradonačelnika – Europa ponajprije je pokret odgovornih gradonačelnika koji razmjenjuju lokalna rješenja i nadahnjuju jedni druge s ciljem ostvarivanja ove vizije.

Obvezujemo se ispuniti svoj dio obveze poduzimanjem sljedećih radnji:

1. **PREUZIMANJE OBVEZE** postavljanja srednjoročnih i dugoročnih ciljeva koji su u skladu s ciljevima EU-a i barem su jednako ambiciozni kao i naši nacionalni ciljevi. Naš će cilj biti postizanje klimatske neutralnosti do 2050. Uzimajući u obzir trenutačnu izvanrednu klimatsku situaciju, klimatsko djelovanje postat će naš prioritet koji ćemo prenijeti i svojim građanima.
2. **UKLJUČIVANJE** naših građana, poduzeća i vlada na svim razinama u ostvarivanje ove vizije i transformaciju naših društvenih i gospodarskih sustava.

Sporazum gradonačelnika za Klimu i Energiju

Težimo razvoju lokalnog sporazuma o klimi, sa svim nositeljima koji će nam pomoći realizirati ove ciljeve.

3. **DJELOVANJE,** sada i zajedno, kako bismo krenuli pravim putem i ubrzali nužnu tranziciju. Razvit ćemo, provesti i izraditi izvješće za - i u okviru utvrđenih rokova, akcijski plan za ostvarivanje naših ciljeva. Naši će planovi obuhvatiti odredbe o tome kako ublažiti i prilagoditi se klimatskim promjenama, a da pritom i dalje budemo uključivi.

4. **UMREŽAVANJE** s kolegama gradonačelnicima i lokalnim vođama u Europi ali i izvan nje, kako bismo jedni druge bodrili svojim nadahnućima. Potaknut ćemo ih neka nam se pridruže u pokretu Globalnog Sporazuma gradonačelnika iz bilo kojeg kutka svijeta u kojem se nalaze, ako žele prihvatiti ovdje opisane ciljeve i viziju.

Mi, potpisnici Sporazum gradonačelnika – Europa, potvrđujemo da s poduzimanjem ovih koraka (**preuzimanjem obveza, uključivanjem, djelovanjem, umrežavanjem**) možemo započeti već danas, kako bismo osigurali dobrobit današnje, ali i generacija koje tek dolaze. Radeći svi zajedno svoju ćemo viziju pretvoriti u stvarnost.

Računamo na podršku nacionalnih vlada i europskih institucija u izradi politika, osiguravanju tehničkih i financijskih resursa koji odgovaraju razini naših ambicija.

Gradonačelnik Grada Vinkovaca

Ivan Bosančić

Prema nalogu Gradskog vijeća Grada Vinkovaca dana 22/9/2023.

SLUŽBENI POTPIS

***

Grad Vinkovci, Bana Jelačića 1, 32100 Vinkovci

Irena Jurič, irena.juric@vinkovci.hr, +38532493318

***

Sporazum gradonačelnika - Ured za Europu financira Europska komisija.

© Europska unija, 2021.

Član GLOBAL COVENANT OF MAYORS FOR CLIMATE & ENERGY

Reference

[1] IPCC, »Climate Change 2023 Synthesis Report,« [Mrežno]. Available: https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/downloads/report/IPCC_AR6_SYR_LongerReport.pdf.

[2] European Comission, »Causes of climate change,« [Mrežno]. Available: https://climate.ec.europa.eu/climate-change/causes-climate-change_en.

[3] Energetski institut Hrvoje Požar, »Analiza i podloga za izradu Strategije energetskog razvoja Republike Hrvatske,« [Mrežno]. Available: https://mingor.gov.hr/UserDocsImages/UPRAVA%20ZA%20ENERGETIKU/Strategije,%20planovi%20i%20programi/Analiza%20i%20podloga%20za%20izradu%20Strategije%20energetskog%20razvoja%20Republike%20Hrvatske%20-ZELENA%20KNJIGA%20_kona%C4%8Dna%20verzija%20(002).pdf.

[4] K. Andreanidou, et al., »Guidebook `How to develop a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)`«.

[5] Grad Vinkovci, »Grad Vinkovci,« [Mrežno]. Available: https://www.grad-vinkovci.hr/hr.

[6] European Commision, »Why a Covenant of Mayors?,« [Mrežno]. Available: https://eu-mayors.ec.europa.eu/en/about.

[7] European Comission, »Covenant of Mayors - Objectives and key pillars,« [Mrežno]. Available: https://eu-mayors.ec.europa.eu/en/about/objectives-and-key-pillars.

[8] Covenant of Mayors for Climate & Energy Europe, »Reporting Guidelines,« [Mrežno]. Available: https://eu-mayors.ec.europa.eu/sites/default/files/2022-10/Covenant-reporting-guidelines-EN-final.pdf.

[9] Climate Adapt, »Urban Adaptation Support Tool,« [Mrežno]. Available: https://climate-adapt.eea.europa.eu/en/metadata/tools/urban-adaptation-support-tool.

[10] Službeni glasnik, službeno glasilo grada vinkovaca, »Akcijski plan energetski održivog razvitka Grada Vinkovaca,« [Mrežno]. Available: https://www.grad-vinkovci.hr/storage/app/media/SluzbeniGlasnik/2014/Vink2014br01.pdf.

[11] Grad Vinkovci, »Urbano područje Vinkovci - Strategija razvoja urbanog područja za financijsko razdoblje 2021.-2027.,« [Mrežno]. Available: https://grad-vinkovci.hr/storage/app/media/SavjetovanjeJavnost/Savjetovanja/2023/Strategija%20razvoja%20urbanog%20podru%C4%8Dja%20za%20%20financijsko%20razdoblje/nacrt-strategije-razvoja-urbanog-podrucja-vinkovci-za-razdoblje-2021-2027.pdf.

[12] Eko-sustav d.o.o., »Akcijski plan energetske učinkovitosti za Grad Vinkovce za razdoblje 2022. – 2024. godine«.

[13] Eko-sustav, »Akcijski plan energetske učinkovitosti Vukovarsko-srijemske županije za razdoblje od 2022. do 2024. godine,« [Mrežno]. Available: https://www.vusz.hr/Cms_Data/Contents/VSZ/Folders/dokumenti/upravni2/~contents/MDF2ZMSXNRUE2MZC/akcijski-plan-energetske-u-inkovitosti-vukovarsko-srijemske--upanije-za-razdoblje-od-2022.-do-2024..pdf.

[14] Ekonerg - Institut za energetiku i zaštitu okoliša, »Program zaštite zraka, ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja za grad Vinkovce za razdoblje 2021.-2024. godine,« [Mrežno]. Available: https://grad-vinkovci.hr/storage/app/media/SavjetovanjeJavnost/2021/9_ODJEL/final-Program_zastite_zraka_ublazavanje_klim_promjena-Vinkovci_BB.pdf.

[15] Ekonerg- Institut za energetiku i zaštitu okoliša, »Program zaštite okoliša grada Vinkovaca,« [Mrežno]. Available: https://grad-vinkovci.hr/storage/app/media/SavjetovanjeJavnost/2021/9_ODJEL/zastita%20okolisa/nacrtProgramZastiteOkolisaGradaVinkovci_2022-2025_20211227.pdf.

[16] Vukovarsko-srijemska županija, »Procjena rizika od velikih nesreća za područje Vukovarsko-srijemske županije,« [Mrežno]. Available: https://www.vusz.hr/Cms_Data/Contents/VSZ/Folders/dokumenti/zastita-i-spasavanje/~contents/88LJUCCZ4VJSPTBS/prijedlog-procjene-rizika-od-velikih-nesreca-za-podrucje-vsz.pdf.

[17] Službeni glasnik, službeno glasilo grada Vinkovaca, »Izvod iz Procjene rizika od velikih nesreća za područje grada Vinkovaca,« [Mrežno]. Available: https://grad-vinkovci.hr/storage/app/media/SluzbeniGlasnik/2021/Vink2021br11.pdf.

[18] Vukvarsko-srijemska županija, »Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za područje Vukovarsko-srijemske županije u 2022. godini,« [Mrežno]. Available: https://www.vusz.hr/Cms_Data/Contents/VSZ/Folders/dokumenti/sjednice/sjednica2021/6-sjednica-skupstine-16-12-2021/~contents/WU42M3YQ9PYCQ769/tocka16.pdf.

[19] J. Bastos, et al., »GHG Emission Factors for Electricity Consumption,« *European Commission, Joint Research Centre,* 2020.

[20] Centar za vozila Hrvatske, »Prosječna startost po vrsti vozila 2007. do 2022.,« [Mrežno]. Available: https://www.cvh.hr/media/4924/s14__prosjecna_starost_po_vrstivozila_2007do2022.pdf.

[21] Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, »Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije,« 9 Rujan 2022.. [Mrežno]. Available: https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2022_03_30_370.html.

[22] Centar za vozila Hrvatske, »Broj vozila s električnim i hibridnim pogonom 2007. do 2022.,« [Mrežno]. Available:

https://www.cvh.hr/media/4922/s15__broj_vozila_s_elektricnim_i_hibridnim_pogonom_2007do2022.pdf.

[23] Covenant of Mayors, »Sporazum gradonačelnika za klimu i energiju - smjernice za izvješćivanje,« [Mrežno]. Available: https://op.europa.eu/hr/publication-detail/-/publication/ac865f28-dedb-11e6-ad7c-01aa75ed71a1/language-hr.

[24] Hrvatski Sabor, »Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu,« [Mrežno]. Available: https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2020_03_25_602.html.

[25] Europski parlament i vijeće Europske Unije, »Direktiva (EU) 2023/1791 Europskog parlamenta i Vijeća od 13. rujna 2023. o energetskoj učinkovitosti i izmejeni uredbe (EU) 2023/955 (preinaka),« [Mrežno]. Available: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023L1791.

[26] Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, [Mrežno]. Available: https://www.fzoeu.hr/hr/javna-rasvjeta/7577.

[27] K. Zaninović, et al., »Klimatski atlas Hrvatske,« [Mrežno]. Available: https://klima.hr/razno/publikacije/klimatski_atlas_hrvatske.pdf.

[28] Č. Branković, »Rezultati klimatskog modeliranja na sustavu HPC Velebit za potrebe izrade nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. i s pogledom na 2070. i Akcijskog plana (Podaktivnost 2.2.1.),« [Mrežno]. Available: https://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/docs/Klimatsko_modeliranje_P-2-2-1_31.03.2017.pdf.

[29] »Agroclimatic indicators from 1951 to 2099 derived from climate projections,« [Mrežno]. Available: https://cds.climate.copernicus.eu/cdsapp#!/dataset/sis-agroclimatic-indicators?tab=overview.

[30] Federal Ministry for Economic Cooperation and Development, »The Vulnerability Sourcebook,« [Mrežno]. Available: https://adelphi.de/en/system/files/mediathek/bilder/vulnerability_sourcebook_guidelines_for_assessments_adelphi_giz_2014.pdf.

[31] E. Rome, et al., »Impact and Vulnerability Analysis of Vital Infrastructures and built-up Areas«.*International Conference on Critical Information Infrastructures Security.*

[32] IPCC, »IPCC AR6 Glossary,« [Mrežno]. Available: https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/downloads/report/IPCC_AR6_WGII_Annex-II.pdf.

[33] Hrvatski sabor, »Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu,« [Mrežno]. Available: https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2020_04_46_921.html.

[34] IPCC, »Climate Change 2023, Synthesis Report,« [Mrežno]. Available: https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/downloads/report/IPCC_AR6_SYR_LongerReport.pdf.

[35] K. Zaninović, et al., »Impact of heat waves on mortality in Croatia«.*International Journal of Biometeorology*.

[36] I. H. Silveira, et al., »Effects of heat waves on cardiovascular and respiratory mortality in Rio de Janeiro, Brazil«.*Plos One*.

[37] World Health Organization, »Climate change and health,« [Mrežno]. Available: https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/climate-change-and-health.

[38] Glavna radna skupina Hrvatske platforme za smanjenje rizika od katastrofa, »Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku,« [Mrežno]. Available: https://civilna-zastita.gov.hr/UserDocsImages/CIVILNA%20ZA%C5%A0TITA/PDF_ZA%20WEB/Procjena_rizika%20od%20katastrofa_2019.pdf.

[39] Državni hidrometeorološki zavod, »Državni hidrometorološki zavod,« [Mrežno]. Available: https://meteo.hr/index.php.

[40] Državni zavod za statistiku, »Popisi stanovništva,« [Mrežno]. Available: https://dzs.gov.hr/popisi-stanovnistva/421.

[41] K. Deilami, et al., »Urban heat island effect: A systematic review of spatio-temporal factors, data, methods, and mitigation measures«.*International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*.

[42] Službeni glasnik, službeno glasilo Grada Vinkovaca, »Elaborat 2020/JP,« [Mrežno]. Available: https://grad-vinkovci.hr/storage/app/media/PlanoviWEB/PROSTORNI/plan2022/prostorni-plan-procisceni-tekst.pdf.

[43] Vukovarsko-srijemska županija, Upravni odjel za zdravstvo, »Plan zdravstvene zaštite Vukovarsko-srijemske županije,« [Mrežno]. Available: https://www.hzjz.hr/wp-content/uploads/2021/02/Ljetopis_Yerabook_2019.pdf.

[44] Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje, »Zdravstvene ustanove i liječnici,« [Mrežno]. Available: https://hzzo.hr/nacionalna-kontaktna-tocka-ncp/zdravstvene-ustanove-i-lijecnici.

[45] Hrvatska ljekarnička komora, »Registar ljekarni,« [Mrežno]. Available: https://www.hljk.hr/registar-ljekarni-s35?city=VINKOVCI.

[46] European environment agency, »Climate change adaptation in the agriculture sector in Europe,« [Mrežno]. Available: https://www.eea.europa.eu/publications/cc-adaptation-agriculture.

[47] Vukovarsko-srijemska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, »Informacija o ostvarenjima biljne proizvodnje u 2021. godini,« [Mrežno]. Available: https://www.vusz.hr/Cms_Data/Contents/VSZ/Folders/dokumenti/upravni3/biljna_proizvodnja/~contents/AMT2WWQN8NR6284J/informacija-o-ostvarenjima-biljne-proizvodnje-u-2021.godini.pdf.

[48] I. Bojić, »Potrebe za vodom i izbor sustava navodnjavanja na području "Penave"«.*Repozitorij Fakulteta agrobiotehničkih znanosti osijek*.

[49] Hidrotehnika i geodezija d.o.o., »Plan navodnjavanja za područje Vukovarsko-srijemske županije,« [Mrežno]. Available: https://voda.hr/sites/default/files/dokumenti/PUVP1%20-%20OUE%20-%200012.pdf.

[50] Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, »Tehnološke upute za tumačenje rezultata analiza tla za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta,« [Mrežno]. Available: https://www.hapih.hr/wp-content/uploads/2020/03/Tehnolo%C5%A1ke-upute-14022020.pdf.

[51] A. Biško, et al., »Količina humusa u tlima za podizanje trajnih nasada u Hrvatskoj«.*Pomologia Croatica*.

[52] Agencija za plaćanja u poljoprivredi ribarstvu i ruralnom razvoju, »Upisnik poljoprivrednika broj PG-a, 31.12.2022.,« [Mrežno]. Available: https://www.apprrr.hr/wp-content/uploads/2023/01/Upisnik_poljoprivrednika_broj_PG-a_2022_12_31.xlsx.

[53] Državni zavod za statistiku, »Državni zavod za statistiku,« [Mrežno]. Available: https://dzs.gov.hr/.

[54] Grad Vinkovci, »Program poticanja poljoprivrede na području Grada Vinkovaca za 2020.-2021. godinu,« [Mrežno]. Available: https://grad-vinkovci.hr/storage/app/media/2021/Odjel_8/16022021/Program%20poticanja%20poljoprivrede%202020.-2021_.pdf.

[55] Vukovarsko-srijemska županija, »Program potpora poljoprivredi na području Vukovarsko-srijemske županije za 2021.-2023. godinu,« [Mrežno]. Available: https://www.vusz.hr/Cms_Data/Contents/VSZ/Folders/dokumenti/upravni3/ostalo/~contents/3BT28HCHST6PXMYS/program-potpora-poljoprivredi-2021.-2023..pdf.

[56] Državni zavod za statistiku, »Bruto domaći proizvod za Republiku Hrvatsku, HR_NUTS 2021. - HR NUTS 2 i Županije u 2019.,« [Mrežno]. Available: https://podaci.dzs.hr/media/yqudqbvw/nr-2022-2-1-bruto-doma%C4%87i-proizvod-za-republiku-hrvatsku-hr_nuts-2021-hr-nuts-2-i-%C5%BEupanije-u-2019.pdf.

[57] Grad Vinkovci, »Provedbeni program Grada Vinkovaca 2021.-2025.,« [Mrežno]. Available: https://grad-vinkovci.hr/storage/app/media/2021/Gradonacelnik/PROVEDBENI%20PROGRAM%20GRADA%20VINKOVACA.pdf.

[58] S. Boranić-Živoder, et al., »Master plan razvoja turizma Grada Vinkovaca,« [Mrežno]. Available: https://repozitorij.iztzg.hr/islandora/object/iztzg:194.

[59] A. Racz, »Međuutjecaj klimatskih promjena i turističke djelatnosti - narativni pregled«.*J. appl. health sci.*.

[60] Z. Šverko Grdić, et al., »Utjecaj klimatskih promjena na turističke tijekova - primjer Republike Hrvatske«.*Zbornik Veleučilišta u Rijeci*.

[61] Turistička zajednica Grada Vinkovaca, [Mrežno]. Available: https://visitvinkovci.com/.

[62] Turistička zajednica grada Vinkovaca, »Program rada Turističke zajednice grada Vinkovaca za 2023.. godinu,« [Mrežno]. Available: https://visitvinkovci.com/wp-content/uploads/2023/01/Program-rada-za-2023.-godinu.pdf.

[63] Turistička zajednica grada Vinkovaca, »Izvješće o izvršenju programa rada za 2021. godinu,« [Mrežno]. Available: https://visitvinkovci.com/wp-content/uploads/2022/06/Izvjesce-o-izvrsenju-programa-rada-za-2021-godinu.pdf.

[64] Turistička zajednica Grada Vinkovac, »Dokumenti Turističke zajednice Grada Vinkovaca, izvješća 2016. - 2023.,« [Mrežno]. Available: https://visitvinkovci.com/dokumenti/.

[65] Institut za turizam, »Indeks turističke razvijenosti,« [Mrežno]. Available: https://www.iztzg.hr/hr/itr/.

[66] Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., »Godišnji izvještaj o poslovanju 2021.,« [Mrežno]. Available: https://vvk.hr/wp-content/uploads/2022/06/IZVJESTAJ-POSLOVANJA-ZA-2021..pdf.

[67] Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., »Godišnji izvještaj o poslovanju 2022.,« [Mrežno]. Available: https://vvk.hr/wp-content/uploads/2023/07/SKRACENI-IZVJESTAJ-POSLOVANJA-ZA-2022.pdf.

[68] Hrvatske vode, »Strategija upravljanja vodama,« [Mrežno]. Available: https://voda.hr/sites/default/files/2022-04/strategija_upravljanja_vodama_0.pdf.

[69] Hrvatski zavod za javno zdravstvo, »Izvještaj o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u Republici Hrvatskoj za 2021. godinu,« [Mrežno]. Available: https://www.hzjz.hr/wp-content/uploads/2022/08/IZVJESTAJ-O-ZDRAVSTVENOJ-ISPRAVNOSTI-VODE-ZA-LJUDSKU-POTROSNJU-U-REPUBLICI-HRVATSKOJ-ZA-2021.pdf.

[70] CLER d.o.o., Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, »Evaluacija postojećeg i prijedlog novog modela za izračun indeksa te izračun novog indeksa razvijenosti jedinica lokalne i područne samouprave u Republici Hrvatskoj,« [Mrežno]. Available: https://razvoj.gov.hr/UserDocsImages/O%20ministarstvu/Regionalni%20razvoj/indeks%20razvijenosti/Studija_novi%20model%20indeksa%20razvijenosti_CLER.pdf.

[71] Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., »Analize vode za ljudsku potrošnju 2022. godina,« [Mrežno]. Available: https://vvk.hr/wp-content/uploads/2017/03/Analize-vode-IZVJESCE-2022..pdf.

[72] Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o., »Analiza vode za ljudsku potrošnju, 2021. godina,« [Mrežno]. Available: https://vvk.hr/wp-content/uploads/2022/03/Analize-vode-IZVJESCE-2021.3.pdf.

[73] Hrvatski zavod za javno zdravstvo, »Izvještaj o zdravstvenoj ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u Republici Hrvatskoj za 2022. godinu,« [Mrežno]. Available: https://www.hzjz.hr/wp-content/uploads/2023/07/IZVJESTAJ-2022_final.pdf.

[74] Grad Vinkovci, »ELABORAT 2021/JP,« [Mrežno]. Available: https://www.grad-vinkovci.hr/storage/app/media/PlanoviWEB/GUP/IDGUPVK0521/1648643032365314.pdf.

[75] S. Robić, »Energetsko siromaštvo u hrvatskoj,« [Mrežno]. Available: https://www.door.hr/wp-content/uploads/2016/04/Energetsko-siromastvo-u-Hrvatskoj.pdf.

[76] Europski odbor regija, »Krajnje je vrijeme za iskorjenjivanje energetskog siromaštva u Europi,« [Mrežno]. Available: https://cor.europa.eu/hr/news/Pages/time-to-eradicate-energy-poverty-in-europe.aspx.

[77] Official Journal of the European Union, »DIRECTIVE 2012/27/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL,« [Mrežno]. Available: https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:315:0001:0056:en:PDF.

[78] Europska Komisija, Energy Poverty Advisory Hub, »Energy Poverty, National Indicators, Insights for a more effective measuring,« [Mrežno]. Available: https://energy-poverty.ec.europa.eu/system/files/2023-01/EPAH_Energy%20Poverty%20National%20Indicators%20Report_0.pdf.

[79] Državni zavod za statistiku, »Indeksi potrošačkih cijena u Lipnju 2023.,« [Mrežno]. Available: https://podaci.dzs.hr/2023/hr/58315.

[80] EIHP, »Revizija integriranog nacionalnog energetskog i klimatskog plana RH za razdoblje 2021.-2030. "Energetska učinkovitost",« [Mrežno]. Available: https://mingor.gov.hr/UserDocsImages//KLIMA//NECP_en_ucinkovitost.pdf.

[81] Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, »Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost,« [Mrežno]. Available: https://www.fzoeu.hr/.

[82] Hamag Bicro, »Hamag Bicro,« [Mrežno]. Available: https://hamagbicro.hr/.

[83] Vlada Republike Hrvatske, »Mehanizam za oporavak i otpornost,« [Mrežno]. Available: https://planoporavka.gov.hr/mehanizam-za-oporavak-i-otpornost/16.

[84] Europski strukturni i investicijski fondovi, »Europska teritorijalna sruadnja 2021.-2027.,« [Mrežno]. Available: https://strukturnifondovi.hr/europska-teritorijalna-suradnja-2021-2027/.

[85] Europski strukturni i investicijski fondovi, »Integrirani teritorijalni program 2021.-2027.,« [Mrežno]. Available: https://strukturnifondovi.hr/integrirani-teritorijalni-program-2021-2027/.

[86] Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, [Mrežno]. Available: https://mingor.gov.hr/o-ministarstvu-1065/djelokrug/uprava-za-klimatske-aktivnosti-1879/modernizacijski-fond/9095.

[87] Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, »Life program Hrvatska,« [Mrežno]. Available: https://lifeprogramhrvatska.hr/hr/.

[88] Ministarstvo znanosti i obrazovanja i AMPEU, »Obzor Europa,« [Mrežno]. Available: https://www.obzoreuropa.hr/.

[89] Vijeće Europske unije, »Europski fond za strateška ulaganja,« [Mrežno]. Available: https://www.consilium.europa.eu/hr/policies/investment-plan/strategic-investments-fund/.

[90] Službene internetske stranice Europske unije, »Europska investicijska banka (EIB),« [Mrežno]. Available: https://european-union.europa.eu/institutions-law-budget/institutions-and-bodies/search-all-eu-institutions-and-bodies/european-investment-bank-eib_hr.

[91] Ministarstvo financija, Carinska uprava, »Instrument za povezivanje Europe – Connecting Europe Facility (CEF),« [Mrežno]. Available: https://carina.gov.hr/istaknute-teme/eu-fondovi/financijski-okvir-2014-2020/instrument-za-povezivanje-europe-connecting-europe-facility-cef/6775.

[92] Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, »EU programi i fondovi vezani uz energetsku učinkovitost,« [Mrežno]. Available: https://mpgi.gov.hr/o-ministarstvu/djelokrug/europski-strukturni-i-investicijski-fondovi-8437/eu-programi-i-fondovi-vezani-uz-energetsku-ucinkovitost-8532/8532.

[93] Nacionalni portal energetske učinkovitosti, »Energetske zadruge,« [Mrežno]. Available: https://www.enu.hr/ee-u-hrvatskoj/tko-je-tko-ee-rh/energetske-zadruge/.

[94] Wikipedija, »Javno-privatno partnerstvo,« [Mrežno]. Available: https://hr.wikipedia.org/wiki/Javno-privatno_partnerstvo.

[95] Regea, »Sve što trebate znati o ugovoru o energetskom učinku,« [Mrežno]. Available: https://regea.org/sve-sto-trebate-znato-o-ugovoru-o-energetskom-ucinku/.

[96] Compete4SECAP, »Fond revolving kredita,« [Mrežno]. Available: https://compete4secap.eu/fileadmin/user_upload/Fact_sheets_countries/Croatia/10._Fact_Sheet_RLF_v2_HR_final.pdf.

[97] European Commision Web , »Crowdfunding explained,« [Mrežno]. Available: https://single-market-economy.ec.europa.eu/access-finance/guide-crowdfunding/what-crowdfunding/crowdfunding-explained_en.

[98] Državni zavod za statistiku, [Mrežno]. Available: https://dzs.gov.hr/istaknute-teme-162/popisi-stanovnistva-2/popis-stanovnistva-2011/196.

[99] Z. Xu, et al., »Impact of heatwave on mortality under different heatwave definitions: A systematic review and meta-analysis«.*Environment International*.

[100] Mara Marić, et al., »Utjecaj tretiranja različitim koncentracijama fitohormona na oživljavanje reznica odabranih maslina Dubrovačko neretvanske županije«.*Pomologia Croatica*.

[101] Grad Vinkovci, »Godišnji izvještaj o izvršenju proračuna grada Vinkovaca za 2019. godinu,« [Mrežno]. Available: https://www.grad-vinkovci.hr/storage/app/media/Proracun/2020/2019_Godisnje_Izvrsenje/tocka1-tisak.pdf.

[102] Grad Vinkovci, »Godišnji izvještaj o izvršenju proračuna grada Vinkovaca za 2020. godinu,« [Mrežno]. Available: https://www.grad-vinkovci.hr/storage/app/media/Proracun/2021/2020-Godisnji/Tocka1.pdf.

[103] Grad Vinkovci, »Godišnji izvještaj o izvršenju proračuna Grada vinkovaca za 2022. godinu,« [Mrežno]. Available: https://www.grad-vinkovci.hr/storage/app/media/Proracun/2023/Izvrsenje_2022/Tocka1.pdf.

[104] Državni hidrometeorolški zavod Republike Hrvatske, »Odabrana poglavlja osmog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema okvirnoj konvenciji Ujedinjenih Naroda o promjeni klime (UNFCCC),« [Mrežno]. Available: https://klima.hr/razno/publikacije/8NIKP_DHMZ.pdf.

[105] Compete4SECAP, »Fond revolving kredita (RLF),« [Mrežno].

Autori fotografija naslovnih stranica poglavlja

Slika 1. poglavlja: visitvinkovci.com (Turistička zajednica grada Vinkovaca)
Slika 2. poglavlja: visitvinkovci.com (Turistička zajednica grada Vinkovaca)
Slika 3. poglavlja: novosti.hr (Novosti d.o.o.)
Slika 4. poglavlja: Facebook stranica grada Vinkovaca: "Grad Vinkovci službena stranica"
Slika 5. poglavlja: visitvinkovci.com (Turistička zajednica grada Vinkovaca)
Slika 6. poglavlja: novosti.hr (Novosti d.o.o.)
Slika 7. poglavlja: novosti.hr (Novosti d.o.o.)
Slika 8. poglavlja: Facebook stranica grada Vinkovaca: "Grad Vinkovci službena stranica"

Slika 9. poglavlja: vlada.gov.hr (Web stranica Vlade Republike Hrvatske)
Slika 10. poglavlja: muzejvk.hr (Gradski muzej Vinkovci)

AKTI GRADONAČELNIKA

Na temelju članka 4. stavka 3. Zakona o službenicima i namještenicima u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 86/08, 61/11, 4/18, 96/18. i 112/19.) i članka 22. Odluke o ustrojstvu upravnih odjela i ustrojstvenih jedinica Grada Vinkovaca ("Službeni glasnik" Grada Vinkovaca, broj 5/21.) na prijedlog pročelnika Upravnog odjela komunalnog gospodarstva i uređenja grada gradonačelnik Grada Vinkovaca donosi

PRAVILNIK
O IZMJENI I DOPUNI PRAVILNIKA O UNUTARNJEM REDU UPRAVNOG ODJELA KOMUNALNOG GOSPODARSTVA I UREĐENJA GRADA

Članak 1.

U Pravilniku o unutarnjem redu Upravnog odjela komunalnog gospodarstva i uređenja grada („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca broj 6/23.) u Sistematizaciji radnih mjesta u Upravnom odjelu komunalnog gospodarstva i uređenja grada mijenja se točka 3. kako slijedi:

- u stupcu broj izvršitelja, broj „3“ zamjenjuje se brojem „4.“

R. br.	NAZIV RADNOG MJESTA				POTREBNO STRUČNO ZNANJE	OPIS POSLOVA	Broj izvršitelja
	kategorija	potkategorija	razina	klasifikacijski rang			
3.	**Viši stručni suradnik za komunalno gospodarstvo**				Sveučilišni diplomski studij ili sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij ili stručni diplomski studij građevinske, prometne ili pravne struke, najmanje jedna godina radnog iskustva na odgovarajućim poslovima, položen državni stručni ispit, komunikacijske vještine potrebne za uspješno obavljanje poslova.	Obavlja poslove iz oblasti komunalnog gospodarstva, sudjeluje u izradi akata iz ove oblasti, sudjeluje u izradi projektnih zadataka za izradu projektne dokumentacije za objekte komunalne infrastrukture, prati izgradnju objekata komunalne infrastrukture, skrbi o njihovu održavanju, obavlja i druge poslove po nalogu nadređenih rukovoditelja.	4
	II.	Viši stručni suradnik	-	6.			

Članak 2.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI
GRADONAČELNIK
KLASA: 024-04/23-01/05
URBROJ: 2196-4-2-23-3
Vinkovci, 18. prosinca 2023. godine

GRADONAČELNIK
Ivan Bosančić, mag. oec.

Na temelju članka 4. stavak 3. Zakona o službenicima i namještenicima u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ br. 86/08., 61/11., 4/18. i 112/19.), članka 32. Uredbe o klasifikaciji radnih mjesta u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ br. 74/10., 125/14. i 48/23.) i čl. 22. Odluke o ustrojstvu upravnih odjela i ustrojstvenih jedinica Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca 5/21.) na prijedlog pročelnika Upravnog odjela za proračun i financije gradonačelnik Grada Vinkovaca donosi

PRAVILNIK
O IZMJENI I DOPUNI PRAVILNIKA O UNUTARNJEM REDU UPRAVNOG ODJELA ZA PRORAČUN I FINANCIJE

Članak 1.

U Pravilniku o unutarnjem redu Upravnog odjela za proračun i financije („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca 6/23.) u Sistematizaciji radnih mjesta radno pod rednim brojem 6. mijenja se i glasi:

Red. broj	NAZIV RADNOG MJESTA				POTREBNO STRUČNO ZNANJE	OPIS POSLOVA	Broj izvršitelja
	kategorija	potkategorija	razina	klasifikacijski rang			
6.	Viši stručni suradnik				Sveučilišni diplomski studij ili sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij ili stručni diplomski studij pravne struke, najmanje jedna godine radnog iskustva na odgovarajućim poslovima, komunikacijske vještine za prikupljanje i razmjenu podataka, položen državni ispit.	Prati izvršenje proračuna, proračunskih korisnika i projekata vezano za isplate naknada i dohotka. Obračunava plaće djelatnika gradske uprave i vodi sve potrebne evidencije za iste. Izrađuje sva potrebna izvješća o plaćama djelatnika i uplaćenim porezima i doprinosima. Izdaje sva potrebna uvjerenja i potvrde o primanjima djelatnika. Obračunava drugi dohodak. Vodi dnevnu evidenciju nazočnosti na radu. Izrađuje nacrt godišnjeg plana godišnjih odmora, vodi brigu o izradi nacrta i pravodobnog izdavanja rješenja za godišnje odmore. Obavlja i druge poslove po nalogu pročelnika.	1
	II.	Viši stručni suradnik	-	6.			

Članak 2.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku“ Grada Vinkovaca.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI
GRADONAČELNIK
KLASA: 024-04/23-01/10
URBROJ: 2196-4-2-23-2
Vinkovci, 8. prosinca 2023. godine

GRADONAČELNIK
Ivan Bosančić, mag. oec.

Gradonačelnik Grada Vinkovaca, temeljem članka 19. Zakona o upravljanju državnom imovinom („Narodne novine“ br. 52/18), čl. 35. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima ("Narodne novine" br. 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14, 81/15, 94/17.), Strategije upravljanja i raspolaganja nekretninama u vlasništvu Grada Vinkovaca od 2020. do 2026. („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 13/19), Strategije upravljanja imovinom Grada Vinkovaca za razdoblje 2021.-2027. godine („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 2/22) te Odluke o gospodarenju nekretninama u vlasništvu Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ Grada Vinkovaca br. 2/09), donosi slijedeći

GODIŠNJI PLAN UPRAVLJANJA I RASPOLAGANJA NEKRETNINAMA U VLASNIŠTVU GRADA VINKOVACA ZA 2024. GODINU

I.

Ovim Planom određuju se kratkoročni ciljevi, godišnje smjernice upravljanja i raspolaganja nekretninama te provedbene mjere.

Imovina Grada Vinkovaca za koju se donosi ovaj Plan odnosi se na:

- stanove,
- poslovne prostore,
- športske objekte,
- nekretnine u kojima se nalaze vrtići i druge ustanove u vlasništvu Grada Vinkovaca,
- neizgrađena građevinska zemljišta,
- komunalnu infrastrukturu.

II.

Kratkoročni ciljevi upravljanja nekretninama obuhvaćaju:

- Transparentnost - osigurava se propisivanjem pravila i kriterija upravljanja i raspolaganja nekretninama njihovom javnom objavom, konkretiziranjem ciljeva raspolaganja nekretninama, redovitim upoznavanjem javnosti s aktivnostima tijela koja upravljaju i raspolažu nekretninama, te vođenjem registra nekretnina u vlasništvu Grada. Postupci prodaje te davanja u zakup nekretnina Grada Vinkovaca provode se putem javnog natječaja, iznimno neposrednom pogodbom.

- Predvidljivost – osigurava da upravljanje i raspolaganje nekretninama u istim i sličnim situacijama bude obuhvaćeno predvidljivim i jednakim postupanjem.

- Ekonomičnost – osigurava upravljanje i raspolaganje nekretnina radi ostvarivanja što boljih gospodarskih, infrastrukturnih i drugih ciljeva, a sve sukladno namjeni pojedine nekretnine, potrebama Grada i raspoloživim proračunskim sredstvima.

- Odgovornost - osigurava se propisivanjem ovlasti i dužnosti pojedinih nositelja funkcija upravljanja i raspolaganja nekretninama, nadzorom nad upravljanjem i raspolaganjem nekretninama te izvješćivanjem opostignutim ciljevima, te poduzimanje mjera protiv nositelja funkcija koji ne postupaju sukladno propisima.

III.

Godišnje mjere i smjernice upravljanja nekretninama Grada Vinkovaca u 2024. godini:

- prodaja kuća i stanova u vlasništvu Grada,
- prodaja izgrađenih građevinskih zemljišta u vlasništvu Grada,
- prodaja neizgrađenog građevinskog zemljišta unutar građevinskog područja naselja radi poticanja izgradnje građevina, te stjecanja dodatnih prihoda,
- prodaja suvlasničkih dijelova nekretnina koje nisu od interesa za Grad,
- davanje u zakup poslovnih prostora, zemljišta u svrhu postavljanja montažnih kioska, zemljišta za postavu reklamnih panoa te neizgrađenog građevinskog zemljišta u svrhu poljoprivredne obrade, a sve u cilju učinkovitog raspolaganja nekretninama i stjecanja dodatnih prihoda,
- davanje u zakup javnih površina za postavljanje ljetnih terasa te davanje u zakup garažnih mjesta,

- davanje u zakup sportskih građevina u vlasništva Grada Vinkovaca u svrhu osiguranja optimalne iskoristivosti građevina te upravljanja objektima pažnjom dobrog gospodara,

- evidentiranje nerazvrstanih cesta, te usklađivanje stvarnog stanja sa stanjem u zemljišnim knjigama i katastru, u svrhu povećanja učinkovitosti u uporabi i održavanju nerazvrstanih cesta na području Grada Vinkovaca,

- osnivanje prava služnosti i prava građenja,

- evidentiranju komunalne infrastrukture u javnim knjigama u svrhu povećanja učinkovitosti u uporabi i održavanju komunalne infrastrukture,

- izvršavanje aktivnosti i projekata planiranih proračunom Grada Vinkovaca za 2024. godinu te pratećim programima.

IV.

Provedbene mjere ovog Plana su:

- Evidentiranje imovine – kontinuirano izvršavati evidentiranje svih promjena na imovini te utvrditi planove za optimalno korištenje imovine

- Oglašavanje – objava natječaja za prodaju i zakup nekretnina na službenim Internet stranicama i oglasnoj ploči Grada Vinkovaca, te u Vinkovačkom listu,

- Prikupljanje i obrada zahtjeva – prikupljati pisma namjere i zahtjeve za kupnju, odnosno zakup imovine Grada Vinkovaca, pružiti pravovremenu i potpunu informaciju, omogućiti realizaciju ugovora u najkraćem mogućem roku,

- Kontrola izvršavanja ugovornih obveza – redovitim praćenjem izvršavanja ugovornih obveza ostvariti dvostruke funkcije – održavanje kontakata i praćenje potreba korisnika gradske imovine, te nadzor nad korisnicima radi očuvanja vrijednosti imovine, odnosno sprječavanja nastanka štete.

V.

Mjere prema pojavnim oblicima imovine:

a) Stanovi (kuće) u vlasništvu Grada Vinkovaca

Grad Vinkovci ima namjeru tijekom 2024. godine prodavati stanove putem javnog natječaja svim zainteresiranim subjektima među kojima su i najmoprimci koji su iskazali svoj interes za kupnjom stana te odlučili sudjelovati na javnom natječaju sustavom zatvorenih ponuda.

Grad Vinkovci ima namjeru tijekom 2024. godine raspisati natječaj za davanje stanova u najam, temeljem kojega će se formirati nova lista reda prvenstva za dodjelu stanova u najam.

Kontinuirano poduzimati radnje kojima se stanovi održavaju u stanju pogodnom za stanovanje.

Kuća koju je Grad Vinkovci naslijedio kao ošasnu imovinu, a nije pogodna za stanovanje i zahtijeva velika ulaganja će se prodavati putem javnog natječaja i tok.č.br. 243 Kuća i dvorište sa 915 m², upisana u zk.ul.br. 1343, k.o. Mirkovci.

b) Prodaja suvlasničkih dijelova nekretnina koje nisu od interesa za Grad Vinkovce i to:

- 6/36 dijela k.č.br. 3665/1 Kuća br. 16 i dvorište u ul. Ćirila i Metoda sa 633 m², upisane u zk.ul.br. 1863, k.o. Vinkovci,

- 1/2 dijela stana u Vinkovcima, u ul. A. Hebranga 16, stan br. 3, na I. katu, desno, u površini od 62,84 m², trosoban stan sa balkonom i lođom, te sporednog dijela šupe br. 2 u podrumu broj površine 7,86 m², koji se nalazi u zgradi izgrađenoj na k.č.br. 19/31 Zgrada A. Hebranga br. 14 i 16 sa 348 m², upisane u zk.ul.br. 887, k.o. Vinkovci, etažno vlasništvo u 636/10000 dijela (E-11)

- 1/11 dijela k.č.br. 3398/1 Pašnjak i maslinik Kumenat sa 2284 m², upisane u zk.ul.br. 8962, k.o. Biograd na Moru,

- 1/11 dijela k.č.br. 3399 Ruševina Kumenat sa 27 m², upisane u zk.ul.br. 8964, k.o. Biograd na Moru,

- 1/11 dijela k.č.br. 3398/2 Pašnjak Kumenat sa 257 m², upisane u zk.ul.br. 8963, k.o. Biograd na Moru.

Ukoliko isti ne budu prodani putem javnog pisanog natječaja do kraja 2023. godine.

c) Poslovni prostori

Grad Vinkovci planira slobodne poslovne prostore u svome vlasništvu davati u zakup putem javnog natječaja.

Poslovne prostore namijenjene udrugama, Grad Vinkovci planira davati u najam putem javnog pisanog natječaja.

Grad Vinkovci naslijedio je nekretninu u Vinkovcima na k.č.br. 134/2, u naravi zgrada servisa i garaža na 136 m² u ulici Luja Adamića 4, upisanu u zk.ul.br. 7723, k.o. Vinkovci I. Obzirom da Grad Vinkovci nema namjeru istu koristiti, biti će ponuđena na prodaju putem javnog natječaja.

d) Športski objekti

Grad Vinkovci će kontinuirano provoditi radnje vezane uz upravljanje i korištenje javnih sportskih građevina i drugih sportskih građevina sukladno Odluci o načini upravljanja i korištenja sportskih građevina u vlasništvu Grada Vinkovaca („Službeni glasnik“ br. 4/20.).

e) Izgrađeno građevinsko zemljište

Grad Vinkovci ima namjeru tijekom 2024. godine oglasiti na prodaju putem javnog natječaja:

- k.č.br. 1449/2 – Bazen Barutana u naravi uređeno zemljište, poslovna zgrada, nadstrešnica, gospodarska zgrada i 2 pomoćne zgrade u Ulici fra D. Buntića sa 12846 m^2, upisanoj u zk.ul.br. 7933, k.o. Vinkovci.

f) Neizgrađeno građevinsko zemljište

Grad Vinkovci planira tijekom 2024. godine formirati placeve u Mirkovcima i u Vinkovcima (Slavija), te iste prodavati putem javnog pisanog natječaja, u svrhu izgradnje obiteljskih kuća, po povoljnijim uvjetima sukladno Odluci o prodaji po povoljnijim uvjetima gradilišta u vlasništvu Grada Vinkovaca (“Službeni glasnik” Grada Vinkovaca br. 9/19).

g) Komunalna infrastruktura

Grad Vinkovci će zbog poboljšanja života građana nastaviti projektiranje ostatka biciklističkih staza. Na određenim lokacijama postoji nedovoljna širina postojećeg prometnog koridora, te se projektiranjem ostvarilo minimalno zadiranje u privatne parcele kako bi se osigurao kontinuitet trasa i sigurnost prometa. U svrhu izgradnje i obnove biciklističke infrastrukture, Grad Vinkovci planira izvlastiti, odnosno otkupiti parcele u privatnom vlasništvu koje ulaze u trasu planirane biciklističke staze u svrhu nesmetane izgradnje ove infrastrukture, a sukladno osiguranim sredstvima u Proračunu Grada Vinkovaca za 2024. godinu

Grad Vinkovci planira i u 2024. godini davati u zakup javne površine za postavljanje ljetnih terasa za ugostiteljske objekte u ljetnim mjesecima.

Grad Vinkovci planira i u 2024. godini davati u zakup površine za postavljanje garaža putem jednogodišnjih Ugovora o zakupa garažnog mjesta.

Grad Vinkovci planira kontinuirano usklađivati stvarno stanje nerazvrstanih cesta i ostale komunalne infrastrukture sa stanjem u katastru i zemljišnim knjigama, a sukladno osiguranim sredstvima u Proračunu Grada Vinkovaca.

REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA
GRAD VINKOVCI
GRADONAČELNIK
KLASA: 940-01/23-01/196
URBROJ: 2196-4-2-23-2
Vinkovci, 21. studenog 2023. godine

GRADONAČELNIK
Ivan Bosančić, mag. oec.

POSEBNI AKTI

PROGRAM RADA VIJEĆA MAĐARSKE NACIONALNE MANJINE GRADA VINKOVACA ZA 2023. i 2024. GODINU

AKTIVNOSTI

1. Obilježavanje značajnih datuma iz mađarske povijesti i organizacija kulturnih manifestacija.
2. Suradnja s drugim nacionalnim manjinama i udrugama na prostoru naše županije, te organiziranje zajedničkih okruglih stolova na temu manjinskih prava.
3. Predstavljanje javnosti aktivnosti koje se odvijaju ili će se odvijati te postignute rezultate.

CILJEVI

1. Očuvanje i njegovanje mađarskog jezika, pisma, kulture i običaja.
2. Zaštita i promicanje manjinskih prava.
3. Poboljšanje suradnje s ostalim udrugama.

FINANCIJSKI PLAN RADA PREDSTAVNIKA MAĐARSKE NACIONALNE MANJINE GRADA VINKOVACA ZA 2023. GODINU

Red. broj	Naziv stavke	Iznos
1.	Božićni mađarski običaji	300,00 EUR

FINANCIJSKI PLAN RADA PREDSTAVNIKA MAĐARSKE NACIONALNE MANJINEGRADA VINKOVACA ZA 2024. GODINU

Red. broj	Naziv stavke	Iznos
1.	Obilježavanje Dana mađarske revolucije i drugih značajnih datuma iz mađarske povijesti	200,00 EUR
2.	Folklorne večeri i prezentacija izvora narodnog stvaralaštva	700,00 EUR
3.	Izložbe i druga događanja – Dan Grada	200,00 EUR
4.	Izdaci poslovanja: - uredski materijal – 100,00 EUR - drugi materijalni troškovi – 200 EUR - odlazak na redovite sjednice koordinacije nacionalnih manjina Vukovarsko-srijemske županije – 300,00 EUR	600,00 EUR
	Ukupno:	1.700,00 EUR

PREDSJEDNIK
Tibor Petrik

PROGRAM RADA VIJEĆA SRPSKE NACIONALNE MANJINE GRADA VINKOVACA ZA 2024. GODINU

AKTIVNOSTI

1. Obilježavanje vjerskih i kulturnih manifestacija.
2. Suradnja s drugim Vijećima nacionalnih manjina i udrugama na prostoru Vukovarsko-srijemske županije, te organiziranje zajedničkih okruglih stolova na temu manjinskih prava.
3. Putovanja u manastire s ciljem očuvanja vjerskog identiteta.
4. Informiranje javnosti o radu i postignutim rezultatima Vijeća.
5. Uređenje kuće za rad Vijeća srpske nacionalne manjine u gradu Vinkovcima.

CILJEVI

1. Očuvanje i njegovanje srpskog jezika, pisma, kulture i običaja.
2. Zaštita i promicanje manjinskih prava.
3. Očuvanje vjerskog identiteta srpske nacionalne manjine.
4. Poboljšanje suradnje s civilnim društvima i udrugama.
5. Povećanje razine društvenog kapitala u zajednici - na način da provedba ovog programa neposredno doprinosi povećanju društvene dobrobiti i pokretanju zajedničkih aktivnosti u zajednici /involviranost u projekt cjelokupnog stanovništva, bez obzira na dobnu, vjersku, socijalnu i obrazovnu strukturu/.
6. Razvoj aktivnog građanstva i zauzetosti građana za rješavanje problema u lokalnoj zajednici – kroz uključivanje velikog broja udruga i volontera u provedbu samoga programa.

REZULTATI

1. Pružen doprinos u očuvanju srpskog jezika, pisma, kulture i običaja.
2. Obilježavanje vjerskih i kulturnih manifestacija značajnih za zajednicu.
3. Organizirana putovanja u manastire.
4. Unaprijeđena suradnja s drugim Vijećima nacionalnih manjina i udrugama na prostoru Vukovarsko-srijemskežupanije.
5. Informirana javnost putem lokalnih medija o aktivnostima Vijeća, te postignutim rezultatima ovoga Programa.

FINANCIJSKI PLAN RADA VIJEĆA SRPSKE NACIONALNE MANJINE GRADA VINKOVACA ZA 2024. GODINU

Red. broj	Naziv stavke	Iznos
1.	Obilježavanje Badnje večeri	300,00 EUR
2.	Folklorne večeri srpske poezije i izvora narodnog stvaralaštva	700,00 EUR
3.	Obilježavanje Svetog Nikolaja mirlikijskog čudotvorca (22. svibnja)	300,00 EUR
4.	Obilježavanje slave Vijeća srpske nacionalne manjine grada Vinkovaca	300,00 EUR
5.	Obilježavanje Silaska Svetog Duha na apostole - Pedesetnica - Trojice, slava Crkve u gradu Vinkovcima 12. lipanj	300,00 EUR
6.	Obilježavanje zavjetnog dana Sveti Mitrofan 17. lipanj	200,00 EUR
7.	Obilježavanje slave Svetog velikomučenika Pantelejmona 9. kolovoz	600,00 EUR
8.	Izdaci poslovanja: - uredski materijal – 100,00 EUR - konzumacija prilikom održavanja sjednica Vijeća – 100,00 EUR - odlazak na redovite sjednice Vijeća srpske nacionalne manjine Vukovarsko-srijemske županije – 300,00 EUR	500,00 EUR
9.	Uređenje kuće Vijeća srpske nacionalne manjine u gradu	1.000,00 EUR
	Ukupno:	4.200,00 EUR

PREDSJEDNIK
Vladimir Miškić

SADRŽAJ

AKTI GRADSKOG VIJEĆA

1. Odluka o izmjenama Odluke o izvršavanju Proračuna Grada Vinkovaca za 2023. godinu 909
2. Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o Proračunu Grada Vinkovaca za 2023. godinu 910
3. Izmjene Programa građenja komunalne infrastrukture za 2023. godinu 971
4. Izmjene Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2023. godinu 972
5. Program korištenja sredstava ostvarenih od obročne prodaje, zakupa, koncesije, privremenog korištenja i dugogodišnjeg zakupa poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske u 2024. godini 973
6. Odluka o donošenju Strategije razvoja urbanog područja Vinkovci za financijsko razdoblje 2021. - 2027. 975
7. Urbano područje Vinkovci – Strategija razvoja urbanog područja za financijsko razdoblje 2021. - 2027. 976
8. Odluka o donošenju Akcijskog plana energetski i klimatski održivog razvitka Grada Vinkovaca (SECAP) 1271
9. Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvitka SECAP 1272

AKTI GRADONAČELNIKA

1. Pravilnik o izmjeni i dopuni Pravilnika o unutarnjem redu Upravnog odjela komunalnog gospodarstva i uređenja grada 1503
2. Pravilnik o izmjeni i dopuni Pravilnika o unutarnjem redu Upravnog odjela za proračun i financije 1504
3. Godišnji plan upravljanja i raspolaganja nekretninama u vlasništvu Grada Vinkovaca za 2024. godinu 1505

POSEBNI AKTI

1. Program rada Vijeća mađarske nacionalne manjine Grada Vinkovaca za 2023. – 2024. godinu 1508
2. Program rada Vijeća srpske nacionalne manjine Grada Vinkovaca za 2024. godinu 1509

„Službeni glasnik“ – Službeno glasilo Grada Vinkovaca – Izdavač: Grad Vinkovci
Odgovorni urednik: Zlatko Dovhanj, dipl. pravnik – tel. 032/337-211
Vinkovci, B. Jelačića 1, tel. 032/337-200

Urednica: Janja Martinović

Tisak: „ZEBRA“ Vinkovci, Gundulićeva 42, tel. 032/332-717