GLASNIK GRADA VRBOVCA

Broj 8 – Godina IX – Vrbovec, 28. travnja 2026. – ISSN 2623-5617

S A D R Ž A J

AKTI GRADSKOG VIJEĆA

17. I. izmjene i dopune Proračuna Grada Vrbovca za 2026. godinu 114
18. Odluka o dugoročnom zaduživanju Grada Vrbovca 151
19. Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o izvršavanju Proračuna Grada Vrbovca za 2026. godinu 152
20. I. izmjene Programa građenja komunalne infrastrukture Grada Vrbovca za 2026. godinu 152
21. I. izmjene i dopune Programa javnih potreba u kulturi Grada Vrbovca za 2026. godinu 154
22. I. izmjene Programa javnih potreba u predškolskom odgoju i školstvu Grada Vrbovca za 2026. godinu 154
23. I. izmjene Programa javnih potreba u socijalnoj skrbi i zdravstvu Grada Vrbovca za 2026. godinu 155
24. I. izmjene Programa javnih potreba u vatrogastvu i civilnoj zaštiti Grada Vrbovca za 2026. godinu 156
25. Odluka o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za područje grada Vrbovca 156
26. Program mjera osiguravanja specijalističke zdravstvene zaštite na području Grada Vrbovca 279
27. Odluka o usvajanju izmjena i dopuna Plana upravljanja destinacijom Grada Vrbovca za razdoblje 2025.-2029. 281
28. Zaključak o dodjeli godišnjih nagrada Grada Vrbovca za 2025. godinu 353
29. Zaključak o dodjeli nagrade Grada Vrbovca za životno djelo 354
30. Odluka o određivanju poslova prijevoza pokojnika koji se financiraju iz Proračuna Grada Vrbovca 354
31. Odluka o III. izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju zone malog gospodarstva »Poduzetnik Vrbovec« 356
32. Odluka o IV. izmjenama i dopunama Odluke o proširenju zone malog gospodarstva »Poduzetnik Vrbovec« 370
33. Odluka o ukidanju statusa javnog dobra u općoj uporabi na nekretnini 383
34. Odluka o izmjenama i dopuni Odluke o socijalnoj skrbi 384
35. Zaključak o prihvaćanju Izvješća o ostvarivanju Programa korištenja sredstava od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području grada Vrbovca za 2025. godinu 384
36. Program korištenja sredstava od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske za Grad Vrbovec u 2026. godini 385
37. Izmjene Programa potpora za nove investicije u Gradu Vrbovcu za razdoblje 2025. - 2029. godine 386
38. Odluka o davanju prethodne suglasnosti za darovanje nekretnine 387
39. Zaključak o usvajanju Izvješća o izvršenju Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za područje grada Vrbovca za 2025. godinu 387

OSTALI AKTI

1. Javni poziv o započinjanju postupka evidentiranja nerazvrstanih cesta za zemljišnu knjigu k.o. LONJICA, kčbr. 1545/802 u naselju LONJICA 388

AKTI GRADSKOG VIJEĆA

17.

Na temelju članka 45. Zakona o proračunu (»Narodne novine« broj 144/21), te članka 31. stavak 1. alineja 4. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca« broj 11/25, 4/26) Gradsko vijeće Grada Vrbovca na svojoj 6. sjednici održanoj dana 27.04.2026. godine, broj 11/25 i 4/26) Gradsko vijeće Grada Vrbovca na svojoj 6. sjednici održanoj dana 27.04.2026. godine, *d o n i j e l o j e*

I. IZMJENE I DOPUNE
Proračuna Grada Vrbovca za 2026. godinu

Članak 1.

Proračun Grada Vrbovca za 2026. godinu (»Glasnik Grada Vrbovca« broj 11/25) mijenja se i dopunjuje.

I. izmjene i dopune Proračuna Grada Vrbovca za 2026. godinu sastoje se od:

I. OPĆI DIO PRORAČUNA

Članak 2.

Opći dio proračuna sadrži:

		PROMJENA			
		PLANIRANO	IZNOS	(%)	NOVI IZNOS
A.	**RAČUN PRIHODA I RASHODA**				
	Prihodi poslovanja	**41.489.949,00**	**-5.032.716,00**	**-12,1%**	**36.457.233,00**
	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	**61.000,00**	**0,00**	**0,0%**	**61.000,00**
	Rashodi poslovanja	**18.532.107,47**	**225.359,15**	**1,2%**	**18.757.466,62**
	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	**19.627.170,98**	**2.241.924,85**	**11,4%**	**21.869.095,83**
	RAZLIKA	**3.391.670,55**	**-7.500.000,00**	**-221,1%**	**-4.108.329,45**
B.	**RAČUN ZADUŽIVANJA/FINANCIRANJA**				
	Primici od financijske imovine i zaduživanja	**0,00**	**7.500.000,00**	**100%**	**7.500.000,00**
	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	**3.391.670,55**	**0,00**	**0,0%**	**3.391.670,55**
	NETO ZADUŽIVANJE/FINANCIRANJE	**-3.391.670,55**	**7.500.000,00**	**-221,1%**	**4.108.329,45**
C.	**RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA**				
	VIŠAK/MANJAK IZ PRETHODNIH GODINA	**0,00**	**0,00**	**0,0%**	**0,00**
	VIŠAK/MANJAK + NETO ZADUŽIVANJA/ FINANCIRANJA + RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA	**0,00**	**0,00**	**0,0%**	**0,00**

BROJ KONTA	VRSTA PRIHODA / RASHODA	PROMJENA			
		PLANIRANO	IZNOS	(%)	NOVI IZNOS
A. RAČUN PRIHODA I RASHODA					
6	**Prihodi poslovanja**	**41.489.949,00**	**-5.032.716,00**	**-12,1%**	**36.457.233,00**
61	Prihodi od poreza	11.232.950,89	1.258.079,20	11,2%	12.491.030,09

BROJ KONTA	VRSTA PRIHODA / RASHODA	PROMJENA			
		PLANIRANO	IZNOS	(%)	NOVI IZNOS
63	Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	27.860.221,31	-6.356.442,20	-22,8%	21.503.779,11
64	Prihodi od imovine	102.431,00	0,00	0,0%	102.431,00
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	2.196.045,00	63.647,00	2,9%	2.259.692,00
66	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga, prihodi od donacija te povrati po protestira	94.365,00	2.000,00	2,1%	96.365,00
68	Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	3.935,80	0,00	0,0%	3.935,80
7	**Prihodi od prodaje nefinancijske imovine**	**61.000,00**	**0,00**	**0,0%**	**61.000,00**
71	Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine	50.000,00	0,00	0,0%	50.000,00
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	11.000,00	0,00	0,0%	11.000,00
3	**Rashodi poslovanja**	**18.532.107,47**	**225.359,15**	**1,2%**	**18.757.466,62**
31	Rashodi za zaposlene	10.346.852,91	-12.600,00	-0,1%	10.334.252,91
32	Materijalni rashodi	4.916.777,33	-12.830,85	-0,3%	4.903.946,48
34	Financijski rashodi	109.242,28	48.400,00	44,3%	157.642,28
35	Subvencije	380.000,00	45.100,00	11,9%	425.100,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	52.350,00	0,00	0,0%	52.350,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	927.863,00	95.090,00	10,2%	1.022.953,00
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	1.799.021,95	62.200,00	3,5%	1.861.221,95
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**19.627.170,98**	**2.241.924,85**	**11,4%**	**21.869.095,83**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	152.870,00	-1.125,00	-0,7%	151.745,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	18.158.404,98	372.937,35	2,1%	18.531.342,33
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	1.315.896,00	1.870.112,50	142,1%	3.186.008,50
B. RAČUN ZADUŽIVANJA/FINANCIRANJA					
8	**Primici od financijske imovine i zaduživanja**	**0,00**	**7.500.000,00**	**100%**	**7.500.000,00**
81	Primljeni povrati glavnica danih zajmova	0,00	0,00	0,0%	0,00
83	Primici od prodaje financijskih instrumenata - dionica i udjela u glavnici	0,00	0,00	0,0%	0,00
84	Primici od zaduživanja	0,00	7.500.000,00	100%	7.500.000,00
5	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**3.391.670,55**	**0,00**	**0,0%**	**3.391.670,55**
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	3.391.670,55	0,00	0,0%	3.391.670,55
C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA					
9	**Vlastiti izvori**	**0,00**	**0,00**	**0,0%**	**0,00**
92	Rezultat poslovanja	0,00	0,00	0,0%	0,00

RAČUN PRIHODA I RASHODA
OPĆI DIO

BROJ KONTA	VRSTA PRIHODA / PRIMITAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
	SVEUKUPNO PRIHODI	**41.550.949,00**	**-5.032.716,00**	**-12,11**	**36.518.233,00**
6	Prihodi poslovanja	41.489.949,00	-5.032.716,00	-12,13	36.457.233,00
61	Prihodi od poreza	11.232.950,89	1.258.079,20	11,20	12.491.030,09
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	11.232.950,89	1.258.079,20	11,20	12.491.030,09
63	Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	27.860.221,31	-6.356.442,20	-22,82	21.503.779,11
Izvor 5.0.	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA	8.833.561,69	-10.742,20	-0,12	8.822.819,49
Izvor 5.0.1	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - DV	11.500,00	500,00	4,35	12.000,00
Izvor 5.0.2	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - NK	22.500,00	0,00	0,00	22.500,00
Izvor 5.0.4	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ KK	2.497.455,00	0,00	0,00	2.497.455,00
Izvor 5.0.5	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ MJZ	4.015.817,69	0,00	0,00	4.015.817,69
Izvor 5.0.7	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - DEC	520.279,00	-100.037,00	-19,23	420.242,00
Izvor 5.1.	POMOĆI EU	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00
Izvor 5.2.	OSTALE POMOĆI	1.444.648,00	994.300,00	68,83	2.438.948,00
Izvor 5.2.1	OSTALE POMOĆI - DV	23.700,00	-1.700,00	-7,17	22.000,00
Izvor 5.2.2	OSTALE POMOĆI - NK	4.700,00	0,00	0,00	4.700,00
Izvor 5.2.3	OSTALE POMOĆI - POU	4.500,00	0,00	0,00	4.500,00
Izvor 5.2.4	OSTALE POMOĆI - OŠ KK	47.185,00	-11.000,00	-23,31	36.185,00
Izvor 5.2.5	OSTALE POMOĆI - OŠ MJZ	0,00	5.800,00	100,00	5.800,00
Izvor 5.4.	POMOĆI	16.400,00	0,00	0,00	16.400,00
Izvor 5.4.0	EUROPSKI POLJOPRIVREDNI JAMSTVENI FOND - EAFG	16.400,00	0,00	0,00	16.400,00
Izvor 5.6.	POMOĆI	170.336,64	0,00	0,00	170.336,64
Izvor 5.6.1	EUROPSKI SOCIJALNI FOND PLUS	170.336,64	0,00	0,00	170.336,64
Izvor 5.8.	INSTRUMENTI EU NOVE GENERACIJE	17.383.274,98	-7.340.000,00	-42,22	10.043.274,98
Izvor 5.8.1	MEHANIZAM ZA OPORAVAK I OTPORNOST - bespovratna sredstva	17.383.274,98	-7.340.000,00	-42,22	10.043.274,98
64	Prihodi od imovine	102.431,00	0,00	0,00	102.431,00
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	60.926,00	0,00	0,00	60.926,00
Izvor 3.3.	VLASTITI PRIHODI - POU	132,00	0,00	0,00	132,00
Izvor 3.6.	VLASTITI PRIHODI - OŠ KK	3,00	0,00	0,00	3,00
Izvor 4.3.	OSTALI PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE	41.370,00	0,00	0,00	41.370,00
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	2.196.045,00	63.647,00	2,90	2.259.692,00
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00
Izvor 3.4.	VLASTITI PRIHODI - NARODNA KNJIŽNICA	5.600,00	0,00	0,00	5.600,00
Izvor 3.5.	VLASTITI PRIHODI - DJEČJI VRTIĆ	901.751,00	-239.353,00	-26,54	662.398,00

BROJ KONTA	VRSTA PRIHODA / PRIMITAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Izvor 3.6.	VLASTITI PRIHODI - OŠ KK	22.000,00	0,00	0,00	22.000,00
Izvor 3.7.	VLASTITI PRIHODI - OŠ MJZ	46.894,00	0,00	0,00	46.894,00
Izvor 4.0.	PRIHOD OD KOMUNALNE NAKNADE I KOMUNALNOG DOPRINOSA	1.200.000,00	303.000,00	25,25	1.503.000,00
Izvor 4.3.	OSTALI PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE	3.800,00	0,00	0,00	3.800,00
66	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga, prihodi od donacija te povrati po protestira	94.365,00	2.000,00	2,12	96.365,00
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00
Izvor 3.3.	VLASTITI PRIHODI - POU	38.200,00	0,00	0,00	38.200,00
Izvor 3.6.	VLASTITI PRIHODI - OŠ KK	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00
Izvor 3.7.	VLASTITI PRIHODI - OŠ MJZ	16.865,00	1.000,00	5,93	17.865,00
Izvor 6.B.	DONACIJE - NK	2.300,00	0,00	0,00	2.300,00
Izvor 6.E.	DONACIJE - DV	0,00	1.000,00	100,00	1.000,00
68	Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	3.935,80	0,00	0,00	3.935,80
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	3.492,80	0,00	0,00	3.492,80
Izvor 3.3.	VLASTITI PRIHODI - POU	143,00	0,00	0,00	143,00
Izvor 3.8.	VLASTITI PRIHODI - RAG	300,00	0,00	0,00	300,00
7	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	61.000,00	0,00	0,00	61.000,00
71	Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Izvor 7.1.	PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	11.000,00	0,00	0,00	11.000,00
Izvor 7.1.	PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE	10.500,00	0,00	0,00	10.500,00
Izvor 7.A.	PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE - NK	500,00	0,00	0,00	500,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
	SVEUKUPNO RASHODI / IZDACI	38.159.278,45	2.467.284,00	6,47	40.626.562,45
3	Rashodi poslovanja	18.532.107,47	225.359,15	1,22	18.757.466,62
31	Rashodi za zaposlene	10.346.852,91	-12.600,00	-0,12	10.334.252,91
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	3.899.613,05	-143.866,25	-3,69	3.755.746,80
Izvor 3.3.	VLASTITI PRIHODI - POU	10.302,50	0,00	0,00	10.302,50
Izvor 3.5.	VLASTITI PRIHODI - DJEČJI VRTIĆ	116.600,00	-37.600,00	-32,25	79.000,00
Izvor 5.0.	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA	6.138.896,27	175.866,25	2,86	6.314.762,52
Izvor 5.0.4	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ KK	2.171.710,00	0,00	0,00	2.171.710,00
Izvor 5.0.5	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ MJZ	3.688.805,27	0,00	0,00	3.688.805,27
Izvor 5.2.	OSTALE POMOĆI	19.700,00	-7.000,00	-35,53	12.700,00
Izvor 5.2.1	OSTALE POMOĆI - DV	19.700,00	-7.000,00	-35,53	12.700,00
Izvor 5.6.	POMOĆI	161.741,09	0,00	0,00	161.741,09
Izvor 5.6.1	EUROPSKI SOCIJALNI FOND PLUS	161.741,09	0,00	0,00	161.741,09

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
32	Materijalni rashodi	4.916.777,33	-12.830,85	-0,26	4.903.946,48
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	1.653.048,96	13.097,15	0,79	1.666.146,11
Izvor 3.3.	VLASTITI PRIHODI - POU	27.322,50	0,00	0,00	27.322,50
Izvor 3.4.	VLASTITI PRIHODI - NARODNA KNJIŽNICA	3.725,09	0,00	0,00	3.725,09
Izvor 3.5.	VLASTITI PRIHODI - DJEČJI VRTIĆ	708.651,00	-156.753,00	-22,12	551.898,00
Izvor 3.6.	VLASTITI PRIHODI - OŠ KK	24.003,00	0,00	0,00	24.003,00
Izvor 3.7.	VLASTITI PRIHODI - OŠ MJZ	62.763,00	1.000,00	1,59	63.763,00
Izvor 3.8.	VLASTITI PRIHODI - RAG	300,00	0,00	0,00	300,00
Izvor 4.0.	PRIHOD OD KOMUNALNE NAKNADE I KOMUNALNOG DOPRINOSA	1.077.000,00	139.750,00	12,98	1.216.750,00
Izvor 4.3.	OSTALI PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE	45.170,00	0,00	0,00	45.170,00
Izvor 5.0.	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA	1.191.878,23	-19.525,00	-1,64	1.172.353,23
Izvor 5.0.1	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - DV	11.500,00	500,00	4,35	12.000,00
Izvor 5.0.2	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - NK	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
Izvor 5.0.4	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ KK	300.245,00	0,00	0,00	300.245,00
Izvor 5.0.5	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ MJZ	311.322,23	0,00	0,00	311.322,23
Izvor 5.0.7	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - DEC	567.811,00	-20.025,00	-3,53	547.786,00
Izvor 5.1.	POMOĆI EU	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00
Izvor 5.2.	OSTALE POMOĆI	85.420,00	8.600,00	10,07	94.020,00
Izvor 5.2.1	OSTALE POMOĆI - DV	4.000,00	5.300,00	132,50	9.300,00
Izvor 5.2.2	OSTALE POMOĆI - NK	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
Izvor 5.2.3	OSTALE POMOĆI - POU	4.500,00	0,00	0,00	4.500,00
Izvor 5.2.4	OSTALE POMOĆI - OŠ KK	35.920,00	0,00	0,00	35.920,00
Izvor 5.2.5	OSTALE POMOĆI - OŠ MJZ	0,00	3.300,00	100,00	3.300,00
Izvor 5.4.	POMOĆI	16.400,00	0,00	0,00	16.400,00
Izvor 5.4.0	EUROPSKI POLJOPRIVREDNI JAMSTVENI FOND - EAFG	16.400,00	0,00	0,00	16.400,00
Izvor 5.6.	POMOĆI	8.595,55	0,00	0,00	8.595,55
Izvor 5.6.1	EUROPSKI SOCIJALNI FOND PLUS	8.595,55	0,00	0,00	8.595,55
Izvor 6.E.	DONACIJE - DV	0,00	1.000,00	100,00	1.000,00
Izvor 7.1.	PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE	500,00	0,00	0,00	500,00
34	Financijski rashodi	109.242,28	48.400,00	44,31	157.642,28
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	102.948,18	50.000,00	48,57	152.948,18
Izvor 3.3.	VLASTITI PRIHODI - POU	150,00	0,00	0,00	150,00
Izvor 3.4.	VLASTITI PRIHODI - NARODNA KNJIŽNICA	374,91	0,00	0,00	374,91
Izvor 3.7.	VLASTITI PRIHODI - OŠ MJZ	332,00	0,00	0,00	332,00
Izvor 5.0.	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA	5.172,19	-1.600,00	-30,93	3.572,19
Izvor 5.0.5	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ MJZ	3.572,19	0,00	0,00	3.572,19

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Izvor 5.0.7	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - DEC	1.600,00	-1.600,00	-100,00	0,00
Izvor 5.2.	OSTALE POMOĆI	265,00	0,00	0,00	265,00
Izvor 5.2.4	OSTALE POMOĆI - OŠ KK	265,00	0,00	0,00	265,00
35	Subvencije	380.000,00	45.100,00	11,87	425.100,00
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	310.000,00	45.100,00	14,55	355.100,00
Izvor 4.0.	PRIHOD OD KOMUNALNE NAKNADE I KOMUNALNOG DOPRINOSA	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	52.350,00	0,00	0,00	52.350,00
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	52.350,00	0,00	0,00	52.350,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	927.863,00	95.090,00	10,25	1.022.953,00
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	869.171,00	84.975,25	9,78	954.146,25
Izvor 5.0.	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA	36.129,00	10.114,75	28,00	46.243,75
Izvor 5.0.2	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - NK	500,00	0,00	0,00	500,00
Izvor 5.2.	OSTALE POMOĆI	22.563,00	0,00	0,00	22.563,00
Izvor 5.2.2	OSTALE POMOĆI - NK	500,00	0,00	0,00	500,00
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	1.799.021,95	62.200,00	3,46	1.861.221,95
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	1.792.921,95	62.000,00	3,46	1.854.921,95
Izvor 3.3.	VLASTITI PRIHODI - POU	100,00	0,00	0,00	100,00
Izvor 5.0.	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA	5.000,00	-1.000,00	-20,00	4.000,00
Izvor 5.0.4	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ KK	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
Izvor 5.0.5	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ MJZ	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
Izvor 5.2.	OSTALE POMOĆI	1.000,00	1.200,00	120,00	2.200,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	19.627.170,98	2.241.924,85	11,42	21.869.095,83
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	152.870,00	-1.125,00	-0,74	151.745,00
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	141.325,00	-1.125,00	-0,80	140.200,00
Izvor 3.4.	VLASTITI PRIHODI - NARODNA KNJIŽNICA	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
Izvor 5.0.	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA	545,00	0,00	0,00	545,00
Izvor 5.0.7	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - DEC	545,00	0,00	0,00	545,00
Izvor 7.1.	PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	18.158.404,98	372.937,35	2,05	18.531.342,33
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	184.425,00	63.774,35	34,58	248.199,35
Izvor 3.4.	VLASTITI PRIHODI - NARODNA KNJIŽNICA	500,00	0,00	0,00	500,00
Izvor 3.5.	VLASTITI PRIHODI - DJEČJI VRTIĆ	46.500,00	-15.000,00	-32,26	31.500,00
Izvor 3.7.	VLASTITI PRIHODI - OŠ MJZ	664,00	0,00	0,00	664,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Izvor 4.0.	PRIHOD OD KOMUNALNE NAKNADE I KOMUNALNOG DOPRINOSA	53.000,00	163.250,00	308,02	216.250,00
Izvor 5.0.	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA	129.541,00	1.413,00	1,09	130.954,00
Izvor 5.0.2	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - NK	21.000,00	0,00	0,00	21.000,00
Izvor 5.0.4	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ KK	24.000,00	0,00	0,00	24.000,00
Izvor 5.0.5	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ MJZ	10.618,00	0,00	0,00	10.618,00
Izvor 5.0.7	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - DEC	23.923,00	1.413,00	5,91	25.336,00
Izvor 5.2.	OSTALE POMOĆI	307.700,00	-500,00	-0,16	307.200,00
Izvor 5.2.2	OSTALE POMOĆI - NK	3.200,00	0,00	0,00	3.200,00
Izvor 5.2.4	OSTALE POMOĆI - OŠ KK	3.000,00	-3.000,00	-100,00	0,00
Izvor 5.2.5	OSTALE POMOĆI - OŠ MJZ	0,00	2.500,00	100,00	2.500,00
Izvor 5.8.	INSTRUMENTI EU NOVE GENERACIJE	17.383.274,98	-7.340.000,00	-42,22	10.043.274,98
Izvor 5.8.1	MEHANIZAM ZA OPORAVAK I OTPORNOST - bespovratna sredstva	17.383.274,98	-7.340.000,00	-42,22	10.043.274,98
Izvor 6.B.	DONACIJE - NK	2.300,00	0,00	0,00	2.300,00
Izvor 7.1.	PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Izvor 7.A.	PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE - NK	500,00	0,00	0,00	500,00
Izvor 8.1.	NAMJENSKI PRIMICI OD ZADUŽIVANJA I FINANCIJSKE IMOVINE	0,00	7.500.000,00	100,00	7.500.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	1.315.896,00	1.870.112,50	142,12	3.186.008,50
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	251.496,00	887.937,50	353,06	1.139.433,50
Izvor 3.5.	VLASTITI PRIHODI - DJEČJI VRTIĆ	30.000,00	-30.000,00	-100,00	0,00
Izvor 5.0.	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA	26.400,00	20.175,00	76,42	46.575,00
Izvor 5.0.7	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - DEC	26.400,00	20.175,00	76,42	46.575,00
Izvor 5.2.	OSTALE POMOĆI	1.008.000,00	992.000,00	98,41	2.000.000,00
Izvor 5.2.4	OSTALE POMOĆI - OŠ KK	8.000,00	-8.000,00	-100,00	0,00

RASHODI PO FUNKCIJSKOJ KLASIFIKACIJI
OPĆI DIO

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
	SVEUKUPNO RASHODI / IZDACI	38.159.278,45	2.467.284,00	6,47	40.626.562,45
Funkcijska klasifikacija 01	Opće javne usluge	1.712.636,87	64.499,35	3,77	1.777.136,22
Funkcijska klasifikacija 011	Izvršna i zakonodavna tijela, financijski i fiskalni poslovi, vanjski poslovi	161.990,00	2.000,00	1,23	163.990,00
Funkcijska klasifikacija 013	Opće usluge	240.655,00	500,00	0,21	241.155,00
Funkcijska klasifikacija 016	Opće javne usluge koje nisu drugdje svrstane	1.227.826,87	11.999,35	0,98	1.239.826,22

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Funkcijska klasifikacija 017	Transakcije vezane za javni dug	82.165,00	50.000,00	60,85	132.165,00
Funkcijska klasifikacija 03	Javni red i sigurnost	272.400,00	5.000,00	1,84	277.400,00
Funkcijska klasifikacija 032	Usluge protupožarne zaštite	272.400,00	5.000,00	1,84	277.400,00
Funkcijska klasifikacija 04	Ekonomski poslovi	2.930.370,00	1.735.000,00	59,21	4.665.370,00
Funkcijska klasifikacija 042	Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo i lov	68.500,00	0,00	0,00	68.500,00
Funkcijska klasifikacija 043	Gorivo i energija	0,00	30.000,00	100,00	30.000,00
Funkcijska klasifikacija 044	Rudarstvo, proizvodnja i građevinarstvo	775.000,00	1.345.000,00	173,55	2.120.000,00
Funkcijska klasifikacija 045	Promet	1.560.000,00	350.000,00	22,44	1.910.000,00
Funkcijska klasifikacija 047	Ostale industrije	446.370,00	10.000,00	2,24	456.370,00
Funkcijska klasifikacija 049	Ekonomski poslovi koji nisu drugdje svrstani	80.500,00	0,00	0,00	80.500,00
Funkcijska klasifikacija 05	Zaštita okoliša	509.063,00	45.100,00	8,86	554.163,00
Funkcijska klasifikacija 051	Gospodarenje otpadom	105.000,00	45.100,00	42,95	150.100,00
Funkcijska klasifikacija 053	Smanjenje zagađivanja	56.000,00	0,00	0,00	56.000,00
Funkcijska klasifikacija 054	Zaštita bioraznolikosti i krajolika	4.063,00	0,00	0,00	4.063,00
Funkcijska klasifikacija 056	Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani	344.000,00	0,00	0,00	344.000,00
Funkcijska klasifikacija 06	Usluge unapređenja stanovanja i zajednice	1.085.761,22	136.900,00	12,61	1.222.661,22
Funkcijska klasifikacija 062	Razvoj zajednice	403.280,00	0,00	0,00	403.280,00
Funkcijska klasifikacija 063	Opskrba vodom	290.625,22	0,00	0,00	290.625,22
Funkcijska klasifikacija 064	Ulična rasvjeta	109.000,00	0,00	0,00	109.000,00
Funkcijska klasifikacija 066	Rashodi vezani za stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani	282.856,00	136.900,00	48,40	419.756,00
Funkcijska klasifikacija 07	Zdravstvo	12.000,00	58.000,00	483,33	70.000,00
Funkcijska klasifikacija 076	Poslovi i usluge zdravstva koji nisu drugdje svrstani	12.000,00	58.000,00	483,33	70.000,00
Funkcijska klasifikacija 08	Rekreacija, kultura i religija	1.842.011,88	432.200,00	23,46	2.274.211,88
Funkcijska klasifikacija 081	Službe rekreacije i sporta	504.300,00	10.000,00	1,98	514.300,00
Funkcijska klasifikacija 082	Službe kulture	497.711,88	15.000,00	3,01	512.711,88
Funkcijska klasifikacija 083	Službe emitiranja i izdavanja	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Funkcijska klasifikacija 084	Religijske i druge službe zajednice	15.000,00	5.000,00	33,33	20.000,00
Funkcijska klasifikacija 086	Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani	695.000,00	402.200,00	57,87	1.097.200,00
Funkcijska klasifikacija 09	Obrazovanje	29.112.520,48	-104.505,35	-0,36	29.008.015,13
Funkcijska klasifikacija 091	Predškolsko i osnovno obrazovanje	28.922.484,36	-104.505,35	-0,36	28.817.979,01
Funkcijska klasifikacija 092	Srednjoškolsko obrazovanje	77.755,00	0,00	0,00	77.755,00
Funkcijska klasifikacija 094	Visoka naobrazba	88.000,00	0,00	0,00	88.000,00
Funkcijska klasifikacija 098	Usluge obrazovanja koje nisu drugdje svrstane	24.281,12	0,00	0,00	24.281,12
Funkcijska klasifikacija 10	Socijalna zaštita	682.515,00	95.090,00	13,93	777.605,00
Funkcijska klasifikacija 101	Bolest i invaliditet	98.440,00	0,00	0,00	98.440,00
Funkcijska klasifikacija 102	Starost	129.910,00	75.000,00	57,73	204.910,00
Funkcijska klasifikacija 104	Obitelj i djeca	103.000,00	0,00	0,00	103.000,00
Funkcijska klasifikacija 107	Socijalna pomoć stanovništvu koje nije obuhvaćeno redovnim socijalnim programima	310.785,00	20.090,00	6,46	330.875,00
Funkcijska klasifikacija 109	Aktivnosti socijalne zaštite koje nisu drugdje svrstane	40.380,00	0,00	0,00	40.380,00

RAČUN FINANCIRANJA
OPĆI DIO

BROJ KONTA	VRSTA PRIHODA / PRIMITAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
	SVEUKUPNO PRIHODI	0,00	7.500.000,00	100,00	7.500.000,00
8	Primici od financijske imovine i zaduživanja	0,00	7.500.000,00	100,00	7.500.000,00
84	Primici od zaduživanja	0,00	7.500.000,00	100,00	7.500.000,00
Izvor 8.1.	NAMJENSKI PRIMICI OD ZADUŽIVANJA I FINANCIJSKE IMOVINE	0,00	7.500.000,00	100,00	7.500.000,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
	SVEUKUPNO RASHODI / IZDACI	3.391.670,55	0,00	0,00	3.391.670,55
5	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	3.391.670,55	0,00	0,00	3.391.670,55
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	3.391.670,55	0,00	0,00	3.391.670,55
Izvor 1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	3.391.070,55	0,00	0,00	3.391.070,55
Izvor 3.3.	VLASTITI PRIHODI - POU	600,00	0,00	0,00	600,00

POSEBNI DIO

Članak 3.

Posebni dio izmjena i dopuna proračuna sastoji se od plana rashoda i izdataka iskazanih po organizacijskoj klasifikaciji, ekonomskoj klasifikaciji, te izvorima financiranja raspoređenih u programe koji se sastoje od aktivnosti i projekata:

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
	SVEUKUPNO RASHODI / IZDACI	**41.550.949,00**	**2.467.284,00**	**5,94**	**44.018.233,00**
Razdjel 001	**PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA GRADA**	**327.690,00**	**1.000,00**	**0,31**	**328.690,00**
Glava 00105	**PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA GRADA**	**327.690,00**	**1.000,00**	**0,31**	**328.690,00**
Glavni program A01	**JAVNA UPRAVA I ADMINISTRACIJA**	**327.690,00**	**1.000,00**	**0,31**	**328.690,00**
Program 1000	**JAVNA UPRAVA I ADMINISTRACIJA**	**327.690,00**	**1.000,00**	**0,31**	**328.690,00**
Aktivnost A100001	**Redovan rad izvršne i predstavničke vlasti**	**104.990,00**	**2.000,00**	**1,90**	**106.990,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**104.990,00**	**2.000,00**	**1,90**	**106.990,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**104.990,00**	**2.000,00**	**1,90**	**106.990,00**
31	Rashodi za zaposlene	65.240,00	0,00	0,00	65.240,00
32	Materijalni rashodi	39.750,00	2.000,00	5,03	41.750,00
Aktivnost A100002	**Pokroviteljstva, sponzorstva i donacije gradonačelnika**	**57.000,00**	**0,00**	**0,00**	**57.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**57.000,00**	**0,00**	**0,00**	**57.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**57.000,00**	**0,00**	**0,00**	**57.000,00**
32	Materijalni rashodi	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	13.000,00	0,00	0,00	13.000,00
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	34.000,00	0,00	0,00	34.000,00
Aktivnost A100003	**Sredstva javnog priopćavanja - mediji**	**12.000,00**	**-6.000,00**	**-50,00**	**6.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**12.000,00**	**-6.000,00**	**-50,00**	**6.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**12.000,00**	**-6.000,00**	**-50,00**	**6.000,00**
32	Materijalni rashodi	12.000,00	-6.000,00	-50,00	6.000,00
Aktivnost A100004	**Savjet mladih**	**1.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**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 A100006	**Političke stranke**	**12.400,00**	**0,00**	**0,00**	**12.400,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**12.400,00**	**0,00**	**0,00**	**12.400,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**12.400,00**	**0,00**	**0,00**	**12.400,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	12.400,00	0,00	0,00	12.400,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Aktivnost A100007	**Proračunska zaliha**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**50.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**50.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**50.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Aktivnost A100012	**Suradnja sa pobratimljenim i prijateljskim gradovima**	**5.000,00**	**0,00**	**0,00**	**5.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**5.000,00**	**0,00**	**0,00**	**5.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**5.000,00**	**0,00**	**0,00**	**5.000,00**
32	Materijalni rashodi	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
Aktivnost A100013	**Sufinanciranje projekata udruga financiranih iz nacionalnih i EU fondova**	**15.000,00**	**0,00**	**0,00**	**15.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**15.000,00**	**0,00**	**0,00**	**15.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**15.000,00**	**0,00**	**0,00**	**15.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
Aktivnost A100015	**Elementarne i prirodne nepogode**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
32	Materijalni rashodi	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
Aktivnost A100016	**Obilježavanje prigodnih gradskih izložbi i događaja**	**8.000,00**	**0,00**	**0,00**	**8.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**8.000,00**	**0,00**	**0,00**	**8.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**8.000,00**	**0,00**	**0,00**	**8.000,00**
32	Materijalni rashodi	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
Tekući projekt T100001	**Obilježavanje Dana Grada - 15.06.**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**
32	Materijalni rashodi	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
Tekući projekt T100002	**Lokalni izbori i izbori za mjesnu samoupravu**	**32.300,00**	**5.000,00**	**15,48**	**37.300,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**32.300,00**	**5.000,00**	**15,48**	**37.300,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**32.300,00**	**5.000,00**	**15,48**	**37.300,00**
32	Materijalni rashodi	32.300,00	5.000,00	15,48	37.300,00
Razdjel 003	**UPRAVNI ODJEL ZA FINANCIJE**	**4.107.992,97**	**62.499,35**	**1,52**	**4.170.492,32**
Glava 00305	**UPRAVNI ODJEL ZA FINANCIJE**	**4.107.992,97**	**62.499,35**	**1,52**	**4.170.492,32**
Glavni program A01	**JAVNA UPRAVA I ADMINISTRACIJA**	**4.107.992,97**	**62.499,35**	**1,52**	**4.170.492,32**
Program 1000	**JAVNA UPRAVA I ADMINISTRACIJA**	**4.107.992,97**	**62.499,35**	**1,52**	**4.170.492,32**
Aktivnost A100005	**Rashodi za zaposlene Upravnog odjela za financije**	**203.370,00**	**500,00**	**0,25**	**203.870,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**203.370,00**	**500,00**	**0,25**	**203.870,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**203.370,00**	**500,00**	**0,25**	**203.870,00**
31	Rashodi za zaposlene	199.470,00	0,00	0,00	199.470,00
32	Materijalni rashodi	3.900,00	500,00	12,82	4.400,00
Aktivnost A100009	**Materijalni i ostali tekući rashodi upravnih tijela**	**384.706,87**	**20.000,00**	**5,20**	**404.706,87**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**384.706,87**	**20.000,00**	**5,20**	**404.706,87**
3	**Rashodi poslovanja**	**384.706,87**	**20.000,00**	**5,20**	**404.706,87**
32	Materijalni rashodi	365.115,61	20.000,00	5,48	385.115,61
34	Financijski rashodi	18.591,26	0,00	0,00	18.591,26
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
Aktivnost A100010	**Otplata kreditnog zaduženja**	**3.465.466,10**	**50.000,00**	**1,44**	**3.515.466,10**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**3.465.466,10**	**50.000,00**	**1,44**	**3.515.466,10**
3	**Rashodi poslovanja**	**82.165,00**	**50.000,00**	**60,85**	**132.165,00**
34	Financijski rashodi	82.165,00	50.000,00	60,85	132.165,00
5	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**3.383.301,10**	**0,00**	**0,00**	**3.383.301,10**
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	3.383.301,10	0,00	0,00	3.383.301,10
Kapitalni projekt K100001	**Opremanje upravnih odjela**	**54.450,00**	**-8.000,65**	**-14,69**	**46.449,35**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**54.450,00**	**-8.000,65**	**-14,69**	**46.449,35**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**54.450,00**	**-8.000,65**	**-14,69**	**46.449,35**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	54.450,00	-8.000,65	-14,69	46.449,35
Razdjel 004	**UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ GRADA**	**23.178.369,20**	**2.327.500,00**	**10,04**	**25.505.869,20**
Glava 00405	**UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ GRADA**	**23.015.089,20**	**2.327.500,00**	**10,11**	**25.342.589,20**
Glavni program A01	**JAVNA UPRAVA I ADMINISTRACIJA**	**419.600,00**	**500,00**	**0,12**	**420.100,00**
Program 1000	**JAVNA UPRAVA I ADMINISTRACIJA**	**419.600,00**	**500,00**	**0,12**	**420.100,00**
Aktivnost A100008	**Rashodi za zaposlene Upravnog odjela za razvoj grada**	**419.600,00**	**500,00**	**0,12**	**420.100,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**419.600,00**	**500,00**	**0,12**	**420.100,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**419.600,00**	**500,00**	**0,12**	**420.100,00**
31	Rashodi za zaposlene	411.950,00	0,00	0,00	411.950,00
32	Materijalni rashodi	7.650,00	500,00	6,54	8.150,00
Glavni program A04	**RAZVOJ I UPRAVLJANJE SUSTAVA VODOOPSKRBE, ODVODNJE I ZAŠTITE VODA**	**290.625,22**	**0,00**	**0,00**	**290.625,22**
Program 1000	**VODOOPSKRBA I ODVODNJA**	**290.625,22**	**0,00**	**0,00**	**290.625,22**
Kapitalni projekt K100008	**Kapitalne pomoći VIOZŽ za izgradnju vodovoda i odvodnje**	**290.625,22**	**0,00**	**0,00**	**290.625,22**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**290.625,22**	**0,00**	**0,00**	**290.625,22**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**290.625,22**	**0,00**	**0,00**	**290.625,22**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	290.625,22	0,00	0,00	290.625,22
Glavni program A05	**GRADNJA I ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE**	**2.047.000,00**	**359.900,00**	**17,58**	**2.406.900,00**
Program 5001	**ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE**	**1.734.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.734.000,00**
Aktivnost A100001	**Održavanje javne rasvjete**	**90.000,00**	**0,00**	**0,00**	**90.000,00**
Izvor 4.0.	**PRIHOD OD KOMUNALNE NAKNADE I KOMUNALNOG DOPRINOSA**	**90.000,00**	**0,00**	**0,00**	**90.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**90.000,00**	**0,00**	**0,00**	**90.000,00**
32	Materijalni rashodi	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00
Aktivnost A100004	**Održavanje javnih površina - higijeničarstvo, zbrinjavanje napuštenih životinja**	**44.000,00**	**0,00**	**0,00**	**44.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**44.000,00**	**0,00**	**0,00**	**44.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**44.000,00**	**0,00**	**0,00**	**44.000,00**
32	Materijalni rashodi	44.000,00	0,00	0,00	44.000,00
Aktivnost A100005	**Održavanje nerazvrstanih cesta, parkirališta i javnih prometnih površina**	**1.300.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.300.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**527.830,00**	**-139.750,00**	**-26,48**	**388.080,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**527.830,00**	**-139.750,00**	**-26,48**	**388.080,00**
32	Materijalni rashodi	527.830,00	-139.750,00	-26,48	388.080,00
Izvor 4.0.	**PRIHOD OD KOMUNALNE NAKNADE I KOMUNALNOG DOPRINOSA**	**687.000,00**	**139.750,00**	**20,34**	**826.750,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**687.000,00**	**139.750,00**	**20,34**	**826.750,00**
32	Materijalni rashodi	687.000,00	139.750,00	20,34	826.750,00
Izvor 4.3.	**OSTALI PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE**	**45.170,00**	**0,00**	**0,00**	**45.170,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**45.170,00**	**0,00**	**0,00**	**45.170,00**
32	Materijalni rashodi	45.170,00	0,00	0,00	45.170,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**40.000,00**	**0,00**	**0,00**	**40.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**40.000,00**	**0,00**	**0,00**	**40.000,00**
32	Materijalni rashodi	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
Aktivnost A100012	**Održavanje javnih zelenih površina, građevina i uređaja javne namjene**	**300.000,00**	**0,00**	**0,00**	**300.000,00**
Izvor 4.0.	**PRIHOD OD KOMUNALNE NAKNADE I KOMUNALNOG DOPRINOSA**	**300.000,00**	**0,00**	**0,00**	**300.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**300.000,00**	**0,00**	**0,00**	**300.000,00**
32	Materijalni rashodi	300.000,00	0,00	0,00	300.000,00
Program 5002	**GRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE**	**313.000,00**	**359.900,00**	**114,98**	**672.900,00**
Kapitalni projekt K100001	**Izgradnja javne rasvjete**	**19.000,00**	**0,00**	**0,00**	**19.000,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Izvor 4.0.	**PRIHOD OD KOMUNALNE NAKNADE I KOMUNALNOG DOPRINOSA**	**19.000,00**	**0,00**	**0,00**	**19.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**19.000,00**	**0,00**	**0,00**	**19.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	19.000,00	0,00	0,00	19.000,00
Kapitalni projekt K100002	**Izgradnja i opremanje igrališta na javnim površinama**	**34.000,00**	**3.250,00**	**9,56**	**37.250,00**
Izvor 4.0.	**PRIHOD OD KOMUNALNE NAKNADE I KOMUNALNOG DOPRINOSA**	**34.000,00**	**3.250,00**	**9,56**	**37.250,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**34.000,00**	**3.250,00**	**9,56**	**37.250,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	34.000,00	3.250,00	9,56	37.250,00
Kapitalni projekt K100003	**Uređenje groblja**	**0,00**	**6.650,00**	**100,00**	**6.650,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**0,00**	**6.650,00**	**100,00**	**6.650,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**0,00**	**6.650,00**	**100,00**	**6.650,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	6.650,00	100,00	6.650,00
Kapitalni projekt K100006	**Izgradnja nerazvrstanih cesta u naseljima Grada Vrbovca**	**10.000,00**	**30.000,00**	**300,00**	**40.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**10.000,00**	**30.000,00**	**300,00**	**40.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**10.000,00**	**30.000,00**	**300,00**	**40.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.000,00	30.000,00	300,00	40.000,00
Kapitalni projekt K100007	**Izgradnja ceste u zoni malog gospodarstva »Poduzetnik«**	**250.000,00**	**0,00**	**0,00**	**250.000,00**
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**50.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**50.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**	**150.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**	**150.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
Izvor 7.1.	**PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**50.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**50.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Kapitalni projekt K100045	**Izgradnja nogostupa u naseljima grada Vrbovca**	**0,00**	**160.000,00**	**100,00**	**160.000,00**
Izvor 4.0.	**PRIHOD OD KOMUNALNE NAKNADE I KOMUNALNOG DOPRINOSA**	**0,00**	**160.000,00**	**100,00**	**160.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**0,00**	**160.000,00**	**100,00**	**160.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	160.000,00	100,00	160.000,00
Kapitalni projekt K100048	**Izgradnja »Zelenog parkirališta u Centru Vrbovca«**	**0,00**	**160.000,00**	**100,00**	**160.000,00**
Izvor 5.8.	**INSTRUMENTI EU NOVE GENERACIJE**	**0,00**	**160.000,00**	**100,00**	**160.000,00**
Izvor 5.8.1	**MEHANIZAM ZA OPORAVAK I OTPORNOST - bespovratna sredstva**	**0,00**	**160.000,00**	**100,00**	**160.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**0,00**	**160.000,00**	**100,00**	**160.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	160.000,00	100,00	160.000,00
Glavni program A06	**UNAPREĐENJE I ODRŽAVANJE OKOLIŠA**	**165.063,00**	**45.100,00**	**27,32**	**210.163,00**
Program 6000	**UNAPREĐENJE I ODRŽAVANJE OKOLIŠA**	**165.063,00**	**45.100,00**	**27,32**	**210.163,00**
Aktivnost A100001	**Sanacija divljih deponija**	**2.000,00**	**0,00**	**0,00**	**2.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**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 A100002	**Penalizacija zbog nesmanjivanja odlaganja komunalnog otpada**	**29.000,00**	**0,00**	**0,00**	**29.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**29.000,00**	**0,00**	**0,00**	**29.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**29.000,00**	**0,00**	**0,00**	**29.000,00**
32	Materijalni rashodi	29.000,00	0,00	0,00	29.000,00
Aktivnost A100003	**DDD mjere**	**46.000,00**	**0,00**	**0,00**	**46.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**46.000,00**	**0,00**	**0,00**	**46.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**46.000,00**	**0,00**	**0,00**	**46.000,00**
32	Materijalni rashodi	46.000,00	0,00	0,00	46.000,00
Aktivnost A100006	**Sufinanciranje građanima alternativnih izvora energije**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
Aktivnost A100007	**Zbrinjavanje azbestnog i opasnog otpada**	**6.500,00**	**0,00**	**0,00**	**6.500,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**6.500,00**	**0,00**	**0,00**	**6.500,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
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 A100008	**Zaštita životinja - sufinanciranje sterilizacije, kastracije i mikročipiranja**	**4.063,00**	**0,00**	**0,00**	**4.063,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**3.000,00**	**0,00**	**0,00**	**3.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**3.000,00**	**0,00**	**0,00**	**3.000,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**1.063,00**	**0,00**	**0,00**	**1.063,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.063,00**	**0,00**	**0,00**	**1.063,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1.063,00	0,00	0,00	1.063,00
Aktivnost A100009	**Provođenje izobrazno informativnih aktivnosti o gospodarenju otpadom**	**2.500,00**	**0,00**	**0,00**	**2.500,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**2.500,00**	**0,00**	**0,00**	**2.500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.500,00**	**0,00**	**0,00**	**2.500,00**
32	Materijalni rashodi	2.500,00	0,00	0,00	2.500,00
Aktivnost A100010	**Subvencije trgovačkom društvu »Komunalac Vrbovec« za zbrinjavanje otpada**	**0,00**	**45.100,00**	**100,00**	**45.100,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**0,00**	**45.100,00**	**100,00**	**45.100,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**0,00**	**45.100,00**	**100,00**	**45.100,00**
35	Subvencije	0,00	45.100,00	100,00	45.100,00
Kapitalni projekt K100001	**Sufinanciranje sanacije odlagališta komunalnog otpada »Beljavine«**	**46.500,00**	**0,00**	**0,00**	**46.500,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**15.000,00**	**0,00**	**0,00**	**15.000,00**
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 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**31.500,00**	**0,00**	**0,00**	**31.500,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**31.500,00**	**0,00**	**0,00**	**31.500,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	31.500,00	0,00	0,00	31.500,00
Kapitalni projekt K100002	**Sufinanciranje nabave komunalnih spremnika i opreme**	**18.500,00**	**0,00**	**0,00**	**18.500,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**18.500,00**	**0,00**	**0,00**	**18.500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**18.500,00**	**0,00**	**0,00**	**18.500,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	18.500,00	0,00	0,00	18.500,00
Glavni program A08	**PROSTORNO UREĐENJE I UNAPREĐENJE STANOVANJA U ZAJEDNICI**	**68.000,00**	**47.000,00**	**69,12**	**115.000,00**
Program 5005	**PROSTORNO UREĐENJE I UNAPREĐENJE STANOVANJA U ZAJEDNICI**	**68.000,00**	**47.000,00**	**69,12**	**115.000,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Kapitalni projekt K100001	**Prostorni plan uređenja**	**30.000,00**	**0,00**	**0,00**	**30.000,00**
Izvor 5.8.	**INSTRUMENTI EU NOVE GENERACIJE**	**30.000,00**	**0,00**	**0,00**	**30.000,00**
Izvor 5.8.1	**MEHANIZAM ZA OPORAVAK I OTPORNOST - bespovratna sredstva**	**30.000,00**	**0,00**	**0,00**	**30.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**30.000,00**	**0,00**	**0,00**	**30.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
Kapitalni projekt K100002	**Geodetsko - katastarska izmjera**	**20.000,00**	**41.000,00**	**205,00**	**61.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**20.000,00**	**41.000,00**	**205,00**	**61.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**20.000,00**	**41.000,00**	**205,00**	**61.000,00**
32	Materijalni rashodi	0,00	41.000,00	100,00	41.000,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
Kapitalni projekt K100003	**Urbanistički planovi uređenja**	**18.000,00**	**6.000,00**	**33,33**	**24.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**0,00**	**6.000,00**	**100,00**	**6.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**0,00**	**6.000,00**	**100,00**	**6.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	6.000,00	100,00	6.000,00
Izvor 5.8.	**INSTRUMENTI EU NOVE GENERACIJE**	**18.000,00**	**0,00**	**0,00**	**18.000,00**
Izvor 5.8.1	**MEHANIZAM ZA OPORAVAK I OTPORNOST - bespovratna sredstva**	**18.000,00**	**0,00**	**0,00**	**18.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**18.000,00**	**0,00**	**0,00**	**18.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	18.000,00	0,00	0,00	18.000,00
Glavni program A09	**UPRAVLJANJE IMOVINOM**	**19.426.400,98**	**1.865.000,00**	**9,60**	**21.291.400,98**
Program 5006	**UPRAVLJANJE IMOVINOM I ODRŽAVANJE IMOVINE GRADA**	**19.426.400,98**	**1.865.000,00**	**9,60**	**21.291.400,98**
Aktivnost A100001	**Uređenje društvenih domova**	**119.590,00**	**50.000,00**	**41,81**	**169.590,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**119.590,00**	**50.000,00**	**41,81**	**169.590,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**100.750,00**	**0,00**	**0,00**	**100.750,00**
32	Materijalni rashodi	100.750,00	0,00	0,00	100.750,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**18.840,00**	**50.000,00**	**265,39**	**68.840,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	14.000,00	0,00	0,00	14.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	4.840,00	50.000,00	1.033,06	54.840,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Aktivnost A100002	**Održavanje gradskih poslovnih prostora**	**60.916,00**	**30.000,00**	**49,25**	**90.916,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**60.916,00**	**30.000,00**	**49,25**	**90.916,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**57.260,00**	**0,00**	**0,00**	**57.260,00**
32	Materijalni rashodi	57.260,00	0,00	0,00	57.260,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**3.656,00**	**30.000,00**	**820,57**	**33.656,00**
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	3.656,00	30.000,00	820,57	33.656,00
Aktivnost A100003	**Subvencije trgovačkom društvu »RADIO VRBOVEC« d.o.o.**	**130.000,00**	**0,00**	**0,00**	**130.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**130.000,00**	**0,00**	**0,00**	**130.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**130.000,00**	**0,00**	**0,00**	**130.000,00**
35	Subvencije	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00
Aktivnost A100004	**Troškovi nastali ošasnom imovinom**	**500,00**	**0,00**	**0,00**	**500,00**
Izvor 7.1.	**PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE**	**500,00**	**0,00**	**0,00**	**500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**500,00**	**0,00**	**0,00**	**500,00**
32	Materijalni rashodi	500,00	0,00	0,00	500,00
Aktivnost A100005	**Održavanje gradskog stadiona i sportskih objekata**	**168.300,00**	**10.000,00**	**5,94**	**178.300,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**168.300,00**	**10.000,00**	**5,94**	**178.300,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**168.300,00**	**0,00**	**0,00**	**168.300,00**
32	Materijalni rashodi	33.300,00	0,00	0,00	33.300,00
35	Subvencije	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**0,00**	**10.000,00**	**100,00**	**10.000,00**
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	10.000,00	100,00	10.000,00
Aktivnost A100006	**Održavanje gradskih stanova**	**350,00**	**0,00**	**0,00**	**350,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**350,00**	**0,00**	**0,00**	**350,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**350,00**	**0,00**	**0,00**	**350,00**
32	Materijalni rashodi	350,00	0,00	0,00	350,00
Kapitalni projekt K100005	**Sanacija dvorca Patačić**	**600.000,00**	**400.000,00**	**66,67**	**1.000.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**100.000,00**	**400.000,00**	**400,00**	**500.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**100.000,00**	**400.000,00**	**400,00**	**500.000,00**
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	100.000,00	400.000,00	400,00	500.000,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**500.000,00**	**0,00**	**0,00**	**500.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**500.000,00**	**0,00**	**0,00**	**500.000,00**
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Kapitalni projekt K100008	**Rješavanje imovinskih odnosa - otkup zemljišta**	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**	**150.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**140.000,00**	**0,00**	**0,00**	**140.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**140.000,00**	**0,00**	**0,00**	**140.000,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00
Izvor 7.1.	**PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
Kapitalni projekt K100013	**Projektiranje objekata javne namjene**	**25.000,00**	**45.000,00**	**180,00**	**70.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**5.000,00**	**45.000,00**	**900,00**	**50.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**5.000,00**	**45.000,00**	**900,00**	**50.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.000,00	45.000,00	900,00	50.000,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**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**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
Kapitalni projekt K100015	**Sanacija zgrade »starog suda«**	**600.000,00**	**1.300.000,00**	**216,67**	**1.900.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**100.000,00**	**300.000,00**	**300,00**	**400.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**100.000,00**	**300.000,00**	**300,00**	**400.000,00**
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	100.000,00	300.000,00	300,00	400.000,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**500.000,00**	**1.000.000,00**	**200,00**	**1.500.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**500.000,00**	**1.000.000,00**	**200,00**	**1.500.000,00**
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	500.000,00	1.000.000,00	200,00	1.500.000,00
Kapitalni projekt K100040	**Kapitalne pomoći trgovačkom društvu KOMUNALAC VRBOVEC d.o.o.**	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Kapitalni projekt K100041	**Izgradnja novog društvenog doma u Luki**	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**	**150.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**50.000,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**50.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**100.000,00**	**0,00**	**0,00**	**100.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**100.000,00**	**0,00**	**0,00**	**100.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
Kapitalni projekt K100046	**Kapitalne pomoći za obnovu plinske mreže**	**0,00**	**30.000,00**	**100,00**	**30.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**0,00**	**30.000,00**	**100,00**	**30.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**0,00**	**30.000,00**	**100,00**	**30.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	30.000,00	100,00	30.000,00
Kapitalni projekt K100050	**Izgradnja nove sportske dvorane OŠ Krunoslava Kutena**	**1.901.690,65**	**0,00**	**0,00**	**1.901.690,65**
Izvor 5.8.	**INSTRUMENTI EU NOVE GENERACIJE**	**1.901.690,65**	**0,00**	**0,00**	**1.901.690,65**
Izvor 5.8.1	**MEHANIZAM ZA OPORAVAK I OTPORNOST - bespovratna sredstva**	**1.901.690,65**	**0,00**	**0,00**	**1.901.690,65**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**1.901.690,65**	**0,00**	**0,00**	**1.901.690,65**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.901.690,65	0,00	0,00	1.901.690,65
Kapitalni projekt K100051	**Izgradnja osnovne škole i dvorane Vrbovec**	**15.433.584,33**	**0,00**	**0,00**	**15.433.584,33**
Izvor 5.8.	**INSTRUMENTI EU NOVE GENERACIJE**	**15.433.584,33**	**-7.500.000,00**	**-48,60**	**7.933.584,33**
Izvor 5.8.1	**MEHANIZAM ZA OPORAVAK I OTPORNOST - bespovratna sredstva**	**15.433.584,33**	**-7.500.000,00**	**-48,60**	**7.933.584,33**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**15.433.584,33**	**-7.500.000,00**	**-48,60**	**7.933.584,33**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	15.433.584,33	-7.500.000,00	-48,60	7.933.584,33
Izvor 8.1.	**NAMJENSKI PRIMICI OD ZADUŽIVANJA I FINANCIJSKE IMOVINE**	**0,00**	**7.500.000,00**	**100,00**	**7.500.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**0,00**	**7.500.000,00**	**100,00**	**7.500.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	7.500.000,00	100,00	7.500.000,00
Tekući projekt T100002	**Održavanje gradskih odmarališta u Nerezinama**	**26.470,00**	**0,00**	**0,00**	**26.470,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**26.470,00**	**0,00**	**0,00**	**26.470,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**26.470,00**	**0,00**	**0,00**	**26.470,00**
32	Materijalni rashodi	16.470,00	0,00	0,00	16.470,00
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Glavni program A20	**RAZVOJ GOSPODARSTVA, TURIZMA I POLJOPRIVREDE**	**598.400,00**	**10.000,00**	**1,67**	**608.400,00**
Program 2100	**RAZVOJ GOSPODARSTVA, TURIZMA I POLJOPRIVREDE**	**598.400,00**	**10.000,00**	**1,67**	**608.400,00**
Aktivnost A100002	**Sufinanciranje programa i projekata udruga za opće dobro**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
Aktivnost A100003	**Potpore poduzetnicima i obrtnicima**	**90.000,00**	**0,00**	**0,00**	**90.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**30.000,00**	**0,00**	**0,00**	**30.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**30.000,00**	**0,00**	**0,00**	**30.000,00**
35	Subvencije	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
Izvor 4.0.	**PRIHOD OD KOMUNALNE NAKNADE I KOMUNALNOG DOPRINOSA**	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**
35	Subvencije	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Aktivnost A100020	**Potpore u poljoprivredi**	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**50.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**50.000,00**	**0,00**	**0,00**	**50.000,00**
35	Subvencije	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Izvor 4.0.	**PRIHOD OD KOMUNALNE NAKNADE I KOMUNALNOG DOPRINOSA**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
35	Subvencije	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
Aktivnost A100030	**Potpora radu Turisti ke zajednice Grada Vrbovca**	**50.400,00**	**0,00**	**0,00**	**50.400,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**50.400,00**	**0,00**	**0,00**	**50.400,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**50.400,00**	**0,00**	**0,00**	**50.400,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	50.400,00	0,00	0,00	50.400,00
Aktivnost A100032	**Turističko-kulinarska manifestacija »Kaj su jeli naši stari«**	**230.000,00**	**0,00**	**0,00**	**230.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**230.000,00**	**0,00**	**0,00**	**230.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**230.000,00**	**0,00**	**0,00**	**230.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	230.000,00	0,00	0,00	230.000,00
Aktivnost A100033	**Ostala turistička događanja u Gradu Vrbovcu**	**139.500,00**	**10.000,00**	**7,17**	**149.500,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**139.500,00**	**10.000,00**	**7,17**	**149.500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**139.500,00**	**10.000,00**	**7,17**	**149.500,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	139.500,00	10.000,00	7,17	149.500,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Aktivnost A100040	**Provođenje programa zaštite divljači**	**8.500,00**	**0,00**	**0,00**	**8.500,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**8.500,00**	**0,00**	**0,00**	**8.500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**8.500,00**	**0,00**	**0,00**	**8.500,00**
32	Materijalni rashodi	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00
Glava 00425	**RAZVOJNE USTANOVE**	**163.280,00**	**0,00**	**0,00**	**163.280,00**
Proračunski korisnik 48541	**RAZVOJNA AGENCIJA GRADA VRBOVCA**	**163.280,00**	**0,00**	**0,00**	**163.280,00**
Glavni program A20	**RAZVOJ GOSPODARSTVA, TURIZMA I POLJOPRIVREDE**	**163.280,00**	**0,00**	**0,00**	**163.280,00**
Program 2100	**RAZVOJ GOSPODARSTVA, TURIZMA I POLJOPRIVREDE**	**163.280,00**	**0,00**	**0,00**	**163.280,00**
Aktivnost A100001	**Redovna djelatnost Razvojne agencije**	**163.280,00**	**0,00**	**0,00**	**163.280,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**162.980,00**	**0,00**	**0,00**	**162.980,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**160.980,00**	**0,00**	**0,00**	**160.980,00**
31	Rashodi za zaposlene	152.500,00	0,00	0,00	152.500,00
32	Materijalni rashodi	8.230,00	0,00	0,00	8.230,00
34	Financijski rashodi	250,00	0,00	0,00	250,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**2.000,00**	**0,00**	**0,00**	**2.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00
Izvor 3.8.	**VLASTITI PRIHODI - RAG**	**300,00**	**0,00**	**0,00**	**300,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**300,00**	**0,00**	**0,00**	**300,00**
32	Materijalni rashodi	300,00	0,00	0,00	300,00
Razdjel 005	**SLUŽBA ZA OPĆE POSLOVE**	**13.936.896,83**	**76.284,65**	**0,55**	**14.013.181,48**
Glava 00505	**SLUŽBA ZA OPĆE POSLOVE**	**2.008.416,73**	**187.690,00**	**9,35**	**2.196.106,73**
Glavni program A01	**JAVNA UPRAVA I ADMINISTRACIJA**	**240.655,00**	**500,00**	**0,21**	**241.155,00**
Program 1000	**JAVNA UPRAVA I ADMINISTRACIJA**	**240.655,00**	**500,00**	**0,21**	**241.155,00**
Aktivnost A100017	**Rashodi za zaposlene Službe za opće poslove**	**240.655,00**	**500,00**	**0,21**	**241.155,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**240.655,00**	**500,00**	**0,21**	**241.155,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**240.655,00**	**500,00**	**0,21**	**241.155,00**
31	Rashodi za zaposlene	234.430,00	0,00	0,00	234.430,00
32	Materijalni rashodi	6.225,00	500,00	8,03	6.725,00
Glavni program A02	**ULAGANJE U KVALITETU ŽIVOTA U ZAJEDNICI**	**1.060.921,73**	**182.190,00**	**17,17**	**1.243.111,73**
Program 2000	**ULAGANJE U KVALITETU ŽIVOTA U ZAJEDNICI**	**1.060.921,73**	**182.190,00**	**17,17**	**1.243.111,73**
Aktivnost A100001	**Sufinanciranje programa i projekata za opće dobro koje provode udruge**	**115.000,00**	**0,00**	**0,00**	**115.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**115.000,00**	**0,00**	**0,00**	**115.000,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**115.000,00**	**0,00**	**0,00**	**115.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	115.000,00	0,00	0,00	115.000,00
Aktivnost A100002	**Briga o starijim osobama i umirovljenicima**	**129.910,00**	**75.000,00**	**57,73**	**204.910,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**129.910,00**	**75.000,00**	**57,73**	**204.910,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**129.910,00**	**75.000,00**	**57,73**	**204.910,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	129.910,00	75.000,00	57,73	204.910,00
Aktivnost A100003	**Briga o socijalno-ugroženim skupinama**	**40.785,00**	**20.090,00**	**49,26**	**60.875,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**40.785,00**	**20.090,00**	**49,26**	**60.875,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**40.785,00**	**20.090,00**	**49,26**	**60.875,00**
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	3.600,00	0,00	0,00	3.600,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	37.185,00	20.090,00	54,03	57.275,00
Aktivnost A100004	**Potpore za novorođenčad**	**40.000,00**	**0,00**	**0,00**	**40.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**40.000,00**	**0,00**	**0,00**	**40.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**40.000,00**	**0,00**	**0,00**	**40.000,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
Aktivnost A100005	**Obilježavanje 51. samostalne bojne Vrbovec**	**5.330,00**	**0,00**	**0,00**	**5.330,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**5.330,00**	**0,00**	**0,00**	**5.330,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**5.330,00**	**0,00**	**0,00**	**5.330,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	5.330,00	0,00	0,00	5.330,00
Aktivnost A100006	**Sufinanciranje logopedske terapije**	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Aktivnost A100008	**Sufinanciranje prijevoza umrlih osoba sumnjive smrti**	**7.300,00**	**0,00**	**0,00**	**7.300,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**7.300,00**	**0,00**	**0,00**	**7.300,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**7.300,00**	**0,00**	**0,00**	**7.300,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	7.300,00	0,00	0,00	7.300,00
Aktivnost A100009	**Sufinanciranje u dječjem vrtiću »DOBRI«**	**165.000,00**	**0,00**	**0,00**	**165.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**129.871,00**	**-10.114,75**	**-7,79**	**119.756,25**
3	**Rashodi poslovanja**	**129.871,00**	**-10.114,75**	**-7,79**	**119.756,25**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	129.871,00	-10.114,75	-7,79	119.756,25
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**35.129,00**	**10.114,75**	**28,79**	**45.243,75**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**35.129,00**	**10.114,75**	**28,79**	**45.243,75**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	35.129,00	10.114,75	28,79	45.243,75
Aktivnost A100010	**Sufinanciranje u obrtu za čuvanje djece »PALČIĆ«**	**79.200,00**	**0,00**	**0,00**	**79.200,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**79.200,00**	**0,00**	**0,00**	**79.200,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**79.200,00**	**0,00**	**0,00**	**79.200,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	79.200,00	0,00	0,00	79.200,00
Aktivnost A100011	**Sufinanciranje dječjih vrtića izvan Grada Vrbovca**	**40.000,00**	**0,00**	**0,00**	**40.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**40.000,00**	**0,00**	**0,00**	**40.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**40.000,00**	**0,00**	**0,00**	**40.000,00**
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
Aktivnost A100012	**Sufinanciranje škole plivanja učenika četvrtih razreda osnovne škole u Nerezinama**	**22.000,00**	**0,00**	**0,00**	**22.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**22.000,00**	**0,00**	**0,00**	**22.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**22.000,00**	**0,00**	**0,00**	**22.000,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	22.000,00	0,00	0,00	22.000,00
Aktivnost A100013	**Sufinanciranje škole plivanja predškolske djece u Nerezinama**	**7.000,00**	**0,00**	**0,00**	**7.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**7.000,00**	**0,00**	**0,00**	**7.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**7.000,00**	**0,00**	**0,00**	**7.000,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00
Aktivnost A100014	**Sufinanciranje školskih pomagala - radne bilježnice i sl.**	**105.000,00**	**0,00**	**0,00**	**105.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**90.000,00**	**0,00**	**0,00**	**90.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**90.000,00**	**0,00**	**0,00**	**90.000,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**15.000,00**	**0,00**	**0,00**	**15.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**15.000,00**	**0,00**	**0,00**	**15.000,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
Aktivnost A100015	**Stipendije učenika srednjih škola i studenata**	**84.000,00**	**0,00**	**0,00**	**84.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**84.000,00**	**0,00**	**0,00**	**84.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**84.000,00**	**0,00**	**0,00**	**84.000,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	84.000,00	0,00	0,00	84.000,00
Aktivnost A100016	**Sufinanciranje prijevoza učenika srednjih škola i studenata**	**59.255,00**	**0,00**	**0,00**	**59.255,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**53.255,00**	**0,00**	**0,00**	**53.255,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**53.255,00**	**0,00**	**0,00**	**53.255,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	53.255,00	0,00	0,00	53.255,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**6.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**6.000,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00
Aktivnost A100017	**Poticanje nagrađivanih učenika na državnim natjecanjima**	**6.500,00**	**0,00**	**0,00**	**6.500,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**6.500,00**	**0,00**	**0,00**	**6.500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.500,00**	**0,00**	**0,00**	**6.500,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	6.500,00	0,00	0,00	6.500,00
Aktivnost A100018	**Sufinanciranje produženog boravka učenika osnovne škole**	**26.391,73**	**0,00**	**0,00**	**26.391,73**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**26.391,73**	**0,00**	**0,00**	**26.391,73**
3	**Rashodi poslovanja**	**26.391,73**	**0,00**	**0,00**	**26.391,73**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	26.391,73	0,00	0,00	26.391,73
Aktivnost A100020	**Rashodi za Hrvatske branitelje**	**2.750,00**	**0,00**	**0,00**	**2.750,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**2.750,00**	**0,00**	**0,00**	**2.750,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.750,00**	**0,00**	**0,00**	**2.750,00**
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	750,00	0,00	0,00	750,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00
Aktivnost A100021	**Sufinanciranje opremanja učenika srednjih škola**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**20.000,00**	**0,00**	**0,00**	**20.000,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
Aktivnost A100022	**Obilježavanje školskog »mednog dana«**	**500,00**	**0,00**	**0,00**	**500,00**
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**500,00**	**0,00**	**0,00**	**500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**500,00**	**0,00**	**0,00**	**500,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	500,00	0,00	0,00	500,00
Aktivnost A100023	**Sufinanciranje troška medicinski potpomognute oplodnje**	**3.000,00**	**0,00**	**0,00**	**3.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**3.000,00**	**0,00**	**0,00**	**3.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**3.000,00**	**0,00**	**0,00**	**3.000,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00
Aktivnost A100024	**Sufinanciranje aktivnosti Limene glazbe i mažoretkinja Vrbovec**	**0,00**	**15.000,00**	**100,00**	**15.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**0,00**	**15.000,00**	**100,00**	**15.000,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**0,00**	**15.000,00**	**100,00**	**15.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	15.000,00	100,00	15.000,00
Aktivnost A100025	**Donacije vjerskim zajednicama**	**15.000,00**	**5.000,00**	**33,33**	**20.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**15.000,00**	**5.000,00**	**33,33**	**20.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**15.000,00**	**5.000,00**	**33,33**	**20.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	15.000,00	5.000,00	33,33	20.000,00
Aktivnost A100026	**Sufinanciranje aktivnosti HKUD-a Zrinski**	**0,00**	**3.000,00**	**100,00**	**3.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**0,00**	**3.000,00**	**100,00**	**3.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**0,00**	**3.000,00**	**100,00**	**3.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	3.000,00	100,00	3.000,00
Aktivnost A100040	**Sufinanciranje pedijatra i ginekologa u DZ Vrbovec**	**12.000,00**	**58.000,00**	**483,33**	**70.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**12.000,00**	**58.000,00**	**483,33**	**70.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**12.000,00**	**58.000,00**	**483,33**	**70.000,00**
32	Materijalni rashodi	12.000,00	58.000,00	483,33	70.000,00
Tekući projekt T100001	**Provođenje građanskog i odgojnog obrazovanja u OŠ**	**10.000,00**	**6.900,00**	**69,00**	**16.900,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**10.000,00**	**6.900,00**	**69,00**	**16.900,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.000,00**	**6.900,00**	**69,00**	**16.900,00**
32	Materijalni rashodi	10.000,00	6.900,00	69,00	16.900,00
Tekući projekt T100010	**VREVA - vizualna revitalizacija eksterijera Vrbovečke arhitekture**	**5.000,00**	**-800,00**	**-16,00**	**4.200,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**2.000,00**	**-1.000,00**	**-50,00**	**1.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.000,00**	**-1.000,00**	**-50,00**	**1.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	2.000,00	-1.000,00	-50,00	1.000,00
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**2.000,00**	**-1.000,00**	**-50,00**	**1.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.000,00**	**-1.000,00**	**-50,00**	**1.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	2.000,00	-1.000,00	-50,00	1.000,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**1.000,00**	**1.200,00**	**120,00**	**2.200,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.000,00**	**1.200,00**	**120,00**	**2.200,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	1.000,00	1.200,00	120,00	2.200,00
Glavni program A03	**ZAŠTITA I PROMICANJE PRAVA I INTERESA OSOBA S INVALIDITETOM**	**46.000,00**	**0,00**	**0,00**	**46.000,00**
Program 3000	**ZAŠTITA I PROMICANJE PRAVA I INTERESA OSOBA S INVALIDITETOM**	**46.000,00**	**0,00**	**0,00**	**46.000,00**
Aktivnost A100001	**Stambeno zbrinjavanje HRVI**	**1.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**1.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.000,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**1.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.000,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
Aktivnost A100003	**Sufinanciranje programa za djecu s posebnim potrebama**	**45.000,00**	**0,00**	**0,00**	**45.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**45.000,00**	**0,00**	**0,00**	**45.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**45.000,00**	**0,00**	**0,00**	**45.000,00**
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	45.000,00	0,00	0,00	45.000,00
Glavni program A15	**RAZVOJ SPORTA I REKREACIJE**	**336.000,00**	**0,00**	**0,00**	**336.000,00**
Program 1200	**SPORT I REKREACIJA**	**336.000,00**	**0,00**	**0,00**	**336.000,00**
Aktivnost A100001	**Redovna djelatnost Sportske zajednice Grada Vrbovca**	**330.000,00**	**0,00**	**0,00**	**330.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**330.000,00**	**0,00**	**0,00**	**330.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**330.000,00**	**0,00**	**0,00**	**330.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	330.000,00	0,00	0,00	330.000,00
Aktivnost A100003	**Sufinanciranje atletskog mitinga SALIX SUB ASTRA**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**6.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**6.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**6.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	6.000,00	0,00	0,00	6.000,00
Glavni program A16	**ORGANIZIRANJE I PROVOĐENJE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA**	**324.840,00**	**5.000,00**	**1,54**	**329.840,00**
Program 1300	**ZAŠTITA I SPAŠAVANJE**	**324.840,00**	**5.000,00**	**1,54**	**329.840,00**
Aktivnost A100001	**Pomoć DVD-ima**	**16.400,00**	**0,00**	**0,00**	**16.400,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**16.400,00**	**0,00**	**0,00**	**16.400,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**16.400,00**	**0,00**	**0,00**	**16.400,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	16.400,00	0,00	0,00	16.400,00
Aktivnost A100002	**Redovan rad Vatrogasne zajednice Vrbovec**	**250.000,00**	**0,00**	**0,00**	**250.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**250.000,00**	**0,00**	**0,00**	**250.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**250.000,00**	**0,00**	**0,00**	**250.000,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
Aktivnost A100003	**Civilna zaštita Grada Vrbovca**	**6.000,00**	**5.000,00**	**83,33**	**11.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**6.000,00**	**5.000,00**	**83,33**	**11.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.000,00**	**5.000,00**	**83,33**	**11.000,00**
32	Materijalni rashodi	5.135,00	5.000,00	97,37	10.135,00
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	865,00	0,00	0,00	865,00
Aktivnost A100005	**Javna ovlast i redovna djelatnost Crvenog križa 0,5% i djelovanje službe traženja 0,2%**	**52.440,00**	**0,00**	**0,00**	**52.440,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**52.440,00**	**0,00**	**0,00**	**52.440,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**52.440,00**	**0,00**	**0,00**	**52.440,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	52.440,00	0,00	0,00	52.440,00
Glava 00545	**USTANOVE PREDŠKOLSKOG ODGOJA**	**3.766.227,00**	**-108.168,35**	**-2,87**	**3.658.058,65**
Proračunski korisnik 27183	**DJEČJI VRTIĆ VRBOVEC**	**3.766.227,00**	**-108.168,35**	**-2,87**	**3.658.058,65**
Glavni program A18	**PREDŠKOLSKI ODGOJ**	**3.766.227,00**	**-108.168,35**	**-2,87**	**3.658.058,65**
Program 1801	**REDOVNA DJELATNOST DJEČJEG VRTIĆA VRBOVEC**	**3.689.727,00**	**-144.105,85**	**-3,91**	**3.545.621,15**
Aktivnost A100001	**Financiranje redovne djelatnosti Dječjeg vrtića Vrbovec**	**3.689.727,00**	**-144.105,85**	**-3,91**	**3.545.621,15**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**2.550.895,00**	**-125.419,10**	**-4,92**	**2.425.475,90**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.550.895,00**	**-125.419,10**	**-4,92**	**2.425.475,90**
31	Rashodi za zaposlene	2.453.819,00	-143.866,25	-5,86	2.309.952,75
32	Materijalni rashodi	97.076,00	18.447,15	19,00	115.523,15
Izvor 3.5.	**VLASTITI PRIHODI - DJEČJI VRTIĆ**	**825.251,00**	**-194.353,00**	**-23,55**	**630.898,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**825.251,00**	**-194.353,00**	**-23,55**	**630.898,00**
31	Rashodi za zaposlene	116.600,00	-37.600,00	-32,25	79.000,00
32	Materijalni rashodi	708.651,00	-156.753,00	-22,12	551.898,00
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**289.881,00**	**176.366,25**	**60,84**	**466.247,25**
3	**Rashodi poslovanja**	**278.381,00**	**175.866,25**	**63,17**	**454.247,25**
31	Rashodi za zaposlene	278.381,00	175.866,25	63,17	454.247,25
Izvor 5.0.1	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - DV**	**11.500,00**	**500,00**	**4,35**	**12.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**11.500,00**	**500,00**	**4,35**	**12.000,00**
32	Materijalni rashodi	11.500,00	500,00	4,35	12.000,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**23.700,00**	**-1.700,00**	**-7,17**	**22.000,00**
Izvor 5.2.1	**OSTALE POMOĆI - DV**	**23.700,00**	**-1.700,00**	**-7,17**	**22.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**23.700,00**	**-1.700,00**	**-7,17**	**22.000,00**
31	Rashodi za zaposlene	19.700,00	-7.000,00	-35,53	12.700,00
32	Materijalni rashodi	4.000,00	5.300,00	132,50	9.300,00
Izvor 6.E.	**DONACIJE - DV**	**0,00**	**1.000,00**	**100,00**	**1.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**0,00**	**1.000,00**	**100,00**	**1.000,00**
32	Materijalni rashodi	0,00	1.000,00	100,00	1.000,00
Program 1802	**KAPITALNA ULAGANJA U GRADSKOM VRTIĆU**	**76.500,00**	**35.937,50**	**46,98**	**112.437,50**
Kapitalni projekt K100001	**Kapitalna ulaganja u Gradskom vrtiću**	**76.500,00**	**35.937,50**	**46,98**	**112.437,50**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**0,00**	**80.937,50**	**100,00**	**80.937,50**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**0,00**	**80.937,50**	**100,00**	**80.937,50**
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	80.937,50	100,00	80.937,50

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Izvor 3.5.	**VLASTITI PRIHODI - DJEČJI VRTIĆ**	**76.500,00**	**-45.000,00**	**-58,82**	**31.500,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**76.500,00**	**-45.000,00**	**-58,82**	**31.500,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	46.500,00	-15.000,00	-32,26	31.500,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	30.000,00	-30.000,00	-100,00	0,00
Glava 00550	**USTANOVE U KULTURI**	**522.593,00**	**0,00**	**0,00**	**522.593,00**
Proračunski korisnik 26282	**NARODNA KNJIŽNICA VRBOVEC**	**219.118,00**	**0,00**	**0,00**	**219.118,00**
Glavni program A10	**PROMICANJE KULTURE**	**219.118,00**	**0,00**	**0,00**	**219.118,00**
Program 1004	**REDOVNA DJELATNOST NARODNE KNJIŽNICE**	**219.118,00**	**0,00**	**0,00**	**219.118,00**
Aktivnost A100001	**Rashodi za zaposlene**	**123.491,00**	**0,00**	**0,00**	**123.491,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**123.491,00**	**0,00**	**0,00**	**123.491,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**123.491,00**	**0,00**	**0,00**	**123.491,00**
31	Rashodi za zaposlene	123.491,00	0,00	0,00	123.491,00
Aktivnost A100002	**Materijalni i ostali tekući rashodi**	**58.127,00**	**0,00**	**0,00**	**58.127,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**51.027,00**	**0,00**	**0,00**	**51.027,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**51.027,00**	**0,00**	**0,00**	**51.027,00**
32	Materijalni rashodi	49.307,00	0,00	0,00	49.307,00
34	Financijski rashodi	700,00	0,00	0,00	700,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	950,00	0,00	0,00	950,00
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	70,00	0,00	0,00	70,00
Izvor 3.4.	**VLASTITI PRIHODI - NARODNA KNJIŽNICA**	**4.100,00**	**0,00**	**0,00**	**4.100,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**4.100,00**	**0,00**	**0,00**	**4.100,00**
32	Materijalni rashodi	3.725,09	0,00	0,00	3.725,09
34	Financijski rashodi	374,91	0,00	0,00	374,91
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
Izvor 5.0.2	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - NK**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
32	Materijalni rashodi	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	500,00	0,00	0,00	500,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
Izvor 5.2.2	**OSTALE POMOĆI - NK**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
32	Materijalni rashodi	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	500,00	0,00	0,00	500,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Kapitalni projekt K100001	**Obnova fonda knjiga i ostala kapitalna ulaganja**	**37.500,00**	**0,00**	**0,00**	**37.500,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**9.000,00**	**0,00**	**0,00**	**9.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**9.000,00**	**0,00**	**0,00**	**9.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00
Izvor 3.4.	**VLASTITI PRIHODI - NARODNA KNJIŽNICA**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	500,00	0,00	0,00	500,00
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**21.000,00**	**0,00**	**0,00**	**21.000,00**
Izvor 5.0.2	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - NK**	**21.000,00**	**0,00**	**0,00**	**21.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**21.000,00**	**0,00**	**0,00**	**21.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	21.000,00	0,00	0,00	21.000,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**3.200,00**	**0,00**	**0,00**	**3.200,00**
Izvor 5.2.2	**OSTALE POMOĆI - NK**	**3.200,00**	**0,00**	**0,00**	**3.200,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**3.200,00**	**0,00**	**0,00**	**3.200,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.200,00	0,00	0,00	3.200,00
Izvor 6.B.	**DONACIJE - NK**	**2.300,00**	**0,00**	**0,00**	**2.300,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**2.300,00**	**0,00**	**0,00**	**2.300,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.300,00	0,00	0,00	2.300,00
Izvor 7.A.	**PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE - NK**	**500,00**	**0,00**	**0,00**	**500,00**
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
Proračunski korisnik 42901	**PUČKO OTVORENO UČILIŠTE VRBOVEC**	**303.475,00**	**0,00**	**0,00**	**303.475,00**
Glavni program A10	**PROMICANJE KULTURE**	**303.475,00**	**0,00**	**0,00**	**303.475,00**
Program 1003	**REDOVNA DJELATNOST PUČKOG OTVORENOG UČILIŠTA**	**270.293,88**	**0,00**	**0,00**	**270.293,88**
Aktivnost A100001	**Rashodi za zaposlene**	**177.595,00**	**0,00**	**0,00**	**177.595,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**177.595,00**	**0,00**	**0,00**	**177.595,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**177.595,00**	**0,00**	**0,00**	**177.595,00**
31	Rashodi za zaposlene	177.595,00	0,00	0,00	177.595,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Aktivnost A100002	**Materijalni i ostali tekući rashodi**	**45.148,88**	**0,00**	**0,00**	**45.148,88**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**40.555,00**	**0,00**	**0,00**	**40.555,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**40.555,00**	**0,00**	**0,00**	**40.555,00**
32	Materijalni rashodi	40.105,00	0,00	0,00	40.105,00
34	Financijski rashodi	450,00	0,00	0,00	450,00
Izvor 3.3.	**VLASTITI PRIHODI - POU**	**4.593,88**	**0,00**	**0,00**	**4.593,88**
3	**Rashodi poslovanja**	**4.593,88**	**0,00**	**0,00**	**4.593,88**
32	Materijalni rashodi	4.493,88	0,00	0,00	4.493,88
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	100,00	0,00	0,00	100,00
Aktivnost A100003	**Provođenje kulturnih programa**	**47.550,00**	**0,00**	**0,00**	**47.550,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**33.050,00**	**0,00**	**0,00**	**33.050,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**33.050,00**	**0,00**	**0,00**	**33.050,00**
32	Materijalni rashodi	33.050,00	0,00	0,00	33.050,00
Izvor 3.3.	**VLASTITI PRIHODI - POU**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
32	Materijalni rashodi	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**4.500,00**	**0,00**	**0,00**	**4.500,00**
Izvor 5.2.3	**OSTALE POMOĆI - POU**	**4.500,00**	**0,00**	**0,00**	**4.500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**4.500,00**	**0,00**	**0,00**	**4.500,00**
32	Materijalni rashodi	4.500,00	0,00	0,00	4.500,00
Program 1007	**VLASTITE DJELATNOSTI - AUTOŠKOLA I OBRAZOVNI PROGRAMI**	**23.881,12**	**0,00**	**0,00**	**23.881,12**
Aktivnost A100002	**Rashodi Autoškole**	**11.452,50**	**0,00**	**0,00**	**11.452,50**
Izvor 3.3.	**VLASTITI PRIHODI - POU**	**11.452,50**	**0,00**	**0,00**	**11.452,50**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.852,50**	**0,00**	**0,00**	**10.852,50**
31	Rashodi za zaposlene	10.302,50	0,00	0,00	10.302,50
32	Materijalni rashodi	400,00	0,00	0,00	400,00
34	Financijski rashodi	150,00	0,00	0,00	150,00
5	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**600,00**	**0,00**	**0,00**	**600,00**
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	600,00	0,00	0,00	600,00
Aktivnost A100003	**Rashodi obrazovnih programa**	**12.428,62**	**0,00**	**0,00**	**12.428,62**
Izvor 3.3.	**VLASTITI PRIHODI - POU**	**12.428,62**	**0,00**	**0,00**	**12.428,62**
3	**Rashodi poslovanja**	**12.428,62**	**0,00**	**0,00**	**12.428,62**
32	Materijalni rashodi	12.428,62	0,00	0,00	12.428,62
Program 1008	**KAPITALNA ULAGANJA U POU VRBOVEC**	**9.300,00**	**0,00**	**0,00**	**9.300,00**
Kapitalni projekt K100001	**Kapitalna ulaganja u kulturnoj djelatnosti**	**8.300,00**	**0,00**	**0,00**	**8.300,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**8.300,00**	**0,00**	**0,00**	**8.300,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**8.300,00**	**0,00**	**0,00**	**8.300,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	200,00	0,00	0,00	200,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	8.100,00	0,00	0,00	8.100,00
Kapitalni projekt K100002	**Kapitalna ulaganja u obrazovnoj djelatnosti**	**1.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.000,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**1.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.000,00**
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
Glava 00560	**USTANOVE OSNOVNOŠKOLSKOG OBRAZOVANJA**	**7.639.660,10**	**-3.237,00**	**-0,04**	**7.636.423,10**
Proračunski korisnik 15962	**OSNOVNA ŠKOLA KRUNOSLAVA KUTENA**	**3.100.663,70**	**-13.045,00**	**-0,42**	**3.087.618,70**
Glavni program A07	**OBRAZOVANJE**	**3.100.663,70**	**-13.045,00**	**-0,42**	**3.087.618,70**
Program 7003	**DECENTRALIZIRANE FUNKCIJE OSNOVNOG ŠKOLSTVA**	**3.100.663,70**	**-13.045,00**	**-0,42**	**3.087.618,70**
Aktivnost A100001	**Rashodi poslovanja - zakonski minimum**	**307.439,00**	**-24.420,00**	**-7,94**	**283.019,00**
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**307.439,00**	**-24.420,00**	**-7,94**	**283.019,00**
Izvor 5.0.7	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - DEC**	**307.439,00**	**-24.420,00**	**-7,94**	**283.019,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**307.439,00**	**-24.420,00**	**-7,94**	**283.019,00**
32	Materijalni rashodi	306.939,00	-23.920,00	-7,79	283.019,00
34	Financijski rashodi	500,00	-500,00	-100,00	0,00
Aktivnost A100002	**Osiguranje asistenata u nastavi - »KORAK UZ KORAK«**	**130.040,00**	**0,00**	**0,00**	**130.040,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**44.620,00**	**0,00**	**0,00**	**44.620,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**44.620,00**	**0,00**	**0,00**	**44.620,00**
31	Rashodi za zaposlene	41.000,00	0,00	0,00	41.000,00
32	Materijalni rashodi	3.620,00	0,00	0,00	3.620,00
Izvor 5.6.	**POMOĆI**	**85.420,00**	**0,00**	**0,00**	**85.420,00**
Izvor 5.6.1	**EUROPSKI SOCIJALNI FOND PLUS**	**85.420,00**	**0,00**	**0,00**	**85.420,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**85.420,00**	**0,00**	**0,00**	**85.420,00**
31	Rashodi za zaposlene	79.700,00	0,00	0,00	79.700,00
32	Materijalni rashodi	5.720,00	0,00	0,00	5.720,00
Aktivnost A100003	**Obilježavanje prigodnih proslava (Dan učitelja, Sveti NIkola i dr.)**	**1.261,00**	**1.000,00**	**79,30**	**2.261,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**1.261,00**	**1.000,00**	**79,30**	**2.261,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.261,00**	**1.000,00**	**79,30**	**2.261,00**
32	Materijalni rashodi	1.261,00	1.000,00	79,30	2.261,00
Aktivnost A100004	**Rashodi poslovanja iznad minimuma**	**60.188,00**	**0,00**	**0,00**	**60.188,00**
Izvor 3.6.	**VLASTITI PRIHODI - OŠ KK**	**24.003,00**	**0,00**	**0,00**	**24.003,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**24.003,00**	**0,00**	**0,00**	**24.003,00**
32	Materijalni rashodi	24.003,00	0,00	0,00	24.003,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**36.185,00**	**0,00**	**0,00**	**36.185,00**
Izvor 5.2.4	**OSTALE POMOĆI - OŠ KK**	**36.185,00**	**0,00**	**0,00**	**36.185,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**36.185,00**	**0,00**	**0,00**	**36.185,00**
32	Materijalni rashodi	35.920,00	0,00	0,00	35.920,00
34	Financijski rashodi	265,00	0,00	0,00	265,00
Aktivnost A100005	**Osiguravanje higijenskih potrepština za učenice**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
Izvor 5.0.4	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ KK**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
Aktivnost A100030	**Rashodi za zaposlene u školama**	**2.276.155,00**	**0,00**	**0,00**	**2.276.155,00**
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**2.276.155,00**	**0,00**	**0,00**	**2.276.155,00**
Izvor 5.0.4	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ KK**	**2.276.155,00**	**0,00**	**0,00**	**2.276.155,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**2.276.155,00**	**0,00**	**0,00**	**2.276.155,00**
31	Rashodi za zaposlene	2.171.710,00	0,00	0,00	2.171.710,00
32	Materijalni rashodi	104.445,00	0,00	0,00	104.445,00
Kapitalni projekt K100001	**Kapitalni rashodi - zakonski minimum**	**71.000,00**	**10.375,00**	**14,61**	**81.375,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**60.000,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	1.125,00	-1.125,00	-100,00	0,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	15.875,00	-15.875,00	-100,00	0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	43.000,00	17.000,00	39,53	60.000,00
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**0,00**	**21.375,00**	**100,00**	**21.375,00**
Izvor 5.0.7	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - DEC**	**0,00**	**21.375,00**	**100,00**	**21.375,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**0,00**	**21.375,00**	**100,00**	**21.375,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	7.000,00	100,00	7.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	14.375,00	100,00	14.375,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**11.000,00**	**-11.000,00**	**-100,00**	**0,00**
Izvor 5.2.4	**OSTALE POMOĆI - OŠ KK**	**11.000,00**	**-11.000,00**	**-100,00**	**0,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**11.000,00**	**-11.000,00**	**-100,00**	**0,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.000,00	-3.000,00	-100,00	0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	8.000,00	-8.000,00	-100,00	0,00
Kapitalni projekt K100003	**Nabava udžbenika za učenike - Zakon o udžbenicima**	**49.000,00**	**0,00**	**0,00**	**49.000,00**
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**49.000,00**	**0,00**	**0,00**	**49.000,00**
Izvor 5.0.4	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ KK**	**49.000,00**	**0,00**	**0,00**	**49.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**25.000,00**	**0,00**	**0,00**	**25.000,00**
32	Materijalni rashodi	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**24.000,00**	**0,00**	**0,00**	**24.000,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	24.000,00	0,00	0,00	24.000,00
Kapitalni projekt K100004	**Kapitalni rashodi iznad minimuma**	**4.280,70**	**0,00**	**0,00**	**4.280,70**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**4.280,70**	**0,00**	**0,00**	**4.280,70**
3	**Rashodi poslovanja**	**111,25**	**0,00**	**0,00**	**111,25**
34	Financijski rashodi	111,25	0,00	0,00	111,25
5	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**4.169,45**	**0,00**	**0,00**	**4.169,45**
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	4.169,45	0,00	0,00	4.169,45
Tekući projekt T100001	**»Shema školskog voća i povrća, te mlijeka i mliječnih proizvoda«**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
Izvor 5.4.	**POMOĆI**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
Izvor 5.4.0	**EUROPSKI POLJOPRIVREDNI JAMSTVENI FOND - EAFG**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**10.000,00**
32	Materijalni rashodi	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
Tekući projekt T100002	**Projekt E-RASMUS +**	**12.000,00**	**0,00**	**0,00**	**12.000,00**
Izvor 5.1.	**POMOĆI EU**	**12.000,00**	**0,00**	**0,00**	**12.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**12.000,00**	**0,00**	**0,00**	**12.000,00**
32	Materijalni rashodi	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00
Tekući projekt T100003	**Projekt besplatne prehrane u školi**	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**	**150.000,00**
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**	**150.000,00**
Izvor 5.0.4	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ KK**	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**	**150.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**150.000,00**	**0,00**	**0,00**	**150.000,00**
32	Materijalni rashodi	150.000,00	0,00	0,00	150.000,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Tekući projekt T100004	**Projekt + E - TUR**	**27.800,00**	**0,00**	**0,00**	**27.800,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**7.000,00**	**0,00**	**0,00**	**7.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**7.000,00**	**0,00**	**0,00**	**7.000,00**
32	Materijalni rashodi	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**20.800,00**	**0,00**	**0,00**	**20.800,00**
Izvor 5.0.4	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ KK**	**20.800,00**	**0,00**	**0,00**	**20.800,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**20.800,00**	**0,00**	**0,00**	**20.800,00**
32	Materijalni rashodi	20.800,00	0,00	0,00	20.800,00
Proračunski korisnik 21414	**OSNOVNA ŠKOLA MARIJE JURIĆ ZAGORKE**	**4.538.996,40**	**9.808,00**	**0,22**	**4.548.804,40**
Glavni program A07	**OBRAZOVANJE**	**4.538.996,40**	**9.808,00**	**0,22**	**4.548.804,40**
Program 7003	**DECENTRALIZIRANE FUNKCIJE OSNOVNOG ŠKOLSTVA**	**4.538.996,40**	**9.808,00**	**0,22**	**4.548.804,40**
Aktivnost A100001	**Rashodi poslovanja - zakonski minimum**	**261.972,00**	**2.795,00**	**1,07**	**264.767,00**
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**261.972,00**	**2.795,00**	**1,07**	**264.767,00**
Izvor 5.0.7	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - DEC**	**261.972,00**	**2.795,00**	**1,07**	**264.767,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**261.972,00**	**2.795,00**	**1,07**	**264.767,00**
32	Materijalni rashodi	260.872,00	3.895,00	1,49	264.767,00
34	Financijski rashodi	1.100,00	-1.100,00	-100,00	0,00
Aktivnost A100002	**Osiguranje asistenata u nastavi - »KORAK UZ KORAK«**	**126.389,04**	**0,00**	**0,00**	**126.389,04**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**41.472,40**	**0,00**	**0,00**	**41.472,40**
3	**Rashodi poslovanja**	**41.472,40**	**0,00**	**0,00**	**41.472,40**
31	Rashodi za zaposlene	40.118,05	0,00	0,00	40.118,05
32	Materijalni rashodi	1.354,35	0,00	0,00	1.354,35
Izvor 5.6.	**POMOĆI**	**84.916,64**	**0,00**	**0,00**	**84.916,64**
Izvor 5.6.1	**EUROPSKI SOCIJALNI FOND PLUS**	**84.916,64**	**0,00**	**0,00**	**84.916,64**
3	**Rashodi poslovanja**	**84.916,64**	**0,00**	**0,00**	**84.916,64**
31	Rashodi za zaposlene	82.041,09	0,00	0,00	82.041,09
32	Materijalni rashodi	2.875,55	0,00	0,00	2.875,55
Aktivnost A100003	**Obilježavanje prigodnih proslava (Dan učitelja, Sveti NIkola i dr.)**	**1.260,00**	**0,00**	**0,00**	**1.260,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**1.260,00**	**0,00**	**0,00**	**1.260,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.260,00**	**0,00**	**0,00**	**1.260,00**
32	Materijalni rashodi	1.260,00	0,00	0,00	1.260,00
Aktivnost A100004	**Rashodi poslovanja iznad minimuma**	**63.595,00**	**4.300,00**	**6,76**	**67.895,00**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**500,00**	**0,00**	**0,00**	**500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**500,00**	**0,00**	**0,00**	**500,00**
32	Materijalni rashodi	500,00	0,00	0,00	500,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Izvor 3.7.	**VLASTITI PRIHODI - OŠ MJZ**	**63.095,00**	**1.000,00**	**1,58**	**64.095,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**63.095,00**	**1.000,00**	**1,58**	**64.095,00**
32	Materijalni rashodi	62.763,00	1.000,00	1,59	63.763,00
34	Financijski rashodi	332,00	0,00	0,00	332,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**0,00**	**3.300,00**	**100,00**	**3.300,00**
Izvor 5.2.5	**OSTALE POMOĆI - OŠ MJZ**	**0,00**	**3.300,00**	**100,00**	**3.300,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**0,00**	**3.300,00**	**100,00**	**3.300,00**
32	Materijalni rashodi	0,00	3.300,00	100,00	3.300,00
Aktivnost A100005	**Osiguravanje higijenskih potrepština za učenice**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
Izvor 5.0.5	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ MJZ**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**1.500,00**	**0,00**	**0,00**	**1.500,00**
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
Aktivnost A100030	**Rashodi za zaposlene u školama**	**3.802.806,19**	**0,00**	**0,00**	**3.802.806,19**
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**3.802.806,19**	**0,00**	**0,00**	**3.802.806,19**
Izvor 5.0.5	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ MJZ**	**3.802.806,19**	**0,00**	**0,00**	**3.802.806,19**
3	**Rashodi poslovanja**	**3.802.806,19**	**0,00**	**0,00**	**3.802.806,19**
31	Rashodi za zaposlene	3.688.805,27	0,00	0,00	3.688.805,27
32	Materijalni rashodi	110.428,73	0,00	0,00	110.428,73
34	Financijski rashodi	3.572,19	0,00	0,00	3.572,19
Kapitalni projekt K100001	**Kapitalni rashodi - zakonski minimum**	**50.868,00**	**213,00**	**0,42**	**51.081,00**
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**50.868,00**	**213,00**	**0,42**	**51.081,00**
Izvor 5.0.7	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - DEC**	**50.868,00**	**213,00**	**0,42**	**51.081,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**50.868,00**	**213,00**	**0,42**	**51.081,00**
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	545,00	0,00	0,00	545,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	23.923,00	-5.587,00	-23,35	18.336,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	26.400,00	5.800,00	21,97	32.200,00
Kapitalni projekt K100003	**Nabava udžbenika za učenike - Zakon o udžbenicima**	**33.181,00**	**0,00**	**0,00**	**33.181,00**
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**33.181,00**	**0,00**	**0,00**	**33.181,00**
Izvor 5.0.5	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ MJZ**	**33.181,00**	**0,00**	**0,00**	**33.181,00**

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
3	**Rashodi poslovanja**	**22.563,00**	**0,00**	**0,00**	**22.563,00**
32	Materijalni rashodi	22.563,00	0,00	0,00	22.563,00
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**10.618,00**	**0,00**	**0,00**	**10.618,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.618,00	0,00	0,00	10.618,00
Kapitalni projekt K100004	**Kapitalni rashodi iznad minimuma**	**4.944,67**	**2.500,00**	**50,56**	**7.444,67**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**4.280,67**	**0,00**	**0,00**	**4.280,67**
3	**Rashodi poslovanja**	**680,67**	**0,00**	**0,00**	**680,67**
34	Financijski rashodi	680,67	0,00	0,00	680,67
5	**Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova**	**3.600,00**	**0,00**	**0,00**	**3.600,00**
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	3.600,00	0,00	0,00	3.600,00
Izvor 3.7.	**VLASTITI PRIHODI - OŠ MJZ**	**664,00**	**0,00**	**0,00**	**664,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**664,00**	**0,00**	**0,00**	**664,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	664,00	0,00	0,00	664,00
Izvor 5.2.	**OSTALE POMOĆI**	**0,00**	**2.500,00**	**100,00**	**2.500,00**
Izvor 5.2.5	**OSTALE POMOĆI - OŠ MJZ**	**0,00**	**2.500,00**	**100,00**	**2.500,00**
4	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**0,00**	**2.500,00**	**100,00**	**2.500,00**
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	2.500,00	100,00	2.500,00
Tekući projekt T100001	**»Shema školskog voća i povrća, te mlijeka i mliječnih proizvoda«**	**6.400,00**	**0,00**	**0,00**	**6.400,00**
Izvor 5.4.	**POMOĆI**	**6.400,00**	**0,00**	**0,00**	**6.400,00**
Izvor 5.4.0	**EUROPSKI POLJOPRIVREDNI JAMSTVENI FOND - EAFG**	**6.400,00**	**0,00**	**0,00**	**6.400,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**6.400,00**	**0,00**	**0,00**	**6.400,00**
32	Materijalni rashodi	6.400,00	0,00	0,00	6.400,00
Tekući projekt T100003	**Projekt besplatne prehrane u školi**	**120.000,00**	**0,00**	**0,00**	**120.000,00**
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**120.000,00**	**0,00**	**0,00**	**120.000,00**
Izvor 5.0.5	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ MJZ**	**120.000,00**	**0,00**	**0,00**	**120.000,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**120.000,00**	**0,00**	**0,00**	**120.000,00**
32	Materijalni rashodi	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00
Tekući projekt T100004	**Projekt + E - TUR**	**66.080,50**	**0,00**	**0,00**	**66.080,50**
Izvor 1.1.	**OPĆI PRIHODI I PRIMICI**	**7.750,00**	**0,00**	**0,00**	**7.750,00**
3	**Rashodi poslovanja**	**7.750,00**	**0,00**	**0,00**	**7.750,00**
32	Materijalni rashodi	7.750,00	0,00	0,00	7.750,00

BROJ KONTA	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	PLANIRANO	PROMJENA IZNOS	PROMJENA (%)	NOVI IZNOS
Izvor 5.0.	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA**	**58.330,50**	**0,00**	**0,00**	**58.330,50**
Izvor 5.0.5	**POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA - OŠ MJZ**	**58.330,50**	**0,00**	**0,00**	**58.330,50**
3	**Rashodi poslovanja**	**58.330,50**	**0,00**	**0,00**	**58.330,50**
32	Materijalni rashodi	58.330,50	0,00	0,00	58.330,50

III. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 4.

Ove I. izmjene i dopune Proračuna Grada Vrbovca za 2026. godinu objaviti će se u »Glasniku Grada Vrbovca« i na službenoj internetskoj stranici Grada Vrbovca, a stupaju na snagu prvog dana od objave u službenom glasilu »GLASNIK GRADA VRBOVCA«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/17
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Gradskog vijeća:
Krunoslav Sohora, v.r.

18.

Temeljem članka 120. stavka 3. Zakona o proračunu (»Narodne novine« broj 144/21), članka 31. stavka 1. alineje 22. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca« broj 11/25 i 4/26) i članka 30. stavka 4. Odluke o izvršavanju Proračuna Grada Vrbovca za 2026. godinu (»Glasnik Grada Vrbovca« broj 11/25), Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici, održanoj 27. travnja 2026. godine, *d o n i j e l o j e*

O D L U K U
o dugoročnom zaduživanju Grada Vrbovca

Članak 1.

Odlukom o dugoročnom zaduživanju Grada Vrbovca u 2026. godini (u daljnjem tekstu: Odluka) odobrava se dugoročno zaduživanje Grada Vrbovca, uzimanjem dugoročnog kredita **kod Erste&Steiermärkische Bank d.d., Jadranski trg 3a, 51000 RIJEKA, OIB: 23057039320 u iznosu od 7.500.000,00 €.**

Članak 2.

Grad Vrbovec zadužit će se po sljedećim uvjetima:

- **iznos kredita: 7.500.000,00 € (slovima: sedammilijunapetstotisućaeura)**
- **kamatna stopa: 3,02% godišnje, fiksno uz mogućnost umanjenja kamatne stope za 1,10% subvencijom iz sredstava Ministarstva financija RH ovisno o raspoloživim sredstvima Ministarstva financija RH. Ako bi se kamatna stopa umanjila za subvenciju Ministarstva financija RH, kamatna stopa bi iznosila 1,92% godišnje, fiksno.**
- **rok korištenja kredita: do 30.06.2027. godine**
- **rok povrata: 120 mjeseci bez počeka**
- **naknada za odobrenje: jednokratna naknada u visini 0,10% od iznosa kredita**
- **način korištenja: namjenski, sukcesivno prema instrukcijama korisnika kredita isplatom na račun prodavatelja/dobavljača/korisnika kredita za refundaciju, na temelju dokumentacije za namjensko korištenje kredita**
- **način povrata: otplata kredita je u 40 tromjesečnih, odnosno kvartalnih rata. Prva rata dospijeva 30.09.2027. godine**
- **instrumenti osiguranja: Izjava sukladno članku 214. Ovršnog zakona (zadužnica) valjano izdana od strane Klijenta i potvrđena kod javnog bilježnika**

Članak 3.

Dugoročni kredit će se koristiti za **financiranje kapitalnog projekta »IZGRADNJA OSNOVNE ŠKOLE I DVORANE VRBOVEC«, koji se financira iz Mehanizma za oporavak i otpornost.**

Članak 4.

Ovlašćuje se Gradonačelnik Grada Vrbovca za zaključivanje Ugovora o dugoročnom kreditu.

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave u službenom glasilu »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/18
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

19.

Na temelju članka 18. Zakona o proračunu (»Narodne novine« broj 144/21), te članka 31. stavak 1. alineja 4. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca« broj 11/25 i 4/26) Gradsko vijeće Grada Vrbovca na svojoj 6. sjednici održanoj dana 27. travnja 2026. godine, *d o n i j e l o j e*

O D L U K U

o izmjenama i dopunama Odluke o izvršavanju Proračuna Grada Vrbovca za 2026. godinu

Članak 1.

U Odluci o izvršavanju Proračuna Grada Vrbovca za 2026. godinu (»Glasnik Grada Vrbovca« broj 11/25) iza članka 30. dodaje se novi članak 30.a. i glasi:

»Grad Vrbovec će se u 2026. godini dugoročno zadužiti u visini 7.500.000,00 € za financiranje kapitalnog projekta IZGRADNJA OSNOVNE ŠKOLE I DVORANE VRBOVEC.

Stanje glavnice na kraju 2026. godine iznositi će 7.500.000,00 € jer se kredit otplaćuje nakon iskorištenja kredita.«

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu prvi dan od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/19
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

20.

Na temelju članka 67. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine« broj 68/18, 110/18, 32/20 i 145/24) i članka 31. st. 1. al. 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca« 11/25 i 4/26), Gradsko vijeće Grada Vrbovca na svojoj 6. sjednici održanoj 27. travnja 2026. godine, donijelo je

I. I Z M J E N E P R O G R A M A

građenja komunalne infrastrukture za 2026. godinu

I.

U Programu građenja komunalne infrastrukture Grada Vrbovca za 2026. godinu (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25) članak 2. mijenja se i glasi:

»Gradnja građevina komunalne infrastrukture koje će se graditi u uređenim dijelovima građevinskog područja iznosi **672.900,00 €**, financirati će se iz:

- *prihod od prodaje imovine: 50.000,00 €*
- *komunalna naknada i komunalni doprinos: 376.250,00 €*
- *opći prihodi i primici: 46.650,00 €*
- *ostale pomoći: 150.000,00 €*
- *pomoći-državni proračun: 50.000,00 €*

1. Nerazvrstane ceste i parkirališta

Red. br.	Naziv	Vrsta radova	Iznos u eurima
1.	**Izgradnja ceste u zoni malog gospodarstva »Poduzetnik«**	Građenje i nadzor izgradnje ceste	**250.000,00**
2.	**Izgradnja nerazvrstanih cesta u naseljima Grada Vrbovca**	Projektiranje budućih nerazvrstanih cesta (spojna cesta Radnička ulica - cesta prema Novom Selu, spojna cesta Nazorova ulica - ulica Brdo, sjeverna prometnica u naselju Jug ispred III. OŠ)	**40.000,00**
3.	**Izgradnja »Zelenog parkirališta u Centru Vrbovca«**	Građenje i nadzor izgradnje parkirališta	**160,000,00**

Sveukupno nerazvrstane ceste i parkirališta	**450.000,00**
Sveukupno izvor financiranja:	
- *komunalna naknada i komunalni doprinos*	*160.000,00*
- *prihodi i primici*	*40.000,00*
- *ostale pomoći*	*150.000,00*
- *prihod od prodaje imovine*	*50.000,00*
- *pomoći-državni proračun*	*50.000,00*

2. Javna rasvjeta

Red. br.	Naziv	Vrsta radova	Iznos u eurima
1.	**Led rasvjeta**	Nabava dodatnih led svjetiljki za područje grada Vrbovca i okolnih naselja	**19.000,00**

Sveukupno javna rasvjeta	**19.000,00**
Sveukupno izvor financiranja:	
- *komunalna naknada i komunalni doprinos*	*19.000,00*

3. Izgradnja i opremanje igrališta na javnim površinama

Red. br.	Naziv	Vrsta radova	Iznos u eurima
1.	**Izgradnja i opremanje igrališta na javnim površinama u mjesnim odborima**	Uređenje i nabava opreme za dječja igrališta	**34.000,00**
2.	**Projektiranje dječjih igrališta**	Izrada idejnog rješenja dječjeg igrališta u Prilesju	**3.250,00**

Sveukupno Izgradnja i opremanje igrališta na javnim površinama	**37.250,00**
Sveukupno izvor financiranja:	
- *komunalna naknada i komunalni doprinos*	*37.250,00*

4. Javne prometne površine na kojima nije dopušten promet motornim vozilima

Red. br.	Naziv	Vrsta radova	Iznos u eurima
1.	***Nogostup u Savskoj cesti, III. faza***	*Izmjena i dopuna projektne dokumentacije*	***10.000,00***
2.	***Nogostup u Savskoj cesti, III. faza***	*Građenje i nadzor III. faze, jednog dijela građevine (raskrižje Savska cesta, Naselje Stjepana Radića i Ulica Ivana Gorana Kovačića)*	***150.000,00***

Sveukupno javne prometne površine na kojima nije dopušten promet motornim vozilima	**160.000,00**
Sveukupno izvor financiranja:	
- *komunalna naknada i komunalni doprinos*	*160.000,00*

5. Groblja i krematoriji na grobljima

Red. br.	Naziv	Vrsta radova	Iznos u eurima
1.	***Projekt proširenja groblja u Vrbovcu***	*Izmjena i dopuna projektne dokumentacije*	***6.650,00***

Sveukupno groblja i krematoriji na grobljima	**6.650,00**
Sveukupno izvor financiranja:	
- *opći prihodi i primici*	*6.650,00*

Napomena: Ukoliko se ne ostvari predviđeni priliv sredstava, razlika će se pokriti iz proračuna Grada Vrbovca.«

II.

Članak 4. mijenja se i glasi: »Ukupna sredstva za ostvarenje ovog Programa utvrđuju se u iznosu od **672.900,00 €**.«

III.

Ove I. izmjene Programa građenja komunalne infrastrukture Grada Vrbovca za 2026. godinu stupaju na snagu prvi dan od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/20
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

21.

Na temelju članaka 5. Zakona kulturnim vijećima i financiranju javnih potreba u kulturi (»Narodne novine«, broj 83/22), članaka 32. i 33. stavka 1. Zakona o udrugama (»Narodne novine«, broj 74/14, 70/17, 98/19 i 151/22) i članka 31. stavka 1. alineje 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25 i 4/26), Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici održanoj dana 27. travnja 2026. *donijelo je:*

I. I Z M J E N E I D O P U N E
Programa javnih potreba u kulturi Grada Vrbovca za 2026. godinu

I

U Programu javnih potreba u kulturi Grada Vrbovca za 2026. godinu (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25), iza **točke III dodaju se točke IV i V i naslovi tih točaka koji glase:**

»IV SUFINANCIRANJE AKTIVNOSTI LIMENE GLAZBE I MAŽORETKINJA VRBOVEC

Grad Vrbovec će iz Proračuna za 2026. godinu u svrhu zadovoljavanja javnih potreba u kulturi i realizaciju, financirati kulturni program i događanja udruge LIMENA GLAZBA I MAŽORETKINJE VRBOVEC kao i njihove manifestacije koje se organiziraju tijekom godine.

ODOBRENI IZNOS 15.000,00 EUR

V SUFINANCIRANJE AKTIVNOSTI HKUD-a ZRINSKI

Grad Vrbovec će iz Proračuna za 2026. godinu u svrhu zadovoljavanja javnih potreba u kulturi i realizaciju, financirati kulturni program i događanja udruge Hrvatsko kulturno umjetničko društvo »Petar Zrinski« kao i njihove manifestacije koje se organiziraju tijekom godine.

ODOBRENI IZNOS 3.000,00 EUR«

Dosadašnje točke IV, V, VI i VII postaju točke VI, VII, VIII i IX.

II

U dosadašnjoj točki **IV VREVA - vizualna revitalizacija eksterijera vrbovečke arhitekture** koja ovim izmjenama i dopunama postaje točka VI**,** brojka »5.000,00« zamjenjuje se brojkom **»4.200,00«.**

III

U dosadašnjoj točki **V DONACIJE VJERSKIM ZAJEDNICAMA** koja ovim izmjenama i dopunama postaje točka VII, brojka »15.000,00« zamjenjuje se brojkom **»20.000,00«.**

IV

U dosadašnjoj točki **VII ZAVRŠNE ODREDBE** koja ovim izmjenama i dopunama postaje točka IX**,** brojka »632.593,00« zamjenjuje se brojkom **»654.793,00«.**

V

Ove I. izmjene i dopune Programa javnih potreba u kulturi Grada Vrbovca za 2026. godinu stupaju na snagu prvi dan od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/20
URBROJ: 238-32-01/01-26-2
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

22.

Na temelju članaka 48. i 49. Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju (»Narodne novine«, broj 10/97, 107/07, 94/13, 98/19, 57/22, 101/23, 145/23, 145/24, 146/25 i 22/26), članka 141. stavka 1. alineje 2. i članka 143. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (»Narodne novine«, broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12, 126/12, 94/13, 152/14, 07/17, 68/18, 98/19, 64/20, 151/22 i 156/23), članka 37. Zakona o dadiljama (»Narodne novine«, broj 37/13 i 98/19) i članka 31. stavka 1. alineje 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25 i 4/26), Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici održanoj dana 27. travnja 2026. *donijelo je*

I. IZMJENE PROGRAMA
javnih potreba u predškolskom odgoju i školstvu Grada Vrbovca za 2026. godinu

I

U Programu javnih potreba u predškolskom odgoju i školstvu Grada Vrbovca za 2026. godinu (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25), u točki **I PREDŠKOLSKI ODGOJ,** brojka »4.050.427,00« zamjenjuje se brojkom **»3.942.258,65«.**

U točki I, **1. Dječji vrtić Vrbovec**, brojka »3.766.227,00« zamjenjuje se brojkom **»3.658.058,65«.**

II

U točki **II OSNOVNO ŠKOLSTVO,** brojka »7.639.660,10« zamjenjuje se brojkom **»7.636.423,10«.**

U točki II, u **3.** stavku, brojka »3.100.663,70« zamjenjuje se brojkom **»3.087.618,70«.**

U točki II, u **3.** stavku, brojka »4.538.996,40« zamjenjuje se brojkom **»4.548.804,40«.**

III

U točki **III FINANCIRANJE ŠIRIH JAVNIH POTREBA U ŠKOLSTVU I OBRAZOVANJU,** brojka »340.146,73« zamjenjuje se brojkom **»347.046,73«.**

U točki III, **8. Provođenje Građanskog odgoja i obrazovanja u osnovnim školama kojima je Grad Vrbovec osnivač,** brojka »10.000,00« zamjenjuje se brojkom **»16.900,00«.**

IV

U točki **V ZAVRŠNE ODREDBE,** brojka »12.030.233,83« zamjenjuje se brojkom **»11.925.728,48«.**

V

Ove I. Izmjene Programa javnih potreba u predškolskom odgoju i školstvu Grada Vrbovca za 2026. godinu stupaju na snagu prvi dan od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/20
URBROJ: 238-32-01/01-26-3
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

23.

Na temelju članka 287. Zakona o socijalnoj skrbi (»Narodne novine«, broj 18/22, 46/22, 119/22, 71/23, 156/23 i 61/25), članaka 32. i 33. stavka 1. Zakona o udrugama (»Narodne novine« broj 74/14, 70/17, 98/19 i 151/22) i članka 31. stavak 1. alineje 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25 i 4/26), Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici održanoj dana 27. travnja 2026. *donijelo je*

I. IZMJENE PROGRAMA
javnih potreba u socijalnoj skrbi i zdravstvu Grada Vrbovca za 2026. godinu

I

U Programu javnih potreba u socijalnoj skrbi i zdravstvu Grada Vrbovca za 2026. godinu (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25), u točki **II SOCIJALNA SKRB** brojka »150.785,00« zamjenjuje se brojkom **»245.875,00«**.

U točki II, **2. Jednokratna novčana pomoć**, brojka »19.910,00« zamjenjuje se brojkom **»40.000,00«.**

Točka 3. mijenja se i glasi:

»3. Jednokratna novčana pomoć umirovljenicima i osobama starijim od 65 godina povodom blagdana Božića te korisnicima prava na inkluzivni dodatak prve i druge razine potpore i roditeljima njegovateljima i njegovateljima

Grad Vrbovec će umirovljenicima s područja grada Vrbovca i osobama starijim od 65 godina koji nisu stekli uvjete za mirovinu, a imaju prebivalište na području grada Vrbovca, kao i korisnicima prava na inkluzivni dodatak prve i druge razine potpore i roditeljima njegovateljima i njegovateljima povodom blagdana Božića isplatiti jednokratnu novčanu pomoć.

ODOBRENI IZNOS 95.000,00 EUR«.

Točka 4. mijenja se i glasi:

»4. Jednokratna novčana pomoć umirovljenicima i osobama starijim od 65 godina povodom blagdana Uskrsa te korisnicima prava na inkluzivni dodatak prve i druge razine potpore i roditeljima njegovateljima i njegovateljima

Grad Vrbovec će umirovljenicima s područja grada Vrbovca i osobama starijim od 65 godina koji nisu stekli uvjete za mirovinu, a imaju prebivalište na području grada Vrbovca, kao i korisnicima prava na inkluzivni dodatak prve i druge razine potpore i roditeljima njegovateljima i njegovateljima povodom blagdana Uskrsa isplatiti jednokratnu novčanu pomoć.

ODOBRENI IZNOS 90.000,00 EUR«.

II

U točki **III ZDRAVSTVO,** brojka »147.210,00« zamjenjuje se brojkom **»205.210,00«.**

Točka 6. mijenja se i glasi:

»6. Sufinanciranje pedijatara i ginekologa u DZ Vrbovec

Zakon o zdravstvenoj zaštiti utvrđuje da jedinica lokalne samouprave može osigurati sredstva za zdravstvenu zaštitu stanovnika u svom području iznad standarda utvrđenih obveznim zdravstvenim osiguranjem. Također je dana mogućnost osiguranja sredstava u svrhu poticanja zdravstvenih radnika za rad, na svom području, radi popunjavanja mreže javne zdravstvene službe.

Grad Vrbovec će sufinancirati rad doktora medicine specijalista pedijatrije koji rade puno radno vrijeme u specijalističkoj ordinaciji za zdravstvenu zaštitu predškolske djece u Vrbovcu u sastavu Doma zdravlja Zagrebačke županije kako bi ih privukli i zadržali u lokalnim ordinacijama. Cilj je osigurati dovoljan broj pedijatara za potrebe roditelja malih pacijenata kako bi se djeci osigurala adekvatna zdravstvena zaštita.

Isti tako, Grad Vrbovec će sufinancirati rad doktora medicine specijalista ginekologije i opstetricije na području grada Vrbovca radi osiguranja kontinuiteta i dostupnosti zdravstvene zaštite žena na području grada Vrbovca.

ODOBRENI IZNOS 70.000,00 EUR«.

III

U točki **VI ZAVRŠNE ODREDBE,** brojka »424.515,00« zamjenjuje se brojkom **»577.605,00«.**

IV

Ove I. izmjene Programa javnih potreba u socijalnoj skrbi i zdravstvu Grada Vrbovca za 2026. godinu stupaju na snagu prvi dan od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/20
URBROJ: 238-32-01/01-26-4
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

24.

Na temelju članka 111. Zakona o vatrogastvu (»Narodne novine«, broj 125/19, 114/22 i 155/23), članka 72. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22) i članka 31. stavka 1. alineje 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25 i 4/26), Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici održanoj dana 27. travnja 2026. *donijelo* je

I. IZMJENE PROGRAMA
javnih potreba u vatrogastvu i civilnoj zaštiti Grada Vrbovca za 2026. godinu

I

U Programu javnih potreba u vatrogastvu i civilnoj zaštiti Grada Vrbovca za 2026. godinu (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25), u točki **II FINANCIRANJE,** brojka »272.400,00« zamjenjuje se brojkom **»277.400,00«.**

U točki II, **2. Pomoć DVD-ima,** brojka »400,00« zamjenjuje se brojkom **»650,00«.**

U točki II, **3. Civilna zaštita Grada Vrbovca,** brojka »5.135,00« zamjenjuje se brojkom **»10.135,00«** i brojka »6.000,00« zamjenjuje se brojkom **»11.000,00«.**

II

Ove I. izmjene Programa javnih potreba u vatrogastva i civilnoj zaštiti Grada Vrbovca za 2026. godinu stupaju na snagu prvi dan od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/20
URBROJ: 238-32-01/01-26-5
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

25.

Na temelju članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/2015, 118/2018, 31/2020, 20/2021 i 114/2022) i članka 31. stavka 1. alineje 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25 i 4/26) Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici održanoj dana 27. travnja 2026., donijelo je

O D L U K U
o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za područje grada Vrbovca

I

Donosi se Procjena rizika od velikih nesreća za područje grada Vrbovca.

II

Izvornik Procjene rizika od velikih nesreća za područje grada Vrbovca čuva se u upravnom tijelu grada Vrbovca nadležnom za civilnu zaštitu.

III

Ova Odluka stupa na snagu osmi dan od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/21
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

GRAD

VRBOVEC

Travanj 2026

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADONAČELNIK

KLASA: 240-01/26-03/02
URBROJ: 238-32-03/01-26-1
Vrbovec, 28. siječnja 2026.

Na temelju članka 17. Zakona o sustavu civilne („Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22) te članka 8. stavka 2. Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave („Narodne novine", broj 65/16) i članka 44. stavka 3. alineje 31. Statuta Grada Vrbovca („Glasnik Grada Vrbovca", broj 11/25), gradonačelnik Grada Vrbovca, dana 28. siječnja 2026. donosi

ODLUKU
o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje grada Vrbovca i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje grada Vrbovca

Članak 1.

Ovom Odlukom uređuje se postupak izrade Procjene rizika od velikih nesreća na području grada Vrbovca (u daljnjem tekstu: Procjena rizika), osniva Radna skupina za izradu Procjene rizika te određuje koordinator, nositelji i izvršitelji izrade Procjene rizika.

Članak 2.

Postupak izrade Procjene rizika propisan je Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Zagrebačke županije od 13. veljače 2017., KLASA: 022-01/17-01/09, URBROJ: 238/1-03-17-38.

Identifikacija prijetnji za područje grada Vrbovca, a koja će služiti kao registar rizika, izvršena je prilikom izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje grada Vrbovca, travanj 2022. te će se uskladiti s Procjenom rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku.

Postupak izrade Procjene rizika obuhvaća primjenu metodologije za izradu Procjene rizika, korištenje uputa za izradu svakog pojedinog scenarija, izradu matrica i karata rizika i prijetnji, analizu sustava civilne zaštite te vrednovanje rizika.

Članak 3.

Nositelji izrade Procjene rizika je gradonačelnik Grada Vrbovca, a koordinator u postupku izrade Procjene rizika je načelnik Stožera civilne zaštite Grada Vrbovca.

Članak 4.

Osniva se Radna skupina za izradu Procjene rizika u koju se imenuju:

1. Marko Belošević, načelnik Stožera civilne zaštite Grada Vrbovca kao koordinator i voditelj Radne skupine,
2. Ljiljana Petanjek, pročelnica Upravnog odjela za financije,
3. Andreja Tanasković, pročelnica Službe za opće poslove,
4. Slavko Povrlišek, predsjednik Vatrogasne zajednice Grada Vrbovca i predsjednik Vatrogasne zajednice Zagrebačke županije.

Članak 5.

Obaveze Radne skupine:

- prikupljanje podataka za analizu i vrednovanje rizika,
- sudjelovanje u izradi scenarija za određene rizike,
- sudjelovanje u analizi i vrednovanju identificiranih rizika,
- kontaktiranje s nadležnim tijelima državne uprave i pravnim osobama u svrhu prikupljanja podataka za analiziranje i vrednovanje rizika,
- utvrđivanje Nacrta Procjene rizika,

Članak 6.

Za potrebe izrade Procjene rizika ugovorom je angažiran ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, u svojstvu konzultanta temeljem članka 7. Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave („Narodne novine", broj 65/16).

Članak 7.

Stručne i administrativno-tehničke poslove za potrebe Radne skupine obavljat će upravni odjel Grada Vrbovca nadležan za poslove iz sustava civilne zaštite.

Članak 8.

Gradonačelnik Grada Vrbovca dostavlja Prijedlog Procjene rizika od velikih nesreća za područje grada Vrbovca Gradskom vijeću Grada Vrbovca radi donošenja.

Članak 9.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Glasniku Grada Vrbovca" i na mrežnoj stranici Grada Vrbovca.

GRADONAČELNIK
Denis Kralj

Sadržaj

UVOD 6
1. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA GRADA VRBOVCA 8
1.1. GEOGRAFSKI POKAZATELJI 8
1.1.1. Geografski položaj 8
1.1.2. Broj stanovnika 10
1.1.3. Gustoća naseljenosti 10
1.1.4. Razmještaj stanovništva 11
1.1.5. Spolno-dobna raspodjela stanovništva 11
1.1.6. Broj stanovnika kojoj je potrebna neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka 11
1.1.7. Prometna povezanost 12
1.2. DRUŠTVENO-POLITIČKI POKAZATELJI 12
1.2.1. Sjedište upravnih tijela Grada Vrbovca 13
1.2.2. Zdravstvene ustanove 13
1.2.3. Odgojno-obrazovne ustanove 14
1.2.4. Broj domaćinstava 15
1.2.5. Broj članova obitelji po domaćinstvu 15
1.2.6. Broj, vrsta (namjena) i starost građevina 15
1.3. EKONOMSKO-POLITIČKI POKAZATELJI 16
1.3.1. Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja 16
1.3.2. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i drugih naknada 16
1.3.3. Proračun Grada Vrbovca 17
1.3.4. Gospodarske grane 17
1.3.5. Velike gospodarske tvrtke 17
1.3.6. Objekti kritične infrastrukture 18
1.4. PRIRODN-KULTURNI POKAZATELJI 19
1.4.1. Zaštićena područja 19
1.4.2. Kulturno-povijesna baština 19
1.5. POVIJESNI POKAZATELJI 20
1.5.1. Prijašnji događaji 20
1.5.2. Štete uslijed prijašnjih događaja 20
1.5.3. Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu 20
1.6. POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI 21
1.6.1. Popis operativnih snaga 21
2. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA 22
2.1. POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA 22
2.2. ODABRANI RIZICI I RAZLOZI ODABIRA 23
2.3. KARTE PRIJETNJI 25
3. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI 25
3.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI 25
3.2. GOSPODARSTVO 26
3.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA 26
4. VJEROJATNOST 27
5. OPIS SCENARIJA 28
5.1. POTRES 29
5.1.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija 29
5.1.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu 30
5.1.3. Kontekst 31

5.1.4. Uzrok ... 36
5.1.5. Opis događaja ... 36
5.1.6. Analiza na području reagiranja-potres ... 40
5.1.7. Matrice rizika u slučaju potresa ... 44
5.1.8. Karte rizika ... 46
5.2. POPLAVA ... 47
5.2.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija ... 47
5.2.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu ... 48
5.2.3. Kontekst ... 49
5.2.4. Uzrok ... 49
5.2.5. Opis događaja ... 50
5.2.6. Analiza na području reagiranja-poplava ... 53
5.2.7. Matrice rizika u slučaju poplava ... 57
5.2.8. Karte rizika ... 59
5.3. EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE-EKSTREMNE TEMPERATURE ... 60
5.3.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija ... 60
5.3.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu ... 60
5.3.3. Kontekst ... 61
5.3.4. Uzrok ... 63
5.3.5. Opis događaja ... 64
5.3.6. Analiza na području reagiranja-ekstremne visoke temperature ... 67
5.3.7. Matrice rizika u slučaju ekstremne visoke temperature ... 71
5.3.8. Karte rizika ... 73
5.4. EPIDEMIJE I PANDEMIJE ... 74
5.4.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija ... 74
5.4.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu ... 75
5.4.3. Kontekst ... 75
5.4.4. Uzrok ... 76
5.4.5. Opis događaja ... 77
5.4.6. Analiza na području reagiranja-epidemija i pandemija ... 80
5.4.7. Matrice rizika u slučaju epidemija i pandemija ... 84
5.4.8. Karte rizika ... 85
5.5. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NESREĆE S OPASNIM TVARIMA ... 86
5.5.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija ... 86
5.5.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu ... 86
5.5.3. Kontekst ... 87
5.5.4. Uzrok ... 87
5.5.5. Opis događaja ... 88
5.5.6. Analiza na području reagiranja- tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima ... 100
5.5.7. Matrice rizika ... 105
5.5.8. Karte rizika ... 107
5.6. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NESREĆE U PROMETU ... 108
5.6.1. Uvod u rizik sa nazivom scenarija ... 108
5.6.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu ... 108
5.6.3. Kontekst ... 109
5.6.4. Uzrok ... 109
5.6.5. Opis događaja ... 109
5.6.6. Analiza na području reagiranja-tehničko-tehnološke nesreće u prometu ... 112
5.6.7. Matrica rizika ... 116
5.6.8. Karte rizika ... 118

6. MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA 119
7. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE 120
7.1. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE PODRUČJE PREVENTIVE 120
7.2. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE PODRUČJE REAGIRANJA 123
7.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta 123
7.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta 124
7.2.3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanje komunikacijskih kapaciteta 131
8. VREDNOVANJE RIZIKA 132
9. POPIS SUDIONIKA U IZRADI PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE 135
PRILOZI 139

UVOD

Temeljem čl. 17. stavak 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN 82/2015, 118/2018, 31/2020 i 20/2021) predstavničko tijelo, na prijedlog izvršnog tijela jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave donosi procjenu rizika od velikih nesreća.

Pravilnikom o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (NN 65/16) u članku 8. stavak 2. određeno je da se Procjene rizika pojedinih JL(R)S **izrađuju svake tri godine.**

Potreba izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec temelji se na društvenim, ekonomskim te praktičnim razlozima koji uključuju:[1]

- Standardiziranje procjenjivanja rizika na svim razinama i od strane svih učesnika
- Prikupljanja svih bitnih podataka u jednom cjelovitom dokumentu
- Pojednostavnjenje procesa u svrhu lakšeg nadzora i razumijevanja izlaznih rezultata
- Unaprjeđenje shvaćanja rizika za potrebe praktičnog korištenja u postupcima planiranja, investiranja, osiguranja te sličnim aktivnostima.

Gradonačelnik Grada Vrbovca Odlukom[2] je osnovao Radnu skupinu za izradu procjene rizika. Ista je sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Zagrebačke županije KLASA: 022-01/17-01/09; URBROJ: 238/1-03-17-38 od 13. veljače 2017. te Procjeni rizika od velikih nesreća za područje Grada Vrbovca, KLASA: 024-04/22-01/66; URBROJ: 238-32-01/01-22-1, od 06. srpnja 2022. godine, odabrala rizike koji će se obrađivati u Procjeni, a koji su karakteristični za područje grada Vrbovca.

Prilikom odabira članova radne skupine vodilo se računa o zadovoljavanju kriterija stručnosti i kompetentnosti kako bi se kvalitetno mogla provesti obrada identificiranih rizika.

Procjena rizika se ne provodi za antropogene prijetnje poput ratova i terorističkih djelovanja te ostalih zlonamjernih aktivnosti pojedinaca koje mogu ugroziti stanovništvo, materijalna i kulturna dobra i okoliš na području Grada Vrbovca.[3]

Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Zagrebačke županije temelj su izrade Procjene rizika od velikih nesreća za grad Vrbovec. Svrha smjernica jest uređenje sveobuhvatnog, cjelovitog i objektivnog pristupa tijekom procesa procjenjivanja rizika kako bi se ublažile njihove posljedice po zdravlje i živote ljudi, materijalna i kulturna dobra i okoliš.

Procjena rizika označava metodologiju kojom se utvrđuju priroda i stupanj rizika, prilikom čega se analiziraju potencijalne prijetnje i procjenjuje postojeće stanje ranjivosti koji zajedno mogu ugroziti stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, biljni i životinjski svijet i sl.

Rizik obuhvaća kombinaciju vjerojatnosti nekog događaja i njegovih negativnih posljedica.

Postupak izrade Procjene rizika je u skladu s HRN ISO 31000:2012 - Upravljanje rizicima - Načela i smjernice, što služi za potrebe unaprjeđenja razumijevanja rizika na svim razinama, osobito u smislu povećanja efikasnosti već uspostavljenih mjera za smanjenje rizika od velikih nesreća kao i definiranje novih.

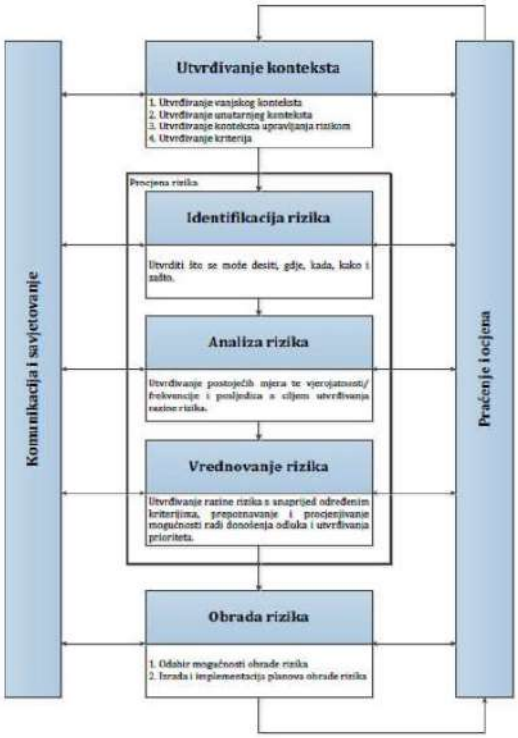
Na taj će se način omogućiti i utvrđivanje polazišta za odabir mjera za potrebe obrade rizika.

Procjena rizika je složen proces koji uključuje:

- **Identifikaciju rizika** - proces pronalaženja, prepoznavanja i opisivanja rizika

1 Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije
2 Odluka o postupku izrade procjene rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec i osnivanju radne skupine za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje grada Vrbovca KLASA: 240-01/26-03/02, URBROJ: 238-32-03/01-26-1, od 28. siječnja 2026. godine
3 Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

- **Analizu rizika** - obuhvaća pregled tehničkih karakteristika prijetnji kao što su lokacija, intenzitet, učestalost i vjerojatnost; analizu izloženosti i ranjivosti te procjenu učinkovitosti prevladavajućih i alternativnih kapaciteta za suočavanja u pogledu vjerojatnih rizičnih scenarija
- **Vrednovanja rizika** - postupak usporedbe rezultata analize rizika s kriterijima prihvatljivosti rizika



Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Vrbovca izrađena je sukladno:

- Zakonu o sustavu civilne zaštite zaštite (»Narodne novine« broj 82/2015, 118/2018, 31/2020, 20/2021 i 114/2022),
- Pravilniku o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (»Narodne novine« broj 65/16),
- Pravilniku o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine« broj 69/16),
- Smjernica za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Zagrebačke županije,
- Procjene rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku,
- Procjene rizika od velikih nesreća za grad Vrbovec.

1. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA GRADA VRBOVCA

Prilikom opisivanja područja Grada Vrbovca navode se osnovne karakteristike i podaci:

- broj stanovništva,
- gustoća naseljenosti,
- proračun i ostali financijski pokazatelji,
- vrste i starost građevina te svi ostali podaci koji će se koristiti u analizi rizika kao što je navedeno u Prilogu I Smjernica Zagrebačke županije.

1.1. GEOGRAFSKI POKAZATELJI

1.1.1. Geografski položaj

Grad Vrbovec smješten je u sjeveroistočnom dijelu Zagrebačke županije, odakle prostorno povezuje zagrebačku regiju s Bjelovarsko-bilogorskom i Koprivničko-križevačkom županijom. Na zapadu grad Vrbovec graniči s gradom Sveti Ivan Zelina te s općinama Preseka i Rakovec. Na jugu graniči s općinama Brckovljani i Kloštar

Ivanić, a na istoku s općinama Gradec i Dubrava. Dio sjeveroistočne granice grada Vrbovca ujedno je i granica Zagrebačke županije s Koprivničko-križevačkom županijom. Površina grada Vrbovca iznosi 159,05 km², što iznosi 5,2% od ukupne površine Zagrebačke županije (3058,15 km²).

Slika 1: Položaj Grada Vrbovca u prostoru županije

Izvor: https://zeljko-heimer-fame.from.hr/

U teritorijalnom obuhvatu grada Vrbovca nalazi se 47 naselja: Banovo, Brčevec, Celine, Cerik, Cerje, Dijaneš, Dijaneški Breg, Donji Tkalec, Dulepska, Đivan, Gaj, Gornji Tkalec, Gostović, Graberanec, Graberščak, Greda, Hruškovica, Konak, Krkač, Kućari, Kundetić, Lonjica, Lovrečka Varoš, Lovrečka Velika, Luka, Lukovo, Marenić, Naselje Stjepana Radića, Negovec, Novo Selo, Peskovec, Pirakovec, Podolec, Poljana, Poljanski Lug, Prilesje, Samoborec, Savska Cesta, Stare Gorice, Topolovec, Vinišće, Vinterevec, **Vrbovec**, Vrbovečki Pavlovec, Vrhovec, Vuki i Žunci.

Rijeke

Prostor Grada Vrbovca spada najvećim djelom u sliv Save, zajedno sa Lonjom i njenim pritocima Česmom i Črncom. Rijeka Lonja formira močvarno Lonjsko polje gdje su koncentrirane velike količine površinske i podzemne vode sa velikim potencijalom pitke podzemne vode. Podzemne vode na prostoru Grada Vrbovca djelomično su istražene, te njihovu količinu i kvalitetu potrebno je utvrditi daljnjim istraživanjima te iste površine zaštititi od mogućih zagađenja. Zaštita podzemnih voda provode se temeljem Odluke o zonama sanitarne zaštite i zaštitnim mjerama postojećih crpilišta. Ugroženost ovih voda uvijek postoje i to prije svega od divlje i nekontrolirane izgradnje stambenih, gospodarskih i drugih objekata u kojima nisu ugrađene sve mjere zaštite podzemnih voda. Od prirodnih jezera na području Grada postoje **Črnec i Bajer.**

Planinski masivi

Samo se Medvednica uz Zaprešić odnosno Bistru i Žumberačka gora sa Samoborskim gorjem na jugozapadu uzdižu iznad 500 metara nadmorske visine. Marijagoričko pobrđe (visine do 312 m) pruža se između Sutle i Krapine, a Vukomeričke gorice između Turopolja i Pokuplja, visine do 255 m. Prostor Zagrebačke županije odlikuje se velikom reljefnom i krajobraznom raznolikošću, koja mu daje posebnu prirodnu i krajobraznu vrijednost. Reljefna struktura sastoji se od niskih ravničarskih močvarnih područja, plodnih riječnih dolina i ravnica, blago uzdignutih terena, pobrđa, gorja i gora. U prostoru Zagrebačke županije gotovo je jednako zastupljen dolinski i brežuljkasti reljef (do 200 mnm.), a manje nisko brdoviti (200-600 m) i visoko brdoviti (600-1000 m). Nizine obuhvaćaju krajeve do 200 metara mnm i čine gotovo veći dio Zagrebačke županije. Sastoje se od nekoliko cjelina: središnje savske nizine s Turopoljem, velike nizine u porječju Lonje na istoku, doline Krapine na sjeverozapadu, zavale Crne Mlake na jugozapadu i niskog Pokuplja na jugu. Prigorja obuhvaćaju brežuljkaste i niže brdske dijelove Zagrebačke županije. To su predjeli s nadmorskom visinom između 200 i 500 metara. Karakteristična su prigorja koja se naslanjaju na više gore i pojedina izdvojena prigorja kao: Marijagoričko na sjeverozapadu

između rijeke Krapine i Sutle te Vukomeričkih gorica između Turopolja i Pokuplja na jugu. Marijagoričko prigorje uzdiže se do 312 metara nadmorske visine, dok su Vukomeričke gorice niže s najvišom visinom od 255 metara. Područja viša od 500 metara nalaze se samo u području Medvednice, Žumberačke gore i Samoborskog gorja. To su sredogorja jer im najviši vrhovi neznatno prelaze 1000 metara. nerazvijeno područje. Ovo područje ima kategoriju Parka prirode.

Meteorološki pokazatelji

Glavna obilježja klime Zagrebačke županije uklapaju se u opće klimatske uvjete zapadnog dijela Panonske nizine. Ovo područje nalazi se unutar pojasa umjerenih širina, s izraženim godišnjim dobima, gdje se miješaju utjecaji euroazijskog kopna, Atlantika i Sredozemlja. To se očituje na taj način da u nekim pokazateljima klime dolazi do izražaja maritimnost, a u drugim kontinentalnost klime, pri čemu ni jedno od ovih obilježja ne prevladava. Područje Zagrebačke županije, prema Koepenovoj klasifikaciji, pripada klimatskom području »Cfwbx«. To je umjereno topla kišna klima, u kojoj nema suhog razdoblja tijekom godine i oborine su jednoliko razdijeljene na cijelu godinu. Najsuši dio godine javlja se u hladno godišnje doba. Nailazimo na sporedni oborinski maksimum toplog dijela godine koji je račvast, cijepa se na maksimum u proljeće (svibnju) i u kasno ljeto (srpnju ili kolovozu), a između njih je razdoblje suše. Temperatura najhladnijega mjeseca je iznad -3°C, ljeta su svježa, sa srednjom mjesečnom temperaturom najtoplijega mjeseca ispod 22 °C. Taj je tip klime najizrazitiji u sjeverozapadnom dijelu Hrvatske, a zahvaća područje sjeverno od prostora Karlovac - Topusko i zapadnije od prostora Virovitica - Daruvar. Srednje godišnje vrijednosti relativne vlage zraka za promatrane postaje iznose: Sljeme-Puntijarka 81%, Zagreb-Grič 70%, Zagreb-Maksimir 81% i Jastrebarsko 82%. Prosječna godišnja vrijednost broja sunčanih sati sijanja sunca u Zagrebu (insolacija) iznosi ukupno 1.794. Broj dana s jakim vjetrom varira od 4 do 47 u godini. Podaci o smjeru i jačini vjetra bilježe se na području zračne luke Pleso. Na tom području prevladavaju sjeveroistočni i jugozapadni vjetrovi. Ujutro prevladava jugozapadna grana, uvečer sjeveroistočna, a sredinom dana je istočni vjetar čak nešto češći od sjeveroistočnog. Za meteorološku postaju Zagreb-Maksimir broj dana sa snježnim pokrivačem iznosi 22. Oborine su pravilno raspoređene tijekom cijele godine i u vegetacijskom razdoblju padne od 53 do 57% oborina. Maksimum oborina javlja se tijekom lipnja, dok se u listopadu (Sljeme-Puntijarka), odnosno studenom, javlja sekundarni maksimum. Najmanje količine oborina padnu tijekom siječnja.

1.1.2. Broj stanovnika

Prema popisu stanovništva iz 2021. godine, na području Grada Vrbovca živi 12 981 stanovnika u 4 105 kućanstva. Grad je imao 42 naselja. Odlukom o granicama područja naselja i imenima naselja (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25) Grad Vrbovec ima 47 naselja.

Tablica 1: Broj stanovnika/broj kućanstava

GRAD	BROJ STANOVNIKA 2001.	BROJ KUĆANSTAVA 2001.	BROJ STANOVNIKA 2011.	BROJ KUĆANSTAVA 2011.	BROJ STANOVNIKA 2021.	BROJ KUĆANSTAVA 2021.
Vrbovec	14 658	4 210	14 797	4 367	12 981	4 105

Izvor podataka: popis stanovnika 2001. godine, 2011. i 2021. godine

1.1.3. Gustoća naseljenosti

Gustoća naseljenosti na području Grada Vrbovca je **81,6 stanovnika po km²**.

1.1.4. Razmještaj stanovništva[4]

Najveći dio stanovništva, njih 35,05%, živi u naselju Vrbovec koje je ujedno i administrativno središte Grada. Ostala naselja su pretežito ruralnog karaktera s velikim površinama poljoprivrednog zemljišta i šuma, te značajnim potencijalom za razvoj poljoprivrednih djelatnosti i raznovrsnih oblika ruralnog turizma. Grad Vrbovec ulazi u skupinu gradova koji u 2011. bilježe povećanje broja stanovnika u odnosu na 2001. godinu, no isto tako bilježe pad u odnosu na popis stanovništva 2021. godine. Atraktivnost blizine Grada Zagreba jedan je od najvažnijih čimbenika privlačenja stanovništva te ključan uzrok suburbanizacije, odnosno doseljavanja i nastanjivanja u široj okolici zagrebačke metropole. Obilje prirodnih resursa, povoljan zemljopisni položaj i blaga klima ključne su komparativne prednosti Grada.

4 Izvor podataka: Popis stanovništva 2011. i 2021. godine

1.1.5. Spolno-dobna raspodjela stanovništva[5]

Prema popisu iz 2021. godine u Gradu Vrbovcu bilo je **6 242 muškog stanovništva i 6 739 ženskog stanovništva**. U postocima muškaraca je 48,08%, a ženskog stanovništva 51,92%. Prisutna je dominacija ženskog stanovništva nad muškim.

Stanovništvo se uglavnom dijeli na tri dobne skupine stanovništva:

- Mlado: 0-19 godina,
- Zrelo: 20-59 godina,
- Staro: ≥ 60 godina.

Tablica 2: Prikaz stanovništva po dobnim skupinama Grada Vrbovca

Grad	Mlado	Zrelo	Staro
Vrbovec	1 902	7 260	3 819
UKUPAN BROJ STANOVNIKA	**12 981**		

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

Na području Grada Vrbovca živi 14,65% mladog, 55,93% zrelog te 29,42% starog stanovništva.

1.1.6. Broj stanovnika kojoj je potrebna neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka[6]

Na području Grada Vrbovca živi ukupno 3 093 stanovnika s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti od čega su 1 357 muškarci, a 1 736 žene. Od navedenog broja 931 stanovnika treba pomoć druge osobe, a 866 koristi pomoć druge osobe.

Tablica 3: Pregled broja stanovnika kojoj je potrebna pomoć u obavljanju svakodnevnih aktivnosti

Grad Vrbovec	Spol	Ukupno	Starost			
			0-14	15-49	50-69	70 i više
Ukupno	SV.	3093	51	553	1366	1123
	M	1357	31	312	695	319
	Ž	1736	20	241	671	804
Osoba treba pomoć druge osobe	SV.	931	26	114	261	530
	M	345	19	59	143	124
	Ž	586	7	55	118	406
Osoba koristi pomoć druge osobe	SV.	866	25	106	241	494
	M	323	18	57	135	113
	Ž	543	7	49	106	381

Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, popis stanovništva 2011.

1.1.7. Prometna povezanost[7]

Prometni sustav - ceste

Na području Grada Vrbovca, razvrstane su sljedeće javne ceste:

Državne ceste

- DC 12 Čvorište Vrbovec 2 (D10) - Bjelovar - Virovitica - G.P. Terezino Polje (gr. R. Mađarske)
- DC 41 G.P. Gola (gr. R. Mađarske) - Koprivnica - Križevci - čvorište Vrbovec 1 (D10)

5 Izvor podataka: Popis stanovništva 2021. godine
6 Izvor podataka: DZS, Popis stanovništva 2011. jer u popisu od 2021. navedene kategorije nisu obrađene
7 Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.

Županijske ceste

- ŽC 3034 A.G. Grada Zagreba - Dugo Selo - čvorište Vrbovec 1 (D10)
- ŽC 3052 Vrbovec (D41) - čvorište Gradec (D10)
- ŽC 3077 Želj. kolodvor Vrbovec - Ž 3078
- ŽC 3288 Sv. Ivan Zelina (D3) - Rakovec - Vrbovec - čvorište Dubrava (D10)

Lokalne ceste

- LC 31058 Luka (D41) - želj. kolodvor Vrbovec (Ž3077)
- LC 31059 Vrbovec: D41 - želj. kolodvor - Ž3288
- LC 31060 Lovrečka Varoš (L31054) - Cerje - Vrbovec (L31059)

i još niz nerazvrstanih prometnica.

Željeznica

Područjem Grada Vrbovca u smjeru sjever-jug prolazi jednokolosječna željeznička pruga međudržavnog značaja koja spada u V. paneuropski koridor MG1 Botovo - Dugo Selo - Zagreb - Karlovac - Rijeka. Pruga je namijenjena putničkom i teretnom prometu te danas ima status magistralne pruge s najvećom brzinom od 135 km/h.

Zračni promet

Na prostoru Grada nema zračnih luka. Najbliža je Zračna luka Franjo Tuđman. Zračna luka Zagreb je, kao aerodrom, prema fizičkim značajkama, svrstana u razred i skupinu 4E (prema klasifikaciji Organizacije međunarodnog civilnog zrakoplovstva - ICAO), a prema opremljenosti uređajima i sredstvima za sigurno slijetanje, kretanje i uzlijetanje zrakoplova, u kategoriju II (CAT II).

1.2. DRUŠTVENO-POLITIČKI POKAZATELJI

Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (NN 86/06, 125/06, 16/07, 95/08., 46/10., 145/10., 37/13., 44/13., 45/13. i 110/15.), utvrđeno je područno ustrojstvo Republike Hrvatske te su određena područja svih županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj, njihovi nazivi i sjedišta, način utvrđivanja i promjene granica općina i gradova, postupak koji prethodi promjeni područnog ustroja i druga pitanja od značaja za područno ustrojstvo jedinica lokalne samouprave, odnosno jedinica područne (regionalne) samouprave.

Gradu Vrbovcu status jedinice lokalne samouprave utvrđen je 1995. godine Odlukom o privremenom ustrojstvu Grada Vrbovca.

Sukladno Zakonu o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN 33/01., 60/01., 29/05., 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12., 19/13., 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20) Grad Vrbovec kao veliki grad u svom samoupravnom djelokrugu obavlja poslove lokalnog značaja kojima se neposredno ostvaruju potrebe građana i to osobito poslove koji se odnose na:

- uređenje naselja i stanovanje,
- prostorno i urbanističko planiranje,
- komunalno gospodarstvo,
- brigu o djeci,
- socijalnu skrb,
- primarnu zdravstvenu zaštitu,
- odgoj i osnovno obrazovanje,
- kulturu, tjelesnu kulturu i sport,
- zaštitu potrošača,
- zaštitu i unaprjeđenje prirodnog okoliša,
- protupožarnu i civilnu zaštitu,
- promet na svom području te ostale poslove sukladno posebnim zakonima.

Grad Vrbovec ima svoj Statut kojim se podrobnije uređuje njegov samoupravni djelokrug, obilježja, javna priznanja, ustrojstvo, ovlasti i način rada tijela, način obavljanja poslova, oblici konzultiranja građana, provođenje referenduma u pitanjima iz djelokruga, mjesna samouprava, ustrojstvo i rad javnih službi, oblici suradnje jedinica lokalne, odnosno područne (regionalne) samouprave te druga pitanja od važnosti za ostvarivanje prava i obveza.

1.2.1. Sjedište upravnih tijela Grada Vrbovca

Tijela Grada Vrbovca su:

- Predstavničko tijelo - Gradsko vijeće,
- Izvršno tijelo - Gradonačelnik,
- Gradska uprava s upravnim odjelima i službama.

Gradsko vijeće je predstavničko tijelo građana i tijelo lokalne samouprave koje donosi akte u okviru prava i dužnosti grada te obavlja poslove u skladu s Ustavom, Zakonom i Statutom. Gradsko vijeće ima **15 članova,** odnosno vijećnika.

Za obavljanje poslova samoupravnog djelokruga Grada kao i za poslove državne uprave prenesenih na grad ustrojena su **tri upravna odjela**:

- Služba za opće poslove;
- Upravni odjel za financije;
- Upravni odjel za razvoj grada.

U Gradu Vrbovcu nalazi se ispostava Hrvatskog zavoda za poljoprivredno savjetodavno službu.

U Vrbovcu je smješten Pododsjek za prostorno uređenje i gradnju koji se nalazi unutar županijskog Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša.

1.2.2. Zdravstvene ustanove

Organizacija javnog zdravstva na području Grada Vrbovca je pod ingerencijom Županijskog **Doma zdravlja Zagrebačke županije**.

U sklopu ispostave Vrbovec djeluju sljedeće službe:

- ordinacije opće medicine,
- dječji školski dispanzer,
- dispanzer za ženske bolesti,
- antituberkolozni dispanzer,
- higijensko-epidemološka služba,
- dijagnostički laboratorij,
- zubna služba sa zubotehničkim laboratorijem i
- ekipa hitne pomoći.

Ostale ambulante

Površina područja na kojem zdravstvenu skrb pruža Dom zdravlja Vrbovec je 518,47 km², gdje živi oko 29 000 stanovnika. Dom zdravlja Vrbovec je zdravstvenu službu organizirao u

- zdravstvenoj stanici Đurište,
- zdravstvenoj stanici Lonjica.

Ljekarne:

- ljekarna Coner - Trg P. Zrinskog 10, Vrbovec
- ljekarna Sruk - Kolodvorska 18, Vrbovec
- ljekarna Branka Toto - Zagrebačka 104, Vrbovec.

Grad Vrbovec u suradnji sa stručnom službom Doma zdravlja Vrbovec, Centrom za socijalnu skrb, Dnevnim centrom »Stančić«, Udruženjem obrtnika Vrbovec, Caritasom, Crvenim križom Vrbovec vrši pomoć socijalno i zdravstveno ugroženoj djeci i odraslima organizirajući dnevni boravak, prostor i stručnu pomoć za fizikalnu terapiju djece i odraslih. S obzirom na sve veći broj starijih i nemoćnih osoba koje često nemaju prikladnu pomoć u svakodnevnom životu, javlja se potreba za iznalaženjem rješenja tog problema u vidu povećanja smještajnih kapaciteta i ustanova za zbrinjavanje starijih osoba.

1.2.3. Odgojno-obrazovne ustanove

Na području grada Vrbovca djeluju slijedeće odgojno obrazovne ustanove:

Tablica 4: Pregled odgojno-obrazovnih ustanova sa kapacitetima za smještaj i prehranu

Odgojno obrazovna ustanova	Smještajni kapacitet	Kapacitet pripremanja hrane
OSNOVNE ŠKOLE		
OSNOVNA ŠKOLA »KRUNOSLAVA KUTENA«	600	600
OSNOVNA ŠKOLA »MARIJE JURIĆ ZAGORKE«	600	600
OSNOVNA GLAZBENA ŠKOLA - ODSJEK	50	-
SREDNJE ŠKOLE		
SREDNJA ŠKOLA VRBOVEC	600	100
DJEČJI VRTIĆI		
DJEČJI VRTIĆ VRBOVEC-2 OBJEKTA	300	300
DJEČJI VRTIĆ »DOBRI«	60	60
OBRT »PALČIĆ«	24	24

Izvor podataka: Grad Vrbovec

Na području Grada Vrbovca, od društvene infrastrukture nalazimo dvije sportske dvorane, pučko otvoreno učilište te knjižnicu.

1.2.4. Broj domaćinstava

Na području Grada Vrbovca nalazi se 4 130 kućanstva/domaćinstava prema zadnjem popisu stanovništva iz 2021. godine. Najveći broj domaćinstava nalazi se u naselju Vrbovec dok su ostala naselja manje zastupljena razmjerno gustoći stanovništva po km².

1.2.5. Broj članova obitelji po kućanstvu/domaćinstvu

Prema posljednjem popisu stanovništva od 2021. godine na području Grada Vrbovca nalazilo se 4 105 kućanstava/domaćinstva. Prosječan broj osoba po kućanstvu je 3,12. Najveća koncentracija broja članova po domaćinstvu je u naselju Vrbovec dok je u ostalim naseljima manja.

Tablica 5: Broj članova obitelji po domaćinstvu

Privatna kućanstva													
Obiteljska kućanstva po broju članova											**Prosječan broj osoba u kućanstvu**	**Neobiteljska kućanstva**	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više		samačka	višečlana
	895	730	708	443	236	90	46	14	14	6	3,12	844	79
UKUPNO:	**3 182**											**923**	
SVEGA:	**4 105**												

Izvor podataka: DZZS-Popis stanovništva 2021.

Na području Grada Vrbovca se nalazi 923 neobiteljskih kućanstva te 3 182 obiteljskih kućanstava, odnosno, sveukupno 4 105 kućanstava.

1.2.6. Broj, vrsta (namjena) i starost građevina

Na području Grada evidentirana su prema popisu stanovništva iz 2021. godine **4 110** stambenih jedinice u kojima se nalazi 5 622 stana od čega je 5 473 stanova za stalno stanovanje dok 149 stana otpada na objekte za odmor, stanove u kojima se odvija djelatnost, privremeno nenastanjene objekte te napuštene stanove.

Analizom iz Prostornog Plana kartografa sa tipovima gradnje odredilo se koliko približno objekata spada u određenu kategoriju (I do V) po vremenu gradnje i došlo se do sljedećih najbližih aproksimacija:

- Tip I - zidane zgrade (zgrade zidane do 1940. godine), što znači da su objekti građeni uglavnom od cigle vezane žbukom te sa stropovima od drvenih greda i nešto armiranobetonskih, ali bez horizontalnih i vertikalnih serklaža - **5%** građevina ili **205** objekata
- Tip II - zidane zgrade s armiranobetonskim serklažima (od 1945-tih godina do 1960-tih godina) - **50%** građevina ili **2 055** objekata
- Tip III - armiranobetonske skeletne zgrade (od 1960-tih godina do danas) - **10%** građevina ili **411** objekata
- Tip IV - zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova (od 1960-tih godina do danas) - **20%** građevina ili **822** objekta
- Tip V - skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima (od 1960-tih godina do danas) - **15%** građevina ili **617** objekta

1.3. EKONOMSKO-POLITIČKI POKAZATELJI

1.3.1. Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja

Broj zaposlenih osoba te grane gospodarstva u kojima su te osobe zaposlene preuzeti su iz Državnog zavoda za statistiku, Popis stanovništva 2021. godine. Najveći broj stanovnika zaposlen je u prerađivačkoj industriji, trgovini na veliko i malo, popravku motornih vozila i motocikala, a slijedi ih djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi i građevinarstvo.

Tablica 6: Zaposleni prema područjima djelatnosti na području Grada Vrbovca

Područje djelatnosti	Broj zaposlenih
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	249
Rudarstvo i vađenje	9
Prerađivačka industrija	1 326
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	34
Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	81
Građevinarstvo	338
Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikla	998
Prijevoz i skladištenje	383
Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	210
Informacije i komunikacija	122
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	112
Poslovanje s nekretninama	26
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	206
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	193
Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	256
Obrazovanje	318
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	396
Umjetnost, zabava i rekreacija	60
Ostale uslužne djelatnosti	149
Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	5
Djelatnost izvanteritorijalnih organizacija i tijela	2
Nepoznato	0
UKUPNO:	5 473

Izvor podataka: DZZS-Popis stanovništva 2021.

1.3.2. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i drugih naknada[8]

Na području Grada Vrbovca, a prema podacima Državnog zavoda za statistiku-popis 2011, 1 716 osoba su korisnici starosne mirovine, a 1 818 osoba su korisnici ostalih mirovina.

Socijalnu naknadu prima 611 osoba. Bez prihoda je 4 960 osoba.

Tablica 7: Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i drugih naknada te broj osoba bez prihoda

	Socijalna naknada	Starosna mirovina	Ostale mirovine	Prihodi od imovine	Povremena potpora drugih	Bez prihoda
Grad Vrbovec	611	1 716	1 818	22	122	4 960

Izvor podataka: DZZS-Popis stanovništva 2011.

1.3.3. Proračun Grada Vrbovca[9]

Proračun Grada Vrbovca temeljni je financijski dokument Grada. Sadrži sve planirane prihode i primitke kao i rashode i izdatke jedne proračunske godine te predstavlja instrument ostvarenja zacrtanih ciljeva. Zajedno s planom za slijedeću proračunsku godinu, donose se i projekcije za naredne dvije. Proračun Grada Vrbovca za 2026. godinu donesen je u visini 41.550.949,00 €. Projekcije proračuna za 2027. godinu iznosi 25.976.674,00 €, a za 2028. g 27.976.674,00 €.

1.3.4. Gospodarske grane[10]

Razvoj gospodarstva Grada određen je prirodnim predispozicijama poput geografskog položaja, prirodnih resursa i klime, dok je, s druge strane, određen tržišnim uvjetima, tehničko-tehnološkim napretkom i razinom razvoja infrastrukture.

Na području Grada Vrbovca djeluju uglavnom trgovačka društva koja se svrstavaju u mala poduzeća (osim PIK-a Vrbovec plus). U djelatnostima prednjače: trgovina na veliko i malo, prerađivačka industrija i građevinarstvo.

Na području Grada Vrbovca, prema podacima Obrtnog registra, najveći dio djeluje u naselju Vrbovec. Dodatan zamašnjak gospodarskom razvoju čini skupina proizvodnih i uslužnih djelatnosti, koje prednjače u obrtima na području Grada.

Okosnica gospodarstva su sektori prerađivačke industrije i trgovine na malo i veliko, te u manjem dijelu sektor građevinarstva i stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti. Ovisnost o jednoj grani stvara nužnost za djelovanje i pronalazak specifične, prepoznatljive niše, koja će svojim razvojem pozitivno utjecati na turizam.

Poduzetnička zona Poduzetnik

Veličina Poduzetničke zone »Poduzetnik« je 90,0 ha te se nalazi na samom ulazu u Vrbovec, neposredno uz izlaz na brzu cestu u smjeru paneuropskog prometnog koridora 5C. Poduzetnička zona opremljena je potrebnom komunalnom infrastrukturom. U blizini Poduzetničke zone se nalaze:

- PIK Vrbovec plus,
- Oprema Vrbovec,
- Autocentar Vrbovec.

Ostala gospodarska djelatnost odvija se pretežito unutar naselja Vrbovec.

1.3.5. Velike gospodarske tvrtke

Najveći broj zaposlenih je u tvrtki PIK Vrbovec plus d.o.o. koji je uspostavljen 1961. godine na temeljima mesne industrije u vlasništvu Đure Predovića, osnovane 1938. godine. Zahvaljujući značajnoj modernizaciji proizvodnih pogona i logističkih centara, kontinuiranom ulaganju u kvalitetu proizvoda i praćenju trendova te novoj poslovnoj filozofiji usmjerenoj prema tržištu i potrošaču, PIK postaje prepoznatljiv brand i tržišni lider u Hrvatskoj. Osim PIK Vrbovca, na području grada djeluju još neka veća poduzeća:

8 Izvor podataka: DZS, Popis stanovništva 2011. jer u popisu od 2021. navedene kategorije nisu obrađene
9 Izvor podataka: Proračun Grada Vrbovca
10 Izvor podataka: Strateški razvoj Grada Vrbovca

- HRVATSKE ŠUME d.o.o. Uprava šuma Podružnica Bjelovar - Šumarija Vrbovec
- KOMUNALAC VRBOVEC, d.o.o.
- JURVAL d.o.o.
- BRAVEL d.o.o.
- ASEMO d.o.o.

i još niz uspješnih većih i manjih tvrtki.

1.3.6. Objekti kritične infrastrukture[11]

Objekti kritične infrastrukture na području Grada Vrbovca su:

Tablica 8: Objekti kritične infrastrukture

Sektor kritične infrastrukture	Objekti
Energetika (proizvodnja, akumulacija i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)	• HEP d.o.o. DP Elektra Zagreb, pogon Dugo Selo • TE-TO Zagreb i EL-TO Zagreb • TS 400/110 kV na području Grada Zagreba i TS 220/100 kV u Mraclinu • Komunalac Vrbovec, d.o.o.
Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, informacijski sustavi, prijenos podataka, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)	• mjesna telefonska centrala LC Vrbovec čiji kapacitet iznosi 3.132 telefonskih priključaka • poštanski ured u Vrbovcu
Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet u unutarnjim plovnim putovima)	• DC 12 Čvorište Vrbovec 2 (D10) - Bjelovar - Virovitica - G.P. Terezino Polje (gr. R. Mađarske) • DC 41 G.P. Gola (gr. R. Mađarske) - Koprivnica - Križevci - čvorište Vrbovec 1 (D10) • ŽC 3034 A.G. Grada Zagreba - Dugo Selo - čvorište Vrbovec 1 (D10) • ŽC 3052 Vrbovec (D41) - čvorište Gradec (D10) • ŽC 3077 Želj. kolodvor Vrbovec - Ž 3078 • ŽC 3288 Sv. Ivan Zelina (D3) - Rakovec - Vrbovec - čvorište Dubrava (D10) • LC 31058 Luka (D41) - želj. kolodvor Vrbovec (Ž3077) • LC 31059 Vrbovec: D41 - želj. kolodvor - Ž3288 • LC 31060 Lovrečka Varoš (L31054) - Cerje - Vrbovec (L31059)
Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)	• jedanaest općih ambulanti je ugovoreno u djelatnosti opće obiteljske medicine, • sedam stomatoloških ambulanti, • dvije ambulante zdravstvene zaštite predškolske djece te • 3 ugovorene ljekarne
Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)	• regionalni vodoopskrbni sustav »Zagreb - istok« • lokalno crpilište »Blanje« koje obuhvaća samo uže središte Vrbovca
Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)	• KONZUM • LIDL • STUDENAC • KTC • EUROSPIN • PLODINE • i niz manjih obiteljskih dućana
Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)	• FINA Vrbovec • PBZ d.d. • Zagrebačka banka d.d.

11 Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022

Sektor kritične infrastrukture	Objekti
Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)	• PIK VRBOVEC plus d.o.o. • Plinacro d.o.o. - regionalni plinovod DN 150 Žabno - Vrbovec • INA d.d. - BP Vrbovec • Petrol d.o.o.
Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)	• Policijska uprava ZGŽ-Policijska postaja Vrbovec • Zagrebačka županiija - ispostava Vrbovec • općinski sud u Sesvetama - stalna služba u Vrbovcu • ZZHM Vrbovec
Nacionalni spomenici i vrijednosti	• Kaštel ostaci - kula Petra Zrinskog, Vrbovec • Dvor s kapelom Sv. Marije, Gornji Tkalec • Župna crkva Sv. Vida, Vrbovec • Župna crkva Sv. Lovre, Lovrečka Varoš • Kapela Sv. Tri Kralja, Vrbovec • Dvor Patačić, Vrbovec • Mauzolej obitelji de Piennes, Vrbovec • Kapela Sv. Marije, Vrbovec

Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022

1.4. PRIRODN-KULTURNI POKAZATELJI[12]

1.4.1. Zaštićena područja

Na području Grada Vrbovca nema dijelova prirode zaštićenih Zakonom o zaštiti prirode. Od prirodne baštine na području grada Vrbovca osim vinogradnih prostora, interesantni su u neposrednoj blizini i šumski rezervati prirodne baštine »Česma« i »Novakuša«.

Šume

Šumske površine ovog područja kategorizirane su u jednu kategoriju i to: šume gospodarske namjene. Šumama na ovom području upravlja javno poduzeće »Hrvatske šume«, Uprava šuma Bjelovar. Gospodarenje šumom provodi se na osnovu elaborata »Šumske osnove«, a koje ovaj prostor dijeli u dvije gospodarske jedinice. Gospodarske šume koriste se prvenstveno za proizvodnju drva, drvne mase i proizvoda od drva. Osim gospodarske važnosti, šume ovog područja imaju ekološku funkciju i to prije svega funkciju stvaranja kisika, pročišćavanja atmosfere, zaštite i utjecaja na floru i faunu, utjecaja na tlo i zemljište, na vodeni režim, te lovnu funkciju. U sistemu gospodarenja šumom, prisutan je svakako i faktor adekvatne zaštite prirode, ne samo šume nego i okolne prostore. Prostor Vrbovca zauzima nizinski vegetacijski pojas u dolini rijeke Lonje na južnom prostoru Grada gdje je osnovna šumska vegetacija: hrast lužnjak, poljski jasen, crna joha i ostalo.

Ovaj tip vegetacije karakterističan je za područja sa prisutnošću podzemnih i nadzemnih voda. Brežuljkasti vegetacijski pojas sjevernog djela Grada na neutrofilnom tlu bogat je karakterističnom šumom hrasta kitnjaka i običnog graba uz koji se pojavljuje i bukva, gorski javor, brijest i kesten.

1.4.2. Kulturno-povijesna baština

Kao povijesni lokaliteti navode se:

- Kaštel ostaci - kula Petra Zrinskog, Vrbovec
- Dvor s kapelom Sv. Marije, Gornji Tkalec
- Kurija župnog dvora, Vrbovec
- Župna crkva Sv. Vida, Vrbovec
- Župna crkva Sv. Lovre, Lovrečka Varoš
- Kurija župnog dvora, Gaj
- Kapela Sv. Tri Kralja, Vrbovec
- Dvor Patačić, Vrbovec
- Mauzolej obitelji de Piennes, Vrbovec
- Kapela Sv. Marije, Vrbovec

12 Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, siječanj 2019

- Zrinski Trg 5, Vrbovec
- Dvor, Lovrečina
- Groblje, grobljanska kapela, Vrbovec
- kulturno-umjetničko društvo HKUD »Petar Zrinski«,
- Hrvatski radio Vrbovec,
- Narodno sveučilište Vrbovec,
- Limenu glazbu Vrbovec
- Kino.

Glavni godišnji kulturni događaj u Vrbovcu je »Kaj su jeli naši stari?«. Manifestacija starih jela, koja se održava svake godine vikendom krajem kolovoza ili početkom rujna, te daje prikaz starog načina života i tradicionalnih jela vrbovečkog kraja. Dan Grada, 15. lipnja također je godišnji kulturni događaj, kad se slavi i sv. Vid, zaštitnik grada Vrbovca.

1.5. POVIJESNI POKAZATELJI

1.5.1. Prijašnji događaji

Na području Grada Vrbovca najveća zabilježena poplava bila je 2014. godine. Plavljeni su dijelovi naselja Lonjica, naselja Vrbovec kod sajmišta, Poljanski lug i Dudnjak Brčevec (naselje u Brčevcu).

Najčešće se na području Grada pojavljuju štete nastale uslijed prirodnih nepogoda a koje se obrađuju u Planu djelovanja u slučaju prirodnih nepogoda. Najčešće su to:

- Tuča
- Suša
- Mraz
- Orkanski vjetrovi

Od ostalih katastrofe u bližoj povijesti, zabilježen je potres u ožujku i u prosincu 2020. koji se osjetio na širem području Zagreba pa i na području Grada Vrbovca.

1.5.2. Štete uslijed prijašnjih događaja

Prema podacima dobivenim od Grada Vrbovca i Županijskog povjerenstva za procjenu šteta od elementarnih nepogoda, u posljednjih petnaest godina na području Grada Vrbovca nije bilo proglašenih elementarnih nepogoda od poplava jer su štete bile malene.

Potres na području Grada Vrbovca je uzrokovao određene materijalne štete u gospodarstvu i individualnoj gradnji, napose na objektima starijeg godišta gradnje (oko 40 000 €).

1.5.3. Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu

Izgrađenost nasipa je dobra i u suradnji s Upravom državnih voda koja upravlja vodotocima, čiste se i proširuju. Izvršeno je čišćenje odvodnih kanala te proširenje »uskih grla« kod mostova te mjesta koja su podkapacitirana za prihvat bujičnih voda. U planu je i izrada retencije Vir koja će eliminirati poplave na području Grada Vrbovca.

Izvršen je individualni popravak oštećenih objekata a nova gradnja će se i dalje vršiti sukladno predmetnoj seizmičkoj zoni.

1.6. POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI

1.6.1. Popis operativnih snaga

Operativne snage sustava civilne zaštite su svi prikladni i raspoloživi resursi operativnih snaga koji su namijenjeni provođenju mjera civilne zaštite.

Operativne snage vatrogastva, Hrvatske gorske službe spašavanja i Hrvatskog Crvenog križa su temeljne operativne snage u sustavu civilne zaštite koje posjeduju spremnost na žurno i kvalitetno operativno djelovanje u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite.

Na području Grada Vrbovca djeluju slijedeće operativne snage sukladno članku 20. Zakona o sustavu civilne zaštite NN 82/2015, 118/2018, 31/2020, 20/2021 i 114/22:

- Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca
- Operativne snage vatrogastva koje čini Vatrogasna zajednica Grada sa **16 DVD-a**:
  - DVD Brčevec,
  - DVD Celine,
  - DVD Gaj,
  - DVD Lonjica,
  - DVD Lovrečka Varoš,
  - DVD Luka,
  - DVD Lukovo,
  - DVD Peskovec,
  - DVD Pirakovec,
  - DVD Poljana,
  - DVD Poljanski Lug,
  - DVD Prilesje,
  - DVD Tkalec,
  - DVD Vrbovec,
  - DVD Žunci i
  - DVD PIK Vrbovec
- Operativne snage Hrvatskog Crvenog Križa-GDCK Vrbovec
- Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja-HGSS Stanica Zagreb
- Udruge
- Povjerenici CZ
- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite

2. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA

Identifikacija prijetnji jest početni korak u postupku izrade Procjene rizika. Prilikom identifikacije prijetnji određuje se:

- koje se sve prijetnje pojavljuju na području Grada Vrbovca
- prostor na kojem se pojavljuju i
- način na koji mogu štetno /negativno utjecati na okoliš.

Zagrebačka županija je svojim Smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Zagrebačke županije identificirala prijetnje i rizike koji ulaze u red visokih i vrlo visokih rizika.

Temeljem istih Grad Vrbovec utvrđuje vlastite rizike, te ujedno identificira i ostale rizike koji na njegovom području mogu izazvati velike ljudske žrtve i materijalne gubitke te utjecati na okoliš. Identifikacija prijetnji prikazuje se u tablici, koja ujedno služi kao Registar rizika Grada Vrbovca. Grad Vrbovec je prilikom identifikacije prijetnji, kao početni korak pri izradi procjene rizika od velikih nesreća, koristio vlastitu Procjenu rizika od velikih nesreća, travanj 2022, te Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Zagrebačke županije.

2.1. POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA

Sukladno **Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku**, na području Zagrebačke županije prepoznati su kao **visoki i vrlo visoki** sljedeći rizici:

1. **Potres**
2. **Poplava**
3. **Ekstremne temperature**
4. **Epidemije i pandemije**

Tablica 9: Procjena rizika RH-Identifikacija prijetnji na području Zagrebačke županije

Županija	Ukupno vrlo visokih i visokih rizika	Bolesti bilja	Bolesti životinja	Epidemije i pandemije	Extremne temperature	Industrijske nesreće*	Poplava	Potres	Požar otvorenog tipa	Snijeg i led	Suša
Zagrebačka županija	4			Da	Da		Da	Da			

Rizik
Nizak
Umjeren
Visok
Vrlo visok

Zagrebačka županija u svojim Smjernicama napravila je popis identificiranih prijetnji i rizika koji mogu imati značajne utjecaje na područje Zagrebačke županije pa tako i na Grad Vrbovec. To su slijedeći rizici:

- Potres
- Poplava
- Ekstremne vremenske nepogode
- Epidemije i pandemije
- Industrijske nesreće ili nesreće s opasnim tvarima

Iz navedenog popisa identificiranih prijetnji-registra rizika, koje je u smjernicama navela Zagrebačka županija, Grad Vrbovec će obrađivati rizike koji spadaju u red **visokih i vrlo visokih rizika** a to su:

- Potres
- Poplava
- Ekstremne temperature
- Epidemije i pandemije

Pored navedenih rizika, Procjenom rizika obrađivati će se i **slijedeći rizici koji ne spadaju u red visokih i vrlo visokih** ali mogu bitno utjecati na funkcioniranje Grada Vrbovca na način da će u slučaju izbijanja izazvati velike ljudske žrtve ili velike materijalne štete, te aktiviranje sustava CZ a radi se o:

- Industrijske nesreće s opasnim tvarima
- Nesreće u prometu s opasnim tvarima

Ostali rizici neće se razrađivati u Procjeni rizika obzirom da od istih nema ugroze spram stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliš, odnosno nema utjecaja na elemente društvenih vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika).

2.2. ODABRANI RIZICI I RAZLOZI ODABIRA

Na području Grada Vrbovca identificirano je 6 rizika koji predstavljaju potencijalnu ugrozu za stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, biljni i životinjski svijet i dr.

To su prije svega rizici identificirani u Procjeni rizika RH i Smjernicama Zagrebačke županije (Potres i Poplava). Rizike za područje Grada Vrbovca, temeljem Smjernica, odredila je radna skupina za izradu procjene rizika, kao prijetnju koja može uzrokovati štetu na materijalnim i kulturnim dobrima, okolišu i ugroziti život, zdravlje i sigurnost stanovnika Grada Vrbovca.

U tablici 10 prikazan je registar rizika, odnosno popis identificiranih prijetnji na području Grada Vrbovca.

Tablica 10: registar rizika na području Grada Vrbovca

Red. Br.	Prijetnja	Kratak opis	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
1.	Potres	Elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradavanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Ovu katastrofu karakterizira brz nastanak bez prethodnog upozorenja te je teško preventivno djelovati.	Obzirom da su građevine od javnog i društvenog značaja uglavnom izgrađene nakon prvih propisa za projektiranje potresno otpornih zgrada, posljedice ne bi smjele biti ozbiljne.	Protupotresno projektiranje i građenje građevina sukladno odgovarajućim tehničkim propisima. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Grada Vrbovca i Zagrebačke županije.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, Evakuacija, Zbrinjavanje, Sklanjanje, Spašavanje, Pružanje prve pomoći

Red. Br.	Prijetnja	Kratak opis	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
2.	Poplava	Od plavljenja su u manjoj mjeri (bujični tokovi za vrijeme najjačih oborina) ugrožene pojedine lokalne (nerazvrstane) ceste. U slučaju eventualnih prekida određenih pravaca uslijed plavljenja bujičnih voda, obzirom na dobru povezanost Grada s okolinom, ne bi došlo u pitanje funkcioniranje JLS	Opasnosti za stanovništvo: poplavljivanje objekata, opasnost od utapanja ljudi i životinja. Opskrba vodom i odvodnja: poremećaj u funkcioniranju, izlijevanje otpadnih voda, potapanje podruma, zagađenja izvora vode. Cestovni promet: Prekidi u prometu na županijskim i lokalnim prometnicama Grada, otežano obavljanje svih djelatnosti do otklanjanja posljedica.	Građenje, tehničko i gospodarsko održavanje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i vodnih građevina za melioracijsku odvodnju, tehničko i gospodarsko održavanje vodotoka i vodnog dobra, te druge radnje kojima se omogućuju kontrolirani neškodljivi protoci voda i njihovo namjensko korištenje	Uzbunjivanje i obavješćivanje, Evakuacija, Zbrinjavanje, Sklanjanje, Spašavanje, Pružanje prve pomoći
3.	Ekstremne vremenske pojave-ekstremne temperature	Toplinski val kao prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama nastaje naglo bez prethodne najave, neočekivano za područje Grada koja ima umjerenu kontinentalnu klimu, te može biti okidač za uzrok mnogih zdravstvenih problema.	Ekonomska analiza zdravstvenih učinaka i prilagodbe na klimatske promjene ukazuje na direktne i indirektne posljedice za zdravlje od pojave ekstremnih temperatura uslijed klimatskih promjena, i to: povećana smrtnost i broj ozljeda, povećan rizik od zaraznih bolesti, prehrana i razvoj djece, negativan utjecaj na mentalno zdravlje i kardio respiratorne bolesti. Isto tako, učinci toplinskih valova mogu za posljedice imati i onemoćalost dijela stanovnika, smanjenja radnih učinaka fizičkih radnika, a osobitu pažnju treba posvetiti sprečavanju posljedica kod štićenika domova za starije i nemoćne osobe, udomiteljskih obitelji i kod starijih osoba.	Zdravstvenim mjerama prevencije uz medijsku podršku u pružanju pravovremenih informacija, a vezano uz zaštitu od vrućine, ključan je i važan čimbenik očuvanja kardiološkog zdravlja, ali i zdravlja općenito. Edukacija i osposobljavanje stanovnika Grada Vrbovca. Kod razvoja javne vodovodne mreže potrebno je izgraditi i hidrantsku mrežu. Prostornim planovima, zahvatima u prostoru, uvjetima građenja i sl. Obavezati sve investitore na priključenje na sustav javne vodovodne mreže.	Obavješćivanje, Pružanje prve pomoći, Zbrinjavanje oboljelih
4.	Epidemije i Pandemije	Neočekivano veliki broj slučajeva neke bolesti, poglavito zarazne, kao i bilo koje druge bolesti u skoro isto vrijeme na jednom području, naseljenom mjestu, gdje obitava veći broj žitelja, tretira se kao epidemija, a manifestira se u dva pojavna oblika: - epidemija koja nastaje samostalno, nije povezana sa nikakvim drugim nepogodama, - epidemija koja nastaje kao posljedica nekih drugih elementarnih nepogoda (potres, poplava i sl.)	Posljedice pandemije influence primarno bi se očitovale kroz indirektne troškove kao posljedica apsentizma zaposlenih osoba i troškova zdravstvenog sustava za liječenje oboljelih osoba, te provođenje preventivnih mjera u cilju suzbijanja i sprječavanja daljnjeg širenja pandemije. Očekuje se prosječan iznos novčane naknade po danu bolovanja od 145,00 kn.	Zdravstvene mjere prevencije uz medijsku potporu u pružanju pravovremenih informacija. Zahvaljujući organiziranom djelovanju cjelokupnog sustava javnog zdravstva koji pridonosi zdravlju ljudi na području Grada Vrbovca i epidemiološka situacija zaraznih bolesti može se ocijeniti povoljnom.	Obavješćivanje, Edukacija, Cijepljenje, DDD mjere, Higijensko-epidemiološka djelatnost, Zaštita vode.

Red. Br.	Prijetnja	Kratak opis	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
5.	Industrijske nesreće ili nesreće s opasnim tvarima	Na području Vrbovca posluje nekoliko gospodarskih subjekata koji u svom radu koriste/proizvode opasne tvari. • PIK VRBOVEC plus d.o.o. • INA d.d. - BP Vrbovec • Petrol d.o.o.	Moguće su štete na nepokretnoj i pokretnoj imovini, odnosno na kućama, osobnim vozilima, vozilima, strojevima, uređajima i opremi kao i na infrastrukturnim građevinama u području imaoca opasne tvari	Građevinske mjere zaštite, aktivni i pasivni sustavi zaštite od požara, preventivni nadzori, ostale mjere zaštite koje provode operateri u kao odgovorne pravne osobe. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite JLS	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći
6.	Tehničko-tehnološke nesreće u prometu	Obzirom na razvijeno gospodarstvo i veliki broj gospodarskih subjekata područje grada Vrbovca ima povećan broj vozila i kamiona koji prometuju lokalnim prometnicama. Samim time povećana je i vjerojatnost nesreće. Na području Grada postoji nekoliko kritičnih mjesta gdje se u najgorem slučaju unutar zone ugroze nalazi 20 kuća i 100 stanovnika, a nesreća na željezničkom kolodvoru može direktno ugrožavati 300 ljudi.	Moguće su štete na nepokretnoj i pokretnoj imovini, odnosno na kućama, osobnim vozilima, vozilima, strojevima, uređajima i opremi kao i na infrastrukturnim građevinama u području imaoca opasne tvari	Prometnice prilikom rekonstrukcije, ili nove prometnice graditi na način da udovoljavaju sigurnosnim zahtjevima i standardima, i da osiguravaju nesmetan promet svih vrsta vozila. Prilikom projektiranja prepumpnih mjesta treba voditi računa o primjeni potrebnih urbanističkih mjera zaštite.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći

Izvor podataka: Smjernice za izradu rizika Zagrebačke županije; Procjena ugroženosti Grada Vrbovca

2.3. KARTE PRIJETNJI

Temeljem Smjernica Zagrebačke županije, karte prijetnji za područje Općina ili Gradova se izrađuju u mjerilu 1 : 25 000.

Mjerilo mora biti izabrano na način da prijetnje budu jasno vidljive i prepoznatljive u prostoru.

Prikaz se odnosi na rizike za koje je potrebno imati kartografski prikaz poput poplava ili tehničko-tehnološke nesreće, dok je za rizike poput epidemija i potresa nepotrebno izrađivati kartografski prikaz prijetnji, ali se iskazuju u kartama rizika ili će se navesti područje gdje se najčešće pojavljuju ili gdje mogu izazvati najveće posljedice[13].

3. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

Kriteriji za procjenjivanje štetnih utjecaja prijetnji na kategorije društvenih vrijednosti:

- Život i zdravlje ljudi,
- Gospodarstvo i
- Društvena stabilnost i politika

Zajednički su za sve rizike i propisani su u postotnim vrijednostima udjela u proračunu Grada Vrbovca, te se isti ne mogu mijenjati. Jedinstveni su za sve županije i JLS na području Republike Hrvatske.

Posljedice po svaku od skupina društvenih vrijednosti procjenjuju se prema određenim, definiranim kriterijima na način prikazan u Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Zagrebačke županije.

3.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazane su **ukupnim brojem ljudi** za koje se procijenilo kako mogu biti ugroženi od nekog procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem (**poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni**).

13 Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

Tablica 11: Društvena vrijednost - Život i zdravlje ljudi

Kategorija	%
1	* < 0,001
2	0,001-0,004
3	0,047-0,011
4	0,012-0,035
5	0,036 >

Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

* **Napomena:** Pri određivanju kategorije za život i zdravlje ljudi u kategoriju 1 ulaze posljedice prema kojima je stradala ili ugrožena minimalno jedna osoba do 0,001% stanovnika na području Grada Vrbovca.

3.2. GOSPODARSTVO

Odnosi se na ukupnu materijalnu i **financijsku štetu u gospodarstvu**. Šteta se prikazuje **u odnosu na proračun** Grada Vrbovca.

Tablica 12: Društvena vrijednost - Gospodarstvo

Kategorija	%
1	0,5-1
2	1-5
3	5-15
4	15-25
5	> 25

Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

Sukladno Prilogu III Smjernica Zagrebačke županije u nastavku su prikazane vrste šteta u gospodarstvu. Navedena materijalna i financijska šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji *Društvena stabilnost i politika.*

Vrsta štete	Pokazatelj
Izravne štete	Šteta na pokretnoj i nepokretnoj imovini
	Šteta na sredstvima za proizvodnju i rad
	Štete na javnim zgradama, ustanovama koje ne spadaju pod druge kriterije
	Trošak sanacije, oporavka, asanacije te srodni troškovi
	Troškovi spašavanja, liječenja te slični troškovi
	Gubitak dobiti
	Gubitak repromaterijala
Neizravne štete	Izostanak radnika s posla (procijeniti trošak izostanka s posla)
	Gubitak poslova i prestanak poslovanja (procijeniti trošak)
	Gubitak prestiža i renomea (procijeniti trošak)
	Nedostatak radne snage (procijeniti trošak)
	Pad prihoda
	Pad proračuna

3.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na **kritičnoj infrastrukturi i šteti na ustanovama, građevinama od javnog i društvenog značaja**. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobit će se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

$$\text{Društvena stabilnost} = \frac{\text{KI} + \text{Građevine (ustanove) javnog društvenog značaja}}{2}$$

Ukoliko je ukupna materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva Grada Vrbovca, prikazat će se u odnosu na proračun JLP(R)S-e.

Tablica 13: Društvena stabilnost-Kritična infrastruktura (KI)

Kategorija	%
1	0,5-1
2	1-5
3	5-15
4	15-25
5	> 25

Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

U kriteriju ukupne materijalne štete na građevinama od društvenog značaja šteta se prikazuje **u odnosu na proračun** Grada Vrbovca. Građevinama javnog društvenog značaja smatraju se sportski objekti, objekti kulturne baštine, sakralni objekti, obrazovne ustanove i sl.

Tablica 14: Društvena stabilnost-Ustanove/Građevine javnog društvenog značaja

Kategorija	%
1	0,5-1
2	1-5
3	5-15
4	15-25
5	> 25

Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku prikazat će se zbirno.

4. VJEROJATNOST

Za svaki identificirani rizik vjerojatnost/frekvencija podijeljena je u **5 kategorija.** Vjerojatnost/frekvenciju potrebno je izračunati tijekom analize rizika kao i posljedice.

Tablica 15: Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija		
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće

Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

Za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzimati će se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1., konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna Grada Vrbovca. Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svakog potresa ili industrijskih nesreća bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja/prijetnje koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.

5. OPIS SCENARIJA

U postupku identifikacije identificirana je svaka pojedinačna prijetnja na području Grada Vrbovca. Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Vrbovca temelji se na **scenarijima za svaki pojedini rizik**.

Scenarijem se opisuje svaka odabrana prijetnja te njen nastanak i posljedice kako bi se po tom primjeru mogle planirati preventivne mjere, educirati stanovništvo odnosno pripremati eventualni odgovor na veliku nesreću.

Scenarij je u kontekstu procjenjivanja rizika, način predstavljanja rizika. Svrha scenarija je prikaz slike događaja i posljedica kakve mogu uzrokovati sve prirodne i tehničko-tehnološke prijetnje na području Grada Vrbovca.

Scenarij je opis:

- neželjenih događaja, jednog ili više povezanih događaja/prijetnji, za svaki obrađivani rizik koji ima posljedice na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku,
- svega što vodi k nastajanju, odnosno uzrokuje opisane neželjene događaje, a sastoji se od svih radnji i zbivanja prije velike nesreće i »okidača« velike nesreće,
- okolnosti u kojima neželjeni događaji/prijetnje nastaju te stupnja ranjivosti i otpornosti stanovništva, građevina i drugih sadržaja u prostoru ili društva u razmjerima bitnim za razmatranje implikacija događaja/prijetnji za život i zdravlje ljudi te okoliš, imovinu, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku,
- posljedica neželjenog događaja s detaljnim opisom svake posljedice pa svaku kategoriju društvenih vrijednosti.

Scenarij za jednostavni rizik opisuje dvije vrste događaja:

- najvjerojatniji neželjeni događaj
- događaj s najgorim mogućim posljedicama.

5.1. POTRES

5.1.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

Naziv scenarija:
Podrhtavanje tla u Gradu Vrbovcu uzrokovano potresima VII i VIII stupnja MSK
Grupa rizika:
Potres
Rizik:
Štete na građevinama izazvane podrhtavanjem tla/potresom jačine VII ili VIII° MSK
Radna skupina: Povjerenstvo za izradu procjene rizika od velikih nesreća Grada Vrbovca
Sudionici u izradi Procjene rizika sukladno točci 9. Procjeni rizika od velikih nesreća Grada Vrbovca
Opis scenarija:
Prema seizmološkoj karti Zagrebačke županije za povratni period od 500 godina (MSK[14]), **područje Grada Vrbovca nalazi se u VIII° seizmičkoj zoni prema MSK ljestvici**[15]. U **građevinskom dijelu** to će dovesti uglavnom do oštećenja 2. i 3. stupnja na većini građevina na području Grada Vrbovca (Umjerena i teška oštećenja). Ovakav potres izazvati će oštećenja zgrada i ozljede stanovništva na objektima starije izvedbe u pojedinim seoskim domaćinstvima. Objekti kritične infrastrukture su novije izvedbe te se ne očekuju oštećenja na istima. **U prirodi** ovakav potres će izazvati male odrone u udubljenjima i na nasipima cesta sa strmim nagibom; pukotine u tlu dosežu nekoliko centimetara. Stvaraju se novi bazeni vode. Ponekad se presušeni zdenci pune vodom ili postojeći presušuju. U mnogim slučajevima mijenja se izdašnost izvora i razina vode u zdencima. **Kod ljudi** potres ove jačine izaziva opći strah i pojedinačno paniku, uznemirenost osjećaju osobe u automobilima u pokretu. Ponegdje se lome grane stabala. Teži namještaj se ponekad pomiče.[16]

14 Medvedev-Sponheuer Karnik (MSK ili MSK-64) je ljestvica korištena za procjenu potres na temelju promatranih učinaka u području pojave potresa.
15 Izvor podataka Geofizički zavod-Seizmološka karta za povratni period od 500 godina
16 Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, siječanj 2019

Potresi se u klasifikaciji prirodnih katastrofa s obzirom na ljudske i materijalne gubitke nalaze pri samom vrhu. Oni su tipična katastrofa s brzim izbijanjem, događaju se u bilo koje doba i izbijaju bez upozorenja. Potresi imaju primarne i sekundarne učinke.

Primarni učinci: Rušenje zgrada, štete na infrastrukturi, ljudi zarobljeni u srušenim zgradama, kvarovi komunalnih usluga.

Sekundarni učinci: požari, poplave, klizanje tla, bolesti

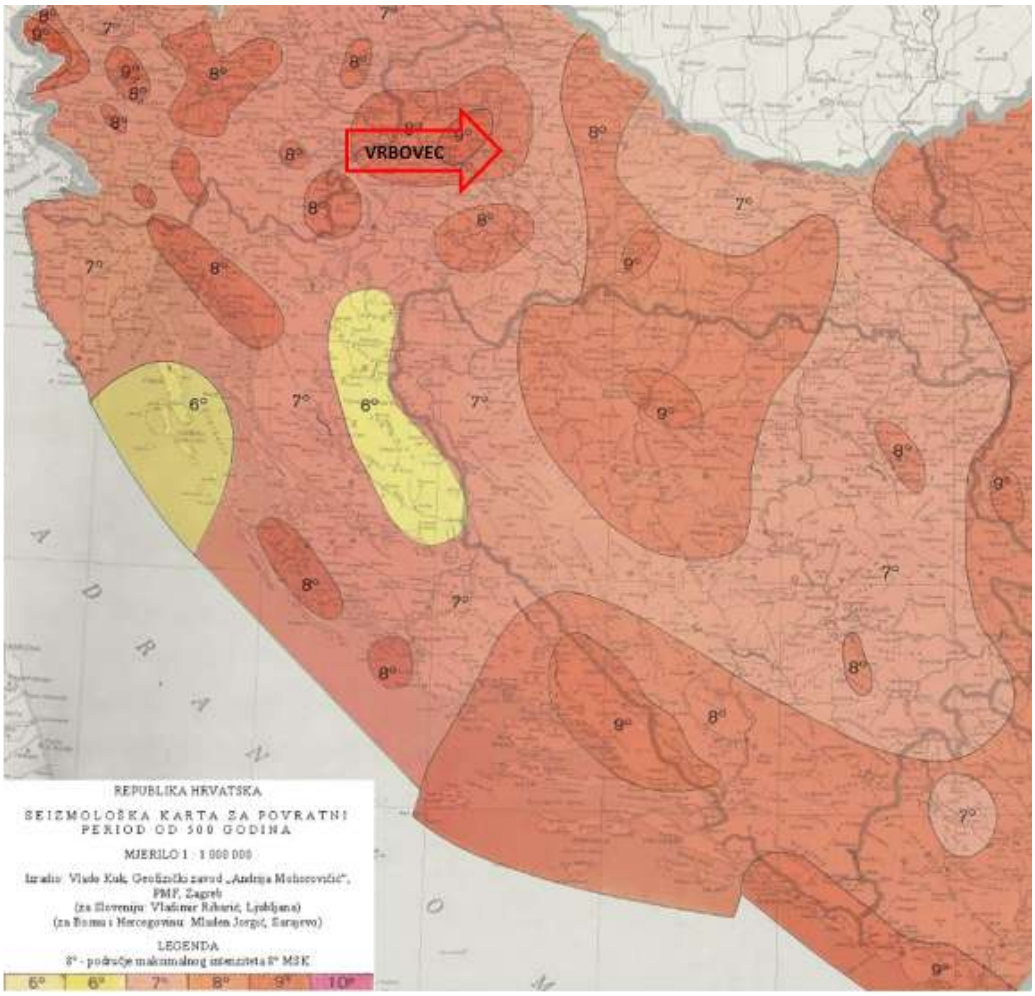
Temeljem podataka Seizmološke službe RH u razdoblju od 1879 pa do 2008. godine, na području Grada Vrbovca bilo je 30 potres od čega 25 potresa jačine V stupnja po MSK, 3 potresa jačine VI stupnja po MSK ljestvici, 1 potres jačine VII stupnja te 1 od VIII stupnja po MSK.

Tablica 16: Učestalost potresa

Red. Broj	Grad / naselje	Čestina intenziteta (MSK)			
		V	VI	VII	VIII
1.	Vrbovec	25	3	1	1

Izvor podataka: Seizmološka služba RH

Prema seizmološkoj karti Zagrebačke županije za povratni period od 500 godina (MSK[17]), **područje Grada Vrbovca nalazi se u VIII. seizmičkoj zoni prema MSK ljestvici**[18].



Slika 2: Seizmološka karta za povratni period T=500 godina

Izvor PMF, Zagreb

17 Medvedev-Sponheuer Karnik (MSK ili MSK-64) je ljestvica korištena za procjenu potres na temelju promatranih učinaka u području pojave potresa.

18 Izvor podataka Geofizički zavod-Seizmološka karta za povratni period od 500 godina

5.1.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Obzirom da se Grad Vrbovec nalazi u području VIII° po MSK ljestvici, to znači da će potres te jačine dovesti do umjerenih oštećenja, te do eventualnog urušavanja starijih građevina u pojedinim starijim seoskim domaćinstvima. Utjecaji potresa na objekte kritične infrastrukture prikazani su u slijedećoj tablici, a odnose se prije svega na starije građevine u navedenoj infrastrukturi (Gradsko sjedište, kulturne znamenitosti i sl.).

Tablica 17: Prikaz utjecaja potresa na kritičnu infrastrukturu Grada Vrbovca

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
X	**Energetika** (proizvodnja, akumulacija i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, informacijski sustavi, prijenos podataka, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet u unutarnjim plovnim putovima)
X	**Zdravstvo** (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
X	**Financije** (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	**Javne službe** (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	**Nacionalni spomenici i vrijednosti**

5.1.3. Kontekst

U kontekstu potresa u Gradu Vrbovca može se pretpostaviti da će građevine projektirane prema najnovijim seizmičkim propisima zadovoljiti zahtjeve povezane s projektiranim graničnim stanjima (Granično stanje nosivosti - GSN, odnosno Granično stanje uporabljivosti - GSU). Treba istaknuti da građevine izgrađene do 1964. uopće nisu projektirane za potresna djelovanja, dok su u kasnijim razdobljima vrijednosti horizontalnih ubrzanja odnosno odgovarajuće proračunske horizontalne sile, ovisno o promatranoj lokaciji, bile i nekoliko puta manje.

U svakom slučaju građevine posjeduju određenu inicijalnu otpornost koja ovisi o sustavu nosivosti konstrukcije i načinu gradnje te može biti povećana postupcima ojačana. Može se pretpostaviti da u slučaju potresa ne bi bilo jednako zahvaćeno cijelo područje Grada. Treba napomenuti da je najgušće nastanjen samo mali dio područja Grada i to naselje Vrbovec. Shodno tome, najviše bi ugroženih stanovnika bilo u samom središtu Grada, naselju Vrbovec (kulturno, gospodarsko, obrazovno i političko središte s najvećom gustoćom naseljenosti).

No s druge strane većina naselja Vrbovec u kojem živi oko 33% stanovništva Grada Vrbovca izgrađeno je nakon 1964. godine, što znači da su projektirani protupotresno za predmetnu seizmičku zonu.

Najviše žrtava bi bilo realno očekivati za vrijeme radnog dana kada su ljudi na svojim radnim mjestima, a djeca u vrtićima i školama. U samom središtu grada očekuju se znatnije materijalne štete na stambenim objektima, s obzirom da su to većinom obiteljske kuće (jedan do dva kata) uz nekoliko desetaka stambenih zgrada koje su izgrađene u posljednjih 30-tak godina od armirano betonskih konstrukcija.

Veće štete možemo očekivati i u ruralnim sredinama (tradicionalna arhitektura) te na spomenicima koji su starijeg datuma gradnje.

Na području Grada evidentirana su prema popisu stanovništva iz 2021. godine **4 110** stambenih jedinice u kojima se nalazi 5 622 stana od čega je 5 473 stanova za stalno stanovanje dok 149 stana otpada na objekte za odmor, stanove u kojima se odvija djelatnost, privremeno nenastanjene objekte te napuštene stanove.

Tablica 18: Pregled stambenih jedinica i broja stalnih stanovnika na području Grada Vrbovca

	Broj stambenih jedinica	Stanovi za stalno stanovanje	Broj stalnih stanovnika	Gustoća naseljenosti st/km²
UKUPNO	**4 110**	**5 473**	**12 981**	**81,6**

Izvor podataka: DZS - Popis stanovništva 2021.

Podjela objekata po kategoriji gradnje

- I - zidane zgrade (zgrade zidane do 1940. godine), što znači da su objekti građeni uglavnom od cigle vezane žbukom te sa stropovima od drvenih greda i nešto armiranobetonskih, ali bez horizontalnih i vertikalnih serklaža,
- II - zidane zgrade s armiranobetonskim serklažima (od 1945-tih godina do 1960-tih godina),
- III - armiranobetonske skeletne zgrade (od 1960-tih godina do danas),
- IV - zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova (od 1960-tih godina do danas),
- V - skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima (od 1960-tih godina do danas).

*** Procjena štete na stambenom fondu**

Tablica u nastavku daje matricu za prikaz oštećenja na građevinama po tipu građenja prikazano kroz pet tipova građevina i postotku mogućeg oštećenja[19].

Tablica 19: Prikaz oštećenja na građevinama po tipu građenja i postotku mogućeg oštećenja (matrica) za VIII°

R/B	Stupanj oštećenja	Zidane zgrade Tip I	Zidane zgrade s armirano betonskim serklažima Tip II	Armirano betonske skeletne zgrade Tip III	Zgrade s armirano betonskim nosivim zidovima TIP IV	Skeletne zgrade s armirano betonskim nosivim zidovima Tip V	Građevinska šteta u %
1.	Nikakvo	8%	50%	15%	5%	15%	0
2.	Neznatno	10%	25%	25%	70%	20%	6
3.	Umjereno	30%	15%	35%	25%	50%	20
4.	Jako	45%	10%	17%		15%	40
5.	Totalno	4%		6%			62
6.	Rušenje	3%		2%			100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992. str. 135-143

Na području općine nalazi se **4 110** stambenih jedinica u kojima se nalaze stanovi za stalno ili povremeno korištenje.[20]

Analizom iz Prostornog Plana kartografa sa tipovima gradnje odredilo se koliko približno objekata spada u određenu kategoriju (I do V) po vremenu gradnje i došlo se do sljedećih najbližih aproksimacija:

- Tip I - zidane zgrade (zgrade zidane do 1940. godine), što znači da su objekti građeni uglavnom od cigle vezane žbukom te sa stropovima od drvenih greda i nešto armiranobetonskih, ali bez horizontalnih i vertikalnih serklaža - **5%** građevina ili **205** objekata
- Tip II - zidane zgrade s armiranobetonskim serklažima (od 1945-tih godina do 1960-tih godina) - **50%** građevina ili **2 055** objekata
- Tip III - armiranobetonske skeletne zgrade (od 1960-tih godina do danas) - **10%** građevina ili **411** objekata
- Tip IV - zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova (od 1960-tih godina do danas) - **20%** građevina ili **822** objekta
- Tip V - skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima (od 1960-tih godina do danas) - **15%** građevina ili **617** objekta

Tablica 20: Zidane zgrade Tip I - (5% od ukupnog broja objekata ili **205** objekta).

Ukupno - **205 objekta**	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	16	21	62	92	8	6
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

19 Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022
20 Izvor podataka: DZS-Popis stanovništva 2021.

Tablica 21: Zidane zgrade Tip II sa armirano - betonskim serklažima (50% od ukupnog broja objekata ili **2 055 objekata**).

Ukupno: - **2 055 objekata**	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	1 028	514	308	205	0	0
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Tablica 22: Zgrade Tip III armirano - betonski skeletni objekti (10% od ukupnog broja objekata ili **411 objekta**)

Ukupno: **411 objekta**	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	62	103	144	70	24	8
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

Tablica 23: Zgrade Tipa IV Sustav armirano - betonskih nosivih zidova (20% od ukupnog broja objekata ili **822 objekta**)

Ukupno: **822 objekta**	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	41	575	206	0	0	0
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

Tablica 24: Skeletne zgrade Tip V sa armirano-betonskim nosivim zidovima (15% od ukupnog broja objekata ili **617 objekta**)

Ukupno: **617 objekta**	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	93	123	308	93	0	0
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

Tablica 25: Zbirni broj građevinskih objekata prema stupnju oštećenja i građevinskoj šteti

Ukupno: **4 110 objekta**	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	1 240	1 336	1 028	460	32	14
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

*** Procjena broja stradalih stanovnika**

Sustavni podaci ove vrste za sada ne postoje, pa je proračun proveden uz procijenjene veličine. Na području Grada evidentirana su prema popisu stanovništva iz 2021. godine sveukupno 4 110 stambenih jedinica u kojima živi 12 981 stanovnika.

Izračun broja poginulih i ozlijeđenih temelji se na broju svih objekata (worst case). U prosjeku u svakoj stambenoj jedinici živi **3.15** stanovnika (12 981 stanovnika / 4 110 stambenih jedinica).

Tablica 26: Zbirni prikaz broja poginulih, ranjenih i zatrpanih.

Ukupno: 4 110 objekata 12 981 stanovnika	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	1 240	1 336	1 028	460	32	14

Ukupno: 4 110 objekata 12 981 stanovnika	STUPANJ OŠTEĆENJA						
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje	
Broj stanovnika*	3 906	4 209	3 238	1 449	101	44	
Poginuli u %	0	0	0	0,25	1	20	
Ranjeni u %	0	0	1	2	10	100	
Zatrpani u %	0	0	1,3	4	8,5	100	
Poginuli	0	0	0	3,62	1,01	8,8	13,43=13
Ranjeni	0	0	32,38	28,98	10,1	44	115,46= 115
Zatrpani	0	0	42,09	57,96	8,58	44	152,63= 153

***** manji broj stanovnika je zbog zaokruživanja na dvije decimale (3,15)

*** Procjena količine građevinskog otpada**

Na temelju proračuna građevinskih šteta može se odrediti količina građevinskog otpada i domet ruševina.[21]

Otpad će se proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE). Količina ovog otpada važna je zbog dimenzioniranja i određivanja područje gdje će taj građevinski otpad biti privremeno pohranjen.

Gore navedenim proračunom utvrđeno je da će u Gradu Vrbovcu doći do potpunog rušenja i totalnog oštećenja **kod 46 objekta.**

Uzimajući u obzir sve relevantne činjenice koje utječu na izgrađenost građevina i broj stanovnika na području Grada (samo naselje Vrbovec ima objekte više od P+2 dok ostatak naselja nema klasične blokovske izgradnje, objekti su uglavnom visine do 1 kata - P+1), količina otpada se proračunava:

Jedan jednokatni objekt prosječnih gabarita 10 m L* 10 m W * 6m H ima

(L* W* H) / 0,02831685 / 27= ---------- 0,7645549 m³ * 0,33 = ---------- m³ građevinskog otpada, pa prema izračunu proizlazi **da jedan objekt** ima (10*10*6)/ 0,02831685 /27 = 784,77 * 0,7645549* 0,33 =**198 m³** otpada.

Za 46 objekta ukupna količina građevinskog otpada iznosi 9 108 m³.

Od ukupne količine građevinskog otpada prema USACE, predviđa se;

- 30% drvene građe
- 70% ostalo (42% gorivi materijal, 43% kamen, beton i žbuka i 15% metal).

Dakle od ukupno 9 108 m³, 2 732 m³, dok će 6 376 m³ će biti ostalog materijala (gorivi materijal. Kamen. Žbuka, metal i sl.).

*** Spašavanje iz ruševina (broj potrebnih spasioca i MTS-a)**

Iz cjelokupnog prikaza proizlazi da će na području Grada Vrbovca u najgorem slučaju, pri potresu od VIII stupnjeva po MSK biti oko **153 zatrpane osobe** od čega 42 plitko zatrpanih, oko 58 srednje zatrpanih i te oko 53 duboko zatrpanih osoba.

Ranjeno će biti oko 115 a poginulih oko 13 osoba.

Spašavanje iz ruševina (broj potrebnih spasitelja i MTS-a)

Spašavanje iz ruševina podrazumijeva niz postupaka i radnji izvedenih pojedinačno ili organizirano a u smislu pronalaženja, izvlačenja i pružanja prve pomoći nastradalima.

Cilj spašavanja u osnovi je smanjenje ljudskih žrtava i očuvanje materijalnih dobara ugroženih ruševinama. Obzirom na predviđeni broj zatrpanih, kao i izračun obima rušenja pojedinih objekata nužno je predvidjeti **broj osoba potrebnih za spašavanje zatrpanih** (snage za spašavanje iz ruševina) koji će se uključiti u spašavanje zatrpanih.

Parametri koji određuju izračun broja spasioca su slijedeći:[22]

- **za plitko i srednje zatrpane osobe** podrazumijeva se takovo stanje zatrpanog u ruševinama da je za njegovo izvlačenje (spašavanje) potrebno **2 radna sata jednog spasitelja** uz upotrebu osobne i lake opreme za spašavanje

21 Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, siječanj 2019
22 Izvor podataka: »Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama« R. Stojaković

- **za duboko zatrpane osobe** podrazumijeva se takovo stanje zatrpanog u ruševinama da je za njegovo izvlačenje (spašavanje) **potrebno utrošiti 20 radnih sati jednog spasitelja** uz upotrebu specijalnih radova i građevinskih mašina.

Spašavanje se u pravilu mora provesti u 2-3 dana (što je procijenjeni optimum preživljavanja zatrpanih u ruševinama).

Izračun se vrši po formuli **S= T/t x a**

pri čemu je **T** ukupan broj radnih sati, **t** je vrijeme potrebno da se izvrše akcije spašavanja iz ruševina nakon njihovog nastanka, a **a** označava broj smjena tijekom 24 sata.

Obzirom da je izračunato da će na području Grada Vrbovca biti 100 plitko i srednje zatrpanih osoba (100x2 sata) i 53 duboko zatrpanih osoba (53x20 sati), a iz spasilačke prakse[23] poznato je da se najviše života spasi u prvih šest sati nakon potresa, dok se još uvijek ljudski životi mogu spasiti unutar 48 sati nakon potresa. Zbog toga se i procjena potrebne mehanizacije i broja spasitelja računa za ovaj period.

S=T/t x a

S= (200+1 060)/48x3

S= 1260/48x3

S= 79 spasitelja

Ako se radi u tri smjene treba 79 osoba uključenih u spašavanje zatrpanih da bi se, najkasnije u 2 dana spasili svi zatrpani. No, ako se zatrpani žele što prije spasiti, što bitno povećava šansu da prežive u slučaju povreda, tada treba promijeniti varijablu **t** na najviše 1 dan (24 sata), pa dolazimo do slijedećeg broja spasitelja:

S=1260/24x3

S= 158 spasitelja

Izvlačeći zatrpane iz ruševina u tri smjene sa 158 osobe uključene u spašavanje, predviđeni broj zatrpanih trebao bi biti izvučen iz ruševina unutar 24 sata od trenutka rušenja, uz upotrebu osnovne opreme i građevinskih strojeva.

Broj potrebnih spasitelja bazira na mnoštvu pretpostavki koje su promjenjive pa je **dobro utvrditi donju i gornju granicu broja spasitelja**, pa u okviru toga, prema stvarno raspoloživim snagama odrediti vrijeme, smjene i dinamiku spašavanja.

Za područje Grada Vrbovca, obzirom na mogući stupanj potresa te obim rušenja i izračunatog broja zatrpanih **potrebno je oko 200 osoba uključenih u spašavanje, evakuaciju i zbrinjavanje** (158 osoba uključena u spašavanje iz ruševina dok ostalih 40-tak uključujemo u evakuaciju, zbrinjavanje i ostale poslove vezane za sustav za zaštite i spašavanja).

Što se tiče **potrebite mehanizacije** ona se izračunava temeljem izračunate količine građevinskog otpada (9 108 m³) kao i mogućeg broja srušenih objekata.

U prvih 24 sata ukloni se približno 20% građevinskog otpada od ukupne količine otpada koji je nastao rušenjem. Tih 20% građevinskog otpada odnosi se na otpad koji se uklanja zbog spašavanja zatrpanih. Sukladno tome treba ukloniti oko 1 822 m³ otpada.

Svaki kamion kiper kapaciteta 10 m³ može u 24 sata prosječno napraviti 20 prijevoza na deponij.

Za prijevoz predviđene količine otpada potrebno je oko 10 kamiona no kako kamioni ne bi neprestano bili u upotrebi 24 sata a i zbog brzine odvoženja, sigurnosti i mogućnosti upotrebe na raznim lokacijama predlažemo da se **za potrebe odvoženja građevinskog otpada osigura 20 kamiona-kipera.** Potrebno je također osigurati **4 autodizalice, 10 utovarivača i 5 strojeva za razbijanje betona.**

5.1.4. Uzrok

Potres je endogeni proces do kojeg dolazi uslijed pomicanja tektonskih ploča, a za posljedicu ima podrhtavanje Zemljine kore zbog oslobađanja velike količine energije. Magnituda i jakost (intenzitet) su mjere koje opisuju potres. Magnituda potresa predstavlja energiju koja je oslobođena prilikom potresa, a izražava se stupnjevima Richterove ljestvice, koja ima vrijednosti od 0 do 9. Jakost (intenzitet) potresa ovisi o više čimbenika kao što su količina oslobođene energije, dubina hipocentra, udaljenosti epicentra i građi Zemljine kore. Njegovo djelovanje može se iskazati pomoću Mercalli-Cancani-Siebergove ljestvice koja ima 12 stupnjeva, a temelji se na razornosti i posljedicama potresa. Svi potresi na području Republike Hrvatske ubrajaju se u red plitkih potresa.

5.1.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Potres nastaje u unutrašnjosti Zemlje, to mjesto nazivamo žarište ili hipocentar. Mjesto na površini Zemlje gdje se potres najjače osjeti zove se epicentar. Zbog posebnih svojstava vrijeme nastanka potresa ne može

23 Izvor podataka: B. D. Phillips: Disaster recovery

predvidjeti s razumnom sigurnošću, zato se potresna opasnost ublažava isključivo prevencijom. Jedina razumna zaštita od potresa je gradnja objekata u skladu s potresnom opasnošću. Potresi ne pokazuju nikakvu periodičnost pojavljivanja, niti se događaju po nekom određenom pravilu. Postoji mogućnost pojave jednog jačeg potresa kojeg ne slijedi gotovo ni jedan ili ga slijedi vrlo mali broj naknadnih potresa. Drugdje se nakon jačeg potresa događa u kraćem ili duljem vremenskom intervalu velik broj naknadnih potresa, negdje su ti naknadni potresi svi slabiji od glavnog, a negdje se dogodi da naknadni bude jači od prvog.

5.1.2.4. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Unutarnji procesi uzrokovani su konvekcijskim gibanjima u unutrašnjosti Zemlje, koja su posljedica toplinske energije Zemlje i odgovorni su za kretanje oceanskih i kontinentalnih ploča. Ploče se mogu međusobno primicati, razmicati ili kliziti jedna uz drugu, a granice između ploča područja su izražene tektonske aktivnosti.

Na kontaktima ploča oslobađa se golema količina energije, koja uzrokuje deformacije stijena i nastanak potresa. Unutarnji procesi utječu na kretanje masa u zemljinoj unutrašnjosti i na formiranje tektonskih pokreta, koji djeluju kao okidač za nastanak potresa.

RH se nalazi na Euroazijskoj ploči koja je litosferna ploča te obuhvaća Euroaziju (kontinentalnu masu koja se sastoji od Europe i Azije, bez Indijskog potkontinenta, Arapskog poluotoka i područja istočno od lanca Verkojansk u istočnome Sibiru).

5.1.5. Opis događaja

Zbog posljedica učinaka potresa na postojeće građevine i iskustveni podaci značajno su se odrazili na razvoj i učestale promjene propisa za projektiranje konstrukcija. Posebna pozornost je posvećena donošenju usuglašenih Europskih normi za projektiranje seizmičke otpornosti, zahtjevi su propisani temeljem suvremenih istraživanja. Zahtjevi kojima građevine moraju udovoljiti kako bi postigle prihvatljivu razinu sigurnosti su znatno postroženi.

Obzirom na zahtjevnost propisa, konstrukcija mora udovoljiti temeljnim zahtjevima za dva granična stanja.

- *Prema zahtjevima graničnog stanja nosivosti (GSN),* koje je povezano s rušenjem ili nekim drugim oblicima konstrukcijskog sloma koja mogu ugroziti sigurnost ljudi, materijalna i kulturna dobra, konstrukcija mora biti projektirana i izvedena na način da se odupre potresnom djelovanju bez djelomičnog ili cjelovitog rušenja zadržavajući konstrukcijsku cjelovitost i nosivost nakon potresa. Konstrukcija može biti znatno oštećena, ali mora zadržati izvjesnu bočnu čvrstoću i krutost, a vertikalni elementi moraju nositi vertikalna opterećenja.
- *Prema zahtjevima graničnog stanja uporabljivosti (GSU),* koje je povezano s oštećenjem nakon kojeg specificirani uporabni zahtjevi više nisu ispunjeni, konstrukcija mora biti projektirana i izvedena tako da se odupre potresnom djelovanju koje ima veću vjerojatnost pojave od proračunskog potresnog djelovanja, bez pojave oštećenja i njima pridruženih ograničenja uporabe, troškova koji mogu biti nesrazmjerno veći od cijene same konstrukcije.

Očekuje se da će građevine koje su ispravno projektirane prema najnovijim seizmičkim propisima zadovoljiti zahtjeve povezane s projektiranim graničnim stanjima nosivosti odnosno uporabljivosti. Pretpostavka je da slučaju potresa ne bi bilo jednako zahvaćeno cijelo područje Grada. Treba napomenuti da je najgušće nastanjen samo mali dio područja Grada i to naselje Vrbovec koje je uglavnom izgrađeno nakon 1964. godine.

Tablica 27: Veza između opisnog MSK stupnja potresa i pripadne numeričke vrijednosti vršnog ubrzanja

MSK stupanj potresa	Vršno ubrzanje tla		Naziv potresa	Opis potresa
	(m/s²)	Jedinica gravitacijskog ubrzanja, g		
VI	0,59 -0,69	(0,06-0,07) g	jak	Slike padaju sa zida, ormari se prevrću i pomiču, ljudi bježe na ulicu
VII	0,98 -1,47	(0,10-0,15) g	vrlo jak	Ruše se dimnjaci, crijepovi padaju sa krovova, kućni zidovi pucaju
VIII	2,45 -2,94	(0,25-0,30) g	razoran	Slabije građene kuće se ruše, jače građene oštećuju, tlo puca
IX	4, 91 -5,94	(0,50-0,55) g	pustošni	Kuće se teško oštećuju i ruše, nastaju velike pukotine, klizišta i odroni zemlje

Izvor podataka: RGN fakultet

U slučaju potresa intenziteta VII° MSK ljestvice što je u realnoj procjeni moguće (**najvjerojatniji neželjeni događaj**), došlo bi od laganih pa do umjerenih oštećenja objekata, dok bi za ostale objekte u starijim dijelovima Grada moglo doći samo do laganih oštećenja.

Može biti ugroženo oko 5% stanovnika i to uglavnom zbog nastanka panike u zatvorenim prostorima. U slučaju nastanka potresa od VIII° MSK **(događaj s najgorim mogućim posljedicama)** moguća su teška oštećenja sa rušenjem dijelova zgrada, dimnjaka, nastanak odrona i pukotina na cestama.

5.1.5.1. Posljedice

Kontekstom su opisane posljedice pojave potresa od VIII° po EMS-98. Kako se iste moraju opisati sukladno jedinstvenim mjerilima za kategorije posljedica za život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku, nastavno će se obraditi i opisati svaka od njih.

5.1.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi se promatraju u odnosu se broj poginulih, ozlijeđenih i trajno raseljenih stanovništva kao i na sve stanovnike koji se trenutno zahvaćeni posljedicama djelovanja potresa odnosno evakuirani i sklonjeni.

U Procjeni je uzet u obzir i broj osoba u Gradu koje nemaju prebivalište kao što su turisti, radna snaga, doba dana i sl.

Prema izračunima koji su navedeni u Procjeni rizika, na području Grada Vrbovca bilo bi

- Poginulih - 13
- Ranjenih - 115
- Evakuirani, zbrinuti, sklonjeni - oko 200

Što ukupno iznosi oko 328 osoba, odnosno **2,52%** stanovništva.

Tablica 28: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij-broj st.		odabrano
		%	12 981 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,13	
2	Malene	0,001-0,004	0,52	
3	Umjerene	0,0047-0,011	1,43	
4	Značajne	0,012-0,035%	4,54	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 4,7	X

* Napomena: Pri određivanju kategorije za život i zdravlje ljudi u kategoriju 1 ulaze posljedice prema kojima je stradala ili ugrožena minimalno jedna osoba do 0,001% stanovnika na području JLS.

5.1.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo se procjenjuju kroz direktne (izravne) i indirektne (neizravne) gubitke.

Direktni gubici su uglavnom vezani za oštećenja stambenih jedinica (trošak popravaka, trošak uklanjanja građevine, trošak izgradnje zamjenskih građevina, troškovi spašavanja, gubitak repromaterijala). Podjelom objekata po kategorijama gradnje došlo se do podataka da bi:

- 14 objekata bilo srušeno
- 32 objekta bi imalo totalnu štetu
- 460 građevina s većom nekonstruktivnom štetom, koje se mogu popraviti, ali nisu bez popravka pogodne za stanovanje,
- 1 028 građevina s malim nekonstruktivnim štetama koje se vrlo brzo mogu staviti u uporabu i vjerojatno osiguravaju s vrlo malim zahvatima nužni boravak.
- 1 336 građevina bi imalo neznatna oštećenja ali bi se za njihovo saniranje također morala osigurati određena sredstva

Ukupne štete samo na stambenom fondu iznosile bi:

- za građevine koje se moraju potpuno obnavljati
  - privatne kuće, uredske zgrade uz pretpostavku da imaju pravo obnove na prosječno 50 m^2: 41 × 226,3[24] × 50 = **463 915 EUR,** (srušeno + totalna šteta umanjeno za 10% koje se odnosi na kulturne građevine po drugom cjeniku)

24 Izvor podataka: Prilog XVI Smjernice Zagrebačke županije

- za građevine koje se moraju potpuno obnavljati (uglavnom kulturne građevine) uz pretpostavku da imaju pravo obnove na prosječno 50 m²: 5 × 300[25] × 50 =**75 000 EUR,**

- za 460 građevina koje se mogu popraviti uz prosječno pravo nužnog popravka (nužni smještaj) od 50 m² po obitelji i cijenu od 15% obnove kuće ukupna šteta je:

  460 x (50x226,3[26]/15%)= **780 735 EUR,**

- za najmanje popravke 2 364 kuća uz isto pravo popravka od 50 m² po obitelji i 5% ukupne cijene obnove cijele kuće ukupni trošak je:

  2 364 x (50x226,3/5%)= **1 337 433 EUR.**

Ukupni gubici samo na stambenom fondu iznose oko 2 657 083 EUR. Uz navedene štete po gospodarstvo u smislu popravka oštećenih objekata postoje i **indirektne štete** koje se manifestiraju kao gubici u proizvodnom procesu, troškovi spašavanja i zbrinjavanja ugroženih osoba, troškovi po zajednicu uslijed korištenja resursa za spašavanje a ne u obvezama osiguranja normalnog funkcioniranja što će zajednicu koštati još dodatnih 350 000 €, odnosno sveukupno trošak Grada Vrbovca, u slučaju potresa VIII stupnja po MSK skali iznosio **bi oko 3 000 000 € što iznosi oko 7% godišnjeg proračuna Grada.**

Tablica 29: Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	**X**
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

5.1.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to:

* za štetu na kritičnoj infrastrukturi i

* šteti na građevinama od društvenog značaja.

- Objekti **kritične infrastrukture** su novije gradnje i izgrađene da podnesu potres snage VIII° po EMS-98 (osim određenih objekata kulturne infrastrukture). Očekuje se da će trebati djelomični popravci i eventualno čišćenje tih objekata. Prvenstveno se to odnosi na objekte u samom središtu Grada Vrbovca, u kojima se nalaze financijske institucije, Policija i vatrogastvo i sl. Štete bi nastale na istima, na sakralnim objektima i crkvama. Iz navedenog proizlazi da će za saniranje posljedica na kritičnoj infrastrukturi biti potrebno oko 272 000 € što predstavlja oko **0,65% od gradskog proračuna**. (300 m² po objektu X 4 objekta X 226,3 € po m²)

Tablica 30: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na kritičnoj infrastrukturi

Posljedice na objektima kritične infrastrukture			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	**X**
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

- Građevine od **javnog društvenog značaja** su starije gradnje, no one su ujedno i građevine kritične infrastrukture u smislu Nacionalni spomenici i vrijednosti te je izračun gotovo isti kao i za kritičnu infrastrukturu. Ostale građevine od javnog društvenog značaja koje su novije gradnje projektirane su protupropisno za

25 Izvor podataka: Prilog XVI Smjernice Zagrebačke županije
26 Izvor podataka: Prilog XVI Smjernice Zagrebačke županije

predmetnu seizmičku zonu te neće biti potrebno ulagati velika sredstva u saniranje posljedica. Iz navedenog proizlazi da će za saniranje posljedica na građevinama od javnog društvenog značaja biti potrebno oko 270 000 € što predstavlja oko **0,65% od gradskog proračuna**. (300 m^2 po objektu X 3 objekta X 300,5 € po m^2)

Tablica 31: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na građevinama od društvenog značaja

Posljedice na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	**X**
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Podaci prikazani zbirno za društvenu stabilnost i politiku su prikazani u sljedećoj tablici.

Tablica 32: Zbirni prikaz posljedica po društvenu stabilnost-potres

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove/građevine javnog društvenog značaja	Ukupno
1	X	X	**X**
2			
3			
4			
5			

5.1.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Potresi« su:
- Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.
- Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama R. Stojaković
- Aničić: Civilna zaštita I i II 1992
- Popis stanovništva 2021.
- Geofizički zavod-Seizmološka karta za povratni period od 500 godina
- Grad Vrbovec.

5.1.6. Analiza na području reagiranja-potres

1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i Upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti, čelnih osoba za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, stožera civilne zaštite te koordinatora na lokaciji. Spremnost navedenih operativnih kapaciteta po odgovornosti, osposobljenosti te uvježbanosti procijenjena je visokom.

Tablica 33: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

2. Spremnost operativnih kapaciteta[27]

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima:

- popunjenost ljudstvom,
- spremnost zapovjedništva,
- osposobljenosti i uvježbanosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
- opremljenosti materijalno-tehničkim sredstvima,
- vremenu mobilizacijske spremnosti,
- samodostatnosti te
- logističkoj potpori.

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

- Stožer CZ
- Operativne snage vatrogastva
- Operativne snage Hrvatskog crvenog križa (HCK)
- Operativne snage Hrvatske Gorske službe spašavanja (HGSS)
- Udruge
- Povjerenici CZ
- Koordinatori na lokaciji
- Pravne osobe u sustavu CZ.

Spremnost Stožera CZ u slučaju potresa:

Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca, se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 10 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca, je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Grada Vrbovca, **procijenjena je visokom razinom spremnosti**.

Tablica 34: Spremnost Stožera CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost vatrogastva u slučaju potresa:

Na području Grada Vrbovca osnovana je Vatrogasna zajednica Grada Vrbovca u sklopu koje djeluje **16 dobrovoljnih vatrogasnih društava**.

Procjena spremnosti snaga vatrogastva, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Isti imaju potreban broj operativnih vatrogasaca, a oprema se kontinuirano nabavlja sukladno ustroju i obnavlja postojeća. Spremnost vatrogastva obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom, uz nastavak stalne educiranosti i osposobljavanja** članstva za postupanje u slučaju potresa, **te nabavke specijalizirane opreme za djelovanje u slučaju potresa**.

Tablica 35: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

27 Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

Spremnost HCK -GDCK Vrbovec u slučaju potresa:

Operativne snage Crvenog križa su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti Hrvatskog crvenog križa, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HCK-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom.**

Tablica 36: Spremnost HCK

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HGSS-stanica Zagreb u slučaju potresa:

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti HGSS-a temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HGSS-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom.**

Tablica 37: Spremnost HGSS

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost udruga u slučaju potresa:

Udruge građana kao što su izviđači, sportske udruge, lovačka društva, radioamateri i drugi, od interesa su za sustav civilne zaštite i to uglavnom na lokalnim razinama koje nemaju dovoljno kapaciteta iz drugih kategorija operativnih snaga više razine spremnosti.

Na području Grada djeluju udruge koje se **mogu** uključiti u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite:

- Lovačko društvo »Orao« Vrbovec
- ŠRD »Amur«
- ŠRD »Črnec«
- ŠRD »Štuka-Poljanski Lug«.

Isti se uključuju u aktivnosti koje i inače rade u normalnom funkcioniranju, pa je za pretpostaviti da je njihova spremnost visoka. No, obzirom da djelovanje u redovnoj radnoj sredini i uvjetima nije ista kao u slučaju katastrofe ili velike nesreće ocjena spremnosti se umanjuje u **nisku.**

Tablica 38: Spremnost udruga

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost povjerenika CZ i njihovih zamjenika u slučaju potresa:

Grad Vrbovec nema oformljenu **postrojbu civilne zaštite.**

Za potrebe civilne zaštite Grad ima imenovano **40 povjerenika CZ i 40 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

Spremnost povjerenika procijenjena je **niskom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama ali nisu upoznati sa zadaćama i postupcima u slučaju potresa.

Tablica 39: Spremnost postrojbi CZ i povjerenika CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost koordinatora u slučaju potresa:

Odlukom Načelnika stožera civilne zaštite, imenovani su koordinatori za sve ugroze navedene u procjeni rizika travanj 2022.

Isti su upoznati sa zadaćama u slučaju nastanka određene ugroze, postupcima i radnjama koje trebaju poduzeti, no nisu uvježbani za postupanje po pojedinim ugrozama pa se njihova spremnost u slučaju potresa procijenjuje na **nisku**.

Tablica 40: Spremnost koordinatora na lokaciji

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost pravnih osoba u slučaju potresa:

Procjena spremnosti pravnih osoba od interesa za sustav CZ Grada koje je svojom odlukom odredio gradonačelnik, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti istih u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost pravnih osoba procijenjena je visokom.

No, obzirom da djelovanje u redovnoj radnoj sredini i uvjetima nije ista kao u slučaju katastrofe ili velike nesreće ocjena spremnosti se umanjuje **u nisku**.

Tablica 41: Spremnost pravnih osoba

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost operativnih kapaciteta, uzimajući u obzir sve sudionike ocjenjuje se **visokom** (zbroj ocjena za 8 sudionika je 17 što u prosjeku iznosi 2,125).

Tablica 42: Spremnost operativnih kapaciteta

		Stožer CZ	Vatrogastvo	HCK	HGSS	Udruge	Povjerenici CZ	Koordinatori	Pravne osobe	**Sveukupno**
Vrlo niska spremnost	4									
Niska spremnost	3					X	X	X	X	
Visoka spremnost	2	X								**X**
Vrlo visoka spremnost	1		X	X	X					

3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provodi se na temelju procjene stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta na temelju procjene stanja **transportne potpore i komunikacijskih kapaciteta**.

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta procijenjena je **visokom** i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite u cjelini.

Tablica 43: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Područje reagiranja »Potres« - zaključak

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Vrbovca u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Tablica 44: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u potresu

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	**Sveukupno**
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2	X	X	X	**X**
Vrlo visoka spremnost	1				

5.1.7. Matrice rizika u slučaju potresa

Vjerojatnost pojave rizika

Za svaki identificirani rizik vjerojatnost/frekvencija podijeljena je u **5 kategorija.**

Tablica 45: Vjerojatnost/frekvencija

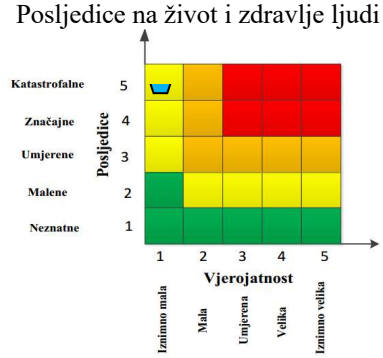
Kategorija	**Posljedice**	**Vjerojatnost/Frekvencija**			**Ocjena vjerojatnosti**
		Kvalitativno	**Vjerojatnost**	**Frekvencija**	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	**X**
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

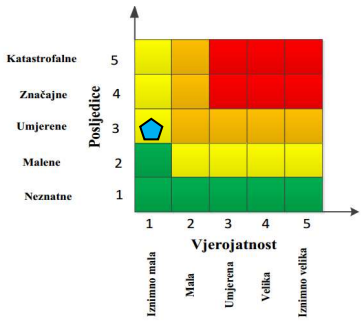
Iz navedenog vidljivo je da je vjerojatnost potresa od VIII° po MSK ljestvici »**Iznimno mala**« obzirom da se u proteklih 138 godina nije desio niti jedan potres te jačine a iz povratnog period od 500 godina Grad Vrbovca spada u VIII°.

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

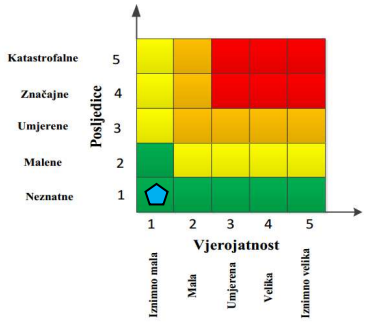
Posljedice na život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



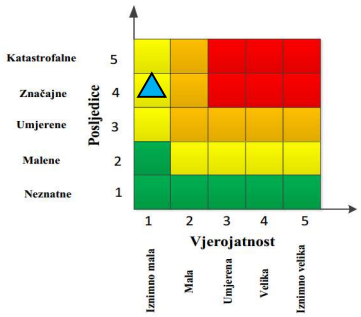
Društvena stabilnost i politika



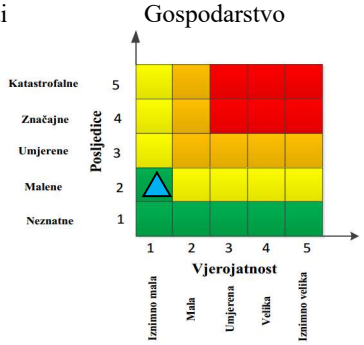
$$\textbf{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+3+1}{3} = \frac{9}{3} = 3$$

Najvjerojatniji neželjeni događaj

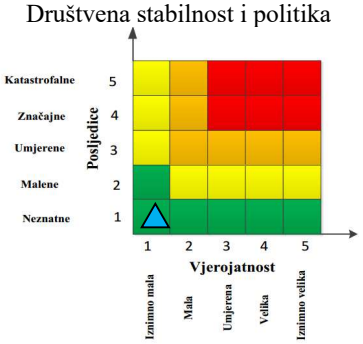
Posljedice na život i zdravlje ljudi



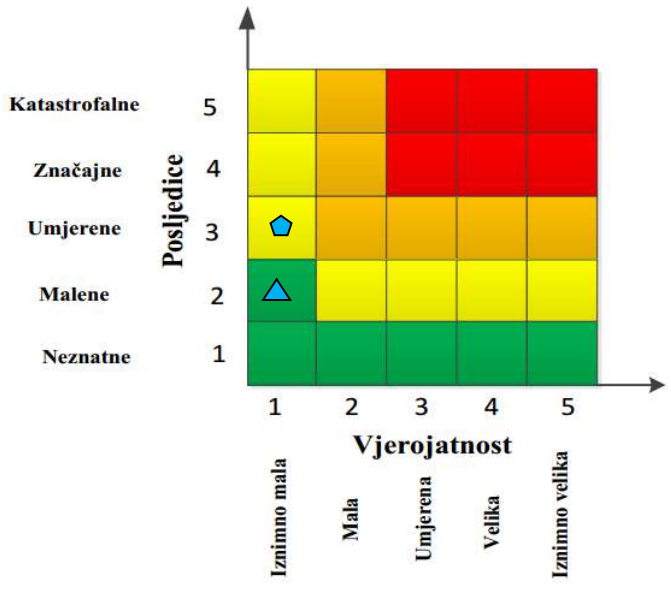
Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



$$\textbf{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{4+2+1}{3} = \frac{7}{3} = 2{,}33 = 2$$



	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih

5.1.8. Karte rizika

Slika 3: Karta rizika za potres na području Grada Vrbovca
Izvor podataka: http://geoportal.dgu.hr ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

5.2. POPLAVA

Dokumentacija i iskustva ekstremnih prirodnih pojava u prošlosti pokazuju da poplava značajno utječe na sve sfere života, na društvenu i gospodarsku stabilnost, pri čemu predstavlja značajno opterećenje za ekonomiju.

Poplave su prirodne opasnosti koje mogu rezultirati gubicima ljudskih života, velikim materijalnim štetama, devastiranjem kulturnih dobara i štetama po okoliš. Iako pojavu poplave često nije moguće izbjeći, poduzimanjem različitih preventivnih građevinskih i negrađevinskih mjera, rizici od poplavljivanja mogu se smanjiti na prihvatljivu razinu.

5.2.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

Dokumentacija i iskustva ekstremnih prirodnih pojava u prošlosti pokazuju da poplava značajno utječe na sve sfere života, na društvenu i gospodarsku stabilnost, pri čemu predstavlja značajno opterećenje za ekonomiju.

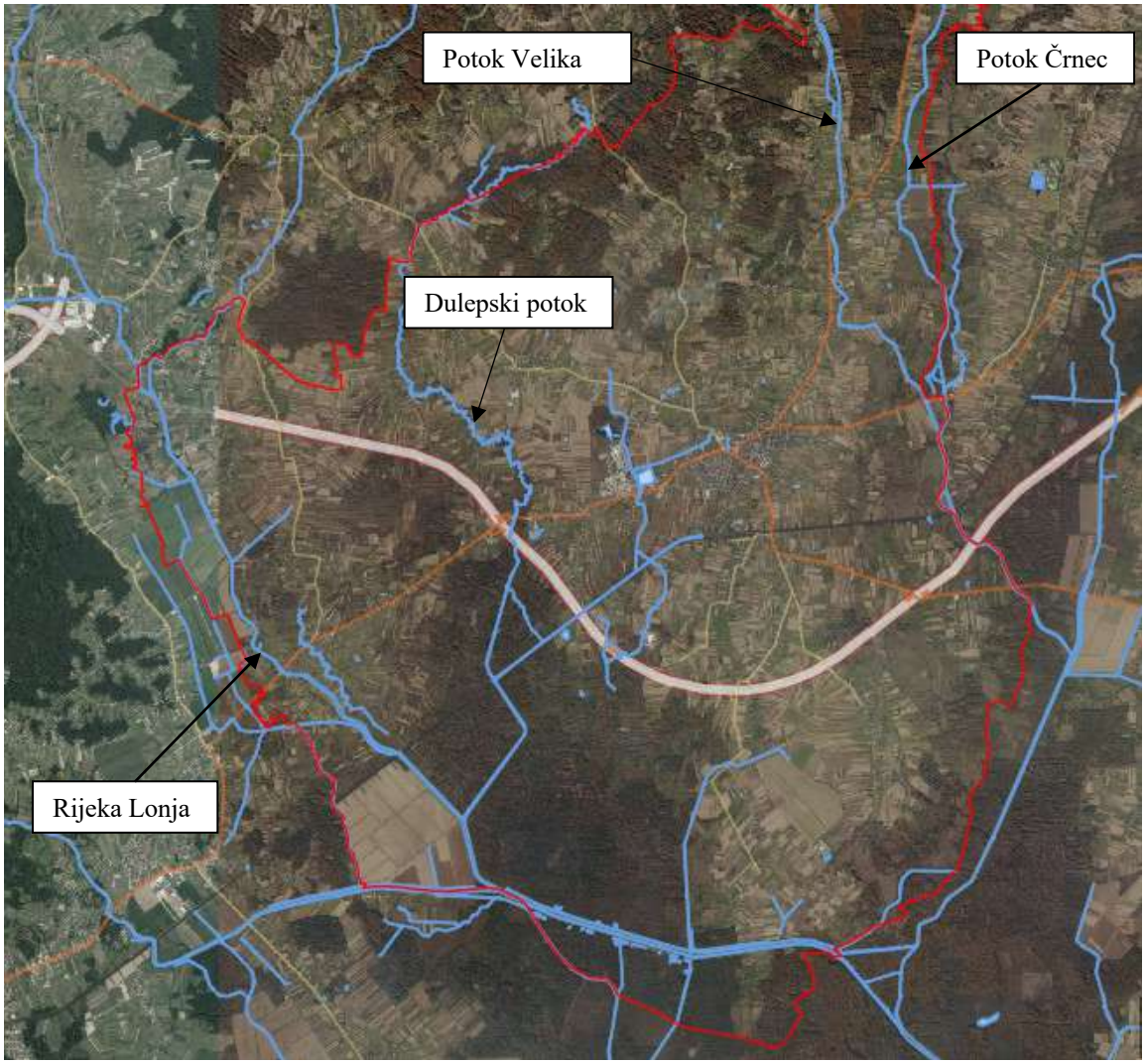
Poplave su prirodne opasnosti koje mogu rezultirati gubicima ljudskih života, velikim materijalnim štetama, devastiranjem kulturnih dobara i štetama po okoliš. Iako pojavu poplave često nije moguće izbjeći, poduzimanjem različitih preventivnih građevinskih i negrađevinskih mjera, rizici od poplavljivanja mogu se smanjiti na prihvatljivu razinu.

Prostor Grada Vrbovca spada najvećim djelom u sliv Save, zajedno sa Lonjom i njenim pritocima Česmom i Črncom. Rijeka Lonja formira močvarno Lonjsko polje gdje su koncentrirane velike količine površinske i podzemne vode sa velikim potencijalom pitke podzemne vode.

Od prirodnih jezera na području Grada postoje Črnec i Bajer.

Na području Grada Vrbovca opasnost od poplava definiraju:
- Rijeka Lonja
- Vodotok Črnec
- Vodotok Velika
- Dulepski potok

Naziv scenarija:
Poplava izazvana visokim vodama rijeke Lonje i potoka Črnec te velike količine oborinskih voda
Grupa rizika:
Poplava
Rizik:
Plavljenje dijelova naseljenih mjesta
Radna skupina: Povjerenstvo za izradu procjene rizika od velikih nesreća Grada Vrbovca
Sudionici u izradi Procjene rizika sukladno točci 9. Procjeni rizika od velikih nesreća Grada Vrbovca
Opis scenarija:
Uslijed ekstremnih oborina u slivu rijeke Lonje te nemogućnosti da kanalizacija prihvati oborinske vode dolazi do bujanja potoka Črnec pri čemu nema ugroženosti stanovništva niti pravnih subjekata.



Slika 4: Najvažniji vodotoci Grada Vrbovca
Izvor podataka: https://geoportal.dgu.hr/ ; Procjena ugroženosti; Planovi i Procjene j.d.o.o.

5.2.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 46: Prikaz utjecaja poplave na kritičnu infrastrukturu Grada Vrbovca

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
	Energetika (proizvodnja, akumulacija i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, informacijski sustavi, prijenos podataka, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	**Promet** (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet u unutarnjim plovnim putovima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad ljekovima)
X	**Vodno gospodarstvo** (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarsvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plačanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

5.2.3. Kontekst

Operativna obrana od poplava provodi se sukladno Državnom planu obrane od poplava kojim su obuhvaćene i aktivnosti i mjere za obranu od leda na vodotocima. Obrana od poplava ustrojena je po sektorima, a unutar njih po branjenim područjima i dionicama vodotoka. Nositelj obrane od poplava je Ministarstvo nadležno za vodno gospodarstvo koje usklađuje politiku obrane od poplava, a mjere obrane od poplava na vodama provode Hrvatske vode[28].

Slika 5: Kartografski prikaz Sektora i granica branjenih područja - BP 8. područje maloga sliva »Zelina - Lonja«, koje uključuje i Grad Vrbovec

Izvor podataka: Provedbeni plan obrane od poplava (Hrvatske vode)

Cijelo sjeveroistočno područje Zagrebačke županije dio je sliva kanala Lonja-Strug. Pritoci kanala su donji dijelovi Zeline i Lonje. Vodotoci Zelina i Lonja su plavni vodotoci na promatranom području dok njihovi pritoci čine skupinu manjih potoka. Prostor Grada Vrbovca pripada području **malog sliva Zelina - Lonja** (branjeno područje 8).

28 Državni plan obrane od poplava NN 84/10; Do donošenja Glavnog provedbenog plana obrane od poplava iz točke XLII. stavka 1. ovoga Plana, na snazi ostaju tehnički i ostali podaci potrebni za provođenje mjera obrane od poplava na području Republike Hrvatske iz Privitka 1. objavljenog u točki I. Rješenja o izmjeni i dopuni Privitka 1. i Privitka 2. Državnog plana obrane od poplava (»Narodne novine«, broj 152/2005), Privitka 2. objavljenog u točki I. Rješenja o izmjeni i dopuni Privitka 2. Državnog plana obrane od poplava (»Narodne novine«, broj 28/2006) i Privitka 3. objavljenog u Izmjenama i dopunama Državnog plana obrane od poplava (»Narodne novine«, broj 93/99).

Područje Grada Vrbovca omeđeno je sa istoka potokom Črnec, a s juga rijekom Lonjom. Rijeka Lonja te potok Črnec su regulirani i na njima su izgrađeni nasipi.

5.2.4. Uzrok

Poplave su pojava neuobičajeno velike količine vode na određenom mjestu zbog djelovanja prirodnih sila (velika količina oborina) ili drugih uzroka kao što su propuštanje brana, ratna razaranja i sl.

Prema uzrocima nastanka poplave se mogu podijeliti na:

- poplave nastale zbog jakih oborina,
- poplave nastale zbog nagomilavanja leda u vodotocima,
- poplave nastale zbog klizanja tla ili potresa,
- poplave nastale zbog rušenja brane ili ratnih razaranja.

S obzirom na vrijeme formiranja vodnog vala poplave se mogu razvrstati na:

- mirne poplave - poplave na velikim rijekama kod kojih je potrebno deset i više sati za formiranje velikog vodnog vala,
- bujične poplave - poplave na brdskim vodotocima kod kojih se formira veliki vodni val za manje od deset sati,
- akcidentne poplave - poplave kod kojih se trenutno formira veliki vodni val rušenjem vodoprivrednih ili hidro energetskih objekata.

Uzrok poplava koje nastaju uslijed bujičnih voda te dolaznih voda uz spojni kanal, u pravilu su **ekstremne oborine u gornjem slivu rijeke Lonje i njenih pritoka** te dotok velikih količina vode na prostor Grada, ali i **nemogućnosti da kanalizacija prihvati oborinske vode** uslijed ekstremnih oborina na području Grada.

5.2.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Zbog višednevnih obilnih kiša u gornjem toku rijeke Lonje, velike količine vode se spuštaju prema donjem toku koji prolazi područjem Grada Vrbovca, te zbog konfiguracije terena koji dozvoljava širenje prispjelih količina vode u prostor dolazi do dizanja vodostaja rijeke Lonje. Iz tog razloga, prilikom povišenog vodostaja te velikih količina bujičnih voda i nedovoljne kapacitiranosti kanalizacije, u donjem toku dolazi do ugrožavanja od plavljenja područja oko naselja Poljanski Lug, Lonjica, Luka i Brčevac, uglavnom od oborinskih voda kojima je usporeno ili djelomično onemogućeno otjecanje.

5.2.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Velike količine vode koje su tokom nekoliko sati prispjele na područje Grada Vrbovca kao i nemogućnost odvodnih kanala da apsorbiraju prispjele količine vode plave djelove naselja uz Lonjicu i Brčevcu, te u naselju Poljanski Lug od voda spojnog kanala.

5.2.5. Opis događaja

Zbog velikih količina oborina i nemogućnosti odvodnih kanala da preuzmu tolike količine oborinskih voda moguće je prelijevanje istih u dijelovima gdje su kanali ograničeni cijevima (ispod prometnica), te gdje su korita istih obrasla i zakrčena granjem te je minimalizirana protočnost. Uslijed tih »uskih grla« dolazi do prelijevanja kanala i plavljenja okolnog područja.

5.2.5.1. Posljedice

Kao što je već gore navedeno, najveći problemi sa plavljenjem nastaju na područjima gdje nije izgrađen sustav oborinske odvodnje.

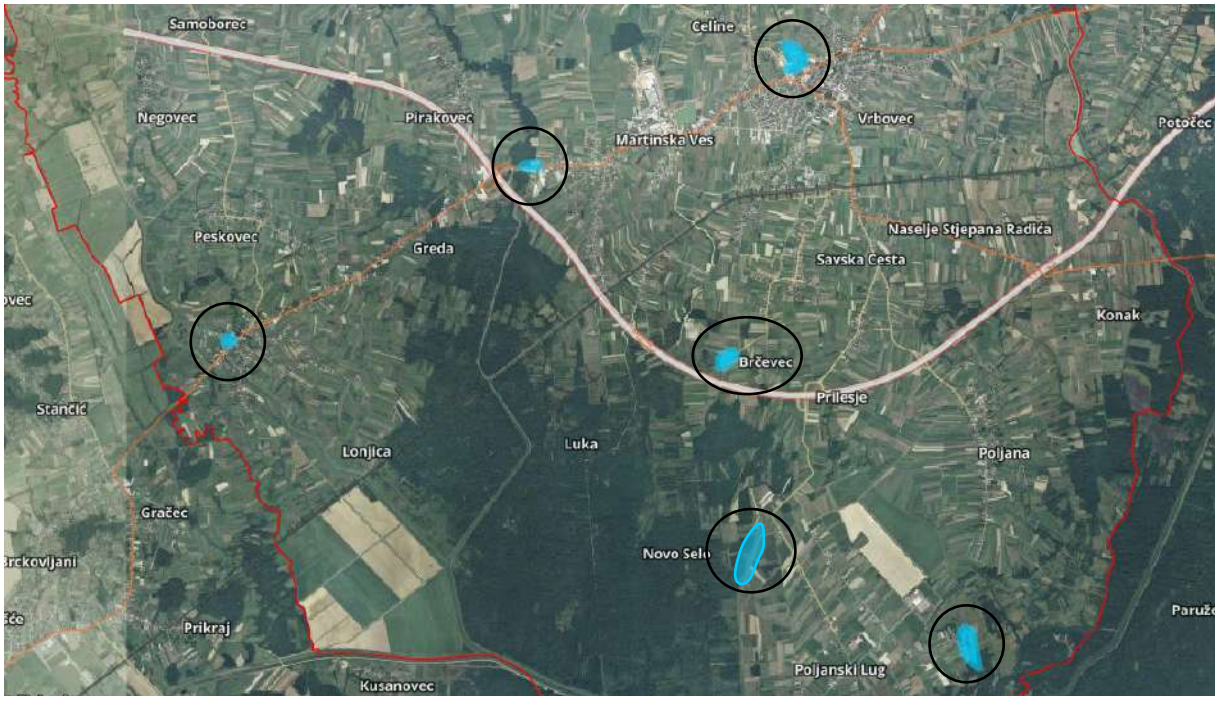
Za područje grada Vrbovca to su naselja Brčevec, Lonjica, Luka i Poljanski Lug. Ugrožena područja nalaze se u tablici 47.

Tablica 47: Procijenjena veličina ugroženog područja i stupanj izgrađenosti površina

NASELJE	BROJ UGROŽENOG STANOVNIŠTVA	UGROŽENE PROMETNICE/ KLIZIŠTA	INDUSTRIJA
PODRUČJE GRADA VRBOVCA			
Brčevec	10	Nerazvrstane ceste u ugroženim naseljima, posebno u Poljanskom Lugu	Industrijske i poduzetničke zone nisu smještene u ugroženom području.

NASELJE	BROJ UGROŽENOG STANOVNIŠTVA	UGROŽENE PROMETNICE/ KLIZIŠTA	INDUSTRIJA
Lonjica	750		
Luka	28		
Poljanski Lug	150		

Izvor podataka: Grad Vrbovec



Slika 6: Zone plavljenja na području Grada Vrbovca
Izvor podataka: Grad Vrbovec

5.2.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazat će se ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem - **poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.**[29]

Na području Grada živi 12 981 stanovnika po zadnjem popisu stanovništva. Prema Procjeni rizika od velikih nesreća za područje Grada Vrbovca, travanj 2022., utvrđeno je da nema opasnosti po život i zdravlje ljudi **prema gore navedenim kategorijama**, odnosno da je ona zanemariva.

Stoga su posledice na život i zdravlje ljudi se procjenjuje **neznatne**.

Tablica 48: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij-broj st.		odabrano
		%	12 981 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,13	X
2	Malene	0,001-0,004	0,52	
3	Umjerene	0,0047-0,011	1,43	
4	Značajne	0,012-0,035%	4,54	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 4,7	

* Napomena: Pri određivanju kategorije za život i zdravlje ljudi u kategoriju 1 ulaze posljedice prema kojima je stradala ili ugrožena minimalno jedna osoba do 0,001% stanovnika na području JLS.

29 Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

5.2.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Posljedice po gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Štete se prikazuju u odnosu na proračun Grada Vrbovca a sukladno Prilogu III Smjernica Zagrebačke županije.

Prema podacima dobivenim od Grada Vrbovca i Županijskog povjerenstva za procjenu šteta od elementarnih nepogoda, u posljednjih petnaest godina na području Grada Vrbovca nije bilo proglašenja elementarne nepogode uzrokovana poplavama, a ukupna šteta uslijed plavljenja bujičnih voda bila je zanemariva.

Procijenjena šteta u gospodarstvu može biti:

- izravna koja se **u ovom slučaju** procjenjuje kroz štete na pokretnoj i nepokretnoj imovini, trošak sanacije i troškovi spašavanja kroz uključivanje Operativnih snaga CZ (prije svega vatrogastva)
- neizravnana koja se **u ovom slučaju** ne procjenjuje jer nema manifestacija posljedica u smislu Priloga III Smjernica.

Posljedice po gospodarstvo procjenjuju se kao **neznatne** obzirom da su procijenjene štete između 0,5 i 1% godišnjeg proračuna, odnosno između 207 450 i 414 900 €.

Tablica 49: Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	**X**
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

5.2.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to:

* štete na kritičnoj infrastrukturi - procijenjena šteta na pojedinim lokalnim pravcima, te nerazvrstanim cestama u ugroženim naseljima uslijed plavljenja bila bi između 0,5 i 1% godišnjeg proračuna, odnosno između 207 450 i 414 900 €.

Procjena posljedica šteta na objekte kritične infrastrukture bile bi **neznatne** u odnosu na proračun Grada Vrbovca.

Tablica 50: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na kritičnoj infrastrukturi

Posljedice na gospodarstvo			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	**X**
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

* Štete na ustanovama/građevinama javnog i društvenog značaja nisu zabilježene.

Tablica 51: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na građevinama od društvenog značaja

Posljedice na gospodarstvo			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	**X**

Posljedice na gospodarstvo			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Podaci prikazani zbirno za društvenu stabilnost i politiku su prikazani u slijedećoj tablici.

Tablica 52: Zbirni prikaz za društvenu stabilnost i politiku-poplave

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove/građevine javnog društvenog značaja	Ukupno
1	X	X	**X**
2			
3			
4			
5			

5.2.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Poplave« su:
- Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.
- Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama R. Stojaković
- Hrvatske vode-područje malog sliva »Zelina-Lonja«
- Popis stanovništva 2021.
- Grad Vrbovec

5.2.6. Analiza na području reagiranja-poplava

1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i Upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti, čelnih osoba za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, stožera civilne zaštite te koordinatora na lokaciji. Spremnost navedenih operativnih kapaciteta po odgovornosti, osposobljenosti te uvježbanosti procijenjena je **vrlo visokom.**

Tablica 53: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

2. Spremnost operativnih kapaciteta[30]

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite.

Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima: popunjenost ljudstvom, spremnost zapovjedništva, osposobljenosti i uvježbanosti ljudstva i zapovjednog osoblja, opremljenosti materijalno-tehničkim sredstvima, vremenu mobilizacijske spremnosti, samodostatnosti te logističkoj potpori.

30 Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

- Stožer CZ
- Operativne snage vatrogastva
- Operativne snage Hrvatskog crvenog križa (HCK)
- Operativne snage Hrvatske Gorske službe spašavanja (HGSS)
- Udruge
- Povjerenici CZ
- Koordinatori na lokaciji
- Pravne osobe u sustavu CZ

Spremnost Stožera CZ u slučaju poplave:

Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 10 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Grada Vrbovca **procijenjena je vrlo visokom razinom spremnosti**.

Tablica 54: Spremnost Stožera CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost vatrogastva u slučaju poplave:

Na području Grada Vrbovca osnovana je Vatrogasna zajednica Grada Vrbovca u sklopu koje djeluje **16 dobrovoljnih vatrogasnih društava**.

Procjena spremnosti snaga vatrogastva, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Isti imaju potreban broj operativnih vatrogasaca a oprema se kontinuirano nabavlja sukladno ustroju i obnavlja postojeća. Spremnost vatrogastva obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom, uz nastavak stalne educiranosti i osposobljavanja** članstva za postupanje u slučaju poplava, **te nabavke specijalizirane opreme za djelovanje u slučaju poplave**.

Tablica 55: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HCK -GDCK Vrbovec u slučaju poplave:

Operativne snage Crvenog križa su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi. Procjena spremnosti Hrvatskog crvenog križa, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HCK-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom.**

Tablica 56: Spremnost HCK

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HGSS-stanica Zagreb u slučaju poplave:

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti HGSS-a, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HGSS-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom.**

Tablica 57: Spremnost HGSS

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost udruga u slučaju poplave:

Udruge građana kao što su izviđači, sportske udruge, lovačka društva, radioamateri i drugi, od interesa su za sustav civilne zaštite i to uglavnom na lokalnim razinama koje nemaju dovoljno kapaciteta iz drugih kategorija operativnih snaga više razine spremnosti.

Na području Grada djeluju udruge koje se **mogu** uključiti u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite:

- Lovačko društvo »Orao« Vrbovec
- ŠRD »Amur«
- ŠRD »Črnec«
- ŠRD »Štuka-Poljanski Lug«
- Vrbovečka udruga mladih (VUM)

Isti se uključuju u aktivnosti koje i inače rade u normalnom funkcioniranju, pa je za pretpostaviti da je njihova spremnost **visoka**.

Tablica 58: Spremnost udruga

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost povjerenika CZ i njihovih zamjenika u slučaju poplave:

Grad Vrbovec nema oformljenu **postrojbu civilne zaštite.**

Za potrebe civilne zaštite Grad ima imenovano **40 povjerenika CZ i 40 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

Spremnost povjerenika procijenjena je **visokom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama i postupcima u slučaju poplave.

Tablica 59: Spremnost postrojbi CZ i povjerenika CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost koordinatora u slučaju poplave:

Odlukom Načelnika stožera civilne zaštite, imenovani su koordinatori za sve ugroze navedene u procjeni rizika travanj 2022.

Isti su upoznati sa zadaćama u slučaju nastanka određene ugroze, postupcima i radnjama koje trebaju poduzeti, no nisu uvježbani za postupanje po pojedinim ugrozama pa se njihova spremnost u slučaju poplava procijenjuje na **visoku**.

Tablica 60: Spremnost koordinatora na lokaciji

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost pravnih osoba u slučaju poplave:

Procjena spremnosti pravnih osoba od interesa za sustav CZ Grada koje je svojom odlukom odredio gradonačelnik, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti istih u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost pravnih osoba procijenjena je **visokom.**

Tablica 61: Spremnost pravnih osoba

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost operativnih kapaciteta, uzimajući u obzir sve sudionike ocjenjuje se **visokom** (zbroj ocjena za 8 sudionika je 12 što u prosjeku iznosi 1,5).

Tablica 62: Spremnost operativnih kapaciteta

		Stožer CZ	Vatrogastvo	HCK	HGSS	Udruge	Povjerenici CZ	Koordinatori	Pravne osobe	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4									
Niska spremnost	3									
Visoka spremnost	2					X	X	X	X	**X**
Vrlo visoka spremnost	1	X	X	X	X					

3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provodi se na temelju procjene stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta na temelju procjene stanja **transportne potpore i komunikacijskih kapaciteta**.

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta procijenjena je **vrlo visokom** i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite u cjelini i činjenice što su isti opremljeni sredstvima komunikacije kao i najpotrebnijim transportnim sredstvima dostatnim u slučaju poplava na području Grada Vrbovca.

Tablica 63: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Područje reagiranja »Poplave« - zaključak

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Vrbovca u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **vrlo visokom spremnošću**.

Tablica 64: Zbirni prikaz područja reagiranja operativnih snaga u slučaju poplava

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	**Sveukupno**
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2		X		
Vrlo visoka spremnost	1	X		X	**X**

5.2.7. Matrice rizika u slučaju poplava

Vjerojatnost pojave rizika

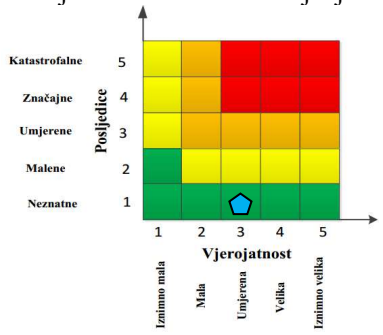
Za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzimati će se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1., konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna JLP(R)S-a.

Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svake poplave bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.[31] To konkretno za Grad Vrbovec znači svi događaji koji uzrokuju štetu od 207 450 € i više.

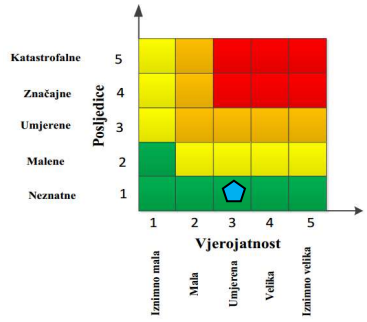
Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

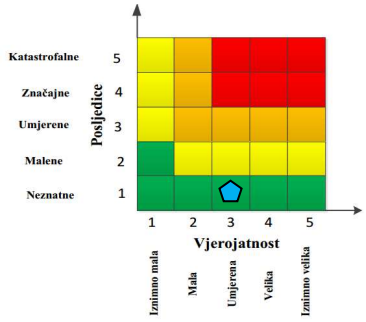
Posljedice na život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika

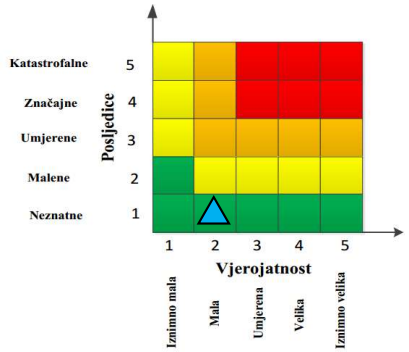


$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{1+1+1}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

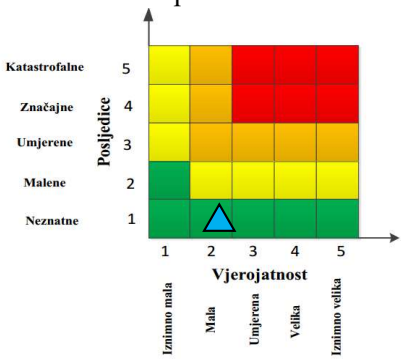
31 Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

Najvjerojatniji neželjeni događaj

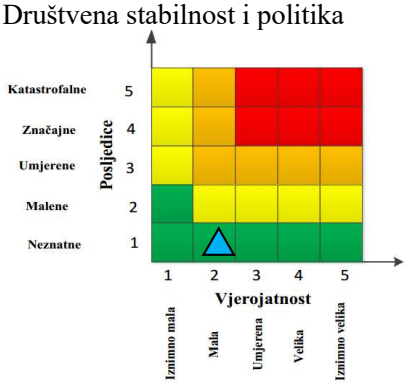
Posljedice na život i zdravlje ljudi



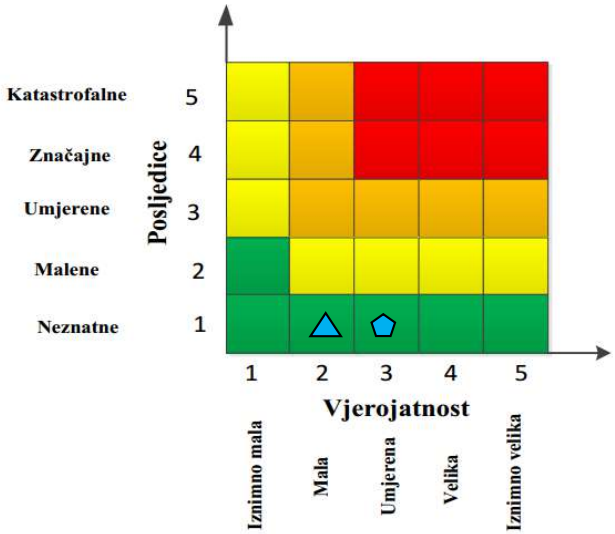
Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



$$\textbf{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{1+1+1}{3} = \frac{3}{3} = 1$$



	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih

5.2.8. Karte rizika

Slika 7: Karta rizika za poplave na području Grada Vrbovca
Izvor podataka: http://geoportal.dgu.hr ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

5.3. EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE-EKSTREMNE TEMPERATURE

5.3.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

Toplinski valovi danas predstavljaju sve veću opasnost za stanovništvo, uzrokujući zdravstvene probleme i povećani broj smrtnih slučajeva te zbog toga predstavljaju javnozdravstveni problem. Globalno zatopljenje kao posljedica klimatskih promjena moglo bi povećati učestalost toplinskih valova na području Grada Vrbovca. Toplinski valovi glavni su uzročnici toplinskih udara, odnosno stanja organizma koje karakterizira povišena tjelesna temperatura koja nastaje radi povećane tjelesne aktivnosti u uvjetima visoke temperature i vlage zraka. Posebno ugrožene skupine društva su mala djeca, kronični bolesnici, starije i nemoćne osobe, osobe koje rade na otvorenom prostoru (građevinski radnici, osobe zadužene za održavanje cesta i javnih površina i sl.). Nepovoljan učinak mogu uzrokovati toplinski valovi koji traju dulje vrijeme.

Naziv scenarija:
Pojava toplinskog vala na području Grada Vrbovca
Grupa rizika:
Ekstremne vremenske pojave

Rizik:
Ekstremne temperature
Radna skupina: Povjerenstvo za izradu procjene rizika od velikih nesreća Grada Vrbovca
Sudionici u izradi Procjene rizika sukladno točci 9. Procjeni rizika od velikih nesreća Grada Vrbovca
Opis scenarija:
Područje Grada Vrbovca sukladno Procjeni rizika RH ugroženo od pojave ekstremnih temperatura. Ekstremne visoke temperature imaju negativan učinak na: • Život i zdravlje ljudi jer prijete pojavom toplinskog šoka koji može kod ranjivih skupina izazvati i smrtne posljedice • Gospodarstvo jer smanjuje učinke radnika, neposredno oštećuje zelenu masu i plodove biljaka te nepovoljno djeluje na životinje i stočni fond • Na društvenu stabilnost i politiku jer se tijekom pojave ekstremnih temperatura preopterećuje sustav opskrbe električnom energijom i vodom.

5.3.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 65: Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu Grada Vrbovca

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
X	**Energetika** (proizvodnja, akumulacija i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, informacijski sustavi, prijenos podataka, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet u unutarnjim plovnim putovima)
X	**Zdravstvo** (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	**Vodno gospodarstvo** (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

5.3.3. Kontekst

Sukladno Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku prag pojave toplinskog vala je prekoračenje temperature od 30°C. Takve temperature su primjerene kasnom proljetnom i ljetnom periodu od 15. svibnja do 15. rujna. Toplinski val je prijetnja koja može izazvati ozbiljne zdravstvene probleme kod ljudi, a može uzrokovati i smrtne posljedice.

Rizik multiplicira utjecaj pojave visoke relativne vlage, koja onemogućava isparavanje vode iz tijela, pa je za hlađenje tijela nužno povećanje unutarnje temperature, a vanjska je ionako relativno visoka.

Intenzivnim znojenjem koje nastaje kao posljedica izlučuje se elektroliti iz tijela, što također negativno utječe na opće zdravstveno stanje tijela.

Sukladno istom izvoru, toplinskom valu je izloženo cijelo područje Republike Hrvatske. Pri tome se prosječno godišnje pojavljuje oko 13 dana s umjerenim, 9 dana s jakim i do 6 dana s ekstremnim toplinskim valom.

Najveći broj štetnih posljedica toplinskog vala pojavljuje se u prva dva dana nakon pojave visoke temperature kada tijelo (i ostali živi organizmi) nisu prilagođeni toj promjeni i kada razdoblje opasnih razina rizika od posljedica toplinskog vala traje dulje vrijeme.

Najrizičnije skupine stanovnika glede toplinskog vala su djeca i mladež do 19 godina, kronični bolesnici (posebno hipertoničari, dijabetičari, bubrežni bolesnici i mentalno/depresivni), osobe starije od 65 godina, te sve osobe koje rade na otvorenom prostoru (poljoprivrednici, građevinski radnici i sl.).

Tablica 66: Rizične skupine po vrsti i broju

Rizična skupina	Broj osoba
Djeca (0-14 g.)	1 902
Osobe starije od 65 godina	3 839
Trudnice	Oko 300
Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti mlađe od 60 godina i starije od 14 godina	1 212
Djelatnici na otvorenom prostoru (poljoprivreda, šumarstvo, građevina)	587
SVEGA:	**7 840**

Izvor podataka: Popis stanovništva 2021

Od ukupnog broja stanovnika rizičnu skupinu čini čak oko 60,3% stanovnika.

Kao osnovni kriterij za pojavu opasnosti od toplinskog vala je »heat cut point« kritična temperatura koja je određena za sve mjerne postaje na nivou Republike Hrvatske prema raspoloživim podatcima. Određeni su kriteriji temperature zraka za pojavu toplinskog vala.

Toplinski val nastaje pri kritičnoj temperaturi od 30°C. Pri temperaturi od 33,7°C smrtnost stanovništva poraste za 5% te se to smatra umjerenim rizikom (žuto).

Pri temperaturi od 35,1°C porast smrtnosti je 7,5% te se to rangira kao visoki rizik (narančasto) i ekstremni rizik se proglašava pri temperaturi 37,1°C kada smrtnosti poraste za 10% (crveno). Porast temperature za porast smrtnosti određen je pomoću regresije između temperature i smrtnosti. Stupnjevi rizika od toplinskih valova za maksimalnu i minimalnu temperaturu zraka te za biometeorološki indeks se izračunavaju za fiziološku ekvivalentnu temperaturu.

Kritična temperatura (heat cut point) je temperatura iznad koje se pojavljuje povećana smrtnost, umjerena opasnost - smrtnost 5% viša od prosječne, velika opasnost - smrtnost 7,5% viša od prosječne i vrlo velika (ekstremna) opasnost - smrtnost 10% viša od prosječne. Navedene vrijednosti mogu se primijeniti za cijelo kontinentalne Republike Hrvatske a prikazane su sljedećom tablicom:

Tablica 67: Prikaz graničnih temperatura za proglašenje prijetnje toplinskim valom

Temperatura	30^0	$33,7^0$	$35,1^0$	$37,1^0$
	Kritična temperatura	Umjerena opasnost	Velika opasnost	Vrlo velika opasnost
Porast smrtnosti		5%	7,5%	10%

Izvor podataka: Procjena rizika RH

Ako temperatura premašuje postignutu granicu dulje od 4 dana podiže se stupanj rizika na višu razinu. DHMZ u navedenom razdoblju, stalno prati temperature i u slučaju kada postoji 70% vjerojatnost da temperatura prijeđe prag (oko 30,0°C), izvještava Ministarstvo zdravlja i Hrvatski zavod za javno zdravstvo o nastupanju toplinskog vala tj. da je dosegnut prag visokih temperatura.

Promjene ekosustava uslijed naglog povišenja temperatura nastaju i u međusobnim odnosima mikroorganizama s obzirom na novo klimatski promijenjeno okruženje. Posljedično je smanjen globalni prinos i dostupnost hrane a cijene joj rastu. Štete se reflektiraju na gospodarstvo i rekreaciju na otvorenom gdje je utjecaj povišene temperature najviši.

Procjenu zdravstvenih troškova obračunava se na osnovu povećanja broja dana bolničkog liječenja u danima toplinskog vala i jediničnih troškova bolničkog liječenja, povećanja stope prijema u ambulantama, povećanja dana bolovanja što ukupno ukazuje na dane gubitaka produktivnog rada, odnosno vrijednost gubitka produktivnog vremena.

Kratkotrajna aklimatizacija od toplinskog vala obično traje 3 - 12 dana, ali potpuna aklimatizacija osoba nenaviknutih na intenzivni toplinski okoliš može potrajati nekoliko godina (Babayev 1986., Frisancho, 1991.).

Duljina boravka u bolnici se može računati po danu hospitalizacije i prijema prema međunarodnoj DTS šifri dijagnoze T62A - vrućica nepoznatog uzroka čiji **trošak po danu iznosi** 770,00,00 €, a s umanjenim koeficijentom 0,38 iznosi **385,00 €.**

Neke studije su primijenile prosječnu vrijednost izgubljenog produktivnog vremena 30% od prosječnog BDP-a po glavi stanovnika. Što predstavlja mogući ukupni trošak bolovanja za cjelokupno stanovništvo. To odražava prosjek radno aktivne populacije, radno neaktivne populacije i školske djece (Hutton, 2012.). Međutim ukoliko većina bolesnih ljudi radi, taj postotak bi podcijenio vrijednost produktivnih gubitka.

S jedne strane, zbog relativno visoke vrijednosti statističkog života, prerana smrt kod mlađeg stanovništva čini više od 99% ukupnih troškova, s druge strane, troškovi zdravstvene skrbi predstavljaju važne monetarne troškove zdravstvenog sustava.

Kod troškova, ali i glede ugrožavanja kritične infrastrukture, treba znati da se jako povećava potrošnja električne energije, najviše za klima uređaje. Uglavnom se ovdje pokazalo kako iznad 30°C dolazi do značajnijeg porasta opterećenja.

Prema autorima, iznad te temperature opterećenje raste na nivou države s koeficijentom 11,3 MW/°C (promatrano za radne dane).

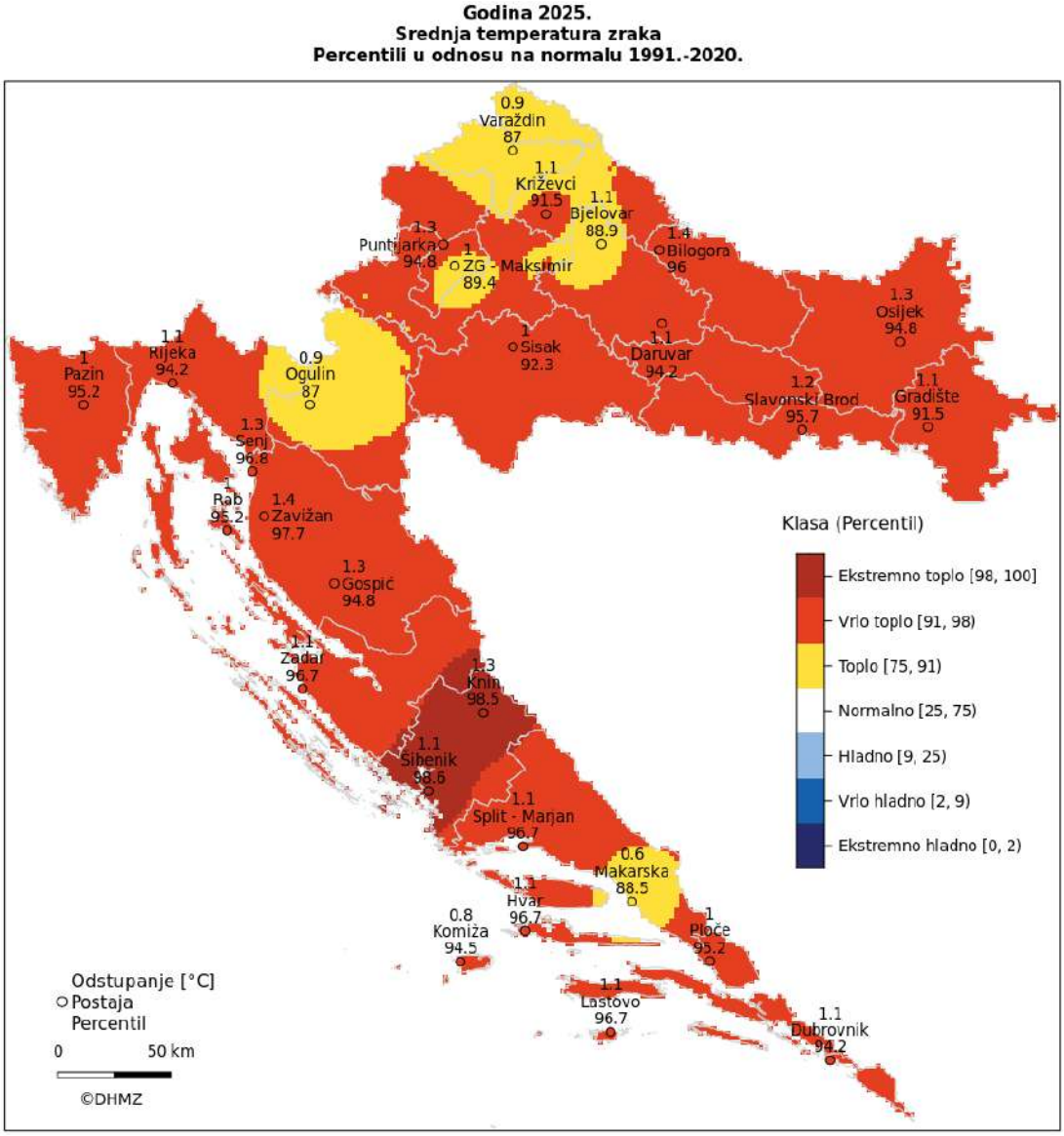
5.3.4. Uzrok

Nastanak toplinskog vala je uvjetovan nastankom meteoroloških prilika stvaranja naglog porasta temperature u već relativno zagrijanoj atmosferi.

Radi se o prilikama nastanka toplinskog ekstrema. Uvjeti nastanka toplinskog vala mogu pogoditi cijelo područje Republike Hrvatske.

Jedan od najrizičnijih perioda nastaje kada proljetne hladnije vremenske prilike prethode toplinskom ekstremu. Ljudi nisu prilagođeni na nagli temperaturni porast. Posebno nepovoljan učinak na ljudski organizam ovaj klimatski stres uzrokuje pri nagloj, iznenadnoj pojavi ekstremno visokih temperatura koje potraju dulje vrijeme.

Cijela Zagrebačka županija je jedna klimatska regija i toplinski val zahvaća svo stanovništvo.



Slika 8: Odstupanje srednje mjesečne temperature zraka (°C) od višegodišnjeg prosjeka za razdoblje 1961.-1990. godine za Hrvatsku za 2025. godinu

Izvor podataka: DHMZ

5.3.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Osjetljivost ljudi na velike temperaturne razlike nije prilagođena. Poseban šok na ljudski organizam stvaraju hladniji dani u ljetnim mjesecima, nakon čega slijedi nagli skok visokih pa i ekstremnih temperatura. Visoke temperature izuzetno su opasne za određene skupine stanovništva. Prvenstveno su to mala djeca, starije osobe, pretili i kronični bolesnici, posebno srčano-žilni, plućni i psihički bolesnici. Uzimanje nekih lijekova može povećati osjetljivost na visoke temperature. Lijekovi za liječenje Parkinsonove bolesti mogu smanjiti znojenje, koje nam je nužno za rashlađivanje, a diuretici (za izlučivanje tekućine), mogu dovesti do smanjene količine znoja i dehidracije.

Visoke temperature i izlaganje suncu mogu i kod zdravih osoba izazvati razne tegobe, od onih izravnih, kao što su sunčanica i toplotni udar, do neizravnih, kao što su dehidracija i opće loše stanje.

Općenito, pri višim temperaturama javlja se umor, tromost, težina u cijelom tijelu, pospanost, dekoncentracija i otežano disanje. Porast temperature zraka vrlo je često praćen i visokim postotkom vlage u zraku što dodatno otežava prilagodbu organizma na visoke temperature. Zdravstveni problemi uzrokovani visokim temperaturama javljaju se kada organizam više nije u mogućnosti održavati normalnu tjelesnu temperaturu.[32]

5.3.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Zbog razlika u temperaturi zraka (nagli pad ili nagli rast) ljudski organizam ulazi u stanje šoka odnosno tzv. toplotnog udara. Ignoriranje upozorenja o pojavi toplinskih valova značajno utječe na stanovništvo te stočni fond i poljoprivredni urod. Ne provođenje pravovremenih mjera zaštite rezultira simptomima toplotnog udara kod stanovništva te stočnog fonda i propadanja uroda.

Posljedice se javljaju boravkom stanovništva na direktnom suncu te u zatvorenim prostorijama koje nemaju adekvatan rashladni sistem, odnosno nema potrebnog prozračivanja ili provjetravanja posebno u uvjetima visoke vlage u zraku.

Velika količina vlage u zraku opasna je kako za ljudski, tako i za životinjski organizam jer sprječava isparavanje vode s kože što je važno za hlađenje organizma. Također, nagli izlasci iz previše rashlađenih prostora, pogotovo automobila dovode do stanja šoka organizma radi prekratkog vremena prilagodbe na nagle promjene temperature.

5.3.5. Opis događaja

Toplinski valovi uzrokuju ozbiljne zdravstvene i socijalne posljedice. Veoma je važno pravovremeno prepoznati simptome toplotnog udara te što prije započeti sa hlađenjem tijela:

- hladni oblozi,
- prskanje vodom,
- hlađenje klima uređajem/ventilatorom.

Kako bi se građani što bolje zaštitili uveden je sustav upozoravanja na opasnost od vrućine koji se provodi u razdoblju od 15. svibnja do 15. rujna.

Temeljem prognoze temperature zraka za tekući dan i sljedeća četiri dana, Državni hidrometeorološki zavod objavljuje upozorenja na opasnost od vrućine na sljedeće četiri razine:[33]

- Nema opasnosti,
- Umjerena opasnost,
- Velika opasnost,
- Vrlo velika opasnost.

5.3.5.1. Posljedice

5.3.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Ukupno bi rizično bilo oko 60,3% stanovništva Grada, što je približno rizične skupine na razini Republike Hrvatske. Prema procjeni posebno će biti izloženi radnici u građevinarstvu i poljoprivredi (587 osoba), njih oko 50% neće moći izbjeći negativne utjecaje (oko 294 osobe), a od ostalih ranjivih skupina utjecaju toplinskog vala neće moći izbjeći dodatnih oko 725 osobe (10% preostalog ugroženog stanovništva) pa bi s neposredno ugroženim životom ili zdravljem bilo oko 1 019 osoba. S druge strane bar 2% preostalog odraslog stanovništva će biti neposredno ugroženo toplinskim valom (103 st.), odnosno ukupno **bi bilo ugroženo** oko **1 122 stanovnika**

32 Izvor podataka: Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Sveučilišni diplomski studij sestrinstva, Andrea Gurović, Utjecaj toplinskih valova na zdravlje populacije, diplomski rad, Zagreb 2016.

33 Izvor podataka: Državni hidrometeorološki zavod

koji bi mogli imati ozbiljnije zdravstvene tegobe tijekom adaptacije na novo klimatsko okruženje u trajanju oko 10 dana. Do 10% od ukupnog broja ugroženog stanovništva (112) morat će se ambulantno liječiti i dobiti kućnu njegu s tim da će oko 2% (23) osoba biti upućena na bolovanje oko 10 dana. Do 1% od navedenih, odnosno njih trinaest (**11) bi moralo potražiti i bolničku skrb** u prosječnom trajanju oko 10 dana (koliko traje stanje ugroženosti toplinskim valom). Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazat će se ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem - poginuli, ozlijeđeni, **oboljeli**, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.[34]

Tablica 68: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij-broj st.		odabrano
		%	12 981 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,13	
2	Malene	0,001-0,004	0,52	
3	Umjerene	0,0047-0,011	1,43	
4	Značajne	0,012-0,035%	4,54	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 4,7	X

* Napomena: Pri određivanju kategorije za život i zdravlje ljudi u kategoriju 1 ulaze posljedice prema kojima je stradala ili ugrožena minimalno jedna osoba do 0,001% stanovnika na području JLS.

5.3.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Neposredni gubici gospodarstva odnose se na dane liječenja i dane bolovanja. Obzirom da je izračunom dobiveno kako bi oko 11 osoba moralo potražiti bolničku skrb i ostati na bolničkom liječenju u prosjeku 10 dana to bi izazvalo trošak oko 42 350 € (385 € trošak jedne osobe po danu hospitalizacije). Uz navedeno ubrajaju se i gubici u poljoprivredi, te gubici zbog smanjenog privređivanja ostalih zaposlenih osoba. Procijenjena šteta u gospodarstvu u slučaju toplinskog vala bila bi između 0,5 i 1% godišnjeg proračuna, odnosno između 207 450 € i 414 900 € i ocjenjuju se **neznatne.**

Tablica 69: Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1%	X
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

5.3.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to:

* **štete na kritičnoj infrastrukturi** - objekti kritične infrastrukture neće pretrpjeti nikakva oštećenja izazvana pojavom toplinskog vala. Moguće su male poteškoće u osiguranju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture zbog izostanka s posla nekih radnika kojima je odobreno bolovanje, ali ne na razini prestanka rada neke od kritičnih infrastruktura. Moguća veća opterećenja elektroinstalacija i potrošnje vode neće dovesti do obustave isporuke električne energije ili vode, već će se uputiti zamolba stanovništvu na potrebu štednje. Provest će se proglas nadležnih službi da se izbjegava izlaganje toplinskom valu u razdoblju visokih temperatura što će dovesti do smanjenja bolovanja. Procjena posljedica šteta na objekte kritične infrastrukture bile bi **neznatne** u odnosu na proračun Grada Vrbovca.

34 Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

Tablica 70: Štete na kritičnoj infrastrukturi

Štete na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	**X**
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

* **Štete na ustanovama/građevinama javnog i društvenog značaja** nisu zabilježene.

Tablica 71: Štete na građevinama od društvenog značaja

Štete na građevinama od društvenog značaja			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	**X**
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Podaci prikazani zbirno za društvenu stabilnost i politiku su prikazani u slijedećoj tablici.

Tablica 72: Zbirni prikaz posljedica na društvenu stabilnost u slučaju »ekstremne vremenske prilike«

Kategorija	**Kritična infrastruktura**	**Ustanove/građevine javnog društvenog značaja**	**Ukupno**
1	**X**	**X**	**X**
2			
3			
4			
5			

5.3.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Ekstremne vremenske prilike« su:

- Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.
- Popis stanovništva 2021.
- Grad Vrbovec
- Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Sveučilišni diplomski studij sestrinstva, Andrea Gurović, Utjecaj toplinskih valova na zdravlje populacije, diplomski rad, Zagreb 2016.,
- Procjena rizika od katastrofa za RH,
- Državni zavod za statistiku,
- Praćenje i ocjena klime u 2025. godini, DHMZ,
- Biometeorologija, DHMZ.

5.3.6. Analiza na području reagiranja-ekstremne visoke temperature

1) Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i Upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti, čelnih osoba za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, stožera civilne zaštite te koordinatora na lokaciji. Spremnost navedenih operativnih kapaciteta po odgovornosti, osposobljenosti te uvježbanosti procijenjena je **vrlo visokom**.

Tablica 73: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	**X**

2) Spremnost operativnih kapaciteta[35]

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima:

- popunjenost ljudstvom,
- spremnost zapovjedništva,
- osposobljenosti i uvježbanosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
- opremljenosti materijalno-tehničkim sredstvima,
- vremenu mobilizacijske spremnosti,
- samodostatnosti te logističkoj potpori.

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

- Stožer CZ
- Operativne snage vatrogastva
- Operativne snage Hrvatskog crvenog križa (HCK)
- Operativne snage Hrvatske Gorske službe spašavanja (HGSS)
- Udruge
- Povjerenici CZ
- Koordinatori na lokaciji
- Pravne osobe u sustavu CZ

Spremnost Stožera CZ u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 10 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Grada Vrbovca **procijenjena je vrlo visokom razinom spremnosti**.

Tablica 74: Spremnost Stožera CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

35 Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

Spremnost vatrogastva u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Na području Grada Vrbovca osnovana je Vatrogasna zajednica Grada Vrbovca u sklopu koje djeluje **16 dobrovoljnih vatrogasnih društava**.

Procjena spremnosti snaga vatrogastva, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Isti imaju potreban broj operativnih vatrogasaca a oprema se kontinuirano nabavlja sukladno ustroju i obnavlja postojeća.

Spremnost vatrogastva obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom, uz nastavak stalne educiranosti i osposobljavanja** članstva za postupanje u slučaju ekstremno visokih temperatura, **te nabavke specijalizirane opreme za djelovanje u slučaju ekstremno visokih temperatura** (opremanja istih cisternama i opremom za dostavu vode stanovništvu).

Tablica 75: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HCK -GDCK Vrbovec u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Operativne snage Crvenog križa su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi. Procjena spremnosti Hrvatskog crvenog križa, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HCK-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom.**

Tablica 76: Spremnost HCK

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HGSS -stanica Zagreb u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti HGSS-a temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HGSS-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je vrlo visokom.

Tablica 77: Spremnost HGSS

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost udruga u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Udruge građana kao što su izviđači, sportske udruge, lovačka društva, radioamateri i drugi, od interesa su za sustav civilne zaštite i to uglavnom na lokalnim razinama koje nemaju dovoljno kapaciteta iz drugih kategorija operativnih snaga više razine spremnosti.

Na području Grada djeluju udruge koje se **mogu** uključiti u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite:

- Lovačko društvo »Orao« Vrbovec
- ŠRD »Amur«
- ŠRD »Črnec«
- ŠRD »Štuka-Poljanski Lug«
- Vrbovečka udruga mladih (VUM)

Obzirom da će se isti uključivati u aktivnosti koje i inače rade u normalnom funkcioniranju za pretpostaviti je da je njihova spremnost **visoka.**

Tablica 78: Spremnost udruga

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost povjerenika CZ i njihovih zamjenika u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Grad Vrbovec nema oformljenu **postrojbu civilne zaštite.**

Za potrebe civilne zaštite Grad ima imenovano **40 povjerenika CZ i 40 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

Spremnost povjerenika procijenjena je **visokom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama i postupcima u slučaju ekstremno visokih temperatura.

Tablica 79: Spremnost postrojbe i povjerenika CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost koordinatora u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Odlukom Načelnika stožera civilne zaštite, imenovani su koordinatori za sve ugroze navedene u procjeni rizika travanj 2022.

Isti su upoznati sa zadaćama u slučaju nastanka određene ugroze, postupcima i radnjama koje trebaju poduzeti, no nisu uvježbani za postupanje po pojedinim ugrozama pa se njihova spremnost u slučaju ekstremno visokih temperatura procijenjuje na **visoku**.

Tablica 80: Spremnost koordinatora na lokaciji

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost pravnih osoba u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Procjena spremnosti pravnih osoba od interesa za sustav CZ Grada koje je svojom odlukom odredio Gradonačelnik, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti istih u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost pravnih osoba procijenjena je **visokom**.

Tablica 81: Spremnost pravnih osoba

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost operativnih kapaciteta, uzimajući u obzir sve sudionike ocjenjuje se **visokom** (zbroj ocjena za 8 sudionika je 12 što u prosjeku iznosi 1,5).

Tablica 82: Spremnost operativnih kapaciteta

		Stožer CZ	Vatrogastvo	HCK	HGSS	Udruge	Povjerenici CZ	Koordinatori	Pravne osobe	**Sveukupno**
Vrlo niska spremnost	4									
Niska spremnost	3									
Visoka spremnost	2					X	X	X	X	**X**
Vrlo visoka spremnost	1	X	X	X	X					

3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provodi se na temelju procjene stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta na temelju procjene stanja **transportne potpore i komunikacijskih kapaciteta**.

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta procijenjena je **vrlo visokom** i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite u cjelini i činjenice što su isti opremljeni sredstvima komunikacije kao i najpotrebnijim transportnim sredstvima dostatnim u slučaju poplava na području Grada Vrbovca.

Tablica 83: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

<u>Područje reagiranja »ekstremno visokih temperatura« - zaključak</u>

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Vrbovca u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **vrlo visokom spremnošću**.

Tablica 84: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u ekstremno visokih temperatura

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	**Sveukupno**
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2		X		
Vrlo visoka spremnost	1	X		X	**X**

5.3.7. Matrice rizika u slučaju ekstremne visoke temperature

Vjerojatnost pojave rizika

Za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzimati će se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1., konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna JLP(R)S-a.

Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svake visoke temperature bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.[36]

To konkretno za Grad Vrbovec znači svi događaji koji uzrokuju štetu od 207 450 € i više.

36 Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

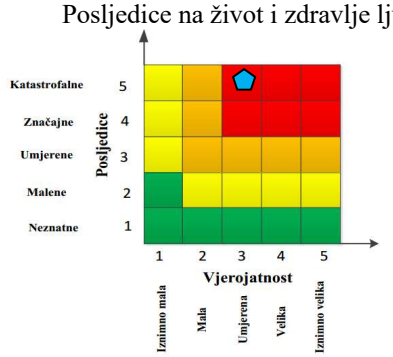
Tablica 85: Vjerojatnost/frekvencija

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	X

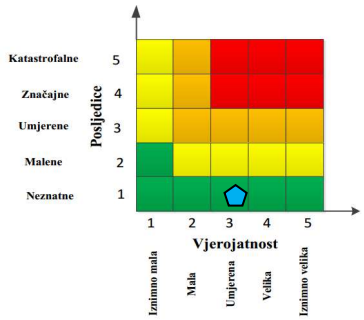
Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

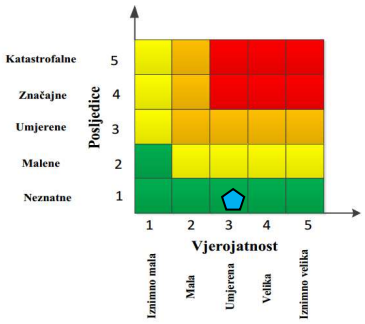
Posljedice na život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



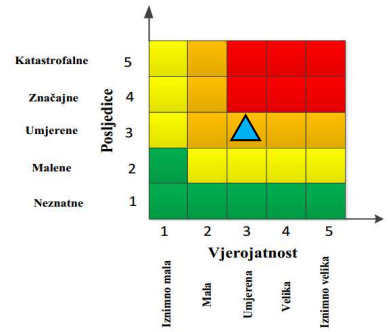
Društvena stabilnost i politika



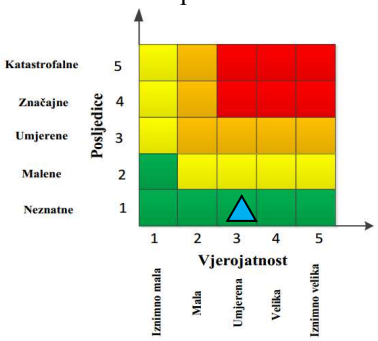
$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+1+1}{3} = \frac{7}{3} = 2{,}33 = 2$$

Najvjerojatniji neželjeni događaj

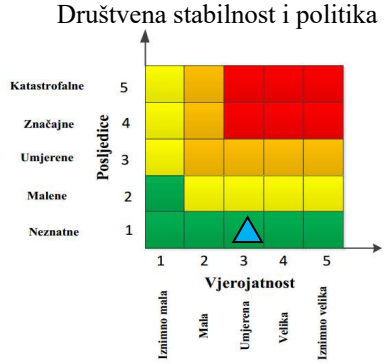
Posljedice na život i zdravlje ljudi



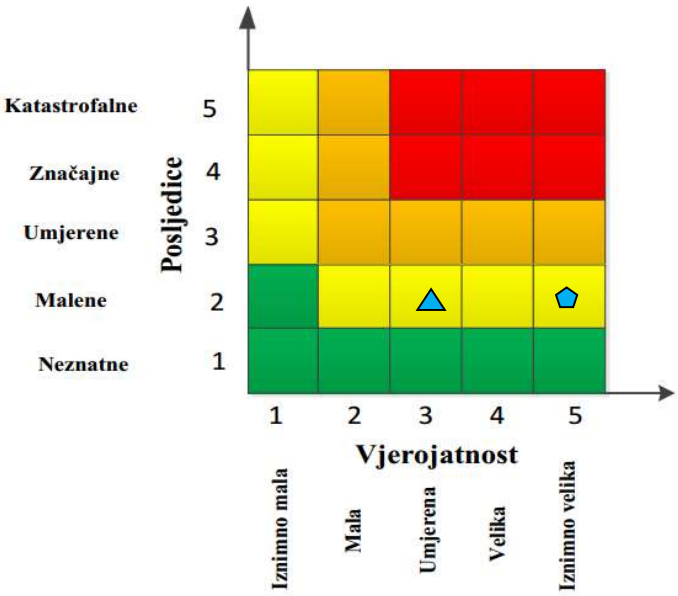
Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{3+1+1}{3} = \frac{5}{3} = 1{,}66 = 2$$



	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih

5.3.8. Karte rizika

Slika 9: Karta rizika za ekstremne vremenske pojave-ekstremne temperature na području Grada Vrbovca
Izvor podataka: http://geoportal.dgu.hr ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

5.4. EPIDEMIJE I PANDEMIJE

5.4.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

Gripa ili infuenca je zarazna bolest dišnog sustava uzrokovana virusom koji se prenosi kapljicama u zraku nastalim kašljanjem ili kihanjem zaražene osobe.

Virus gripe ili infuence uzrokuje svake godine veći ili manji morbiditet uglavnom u zimskom periodu u oblike epidemije. Gripa se manifestira teškim općim simptomima: visoka temperatura (38-40°C) u trajanju 3-4 dana, glavobolja, bol u mišićima, drhtavica, umor, slabost, iscrpljenost, kašalj, kihanje, začepljen nos, bolno grlo, sa mogućim komplikacijama kao što su bronhitis, upala pluća i sl., a moguć je i smrtni ishod. Bolest traje 7 - 10 dana, a ponekad i duže.

Pandemija je širenje neke bolesti na veliko područje koja uzrokuje velik broj oboljelih i veliki broj smrtnih slučajeva, prekid aktivnosti i ekonomske troškove. U današnje vrijeme širenje gripe je mnogo lakše i mnogo brže nego u prošlosti i sposobna je da uzrokuje obolijevanje svih dobnih skupina. Na području cijele Hrvatske, u tijeku pandemije 2009./2010. godine najveća opterećenost u pandemiji bila je ona na zdravstvene službe dok su druge javne službe uredno funkcionirale.

Jedini prirodni izvor infekcije je čovjek. Kao kapljična infekcija, gripa se brzo prenosi i eksplozivno širi među ljudima. Suvremeni brzi ritam života u većim gradovima, putovanja te rad u velikim kolektivima i svakodnevni kontakt s mnogo ljudi idealni su uvjeti za brzo širenje gripe. Virus se prenosi izravnim dodirom ili kapljičnim putem te uporabom inficiranih predmeta. Zaražena osoba, govorom, kašljem ili kihanjem izbacuje infektivni sekret kroz nos i usta raspršen u kapljice različite veličine.

Manje ili veće epidemije gripe pojavljuju se svake godine tijekom zimskih mjeseci.

Pandemija koronavirusa 2019./20. ili pandemija COVID-19, pandemija je nove bolesti dišnih puteva COVID-19 (ili »Covid-19« za Koronavirus 2019).

Prvi slučaj zaraze virusom SARS-CoV-2 u Hrvatskoj potvrđen je 25. veljače 2020.

COVID-19 je znatno zarazniji od gripe, pa bi se moglo očekivati veći broj umrlih čak i ukoliko bi zaraznost bila jednaka kao i kod sezonske gripe.

Naziv scenarija:
Epidemija influence na području Grada Vrbovca
Grupa rizika:
Epidemija i Pandemija
Rizik:
Epidemije i Pandemije
Radna skupina: Povjerenstvo za izradu procjene rizika od velikih nesreća Grada Vrbovca
Sudionici u izradi Procjene rizika sukladno točci 9. Procjeni rizika od velikih nesreća Grada Vrbovca
Opis scenarija:
Virus gripe ili influence uzrokuje svake godine veći ili manji pobol stanovništva pretežito u zimskom periodu u obliku epidemije. Bolest se manifestira teškim općim simptomima i pretežito respiratornim smetnjama i razvojem eventualnih komplikacija pa čak i smrtnim ishodom. Bolest traje desetak dana a nekad i duže. Pacijent tijekom bolesti ima umanjenu radnu sposobnost ili uopće nije radno sposoban zbog nužnosti udaljavanja iz radne sredine zbog opasnosti za prenošenje bolesti na okolinu, ali i zbog opće malaksalosti i nezainteresiranosti za posao. Novi koronavirus koji je otkriven u Kini krajem 2019. godine, nazvan je SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2). Radi se o novom soju koronavirusa koji prije nije bio otkriven kod ljudi. COVID-19 je naziv bolesti uzrokovane SARS-CoV-2. Virus se prenosi direktnim kontaktom, disajnim (respiratornim) kapljicama poput kašlja i kihanja te dodirivanjem površina zagađenih virusom. Još nije poznato koliko dugo virus preživljava na površinama, ali jednostavni dezinficijensi ga mogu ubiti. Simptomi mogu uključivati povišenu temperaturu (groznicu), kašalj i kratkoću daha. Prema dosadašnjim analizama slučajeva, infekcija COVID-19 u oko 80% slučajeva uzrokuje blagu bolest (bez pneumonije ili blagu upalu pluća) i većina oboljelih se oporavlja, 14% ima težu bolest, a 6% ima teški oblik bolesti. Velika većina najtežih oblika i smrti dogodila se među starijim osobama i onima s drugim kroničnim bolestima. S obzirom da se radi o novoj bolesti te su dostupni podaci nepotpuni, još se ne može sa sigurnošću tvrditi koje skupine ljudi imaju teži ishod bolesti COVID-19. Za točnu procjenu smrtnosti od COVID-19 trebat će još neko vrijeme da se u potpunosti shvati.

5.4.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 86: Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu Grada Vrbovca

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
	Energetika (proizvodnja, akumulacija i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, informacijski sustavi, prijenos podataka, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet u unutarnjim plovnim putovima)
X	**Zdravstvo** (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
X	**Financije** (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	**Javne službe** (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

5.4.3. Kontekst

Svake dvije do tri godine dolazi do selekcije sojeva koji se dovoljno razlikuju od virusa na koji u populaciji stanovništva postoji visoka razina imuniteta, te su sposobni uzrokovati epidemiju među stanovništvom. Epidemiju obilježava iznenadno povećanje slučajeva neke zarazne bolesti na određenom području, a ako se proširi na veće područje nazivamo je pandemijom.

Tipične epidemije gripe uzrokuju porast incidencije upale pluća, što se očituje većim brojem hospitalizacija i smrtnih slučajeva. Starije osobe, kronični bolesnici, dojenčad najskloniji su razvoju komplikacija gripe. Vlada RH je 2005. godine donijela Nacionalni plan pripremljenosti za pandemiju gripe, a 2006. godine je ZZJZ Zagrebačke županije isti predložio za područje Zagrebačke županije.

Liječnici primarne zdravstvene zaštite i svi ostali u sustavu zdravstva imaju obavezu prijavljivanja oboljenja od gripe zbirno/tjedno, a djelatnost za epidemiologiju je u obvezi skupnu prijavu za područje Zagrebačke županije isto tako tjedno prijaviti Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo (ne prijavljuje se posebno za Općine i Gradove).

U vrijeme epidemije gripe očekuje se da će oboljeti 1 od 10 odraslih stanovnika te 1 od 3 djece. Posljednji slučaj pandemije COVID-19 bilježi izuzetno velik broj oboljelih, veliku smrtnost i veliku brzinu širenja.

5.4.4. Uzrok

Postoje tri tipa virusa gripe.

- Virus tipa A je najopasniji, napada mnoge ptice i sisavce, uzrokuje većinu bolesti u čovjeka te je najizgledniji da stvori epidemiju,
- Virus tipa B napada ljude i ptice te isto može uzrokovati epidemije,
- Virus tipa C utječe samo na ljude i ne uzrokuje epidemije.

Virusi tipa A i B se stalno mijenjaju.

U periodu 2019./2020. i pojavio se novi virus gripe iz porodice SARS zvan COVID-19.

5.4.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Gripa se razlikuje od obične prehlade; početkom bolesti, simptomima, duljinom trajanja bolesti i mogućim komplikacijama koje mogu biti značajno teže kod gripe nego kod obične prehlade. Gripa, odnosno influenca u obliku epidemije može se pojaviti u bilo koje doba godine, međutim, karakteristično sezonsko razdoblje pojave gripe počinje približavanjem hladnijeg dijela godine, jeseni i zime.

Simptomi gripe počinju obično 24-48 sati nakon inkubacije i nastaju iznenada. Drhtavica, osjećaj zimice, bolova u mišićima ekstremiteta, leđa, vrata i cijelog tijela, najčešće su prvi znakovi bolesti. Zatim se javlja glavobolja vrlo često s bolovima oko ili iza očiju osobito kod pokretanja očnih jabučica i potom vrlo brzo vrućica koja se u prva tri dana najčešće kreće oko 38-39,5°C.

Oboljeli se osjećaju bolesno i malaksalo i najčešće ih ovi simptomi primoraju na ostanak u krevetu. Navedeni simptomi obično traju 3-5 dana.

Za gripu je karakteristična pojava navedenih tzv. općih simptoma, a zatim pojava simptoma dišnih puteva. Simptomi dišnih puteva javljaju se 1-3 dana nakon početka općih simptoma bolesti, a očituju se umjerenim »grebenjem« i osjećajem boli u ždrijelu, suhim kašljem, začepljenošću i curenjem prozirnog sekreta iz nosa.

Tek nekoliko dana kasnije kašalj može biti produktivan (javlja se oskudno iskašljavanje manje količine sluzavo bijelog sekreta) iz dišnih puteva. Koža oboljelih je najčešće užarena i crvena, sluznice suhe i ispucale, a bjeloočnice crvene, dok oči počinju suziti.

Djeca mogu uz navedene simptome imati mučninu, povraćanje i proljev. Osnovni opći simptomi bolesti traju 3-5 dana, ali kašalj uz malaksalost i osjećaj umora mogu se nakon početka bolesti zadržati i nekoliko tjedana nakon smirivanja osnovnih simptoma.

Iako epidemija influence može nastati u bilo koje doba godine, često sezona influence počinje približavanjem hladnijih dana, odnosno zime kada se ljudi više nalaze u zatvorenom prostoru, autobusima, slabo prozračenim poslovnim prostorom i drugim prostorima slabije prozračenosti. Virusi imaju veliku sklonost stalnim promjenama što utječe na pojavu gripe odnosno na broj oboljelih.

Kada dođe do promjene virusa, svi su ljudi osjetljivi, jer ranije stečena otpornost više ne štiti od bolesti. Tada se može pojaviti epidemija koja se vrlo brzo širi diljem svijeta i stoga se naziva pandemijom. U pandemiji obolijeva velik broj ljudi, a bolest može biti jednaka ili teža od uobičajene sezonske gripe koja se pojavljuje svake godine.

Bitno je napomenuti da postotak stanovništva koji oboli tijekom pandemije se kreće od 10% do 20%, a u zatvorenim kolektivima moguć je pobol preko 50% članova.

Epidemije sezonske gripe se javljaju skoro svake godine, najčešće su uzrokovane virusom gripe tipa A, a rjeđe tipom B.

5.4.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Virus gripe prenosi se kapljicama izbačenim tijekom kihanja i/ili kašljanja. Kada zdrava osoba udahne virusom ispunjenu kapljicu, hemaglutinin na površini virusa se veže za enzime u sluznici koji se nalaze u dišnom traktu. Enzim proteaza cijepa hemaglutinin na pola što genetskom materijalu dozvoljava da uđe u stanicu i počne se množiti. Enzim proteaza je brojna u dišnom i probavnom traktu te je zbog toga gripa uzrok bolesti dišnih putova. Iznenadna i neočekivana genska mutacija virusa gripe te mogućnost brzog i povoljnog širenja glavna je pretpostavka kao okidač za nastanak pandemije koja se u bilo kojem trenutku može pretvoriti u događaj katastrofalnih razmjera. Percepcija javnosti i zdravstvenih djelatnika o ozbiljnosti pandemije i učinkovitosti cjepiva znatno utječe na odaziv stanovništva na cijepljenje.

5.4.5. Opis događaja

Pojavio se iznenada potpuno novi soj gripe u predjelu Azije. Epidemija se širi najbržim mogućim sredstvima prijenosa (putničkim avionima, vozilima i brodovima) kao i ostalim brzim vektorima (ptice) te pogađa naše susjede i područje Republike Hrvatske.

Stanovništvo nema nikakav imunitet od navedenog soja gripe, a nema niti cjepiva za preventivnu zaštitu. Protuvirusnih lijekova ima samo za najkritičnije slučajeve i za medicinsko osoblje koje djeluje na suzbijanju posljedica pandemije.

Zbog tog pandemija ima utjecaj na sljedeće kategorije društvenih vrijednosti:

- Život i zdravlje
- Gospodarstvo
- Kritičnu infrastrukturu.

Zdravstvene ustanove na području Grada Vrbovca koje mogu svojim kapacitetima odgovoriti na pojavu epidemije influence:

- Dom zdravlja Zagrebačke županije s ordinacijama opće medicine, ljekarne

5.4.5.1. Posljedice

Gripa se prijavljuje kao zarazna bolest, tjedno i zbirno u ZZJZ Zagreb, te je tako u sezoni 2024/2025. godini bilo prijavljeno **više desetaka oboljelih** osoba **na području Grada Vrbovca.**

Nije bilo smrtnih ishoda od gripe u sezoni 2024/2025. godini, jednako kao niti prethodnih godina.

Na području Grada Vrbovca u 2025. godini bilo je **nekoliko osoba** oboljela od COVID-19.

5.4.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

U slučaju pandemije gripe predviđa se značajno veće obolijevanje stanovništva nego inače. Pretpostavka je da će se povećati stopa bolovanja radno aktivnog stanovništva te veći stupanj komplikacija i smrtnih slučajeva kod ranjivih skupina društva.

Na području Grada živi 12 981 stanovnika po zadnjem popisu stanovništva. Realno je za očekivati da će tijekom godine, od navedenog broja barem 10-tak osoba biti oboljelo od gripe ili COVID-a.

Obzirom da prema formuli za izračun, u slučaju oboljenja pet (5) i više osoba, posljedice spadaju u katastrofu, kao takve će se i prikazivati.

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazat će se ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem - poginuli, ozlijeđeni**, oboljeli,** evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.[37]

Tablica 87: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij-broj st.		odabrano
		%	12 981 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,13	
2	Malene	0,001-0,004	0,52	
3	Umjerene	0,0047-0,011	1,43	
4	Značajne	0,012-0,035%	4,54	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 4,7	**X**

* Napomena: Pri određivanju kategorije za život i zdravlje ljudi u kategoriju 1 ulaze posljedice prema kojima je stradala ili ugrožena minimalno jedna osoba do 0,001% stanovnika na području JLS.

5.4.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Posljedice epidemije infuence rezultiraju smanjenjem radno aktivnog stanovništva te povećanjem troškova zdravstvenog sustava za liječenje oboljelih i provođenje preventivnih mjera u cilju suzbijanja kao i sprječavanja nastavka širenja epidemije.

Prosječan iznos novčane naknade po danu bolovanja iznosi 19,6 €[38].

Procjenjuje se da na bolovanje zbog gripe odlazi cca 10 radno aktivnih osoba sa prosječnim trajanjem bolovanja od 10 dana[39] što u konačnici rezultira sa 1 960,00 € troška.

Također, dan bolničkog liječenja oboljelog od gripe iznosi oko 385,00 €, odnosno za cca 5-6 osobe hospitaliziranih zbog gripe u trajanju od 10 dana (u prosjeku) štete u gospodarstvu iznose oko 25 000 €.

Sveukupan direktni trošak u slučaju epidemije iznosio bi oko 25 000 €. Pored toga posljedica gripe manifestirala bi se i putem indirektnih troškova u visini od oko 30 000 € što bi sve zajedno izazvalo trošak od oko 55 000 €.

No, posljednji primjer uslijed pandemije koronavirusa pokazao je da se osim direktnih posljedica na gospodarstvo puno više manifestiraju indirektne posljedice po gospodarstvo, te se sveukupni trošak u slučaju epidemije ovakvoga tipa može popeti na 0,5 do 1% proračuna,odnosno na 207 450-414 900 €, čime su posljedice po gospodarstvo **neznatne**.

Tablica 88: Posljedice po gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	**X**
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

37 Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije
38 Izvor podataka: Procjena rizika RH
39 Izvor podataka: Pravilnik o rokovima najduljeg trajanja bolovanja ovisno o vrsti bolesti (»Narodne novine« broj 153/09) propisuje trajanje bolovanja uzrokovano bolešću gripa i upala pluća do 21 dan

5.4.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to:

* **štete na kritičnoj infrastrukturi** - objekti kritične infrastrukture neće pretrpjeti nikakva oštećenja izazvane pojavom epidemije ili pandemije gripe. Moguće su poteškoće u osiguranju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture zbog izostanka s posla nekih radnika kojima je odobreno bolovanje, ali ne na nivou prestanka rada kroz duži period neke od kritičnih infrastruktura

Tablica 89: Štete na kritičnoj infrastrukturi

Štete na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	**X**
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

* Štete na ustanovama/građevinama javnog i društvenog značaja nisu zabilježene.

Tablica 90: Štete na građevinama od društvenog značaja

Štete na građevinama od društvenog značaja			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	**X**
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Podaci prikazani zbirno za društvenu stabilnost i politiku su prikazani u slijedećoj tablici.

Tablica 91: zbirni prikaz utjecaja na društvenu stabilnost i politiku

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove/građevine javnog društvenog značaja	Ukupno
1	**X**	**X**	**X**
2			
3			
4			
5			

5.4.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Epidemija i Pandemija« su:

- Procjena rizika RH
- ZZJZ Zagrebačke županije
- Popis stanovništva 2021.
- Grad Vrbovec
- Pravilnik o rokovima najduljeg trajanja bolovanja ovisno o vrsti bolesti (»Narodne novine« broj 153/09)

5.4.6. Analiza na području reagiranja-epidemija i pandemija

1) Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i Upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti, **čelnih osoba** za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, **stožera civilne zaštite te koordinatora na lokaciji**. Spremnost navedenih operativnih kapaciteta po odgovornosti, osposobljenosti te uvježbanosti procijenjena je **vrlo visokom**.

Tablica 92: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	**X**

2) Spremnost operativnih kapaciteta[40]

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima:

- popunjenost ljudstvom,
- spremnost zapovjedništva,
- osposobljenosti i uvježbanosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
- opremljenosti materijalno-tehničkim sredstvima,
- vremenu mobilizacijske spremnosti,
- samodostatnosti te logističkoj potpori.

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

- Stožer CZ
- Operativne snage vatrogastva
- Operativne snage Hrvatskog crvenog križa (HCK)
- Operativne snage Hrvatske Gorske službe spašavanja (HGSS)
- Udruge
- Povjerenici CZ
- Koordinatori na lokaciji
- Pravne osobe u sustavu CZ

Spremnost Stožera CZ u slučaju epidemija i pandemija:

Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 10 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Grada Vrbovca **procijenjena je vrlo visokom razinom spremnosti**.

Tablica 93: Spremnost Stožera CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

40 Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

Spremnost vatrogastva u slučaju epidemija i pandemija:

Na području Grada Vrbovca osnovana je Vatrogasna zajednica Grada Vrbovca u sklopu koje djeluje **16 dobrovoljnih vatrogasnih društava**.

Procjena spremnosti snaga vatrogastva, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Isti imaju potreban broj operativnih vatrogasaca a oprema se kontinuirano nabavlja sukladno ustroju i obnavlja postojeća. Spremnost vatrogastva obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom, uz nastavak stalne educiranosti i osposobljavanja** članstva te opremanja istih cisternama i opremom kojom se mogu uključiti u eventualno čišćenje područja od posljedica epidemija ili pandemija.

Tablica 94: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HCK-GDCK Vrbovec u slučaju epidemija i pandemija:

Operativne snage Crvenog križa su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi. Procjena spremnosti Hrvatskog crvenog križa, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HCK-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom.**

Tablica 95: Spremnost HCK

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HGSS - stanica Zagreb u slučaju epidemija i pandemija:

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti HGSS-a temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HGSS-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom.**

Tablica 96: Spremnost HGSS

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost udruga u slučaju epidemija i pandemija:

Udruge građana kao što su izviđači, sportske udruge, lovačka društva, radioamateri i drugi, od interesa su za sustav civilne zaštite i to uglavnom na lokalnim razinama koje nemaju dovoljno kapaciteta iz drugih kategorija operativnih snaga više razine spremnosti.

Na području Grada djeluju udruge koje se **mogu** uključiti u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite:

- Lovačko društvo »Orao« Vrbovec
- ŠRD »Amur«
- ŠRD »Črnec«
- ŠRD »Štuka-Poljanski Lug«
- Vrbovečka udruga mladih (VUM)

Obzirom da će se isti uključivati u aktivnosti koje i inače rade u normalnom funkcioniranju za pretpostaviti je da je njihova spremnost **visoka.**

Tablica 97: Spremnost udruga

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost povjerenika CZ i njihovih zamjenika u slučaju epidemija i pandemija:

Grad Vrbovec nema oformljenu **postrojbu civilne zaštite.**

Za potrebe civilne zaštite Grad ima imenovano **40 povjerenika CZ i 40 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

Spremnost povjerenika procijenjena je **visokom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama i postupcima u slučaju epidemije i pandemije.

Tablica 98: Spremnost postrojbe i povjerenika CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost koordinatora u slučaju epidemija i pandemija:

Odlukom Načelnika stožera civilne zaštite, imenovani su koordinatori za sve ugroze navedene u procjeni rizika travanj 2022.

Isti su upoznati sa zadaćama u slučaju nastanka određene ugroze, postupcima i radnjama koje trebaju poduzeti, no nisu uvježbani za postupanje po pojedinim ugrozama pa se njihova spremnost u slučaju epidemije i pandemije procijenjuje na **visoku**.

Tablica 99: Spremnost koordinatora na lokaciji

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost pravnih osoba u slučaju epidemija i pandemija:

Procjena spremnosti pravnih osoba od interesa za sustav CZ Grada koje je svojom odlukom odredio Gradonačelnik, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti istih u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost pravnih osoba procijenjena je **visokom.**

Tablica 100: Spremnost pravnih osoba

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost operativnih kapaciteta, uzimajući u obzir sve sudionike ocjenjuje se **visokom** (zbroj ocjena za 8 sudionika je 12 što u prosjeku iznosi 1,5).

Tablica 101: Spremnost operativnih kapaciteta

		Stožer CZ	Vatrogastvo	HCK	HGSS	Udruge	Povjerenici CZ	Koordinatori	Pravne osobe	**Sveukupno**
Vrlo niska spremnost	4									
Niska spremnost	3									
Visoka spremnost	2					X	X	X	X	**X**
Vrlo visoka spremnost	1	X	X	X	X					

3) Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provodi se na temelju procjene stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta na temelju procjene stanja **transportne potpore i komunikacijskih kapaciteta**.

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta procijenjena je **vrlo visokom** i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite u cjelini i činjenice što su isti opremljeni sredstvima komunikacije kao i najpotrebnijim transportnim sredstvima dostatnim u slučaju poplava na području Grada Vrbovca.

Tablica 102: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Područje reagiranja »epidemija i pandemija« - zaključak

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Vrbovca u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **vrlo visokom spremnošću**.

Tablica 103: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u slučaju epidemija i pandemija

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	**Sveukupno**
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2		X		
Vrlo visoka spremnost	1	X		X	**X**

5.4.7. Matrice rizika u slučaju epidemija i pandemija

Vjerojatnost pojave rizika

Za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzimati će se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1., konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna JLP(R)S-a.

Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svake epidemije i pandemije bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.[41]

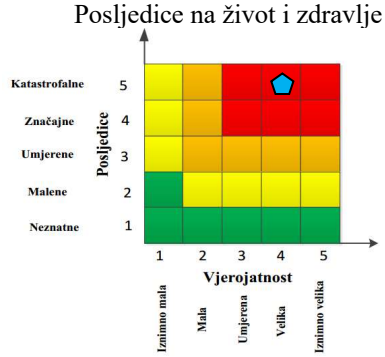
41 Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

Tablica 104: Vjerojatnost/frekvencija

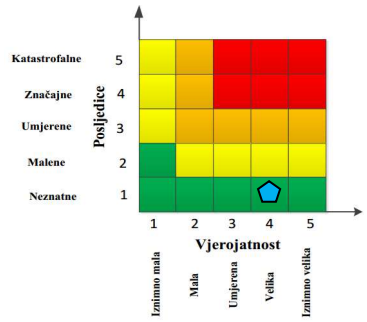
Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	X
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

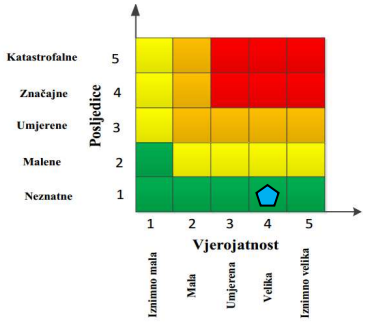
Posljedice na život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



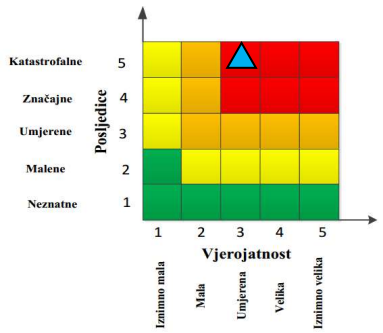
Društvena stabilnost i politika



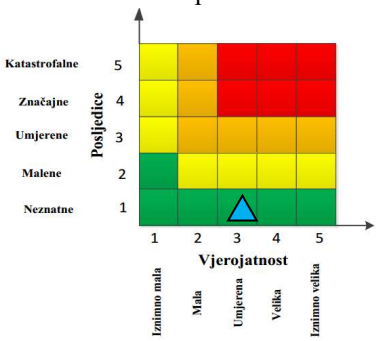
$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+1+1}{3} = \frac{7}{3} = 2{,}33 = \mathbf{2}$$

Najvjerojatniji neželjeni događaj

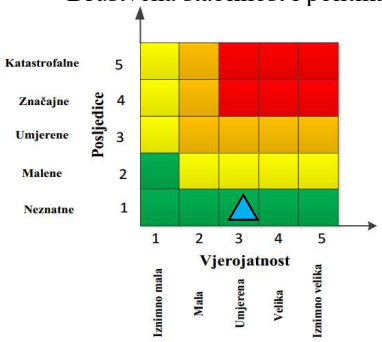
Posljedice na život i zdravlje ljudi



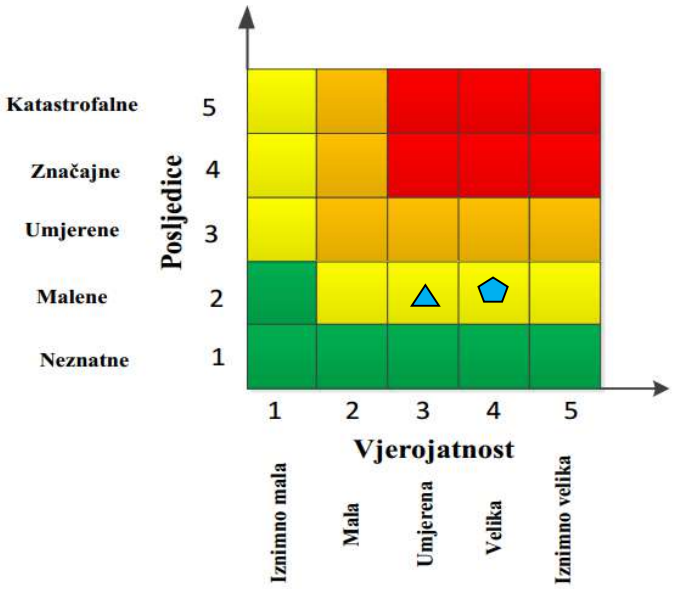
Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+1+1}{3} = \frac{7}{3} = 2{,}33 = \mathbf{2}$$



	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih

5.4.1. Karte rizika

Slika 10: Karta rizika za epidemije i pandemije na području Grada Vrbovca
Izvor podataka: http://geoportal.dgu.hr ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

5.5. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NESREĆE S OPASNIM TVARIMA

Industrijske nesreće/tehničko-tehnološke katastrofe nastaju kao iznenadni i nekontrolirani događaji prilikom upravljanja određenim sredstvima i obavljanja aktivnosti sa opasnim tvarima. U današnje vrijeme intenzivnog razvoja tehnologije, korištenja novih materijala i supstanci u proizvodnom procesu, ali i s druge strane zanemarivanja već zastarjelih tehnologija i materijala koji se neadekvatno skladište ili pohranjuju realna su i sveprisutna mogućnost.

5.5.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

Na području Grada Vrbovca nalazi se nekoliko pravnih subjekata koji posjeduju, distribuiraju ili u svom proizvodnom procesu koriste opasne tvari.

Nesreće koje se u tim subjektima mogu dogoditi zbog raznih razloga, mogu imati katastrofalne posljedice s određenim brojem mrtvih i ranjenih ljudi te uništavanjem materijalnih dobara i zagađivanjem okoliša.

Naziv scenarija:
Industrijske nesreće
Grupa rizika:
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima
Rizik:
Industrijske nesreće
Radna skupina: Povjerenstvo za izradu procjene rizika od velikih nesreća Grada Vrbovca
Sudionici u izradi Procjene rizika sukladno točci 9. Procjeni rizika od velikih nesreća Grada Vrbovca
Opis scenarija:
Kod imaoca opasnih tvari došlo je do curenja opasne tvari u okoliš, njezinog zapaljenja i eksplozije što je dovelo do ugrožavanja ljudskih života i materijalne štete

5.5.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 105: Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
	Energetika (proizvodnja, akumulacija i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, informacijski sustavi, prijenos podataka, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	**Promet** (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet u unutarnjim plovnim putovima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	**Hrana** (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	**Javne službe** (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

5.5.3. Kontekst

Na području Grada Vrbovca od značajnijih gospodarskih subjekata gdje se drži određena količina opasnih tvari nalaze se i djeluju:

- PIK VRBOVEC plus d.o.o.
- BP »Petrol« d.o.o. Luka
- BP »Petrol« d.o.o. Dijaneš
- Benzinska postaja - Greda
- INA d.d. - Benzinska postaja Vrbovec

5.5.4. Uzrok

Uzrokom opasnosti smatra se događaj, poremećaj u procesu ili pak propust djelatnika, a uslijed kojih se može osloboditi opasna tvar ili tvari koje mogu uzrokovati opasnost, te može doći do širenja i ugrožavanja ljudi i objekata ili do povezivanja u uzročno-posljedični lanac događaja koji, iako svaki sam za sebe ne predstavljaju dovoljan uzrok ugrožavanja, uslijed pretpostavljenog povezivanja događaja predstavljaju realnu opasnost.

Na osnovu analize postojećeg stanja utvrđeni su mogući uzroci izvanrednog događaj:

Tablica 106: Mogući uzroci

Skupina uzroka	Mogući uzroci unutar skupine
Ljudski faktor	Nepažnja prilikom dopreme opasnih tvari, pretakanja i sl.
	Nepridržavanje uputa ii nepažnja prilikom održavanja postrojenja
	Rukovanje instalacijama i uređajima na tehnički nedopušten način
Poremećaji tehničkog procesa	Procesni ili drugi poremećaji prateće i sigurnosne opreme spremnika (el. oprema, sigurnosni ventili, odušci, cjevovodi i sl.)
	Propuštanje spremnika
	Kvarovi većeg opsega na postrojenju i kvarovi opreme za pretovar
Prirodne nepogode jačeg intenziteta	Požar
	Potres
	Olujno i orkansko nevrijeme
	Poledice
Namjerno razaranje	Organizirani kriminal, terorizam, sabotaže, psihički nestabilne osobe

Izvor podataka: Procjena rizika RH

Za najvjerojatniji mogući izvanredni događaj uzrok može biti ljudski faktor, poremećaji tehnološkog procesa i prirodne nepogode jačeg intenziteta, a za najgori mogući slučaj uzrok može biti namjerno razaranje.

5.5.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Scenarij brzo ispuštanje/odgođeno zapaljenje uslijed namjernog razaranja. Uslijed kvara, ljudske pogreške ili prirodne nepogode dolazi do brzog ispuštanja otrovne/zapaljive tvari. Tvari kojima je temperatura ključanja viša od temperature okoline, isparavaju sporije, prethodno formirajući lokvu na tlu te nastaje oblak pare koji se širi atmosferom.

5.5.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Kod zapaljivog oblaka nastalog uslijed isparavanja benzina ili nafte, nailaskom na izvor zapaljenja oblak se pali i izgara. Nestručno rukovanje kemikalijama ili namjerno aktiviranje, dovelo je do eksplozije ili ekspanzije i ugrožavanja ljudi i okoliša u neposrednoj blizini.

U slučaju curenja amonijaka otrovni oblak će se kretati u smjeru puhanja vjetra te ugroziti ljude i okoliš.

5.5.5. Opis događaja

Nekontroliranog ispuštanja medija u prostor gdje se uz pomoć vjetra oblak nastavio širiti u prostor u smjeru puhanja.

Kod zapaljivog oblaka nastalog uslijed isparavanja benzina ili nafte, nailaskom na izvor zapaljenja oblak se pali i izgara.

Najgori mogući slučaj, za benzinske postaje, predstavlja istjecanje benzina iz nadzemnog spremnika i/ili autocisterne na površinu, zapaljenje i/ili eksploziju. Takva pretpostavka je nemoguća u slučaju podzemnih spremnika, ali je moguća u slučaju izlijevanja benzina iz autocisterne prilikom punjenja podzemnog spremnika. Istakanje naftnih derivata odvija se pod nadzorom radnika benzinske postaje i vozača, sukladno izrađenim Priručnicima za poslovanje benzinskih postaja i Organizacijskoj uputi o provođenju mjera zaštite na radu, ekološke zaštite i zaštite od požara.

Nestručno rukovanje UNP-om ili namjerno izazivanje eksplozije izazvati će posljedice na zaposlene i utjecati na okoliš mjesta skladištenja.

5.5.5.1. Posljedice

Posljedice su iskazane na osnovi subjektivne odluke i analize statističkih podataka Procjene rizika od velike nesreće za Grad Vrbovca, travanj 2022.

Broj ljudi koje je potrebno evakuirati i materijalne štete po gospodarstvo ovise o lokaciji akcidenta i smjeru puhanja vjetra u datom trenutku, no **uvijek će se kretati u brojkama koje predstavljaju katastrofu** (više od 5) a isto tako će predstavljati i **bitan teret po proračun Grada**.

Posljedice pojedinih subjekata - imaoca opasnih tvari (prije svega BP) na ljude i okoliš vidljivi su iz sljedećih izračuna:

Izračun zona ugroženosti za Diesel goriva

Kategorija: zapaljiva tekućina

Gustoća: 850 kg/m^3

Scenarij: Istjecanje goriva prilikom istakanja autocisterne (30 m^3) na površinu

Najgori slučaj-eksplozija oblaka pare

$U = 17 \cdot (0{,}1 \cdot Wz \cdot Tlz/Tl_{тит})^{⅓}$

Tlz = 44,400 kJ/kg

U = 261 m

Izračun zona ugroženosti za Motorne benzine

Kategorija: zapaljiva tekućina

Gustoća: 760 kg/m^3

Scenarij: Istjecanje goriva prilikom istakanja autocisterne (30 m^3) na površinu

Najgori slučaj-eksplozija oblaka pare

$U = 17 \cdot (0{,}1 \cdot Wz \cdot Tlz/Tl_{тит})^{⅓}$

Tlz = 44,700 kJ/kg

U = 252 m

Izračun zona ugroženosti za UNP (80 boca od 10 kg)

Kategorija: zapaljiva tekućina

Gustoća: 600 kg/m^3

Scenarij: Istjecanje iz jedne od boca i eksplozija iste koja izazove eksploziju ostalih boca u kavezima nadzemnog spremnika

$U = 17 \cdot (0{,}1 \cdot Wz \cdot Tlz/Tl_{тит})^{⅓}$

Wz: 800 kg

Tlz = 46,333 kJ/kg

U = 157 m

Zone ugroze za PIK VRBOVEC plus d.o.o. proizlaze iz Operativnog plana pravnog subjekta i Procjene ugroženosti od katastrofa i velikih nesreća za Grad Vrbovec, ožujak 2015.

PIK VRBOVEC plus društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju i promet mesa i mesnih prerađevina

Tehničko - tehnološke nesreće u gospodarskim objektima kao što je PIK Vrbovec (jedna od najvećih mesnih industrija), moguće su jer PIK Vrbovec skladišti velike količine amonijaka - plina koji se u tehnološkom procesu koristi za rashladne sustave.

Obzirom da PIK Vrbovec ima najnoviju metodu sprječavanja izlaska amonijaka iz objekata strojarnica u slučaju bilo kakve nesreće ili ispuštanja plinova, a isto tako unutar mesne industrije djeluje i DVD »Pik Vrbovec« koje je obučeno za takove situacije, opasnost po radnike ali i stanovnike okolnih naselja je minimalna.

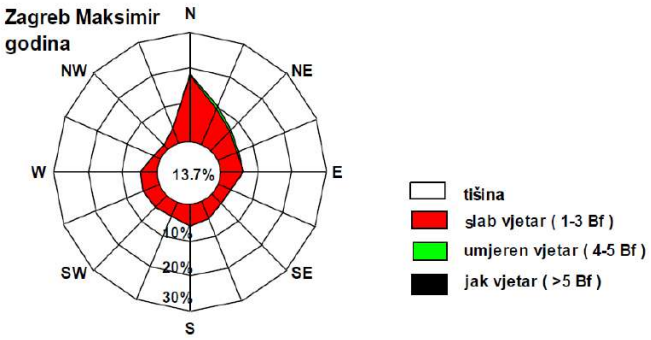
Slika 11: Maksimalna zona ugroženosti u slučaju akcidenta sa amonijakom u strojarnici 1

Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.

Obzirom na konfiguraciju terena i prepreke u okolini strojarnice, te smjera puhanja vjetra simulacijom SLAB Viev metodom dobiveni su realniji rezultati posljedica u slučaju akcidenta.

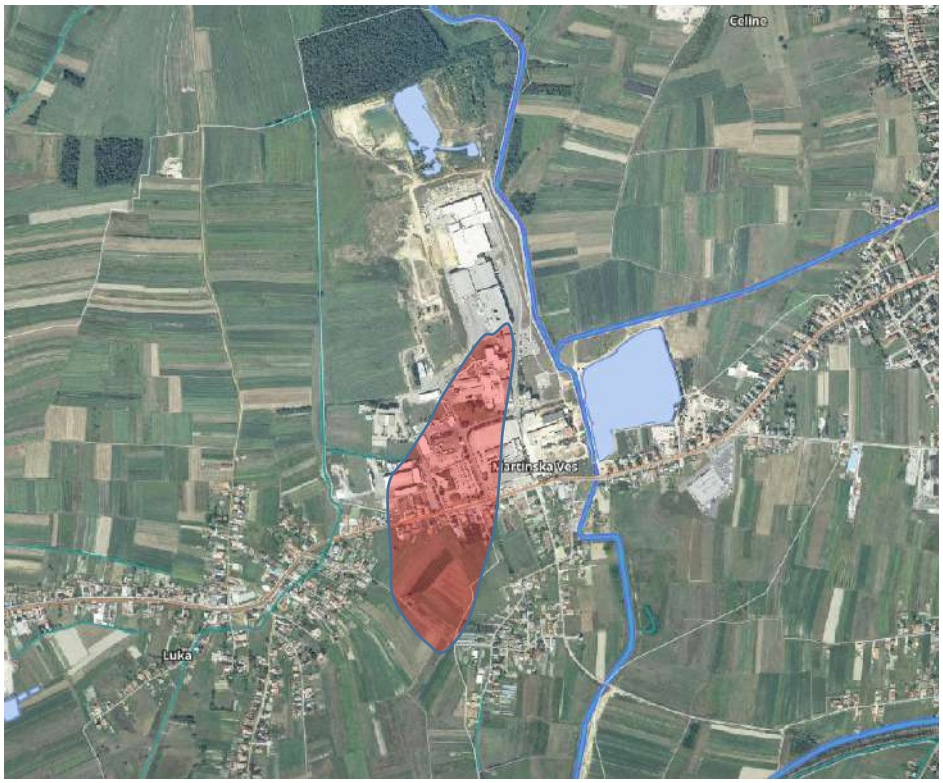
Izračuni vršeni metodom **SLAB View (4.0.0.)** - program modelira **disperzije oblaka zapaljivih/eksplozivnih para** opasnih tvari, prati disperziju oblaka do trenutka kada završi ispuštanje na samom mjestu incidenta, a zatim njegovo kretanje u prostoru do zadanih granica. Kako bi se odredilo potencijalno ugroženo područje razmatrane su zone koncentracija zapaljivih/eksplozivnih para u čijim granicama je moguće izbijanje požara ili eksplozije (u određenim uvjetima, tj. ako se pojavi inicijator - iskra, otvoreni plamen...).

Rezultati dobiveni ovom metodom smanjuju zonu ugroze i modeliraju je ovisno o **smjeru i brzini vjetra.**

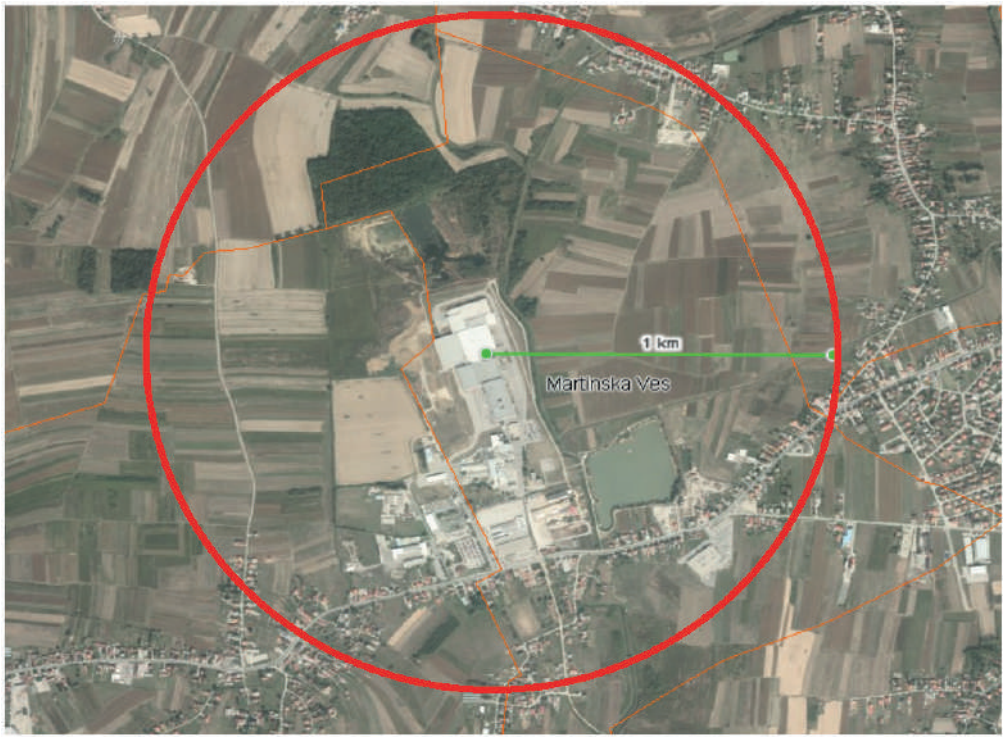


Slika 12: Godišnja ruža vjetra, Zagreb, 1981-2000.

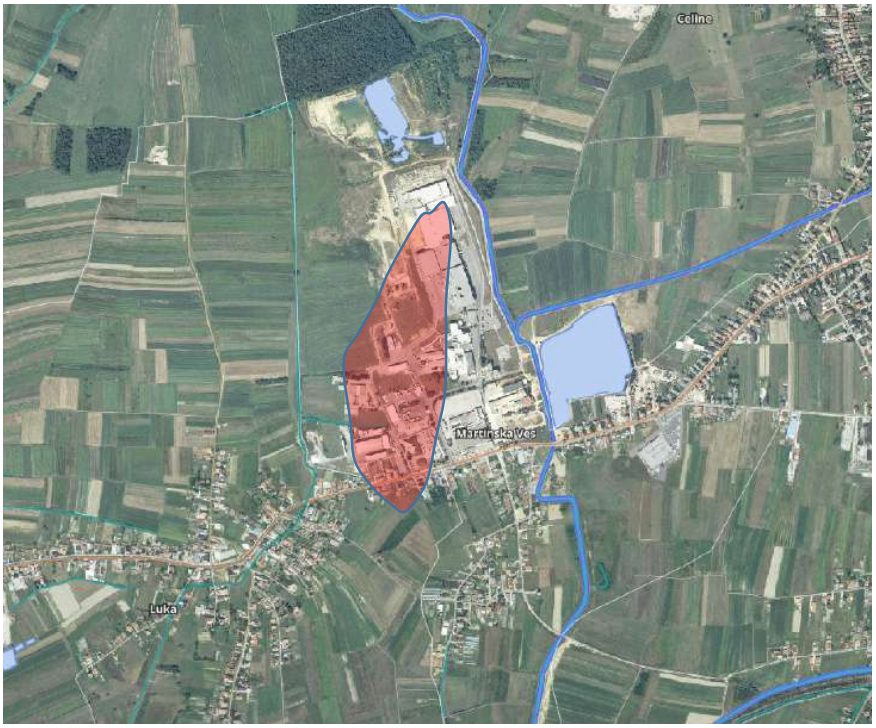
Izvor podataka: Meteorološka podloga za potrebe procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Zagrebačke županije



Slika 13: Lokacija PIK Vrbovec-radijus ugroze prema SLAB Viev metodi
Izvor podataka: Planovi i Procjene j.d.o.o.



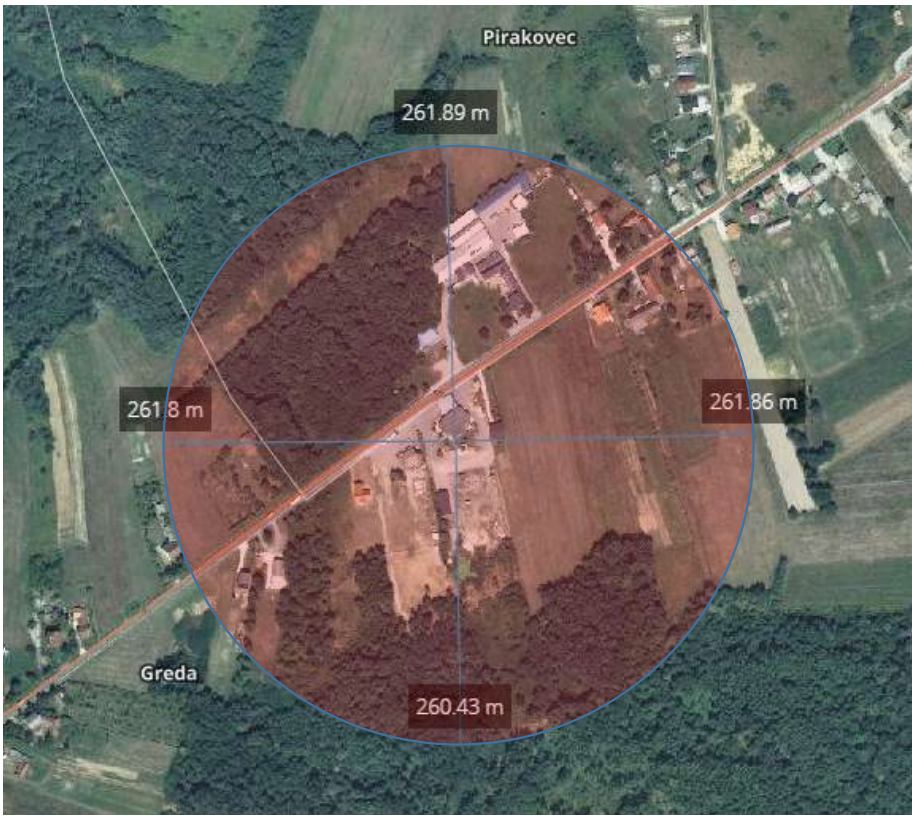
Slika 14: Maksimalna zona ugroženosti u slučaju akcidenta sa amonijakom u strojarnici 2
Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.



Slika 15: Lokacija Vrbovec-radijus ugroze prema SLAB Viev metodi
Izvor podataka: Planovi i Procjene j.d.o.o.

BENZINSKA POSTAJA-GREDA

Na području Grada Vrbovca u naselju Greda nalazi se benzinska postaja. U svojoj proizvodnji koriste razne opasne tvari (antifriz koncentrat, tekućine za pranje stakla, diesel goriva, ukapljeni naftni plin, ulja i maziva, benzine te plin u bocama), te samim time predstavljaju opasnost po stanovništvo koje živi u blizini benzinskih postaja.



Slika 16: Radijus ugroze u slučaju akcidenta na benzinskoj postaji - Greda
Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.

Obzirom na konfiguraciju terena i prepreke u okolini BP, te smjera puhanja vjetra simulacijom SLAB Viev metodom dobiveni su realniji rezultati posljedica u slučaju akcidenta.

Izračuni vršeni metodom **SLAB View (4.0.0.)** - program modelira **disperzije oblaka zapaljivih/eksplozivnih para** opasnih tvari, prati disperziju oblaka do trenutka kada završi ispuštanje na samom mjestu incidenta, a zatim njegovo kretanje u prostoru do zadanih granica. Kako bi se odredilo potencijalno ugroženo područje razmatrane su zone koncentracija zapaljivih/eksplozivnih para u čijim granicama je moguće izbijanje požara ili eksplozije (u određenim uvjetima, tj. ako se pojavi inicijator - iskra, otvoreni plamen...).

Rezultati dobiveni ovom metodom smanjuju zonu ugroze i modeliraju je ovisno o **smjeru i brzini vjetra.** Na području Grada Vrbovca pušu uglavnom vjetrovi iz **sjevernog smjera.**

Slika 17: Lokacija Greda-radijus ugroze prema SLAB Viev metodi

Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.

Upotrebom SLAB Viev metode vidljivo je da je radijus ugroze realniji i obuhvaća gospodarsku zgradu južno od BP, i šumu u neposrednoj blizini. Ugroženo je oko 3-5 osoba.

INA d.d. - benzinska postaja Vrbovec

Benzinska postaja INA nalazi se u urbanom dijelu, gotovo u centru Vrbovca. U neposrednoj blizini nalaze se obiteljske kuće i raskrižje (Zagrebačka-Matije Gupca-Križevačka-Bjelovarska ulica; D28 i D41). Unutar zone ugroženosti nalazi se 70 kuća sa 200 ugroženih stanovnika.

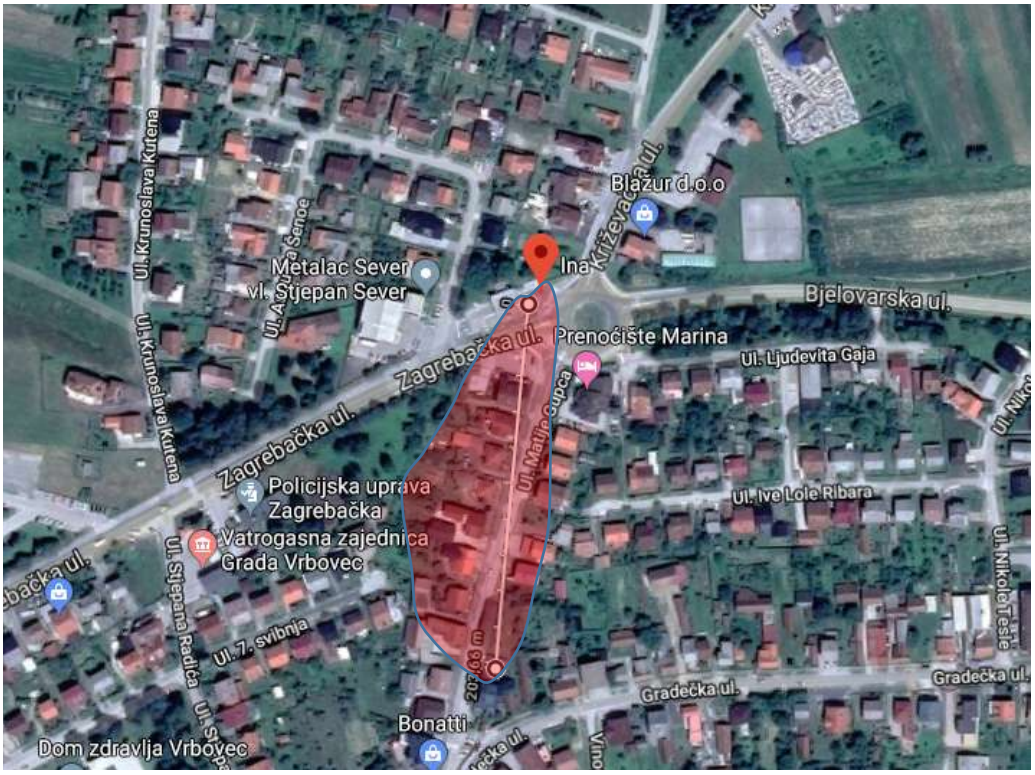
Slika 18: Položaj BP INA d.d. i zona ugroženosti u slučaju havarije

Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.

Obzirom na konfiguraciju terena i prepreke u okolini BP, te smjera puhanja vjetra simulacijom SLAB Viev metodom dobiveni su realniji rezultati posljedica u slučaju akcidenta.

Izračuni vršeni metodom **SLAB View (4.0.0.)** - program modelira **disperzije oblaka zapaljivih/eksplozivnih para** opasnih tvari, prati disperziju oblaka do trenutka kada završi ispuštanje na samom mjestu incidenta, a zatim njegovo kretanje u prostoru do zadanih granica. Kako bi se odredilo potencijalno ugroženo područje razmatrane su zone koncentracija zapaljivih/eksplozivnih para u čijim granicama je moguće izbijanje požara ili eksplozije (u određenim uvjetima, tj. ako se pojavi inicijator - iskra, otvoreni plamen...).

Rezultati dobiveni ovom metodom smanjuju zonu ugroze i modeliraju je ovisno o **smjeru i brzini vjetra.** Na području Grada Vrbovca pušu uglavnom vjetrovi iz **sjevernog smjera.**



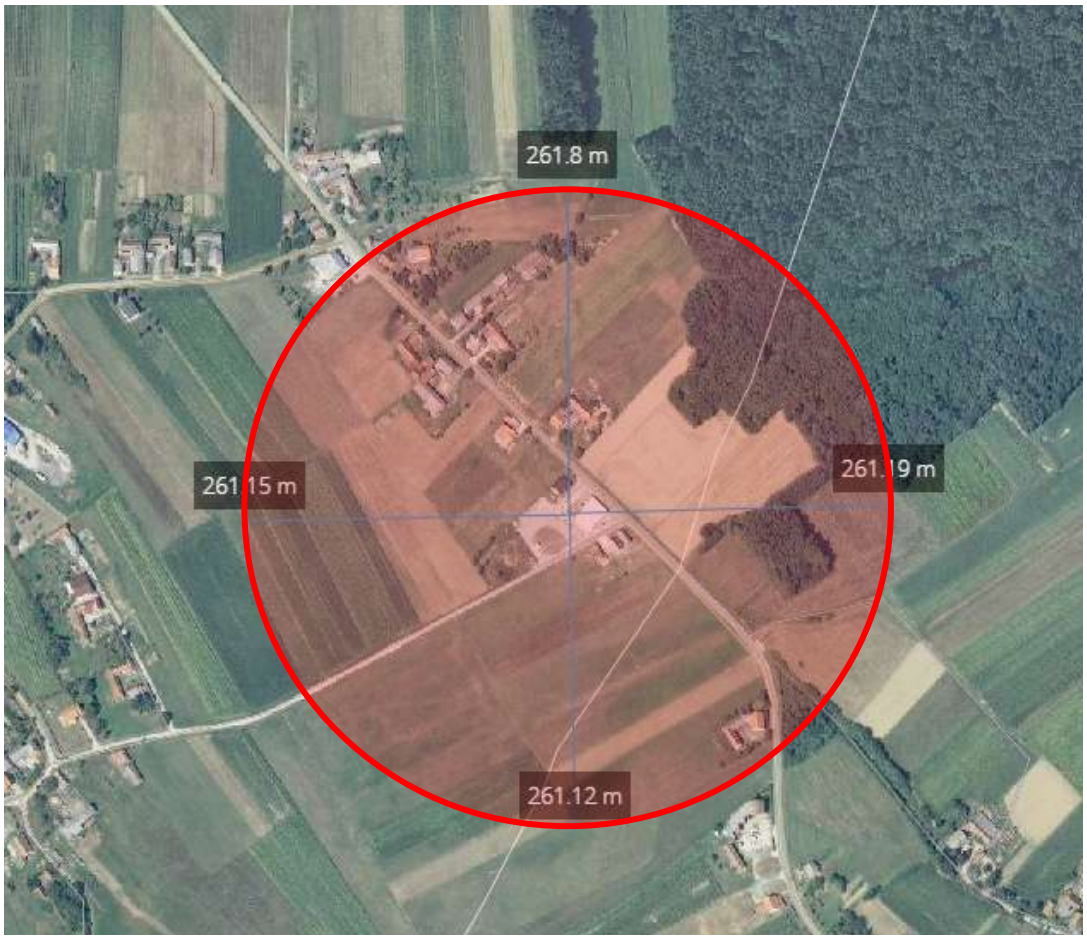
Slika 19: Lokacija INA BP Vrbovec-radijus ugroze prema SLAB Viev metodi

Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.

Upotrebom SLAB Viev metode vidljivo je da je radijus ugroze realniji i obuhvaća oko 10-tak kuća južno od BP, odnosno ugroženo je oko 30-tak osoba.

Petrol d.o.o.

Na području Grada Vrbovca nalaze se dvije benzinske postaje Petrol d.o.o. (u naseljima Luka i Dijaneš). U svojoj proizvodnji koriste razne opasne tvari (antifriz koncentrat, tekućine za pranje stakla, diesel goriva, ukapljeni naftni plin, ulja i maziva, benzine te plin u bocama), te samim time predstavljaju opasnost po stanovništvo koje živi u blizini benzinskih postaja.



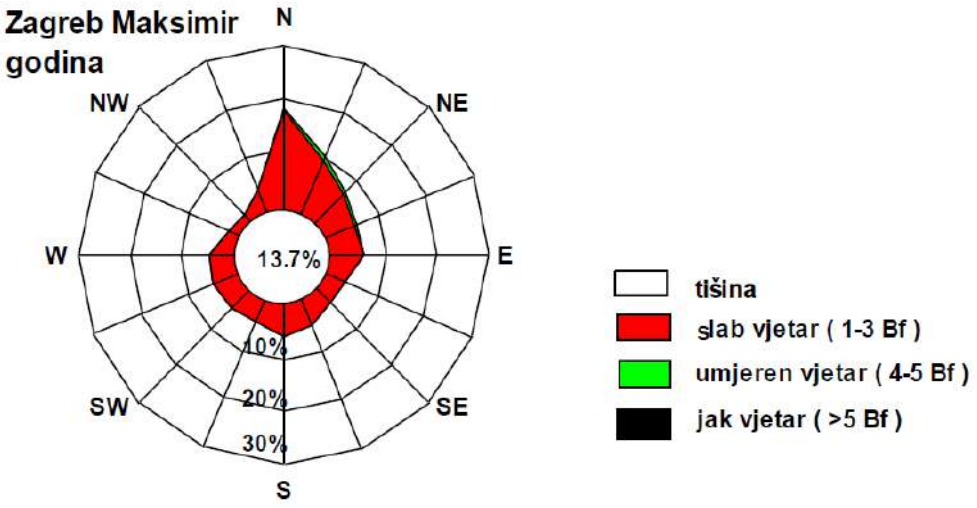
Slika 20: BP Dijaneš Vrbovec - Petrol d.o.o. - zona ugroženosti

Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.

Obzirom na konfiguraciju terena i prepreke u okolini BP, te smjera puhanja vjetra simulacijom SLAB Viev metodom dobiveni su realniji rezultati posljedica u slučaju akcidenta.

Izračuni vršeni metodom **SLAB View (4.0.0.)** - program modelira **disperzije oblaka zapaljivih/eksplozivnih para** opasnih tvari, prati disperziju oblaka do trenutka kada završi ispuštanje na samom mjestu incidenta, a zatim njegovo kretanje u prostoru do zadanih granica. Kako bi se odredilo potencijalno ugroženo područje razmatrane su zone koncentracija zapaljivih/eksplozivnih para u čijim granicama je moguće izbijanje požara ili eksplozije (u određenim uvjetima, tj. ako se pojavi inicijator - iskra, otvoreni plamen...).

Rezultati dobiveni ovom metodom smanjuju zonu ugroze i modeliraju je ovisno o **smjeru i brzini vjetra.**



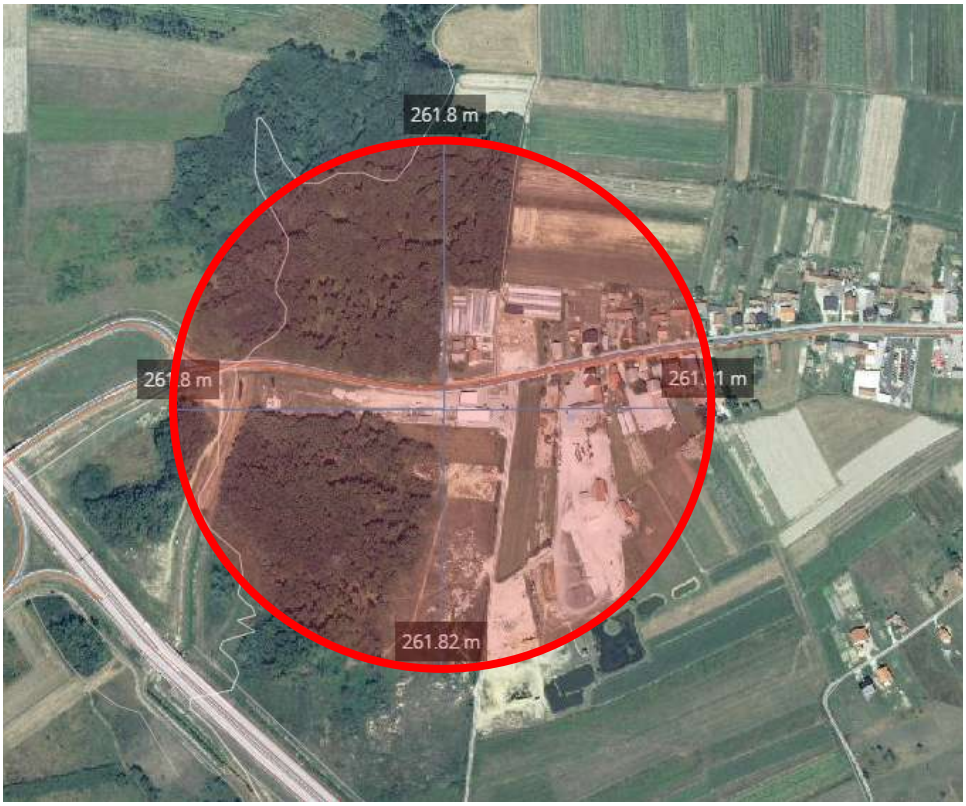
Slika 21: Godišnja ruža vjetra, Zagreb, 1981-2000.

Izvor podataka: Meteorološka podloga za potrebe procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Zagrebačke županije

Slika 22: BP Dijaneš Vrbovec - Petrol d.o.o. - radijus ugroze prema SLAB Viev metodi

Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.

Iz priloženog prikaza prema SLAB Wiev metodi vidljivo je da su posljedice u slučaju akcidenta minimalne jer se zapaljivi oblak širi u prostoru prema nenaseljenom dijelu.



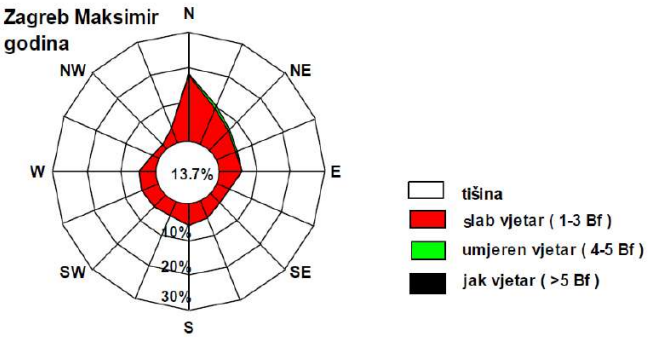
Slika 23: BP Luka Vrbovec - Petrol d.o.o. - zona ugroženosti

Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.

Obzirom na konfiguraciju terena i prepreke u okolini BP, te smjera puhanja vjetra simulacijom SLAB Viev metodom dobiveni su realniji rezultati posljedica u slučaju akcidenta.

Izračuni vršeni metodom **SLAB View (4.0.0.)** - program modelira **disperzije oblaka zapaljivih/eksplozivnih para** opasnih tvari, prati disperziju oblaka do trenutka kada završi ispuštanje na samom mjestu incidenta, a zatim njegovo kretanje u prostoru do zadanih granica. Kako bi se odredilo potencijalno ugroženo područje razmatrane su zone koncentracija zapaljivih/eksplozivnih para u čijim granicama je moguće izbijanje požara ili eksplozije (u određenim uvjetima, tj. ako se pojavi inicijator - iskra, otvoreni plamen...).

Rezultati dobiveni ovom metodom smanjuju zonu ugroze i modeliraju je ovisno o **smjeru i brzini vjetra.**



Slika 24: Godišnja ruža vjetra, Zagreb, 1981-2000.

Izvor podataka: Meteorološka podloga za potrebe procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Zagrebačke županije

Slika 25: BP Luka Vrbovec - Petrol d.o.o. - radijus ugroze prema SLAB Viev metodi

Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.

Iz priloženog prikaza prema SLAB Wiev metodi vidljivo je da su posljedice u slučaju akcidenta minimalne jer se zapaljivi oblak širi u prostoru prema nenaseljenom dijelu.

5.5.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Akcidenti s opasnom tvari na području Grada u posljednjih 15 godina nisu imali posljedica po život i zdravlje ljudi. Na području Grada živi 12 981 stanovnika po zadnjem popisu stanovništva.

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazat će se ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem - **poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.**[42]

Tablica 107: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij-broj st.		odabrano
		%	12 981 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,13	
2	Malene	0,001-0,004	0,52	
3	Umjerene	0,0047-0,011	1,43	
4	Značajne	0,012-0,035%	4,54	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 4,7	X

* Napomena: Pri određivanju kategorije za život i zdravlje ljudi u kategoriju 1 ulaze posljedice prema kojima je stradala ili ugrožena minimalno jedna osoba do 0,001% stanovnika na području JLS.

Obzirom da od posljedica akcidenta s opasnom tvari može biti ozlijeđena više od 5 osobe ili privremeno udaljena iz blizine akcidenta posljedice se prikazuju kao **katastrofalne**.

42 Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

5.5.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Na području Grada Vrbovca u proteklih 20 godina, od akcidenta s opasnom tvari nije bilo ugrožavanja funkcioniranja gospodarstva u toj mjeri da bi bila proglašena katastrofa ili velika nesreća.

U slučaju akcidenta štete bi snosili prije svega pravni subjekti koji su ju uzrokovali, no Grad bi iz svog proračuna pomogao sufinancirati štete nastale građanima. Procijenjeno je da bi štete u gospodarstvu, kao i štete uključenja žurnih službi iznosile između 5 i 15% Gradskog proračuna, odnosno da bi bile **umjerene**. Biti će šteta po gospodarstvo na način da će doći do oštećivanja objekata u sklopu kojih se opasna tvar nalazi, te na način prestanka privremenog ili trajnog obavljanja djelatnosti.

Tablica 108: Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	**X**
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

5.5.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to:

* štete na kritičnoj infrastrukturi -procijenjena šteta na promet uslijed akcidenta s opasnom tvari bila bi malena i kretala bi se između 1 i 5% godišnjeg proračuna, odnosno između 414 900 i 2 075 000 €. Procjena posljedica šteta na objekte kritične infrastrukture bile bi **malene** u odnosu na proračun Grada Vrbovca.

Tablica 109: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na kritičnoj infrastrukturi

Posljedice po društvenu sigurnost-kritična infrastruktura			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	
2	Malene	1-5%	**X**
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

* štete na ustanovama/građevinama javnog i društvenog značaja bile bi neznatne obzirom da se svi imaoci opasnih tvari, pa čak i benzinske pumpe nalaze izvan užeg gradskog središta (osim INA BP ali niti kod nje u radijusu nisu prostori od društvenog značaja) gdje su uglavnom locirane ustanove/građevine od javnog i društvenog značaja.

  Procijenjena šteta na ustanovama od javnog i društvenog značaja uslijed akcidenta s opasnom tvari bila bi **neznatna** i kretala bi se između 0,5 i 1% godišnjeg proračuna, odnosno između 207 450 i 414 900 €.

Tablica 110: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na građevinama od društvenog značaja

Posljedice po društvenu sigurnost-građevine od javnog značaja			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	**X**
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Podaci prikazani zbirno za društvenu stabilnost i politiku su prikazani u slijedećoj tablici.

Tablica 111: Zbirni prikaz za društvenu stabilnost-industrijske nesreće

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove/građevine javnog društvenog značaja	Ukupno
1		X	
2	X		X
3			
4			
5			

5.5.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima« su:
- Procjena rizika RH
- Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.
- Popis stanovništva 2021.
- Grad Vrbovec

5.5.6. Analiza na području reagiranja - tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima

1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i Upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti, **čelnih osoba** za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, **stožera civilne zaštite** te **koordinatora na lokaciji**. Spremnost navedenih operativnih kapaciteta po odgovornosti, osposobljenosti te uvježbanosti procijenjena je **visokom.**

Tablica 112: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

2. Spremnost operativnih kapaciteta[43]

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite.

Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima:
* popunjenost ljudstvom,
* spremnost zapovjedništva,
* osposobljenosti i uvježbanosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
* opremljenosti materijalno-tehničkim sredstvima,
* vremenu mobilizacijske spremnosti,
* samodostatnosti te
* logističkoj potpori.

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:
- Stožer CZ
- Operativne snage vatrogastva
- Operativne snage Hrvatskog crvenog križa (HCK)

43 Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

- Operativne snage Hrvatske Gorske službe spašavanja (HGSS)
- Udruge
- Povjerenici CZ
- Koordinatori na lokaciji
- Pravne osobe u sustavu CZ

Spremnost Stožera CZ u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima:

Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 10 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

U slučaju **tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima** uvjeti osnovne aktivnosti oko saniranja ili preventive vrše gotove službe koje se i u redovnoj djelatnosti bave opasnim tvarima a Stožer CZ će se eventualno uključiti u slučaju organizacije evakuacije i zbrinjavanja građana. Za navedene aktivnosti stožer je osposobljen.

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Grada Vrbovca **procijenjena je visokom razinom spremnosti**.

Tablica 113: Spremnost Stožera CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost vatrogastva u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima:

Na području Grada Vrbovca osnovana je Vatrogasna zajednica Grada Vrbovca u sklopu koje djeluje **16 dobrovoljnih vatrogasnih društava**.

Procjena spremnosti snaga vatrogastva, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Isti imaju potreban broj operativnih vatrogasaca a oprema se kontinuirano nabavlja sukladno ustroju i obnavlja postojeća. Spremnost vatrogastva obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom, uz nastavak stalne educiranosti i osposobljenosti** članstva za postupanje u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima, **te nabavke specijalizirane opreme za djelovanje u slučaju tehničko-tehnološke katastrofe**.

Tablica 114: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HCK-GDCK Vrbovec u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima:

Operativne snage Crvenog križa su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti Hrvatskog crvenog križa, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HCK-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom.**

Tablica 115: Spremnost HCK

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HGSS-stanica Zagreb u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima:

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi. Procjena spremnosti HGSS-a, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HGSS-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **visokom** obzirom da nedostaju specijalna sredstva i oprema za postupanjem u tehničko-tehnološkoj nesreći s opasnim tvarima.

Tablica 116: Spremnost HGSS

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost udruga u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima:

Udruge građana kao što su izviđači, sportske udruge, lovačka društva, radioamateri i drugi, od interesa su za sustav civilne zaštite i to uglavnom na lokalnim razinama koje nemaju dovoljno kapaciteta iz drugih kategorija operativnih snaga više razine spremnosti.

Na području Grada djeluju udruge koje se **mogu** uključiti u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite:

- Lovačko društvo »Orao« Vrbovec
- ŠRD »Amur«
- ŠRD »Črnec«
- ŠRD »Štuka-Poljanski Lug«
- Vrbovečka udruga mladih (VUM)

U slučaju potrebe za uključenjem udruga, spremnost istih procijenjena je **vrlo niska.**

Tablica 117: Spremnost udruga

Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost povjerenika CZ i njihovih zamjenika u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima:

Grad Vrbovec nema oformljenu **postrojbu civilne zaštite.**

Za potrebe civilne zaštite Grad ima imenovano **40 povjerenika CZ i 40 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

U slučaju **tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima** osnovne aktivnosti oko saniranja ili preventive vrše gotove službe koje se i u redovnoj djelatnosti bave opasnim tvarima a Povjerenici CZ će se eventualno uključiti u slučaju organizacije evakuacije i zbrinjavanja građana. Za navedene aktivnosti povjerenici su osposobljeni.

Spremnost povjerenika procijenjena je **visokom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama i postupcima u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnom tvari te provođenjem evakuacije iz ugroženog područja i zbrinjavanjem ugroženog stanovništva.

Tablica 118: Spremnost povjerenika CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost koordinatora u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima:

Odlukom Načelnika stožera civilne zaštite, imenovani su koordinatori za sve ugroze navedene u procjeni rizika travanj 2022.

Isti su upoznati sa zadaćama u slučaju nastanka određene ugroze, postupcima i radnjama koje trebaju poduzeti, no nisu uvježbani za postupanje po pojedinim ugrozama pa se njihova spremnost u slučaju tehničko-tehnološke nesreće procijenjuje na **nisku**.

Tablica 119: Spremnost koordinatora na lokaciji

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost pravnih osoba u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima:

Procjena spremnosti pravnih osoba od interesa za sustav CZ Grada koje je svojom odlukom odredio gradonačelnik, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti istih u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani.

Spremnost pravnih osoba procijenjena je **visokom** obzirom da će se u slučaju potrebe na preventivi ili saniranju posljedica **tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima** koristiti one pravne osobe koje posjeduju mehanizaciju i koje se njome znaju na najbolji način služiti te su za uporabu istog osposobljeni ali ne u uvjetima akcidenta s opasnim tvarima i posljedicama koje isti može izazvati.

Tablica 120: Spremnost pravnih osoba

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost operativnih kapaciteta, uzimajući u obzir sve sudionike ocjenjuje se **niskom** (zbroj ocjena za 8 sudionika je 17 što u prosjeku iznosi 2,125).

Tablica 121: Spremnost operativnih kapaciteta

		Stožer CZ	Vatrogastvo	HCK	HGSS	Udruge	Povjerenici CZ	Koordinatori	Pravne osobe	**Sveukupno**
Vrlo niska spremnost	4					X				
Niska spremnost	3							X		
Visoka spremnost	2	X			X		X		X	**X**
Vrlo visoka spremnost	1		X	X						

3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provodi se na temelju procjene stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta na temelju procjene stanja **transportne potpore i komunikacijskih kapaciteta**.

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta procijenjena je **vrlo visokom** iz razloga što će se u sve radnje oko **tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima** uključiti samo operativni kapaciteti koji posjeduju mobilnost i mogućnost međusobne komunikacije.

Tablica 122: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Područje reagiranja »tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima« - zaključak

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Vrbovca u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Tablica 123: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u slučaju tehničko-tehnološke katastrofe

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	**Sveukupno**
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2	X	X		**X**
Vrlo visoka spremnost	1			X	

5.5.7. Matrice rizika

Za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzimati će se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1., konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna JLP(R)S-a. Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svake tehničko-tehnološke katastrofe bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.[44]

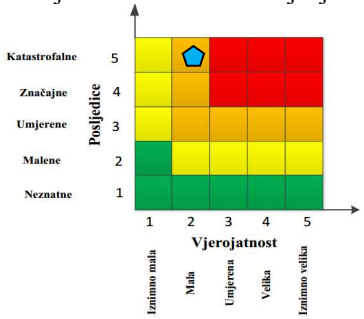
To konkretno za Grad Vrbovca znači svi događaji koji uzrokuju štetu od 207 450 € i više.

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

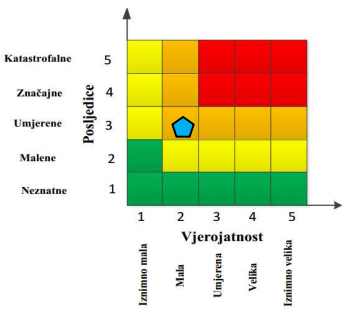
Kategorija	**Posljedice**	**Vjerojatnost/Frekvencija**			**Ocjena vjerojatnosti**
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	X
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

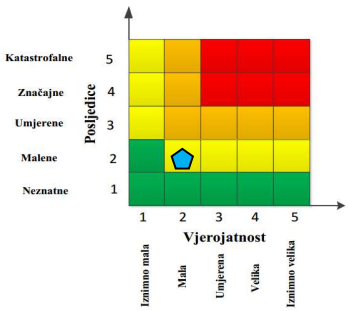
Posljedice na život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



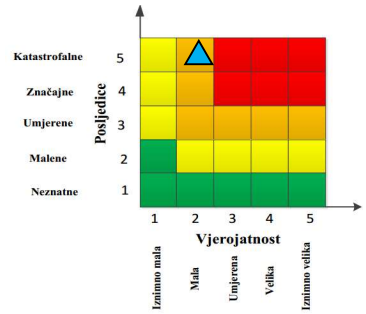
44 Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi + Gospodarstvo + Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+3+2}{3} = \frac{10}{3} = 3{,}33 = 3$$

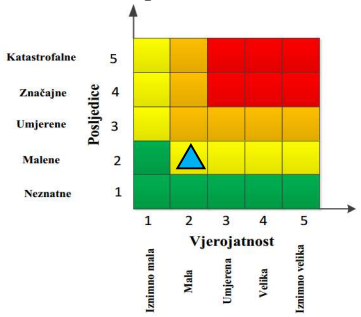
Najvjerojatniji neželjeni događaj

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	X
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

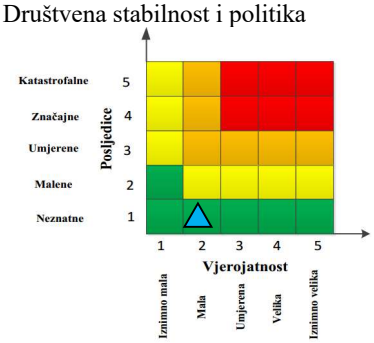
Posljedice na život i zdravlje ljudi



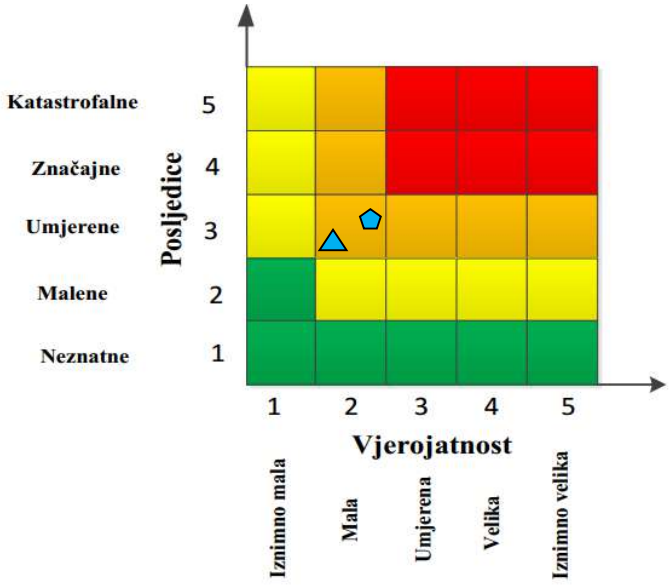
Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi + Gospodarstvo + Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+2+1}{3} = \frac{8}{3} = 2{,}66 = 3$$



	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih

5.5.8. Karte rizika

Slika 26: Karta rizika za tehničko-tehnološku katastrofu s opasnom tvari

Izvor podataka: http://geoportal.dgu.hr ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

5.6. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NESREĆE U PROMETU

5.6.1. Uvod u rizik sa nazivom scenarija

Na području Grada Vrbovca odvija se **cestovni i željeznički promet.**

Cestovni promet

Područje Grada nalazi se na glavnom cestovnom pravcu[45] za prijevoz opasnih tvari što je regulirano Odlukom[46]. Promet je gust zbog prometnog položaja grada (blizina grada Zagreba), ali i zbog toga što se u Gradu Vrbovcu nalazi PIK Vrbovec plus d.o.o., za koju se svakodnevno prevoze opasne tvari cestama Grada.

Željeznički promet

U željezničkom prometu na dijelu pruge koji prolazi gradskim područjem u dužini 21 km, moguće su nesreće na željezničkom kolodvoru u Vrbovcu, kao i cijelom trasom (prugom) budući da se istima prevoze ljudi, kao i opasne i zapaljive tekućine i plinovi.

45 Od 3. kolovoza 2007. otvorena je dionica brze ceste, Vrbovec - Gradec koja u luku zaobilazi Vrbovec

46 Odluka o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenjima za prijevoz opasnih tvari javnim cestama, NN 114/12

Naziv scenarija:
Tehničko-tehnološke nesreće u prometu
Grupa rizika:
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima
Rizik:
Nesreća u cestovnom prometu na području grada
Radna skupina: Povjerenstvo za izradu procjene rizika od velikih nesreća Grada Vrbovca
Sudionici u izradi Procjene rizika sukladno točci 9. Procjeni rizika od velikih nesreća Grada Vrbovca
Opis scenarija:
Prilikom prijevoza opasnih tvari cisternom u cestovnom prometu prometu za potrebe krajnjih korisnika došlo je do curenja opasne tvari u okoliš, njezinog zapaljenja i eksplozije što je dovelo do ugrožavanja ljudskih života i materijalne štete

5.6.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
	Energetika (proizvodnja, akumulacija i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, informacijski sustavi, prijenos podataka, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	**Promet** (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet u unutarnjim plovnim putovima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	**Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari** (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

5.6.3. Kontekst

Ukoliko dođe do prometne nesreće (autocisterne koja prevozi gorivo ili boce UNP-a) u slučaju prisutnosti izvora zapaljenja, može doći do eksplozije oblaka para, koji može izazvati eksploziju spremnika autocisterne s preostalom količinom benzina (ukoliko je dio goriva već isteklo iz cisterne). Naime, uslijed izloženosti spremnika autocisterne visokim temperaturama, može doći do naglog povećanja tlaka te na kraju puknuća odnosno raspada spremnika autocisterne. U tom trenutku nastaje eksplozija i požar benzina u vrlo kratkom vremenskom razmaku. Posljedica te pojave je vatrena kugla u obliku gljive, koja se naglo digne u vis i kratko traje. Posljedice eksplozije autocisterne mogu se očekivati na udaljenosti i do 310 m.

5.6.4. Uzrok

Prometna nesreća izazvana ljudskom nepažnjom, vremenskim uvjetima na cesti ili namjernim izazivanjem izlijetanja cisterne sa prometnice.

5.6.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Scenarij brzo ispuštanje/odgođeno zapaljenje uslijed namjernog razaranja. Uslijed kvara, ljudske pogreške ili prirodne nepogode dolazi do brzog ispuštanja zapaljive tvari. Tvari kojima je temperatura ključanja viša od temperature okoline, isparavaju sporije, prethodno formirajući lokvu na tlu te nastaje oblak pare koji se širi atmosferom.

5.6.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Uz pretpostavku da se ceste kojom se prevozi gorivo mogu klasificirati kao sigurne te da je godišnji broj vozila veći od 5.000 a manji od 20.000, odnosno više od 14 i manje od 55 cisterni dnevno, vjerojatnost da će se nesreća u transportu benzina dogoditi jednom u 333.333 dostave/transporta benzina, odnosno jednom u 16,7 godina pod uvjetom od 20.000 godišnjih dostava benzina[47].

U tom slučaju može doći do istjecanja opasne tvari, širenja iste u prostoru u obliku lokve te isparavanja i širenja zapaljivog oblaka pare niz vjetar. Nailaskom na izvor zapaljenja oblak se pali i izgara.

5.6.5. Opis događaja

Uslijed prometne nesreće došlo je do slučajnog istjecanja i zapaljenja ili nekontroliranog širenja oblaka opasnih para (bilo propana ili zapaljivih para goriva) uslijed vanjskog izvora zapaljenja.

5.6.5.1. Posljedice

Posljedice su iskazane na osnovi subjektivne odluke i analize statističkih podataka Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022., broj ljudi koje je potrebno evakuirati i materijalne štete po gospodarstvo ovise o lokaciji akcidenta no uvijek će se kretati u brojkama koje predstavljaju značajne ili katastrofalne posljedice, a isto tako će predstavljati i određeni teret po proračun grada.

5.6.5.1.1. Život i zdravlje ljudi

Akcidenti s opasnom tvari u prometu na području Grada u posljednjih 20 godina nisu imali posljedica po život i zdravlje ljudi.

Na području Grada živi 12 981 stanovnika po zadnjem popisu stanovništva.

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazat će se ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem - **poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.**[48]

Tablica 124: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij-broj st.		odabrano
		%	12 981 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,13	
2	Malene	0,001-0,004	0,52	
3	Umjerene	0,0047-0,011	1,43	
4	Značajne	0,012-0,035%	4,54	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 4,7	X

* Napomena: Pri određivanju kategorije za život i zdravlje ljudi u kategoriju 1 ulaze posljedice prema kojima je stradala ili ugrožena minimalno jedna osoba do 0,001% stanovnika na području JLS.

Obzirom da od posljedica akcidenta s opasnom tvari može biti ozlijeđena više od 6 osoba ili privremeno udaljena iz blizine akcidenta posljedice se prikazuju kao **katastrofalne.**

5.6.5.1.2. Gospodarstvo

Na području Grada Vrbovca u proteklih 30 godina, od akcidenta s opasnom tvari u prometu nije bilo ugrožavanja funkcioniranja gospodarstva u toj mjeri da bi bila proglašena katastrofa ili velika nesreća.

U slučaju akcidenta s opasnom tvari u prometu procijenjeno je da će se posljedice po gospodarstvo kretati između 1 i 5% proračuna Grada. Doći će do eventualnog oštećivanja objekata u neposrednoj blizini akcidenta ili zastoja u proizvodnji subjekta kojemu je opasna tvar bila namijenjena. Procjenjuje se da će posljedice po gospodarstvo biti **malene**.

47 Izvor podataka: Priručnik za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i srodnim industrijama; IAEA-TECDOC-727

48 Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

Tablica 125: Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	
2	Malene	1-5%	**X**
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

5.6.5.1.3. Društvena stabilnost i politika

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to:

* štete na **kritičnoj infrastrukturi** - procijenjena šteta na promet uslijed akcidenta s opasnom tvari bila bi malene i kretala bi se između 0,5 i 1% godišnjeg proračuna, odnosno između 207 450 i 414 900 €. Procjena posljedica šteta na objekte kritične infrastrukture bile bi **neznatne** u odnosu na proračun Grada Vrbovca.

Tablica 126: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na kritičnoj infrastrukturi

Posljedice na kritičnu infrastrukturu			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	**X**
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

* Štete na ustanovama/**građevinama javnog i društvenog značaja** bile bi eventualno u slučaju akcidenta u samom centru naselja Vrbovca gdje se nalaze prostori Grada.

  Procijenjena šteta na ustanovama od javnog i društvenog značaja uslijed akcidenta s opasnom tvari bila bi **neznatna** i kretala bi se između 0,5 i 1% godišnjeg proračuna, odnosno između 207 450 i 414 900 €.

Tablica 127: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na građevinama od društvenog značaja

Posljedice na objekte javnog i društvenog značaja			
Kategorija	**Posljedice**	**Kriterij štete u % proračuna JLS**	**odabrano**
1	Neznatne	0,5-1%	**X**
2	Malene	1-5%	
3	Umjerene	5-15%	
4	Značajne	15-25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Podaci prikazani zbirno za društvenu stabilnost i politiku su prikazani u slijedećoj tablici.

Tablica 128: Zbirni prikaz utjecaja na društvenu stabilnost i politiku

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove/građevine javnog društvenog značaja	Ukupno
1	**X**	**X**	**X**
2			
3			

Kategorija	Kritična infrastruktura	Ustanove/građevine javnog društvenog značaja	Ukupno
4			
5			

5.6.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Tehničko-tehnološke nesreće u prometu« su:

- Procjena rizika RH
- Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, travanj 2022.
- Popis stanovništva 2021.
- Grad Vrbovec

5.6.6. Analiza na području reagiranja-tehničko-tehnološke nesreće u prometu

1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i Upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti, čelnih osoba za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, stožera civilne zaštite te koordinatora na lokaciji. Spremnost navedenih operativnih kapaciteta po odgovornosti, osposobljenosti te uvježbanosti procijenjena je **visokom.**

Tablica 129: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

2. Spremnost operativnih kapaciteta[49]

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite.

Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima:

* popunjenost ljudstvom,
* spremnost zapovjedništva,
* osposobljenosti i uvježbanosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
* opremljenosti materijalno-tehničkim sredstvima,
* vremenu mobilizacijske spremnosti,
* samodostatnosti te
* logističkoj potpori

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

- Stožer CZ
- Operativne snage vatrogastva
- Operativne snage Hrvatskog crvenog križa (HCK)
- Operativne snage Hrvatske Gorske službe spašavanja (HGSS)
- Udruge
- Povjerenici CZ
- Koordinatori na lokaciji
- Pravne osobe u sustavu CZ

49 Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

Spremnost Stožera CZ u slučaju tehničko-tehnološke nesreće u prometu:

Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 10 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

U slučaju **tehničko-tehnološke nesreće u prometu** uvjeti osnovne aktivnosti oko saniranja ili preventive vrše gotove službe koje se i u redovnoj djelatnosti bave opasnim tvarima a Stožer CZ će se eventualno uključiti u slučaju organizacije evakuacije i zbrinjavanja građana. Za navedene aktivnosti stožer je osposobljen.

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Grada Vrbovca **procijenjena je visokom razinom spremnosti**.

Tablica 130: Spremnost Stožera CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost vatrogastva u slučaju tehničko-tehnološke nesreće u prometu:

Na području Grada Vrbovca osnovana je Vatrogasna zajednica Grada Vrbovca u sklopu koje djeluje **16 dobrovoljnih vatrogasnih društava**.

Procjena spremnosti snaga vatrogastva, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Isti imaju potreban broj operativnih vatrogasaca a oprema se kontinuirano nabavlja sukladno ustroju i obnavlja postojeća.

Spremnost vatrogastva obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom, uz nastavak stalne educiranosti i osposobljavanja** članstva za postupanje u slučaju tehničko-tehnološke nesreće u prometu, **te nabavke specijalizirane opreme za djelovanje u slučaju tehničko-tehnološke katastrofe u prometu**.

Tablica 131: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HCK-GDCK Vrbovec u slučaju tehničko-tehnološke nesreće u prometu:

Operativne snage Crvenog križa su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi. Procjena spremnosti Hrvatskog crvenog križa, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HCK-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **vrlo visokom.**

Tablica 132: Spremnost HCK

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Spremnost HGSS-stanica Zagreb u slučaju tehničko-tehnološke nesreće u prometu:

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi. Procjena spremnosti HGSS-a, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost HGSS-a obzirom na brojnost, uvježbanost i opremljenost procijenjena je **visokom** obzirom da nedostaju specijalna sredstva i oprema za postupanjem u tehničko-tehnološkoj nesreći s opasnim tvarima.

Tablica 133: Spremnost HGSS

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost udruga u slučaju tehničko-tehnološke nesreće u prometu:

Udruge građana kao što su izviđači, sportske udruge, lovačka društva, radioamateri i drugi, od interesa su za sustav civilne zaštite i to uglavnom na lokalnim razinama koje nemaju dovoljno kapaciteta iz drugih kategorija operativnih snaga više razine spremnosti.

Na području Grada djeluju udruge koje se **mogu** uključiti u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite:

- Lovačko društvo »Orao« Vrbovec
- ŠRD »Amur«
- ŠRD »Črnec«
- ŠRD »Štuka-Poljanski Lug«
- Vrbovečka udruga mladih (VUM)

U slučaju potrebe za uključenjem udruga, spremnost istih procijenjena je **vrlo niska.**

Tablica 134: Spremnost udruga

Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost povjerenika CZ i njihovih zamjenika u slučaju tehničko-tehnološke nesreće u prometu:

Grad Vrbovec nema oformljenu **postrojbu civilne zaštite.**

Za potrebe civilne zaštite Grad ima imenovano **40 povjerenika CZ i 40 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

U slučaju **tehničko-tehnološke nesreće u prometu** osnovne aktivnosti oko saniranja ili preventive vrše gotove službe koje se i u redovnoj djelatnosti bave opasnim tvarima a Povjerenici CZ će se eventualno uključiti u slučaju organizacije evakuacije i zbrinjavanja građana. Za navedene aktivnosti povjerenici su osposobljeni.

Spremnost povjerenika procijenjena je **visokom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama i postupcima u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnom tvari te provođenjem evakuacije iz ugroženog područja i zbrinjavanjem ugroženog stanovništva.

Tablica 135: Spremnost povjerenika CZ

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost koordinatora u slučaju tehničko-tehnološke nesreće u prometu:

Odlukom Načelnika stožera civilne zaštite, imenovani su koordinatori za sve ugroze navedene u procjeni rizika travanj 2022.

Isti su upoznati sa zadaćama u slučaju nastanka određene ugroze, postupcima i radnjama koje trebaju poduzeti, no nisu uvježbani za postupanje po pojedinim ugrozama pa se njihova spremnost u slučaju tehničko-tehnološke nesreće procijenjuje na **nisku**.

Tablica 136: Spremnost koordinatora na lokaciji

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost pravnih osoba u slučaju tehničko-tehnološke nesreće u prometu:

Procjena spremnosti pravnih osoba od interesa za sustav CZ Grada koje je svojom odlukom odredio gradonačelnik, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti istih u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani. Spremnost pravnih osoba procijenjena je **visokom** obzirom da će se u slučaju potrebe na preventivi ili saniranju posljedica **tehničko-tehnološke nesreće u prometu** koristiti one pravne osobe koje posjeduju mehanizaciju i koje se njome znaju na najbolji način služiti te su za uporabu istog osposobljeni ali ne u uvjetima akcidenta s opasnim tvarima i posljedicama koje isti može izazvati.

Tablica 137: Spremnost pravnih osoba

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost operativnih kapaciteta, uzimajući u obzir sve sudionike ocjenjuje se niskom (zbroj ocjena za 8 sudionika je 17 što u prosjeku iznosi 2,125).

Tablica 138: Spremnost operativnih kapaciteta

		Stožer CZ	Vatrogastvo	HCK	HGSS	Udruge	Povjerenici CZ	Koordinatori	Pravne osobe	**Sveukupno**
Vrlo niska spremnost	4					X				
Niska spremnost	3							X		
Visoka spremnost	2	X			X		X		X	**X**
Vrlo visoka spremnost	1		X	X						

3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provodi se na temelju procjene stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta na temelju procjene stanja **transportne potpore i komunikacijskih kapaciteta**.

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta procijenjena je **vrlo visokom** iz razloga što će se u sve radnje oko **tehničko-tehnološke nesreće u prometu** uključiti samo operativni kapaciteti koji posjeduju mobilnost i mogućnost međusobne komunikacije.

Tablica 139: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

Područje reagiranja »tehničko-tehnološke nesreće u prometu« - zaključak

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite za područje Grada Vrbovca u području reagiranja i aktivnosti koje su usmjerene na zaštitu svih kategorija društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvena stabilnost i politika) koje su potencijalno izložene velikoj nesreći, ocjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Tablica 140: Zbirni pregled područja reagiranja OS u slučaju tehničko-tehnološke nesreće u prometu

		Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Spremnost operativnih kapaciteta	Stanje mobilnosti op. kapaciteta sustava CZ i stanje komunikacijskih kapaciteta	**Sveukupno**
Vrlo niska spremnost	4				
Niska spremnost	3				
Visoka spremnost	2	X	X		**X**
Vrlo visoka spremnost	1			X	

5.6.7. Matrica rizika

Za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzimati će se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1., konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna JLP(R)S-a. Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svake tehničko-tehnološke nesreće u prometu bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.[50]

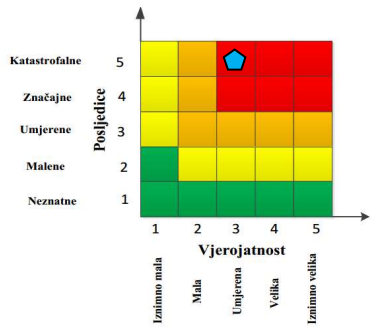
To konkretno za Grad Vrbovec znači svi događaji koji uzrokuju štetu od 207 450 € i više.

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

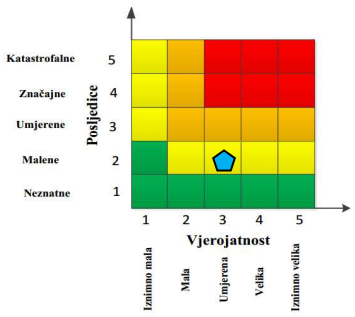
Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	**X**
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

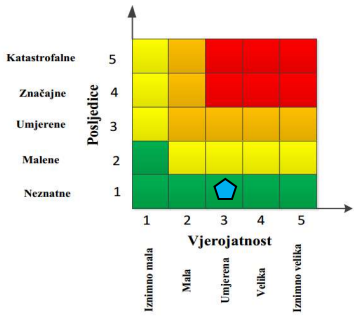
Posljedice na život i zdravlje ljudi



Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



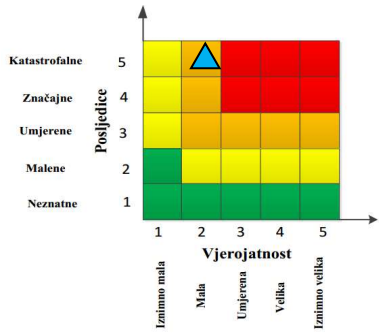
$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+2+1}{3} = \frac{8}{3} = 2{,}66 = 3$$

50 Izvor podataka: Smjernice Zagrebačke županije

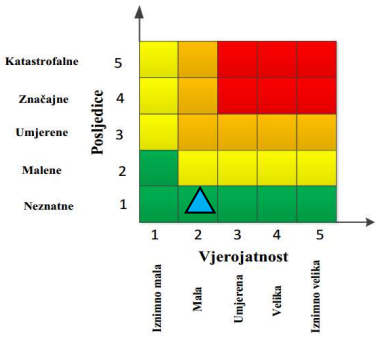
Najvjerojatniji neželjeni događaj

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/Frekvencija			Ocjena vjerojatnosti
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Neznatne	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	X
3	Umjerene	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Značajne	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Katastrofalne	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

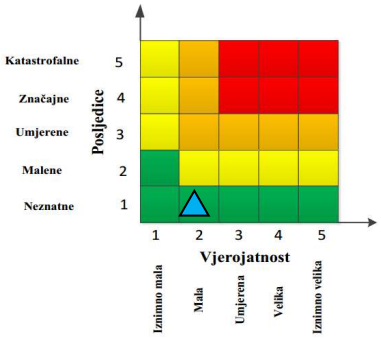
Posljedice na život i zdravlje ljudi



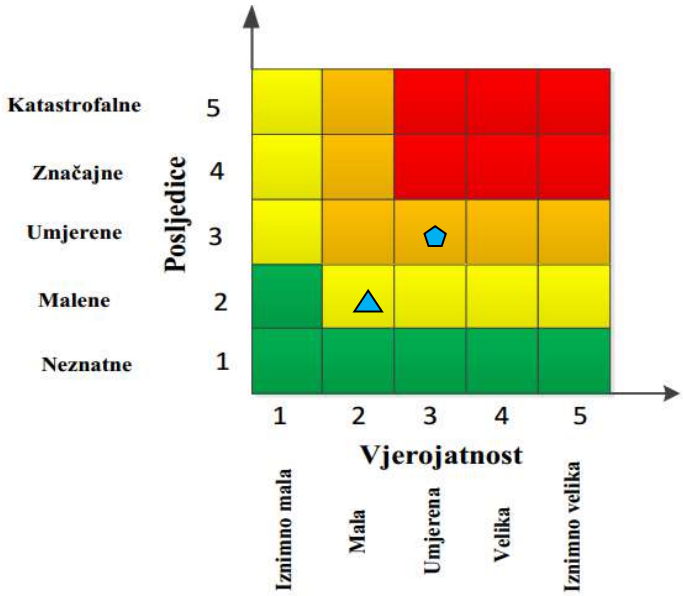
Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika



$$\textbf{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+1+1}{3} = \frac{7}{3} = 2{,}33 = 2$$



	Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama
	Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit
	Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit
	Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih

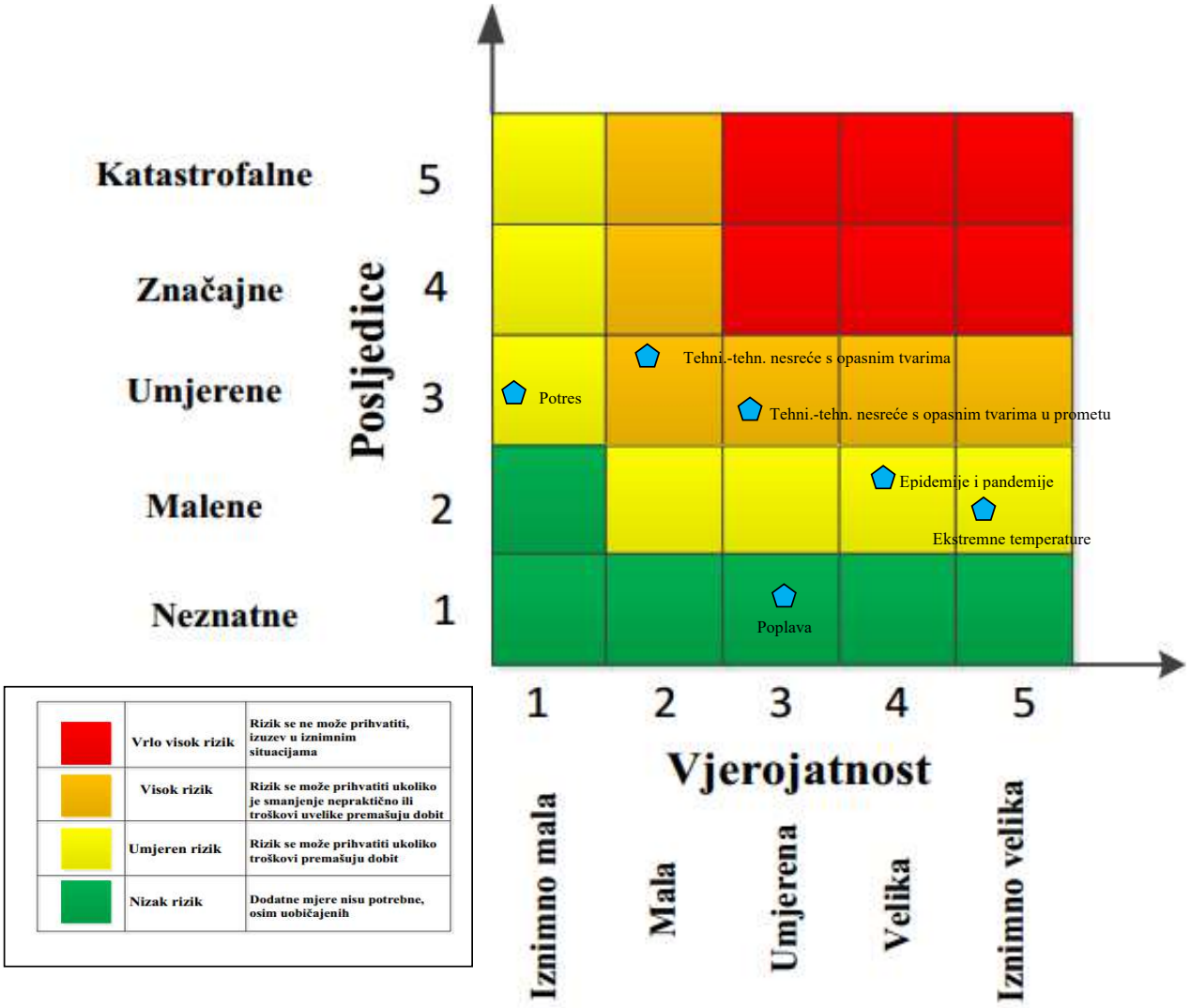
5.6.8. Karte rizika

Slika 27: Karta rizika za tehničko-tehnološku katastrofu s opasnom tvari u prometu
Izvor podataka: http://geoportal.dgu.hr ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

6. MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA

Završetkom procesa izrade procjena jednostavnih i složenog rizika te obrade svih scenarija i izražavanja rezultata dobivena je mogućnost usporedbe rezultata i njihovog iskazivanja zajedničkim matricama.

Analizirani rizici (scenariji) za Grad Vrbovec prikazani u odvojenim matricama uspoređuju se u zajedničkoj matrici koja se kasnije koristi tijekom vrednovanja i prioritizacije rizika.



7. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

Za potrebe ove analize sustava civilne zaštite potrebno je izraditi analizu na području preventive i reagiranja.

7.1. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE PODRUČJE PREVENTIVE

Analiza na području preventive sastoji se od sljedećih elemenata:

1) Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite

Grad Vrbovec ima sve Zakonom (Zakon o sustavu civilne zaštite »Narodne novine« broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22) propisane akte koji normativno uređuju sustav civilne zaštite na području Grada:

- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite 2026. - 2029. na području grada Vrbovca (KLASA: 024-04/26-01/16; URBROJ: 238-32-01/01-26-1, od 31. ožujka 2026.),
- Analiza stanja sustava civilne zaštite na području grada Vrbovca u 2025. godini (KLASA: 024-04/25-01/71; URBROJ: 238-32-01/01-25-1, od 19. studenog 2025. godine),
- Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite Grada Vrbovca za 2026. godinu s financijskim učincima za tro-godišnje razdoblje (KLASA: 024-04/25-01/70; URBROJ: 238-32-01/01-25-1, od 19. studenog 2025. godine),
- Procjena rizika od velikih nesreća za području Grada Vrbovca, travanj 2022. - Odluka o usvajanju, (KLASA: 024-04/22-01/66; URBROJ: 238-32-01/01-22-1, od 06. srpnja 2022. godine),
- Plan djelovanja civilne zaštite Grada Vrbovca-Odluka o donošenju Gradonačelnika, (KLASA: 024-02/22-02/01; URBROJ: 238-32-03/01-22-1, od 15. srpnja 2022. godine),

- Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za područje grada Vrbovca za 2026. Godinu - Odluka o donošenju Gradskog vijeća, (KLASA: 024-04/25-01/69; URBROJ: 238-32-01/01-25-1, od 19. studenog 2025. godine),
- Odluka o osnivanju Stožera civilne zaštite Grada Vrbovca (KLASA: 240-02/25-03/01; URBROJ: 238-32-02/01-25-1, od 09. lipnja 2025. godine),
- Odluka o određivanju koordinatora na lokaciji Grada Vrbovca (Klasa:240-02/22-02/02; URBROJ: 238-32-03/01-22-1 od 09. rujna 2022. godine.
- Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite za Grad Vrbovec (KLASA: 024-04/22-01/106; URBROJ: 238-32-01/01-22-1, od 07. prosinca 2022. godine),
- Poslovnik o načinu rada Stožera civilne zaštite Grada Vrbovca (KLASA: 240-02/25-03/01; URBROJ: 238-32-03/01-25-2, od 09. lipnja 2025. godine),
- Odluka o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika (KLASA: 240-02/22-02/03, URBROJ: 238-32-03/01-22-1 od 09. rujna 2022. godine),
- Odluku o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Vrbovca i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Vrbovca (KLASA: 240-01/26-03/02, URBROJ: 238-32-03/01-26-1, od 28. siječnja 2026. godine).

Uzimajući u obzir sve izrađene dokumente od značaja za sustav civilne zaštite, njihovu međusobnu povezanost i usklađenost razina spremnosti po ovom operativno važnom elementu procijenjena je **vrlo visokom**.

2) Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave

Sve organizacije, kao što su Državni hidrometeorološki zavod, inspekcije, operateri, središnja tijela državne uprave nadležna za obranu i unutarnje poslove, sigurnosno - obavještajna zajednica, druge organizacije kojima su prikupljanje i obrada informacija od značaja za zaštitu i spašavanje dio redovne djelatnosti kao i ostali sudionici sustava zaštite i spašavanja, dužni su informacije o prijetnjama do kojih su došli iz vlastitih izvora ili putem međunarodnog sustava razmjene, a koje mogu izazvati katastrofu i veliku nesreću, odmah po saznanju dostaviti MUP- Područni ured civilne zaštite Zagreb, a koja ih dalje koristi za poduzimanje mjera iz svoje nadležnosti te provođenje operativnih postupaka.

Iste podatke MUP-Područni ured civilne zaštite Zagreb dostavlja gradonačelniku Grada Vrbovca koji nalaže pripravnost operativnih snaga i poduzima druge odgovarajuće mjere iz Plana Civilne Zaštite Grada Vrbovca.

U slučaju bilo koje vrste ugroza Državni hidrometeorološki zavod, Hrvatske vode, Vatrogasna zajednica, Zavod za javno zdravstvo, Veterinarska stanica te operateri koji prevoze opasne tvari dužni su o tome dostaviti podatke Županijskom centru 112. Gradonačelnik Grada Vrbovca informacije o mogućim ugrozama dobiva od:

- Županijskog centra 112 Zagreb,
- MUP- Područni ured civilne zaštite Zagreb,
- Pravnih subjekta, središnjih tijela državne uprave, zavoda, institucija, inspekcija,
- Građana,
- Neposrednim stjecanjem uvida u stanje i događaje na svom području koji bi mogli pogoditi područje Grada Vrbovca.

Informacije kojima je cilj upozoravanje stanovništva, operativnih snaga i drugih pravnih osoba s obzirom na moguće prijetnje, Gradonačelnik će dostaviti:

- operativnim snagama civilne zaštite koje djeluju na području Grada Vrbovca,
- pravnim osobama koje će poradi nekog interesa dobiti zadaće u zaštiti i spašavanju stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara na području Grada Vrbovca,
- pravnim osobama od posebnog interesa za zaštitu i spašavanje koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

U slučaju neposredne prijetnje od nastanka velike nesreće ili katastrofe na području Grada Vrbovca, Gradonačelnik obavještava Župana i sve čelnike susjednih jedinica lokalne samouprave o nadolazećoj ugrozi. Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave procjenjuju se **visokom razinom spremnosti.**

3) Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela

Obzirom na nedovoljno razvijeno stanje svijesti o rizicima: pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela, posebnu pozornost treba posvetiti razvoju komunikacijskih i operativnih rješenja usklađenih s potrebama građana iz svih ranjivih skupina, posebno skupinama s problemima sluha i vida, kako bi se i oni pripremili za provođenje mjera po informacijama ranog upozoravanja te pripremili za postupanje u realnom vremenu uz primjerenu asistenciju organiziranih dijelova operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite. Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela procjenjuje se sa **niskom razinom spremnosti.**

4) Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite procijenjena na temelju ocjene stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, provođenja legalizacije te planskog korištenja zemljišta. Grad Vrbovca raspolaže sa sljedećim dokumentima prostornog planiranja:

- Prostorni plan uređenja Grada Vrbovca (Klasa: 350-02/03-01/32; URBROJ: 238/25-01/03-556 od 30.06.2003.)
- Zadnje izmjene PPU Grada Vrbovca (III. izmjene i dopune PPU Grada Vrbovca), KLASA: 024-04/22-01/01, URBROJ: 238-32-01/01-22-1 od 26. siječnja 2022.

U postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola prvenstveno se primjenjuju:

- Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine« broj 153/13),
- Zakon o gradnji (»Narodne novine« broj 153/13 i 20/17),

te drugi zakoni, posebni propisi i tehnički normativi, ovisno o vrsti zahvata u prostoru.

U cilju rješavanja problema koji su izravno povezani sa stanjem u prostoru, pokrenut je postupak legalizacije nezakonito izgrađenih građevina čijom se provedbom rješavaju višedesetljetni problemi bespravno izgrađenih građevina. Svi vlasnici bespravno izgrađenih građevina do 30. lipnja 2013. godine (rok je produžen do 30. lipnja 2016. godine) mogli su predati zahtjeve za legalizaciju.

Nadležnom uredu - Uredu za državnu upravu Zagrebačke županije, Ispostava Vrbovec dostavljen je veliki broj zahtjeva koji se kontinuirano rješavaju.

Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja te planskog korištenja zemljišta procijenjena je **visokom razinom spremnosti**.

5) Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive

Proračun Grada Vrbovca za 2026. godinu iznosi 41.550.949,00 €. Za održavanje sustava civilne zaštite (izrade Procjene rizika, smotra, opremanje, obuka i dr.) predviđena sredstva proračunom iznose 5.135,00 €.

Za vatrogasce i njihove aktivnosti predviđeno je u 2026. godini izdvojiti 266.400,00 € čime će se izvršiti nabavka nužne opreme i tekućih aktivnosti.

Predviđena novčana sredstva za GDCK 52.440,00 € te za HGSS 865,00 €.

Obzirom na podatke o opremanju povjerenika civilne zaštite, osposobljavanjima i vježbama civilne zaštite, ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive procijenjena je **visokom razinom spremnosti**.

6) Baza podataka

Bazu podataka označava skup međusobno povezanih podataka koji omogućavaju pregled sposobnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite, a koji se na odgovarajući način i pod određenim uvjetima koristi za potrebe sustava civilne zaštite, odnosno koji se koristi za provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama kao i za potrebe provođenja osposobljavanja.

Grad Vrbovec vodi »*Evidenciju o pripadnicima operativnih snaga sustava civilne zaštite*« za:

- članove stožera civilne zaštite;
- povjerenike civilne zaštite te
- pravne osobe u sustavu civilne zaštite.

Karakteristični problemi koji se javljaju u evidenciji pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite su nepotpunost bitnih podataka za sustav civilne zaštite. Razina spremnosti ove kategorije je procijenjena **niskom**.

Tablica u nastavku prikazuje analizu sustava civilne zaštite u području preventive gdje se vizualno uočavaju pojedina problematična područja sustava preventive.

Tablica 141: Analiza sustava civilne zaštite-područje preventive

PODRUČJE PREVENTIVE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite				X
Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave			X	
Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela		X		

PODRUČJE PREVENTIVE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta			X	
Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive			X	
Baze podataka		X		
Područje preventive-zbirno			**X**	

Izvor podataka: Grad Vrbovec

7.2. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE PODRUČJE REAGIRANJA

Analiza na području reagiranja sastoji se od sljedećih elemenata:

7.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti:

- čelnih osoba Grada Vrbovec koji su nadležni za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, - **visoka**
- spremnost stožera civilne zaštite Grada Vrbovec - **visoka**
- spremnost koordinatora na mjestu izvanrednog događaja - **vrlo niska**

Čelne osobe:

Razina odgovornosti Gradonačelnika Grada Vrbovec i načelnika stožera civilne zaštite procjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Što se *razine osposobljenosti* tiče, ona je procijenjena **visokom spremnošću** iz razloga što su čelne osobe završile samo osposobljavanje u sustavu civilne zaštite koje provodi Državna uprava.

Razina uvježbanosti je procijenjena **niskom**, zbog nedovoljnog broj provođenih vježbi evakuacije i spašavanja na godišnjoj razini.

Stožer civilne zaštite: Stožer civilne zaštite Grada Vrbovec osnovan je Odlukom gradonačelnika Grada Vrbovec (KLASA: 240-02/25-03/01; URBROJ: 238-32-02/01-25-1, od 09. lipnja 2025. godine).

Sastoji se od **načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 10 članova.** Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama.

Stožer civilne zaštite obavlja zadaće koje se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće i katastrofe, razvija plan djelovanja sustava civilne zaštite na svom području, upravlja reagiranjem sustava civilne zaštite, obavlja poslove informiranja javnosti i predlaže donošenje odluke o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Radom stožera civilne zaštite Grada Vrbovca rukovodi načelnik Stožera, a kada se proglasi velika nesreća, rukovođenje preuzima gradonačelnik Grada Vrbovca. Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca je upoznat sa Zakonom o sustavu civilne zaštite, podzakonskim aktima, načinom djelovanja sustava civilne zaštite, načelima sustava civilne zaštite i sl.

Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Temeljem članka 6. st. 2. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine« broj 69/16), u slučaju velike nesreće, stožer civilne zaštite Grada Vrbovca može predložiti organiziranje volontera i način njihovog uključivanja u provođenje određenih mjera i aktivnosti u velikim nesrećama i katastrofama, u suradnji sa središnjim tijelom državne uprave nadležnim za organiziranje volontera.

Razina *odgovornosti* Stožera civilne zaštite Grada Vrbovca procijenjena je **visokom razinom spremnosti**.

Razina *osposobljenosti* procijenjena je **visokom**.

Razina *uvježbanosti* procijenjena je **visokom**.

Koordinator na lokaciji: Sukladno specifičnostima izvanrednog događaja, načelnik stožera civilne zaštite određuje koordinatora na lokaciji. Koordinator na lokaciji procjenjuje nastalu situaciju i njezine posljedice na terenu te u suradnji s nadležnim stožerom civilne zaštite usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne

zaštite, poradi poduzimanja mjera i aktivnosti za otklanjanje posljedice izvanrednog događaja. Temeljem čl. 26. st. 2. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine« broj 69/16), Grad Vrbovec je u suradnji sa operativnim snagama civilne zaštite, utvrdio popis potencijalnih koordinatora na lokaciji.

Odlukom Načelnika stožera civilne zaštite, imenovani su koordinatori za sve ugroze navedene u procjeni rizika travanj 2022.

Isti su upoznati sa zadaćama u slučaju nastanka određene ugroze, postupcima i radnjama koje trebaju poduzeti, no nisu uvježbani za postupanje po pojedinim ugrozama pa se njihova spremnost procijenjuje na **nisku**.

7.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Spremnost operativnih kapaciteta analizirana je po sljedećim parametrima:

- popunjenost ljudstvom,
- spremnost zapovjedništva,
- osposobljenosti i uvježbanosti ljudstva i zapovjednog osoblja,
- opremljenosti materijalno-tehničkim sredstvima,
- vremenu mobilizacijske spremnosti,
- samodostatnosti te
- logističkoj potpori.

Načelo samodostatnosti označava da postrojbe civilne zaštite raspolažu potrebnim materijalno-tehničkim sredstvima (osobna i skupna oprema, uključujući vozila, opremu za smještaj, vodu, hranu, sanitarije) s kojima mogu samostalno djelovati na lokaciji intervencije u propisanom razdoblju s ciljem ostvarivanja kontinuiteta djelovanja i nemaju logističkih zahtjeva prema nadležnom tijelu primatelja pomoći kada pružaju pomoć izvan matičnog područja nadležnosti.

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

- Stožer CZ
- Operativne snage vatrogastva
- Operativne snage Hrvatskog crvenog križa (HCK)
- Operativne snage Hrvatske Gorske službe spašavanja (HGSS)
- Udruge
- Povjerenici CZ
- Koordinatori na lokaciji
- Pravne osobe u sustavu CZ

Stožer CZ

Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca osnovan je Odlukom gradonačelnika Grada Vrbovca KLASA: 240-02/25-03/01; URBROJ: 238-32-02/01-25-1, od 09. lipnja 2025. godine.

Sastoji se od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 10 članova.

Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite obavlja zadaće koje se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće i katastrofe, razvija plan djelovanja sustava civilne zaštite na svom području, upravlja reagiranjem sustava civilne zaštite, obavlja poslove informiranja javnosti i predlaže donošenje odluke o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Radom stožera civilne zaštite Grada Vrbovca rukovodi načelnik Stožera, a kada se proglasi velika nesreća, rukovođenje preuzima gradonačelnik Grada Vrbovca.

Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca je upoznat sa Zakonom o sustavu civilne zaštite, podzakonskim aktima, načinom djelovanja sustava civilne zaštite, načelima sustava civilne zaštite i sl.

Stožer civilne zaštite Grada Vrbovca je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Temeljem članka 6. st. 2. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine« broj 69/16), u slučaju velike nesreće, stožer civilne zaštite Grada Vrbovca može predložiti organiziranje volontera i način njihovog uključivanja u provođenje određenih mjera i aktivnosti u velikim nesrećama i katastrofama, u suradnji sa središnjim tijelom državne uprave nadležnim za organiziranje volontera. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

Razina odgovornosti Stožera civilne zaštite Grada Vrbovca **procijenjena je vrlo visokom razinom spremnosti**.
Razina osposobljenosti procijenjena je **vrlo visokom**.
Razina uvježbanosti procijenjena je **visokom.**

Operativni kapaciteti-Stožer CZ	**Stanje spremnosti**
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Vrlo visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Visoka spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Vrlo visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Vrlo visoka spremnost
ZAKLJUČAK	**VRLO VISOKA SPREMNOST**

Operativne snage vatrogastva

Na području Grada Vrbovca osnovana je Vatrogasna zajednica Vrbovec u sklopu koje djeluje 16 dobrovoljnih vatrogasnih društava:

- DVD Brčevec,
- DVD Celine,
- DVD Gaj,
- DVD Lonjica,
- DVD Lovrečka Varoš,
- DVD Luka,
- DVD Lukovo,
- DVD Peskovec,
- DVD Pirakovec,
- DVD Poljana,
- DVD Poljanski Lug,
- DVD Prilesje,
- DVD Tkalec,
- DVD Vrbovec,
- DVD Žunci i
- DVD PIK Vrbovec

Vatrogasci su opremljeni osobnom i skupnom opremom propisanom zakonom. Od vozila vatrogasci posjeduju slijedeće[51]:

Tablica 142: Pregled vatrogasnih vozila

Grad/općina	Naziv JVP/DVD	Vatrogasna vozila							Vatrogasni dom
		tehničko	navalna	AC	AL	kombi	spec. vozila	ostala	
Vrbovec	DVD Brčevec						1		1
	DVD Celine	1							1
	DVD Gaj			1		1			1
	DVD Lonjica		1						1
	DVD Lovrečka Varoš								1

51 Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec, siječanj 2019

Grad/općina	Naziv JVP/DVD	Vatrogasna vozila							Vatrogasni dom
		tehničko	navalna	AC	AL	kombi	spec. vozila	ostala	
	DVD Luka		1						
	DVD Lukovo					1			1
	DVD Peskovec		1	1				1	1
	DVD Pirakovec		1			1			1
	DVD Poljana					1			1
	DVD Poljanski Lug		1			1			1
	DVD Prilesje								1
	DVD Tkalec		1						1
	DVD Vrbovec	1	1	1	2	1	1		1
	DVD Žunci						1		1
	GDVD PIK Vrbovec	1	1						
	SVEGA:	3	8	3	2	6	3	1	14

Operativni kapaciteti-Vatrogastvo	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Vrlo visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Vrlo visoka spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Vrlo visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VRLO VISOKA SPREMNOST

Operativne snage Hrvatskog crvenog križa (HCK)-GDCK Vrbovec

Operativne snage Crvenog križa su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi.

Procjena spremnosti Hrvatskog crvenog križa, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani.

Društvo raspolaže i sa određenom opremom kao što su; sanitetska nosila, pomoćni ležajevi, vreće za spavanje, torbice prve pomoći i drugom potrebnom opremom.

Operativni kapaciteti-HCK	**Stanje spremnosti**
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Vrlo visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Vrlo visoka spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Vrlo visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	**VRLO VISOKA SPREMNOST**

Operativne snage Hrvatske Gorske službe spašavanja (HGSS)-stanica Zagreb

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi. Procjena spremnosti Hrvatske gorske službe spašavanja, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani.

Operativni kapaciteti-HGSS	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Vrlo visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Vrlo visoka spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Vrlo visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VRLO VISOKA SPREMNOST

Udruge

Udruge građana kao što su izviđači, sportske udruge, lovačka društva, radioamateri i drugi, od interesa su za sustav civilne zaštite i to uglavnom na lokalnim razinama koje nemaju dovoljno kapaciteta iz drugih kategorija operativnih snaga više razine spremnosti.

Na području Grada djeluju udruge koje se **mogu** uključiti u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite (navedene u Odluci o pravnim osobama od interesa za sustav CZ):

- Lovačko društvo »Orao« Vrbovec
- ŠRD »Amur«
- ŠRD »Črnec«
- ŠRD »Štuka-Poljanski Lug«
- Vrbovečka udruga mladih (VUM)

Operativni kapaciteti-Udruge	**Stanje spremnosti**
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Niska spremnost
Stupanj uvježbanosti	Niska spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Niska spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	**VISOKA SPREMNOST**

Povjerenici CZ

Grad Vrbovec nema oformljenu **postrojbu civilne zaštite.**

Za potrebe civilne zaštite Grad ima imenovano **40 povjerenika** CZ i **40 zamjenika povjerenika** (po mjesnim odborima). Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama. Njihove zadaće obuhvaćaju sljedeće aktivnosti:

- sudjelovanje u pripremanju i osposobljavanju građana za osobnu i uzajamnu zaštitu te usklađivanje provođenja osobne i uzajamne zaštite i pomoći pripadnicima ranjivih skupina u stambenoj zgradi, naselju ili ulici za koju su odlukom gradonačelnika Grada Vrbovca imenovani povjerenikom,
- obavješćivanje građana o potrebi i načinima pravodobnog poduzimanja mjera i postupaka civilne zaštite te o mobilizaciji za sudjelovanje u civilnoj zaštiti,

- sudjelovanje u organiziranju i provođenju evakuacije, sklanjanja i zbrinjavanja i drugih mjera civilne zaštite,
- obavljanje poslova i zadaća prema nalozima gradonačelnika i/ili stožera civilne zaštite Grada Vrbovca usmjerenih na ostvarivanje spašavanja u velikoj nesreći.

Spremnost povjerenika procijenjena je **visokom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama i postupcima u slučaju pojedinih nesreća te provođenjem evakuacije iz ugroženog područja i zbrinjavanjem ugroženog stanovništva.

Operativni kapaciteti-povjerenici CZ	**Stanje spremnosti**
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Niska spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Niska spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Niska spremnost
ZAKLJUČAK	**VISOKA SPREMNOST**

Koordinatori na lokaciji

Sukladno specifičnostima izvanrednog događaja, načelnik stožera civilne zaštite određuje koordinatora na lokaciji. Koordinator na lokaciji procjenjuje nastalu situaciju i njezine posljedice na terenu te u suradnji s nadležnim stožerom civilne zaštite usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite, poradi poduzimanja mjera i aktivnosti za otklanjanje posljedice izvanrednog događaja.

Temeljem čl. 26. st. 2. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine« broj 69/16), Grad Vrbovec je u suradnji sa operativnim snagama civilne zaštite, utvrdio popis potencijalnih koordinatora na lokaciji.

Odlukom Načelnika stožera civilne zaštite, imenovani su koordinatori za sve ugroze navedene u procjeni rizika travanj 2022.

Isti su upoznati sa zadaćama u slučaju nastanka određene ugroze, postupcima i radnjama koje trebaju poduzeti, no nisu uvježbani za postupanje po pojedinim ugrozama pa se njihova spremnost procijenjuje na **nisku**.

Operativni kapaciteti-povjerenici CZ	**Stanje spremnosti**
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Niska spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Vrlo niska spremnost
Stupanj uvježbanosti	Niska spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Niska spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Niska spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Niska spremnost
ZAKLJUČAK	**NISKA SPREMNOST**

Pravne osobe u sustavu CZ

Procjena spremnosti pravnih osoba od interesa za sustav CZ Grada koje je svojom odlukom odredio gradonačelnik, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti istih u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani.

Odlukom Gradonačelnika dana 07. prosinca 2022. godine određene su slijedeće pravne osobe od interesa za sustav CZ Grada Vrbovca:

- Komunalac Vrbovec d.o.o.
- Plin Vrbovec d.o.o.
- PIK VRBOVEC plus d.o.o.
- Jurval d.o.o.
- Kirš-Prom d.o.o.

- Oprema Vrbovec d.o.o.
- Trgomont d.o.o.
- Gradnja-Mičuda d.o.o.
- Vrbovčanka d.o.o.
- GIS Impro d.o.o.
- Galoks-Dragija d.o.o.
- Veterinarska stanica Vrbovec d.o.o.
- Motel Marina
- Konzum plus d.o.o.
- KTC d.d.
- Osnovna škola Krunoslava Kutena
- Osnovna škola Marije Jurić Zagorke sa sportskom dvoranom
- Srednja škola Vrbovec sa školskom dvoranom
- VZG Vrbovec sa 16 DVD-a.

Pored navedenih Pravnih osoba u odluci su navedeni i drugi sudionici u provođenju zadaća proizašlih iz Zakona o sustavu CZ.

Operativni kapaciteti-pravne osobe	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Niska spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Niska spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VISOKA SPREMNOST

7.2.3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanje komunikacijskih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provodi se na temelju procjene stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta na temelju procjene stanja transportne potpore i komunikacijskih kapaciteta.

Ukupna **razina spremnosti operativnih kapaciteta** procijenjena je **visokom** i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite u cjelini.

Grad Vrbovec ne raspolaže satelitskim mobilnim telefonima kao ni mobilnim radio uređajima, međutim može osigurati klasične mobilne telefone za potrebe nositelja pojedinih aktivnosti na terenu. Grad također ne posjeduje adekvatna prijevozna sredstva za prijevoz operativnih snaga na eventualno ugrožena područja. Ipak, Grad u vrlo kratkom vremenu može osigurati prijevoz, angažirajući privatne Pravne osobe iz Odluke koje raspolažu potrebnim materijalnim sredstvima. Sukladno navedenom, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta Grada Vrbovca je niska obzirom da Grad ne posjeduje svoja mobilna niti komunikacijska sredstva, **no opremljenost gotovih operativnih snaga** na području Grada je **visoka.** HGSS, HCK i Vatrogasci posjeduju vlastita vozila i komunikacijska sredstva s mogućnošću međusobnog povezivanja u slučaju katastrofe ili velike nesreće.

Tablica u nastavku prikazuje analizu sustava civilne zaštite u području reagiranja gdje se vizualno uočavaju pojedina problematična područja sustava reagiranja.

Tablica 143: Analiza sustava civilne zaštite-područje reagiranja

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			X	
Spremnost operativnih kapaciteta			X	

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanje komunikacijskih kapaciteta			X	
Područje reagiranja-zbirno			**X**	

Izvor podataka: Grad Vrbovec

Tablica 144: Analiza sustava civilne zaštite

	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
PODRUČJE PREVENTIVE			X	
PODRUČJE REAGIRANJA			X	
SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE-zbirno			**X**	

Izvor podataka: Grad Vrbovec

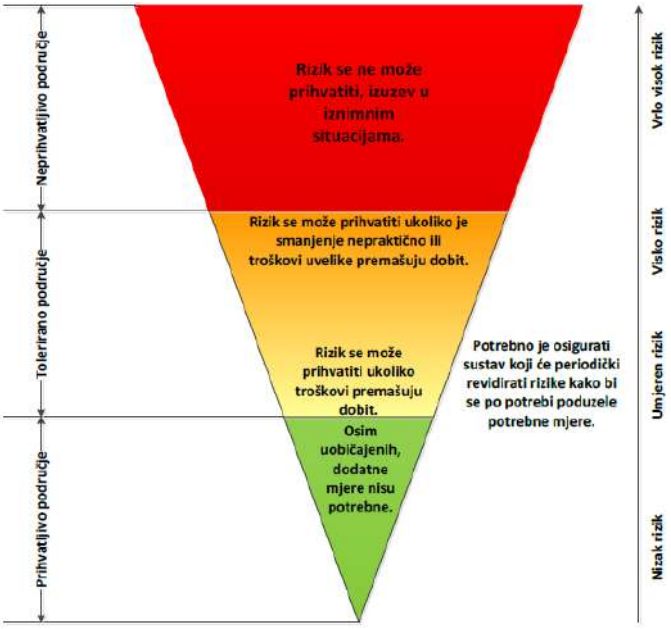
8. VREDNOVANJE RIZIKA

Vrednovanje rizika posljednji je od koraka u procesu procjene rizika te predstavlja osnovu za odabir mjera obrade rizika odnosno vodi prema izradi javnih politika za smanjenje rizika od velikih nesreća.

Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se uz primjenu ALARP načela (As Low As Reasonably Practicable - što niže, a da je razumno moguće).

Rizici se razvrstavaju u tri razreda:

* **Prihvatljive**: Prihvatljivi su svi niski, za koje uz uobičajene nije potrebno planirati poduzimanje dodatnih mjera.
* **Tolerirane**: Tolerirani rizici su svi:
  - Umjereni koji se mogu prihvatiti iz razloga što troškovi smanjenja rizika premašuju korist/dobit,
  - Visoki koji se mogu prihvatiti iz razloga što je njihovo umanjivanje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju korist/dobit.
* **Neprihvatljive:** Neprihvatljivi rizici su svi vrlo visoki koji se ne mogu prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.



Slika 28: ALARP načela

Izvor podatka: Smjernice Zagrebačke županije

Vrednovanje je izvršeno na način da su rezultati procjene rizika, dobiveni za svaki od obrađenih rizika, za svaki od scenarija (najvjerojatniji događaj i najgori mogući događaj) **zbrojeni**.[52]

Svrha vrednovanja rizika je priprema podloge za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno da li će se određeni rizik prihvatiti ili će se poduzimati određene mjere kako bi se rizik umanjio.

U procesu odlučivanja o važnosti pojedinih rizika koristila se analiza rizika i scenariji koji su sastavni dio Procjene rizika od velikih nesreća za Grad Vrbovec.

Kod vrednovanja treba sukladno slici podijeliti rizike u tri područja i unijeti ih u tablicu rizika s tim da vrlo visok rizik spada sigurno u neprihvatljivo područje, a nizak rizik u prihvatljivo.

Mogućnost smanjenja rizika očituje se iz opisa scenarija i same analize. Polje vrednovanja potrebno je označiti sljedećim bojama:

- crveno - neprihvatljivi rizici (zbroj 7, 8 i 9)
- narančasto i žuto - tolerirani rizici (zbroj 4, 5 i 6)
- zeleno - prihvatljivi rizici (zbroj 1, 2 i 3)

Vrednovanje provodi povjerenstvo za izradu Procjene rizika. Pri tome treba izraditi tablični pregled po različitim scenarijima prijetnji velikom nesrećom i unijeti brojčanu vrijednost izračunatih rizika za vjerojatne scenarije i s najgorim posljedicama u sljedeću tablicu:

Scenarij	Vrednovanje rizika			Ocjena prihvatljivosti
	Najvjerojatniji	Najgori	Ocjena prihvatljivosti	
Potres	**2**	**3**	**5**	Tolerirani rizik
Poplava	**1**	**1**	**2**	Prihvatljivi rizik
Epidemija i pandemija	**2**	**2**	**4**	Tolerirani rizik
Ekstremne vremenske temperature	**2**	**2**	**4**	Tolerirani rizik
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	**3**	**3**	**6**	Tolerirani rizik
Tehničko-tehnološke nesreće u prometu	**2**	**3**	**5**	Tolerirani rizik

Prema gornjoj tabeli za Grad Vrbovec su:

Neprihvatljivi rizici:

- Nema

Tolerirani rizici:

- Potres
- Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima
- Tehničko-tehnološke nesreće u prometu
- Epidemije i pandemije
- Ekstremne vremenske temperature

Prihvatljivi rizici:

- Poplava

ZAKLJUČAK:

Iz tablica u poglavlju 7. vidljivo je da je stanje sustava CZ iz područja preventive i područja reagiranja ocijenjena kao **»Visoka spremnost«.**

No analizirajući pojedine dijelove sustava CZ uočava se da su određene snage ocjenjene pretežno »nisko«. To se posebno odnosi na povjerenike i koordinatore CZ koji su tek u 2020. godini došli do izražaja i zauzeli svoje mjesto u sustavu CZ Grada Vrbovca.

52 Izvor podataka: Procjena rizika RH, str. 441

S druge strane, gotove snage kao što su Vatrogasci, HGSS i Crveni križ kontinuirano se opremaju i osposobljavaju za izvršenje zahtjevnih i složenih zadaća u raznim oblicima ugroza koje prijete građanima u određenoj sredini pa tako i na području Grada Vrbovca.

Stoga je zaključak povjerenstva koji proizlazi iz činjeničnog stanja na terenu i mogućnosti korištenja određenih snaga na terenu, **da se nastavi sa daljnjim opremanjem i usavršavanjem gotovih snaga koje djeluju na području Grada Vrbovca (prije svega DVD-a, HGSS-stanica Zagreb i GDCK Vrbovca)** kako bi pojedini Tolerirani rizici prešli u kategoriju Prihvatljivih.

Uslijed imenovanja koordinatora i imenovanja povjerenika civilne zaštite, kao i uvježbavanja članova stožera civilne zaštite u proteklom periodu došlo je do povećanja ocjenjivanja spremnosti navedenih snaga u postupanju po pojedinoj ugrozi navedenoj u Procjeni rizika.

Vidljiv je i napredak u spremnosti Stožera CZ, Povjerenika CZ u odnosu na proteklo razdoblje koje je obrađivala Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Vrbovca i to prije svega zbog njihovog uvježbavanja u proteklom periodu.

Povjerenici CZ i koordinatori na lokaciji biti će ispomoć gotovim snagama na terenu i obavljat će zadaće predviđene zakonom o sustavu CZ.

Isti će se, zajedno sa novim Stožerom CZ, u narednom periodu, dodatno educirati i uvježbati za postupanje po svakoj ugrozinavedenoj u procjeni rizika Grada Vrbovca.

Nužno je u narednom razdoblju pojačati aktivnosti uvježbavanja postojećih snaga kako bi iste usklađeno djelovale i postupale po svakoj ugrozi navedenoj u procjeni rizika Grada Vrbovca, te u potpunosti vladale dobivenim zadaćama.

9. POPIS SUDIONIKA U IZRADI PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE

Sukladno čl. 7. stavak 2. i stavak 3. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JLP(R)S (NN broj 65/16), **Nositelj** izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave **je izvršno tijelo** te JLS **a koordinator je određen, uz sudionike, posebnom odlukom izvršnog tijela** o izradi procjene rizika od velikih nesreća.

Potres	
Koordinator	**Nositelj**
Načelnik stožera: Marko Belošević	**Gradonačelnik: Denis Kralj**
Izvršitelji	
Članovi povjerenstva: • **Andreja Tanasković,** pročelnica Službe za opće poslove • **Ljiljana Petanjek,** pročelnica upravnog odjela za financije • **Slavko Povrlišek,** Predsjednik vatrogasne zajednice Grada Vrbovca	

Poplava	
Koordinator	**Nositelj**
Načelnik stožera: Marko Belošević	**Gradonačelnik: Denis Kralj**
Izvršitelji	
Članovi povjerenstva: • **Andreja Tanasković,** pročelnica Službe za opće poslove • **Ljiljana Petanjek,** pročelnica upravnog odjela za financije • **Slavko Povrlišek,** Predsjednik vatrogasne zajednice Grada Vrbovca	

Ekstremne temperature	
Koordinator	**Nositelj**
Načelnik stožera: Marko Belošević	**Gradonačelnik: Denis Kralj**
Izvršitelji	
Članovi povjerenstva: • **Andreja Tanasković,** pročelnica Službe za opće poslove • **Ljiljana Petanjek,** pročelnica upravnog odjela za financije • **Slavko Povrlišek,** Predsjednik vatrogasne zajednice Grada Vrbovca	

Epidemije i Pandemije	
Koordinator	**Nositelj**
Načelnik stožera: Marko Belošević	**Gradonačelnik: Denis Kralj**
Izvršitelji	
Članovi povjerenstva: • **Andreja Tanasković,** pročelnica Službe za opće poslove • **Ljiljana Petanjek,** pročelnica upravnog odjela za financije • **Slavko Povrlišek,** Predsjednik vatrogasne zajednice Grada Vrbovca	

Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	
Koordinator	**Nositelj**
Načelnik stožera: Marko Belošević	**Gradonačelnik: Denis Kralj**
Izvršitelji	
Članovi povjerenstva: • **Andreja Tanasković,** pročelnica Službe za opće poslove • **Ljiljana Petanjek,** pročelnica upravnog odjela za financije • **Slavko Povrlišek,** Predsjednik vatrogasne zajednice Grada Vrbovca	

Tehničko-tehnološke nesreće u prometu	
Koordinator	**Nositelj**
Načelnik stožera: Marko Belošević	**Gradonačelnik: Denis Kralj**
Izvršitelji	
Članovi povjerenstva: • **Andreja Tanasković,** pročelnica Službe za opće poslove • **Ljiljana Petanjek,** pročelnica upravnog odjela za financije • **Slavko Povrlišek,** Predsjednik vatrogasne zajednice Grada Vrbovca	

Za potrebe izrade Procjene rizika Grada Vrbovca ugovorom je angažiran ovlaštenik, za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, Planovi i Procjene j.d.o.o., Ognjena Price 34, 42 000 Varaždin u svojstvu konzultanta sukladno članku 7. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JLP(R)S (NN broj 65/16).

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE

KLASA: UP/I-240-01/23-01/7
URBROJ: 511-01-322-23-2
Zagreb, 28. studenog 2023.

Ministarstvo unutarnjih poslova, OIB 36162371878, na temelju članka 12. točke 24. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine", broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22), po zahtjevu trgovačkog društva PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o., Varaždin, Ognjena Price 34, OIB 49837198521, u predmetu davanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova za izradu planskih dokumenata u području civilne zaštite, donosi

R J E Š E N J E

1. Daje se trgovačkom društvu PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o., Varaždin, Ognjena Price 34, suglasnost za obavljanje prve grupe stručnih poslova za izradu planskih dokumenata u području civilne zaštite.
2. Suglasnost iz točke 1. daje se na rok od tri godine od dana donošenja ovog rješenja.
3. Trgovačko društvo je dužno za vrijeme trajanja suglasnosti ispunjavati sve propisane uvjete, a o svakoj promjeni koja može utjecati na danu suglasnost, dužno je izvijestiti ovo Ministarstvo najkasnije u roku od 10 dana od dana nastanka promjene.

O b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o., Varaždin, Ognjena Price 34, podnijelo je dana 22. studenog 2023. godine zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje prve grupe stručnih poslova za izradu planskih dokumenata u području civilne zaštite.

U postupku provjere vjerodostojnosti dokaza koje je sukladno članku 4. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite ("Narodne novine", broj 134/23) trgovačko društvo priložilo uz zahtjev, utvrđeno je da je trgovačko društvo registrirano kod Trgovačkog suda u Varaždinu za obavljanje stručnih poslova iz područja planiranja civilne zaštite, a zaposlenici trgovačkog društva PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o. posjeduju potrebno radno iskustvo i odgovarajuću stručnu spremu, te su položili pisani test i usmeni ispit za prvu grupu stručnih poslova.

Slijedom navedenog, ocjenjeno je da trgovačko društvo PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o. ispunjava propisane uvjete za obavljanje stručnih poslova za izradu planskih dokumenata u području civilne zaštite, te je stoga, temeljem članka 12. točke 24. Zakona o sustavu civilne zaštite i članka 21. stavka 1. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, riješeno kao u izreci ovog rješenja.

Ako se inspekcijskim nadzorom utvrdi da je trgovačko društvo prestalo udovoljavati propisanim uvjetima odnosno ako u roku određenom rješenjem o inspekcijskim nadzoru ne ispuni propisane mjere, ako se inspekcijskim nadzorom stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite koje je jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave povjerila trgovačkom društvu utvrdi da sadržaj dokumenata nije sukladan važećim zakonima i podzakonskim propisima iz područja civilne zaštite te ako trgovačko društvo dva puta u roku ne provede mjere naložene rješenjem o inspekcijskom nadzoru, kada naručitelj izvijesti Ministarstvo da trgovačko društvo, bez opravdanog razloga, ne poštuje preuzete obveze i ako trgovačko društvo postupi suprotno propisima kojima se uređuje poslovna i službena tajna, ovo Ministarstvo će, temeljem članka 24. navedenog Pravilnika, rješenjem ukinuti suglasnost.

Ukoliko trgovačko društvo ne pokrene postupak obnove suglasnosti najkasnije tri mjeseca prije isteka roka važenja ovog rješenja, Ministarstvo će, po službenoj dužnosti, rješenjem ukinuti suglasnost, a trgovačko društvo brisati iz Očevidnika obrta/pravnih osoba kojima je izdana suglasnost za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred nadležnim upravnim sudom u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

Za rješenje se ne plaća upravna pristojba po Tar. br. 2. točki 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 156/22").

RAVNATELJ

dr. sc. Damir Trut

DOSTAVITI:

1. PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o.
   Ognjena Price 34.
   42000 Varaždin
2. pismohrani – ovdje

PRILOZI

Kartografski prikaz u omjeru 1: 50 000 za:

- Poplava
- Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima

26.

Na temelju članaka 19. i 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19, 144/20) te članka 31. stavka 1. alineje 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25 i 4/26), Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici održanoj dana 27. travnja 2026., donijelo je

P R O G R A M

mjera osiguravanja specijalističke zdravstvene zaštite na području Grada Vrbovca

I. UVOD

Zakon o zdravstvenoj zaštiti utvrđuje da jedinica lokalne samouprave može osigurati sredstva za zdravstvenu zaštitu stanovnika u svom području iznad standarda utvrđenih obveznim zdravstvenim osiguranjem. Također je dana mogućnost osiguranja sredstava u svrhu poticanja zdravstvenih radnika za rad, na svom području, radi popunjavanja mreže javne zdravstvene službe.

Grad Vrbovec suočava se s problemom nedostatka doktora medicine specijalista pedijatrije koji rade puno radno vrijeme u specijalističkoj ordinaciji za zdravstvenu zaštitu predškolske djece u Vrbovcu u sastavu Doma zdravlja Zagrebačke županije.

Zbog nedostatka navedenih specijalista narušeno je osiguranje kontinuiteta i dostupnosti specijalističke zdravstvene zaštite predškolske djece, a obzirom na činjenicu nedostatka doktora medicine specijalista ginekologije i opstetricije u cijeloj Republici Hrvatskoj, ubrzo bi se mogli suočiti i s nedostatkom doktora medicine specijalista ginekologije i opstetricije na području grada Vrbovca. Slijedom navedenog, predstoji nam i narušavanje osiguranja kontinuiteta i dostupnosti zdravstvene zaštite žena na području grada Vrbovca te prijeti problem nemogućnosti njenog daljnjeg osiguravanja.

II. CILJEVI PROGRAMA

Mjere propisane ovim Programom usmjerene su na rad doktora medicine specijalista pedijatrije i doktora medicine specijalista ginekologije i opstetricije na neodređeno, puno radno vrijeme u navedenim specijalističkim ordinacijama u Vrbovcu i njihovo zadržavanje u ordinacijama u Vrbovcu s ciljem osiguravanja dostupnosti i kontinuiteta specijalističke zdravstvene zaštite na području grada Vrbovca.

Nadalje, mjerama se osigurava dostupnost određenih specijalista sukladno djelatnostima županijskog Doma zdravlja.

III. KORISNICI PROGRAMA

Pravo na ostvarivanje mjera iz ovog Programa mogu ostvariti doktori medicine specijalisti pedijatrije i doktori medicine specijalisti ginekologije i opstetricije koji rade puno radno vrijeme u navedenim specijalističkim ordinacijama u sklopu Doma zdravlja Zagrebačke županije - Ispostava Vrbovec te navedeni liječnici specijalisti koji obavljaju privatnu praksu u ordinacijama u zakupu Doma zdravlja zagrebačke županije - Ispostava Vrbovec i to na način i pod uvjetima propisanima ovim Programom.

Natječaje za popunjavanje mreže javne zdravstvene službe za doktora medicine specijalista pedijatrije i doktora medicine specijalista ginekologije i opstetricije u navedenim specijalističkim ordinacijama u Vrbovcu, provodi Dom zdravlja Zagrebačke županije.

IV. MJERE

1. Mjera poticajna naknada

1.1. Korisnik mjere

Pravo na poticajnu naknadu može ostvariti isključivo doktor medicine specijalist pedijatrije i doktor medicine specijalist ginekologije i opstetricije koji radi puno radno vrijeme u navedenim specijalističkim ordinacijama u Vrbovcu, i to na način i pod uvjetima propisanima ovim Programom.

1.2. Iznos poticajne naknade

Iznos Poticajne naknade određuje se u neto mjesečnom iznosu Zaključkom gradonačelnika, sukladno sredstvima osiguranim u Proračunu Grada Vrbovca, za svakog doktora medicine specijalista, za 12 mjeseci.

1.3. Način podnošenja zahtjeva za ostvarivanje prava na poticajnu naknadu

Zahtjev za ostvarivanje prava na poticajnu naknadu podnosi se zasebno u svakoj kalendarskoj godini Gradu Vrbovcu na način i u rokovima propisanima javnim pozivom koji se objavljuje sukladno ovom Programu (u daljnjem tekstu: Javni poziv).

1.4. Dokumentacija koja se prilaže zahtjevu za ostvarivanje prava na poticajnu naknadu

Zahtjevu za ostvarivanje prava na poticajnu naknadu prilaže se obavezno sljedeća dokumentacija:

- preslika ugovora o radu na neodređeno, puno radno vrijeme (za radno mjesto temeljem kojeg se traži isplata poticajne naknade) odnosno Rješenje Ministarstva nadležnog za zdravstvo kojim se utvrđuje da su ispunjeni uvjeti za obavljanje privatne prakse u ordinaciji te kojim je utvrđen dan kojim će zdravstveni radnik započeti obavljati privatnu praksu,
- potvrda o radnopravnom statusu osiguranika koju izdaje Hrvatski zavod za mirovinsko osigu-

ranje (ne starija od 30 dana od dana podnošenja zahtjeva),
- preslika osobne iskaznice,
- druga dokumentacija propisana Javnim pozivom.

1.5. Javni poziv

Javni poziv objavljuje gradonačelnik Grada Vrbovca u pravilu početkom godine za svaku kalendarsku godinu. Javni poziv moguće je raspisati i tijekom godine.

Javni poziv objavljuje se na službenoj mrežnoj stranici Grada Vrbovca www.vrbovec.hr, a može se dodatno objaviti i na druge načine.

Javnim pozivom propisuju se:
- uvjeti za ostvarivanje prava na poticajnu naknadu sukladno ovom Programu,
- način i rokovi podnošenja zahtjeva za ostvarivanje prava na poticajnu naknadu,
- dokumentacija koja se prilaže zahtjevu za ostvarivanje prava na poticajnu naknadu,
- način pregleda i ocjene zahtjeva za ostvarivanje prava na poticajnu naknadu,
- odredbe vezane uz sklapanje i provedbu ugovora o dodjeli poticajne naknade,
- rokovi i način dokazivanja ispunjenja obveza korisnika poticajne naknade,
- druge važne informacije.

1.6. Pregled zahtjeva i donošenje odluke o isplati poticajne naknade

Pregled i ocjenu zahtjeva za isplatu poticajne naknade obavlja Povjerenstvo za pregled i ocjenu zahtjeva za poticajnu naknadu za specijalističku zdravstvenu zaštitu koje imenuje gradonačelnik (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

Povjerenstvo prilikom pregleda i ocjene zahtjeva za isplatu poticajne naknade utvrđuje sljedeće:
- je li zahtjev podnesen na način i u roku propisanom Javnim pozivom,
- je li zahtjev podnio ovlašteni podnositelj zahtjeva,
- je li zahtjevu priložena sva propisana dokumentacija,
- jesu li ispunjeni svi uvjeti za priznavanje prava na poticajnu naknadu propisani Javnim pozivom i ovim Programom.

Odluku o isplati poticajne naknade donosi gradonačelnik na prijedlog Povjerenstva.

1.7. Sklapanje ugovora o dodjeli poticajne naknade

Doktor medicine specijalist pedijatrije i doktor medicine specijalist ginekologije i opstetricije kojem je odlukom gradonačelnika priznato pravo na poticajnu naknadu dužan je sklopiti s Gradom Vrbovcem ugovor o dodjeli poticajne naknade na način i u roku određenom Javnim pozivom, u suprotnom će se smatrati da je odustao od svog zahtjeva.

Doktor medicine specijalist pedijatrije i doktor specijalist ginekologije i opstetricije koji sklopi s Gradom Vrbovcem ugovor o dodjeli poticajne naknade smatra se korisnikom poticajne naknade u smislu ovog Programa.

1.8. Obveze korisnika poticajne naknade

Korisnik poticajne naknade obvezan je ostati bez prekida raditi puno radno vrijeme u specijalističkoj ordinaciji u Vrbovcu najkraće do kraja kalendarske godine za koju je ostvario pravo na poticajnu naknadu. Korisnik poticajne naknade u svrhu dokazivanja ispunjenja navedene obveze dužan je Gradu Vrbovcu dostaviti službenu dokumentaciju iz koje je vidljivo ispunjenje navedene obveze i to u roku i način kako je utvrđeno Javnim pozivom i ugovorom o dodjeli poticajne naknade.

Iznimno, korisnik poticajne naknade koji tijekom trajanja ugovora prekida rad zbog odlaska u mirovinu ostvaruje pravo na poticajnu naknadu za mjesece u kojima je radio, uz uvjet da je radio u specijalističkoj ordinaciji u Vrbovcu najmanje 24 mjeseca prije sklapanja Ugovora o korištenju poticajne naknade.

Korisnik poticajne naknade kojemu je rad prestao prije isteka Ugovora kojim ostvaruje pravo na poticajnu naknadu, obvezuje se vratiti Gradu Vrbovcu do tada isplaćeni iznos na ime poticajne naknade.

Za potrebe osiguranja povrata isplaćene poticajne naknade, zbog slučajeva neispunjenja obveza iz ove točke Programa, korisnik poticajne naknade dužan je nakon sklapanja Ugovora o dodjeli poticajne naknade, predati Gradu Vrbovcu bjanko zadužnicu potvrđenu kod javnog bilježnika na iznos koji pokriva iznos priznate poticajne naknade.

Krajnji rok za dostavu bjanko zadužnice odredit će se Javnim pozivom i ugovorom.

1.9. Isplata poticajne naknade

Poticajna naknada isplaćuje se na račun korisnika poticajne naknade, a temeljem sklopljenog ugovora o dodjeli poticajne naknade te pod uvjetom dostave bjanko zadužnice iz točke 1.8. ovog Programa.

Grad Vrbovec ima pravo tijekom trajanja ugovorne obveze zatražiti od korisnika poticajne naknade dostavu ažurirane dokumentacije iz koje je vidljivo trajanje rada za koji je ostvareno pravo na poticajnu naknadu.

Grad Vrbovec ima pravo obustaviti isplatu poticajne naknade u slučaju prekida/promjena u radu korisnika poticajne naknade.

V. ZAVRŠNE ODREDBE

Sredstva za provedbu ovog Programa osiguravaju se u Proračunu Grada Vrbovca. Ovaj Program stupa na snagu osmi dan od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/23
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

27.

Na temelju članka 5. stavka 1. alineje 5. i članka 8. stavka 3. Pravilnika o metodologiji izrade plana upravljanja destinacijom (»Narodne novine«, broj 112/24) i članka 31. st. 1. alineje 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25 i 4/26), Gradsko vijeće Grada Vrbovca, na svojoj 6. sjednici, održanoj dana 27. travnja 2026., donijelo je

O D L U K U

o usvajanju izmjena i dopuna Plana upravljanja destinacijom Grada Vrbovca za razdoblje 2025.-2029.

Članak 1.

Ovom Odlukom usvajaju se izmjene i dopune Plana upravljanja destinacijom Grada Vrbovca za razdoblje 2025.-2029.

Članak 2.

Plan upravljanja destinacijom Grada Vrbovca za razdoblje 2025.-2029. sa izmjenama i dopunama sastavni je dio ove Odluke.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/24
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

PLAN UPRAVLJANJA DESTINACIJOM GRADA VRBOVCA

2025. – 2029.

Naručitelj: Turistička zajednica Grada Vrbovca

Izvršitelj: Razvojna agencija Grada Vrbovca i Turistička zajednica Grada Vrbovca

Vrbovec, prosinac 2025.

SADRŽAJ

1. UVOD 1
2. ANALIZA STANJA 3
2.1. PROFIL DESTINACIJE 3
2.1.1. Geografski smještaj 4
2.1.2. Prirodno-geografska obilježja 6
2.1.3. Demografska obilježja 8
2.1.4. Prometna infrastruktura 15
2.1.5. Komunalna infrastruktura 17
2.1.5.1. Energetska infrastruktura 17
2.1.5.2. Telekomunikacijska infrastruktura i dostupnost interneta 17
2.1.5.3. Vodoopskrba i odvodnja 18
2.1.5.4. Gospodarenje otpadom 19
2.2. TURISTIČKI PROMET, PROIZVODI I USLUGE 20
2.2.1. Indeks turističke razvijenosti 20
2.2.2. Turistički promet 20
2.2.3. Smještaj 26
2.2.4. Ugostiteljstvo 28
2.2.5. Turističke usluge 28
2.3. RESURSNA OSNOVA 29
2.3.1. Kulturna baština 29
2.3.1.1. Materijalna kulturna baština 29
2.3.1.2. Nematerijalna kulturna baština 32
2.3.2. Prirodna baština 33
2.4. TURISTIČKE ATRAKCIJE, DOGAĐANJA I MANIFESTACIJE 34
2.5. JAVNA TURISTIČKA INFRASTRUKTURA 41
2.5.1. Primarna javna turistička infrastruktura 41
2.5.2. Sekundarna javna turistička infrastruktura 42
2.6. ANALIZA KONKURENCIJE 44
2.7. ANALIZA STANJA DIGITALIZACIJE 45
2.7.1. Infrastruktura digitalne tehnologije 45
2.7.2. Sigurnost i privatnost 46
2.8. DOSTUPNOST TURISTIČKIH PROIZVODA OSOBAMA S POSEBNIM POTREBAMA 46
2.9. ANALIZA KOMUNIKACIJSKIH AKTIVNOSTI 47
3. IZVJEŠĆE O PROVEDENOJ ANALIZI STANJA 48
4. POTENCIJAL ZA RAZVOJ I PODIZANJE KVALITETE TURISTIČKIH PROIZVODA 50
5. POKAZATELJI ODRŽIVOSTI NA RAZINI DESTINACIJE 53
5.1. OBVEZNI POKAZATELJI ODRŽIVOSTI KOJI MJERE UTJECAJ TURIZMA NA DRUŠTVENE ASPEKTE ODRŽIVOSTI 54
5.1.1. Zadovoljstvo lokalnog stanovništva turizmom 54
5.1.2. Zadovoljstvo turista i jednodnevnih posjetitelja destinacijom 57
5.1.3. Pristupačnost destinacije 58
5.1.4. Sigurnost destinacije 59
5.2. OBVEZNI POKAZATELJI ODRŽIVOSTI KOJI MJERE UTJECAJ TURIZMA NA OKOLIŠNE ASPEKTE ODRŽIVOSTI 61
5.2.1. Upravljanje vodnim resursima 62
5.2.2. Gospodarenje otpadom 63
5.2.3. Zaštita bioraznolikosti 64
5.2.4. Održivo upravljanje energijom 65
5.2.5. Ublažavanje i prilagodba klimatskim promjenama 67

5.3. OBVEZNI POKAZATELJI ODRŽIVOSTI KOJI MJERE UTJECAJ TURIZMA NA EKONOMSKE ASPEKTE ODRŽIVOSTI ... 68
5.3.1. Turistički promet ... 69
5.3.2. Poslovanje gospodarskih subjekata u turizmu ... 70
5.4. OBVEZNI POKAZATELJI ODRŽIVOSTI KOJI MJERE UTJECAJ TURIZMA NA PROSTORNE ASPEKTE ODRŽIVOSTI DESTINACIJE I ORGANIZACIJU TURIZMA ... 73
5.4.1. Turistička infrastruktura ... 73
5.4.2. Održivo upravljanje destinacijom ... 74
5.4.3. Održivo upravljanje prostorom ... 75
6. RAZVOJNI SMJER S MJERAMA I AKTIVNOSTIMA ... 77
6.1. RAZVOJNE POTREBE I PRILIKE ... 77
6.1.1. SWOT analiza ... 77
6.2. IDENTIFICIRANJE OPĆIH NAČELA I CILJEVA TURIZMA ... 79
6.2.1. Opća načela razvoja turizma ... 79
6.2.2. Vizija razvoja turizma ... 79
6.2.3. Prioritetna područja razvoja ... 80
6.3. STRATEŠKI CILJEVI, MJERE I AKTIVNOSTI ... 81
7. POPIS PROJEKATA ... 86
8. SMJERNICE I PREPORUKE ZA DIONIKE RAZVOJA ... 119
8.1. SMJERNICE I PREPORUKE ZA JEDINICU LOKALNE I PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE ... 119
8.2. SMJERNICE I PREPORUKE ZA TURISTIČKU ZAJEDNICU ... 119
8.3. SMJERNICE I PREPORUKE ZA DRUGE DIONIKE U TURIZMU I UPRAVLJANJU TURIZMOM U DESTINACIJI ... 120

1. UVOD

Plan upravljanja destinacijom je planski dokument za razvoj održive destinacije čija je primarna svrha osigurati razvoj destinacije u smjeru održivosti. Planom se određuje smjer razvoja destinacije s ciljem poboljšanja iskustva posjetitelja, zaštite prirodnih i kulturnih dobara i dobrobiti lokalne zajednice. Također, plan upravljanja destinacijom mora biti usklađen s aktima strateškog planiranja, prostornim planovima, planom upravljanja kulturnim dobrima i drugim važećim planovima i propisima. Sukladno Zakonu o turizmu (NN 156/23, dalje: ZOT) izrađuje ga turistička zajednica (lokalna i regionalna) za područje jedne ili više lokalnih ili regionalnih turističkih zajednica te Turistička zajednica Grada Zagreba. Plan upravljanja destinacijom treba omogućiti destinaciji da se razvija na održiv način, čuvajući njezine resurse, prepoznavanjem njezinih prednosti i nedostataka kao i prilika na tržištu, stoga proces izrade kao i provedba plana upravljanja destinacijom pretpostavlja i potiče suradnju između različitih dionika, uključujući lokalne vlasti, turističke zajednice, poduzetnike i lokalno stanovništvo. Plan upravljanja destinacijom može povećati konkurentnost destinacije na globalnom tržištu, privlačeći turiste i investicije te istodobno pomoći u osiguravanju da turizam pozitivno utječe na lokalnu zajednicu, poboljšavajući infrastrukturu i usluge. Sastavni dijelovi plana su: analiza stanja s popisom resursne osnove, pokazatelji održivosti na razini destinacije, razvojni smjer s mjerama i aktivnostima potrebnim za njegovo ostvarenje, prijedlog smjernica i preporuka za razvoj ili unaprjeđenje destinacije, popis projekata koji pridonose provedbi mjera potrebnih za doprinos ostvarenju pokazatelja održivosti na razini destinacije i popis projekata od posebnog značaja za razvoj destinacije.

Plan se izrađuje u sljedećim fazama:

1. pokretanje izrade Plana, izrada prijedloga Plana
2. javno savjetovanje o prijedlogu Plana
3. donošenje odluke Turističkog vijeća Turističke zajednice Grada Vrbovca o prijedlogu Plana, te njegovo slanje na usvajanje predstavničkom tijelu
4. usvajanje Plana od strane Gradskog vijeća Grada Vrbovca
5. objava Plana u službenom glasniku Grada Vrbovca i na mrežnim stranicama Turističke zajednice grada Vrbovca,
6. dostava popisa projekata Ministarstvu turizma i sporta.

Metodologija izrade Plana zasniva se na kombinaciji znanstvenih metodologija korištenih od strane više autora, specifičnosti prostora grada Vrbovca, dostupnih javnih podataka, informacija od strane dionika u turizmu te razlike u percepciji autora u određivanju koji je limitirajući čimbenik najvažniji prilikom određivanja smjera upravljanja destinacijom, a korišteni su i elementi nekih drugih metodologija. Međutim ključni okvir su Smjernice i upute za izradu plana upravljanja destinacijom koje je izdalo Ministarstvo turizma i sporta (u daljnjem tekstu: Smjernice), a koje je temeljeno na Zakonu o turizmu (NN 156/23), te Pravilnik o metodologiji izrade plana upravljanja destinacijom (NN 112/2024), u daljnjem tekstu: Pravilnik. Rad na projektu podrazumijevao je prikupljanje i analizu brojnih sekundarnih izvora podataka. Prije svega, analizirani su sljedeći sekundarni podaci: podaci o stanovništvu (Popis stanovništva 2021. i drugi objavljeni podaci), gospodarstvu, prometnoj i komunalnoj infrastrukturi, komercijalnim turističkim kapacitetima i turističkom prometu Državnog zavoda za statistiku, te podaci Hrvatske turističke zajednice (sustav eVisitor), istraživanje stavova lokalnog stanovništva dionika u turizmu provođenjem anketnog upitnika, predstavnika lokalne samouprave o razvoju turizma, prostorno planska dokumentacija grada Vrbovca, izvješća javnih poduzeća (elektrodistribucija, vodovod, kanalizacija, javni promet itd.), planovi gospodarskog i turističkog razvoja Zagrebačke županije.

2. ANALIZA STANJA

2.1. PROFIL DESTINACIJE

Grad Vrbovec predstavlja dinamičnu jedinicu lokalne samouprave smještenu na sjeveroistočnom rubu Zagrebačke županije, na strateškom prometnom pravcu između glavnog grada Republike Hrvatske i važnih centara kontinentalnog dijela zemlje. Okružen brojnim ruralnim naseljima, prostor Vrbovca izrazit je primjer područja koje karakterizira spoj urbanog i ruralnog, što gradu daje poseban identitet i raznolikost prostora. Ova prostorna i funkcionalna raznolikost temelj je razvojnih potencijala grada, a ujedno predstavlja i izazov u ujednačavanju razvojnih standarda i kvalitete života u urbanim i ruralnim dijelovima zajednice.

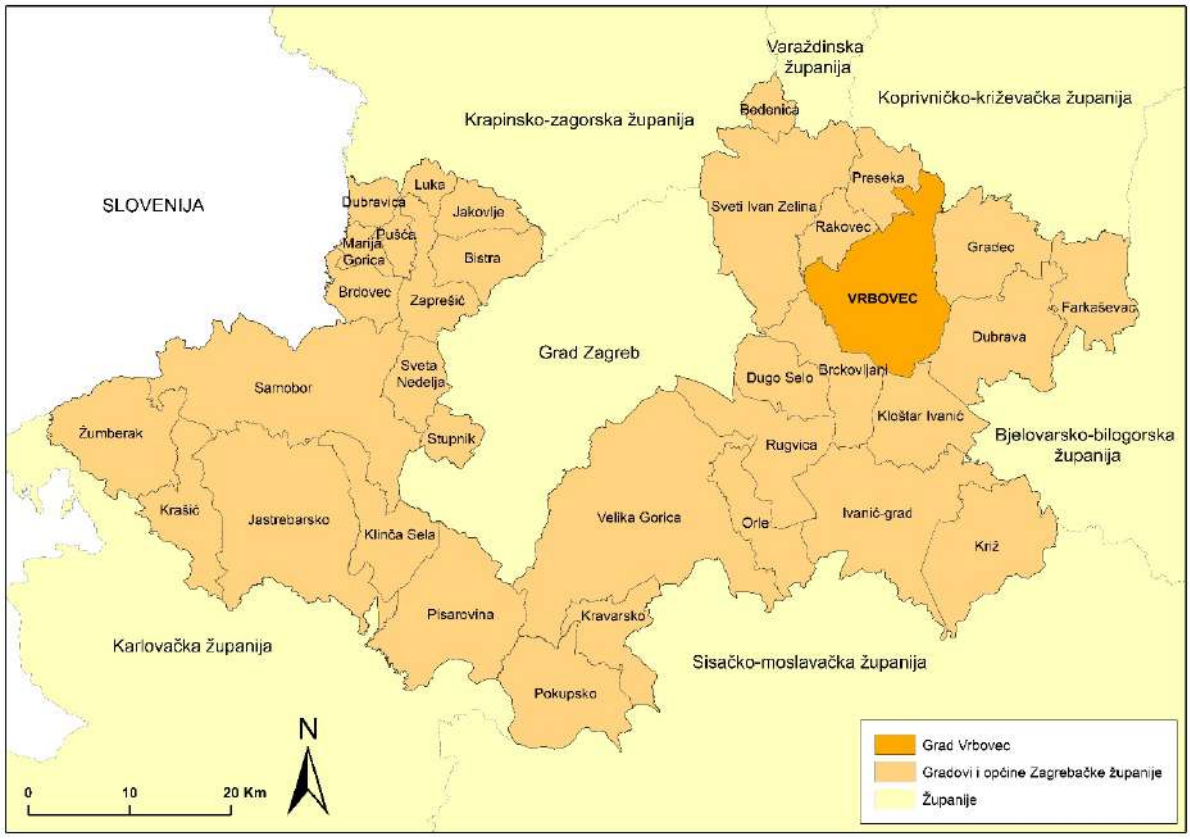
Povijesni korijeni Vrbovca sežu duboko u prošlost, a prvi pisani spomen grada datira iz 1244. godine, kada je kralj Bela IV. poveljom potvrdio darovnicu ovog prostora. Kroz stoljeća, grad je mijenjao feudalne gospodare, a među njima posebno mjesto zauzimaju grofovi Zrinski i Patačić, čije su ostavštine duboko utkane u tkivo kulturne baštine grada. Upravo u Vrbovcu 1621. godine rođen je ban Petar Zrinski, istaknuta povijesna ličnost hrvatskog naroda čije ime i danas simbolizira otpor i žrtvu za slobodu. Nedaleko od Vrbovca, u naselju Negovec, rođena je i Marija Jurić Zagorka, najznačajnija hrvatska spisateljica prve polovice 20. stoljeća i europski afirmirana politička novinarka čija bista danas stoji u gradskom parku kao svjedočanstvo dubokog poštovanja prema njezinoj ostavštini.

Urbani i gospodarski razvoj Vrbovca intenzivirao se početkom 20. stoljeća razvojem industrije, osobito mesnoprerađivačke, koja je postala glavni pokretač ekonomskog napretka šireg prostora. Osnivanjem Poljoprivredno-industrijskog kombinata PIK Vrbovec 1962. godine, grad je postao prepoznat centar mesne industrije na regionalnoj i nacionalnoj razini. Razvoj industrije, ali i obrtništva, te izgradnja željezničke veze još 1870. godine, bitno su utjecali na formiranje modernog grada i omogućili povezivanje s gospodarskim i kulturnim strujama tada Austro-Ugarske Monarhije, a kasnije i suvremene Hrvatske. Tako je Vrbovec kroz povijest gradio svoj identitet mjesta koje povezuje tradiciju i napredak, ruralnu i urbanu kulturu i način života.

Današnji Vrbovec nastavlja tradiciju povezivanja raznolikosti prirodnih resursa i kulturno-povijesne baštine kroz razvoj infrastrukture i suvremenih ambicija, zajedničkog identiteta i individualnih inicijativa. Grad teži održivom razvoju temeljenom na očuvanju prostora i resursa, uz kontinuirani napor ulaganja u kvalitetu života građana, privlačnost okruženja za mlade obitelji, poduzetnike i posjetitelje te uspostavljanje stabilne razvojne platforme za budućnost. U tom smislu, analiza stanja Grada Vrbovca predstavlja prvi korak prema razumijevanju složene dinamike ovog prostora, prepoznavanja njegovih snaga i slabosti te osmišljavanja dugoročnih smjernica za usmjeravanje njegovog razvoja u skladu s potrebama zajednice i mogućnostima koje nudi njegova lokacija, povijest i resursi.

2.1.1. Geografski smještaj

Kao jedinica lokalne samouprave koja je smještena na sjeveroistočnom rubu Zagrebačke županije, Grad Vrbovec zauzima izrazito povoljan položaj u prostornom kontekstu središnje Hrvatske. Prema geoprometnom položaju, grad je izrazito povoljno pozicioniran kao poveznica između zagrebačke urbane regije i prostora Koprivničko-križevačke i Bjelovarsko-bilogorske županije.



Sl. 1. Geografski položaj Grada Vrbovca unutar Zagrebačke županije.

Izvor: Autori dokumenta, 2025.

Na administrativnoj razini, Grad Vrbovec obuhvaća teritorij površine 159,05 km², što čini 5,2% od ukupne površine Zagrebačke županije (3.058,15 km²). Grad Vrbovec graniči sa sljedećim jedinicama lokalne samouprave: na zapadu s gradom Sveti Ivan Zelina te općinama Preseka i Rakovec, na jugu s općinama Brckovljani i Kloštar Ivanić, na istoku s općinama Gradec i Dubrava, dok dio sjeveroistočne granice ujedno predstavlja i administrativnu granicu Zagrebačke županije s Koprivničko-križevačkom županijom.

U teritorijalnom obuhvatu Grada Vrbovca do 2025. godine nalazila su se 42 naselja: Banovo, Brčevec, Celine, Cerik, Cerje, Dijaneš, Donji Tkalec, Dulepska, Đivan, Gaj, Gornji Tkalec, Gostović, Graberanec, Graberšćak, Greda, Hruškovica, Konak, Krkač, Kučari, Lonjica, Lovrečka Varoš, Lovrečka Velika, Luka, Lukovo, Marenić, Martinska Ves, Naselje Stjepana Radića, Negovec, Novo Selo, Peskovec, Pirakovec, Podolec, Poljana, Poljanski Lug, Prilesje, Samoborec, Savska Cesta, Topolovec, Vrbovec, Vrbovečki Pavlovec, Vrhovec i Žunci.

Sl. 2. Administrativno - teritorijalna podjela Grada Vrbovca do 2025. g.

Izvor: Autori dokumenta, 2025.

Gradsko naselje Vrbovec čini administrativno i funkcionalno središte Grada Vrbovca. Prostorno, Grad Vrbovec pripada dugoselsko-vrbovečkom sektoru periurbanog prstena zagrebačke urbane regije, što ga pozicionira kao važnu perifernu tranzitnu zonu s izraženim karakteristikama spoja urbanog središta i ruralnog zaleđa. Ovakav položaj omogućuje gradu funkcionalnu povezanost sa širim prostorom, čineći ga dijelom značajnih prostornih integracija na regionalnoj razini Zagrebačke županije.

U 2025. godini, temeljem Odluke o granicama područja naselja i imenima naselja, došlo je do izmjena u administrativnom ustroju naselja Grada Vrbovca, uključujući ukidanje jednog naselja (Martinska Ves) te osnivanje deset novih naselja (Vuki, Graba, Krčevine, Stare Gorice, Vinišće, Vinterevec, Dijaneški Breg, Kundetić, Goljak i Španovec). Budući da se analitički podaci u ovom Planu temelje na Popisu stanovništva iz 2021. godine i tada važećim teritorijalnim granicama, svi statistički prikazi, kartografski prikazi i podaci po naseljima odnose se na stanje prije predmetnih izmjena.

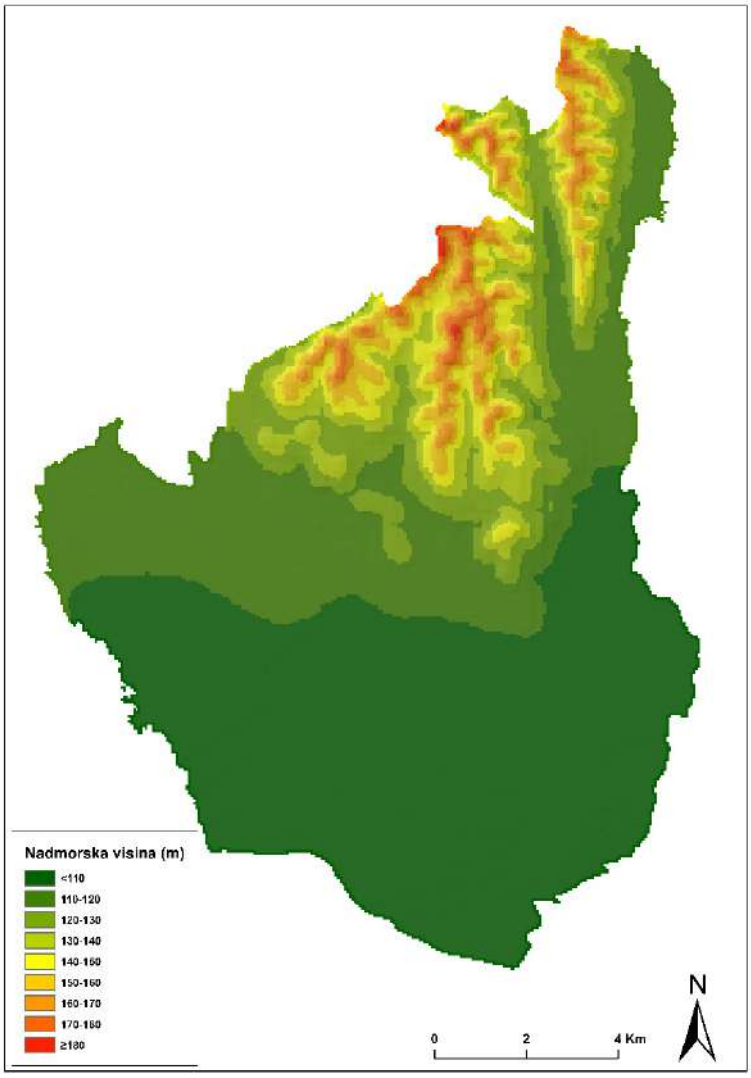
2.1.2. Prirodno-geografska obilježja

Grad Vrbovec smješten je na prijelazu između brežuljkastih prigorskih područja i nizina rijeka Lonje, Glogovnice i Česme. Područje Grada karakterizira reljefna raznolikost, od brežuljkasto-valovitih prostora na sjeveru i sjeverozapadu, koji čine rubne dijelove Kalničkog i Medvedničkog prigorja, do nizinskih prostora na jugu s izraženim dolinskim morfološkim obilježjima. Reljefno najviša točka u gradu nalazi se na 189 metara nadmorske visine, dok najniža točka leži na 105 metara. Središte naselja Vrbovec smješteno je na 155 metra nadmorske visine.

Geološki, prostor Grada Vrbovca pripada tercijarno-kvartarnoj jedinici sa složenom morfološkom strukturom u kojoj se izmjenjuju zone naplavnih tala i valovitih terasa. Zemljišni pokrov Grada obuhvaća velik udio oranica, livada i pašnjaka, a značajne površine zauzimaju i šume, osobito u brežuljkastom sjevernom dijelu, ali i u naplavnim južnim nizinama.

Najvažnije vode, odnosno tekućice koje omeđuju prostor Grada i širi prostor, a bitne su za određivanje prirodnogeografskih karakteristika, su sljedeće: rijeka Lonja koja teče zapadnim dijelom prostora grada te potok Črnec koji omeđuje sjeverozapad Grada. Ostale bitne tekućice su Glogovnica (pritoka Česme) te Česma koja je, iako prostorno nešto udaljenija od granica Grada, utjecajna preko svoje zavale. Bitno je istaknuti i nekoliko manjih jezera i ribnjaka, poput jezera Bajer i jezera u Poljanskom Lugu. Podzemne vode su djelomično istražene i zahtijevaju dodatnu zaštitu zbog rizika od nekontrolirane izgradnje.

Prema Krajobraznoj studiji Zagrebačke županije (Oikon d.o.o., Arhikon d.o.o., 2013.), Grad Vrbovec zauzima područje tri općih krajobraznih tipova panonske regije: brežuljkasto-nizinski mješoviti, nizinski prirodni i nizinski ruralni. Ova raznolikost krajobraza, u kombinaciji s očuvanim tradicionalnim načinom korištenja zemljišta, daje prostoru dodatnu estetsku i identitetsku vrijednost.



Sl. 3. Hipsometrijska karta Grada Vrbovca.

Izvor: Autor dokumenta, 2025.

Grad Vrbovec nalazi se u području umjereno tople vlažne kontinentalne klime s toplim ljetima, koju prema Köppenovoj klasifikaciji karakterizira oznaka Cfb. Prosječne godišnje temperature kreću se oko 10,2°C, što je tipično za kontinentalni dio Hrvatske, s ljetnim maksimumima između 20 i 22°C i zimskim minimumima između 0 i -3°C. Godišnje padaline ravnomjerno su raspodijeljene tijekom godine s količinom od oko 811,7 mm, pri čemu nema izrazito suhih ili vlažnih razdoblja. Ova klimatska obilježja čine prostor povoljnim za razvoj poljoprivrede i posebno tradicionalnih ratarskih kultura koje dominiraju gospodarskom strukturom.

Prirodno-geografska obilježja Grada Vrbovca nisu ograničavajući čimbenici razvoja s obzirom na prevladavajuće ravne terene i umjerene nagibe, što čini prostor povoljnim za različite oblike korištenja i poljoprivredne proizvodnje. Upravo ta raznolikost, od brežuljkastog sjevernog dijela do nizinskog juga, čini temelj za razvoj različitih gospodarskih grana, od tradicionalne poljoprivrede do mogućih novih oblika kao što su agroturizam i ekološka poljoprivreda. S aspekta turizma, reljefna raznolikost predstavlja značajnu komparativnu prednost koja omogućava razvoj selektivnih turističkih proizvoda. Brežuljkasti predjeli sa svojim panoramskim vidikovcima i šumskim područjima pogodni su za razvoj biciklističkih i pješačkih ruta, rekreativnih aktivnosti na otvorenom i outdoor turizma. Nizinski dijelovi uz vodotoke pružaju mogućnosti za razvoj eko-turizma i edukativnih programa usmjerenih na upoznavanje bogatstva bioraznolikosti i očuvanih ekosustava, dok istovremeno podržavaju ruralni turizam temeljen na autentičnim poljoprivrednim doživljajima i gastro-ponudi. Povoljne klimatske karakteristike, s toplijim ljetima i umjerenim zimama, omogućavaju produženu turističku sezonu i razvoj cjelogodišnjih turističkih proizvoda. Prirodni krajobrazi, očuvane zelene površine i prisutnost vodenih resursa doprinose stvaranju kvalitetne okolišne platforme za razvoj održivog turizma usmjerenog na posjetitelje koji traže mir, autentičnost i blizinu prirode, osobito u kontekstu rasta interesa za kontinentalne destinacije uz zagrebačku aglomeraciju.

2.1.3. Demografska obilježja

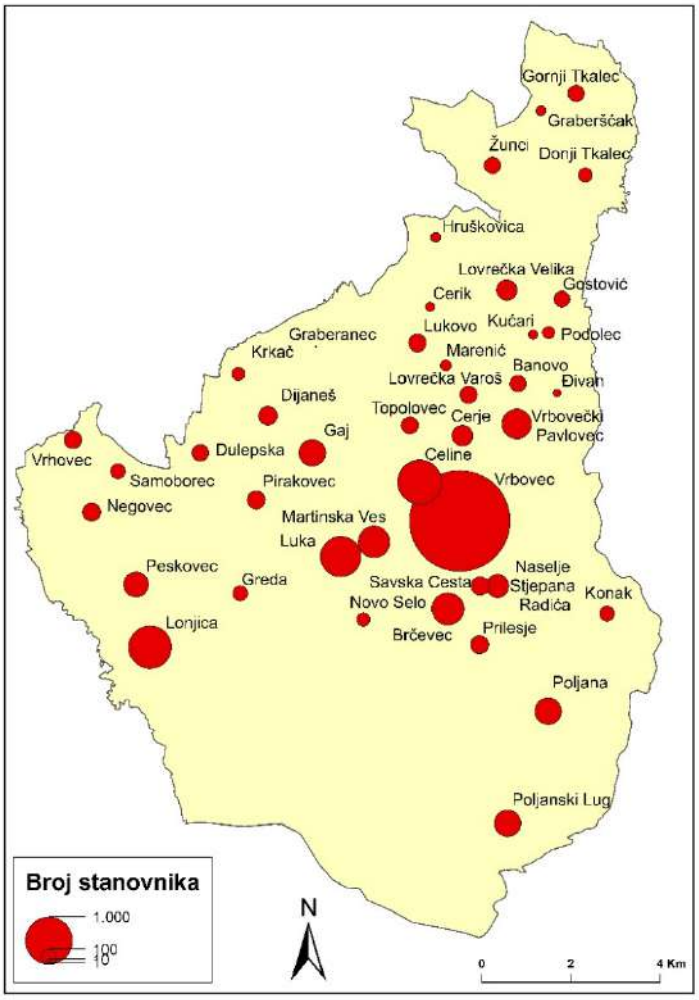
Demografska struktura Grada Vrbovca snažan je determinirajući faktor njegovog sadašnjeg i budućeg socio-gospodarskog, prostornog i turističkog razvoja. Vrbovec se posljednjih desetljeća suočava s izraženim demografskim izazovima, uključujući pad ukupnog broja stanovnika, negativan prirodni prirast, migracijski gubitak i sve izraženije starenje populacije. Ovi procesi izravno utječu na kapacitete radne snage, lokalnu potražnju, društvenu infrastrukturu i potencijal za razvoj turističkih sadržaja temeljenih na lokalnoj zajednici.

Prostor Grada Vrbovca karakteriziraju specifični demografski procesi koji znatno utječu na njegove razvojne mogućnosti i buduće perspektive. Prema posljednjim dostupnim podacima Popisa stanovništva iz 2021. godine Grad Vrbovec broji 12.981 stanovnika, što predstavlja pad od 12,27% u odnosu na Popis stanovništva 2011. godine kada je Grad brojao 14.797 stanovnika. Gradsko naselje Vrbovec funkcionalno je i urbano središte Grada koje prema podacima posljednjeg Popisa broji 4.551 stanovnika, što je 35% od ukupnoga broja stanovnika administrativnoga obuhvata Grada. Ostalo stanovništvo raspoređeno je po manjim naseljima, pri čemu po veličini odmah nakon Vrbovca slijede naselja Celine (873 st.), Lonjica (821 st.) i Luka (737 st.). Samo osam naselja ima između 200 i 500 stanovnika, dok najveći broj naselja (18) broji između 100 i 200 stanovnika. Čak 12 naselja broji manje od 100 stanovnika, a naselje Graberanec ima svega jednog stanovnika.

Tab. 1. Naselja Grada Vrbovca prema broju stanovniku 2021. godine.

	Naselja		**Stanovništvo**	
	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)
≤100	12	28,6	673	5,2
100-200	18	42,9	2.527	19,5
200-500	8	19,0	2.799	21,6
500-1000	3	7,1	2.431	18,7
>1000	1	2,4	4.551	35,1

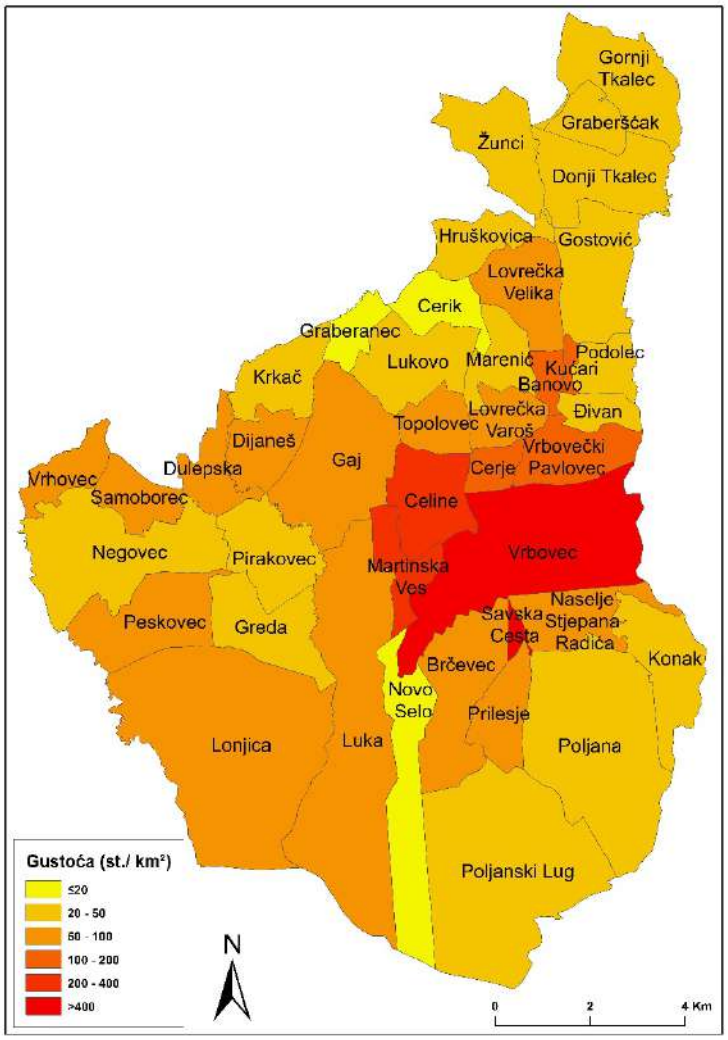
Izvor: *Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021.: Stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima*, DZS, Zagreb, 2022.



Sl. 4. Naselja Grada Vrbovca prema broju stanovnika 2021. godine.

Izvor: *Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021.: Stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima, DZS, Zagreb, 2022.*

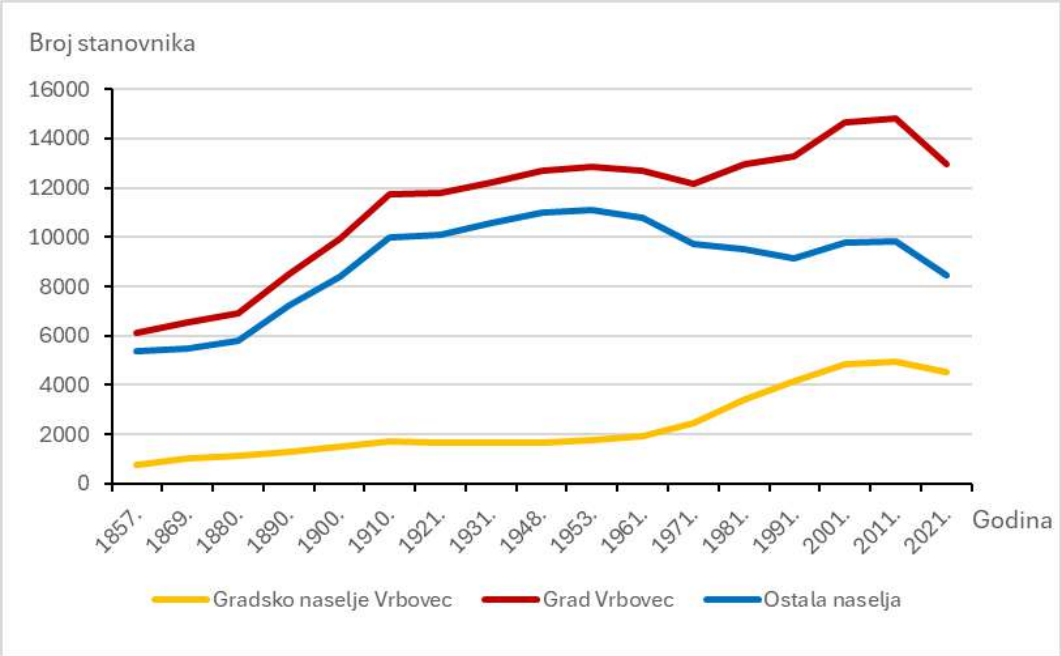
Gustoća naseljenosti Grada Vrbovca iznosi 80,7 stanovnika po km², što je osjetno ispod prosjeka Zagrebačke županije čija gustoća naseljenosti iznosi 98 st./km², no iznad hrvatskog nacionalnog prosjeka (68,4 st./km²). Ipak, zbog koncentracije stanovništva u glavnom naselju i središnjoj osi prometne infrastrukture, naseljenost je izrazito neravnomjerno raspoređena. Na razini naselja, prema gustoći naseljenosti dominira naselje Savska Cesta s 487,5 st/km², zatim slijedi gradsko naselje Vrbovec (435,7 st/km²), Celine (271,9 st/km²) i Martinska Ves (257,2 st/km²). Ova četiri naselja, iako administrativno odvojena, funkcionalno i morfološki čine jedinstvenu gradsku cjelinu.



Sl. 5. Gustoća naseljenosti Grada Vrbovca po naseljima 2021. godine.

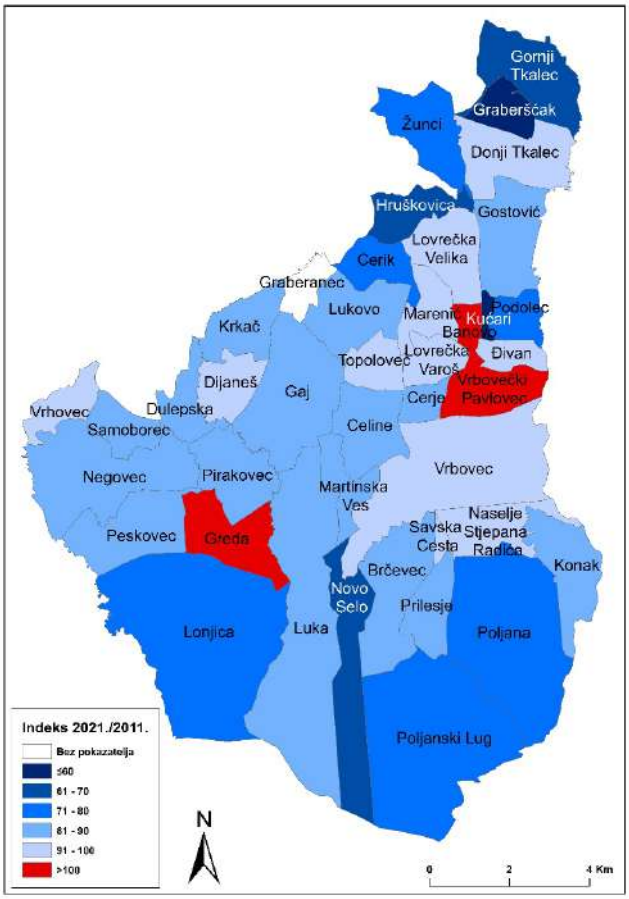
Izvor: *Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021.: Stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima, DZS, Zagreb, 2022.*

Od prvog Popisa stanovništva 1857. godine do Popisa 2021. Grad Vrbovec bilježi dvostruki porast stanovništva. Pad broja stanovnika zabilježen je u samo tri međupopisna razdoblja, dok je najveći pad od 1.816 stanovnika zabilježen upravo u posljednjem međupopisnom razdoblju. Analiza pokazuje da je negativno kretanje posljedica dvaju ključnih faktora: negativne prirodne promjene i negativne migracijske bilance. Prema izračunu migracijskog salda, u razdoblju 2011.-2021. Grad Vrbovec izgubio je putem iseljavanja 1.338 stanovnika, što čini gubitak od 9% ukupnog stanovništva. Najveći pad broja stanovnika emigracijom izgubilo je gradsko naselje Vrbovec (289 stanovnika), zatim Lonjica (167) i Celine (111), dok su prema indeksu promjene ukupnog broja stanovnika po naseljima Grada Vrbovca 2011. - 2021. godine (Sl. 7.) tri naselja (Banovo, Greda i Vrbovečki Pavlovec) imala pozitivnu promjenu ukupnoga broja stanovnika.



Sl. 6. Kretanje ukupnog broja stanovnika Grada Vrbovca od 1857. do 2021. godine.

Izvor: *Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021.: Stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima*, DZS, Zagreb, 2022; *Popis stanovništva, kućanstva i stanova 2011. godine: Stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima*, DZS, Zagreb, 2013; *Naselja i stanovništvo Republike Hrvatske 1857. - 2001.*, DZS, Zagreb, 2005.

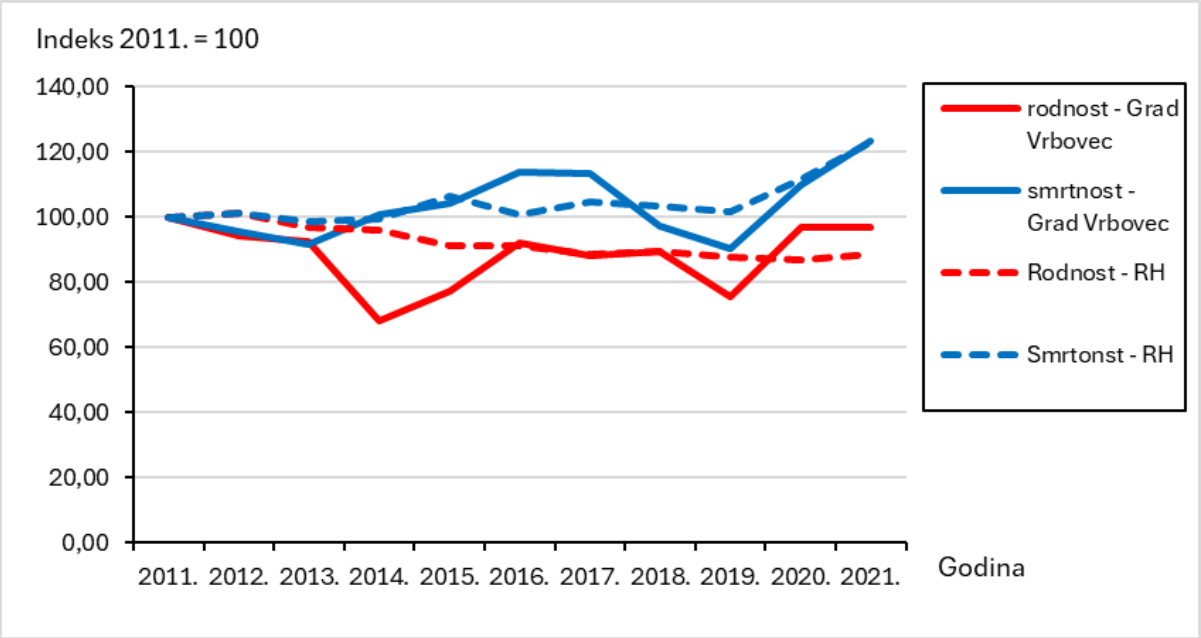


Sl. 7. Indeks promjene broja stanovnika naselja Grada Vrbovca 2011. - 2021. godine.

Izvor: *Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021.: Stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima, DZS, Zagreb, 2022; Popis stanovništva, kućanstva i stanova 2011. godine: Stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima, DZS, Zagreb, 2013.*

Osim migracija, prostornu pokretljivosti stanovništva Grada Vrbovca uvelike karakterizira redovita cirkulacija i to posebice ona na dnevnoj bazi. Zagreb je danas najvažnije privlačno odredište dnevnih cirkulacija, dok se kao razlog na prvom mjestu ističe posao pa potom i obrazovanje. Kao pokazatelj intenziteta dnevnih cirkulacija uzet je podatak iz Popisa stanovništva 2011. godine kojim je od ukupno 5.212 zaposlenih stanovnika Grada Vrbovca, njih čak 3.566, odnosno 68,4%, bilo dnevnih migranata. Unatoč značajnom dijelu radnog kontingenta koji putuje na posao izvan granica Grada, Vrbovec ne predstavlja satelitsku spavaonicu Grada Zagreba kao što je slučaj s nekim drugim gradovima Zagrebačke županije. Specifičan razvoj, blizina i prometna povezanost doprinijeli su tome da se Vrbovec maksimalno približio Zagrebu i dalje predstavljajući svojevrsno središte šireg prostora u koji spadaju i okolne općine (Općina Dubrava, Općina Farkaševac, Općina Gradec, Općina Preseka, Općina Rakovec) koje su nekada sačinjavale bivšu Općinu Vrbovec.

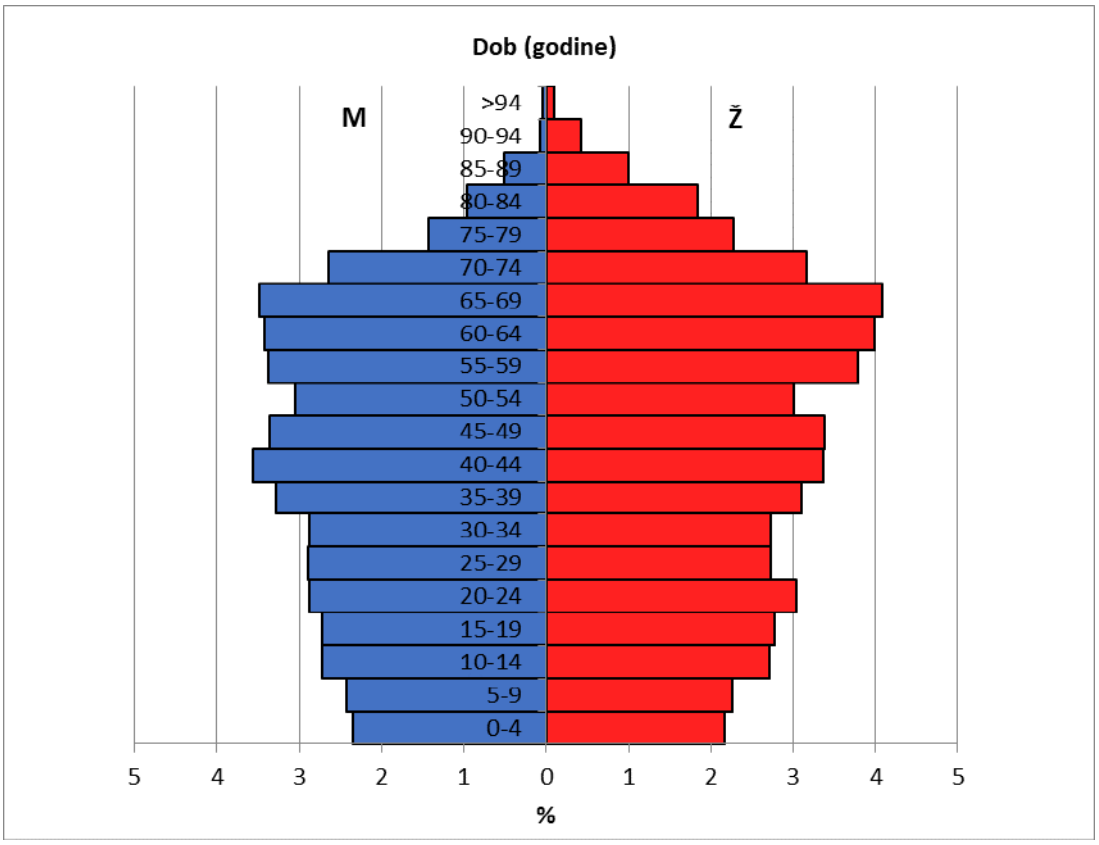
Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, prirodno kretanje stanovništva u posljednjem međupopisnom razdoblju pokazuje negativan trend. U svim godinama od 2011. do 2021. zabilježen je veći broj umrlih nego živorođenih osoba, što rezultira negativnom prirodnom promjenom. Međutim, važno je istaknuti da Grad Vrbovec, unatoč negativnom prirodnom kretanju, bilježi iznadprosječne stope nataliteta. Opća stopa nataliteta Grada Vrbovca 2021. godine iznosila je 10,17 što je druga najviša stopu nataliteta među gradovima Zagrebačke županije i iznadprosječna stopa nataliteta Hrvatske koja iznosi 9,43, dok je opća stopa nataliteta gradskog naselja Vrbovec 2021. godine iznosila 9,89.



Sl. 8. Indeks (na stalnoj bazi) kretanja rodnosti i smrtnosti stanovništva Grada Vrbovca i Hrvatske 2011. - 2021. godine.

Izvor: *Tablogrami rođeni i umrli po naseljima 1964. - 2021.*, DZS, Zagreb, 2022.

Demografska struktura Grada Vrbovca karakterizirana je izraženim procesom starenja stanovništva. Dobno-spolna piramida Grada Vrbovca poprima oblik urne, što je karakteristika izrazito kontraktivnog stanovništva. Indeks starenja, koji pokazuje odnos starog (60 i više godina) i mladog stanovništva (0-19 godina), za Grad Vrbovec 2021. godine iznosi 146,0, što je nešto povoljniji dobni sastav u odnosu na razinu Hrvatske čiji indeks starosti iznosi 156,2.



Sl. 9. Dobno - spolna piramida stanovništva Grada Vrbovca 2021. godine.

Izvor: *Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021.: Stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima,* DZS, Zagreb, 2022.

Društveno-gospodarska struktura stanovništva Grada Vrbovca ključna je za razumijevanje razvojnih mogućnosti prostora i smjernica za budući razvoj. Prema Popisu 2021. udio ekonomski aktivnog stanovništva u ukupnom stanovništvu Grada Vrbovca starijem od 15 godina iznosi 51,6%, od čega na zaposlene otpada 49,4%, dok nezaposleni čine udio od 2,2%. Prema sastavu zaposlenog stanovništva prema sektorima djelatnosti, očekivano dominira tercijarni sektor (62,78%). U sekundarnom sektoru zaposlen je iznadprosječan udio stanovništva (32,67%) naspram udjela na razini Hrvatske koja bilježi udio od 25,01% zaposlenog stanovništva u sekundarnom sektoru. Samo 4,55% zaposlenih radi u primarnom sektoru, što odražava određene trendove napuštanja sela i poljoprivredne djelatnosti. U prikazu zaposlenih prema područjima djelatnosti prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti dominira prerađivačka industrija s 1.326 zaposlenih 2021. godine. Odmah iza prerađivačke industrije slijedi trgovina na veliko i na malo s 998 zaposlenih stanovnika Grada 2021. godine, a potom i ostala područja djelatnosti.

Sveukupna demografska obilježja Grada Vrbovca ukazuju na složenu situaciju, dok demografski procesi predstavljaju jedan od najvažnijih čimbenika koji određuju dinamiku i smjer društveno-gospodarskog razvoja, zbog čega je nužno integrirati demografske pokazatelje u sve razine planiranja i upravljanja razvojem Grada Vrbovca pa tako i Plan upravljanja destinacijom.

2.1.4. Prometna infrastruktura

Grad Vrbovec odlikuje se iznimno povoljnim prometno-geografskim položajem i razvijenom prometnom infrastrukturom koja omogućava kvalitetnu povezanost s glavnim gradom Zagrebom, ali i s ostalim važnijim regionalnim središtima. Prometni sustav grada obuhvaća cestovni i željeznički promet, čiji je kontinuirani razvoj ključan za daljnji gospodarski i socijalni napredak zajednice.

Grad Vrbovec raspolaže gustom mrežom cestovne infrastrukture koja se sastoji od državnih, županijskih, lokalnih i nerazvrstanih cesta. Prema podacima iz Strategije razvoja Grada Vrbovca 2021. - 2027. kroz područje Grada prolazi 60,17 km županijskih cesta te 50,6 km lokalnih cesta, dok nerazvrstanih cesta na području grada ima 497 km. Najvažnija prometnica koja prolazi kroz Vrbovec je državna cesta D10 (Sveta Helena - Vrbovec - Križevci - Koprivnica - G.P. Gola), koja spada u tzv. Podravsko-bilogorski ipsilon. Ova brza cesta omogućava izravnu vezu s autocestom A4 (Zagreb - Goričan) preko čvorišta Sveta Helena, čime je Vrbovec uključen u paneuropski prometni koridor V. Na prostoru Grada Vrbovca nalaze se čak tri izlaza s državne ceste D10: Vrbovec 1, Prilesje

i Dubrava, što osigurava izuzetnu prometnu dostupnost cijelog prostora Grada. Osim državne ceste D10, kroz Vrbovec prolazi i državna cesta D26 (Naselje Stjepana Radića - Dubrava - Čazma - Garešnica - Dežanovac - Daruvar). Ova cesta je nedavno rekonstruirana, a radovi su obuhvatili dionicu od Dubrave do Vrbovca u dužini od gotovo 8 kilometara, što je uključivalo izgradnju novog mosta na Črncu. U planovima je izgradnja nove državne ceste koja će povezivati Vrbovec - Poljanski Lug - Kloštar Ivanić - Ivanić-Grad. Ova će cesta skratiti cestovnu udaljenost između Vrbovca i Ivanić Grada za približno 10 km te će na dvije trećine svoje trase prolaziti izvan naseljenog područja. Važno je naglasiti da Grad kontinuirano radi na unaprjeđenju i obnovi lokalnih prometnica koje su u gradskoj nadležnosti.

Uz cestovni promet iznimno važan dio prometne infrastrukture Grada Vrbovca čini i željeznička infrastruktura. Područjem Grada Vrbovca prolazi jednokolosiječna željeznička pruga međudržavnog značaja (M201), koja spada u V. paneuropski koridor (Budimpešta - Zagreb - Rijeka). Pruga je namijenjena putničkom i teretnom prometu te danas ima status magistralne pruge s najvećom brzinom od 135 km/h (nakon rekonstrukcije 160 km/h). Vrbovec je željeznicom povezan još od 1870. godine takozvanom Žakanjskom prugom koja je Budimpeštu preko Koprivnice, Križevaca, Vrbovca i Dugog Sela spajala sa Zagrebom. Jedan od najvažnijih projekata u razvoju željezničkog prometa je rekonstrukcija postojećeg i izgradnja drugog kolosijeka željezničke pruge na cijeloj pružnoj dionici Dugo Selo - Križevci, koja će uvelike podići kvalitetu željezničkog prometa na području Grada Vrbovca. Radovi vrijedni 1,5 milijardi kuna započeli su 2015. godine, a planirani završetak bio je 2020. godine. Kada se dovrši, ova dionica bit će dvokolosiječna i moći će se prometovati maksimalnom brzinom od 160 km/h. Projekt je podijeljen na dvije poddionice: Dugo Selo - Vrbovec i Vrbovec - Križevci. Obnova željeznice omogućit će još bolju željezničku povezanost Vrbovca i Zagreba o čemu ovisi velik broj stanovnika koji dnevno migrira na toj relaciji.

Autobusni promet na području Grada Vrbovca uključuje međugradski i gradski autobusni prijevoz putnika. Međugradski autobusni promet povezuje Vrbovec s većim općinskim i gradskim središtima poput Zagreba, Bjelovara, Daruvara, Osijeka, Virovitice i drugih. Autobusni kolodvor Vrbovec nalazi se u sjevernom dijelu grada, oko 500 m od gradskog središta.

Razvoj biciklističke infrastrukture u Gradu Vrbovcu doživljava značajan napredak. Grad je u travnju 2024. godine uveo sustav javnih bicikala s 12 bicikala na tri lokacije: na ulazu u željeznički kolodvor, na igralištu u Jugu III i na gradskom parkiralištu u centru. Bicikli su dostupni putem mobilne aplikacije NextBike, a projekt je sufinanciran sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost. U lipnju 2024. godine u Vrbovcu je otvoren 11. asfaltni pumptrack poligon u Hrvatskoj, ukupne površine oko 735 m², smješten u Ulici Ladislava Kiša. Prema Operativnom planu razvoja cikloturizma Zagrebačke županije, kroz Vrbovec prolazi treća najvažnija biciklistička ruta u Zagrebačkoj županiji (Dugo Selo - Vrbovec - Križevci), koja predstavlja najpovoljniju vezu između grada Vrbovca i njegove atraktivne cikloturističke okoline s Gradom Zagrebom i potencijalnom međunarodnom važnošću prema Koprivnici i Mađarskoj. Daljnjim razvojem biciklističke infrastrukture i povećanjem svijesti o prednostima korištenja bicikla kao prijevoznog sredstva, Grad Vrbovec ima značajan potencijal za daljnji razvoj ovog segmenta prometnog sustava.

Na prostoru Grada Vrbovca nema zračnih luka, a najbliža je Zračna luka Franjo Tuđman Zagreb, udaljena od Vrbovca 44 kilometra.

Prometna infrastruktura Grada Vrbovca predstavlja jednu od ključnih razvojnih predispozicija prostora, omogućavajući kvalitetnu povezanost s gospodarskim, društvenim i kulturnim središtima regije, pružajući osnovu za daljnji gospodarski razvoj i povećanje kvalitete života građana.

2.1.5. Komunalna infrastruktura

Grad Vrbovec bilježi značajan napredak u razvoju komunalne infrastrukture zahvaljujući opsežnim investicijskim projektima koji će grad pozicionirati među najrazvijenije u Zagrebačkoj županiji po pokrivenosti komunalnim uslugama.

2.1.5.1. Energetska infrastruktura

Energetska infrastruktura Grada Vrbovca obuhvaća elektroenergetski sustav, razvijenu plinsku mrežu, sustave grijanja i rashlađivanja u javnom i privatnom sektoru te planirani snažan iskorak u korištenju obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti u narednim godinama.

Grad Vrbovec napaja se električnom energijom preko transformatorske stanice TS 30/10 kV Vrbovec, instalirane snage 16 MVA, koja predstavlja ključnu spojnu točku na distribucijsku mrežu Zagrebačke županije. Iz ove spojne točke razvijena je niskonaponska i srednjenaponska mreža koja osigurava pouzdanu opskrbu većine naselja i gospodarskih zona. Postojeća mreža zadovoljava trenutačne potrebe stanovništva, poduzetništva i javnog sektora, no daljnji razvoj proizvodnih i turističkih kapaciteta zahtijevat će dodatna ulaganja u modernizaciju i digitalizaciju upravljanja elektroenergetskim sustavom.

Plinska infrastrukturna mreža na području Grada Vrbovca potpuno je izvedena. Opskrba administrativnog područja Grada plinom ostvarena je putem dvaju magistralnih plinovoda visokog tlaka - jedan iz pravca Dugog Sela i drugi iz pravca Bjelovara. Upotrijebljeni plin ubraja se u II. grupu prirodnih plinova s ogrjevnom moći

od Hd ≈ 35.000 kJ/m³ i relativnom gustoćom s ≈ 0,6. Plinskom mrežom radnog tlaka od 3 bara opskrbljuju se potrošači široke potrošnje, stambene i poslovne građevine te djelomično i industrijski potrošači. Veći potrošači priključeni su preko vlastitih redukcijskih stanica.

2.1.5.2. Telekomunikacijska infrastruktura i dostupnost interneta

Telekomunikacijska infrastruktura na području Grada Vrbovca pokriva fiksnu i mobilnu telefoniju, širokopojasni pristup internetu te javne bežične mreže, uz uočene razlike između užeg gradskog područja i rubnih naselja.

Fiksna telefonska mreža pokriva sva naselja preko mjesne pristupne centrale i udaljenih pretplatničkih stupnjeva, dok je mobilnim mrežama omogućena cjelovita glasovna i podatkovna pokrivenost. Područje grada i okolice ima osiguran osnovni širokopojasni pristup (pretežito xDSL i mobilni internet) s brzinama do oko 30 Mbit/s, a strateški dokumenti i Plan razvoja širokopojasne infrastrukture predviđaju izgradnju NGA/optičke mreže te dostizanje brzog i ultrabrzog pristupa (≥100 Mbit/s) u svim naseljima. Dio kućanstava još uvijek ovisi o sporijim priključcima, no projekti razvoja širokopojasne mreže ciljaju na smanjenje digitalnog jaza između gradskog središta i ruralnih naselja. U užem centru grada uveden je besplatan javni WiFi (uključujući i EU inicijativu WiFi4EU s više pristupnih točaka), dok SECAP naglašava ulogu digitalizacije javnih usluga i besplatnog bežičnog interneta u jačanju kvalitete života, gospodarstva i turizma.

2.1.5.3. Vodoopskrba i odvodnja

Područje Grada koristi se regionalnim sustavom »Zagreb - istok« i lokalnim crpilištem Blanje s vodospremnikom zapremnine V = 80 m³. Oprema i uređaji na crpilištu dimenzionirani su na kapacitet od maksimalno 12 l/s. Voda se nakon kondicioniranja otprema tlačnim cjevovodom DN 140 mm do vodotornja Vrbovec zapremine 330 m³ i visine 176,8 m.n.m., odakle se distribuira do krajnjih korisnika putem vodoopskrbne mreže izvedene od različitih cijevnih materijala promjera 40-200 mm. Projekcije do 2030. godine ukazuju na povećanu potrebu za vodom i poboljšanjem odvodnje otpadnih voda, zbog čega je Grad u fazi provedbe integrirane modernizacije vodnokomunalne infrastrukture, koja se provodi kroz projekte vodoopskrbe Vrbovec i aglomeracije Vrbovec.

Zbog navedenih ograničenja, Grad Vrbovec uključen je u projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije - Zagreb istok. Projektom vodoopskrbe na vrbovečkom području i okolici planirano je: rekonstrukcija ukupno 9.250 metara postojeće mreže**,** izgradnja 222.826 metara nove vodoopskrbne mreže**,** rekonstrukcija crpne stanice Lonja**,** izgradnja 5 novih crpnih stanica**,** izgradnja 5 vodotornjeva. Radovi su započeli 2019. godine s rokom trajanja od 4,5 godine, a najveći dio infrastrukture na području Vrbovca je već izgrađen. Komplementarno projektu vodoopskrbe, u sklopu Projekta aglomeracije Vrbovec, izvode se radovi na izgradnji sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Opseg radova uključuje: izgradnju sustava javne odvodnje na području aglomeracije**,** izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) s III. stupnjem pročišćavanja, kapaciteta 12.200 ES (ekvivalent stanovnika)**,** izgradnju odvodnog kolektora od lokacije UPOV-a do ispusta u rijeku Lonju, nabavu komunalne opreme i izvedbu 1.460 kućnih priključaka. Sustav javne odvodnje na području aglomeracije Vrbovec je dijelom mješoviti, a dijelom razdjelni.

2.1.5.4. Gospodarenje otpadom

Komunalnim i inertnim otpadom upravlja Komunalac Vrbovec d.o.o.. Komunalni i inertni otpad odlaže se na postojeće aktivno odlagalište Beljavine, koje se nalazi na udaljenosti od oko 800 m od naselja Novo Selo. Na toj se lokaciji otpad odlaže od 1976. godine, a između ostalog, deponira se i građevinski azbestni otpad. Odlagalište je ograđeno i izvedena je sva potrebna infrastruktura: vodoopskrba, elektroenergetska mreža, odvodnja, prometnice, vaga i slično. U sklopu odlagališta nalazi se i reciklažno dvorište. Organizirano skupljanje i odvoz otpada na širem području Grada obavlja komunalno poduzeće Komunalac Vrbovec d.o.o. Na području Vrbovca smješteno je 25 zelenih otoka odnosno lokacija na kojima se besplatno odvaja i odlaže staklo, papir i PET ambalaža. U samome naselju Vrbovec raspoređeno je 15 zelenih otoka, dok su ostali postavljeni u naseljima Lonjica, Konak, Gaj, Brčevec, Celine, Prilesje, Poljana, Luka, Poljanski Lug i Vrbovečki Pavlovec.

Komunalna infrastruktura Grada Vrbovca karakterizirana je kontinuiranim unapređenjem kroz provedbu brojnih projekata, s naglaskom na održivost, energetsku učinkovitost i zaštitu okoliša. Po završetku svih projekata, Vrbovec će biti među najrazvijenijim gradovima Zagrebačke županije po pokrivenosti komunalnom infrastrukturom.

2.2. TURISTIČKI PROMET, PROIZVODI I USLUGE

2.2.1. Indeks turističke razvijenosti

Indeks turističke razvijenosti (ITR) predstavlja kompozitni pokazatelj koji se koristi za precizno praćenje i vrednovanje razvoja turizma na lokalnoj razini u Republici Hrvatskoj. ITR se izračunava jednom godišnje na temelju

transparentnih i objektivnih pokazatelja poput broja smještajnih kapaciteta, broja turista i noćenja, zaposlenosti u turizmu te relativnih vrijednosti prometa u hotelima i drugim smještajnim objektima. Indeks se kreće od 0 do 40, a jedinice lokalne samouprave razvrstavaju se u pet kategorija razvijenosti, od najmanje razvijenih područja s vrijednošću indeksa 0, do najrazvijenijih s vrijednošću većom od 30.

Praćenje kretanja indeksa turističke razvijenosti destinacije kroz posljednjih šest godina omogućuje objektivnu procjenu napretka i trendova, detektiranje razdoblja stagnacije ili ubrzanog rasta te artikulaciju prioriteta za buduće investicije i razvojne mjere. Indeks turističke razvijenosti Grada Vrbovca značajnije je pao 2020. godine te nastavio padati do 2022. godine kada Grad Vrbovec prema indeksu turističke razvijenosti pada u posljednju, IV kategoriju. Od tada pa na dalje indeks turističke razvijenosti blago raste i uz daljnji nastavak ulaganja i pozitivnih kretanja turističkih pokazatelja cilj je da se Grad Vrbovec prema indeksu turističke razvijenosti vrati u III. kategoriju.

Tab. 2. Indeks turističke razvijenosti Grada Vrbovca 2019. - 2024. godine.

Godina	Indeks turističke razvijenosti	Kategorija
2019.	16,62	III
2020.	13,98	III
2021.	13,18	III
2022.	8,80	IV
2023.	9,54	IV
2024.	10,40	IV

Izvor: Institut za turizam, 2025.

2.2.2. Turistički promet

Analiza turističkog prometa je ključan segment razumijevanja dinamike i trendova turističkih kretanja unutar destinacije. Grad Vrbovec posljednje četiri godine bilježi pozitivne trendove turističkih kretanja, a kao pokazatelji se uzimaju broj noćenja i broj dolazaka turista. Za vremenski okvir praćenja kretanja broja dolazaka i noćenja turista uzeto je vremensko razdoblje 2019. - 2024. godine, kada turizam u Gradu Vrbovcu doživljava pad i početak svog ponovnog oporavka. Iako brojke upućuju na to da su turistička kretanja u Gradu Vrbovcu daleko ispod morskih i razvijenijih kontinentalnih destinacija, pozitivni trendovi važan su pokazatelj razvoja turizma u Gradu Vrbovcu.

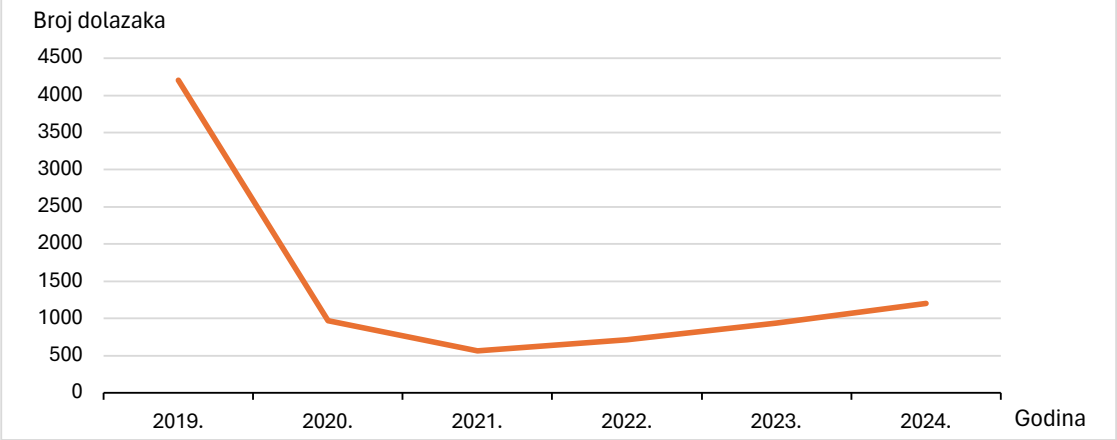
Tab. 3. Kretanje broja dolazaka i noćenja domaćih i stranih turista te prosječno trajanje boravka na prostoru Grada Vrbovca u razdoblju 2018. - 2024. godine

Godina	Vrsta turista	Broj dolazaka	Udio dolazaka (%)	Broj noćenja	Udio noćenja (%)	Prosječno trajanje boravka (dani)
2019.	Domaći	1.801	42,8	3.544	39,6	1,97
	Strani	2.403	57,2	5.402	60,4	2,25
	UKUPNO	**4.204**	**100,0**	**8.946**	**100,0**	**2,13**
2020.	Domaći	494	50,9	1.023	41,9	2,07
	Strani	477	49,1	1.417	58,1	2,97
	UKUPNO	**971**	**100,0**	**2.440**	**100,0**	**2,51**
2021.	Domaći	179	31,7	308	21,7	1,72
	Strani	385	68,3	1.114	78,3	2,89
	UKUPNO	**564**	**100,0**	**1.422**	**100,0**	**2,52**
2022.	Domaći	256	35,8	400	24,1	1,56
	Strani	460	64,2	1.261	75,9	2,74
	UKUPNO	**716**	**100,0**	**1.661**	**100,0**	**2,32**

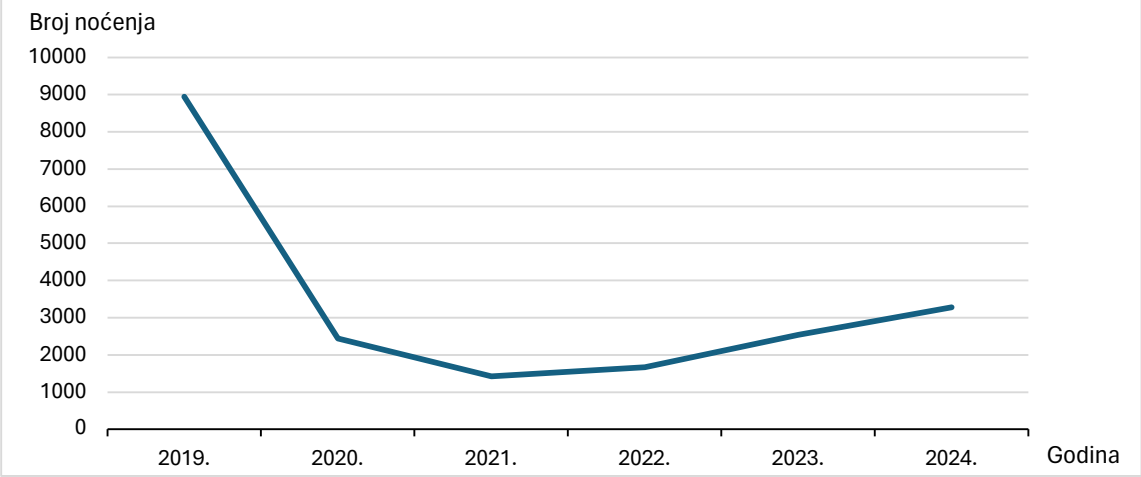
Godina	Vrsta turista	Broj dolazaka	Udio dolazaka (%)	Broj noćenja	Udio noćenja (%)	Prosječno trajanje boravka (dani)
2023.	Domaći	454	48,3	852	33,5	1,88
	Strani	486	51,7	1.690	66,5	3,48
	UKUPNO	**940**	**100,0**	**2.542**	**100,0**	**2,70**
2024.	Domaći	484	40,3	1.031	31,5	2,13
	Strani	717	59,7	2.241	68,5	3,13
	UKUPNO	**1.201**	**100,0**	**3.272**	**100,0**	**2,72**

Izvor: eVisitor, 2025.

Brojevi turističkih dolazaka i noćenja na prostoru Grada Vrbovcu naglo su pali 2020. godine kada je indeks promjene dolazaka 2020./2019. godine iznosio zabrinjavajućih 23,10, dok je indeks promjene noćenja 2020./2019. godine iznosio 27,27. Radi se o iznimno velikom padu turističkog prometa koji je uzrokovan dvama razlozima. Jedan od njih promjena je vlasnika do tada najvećeg smještajnog kapaciteta na području Grada Vrbovca (Hotel Bunčić), dok se iste godine svijetom proširila pandemija COVID-19 koja je maksimalno srezala turistička kretanja u čitavom svijetu. Plan novih vlasnika nekadašnjeg hotela je prenamjena objekta u druge svrhe, iako u međuvremenu hotel pruža smještaj izbjeglicama iz Ukrajine, čime je Grad Vrbovec izgubio značajne smještajne kapacitete što otežava razvoj turizma u Gradu. Pad broja dolazaka i noćenja nastavio se i naredne 2021. godine, no u znatno manjem obimu, nakon čega s prestankom pandemije Grad Vrbovec do 2024. bilježi kontinuirani porast broja dolazaka i noćenja. Prosječno trajanje boravka turista 2019. - 2024. bilježilo je stalni porast s padom 2022. godine, dok je 2024. godine ono iznosilo 2,72 dana.

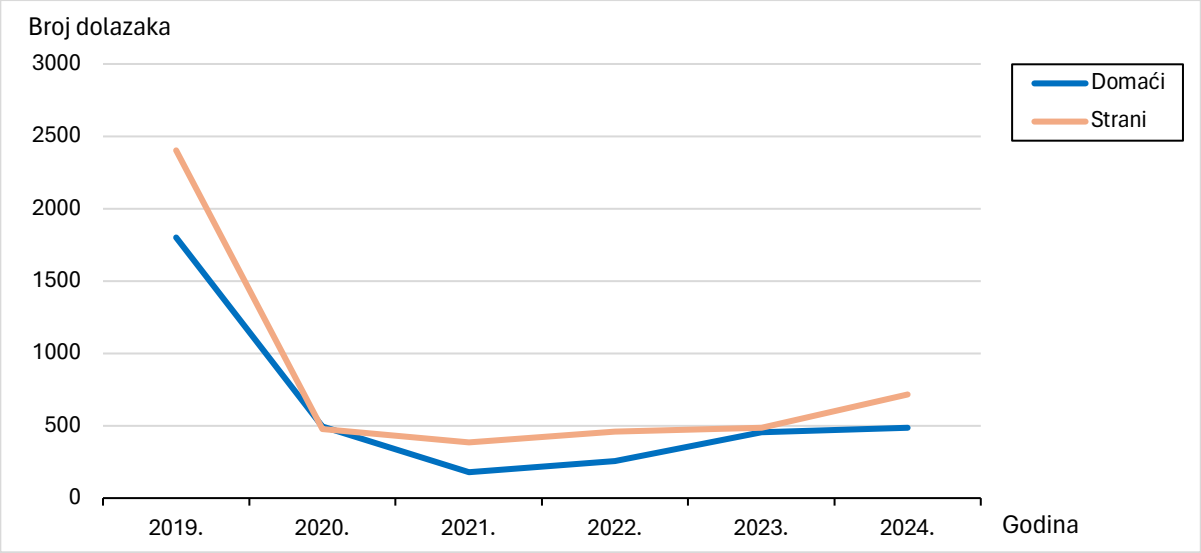


Sl. 10. Kretanje broja dolazaka turista na prostoru Grada Vrbovca 2019. - 2024. godine.
Izvor: eVisitor, 2025.

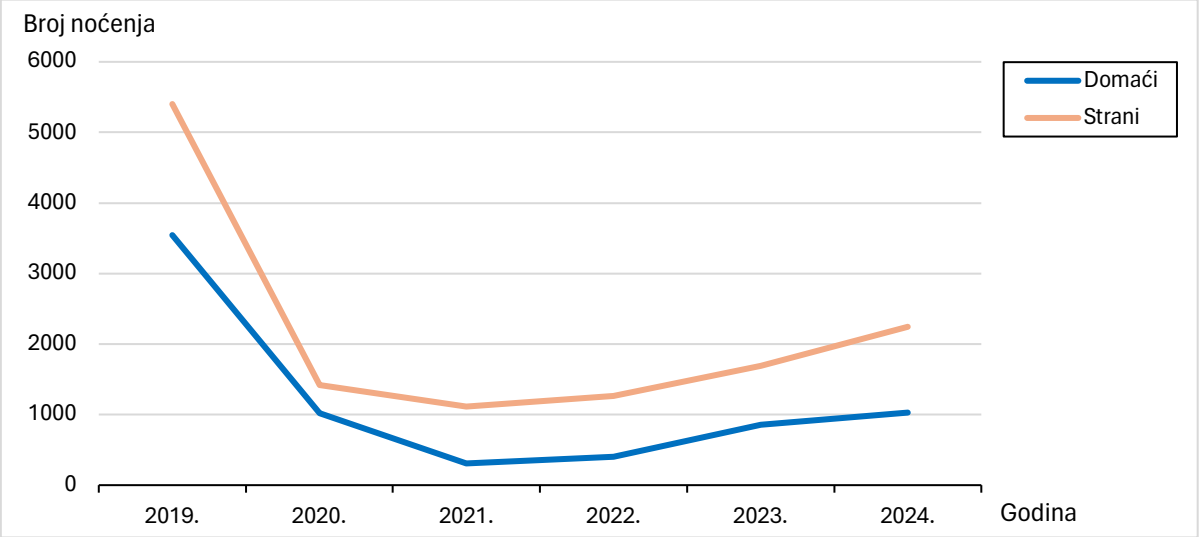


Sl. 11. Kretanje broja noćenja turista na prostoru Grada Vrbovca 2019. - 2024. godine.
Izvor: eVisitor, 2025.

U strukturi turističkog prometa prevladavaju strani turisti, što je nešto izraženija razlika kod turističkih noćenja. Jedina godina kada je udio dolazaka domaćih turista bio veći od udjela dolaska stranih turista je 2020. godina što je zasigurno povezano s potresima koji su zadesili Hrvatsku, primarno sa Zagrebačkim potresom zbog kojeg su pojedini stanovnici boravili u smještajnim objektima gdje su se vodili kao turisti. Te je godine zabilježena i najmanja razlika u udjelu noćenja između stranih i domaćih turista.



Sl. 12. Kretanje broja dolazaka domaćih i stranih turista na prostoru Grada Vrbovca 2019. - 2024. godine.
Izvor: eVisitor, 2025.



Sl. 13. Kretanje broja noćenja domaćih i stranih turista na prostoru Grada Vrbovca 2019. - 2024. godine.
Izvor: eVisitor, 2025.

Tab. 4. Broj dolazaka i noćenja stranih turista na prostoru Grada Vrbovca 2024. godine prema zemlji dolaska.

Država	Broj dolazaka	Broj noćenja
Albanija	1	10
Alžir	5	30
Australija	1	2
Austrija	58	128
Azerbajdžan	4	4
Belgija	13	97

Država	Broj dolazaka	Broj noćenja
Bosna i Hercegovina	58	87
Bugarska	3	5
Burkina Faso	1	2
Češka	16	18
Danska	11	59
Francuska	5	21
Irska	1	7
Italija	65	115
Kina	7	7
Kolumbija	1	2
Kosovo	53	83
Latvija	4	14
Mađarska	11	24
Nepal	1	2
Nizozemska	19	70
Norveška	1	7
Njemačka	157	809
Pakistan	1	3
Poljska	21	67
Južna Koreja	4	4
Rumunjska	16	22
SAD	7	25
Sjeverna Makedonija	9	13
Slovačka	28	45
Slovenija	29	39
Srbija	42	116
Španjolska	13	67
Švedska	5	12
Švicarska	19	41
Turska	3	4
Ukrajina	9	93
Velika Britanija	13	85
Vijetnam	2	2
UKUPNO	**717**	**2.241**

Izvor: eVisitor, 2025.

Među stranim turistima prema zemlji dolaska prednjači Njemačka, dok su iza državljana Njemačke najzastupljeniji državljani Italije, Austrije i BIH. Shodno tome, uvjerljivo najviše noćenja bilježe državljani Njemačke, dok su iza njih s troznamenkastim brojem noćenja državljani Austrije, Srbije i Italije.

Promatrajući dolaske i noćenja turista po mjesecima u posljednjih šest godina moguće je analizirati sezonalnost turizma u Gradu Vrbovcu koje predstavlja važno obilježje strukture turističkih kretanja na razini destinacije. Iako je teško govoriti o sezonalnosti turizma u destinaciji kao što je Grad Vrbovec, ipak je moguće uočiti određene sezonske obrasce, osobito tijekom razdoblja intenzivnijih manifestacija i povećane izletničke aktivnosti. Tako

su promatrajući posljednje četiri godine ljetni mjeseci turistički najaktivniji. U srpnju i kolovozu je posljednje četiri godine zabilježen najveći broj dolazaka i noćenja, izuzev 2023. godine kada je broj dolazaka bio najveći u prosincu. Najmanji broj dolazaka i noćenja u posljednje četiri godine bilježi veljača, izuzev 2023. godine kada je broj turističkih dolazaka bio najmanji u studenom, a noćenja u ožujku. Zbog pandemije Covid-19 2020. godina nije mjerodavna za analizu, dok se 2019. potpuno razlikuje od posljednjeg četverogodišnjeg razdoblja.

Tab. 5. Broj dolazaka turista na prostoru Grada Vrbovca po mjesecima 2019. - 2024. godine.

Mjesec/ godina	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO
2019.	302	318	345	363	485	381	303	416	413	273	274	331	4204
2020.	307	244	75	0	18	41	77	93	41	31	29	15	971
2021.	32	9	20	19	30	53	101	94	44	45	59	58	564
2022.	37	33	48	58	55	46	38	91	61	90	78	81	716
2023.	60	68	67	59	79	104	101	93	82	62	58	107	940
2024.	53	46	57	96	103	67	173	176	89	121	101	119	1201

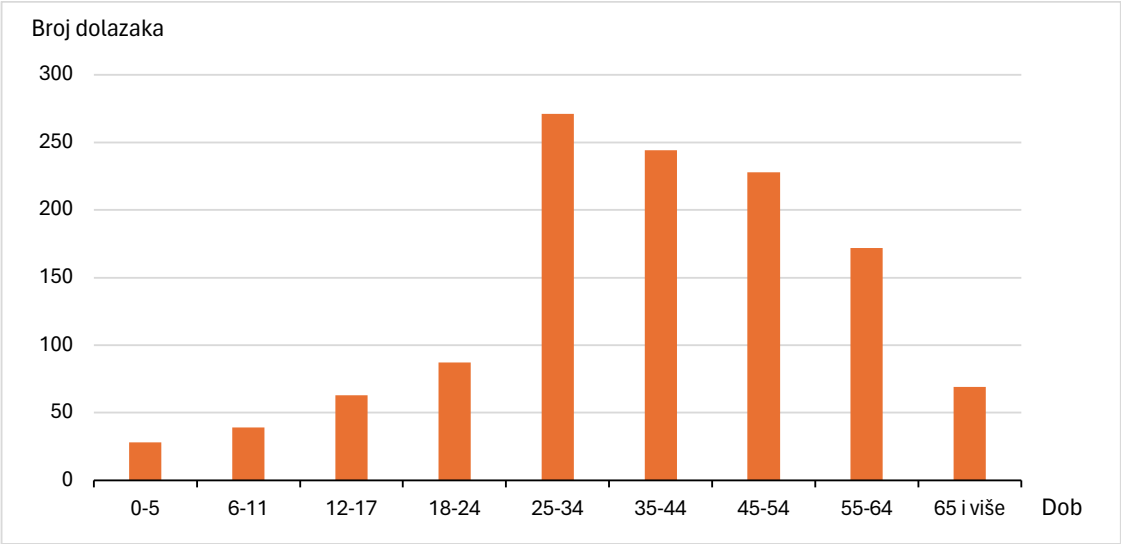
Izvor: eVisitor, 2025.

Tab. 6. Broj noćenja turista na prostoru Grada Vrbovca po mjesecima 2019. - 2024. godine.

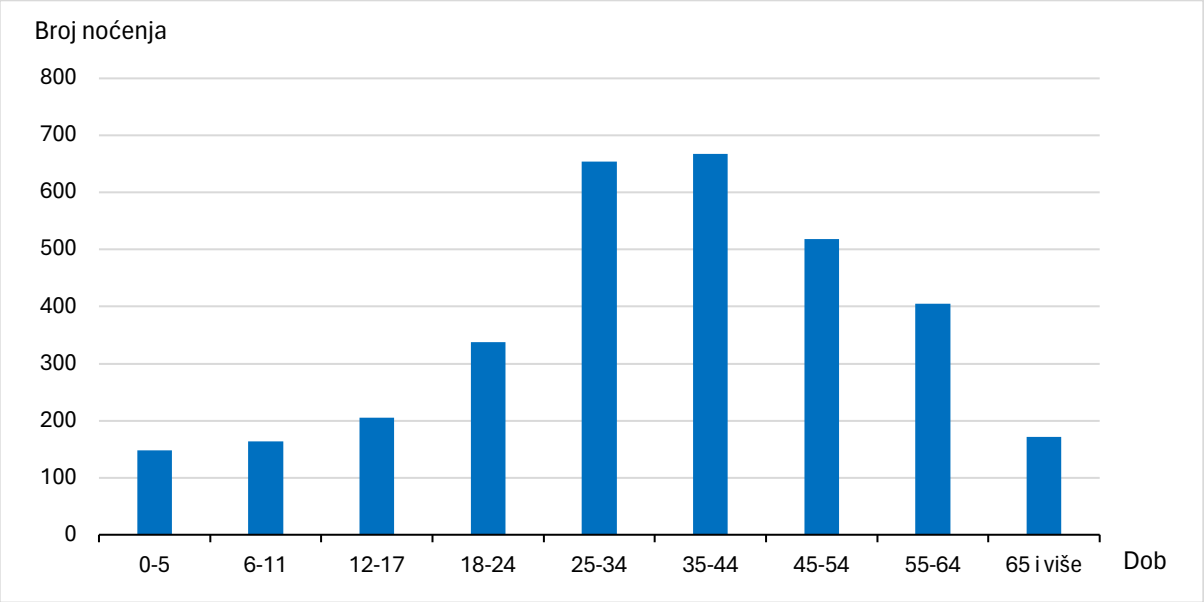
Mjesec/ godina	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO
2019.	803	803	737	676	824	777	663	837	930	669	569	658	8946
2020.	783	634	232	29	43	77	146	207	140	66	58	25	2440
2021.	50	32	54	50	51	131	264	389	95	82	126	98	1422
2022.	55	53	89	122	160	131	79	256	122	134	213	247	1661
2023.	223	107	101	111	184	362	468	334	193	137	112	210	2542
2024.	128	94	168	265	288	232	673	591	187	266	160	220	3272

Izvor: eVisitor, 2025.

Analiza turističkih dolazaka i noćenja 2024. godine prema starosti turista pokazuje najveću aktivnost turista koji spadaju u dobne skupine 25-34 godina i 35-44 godina. Najviše dolazaka bilježi dobna skupina 25-34 godina, dok je najviše noćenja zabilježeno unutar dobne skupina 35-44 godina i to samo 14 noćenja više naspram dobne skupine 25-34 godina. Nakon navedenih dviju dobnih skupina po zabilježenom turističkom prometu slijede dobne skupine 45-54 i 55-64 godina.



Sl. 14. Broj turističkih dolazaka na području Grada Vrbovca 2024. godine prema dobi.
Izvor: eVisitor, 2025.



Sl. 15. Broj turističkih noćenja na području Grada Vrbovca 2024. godine prema dobi.
Izvor: eVisitor, 2025.

2.2.3. Smještaj

Smještajna ponuda na području Grada Vrbovca predstavlja jedan od ključnih izazova i ograničenja za snažniji razvoj turističkih dolazaka i produljenje boravka gostiju na području destinacije. Razvoj smještajnih kapaciteta u Vrbovcu ima veliki potencijal posebice zbog strateškog položaja grada na raskrižju prometnica, blizine glavnog grada i šire regije te potencijala za različite tipove gostiju, od poslovnih, obiteljskih, izletničkih pa do manifestacijskih i tranzitnih posjetitelja. Analiza smještaja, kao dio šireg konteksta društvenih i gospodarskih obilježja destinacije, daje stručnu osnovu za usmjeravanje budućih ulaganja, diversifikaciju ponude i razvoj održivih oblika turizma u skladu s vizijom grada kao mjesta ugodnog života i rada. Poseban naglasak stavlja se na integraciju smještajnih kapaciteta u cjelokupni turistički proizvod, jačanje vidljivosti na tržištu te potrebu za inovacijama i suradnju svih lokalnih dionika kako bi se povećao broj noćenja i ostvarila veća dodana vrijednost za lokalnu zajednicu.

Smještajna ponuda Grada Vrbovca u 2025. godini obuhvaća 13 registriranih smještajnih objekata, od kojih je prema vrsti objekta 9 objekata u domaćinstvu, 2 kuće za odmor, 1 objekt na OPG-u i 1 prenoćište. Ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 68 kreveta uz dodatnih 15 pomoćnih kreveta, što ukazuje na ograničenost destinacije u pogledu masovnijeg prihvata gostiju i realizacije grupnih aranžmana.

Prema vrsti i kvaliteti smještaja najzastupljeniji su objekti s 3 zvjezdice (njih sedam), a zatim slijede objekti s 4 zvjezdice (tri objekta), dok jedan objekt nema kategorizaciju. Tri smještajna objekta nose oznaku sunca i to dva objekta s 3 sunca te jedan objekt s 4 sunca. Najveći pojedinačni smještajni objekt u strukturi smještajne ponude ima kapacitet od 17 ležajeva.

Poseban utjecaj na razvoj turizma i turistička kretanja na području Grada Vrbovca imala je situacija s hotelom Bunčić, koji je s preko 150 kreveta godinama bio nositelj smještajne ponude Vrbovca i šire okolice. Objekt je 2020. godine stavljen na prodaju i prestaje s radom. Promjenom vlasnika planirana je prenamjena objekta u druge svrhe, no početkom rata u Ukrajini hotel postaje smještaj ukrajinskim izbjeglicama u Hrvatskoj. Podatak o smještajnim kapacitetima u destinaciji tako postaje prividan te se njegov kapacitet ne ubraja u smještajnu ponudu Grada.

Na pozitivan pomak u razvoju smještaja na području Grada Vrbovca upućuje trenutačna izgradnja novog turističkog naselja smještenog u naselju Poljanski Lug. Očekuje se da će ova privatna investicija sufinancirana fondovima EU doprinijeti dodatnom unaprjeđenju smještajne ponude i otvoriti prostor za razvoj novih oblika i sadržaja turističke ponude destinacije. Ovaj projekt predstavlja značajan iskorak u smjeru podizanja atraktivnosti grada za posjetitelje i poticanja dugoročnog turističkog razvoja.

Cjelokupna situacija sa smještajem na području Grada Vrbovca ukazuje na nužnost daljnjeg ulaganja i poticanja razvoja kvalitetnog i prilagodljivog smještaja svih kategorija, kako bi Grad Vrbovec ostvario potencijal za stabilan turizam tijekom cijele godine i raznovrsne turističke proizvode.

2.2.4. Ugostiteljstvo

Ugostiteljski sektor na području Grada Vrbovca odlikuje se jednostavnom strukturom ugostiteljskih objekata. Na području grada nalaze se četiri restorana, od kojih jedan nema stalnu ponudu, jedan PUB s ponudom hrane,

burger bar, dvije pizzerije, jedan kombinirani objekt pizzerija - slastičarna, jedna slastičarna i jedna pečenjara. Dominiraju objekti jednostavnog jelovnika prilagođeni lokalnom stanovništvu i radnim navikama. Jedan od objekata (Restoran Marija) nudi certificiranu, europskim znakom zaštićenu kao zajamčeno tradicionalni specijalitet, Vrbovečku peru, deliciju kojom se destinacija nastoji brendirati i pozicionirati više na turističkoj gastro karti. Posebnu grupu ugostiteljske ponude čini 28 objekata iz skupine »barovi«, što ilustrira dominaciju ugostiteljskih objekata bez ponude hrane u ukupnoj strukturi.

Nedostatak raznovrsnosti i modernih gastronomsko-turističkih koncepata ističe se kao izazov za poticanje turističke potrošnje, privlačenje gostiju višeg platežnog razreda te diferencijaciju destinacije u odnosu na konkurenciju. Unatoč tome, ugostiteljski sektor pokazuje potencijal za unapređenje kroz suradnju s lokalnim proizvođačima, razvoj manifestacija i postupno podizanje kvalitete usluga u skladu sa suvremenim trendovima kontinentalnog turizma.

2.2.5. Turističke usluge

Turističke usluge na području Grada Vrbovca su izuzetno ograničene. U destinaciji su registrirane dvije turističke agencije (Zagorka Tours i MMG putovanja), dok su ostale osnovne usluge karakteristične za destinacijski turizam, kao što su primjerice suvenirnice i informativni centar za turiste u potpunosti izostale. Turistička zajednica aktivno djeluje kao nositelj koordinacije turističkih aktivnosti i promotivnih manifestacija, ali nema fizički info centar s uslužnim osobljem i prodajom suvenira.

Ovakav institucionalni okvir upućuje na nužnost daljnjeg razvoja temeljne turističke infrastrukture i usluga, posebice u segmentima informiranja gostiju, brendiranja lokalnih proizvoda, te proširenja ponude doživljajnih, edukativnih i prodajnih sadržaja. Novi projekti i dodatna ulaganja u ovaj segment predstavljaju preduvjet za snažniju konkurentnost i bolju prepoznatljivost Vrbovca kao turističke destinacije.

2.3. RESURSNA OSNOVA

2.3.1. Kulturna baština

Kulturna baština Vrbovca temelji se na njegovoj prošlosti, o kojoj svjedoči prvi pisani dokument iz 1244. godine - darovnica kralja Bele IV. o darovanju posjeda Vrbovec. Vrbovec je nakon toga više puta mijenjao feudalne gospodare, a među njima posebno mjesto zauzimaju grofovi Zrinski i Patačić. U 19. i početkom 20. stoljeća razvija se obrtništvo, industrija, izgrađena je željeznička pruga. Usporedo s time, razvija se i poljoprivreda, osobito stočarstvo. Stanovništvo koje živi u selima njeguje lokalne običaje, jezik, način života i pripreme jela koji se prenose s koljena na koljeno i Vrbovečku povijest obogaćuje narodnom - tradicijskom materijalnom i nematerijalnom baštinom.

2.3.1.1. Materijalna kulturna baština

Kulturno - povijesna cjelina Vrbovec, reg. br. Z-3533, 14. st.n.e. - 19. st.n.e. - gradski park s pojedinačno zaštićenim kulturnim dobrima - crkvom sv. Vida, kulom Zrinski, dvorcem Patačić i kurijom župnog dvora.

Crkva svetog Vida, reg. br. Z-2064, pojedinačno zaštićeno kulturno dobro - rimokatolička crkva, izvorno gotička građevina sagrađena krajem 15. ili početkom 16. st. koja današnji izgled dobiva baroknom obnovom u drugoj polovini 18. st. te prigradnjom bočne kapele i ulaznog trijema u 19. st. Jednobrodna je, užeg svetišta zaključenog poligonalnom apsidom, a križni tlocrt proizlazi iz postave kapele sv. Križa sjeverno te zvonika sa sakristijom u prizemlju južno uz svetište. U cijelosti je svođena u razdoblju baroka. Srednjovjekovno porijeklo vidljivo je na eksterijeru s obzirom na elemente poput poligonalnog svetišta s kontraforima ili zvonika s ugaonim klesancima i gotičkim biforama, dok je interijer poprimio barokni karakter. Djelomično je sačuvan barokni inventar. U potpunosti obnovljena konstruktivnom obnovom.

Kula Petra Zrinskog, reg. br. Z-3161, zaštićeno kulturno dobro, ostatak je nekadašnjeg kaštela obitelji Patačić koji je sagrađen u 18. stoljeću. U kaštelu je 1621. godine rođen hrvatski ban i mučenik Petar Zrinski, a mještani su kulu nazvali Zrinski u znak sjećanja na bana Petra Zrinskog. Nakon što je utvrda uništena u seljačkoj buni 1755. godine, Patačići su na ruševinama podigli novi zidani dvorac iznad jednog krila oštećene utvrde. Tijekom vremena većina je ostataka stare utvrde potpuno nestala, a na njezinu povišenom mjestu danas se nalazi park sa župnom crkvom. Jedan sačuvani dio je danas samostalna građevina, dvokatna kula stožastog krova izgrađena od opeke. Kula je ostatak nizinskog burga s opkopom za vodu (wasserburg). Ona je simbol grada i nalazi se na gradskom grbu. Kula je obnovljena postupkom cjelovite obnove od potresa, a radovi obnove su završili u kolovozu 2025.g.

Dvorac Patačić, reg. br. Z-3161, zaštićeno kulturno dobro, nalazi se u središnjem gradskom parku. Također je ostatak kaštela obitelji Patačić koji je sagrađen u 18. stoljeću. Dvorac Patačić je jednokatni barokni dvorac pravokutnog tlocrta veličine 30×12 metara s krovištem na četiri vode. Prizemne prostorije su svođene bačvastim

svodom. Na prvom katu dvorca smještena je Muzejska zbirka Pučkog otvorenog učilišta Vrbovec. Dvorac Patačić trenutačno je u postupku cjelovite konstruktivne obnove od potresa.

Kurija župnog dvora, reg. br. Z-2352, zaštićeno kulturno dobro, sagrađena je 1819. godine donacijom grofice Eleonore Patačić. Jednokatnica pravokutnog tlocrta s podrumom, karakterizirana svodovima u prizemlju i ravnim stropovima na katu, s djelomično sačuvanim interijerom, spaja barokni i klasicistički stil te služi kao župni ured i centar je vjerskog života. Nedavno je obnovljena cjelovitom konstruktivnom obnovom od potresa uz značajnu EU i državnu potporu.

Grobnica obitelji d'Havlin i de Piennes, reg. br. Z-3654, zaštićeno kulturno dobro, nalazi se na groblju u Vrbovcu. To je značajno arhitektonsko djelo, mauzolej u stilu klasicizma s elementima secesije, koji su projektirali Viktor Kovačić i Hugo Ehrlich, a naručio ga je 1912. markiz Eugène d'Halwin de Piennes (d'Havlin). Karakteriziraju je crni granit, kanelirani stupovi, i neobična zlatna kupola iznutra, te služi kao posljednje počivalište markiza i njegove supruge Blondine.

Dvorac Lovrečina, reg. br. Z-2253, zaštićeno kulturno dobro, je dvorac poznat i pod nazivom Lovrečina grad. Prvi put se spominje u povijesnim dokumentima 1540. godine - na svom su ga posjedu podigli Gregorijanci u 16. stoljeću, a sagradio ga je I. Gezthy kao srednjovjekovnu nizinsku utvrdu opasanu jarkom. Kasnije je često mijenjao vlasnike. Oko njega se nekad nalazio vrlo bogato oblikovani perivoj. Grad je prvobitno bio trokrilni, s valjkastim kulama na uglovima, od čega je danas ostao jedan trokut s dvije valjkaste kule. Današnji je izgled dobio pregradnjom u neobaroknom stilu krajem 19. stoljeća kad je dograđivan. Posjed je 1909. godine kupio grof de Piennes i poklonio ga sestrama milosrdnicama sv. Vinka Paulskog, u čijem vlasništvu je i danas. 1999. godine dvorac i posjed ustupile su na korištenje zajednici Cenacolo, kršćanskoj udruzi vjernika u kojoj utočište nalaze mladi s problem ovisnosti.

Kapela Sv. Tri Kralja, reg. br. Z-2890, zaštićeno kulturno dobro, barokna je grobljanska kapela čija je gradnja datirana u 1713. godinu. Kapela je rijedak primjer trikonhalne građevine. Jednobrodna je, a križni tlocrt proizlazi iz polukružnih bočnih kapela smještenih s obje strane broda zaključenog polukružnim svetištem, uz koje je sakristija. Na glavnom pročelju je zvonik. Kapela je u cijelosti svođena i ima djelomično sačuvan barokni inventar. Nalazi se u procesu obnove.

Crkva Sv. Lovre, reg. br. Z-3162, zaštićeno kulturno dobro, nalazi se u naselju Lovrečka Varoš koje se spominje u popisu župa 1334. godine. Crkva je bila znatnih dimenzija i na lijepom položaju, ali je stradala u vrijeme turskih osvajanja. Kasnija građevina skromnije je veličine, jednobrodna i stilski pripada vremenu kasnog baroka. Pred ulazom u crkvu postavljen je par slobodnostojećih kipova svetaca, što je na ovim prostorima rijetka pojava. Posebnost u ovoj crkvi je jedinstvena propovjedaonica u obliku »Jonine ribe« (1780.), što je u nas ikonografski osamljen motiv koji se susreće još u Češkoj i Šleziji. Rad je nepoznatog kipara, ali dojmljivog i čvrstog stila klesanja.

Kapela Uznesenja Bl. Djevice Marije i ostaci dvorca, reg. br. Z-3163, zaštićeno kulturno dobro, nalazi se u naselju Gornji Tkalec. Kapela iz sredine 18. stoljeća jedini je sačuvani dio vrlo vrijedne cjeline ranobaroknog dvorca, jednog od najznačajnijih tog tipa u sjevernoj Hrvatskoj. Dvorac izduljenog pravokutnog tlocrta, sagrađen u 17. stoljeću, prvotno je bio u posjedu jezuita, a zatim Križevačke nadbiskupije. Tipična ranobarokna organizacija prostora sastojala se u nizanju pravokutnih prostorija uz arkadni trijem otvoren prema dvorištu. Dvorac je radi ruševnosti uklonjen 1986. godine izuzev podruma, a sačuvan je ulazni dvorišni portal lučnog otvora. Kapela je jednobrodna građevina pravokutnog tlocrta s ravno zaključenim, u unutrašnjosti zaobljenim svetištem, jednokatnom sakristijom i drvenim zvonikom na glavnom zapadnom pročelju. Svođena je baroknim križnim svodom. Pripada najznačajnijim sakralnim objektima na vrbovečkom području.

Gradsko groblje Vrbovec, povijesno-memorijalna cjelina, uređeno je groblje gdje se Vrbovčane pokapa od 1720. godine, kada se za kanonske vizitacije spominje groblje na mjestu Brdu. Na groblju je pohranjena povijest grada: grob prvog učitelja, grob Vinka Schela, mauzolej markiza de Piennesa te grob glazbenika Slavka Horvata. Također na groblju su sahranjeni i hrvatski vitezovi poginuli u Domovinskome ratu: Dubravko Smolec i Damir Rubenčić. Raspelo na groblju nalazi se na popisu značajne materijalne baštine u Vrbovcu. Groblje je inspiracija umjetnicima, a svjetski poznati slikar Ivan Rabuzin naslikao je jedinstvenu sliku - Vrbovečko groblje (jedan od motiva na njoj je crno sunce).

Park u središtu Vrbovca, vrtna i parkovna arhitektura, okružuje pojedinačno zaštićena kulturna dobra kulturno-povijesne cjeline Vrbovec, a izrađen je i krajobrazni elaborat njegove revitalizacije.

Kapele i poklonci - kapelica Blažene Djevice Marije Lurdske u gradskom parku i Kapela sv. Florijana na početku Gradečke ulice.

Raspela i pilovi - raspelo na vrbovečkom groblju

Zgrada Pučkog otvorenog učilišta Vrbovec - građevina javne namjene koja datira iz 1887. godine. Na pročelju zgrade stoji 1931. godina, koja označava godinu kada je zgrada obnovljena. Od njene izgradnje izmjenjivali su se mnogi korisnici prostora, među kojima su Hrvatsko pjevačko društvo, DVD Vrbovec, Obrtnička zadruga Vrbovec, sportskog društva Sokol. Godine 1960. zgrada postaje općenarodna imovina te se dvije godine kasnije dodjeljuje Narodnom sveučilištu Vrbovec, koje i danas u njoj djeluje kao Pučko otvoreno učilište Vrbovec.

Zgrada Ljetnikovca - građevina javne namjene kojom upravlja Pučko otvoreno učilište Vrbovec, poznata i kao zgrada Likovne galerije, izgrađena je 1936. godine na inicijativu Nikole Berkovića. Koristila se kao ljetnikovac, a nakon nacionalizacije pretvorena je u stanove, da bi kasnije služila Glazbenoj školi i HKUD-u Petar Zrinski. Da-

nas je dio zaštićene kulturno-povijesne cjeline Vrbovca i u potpunosti je obnovljena cjelovitom konstruktivnom obnovom od potresa 2024/2025 godine.

Javna plastika - biste Marije Jurić Zagorke u gradskom parku u Vrbovcu i rodnom mjestu Negovcu, spomen ploča Petru Zrinskom u gradskom parku.

2.3.1.2. Nematerijalna kulturna baština

Vrbovečka pera - zajamčeno tradicionalni specijalitet, jelo koje od lipnja 2024. g. nosi EU oznaku zaštite. Vrbovečka pera tradicionalni je specijalitet koji se radi od dizanog tijesta, okruglog je oblika, uzdignutog ruba i s nadjevom od sira, vrhnja i jaja.

Vrbovečka rozana nošnja - stariji tip narodne nošnje izrađen isključivo od domaćeg platna tkanog na razboju. Karakterizira ju proces izrade sitnih faldica postupkom »rozanja«, učvršćivanja u drvenim kalupima. Rozati se može i ženska i muška nošnja.

Tradicijska baština - plesovi, narodna nošnja i običaji.

Specifično kajkavsko narječje - područje vrbovečkog kraja obilježeno je specifičnim mjesnim govorima koji se i dan-danas dobro čuvaju u svakodnevnom govoru njegovih stanovnika. Proučavanjem, zapisivanjem i očuvanjem kajkavskog govora bavi se vrbovečka udruga Osebunjek.

Povijesne osobe - Ban Petar IV. Zrinski (Vrbovec, 6.6.1621. - Bečko Novo Mjesto, 30.4.1671.), hrvatski ban, vojskovođa i pjesnik; Marija Jurić Zagorka (Negovec pokraj Vrbovca, 2.3.1873. - Zagreb, 30.11.1957.), hrvatska književnica i novinarka; Krunoslav Kuten (Dijaneš pokraj Vrbovca, 19.12.1855. - Zagreb, 17.6.1894.), pjesnik; Štefa Iskra Kršnjavi (Vrbovec, 27.12.1869. - Zagreb, 16.8.1952.), pjesnikinja i prevoditeljica; Josip Velebit (Rijeka, 20.6.1911. - Novi Marof, 21.4.2000.), pjesnik, dugogodišnji profesor i ravnatelj vrbovečke gimnazije; Josip Buturac (Grabarje kod Požege, 14.11.1905. - Vrbovec, 5.10.1993.), hrvatski katolički svećenik, crkveni povjesničar, arhivist i duhovni pisac.

2.3.2. Prirodna baština

Grad Vrbovec, unatoč pitomom krajoliku s mnoštvo očuvanih prirodnih područja, nema zaštićenih prirodnih predjela ni u jednoj kategoriji. Prirodni očuvani tok potoka Dulepske tek treba istražiti i valorizirati, dok se na području grada ne vrši istraživanje zaštićene flore i faune. Unatoč tome, pitoreskni nizinski i brežuljaksti krajobrazi u kojima se izmjenjuju polja, livade i šumski predjeli, baza su za razvoj turizma i dolazak turista koji vole boraviti u prirodi i rekreirati se pješačenjem, vožnjom bicikla i sličnim aktivnostima na otvorenom.

Očuvani prirodni tok potoka Dulepska - potok Dulepska lijeva je pritoka spojnog kanala Zelina-Lonja-Glogovnica-Česma. Osamdesetih godina prošlog stoljeća uređen je/reguliran s obostranim nasipima južno od županijske prometnice Zagreb-Vrbovec. Uzvodno od spomenute prometnice potok nije reguliran, nije mu mijenjan tok te je u duljini od 5 km zadržao prirodni meandrični tok nizinskih vodotoka i kao takav predstavlja veliku krajobraznu i prirodnu vrijednost. Uz prirodni tok, značajna je i prirodna vegetacija (ponegdje široka i do 60 m) i fauna.

Nizinske šume hrasta lužnjaka - u nizinskoj Hrvatskoj hrast lužnjak tvori ekološki vrlo značajne šumske zajednice koje su staništa brojnih ugroženih i zaštićenih vrsta biljaka, životinja i gljiva. Klimatskim promjenama ove šumske zajednice postaju ugrožene, a ekosistem koji je u njima uspostavljen vrlo krhak.

Ribnjak Bajer - smješten u blizini industrijskog kompleksa mesne industrije PIK Vrbovec, prava je oaza bogatstva života biljnog i životinjskog carstva. Jezero je nastalo iskapanjem gline za potrebe ciglane koja je proizvodila ciglu, a nalazila se uz jezero.

Ribnjaci u Poljanskom lugu - smješteni uz kanal Zelina-Lonja-Glogovnica-Česma, u miru prirodnih hrastovih i jasenovih poplavnih nizinskih šuma, prava su oaza spokoja i tišine. U blizini ribnjaka prolazi i biciklistička ruta 3 Dugo Selo - Vrbovec - Križevci.

2.4. TURISTIČKE ATRAKCIJE, DOGAĐANJA I MANIFESTACIJE

U turističke atrakcije Grada Vrbovca možemo ubrojiti Muzejsku zbirku Pučkog otvorenog učilišta, a najkarakterističnije za Vrbovec su brojne manifestacije.

Muzejska zbirka Pučkog otvorenog učilišta Vrbovec nalazi se na katu dvorca Patačić (trenutačno u obnovi). U šest prostorija može se razgledati stalni postav kojeg čine: Arheološka zbirka, Etnografska zbirka, Kulturno-povijesna zbirka te Likovna zbirka.

Manifestacije na području Grada Vrbovca čine jedan od najupečatljivijih segmenata turističke ponude te predstavljaju iznimno važan privlačni faktor dolaska posjetitelja tijekom cijele godine. One povezuju lokalnu zajednicu na svim razinama, generirajući turističke proizvode u vidu gastronomskih, kulturnih, zabavnih i sportskih događanja. U nastavku su opisane neke od najvažnijih manifestacija u Gradu Vrbovcu, dok se u Tab. 7. nalazi pregled većine turističkih manifestacija tijekom godine.

Vincekovo

Vinogradarska nova godina, odnosno Vincekovo, obilježava se na blagdan svetog Vinka, 22. siječnja. U Vrbovcu kao i u ostalim vinorodnim krajevima Hrvatske ovaj je običaj i dalje sačuvan u svojem izvornom obliku i obilježava se zalijevanjem trsa, prizivanjem uspješne godine s dobrim urodom i najavom mukotrpnih radova u vinogradima. Vincekovo je jedan od pet »zapovijedanih blagdana« i sadrži tradicijsku ceremoniju po drevnim narodnim običajima. Svečanost rezidbe u vinogradu vode meštri ceremonijala, a cijeli događaj uvijek je popraćen i nastupom HKUD-a Petar Zrinski te Limene glazbe i mažoretkinja Vrbovec. Za bogatu ponudu kolača i Vrbovečke pere zaslužne su udruge žena, dok u povorci sudjeluju i članovi Konjogojske udruge Vrbovec. Domaćin Vincekovog svake je godine drugi vinogradar vrbovečkog kraja.

Vrbovečki fašnik

Program Vrbovečkog fašnika u prvom je redu zamišljen kao interaktivna animacija maskirane djece. U događaj se uključuju vrtića i osnovnoškolska djeca koja s pripremama izrade maski i programa kreću i do mjesec dana prije događanja te tako utječu na stvaranje pozitivne atmosfere koja se stvara oko ove manifestacije. Dječje skupine formiraju fašničku povorku koja se okuplja kod ljetne pozornice i kreće ulicama grada ponovno do ljetne pozornice gdje je organiziran prigodni dječji program. Osim dječjeg fašnika provodi se grupni odlazak više odraslih skupina (Udruge s područja Vrbovca, HKUD Petar Zrinski, Limena glazba i mažoretkinje Vrbovec i dr.) na Riječki karneval kako bi svojim maskama predstavili sebe, ali i promovirali Grad Vrbovec na međunarodnom festivalu kao što je karneval u Rijeci.

Uskrsni običaji u Vrbovcu

Uskrsni običaji u Vrbovcu uključuju aktivnosti kao što su: ukrašavanje gradskog parka, paljenje vuzmice, potragu za jajima, bojanje pisanica, tuckanje jajima, odabir najljepše pisanice, a sve to uz puno zabave prilagođene ponajviše animaciji djece i mlađih. Uređeni Trg Petra Zrinskog i gradski park uvelike pridonose cjelokupnom ugođaju i uskrsnoj priči. Djeca iz vrtića, osnovnih škola te srednje škole uključena su u stvaranje vizualnog identiteta tako što ukrašavaju velike pisanice koje se postavljaju u centru grada. Na Veliki petak članovi ŠRD Dubrava na trgu pripremaju šarane na rašljama, a na Veliku subotu grad vrvi malim tragačima za uskršnjim jajima. Uz traganje za jajima djeca mogu uživati u tradicionalnim uskrsnim igrama te ocjenjivanju najljepših pisanica, dok je za one najbolje spremna i prigodna nagrada. Cijeli događaj obogaćen je hranom koju pripremaju žene iz udruga vrbovečkog kraja, a Uskrsni običaji u Vrbovcu okrunjeni su tradicionalnim paljenjem vuzmice na livadi ispod Gradske uprave.

Vrbovečka biciklijada

Biciklijade u Vrbovcu za cilj imaju promovirati destinaciju uz razvoj cikloturizma kao jednog od bitnih turističkih proizvoda na vrbovečkom području te razvijati svijest o općoj dobrobiti aktivnog i rekreacijskog bavljenja sportom. Najveća i najpoznatija je Vrbovečka biciklijada koja svake godine okuplja sve veći broj sudionika iz Hrvatske i inozemstva. Želja je usmjeriti mlade, djecu, a i starije na još veću aktivnost na otvorenom te privući što veći broj ljubitelja biciklizma. Područje grada Vrbovca svojim slikovitim pejzažima sve više privlači zaljubljenike u biciklizam, a jačim razvojem infrastrukture destinacija bi se mogla pozicionirati više na cikloturističkoj karti županije. Ulaskom TZG-a Vrbovec u projekt razvoja zajedničke outdoor destinacije zajedno s TZG-om Sv. Ivan Zelina i Dugo Selo, osmišljena je, trasirana i mapirana cikloturistička ponuda koja uključuje i kreiranje kružne, destinacijske cikloturističke rute koja obuhvaća sve tri povezane destinacije i njihove najzanimljivije točke interesa. Tim projektom TZG Vrbovec izravno ulaže u cikloturizam i potiče bilo kakve aktivnosti vezane uz isti koje pridonose privlačnosti destinacije.

Likovna kolonija

Vrbovečka likovna kolonija okuplja likovne umjetnike vrbovečkog kraja te studente Akademije likovnih umjetnosti u Zagrebu koji na jezeru Bajer, inspirirani motivima Vrbovca, oslikavaju drvene panele koji kasnije krase prostor oko jezera. Oslikavanje je osmišljeno kao druženje kroz likovno umjetnički rad osobnog karaktera, razmjenu iskustava i poticaj na upoznavanje kulturno-umjetničkog aspekta vrbovečkog kraja. Likovna kolonija ujedno predstavlja i nastavak projekta revitalizacije grada uličnom umjetnošću.

Lipanjsko komešanje

Lipanjsko komešanje predstavlja oblik cjelolipanjskog mnogobrojnog programskog sadržaja, od kulturno-umjetničkog, sportskog, zabavnog programa pa sve do obilježavanja Dana grada. Četverotjedni program donosi

brojna sportska događanja i natjecanja, izložbe, predstave, koncerte, predstavljanje knjiga, predavanja i razna druga događanja i zabavne susrete za sve generacije.

Dan Grada

Svake godine 15. lipnja obilježava se Dan Grada Vrbovca koji je ujedno i Dan Župe sv. Vida te Dan obrtnika. Dan Grada obilježava se višednevnim događanjima koja okrunjuju koncerti glazbenih izvođača. Dan Grada svake je godine obilježen besplatnom podjelom hrane, a osim glazbenog i zabavnog programa obuhvaća bogat kulturni i edukativni program za sve naraštaje.

VUM fest

VUM fest je festival urbane kulture koji okuplja brojne izvođači s lokalne i međunarodne scene. Programske aktivnosti temelje se na nastupima glazbenih izvođača alternativne scene te raznolikom sadržaju u obliku različitih radionica na prostoru Alternativnog kulturnog centra Garaže koji vodi Vrbovečka udruga mladih.

Rockabilly-Beery Fest

Rockabilly - Beery Fest kulturno-glazbena je manifestacija koja kroz glazbu, ples, modu i umjetnost reinterpretira duh pedesetih godina prošlog stoljeća. U središtu festivala su glazbeni nastupi domaćih i regionalnih, ali i međunarodnih rockabilly izvođača, plesne radionice, izložbe oldtimera, likovne i fotografske radionice te retro kutak s frizurama i šminkom iz 50-ih. Poseban naglasak stavlja se na promociju lokalne pivarske scene, uz uključivanje brojnih lokalnih ugostitelja. Festival okuplja umjetnike, izvođače i posjetitelje različitih generacija te promovira kulturnu produkciju i identitet Grada Vrbovca.

Ljeto u gradu

Ljetom u gradu povezuju se zabavni, kulturni, povijesni i sportski sadržaji tijekom srpnja i kolovoza, u suradnji s ostalim udrugama i institucijama u gradu. Jedan od najposjećenijih događaja u sklopu Ljeta u gradu je Vrbovečki plićak koji obogaćuje turističku ponudu s ciljem stvaranja sadržaja za djecu u ljetnim mjesecima. Radionice za djecu i odrasle, predstave, plesni nastupi i ostale rekreativne sadržaji pridonose razvoju turističkog proizvoda i promociji destinacije kroz podizanje konkurentnosti u ljetnim mjesecima.

Festival tradicionalne hrane »Kaj su jeli naši stari«

»Kaj su jeli naši stari« je festival tradicionalne hrane koji promovira autohtonu tradicijsku kuhinju vrbovečkog kraja. Namirnice korištene u procesu pripreme jela su s lokalnih OPG-ova vrbovečkog kraja čime se potiče održivost i uključivanje domaćih proizvođača u cjelokupni koncept festivala. Na mnoštvo punktova, posjetitelji mogu uživati u preko 100 vrsta domaćih jela i slastica pripremljenih od strane lokalnih ugostitelja, udruga žena, lovaca, vatrogasaca, ribiča, vinara i mnogih drugih, dok udruge žena kao čuvarice baštine prenose tradiciju kuhanja starinskih jela posjetiteljima. U sklopu festivala održava se mnoštvo kulinarskih radionica koje vode neki od najpoznatijih hrvatskih chefova. Festival se nastoji povezati s destinacijama diljem Hrvatske koje svoju turističku ponudu temelje na specifičnoj zaštićenoj gastronomskoj baštini, a koju imaju prilike prezentirati upravo na »Kaj su jeli naši stari«. Osim povezivanja na nacionalnoj razini, prezentiranjem tradicionalnih jela gostiju koji dolaze izvan granica Hrvatske, festival uz nacionalni dobiva i međunarodni karakter. Na festivalu se posebno nastoji promovirati Vrbovečku peru koja je u 2024. godini zaštićena EU znakom kao zajamčeno tradicionalni specijalitet. Također, festival kroz sajam OPG-ova i obrtništva služi kao svojevrsna platforma svim proizvođačima hrane i obrtnicima koji nude tradicionalne proizvode tipične za ovaj prostor kontinentalne Hrvatske. Veliki naglasak stavljen je na prezentaciju cjelokupne kulturne materijalne i nematerijalne baštine vrbovečkog kraja, osim hrane, prezentirane s naglaskom na tradicionalne običaje i folklor. Festival tako sadrži raznolik kulturno-umjetnički program u kojem se susreću običaji i tradicija raznih dijelova Hrvatske. Festival nudi pregršt glazbenih nastupa među kojima su svake godine i neki od najrenomiranijih estradnih izvođača. Sve je popraćeno bogatim zabavnim programom, brojnim radionicama, izložbama, kvizovima, natjecanjima i sportskim događajima, uz prilagodbu sadržaja baš svim uzrastima. Mnoštvo edukativnog sadržaja i radionica namijenjeno je upravo najmlađima do kojih se konceptom festivala uvelike želi doprijeti. Cijeli festival kroz godine se prometnuo u važnu kariku podizanja svijesti o važnosti podrške lokalnoj proizvodnji hrane i održivom načinu života, očuvanju tradicijskih vrijednosti i identiteta prostora te brendiranju Vrbovca i šireg prostora kao turističke destinacije koja svoju ponudu temelji na svim navedenim vrijednostima.

Vrbovečko projahivanje

Vrbovečko projahivanje manifestacija je koja pokazuje odličan odaziv i zainteresiranost kako izlagača, tako i posjetitelja. Održava se na prostoru ispod Gradske tržnice, a samo projahivanje odvija se ulicama Vrbovca i okolnim naseljima. Svake godine se prijavljuje sve više i više sudionika, a manifestacija pobuđuje sve veći interes posjetitelja. Projahivanje i konjičke igre imaju promotivno rekreacijski karakter, pa se u tu svrhu priprema više zabavnih igara spretnosti s konjima za koje pobjednici dobivaju prigodne nagrade i priznanja, a posjetitelji uživaju u uzbudljivom nadmetanju jahača i vozača konjskih zaprega.

Dječja sportijada

Dječja sportijada predstavlja sportski događaj posvećen najmlađima, prvenstveno djeci do 12 godina. Održava se na malonogometnom igralištu u centru grada, a djeca na sportijadi dobivaju priliku da pokažu svoje sportske vještine i to u različitim igrama. Mališani se u igrama natječu prema brzini, točnosti i spretnosti. Sportijada potiče prijateljstvo, timski duh i razvoj sportskih vještina kod najmlađih.

Beer Fest

Manifestacija obuhvaća gastro ponudu i bogatu ponudu raznih vrsta piva koje prezentiraju vrbovečki ugostitelji i članovi Vrbovečke udruge pivara. Sve je popraćeno urbanim glazbenim i zabavnim programom.

Dan okusa Vrbovečke pere

Dan okusa Vrbovečke pere gastronomska je manifestacija posvećena najpoznatijem tradicionalnom specijalitetu vrbovečkog kraja, Vrbovečkoj peri, nositeljici EU oznake Zajamčeno tradicionalni specijalitet. Manifestacija okuplja lokalne udruge, ugostitelje, proizvođače i ljubitelje autentične domaće kuhinje. Posjetitelji imaju priliku kušati različite varijante pere, sudjelovati u kulinarskim radionicama i zabavnim programima te upoznati proces izrade ovog zaštićenog proizvoda. Manifestacija promiče lokalnu gastronomiju, jača identitet destinacije i podiže svijest o važnosti očuvanja tradicijskih recepata i lokalne kuhinje.

Advent u Vrbovcu

Advent u Vrbovcu naziv je programa koji obuhvaća uređenje grada i organizaciju događanja za vrijeme adventskog razdoblja u gradu Vrbovcu. Ugostiteljska ponuda na gradskom trgu pruža adventski gastro doživljaj, dok u Adventskoj kućici »Kaj su jeli naši stari« lokalne udruge pripremaju tradicionalne specijalitete vrbovečkog kraja. Posebnu zimsku čar pružaju klizalište i sanjkalište na kojima posjetitelji, osobito djeca, mogu uživati u bezbrižnoj zabavi na snijegu i ledu. Na pozornici uređenoj u tradicijskom ruhu odvija se prigodan glazbeni i zabavni program, a svakako valja istaknuti nastupe HKUD-a Petar Zrinski, Limene glazbe i mažoretkinja Vrbovec, zborova i folklornih skupina s vrbovečkog područja. Advent sadrži mnoštvo edukativnog sadržaja u vidu radionica, izložbi, predstava i dr. Advent u Vrbovcu je posebno posvećen onim najmlađima što se očituje kroz brojne dječje sadržaje od kojih se ističu božićna darivanja i dječji doček Nove Godine. Adventsko razdoblje svake je godine obilježeno tradicionalnim puštanjem lampiona kojim se naglašava humanitarni karakter. U sklopu Adventa u Vrbovcu organizira se i Božićni sajam na kojem svoje proizvode imaju priliku prezentirati domaći proizvođači, obrtnici i OPG-ovi. Uz sajam organiziran je i božićni buvljak, a upoznavanje pejzaža grada Vrbovca odvija se putem adventske pješačke ture vrbovečkim krajem. Cijeli grad uređen je u tradicijskom duhu s naglaskom na božićna obilježja. Većina ukrasa rađena je od strane vrbovečkih umjetnika čime je naglasak stavljen na uključivanje lokalne zajednice u baš sve segmente održavanja manifestacije. Posjetiteljima se nastoje prezentirati baština vrbovečkog kraja, odnosno kultura i tradicija upravo kroz adventsko razdoblje i sve sadržaje koji su u tom razdoblju osmišljeni kako bi se postigla promocija destinacije u zimskim mjesecima i kako bi se stvorili novi privlačni faktori koji oblikuju Vrbovec kao turističku destinaciju.

Tab. 7. Manifestacije u Gradu Vrbovcu prema razdoblju održavanja.

MANIFESTACIJA	RAZDOBLJE ODRŽAVANJA
VINCEKOVO	SIJEČANJ
VRBOVEČKI FAŠNIK	VELJAČA

MANIFESTACIJA	RAZDOBLJE ODRŽAVANJA
ZAGORKINI KNJIŽEVNI DANI	OŽUJAK
USKRSNI OBIČAJI U VRBOVCU	OŽUJAK/TRAVANJ
SVJETSKI DAN PLESA	TRAVANJ
LIKOVNA KOLONIJA	SVIBANJ
ZELENI TRICIKL - OBITELJSKA BICIKLIJADA	SVIBANJ
MEĐUNARODNI FESTIVAL DJEČJEG FOLKLORA »PIKNI, SKOČI, VIKNI«	SVIBANJ
AKV MEET - SHOW YOUR STYLE	SVIBANJ
VRBOVEČKA BICIKLIJADA	SVIBANJ
LAŠKOVEC FEST	SVIBANJ
LIPANJSKO KOMEŠANJE	LIPANJ
DAN GRADA	LIPANJ
SUSRET PJEVAČKIH ZBOROVA I MALIH VOKALNIH SASTAVA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE	LIPANJ
STARA LIPA - RECITAL KAJKAVSKE POEZIJE	LIPANJ
VRBOVEČKI POLUMARATON	LIPANJ
IZLOŽBA KONJA	LIPANJ
MEĐUNARODNI ATLETSKI MITING SALIX SUB ASTRA	LIPANJ
PIKOLO - NOGOMETNI TURNIR	LIPANJ
OFF ROAD UTRKA »BOGU IZA NOGU« - POGANČEC	LIPANJ
POD ZVJEZDANIM NEBOM - LONJICA	LIPANJ
NACIONALNO PRVENSTVO U CESTOVNOM BICIKLIZMU	LIPANJ
LJETO U GRADU	SRPANJ - KOLOVOZ
ROCKABILLY-BEERY FEST	SRPANJ
VUMFEST	SRPANJ
VRBOVEČKI PLIĆAK	SRPANJ
PLESNA VEČER - MEĐUNARODNA SMOTRA FOLKLORA	SRPANJ
GULAŠIJADA KONAK	SRPANJ
OBILJEŽAVANJE DANA POBJEDE I DOMOVINSKE ZAHVALNOSTI I DANA HRVATSKIH BRANITELJA	KOLOVOZ
KAJ SU JELI NAŠI STARI	KOLOVOZ
BMW SUSRET VRBOVEC	RUJAN
VRBOVEČKI DANI MEDA	RUJAN
VRBOVEČKO PROJAHIVANJE I KONJIČKE IGRE	RUJAN
GULAŠIJADA PESKOVEC	RUJAN
BEER FEST	RUJAN/LISTOPAD
SAJAM OLDTIMERA	LISTOPAD
DJEČJA SPORTIJADA	LISTOPAD
DAN OKUSA VRBOVEČKE PERE	LISTOPAD
POJEDINAČNO PRVENSTVO HRVATSKE U KROSU	LISTOPAD
REVIJA U SLICI	STUDENI
ADVENT U VRBOVCU	PROSINAC/SIJEČANJ

MANIFESTACIJA	RAZDOBLJE ODRŽAVANJA
VRBA NAS SPAJA	KROZ GODINU
PJEŠAČENJE KROZ GODIŠNJA DOBA	KROZ GODINU
LAGANINI BUVLJAK	KROZ GODINU
KULTURNA DOGAĐANJA	KROZ GODINU
SPORTSKA DOGAĐANJA	KROZ GODINU

Izvor: Autori dokumenta, 2025.

2.5. JAVNA TURISTIČKA INFRASTRUKTURA

Javna turistička infrastruktura definirana je Pravilnikom o javnoj turističkoj infrastrukturi (NN 126/21). To je infrastruktura koja izravno ili neizravno utječe na razvoj turizma i turističke ponude u funkciji dodane vrijednosti turističkih sadržaja. Može biti primarna i sekundarna.

2.5.1. Primarna javna turistička infrastruktura

Primarna infrastruktura je ona koja izravno utječe na razvoj turizma i turističke ponude:

- biciklističke rute i popratna infrastruktura (stanice za servis bicikala, brojila biciklističkog prometa, parkirališta za bicikle i sl.)
- dvorci, utvrde i kurije
- kongresni centri
- odmorišta i vidikovci
- kamp odmorišta
- kupališta, plaže i popratna infrastruktura
- planinarska infrastruktura: planinarski putovi i planinarski objekti (domovi, kuće, skloništa)
- pješačke trekking staze i staze dugog hodanja
- poučne, hodočasničke, konjičke, zipline i druge tematske staze
- staze, šetnice, stajališta uz more, jezera i rijeke
- centri za posjetitelje
- interpretacijski centri
- info ploče i turistička signalizacija
- vozila odnosno plovila namijenjena za prijevoz posjetitelja turističkih atrakcija

U Vrbovcu postoji sljedeća primarna javna turistička infrastruktura:

Biciklističke rute i popratna infrastruktura:

- Plava ruta Vrbovec - Lovrečka Varoš - Preseka - Gornji Tkalec - Gradec - Vrbovec
- Ruta br. 3 Zagrebačke županije - Dugo Selo - Vrbovec - Križevci
- Biciklističko-pješačka staza Zagrebačka ulica
- Parkirališta za bicikle - centar Vrbovca, Gradski stadion

Dvorci, utvrde i kurije:

- Dvorac Patačić
- Kula Petra Zrinskog
- Lovrečina Grad
- Kurija Župnog dvora
- Zgrada Ljetnikovca

Kongresni centri:

- Zgrada Pučkog otvorenog učilišta
- Zgrada Gradske uprave Vrbovec
- Narodna knjižnica Vrbovec
- Zgrada Udruženja obrtnika Vrbovec

Infoploče i turistička signalizacija:

- Infoploče - ploča kod Kule Petra Zrinskog
- Turistička signalizacija - kod crkve Svetog Vida, Kule Petra Zrinskog, Gradskog stadiona Vrbovec, Konzum Vrbovec i dr.

2.5.2. Sekundarna javna turistička infrastruktura

Sekundarna je ona javna infrastruktura koja ne utječe izravno na razvoj turizma i samo je dijelom godine ili samo sporednom funkcijom u službi turizma. Sekundarnu javnu turističku infrastrukturu čine:

- arheološka nalazišta, speleološki objekti, povijesni spomenici i popratna infrastruktura
- parkirališta i pristupne ceste u funkciji primarne javne turističke infrastrukture koje nisu kategorizirane kao javne ceste
- javni sanitarni čvorovi
- sportski objekti i ostala sportska infrastruktura na otvorenom prostoru u funkciji aktivnog turizma
- rodne kuće poznatih osoba

U Vrbovcu se nalaze slijedeći objekti sekundarne turističke infrastrukture:

Arheološka nalazišta, speleološki objekti, povijesni spomenici i popratna infrastruktura:

- »Kocka« Spomenik braniteljima Domovinskog rata u centralnom parku
- Spomenik borcima NOB-a u gradskom parku i na gradskom groblju u Vrbovcu
- Spomenik civilnim žrtvama fašista u 2. svjetskom ratu u Kolodvorskoj ulici

Parkirališta i pristupne ceste u funkciji primarne javne turističke infrastrukture koje nisu kategorizirane kao javne ceste:

- Javno parkiralište u centru Grada Vrbovca
- Javno parkiralište kod Gradskog stadiona Vrbovec

Sportski objekti i ostala sportska infrastruktura na otvorenom prostoru u funkciji aktivnog turizma:

- Gradski stadion Vrbovec
- Sportska dvorana Lonjica
- Sportski centar Banovo
- Teniski tereni TK Vrbovec
- Sportska dvorana OŠ Marije Jurić Zagorke
- Sportska dvorana SŠ Vrbovec
- Atletski tunel A.K. sveti Vid Vrbovec
- Nogometno igralište NK Gaj
- Nogometno igralište NK Banovo
- Nogometno igralište NK Lonjica
- Nogometno igralište NK Vrbovec
- Jezero Bajer - sportski ribolov
- Jezera Poljanski Lug - sportski ribolov
- Ljetna pozornica u centru Vrbovca

2.6. ANALIZA KONKURENCIJE

Ključna obilježja konkurentnog turističkog sektora sagledavamo kroz orijentiranost na potrebe posjetitelja, fleksibilnost domaćina, te ponudu doživljaja uz ekološku osjetljivost.

Za ocjenu tržišne pozicije destinacije Vrbovca promatra se konkurentski krug sličnih turističkih destinacija, odnosno koje nude slične turističke proizvode - direktna konkurencija, ili indirektna koja se razlikuje po ponudi, ali privlači iste ciljne turiste (radi geografske blizine, sezonalnosti i sl.). Destinacije koje nude slične turističke proizvode kao Vrbovec, nude turističke proizvode poput manifestacija, kulturnog nasljeđa i tradicije, uz doživljaj ladanja.

Za analizu će se stoga kao konkurentske destinacije razmatrati gradovi Zaprešić i Samobor, uzimajući u obzir podatke za 2024. godinu.

Tab. 8. Usporedba turističkih pokazatelja na razini triju destinacija.

POKAZATELJ	VRBOVEC	ZAPREŠIĆ	SAMOBOR
Broj stanovnika (DZS, 2021.)	12.981	24.133	36.993
Površina u km²	159,05	53,00	250,60
Proračun JLS 2024. (€)	23.011.593	42.057.137	46.611.100
Ukupan broj kreveta	98	369	304
Ukupan broj dolazaka	1.201	5.809	20.322
Ukupan broj noćenja	3.272	14.582	46.181
Prosječna duljina boravka (dan)	2,7	2,5	2,3

Izvor: eVisitor, 2025.

Grad Zaprešić je srednje velika destinacija s pretežito privatnim smještajem, te se pozicionira kao destinacija kraćih odmorišnih i vikend posjeta. Turistička ponuda temelji se na kombinaciji kulturno-povijesne baštine i aktivnog odmora. Najprepoznatljiviji su posjedi i dvorci bana Josipa Jelačića, te muzej Matije Skurjenija.

Samobor je destinacija s dugom tradicijom turizma, stabilnim godišnjim prometom i potencijalom za vikend i izletnički turizam. Samobor je prepoznat kao dobro utemeljena kontinentalna destinacija te služi kao primjer za razvoj kulturnih i enogastronomskih proizvoda. Uspješno povezuje kulturu, tradiciju, gastronomiju i doživljaj u prepoznatljiv turistički identitet.

Iz prikazanih podataka zaključujemo da je Vrbovec najmanja destinacija i po broju kreveta i po broju noćenja i dolazaka. Ipak prosječna duljina boravka gostiju najdulja je u promatranoj skupini. Struktura smještaja u Vrbovcu orijentirana je na ruralni turizam, kuće za odmor i OPG-ove, što se dobro uklapa u lokalni identitet i manifestacijsku ponudu. To ukazuje da u se u Vrbovcu turisti nešto duže zadržavaju te da bi se povećanjem smještajnih kapaciteta povećao i broj noćenja i dolazaka, a time i bolji uspjeh destinacije.

2.7. ANALIZA STANJA DIGITALIZACIJE

Analiza stanja digitalizacije Grada Vrbovca pokazuje da je destinacija poduzela značajne korake u razvoju digitalne infrastrukture, s ambicijom prelaska na pametne tehnologije i održivo upravljanje. Proces digitalne transformacije u Vrbovcu je u tijeku, s vidljivim napretkom, ali i s izazovima koji zahtijevaju daljnje strateške aktivnosti, dok se radi na jačanju kapaciteta za sigurnost i privatnost te uključenju svih dionika destinacije u razvoju pametnih rješenja. Digitalizacija Grada Vrbovca temelji se na razvoju infrastrukture, digitalnih usluga, sigurnosti i transparentnosti, uz sustavnu podršku za edukaciju, zaštitu korisnika i održivost.

2.7.1. Infrastruktura digitalne tehnologije

Grad Vrbovec je kroz Strategiju razvoja pametnog grada za razdoblje 2021.-2026. ostvario sljedeće iskorake:

- Izrađen je plan razvoja širokopojasne infrastrukture s ciljem povećanja brzina interneta i dostupnosti 5G mreže na cijelom području grada.
- U planu je razvijanje digitalnih platformi, portal pametnog grada, e-usluge, e-komunalno, digitalna gradska knjižnica, STEM centar, digitalni turistički vodiči i mobilne aplikacije za turiste.
- Većina kućanstava ima pristup širokopojasnom internetu, dok se nadogradnja optičkih brzina provodi fazno, sukladno državnim i europskim planovima.
- Planirana je digitalna GIS baza za zelenu urbanu obnovu, katalog javnih zelenih površina i objekata, s edukacijama za djelatnike.
- Grad je aktivan u energetskoj obnovi javnih zgrada, sportskih objekata i javnih prostora, što uključuje prikupljanje podataka kroz digitalne sustave i sustave videonadzora.
- Unaprijeđeno je digitalno upravljanje otpadom (»pametne kante«) i prometom, provodi se edukacija građana i razvoj digitalnih vještina kroz radionice, a digitalna pismenost je u skladu s državnim prosjekom.
- Digitalizacija kulturnih sadržaja obuhvaćala bi digitalnu knjižnicu, VR i AR aplikacije u turizmu te razvoj platformi za povezivanje obrtnika i OPG-ova.

2.7.2. Sigurnost i privatnost

Pitanje sigurnosti i privatnosti zauzima visoko mjesto u strateškim dokumentima, a uključuje tehnološke i zajedničke mjere:

- Uspostavljen je videonadzor ključnih javnih lokacija i prometnica radi povećanja sigurnosti građana u suradnji s policijom.
- Grad provodi monitoring elektromagnetskog zračenja s ciljem javno dostupnog praćenja potencijalnih rizika za stanovnike.
- Posebna pažnja daje se zaštiti osobnih podataka kod digitalnih servisa i gradskih baza podataka, te edukaciji javnog i privatnog sektora o kibernetičkoj sigurnosti.
- Digitalizacija zelene urbane obnove također uključuje osiguravanje zaštite podataka prilikom izrade i korištenja digitalnih baza, te osnaživanje građanske participacije kroz sigurne digitalne kanale prijave problema i prijedloga.
- U planiranju i provedbi projekata, važnost sigurnosti osobnih informacija i privatnosti naglašava se u kontekstu sukladnosti s nacionalnim i EU regulativama.

2.8. DOSTUPNOST TURISTIČKIH PROIZVODA OSOBAMA S POSEBNIM POTREBAMA

Turizam koji je pristupačan osobama s posebnim potrebama jest turizam prilagođen osobama s različitim vrstama invaliditeta (tjelesnim, senzornim, intelektualnim) te drugim osobama koje se suočavaju s ograničenjima u kretanju, komunikaciji ili razumijevanju. Cilj je omogućiti im jednako, sigurno i ugodno turističko iskustvo bez prepreka.

Grad Vrbovec - centar naselja s najviše turističkih atrakcija, u najvećoj mogućoj mjeri prilagodio je pješačku prometnu infrastrukturu i onu za promet u mirovanju (parkirališta) osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti. Na mjestima kontakta pješačkih staza/nogostupa i kolnika izgrađene su rampe za svladavanje arhitektonskih barijera, odnosno ukošenje rubnjaka i izvođenjem taktilnog polja upozorenja čepaste strukture. Na parkiralištima je omogućen broj parkirnih mjesta za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti i iznad zakonskih standarda. U svim javnim zgradama koje se obnavljaju osigurane su rampe za prilaz osobama u invalidskim kolicima, međutim u objektima materijalne kulturna baštine one izostaju.

Za sada nema informativnih ploča koje bi informirale slabovidne turiste ili one s oštećenjem sluha, ali se planira postavljanje istih u centralnom parku i kod željezničkog kolodvora.

2.9. ANALIZA KOMUNIKACIJSKIH AKTIVNOSTI

Turistička zajednica Grada Vrbovca koristi kombinaciju online i offline komunikacijskih alata, s izraženijim naglaskom na digitalne kanale i medijsku suradnju.

Kao glavni kanali aktivne komunikacije s javnošću ističu se Facebook profil (Turistička zajednica Grada Vrbovca) i Instagram profil (tzvrbovec), a koriste se uglavnom za najave događanja, objave fotografija i videa, dijeljenje medijskih članaka, prezentaciju aktivnosti koje su u organizaciji TZ-a i dr. Uz Facebook i Instagram, u promociji se koristi i službena web stranica (www.tz-vrbovec.hr), ali i posebni profili i stranice vezane uz festival tradicionalne hrane »Kaj su jeli naši stari« (web stranica - www.kajsujelinasistari.hr, YouTube kanal - Kaj su jeli naši stari, Facebook - Kaj su jeli naši stari, Instagram - ksjns_official), što povećava komunikacijski doseg destinacije kroz specijalizirani eno-gastro sadržaj. YouTube kanal festivala predstavlja online TV format kroz koji se promoviraju lokalna gastronomija, sudionici i priča o destinaciji, čime je komunikacijski alat usmjeren na storytelling i brendiranje Vrbovca. Turistička zajednica surađuje i s nacionalnim, regionalnim i lokalnim portalima koji digitalno prenose vijesti i priloge o događanjima, čime se dodatno jača online vidljivost destinacije. Osobito je važna suradnja s regionalnim i nacionalnim medijima za vrijeme i uoči festivala »Kaj su jeli naši stari«, kada se TV prilozi i gostovanja u TV i radio emisijama koriste za promociju destinacije kroz medijske nastupe s većim dosegom.

U komunikacijskoj aktivnosti Turističke zajednice se uz online alate svakako koriste i offline alati u vidu plakata, letaka, programskih knjižica i dr., kao i direktna komunikacija s udrugama i partnerima, što omogućuje dobar lokalni doseg i uključivanje zajednice u turističke aktivnosti.

3. IZVJEŠĆE O PROVEDENOJ ANALIZI STANJA

Prostor Grada Vrbovca čini blag ruralni krajolik koji od sjeveroistočnog brežuljkastog područja, kojeg čine izmiješane oranice, livade, šumarci, manji vodotoci, prema jugozapadu prelazi u ravničarski prostor s umirujućim sporim tekućim i stajaćim vodama i prostranim šumama hrasta lužnjaka. Zbog toga je ovo područje idealno za razvoj ruralnog, wellness, aktivnog, outdoor i gastro turizma. Očuvanost prirode i raznolikost krajolika, kulturna baština povezana s povijesnim osobama, tradicija proizvodnje hrane te poljoprivredna proizvodnja, faktori su koji dodatno pridonose privlačnosti destinacije. Povoljna prometna povezanost sa Zagrebom i ostalim urbanim centrima te blizina ključnih emitivnih tržišta omogućuju daljnji razvoj turističke ponude.

Ipak, daljnji razvoj turizma ove destinacije nailazi na izazove. Nedostaju tržišno spremni turistički proizvodi s jasno definiranim destinacijskim lancem vrijednosti, odnosno postoji samo jedan proizvod po kojem je destinacija

prepoznatljiva, a to je Vrbovečka pera - zajamčeno tradicionalni specijalitet EU zaštite. Drugo, prosječna duljina boravka gostiju ukazuje da destinaciju posjećuju najviše jednodnevni gosti, pa je potrebno razvijati sadržaje koji će potaknuti goste da produlje boravak. Rizici koji dodatno ugrožavaju turistički razvoj destinacije su nedovoljna motivacija poduzetnika u sektoru turizma, a zatim i ekonomske i političke nestabilnosti koje mogu utjecati na turističku potražnju. Također, iako se priroda, okoliš i krajolik spominju kao važni resursi, potrebno je jače zalaganje za zaštitu prirode i okoliša te briga za očuvanje i uređenje prostora, osobito onog izvan samog središta Grada Vrbovca. Jednako tako, unatoč motiviranosti građana i udruga na sudjelovanje u pripremi i organizaciji manifestacija i događaja, potrebno je više koordinacije i pravilne informiranosti dionika u sektoru - poduzetnika u ugostiteljstvu i turizmu te lokalnih OPG-ova.

Kako bi se osigurao održiv razvoj turizma nužno je usmjeriti aktivnosti na povećanje konkurentnosti i podizanje kvalitete turističke ponude, unapređenje prostora, zaštitu kulturne baštine i okoliša te učinkovitije upravljanje i koordinaciju dionika u destinaciji.

Na području Grada Vrbovca u 2025. godini usluga smještaja nudi se u 13 registriranih smještajnih objekata, od kojih je prema vrsti objekta 9 objekata u domaćinstvu, 2 su kuće za odmor, 1 objekt na OPG-u i 1 prenoćište. Ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 68 kreveta uz dodatnih 15 pomoćnih kreveta. Prema vrsti i kvaliteti smještaja najzastupljeniji su objekti s 3 zvjezdice, zatim objekti s 4 zvjezdice, dok jedan objekt nema kategorizaciju. Tri smještajna objekta nose oznaku sunca i to dva objekta s 3 sunca te jedan objekt s 4 sunca. Najveći pojedinačni smještajni objekt u strukturi smještajne ponude ima kapacitet od 17 ležajeva.

Turistički promet polako se oporavlja i raste nakon velikog pada broja dolazaka i noćenja turista izazvanog zatvaranjem najvećeg smještajnog objekta - hotela Bunčić 2020. godine i Covid 19 krizom.

U ukupnom prometu u manjoj mjeri prednjače strani turisti i u dolascima i noćenjima. Analiza turističkih dolazaka i noćenja 2024. godine prema starosti turista pokazuje da i u noćenjima i u dolascima prevladavaju turisti dobnih skupina od 25 - 64 godine.

Ugostiteljsku ponudu Grada Vrbovca čini desetak ugostiteljskih objekata koji nude hranu, i to objekti jednostavnog jelovnika prilagođeni lokalnom stanovništvu i radnim navikama. Jedan objekt nudi Vrbovečku peru - jelo koje nosi EU oznaku zajamčeno tradicionalnog specijaliteta. U Vrbovcu rade i 28 ugostiteljskih objekata u kategoriji »barovi«, odnosno koji ne nude hranu.

Na području Grada Vrbovca nema kušaonica vina ni kušaonica poljoprivrednih proizvoda, iako ima nekoliko objekata registriranih za preradu mlijeka i mesa. Zastupljena je maloprodaja poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda na tržnici. Vinari svoja vina promoviraju i nude na manjim manifestacijama vezanim uz tradicionalne običaje tijekom vinske godine.

Od turističkih manifestacija najpoznatiji je festival »Kaj su jeli naši stari«, koji u Vrbovec svake godine privlači brojne posjetitelje. Tijekom godine postoje i druge manifestacije vezane uz tradicijske proizvode, datume rođenja ili smrti povijesnih osoba, vjerske datume, sportske događaje i druge, među kojima se ističe Advent u Vrbovcu.

Kulturni i prirodni resursi koji predstavljaju temelj za budući razvoj, atraktivnost i održivost destinacije svakako su dvorac Patačić s kulom Petra Zrinskog te očuvani prirodni tok potoka Dulepska.

Na području Grada Vrbovca djeluju dvije turističke agencije.

Od javne turističke infrastrukture potencijal predstavljaju turističke rute regionalnog značaja koje prolaze Vrbovcem, te izgradnja nekoliko biciklističko-pješačkih staza u oživotvorenju kružne biciklističke staze Grada Vrbovca.

Turistička signalizacija je slabo razvijena, kao i info-ploče koje bi pružale usluge turistima, a informacije se mogu dobiti putem društvenih mreža Turističke zajednice, službenih stranica i dr.

4. POTENCIJAL ZA RAZVOJ I PODIZANJE KVALITETE TURISTIČKIH PROIZVODA

Potencijal za razvoj turizma i podizanje kvalitete turističkih proizvoda odnosi se na resurse, mogućnosti i uvjete koje neka destinacija ima za razvoj i unapređenje turističke ponude. To uključuje prirodne, kulturne, ekonomske i infrastrukturne čimbenike koji mogu privući veći broj turista i poboljšati kvalitetu turističkog iskustva. U nastavku su navedeni najznačajniji turistički proizvodi, trenutačno stanje i potencijal za razvoj.

TURISTIČKI PROIZVOD	TRENUTAČNO STANJE	POTENCIJAL
SMJEŠTAJNI KAPACITETI	• nedostatak svih kategorija smještaja • nedostatak hotelskog smještaja • nedostatak kamping smještaja	• razvoj agroturizma, ruralnog turizma, lovnog turizma, ekološkog smještaja i luksuznih objekata • diversifikacija smještajnih kapaciteta

TURISTIČKI PROIZVOD	TRENUTAČNO STANJE	POTENCIJAL
UGOSTITELJSKI OBJEKTI	• prevladava jednostavna struktura ugostiteljskih objekata • jednolična, slična ponuda (dnevni topli obroci, brza hrana) • standardna usluga bez dodane vrijednosti • nema orijentacije na lokalne i sezonske namirnice • nedovoljno se koristi lokalni proizvod »Vrbovečka pera« • nedovoljno se koristi nasljeđe stoljetne tradicije mesne industrije	• povezivanje ugostiteljskog sektora i lokalnih proizvođača hrane/poljoprivrednih proizvoda • daljnje jačanje i brendiranje manifestacije Kaj su jeli naši stari • uvođenje kreativnih jelovnika - tradicijska jela u modernoj interpretaciji • težnja k održivosti u svim sferama gospodarstva, tako i gastronomiji
KULTURNE ATRAKCIJE/ RESURSI	• dosta dobra očuvanost većine objekata • nedovoljna pristupačnost kulturnim objektima	• jačanje svijesti o očuvanju tradicije i identiteta kroz kulturna dobra
PRIRODNE ATRAKCIJE/ RESURSI	• ribnjaci/jezera pod upravljanjem udruga • ljepota i očuvanost ruralnog krajolika	• povezivanje s ostalim dionicima u turizmu i sadržajima koji se nude • porast potražnje za outdoor aktivnostima u turizmu
MANIFESTACIJE I DOGAĐAJI	• brojne manifestacije tijekom godine • festival tradicionalne hrane »Kaj su jeli naši stari« prepoznatljiv u cijeloj RH • odlična suradnja sa svim lokalnim dionicima u organizaciji i provedbi manifestacija • raznolikost manifestacija po sadržajima	• rast potražnje turista za osjećajem i doživljajem u destinaciji • težnja za održivosti u turizmu • jačanje identiteta lokalnog stanovništva i povezivanje kroz manifestacije
TURISTIČKE USLUGE	• nedostatak i nerazvijenost turističkih usluga • needuciranost ljudskih resursa	• mogućnost financiranja dionika kroz projekte razvoja turističkih destinacija
KOMUNALNA INFRASTRUKTURA	• za sadašnju razinu destinacije dosta dobro razvijena	• dovršetak projekata regionalnog sustava vodovoda i odvodnje i drugog kolosijeka željezničke pruge • mogućnosti u novim projektima za razvoj komunalne infrastrukture
DIGITALNA TEHNOLOGIJA	• gotovo cijelo područje pokriveno 4G mrežom • besplatan pristup internetu na većini javnih površina	• dovršetak projekta Pristup širokopojasnom internetu na cijelom području Grada • razvoj pametnih turističkih rješenja kroz projekte
PRISTUPAČNOST DESTINACIJE	• na svim javnim parkiralištima i pješačkim prometnim površinama osigurana je pristupačnost osobama s invaliditetom	• povećanje pristupačnosti za osobe oštećenog vida i sluha
JAVNE USLUGE I SERVISI	• zadovoljavajuća pokrivenost destinacije svim javnim uslugama i servisima	• povećanje dostupnosti stranim državljanima i turistima

5. POKAZATELJI ODRŽIVOSTI NA RAZINI DESTINACIJE

POPIS I METODOLOŠKA TABLICA OBVEZNIH POKAZATELJA ODRŽIVOSTI

	Pokazatelj	Područje održivosti	Kod pokazatelja/ Tematsko područje
1	Broj turističkih noćenja na stotinu stalnih stanovnika u vrhu turističke sezone	društveni	ZL-1 - zadovoljstvo lokalnog stanovništva turizmom
2	Zadovoljstvo lokalnog stanovništva turizmom	društveni	ZL-2 - zadovoljstvo lokalnog stanovništva turizmom
3	Zadovoljstvo cjelokupnim boravkom u destinaciji	društveni	ZT-1 - Zadovoljstvo turista i jednodnevnih posjetitelja destinacijom
4	Udio atrakcija (lokaliteta) pristupačnih osobama s invaliditetom	društveni/ upravljanje	PD-1 - Pristupačnost destinacije
5	Broj organiziranih turističkih ambulanti	društveni	SD-1 Sigurnost destinacije
6	Omjer potrošnje vode po turističkom noćenju u odnosu na prosječnu potrošnju vode po stalnom stanovniku destinacije (izraženo po osobi i po noćenju	okolišni	UVR-1 - Upravljanje vodnim resursima
7	Omjer količine komunalnog otpada nastale po noćenju turista i količine otpada koje generira stanovništvo u destinaciji (tone)	okolišni	GO-1 - Gospodarenje otpadom
8	Udio zaštićenih područja u destinaciji u ukupnoj površini destinacije (ukupno i pojedinačno po kategoriji zaštite)	okolišni - priroda	BR-1 - Zaštita bioraznolikosti
9	Omjer potrošnje električne energije po turističkom noćenju u odnosu na potrošnju električne energije stalnog stanovništva destinacije	okolišni - klima	UEN-1 - Održivo upravljanje energijom
10	Uspostavljen sustav za prilagodbu klimatskim promjenama i procjenu rizika	okolišni - klima	UPK-1 - Ublažavanje i prilagodba klimatskim promjena
11	Ukupan broj dolazaka turista u mjesecu s najvećim opterećenjem	ekonomski	TP-1 - Turistički promet
12	Prosječna duljina boravka turista u destinaciji	ekonomski	TP-2 - Turistički promet
13	Ukupan broj zaposlenih u djelatnostima pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	ekonomski	PGS-1 - Poslovanje gospodarskih subjekata u turizmu
14	Poslovni prihod gospodarskih subjekata (obveznika poreza na dobit) u djelatnostima pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	ekonomski	PGS-2 - Poslovanje gospodarskih subjekata u turizmu/ Turistički promet
15	Identifikacija i klasifikacija turističkih atrakcija	prostorni/upravljanje	TI-1 - turistička infrastruktura
16	Status implementacije aktivnosti iz plan upravljanja destinacijom	prostorni/upravljanje	OUD-1 - Održivo upravljanje destinacijom
17	Broj ostvarenih noćenja u smještaju u destinaciji po hektaru izrađenog građevinskog područja JLS	prostorni/upravljanje	OUP-2 - Održivo upravljanje prostorom

5.1. OBVEZNI POKAZATELJI ODRŽIVOSTI KOJI MJERE UTJECAJ TURIZMA NA DRUŠTVENE ASPEKTE ODRŽIVOSTI

5.1.1. Zadovoljstvo lokalnog stanovništva turizmom

Pokazatelj	Broj turističkih noćenja na stotinu stalnih stanovnika u vrhu turističke sezone (ZL-1)	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost s ciljevima Ujedinjenih naroda za održivi razvoj (SDG)	Cilj 11 - Održivi gradovi i zajednice Cilj 12 - Odgovorna potrošnja i proizvodnja
	Povezanost sa Strategijom razvoja održivog turizma do 2030. i Nacionalnim planom razvoja održivog turizma do 2027. godine	Strateški cilj: Turizam uz očuvan okoliš, prostor i klimu Posebni cilj: Smanjenje negativnog utjecaja turizma na sastavnice okoliša, prirodu i prostor
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazateljem se definira ukupan broj ostvarenih turističkih noćenja u destinaciji u odnosu na stotinu stalnih stanovnika u vršnom mjesecu koji se smatra glavnom turističkom sezonom što ujedno podrazumijeva i najveće opterećenje kako u kontekstu infrastrukture tako i u društvenom.
	Opis	Ovim pokazateljem se nastoji procijeniti tzv. intenzitet turizma, odnosno razina objektivnog opterećenja koju turizam u periodu glavne turističke sezone stvara po lokalno stanovništvo, ali i prostor te infrastrukturu. Valja uočiti postojanje razlike između ovog pokazatelja, koji se može smatrati objektivnim, u odnosu na različite pokazatelje dojma koji lokalno stanovništvo ima o turizma, koji se s druge strane mogu smatrati subjektivnim pokazateljima.
Podaci	Naziv podataka	Noćenje turista predstavlja svaku registriranu noć posjetitelja u objektu koji pruža uslugu smještaja. Stalnim stanovnikom se smatra osoba koja ima prebivalište ili boravište na lokaciji turističke destinacije.
	Izvor podataka	eVisitor; DZS
Metodologija izračuna pokazatelja		Broj turističkih noćenja u vršnom mjesecu na stotinu stalnih stanovnika
Učestalost mjerenja		Jednom godišnje
Početna vrijednost (2024.)		**0,17**

Izvori podataka za pokazatelj su eVisitor (turistički promet 2024. godine) te dokument statistike u nizu »Gradovi u statistici« Državnog zavoda za statistiku. Vrijednost pokazatelja upućuje na to da lokalno stanovništvo ne osjeća nikakav teret obima fizičkog turističkog prometa. Na 100 lokalnih stanovnika dolazi manje od jednog turističkog noćenja u vrhuncu sezone (mjesec srpanj), što je izrazito malo. Turizam nije značajna gospodarska aktivnost te nema znatnijeg ekonomskog ni društvenog utjecaja.

Pokazatelj	Zadovoljstvo lokalnog stanovništva turizmom (ZL-2)	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 3 - Zdravlje i blagostanje Cilj 11 - Održivi gradovi i zajednice
	Povezanost sa Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Cjelogodišnji i regionalno uravnoteženiji turizam Posebni cilj: Razvoj vremenski i prostorno ravnomjernije raspoređenog turističkog prometa
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazatelj predstavlja procjenu udjela (%) stalnih stanovnika koji su zadovoljni turizmom u destinaciji u ukupnom broju stalnih stanovnika u destinaciji

Pokazatelj	Zadovoljstvo lokalnog stanovništva turizmom (ZL-2)	
	Opis	Zadovoljstvo stanovnika razvojem turizma bitan je cilj održivog upravljanja destinacijom, pri čemu je pozitivan stav stanovnika prema razvoju turizma jedan od ključnih elemenata njegove uspješnosti. Tamo gdje turizam nije podržan može se očekivati otpor stanovnika prema infrastrukturnim ulaganjima. Dodatno, gostoljubivi domaćini jedan su od ključnih faktora u formiranju cjelokupnog zadovoljstva turista posjetom.
Podaci	Naziv podataka	Zadovoljstvo turizmom u destinaciji
	Izvor podataka	Anketa lokalnog stanovništva
Metodologija izračuna pokazatelja		Udio lokalnog stanovništva zadovoljnih turizmom u destinaciji računa se kao omjer broja ispitanika zadovoljnih turizmom i ukupnog broja ispitanika. Pokazatelj se računa na ukupnom skupu te zasebno na skupu ispitanika koji ostvaruju koristi od turizma i na skupu ispitanika koji ne ostvaruju koristi od turizma. Udio lokalnog stanovništva zadovoljnih turizmom i udio stanovnika koji ostvaruju koristi od turizma u destinaciji procjenjuje se pitanjima koja su definiran smjernicama za provođenje primarnih istraživanja.
Učestalost mjerenja		Svake četiri godine
Početna vrijednost (2025.)		**45,91%**

Izvor podataka je primarno istraživanje - Anketa lokalnog stanovništva koja je provedena od 28. kolovoza do 4. studenoga 2025. godine na uzorku od 257 ispitanika. U obzir su uzeti samo stanovnici koji ne ostvaruju koristi od turizma. Rezultat istraživanja pokazuje da je manje od polovice stanovnika (45,91%) zadovoljno razvojem turizma (postotak zadovoljnih čine ispitanici koji su svoje zadovoljstvo ocijenili ocjenama 4 ili 5).

Ostali odgovori koji se odnose na utjecaj turizma na lokalnu zajednicu su sljedeći:

- 57,59% ispitanika smatra da turizam pomaže u unaprjeđenju kvalitete života
- 24,51% ispitanika smatra da turizam pomaže u održanju kvalitete života
- 78,21% smatra da turizam pozitivno ili izrazito pozitivno utječe na autentičnost mjesta
- 86,38% smatra da turizam pozitivno ili izrazito pozitivno utječe na očuvanje tradicije običaja i kulture Grada Vrbovca (ocjene 4 i 5 na skali od 1-5)
- 54,51% smatra da turizam ima izrazito pozitivan utjecaj na duh mjesta (ocjena 5 na skali od 1-5)
- 31,91% smatra da turizam ima pozitivan utjecaj na duh mjesta (ocjena 4 na skali od 1-5)
- 77,04% se tijekom turističke sezone nikada ne osjeća uznemireno zbog neočekivanih događaja povezanih s turizmom
- 81,32% ispitanika tijekom turističke sezone nikada ili skoro nikada ne osjeća da zbog turizma nema kontrolu nad važnim stvarima u svom životu
- 80,54% se zbog turizma nisu nikad ili skoro nikad osjećali nervozno i pod stresom
- 80,98% ispitanika nikada ili skoro nikada u posljednjih mjesec dana nije osjećalo da se zbog turizma ne može nositi sa svim obvezama
- 78,99% ispitanika se tijekom sezone nikada nije ljutilo zbog događaja uzrokovanih turizmom, a koji su bili izvan njihove kontrole
- 82,88% smatra da tijekom turističke sezone njihove svakodnevne aktivnosti nisu otežane zbog turizma.

Rezultati ankete ukazuju na zaključak da postoji prostor za daljnji znatan razvoj turističkog prometa, odnosno za očekivati je da bi rast turističkog prometa lokalno stanovništvo prihvatilo.

5.1.2. Zadovoljstvo turista i jednodnevnih posjetitelja destinacijom

Pokazatelj	Zadovoljstvo cjelokupnim boravkom u destinaciji (ZT-1)	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 8 - Uključiv i održiv gospodarski rast, puna zaposlenost i dostojanstven rad za sve Cilj 12 - Održiva potrošnja i proizvodnja

Pokazatelj	Zadovoljstvo cjelokupnim boravkom u destinaciji (ZT-1)	
	Povezanost sa Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Cjelogodišnji i regionalno uravnoteženiji turizam Posebni cilj: Razvoj vremenski i prostorno ravnomjernije raspoređenog turističkog prometa
Obilježja pokazatelja	Definicija	Procjena zadovoljstva turista koji borave u komercijalnim smještajnim objektima i jednodnevnih posjetitelja cjelokupnim boravkom u destinaciji na skali od 0 do 100. Procjena neto spremnosti na preporuku na skali od 0 do 100, posebno za turiste koji borave u komercijalnim smještajnim objektima i jednodnevne posjetitelje.
	Opis	Zadovoljni posjetitelji učinkovit su alat privlačenja novih gostiju te time i stvaranja novih radnih mjesta u destinaciji, a uz to često i dulje borave te generiraju veći prihod u odnosu na posjetitelje koji nisu zadovoljni svojim boravkom u destinaciji. Nadalje, praćenjem zadovoljstva posjetitelja mjere se i prate učinci aktivnosti na unapređenju turističkog proizvoda destinacije.
Podaci	Naziv podataka	1. zadovoljstvo cjelokupnim boravkom u destinaciji 2. nepotvrđivanje očekivanja 3. usporedba s idealnim boravkom 4. namjera preporuke destinacije prijateljima, rodbini ili kolegama
	Izvor podataka	Anketa turista i jednodnevnih posjetitelja
Metodologija izračuna pokazatelja		Vrijednost pokazatelja ZT-1 - Zadovoljstvo turista i jednodnevnih posjetitelja destinacijom sastoji se od: (i) vrijednosti indeksa zadovoljstva posjetitelja destinacijom i (ii) neto spremnost na preporuku destinacije Vrijednosti pokazatelja mjere se pomoću varijabli/pitanja koja su definirana smjernicama za provođenje primarnih istraživanja, donesenih od strane ministarstva nadležnog za poslove turizma.
Učestalost mjerenja		Svake četiri godine
Početna vrijednost (2025.)		**(i) 71,56%; (ii) 12,50%**

Zadovoljstvo turista i jednodnevnih posjetitelja destinacijom mjereno je primarnim istraživanjem od 28. kolovoza do 5. studenoga 2025. godine na uzorku od 40 ispitanika. Rezultat ankete viši od 70% može se smatrati vrlo visokim stupnjem zadovoljstva. Međutim, spremnost na preporuku je vrlo niska - tek 12,50% turista preporučilo bi destinaciju za posjet.

5.1.3. Pristupačnost destinacije

Pokazatelj	Udio atrakcija (lokaliteta) pristupačnih osobama s invaliditetom PD-1	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 11: Održivi gradovi i zajednice - Pružanje javno dostupnih informacija o atrakcijama doprinosi stvaranju održivih i otpornih urbanih područja, pomažući u planiranju i upravljanju urbanim razvojem, uključujući turističke destinacije. Cilj 8: Dostojan rad i ekonomski rast - Informacije koje promiču turističke destinacije mogu doprinijeti održivom ekonomskom rastu i stvaranju kvalitetnih radnih mjesta.
	Povezanost sa Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Otporan turizam Poseban cilj: 9. Uspostavljanje učinkovitog okvira za upravljanje razvojem održivog turizma
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazatelj prikazuje udio atrakcija (lokaliteta) pristupačnih osobama s invaliditetom u odnosu na ukupan broj atrakcija u destinaciji prepoznatim planom upravljanja

Pokazatelj	Udio atrakcija (lokaliteta) pristupačnih osobama s invaliditetom PD-1	
	Opis i svrha	Atrakcije kao razlog dolaska u destinaciju mogu biti iznimno raznolike i različite dostupnosti, stoga je svrha ovog pokazatelja uvid u mogućnosti obilaska atrakcija i lokaliteta od interesa osobama s invaliditetom (osobama s tjelesnim, intelektualnim mentalnim i osjetilnim oštećenjem zdravlja), pri čemu se pristupačnost očituje u fizičkoj pristupačnosti i pristupačnosti informacija i komunikacija.
Podaci	Naziv podataka	1. Ukupan broj atrakcija dostupnih za posjećivanje (temeljem plana upravljanja) 2. Broj pristupačnih atrakcija
	Izvor podataka	1. Plan upravljanja 2. Evidencija TZ-a o pristupačnosti atrakcija (turistički katastar) 3. Evidencija TZ-a Javne turističke infrastrukture (JTI) destinacije za Popis Javne turističke infrastrukture (JTI).
Metodologija izračuna pokazatelja		*EA* - broj svih evidentiranih atrakcija u destinaciji *EAP* - broj atrakcija pristupačnih osobama s invaliditetom
Učestalost mjerenja		Svake dvije godine
Početna vrijednost (2025.)		**25,80%**

Izvor podatka je TZ, a vrijednost od 25,80% pristupačnih atrakcija govori da se radi o području koje je potrebno unaprijediti. Analizirane su ukupno 2 atrakcije materijalne kulturne baštine i prometne površine u centru Vrbovca radi pristupa manifestacijama na otvorenom:

- Zaštićena kulturno povijesna cjelina u centru Vrbovca. Pristupačnost samom parku je omogućena, međutim nijedno pojedinačno zaštićeno kulturno dobro (Crkva Sv. Vida, dvorac Patačić, Kula Petra Zrinskog) nema rampe/ lifta, odnosno može se pristupiti samo izvana. Nema javnog WC-a za invalidne i slabo pokretne osobe. Informacijska pristupačnost na web stranici i društvenim mrežama nema posebne prilagodbe za slabovidne.
- Postav Muzeja Grada Vrbovec nalazi se na prvom katu dvorca Patačić i nije pristupačan osobama u invalidskim kolicima ili onima s otežanim kretanjem. Nigdje u Vrbovcu nema postavljene ploče za slabovidne ili osobe oštećena sluha.
- Centar naselja s najviše turističkih atrakcija, u najvećoj mogućoj mjeri prilagodio je pješačku prometnu infrastrukturu i onu za promet u mirovanju (parkirališta) osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti.

5.1.4. Sigurnost destinacije

Pokazatelj		Broj organiziranih turističkih ambulanti (SD-1)	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG		Cilj 3 Zdravlje i dobrobit Cilj 11 Održivi gradovi i zajednice
	Povezanost sa Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Otporan turizam Poseban cilj: 9. Uspostavljanje učinkovitog okvira za upravljanje razvojem održivog turizma	
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazatelj je broj organiziranih turističkih ambulanti u svrhu provođenja mjera zdravstvene zaštite za povećani broj korisnika zdravstvene zaštite koje se pružaju turistima.	
	Opis	Sukladno posebnom zakonu kojim se uređuje zdravstvena zaštita turističku ambulantu može organizirati jedinica područne (regionalne) samouprave odnosno Grad Zagreb, jedinica lokalne samouprave, turistička zajednica, druga pravna i fizička osoba koja obavlja ugostiteljsku djelatnost i/ili pruža usluge u turizmu, zdravstvena ustanova, trgovačko društvo koje obavlja zdravstvenu djelatnost ili privatni zdravstveni radnik, koji su dužni utvrditi i razdoblje rada turističke ambulante tijekom godine. Turistička ambulanta organizira se izvan mreže javne zdravstvene službe. Posebnim propisom o normativima i standardima za turističku ambulantu određeni su minimalni normativi i standardi u	

Pokazatelj		Broj organiziranih turističkih ambulanti (SD-1)
		pogledu prostora, radnika i medicinsko-tehničke opreme koje mora ispunjavati turistička ambulanta. Zbog potrebe osiguranja provođenja mjera zdravstvene zaštite za povećani broj korisnika zdravstvene zaštite koje se pružaju turistima, jedinica područne (regionalne) samouprave odnosno Grad Zagreb, za svaku sljedeću turističku sezonu utvrđuje minimalni broj turističkih ambulanti za svoje područje na temelju broja dolazaka turista u prethodnoj godini.
Obilježja podataka	Naziv	Broj organiziranih turističkih ambulanti na temelju posebnog zakona kojim se uređuje zdravstvena djelatnost
	Izvor /potencijalni izvor	Jedinica područne (regionalne) samouprave odnosno Grad Zagreb
Metodologija izračuna pokazatelja		Pokazatelj je informacija o broju ambulanti u destinaciji, te se broj direktno preuzima i služi kao pokazatelj.
Učestalost mjerenja		Jednom godišnje
Početna vrijednost (2025.)		**0**

U Vrbovcu nema posebno organiziranih turističkih ambulanti, kao ni na području Zagrebačke županije. U Vrbovcu turistima je na usluzi ispostava Doma zdravlja Zagrebačke županije u vremenu od 07:00-20:00 sati, kao i područne ambulante u njihovo uredovno vrijeme. Vikendom, blagdanima i praznicima turisti se mogu javiti u ambulante posebnog dežurstva, subotom od 15:00 do 20:00 i nedjeljom od 8:00 do 20:00, također u Vrbovcu. U slučaju hitnih stanja koja ugrožavaju život ili teško narušavaju zdravlje u Vrbovcu je organizirana ispostava hitne medicinske pomoći a poziva se na broj 194 ili 112.

5.2. OBVEZNI POKAZATELJI ODRŽIVOSTI KOJI MJERE UTJECAJ TURIZMA NA OKOLIŠNE ASPEKTE ODRŽIVOSTI

5.2.1. Upravljanje vodnim resursima

Pokazatelj	Omjer potrošnje vode po turističkom noćenju u odnosu na prosječnu potrošnju vode po stalnom stanovniku destinacije (izraženo po osobi i po noćenju) (UVR-1)	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 3 Zdravlje i dobrobit Cilj 6 Čista, pitka voda i higijenski uvjeti Cilj 11 Održivi gradovi i zajednice
	Povezanost sa Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Turizam uz očuvan okoliš, prostor i klimu Posebni cilj: Smanjenje negativnog utjecaja turizma na sastavnice okoliša, prirodu i prostor
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazatelj je omjer ukupne količine vode isporučene u smještajnim objektima destinacije u odnosu na ukupnu potrošnju vode u destinaciji, koji daje uvid u opterećenje turizma na vodni resurs destinacije.
	Opis	Ograničavajući čimbenik razvoja turizma u pojedinim destinacijama je dostupnost vode, odnosno njena nepovoljna prostorna i vremenska raspodjela, osobito u Jadranskoj Hrvatskoj te u ljetnim mjesecima, kao i gubici vode u vodoopskrbnom sustavu. Vođenje evidencije o ukupnoj finalnoj potrošnji vode dužno je provoditi i osigurati nadležno tijelo za upravljanje vodnim resursima u jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave na temelju posebnog zakona kojim se uređuje upravljanje vodama

Pokazatelj	Omjer potrošnje vode po turističkom noćenju u odnosu na prosječnu potrošnju vode po stalnom stanovniku destinacije (izraženo po osobi i po noćenju) (UVR-1)	
Obilježja podataka	Naziv	Ukupna potrošnja vode u kućanstvima i smještajnim objektima u kalendarskom mjesecu s najmanjim brojem noćenja (m^3) Ukupna potrošnja vode u kućanstvima i smještajnim objektima u kalendarskom mjesecu s najvećim brojem noćenja (m^3) Broj ostvarenih turističkih noćenja u smještaju u destinaciji u kalendarskom mjesecu s najmanjim brojem noćenja Broj ostvarenih turističkih noćenja u smještaju u destinaciji u kalendarskom mjesecu s najvećim brojem noćenja Broj stanovnika u destinaciji koji imaju pristup sigurnoj vodi ili imaju priključak na javnu vodoopskrbu ili imaju mogućnost priključenja na javnu vodoopskrbu u destinaciji
	Izvor podataka	1. Javni isporučitelji vodne usluge; eVisitor; DZS
Metodologija izračuna pokazatelja		Pokazatelj se izračunava kao omjer (%) finalne potrošnje vode po noćenju turista (m^3) u smještajnim objektima destinacije i u odnosu na potrošnju vode po stanovniku destinacije (m^3).
Učestalost mjerenja		Svake dvije godine
Početna vrijednost (2025.)		**-2.198%***

*vodni isporučitelj raspolaže podacima samo za kućanstva koja koriste vodu iz javne mreže

Prema isporučenim podacima pokazatelj nije bilo moguće izračunati (izračunata vrijednost je -2.198).

5.2.2. Gospodarenje otpadom

Pokazatelj	Omjer količine komunalnog otpada nastale po noćenju turista i količine otpada koje generira stanovništvo u destinaciji (tone) (GO-1)	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 3 Zdravlje i dobrobit Cilj 11 Održivi gradovi i zajednice Cilj 12 Odgovorna potrošnja i proizvodnja
	Povezanost sa Strategijom i Nac. planom	Strateški cilj: Turizam uz očuvan okoliš, prostor i klimu Posebni cilj: Smanjenje negativnog utjecaja turizma na sastavnice okoliša, prirodu i prostor
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazatelj prati omjer količina komunalnog otpada nastalog po noćenju turista u smještaju u usporedbi s količinama otpada koje generira stanovništvo u destinaciji (tone po stanovniku, u kalendarskom mjesecu s najvećim brojem noćenja)
	Opis	Pokazateljem se prati ostvarenje veze između proizvodnje otpada u turizmu i gospodarskog rasta te uspješnost sprečavanja nastanka otpada u destinaciji. Ukazuje na okolišni aspekt rizika u destinacijama gdje nedovoljno adekvatna infrastruktura gospodarenja otpadom u kombinaciji s povećanom turističkom aktivnosti može ugroziti konkurentnost destinacije. Pokazatelj je važan za atraktivnost destinacije i u slučaju neuređenog ili preopterećenog sustava gospodarenja otpadom što predstavlja ograničavajući čimbenik razvoja destinacije. Noćenja turista jesu svaka registrirana noć turista u objektu koji pruža uslugu smještaja (prijavljena noćenja u komercijalnom i nekomercijalnom smještaju u sustavu eVisitor). Komunalni otpad je miješani komunalni otpad i odvojeno sakupljeni otpad. Javna usluga sakupljanja komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje komunalnog otpada na području pružanja javne usluge putem spremnika od pojedinog korisnika i prijevoz i predaju tog otpada ovlaštenoj osobi za obradu takvoga otpada.

Pokazatelj	Omjer količine komunalnog otpada nastale po noćenju turista i količine otpada koje generira stanovništvo u destinaciji (tone) (GO-1)	
Obilježja podataka	Naziv podataka	Ukupna količina kom. otp. nastalog u destinaciji u kalendarskom mjesecu s najmanjim i najvećim brojem noćenja (tone); Ukupan broj ostvarenih tur. noćenja u smještajnim objektima destinacije u kalendarskom mjesecu s najvećim i najmanjim brojem noćenja; Broj stanovnika destinacije
	Izvor podataka	Pružatelj javne usluge; eVisitor; DZS
Metodologija izračuna pokazatelja		Pokazatelj se izračunava kao omjer količine otpada nastalog po noćenju turista u smještaju u odnosu na ukupne količine komunalnog otpada nastale u destinaciji u mjesecima s najnižom i najvišom turističkom aktivnosti
Učestalost mjerenja		Svake dvije godine
Početna vrijednost (2025.)		17,80%

Izvor podatak o količini komunalnog otpada je tvrtka Komunalac Vrbovec d.o.o., izvor podataka o broju noćenja je eVisitor dok je izvor o broju stanovnika DZS.

Iz pokazatelja je vidljivo da je sustav neznatno opterećeniji u mjesecu s najvećim brojem turističkih noćenja. Udio otpada koji proizvode turisti u mjesecu s najvećim turističkim prometom je viši za 17,80%, te se za sada ne može smatrati da bi povećanje broja turista predstavljalo ekološki rizik.

5.2.3. Zaštita bioraznolikosti

Pokazatelj	Udio zaštićenih područja u destinaciji u ukupnoj površini destinacije (ukupno i pojedinačno po kategoriji zaštite) (BR-1)	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 13: Klimatske promjene - zaštita prirodnih područja doprinosi ublažavanju klimatskih promjena kroz očuvanje šuma i drugih ekosustava koji apsorbiraju ugljikov dioksid. Cilj 14: Život ispod vode - ovaj cilj uključuje očuvanje i održivo korištenje oceana, mora i morskih resursa. Zaštićena prirodna područja mogu uključivati morske i obalne ekosustave. Cilj 15: Život na zemlji - usredotočuje se na zaštitu, obnovu i održivu upotrebu kopnenih ekosustava te očuvanje bioraznolikosti i zaustavljanje degradacije zemljišta i gubitka staništa.
	Povezanost s Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Turizam uz očuvan okoliš, prostor i klimu Posebni cilj: Smanjenje negativnog utjecaja turizma na sastavnice okoliša, prirodu i prostor
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazateljem se definira udio zaštićenih prirodnih područja (dalje u tekstu: ZPP) (kopnenih i morskih) i područja ekološke mreže Natura 2000, u ukupnoj površini destinacije (jedan ili više JLS-ova), te njihova struktura prema kategoriji zaštite.
	Opis	Turizam zasnovan na prirodi brzo raste, a jedan od ključnih faktora za iskustvo posjetitelja je kvaliteta okoliša. Bioraznolika područja privlače turiste, posebno ona s infrastrukturom koja omogućava pristupačnost. Očuvanje kopnene i morske bioraznolikosti ključno je za očuvanje značajnih ekonomskih koristi koje države ostvaruju od turizma. Udio zaštićenih područja ukazuje na aktivnosti vezane za očuvanje bioraznolikosti te na očuvanje, obnovu i održivu upotrebu ekosustava i njihovih usluga.
Podaci	Naziv podataka	1. Površina zaštićenih prirodnih područja prema kategoriji 2. Kategorija zaštite prirodnih područja 3. Površina destinacije
	Izvor podataka	Bioportal Bioportal Podatci JLS-a

Pokazatelj	Udio zaštićenih područja u destinaciji u ukupnoj površini destinacije (ukupno i pojedinačno po kategoriji zaštite) (BR-1)
Metodologija izračuna pokazatelja	Pokazatelj se izračunava kao udio površina zaštićenih područja u destinaciji u odnosu na ukupnu površinu destinacije i prema kategorijama zaštite na temelju zakona kojim se uređuje zaštita prirode
Učestalost mjerenja	Svake četiri godine
Početna vrijednost (2025.)	**0**

Površina zaštićenih područja za ovaj pokazatelj računa se samo za područja koja imaju nacionalnu razinu zaštite, kojih u Vrbovcu nema.

5.2.4. Održivo upravljanje energijom

Pokazatelj	Omjer potrošnje električne energije po turističkom noćenju u odnosu na potrošnju električne energije stalnog stanovništva destinacije (UEN-1)	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 7. Pristupačna energija iz čistih izvora Cilj 11 Održivi gradovi i zajednice
	Povezanost s Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Turizam uz očuvan okoliš, prostor i klimu Posebni cilj: Smanjenje negativnog utjecaja turizma na sastavnice okoliša, prirodu i prostor
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazatelj je omjer ukupne količine električne energije po turističkom noćenju u odnosu na potrošnju električne energije stalnog stanovništva destinacije, a temelji se na sezonalnosti potrošnje.
	Opis	Ovaj pokazatelj daje uvid u opterećenje energetske infrastrukture i potrebe implementacije održivih oblika energije. S obzirom na intenzivnu potrebu za energijom tijekom visoke sezone, posebice u Jadranskoj Hrvatskoj, važno je razmotriti stvarno opterećenje.
Podaci	Naziv	1. Ukupna finalna potrošnja el. energije u destinaciji u kalendarskom mjesecu s najmanje ostvarenim brojem noćenja 2. Ukupna finalna potrošnja el. energije u destinaciji u kalendarskom mjesecu s najvećim ostvarenim brojem noćenja 3. Broj ostvarenih turističkih noćenja u destinaciji u kalendarskom mjesecu s najmanje ostvarenih noćenja 4. Broj ostvarenih turističkih noćenja u destinaciji u kalendarskom mjesecu s najviše ostvarenih noćenja 5. Broj stanovnika u destinaciji koji imaju pristup elektroenergetskoj mreži
	Izvor	1. i 2. HEP-ODS 3., 4. - eVisitor 5. DZS, Statističko izvješće - Stanovništvo RH (godišnje procjene)
Metodologija izračuna pokazatelja		Pokazatelj se izračunava kao omjer finalne potrošnje el. energije po noćenju turista (kWh) u smještajnim objektima u odnosu na potrošnju el. energije po stanovniku destinacije (kWh).
Učestalost mjerenja		Svake četiri godine
Početna vrijednost (2025.)		**-4.847,97%**

Podaci nisu signifikantni.

5.2.5. Ublažavanje i prilagodba klimatskim promjenama

Pokazatelj	Uspostavljen sustav za prilagodbu klimatskim promjenama i procjenu rizika (UPK-1)	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 3 - Zdravlje i dobrobit Cilj 11 - Održivi gradovi i zajednice
	Povezanost sa Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Turizam uz očuvan okoliš, prostor i klimu Posebni cilj: Smanjenje negativnog međuodnosa turizma i klime
Pokazatelj	Definicija	Pokazateljem se utvrđuje postoji li u destinaciji sustav za prilagodbu klimatskim promjenama i procjenu rizika
	Opis	Članak 7. Pariškog sporazuma postavlja globalni cilj »poboljšanja sposobnosti prilagodbe, jačanja otpornosti i smanjenja ranjivosti na klimatske promjene«. Provedba nacionalnih i lokalnih planova prilagodbe, izgradnja kapaciteta i tehnologije te povećani financijski tokovi navedeni su kao ključni alati za provedbu aktivnosti prilagodbe. Sektor turizma je jedan od pet najranjivijih sektora na klimatske promjene. Stoga je uspostava sustava za procjenu izloženosti, otpornosti i rizika te provedbu mjera za prilagodbu klimatskim promjenama na svim razinama ključna za održivost turizma kao ključne gospodarske grane u Republici Hrvatskoj. Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (NN 46/20) i Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (NN 127/19) reguliraju pitanje prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj.
Podaci	Naziv podataka	Doneseni i provedeni strateški, planski ili programski dokumenti koji integriraju koncept prilagodbe klimatskim promjenama i procjenu rizika na razini destinacije
	Izvor podataka	Upravni odjeli JLS
Metodologija izračuna pokazatelja		Pokazatelj je informacija o tome je li destinacija donijela dokumente (strategiju i/ili plan i/ili program) te koji je napredak/udio mjera u provedbi i/ili implementiranih mjera za prilagodbu i ublažavanje klimatskih promjena i procjenu rizika - DA/NE/udio mjera u provedbi i/ili implementiranih
Učestalost mjerenja		Svake dvije godine
Početna vrijednost (2024.)		**DA, 71,11**

Grad Vrbovec je 2022. godine donio Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvitka Grada Vrbovca. Definirano je ukupno 45 mjera za ublažavanje ili prilagodbu klimatskim promjenama. U provedbi je 16 mjera.

5.3. OBVEZNI POKAZATELJI ODRŽIVOSTI KOJI MJERE UTJECAJ TURIZMA NA EKONOMSKE ASPEKTE ODRŽIVOSTI

5.3.1. Turistički promet

Pokazatelj	Ukupan broj dolazaka turista u mjesecu s najvećim opterećenjem (TP-1)	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 11 - Održivi gradovi i zajednice Cilj 12 - Odgovorna potrošnja i proizvodnja
	Povezanost sa Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Cjelogodišnji i regionalno uravnoteženiji turizam Posebni cilj: Razvoj vremenski i prostorno ravnomjernije raspoređenog turističkog prometa/ Repozicioniranje Hrvatske kao cjelogodišnje autentične destinacije održivog turizma

Pokazatelj	Ukupan broj dolazaka turista u mjesecu s najvećim opterećenjem (TP-1)	
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazateljem se definira ukupan broj dolazaka turista u destinaciji u mjesecu koji se smatra glavnom turističkom sezonom na temelju broja ostvarenih noćenja što ujedno podrazumijeva i najveće opterećenje kako u kontekstu infrastrukture tako i u društvenom kontekstu.
	Opis	Priljev posjetitelja u turističku destinaciju predstavlja obvezni uzrok potrebe za upravljanjem održivošću destinacije. S obzirom na činjenicu da turizam predstavlja uglavnom sezonalnu aktivnost, ovim pokazateljem svakako valja uzeti u obzir razlike u priljevu posjetitelja unutar i van turističke sezone, pri čemu je priljev posjetitelja u periodu glavne, odnosno visoke turističke sezone najrelevantniji podatak za upravljanje održivošću destinacije.
Podaci	Naziv podataka	Ukupan broj dolazaka turista kao broj osoba koje su se u destinaciji prijavile i ostvarile noćenje u objektu koji pruža uslugu smještaja.
	Izvor podataka	eVisitor
Metodologija izračuna pokazatelja		Pokazatelj je informacija o ukupnom broju dolazaka turista u destinaciji u mjesecu s najvećim brojem ostvarenih dolazaka, te se broj direktno preuzima iz sustava eVisitor i služi kao pokazatelj.
Učestalost mjerenja		Jednom godišnje
Početna vrijednost (2024.)		173

Kalendarski mjesec s najvećim brojem dolazaka je srpanj. Izvor podataka je eVisitor.

Pokazatelj	Prosječna duljina boravka turista u destinaciji (TP-2)	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 11 - Održivi gradovi i zajednice Cilj 12 - Odgovorna potrošnja i proizvodnja
	Povezanost s Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Cjelogodišnji i regionalno uravnoteženiji turizam Posebni cilj: Razvoj vremenski i prostorno ravnomjernije raspoređenog turističkog prometa
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazateljem se definira prosječan broj noćenja koje jedan turist ostvari u destinaciji.
	Opis	Duljina boravka, odnosno prosječan broj noćenja koje turisti ostvaruju u destinaciji se može smatrati relevantnom informacijom za upravljanje destinacijom, poglavito u kontekstu suvremenih trendova skraćenja duljine boravka, ali i s aspekta upravljanja ljudskim potencijalima potrebnim za održavanje ujednačene razine pružanja sveobuhvatne turističke usluge što se posebno odnosi na segment smještaja.
Podaci	Naziv podataka	Dolazak turista predstavlja posjetitelja koji se prijavio i ostvario noćenje u objektu koji pruža uslugu smještaja. Noćenje turista predstavlja svaku registriranu noć posjetitelja u objektu koji pruža uslugu smještaja.
	Izvor podataka/potencijalni izvor	eVisitor
Metodologija izračuna pokazatelja		Prosječna duljina boravka turista u destinaciji
Učestalost mjerenja		Jednom godišnje
Početna vrijednost (2024.)		2,72 dana

Prema izvoru eVisitor prosječna duljina boravka turista je 2,72 dana. Duljina boravka upućuje na karakter tranzitnog turizma ili vrlo kratkih vikend posjeta.

5.3.2. Poslovanje gospodarskih subjekata u turizmu

Pokazatelj	**Broj zaposlenih u djelatnostima pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane (PGS-1)**	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 8 - Uključiv i održiv ekonomski rast, puna i produktivna zaposlenost te dostojanstveni rad za sve Cilj 10 - Smanjenje nejednakosti
	Povezanost sa Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Konkurentan i inovativan turizam Posebni cilj: Jačanje ljudskih potencijala u turizmu
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazateljem se definira ukupan broj zaposlenih na mjesečnoj razini u području i djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane sukladno važećoj nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (dalje u tekstu: NKD)
	Opis	Budući da rad predstavlja obvezni proizvodni čimbenik uslužnih djelatnosti, izravno povezan s isporukom turističkog proizvoda odnosno usluge, povećanje ili smanjenje ukupnog broja zaposlenih osoba u središnjim turističkim djelatnostima (pružanje smještaja te priprema i usluživanje hrane) može posredno ukazivati na poboljšanje odnosno pogoršanje poslovanja gospodarskih subjekata općenito u svim turističkim djelatnostima.
Podaci	Naziv podataka	1. Broj zaposlenih prema mjestu rada 2. Broj zaposlenih u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane
	Izvor podataka/potencijalni izvor	1. Ministarstvo rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike, Portal za napredno praćenje tržišta rada 2. Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje i podatci dostupni u Ministarstvu
Metodologija izračuna pokazatelja		Podaci se preuzimaju iz službenih administrativnih izvora
Učestalost mjerenja		Jednom godišnje
Početna vrijednost (2024.)		**107,92**

Izvor podatka o broju zaposlenih u djelatnostima pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane je Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje. Ukupan prosječni broj zaposlenih u svim djelatnostima je 5.324, tako da se radi o udjelu od oko prosječno 2,03% u ukupnom broju zaposlenih što pokazuje da turizam u Vrbovcu ima neznatan ekonomski učinak.

Pokazatelj	**Poslovni prihod gospodarskih subjekata (obveznika poreza na dobit) u djelatnostima pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane (PGS-2)**	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 8 - Uključiv i održiv ekonomski rast, puna i produktivna zaposlenost te dostojanstveni rad za sve Cilj 10 - Smanjenje nejednakosti
	Povezanost s Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Konkurentan i inovativan turizam Posebni cilj: Unaprjeđenje strukture i kvalitete smještajnih kapaciteta
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazateljem se definira poslovni prihod gospodarskih subjekata ostvaren tijekom godine u području I Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane sukladno važećem NKD-u
	Opis	Poslovni prihod izravno je povezan sa sposobnosti gospodarskih subjekata da isporuče turistički proizvod odnosno uslugu, pri čemu promjena u vremenu odnosno povećanje ili smanjenje poslovnog prihoda može ukazivati na poboljšanje odnosno pogoršanje poslovnog položaja gospodarskih subjekata uslijed internih ili eksternih razloga, ali i neizravno upućivati na položaj gospodarskih subjekata u svim turističkim djelatnostima na razini destinacije.

Pokazatelj	Poslovni prihod gospodarskih subjekata (obveznika poreza na dobit) u djelatnostima pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane (PGS-2)	
Podaci	Naziv podataka	Poslovni prihod ostvaren tijekom godine
	Izvor podataka/potencijalni izvor	FINA/Porezna uprava - podatak iz Registra godišnjih financijskih izvještaja
Metodologija izračuna pokazatelja		Podaci će na zahtjev biti dostupni u Ministarstvu
Učestalost mjerenja		Jednom godišnje
Početna vrijednost (2024.)		3.257.094,00€

Poslovni prihod po zaposlenom u turizmu u Vrbovcu je 30.158 €.

5.4. OBVEZNI POKAZATELJI ODRŽIVOSTI KOJI MJERE UTJECAJ TURIZMA NA PROSTORNE ASPEKTE ODRŽIVOSTI DESTINACIJE I ORGANIZACIJU TURIZMA

5.4.1. Turistička infrastruktura

Pokazatelj	Identifikacija i klasifikacija turističkih atrakcija (TI-1)	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 8: Dostojan rad i ekonomski rast - promicanje održivog turizma koji pridonosi zapošljavanju i rastu. Cilj 11: Održivi gradovi i zajednice - očuvanje kulturne i prirodne baštine urbanog okruženja. Cilj 12: Održiva potrošnja i proizvodnja - odgovorno upravljanje prirodnim resursima. Cilj 15: Život na zemlji - zaštita, obnova i promicanje održive uporabe ekosustava, očuvanje biološke raznolikosti.
	Povezanost s Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Cjelogodišnji i regionalno uravnoteženiji turizam Posebni cilj: Repozicioniranje Hrvatske kao cjelogodišnje autentične destinacije održivog turizma
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazateljem se vrši identifikacija i kategorizacija turističkih resursa na području destinacije, uključujući prirodne (parkovi, rezervati, pejzaži) i kulturno-povijesne/antropogene atrakcije (povijesni lokaliteti, muzeji, spomenici, nematerijalna baština).
	Opis	Identifikacija i kategorizacija turističkih resursa ključna je za razvoj održivog turizma jer omogućava efikasno upravljanje i očuvanje prirodnih i kulturnih resursa. Pruža temelj za kreiranje ciljanih marketinških strategija koje ističu jedinstvene atribute destinacije, privlačeći time odgovarajuće turiste. Osim toga, pomaže lokalnim zajednicama da razumiju i vrednuju svoju baštinu, potičući lokalno sudjelovanje i osvještavanje važnosti očuvanja tih resursa za buduće generacije.
Podaci	Naziv podataka	1. Popis i vrsta zaštićenih kulturnih dobara 2. Popis i vrsta kulturnih dobara nacionalnog značaja 3. Popis i vrsta preventivno zaštićenih dobara 4. Popis i kategorija zaštićenih prirodnih područja u RH
	Izvor podataka/potencijalni izvor	1. - 3. Registar kulturnih dobara RH (ministarstvo nadležno za kulturu) 4. Bioportal (ministarstvo nadležno za zaštitu okoliša)
Metodologija izračuna pokazatelja		Nije primjenjivo
Učestalost mjerenja		Jednom godišnje
Početna vrijednost (2025.)		9 zaštićenih kulturnih dobara

5.4.2. Održivo upravljanje destinacijom

Pokazatelj	Status implementacije aktivnosti iz plana upravljanja destinacijom (OUD -1)	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 11: Održivi gradovi i zajednice - Ovaj cilj se fokusira na stvaranje održivih i otpornih urbanih područja. Višegodišnji planovi ili strategije za odredišta, koji su ažurni i javno dostupni, igraju ključnu ulogu u planiranju i upravljanju urbanim razvojem, uključujući turističke destinacije. Cilj 8: Dostojan rad i ekonomski rast - Strategije koje promiču održivi razvoj turističkih destinacija mogu doprinijeti održivom ekonomskom rastu i stvaranju kvalitetnih radnih mjesta. Cilj 12: Održiva potrošnja i proizvodnja - Višegodišnje strategije koje uključuju načela održive potrošnje i proizvodnje mogu pomoći u smanjenju ekološkog otiska turizma i promicanju održivih praksi u lokalnim zajednicama. Cilj 17: Partnerstva za ciljeve - Uspostavljanje partnerstava između različitih dionika, uključujući vladine i nevladine organizacije, privatni sektor i lokalne zajednice, ključno je za razvoj i provedbu uspješnih strategija održivog razvoja.
	Povezanost s Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Otporan turizam Posebni cilj: Uspostavljanje učinkovitog okvira za upravljanje razvojem održivog razvoja
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazatelj je definiran kao praćenje statusa implementacije Plana upravljanja, pri čemu je polazište terminski plan aktivnosti i njihove implementacije
	Opis i svrha	Postojanje Plana upravljanja preduvjet je destinacijskog razvoja za sva odredišta u Hrvatskoj, stoga je uspješna implementacija aktivnosti iz Plana polazište za održivo upravljanje destinacijom, te praćenja stanja upravljačkih aktivnosti.
Podaci	Naziv podataka	1. Strategija/ plan izrađen i javno dostupan - DA/NE 2. Ukupan broj aktivnosti definiranih Planom 3. Broj implementiranih aktivnosti definiranih planom
	Izvor podataka	1., 2. i 3. Turistička zajednica / JLS
Metodologija izračuna pokazatelja		Omjer implementiranih aktivnosti / ukupni broj aktivnosti definiranih Planom X 100 Implementirane aktivnosti su one koje su u potpunosti završene, te za njih postoje mjerljivi rezultati provedbe.
Učestalost mjerenja		Jednom godišnje
Početna vrijednost (2025.)		**Ne postoji plan upravljanja**

5.4.3. Održivo upravljanje prostorom

Pokazatelj	Broj ostvarenih noćenja u smještajnim objektima destinacije po hektaru izrađenog građevinskog područja JLS (OUP-1)	
Povezanost pokazatelja sa sustavima	Povezanost sa SDG	Cilj 11 - Održivi gradovi i zajednice Cilj 15 - Očuvanje života na zemlji
	Povezanost sa Strategijom i Nacionalnim planom	Strateški cilj: Cjelogodišnji i regionalno uravnoteženiji turizam Posebni cilj: Razvoj vremenski i prostorno ravnomjernije raspoređenog turističkog prometa
Obilježja pokazatelja	Definicija	Pokazateljem se definira ukupan broj ostvarenih noćenja u smještaju destinacije unutar godine dana po izgrađenom hektaru zona stambene i ugostiteljsko-turističke namjene.

Pokazatelj	Broj ostvarenih noćenja u smještajnim objektima destinacije po hektaru izrađenog građevinskog područja JLS (OUP-1)	
	Opis	S obzirom na to da se turistička aktivnost može gotovo isključivo odvijati u zonama stanovanja (S) i zonama mješovite namjene (M1), te u zonama predviđenima za odvijanje ugostiteljsko-turističke namjene (T), sve druge građevinske zone nisu uključene u analizu. Nadalje, pritisak koji proizlazi iz korištenja prostora može se isključivo evidentirati kao pritisak na već izgrađena područja, te stoga u izračun ne ulaze planirana(neizgrađena) područja. U konačnici pritisak bi bilo poželjno evidentirati na godišnjoj razini, ali i na razini tromjesečja, da bi se utvrdilo pritisak u najopterećenijem dijelu godine.
Podaci	Naziv podataka	1. noćenja u komercijalnom i nekomercijalnom smještaju 2. površina izgrađenog dijela zona stambene namjene destinacije 3. površina izgrađenog dijela zona mješovite namjene pretežito stambene namjene 4. površina izgrađenog dijela zona ugostiteljsko-turističke namjene destinacije
	Izvor podataka/potencijalni izvor	1. eVisitor i porezna uprava 2., 3. i 4. jedinice lokalne samouprave + PPUG/O (prostorni planovi uređenja gradova/ općina)
Metodologija izračuna pokazatelja		T_N - broj turističkih noćenja unutar destinacije ostvarenih u jednoj godini P_S - povr. izgr. građ. zemljišta u zonama stanovanja (ha) P_M - povr. izgr. građ. zemljišta u zonama mješovite namjene pretežito stambene namjene (ha) P_T - povr. izgr. građ. zemljišta u zonama predviđenim za odvijanje ugostiteljsko-turističke aktivnosti
Učestalost mjerenja		Svake dvije godine
Početna vrijednost (2025.)		**1,59**

Prema podacima eVisitora i Grada Vrbovca izračunat je pokazatelj čija vrijednost upućuje na zaključak da je razina turističkog pritiska na urbanizirani prostor izrazito niska.

6. RAZVOJNI SMJER S MJERAMA I AKTIVNOSTIMA

6.1. RAZVOJNE POTREBE I PRILIKE

6.1.1. SWOT analiza

Izrada SWOT analize s ključnim dionicima omogućuje da Plan upravljanja destinacijom bude realan, ciljan i održiv, usmjeren na iskorištavanje potencijala Grada Vrbovca i poboljšanje konkurentnosti na turističkom tržištu. Turistički potencijal Grada Vrbovca temelji se na tradiciji, kulturnoj baštini, razvijenoj sportskoj infrastrukturi, autentičnom ruralnom prostoru, poljoprivrednoj proizvodnji, povoljnom geografskom smještaju i položaju, prepoznatljivim manifestacijama i brojnim udrugama. Kako bi se unaprijedila prepoznatljivost Grada kao turističke destinacije i umanjila razvojna ograničenja, provedena je analiza razvojnih mogućnosti i potreba. Cilj analize je sistematizacija ključnih prednosti, slabosti, prilika i izazova u razvoju turizma te definiranje strateških ciljeva i aktivnosti za održiv i konkurentan turistički razvoj.

U izradi analize korišteni su sljedeći izvori podataka:

- Postojeći planski i razvojni dokumenti
- Statistički podaci
- Ankete s turistima, lokalnim stanovništvom i gospodarstvenicima
- Rezultati radionica s ključnim dionicima

Tab. 9. Swot analiza turizma u Gradu Vrbovcu

SNAGE	SLABOSTI
* Povoljan prometno-geografski položaj * Dobra prometna povezanost sa Zagrebom * Bogata kulturna baština * Prirodni krajobrazi * Festival tradicionalne hrane »Kaj su jeli naši stari« * Manifestacije * Brojnost i raznovrsnost lokalnih udruga * Sportska infrastruktura * Ruralni karakter destinacije * Poljoprivredna proizvodnja i OPG-ovi	* Nedostatak smještajnih kapaciteta * Nedostatak ugostiteljske ponude * Nezainteresiranost lokalnih poduzetnika za bavljenje turizmom * Nedostatak suradnje i umreženosti dionika * Nedostatak turističke infrastrukture * Prevelika ovisnost turizma o manifestacijama * Nedostatak cjelogodišnje integrirane turističke ponude
PRILIKE	**PRIJETNJE**
* Zagreb kao glavno emitivno tržište * Bogata nematerijalna kulturno-povijesna baština * Brendiranje grada kao gastro destinacije * Razvoj selektivnih oblika turizma - sportsko-rekreacijski, ruralni, gastronomski, kulturni i dr. * Privlačenje jednodnevnih posjetitelja * EU fondovi i nacionalni programi za turizam, zelenu infrastrukturu i kulturnu baštinu * Turizam na OPG-ovima * Geotermalni energija - potencijal razvoja zdravstvenog turizma	* Zakonska prenormiranost * Sporost birokracije i rješavanja imovinsko-pravnih odnosa * Nedostatak financijskih sredstava * Nestabilnosti u PIK Vrbovec mesnoj industriji * Dnevne migracije stanovništva * Konkurencija drugih kontinentalnih destinacija * Prevelika ovisnost o jednoj velikoj manifestaciji

Izvor: Autori dokumenta, 2025.

Turistički potencijal Grada Vrbovca temelji se na bogatoj tradiciji i kulturnoj baštini, razvijenoj sportskoj infrastrukturi, autentičnom ruralnom prostoru i kvalitetnoj poljoprivrednoj proizvodnji. Povoljan geoprometni položaj te razvijena mreža manifestacija i aktivnih udruga dodatno jačaju atraktivnost destinacije. Analizom razvoja, prepoznate su potrebe za unaprjeđenjem turističkih proizvoda i produljenje boravka gostiju, kao i izazovi u motivaciji lokalnih poduzetnika i sektorskih dionika. SWOT analiza posebno ukazuje na važnost bolje koordinacije i informiranosti svih aktera u destinaciji, intenzivnijeg ulaganja u zaštitu prostora i okoliša, kao i kreiranja novih sadržaja za goste. Ujedno otkriva širok spektar razvojnih prilika, poput dostupnosti fondova i mogućnosti jačanja suradnje između sektora. Na temelju SWOT analize moguće je zaključiti da grad ima stabilan temelj za održivi i konkurentan turistički razvoj, ali je daljnji napredak vezan uz povećanje kvalitete i raznolikosti ponude, boljeg upravljanja resursima te jačanje partnerstva između javnog, privatnog i civilnog sektora. Provedba ciljanih mjera, utemeljenih na SWOT analizi, bit će ključ za dugoročno pozicioniranje Vrbovca kao prepoznatljive i poželjne destinacije kontinentalne Hrvatske.

6.2. IDENTIFICIRANJE OPĆIH NAČELA I CILJEVA TURIZMA

6.2.1. Opća načela razvoja turizma

Za potrebe ovog plana, opća načela razvoja turizma Grada Vrbovca određuju se skladu s dokumentom »Plan upravljanja destinacijom za područje Zagrebačke županije do 2028.«.

Definirana su sljedeća opća načela razvoja turizma Grada Vrbovca:

- Održivost: Održivost turističkog razvoja označava niz politika kojima se razvija turizam koji ispunjava potrebe turista te lokalne zajednice danas. Glavne sastavnice održivosti su odgovoran razvoj turizma, zaštita okoliša i resursa, promicanje društvenih vrijednosti, uključenost lokalnog stanovništva u turističke aktivnosti i ekonomske koristi od turizma uz očuvanje tradicije, kulturnog naslijeđa i autentičnosti te ravnomjernu raspodjelu turizma tijekom godine (smanjenje sezonalnosti).
- Kvaliteta: integrirano upravljanje kvalitetom, visoka kvaliteta turističkih proizvoda i usluga, s turistima i posjetiteljima u središtu. U obzir treba uzeti kvalitetu doživljaja i kvalitetu ponude.
- Pristupačnost: osiguravanje turističke infrastrukture i sadržaja svima, što znači univerzalnost, uključivost i dostupnost bez fizičkih, ekonomskih ili informacijskih prepreka, a odnosi se na fizičku, informacijsku i cjenovnu pristupačnost, te isključuje diskriminaciju bilo koje skupine turista po bilo kojoj osnovi.
- Zadovoljstvo: potrebno je stalno istraživanje zadovoljstva lokalnog stanovništva, turista i posjetitelja kao i njihovih preporuka i povratka u destinaciju, analizu tih istraživanja te unapređenje turizma destinacije sukladno inputima istraživanja, ali i rezultatima istraživanja tržišnih trendova.

- Sigurnost: osiguravanje osjećaja sigurnosti lokalnog stanovništva, turista i posjetitelja, a odnosi se na fizičku, digitalne, a posebno zdravstvenu sigurnost.
- Inovacije: konkurentnost turističke destinacije temeljena na inovacijama kao neizostavnim alatom.

6.2.2. Vizija razvoja turizma

Vizija govori o tome kako će neka destinacije izgledati u budućnost, govori o željenoj slici te destinacije. S jedne strane, ona počiva na razvojnim mogućnostima i ograničenjima koji su prepoznati u SWOT analizi, a s druge strane odraz je želja i stremljenja prema pomacima koji bi se mogli ostvariti. Vizijom se određuje idealna, zamišljena slika destinacije kakvu želimo u budućnosti. Vizija Grada Vrbovca glasi: »Grad Vrbovec razvija se kao održiva i prepoznatljiva kontinentalna destinacija temeljena na lokalnoj baštini, gastronomiji, prirodnim resursima i kvaliteti života, koja osigurava uravnotežen razvoj turizma na dobrobit stanovnika, posjetitelja i gospodarstva.«

6.2.3. Prioritetna područja razvoja

Uzimajući u obzir rezultate SWOT analize, opća načela razvoja turizma i viziju, određeno je pet prioritetnih područja razvoja turizma u gradu Vrbovcu.

PRIORITETNA PODRUČJA RAZVOJA TURIZMA GRADA VRBOVCA

- Unapređenje gastronomske ponude
- Ravnomjerno raspoređena ponuda manifestacija tijekom cijele godine
- Razvoj outdoor ponude i mogućnosti za boravak u prirodi
- Razvoj interpretacije identiteta destinacije i kulturne baštine
- Unapređenje i jačanje mehanizama upravljanja destinacijom.

6.3. STRATEŠKI CILJEVI, MJERE I AKTIVNOSTI

Strateški ciljevi razvoja turizma u destinaciji odnose se na dugoročne planove i smjernice koji se postavljaju s ciljem održivog razvoja turizma, poboljšanja konkurentnosti destinacije i povećanja koristi za lokalnu zajednicu, turiste i okoliš. Ovi ciljevi temelje se na analizi postojećih resursa, potreba tržišta i trendova, te se uz svaki od strateških ciljeva predlažu konkretne mjere koje će se poduzimati u svrhu dostizanja tog cilja, a destinaciju prema stabilnom i održivom turističkom razvoju.

U okviru ovog Plana identificirani su i projekti od posebnog značaja za razvoj destinacije, koji predstavljaju ključne razvojne okosnice te imaju značajan utjecaj na unapređenje turističke infrastrukture, jačanje identiteta i povećanje konkurentnosti destinacije, a to su:

- Izgradnja interpretacijskog centra »Kaj su jeli naši stari«
- Obnova i revitalizacija dvorca Patačić.

1. JAČANJE KONKURENTNOSTI I KVALITETE TURISTIČKE PONUDE

Cilju 1 doprinijet će se kroz mjere izgradnje nove i unapređenje postojeće turističke infrastrukture, kroz stvaranje novih turističkih proizvoda i atrakcija te održavanje i jačanje manifestacija kroz cijelu godinu.

Aktivnosti/projekti u sklopu navedenih mjera oblikovane su u skladu s načelima razvoja turizma za koje se opredijelila destinacija.

MJERA 1.1 - izgradnja nove i unapređenje postojeće turističke infrastrukture (P3, P4)

1 Izgradnja interpretacijskog centra »Kaj su jeli naši stari« - projekt od posebnog značaja za razvoj destinacije
2 Ostvarenje šetnice »Zlenin«
3 Projekt »Vrba nas spaja«
4 Osnivanje šetnice oko ribnjaka Bajer
5 Izgradnja atletske staze u Vrbovcu

Ovom mjerom razvija se outdoor ponuda, odnosno mogućnosti za boravak u prirodi, te poboljšava interpretacija identiteta destinacije i kulturne baštine. Ostvarenjem projekta od posebnog značaja izgradnje i opremanja interpretacijskog gastro centra planira se dobiti jedinstven turistički proizvod - referentno mjesto za interpretaciju gastronomije sjeverozapadne RH. Vrbovcu i okolici projekt bi doprinio stvaranju lanaca dodanih vrijednosti kroz umrežavanje turističkog, ugostiteljskog i povezanih sektora i ostvario znatan utjecaj na poticanje poduzetništva,

povećanje turističke ponude i stvaranje novih radnih mjesta. Izgradnjom trim staze »Zlenin« i šetnice oko ribnjaka Bajer poboljšala bi se outdoor ponuda i mogućnosti boravka u prirodi, kao i interpretacija dijela kulturne baštine koji se odnosi na industrijski razvoj Grada Vrbovca. Projektom »Vrba nas spaja« kroz interpretacijsko-edukativni projekt koji koristi simboliku vrbe - stabla koje se nalazi u imenu Vrbovec, ojačat će identitet destinacije i stvoriti cijela paleta interpretacije. Kroz stablo vrbe i priče i aktivnosti oko iste, jednim prirodnim i kulturnim simbolom povezat će se prostor, zajednicu i baštinu. Izgradnjom atletske staze unaprijedit će se sportsko-rekreacijska infrastruktura destinacije koja će predstavljati podlogu za razvoj postojećih i novih sportskih manifestacija i outdoor aktivnosti.

MJERA 1.2 - stvaranje novih turističkih proizvoda i atrakcija (P1, P4)

6 Razvoj marke proizvoda »Vrbovečka košarica«

7 Uređenje vodotornja s vidikovcem

Ovom mjerom pridonosi se unapređenju gastronomske ponude destinacije i razvoju interpretacije identiteta i kulturne baštine. Vrbovečkom košaricom stvorit će se prepoznatljiv destinacijski brenda koji objedinjuje proizvode lokalnih OPG-ova i malih proizvođača kojima se povećava vidljivost, time i dostupnost lokalnih proizvoda na tržištu kroz interpretaciju, storytelling i direktnu prodaju. Projektom uređenja vodotornja predviđeno je preuređenje i ostvarenje dodatne funkcije vodotornja i okolne parcele. Na mjestu zapuštene kontrolne sobe moguće je ostvariti multifunkcionalni prostor koji je idealan za vidikovac i dati mu dodatnu višestruku namjenu i financijsku održivost.

MJERA 1.3 - održavanje i jačanje manifestacija tijekom cijele godine (P2, P4)

8 Manifestacija »Festival tradicionalne hrane Kaj su jeli naši stari«

9 Manifestacija »Advent u Vrbovcu«

10 Manifestacija »Rockabilly-Beery fest«

11 Manifestacija »Dan okusa Vrbovečke pere«

Ovom mjerom ostvaruje se održavanje manifestacija tijekom godine i doprinosi razvoju interpretacije identiteta destinacije i kulturne baštine. »Kaj su jeli naši stari« je festival tradicionalne hrane koji promovira autohtonu tradicijsku kuhinju vrbovečkog kraja. Namirnice korištene u procesu pripreme jela su s lokalnih OPG-ova vrbovečkog kraja čime se potiče održivost i uključivanje domaćih proizvođača u cjelokupni koncept festivala. Ovo je najstarija i najposjećenija manifestacija u Vrbovcu, a u RH jedinstvena po svojoj ponudi i sadržaju. Rockabilly - Beery Fest kulturno-glazbena je manifestacija koja kroz glazbu, ples, modu i umjetnost reinterpretira duh pedesetih godina prošlog stoljeća. Projektom »Dan okusa Vrbovečke pere« želi se na zabavan način približiti građanima Vrbovca i gostima, a posebno mlađim generacijama, tradicijski proizvod »Vrbovečka pera«. Projektom se okupljaju kuharske generacije od školske dobi do kuhara treće dobi. »Advent u Vrbovcu« je višednevni zimski program koji obuhvaća uređenje gradskog središta i organizaciju raznovrsnih događanja tijekom adventskog razdoblja. Glavni prostorni fokus je na klizalištu i sanjkalištu koje predstavlja atrakciju za sve generacije.

2. ZAŠTITA I UNAPREĐENJE PROSTORA, BAŠTINE I OKOLIŠA

Ovom cilju doprinijet će se mjerama zaštite kulturnih dobara i očuvanjem materijalne i nematerijalne baštine, unapređenjem prostora centra grada Vrbovca, te zaštitom i očuvanjem prirode i okoliša.

MJERA 2.1 - zaštita kulturnih dobara i očuvanje materijalne i nematerijalne baštine (P4)

12 Obnova i revitalizacija dvorca Patačić - projekt od posebnog značaja za razvoj destinacije

13 Izgradnja tematskog parka Marije Jurić Zagorke u Negovcu

Zgrada Dvorca Patačić na lokaciji Trg Petra Zrinskog 28, pretrpjela je oštećenja u potresima u ožujku i prosincu 2020. godine, pojačana dotrajalošću. Zgrada je pojedinačno kulturno dobro te se 2025. godine krenulo s njenom cjelovitom obnovom. Zgrada se koristi za potrebe Muzejske zbirke. Obnova i revitalizacija dvorca Patačić projekt je od posebnog značaja koji predstavlja jedan od ključnih infrastrukturnih i kulturnih resursa destinacije. Izgradnjom tematskog parka Marije Jurić Zagorke u mjestu njena rođenja - Negovcu, dobit će se novi objekt kulturne infrastrukture u Vrbovcu, povećati participacija građana u kulturnom životu, prezentirati lik i djelo književnice koja je ovdje rođena te kreirati novi prostor za održavanje priredbi, kazališnih inscenacija, čitanja, performansa, obilježja godišnjica i sl., od koji su neki već zaživjeli u Vrbovcu (Zagorkini književni dani npr.).

MJERA 2.2 - unapređenje prostora destinacije (P3, P4)

14 Uređenje ljetne pozornice i parka u centru Vrbovca

Projektom su planirane minimalne, ali nužne intervencije u strukturi postojećeg zelenila, dodavanje stabala, grmlja i trajnica pogodnih za oprašivače radi povećanja bioraznolikosti i estetske vrijednosti parka, obnova staza i javne plastike, obnova urbane opreme, osvjetljenje područja te ostvarenje informativnih i interaktivnih sadržaja u svrhu jačanja identiteta ovog prostora i njegovog povijesnog značaja.

MJERA 2.3 - zaštita i očuvanje prirode i okoliša (P3, P4)

15 Valorizacija i očuvanje potoka Dulepska

Projektom se planira osnivanje poučne pješačke, kao i biciklističke staze (u širem obuhvatu) s mjestima za odmor i rekreaciju, a sve uz mjere očuvanja prirodnosti toka.

3. UČINKOVITO UPRAVLJANJE I KOORDINACIJA DIONIKA U DESTINACIJI

Ova mjera odnosi se na uspostavljanje sustava, procesa i praksi koji omogućuju harmonično i strateško djelovanje svih sudionika uključenih u razvoj turizma - javnog sektora, lokalnih poduzetnika, lokalne zajednice, turističkih organizacija, udruga te posjetitelja. Cilj ove mjere je stvaranje održivog, konkurentnog i kvalitetnog turističkog proizvoda kroz zajedničko planiranje, donošenje odluka i provedbu aktivnosti. Ovom mjerom osigurava se uravnotežen razvoj turizma bez negativnih utjecaja na lokalnu zajednicu i okoliš, povećava konkurentnost destinacije na tržištu kroz profesionalno i koordinirano djelovanje. Poticanjem suradnje doći će do inovativnijih i kvalitetnijih turističkih proizvoda. Mogućnost konflikata svedena je na najmanju moguću mjeru, a povećava se zadovoljstvo svih uključenih dionika.

MJERA 3.1 - valorizacija i brendiranje gastronomske ponude (P1, P4, P5)

Ovom mjerom unapređuje se gastronomska ponuda, jača se identitet destinacije i interpretacija nematerijalne baštine te unapređuju i jačaju mehanizmi upravljanja destinacijom.

16 Gastro identitet Vrbovca - standardizacija i turistička interpretacija lokalne kuhinje

Ovom aktivnosti uspostavit će se temelj gastronomskog doživljaja destinacije, povezati ugostiteljsku ponudu s budućim brendom »Vrbovečka košarica« te potaknuti ugostitelje na kreativnu valorizaciju tradicije i jaču destinacijsku koheziju.

MJERA 3.2 - rad na razvoju cikloturizma i ostalih outdoor aktivnosti (P2, P3)

Ova mjera usmjerena je na razvoj i unapređenje raznih aktivnosti na otvorenom, prvenstveno cikloturizmom. To su biciklijade, tematske pješačke ture vrbovečkim krajem na prvi dan godišnjih doba, Salix Sub Astra (atletski miting u centru grada), Vrbovečki polumaraton, Vrbovečko projahivanje, Off-road utrka, prvomajska likovna kolonija na jezeru Bajer

17 Postavljanje signalizacije i opremanje kružne biciklističke rute

18 Organiziranje događaja povezanih s outdoor aktivnostima (biciklijada, pješačenje kroz godišnja doba, atletski miting i dr.)

Ovom aktivnošću postavit će se signalizacija i opremiti kružna biciklistička ruta koja prolazi okolicom Vrbovca. Aktivnosti također obuhvaćaju sustavno planiranje i organizaciju različitih događaja na otvorenom tijekom godine, čime se oblikuje aktivna i održiva turistička ponuda Vrbovca.

MJERA 3.3. - podizanje vidljivosti destinacije (P5)

19 Unapređenje turističke signalizacije

20 Digitalni i pametni turizam

Strateški ciljevi razvoja turizma trebaju biti usklađeni s dugoročnim razvojnim planovima destinacije, a ključna je suradnja svih dionika (lokalna vlast, turistički sektor, zajednice, posjetitelji) kako bi se postigla održivost i dugoročna korist za sve.

7. POPIS PROJEKATA

NAZIV PROJEKTA:	**Izgradnja interpretacijskog centra *Kaj su jeli naši stari*** - projekt od posebnog značaja za razvoj destinacije
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	Izgrađena javna turistička infrastruktura u području gastronomije - Interpretacijski centar *Kaj su jeli naši stari* u gradu Vrbovcu, u skladu s EU standardima zaštite okoliša i zelene tranzicije turističkih proizvoda
OPIS PROJEKTA:	Projektom je planirana izgradnja i opremanje gastro Interpretacijskog centra (IC) *Kaj su jeli naši stari* kao jedinstvenog turističkog proizvoda. IC će biti referentno mjesto za interpretaciju gastronomije sjeverozapadne RH (Međimurske, Koprivničko-križevačke, Varaždinske, Zagrebačke i Grada Zagreba te Krapinsko zagorske županije) i vrbovečkog kraja, čime se stvaraju jaki multiplicirajući učinci na širokom geografskom području. Projekt se odvija na području Zagrebačke županije, u centru grada Vrbovca, gradu bogate gastro i kulturne baštine, ali još nedovoljno iskorištenih potencijala što se ogleda u svrstavanju u ITR 3. Još od 1981. godine svake godine posljednji vikend u kolovozu organizira se manifestacija »Kaj su jeli naši stari«, koja okuplja na desetke tisuća posjetitelja. Vrbovec je grad fine tradicionalne kuhinje, domaćeg sira, štruklji i štrudli, autohtonih jela i dobre kapljice vina, dom je PIK-a Vrbovec i Vrbovečke pere, koja nosi EU znak zajamčeno tradicionalnog specijaliteta. Aktivnosti koje projekt sadrži su izrada projektne dokumentacije, izgradnja i opremanje IC-a, te aktivnosti vezane uz provedbu horizontalnih mjera.

NOSITELJ PROJEKTA:	Grad Vrbovec
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2027 - 2028 godina
VRIJEDNOST PROJEKTA:	6.612.071,59€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	EU fondovi, Ministarstvo turizma i sporta, Ministarstvo regionalnog razvitka i fondova EU, Zagrebačka županija, Grad Vrbovec
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Projekt doprinosi održivosti destinacije kroz ekološke, društvene i ekonomske pokazatelje, stvarajući održivu javnu turističku infrastrukturu. Ekološka održivost - zgrada je projektirana kao nZEB, odnosno kao zgrada s gotovo nultom potrošnjom energije, te znatno doprinosi okolišnom cilju ublažavanja klimatskih promjena. Predviđena je solarna elektrana na krovu, »zeleni zid«, korištenje kišnice, automatizirani sustav uštede energije i dr. Društvena održivost - projekt doprinosi cjelogodišnjem turizmu budući da će turistička infrastruktura nakon ulaganja godišnje poslovati 12 mjeseci. Projektom je planirano zapošljavanje 4 djelatnika na puno radno vrijeme (edukator/interpretator I, edukator/interpretator II, tehničar, spremačica/domaćica). Projekt je pristupačan osobama s invaliditetom - projektom su planirani nadstandardi vezano za promicanje pristupačnosti za osobe s invaliditetom, promiče ravnopravnost spolova i nediskriminaciju, prilagođen je obiteljskim posjetama. Ekonomska održivost - projekt doprinosi stvaranju lanaca dodanih vrijednosti kroz umrežavanje turističkog, ugostiteljskog i povezanih sektora, ima znatan utjecaj na poticanje poduzetništva, povećanje turističke ponude, stvaranje novih radnih mjesta.
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 1 - Jačanje konkurentnosti i kvalitete turističke ponude
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Projektna dokumentacija je u potpunosti izrađena - geotehnički elaborat, idejni i glavni projekt s troškovnikom, revizija glavnog projekta, izvedbeni projekt, troškovnik opremanja-produkt dizajn, studija izvodljivosti i CB analiza

NAZIV PROJEKTA:	**Ostvarenje šetnice - Trim staze »Zlenin«**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	Povećanje mogućnosti za provođenje outdoor aktivnosti u destinaciji izgradnjom javne turističke infrastrukture - trim staze.
OPIS PROJEKTA:	Predmet projekta je izgradnja trim staze koja će se protezati od Vrbovca do Topolovca uz kanalizirani potok Zlenin. Staza će biti pješačko biciklistička prometna površina namijenjena za zajedničko korištenje, duljine 3.300 metara, ulaznog platoa i pristupnih puteva, širine 3,0 metra, odnosno većim dijelom 1,8 metara (nakon ugostiteljskog objekta) od čega bi trećina širine staze trebala biti obložena sportskom podlogom za trčanje. Ulazni plato će biti parterno uređen kao kombinacija asfaltne površine pristupnih staza, popločenih površina s urbanom opremom, prostora za vježbanje sa spravama za zagrijavanje i istezanje te zelenih površina s visokim i niskim zelenilom. Uz stazu će s jedne strane biti izvedena rasvjeta i zaštita od prolaza motornih vozila na stazu, a s druge strane (bliže kanalu) je predviđena sadnja visokog i niskog zelenila (autohtonih vrsta) i postavljanje urbane opreme (klupe, koševi za otpad). Uz stazu postoji projektiran ugostiteljski objekt. Prateći teren se postepeno približava nereguliranom koritu potoka Zlenin koji prati sve do izlaska iz šume, gdje potok skrene u polje, a koridor nastavlja uz sami rub šume do prometnice gdje i završava. S druge strane prometnice se nalazi sportsko igralište naselja Topolovec.
NOSITELJ PROJEKTA:	Grad Vrbovec
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2026 - 2029 godine
VRIJEDNOST PROJEKTA:	450.000€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Ministarstvo turizma i sporta, Zagrebačka županija, Grad Vrbovec

DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji - odgovorno korištenje resursa i promocija outdoor aktivnosti i održive mobilnosti. Društveni pokazatelji - poboljšanje pristupa osobama smanjenih mogućnosti kretanja sportskim sadržajima, promocija zdravog načina života. Ekonomski pokazatelji - diversifikacija turističke ponude, povećanje prihoda iznajmljivačima kroz dulju sezonu i veću posjećenost.
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 1 - Jačanje konkurentnosti i kvalitete turističke ponude
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Izrađen je idejni projekt - arhitektonski projekt parternog i hortikulturnog uređenja; potrebno je riješiti imovinsko-pravne odnose na većini trase, te izraditi glavni projekt.

NAZIV PROJEKTA:	**»Vrba nas spaja«**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	1. Valorizacija prirodnog i kulturnog identiteta Grada Vrbovca kroz održive, kreativne i edukativne aktivnosti vezane uz simboliku vrbe. 2. Uređenje interpretativne šetnice s »vrboredom« i javnih prostora (uključujući kružni tok) koji simbolički i estetski ističu vrbu kao identitet Grada Vrbovca. 3. Povezivanje projekta s budućim brendom »Vrbovečka košarica« kroz proizvodnju autentičnih uporabnih predmeta od vrbe. 4. Promicanje vrijednosti zdravlja, simbolike prirode i prepoznatljivosti destinacije kroz povezivanje kulturnih, krajobraznih i ljekovitih aspekata vrbe.
OPIS PROJEKTA:	»Vrba nas spaja« je interpretacijsko-edukativni projekt koji koristi simboliku vrbe kao stabla koje se nalazi u imenu Vrbovec. Vrba kao prirodni i kulturni simbol povezuje prostor, zajednicu i baštinu te postaje temelj stvaranja inovativnog doživljajnog proizvoda u destinaciji. Projekt uključuje izradu dekorativnih i uporabnih predmeta od vrbe (šibe, drvo) kroz niz tematskih radionica koje se organiziraju u suradnji s lokalnim udrugama, školama, obrtnicima i umjetnicima. Radionice su usmjerene ne samo na prijenos znanja i vještina, već i na međugeneracijsko povezivanje te podizanje svijesti o održivom korištenju prirodnih resursa. Jedan od ključnih segmenata projekta je sadnja vrboreda u sklopu šetnice koja će prostorno povezivati simboliku vrbe, prirodnu komponentu prostora i destinacijski razvoj. Projekt je izravno povezan s razvojem budućeg brenda »Vrbovečka košarica«, koji promiče proizvode lokalnih OPG-ova, obrtnika i poduzetnika. Kroz integraciju košarica od vrbe u ponudu brenda, projekt pridonosi jačanju autentične, regenerativne i kružne destinacijske ekonomije. Košarice i drugi proizvodi od vrbovog šiblja i drva izrađeni u sklopu radionica mogu postati i službeni suvenir destinacije, dodatno obogaćujući ponudu. U procesu otkrit će se zanimljivost - skriveno u samoj srži projekta je ljekovitost vrbe koja je prirodni izvor salicilne kiseline, ljekovite BSA kiseline iz kojeg je sintetiziran prvi aspirin. Vrbovec time postaje mjesto »bez glavobolje« - destinacija mira, zdravlja i harmonije s prirodom. U sklopu projekta planira se i hortikulturno uređenje kružnog toka u Vrbovcu, gdje bi se sadnjom vrbe oblikovao prostorni i simbolični ulaz u grad. Na taj način bi posjetitelji već pri dolasku u Vrbovec bili dočekani znakom koji nosi poruku o identitetu i vrijednostima destinacije. Cjelokupni projekt predstavlja platformu za održivi razvoj, kreativno izražavanje i kulturno-ambijentalnu interpretaciju identiteta Grada Vrbovca uz sudjelovanje lokalne zajednice u stvaranju regenerativnog turističkog proizvoda.
NOSITELJ PROJEKTA:	Turistička zajednica Grada Vrbovca
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2025. - 2028.
VRIJEDNOST PROJEKTA:	38.000€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Hrvatska turistička zajednica, Ministarstvo turizma i sporta, Zagrebačka županija, EU fondovi, vlastita sredstva Turističke zajednice Grada Vrbovca, Grad Vrbovec

DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji Oplemenjivanje prostora po principu zelene urbane obnove kroz sadnju autohtone vrste (vrba). Uporaba lokalnih i prirodnih materijala za izradu uporabnih predmeta, čime se doprinosi održivosti. Jačanje ekološke svijesti i poticanje na očuvanje prirode lokalne zajednice putem radionica i interpretacije. Društveni pokazatelji Osiguravanjem pristupačnosti i otvorenosti projekta za sve dobne i društvene skupine aktivno se u projekt uključuje lokalna zajednica što jača društvenu koheziju. Prenose se znanja i vještine vezane uz tradicionalnu obradu vrbe kroz radionice, posebno među mlađom populacijom. Promiče se kulturni identitet i jačanje osjećaja pripadnosti kroz interpretaciju ljekovitih i simboličnih značajki lokalne flore. Ekonomski pokazatelji Potiču se lokalne mikro-poduzetničke inicijative kroz izradu proizvoda od vrbe. Generira se nova turistička ponuda temeljena na doživljaju, priči i rukotvorinama, čime se produljuje boravak i povećava potrošnja posjetitelja. Otvara se mogućnost plasmana proizvoda od vrbe kroz suvenire, kao dio gastro-paketa, uporabnih predmeta od mekog drva i dr. Projekt je dugoročno isplativ kroz niske operativne troškove i visoku simboličku vrijednost u brendiranju destinacije.
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 1 - Jačanje konkurentnosti i kvalitete turističke ponude
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Nije primjenjivo

NAZIV PROJEKTA:	**Uređenje šetnice oko ribnjaka Bajer**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	Uređenje javne turističke infrastrukture koja nudi dodatan sadržaj turistima za provođenje outdoor aktivnosti i mjesto interpretacije prirodnog bogatstva i povijesti Vrbovca.
OPIS PROJEKTA:	Ribnjak Bajer nastao je na mjestu eksploatacije gline za ciglanu koja je na tom mjestu proizvodila ciglu oko 100 godina, što mu daje i kulturno-povijesni značaj. Zemljište je u vlasništvu Republike Hrvatske, a ribolovnom vodom gospodari Športsko ribolovno društvo »Amur« iz Vrbovca, koje u potpunosti njeguje način ribolova »Ulovi i pusti«. Društvo često organizira kupove u kojima se natječu natjecateljske ekipe u šaranskom ribolovu te u ribolovu udicom na plovak. Svake godine prvog svibnja - na praznik rada na ribnjaku Bajer održava se likovna kolonija koja uključuje lokalne i gostujuće umjetnike, a privlači i sve više lokalnog stanovništva. Uređenjem šetnice oko ribnjaka Bajer značajno bi pozitivno utjecalo na razvoj turizma, jer ne samo da doprinosi ljepoti i funkcionalnosti prostora, već može privući turiste i posjetitelje na različite načine. Ovaj ribnjak već i sad ima veliku prirodnu i krajobraznu vrijednost. Mirno okruženje ribnjaka nudi savršeno mjesto za opuštanje, meditaciju ili wellness aktivnosti. Uređenjem šetnice oko ribnjaka poboljšala bi se vizualnu atraktivnost prostora, čineći ga privlačnijim za turiste. Dodatno bi se uredile staze, klupe, mostovi i vidikovci što bi omogućilo posjetiteljima da se opuste, uživaju u prirodi i provedu vrijeme na svježem zraku. Osim toga, ribnjak bi se učinio dostupnijim raznim skupinama posjetitelja, uključujući starije osobe, obitelji s djecom i osobe s invaliditetom. Uređene staze, rampa za osobe s invaliditetom, informativno/edukativne ploče s informacijama o ekosustavu slatkovodnih voda, pojedinoj flori i fauni te dijelu povijesti i gospodarstva ovog dijela Vrbovca bila bi dodana vrijednost turističkoj ponudi Grada Vrbovca.
NOSITELJ PROJEKTA:	Turistička zajednica Grada Vrbovca u suradnji sa ŠRD »Amur«
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2027-2028
VRIJEDNOST PROJEKTA:	100.000€

OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	FZOEU, Zagrebačka županija, Grad Vrbovec
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji - informiranjem posjetitelja - lokalnog stanovništva i turista o ekosustavu ribnjaka, biljnim i životinjskim vrstama i važnosti očuvanja vodenih ekosustava doprinosi se zaštiti okoliša i prirode. Očuvanjem gospodarenja ribolovnom vodom po sistemu »Ulovi i pusti«, njeguje se zdrav odnos prema prirodi i održiv način gospodarenja. Društveni pokazatelji - poboljšat će se pristup osobama smanjenih mogućnosti kretanja i ostalim različitim skupinama stanovništva - obiteljima s djecom, umirovljenicima, sportašima kao i ljubiteljima rekreacije u prirodi. Dodatno, stvorit će se mogućnost interpretacije lokalne povijesti i baštine. Ekonomski pokazatelji - dostupnošću i zanimljivošću ribnjaka kroz cijelu godinu, otvara se prilika za početak rada trgovina, restorana, kafića i suvenirnica u blizini ribnjaka.
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 1 - Jačanje konkurentnosti i kvalitete turističke ponude
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Priprema projektne dokumentacije nije započela

NAZIV PROJEKTA:	**Izgradnja i opremanje atletske staze u Vrbovcu**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	Cilj projekta je unaprijediti sportsku i rekreacijsku infrastrukturu Grada Vrbovca te stvoriti preduvjete za razvoj sportskog i rekreacijskog turizma. Projekt doprinosi organizaciji sportskih događanja, povećanju kvalitete života lokalnog stanovništva te jačanju destinacijske ponude kroz cjelogodišnje aktivnosti. Specifični ciljevi uključuju: • razvoj kvalitetne sportske infrastrukture u skladu s međunarodnim standardima • stvaranje uvjeta za organizaciju atletskih natjecanja i rekreativnih događanja • poticanje aktivnog načina života i uključivanje lokalne zajednice • diversifikaciju turističke ponude kroz sportsko-rekreacijske sadržaje
OPIS PROJEKTA:	Projekt obuhvaća izgradnju i opremanje suvremene atletske staze s pripadajućim borilištima, u skladu s važećim pravilima World Athletics (WA), čime se osigurava mogućnost organizacije službenih sportskih natjecanja i događanja. U okviru projekta planira se izvedba zemljanih i asfalterskih radova, postavljanje nosivih i završnih slojeva atletske staze te ugradnja visokokvalitetne sintetičke (poliuretanske) podloge. Projekt uključuje i izgradnju te opremanje borilišta za atletiku (skok u dalj, troskok, bacanje kugle, diska i kladiva), kao i izvedbu sustava oborinske odvodnje i pripadajuće infrastrukture. Dodatno, projekt obuhvaća iscrtavanje staze i svih borilišta prema međunarodnim standardima te pripremu za certificiranje staze, čime se osigurava njezina funkcionalnost za sportske manifestacije. Izgradnjom atletske staze stvaraju se preduvjeti za razvoj sportskih događanja (atletski miting, utrke, škole sporta), ali i za svakodnevno korištenje od strane građana, rekreativaca i sportskih klubova. Projekt se izravno nadovezuje na razvoj outdoor i sportsko-rekreacijskog turizma te doprinosi pozicioniranju Vrbovca kao destinacije aktivnog odmora i zdravog načina života.
NOSITELJ PROJEKTA:	Grad Vrbovec
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2026. - 2028.
VRIJEDNOST PROJEKTA:	600.000€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Grad Vrbovec, Ministarstvo turizma i sporta, Zagrebačka županija

DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji • korištenje kvalitetnih i dugotrajnih materijala smanjuje potrebu za čestim intervencijama • uređenje prostora uz kontrolirano upravljanje oborinskim vodama • poticanje boravka na otvorenom i korištenja nemotoriziranih oblika rekreacije Društveni pokazatelji • povećanje dostupnosti sportske infrastrukture lokalnom stanovništvu • poticanje zdravog načina života i tjelesne aktivnosti • uključivanje djece, mladih i sportskih udruga u aktivnosti • jačanje društvene kohezije kroz sportska događanja Ekonomski pokazatelji • razvoj sportskog i rekreacijskog turizma • mogućnost organizacije događanja koja generiraju dodatnu potrošnju • jačanje lokalnog gospodarstva kroz povećanje broja posjetitelja • povećanje atraktivnosti destinacije za nove investicije
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 1 - Jačanje konkurentnosti i kvalitete turističke ponude
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Nije primjenjivo.

NAZIV PROJEKTA:	**Postavljanje signalizacije i opremanje kružne biciklističke rute**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	Razvoj cikloturizma uz opremanje i obilježavanje biciklističkih ruta
OPIS PROJEKTA:	Projekt predviđa formiranje kružne biciklističke staze u heterogenoj zoni koja se sastoji od postojećih prometnica i makadamskih putova. Značajan dio odnosno 40% dužine prolazi glavnom gradskom prometnicom, oko 10% sporednim prometnicama na zapadu, a ostatak makadamskim putovima uz željezničku prugu i vodotok Črnec na zapadu. Projekt obuhvaća: na sjeveru Zagrebačku Ulicu od križanja s Ulicom Braće Radić do križanja s Križevačkom ulicom. Nadalje Bjelovarsku ulicu od navedenog križanja koja se nastavlja na ŽC3052 do granice Grada Vrbovca. Na istoku makadamski put uz vodotok Črnec koji vodi do jezera Črnec. Na jugu makadamski put od jezera Črnec do Kolodvorske ulice, zatim Kolodvorsku ulicu koja se nastavlja na Ulicu braće Radić do križanja sa Zagrebačkom ulicom, odnosno jezera Bajer. Ruta bi se naslanjala na treću najvažniju biciklističku rutu u Zagrebačkoj županiji (Dugo Selo - Vrbovec - Križevci). Projektom je predviđeno ostvarenje dvostruke biciklističke staze te na pogodnim mjestima na istoku, jugu i zapadu pješačke šetnice. Za izgradnju staze se maksimalno koristi postojeća infrastruktura. Na svim mjestima gdje je to moguće preferiraju se prirodni materijali podloge odnosno kamen tucanik. Planiraju se odmorišta, stanice za popravak i spremišta za bicikle. Projekt biciklističke staze potrebno je uskladiti s projektima ozelenjavanja prometnih koridora kako bi se ostvarili drvoredi i potezi visokog zelenila, te povezivanje biciklističkim stazama trase kružne rute s centrom Vrbovca. Ostvaren projekt će osim poticanja održivih oblika prijevoza i mogućnosti rekreacije imati korist u obliku biciklističkog povezivanja s kolodvorom odnosno poticanjem korištenja željeznice za međugradska putovanja.
NOSITELJ PROJEKTA:	Grad Vrbovec
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2025 - 2028
VRIJEDNOST PROJEKTA:	500.000€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Program konkurentnost i kohezija, MINTS, Zagrebačka županija, Grad Vrbovec
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji - odgovorno korištenje resursa i promocija outdoor aktivnosti i održive mobilnosti. Društveni pokazatelji - poboljšanje pristupa osobama smanjenih mogućnosti kretanja sportskim sadržajima, promocija zdravog načina života. Ekonomski pokazatelji - diversifikacija turističke ponude, povećanje prihoda iznajmljivačima kroz dulju sezonu i veću posjećenost.

DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 1 - Jačanje konkurentnosti i kvalitete turističke ponude
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Projektna dokumentacija se izrađuje po fazama

NAZIV PROJEKTA:	**Uređenje vodotornja s vidikovcem**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	Stvaranje nove turističke atrakcije
OPIS PROJEKTA:	Vrbovečki vodotoranj na Trgu Petra Zrinskog sagrađen je 1979. godine kao betonska konstrukcija visine oko 32 metra. Smješten je u blizini središta grada na reljefno povišenom položaju i prepoznatljiv je u vizuri Grada Vrbovca. Spremište vode se nalazi u betonskoj kupoli iznad kontrolne sobe, a do vrha se dolazi preko spiralnog stubišta u kupoli. Na gornjem dijelu vodotornja smještene su bazne stanice operatera mobilnih komunikacija i radio odašiljači. Ispod kupole se nalazi kontrolna soba, u zapuštenom stanju i ne upotrebljava se. Vodotoranj je trenutačno u funkciji kao javno dobro u javnoj uporabi kojim upravlja Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o. Projektom je predviđeno preuređenje i ostvarenje dodatne funkcije vodotornja i okolne parcele. Na mjestu zapuštene kontrolne sobe moguće je ostvariti multifunkcionalni prostor, koji je idealan za vidikovac, a njegovim preuređenjem moguće je ostvariti dodatnu višestruku namjenu i financijsku održivost, npr. galerijski prostor, ugostiteljskom namjenom, događajima. Na čestici vodotornja se također može urediti multifunkcionalna otvorena površina - postavljanjem skulptura, zelenila, edukativnim panoima povezanim s vodom i njezinim racionalnim korištenjem.
NOSITELJ PROJEKTA:	Grad Vrbovec, Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o.
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2027-2029
VRIJEDNOST PROJEKTA:	200.000€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	FZOEU, Grad Vrbovec
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji - edukacijom građana o odgovornom korištenju pitke vode doprinosi se zaštiti okoliša; modelom kružnog gospodarenja i davanjem uporabne vrijednosti neiskorištenom izgrađenom prostoru doprinosi se održivom upravljanju stvorenim dobrima. Društveni pokazatelji - nema utjecaja. Ekonomski pokazatelji - davanjem mogućnosti ostvarenja prihoda od korištenja prostora vodotornja, doprinosi se zaposlenosti i ostvarenju dohotka gospodarstvenicima.
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 1 - Jačanje konkurentnosti i kvalitete turističke ponude
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Nema izrađene dokumentacije

NAZIV PROJEKTA:	**Razvoj brenda »Vrbovečka košarica«**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	Stvaranje prepoznatljivog destinacijskog brenda koji objedinjuje proizvode lokalnih OPG-ova i malih proizvođača Vrbovca i okolice pod oznakom »Vrbovečka košarica«. Povećanje vidljivosti i dostupnosti lokalnih proizvoda na tržištu kroz interpretaciju, storytelling i direktnu prodaju. Poticanje održivog razvoja destinacije kroz korištenje lokalnih resursa, jačanje lokalne ekonomije i aktivno uključivanje zajednice.

OPIS PROJEKTA:	Projekt »Vrbovečka košarica« osmišljen je kao krovni marketinško-prodajni brend koji okuplja proizvode s područja Grada Vrbovca i okolice pod zajedničkom oznakom identiteta i kvalitete. Ključna nosiva ideja je pletena košarica izrađena od vrbe koja u sebi sadržava odabrane prehrambene i ostale uporabne proizvode vrbovečkih OPG-ova, obrtnika i malih proizvođača. Košarica nije samo fizički proizvod, već i certifikacijska oznaka »Vrbovečka košarica« koju dobivaju oni proizvođači i proizvodi koji zadovolje kriterije izvornosti, kvalitete, lokalne sirovine, održivog poslovanja i turističke atraktivnosti. Oznaka će biti razvijena kroz pravilnik, vizualni identitet i proces označavanja proizvoda i prodajnih mjesta. Projekt se temelji na kreiranju snažnog identitetskog proizvoda Grada Vrbovca koji kombinira simboliku vrbe, autentične lokalne proizvode, tradicionalne vještine i materijale te mogućnost aktivnog sudjelovanja posjetitelja u njihovom otkrivanju. Više je mogućnosti sudjelovanja turista u stvaranju »košarice« - kroz pokazne radionice izrade košarice od vrbe koja se napuni odabranim proizvodima, kroz dobivanje mape certificiranih proizvođača s oznakom »Vrbovečka košarica«, koji su raspoređeni na području Grada Vrbovca i njegove okolice. Mapu turist može pratiti pješice, biciklom ili automobilom te obilaziti proizvođače, birati proizvode koje želi i postepeno sastavljati vlastitu personaliziranu košaricu koja će biti suvenir i iskustvo u jednom. Tijekom vremena razvit će se i drugi načini slaganja »košarice«. Ovaj koncept potiče autentičnu interakciju s destinacijom, diseminaciju turista po ruralnim dijelovima, direktnu prodaju lokalnih proizvoda te razvoj storytelling pristupa kroz ljude i prostore povezane simbolikom vrbe i identiteta. Kroz sustav vizualne signalizacije, QR kodova i interpretacijskih točaka, cijeli proces dodatno postaje edukativan i atraktivan. Projekt također uključuje dizajn ambalaže, promotivnu kampanju, digitalni katalog proizvoda i inicijalnu seriju promotivnih košarica za potrebe evenata i poklon paketa. U projekt će biti uključeni edukativni elementi: radionice o brendiranju za proizvođače, prezentacije košarice na sajmovima te tematski događaji s kušanjem i pričom o vrbi, identitetu i tradiciji. Projekt ima potencijal za stalnu nadogradnju (mobilna aplikacija, digitalna košarica, tematski itinereri, partnerstva s agencijama) i može postati prepoznatljiv simbol Vrbovca, u funkciji turizma, promocije lokalne ekonomije i održivog razvoja.
NOSITELJ PROJEKTA:	Turistička zajednica Grada Vrbovca
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2025. - 2028.
VRIJEDNOST PROJEKTA:	40.000€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Ministarstvo turizma i sporta RH, Hrvatska turistička zajednica, Zagrebačka županija, EU fondovi, vlastita sredstva Turističke zajednice Grada Vrbovca, Grad Vrbovec, potencijalna sponzorstva i partnerstva
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	<u>Okolišni pokazatelji</u> Korištenje lokalnih materijala i proizvoda, poticanje proizvodnje ekološke hrane i okolišno prihvatljivih metoda i pakiranja. Promicanje kružne ekonomije kroz radionice i samostalnu izradu predmeta. <u>Društveni pokazatelji</u> Aktivno uključivanje lokalne zajednice - poljoprivrednih proizvođača, obrtnika, poduzetnika, edukatora i posjetitelja u proces brendiranja. Poticanje intergeneracijskog prijenosa znanja, vještina, nematerijalne baštine i interpretacije istih. Edukacija posjetitelja o lokalnoj tradiciji i vrijednostima kroz direktno iskustvo. <u>Ekonomski pokazatelji</u> Jačanje tržišne pozicije OPG-ova, obrtnika i ostalih dionika kroz zajednički brend. Povećanje prihoda kroz direktnu prodaju i promociju proizvoda. Razvoj nove turističke ponude koja potiče produljenje boravka i disperziju turista izvan centra Vrbovca. Obogaćen turistički doživljaj kroz edukaciju i samostalno kreiranje personalizirane »košarice« svakog posjetitelja.
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 1 - Jačanje konkurentnosti i kvalitete turističke ponude
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Studija stvaranja brenda još nije započela.

NAZIV PROJEKTA:	**Festival tradicionalne hrane »Kaj su jeli naši stari«**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	• Promocija i stvaranje identiteta destinacije kroz tradicionalnu gastronomsku ponudu te vrednovanje i prezentaciju materijalne i nematerijalne kulturne baštine vrbovečkog kraja. • Očuvanje i prenošenje tradicije pripreme autohtonih jela kroz aktivno uključivanje lokalnih udruga, ugostitelja, OPG-ova i kulturnih institucija. • Uključivanje čitave lokalne zajednice na svim razinama u održivo upravljanje destinacijom • Poticanje domaćeg stanovništva na bavljenje turističkom djelatnošću te povezivanje lokalnih proizvođača hrane s turističkim tokovima kroz sajamske i prezentacijske formate. • Jačanje pozicioniranja Vrbovca kao nacionalnog centra tradicijske gastronomije s naglaskom na kontinentalnu kuhinju. • Podizanje organizacijske, promotivne i interpretacijske kvalitete festivala u skladu s principima održivog turizma i destinacijskog brendiranja. • Povećanje atraktivnosti destinacije za posjetitelje svih dobnih skupina kroz kombinaciju kulturnih, zabavnih, edukativnih i interaktivnih sadržaja.
OPIS PROJEKTA:	»Kaj su jeli naši stari« je festival tradicionalne hrane koji promovira autohtonu tradicijsku kuhinju vrbovečkog kraja. Namirnice korištene u procesu pripreme jela su s lokalnih OPG-ova vrbovečkog kraja čime se potiče održivost i uključivanje domaćih proizvođača u cjelokupni koncept festivala. Na mnoštvo punktova, posjetitelji mogu uživati u preko 100 vrsta domaćih jela i slastica pripremljenih od strane lokalnih ugostitelja, udruga žena, lovaca, vatrogasaca, ribiča, vinara i mnogih drugih, dok udruge žena kao čuvarice baštine prenose tradiciju kuhanja starinskih jela posjetiteljima. U sklopu festivala održava se mnoštvo kulinarskih radionica koje vode neki od najpoznatijih hrvatskih chefova. Suradnja s ostalim hrvatskim županijama nastoji se podići na jedan viši nivo i to kroz povezivanje s destinacijama diljem Hrvatske koje svoju turističku ponudu temelje na specifičnoj zaštićenoj gastronomskoj baštini, a koju imaju prilike prezentirati upravo na »Kaj su jeli naši stari«. Osim povezivanja na nacionalnoj razini, prezentiranjem tradicionalnih jela gostiju koji dolaze izvan granica Hrvatske, festival osim nacionalnog dobiva i međunarodni karakter. Na festivalu se posebno nastoji promovirati Vrbovečku peru koja je u 2024. godini zaštićena EU znakom kao zajamčeno tradicionalni specijalitet. Također, festival kroz sajam OPG-ova i obrtništva služi kao svojevrsna platforma svim proizvođačima hrane i obrtnicima koji nude tradicionalne proizvode tipične za ovaj prostor kontinentalne Hrvatske. Veliki naglasak stavljen je na prezentaciju cjelokupne kulturne materijalne i nematerijalne baštine vrbovečkog kraja, osim hrane, prezentirane s naglaskom na tradicionalne običaje i folklor. Festival tako nudi raznolik kulturno-umjetnički program u kojem se susreću običaji i tradicija raznih dijelova Hrvatske. Sve je popraćeno bogatim zabavnim programom, brojnim radionicama, izložbama, kvizovima, natjecanjima i sportskim događajima, uz prilagodbu sadržaja baš svim uzrastima. Mnoštvo edukativnog sadržaja i radionica namijenjeno je upravo najmlađima do kojih se konceptom festivala uvelike želi doprijeti. Cijeli festival kroz godine se prometnuo u važnu kariku podizanja svijesti o važnosti podrške lokalnoj proizvodnji hrane i održivom načinu života, očuvanju tradicijskih vrijednosti i identiteta prostora te brendiranju Vrbovca i šireg prostora kao turističke destinacije koja svoju ponudu temelji na svim navedenim vrijednostima.
NOSITELJ PROJEKTA:	Turistička zajednica Grada Vrbovca
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	Kontinuirano
VRIJEDNOST PROJEKTA:	300.000€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Hrvatska turistička zajednica, Zagrebačka županija, Grad Vrbovec, Vlastita sredstva Turističke zajednice Grada Vrbovca, sponzori

DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji • Upotreba lokalnih, sezonskih i ekoloških namirnica iz kratkih lanaca opskrbe. • Ograničavanje jednokratne plastike, korištenje biorazgradive ambalaže. • Edukacija posjetitelja o održivim prehrambenim praksama i lokalnoj proizvodnji. Društveni pokazatelji • Aktivno uključivanje lokalne zajednice. • Povećanje svijesti o važnosti tradicijske baštine i gastronomskog identiteta. • Edukacija najmlađih i intergeneracijski prijenos znanja o gastronomskoj baštini. • Povezivanje na lokalnoj, nacionalnoj i međunarodnoj razini. Ekonomski pokazatelji • Direktna prodaja proizvoda OPG-ova i obrtnika. • Produženje boravka posjetitelja kroz višednevni program. • Brendiranje Vrbovca kao gastro destinacije kontinentalne Hrvatske. • Osiguranje prepoznatljivosti i potencijala za ulazak u nacionalne i EU turističke kampanje.
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 1 - Jačanje konkurentnosti i kvalitete turističke ponude
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Nije primjenjivo

NAZIV PROJEKTA:	**Manifestacija »Advent u Vrbovcu«**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	• Očuvanje i njegovanje božićnih tradicija i običaja vrbovečkog kraja kroz raznolike kulturne i zabavne sadržaje. • Povećanje vidljivosti i atraktivnosti destinacije Vrbovec u zimskim mjesecima te stvaranje dodatnih razloga za dolazak posjetitelja. • Uključivanje svih segmenata lokalne zajednice u osmišljavanje i provedbu programa, što rezultira jačanjem identiteta destinacije i socijalne kohezije. • Jačanje lokalnog gospodarstva kroz poticanje potrošnje kod lokalnih OPG-ova, obrtnika i ugostitelja tijekom manifestacije. • Osiguranje bogatog i pristupačnog programa za djecu, mlade i obitelji s ciljem oblikovanja pozitivnih međugeneracijskih iskustava u zajednici. • Promocija destinacije na regionalnoj i nacionalnoj razini kao zimskog gastro-kulturnog središta Zagrebačke županije.
OPIS PROJEKTA:	»Advent u Vrbovcu« je višednevni zimski program koji obuhvaća uređenje gradskog središta i organizaciju raznovrsnih događanja tijekom adventskog razdoblja. Glavni prostorni fokus je na klizalištu i sanjkalištu koje predstavlja atrakciju za sve generacije. Ugostiteljski punktovi na trgu nude adventsku gastronomsku ponudu, dok Adventska kućica »Kaj su jeli naši stari« nudi tradicionalne specijalitete koje pripremaju lokalne udruge. Na pozornici se izmjenjuju glazbeni nastupi, folklorne izvedbe, dječje predstave i prigodni kulturno-umjetnički programi, uz naglasak na lokalne izvođače poput HKUD-a Petar Zrinski, Limene glazbe i mažoretkinja Vrbovca. Manifestacija se posebno orijentira na najmlađe posjetitelje kroz brojne radionice, predstave, kreativne izložbe i božićne aktivnosti. Posebne atrakcije su dječji doček Nove godine i božićna darivanja. Cjelokupni program ima humanitarnu komponentu, osobito kroz tradicionalno puštanje lampiona s humanitarnim ciljem. Božićni sajam i buvljak okupljaju lokalne proizvođače, OPG-ove i obrtnike koji predstavljaju svoje proizvode, dok adventska pješačka tura upoznaje posjetitelje s kulturno-povijesnim lokalitetima i pejzažem Vrbovca. Grad je uređen u tradicijskom božićnom duhu, a većinu ukrasa izrađuju lokalni umjetnici i kreativci. Advent u Vrbovcu pozicionira se kao središnji zimski događaj destinacije, koji objedinjeno promovira kulturu, gastronomiju, zajednicu i održivost.
NOSITELJ PROJEKTA:	Turistička zajednica Grada Vrbovca
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	Kontinuirano
VRIJEDNOST PROJEKTA:	130.000€

OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Hrvatska turistička zajednica, Zagrebačka županija, Grad Vrbovec, Vlastita sredstva Turističke zajednice Grada Vrbovca, sponzori
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji: poticanje lokalne proizvodnje, korištenje prirodnih i ručno izrađenih ukrasa, selektivno prikupljanje otpada tijekom manifestacije. Društveni pokazatelji: visoka uključenost lokalne zajednice, kulturno-obrazovni sadržaji za djecu i obitelji, poticanje lokalnog ponosa i identiteta. Ekonomski pokazatelji: prihod lokalnih OPG-ova i obrtnika, povećanje potrošnje u ugostiteljskom i uslužnom sektoru tijekom manifestacije, jačanje vidljivosti destinacije.
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 1 - Jačanje konkurentnosti i kvalitete turističke ponude
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Nije primjenjivo

NAZIV PROJEKTA:	**Manifestacija »Rockabilly-Beery fest«**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	• Promicanje kulturne raznolikosti i očuvanje glazbene i vizualne baštine 50-ih godina 20. stoljeća. • Razvoj kulturnog turizma u Vrbovcu kroz stvaranje jedinstvene manifestacije koja kombinira glazbu, modu, umjetnost i gastronomiju. • Povećanje prepoznatljivosti Grada Vrbovca kao destinacije kulturnih i glazbenih događanja. • Poticanje zajedništva i uključivanje lokalne zajednice, posebice mladih, u organizaciju i provedbu festivala.
OPIS PROJEKTA:	Rockabilly - Beery Fest kulturno-glazbena je manifestacija koja kroz glazbu, ples, modu i umjetnost reinterpretira duh pedesetih godina prošlog stoljeća. U središtu festivala su glazbeni nastupi domaćih i regionalnih, ali i međunarodnih rockabilly izvođača, plesne radionice, izložbe oldtimera, likovne i fotografske radionice te retro kutak s frizurama i šminkom iz 50-ih. Poseban naglasak stavlja se na promociju lokalne pivarske scene, uz uključivanje Vrbovečke udruge pivara i brojnih lokalnih ugostitelja. Festival okuplja umjetnike, izvođače i posjetitelje različitih generacija te promovira kulturnu produkciju i identitet Grada Vrbovca. Edukativnim i participativnim elementima projekt podiže kulturnu ponudu te jača kapacitete lokalne zajednice za organizaciju kulturnih događanja.
NOSITELJ PROJEKTA:	Turistička zajednica Grada Vrbovca
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	Kontinuirano
VRIJEDNOST PROJEKTA:	40.000€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Hrvatska turistička zajednica, Ministarstvo turizma i sporta RH, Zagrebačka županija, Grad Vrbovec, Vlastita sredstva Turističke zajednice Grada Vrbovca, sponzori
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji: korištenje lokalnih dobavljača hrane i pića, promicanje održivih materijala za uređenje prostora, smanjenje jednokratne plastike. Društveni pokazatelji: aktivno uključivanje lokalnih udruga, škola, umjetnika i volontera, edukativne radionice za sve dobne skupine, promocija zajedničkih vrijednosti. Ekonomski pokazatelji: povećanje broja noćenja i posjetitelja, promocija lokalnih pivara i ugostitelja, dodatna potrošnja u gradu tijekom trajanja festivala.
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 1 - Jačanje konkurentnosti i kvalitete turističke ponude
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Nije primjenjivo

NAZIV PROJEKTA:	**Manifestacija »Dan okusa Vrbovečke pere«**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	1. Promocija zajamčeno tradicionalnog specijaliteta Vrbovečke pere 2. Slavljenje tradicijskog proizvoda i općenito hrane 3. Poticanje proizvođača hrane da brendiraju svoje proizvode 4. Promocija proizvoda koji su lokalno proizvedeni na obiteljskim gospodarstvima (sir, vrhnje, jaja)
OPIS PROJEKTA:	Projektom »Dan okusa Vrbovečke pere« želi se na zabavan način približiti građanima Vrbovca i gostima, a posebno mlađim generacijama, tradicijski proizvod »Vrbovečka pera«. Projektom se okupljaju kuharske generacije od školske dobi do kuhara treće dobi. U sklopu manifestacije održi se i izložba tradicijskih proizvoda, osobito pekarskih koji su bili osnova kuhinje naših starih, pozivaju se gosti i proizvođači poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda pod znakom zaštite.
NOSITELJ PROJEKTA:	Udruga proizvođača tradicijskog proizvoda »Pera«
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	Kontinuirano
VRIJEDNOST PROJEKTA:	5.000€ (godišnje)
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Grad Vrbovec, Zagrebačka županija, Turistička zajednica Grada Vrbovca, lokalni ugostitelji i proizvođači Vrb. pere
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji - korištenjem lokalnih tradicionalnih namirnica proizvedenih na okolnim OPG-ima pridonosi se uspostavi kratkih opskrbnih lanaca što doprinosi zaštiti okoliša. Društveni pokazatelji - sudjelovanjem lokalnih udruga žena i mjesnih odbora, proizvođača tradicijskog proizvoda, ugostitelja, školske i vrtićke djece doprinosi se osjećaju zajedništva, socijalne kohezije i povećava se kvaliteta života zajednice. Ekonomski pokazatelji -poticanjem ugostitelja/proizvođača poljoprivrednih proizvoda ili hrane, koji još nisu uključeni u procese brendiranja ili označavanja svojih proizvoda znakom kvalitete, otvara se mogućnost davanja dodane vrijednosti njihovim proizvodima, time i boljeg poslovnog rezultata. Kupcima se približava proizvod, što također utječe na povećanje prodaje i dohotka proizvođača.
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 1 - Jačanje konkurentnosti i kvalitete turističke ponude
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Nije primjenjivo.

NAZIV PROJEKTA:	**Obnova i revitalizacija dvorca Patačić** - projekt od posebnog značaja za razvoj destinacije
CILJ:	Obnova i stavljanje u funkciju kulturnog dobra.
OPIS:	Zgradu Dvorca Patačić na lokaciji Trg Petra Zrinskog 28, koristi Pučko otvoreno učilište Vrbovec u svrhu obavljanja kulturne djelatnosti i to za potrebe Muzejske zbirke. Zgrada je pretrpjela oštećenja u potresima u ožujku i prosincu 2020. godine, pojačana dotrajalošću. Zgrada je pojedinačno kulturno dobro te se 2025. godine krenulo s njenom cjelovitom obnovom. Projekt obuhvaća sljedeće aktivnosti i radove: izradu projektne dokumentacije i građevinske radove cjelovite obnove - I. i II. faza.
NOSITELJ PROJEKTA:	Grad Vrbovec
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2025.- 2028. godina.
VRIJEDNOST PROJEKTA:	2.480.000€ I + II faza.
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Zagrebačka županija, Grad Vrbovec

DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji 1. projektom će se ova zgrada, zaštićeno kulturno dobro, obnoviti i osigurati za buduće naraštaje, što doprinosi zaštiti okoliša. Društveni pokazatelji 1. obnova zgrade provodi se uz nadzor Područnog konzervatorskog ureda Zagreb, čime se doprinosi očuvanju i zaštiti kulturnih dobara i identiteta Grada Vrbovca 2. projektom je predviđena pristupačnost za osobe smanjene pokretljivosti 3. u projekt se vodi računa o budućem korištenju zgrade - lokalni umjetnici, ustanove u kulturi i učenici osnovnih škola, kao i udruge, čime se jača kohezija stanovnika Grada Vrbovca i svjesnost o potrebi očuvanja kulturnih i prirodnih dobara Ekonomski pokazatelji - veća posjećenost i mogućnost prezentiranja povijesti i tradicije, te prostora za održavanje događaja, povećava se i dohodak lokalnim dionicima u turizmu
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 2 - Zaštita i unapređenje prostora, baštine i okoliša
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Izrađena je sva potrebna projektna dokumentacija za I. fazu obnove, koja je u tijeku, te treba izraditi potrebnu dokumentaciju za II. fazu obnove.

NAZIV PROJEKTA:	**Izgradnja tematskog parka Marije Jurić Zagorke u Negovcu**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	1. izgradnja novog objekta kulturne infrastrukture u Vrbovcu 2. povećanje participacije građana u kulturnom životu 3. prezentacija lika i djela književnice koja je ovdje rođena 4. Kreiranje novog prostora za održavanje priredbi, kazališnih inscenacija, čitanja, performansa, obilježja godišnjica i slično, od koji su neki već zaživjeli u Vrbovcu (Zagorkini književni dani npr.)
OPIS PROJEKTA:	Predviđa se uređenje ulične fronte, ograde, prostora ispred ulaza u školu i livade. Skeniranjem QR kodova na velikom kamenju prati se literarni sadržaj uz staze. Postavit će se pozornica za priredbe i manifestacije, nastavu na otvorenom, odmaranje, sunčanje, igru. Postojeće zelenilo se zadržava i sadi novo. Korisnici ovog programa su učenici i nastavnici osnovne škole MJZ, građani Grada Vrbovca i njegovi posjetitelji. Rezultati programa su novi objekt kulturne infrastrukture, novi oblik prezentacije MJZ, povećanje participacije u kulturnom životu grada Vrbovca.
NOSITELJ PROJEKTA:	Grad Vrbovec
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2026-2027
VRIJEDNOST PROJEKTA:	130.000€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	LAG Prigorje - sredstva iz fonda ruralnog razvoja, Grad Vrbovec
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji - Izvedba projekta provest će se tako da se izbjegavaju neprirodni materijali, sredstva i tehnike koje narušavaju ekološke kvalitete, a preferirat će se one koje potiču bioraznolikost i podržavaju ekološke kvalitete. Park će se formirati u prirodnom ambijentu, bogate bioraznolikosti, uz blizinu vrijednog ambijenta rijeke Lonje te mirnih seoskih puteva i ulica uz minimalne intervencije u prostoru. Idejno rješenje ovog projekta temelji se na informativno-edukativnoj, odnosno literarnoj šetnici na kojoj je glavni element veliko kamenje duž šetnice, od kojeg svaki kamen ima QR kod na sebi, koji skeniranjem vodi posjetitelje na sadržaje na internetskoj stranici ili na odlomke iz romana »Kamen na cesti«, uz moguć odabir najmanje tri jezika (audio i tekstualno). Društveni pokazatelji - projekt se provodi u ruralnom dijelu grada Vrbovca, u naselju od svega 124 stanovnika, što je njegova dodana vrijednost. Osim toga, objekt će služiti kao urbani mobilijar koji se svakodnevno može koristiti za nastavu na otvorenom, odmor, učenje, sunčanje, igru i drugo. Ekonomski pokazatelji - zanemarivi su, osim u pogledu korištenja recikliranih materijala čime će se postići uštede u gradnji.

DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 2 - Zaštita i unapređenje prostora, baštine i okoliša
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Izrađen je idejni projekt

NAZIV PROJEKTA:	**Revitalizacija parka i uređenje zelenila kulturno povijesne cjeline Vrbovec reg.br. Z-3533**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	1. uređenje postojećeg zelenila u parku oko crkve Sv. Vida i ljetne pozornice radi povećanje sigurnosti i privlačnosti boravka u parku svim dobnim skupinama i kategorijama lokalnog stanovništva i posjetitelja Vrbovca 2. opremanje parka dodatnim zelenilom i urbanom opremom radi povećanja estetske vrijednosti prostora i biološke raznolikosti 3. stvaranje u parku svojevrsnog muzeja na otvorenom postavljanjem interaktivnih umjetničkih instalacija kojima će se prezentirati kulturna baština, povijesne osobe te prirodne i ostale atrakcije koje se mogu naći u kulturno-povijesnoj cjelini Vrbovca.
OPIS PROJEKTA:	Zaštićena kulturno-povijesna cjelina nalazi se u samom središtu grada Vrbovca. U nju spadaju građevine - Crkva svetog Vida, dvorac Patačić, kula Petra Zrinskog, kurija župnog dvora, kapela BD Lurdske i ljetna pozornica. Također spomenici palim braniteljima u Domovinskom ratu i borcima NOR-a, bista Marije Jurić Zagorke. U parku nalazimo vrijedne perivoje starih stabala pitomog kestena i platana i 5 osobito vrijednih pojedinačnih stabala, koje će se namjeravanim projektom zaštititi. Projektom su planirane minimalne, ali nužne intervencije u strukturi postojećeg zelenila, dodavanje stabala, grmlja i trajnica pogodnih za oprašivače radi povećanja bioraznolikosti i estetske vrijednosti parka, obnova staza i javne plastike, obnova urbane opreme, osvjetljenje područja te ostvarenje informativnih i interaktivnih sadržaja u svrhu jačanja identiteta ovog prostora i njegovog povijesnog značaja.
NOSITELJ PROJEKTA:	Grad Vrbovec
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2026-2027
VRIJEDNOST PROJEKTA:	500.000€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Program konkurentnost i kohezija 2021-2027 - MPUGDI, Grad Vrbovec
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	<u>Okolišni pokazatelji</u> 1. projektom se revitalizira park i okolno zelenilo po principima zelene urbane obnove, što samo po sebi uključuje brojne benefite za okoliš 2. znatno se ekološki obogaćuje središte grada Vrbovca povećanjem biološke raznolikosti, pogodovanjem oprašivačima i pticama pjevicama 3. održivim korištenjem resursa (od posječenih stabala izradit će se interaktivne umjetničke instalacije s QR kodovima) 4. uporabom digitalne tehnologije (QR kodovi - muzej na otvorenom, pametne klupe i dr.) doprinosi se zaštiti okoliša kroz smanjenje ugljičnog otiska <u>Društveni pokazatelji</u> 1. obnova parka provodi se u skladu s izrađenom konzervatorskom studijom i uz nadzor Područnog konzervatorskog ureda Zagreb, čime se doprinosi očuvanju i zaštiti kulturnih dobara i identiteta Grada Vrbovca 2. projektom je predviđeno više mjera pristupačnosti za osobe smanjene pokretljivosti, slabovidne i s oštećenjima sluha 3. u projekt su uključeni lokalni umjetnici, ustanove u kulturi i učenici osnovnih škola, kao i udruge, čime se jača kohezija stanovnika Grada Vrbovca i svjesnost o potrebi očuvanja kulturnih i prirodnih dobara 4. po ostvarenju projekta park će biti u pravom smislu dostupan svim stanovnicima i posjetiteljima, imati oformljene zone za odmor i druženje, prezentaciju povijesnog nasljeđa, čime se potiče boravak na otvorenom i omogućavaju socijalni kontakti <u>Ekonomski pokazatelji</u> - veća posjećenost i mogućnost prezentiranja povijesti i tradicije, te prostora za održavanje događaja, povećava se i dohodak lokalnim dionicima u turizmu

DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 2 - Zaštita i unapređenje prostora, baštine i okoliša
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Projektna dokumentacija je spremna za aplikaciju na natječaj

NAZIV PROJEKTA:	**Valorizacija i očuvanje potoka Dulepska**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	Osnivanje poučne pješačke, kao i biciklističke staze (u širem obuhvatu) s mjestima za odmor i rekreaciju, a sve uz mjere očuvanja prirodnosti toka
OPIS PROJEKTA:	Projektom je predviđena izrada stručne podloge za očuvanje prirodnog toka potoka Dulepska. Potok Dulepska je lijeva pritoka Spojnog kanala Zelina-Lonja-Glogovnica-Česma. Osamdesetih godina prošlog stoljeća uređen je/reguliran s obostranim nasipima južno od županijske prometnice Zagreb-Vrbovec. Uzvodno od spomenute prometnice potok nije reguliran, nije mu mijenjan tok te je u duljini od cca 5km zadržao prirodan, tipični meandričan tok nizinskih vodotoka i kao takav predstavlja veliku krajobraznu i prirodnu vrijednost. Uz prirodan tok, značajna je i prirodna vegetacija (ponegdje široka i do 60m), kao i fauna. Najveći poplavni događaji koji su bili na tom području odvili su se 2014., 2017. te 2023. godine kod Luke. Stručnom podlogom potrebno je definirati budući način korištenja i zaštite prostora budući da predstavlja rijedak primjer prirodnog toka nizinskih potoka u široj okolici. Uz zaštitu potrebno je definirati i revitalizaciju odnosno metode eventualnog poboljšanja kvalitete vode, samog tijela vodotoka i sastava okolne vegetacije.
NOSITELJ PROJEKTA:	Grad Vrbovec
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2027-2028
VRIJEDNOST PROJEKTA:	150.000€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Hrvatske vode, FZOEU, EU fondovi (Interreg, Life), JU za zaštitu prirode Zagrebačke županije, Grad Vrbovec
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji - ovim projektom valorizirat će se prirodni tip staništa nizinskih poplavnih staništa, očuvati izvorni krajolik, flora i fauna čime se značajno doprinosi zaštiti okoliša. Društveni pokazatelji - projekt doprinosi povećanju kvalitete okoliša, potiče suradnju različitih dionika - poljoprivrednika, krajobraznih arhitekata, biologa, edukatora, lokalne zajednice, očuvanjem izvornog krajolika doprinosi općenito očuvanju nematerijalne baštine, a lokalnom stanovništvu mogućnost edukacije i povećanja znanja. Ekonomski pokazatelji - očuvanjem prirodnih rijetkosti i omogućavajući pristup posjetiteljima koji preferiraju outdoor aktivnosti, otvara se mogućnost diverzifikacija dohotka lokalnom stanovništvu.
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 2 - Zaštita i unapređenje prostora, baštine i okoliša
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Izrada studije - stručne podloge za revitalizaciju i očuvanje prirodnog toka potoka Dulepska još nije izrađen.

NAZIV PROJEKTA:	**»Gastro identitet Vrbovca - standardizacija i turistička interpretacija lokalne kuhinje«**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	1. Uspostaviti temelj gastronomskog doživljaja destinacije 2. Povezati ugostiteljsku ponudu s budućim brendom »Vrbovečka košarica« 3. Potaknuti ugostitelje na kreativnu valorizaciju tradicije i jaču destinacijsku koheziju

OPIS PROJEKTA:	Ovaj projekt usmjeren je na stvaranje temelja za standardiziranu, turistički prepoznatljivu i interpretativno obogaćenu prezentaciju gastronomske baštine Grada Vrbovca u ugostiteljskim objektima. Projekt će komplementarno pratiti razvoj brenda »Vrbovečka košarica«, s ciljem da se lokalni proizvodi pretoče u gastronomski doživljaj za posjetitelje kroz jela, ambijent, priču i komunikaciju u restoranima. Ključne aktivnosti: • Izrada elaborata za interpretaciju i prezentaciju lokalne kuhinje u turizmu • Definiranje tipičnih jela destinacije s jasnim narativom, recepturom i vizualnim smjernicama • Pilot-provedba u 2-3 restorana - posebni meni, storytelling u menijima, dizajn oznaka • Dizajn turističke oznake »Gastro preporuka destinacije« (naknadno povezana s »Vrbovečkom košaricom«) • Organizacija radionica za ugostitelje i promotivna kampanja (video, društvene mreže, web)
NOSITELJ PROJEKTA:	Turistička zajednica Grada Vrbovca Turistička zajednica Grada Vrbovca u suradnji s restoranima, vanjskim stručnjacima za gastronomiju, dizajnerima i interpretatorima baštine
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2027-2028
VRIJEDNOST PROJEKTA:	35.000,00€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	HTZ, MINTS, Zagrebačka županija, EU fondovi (Leader, Interreg, EAFRD).
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji - korištenjem lokalnih tradicionalnih namirnica proizvedenih na okolnim OPG-ima pridonosi se uspostavi kratkih opskrbnih lanaca što doprinosi zaštiti okoliša. Društveni pokazatelji - sudjelovanjem lokalnih udruga, proizvođača tradicijskog proizvoda, ugostitelja, poljoprivrednika, doprinosi se osjećaju zajedništva, socijalne kohezije i povećava se kvaliteta života zajednice. Očuvanjem tradicionalnih jela, okusa djetinjstva, običaja, predaja i općenito nematerijalne baštine, jača se osjećaj pripadnosti i identiteta. Ekonomski pokazatelji -poticanjem ugostitelja/proizvođača poljoprivrednih proizvoda ili hrane, koji još nisu uključeni u procese brendiranja ili označavanja svojih proizvoda znakom kvalitete, otvara se mogućnost davanja dodane vrijednosti njihovim proizvodima, time i boljeg poslovnog rezultata. Kupcima se približava proizvod, što također utječe na povećanje prodaje i dohotka proizvođača.
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 3 - Učinkovito upravljanje i koordinacija dionika u destinaciji
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Elaborat i stručna podloga (gastronomska analiza, interpretacija, selekcija jela) i produkt dizajn (vizualna rješenja za meni, oznake, oznaka »Preporuka destinacije«) nisu započeti

NAZIV PROJEKTA:	**Organiziranje događaja povezanih s outdoor aktivnostima**
CILJ:	• Promicanje aktivnog i zdravog načina života kroz organizaciju sportskih i rekreativnih događaja na otvorenom. • Diversifikacija turističke ponude Grada Vrbovca u smjeru outdoor i sportskog turizma. • Cjelogodišnja aktivacija prirodnih i ruralnih prostora kroz tematske sportsko-rekreacijske aktivnosti. • Povećanje vidljivosti lokalnih krajobraza i staza uz uključivanje lokalnih sportskih klubova, zajednice i posjetitelja.

OPIS:	Projekt obuhvaća sustavno planiranje i organizaciju različitih događaja na otvorenom tijekom godine, čime se oblikuje aktivna i održiva turistička ponuda Vrbovca. Događanja uključuju: • Biciklijade (Vrbovečka biciklijada, Zeleni tricikl) • Tematske pješačke ture vrbovečkim krajem na prvi dan godišnjih doba (Pješačenje kroz godišnja doba) • Atletski miting u centru grada (Salix Sub Astra) • Polumaraton Vrbovcem i okolicom (Vrbovečki polumaraton) • Projahivanje i konjičke igre (Vrbovečko projahivanje) • Off-road utrka (Off-road Bogu iza nogu) • Likovna kolonija na jezeru Bajer • Ostala događanja povezana s outdoor aktivnostima Projekt potiče interakciju između lokalne zajednice i posjetitelja, koristi postojeće staze i krajobrazne resurse te pridonosi cjelogodišnjoj aktivnosti u destinaciji. Kroz pažljivo osmišljena događanja, spaja aktivni boravak u prirodi s lokalnom gastro i kulturnom ponudom, stvarajući sadržaj koji obogaćuje svakodnevicu lokalnog stanovništva, a posjetiteljima pruža autentičan doživljaj prostora. Time se Vrbovec pozicionira kao održiva outdoor destinacija kontinentalne Hrvatske, temeljena na vrijednostima zajedništva, zdravog življenja i aktivne zaštite lokalne baštine.
NOSITELJ PROJEKTA:	Turistička zajednica Grada Vrbovca i lokalne udruge i klubovi
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	Kontinuirano
VRIJEDNOST PROJEKTA:	30.000€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Hrvatska turistička zajednica, Ministarstvo turizma i sporta RH, Zagrebačka županija, Grad Vrbovec, Vlastita sredstva Turističke zajednice Grada Vrbovca, sponzori, udruge i klubovi
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji • Korištenje postojećih staza i prirodnih resursa bez negativnog utjecaja na okoliš. • Promicanje nemotoriziranih oblika kretanja i osvještavanje o očuvanju prostora kroz edukativne segmente. Društveni pokazatelji • Uključivanje lokalnih sportskih i rekreativnih udruga, OPG-ova i volontera. • Povezivanje različitih dobnih skupina i poticanje zdravih navika. • Razvoj zajedništva i građanske aktivacije kroz volontiranje i zajedničko sudjelovanje. Ekonomski pokazatelji • Potrošnja lokalnih proizvoda i usluga tijekom događanja. • Povećanje broja jednodnevnih i višednevnih posjeta iz šire regije. • Dugoročno pozicioniranje Vrbovca kao »aktivne destinacije« u ruralnom dijelu kontinentalne Hrvatske.
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 3 - Učinkovito upravljanje i koordinacija dionika u destinaciji
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Nije primjenjivo

NAZIV PROJEKTA:	**Unaprjeđenje turističke signalizacije**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	Unaprjeđenje turističke signalizacije

OPIS PROJEKTA:	Unaprjeđenje turističke signalizacije u destinaciji je ključan faktor za poboljšanje turističkog iskustva i povećanje zadovoljstva posjetilaca. Dobro osmišljena i efikasna signalizacija može doprinijeti lakšoj navigaciji, smanjenju stresa kod turista, boljoj povezanosti atrakcija, kao i povećanju sigurnosti. Projekt će se izvesti uzimajući u obzir korištenje univerzalnih, tipiziranih simbola na znakovlju, ujednačena na cijelom području destinacije i postavljena da bude vidljiva. Na ključnim mjestima - glavni gradski trg, željeznički i autobusni kolodvor, objekti ključne turističke infrastrukture, postavit će se mape destinacije. Uvest će se QR kodovi i mobilne aplikacije - turisti često koriste pametne telefone, pa bi integracija QR kodova na signalizaciji bila korisna za pružanje dodatnih informacija putem mobilnih aplikacija (mape, audio vodiči, povratne informacije o atrakcijama). Uključivat će informacije o pristupačnosti (za osobe u invalidskim kolicima, s oštećenim vidom i sl.), kao i označavanje pristupačnih ruta i objekata. Treba predvidjeti redovito održavanje i ažuriranje. Kad god je moguće, uključit će se lokalni umjetnici, dizajneri i stručnjaci za kulturnu baštinu, čime će ona u stvarnosti odražavati identitet destinacije.
NOSITELJ PROJEKTA:	Turistička zajednica Grada vrbovca
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2026-2027
VRIJEDNOST PROJEKTA:	30.000€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Zagrebačka županija
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni pokazatelji - odgovorno korištenje resursa i promocija turističkih atrakcija destinacije. Društveni pokazatelji - poboljšanje informiranosti i saznanja turistima oko turističkih atrakcija. Ekonomski pokazatelji - diversifikacija turističke ponude, povećanje prihoda iznajmljivačima kroz dulju sezonu i veću posjećenost.
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 3 - Učinkovito upravljanje i koordinacija dionika u destinaciji
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Ne postoji izrađena projektna dokumentacija.

NAZIV PROJEKTA:	**Digitalni i pametni turizam**
CILJ/CILJEVI PROJEKTA:	• Unaprjeđenje digitalne prisutnosti turističke destinacije kroz pametna rješenja i interaktivne sadržaje dostupne posjetiteljima. • Povećanje razine digitalne pismenosti i digitalne vidljivosti lokalnih pružatelja usluga (iznajmljivača, ugostitelja, OPG-ova, udruga). • Stvaranje digitalno povezanog sustava interpretacije i prezentacije prostora koji ne duplicira postojeće alate, već ih nadopunjuje i čini sadržajnijima. • Poticanje održivog razvoja destinacije kroz tehnologiju, smanjenje tiskanih materijala i bolju dostupnost informacija.
OPIS PROJEKTA:	Projekt »Digitalni i pametni turizam« usmjeren je na razvoj modernih digitalnih rješenja koja povećavaju kvalitetu boravka posjetitelja, podižu profesionalnu razinu dionika u turizmu i jačaju prepoznatljivost Vrbovca kao pametne i održive destinacije. Umjesto razvoja nove web platforme, projekt se fokusira na nadogradnju postojećih kanala Turističke zajednice te na razvoj interaktivnih i interpretacijskih digitalnih elemenata, uključujući: • sustav QR kodova na ključnim atrakcijama koji vode do multimedijalnih interpretacija (video, audio, tekst, AR elementi) • digitalne karte outdoor ruta, gastro punktova, atrakcija i manifestacija • pametne info-točke (manji digitalni totemi ili interaktivni paneli) na frekventnim lokacijama • digitalni katalog lokalnih proizvoda i usluga integriran u postojeću web stranicu

	Središnji element projekta je digitalna edukacija dionika koja obuhvaća: • radionice digitalnog marketinga za iznajmljivače i ugostitelje • edukacije o korištenju online prodajnih kanala i booking sustava • uvođenje lokalnih OPG-ova u digitalni katalog i e-tržišta • savjetovanja o fotografiranju, vizualnom identitetu i digitalnom brendiranju • poticanje prelaska na digitalne menije, QR sustave naručivanja i digitalno upravljanje ponudom (kod ugostitelja) Projekt doprinosi održivom upravljanju destinacijom smanjenjem upotrebe tiskanih materijala, unaprjeđenjem informacijske dostupnosti te povećanjem profesionalizacije i konkurentnosti lokalnih pružatelja turističkih usluga.
NOSITELJ PROJEKTA:	Turistička zajednica Grada Vrbovca
OKVIRNI ROK PROVEDBE PROJEKTA:	2027. - 2029.
VRIJEDNOST PROJEKTA:	80.000€
OČEKIVANI IZVORI FINANCIRANJA:	Ministarstvo turizma i sporta, Hrvatska turistička zajednica, Zagrebačka županija, Grad Vrbovec
DOPRINOS OSTVARENJU POKAZATELJA ODRŽIVOSTI:	Okolišni • smanjenje tiskanih brošura i letaka • manji materijalni otpad kroz digitalne info-točke i QR sustave • optimizacija turističkih kretanja kroz digitalne karte Društveni • podizanje digitalne pismenosti lokalne zajednice • uključivanje širokog spektra dionika (OPG-ovi, iznajmljivači, ugostitelji) • razvoj inkluzivnih digitalnih interpretacija dostupnih svim skupinama posjetitelja Ekonomski • povećana vidljivost lokalnih poduzetnika • veća profesionalizacija privatnog smještaja i ugostiteljske ponude • jačanje direktne prodaje lokalnih proizvoda kroz digitalne kanale • jačanje prepoznatljivosti destinacije kroz digitalni brending
DOPRINOS STRATEŠKOM CILJU:	Projekt doprinosi strateškom cilju 3 - Učinkovito upravljanje i koordinacija dionika u destinaciji
STATUS POTREBNE STUDIJSKE/PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	Ne postoji izrađena projektna dokumentacija.

8. SMJERNICE I PREPORUKE ZA DIONIKE RAZVOJA

Smjernice za upravljanje turizmom destinacije - grada Vrbovca predstavljaju strateški okvir koji usmjerava razvoj turizma prema održivosti, konkurentnosti i dugoročnom prosperitetu lokalne zajednice. Njihova je svrha osigurati koordiniran i usklađen pristup svih relevantnih dionika u planiranju, razvoju i promociji turističkih proizvoda i usluga, uz očuvanje prirodne i kulturne baštine te jačanje lokalnog identiteta.

Ove smjernice definiraju ključne ciljeve i mjere koje će doprinijeti stvaranju prepoznatljive i atraktivne turističke destinacije, povećanju kvalitete turističke ponude te podizanju svijesti o važnosti turizma kao generatora gospodarskog rasta i društvenog razvoja. Kroz strateške preporuke, potiče se održivo upravljanje resursima, razvoj inovativnih turističkih proizvoda te jačanje suradnje između javnog i privatnog sektora.

Njihova implementacija omogućit će ravnomjerniji razvoj turizma u skladu s potrebama lokalnog stanovništva, očuvanjem okoliša te suvremenim trendovima u globalnom turističkom sektoru. Smjernice su stoga ključan alat za stvaranje otpornog, održivog i konkurentnog turističkog ekosustava u Vrbovcu.

8.1. SMJERNICE I PREPORUKE ZA JEDINICU LOKALNE I PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE

Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave imaju ključnu ulogu u oblikovanju održivog turističkog okruženja kroz razvoj infrastrukture, zaštitu baštine i jačanje lokalne zajednice. Njihova uloga nije samo u finan-

ciranju i provođenju projekata, već i u stvaranju poticajnog okruženja za razvoj turizma kroz strateško planiranje, izradu regulativa i koordinaciju dionika. U tom smislu, preporučuje se osnivanje platforme za upravljanje turizmom, koja će uključivati predstavnike razvojne agencije, grada Vrbovca, ustanova u vlasništvu Grada te poduzetničkog sektora. Ova platforma omogućit će koordinirano donošenje odluka, praćenje provedbe akcijskih planova i strateško usmjeravanje investicija u turizam.

Osim toga, preporučuje se ulaganje u projekte koji podržavaju razvoj kvalitetnog smještaja, očuvanje prirodne i kulturne baštine te promociju aktivnog turizma. Potrebno je osigurati transparentnost u planiranju i provedbi turističkih projekata te kontinuirano uključivati lokalnu zajednicu u proces donošenja odluka.

8.2. SMJERNICE I PREPORUKE ZA TURISTIČKU ZAJEDNICU

Turistička zajednica ima ključnu ulogu u destinacijskom menadžmentu. Ta njena aktivnost treba biti usmjerene na stvaranje prepoznatljivog imidža destinacije i povezivanje svih turističkih aktera u zajedničku ponudu. Preporučuje se jačanje digitalne promocije i brendiranja destinacije, suradnja s lokalnim proizvođačima i organizacija manifestacija koje promoviraju autentične proizvode.

Turistička zajednica također treba preuzeti aktivniju ulogu u edukaciji lokalne zajednice o važnosti turizma i mogućnostima razvoja održivih oblika turizma. Sljedeći zadatak je poticanje sinergije među poduzetnicima, kulturnim institucijama i sportskim udrugama kako bi destinacija ponudila što kvalitetniji turistički proizvod.

8.3. SMJERNICE I PREPORUKE ZA DRUGE DIONIKE U TURIZMU I UPRAVLJANJU TURIZMOM U DESTINACIJI

Osim jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave te turističke zajednice, u razvoju turizma ključnu ulogu imaju i drugi dionici, uključujući privatne poduzetnike, ugostitelje, organizatore turističkih aktivnosti, kulturne ustanove, sportske klubove, nevladine organizacije i same lokalne stanovnike. Njihova uključenost i aktivna suradnja mogu značajno doprinijeti kvaliteti turističke ponude, održivosti i autentičnosti destinacije.

Kako bi se osigurao održivi razvoj turizma, preporučuje se:

- Jačanje partnerstva između javnog i privatnog sektora kroz suradnju na razvoju novih turističkih proizvoda i usluga.
- Povećanje vidljivosti lokalnih proizvoda i usluga kroz integraciju u turističke pakete, manifestacije i digitalne promotivne aktivnosti.
- Podrška edukaciji i osposobljavanju dionika u cilju poboljšanja kvalitete usluga, inovacija u turističkoj ponudi i primjene održivih praksi.
- Uvođenje sustava upravljanja kvalitetom kako bi se osigurala visoka razina zadovoljstva turista i lokalne zajednice.

Uz aktivnu suradnju svih uključenih dionika, destinacija može postići uravnotežen razvoj turizma koji doprinosi ekonomskom rastu, očuvanju prirodne i kulturne baštine te poboljšanju kvalitete života lokalnog stanovništva.

28.

Na temelju članka 8. Odluke o nagradama i priznanjima Grada Vrbovca (»Glasnik Zagrebačke županije« broj 10/14), a na prijedlog Odbora za dodjelu nagrada i priznanja Grada od 27. travnja 2026., Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici održanoj 27. travnja 2026. godine, *d o n i j e l o j e*

Z A K LJ U Č A K
o dodjeli godišnjih nagrada Grada Vrbovca za 2025. godinu

I

U znak priznanja za uspjehe u radu i rezultate postignute u prethodnoj godini na području znanosti, gospodarstva, prosvjete, kulture, umjetnosti, sporta, zdravstva, socijalne skrbi, unapređenju kvalitete življenja, promicanju ugleda grada u zemlji i inozemstvu, te svih drugih područja društvenog života u razvoju grada, Godišnjom nagradom Grada Vrbovca za 2025. godinu nagrađuju se:

1. ***PLANINARSKO DRUŠTVO VRBOVEC***
2. ***IVAN KRALJ***
3. ***IVAN JAKIĆ***
4. ***DVD LUKA***
5. ***DVD PIRAKOVEC***
6. ***DVD LOVREČKA VAROŠ***
7. ***UDRUGA ŽENA GAJ***
8. ***TOMISLAV ABRAMOVIĆ***
9. ***TURISTIČKA ZAJEDNICA GRADA VRBOVCA***
10. ***KATARINA ZADRIJA***

II

Godišnje nagrade i priznanja Grada Vrbovca za 2025. godinu uručit će se nagrađenima na Svečanoj

sjednici Gradskog vijeća Grada Vrbovca povodom Dana Grada, koja će se održati 15. lipnja 2026. godine.

III

Ovaj Zaključak objavit će se u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/25
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

29.

Na temelju članka 8. Odluke o nagradama i priznanjima Grada Vrbovca (»Glasnik Zagrebačke županije« broj 10/14), a na prijedlog Odbora za dodjelu nagrada i priznanja Grada od 27. travnja 2026., Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici održanoj 27. travnja 2026. godine, *d o n i j e l o j e*

Z A K LJ U Č A K
o dodjeli nagrade Grada Vrbovca za životno djelo

I

U znak priznanja za najviše zasluge u promicanju kulture, umjetnosti i svih drugih područja društvenog života grada Vrbovca, Nagradom Grada Vrbovca za životno djelo nagrađuje se:

JELKA TRETINJAK - posthumno

II

Nagrada Grada Vrbovca za životno djelo uručit će se na Svečanoj sjednici Gradskog vijeća Grada Vrbovca povodom Dana Grada, koja će se održati 15. lipnja 2026. godine.

III

Ovaj Zaključak objavit će se u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/25
URBROJ: 238-32-01/01-26-2
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

30.

Na temelju članka 9. stavka 2. Zakona o pogrebničkoj djelatnosti (»Narodne novine«, broj 36/15 i 98/19) i članka 31. stavka 1. alineje 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25 i 4/26) Gradsko vijeće Grada Vrbovca na svojoj 6. sjednici održanoj dana 27. travnja 2026. *d o n i j e l o j e*

O D L U K U
o određivanju poslova prijevoza pokojnika koji se financiraju iz Proračuna Grada Vrbovca

Članak 1.

Ovom se Odlukom određuju poslovi prijevoza pokojnika koji se financiraju iz Proračuna Grada Vrbovca (u daljnjem tekstu: Grad), uvjeti i postupak provedbe natječaja te obvezni sadržaj ugovora o povjeravanju obavljanja navedenih poslova.

Članak 2.

Pod poslovima prijevoza pokojnika koji se financiraju iz Proračuna Grada Vrbovca podrazumijevaju se poslovi preuzimanja i prijevoza umrle osobe ili posmrtnih ostataka osobe za koju nije moguće utvrditi uzrok smrti bez obdukcije, i to od mjesta smrti odnosno od mjesta na kojem se nalaze posmrtni ostaci osobe na području grada Vrbovca pa do nadležne patologije ili sudske medicine.

Članak 3.

Grad će sklopiti ugovor o povjeravanju poslova preuzimanja i prijevoza pokojnika (u daljnjem tekstu: ugovor o povjeravanju poslova prijevoza pokojnika) s najpovoljnijim ponuditeljem na temelju provedenog natječaja (u daljnjem tekstu: natječaj).

Odluku o raspisivanju natječaja te odluku o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja na temelju provedenog natječaja donosi Gradonačelnik Grada Vrbovca (u daljnjem tekstu: Gradonačelnik).

Natječaj se provodi prikupljanjem pisanih ponuda u zatvorenim omotnicama.

Natječaj provodi povjerenstvo koje se sastoji od tri člana koje imenuje Gradonačelnik.

Natječaj se provodi javnim otvaranjem pristiglih ponuda.

Članak 4.

Tekst natječaja utvrđuje Gradonačelnik na prijedlog upravnog tijela nadležnog za poslove iz područja socijalne skrbi. Postupak i uvjeti natječaja objavljuju se na mrežnoj stranici Grada.

Tekst natječaja iz stavka 1. ovoga članka sadrži naročito sljedeće:

1. opis predmeta natječaja,
2. podatak o tome da se prijevoz pokojnika obavlja u vremenu od 0,00 do 24,00 sata tijekom svakog dana kalendarske godine,
3. rok za podnošenje ponude na natječaj,

4. vrijeme i mjesto javnog otvaranja ponuda,
5. rok u kojem je odabrani ponuditelj dužan sklopiti ugovor o povjeravanju poslova prijevoza pokojnika,
6. razdoblje na koje se sklapa ugovor o povjeravanju poslova prijevoza pokojnika, odredbu da na natječaju ne može sudjelovati ponuditelj:
   - koji nije ishodio rješenje o ispunjavanju uvjeta za obavljanje pogrebničke djelatnosti sukladno zakonu kojim se uređuje obavljanje pogrebničke djelatnosti,
   - koji nije registriran za obavljanje pogrebničke djelatnosti,
   - koji na dan zaključenja natječaja ima dug prema Gradu po bilo kojem osnovu, osim ako je sa gradom regulirao plaćanje duga ili kada ponuditelj istodobno prema Gradu ima dospjelo nepodmireno potraživanje u iznosu koji je jednak ili veći od duga ponuditelja,
   - koji na dan zaključenja natječaja ima dospjelih nepodmirenih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza (npr. u postupku sklapanja predstečajne nagodbe)
   - koji je kao fizička osoba ili kao odgovorna osoba u pravnoj osobi pravomoćno osuđena za kaznena djela i/ili prekršaje sukladno zakonu kojim se uređuje pogrebnička djelatnost.

Tekst natječaja može sadržavati i druge uvjete i podatke u svezi prijevoza pokojnika.

Članak 5.

Pisana ponuda za sudjelovanje na natječaju mora sadržavati:

1. presliku važećeg rješenja o ispunjavanju uvjeta za obavljanje pogrebničke djelatnosti,
2. presliku rješenja o upisu u sudski registar za pravne osobe odnosno obrtni registar za fizičke osobe ili drugi odgovarajući dokaz pravne sposobnosti (ne stariji od 30 dana od dana objave natječaja),
3. presliku potvrde nadležne Porezne uprave o stanju duga ili važećeg jednakovrijednog dokumenta izdanog od nadležnog tijela države sjedišta ponuditelja ili odgovarajuću izjavu osobe ovlaštene za zastupanje ponuditelja za slučaj da se u državi sjedišta ponuditelja ne izdaju navedena potvrda ili dokument (ne stariji od 30 dana od dana objave natječaja),
4. uvjerenje o nekažnjavanju i uvjerenje o neizricanju prekršajnih kazni za fizičku osobu ponuditelja ili odgovornu osobu u pravnoj osobi ponuditelja, odgovarajući izvod iz kaznene i prekršajne evidencije države sjedišta ponuditelja ili odgovarajuću izjavu osobe ovlaštene za zastupanje ponuditelja za slučaj da se u državi sjedišta ponuditelja ne izdaje navedeni izvod (ne stariji od 30 dana od dana objave natječaja),
5. izjavu osobe ovlaštene za zastupanje ponuditelja o spremnosti na zaprimanje poziva mrtvozornika u vremenu od 0,00 do 24,00 sata tijekom svakog dana kalendarske godine te o mogućnosti preuzimanja umrle osobe ili posmrtnih ostataka najkasnije u roku od dva sata od primitka poziva,
6. ponuđenu naknadu za poslove prijevoza pokojnika iskazanu po km,
7. ostalu dokumentaciju koju je ponuditelj obvezan podnijeti sukladno uvjetima iz natječaja.

Članak 6.

Najpovoljnijom ponudom smatrat će se ona ponuda koja, uz ispunjenje svih uvjeta iz natječaja, sadrži najniži iznos ponuđene naknade za poslove prijevoza pokojnika.

U slučaju da dva ili više ponuditelja, koji ispunjavaju uvjete iz natječaja, ponude jednaki iznos naknade za poslove prijevoza pokojnika, pravo prvenstva ima ponuditelj čija je ponuda ranije zaprimljena u pisarnici Grada.

Članak 7.

Odluku o odabiru najpovoljnije ponude na temelju provedenog natječaja donosi Gradonačelnik.

Na temelju odluke iz stavka 1. ovoga članka, Grad i odabrani ponuditelj sklapaju ugovor o povjeravanju poslova prijevoza pokojnika u roku od 30 dana od dana donošenja odluke.

Ugovor o povjeravanju poslova prijevoza pokojnika u ime Grada sklapa Gradonačelnik na vrijeme od četiri godine.

Ugovor iz stavka 3. ovoga članka osobito sadrži:

- ugovorne strane,
- ugovorene poslove,
- vrijeme na koje je ugovor sklopljen,
- naknadu za poslove prijevoza pokojnika iskazanu po km,
- odredbu o prestanku ugovora,
- odredbu o spremnosti odabranog ponuditelja na zaprimanje poziva mrtvozornika tijekom 24 sata svakoga dana kalendarske godine te o mogućnosti za preuzimanje umrle osobe ili posmrtnih ostataka najkasnije u roku od dva sata od primitka poziva.

Članak 8.

Ugovor o povjeravanju poslova prijevoza pokojnika prestaje:

- istekom vremena na koje je sklopljen,
- smrću fizičke osobe odnosno prestankom pravne osobe pogrebnika,
- otkazom ugovora od strane Grada,
- sporazumom Grada i pogrebnika o raskidu ugovora,
- raskidom ugovora od strane pogrebnika.

Članak 9.

U slučaju da pogrebnik ne obavlja poslove u skladu sa sklopljenim ugovorom ili da prestane ispunjavati uvjete za obavljanje pogrebničke djelatnosti, Grad će otkazati ugovor o povjeravanju poslova prijevoza pokojnika i prije isteka vremena na koji je sklopljen.

Ugovor o povjeravanju poslova prijevoza pokojnika smatra se otkazanim istekom roka od 30 dana od dana upućivanja pisane obavijesti o otkazu ugovora pogrebniku.

Članak 10.

Praćenje izvršenja obveza pogrebnika temeljem ugovora o povjeravanju poslova prijevoza pokojnika obavlja upravno tijelo nadležno za poslove iz područja socijalne skrbi.

Članak 11.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o određivanju poslova prijevoza pokojnika koji se financiraju iz Proračuna Grada Vrbovca (»Glasnik Zagrebačke županije«, broj 13/17).

Članak 12.

Ova Odluka stupa na snagu osmi dan od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/27
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

31.

Na temelju članka 6. Zakona o poticanju razvoja malog gospodarstva (»Narodne novine«, broj 29/02, 63/07, 53/12, 56/13 i 121/16), članka 5. Zakona o unapređenju poduzetničke infrastrukture (»Narodne novine«, broj 93/13, 114/13, 41/14, 57/18 i 138/21) i članka 31. stavka 1. alineja 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 9/21 i 4/26), Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici održanoj 27. travnja 2026., *d o n i j e l o j e*

O D L U K U
o III. izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju zone malog gospodarstva »Poduzetnik Vrbovec«

Članak 1.

U Odluci o osnivanju zone malog gospodarstva »Poduzetnik Vrbovec« (»Glasnik Zagrebačke županije«, broj 13/02, »Glasnik Grada Vrbovca« broj 14/22, 17/22, 21/22, 1/23), točka II. mijenja se i glasi:

Zona malog gospodarstva »Poduzetnik Vrbovec« obuhvaća katastarske čestice u katastarskoj općini Vrbovec 1 i to:

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
1.	Vrbovec 1	2667	Zagrebačka / dvorište, zgrada	333	3107
2.	Vrbovec 1	2669	Zagrebačka / dvorište, zgrada	403	736
3.	Vrbovec 1	2670	Zagrebačka / dvorište, zgrada	402	1610
4.	Vrbovec 1	2671	Zagrebačka / dvorište, zgrada	395	1158
5.	Vrbovec 1	2672	Zagrebačka / dvorište, zgrada, oranica	394	7092
6.	Vrbovec 1	2673	Zagrebačka / oranica	393	3883
7.	Vrbovec 1	2674	Zagrebačka / dvorište, zgrada	396	1407
8.	Vrbovec 1	2675	Zagrebačka / dvorište, zgrada	397	1083
9.	Vrbovec 1	2676	Zagrebačka / dvorište zgrada	398	1100
10.	Vrbovec 1	2677	Zagrebačka / oranica	12	2510
11.	Vrbovec 1	2678	Zagrebačka / oranica, zgrada	1016	1084
12.	Vrbovec 1	2679	Zagrebačka / dvorište, zgrada	399	1047
13.	Vrbovec 1	2680	Zagrebačka / dvorište, zgrada	551	1063
14.	Vrbovec 1	2681	Zagrebačka / dvorište, zgrada	1019	1096
15.	Vrbovec 1	2682	Zagrebačka / dvorište, zgrada	392	864
16.	Vrbovec 1	2683	Kralja Tomislava / dvorište, zgrada	4615	1184

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
17.	Vrbovec 1	2684	Kralja Tomislava / dvorište, zgrada	3559	2130
18.	Vrbovec 1	2685	Kralja Tomislava / dvorište, zgrada	4606	1676
19.	Vrbovec 1	2686	Kralja Tomislava / oranica	4607	1870
20.	Vrbovec 1	2687	Kralja Tomislava / oranica	1017	2077
21.	Vrbovec 1	2688	Kralja Tomislava / dvorište, zgrada	1018	1867
22.	Vrbovec 1	2689/1	Kralja Tomislava / oranica	4581	2
23.	Vrbovec 1	2689/2	Kralja Tomislava / oranica	4581	34
24.	Vrbovec 1	2689/3	Kralja Tomislava / oranica	4581	711
25.	Vrbovec 1	2690	Kralja Tomislava / dvorište, zgrada	4582	1005
26.	Vrbovec 1	2691	Kralja Tomislava / dvorište, zgrada	3401	1005
27.	Vrbovec 1	2692	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3227	757
28.	Vrbovec 1	2693/1	Eugena de Piennes / oranica	5956	21
29.	Vrbovec 1	2693/2	Eugena de Piennes / oranica	5956	167
30.	Vrbovec 1	2693/3	Eugena de Piennes / oranica	3469	1009
31.	Vrbovec 1	2695/1	Eugena de Piennes / oranica	5731	1687
32.	Vrbovec 1	2695/2	Eugena de Piennes / oranica, trafostanica	5013	415
33.	Vrbovec 1	2695/3	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5257	1162
34.	Vrbovec 1	2695/4	Eugena de Piennes / oranica	5342	94
35.	Vrbovec 1	2695/5	Eugena de Piennes / oranica	5013	41
36.	Vrbovec 1	2695/6	Eugena de Piennes / oranica	5955	162
37.	Vrbovec 1	2696/1	Eugena de Piennes / oranica	5926	116
38.	Vrbovec 1	2696/2	Eugena de Piennes / oranica	5002	1826
39.	Vrbovec 1	2696/3	Eugena de Piennes / oranica	5957	239
40.	Vrbovec 1	2696/4	Eugena de Piennes / oranica	5002	698
41.	Vrbovec 1	2697	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5106	751
42.	Vrbovec 1	2698/1	Eugena de Piennes / oranica	5929	1148
43.	Vrbovec 1	2698/2	Eugena de Piennes / oranica	347	3325
44.	Vrbovec 1	2698/3	Eugena de Piennes / oranica	347	947
45.	Vrbovec 1	2698/4	Eugena de Piennes / oranica	5925	279
46.	Vrbovec 1	2698/5	Eugena de Piennes / oranica	5925	135
47.	Vrbovec 1	2699/1	Eugena de Piennes / oranica	1003	566
48.	Vrbovec 1	2699/3	Eugena de Piennes / oranica	5927	443
49.	Vrbovec 1	2699/4	Eugena de Piennes / oranica	5880	133
50.	Vrbovec 1	2699/5	Eugena de Piennes / oranica	5879	63
51.	Vrbovec 1	2700	Eugena de Piennes / oranica	5812	524
52.	Vrbovec 1	2702/1	Eugena de Piennes / oranica	5814	819
53.	Vrbovec 1	2702/2	Eugena de Piennes / oranica	5814	12071
54.	Vrbovec 1	2703/1	Eugena de Piennes / oranica	5920	204
55.	Vrbovec 1	2703/2	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5259	812
56.	Vrbovec 1	2703/3	Eugena de Piennes / oranica	5920	468

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
57.	Vrbovec 1	2703/5	Eugena de Piennes / oranica	5258	6
58.	Vrbovec 1	2704/1	Eugena de Piennes / oranica	5917	473
59.	Vrbovec 1	2704/2	Eugena de Piennes / oranica	5515	1053
60.	Vrbovec 1	2704/4	Eugena de Piennes / oranica	5515	1167
61.	Vrbovec 1	2705/1	Eugena de Piennes / oranica	3787	463
62.	Vrbovec 1	2705/2	Eugena de Piennes / oranica	3787	1023
63.	Vrbovec 1	2705/3	Eugena de Piennes / oranica	5918	11643
64.	Vrbovec 1	2705/4	Eugena de Piennes / oranica	5919	1084
65.	Vrbovec 1	2706/1	Eugena de Piennes / oranica	5107	532
66.	Vrbovec 1	2706/2	Eugena de Piennes / oranica	5916	220
67.	Vrbovec 1	2706/3	Eugena de Piennes / oranica	5916	486
68.	Vrbovec 1	2707/1	Eugena de Piennes / oranica	2157	201
69.	Vrbovec 1	2707/2	Eugena de Piennes / oranica	2157	466
70.	Vrbovec 1	2707/4	Eugena de Piennes / oranica	2157	560
71.	Vrbovec 1	2708/1	Eugena de Piennes / oranica	3700	436
72.	Vrbovec 1	2708/2	Eugena de Piennes / oranica	3700	2662
73.	Vrbovec 1	2709	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5094	1490
74.	Vrbovec 1	2710	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3557	1123
75.	Vrbovec 1	2711/1	Eugena de Piennes / oranica	5855	1750
76.	Vrbovec 1	2711/2	Eugena de Piennes / oranica	4738	191
77.	Vrbovec 1	2712	Eugena de Piennes / oranica	4738	742
78.	Vrbovec 1	2713	Eugena de Piennes / oranica	4738	2572
79.	Vrbovec 1	2714	Eugena de Piennes / oranica	5096	1676
80.	Vrbovec 1	2715	Eugena de Piennes / oranica	5097	1766
81.	Vrbovec 1	2716	Eugena de Piennes / oranica	5095	2331
82.	Vrbovec 1	2717	Eugena de Piennes / oranica	2265	1416
83.	Vrbovec 1	2718	Eugena de Piennes / oranica	2266	1193
84.	Vrbovec 1	2719	Eugena de Piennes / oranica	2267	1205
85.	Vrbovec 1	2720	Eugena de Piennes / oranica	2268	1229
86.	Vrbovec 1	2721	Eugena de Piennes / oranica	2269	1237
87.	Vrbovec 1	2722	Eugena de Piennes / oranica	2270	1210
88.	Vrbovec 1	2723	Eugena de Piennes / oranica	2271	1192
89.	Vrbovec 1	2724	Eugena de Piennes / oranica	2272	1341
90.	Vrbovec 1	2725	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada, voćnjak	5098	1988
91.	Vrbovec 1	2726	Eugena de Piennes / dvorište	5100	971
92.	Vrbovec 1	2727	Zagrebačka / livada	4753	487
93.	Vrbovec 1	2728	Zagrebačka / livada	4754	449
94.	Vrbovec 1	2729	Zagrebačka / dvorište, zgrada	4849	480
95.	Vrbovec 1	2730	Zagrebačka / livada	960	1041

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
96.	Vrbovec 1	2731	Zagrebačka / dvorište, zgrada	407	2606
97.	Vrbovec 1	2732	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5099	665
98.	Vrbovec 1	2733	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5102	602
99.	Vrbovec 1	2734/1	Zagrebačka / dvorište, zgrada	408	1060
100.	Vrbovec 1	2734/2	Zagrebačka/vrt	5912	954
101.	Vrbovec 1	2735	Zagrebačka / dvorište, zgrada	409	806
102.	Vrbovec 1	2736	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5105	731
103.	Vrbovec 1	2737	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5103	570
104.	Vrbovec 1	2738	Zagrebačka / dvorište, zgrada	1015	419
105.	Vrbovec 1	2739	Zagrebačka / dvorište, zgrada	410	772
106.	Vrbovec 1	2740	Zagrebačka / dvorište, zgrada	411	530
107.	Vrbovec 1	2741/1	Eugena de Piennes / deponija	3884	2072
108.	Vrbovec 1	2741/2	Eugena de Piennes / deponija	3884	41
109.	Vrbovec 1	4989	Zagrebačka / put	961	469
110.	Vrbovec 1	4990	Eugena de Piennes / put	2273	1523
111.	Vrbovec 1	4991	Eugena de Piennes / put	4737	537
112.	Vrbovec 1	4873/1	Eugena de Piennes / ulica	5545	10284
113.	Vrbovec 1	4873/2	Eugena de Piennes / ulica	5545	882
114.	Vrbovec 1	3330	Štuki / oranica	579	844
115.	Vrbovec 1	3331	Štuki / oranica	578	2650
116.	Vrbovec 1	3332	Štuki / oranica, plastenik	3165	964
117.	Vrbovec 1	3333	Štuki / oranica, plastenik	3166	1165
118.	Vrbovec 1	3334	Štuki / dvorište, zgrada	5644	5009
119.	Vrbovec 1	3335	Štuki / oranica	5643	755
120.	Vrbovec 1	3336	Štuki / oranica, šuma	5005	12237
121.	Vrbovec 1	3337	Štuki / oranica	623	799
122.	Vrbovec 1	3338	Štuki / oranica	5661	841
123.	Vrbovec 1	3339	Zagrebačka / dvorište, zgrada	3164	5463
124.	Vrbovec 1	3340	Eugena de Piennes / dvorište	5241	434
125.	Vrbovec 1	3341	Štuki / oranica	5117	4365
126.	Vrbovec 1	3342	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3806	1312
127.	Vrbovec 1	3343	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3807	987
128.	Vrbovec 1	3344	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada, oranica	5081	2257
129.	Vrbovec 1	3345	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5119	578
130.	Vrbovec 1	3346	Štuki / oranica	5118	1525
131.	Vrbovec 1	3347	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5131	532
132.	Vrbovec 1	3348	Štuki / oranica	5130	1343
133.	Vrbovec 1	3349	Štuki / oranica	3543	6258
134.	Vrbovec 1	3350	Štuki / oranica	513	5236

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
135.	Vrbovec 1	3351	Štuki / oranica	5679	1044
136.	Vrbovec 1	3352	Štuki / oranica	624	1603
137.	Vrbovec 1	3353	Štuki / oranica	2592	2520
138.	Vrbovec 1	3354	Štuki / oranica	5109	540
139.	Vrbovec 1	3355	Štuki / oranica	5109	462
140.	Vrbovec 1	3356	Eugena de Piennes / dvorište, trafostanica	5565	33
141.	Vrbovec 1	3357/1	Štuki / oranica	5109	7197
142.	Vrbovec 1	3357/2	Štuki / oranica	5109	723
143.	Vrbovec 1	3358/1	Kolodvorska / oranica	5109	390
144.	Vrbovec 1	3358/2	Kolodvorska / oranica	5451	295
145.	Vrbovec 1	3358/3	Kolodvorska / oranica	5452	413
146.	Vrbovec 1	3358/4	Kolodvorska / dvorište, kuća, oranica	5453	657
147.	Vrbovec 1	3358/5	Kolodvorska/livada	5109	102
148.	Vrbovec 1	3359	Kolodvorska / dvorište, zgrada	489	1552
149.	Vrbovec 1	3360	Kolodvorska / voćnjak	488	535
150.	Vrbovec 1	3361	Kolodvorska / dvorište, zgrada	487	787
151.	Vrbovec 1	3362	Kolodvorska / dvorište, zgrada	490	1821
152.	Vrbovec 1	3363	Ivana Karlovića / oranica	494	1455
153.	Vrbovec 1	3364	Ivana Karlovića / dvorište, zgrada, oranica	495	2683
154.	Vrbovec 1	3365	Ivana Karlovića / dvorište, zgrada	493	808
155.	Vrbovec 1	3366	Kolodvorska / dvorište, zgrada	491	683
156.	Vrbovec 1	3367	Kolodvorska / dvorište, zgrada	492	609
157.	Vrbovec 1	3368	Ivana Karlovića / dvorište, zgrada	496	495
158.	Vrbovec 1	3369	Ivana Karlovića / dvorište, zgrada	497	636
159.	Vrbovec 1	3370	Ivana Karlovića / dvorište, zgrada	556	952
160.	Vrbovec 1	3371	Ivana Karlovića / oranica	5787	366
161.	Vrbovec 1	3372	Štuki / oranica	2334	2540
162.	Vrbovec 1	3373	Štuki / oranica	4854	2353
163.	Vrbovec 1	3374	Kolodvorska / dvorište, zgrada	498	1561
164.	Vrbovec 1	3375	Kolodvorska / dvorište, zgrada	2337	1518
165.	Vrbovec 1	3376	Kolodvorska / dvorište, zgrada	1014	2692
166.	Vrbovec 1	3377	Kolodvorska / dvorište, zgrada	1025	1544
167.	Vrbovec 1	3378	Kolodvorska / dvorište, zgrada	499	1443
168.	Vrbovec 1	3379	Kolodvorska / dvorište, zgrada	500	1259
169.	Vrbovec 1	3380	Štuki / oranica	4605	8056
170.	Vrbovec 1	3382	Kolodvorska / dvorište, zgrada	502	693
171.	Vrbovec 1	3383	Kolodvorska / dvorište, zgrada	503	1461
172.	Vrbovec 1	3384	Kolodvorska / dvorište, zgrada	543	1795
173.	Vrbovec 1	3385	Štuki / oranica	542	3897
174.	Vrbovec 1	3386	Štuki / oranica	505	2465

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
175.	Vrbovec 1	3387	Kolodvorska / dvorište, zgrada	504	2009
176.	Vrbovec 1	3388	Kolodvorska / dvorište, zgrada	1021	1010
177.	Vrbovec 1	3389	Kolodvorska / oranica	1022	2276
178.	Vrbovec 1	3390	Štuki / oranica	512	8789
179.	Vrbovec 1	3391	Kolodvorska / dvorište, zgrada	511	2901
180.	Vrbovec 1	3392	Kolodvorska / voćnjak	510	1357
181.	Vrbovec 1	3393	Kolodvorska / dvorište, zgrada	506	1003
182.	Vrbovec 1	3394	Štuki /oranica	507	3329
183.	Vrbovec 1	3395	Kolodvorska / dvorište, zgrada	514	937
184.	Vrbovec 1	3396	Kolodvorska / dvorište, zgrada	516	1248
185.	Vrbovec 1	3397	Kolodvorska / dvorište, zgrada	517	1354
186.	Vrbovec 1	3398	Kolodvorska / dvorište, zgrada	522	1727
187.	Vrbovec 1	3399	Kolodvorska / dvorište	518	1711
188.	Vrbovec 1	3400	Kolodvorska / dvorište, zgrada	731	1731
189.	Vrbovec 1	3401	Franje Gažija / dvorište, zgrada	732	1776
190.	Vrbovec 1	3402	Franje Gažija / dvorište, zgrada	728	1747
191.	Vrbovec 1	3403	Štuki / šuma	2177	1407
192.	Vrbovec 1	3404	Štuki / oranica	2178	5633
193.	Vrbovec 1	5017	Ivana Karlovića / put	5496	745
194.	Vrbovec 1	5018	Štuki / put	3544	338
195.	Vrbovec 1	5020	Štuki / put	3925	2642
196.	Vrbovec 1	5094	Kolodvorska / kanal	5261	7536
197.	Vrbovec 1	3296/1	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3101	4735
198.	Vrbovec 1	3296/2	Eugena de Piennes / dvorište	3101	52
199.	Vrbovec 1	3296/3	Eugena de Piennes / dvorište	3101	26
200.	Vrbovec 1	3297	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	2260	1191
201.	Vrbovec 1	3298	Štuki / oranica	2258	1457
202.	Vrbovec 1	3299	Štuki / oranica	2262	2606
203.	Vrbovec 1	3300	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	2261	1168
204.	Vrbovec 1	3301	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3098	743
205.	Vrbovec 1	3302	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3037	754
206.	Vrbovec 1	3303	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3055	1544
207.	Vrbovec 1	3304	Štuki / oranica	2263	1398
208.	Vrbovec 1	3305	Štuki / oranica	2264	1410
209.	Vrbovec 1	3306/1	Eugena de Piennes/Oranica	3885	3957
210.	Vrbovec 1	3306/2	Eugena de Piennes/ Oranica	5826	2854
211.	Vrbovec 1	3307/1	Eugena de Piennes/Gospodarsko dvorište/poslovna zgrada (skladište)/ poslovna zgrada (trgovina građevinskim materijalom)	2243	8279
212.	Vrbovec 1	3307/2	Eugena de Piennes/Livada	5837	49

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
213.	Vrbovec 1	3307/3	Eugena de Piennes/ Livada	5837	46
214.	Vrbovec 1	3308	Štuki / oranica	2240	8432
215.	Vrbovec 1	3309	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3160	1115
216.	Vrbovec 1	3310	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	2986	963
217.	Vrbovec 1	3311	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	2987	1350
218.	Vrbovec 1	3312	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3430	1350
219.	Vrbovec 1	3313	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5077	2712
220.	Vrbovec 1	3314	Štuki / oranica	3596	8702
221.	Vrbovec 1	3315	Eugena de Piennes / poslovna zgrada, gospodarska zgrada, gospodarsko dvorište, oranica	3163	4921
222.	Vrbovec 1	3316	Štuki / oranica	4694	3800
223.	Vrbovec 1	3317	Eugena de Piennes / oranica	5390	3759
224.	Vrbovec 1	3318	Štuki / oranica	5162	4398
225.	Vrbovec 1	3319	Štuki / oranica	5110	8393
226.	Vrbovec 1	3320	Štuki / oranica	5112	11907
227.	Vrbovec 1	3321	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3162	1632
228.	Vrbovec 1	3322	Eugena de Piennes / dvorište, oranica	5078	8634
229.	Vrbovec 1	3323	Štui / oranica	5079	659
230.	Vrbovec 1	3324/1	Štui / oranica	5362	1958
231.	Vrbovec 1	3324/2	Štui / oranica	5363	935
232.	Vrbovec 1	3325	Štuki / oranica	5669	3944
233.	Vrbovec 1	3326	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5670	13111
234.	Vrbovec 1	3327/1	Eugena de Piennes /oranica	5907	2110
235.	Vrbovec 1	3327/2	Eugena de Piennes /oranica	587	2868
236.	Vrbovec 1	3328	Štuki / oranica	5770	12009
237.	Vrbovec 1	3329/1	Štuki /dvorište, zgrada, oranica	1507	1731
238.	Vrbovec 1	3329/2	Štuki / dvorište, trafostanica	5561	55
239.	Vrbovec 1	3405	Štuki / oranica	4894	1739
240.	Vrbovec 1	3406	Štuki / oranica	1038	935
241.	Vrbovec 1	3407	Franje Gažija / dvorište, zgrada	1039	699
242.	Vrbovec 1	3408	Franje Gažija / dvorište, zgrada	726	962
243.	Vrbovec 1	3409	Štuki / oranica	727	3265
244.	Vrbovec 1	3410	Štuki / oranica	723	2812
245.	Vrbovec 1	3411	Štuki / oranica	2224	3110
246.	Vrbovec 1	3412	Franje Gažija / dvorište, zgrada	725	757
247.	Vrbovec 1	3413	Franje Gažija / dvorište, zgrada	3167	687
248.	Vrbovec 1	3414	Franje Gažija / dvorište, zgrada	744	771
249.	Vrbovec 1	3415	Franje Gažija / dvorište, zgrada, oranica	654	2987
250.	Vrbovec 1	3416	Štuki / oranica	724	2195

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
251.	Vrbovec 1	3417	Štuki / oranica	721	1189
252.	Vrbovec 1	3418	Štuki / oranica	722	4489
253.	Vrbovec 1	3419	Franje Gažija / dvorište, zgrada	720	1075
254.	Vrbovec 1	3420	Franje Gažija / dvorište, zgrada	718	1565
255.	Vrbovec 1	3421	Štuki / oranica	719	4422
256.	Vrbovec 1	3422	Štuki / oranica	1037	4166
257.	Vrbovec 1	3423	Franje Gažija / dvorište, zgrada, oranica	5671	1147
258.	Vrbovec 1	3424/1	Franje Gažija / dvorište, zgrada	5020	2171
259.	Vrbovec 1	3424/2	Franje Gažija / dvorište, zgrada	5021	1105
260.	Vrbovec 1	3425	Štuki / oranica	5022	4058
261.	Vrbovec 1	3426/1	Štuki / oranica	1346	3833
262.	Vrbovec 1	3426/2	Štuki / oranica	1346	1422
263.	Vrbovec 1	3426/3	Štuki / oranica	5910	12
264.	Vrbovec 1	3427	Štuki / oranica	3597	6015
265.	Vrbovec 1	3428	Štuki / oranica	734	2801
266.	Vrbovec 1	3429	Štuki / oranica	735	3149
267.	Vrbovec 1	3430	Štuki / oranica	733	3092
268.	Vrbovec 1	3431	Štuki / oranica	2233	3420
269.	Vrbovec 1	3432	Štuki / oranica	519	9016
270.	Vrbovec 1	3433	Štuki / oranica	2234	3142
271.	Vrbovec 1	3434	Štuki / oranica	2179	2679
272.	Vrbovec 1	3435	Štuki / oranica	729	4584
273.	Vrbovec 1	3436	Štuki / oranica	2169	4615
274.	Vrbovec 1	3437	Štuki / oranica	2235	10298
275.	Vrbovec 1	3438	Štuki / oranica	3818	2369
276.	Vrbovec 1	3439	Štuki / oranica	2236	6220
277.	Vrbovec 1	3440	Štuki / oranica	609	3148
278.	Vrbovec 1	3441	Štuki / oranica	3599	2547
279.	Vrbovec 1	3442	Štuki / oranica	4983	4362
280.	Vrbovec 1	3443	Štuki / oranica	3823	14617
281.	Vrbovec 1	3444	Štuki / oranica	2238	3080
282.	Vrbovec 1	3445	Štuki / oranica	3819	978
283.	Vrbovec 1	3446/1	Štuki/Oranica	3824	2070
284.	Vrbovec 1	3446/2	Štuki/Oranica	3824	43
285.	Vrbovec 1	3446/3	Štuki/Oranica	5859	387
286.	Vrbovec 1	3447	Štuki / oranica	3820	851
287.	Vrbovec 1	3448/1	Štuki /Oranica	5860	1067
288.	Vrbovec 1	3448/2	Štuki/Oranica	4834	806
289.	Vrbovec 1	3449	Štuki / oranica	2241	1707
290.	Vrbovec 1	3450/1	Štuki/Oranica	5825	1325

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
291.	Vrbovec 1	3450/2	Štuki/Oranica	1005	27
292.	Vrbovec 1	3451	Štuki / oranica	2239	10824
293.	Vrbovec 1	3452	Štuki / oranica	3471	5511
294.	Vrbovec 1	3453	Štuki / oranica	2259	4658
295.	Vrbovec 1	3454	Štuki / oranica	4708	5430
296.	Vrbovec 1	3455	Štuki / oranica	2242	4050
297.	Vrbovec 1	3456	Štuki / oranica	2165	6134
298.	Vrbovec 1	3457	Štuki / oranica	2500	6994
299.	Vrbovec 1	3458	Štuki / oranica	2166	4088
300.	Vrbovec 1	3459	Štuki / oranica	2244	4395
301.	Vrbovec 1	3460	Štuki / oranica	2245	4775
302.	Vrbovec 1	3461	Štuki / oranica	1445	10086
303.	Vrbovec 1	3462	Štuki / oranica	2112	4512
304.	Vrbovec 1	3463	Štuki / oranica	2111	5558
305.	Vrbovec 1	4878	Franje Gažija / ulica	3706	5574
306.	Vrbovec 1	5021	Eugena de Piennes / put	5111	257
307.	Vrbovec 1	5022	Štuki / put	5477	521
308.	Vrbovec 1	5063	Štuki / put	5488	443
309.	Vrbovec 1	3680/1	Štuki/oranica	2170	546
310.	Vrbovec 1	3680/2	Štuki/oranica	2170	4205
311.	Vrbovec 1	3681	Štuki / oranica	2170	2708
312.	Vrbovec 1	3682	Štuki / oranica	2170	1688
313.	Vrbovec 1	3683	Štuki / oranica	2170	1216
314.	Vrbovec 1	3684	Štuki / oranica	2162	2284
315.	Vrbovec 1	3685	Štuki / oranica	2155	3065
316.	Vrbovec 1	3686	Štuki / oranica	2091	1745
317.	Vrbovec 1	3687	Štuki / oranica	2092	1769
318.	Vrbovec 1	3688	Štuki / oranica	2164	3899
319.	Vrbovec 1	3689	Štuki / oranica	2163	5135
320.	Vrbovec 1	3690	Štuki / oranica	2117	2680
321.	Vrbovec 1	3691	Štuki / oranica	2406	2686
322.	Vrbovec 1	3692	Štuki / oranica	521	1230
323.	Vrbovec 1	3693	Štuki / oranica	2340	1086
324.	Vrbovec 1	3694	Štuki / oranica	2167	2715
325.	Vrbovec 1	3695	Štuki / voćnjak	717	3431
326.	Vrbovec 1	3696	Franje Gažija / dvorište, zgrada, oranica	3779	1640
327.	Vrbovec 1	3697	Franje Gažija / oranica	682	11634
328.	Vrbovec 1	3698/1	Franje Gažija/Oranica	5852	800
329.	Vrbovec 1	3698/2	Franje Gažija/Put	5856	30
330.	Vrbovec 1	3698/3	Franje Gažija/Oranica	683	1266

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
331.	Vrbovec 1	3699	Franje Gažija / dvorište, zgrada	3530	923
332.	Vrbovec 1	3700	Braće Radić / oranica	685	1390
333.	Vrbovec 1	3701	Braće Radić / oranica	523	3813
334.	Vrbovec 1	3702	Franje Gažija / dvorište, zgrada	716	1965
335.	Vrbovec 1	3703	Franje Gažija / oranica	739	1323
336.	Vrbovec 1	3704	Franje Gažija / dvorište, zgrada	715	1479
337.	Vrbovec 1	3705	Franje Gažija / dvorište, zgrada	714	1744
338.	Vrbovec 1	3706	Franje Gažija / oranica	690	1682
339.	Vrbovec 1	3707	Franje Gažija / dvorište, zgrada, oranica	713	1712
340.	Vrbovec 1	3708	Franje Gažija / dvorište, zgrada	712	1892
341.	Vrbovec 1	3709	Franje Gažija / oranica	987	1430
342.	Vrbovec 1	3710/1	Franje Gažija / oranica	711	1373
343.	Vrbovec 1	3710/2	Braće Radić/oranica	5902	447
344.	Vrbovec 1	3711	Franje Gažija / dvorište, zgrada	730	958
345.	Vrbovec 1	3712	Franje Gažija / oranica	707	1064
346.	Vrbovec 1	3713	Franje Gažija / dvorište, dvorišna zgrada, pomoćna zgarada, gospodarska zgrada, kuća	706	900
347.	Vrbovec 1	3714	Franje Gažija / dvorište, zgrada	705	1067
348.	Vrbovec 1	3715	Franje Gažija / dvorište, zgrada	704	504
349.	Vrbovec 1	3716	Franje Gažija / dvorište, zgrada	1061	452
350.	Vrbovec 1	3717	Kolodvorska / dvorište, zgrada	1024	854
351.	Vrbovec 1	3718	Kolodvorska / dvorište, zgrada	694	1722
352.	Vrbovec 1	3719	Kolodvorska / dvorište, vrt,gospodarska zgrada, kuća, kuća	525	1574
353.	Vrbovec 1	3720	Kolodvorska / dvorište, zgrada	702	822
354.	Vrbovec 1	3721	Kolodvorska / vrt	703	607
355.	Vrbovec 1	3722	Kolodvorska / dvorište, zgrada	625	1491
356.	Vrbovec 1	3723	Kolodvorska / dvorište, zgrada	700	2022
357.	Vrbovec 1	3724	Kolodvorska / dvorište, zgrada	699	2602
358.	Vrbovec 1	3725	Kolodvorska / dvorište, zgrada	692	702
359.	Vrbovec 1	3726	Braće Radić / dvorište	1058	769
360.	Vrbovec 1	3727	Kolodvorska / dvorište, zgrada	708	570
361.	Vrbovec 1	3728	Braće Radić / dvorište, zgrada	1060	489
362.	Vrbovec 1	3729	Braće Radić / dvorište, zgrada	1059	653
363.	Vrbovec 1	3730	Braće Radić / dvorište, zgrada	696	1902
364.	Vrbovec 1	3731	Braće Radić / dvorište, zgrada	653	896
365.	Vrbovec 1	3732	Braće Radić / dvorište, zgrada	4195	1149
366.	Vrbovec 1	3733	Braće Radić / dvorište, zgrada	4196	1333
367.	Vrbovec 1	3734	Braće Radić / dvorište, zgrada, oranica	988	2969
368.	Vrbovec 1	3735	Braće Radić / oranica	689	1550

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
369.	Vrbovec 1	3736/1	Braće Radić / dvorište, zgrada	989	1635
370.	Vrbovec 1	3736/2	Braće Radić/vrt	5899	57
371.		3736/3	Braće Radić/dvorište	5899	22
372.	Vrbovec 1	3737/1	Braće Radić/Livada	5832	1376
373.	Vrbovec 1	3737/2	Braće Radić/Livada	688	21
374.	Vrbovec 1	3737/3	Braće Radić/ Livada	688	99
375.	Vrbovec 1	3738	Braće Radić / dvorište, zgrada	687	1359
376.	Vrbovec 1	3739/1	Braće Radić / oranica	686	1831
377.	Vrbovec 1	3739/2	Braće Radić / oranica	686	23
378.	Vrbovec 1	3739/3	Braće Radić / oranica	686	67
379.	Vrbovec 1	3740	Braće Radić / dvorište, zgrada	684	1540
380.	Vrbovec 1	3741	Braće Radić / dvorište, zgrada	680	1986
381.	Vrbovec 1	3742	Braće Radić / dvorište, zgrada	681	1679
382.	Vrbovec 1	3743	Štuki / oranica	2408	4766
383.	Vrbovec 1	3744	Štuki / oranica	2407	4566
384.	Vrbovec 1	3745	Štuki / oranica	710	4028
385.	Vrbovec 1	3746	Štuki / oranica	2409	7876
386.	Vrbovec 1	3748	Štuki / oranica	1347	9887
387.	Vrbovec 1	3749	Štuki / oranica	5869	6289
388.	Vrbovec 1	3265	Radnička / dvorište, zgrada, oranica	3928	4355
389.	Vrbovec 1	3266	Zagrebačka / livada	3929	273
390.	Vrbovec 1	3267	Zagrebačka / livada	3914	134
391.	Vrbovec 1	3268	Zagrebačka / dvorište, zgrada, oranica	3085	3141
392.	Vrbovec 1	3269	Zagrebačka / dvorište, zgrada	3086	825
393.	Vrbovec 1	3270	Štuki / oranica	4844	1813
394.	Vrbovec 1	3271	Zagrebačka / dvorište, zgrada	3087	1483
395.	Vrbovec 1	3272	Štuki / oranica	3088	1861
396.	Vrbovec 1	3273	Štuki / oranica	1456	16811
397.	Vrbovec 1	3274	Zagrebačka / dvorište, zgrada	1455	1043
398.	Vrbovec 1	3275	Zagrebačka / dvorište, zgrada	427	1224
399.	Vrbovec 1	3276	Zagrebačka / oranica	428	1415
400.	Vrbovec 1	3277	Zagrebačka / dvorište, zgrada	426	609
401.	Vrbovec 1	3278	Zagrebačka / dvorište, zgrada	425	632
402.	Vrbovec 1	3279	Zagrebačka / dvorište, zgrada	424	859
403.	Vrbovec 1	3280	Zagrebačka / dvorište, zgrada	423	807
404.	Vrbovec 1	3281	Zagrebačka / dvorište, zgrada	420	1094
405.	Vrbovec 1	3282	Zagrebačka / dvorište, zgrada	414	726
406.	Vrbovec 1	3283	Zagrebačka / oranica	566	963
407.	Vrbovec 1	3284	Zagrebačka / dvorište, zgrada	416	783
408.	Vrbovec 1	3285	Zagrebačka / oranica	417	208

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
409.	Vrbovec 1	3286	Zagrebačka / oranica	418	401
410.	Vrbovec 1	3287	Zagrebačka / oranica	412	345
411.	Vrbovec 1	3288	Zagrebačka / dvorište, zgrada	413	525
412.	Vrbovec 1	3289/1	Štuki / dvorište, zgrada	3752	29604
413.	Vrbovec 1	3289/2	Štuki/dvorište	3752	739
414.	Vrbovec 1	3298/3	Štuki/dvorište	3752	3
415.	Vrbovec 1	3290	Štuki / oranica	3754	888
416.	Vrbovec 1	3291/1	Štuki / oranica	5279	2696
417.	Vrbovec 1	3291/2	Štuki / oranica	5280	4200
418.	Vrbovec 1	3292	Štuki / oranica	5163	28
419.	Vrbovec 1	3293	Štuki / oranica	3755	53
420.	Vrbovec 1	3294	Štuki / oranica	3753	4121
421.	Vrbovec 1	3295/1	Put	4925	1253
422.	Vrbovec 1	3295/2	Štuki / pašnjak	4925	2951
423.	Vrbovec 1	3295/3	Štuki / pašnjak	4925	1371
424.	Vrbovec 1	3295/4	Štuki / pašnjak, oranica,put	4925	9169
425.	Vrbovec 1	3295/5	Štuki / pašnjak	4925	4034
426.	Vrbovec 1	3295/7	Štuki / oranica	4925	4284
427.	Vrbovec 1	3295/8	Put	4925	7469
428.	Vrbovec 1	3295/9	Štuki / oranica	5863	2880
429.	Vrbovec 1	3295/10	Štuki / oranica	2170	36
430.	Vrbovec 1	3295/11	Štuki / oranica	5868	37
431.	Vrbovec 1	3295/12	Štuki / pašnjak	4925	3021
432.	Vrbovec 1	3295/13	Štuki / pašnjak	4925	2965
433.	Vrbovec 1	3295/14	Štuki / pašnjak	4925	4470
434.	Vrbovec 1	3295/15	Štuki / oranica	4925	4692
435.	Vrbovec 1	3295/16	Štuki / oranica	4925	4397
436.	Vrbovec 1	3295/17	Štuki / pašnjak	4925	4265
437.	Vrbovec 1	3295/18	Štuki / pašnjak	4925	4254
438.	Vrbovec 1	3295/19	Štuki / oranica	4925	4099
439.	Vrbovec 1	3295/20	Štuki / oranica	5867	2910
440.	Vrbovec 1	3295/21	Štuki / oranica	5867	2950
441.	Vrbovec 1	3295/22	Štuki / oranica	5863	4625
442.	Vrbovec 1	3295/23	Štuki / oranica	5862	3126
443.	Vrbovec 1	3295/24	Štuki / oranica	5834	3187
444.	Vrbovec 1	3295/25	Štuki / oranica	5867	3070
445.	Vrbovec 1	3295/27	Štuki / oranica	5867	3041
446.	Vrbovec 1	3295/31	Štuki / oranica	5809	3363
447.	Vrbovec 1	3295/32	Štuki/zgrada	4925	824
448.	Vrbovec 1	3752	Štuki / put	2180	432

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
449.	Vrbovec 1	5024	Radnička / put	5479	505
450.	Vrbovec 1	5083/1	Grobišće / kanal	4282	37532
451.	Vrbovec 1	3194	Zagrebačka / oranica	5772	1455
452.	Vrbovec 1	3195	Zagrebačka / dvorište, zgrada	5773	1331
453.	Vrbovec 1	3196	Zagrebačka / dvorište, zgrada	5422	1304
454.	Vrbovec 1	3197	Zagrebačka / dvorište, zgrada	3337	1213
455.	Vrbovec 1	3198	Zagrebačka / dvorište, zgrada	3034	896
456.	Vrbovec 1	3199	Radnička / dvorište, zgrada	3539	763
457.	Vrbovec 1	3200	Radnička / dvorište, zgrada	5525	2961
458.	Vrbovec 1	3201/1	Radnička / livada	3701	1247
459.	Vrbovec 1	3201/2	Radnička / livada	5558	35
460.	Vrbovec 1	3202	Radnička / dvorište, zgrada	3702	1904
461.	Vrbovec 1	3232	Zagrebačka / livada	415	1353
462.	Vrbovec 1	3233	Radnička / livada	5725	803
463.	Vrbovec 1	3234	Radnička / dvorište, zgrada	3429	834
464.	Vrbovec 1	3235	Radnička / dvorište, zgrada	3057	968
465.	Vrbovec 1	3236	Radnička / dvorište, zgrada, oranica	3021	4930
466.	Vrbovec 1	3237	Radnička / pašnjak	5663	1150
467.	Vrbovec 1	3238	Radnička / oranica	3353	902
468.	Vrbovec 1	3239	Radnička / dvorište, zgrada	3340	626
469.	Vrbovec 1	3240	Radnička / dvorište, zgrada	4213	639
470.	Vrbovec 1	3241	Radnička / dvorište, zgrada	3059	695
471.	Vrbovec 1	3242	Radnička / dvorište, zgrada	3070	1565
472.	Vrbovec 1	3243/1	Radnička / dvorište, zgrada	4649	675
473.	Vrbovec 1	3243/2	Radnička / vrt	4650	513
474.	Vrbovec 1	3244/1	Štuki / livada	5662	1490
475.	Vrbovec 1	3244/2	Štuki / livada	5952	848
476.	Vrbovec 1	3244/3	Štuki / livada	5662	46
477.	Vrbovec 1	3244/4	Štuki / livada	5963	809
478.	Vrbovec 1	3244/5	Štuki / livada	5662	42
479.	Vrbovec 1	3244/6	Štuki / livada	5662	849
480.	Vrbovec 1	3244/7	Štuki / livada	5662	38
481.	Vrbovec 1	3244/8	Štuki / livada	5662	918
482.	Vrbovec 1	3244/9	Štuki / livada	5662	40
483.	Vrbovec 1	3244/10	Štuki / livada	5662	944
484.	Vrbovec 1	3244/11	Štuki / livada	5662	44
485.	Vrbovec 1	3244/12	Štuki / livada	5662	2064
486.	Vrbovec 1	3244/13	Štuki / livada	5662	8
487.	Vrbovec 1	3245	Štuki / pašnjak	5664	1767
488.	Vrbovec 1	3246	Štuki / pašnjak	2286	2401

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
489.	Vrbovec 1	3247/1	Štuki / oranica	3072	785
490.	Vrbovec 1	3247/2	Štuki / oranica	4850	449
491.	Vrbovec 1	3248	Štuki / oranica	4968	1288
492.	Vrbovec 1	3249	Radnička / vrt	3067	863
493.	Vrbovec 1	3250	Radnička / livada	4966	459
494.	Vrbovec 1	3251	Radnička / dvorište, zgrada	3555	1294
495.	Vrbovec 1	3252	Radnička / dvorište, zgrada	3082	1284
496.	Vrbovec 1	3253	Radnička / dvorište, zgrada	3075	691
497.	Vrbovec 1	3254	Radnička / dvorište, zgrada	3076	676
498.	Vrbovec 1	3255/1	Štuki / oranica	5218	954
499.	Vrbovec 1	3255/2	Štuki / oranica	2727	799
500.	Vrbovec 1	3255/3	Štuki / oranica	5403	830
501.	Vrbovec 1	3255/4	Štuki / oranica	5404	997
502.	Vrbovec 1	3256/1	Martinska Ves /Radnička ulica/ Oranica	5845	1266
503.	Vrbovec 1	3256/2	Martinska Ves/Radnička ulica/Oranica	5844	1265
504.	Vrbovec 1	3256/3	Martinska Ves/Radnička ulica/Oranica	5093	1266
505.	Vrbovec 1	3257	Štuki / oranica	4967	322
506.	Vrbovec 1	3258	Đure Predovića / dvorište	3073	782
507.	Vrbovec 1	3259	Đure Predovića / dvorište, zgrada	3074	588
508.	Vrbovec 1	3260	Štuki / pašnjak	3077	1653
509.	Vrbovec 1	3261	Štuki / oranica	3078	3752
510.	Vrbovec 1	3262	Štuki / oranica	3023	3354
511.	Vrbovec 1	3263	Štuki / oranica	965	5043
512.	Vrbovec 1	3264	Štuki / oranica	3081	2758
513.	Vrbovec 1	4872	Radnička / ulica	5504	2467
514.	Vrbovec 1	5023	Radnička / put	5478	129
515.	Vrbovec 1	5025	Radnička / put	4648	573
516.	Vrbovec 1	5026	Štuki / put	4647	623
517.	Vrbovec 1	5027	Đure Predovića / put	5445	519
518.	Vrbovec 1	5093	Štuki / put	5328	1846
519.	Vrbovec 1	4877	Braće Radić / ulica	5270	4222
520.	Vrbovec 1	5012	Štuki/put	1766	3859
521.	Vrbovec 1	5011	Štuki/put	1765	3321
522.	Vrbovec 1	5019	Štuki/put	3483	29

«

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmi dan od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/28
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

32.

Na temelju članka 6. Zakona o poticanju razvoja malog gospodarstva (»Narodne novine«, broj 29/02, 63/07, 53/12, 56/13 i 121/16), članka 5. Zakona o unapređenju poduzetničke infrastrukture (»Narodne novine«, broj 93/13, 114/13, 41/14, 57/18 i 138/21) i članka 31. stavka 1. alineja 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25 i 4/26), Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici održanoj 27. travnja 2026., *d o n i j e l o j e*

O D L U K U

o IV. izmjenama i dopunama Odluke o proširenju zone malog gospodarstva »Poduzetnik Vrbovec«

Članak 1.

U Odluci o proširenju zone malog gospodarstva »Poduzetnik Vrbovec« (»Glasnik Zagrebačke županije«, broj 10/03 i »Glasnik Grada Vrbovca«, broj 5/19, 14/22, 17/22, 21/22 i 1/23) u Točci II, mijenja se stavak 2 koji glasi:

Zona malog gospodarstva »Poduzetnik Vrbovec« ukupne površine 1.177.210,00 m^2 sastoji se od katastarskih čestica upisanih u katastarskoj općini Vrbovec 1 i to:

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
1.	Vrbovec 1	2667	Zagrebačka / dvorište, zgrada	333	3107
2.	Vrbovec 1	2669	Zagrebačka / dvorište, zgrada	403	736
3.	Vrbovec 1	2670	Zagrebačka / dvorište, zgrada	402	1610
4.	Vrbovec 1	2671	Zagrebačka / dvorište, zgrada	395	1158
5.	Vrbovec 1	2672	Zagrebačka / dvorište, zgrada, oranica	394	7092
6.	Vrbovec 1	2673	Zagrebačka / oranica	393	3883
7.	Vrbovec 1	2674	Zagrebačka / dvorište, zgrada	396	1407
8.	Vrbovec 1	2675	Zagrebačka / dvorište, zgrada	397	1083
9.	Vrbovec 1	2676	Zagrebačka / dvorište zgrada	398	1100
10.	Vrbovec 1	2677	Zagrebačka / oranica	12	2510
11.	Vrbovec 1	2678	Zagrebačka / oranica, zgrada	1016	1084
12.	Vrbovec 1	2679	Zagrebačka / dvorište, zgrada	399	1047
13.	Vrbovec 1	2680	Zagrebačka / dvorište, zgrada	551	1063
14.	Vrbovec 1	2681	Zagrebačka / dvorište, zgrada	1019	1096
15.	Vrbovec 1	2682	Zagrebačka / dvorište, zgrada	392	864
16.	Vrbovec 1	2683	Kralja Tomislava / dvorište, zgrada	4615	1184
17.	Vrbovec 1	2684	Kralja Tomislava / dvorište, zgrada	3559	2130
18.	Vrbovec 1	2685	Kralja Tomislava / dvorište, zgrada	4606	1676
19.	Vrbovec 1	2686	Kralja Tomislava / oranica	4607	1870
20.	Vrbovec 1	2687	Kralja Tomislava / oranica	1017	2077
21.	Vrbovec 1	2688	Kralja Tomislava / dvorište, zgrada	1018	1867
22.	Vrbovec 1	2689/1	Kralja Tomislava / oranica	4581	2
23.	Vrbovec 1	2689/2	Kralja Tomislava / oranica	4581	34

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
24.	Vrbovec 1	2689/3	Kralja Tomislava / oranica	4581	711
25.	Vrbovec 1	2690	Kralja Tomislava / dvorište, zgrada	4582	1005
26.	Vrbovec 1	2691	Kralja Tomislava / dvorište, zgrada	3401	1005
27.	Vrbovec 1	2692	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3227	757
28.	Vrbovec 1	2693/1	Eugena de Piennes / oranica	5956	21
29.	Vrbovec 1	2693/2	Eugena de Piennes / oranica	5956	167
30.	Vrbovec 1	2693/3	Eugena de Piennes / oranica	3469	1009
31.	Vrbovec 1	2695/1	Eugena de Piennes / oranica	5731	1687
32.	Vrbovec 1	2695/2	Eugena de Piennes / oranica, trafostanica	5013	415
33.	Vrbovec 1	2695/3	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5257	1162
34.	Vrbovec 1	2695/4	Eugena de Piennes / oranica	5342	94
35.	Vrbovec 1	2695/5	Eugena de Piennes / oranica	5013	41
36.	Vrbovec 1	2695/6	Eugena de Piennes / oranica	5955	162
37.	Vrbovec 1	2696/1	Eugena de Piennes / oranica	5926	116
38.	Vrbovec 1	2696/2	Eugena de Piennes / oranica	5002	1826
39.	Vrbovec 1	2696/3	Eugena de Piennes / oranica	5957	239
40.	Vrbovec 1	2696/4	Eugena de Piennes / oranica	5002	698
41.	Vrbovec 1	2697	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5106	751
42.	Vrbovec 1	2698/1	Eugena de Piennes / oranica	5929	1148
43.	Vrbovec 1	2698/2	Eugena de Piennes / oranica	347	3325
44.	Vrbovec 1	2698/3	Eugena de Piennes / oranica	347	947
45.	Vrbovec 1	2698/4	Eugena de Piennes / oranica	5925	279
46.	Vrbovec 1	2698/5	Eugena de Piennes / oranica	5925	135
47.	Vrbovec 1	2699/1	Eugena de Piennes / oranica	1003	566
48.	Vrbovec 1	2699/3	Eugena de Piennes / oranica	5927	443
49.	Vrbovec 1	2699/4	Eugena de Piennes / oranica	5880	133
50.	Vrbovec 1	2699/5	Eugena de Piennes / oranica	5879	63
51.	Vrbovec 1	2700	Eugena de Piennes / oranica	5812	524
52.	Vrbovec 1	2702/1	Eugena de Piennes / oranica	5814	819
53.	Vrbovec 1	2702/2	Eugena de Piennes / oranica	5814	12071
54.	Vrbovec 1	2703/1	Eugena de Piennes / oranica	5920	204
55.	Vrbovec 1	2703/2	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5259	812
56.	Vrbovec 1	2703/3	Eugena de Piennes / oranica	5920	468
57.	Vrbovec 1	2703/5	Eugena de Piennes / oranica	5258	6
58.	Vrbovec 1	2704/1	Eugena de Piennes / oranica	5917	473
59.	Vrbovec 1	2704/2	Eugena de Piennes / oranica	5515	1053
60.	Vrbovec 1	2704/4	Eugena de Piennes / oranica	5515	1167
61.	Vrbovec 1	2705/1	Eugena de Piennes / oranica	3787	463
62.	Vrbovec 1	2705/2	Eugena de Piennes / oranica	3787	1023
63.	Vrbovec 1	2705/3	Eugena de Piennes / oranica	5918	11643

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
64.	Vrbovec 1	2705/4	Eugena de Piennes / oranica	5919	1084
65.	Vrbovec 1	2706/1	Eugena de Piennes / oranica	5107	532
66.	Vrbovec 1	2706/2	Eugena de Piennes / oranica	5916	220
67.	Vrbovec 1	2706/3	Eugena de Piennes / oranica	5916	486
68.	Vrbovec 1	2707/1	Eugena de Piennes / oranica	2157	201
69.	Vrbovec 1	2707/2	Eugena de Piennes / oranica	2157	466
70.	Vrbovec 1	2707/4	Eugena de Piennes / oranica	2157	560
71.	Vrbovec 1	2708/1	Eugena de Piennes / oranica	3700	436
72.	Vrbovec 1	2708/2	Eugena de Piennes / oranica	3700	2662
73.	Vrbovec 1	2709	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5094	1490
74.	Vrbovec 1	2710	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3557	1123
75.	Vrbovec 1	2711/1	Eugena de Piennes / oranica	5855	1750
76.	Vrbovec 1	2711/2	Eugena de Piennes / oranica	4738	191
77.	Vrbovec 1	2712	Eugena de Piennes / oranica	4738	742
78.	Vrbovec 1	2713	Eugena de Piennes / oranica	4738	2572
79.	Vrbovec 1	2714	Eugena de Piennes / oranica	5096	1676
80.	Vrbovec 1	2715	Eugena de Piennes / oranica	5097	1766
81.	Vrbovec 1	2716	Eugena de Piennes / oranica	5095	2331
82.	Vrbovec 1	2717	Eugena de Piennes / oranica	2265	1416
83.	Vrbovec 1	2718	Eugena de Piennes / oranica	2266	1193
84.	Vrbovec 1	2719	Eugena de Piennes / oranica	2267	1205
85.	Vrbovec 1	2720	Eugena de Piennes / oranica	2268	1229
86.	Vrbovec 1	2721	Eugena de Piennes / oranica	2269	1237
87.	Vrbovec 1	2722	Eugena de Piennes / oranica	2270	1210
88.	Vrbovec 1	2723	Eugena de Piennes / oranica	2271	1192
89.	Vrbovec 1	2724	Eugena de Piennes / oranica	2272	1341
90.	Vrbovec 1	2725	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada, voćnjak	5098	1988
91.	Vrbovec 1	2726	Eugena de Piennes / dvorište	5100	971
92.	Vrbovec 1	2727	Zagrebačka / livada	4753	487
93.	Vrbovec 1	2728	Zagrebačka / livada	4754	449
94.	Vrbovec 1	2729	Zagrebačka / dvorište, zgrada	4849	480
95.	Vrbovec 1	2730	Zagrebačka / livada	960	1041
96.	Vrbovec 1	2731	Zagrebačka / dvorište, zgrada	407	2606
97.	Vrbovec 1	2732	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5099	665
98.	Vrbovec 1	2733	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5102	602
99.	Vrbovec 1	2734/1	Zagrebačka / dvorište, zgrada	408	1060
100.	Vrbovec 1	2734/2	Zagrebačka/vrt	5912	954
101.	Vrbovec 1	2735	Zagrebačka / dvorište, zgrada	409	806
102.	Vrbovec 1	2736	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5105	731

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
103.	Vrbovec 1	2737	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5103	570
104.	Vrbovec 1	2738	Zagrebačka / dvorište, zgrada	1015	419
105.	Vrbovec 1	2739	Zagrebačka / dvorište, zgrada	410	772
106.	Vrbovec 1	2740	Zagrebačka / dvorište, zgrada	411	530
107.	Vrbovec 1	2741/1	Eugena de Piennes / deponija	3884	2072
108.	Vrbovec 1	2741/2	Eugena de Piennes / deponija	3884	41
109.	Vrbovec 1	4989	Zagrebačka / put	961	469
110.	Vrbovec 1	4990	Eugena de Piennes / put	2273	1523
111.	Vrbovec 1	4991	Eugena de Piennes / put	4737	537
112.	Vrbovec 1	4873/1	Eugena de Piennes / ulica	5545	10284
113.	Vrbovec 1	4873/2	Eugena de Piennes / ulica	5545	882
114.	Vrbovec 1	3330	Štuki / oranica	579	844
115.	Vrbovec 1	3331	Štuki / oranica	578	2650
116.	Vrbovec 1	3332	Štuki / oranica, plastenik	3165	964
117.	Vrbovec 1	3333	Štuki / oranica, plastenik	3166	1165
118.	Vrbovec 1	3334	Štuki / dvorište, zgrada	5644	5009
119.	Vrbovec 1	3335	Štuki / oranica	5643	755
120.	Vrbovec 1	3336	Štuki / oranica, šuma	5005	12237
121.	Vrbovec 1	3337	Štuki / oranica	623	799
122.	Vrbovec 1	3338	Štuki / oranica	5661	841
123.	Vrbovec 1	3339	Zagrebačka / dvorište, zgrada	3164	5463
124.	Vrbovec 1	3340	Eugena de Piennes / dvorište	5241	434
125.	Vrbovec 1	3341	Štuki / oranica	5117	4365
126.	Vrbovec 1	3342	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3806	1312
127.	Vrbovec 1	3343	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3807	987
128.	Vrbovec 1	3344	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada, oranica	5081	2257
129.	Vrbovec 1	3345	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5119	578
130.	Vrbovec 1	3346	Štuki / oranica	5118	1525
131.	Vrbovec 1	3347	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5131	532
132.	Vrbovec 1	3348	Štuki / oranica	5130	1343
133.	Vrbovec 1	3349	Štuki / oranica	3543	6258
134.	Vrbovec 1	3350	Štuki / oranica	513	5236
135.	Vrbovec 1	3351	Štuki / oranica	5679	1044
136.	Vrbovec 1	3352	Štuki / oranica	624	1603
137.	Vrbovec 1	3353	Štuki / oranica	2592	2520
138.	Vrbovec 1	3354	Štuki / oranica	5109	540
139.	Vrbovec 1	3355	Štuki / oranica	5109	462
140.	Vrbovec 1	3356	Eugena de Piennes / dvorište, trafostanica	5565	33
141.	Vrbovec 1	3357/1	Štuki / oranica	5109	7197

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
142.	Vrbovec 1	3357/2	Štuki / oranica	5109	723
143.	Vrbovec 1	3358/1	Kolodvorska / oranica	5109	390
144.	Vrbovec 1	3358/2	Kolodvorska / oranica	5451	295
145.	Vrbovec 1	3358/3	Kolodvorska / oranica	5452	413
146.	Vrbovec 1	3358/4	Kolodvorska / dvorište, kuća, oranica	5453	657
147.	Vrbovec 1	3358/5	Kolodvorska/livada	5109	102
148.	Vrbovec 1	3359	Kolodvorska / dvorište, zgrada	489	1552
149.	Vrbovec 1	3360	Kolodvorska / voćnjak	488	535
150.	Vrbovec 1	3361	Kolodvorska / dvorište, zgrada	487	787
151.	Vrbovec 1	3362	Kolodvorska / dvorište, zgrada	490	1821
152.	Vrbovec 1	3363	Ivana Karlovića / oranica	494	1455
153.	Vrbovec 1	3364	Ivana Karlovića / dvorište, zgrada, oranica	495	2683
154.	Vrbovec 1	3365	Ivana Karlovića / dvorište, zgrada	493	808
155.	Vrbovec 1	3366	Kolodvorska / dvorište, zgrada	491	683
156.	Vrbovec 1	3367	Kolodvorska / dvorište, zgrada	492	609
157.	Vrbovec 1	3368	Ivana Karlovića / dvorište, zgrada	496	495
158.	Vrbovec 1	3369	Ivana Karlovića / dvorište, zgrada	497	636
159.	Vrbovec 1	3370	Ivana Karlovića / dvorište, zgrada	556	952
160.	Vrbovec 1	3371	Ivana Karlovića / oranica	5787	366
161.	Vrbovec 1	3372	Štuki / oranica	2334	2540
162.	Vrbovec 1	3373	Štuki / oranica	4854	2353
163.	Vrbovec 1	3374	Kolodvorska / dvorište, zgrada	498	1561
164.	Vrbovec 1	3375	Kolodvorska / dvorište, zgrada	2337	1518
165.	Vrbovec 1	3376	Kolodvorska / dvorište, zgrada	1014	2692
166.	Vrbovec 1	3377	Kolodvorska / dvorište, zgrada	1025	1544
167.	Vrbovec 1	3378	Kolodvorska / dvorište, zgrada	499	1443
168.	Vrbovec 1	3379	Kolodvorska / dvorište, zgrada	500	1259
169.	Vrbovec 1	3380	Štuki / oranica	4605	8056
170.	Vrbovec 1	3382	Kolodvorska / dvorište, zgrada	502	693
171.	Vrbovec 1	3383	Kolodvorska / dvorište, zgrada	503	1461
172.	Vrbovec 1	3384	Kolodvorska / dvorište, zgrada	543	1795
173.	Vrbovec 1	3385	Štuki / oranica	542	3897
174.	Vrbovec 1	3386	Štuki / oranica	505	2465
175.	Vrbovec 1	3387	Kolodvorska / dvorište, zgrada	504	2009
176.	Vrbovec 1	3388	Kolodvorska / dvorište, zgrada	1021	1010
177.	Vrbovec 1	3389	Kolodvorska / oranica	1022	2276
178.	Vrbovec 1	3390	Štuki / oranica	512	8789
179.	Vrbovec 1	3391	Kolodvorska / dvorište, zgrada	511	2901
180.	Vrbovec 1	3392	Kolodvorska / voćnjak	510	1357
181.	Vrbovec 1	3393	Kolodvorska / dvorište, zgrada	506	1003

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
182.	Vrbovec 1	3394	Štuki /oranica	507	3329
183.	Vrbovec 1	3395	Kolodvorska / dvorište, zgrada	514	937
184.	Vrbovec 1	3396	Kolodvorska / dvorište, zgrada	516	1248
185.	Vrbovec 1	3397	Kolodvorska / dvorište, zgrada	517	1354
186.	Vrbovec 1	3398	Kolodvorska / dvorište, zgrada	522	1727
187.	Vrbovec 1	3399	Kolodvorska / dvorište	518	1711
188.	Vrbovec 1	3400	Kolodvorska / dvorište, zgrada	731	1731
189.	Vrbovec 1	3401	Franje Gažija / dvorište, zgrada	732	1776
190.	Vrbovec 1	3402	Franje Gažija / dvorište, zgrada	728	1747
191.	Vrbovec 1	3403	Štuki / šuma	2177	1407
192.	Vrbovec 1	3404	Štuki / oranica	2178	5633
193.	Vrbovec 1	5017	Ivana Karlovića / put	5496	745
194.	Vrbovec 1	5018	Štuki / put	3544	338
195.	Vrbovec 1	5020	Štuki / put	3925	2642
196.	Vrbovec 1	5094	Kolodvorska / kanal	5261	7536
197.	Vrbovec 1	3296/1	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3101	4735
198.	Vrbovec 1	3296/2	Eugena de Piennes / dvorište	3101	52
199.	Vrbovec 1	3296/3	Eugena de Piennes / dvorište	3101	26
200.	Vrbovec 1	3297	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	2260	1191
201.	Vrbovec 1	3298	Štuki / oranica	2258	1457
202.	Vrbovec 1	3299	Štuki / oranica	2262	2606
203.	Vrbovec 1	3300	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	2261	1168
204.	Vrbovec 1	3301	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3098	743
205.	Vrbovec 1	3302	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3037	754
206.	Vrbovec 1	3303	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3055	1544
207.	Vrbovec 1	3304	Štuki / oranica	2263	1398
208.	Vrbovec 1	3305	Štuki / oranica	2264	1410
209.	Vrbovec 1	3306/1	Eugena de Piennes/Oranica	3885	3957
210.	Vrbovec 1	3306/2	Eugena de Piennes/ Oranica	5826	2854
211.	Vrbovec 1	3307/1	Eugena de Piennes/Gospodarsko dvorište/poslovna zgrada (skladište)/ poslovna zgrada (trgovina građevinskim materijalom)	2243	8279
212.	Vrbovec 1	3307/2	Eugena de Piennes/Livada	5837	49
213.	Vrbovec 1	3307/3	Eugena de Piennes/ Livada	5837	46
214.	Vrbovec 1	3308	Štuki / oranica	2240	8432
215.	Vrbovec 1	3309	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3160	1115
216.	Vrbovec 1	3310	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	2986	963
217.	Vrbovec 1	3311	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	2987	1350
218.	Vrbovec 1	3312	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3430	1350
219.	Vrbovec 1	3313	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5077	2712

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
220.	Vrbovec 1	3314	Štuki / oranica	3596	8702
221.	Vrbovec 1	3315	Eugena de Piennes / poslovna zgrada, gospodarska zgrada, gospodarsko dvorište, oranica	3163	4921
222.	Vrbovec 1	3316	Štuki / oranica	4694	3800
223.	Vrbovec 1	3317	Eugena de Piennes / oranica	5390	3759
224.	Vrbovec 1	3318	Štuki / oranica	5162	4398
225.	Vrbovec 1	3319	Štuki / oranica	5110	8393
226.	Vrbovec 1	3320	Štuki / oranica	5112	11907
227.	Vrbovec 1	3321	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	3162	1632
228.	Vrbovec 1	3322	Eugena de Piennes / dvorište, oranica	5078	8634
229.	Vrbovec 1	3323	Štui / oranica	5079	659
230.	Vrbovec 1	3324/1	Štui / oranica	5362	1958
231.	Vrbovec 1	3324/2	Štui / oranica	5363	935
232.	Vrbovec 1	3325	Štuki / oranica	5669	3944
233.	Vrbovec 1	3326	Eugena de Piennes / dvorište, zgrada	5670	13111
234.	Vrbovec 1	3327/1	Eugena de Piennes /oranica	5907	2110
235.	Vrbovec 1	3327/2	Eugena de Piennes /oranica	587	2868
236.	Vrbovec 1	3328	Štuki / oranica	5770	12009
237.	Vrbovec 1	3329/1	Štuki /dvorište, zgrada, oranica	1507	1731
238.	Vrbovec 1	3329/2	Štuki / dvorište, trafostanica	5561	55
239.	Vrbovec 1	3405	Štuki / oranica	4894	1739
240.	Vrbovec 1	3406	Štuki / oranica	1038	935
241.	Vrbovec 1	3407	Franje Gažija / dvorište, zgrada	1039	699
242.	Vrbovec 1	3408	Franje Gažija / dvorište, zgrada	726	962
243.	Vrbovec 1	3409	Štuki / oranica	727	3265
244.	Vrbovec 1	3410	Štuki / oranica	723	2812
245.	Vrbovec 1	3411	Štuki / oranica	2224	3110
246.	Vrbovec 1	3412	Franje Gažija / dvorište, zgrada	725	757
247.	Vrbovec 1	3413	Franje Gažija / dvorište, zgrada	3167	687
248.	Vrbovec 1	3414	Franje Gažija / dvorište, zgrada	744	771
249.	Vrbovec 1	3415	Franje Gažija / dvorište, zgrada, oranica	654	2987
250.	Vrbovec 1	3416	Štuki / oranica	724	2195
251.	Vrbovec 1	3417	Štuki / oranica	721	1189
252.	Vrbovec 1	3418	Štuki / oranica	722	4489
253.	Vrbovec 1	3419	Franje Gažija / dvorište, zgrada	720	1075
254.	Vrbovec 1	3420	Franje Gažija / dvorište, zgrada	718	1565
255.	Vrbovec 1	3421	Štuki / oranica	719	4422
256.	Vrbovec 1	3422	Štuki / oranica	1037	4166
257.	Vrbovec 1	3423	Franje Gažija / dvorište, zgrada, oranica	5671	1147

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
258.	Vrbovec 1	3424/1	Franje Gažija / dvorište, zgrada	5020	2171
259.	Vrbovec 1	3424/2	Franje Gažija / dvorište, zgrada	5021	1105
260.	Vrbovec 1	3425	Štuki / oranica	5022	4058
261.	Vrbovec 1	3426/1	Štuki / oranica	1346	3833
262.	Vrbovec 1	3426/2	Štuki / oranica	1346	1422
263.	Vrbovec 1	3426/3	Štuki / oranica	5910	12
264.	Vrbovec 1	3427	Štuki / oranica	3597	6015
265.	Vrbovec 1	3428	Štuki / oranica	734	2801
266.	Vrbovec 1	3429	Štuki / oranica	735	3149
267.	Vrbovec 1	3430	Štuki / oranica	733	3092
268.	Vrbovec 1	3431	Štuki / oranica	2233	3420
269.	Vrbovec 1	3432	Štuki / oranica	519	9016
270.	Vrbovec 1	3433	Štuki / oranica	2234	3142
271.	Vrbovec 1	3434	Štuki / oranica	2179	2679
272.	Vrbovec 1	3435	Štuki / oranica	729	4584
273.	Vrbovec 1	3436	Štuki / oranica	2169	4615
274.	Vrbovec 1	3437	Štuki / oranica	2235	10298
275.	Vrbovec 1	3438	Štuki / oranica	3818	2369
276.	Vrbovec 1	3439	Štuki / oranica	2236	6220
277.	Vrbovec 1	3440	Štuki / oranica	609	3148
278.	Vrbovec 1	3441	Štuki / oranica	3599	2547
279.	Vrbovec 1	3442	Štuki / oranica	4983	4362
280.	Vrbovec 1	3443	Štuki / oranica	3823	14617
281.	Vrbovec 1	3444	Štuki / oranica	2238	3080
282.	Vrbovec 1	3445	Štuki / oranica	3819	978
283.	Vrbovec 1	3446/1	Štuki/Oranica	3824	2070
284.	Vrbovec 1	3446/2	Štuki/Oranica	3824	43
285.	Vrbovec 1	3446/3	Štuki/Oranica	5859	387
286.	Vrbovec 1	3447	Štuki / oranica	3820	851
287.	Vrbovec 1	3448/1	Štuki /Oranica	5860	1067
288.	Vrbovec 1	3448/2	Štuki/Oranica	4834	806
289.	Vrbovec 1	3449	Štuki / oranica	2241	1707
290.	Vrbovec 1	3450/1	Štuki/Oranica	5825	1325
291.	Vrbovec 1	3450/2	Štuki/Oranica	1005	27
292.	Vrbovec 1	3451	Štuki / oranica	2239	10824
293.	Vrbovec 1	3452	Štuki / oranica	3471	5511
294.	Vrbovec 1	3453	Štuki / oranica	2259	4658
295.	Vrbovec 1	3454	Štuki / oranica	4708	5430
296.	Vrbovec 1	3455	Štuki / oranica	2242	4050
297.	Vrbovec 1	3456	Štuki / oranica	2165	6134

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
298.	Vrbovec 1	3457	Štuki / oranica	2500	6994
299.	Vrbovec 1	3458	Štuki / oranica	2166	4088
300.	Vrbovec 1	3459	Štuki / oranica	2244	4395
301.	Vrbovec 1	3460	Štuki / oranica	2245	4775
302.	Vrbovec 1	3461	Štuki / oranica	1445	10086
303.	Vrbovec 1	3462	Štuki / oranica	2112	4512
304.	Vrbovec 1	3463	Štuki / oranica	2111	5558
305.	Vrbovec 1	4878	Franje Gažija / ulica	3706	5574
306.	Vrbovec 1	5021	Eugena de Piennes / put	5111	257
307.	Vrbovec 1	5022	Štuki / put	5477	521
308.	Vrbovec 1	5063	Štuki / put	5488	443
309.	Vrbovec 1	3680/1	Štuki/oranica	2170	546
310.	Vrbovec 1	3680/2	Štuki/oranica	2170	4205
311.	Vrbovec 1	3681	Štuki / oranica	2170	2708
312.	Vrbovec 1	3682	Štuki / oranica	2170	1688
313.	Vrbovec 1	3683	Štuki / oranica	2170	1216
314.	Vrbovec 1	3684	Štuki / oranica	2162	2284
315.	Vrbovec 1	3685	Štuki / oranica	2155	3065
316.	Vrbovec 1	3686	Štuki / oranica	2091	1745
317.	Vrbovec 1	3687	Štuki / oranica	2092	1769
318.	Vrbovec 1	3688	Štuki / oranica	2164	3899
319.	Vrbovec 1	3689	Štuki / oranica	2163	5135
320.	Vrbovec 1	3690	Štuki / oranica	2117	2680
321.	Vrbovec 1	3691	Štuki / oranica	2406	2686
322.	Vrbovec 1	3692	Štuki / oranica	521	1230
323.	Vrbovec 1	3693	Štuki / oranica	2340	1086
324.	Vrbovec 1	3694	Štuki / oranica	2167	2715
325.	Vrbovec 1	3695	Štuki / voćnjak	717	3431
326.	Vrbovec 1	3696	Franje Gažija / dvorište, zgrada, oranica	3779	1640
327.	Vrbovec 1	3697	Franje Gažija / oranica	682	11634
328.	Vrbovec 1	3698/1	Franje Gažija/Oranica	5852	800
329.	Vrbovec 1	3698/2	Franje Gažija/Put	5856	30
330.	Vrbovec 1	3698/3	Franje Gažija/Oranica	683	1266
331.	Vrbovec 1	3699	Franje Gažija / dvorište, zgrada	3530	923
332.	Vrbovec 1	3700	Braće Radić / oranica	685	1390
333.	Vrbovec 1	3701	Braće Radić / oranica	523	3813
334.	Vrbovec 1	3702	Franje Gažija / dvorište, zgrada	716	1965
335.	Vrbovec 1	3703	Franje Gažija / oranica	739	1323
336.	Vrbovec 1	3704	Franje Gažija / dvorište, zgrada	715	1479
337.	Vrbovec 1	3705	Franje Gažija / dvorište, zgrada	714	1744

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
338.	Vrbovec 1	3706	Franje Gažija / oranica	690	1682
339.	Vrbovec 1	3707	Franje Gažija / dvorište, zgrada, oranica	713	1712
340.	Vrbovec 1	3708	Franje Gažija / dvorište, zgrada	712	1892
341.	Vrbovec 1	3709	Franje Gažija / oranica	987	1430
342.	Vrbovec 1	3710/1	Franje Gažija / oranica	711	1373
343.	Vrbovec 1	3710/2	Braće Radić/oranica	5902	447
344.	Vrbovec 1	3711	Franje Gažija / dvorište, zgrada	730	958
345.	Vrbovec 1	3712	Franje Gažija / oranica	707	1064
346.	Vrbovec 1	3713	Franje Gažija / dvorište, dvorišna zgrada, pomoćna zgarada, gospodarska zgrada, kuća	706	900
347.	Vrbovec 1	3714	Franje Gažija / dvorište, zgrada	705	1067
348.	Vrbovec 1	3715	Franje Gažija / dvorište, zgrada	704	504
349.	Vrbovec 1	3716	Franje Gažija / dvorište, zgrada	1061	452
350.	Vrbovec 1	3717	Kolodvorska / dvorište, zgrada	1024	854
351.	Vrbovec 1	3718	Kolodvorska / dvorište, zgrada	694	1722
352.	Vrbovec 1	3719	Kolodvorska / dvorište, vrt,gospodarska zgrada, kuća, kuća	525	1574
353.	Vrbovec 1	3720	Kolodvorska / dvorište, zgrada	702	822
354.	Vrbovec 1	3721	Kolodvorska / vrt	703	607
355.	Vrbovec 1	3722	Kolodvorska / dvorište, zgrada	625	1491
356.	Vrbovec 1	3723	Kolodvorska / dvorište, zgrada	700	2022
357.	Vrbovec 1	3724	Kolodvorska / dvorište, zgrada	699	2602
358.	Vrbovec 1	3725	Kolodvorska / dvorište, zgrada	692	702
359.	Vrbovec 1	3726	Braće Radić / dvorište	1058	769
360.	Vrbovec 1	3727	Kolodvorska / dvorište, zgrada	708	570
361.	Vrbovec 1	3728	Braće Radić / dvorište, zgrada	1060	489
362.	Vrbovec 1	3729	Braće Radić / dvorište, zgrada	1059	653
363.	Vrbovec 1	3730	Braće Radić / dvorište, zgrada	696	1902
364.	Vrbovec 1	3731	Braće Radić / dvorište, zgrada	653	896
365.	Vrbovec 1	3732	Braće Radić / dvorište, zgrada	4195	1149
366.	Vrbovec 1	3733	Braće Radić / dvorište, zgrada	4196	1333
367.	Vrbovec 1	3734	Braće Radić / dvorište, zgrada, oranica	988	2969
368.	Vrbovec 1	3735	Braće Radić / oranica	689	1550
369.	Vrbovec 1	3736/1	Braće Radić / dvorište, zgrada	989	1635
370.	Vrbovec 1	3736/2	Braće Radić/vrt	5899	57
371.		3736/3	Braće Radić/dvorište	5899	22
372.	Vrbovec 1	3737/1	Braće Radić/Livada	5832	1376
373.	Vrbovec 1	3737/2	Braće Radić/Livada	688	21
374.	Vrbovec 1	3737/3	Braće Radić/ Livada	688	99
375.	Vrbovec 1	3738	Braće Radić / dvorište, zgrada	687	1359

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
376.	Vrbovec 1	3739/1	Braće Radić / oranica	686	1831
377.	Vrbovec 1	3739/2	Braće Radić / oranica	686	23
378.	Vrbovec 1	3739/3	Braće Radić / oranica	686	67
379.	Vrbovec 1	3740	Braće Radić / dvorište, zgrada	684	1540
380.	Vrbovec 1	3741	Braće Radić / dvorište, zgrada	680	1986
381.	Vrbovec 1	3742	Braće Radić / dvorište, zgrada	681	1679
382.	Vrbovec 1	3743	Štuki / oranica	2408	4766
383.	Vrbovec 1	3744	Štuki / oranica	2407	4566
384.	Vrbovec 1	3745	Štuki / oranica	710	4028
385.	Vrbovec 1	3746	Štuki / oranica	2409	7876
386.	Vrbovec 1	3748	Štuki / oranica	1347	9887
387.	Vrbovec 1	3749	Štuki / oranica	5869	6289
388.	Vrbovec 1	3265	Radnička / dvorište, zgrada, oranica	3928	4355
389.	Vrbovec 1	3266	Zagrebačka / livada	3929	273
390.	Vrbovec 1	3267	Zagrebačka / livada	3914	134
391.	Vrbovec 1	3268	Zagrebačka / dvorište, zgrada, oranica	3085	3141
392.	Vrbovec 1	3269	Zagrebačka / dvorište, zgrada	3086	825
393.	Vrbovec 1	3270	Štuki / oranica	4844	1813
394.	Vrbovec 1	3271	Zagrebačka / dvorište, zgrada	3087	1483
395.	Vrbovec 1	3272	Štuki / oranica	3088	1861
396.	Vrbovec 1	3273	Štuki / oranica	1456	16811
397.	Vrbovec 1	3274	Zagrebačka / dvorište, zgrada	1455	1043
398.	Vrbovec 1	3275	Zagrebačka / dvorište, zgrada	427	1224
399.	Vrbovec 1	3276	Zagrebačka / oranica	428	1415
400.	Vrbovec 1	3277	Zagrebačka / dvorište, zgrada	426	609
401.	Vrbovec 1	3278	Zagrebačka / dvorište, zgrada	425	632
402.	Vrbovec 1	3279	Zagrebačka / dvorište, zgrada	424	859
403.	Vrbovec 1	3280	Zagrebačka / dvorište, zgrada	423	807
404.	Vrbovec 1	3281	Zagrebačka / dvorište, zgrada	420	1094
405.	Vrbovec 1	3282	Zagrebačka / dvorište, zgrada	414	726
406.	Vrbovec 1	3283	Zagrebačka / oranica	566	963
407.	Vrbovec 1	3284	Zagrebačka / dvorište, zgrada	416	783
408.	Vrbovec 1	3285	Zagrebačka / oranica	417	208
409.	Vrbovec 1	3286	Zagrebačka / oranica	418	401
410.	Vrbovec 1	3287	Zagrebačka / oranica	412	345
411.	Vrbovec 1	3288	Zagrebačka / dvorište, zgrada	413	525
412.	Vrbovec 1	3289/1	Štuki / dvorište, zgrada	3752	29604
413.	Vrbovec 1	3289/2	Štuki/dvorište	3752	739
414.	Vrbovec 1	3298/3	Štuki/dvorište	3752	3
415.	Vrbovec 1	3290	Štuki / oranica	3754	888

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
416.	Vrbovec 1	3291/1	Štuki / oranica	5279	2696
417.	Vrbovec 1	3291/2	Štuki / oranica	5280	4200
418.	Vrbovec 1	3292	Štuki / oranica	5163	28
419.	Vrbovec 1	3293	Štuki / oranica	3755	53
420.	Vrbovec 1	3294	Štuki / oranica	3753	4121
421.	Vrbovec 1	3295/1	Put	4925	1253
422.	Vrbovec 1	3295/2	Štuki / pašnjak	4925	2951
423.	Vrbovec 1	3295/3	Štuki / pašnjak	4925	1371
424.	Vrbovec 1	3295/4	Štuki / pašnjak, oranica,put	4925	9169
425.	Vrbovec 1	3295/5	Štuki / pašnjak	4925	4034
426.	Vrbovec 1	3295/7	Štuki / oranica	4925	4284
427.	Vrbovec 1	3295/8	Put	4925	7469
428.	Vrbovec 1	3295/9	Štuki / oranica	5863	2880
429.	Vrbovec 1	3295/10	Štuki / oranica	2170	36
430.	Vrbovec 1	3295/11	Štuki / oranica	5868	37
431.	Vrbovec 1	3295/12	Štuki / pašnjak	4925	3021
432.	Vrbovec 1	3295/13	Štuki / pašnjak	4925	2965
433.	Vrbovec 1	3295/14	Štuki / pašnjak	4925	4470
434.	Vrbovec 1	3295/15	Štuki / oranica	4925	4692
435.	Vrbovec 1	3295/16	Štuki / oranica	4925	4397
436.	Vrbovec 1	3295/17	Štuki / pašnjak	4925	4265
437.	Vrbovec 1	3295/18	Štuki / pašnjak	4925	4254
438.	Vrbovec 1	3295/19	Štuki / oranica	4925	4099
439.	Vrbovec 1	3295/20	Štuki / oranica	5867	2910
440.	Vrbovec 1	3295/21	Štuki / oranica	5867	2950
441.	Vrbovec 1	3295/22	Štuki / oranica	5863	4625
442.	Vrbovec 1	3295/23	Štuki / oranica	5862	3126
443.	Vrbovec 1	3295/24	Štuki / oranica	5834	3187
444.	Vrbovec 1	3295/25	Štuki / oranica	5867	3070
445.	Vrbovec 1	3295/27	Štuki / oranica	5867	3041
446.	Vrbovec 1	3295/31	Štuki / oranica	5809	3363
447.	Vrbovec 1	3295/32	Štuki/zgrada	4925	824
448.	Vrbovec 1	3752	Štuki / put	2180	432
449.	Vrbovec 1	5024	Radnička / put	5479	505
450.	Vrbovec 1	5083/1	Grobišće / kanal	4282	37532
451.	Vrbovec 1	3194	Zagrebačka / oranica	5772	1455
452.	Vrbovec 1	3195	Zagrebačka / dvorište, zgrada	5773	1331
453.	Vrbovec 1	3196	Zagrebačka / dvorište, zgrada	5422	1304
454.	Vrbovec 1	3197	Zagrebačka / dvorište, zgrada	3337	1213
455.	Vrbovec 1	3198	Zagrebačka / dvorište, zgrada	3034	896

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
456.	Vrbovec 1	3199	Radnička / dvorište, zgrada	3539	763
457.	Vrbovec 1	3200	Radnička / dvorište, zgrada	5525	2961
458.	Vrbovec 1	3201/1	Radnička / livada	3701	1247
459.	Vrbovec 1	3201/2	Radnička / livada	5558	35
460.	Vrbovec 1	3202	Radnička / dvorište, zgrada	3702	1904
461.	Vrbovec 1	3232	Zagrebačka / livada	415	1353
462.	Vrbovec 1	3233	Radnička / livada	5725	803
463.	Vrbovec 1	3234	Radnička / dvorište, zgrada	3429	834
464.	Vrbovec 1	3235	Radnička / dvorište, zgrada	3057	968
465.	Vrbovec 1	3236	Radnička / dvorište, zgrada, oranica	3021	4930
466.	Vrbovec 1	3237	Radnička / pašnjak	5663	1150
467.	Vrbovec 1	3238	Radnička / oranica	3353	902
468.	Vrbovec 1	3239	Radnička / dvorište, zgrada	3340	626
469.	Vrbovec 1	3240	Radnička / dvorište, zgrada	4213	639
470.	Vrbovec 1	3241	Radnička / dvorište, zgrada	3059	695
471.	Vrbovec 1	3242	Radnička / dvorište, zgrada	3070	1565
472.	Vrbovec 1	3243/1	Radnička / dvorište, zgrada	4649	675
473.	Vrbovec 1	3243/2	Radnička / vrt	4650	513
474.	Vrbovec 1	3244/1	Štuki / livada	5662	1490
475.	Vrbovec 1	3244/2	Štuki / livada	5952	848
476.	Vrbovec 1	3244/3	Štuki / livada	5662	46
477.	Vrbovec 1	3244/4	Štuki / livada	5963	809
478.	Vrbovec 1	3244/5	Štuki / livada	5662	42
479.	Vrbovec 1	3244/6	Štuki / livada	5662	849
480.	Vrbovec 1	3244/7	Štuki / livada	5662	38
481.	Vrbovec 1	3244/8	Štuki / livada	5662	918
482.	Vrbovec 1	3244/9	Štuki / livada	5662	40
483.	Vrbovec 1	3244/10	Štuki / livada	5662	944
484.	Vrbovec 1	3244/11	Štuki / livada	5662	44
485.	Vrbovec 1	3244/12	Štuki / livada	5662	2064
486.	Vrbovec 1	3244/13	Štuki / livada	5662	8
487.	Vrbovec 1	3245	Štuki / pašnjak	5664	1767
488.	Vrbovec 1	3246	Štuki / pašnjak	2286	2401
489.	Vrbovec 1	3247/1	Štuki / oranica	3072	785
490.	Vrbovec 1	3247/2	Štuki / oranica	4850	449
491.	Vrbovec 1	3248	Štuki / oranica	4968	1288
492.	Vrbovec 1	3249	Radnička / vrt	3067	863
493.	Vrbovec 1	3250	Radnička / livada	4966	459
494.	Vrbovec 1	3251	Radnička / dvorište, zgrada	3555	1294
495.	Vrbovec 1	3252	Radnička / dvorište, zgrada	3082	1284

Redni broj	Katastarska općina	Katastarska čestica	Adresa/Uporaba	ZK uložak	Površina (m^2)
496.	Vrbovec 1	3253	Radnička / dvorište, zgrada	3075	691
497.	Vrbovec 1	3254	Radnička / dvorište, zgrada	3076	676
498.	Vrbovec 1	3255/1	Štuki / oranica	5218	954
499.	Vrbovec 1	3255/2	Štuki / oranica	2727	799
500.	Vrbovec 1	3255/3	Štuki / oranica	5403	830
501.	Vrbovec 1	3255/4	Štuki / oranica	5404	997
502.	Vrbovec 1	3256/1	Martinska Ves /Radnička ulica/ Oranica	5845	1266
503.	Vrbovec 1	3256/2	Martinska Ves/Radnička ulica/Oranica	5844	1265
504.	Vrbovec 1	3256/3	Martinska Ves/Radnička ulica/Oranica	5093	1266
505.	Vrbovec 1	3257	Štuki / oranica	4967	322
506.	Vrbovec 1	3258	Đure Predovića / dvorište	3073	782
507.	Vrbovec 1	3259	Đure Predovića / dvorište, zgrada	3074	588
508.	Vrbovec 1	3260	Štuki / pašnjak	3077	1653
509.	Vrbovec 1	3261	Štuki / oranica	3078	3752
510.	Vrbovec 1	3262	Štuki / oranica	3023	3354
511.	Vrbovec 1	3263	Štuki / oranica	965	5043
512.	Vrbovec 1	3264	Štuki / oranica	3081	2758
513.	Vrbovec 1	4872	Radnička / ulica	5504	2467
514.	Vrbovec 1	5023	Radnička / put	5478	129
515.	Vrbovec 1	5025	Radnička / put	4648	573
516.	Vrbovec 1	5026	Štuki / put	4647	623
517.	Vrbovec 1	5027	Đure Predovića / put	5445	519
518.	Vrbovec 1	5093	Štuki / put	5328	1846
519.	Vrbovec 1	4877	Braće Radić / ulica	5270	4222
520.	Vrbovec 1	5012	Štuki/put	1766	3859
521.	Vrbovec 1	5011	Štuki/put	1765	3321
522.	Vrbovec 1	5019	Štuki/put	3483	29

«

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu osmi dan od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/29
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

33.

Temeljem članaka 103. Zakona o cestama (»Narodne novine broj« 84/2011, 18/2013, 22/2013, 54/2013, 148/2013, 92/2014, 110/2019, 144/2021, 114/2022, 4/2023, 133/2023, 156/2025), članka 35. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (»Narodne novine« broj 91/1996, 68/1998, 137/1999, 22/2000, 73/2000, 114/2001, 79/2006, 141/2006, 146/2008, 38/2009, 153/2009, 143/2012, 152/2014, 81/2015, 94/2017, 52/2025) i članka 31. stavka 1. alineja 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca« broj 11/2025, 4/2026), Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici održanoj dana 27. travnja 2026. godine, donosi sljedeću

O D L U K U

o ukidanju statusa javnog dobra u općoj uporabi na nekretnini

I.

Ovom Odlukom ukida se status javnog dobra u općoj uporabi na nekretnini upisanoj u k.o. Vrbovec 1 i to:

- kat.čest.br. 5006/2, Štuki, put, površine 681 m^2.

II.

Na nekretnini iz točke I. ove Odluke prestala je potreba za korištenjem iste kao nerazvrstane ceste, a predmetna nekretnina ostaje u vlasništvu Grada Vrbovca.

III.

Nalaže se Zemljišnoknjižnom odjelu u Vrbovcu, Općinskog suda u Sesvetama brisanje statusa javnog dobra u općoj uporabi na nekretnini iz točke I. ove Odluke i upis prava vlasništva na ime i u korist Grada Vrbovca.

IV.

Ova Odluka dostavit će se Zemljišnoknjižnom odjelu u Vrbovcu, Općinskog suda u Sesvetama radi provedbe upisa brisanja statusa javnog dobra u općoj uporabi na nekretnini iz točke I. ove Odluke i upisa prava vlasništva iste na ime i u korist Grada Vrbovca.

V.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/30
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

34.

Na temelju članka 289. stavka 7. Zakona o socijalnoj skrbi (»Narodne novine«, broj 18/22, 46/22, 119/22, 71/23, 156/23 i 61/25) i članka 31. stavak 1. alineja 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 9/21 i 4/26) Gradsko vijeće Grada Vrbovca, na 6. sjednici održanoj dana 27. travnja 2026., donijelo je

O D L U K U

o izmjenama i dopuni Odluke o socijalnoj skrbi

Članak 1.

U Odluci o socijalnoj skrbi (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 21/22, 6/24 i 11/25), u članku 9., stavku 2., točka 5. mijenja se i glasi:

»5. Naknada umirovljenicima, osobama starijim od 65 godina i korisnicima prava na inkluzivni dodatak određenih kategorija te roditeljima njegovateljima i njegovateljima povodom blagdana Božića i Uskrsa«.

Članak 2.

U članku 15. stavku 1. iza riječi »nepogoda« i zareza iza nje dodaju se riječi »štete uzrokovane nesretnim slučajem (požar i sl.) i zarez iza njih.

Članak 3.

Naslov iznad članka 18. i članak 18. mijenjaju se i glase:

»**5. Naknada umirovljenicima, osobama starijim od 65 godina i korisnicima prava na inkluzivni dodatak određenih kategorija te roditeljima njegovateljima i njegovateljima povodom blagdana Božića i Uskrsa**

Članak 18.

Pravo na naknadu povodom blagdana Božića i Uskrsa imaju umirovljenici, osobe starije od 65 godina koje nisu stekle uvjete za mirovinu i korisnici prava na inkluzivni dodatak određenih kategorija te roditelji njegovatelji i njegovatelji, a imaju prijavljeno prebivalište na području grada Vrbovca.

Iznos naknade iz stavka 1. ovog članka, uvjete koje korisnik mora zadovoljavati kako bi ostvario navedeno pravo kao i način ostvarivanja prava utvrđuje Gradonačelnik Odlukom za tekuću godinu u skladu s proračunom i Programom javnih potreba u socijalnoj skrbi i zdravstvu Grada Vrbovca.

Naknada iz stavka 1. i 2. ovog članka isplaćuje se jednokratno u novčanom iznosu.«

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmi dan od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/31
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

35.

Temeljem članka 31. stavka 1. alineje 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca« broj 11/25 i 4/26) Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici održanoj dana 27. travnja 2026. godine razmatralo je Izvješće o ostvarivanju Programa korištenja sredstava od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području grada Vrbovca za 2025. godinu te donijelo

Z A K LJ U Č A K

o prihvaćanju Izvješća o ostvarivanju Programa korištenja sredstava od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području grada Vrbovca za 2025. godinu

I.

Prihvaća se Izvješće o ostvarivanju Programa korištenja sredstava od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području grada Vrbovca za 2025. godinu koje je sastavni dio ovog Zaključka.

II.

Zadužuje se Upravni odjel za razvoj grada da Izvješće iz prethodnog stavka dostavi Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i ribarstva.

Izvješće iz točke I. ovog Zaključka nije predmet objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

III.

Ovaj Zaključak stupa sa snagu danom donošenja i objavit će se u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/32
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

36.

Na temelju članka 49. stavka 4. Zakona o poljoprivrednom zemljištu (»Narodne novine« broj 20/18, 115/18, 98/19 i 57/22.) i članka 31. stavka 1. alineje 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca« broj 11/25 i 4/26), Gradsko vijeće Grada Vrbovca na svojoj 6. sjednici, održanoj dana 27. travnja 2026. godine, donosi

P R O G R A M

korištenja sredstava od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske za Grad Vrbovec u 2026. godini

I.

Program korištenja sredstava od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske za Grad Vrbovec u 2026. godini predstavlja planski dokument kojim se raspoređuju prihodi od zakupa, prodaje i privremenog korištenja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske na području Grada Vrbovca.

Ovim Programom utvrđuje se raspored prihoda prema namjeni rashoda planiranim u Proračunu Grada Vrbovca za 2026. godinu.

II.

U Proračunu Grada Vrbovca za 2026. godinu planiran je prihod od raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske za Grad Vrbovec u iznosu od 60.000,00 eura, a odnose se na:

REDNI BROJ	VRSTE PRIHODA	IZNOS PLANIRANIH PRIHODA (EUR)
1.	Prihod od zakupa i privremenog korištenja poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu RH	35.000,00
2.	Prihod od prodaje poljoprivrednog zemljišta u	25.000,00
UKUPNO:		**60.000,00**

III.

Ukupni prihod iz točke II. ovoga Programa koristiti će za ostvarenje rashoda u 2026. godini, kako slijedi:

REDNI BROJ	VRSTE RASHODA	IZNOS PLANIRANIH RASHODA (EUR)
1.	Uređenje ruralnog prostora izgradnjom i održavanjem ruralne infrastrukture	60.000,00
UKUPNO:		**60.000,00**

IV.

Nadležni Upravni odjel Grada Vrbovca zadužen za provedbu ovoga Programa sastavit će i podnijeti godišnje izvješće o ostvarenju ovoga Programa Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i ribarstva Republike Hrvatske, te predložiti Gradskom vijeću Grada Vrbovca na usvajanje u za to predviđenom zakonskom roku.

V.

Ovaj Program stupa na snagu osmi dan od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/33
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

37.

Na temelju članka 11. stavka 2. Zakona o poticanju razvoja malog gospodarstva (»Narodne novine«, broj 29/02, 63/07, 53/12, 56/13 i 121/16) i članka 31. stavka 1. alineje 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25 i 4/26), Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici održanoj dana 27. travnja 2026., *donijelo je*

I Z M J E N E P R O G R A M A
potpora za nove investicije u Gradu Vrbovcu za razdoblje 2025. - 2029. godine

Članak 1.

U Programu potpora za nove investicije u Gradu Vrbovcu za razdoblje 2025. - 2029. godine (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 15/2024) članak 5. stavak 1. mijenja se i glasi:

»Grad Vrbovec, u cilju poticanja razvoja gospodarstva osigurat će, ovisno o mogućnostima i stanju Proračuna godišnja financijska sredstva za sljedeće potpore:

1. Oslobođenje od plaćanja komunalnog doprinosa
2. Sufinanciranje priključenja na infrastrukturu
3. Sufinanciranje inicijalnih troškova pokretanja gospodarske aktivnosti poduzetnika početnika (start-up)
4. Sufinanciranje troškova za nastup subjekta malog gospodarstva na manifestacijama
5. Sufinanciranje troškova za nabavu opreme
6. Sufinanciranje kupoprodajne cijene zemljišta u poduzetničkim zonama
7. Sufinanciranje pokretanja obrta dadilja.«

Članak 2.

U članku 5. u dijelu Potpora 1 - Oslobađanje od plaćanja komunalnog doprinosa, u tabličnom prikazu dio »Provedba« mijenja se i glasi

Provedba	Oslobađanje od plaćanja komunalnog doprinosa: • u iznosu od 50% obračunatog komunalnog doprinosa za građevine: - u kojima se obavlja djelatnost iz područja informatičke tehnologije, - u kojima se obavlja proizvodna i/ili prerađivačka djelatnost, - u kojima se obavlja poljoprivredna djelatnost, a čija je ukupna građevinska (bruto) površina prelazi 300 m^2, - u kojem se obavlja ugostiteljska i/ili turistička djelatnost (za hotel, motel, hostel, bazen, sportsko-rekreacijski centar, ugostiteljske usluge u domaćinstvu i slično).

Članak 3.

U članku 5. Potpora 2 - Oslobađanje od plaćanja komunalne naknade i Potpora 5 - Sufinanciranje troškova izrade projektnih prijedloga za sufinanciranje iz fondova Europske unije brišu se.

Dosadašnje Potpora 3-Sufinanciranje priključenja na infrastrukturu, Potpora 4 - Sufinanciranje inicijalnih troškova pokretanja gospodarske aktivnosti poduzetnika početnika (start-up), Potpora 6 -Sufinanciranje troškova za nastup subjekta malog gospodarstva na manifestacijama, Potpora 7 -Sufinanciranje troškova za nabavu opreme, Potpora 8 - Sufinanciranje kupoprodajne cijene zemljišta u poduzetničkim zonama i Potpora 9 - Sufinanciranje pokretanja obrta dadilja postaju Potpora 2 -Sufinanciranje priključenja na infrastrukturu, Potpora 3 - Sufinanciranje inicijalnih troškova pokretanja gospodarske aktivnosti poduzetnika početnika (start-up), Potpora 4 - Sufinanciranje troškova za nastup subjekta malog gospodarstva na manifestacijama, Potpora 5 - Sufinanciranje troškova za nabavu opreme, Potpora 6 - Sufinanciranje kupoprodajne cijene zemljišta u poduzetničkim zonama i Potpora 7 - Sufinanciranje pokretanja obrta dadilja.

Članak 4.

Ove Izmjene Programa stupaju na snagu osmi dan od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/34
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

38.

Na temelju članka 19. stavka 1. podstavka 7. i članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine« broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19, 144/20) te članka 31. stavka 1. alineje 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca« broj 11/25 i 4/26), Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici održanoj dana 27. travnja 2026. godine, donosi sljedeću

O D L U K U
o davanju prethodne suglasnosti za darovanje nekretnine

I.

Osnovnoj školi Krunoslava Kutena, Vrbovec, Trg Petra Zrinskog 2, OIB: 24472898565, daje se prethodna suglasnost za darovanjem bez naknade, Gradu Vrbovcu, Trg Petra Zrinskog 9, Vrbovec, OIB: 44465794587, nekretnine upisane kod Općinskog suda u Sesvetama, Zemljišnoknjižni odjel Vrbovec, k.o. Dijaneš, u ZK uložak broj 2083, k.č.br. 52, Dijaneš, Dijaneš, park površine 2964 m², dječje igralište površine 2547 m², voćnjak površine 1382 m², dvorište površine 1539 m², škola, Dijaneš, Dijaneš 63 površine 240 m², odnosno sveukupne površine 8672 m².

II.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/35
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

39.

Na temelju članka 17. stavka 3. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (»Narodne novine«, broj 16/19) i članka 31. stavka 1. alineja 30. Statuta Grada Vrbovca (»Glasnik Grada Vrbovca«, broj 11/25 i 4/26), Gradsko vijeće Grada Vrbovca na 6. sjednici, održanoj dana 27. travnja 2026. d o n i j e l o j e:

Z A K LJ U Č A K

I.

Usvaja se Izvješće o izvršenju Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za područje grada Vrbovca za 2025. godinu.

II.

Izvješće iz točke I. ovog Zaključka sastavni je njegov dio.

III.

Ovaj Zaključak objavit će se u »Glasniku Grada Vrbovca«.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 024-04/26-01/36
URBROJ: 238-32-01/01-26-1
Vrbovec, 27.04.2026.

Predsjednik Vijeća
Krunoslav Sohora, v.r.

I Z V J E Š Ć E
o izvršenju Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za područje grada Vrbovca za 2025. godinu

Na temelju članka 17. stavka 3. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (»Narodne novine«, broj 16/19 - u daljnjem tekstu »Zakon«), sukladno kriterijima i ovlastima za proglašenje prirodne nepogode, procjena štete od prirodne nepogode, dodjela pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda nastalih na području Republike Hrvatske, Izvršno tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave podnosi predstavničkom tijelu jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine, izvješće o izvršenju Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za proteklu kalendarsku godinu.

Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za područje grada Vrbovca za 2025. godinu (u daljnjem tekstu: Plan) donesen je na 27. sjednici Gradskog vijeća Grada Vrbovca, dana 4. prosinca 2024. (KLASA: 024-04/24-01/50, URBROJ: 238-32-01/01-24-1).

Navedenim Planom utvrđene su prirodne ugroze za koje se Plan donosi, te mjere i nositelji u slučaju nastajanja prirodne nepogode.

Planom je predviđeno da će se obrađivati mjere i postupci JLS u slučaju slijedećih prirodnih nepogoda:

- Suše
- Olujno i orkansko nevrijeme
- Snježne oborine
- Poledice
- Tuča
- Mraz.

Ostale prirodne nepogode obrađene su drugim planskim dokumentima (Planom djelovanja CZ ili Planom zaštite od požara), te se sukladno tumačenju Ministarstva financija, da se ugroze koje se obrađuju dokumentima zaštite i spašavanja, odnosno u ovom slučaju Procjenom rizika i Planom CZ za područje Grada (potres, poplava, ekstremne vremenske pojave-visoke temperature, epidemije i pandemije i degradacija tla) neće obrađivati ovim Planom jer su mjere i postupci obrađeni u Planu djelovanja sustava CZ.

Dana 26. veljače 2019. godine, dopisom Ministarstva financija KLASA: 422-02/19-01/27 URBROJ: 513-06-02-19-5 pojašnjena su određena tumačenja pojedinih dijelova čl. 17. Zakona, te je u stavku 7. navedeno »Bitnim je uzeti u obzir kako se u konkret-

nom ne ulazi u područje zaštite i spašavanja koje je određeno drugim propisima«.

U 2025. godini, Odlukom župana Zagrebačke županije od dana 20. kolovoza 2025., KLASA: 920-01/25-02/2, URBROJ: 238-03-25-4, na području grada Vrbovca proglašena je elementarna nepogoda suša.

Gradsko povjerenstvo Grada Vrbovca za procjenu šteta od prirodnih nepogoda, utvrdilo je štetu od suše u iznosu od 2.008.490,63 EUR temeljem prijava šteta žitelja Grada.

U proglašenoj elementarnoj nepogodi nije bilo potrebe za pozivanjem snaga CZ navedenih u Planu.

Tijekom 2025. godine nije bilo drugih prirodnih nepogoda u obimu zbog kojih bi bila proglašena elementarna nepogoda na području grada Vrbovca te nije bilo potrebe za postupanja po Planu djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2025. godinu.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
GRADONAČELNIK

KLASA: 240-01/26-03/09
URBROJ: 238-32-03/01-26-1
Vrbovec, 5. ožujka 2026.

Gradonačelnik
Denis Kralj, v.r.

OSTALI AKTI

1.

Na temelju članka 131., 132. i 133. Zakona o cestama (»Narodne novine« broj 84/2011, 18/2013, 22/2013, 54/2013, 148/2013, 92/2014, 110/2019, 144/2021, 114/2022, 4/2023, 133/2023, 156/2025), članka 70. stavak 4. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine« broj 112/2018, 39/2022, 152/2024), članka 42. stavak 1. Pravilnika o geodetskim elaboratima (»Narodne novine« broj 7/2026), Objašnjenja Središnjeg ureda Državne geodetske uprave o geodetskim elaboratima izvedenog stanja javnih i nerazvrstanih cesta, KLASA: 932-01/12-02/182, URBROJ: 541-03-1-12-28, od 24. listopada 2012., Grad Vrbovec objavljuje:

J A V N I P O Z I V

Kojim **Grad Vrbovec, Trg Petra Zrinskog 9**, kao pravna osoba koja upravlja nerazvrstanim cestama na administrativnom području Grada Vrbovca, obavještava nositelje prava na nekretninama koje neposredno graniče sa zemljištima na kojima su izgrađene nerazvrstane cesta, a koja obuhvaća dio katastarske čestice oznake:

- K.o. LONJICA kčbr. 1545/802

u naselju LONJICA

o započinjanju postupka evidentiranja nerazvrstanih cesta za zemljišnu knjigu. Za potrebe obavljanja geodetskih poslova izrađuje se snimka izvedenog stanja nerazvrstanih cesta i geodetski elaborat izvedenog stanja nerazvrstanih cesta.

Snimku izvedenog stanja i geodetski elaborat izvedenog stanja nerazvrstanih cesta izradit će ovlašteni inženjer geodezije Tomislav Horvat mag. ing. geod. et geoinf., ovlašteni predstavnik tvrtke GEO LEGIN d.o.o., za geodetske usluge i trgovinu, Trg Ante Starčevića 12A, 10380 Sveti Ivan Zelina, Poslovnica Vrbovec, Vrbovec, Trg Petra Zrinskog 13.

Predstavnici pravne osobe koja upravlja nerazvrstanim cestama, odnosno Grada Vrbovca, započet će dana **14.05.2026.** godine od **09.00-10.00 sati** s obilježavanjem granica katastarske čestice izgrađene nerazvrstane ceste uz stručnu pomoć gore navedenog ovlaštenog inženjera geodezije, koji se brine da lomne točke granica izgrađenih nerazvrstanih cesta budu ispravno stabilizirane i obilježene.

Svi nositelji prava na nekretninama koje neposredno graniče sa gore navedenom katastarskom česticom na kojima su izgrađene nerazvrstane ceste, moći će izvršiti uvid u geodetski elaborat izvedenog stanja, te zatražiti eventualna dodatna pojašnjenja dana **19.5.2026.** godine od **8.00-10.00** sati u prostorijama tvrtke GEO LEGIN d.o.o., za geodetske usluge i trgovinu Trg Ante Starčevića 12A, 10380 Sveti Ivan Zelina

- **Poslovnica Vrbovec, Trg Petra Zrinskog 13 ili na tel. 01/5614-262, 091/533-7274.**

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD VRBOVEC
UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ GRADA

KLASA: 940-01/26-04/19
URBROJ: 238-32-04/03-26-1
Vrbovec, 24. travnja 2026.

Pročelnik:
Ozren Đurašina, mag. ing. aedif., v.r.

„Glasnik Grada Vrbovca" službeno je glasilo Grada Vrbovca. Izdavač Grad Vrbovec. Uredništvo: Trg Petra Zrinskog 9, Vrbovec. Glavni i odgovorni urednik: Andreja Tanasković – pročelnica Službe za opće poslove, telefon 01/2799903. Tehničko uređenje, korektura i tisak: GLASILA d.o.o., Petrinja, D. Careka 2/1, telefon 044/815138, www.glasila.hr „Glasnik Grada Vrbovca" objavljuje se i na službenoj web stranici Grada Vrbovca – www.vrbovec.hr