

Br. 10/2025; ISSN 2718-4196

SLUŽBENE NOVINE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

God. V

25. studenog 2025.

Broj: 10/2025

S A D R Ź A J

OPĆINSKO VIJEĆE

1. Proračun Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu.....	1
2. Odluka o izvršenju proračuna Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu.....	56
3. Program građenja objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Brodski Stupnik za 2026.....	61
4. Program održavanja komunalne infrastrukture na području Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu.....	65
5. Program razvoja gospodarstva i ruralnog turizma Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu.....	73
6. Program vatrogastva, civilne zaštite i protugradne obrane Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu.....	75
7. Program socijalne skrbi, zdravstvene zaštite i zaštite okoliša na području Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu.....	77
8. Program izgradnje i održavanja objekata u vlasništvu Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu.....	79
9. Program utroška šumskog doprinosa za 2026. godinu.....	81
10. Program javnih potreba u odgoju, obrazovanju, kulturi, religiji i sportu na području Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu.....	82
11. Program korištenja sredstava od zakupa, prodaje, prodaje izravnom pogodbom, privremenog korištenja i davanja na korištenje izravnom pogodbom poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske i koncesije na području Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu.....	87
12. Program korištenja sredstava ostvarenih od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta za 2026. godinu.....	88
13. Program utroška sredstava ostvarenih od naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru za 2026. godinu.....	89
14. Odluka o vrijednosti boda komunalne naknade.....	90
15. Odluka o I. izmjenama i dopunama Odluke o komunalnoj naknadi.....	92
16. Prijedlog Odluke o opozivu i imenovanju članova Nadzornog odbora trgovačkog društva poljoprivredno-poduzetnički inkubator d.o.o.....	94

17. Odluka o grobljima	95
18. Odluka o usklađivanju procjene rizika od velikih nesreća na području Općine Brodski Stupnik.....	108
19. Odluka o donošenju Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2026. godinu...323	
20. Odluka o koeficijentima za obračun plaća službenika i namještenika u Jedinostvenom upravnom odjelu Općine Brodski Stupnik	368
21. Zaključak o prihvaćanju zamolbe za obročnu otplatu po pravomoćnoj presudi	370
22. Zaključak o davanju na korištenje i upravljanje Lovačke kuće	371

OPĆINSKI NAČELNIK:

1. I. Izmjene i dopune Plana prijma u službu u Jedinostveni upravni odjel Općine Brodski Stupnik za 2025. godinu	372
--	-----



REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO POSAVSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BRODSKI STUPNIK
OPĆINSKO VIJEĆE

Na temelju čl. 42. Zakona o proračunu (Narodne novine broj 144/21) i članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik (Službeni vijesnik Brodsko-posavske županije broj 11/18, 13/20 i "Službene novine općine Brodski Stupnik" br. 1/21), Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5.sjednici održanoj dana 24. studenog 2025. godine, donosi

Plan Proračuna Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu i projekcije za 2027. i 2028. godinu

I. OPĆI DIO - SAŽETAK Članak 1.

EUR					
RAZRED I NAZIV	Izvršenje 2024	Tekući plan 2025	Plan 2026	Projekcija 2027	Projekcija 2028
1	2	3	4	5	6
A) SAŽETAK RAČUNA PRIHODA I RASHODA					
PRIHODI UKUPNO	2.284.306,07	7.845.416,97	6.948.491,50	6.983.233,96	7.017.976,41
6 PRIHODI POSLOVANJA	2.240.963,36	7.806.916,97	6.582.991,50	6.615.906,46	6.648.821,41
7 PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	43.342,71	38.500,00	365.500,00	367.327,50	369.155,00
RASHODI UKUPNO	3.459.440,76	8.257.734,84	6.590.809,62	6.784.563,67	6.818.317,71
3 RASHODI POSLOVANJA	1.613.807,37	1.788.919,84	2.190.826,62	2.362.580,76	2.374.334,89
4 RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	1.845.633,39	6.468.815,00	4.399.983,00	4.421.982,91	4.443.982,82
RAZLIKA - VIŠAK/MANJAK	-1.175.134,69	-412.317,87	357.681,88	198.670,29	199.658,70
B) SAŽETAK RAČUNA FINANCIRANJA					
8 PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA	800.000,00	726.310,00	0,00	0,00	0,00
5 IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOVA	251.789,77	623.992,13	197.681,88	198.670,29	199.658,70

NETO FINANCIRANJE	548.210,23	102.317,87	-197.681,88	-198.670,29	-199.658,70
VIŠAK/MANJAK + NETO FINANCIRANJE	-626.924,46	-310.000,00	160.000,00	0,00	0,00

C) PRENESENI VIŠAK ILI PRENESENI MANJAK					
PRIJENOS VIŠKA/MANJKA IZ PRETHODNE(IH) GODINE	497.634,68	1.117.634,68	-160.000,00	0,00	0,00
PRIJENOS VIŠKA/MANJKA U SLJEDEĆE RAZDOBLJE	0,00	310.000,00	0,00	0,00	0,00
VIŠAK/MANJAK + NETO FINANCIRANJE + PRIJENOS VIŠKA/MANJKA IZ PRETHODNE(IH) GODINE – PRIJENOS VIŠKA/MANJKA U SLJEDEĆE RAZDOBLJE	-129.289,78	497.634,68	0,00	0,00	0,00

D) VIŠEGODIŠNJI PLAN URAVNOTEŽENJA					
PRIJENOS VIŠKA/MANJKA IZ PRETHODNE(IH) GODINE	497.634,68	1.117.634,68	-160.000,00	0,00	0,00
VIŠAK/MANJAK IZ PRETHODNE(IH) GODINE KOJI ĆE SE RASPOREDITI/POKRITI	497.634,68	807.634,68	-160.000,00	0,00	0,00
VIŠAK/MANJAK TEKUĆE GODINE (VIŠAK/MANJAK + NETO FINANCIRANJE)	-626.924,46	-310.000,00	160.000,00	0,00	0,00
PRIJENOS VIŠKA/MANJKA U SLJEDEĆE RAZDOBLJE	0,00	310.000,00	0,00	0,00	0,00

Članak 2.

Prihodi/primici te rashodi/izdaci utvrđuju se u Računu prihoda, Računu rashoda i Računu financiranja/zaduživanja Općine Brodski Stupnik i projekcijama za 2027. i 2028. godinu.

II. POSEBNI DIO

Članak 3.

Rashodi i izdaci raspoređuju se po organizacijskoj, programskoj, ekonomskoj, funkcijskoj klasifikaciji, po izvorima financiranja te po nositeljima, korisnicima i posebnim namjenama u Posebnom dijelu Proračuna Općine Brodski Stupnik.

III. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 4.

Proračun Općine Brodski Stupnik objavit će se u „Službenim novinama Općine Brodski Stupni“, a stupa na snagu 01. siječnja 2026. godine.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BRODSKI STUPNIK

Goran Blatančić, v.r.

KLASA: 400-06/25-01/01
 URBROJ: 2178-3-02-25-7
 Brodski Stupnik, 24. studenog 2025. godine



A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

A1. PRIHODI I RASHODI PREMA EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI - PRIHODI

Razred/ skupina	Naziv	Izvršenje 2024	Tekući plan 2025	Plan 2026	Projekcija 2027	Projekcija 2028
	6 Prihodi poslovanja	2.240.963,36	7.806.916,97	6.582.991,50	6.615.906,46	6.648.821,41
61	Prihodi od poreza	591.352,11	748.800,00	704.280,00	707.801,40	711.322,80
63	Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	1.269.894,85	6.739.798,65	5.497.377,50	5.524.864,39	5.552.351,27
64	Prihodi od imovine	66.291,10	88.633,32	141.280,00	141.986,40	142.692,80
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	188.983,21	213.385,00	223.470,00	224.587,35	225.704,70
66	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga, prihodi od donacija te povrati po protestiranim jamstvima	110.143,02	6.300,00	6.584,00	6.616,92	6.649,84
68	Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	14.299,07	10.000,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00
	7 Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	43.342,71	38.500,00	365.500,00	367.327,50	369.155,00
71	Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine	41.409,87	38.500,00	364.500,00	366.322,50	368.145,00
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	1.932,84	0,00	1.000,00	1.005,00	1.010,00
	UKUPNO PRIHODI	2.284.306,07	7.845.416,97	6.948.491,50	6.983.233,96	7.017.976,41



A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

A1. PRIHODI I RASHODI PREMA EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI - RASHODI

Razred/ skupina	Naziv	Izvršenje 2024	Tekući plan 2025	Plan 2026	Projekcija 2027	Projekcija 2028
3	Rashodi poslovanja	1.613.807,37	1.788.919,84	2.190.826,62	2.362.580,76	2.374.334,89
31	Rashodi za zaposlene	85.198,34	155.220,00	213.820,00	214.889,10	215.958,20
32	Materijalni rashodi	828.171,92	808.133,00	813.988,00	818.057,94	822.127,88
34	Financijski rashodi	98.336,28	8.135,00	8.435,00	8.477,18	8.519,35
35	Subvencije	1.108,32	14.500,00	5.700,00	5.728,50	5.757,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	156.018,95	191.400,00	286.000,00	287.430,00	288.860,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	44.710,12	44.000,00	51.300,00	51.556,50	51.813,00
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	400.263,44	567.531,84	811.583,62	976.441,54	981.299,46
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	1.845.633,39	6.468.815,00	4.399.983,00	4.421.982,91	4.443.982,82
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	0,00	300,00	580.300,00	583.201,50	586.103,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.544.692,29	2.997.337,00	2.445.315,00	2.457.541,56	2.469.768,14
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	300.941,10	3.471.178,00	1.374.368,00	1.381.239,85	1.388.111,68
UKUPNO RASHODI		3.459.440,76	8.257.734,84	6.590.809,62	6.784.563,67	6.818.317,71



Proračun 2026. godine

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

A2. PRIHODI I RASHODI PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA - PRIHODI

Razred/ skupina	Naziv	Izvršenje 2024	Tekući plan 2025	Plan 2026	Projekcija 2027	Projekcija 2028
1	Opći prihodi i primici	1.125.811,27	1.445.404,15	739.464,00	743.161,32	746.858,64
11	Opći prihodi i primici	1.125.811,27	1.445.404,15	739.464,00	743.161,32	746.858,64
4	Prihodi za posebne namjene	254.458,70	301.568,32	346.150,00	347.880,75	349.611,50
40	Prihodi za posebne namjene	0,00	0,00	80.000,00	80.400,00	80.800,00
41	Komunalna djelatnost	254.458,70	301.568,32	0,00	0,00	0,00
43	Ostali prihodi za posebne namjene	0,00	0,00	266.150,00	267.480,75	268.811,50
5	Pomoći	860.693,39	6.059.944,50	5.497.377,50	5.524.864,39	5.552.351,27
50	Pomoći	0,00	0,00	2.985.947,00	3.000.876,74	3.015.806,47
51	Pomoći izravnjanja za dec. funkcije	682.785,05	6.059.944,50	0,00	0,00	0,00
52	Pomoći iz županijskog proračuna tekuće	0,00	0,00	52.000,00	52.260,00	52.520,00
56	Kapitalne pomoći iz drž. prorač. prij. EU sred.	177.908,34	0,00	1.322.368,00	1.328.979,84	1.335.591,68
58	Instrumenti EU nove generacije	0,00	0,00	1.137.062,50	1.142.747,81	1.148.433,12
7	Prihodi od nefin.imovine i nadoknade šteta od osig	43.342,71	38.500,00	365.500,00	367.327,50	369.155,00
71	Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu JLS	2.079,51	5.500,00	5.500,00	5.527,50	5.555,00
72	Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu RH	41.263,20	33.000,00	360.000,00	361.800,00	363.600,00
UKUPNO PRIHODI		2.284.306,07	7.845.416,97	6.948.491,50	6.983.233,96	7.017.976,41



Proračun 2026. godine

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

A2. PRIHODI I RASHODI PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA - RASHODI

Razred/ skupina	Naziv	Izvršenje 2024	Tekući plan 2025	Plan 2026	Projekcija 2027	Projekcija 2028
1	Opći prihodi i primici	1.573.225,99	1.363.579,34	381.782,12	544.491,03	547.199,94
11	Opći prihodi i primici	1.573.225,99	1.363.579,34	381.782,12	544.491,03	547.199,94
4	Prihodi za posebne namjene	359.438,32	353.638,00	346.150,00	347.880,75	349.611,50
40	Prihodi za posebne namjene	0,00	0,00	80.000,00	80.400,00	80.800,00
41	Komunalna djelatnost	359.438,32	353.638,00	0,00	0,00	0,00
43	Ostali prihodi za posebne namjene	0,00	0,00	266.150,00	267.480,75	268.811,50
5	Pomoći	674.749,98	6.069.707,50	5.497.377,50	5.524.864,39	5.552.351,27
50	Pomoći	0,00	0,00	2.985.947,00	3.000.876,74	3.015.806,47
51	Pomoći izravnjanja za dec. funkcije	621.101,76	6.069.707,50	0,00	0,00	0,00
52	Pomoći iz županijskog proračuna tekuće	0,00	0,00	52.000,00	52.260,00	52.520,00
56	Kapitalne pomoći iz drž. prorač. prij. EU sred.	53.648,22	0,00	1.322.368,00	1.328.979,84	1.335.591,68
58	Instrumenti EU nove generacije	0,00	0,00	1.137.062,50	1.142.747,81	1.148.433,12
7	Prihodi od nefin.imovine i nadoknade šteta od osig	52.026,47	44.500,00	365.500,00	367.327,50	369.155,00
71	Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu JLS	1.233,24	5.500,00	5.500,00	5.527,50	5.555,00
72	Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu RH	50.793,23	39.000,00	360.000,00	361.800,00	363.600,00
8	Namjenski primici od zaduživanja	800.000,00	426.310,00	0,00	0,00	0,00
30	Namjenski primici od zaduživanja	800.000,00	426.310,00	0,00	0,00	0,00

UKUPNO RASHODI

3.459.440,76

8.257.734,84

6.590.809,62

6.784.563,67

6.818.317,71



Proračun 2026. godine

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

A3. RASHODI PREMA FUNKCIJSKOJ KLASIFIKACIJI

Razred/ skupina	Naziv	Izvršenje 2024	Tekući plan 2025	Plan 2026	Projekcija 2027	Projekcija 2028
01	Opće javne usluge	338.674,84	314.276,00	329.345,00	330.991,73	332.638,45
011	Izvršna i zakonodavna tijela, financijski i fiskalni poslovi, vanjski poslovi	139.091,62	51.646,00	76.415,00	76.797,08	77.179,15
013	Opće usluge	199.583,22	259.130,00	252.930,00	254.194,65	255.459,30
016	Opće javne usluge koje nisu drugdje svrstane	0,00	3.500,00	0,00	0,00	0,00
03	Javni red i sigurnost	46.077,97	643.610,00	622.743,62	625.857,34	628.971,06
032	Usluge protupožarne zaštite	40.407,85	635.500,00	614.633,62	617.706,79	620.779,96
036	Rashodi za javni red i sigurnost koji nisu drugdje svrstani	5.670,12	8.110,00	8.110,00	8.150,55	8.191,10
04	Ekonomski poslovi	1.474.137,96	3.479.479,00	3.399.429,00	3.577.226,14	3.595.023,28
042	Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo i lov	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00
045	Promet	18.514,89	2.502.029,00	2.533.729,00	2.707.197,64	2.720.666,28
046	Komunikacije	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
047	Ostale industrije	1.445.278,43	956.500,00	852.500,00	856.762,50	861.025,00
049	Ekonomski poslovi koji nisu drugdje svrstani	10.344,64	9.950,00	13.200,00	13.266,00	13.332,00
05	Zaštita okoliša	51.390,16	183.826,00	174.150,00	175.020,75	175.891,50
052	Gospodarenje otpadnim vodama	0,00	103.000,00	103.000,00	103.515,00	104.030,00
055	Istraživanje i razvoj: Zaštita okoliša	18.200,30	45.176,00	23.500,00	23.617,50	23.735,00
056	Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani	33.189,86	35.650,00	47.650,00	47.888,25	48.126,50
06	Usluge unaprjeđenja stanovanja i zajednice	708.477,61	844.603,00	733.340,00	737.006,70	740.673,40
062	Razvoj zajednice	659.511,40	749.103,00	617.840,00	620.929,20	624.018,40
063	Opskrba vodom	12.907,72	10.000,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00
064	Ulična rasvjeta	36.058,49	34.000,00	40.000,00	40.200,00	40.400,00
066	Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani	0,00	51.500,00	65.500,00	65.827,50	66.155,00

07	Zdravstvo	33.676,42	35.638,00	35.638,00	35.816,19	35.994,38
072	Službe za vanjske pacijente	796,27	1.100,00	1.100,00	1.105,50	1.111,00
076	Poslovi i usluge zdravstva koji nisu drugdje svrstani	32.880,15	34.538,00	34.538,00	34.710,69	34.883,38
08	Rekreacija, kultura i religija	303.861,06	671.912,00	485.234,00	487.660,17	490.086,34
081	Službe rekreacije i sporta	100.372,09	405.872,00	366.300,00	368.131,51	369.963,00
082	Službe kulture	196.688,97	255.240,00	108.534,00	109.076,66	109.619,34
084	Religijske i druge službe zajednice	6.800,00	10.800,00	10.400,00	10.452,00	10.504,00
09	Obrazovanje	247.528,57	1.773.540,00	457.630,00	459.918,15	462.206,30
091	Predškolsko i osnovno obrazovanje	246.801,99	1.772.240,00	456.330,00	458.611,65	460.893,30
092	Srednjoškolsko obrazovanje	726,58	1.300,00	1.300,00	1.306,50	1.313,00
10	Socijalna zaštita	255.616,17	310.850,84	353.300,00	355.066,50	356.833,00
107	Socijalna pomoć stanovništvu koje nije obuhvaćeno redovnim socijalnim programima	255.616,17	310.850,84	353.300,00	355.066,50	356.833,00
UKUPNO RASHODI		3.459.440,76	8.257.734,84	6.590.809,62	6.784.563,67	6.818.317,71



Proračun 2026. godine

B. RAČUN FINANCIRANJA

B1. RAČUN FINANCIRANJA PREMA EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI

Razred/ skupina	Naziv	Izvršenje 2024	Tekući plan 2025	Plan 2026	Projekcija 2027	Projekcija 2028
	5 Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	251.789,77	623.992,13	197.681,88	198.670,29	199.658,70
	53 Izdaci za ulaganja u financijske instrumente - dionice i udjele u glavnici	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54 Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	249.289,77	623.992,13	197.681,88	198.670,29	199.658,70
	8 Primici od financijske imovine i zaduživanja	800.000,00	726.310,00	0,00	0,00	0,00
	84 Primici od zaduživanja	800.000,00	726.310,00	0,00	0,00	0,00



Proračun 2026. godine

B. RAČUN FINANCIRANJA

B2. RAČUN FINANCIRANJA PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA

Razred/ skupina	Naziv	Izvršenje 2024	Tekući plan 2025	Plan 2026	Projekcija 2027	Projekcija 2028
PRIMICI UKUPNO		800.000,00	726.310,00	0,00	0,00	0,00
8 Namjenski primici od zaduživanja		800.000,00	726.310,00	0,00	0,00	0,00
80 Namjenski primici od zaduživanja		800.000,00	726.310,00	0,00	0,00	0,00
IZDACI UKUPNO		251.789,77	623.992,13	197.681,88	198.670,29	199.658,70
1 Opći prihodi i primici		213.896,57	197.681,88	197.681,88	198.670,29	199.658,70
11 Opći prihodi i primici		213.896,57	197.681,88	197.681,88	198.670,29	199.658,70
8 Namjenski primici od zaduživanja		37.893,20	426.310,25	0,00	0,00	0,00
80 Namjenski primici od zaduživanja		37.893,20	426.310,25	0,00	0,00	0,00



Proračun 2026. godine
II. POSEBNI DIO

Šifra	Naziv	Izvršenje 2024	Tekući plan 2025	Plan 2026	Projekcija 2027	Projekcija 2028
RAZDJEL: 001 OPĆINSKA PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA		3.711.230,53	8.881.726,97	6.788.491,50	6.983.233,96	7.017.976,41
GLAVA: 00101 OPĆINSKO VIJEĆE		3.542,54	9.231,00	5.500,00	5.527,50	5.555,00
Izvor: 1 Opći prihodi i primici		3.542,54	7.231,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 5 Pomoći		0,00	2.000,00	5.500,00	5.527,50	5.555,00
Program: 1001 MJERE I AKTIVNOSTI ZA OSIGURANJE RADA IZ DJELOKRUGA PREDSTAVNOČKOG TIJELA		3.542,54	9.231,00	5.500,00	5.527,50	5.555,00
Aktivnost: NAKNADE ČLANOVIMA PREDSTAVNIČKIH TIJELA A100001		3.011,66	4.000,00	4.000,00	4.020,00	4.040,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		3.011,66	4.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja		3.011,66	4.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi		3.011,66	4.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja		0,00	0,00	4.000,00	4.020,00	4.040,00
32 Materijalni rashodi		0,00	0,00	4.000,00	4.020,00	4.040,00
Aktivnost: PROVOĐENJE IZBORA A100002		0,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja		0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi		0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00

38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 510 Pomoći izravnjanja za dec. funkcije	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost: FINANCIRANJE POLITIČKIH STRANAKA A100003	530,88	531,00	800,00	804,00	808,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	530,88	531,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	530,88	531,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	530,88	531,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	800,00	804,00	808,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	800,00	804,00	808,00
Aktivnost: SAVJET MLADIH OPĆINE BRODSKI STUPNIK A100055	0,00	500,00	500,00	502,50	505,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
Aktivnost: POVJERENSTVO ZA RAVNOPRAVNOST SPOLOVA A100078	0,00	100,00	100,00	100,50	101,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	100,00	100,50	101,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	100,00	100,50	101,00
Aktivnost: POVJERENSTVO ZA ZAŠTITU POTROŠAČA A100176	0,00	100,00	100,00	100,50	101,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 50 Pomoći	0,00	0,00	100,00	100,50	101,00

3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	100,00	100,50	101,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	100,00	100,50	101,00
GLAVA: 00102 OPĆINSKI NAČELNIK	95.320,12	87.160,00	128.700,00	129.343,50	129.987,00
Program: 1012 OBILJEŽAVANJE BLAGDANA, DRŽAVNIH PRAZNIKA I MANIFESTACIJA	55.131,67	46.260,00	64.000,00	64.320,00	64.640,00
Aktivnost: OBILJEŽAVANJE ZNAČAJNIH DOGAĐAJA A100043	11.072,95	13.410,00	22.000,00	22.110,00	22.220,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	11.072,95	13.410,00	782,12	786,03	789,94
3 Rashodi poslovanja	11.072,95	13.410,00	782,12	786,03	789,94
32 Materijalni rashodi	11.072,95	13.410,00	782,12	786,03	789,94
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	21.217,88	21.323,97	21.430,06
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	21.217,88	21.323,97	21.430,06
Aktivnost: OBILJEŽAVANJE DANA OPĆINE A100044	44.058,72	32.850,00	42.000,00	42.210,00	42.420,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	44.058,72	32.850,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	44.058,72	32.850,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	44.058,72	32.850,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	42.000,00	42.210,00	42.420,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	42.000,00	42.210,00	42.420,00
Program: 1021 MJERE I AKTIVNOSTI ZA OSIGURANJE RADA IZ DJELOKRUGA IZVRŠNIH TIJELA	40.188,45	40.900,00	64.700,00	65.023,50	65.347,00
Aktivnost: REDOVAN RAD UREDA NAČELNIKA A100088	40.188,45	39.400,00	63.200,00	63.516,00	63.832,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	40.188,45	39.400,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	40.188,45	39.400,00	0,00	0,00	0,00
31 Rashodi za zaposlene	30.289,07	30.400,00	0,00	0,00	0,00

32 Materijalni rashodi	9.899,38	9.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	63.200,00	63.516,00	63.832,00
31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	53.600,00	53.868,00	54.136,00

32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	9.600,00	9.648,00	9.696,00
Aktivnost: TEKUĆA ZALIHA PRORAČUNA - PRORAČUNSKA PRIČUVA A100089	0,00	1.500,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
GLAVA: 00103 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	3.612.367,87	8.785.335,97	6.654.291,50	6.848.362,96	6.882.434,41
Izvor: 1 Opći prihodi i primici	1.688.259,90	1.466.870,22	578.681,88	742.375,29	746.068,70
Izvor: 4 Prihodi za posebne namjene	359.438,32	353.638,00	346.150,00	347.880,75	349.611,50
Izvor: 5 Pomoći	674.749,98	6.067.707,50	5.363.959,62	5.390.779,42	5.417.599,21
Izvor: 7 Prihodi od nefin.imovine i nadoknade šteta od osig	52.026,47	44.500,00	365.500,00	367.327,50	369.155,00
Izvor: 8 Namjenski primici od zaduživanja	837.893,20	852.620,25	0,00	0,00	0,00
Program: 1002 MJERE I AKTIVNOSTI ZA OSIGURANJE RADA IZ DJELOKRUGA JUO	204.044,55	264.345,00	259.545,00	260.842,73	262.140,45
Aktivnost: ADMINISTRATIVNO, TEHNIČKO I STRUČNO OSOBLJE A100004	75.172,49	131.650,00	158.000,00	158.790,00	159.580,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	75.172,49	131.650,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	75.172,49	131.650,00	0,00	0,00	0,00
31 Rashodi za zaposlene	53.647,26	103.520,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	21.525,23	28.110,00	0,00	0,00	0,00
34 Financijski rashodi	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	158.000,00	158.790,00	159.580,00
31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	123.720,00	124.338,60	124.957,20
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	34.260,00	34.431,30	34.602,60
34 Financijski rashodi	0,00	0,00	20,00	20,10	20,20
Aktivnost: INFORMATIZACIJA I OPREMANJE UPRAVE A100006	5.236,62	10.550,00	5.350,00	5.376,75	5.403,50
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	5.236,62	5.150,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	5.236,62	5.150,00	0,00	0,00	0,00
41 Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00

42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.236,62	5.050,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 50 Pomoći	0,00	0,00	5.350,00	5.376,75	5.403,50
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	1.000,00	1.005,00	1.010,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	1.000,00	1.005,00	1.010,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	4.350,00	4.371,75	4.393,50
41 Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	100,00	100,50	101,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	4.250,00	4.271,25	4.292,50
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	5.400,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	5.400,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost: ODRŽAVANJE ČISTOĆE I TEKUĆE ODRŽAVANJE RADNIH PROSTORA A100091	10.752,60	12.250,00	16.850,00	16.934,25	17.018,50
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	10.752,60	12.250,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	10.752,60	12.250,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	10.752,60	12.250,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	16.850,00	16.934,25	17.018,50
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	16.850,00	16.934,25	17.018,50
Aktivnost: OGLAŠAVANJE, PROMIDŽBA I INFORMIRANJE JAVNOSTI A100092	18.007,66	15.000,00	18.000,00	18.090,00	18.180,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	18.007,66	15.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	18.007,66	15.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	18.007,66	15.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	18.000,00	18.090,00	18.180,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	18.000,00	18.090,00	18.180,00
Aktivnost: ZASTUPANJE OPĆINE (sporovi, pravni savjeti prilikom sklapanja ugovora i A100093 troškovi pristojbi)	9.877,57	17.500,00	20.000,00	20.100,00	20.200,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	9.877,57	17.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	9.877,57	17.500,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	9.877,57	12.500,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	20.000,00	20.100,00	20.200,00

32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	15.000,00	15.075,00	15.150,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
Aktivnost: KONZULTANTSKE USLUGE (prijepisi, prijevodi i drugo) A100094	62.061,01	52.100,00	11.900,00	11.959,50	12.019,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	62.061,01	52.100,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	62.061,01	52.100,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	62.061,01	52.100,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	11.900,00	11.959,50	12.019,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	11.900,00	11.959,50	12.019,00
Aktivnost: ODRŽAVANJE INTERNETSKJE STRANICE I AŽURIRANJA RAČUNALNIH BAZA S A100095 RAZVOJEM SOFTWARE-A	8.977,34	9.170,00	12.170,00	12.230,85	12.291,70
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	8.977,34	9.170,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	8.977,34	9.170,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	8.977,34	9.170,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	12.170,00	12.230,85	12.291,70
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	12.170,00	12.230,85	12.291,70
Aktivnost: PLATNI PROMET I USLUGE BANAKA I OSTALIH FINANCIJSKIH INSTITUCIJA A100097	7.104,28	8.115,00	8.415,00	8.457,08	8.499,15
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	7.104,28	8.115,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	7.104,28	8.115,00	0,00	0,00	0,00
34 Financijski rashodi	7.104,28	8.115,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	8.415,00	8.457,08	8.499,15
34 Financijski rashodi	0,00	0,00	8.415,00	8.457,08	8.499,15
Aktivnost: ODRŽAVANJE VOZILA A100171	6.854,98	8.010,00	8.860,00	8.904,30	8.948,60
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	6.854,98	8.010,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	6.854,98	8.010,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	6.854,98	8.010,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	8.860,00	8.904,30	8.948,60
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	8.860,00	8.904,30	8.948,60

Program: 1003 IZGRADNJA I ODRŽAVANJE OBJEKATA U VLASNIŠTVU OPĆINE	176.585,65	299.840,00	145.940,00	146.669,70	147.399,40
Aktivnost: ODRŽAVANJE OBJEKATA U VLASNIŠTVU OPĆINE A100008	109.529,80	80.840,00	97.440,00	97.927,20	98.414,40
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	89.782,75	61.140,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	89.243,33	60.600,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	89.243,33	60.600,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	539,42	540,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	539,42	540,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	7.800,00	7.839,00	7.878,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	7.800,00	7.839,00	7.878,00
3 Rashodi poslovanja	19.747,05	19.700,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	19.747,05	19.700,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	33.500,00	33.667,50	33.835,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	33.500,00	33.667,50	33.835,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	55.600,00	55.878,00	56.156,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	55.600,00	55.878,00	56.156,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	540,00	542,70	545,40
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	540,00	542,70	545,40
Aktivnost: ODRŽAVANJE I IZGRADNJA - DOM STARI SLATNIK A100099	3.400,91	104.500,00	43.000,00	43.215,00	43.430,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	3.400,91	4.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	3.021,01	2.500,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	3.021,01	2.500,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	379,90	2.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	379,90	500,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	26.192,69	26.323,65	26.454,62
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	0,00	26.192,69	26.323,65	26.454,62
Izvor: 50 Pomoći	0,00	0,00	16.807,31	16.891,35	16.975,38

3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	2.500,00	2.512,50	2.525,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	2.500,00	2.512,50	2.525,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	14.307,31	14.378,85	14.450,38
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	0,00	13.807,31	13.876,35	13.945,38
Izvor: 510 Pomoći izravnjanja za dec. funkcije	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost: ODRŽAVANJE I IZGRADNJA - DOM BRODSKI STUPNIK A100101	8.425,00	3.000,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	8.425,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	8.425,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	8.425,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	2.500,00	2.512,50	2.525,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	1.000,00	1.005,00	1.010,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	0,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
Aktivnost: ODRŽAVANJE I IZGRADNJA - DOM LOVČIĆ A100102	1.836,19	500,00	500,00	502,50	505,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.836,19	500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	1.836,19	250,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	1.836,19	250,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	250,00	251,25	252,50
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	250,00	251,25	252,50
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	250,00	251,25	252,50
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	250,00	251,25	252,50

4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	33.593,75	1.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	33.593,75	500,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	1.000,00	1.005,00	1.010,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	19.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	19.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	1.000,00	1.005,00	1.010,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	0,00	1.000,00	1.005,00	1.010,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00

3 Rashodi poslovanja**13.272,28****15.000,00****0,00****0,00****0,00**

38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći

13.272,28

15.000,00

0,00

0,00

0,00

3 Rashodi poslovanja**0,00****0,00****12.633,62****12.696,79****12.759,96**

38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći

0,00

0,00

12.633,62

12.696,79

12.759,96

Aktivnost: CIVILNA ZAŠTITA A100012	5.006,51	6.610,00	6.610,00	6.643,05	6.676,10
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	5.006,51	6.610,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	5.006,51	6.610,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	5.006,51	6.610,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	6.610,00	6.643,05	6.676,10
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	6.610,00	6.643,05	6.676,10
Aktivnost: INTERVENCIJE USLIJED ELEMENTARNE NEPOGODE A100014	26.212,88	20.650,00	20.650,00	20.753,25	20.856,50
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	8.820,00	650,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	8.820,00	650,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	8.820,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	650,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	650,00	653,25	656,50
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	650,00	653,25	656,50
3 Rashodi poslovanja	17.392,88	20.000,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	17.392,88	20.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	20.000,00	20.100,00	20.200,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	20.000,00	20.100,00	20.200,00
Aktivnost: DVD BRODSKI STUPNIK redovna djelatnost A100109	25.808,34	24.000,00	20.500,00	20.602,50	20.705,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	25.808,34	24.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	25.808,34	24.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	863,29	1.000,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	24.945,05	23.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	20.500,00	20.602,50	20.705,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	1.000,00	1.005,00	1.010,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	19.500,00	19.597,50	19.695,00
Aktivnost: DVD LOVČIĆ redovna djelatnost A100110	1.327,23	1.500,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00

Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.327,23	1.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	1.327,23	1.500,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	1.327,23	1.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
Aktivnost: GORSKA SLUŽBA SPAŠAVANJA BPŽ pomoć u radu A100111	663,61	1.500,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	663,61	1.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	663,61	1.500,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	663,61	1.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
Kap.projekt: REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA DVD-a K100181	0,00	595.000,00	580.000,00	582.900,00	585.800,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	85.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	85.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	80.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	580.000,00	582.900,00	585.800,00
41 Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	580.000,00	582.900,00	585.800,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	510.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00
Program: 1005 POTICANJE RAZVOJA GOSPODARSTVA I POLJOPRIVREDE	1.402.745,00	778.600,00	830.850,00	835.004,25	839.158,50
Aktivnost: PROMIDŽBA GOSPODARSTVA KROZ SAJMOVE I SPONZORSTVA A100015	2.645,00	1.600,00	2.850,00	2.864,25	2.878,50
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	2.645,00	1.600,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	2.645,00	1.600,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	2.645,00	1.600,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 50 Pomoći	0,00	0,00	2.850,00	2.864,25	2.878,50

3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	2.850,00	2.864,25	2.878,50
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	2.850,00	2.864,25	2.878,50
Aktivnost: POTICANJE MALOG I SREDNJEG PODUZETNIŠTVA A100016	252,00	3.000,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
Izvor: 40 Prihodi za posebne namjene	0,00	0,00	3.500,00	3.517,50	3.535,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	3.500,00	3.517,50	3.535,00
35 Subvencije	0,00	0,00	3.500,00	3.517,50	3.535,00
3 Rashodi poslovanja	252,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
35 Subvencije	252,00	2.600,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
35 Subvencije	0,00	0,00	800,00	804,00	808,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	0,00	700,00	703,50	707,00
Aktivnost: POTICANJE POTENCIJALNIH GOSPODARSTVENIH I POLJOPRIVREDNIH A100143 DJELATNOSTI	0,00	500,00	500,00	502,50	505,00
Izvor: 40 Prihodi za posebne namjene	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
Kap.projekt: SUSTAV NAVODNJAVANJA K100019	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	7.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	7.000,00	0,00	0,00	0,00
Kap.projekt: GOSPODARSKA ZONA - IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE K100030	1.858,36	180.000,00	180.000,00	180.900,00	181.800,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.858,36	30.000,00	0,00	0,00	0,00

4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	1.858,36	30.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.858,36	30.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	180.000,00	180.900,00	181.800,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	180.000,00	180.900,00	181.800,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00
Kap.projekt: IZGRADNJA INKUBATORA U POSLOVNOJ ZONI K100031	1.397.989,64	582.500,00	642.500,00	645.712,50	648.925,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	543.880,68	117.500,00	50.000,00	50.250,00	50.500,00
3 Rashodi poslovanja	15.541,29	32.500,00	50.000,00	50.250,00	50.500,00
32 Materijalni rashodi	14.211,12	2.500,00	0,00	0,00	0,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1.330,17	0,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	30.000,00	50.000,00	50.250,00	50.500,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	525.839,39	85.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	525.839,39	85.000,00	0,00	0,00	0,00
5 Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53 Izdaci za ulaganja u financijske instrumente - dionice i udjele u glavnici	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	46.890,27	47.124,72	47.359,17
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	46.890,27	47.124,72	47.359,17
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	42.500,00	42.712,50	42.925,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	12.500,00	12.562,50	12.625,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	30.000,00	30.150,00	30.300,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	503.109,73	505.625,28	508.140,83
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	503.109,73	505.625,28	508.140,83
3 Rashodi poslovanja	460,74	0,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	460,74	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	465.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	465.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	53.648,22	0,00	0,00	0,00	0,00

42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	53.648,22	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	800.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	800.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kap.projekt: ŠIROKOPOJASNI PRISTUP-INTERNETA K100080	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
Program: 1006 RAZVOJ RURALNOG TURIZMA	47.930,43	194.000,00	30.000,00	30.150,00	30.300,00
Aktivnost: TURISTIČKA ZAJEDNICA A100165	41.160,00	30.000,00	30.000,00	30.150,00	30.300,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	41.160,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	41.160,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	41.160,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	30.000,00	30.150,00	30.300,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	30.000,00	30.150,00	30.300,00
Aktivnost: RAZVOJ TURISTIČKIH SMJEŠTAJNIH KAPACITETA A100173	0,00	14.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	14.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	14.000,00	0,00	0,00	0,00
35 Subvencije	0,00	10.500,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	3.500,00	0,00	0,00	0,00
Kap.projekt: IZGRADNJA TURISTIČKE INFRASTRUKTURE - BIKIKLISTIČKE STAZE, ŠETNICE K100020	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 510 Pomoći izravnjanja za dec. funkcije	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00
Kap.projekt: IZGRADNJA OBJEKATA - LOVAČKA KUĆA - VIDIKOVAC K100113	6.770,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	6.770,43	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	868,84	0,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	868,84	0,00	0,00	0,00	0,00

4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	5.901,59	0,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.901,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Kap.projekt: IZGRADNJA TURISTIČKE INFRASTRUKTURE - SRC TRAVNIK K100175	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 510 Pomoći izravnjanja za dec. funkcije	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00
Program: 1007 ODRŽAVANJE OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	375.482,75	363.400,00	403.000,00	405.015,00	407.030,00
Aktivnost: ODVODNJA VODE, GROBLJA I JAVNE RASVJETE A100023	34.859,74	31.000,00	37.000,00	37.185,00	37.370,00
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	34.859,74	31.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	34.859,74	31.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	34.859,74	31.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	37.000,00	37.185,00	37.370,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	37.000,00	37.185,00	37.370,00
Aktivnost: ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA A100024	163.377,90	140.000,00	155.000,00	155.775,00	156.550,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	24.402,60	14.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	24.402,60	14.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	24.402,60	14.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	27.662,00	27.800,31	27.938,62
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	27.662,00	27.800,31	27.938,62
3 Rashodi poslovanja	89.380,82	90.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	89.380,82	90.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	57.167,04	57.452,88	57.738,71
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	57.167,04	57.452,88	57.738,71
3 Rashodi poslovanja	49.594,48	36.000,00	70.170,96	70.521,81	70.872,67
32 Materijalni rashodi	49.594,48	36.000,00	70.170,96	70.521,81	70.872,67

Aktivnost: KOMUNALNO REDARSTVO A100074	10.387,80	10.800,00	15.000,00	15.075,00	15.150,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	5.811,37	6.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	5.811,37	6.000,00	0,00	0,00	0,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	5.811,37	6.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	15.000,00	15.075,00	15.150,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	0,00	0,00	15.000,00	15.075,00	15.150,00
3 Rashodi poslovanja	4.576,43	4.800,00	0,00	0,00	0,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	4.576,43	4.800,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost: ODRŽAVANJE KANALSKE MREŽE A100115	17.430,60	20.000,00	20.000,00	20.100,00	20.200,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	10.582,25	12.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	10.582,25	12.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	10.582,25	12.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	6.848,35	8.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	6.848,35	8.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	8.000,00	8.040,00	8.080,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	8.000,00	8.040,00	8.080,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	12.000,00	12.060,00	12.120,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	12.000,00	12.060,00	12.120,00
Aktivnost: ODRŽAVANJE POLJSKIH PUTEVA A100116	14.620,90	15.000,00	15.000,00	15.075,00	15.150,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	6.073,50	5.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	6.073,50	5.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	6.073,50	5.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	8.547,40	10.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	8.547,40	10.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 43 Ostali prihodi za posebne namjene	0,00	0,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00

3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
Aktivnost: ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA A100117	134.805,81	146.500,00	161.000,00	161.805,00	162.610,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	22.180,88	10.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	22.180,88	10.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	22.180,88	10.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	112.624,93	106.500,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	112.624,93	106.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	30.000,00	30.150,00	30.300,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	30.000,00	30.150,00	30.300,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	129.500,00	130.147,50	130.795,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	129.500,00	130.147,50	130.795,00
Kap.projekt: MODERNIZACIJA KOMUNALNIH STROJEVA, ALATA I OPREME K100085	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Program: 1008 IZGRADNJA OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	512.019,08	3.390.521,13	3.012.910,88	3.188.775,43	3.204.639,98
Aktivnost: VODOODVODNJA A100028	0,00	55.000,00	200.000,00	361.800,00	363.600,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	5.000,00	200.000,00	361.800,00	363.600,00

3 Rashodi poslovanja	0,00	5.000,00	200.000,00	361.800,00	363.600,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	5.000,00	200.000,00	361.800,00	363.600,00
Izvor: 510 Pomoći izravnjanja za dec. funkcije	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost: OTPLATA GLAVNICE KREDITA A100081	340.521,77	623.992,13	197.681,88	198.670,29	199.658,70
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	302.628,57	197.681,88	197.681,88	198.670,29	199.658,70
3 Rashodi poslovanja	91.232,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34 Financijski rashodi	91.232,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	211.396,57	197.681,88	197.681,88	198.670,29	199.658,70
54 Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	211.396,57	197.681,88	197.681,88	198.670,29	199.658,70
5 Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	37.893,20	426.310,25	0,00	0,00	0,00
54 Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	37.893,20	426.310,25	0,00	0,00	0,00
Kap.projekt: CESTOGRADNJA K100025	4.951,11	1.096.368,00	1.096.368,00	1.101.849,84	1.107.331,68
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	3.717,87	15.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	3.717,87	15.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	3.717,87	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	15.000,00	15.075,00	15.150,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	15.000,00	15.075,00	15.150,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	160.000,00	160.800,00	161.600,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	60.000,00	60.300,00	60.600,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	0,00	100.000,00	100.500,00	101.000,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	1.076.368,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	60.000,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	1.016.368,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	916.368,00	920.949,84	925.531,68

45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	0,00	916.368,00	920.949,84	925.531,68
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	1.233,24	5.000,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	1.233,24	5.000,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
Kap.projekt: VODOOPSKRBA K100026	12.907,72	10.000,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	12.907,72	10.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	12.907,72	10.000,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	12.907,72	10.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00
Kap.projekt: OBORINSKA KANALIZACIJA K100027	0,00	103.000,00	103.000,00	103.515,00	104.030,00
Izvor: 40 Prihodi za posebne namjene	0,00	0,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	100.000,00	100.500,00	101.000,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	100.000,00	100.500,00	101.000,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00
Kap.projekt: JAVNA RASVJETA - GRADNJA I REKONSTRUKCIJA K100029	1.198,75	3.000,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
Izvor: 72 Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu RH	1.198,75	3.000,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	1.198,75	3.000,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.198,75	3.000,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
Kap.projekt: DOGRADNJA I REKONSTRUKCIJA OBJEKATA NA GROBLJIMA K100062	0,00	500,00	500,00	502,50	505,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00

4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
Kap.projekt: IZGRADNJA PJEŠAČKIH STAZA K100072	84.775,95	70.000,00	70.000,00	70.350,00	70.700,00
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	47.775,95	20.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	47.775,95	20.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	47.775,95	20.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	20.000,00	20.100,00	20.200,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	20.000,00	20.100,00	20.200,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	50.000,00	50.250,00	50.500,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	50.000,00	50.250,00	50.500,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	37.000,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	37.000,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00
Kap.projekt: IZGRADNJA BICIKLISTIČKIH STAZA OPĆINE K100083	13.262,01	1.345.661,00	1.232.361,00	1.238.522,80	1.244.684,60
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	111.598,50	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	111.598,50	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	111.598,50	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	3.700,00	3.718,50	3.737,00
31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	3.700,00	3.718,50	3.737,00
3 Rashodi poslovanja	8.137,01	15.400,00	0,00	0,00	0,00
31 Rashodi za zaposlene	1.262,01	15.400,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	6.875,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	5.125,00	1.218.662,50	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.125,00	1.218.662,50	0,00	0,00	0,00
Izvor: 581 MEHANIZAM ZA OPORAVAK I OTPORNOST - BESPOVRATNA SREDSTVA	0,00	0,00	1.137.062,50	1.142.747,81	1.148.433,12

3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	18.400,00	18.492,00	18.584,00
31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	15.400,00	15.477,00	15.554,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	1.118.662,50	1.124.255,81	1.129.849,12
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	1.118.662,50	1.124.255,81	1.129.849,12
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	91.598,50	92.056,49	92.514,48
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	91.598,50	92.056,49	92.514,48
Kap.projekt: CESTOGRADNJA - NADSTREŠNICE K100118	0,00	5.000,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
Izvor: 40 Prihodi za posebne namjene	0,00	0,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	2.000,00	2.010,00	2.020,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	2.000,00	2.010,00	2.020,00
Kap.projekt: DJEČJA IGRALIŠTA K100124	54.100,00	27.000,00	30.000,00	30.150,00	30.300,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	13.267,45	7.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	13.267,45	7.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	13.267,45	7.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	30.000,00	30.150,00	30.300,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	30.000,00	30.150,00	30.300,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	40.832,55	20.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	40.832,55	20.000,00	0,00	0,00	0,00

Kap.projekt: IZGRADNJA OBJEKATA MRTVAČNICE - KRAJAČIĆI K100125	0,00	51.000,00	65.000,00	65.325,00	65.650,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	65.000,00	65.325,00	65.650,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	65.000,00	65.325,00	65.650,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00
Kap.projekt: CESTOGRADNJA-PARKIRALIŠTE K100157	301,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	301,77	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	301,77	0,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	301,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Program: 1009 ZDRAVSTVO I ZAŠTITA ZDRAVLJA LJUDI I OKOLIŠA	48.465,90	79.014,00	53.138,00	53.403,69	53.669,38
Aktivnost: RECIKLAŽNO DVORIŠTE A100035	0,00	23.876,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	3.582,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	3.582,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	3.582,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	20.294,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	20.294,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost: ODRŽAVANJE ZAPUŠTENIH ZEMLJIŠTA (suzbijanje i uništavanje ambrozije) A100070	7.812,50	8.500,00	8.500,00	8.542,50	8.585,00
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	7.812,50	8.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	7.812,50	8.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	7.812,50	8.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	8.000,00	8.040,00	8.080,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	8.000,00	8.040,00	8.080,00
Izvor: 71 Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu JLS	0,00	500,00	500,00	502,50	505,00

3 Rashodi poslovanja	0,00	500,00	500,00	502,50	505,00
32 Materijalni rashodi	0,00	500,00	500,00	502,50	505,00
Aktivnost: SUFINANCIRANJE RADA AMBULANTE PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE A100126	796,27	1.100,00	1.100,00	1.105,50	1.111,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	796,27	1.100,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	796,27	1.100,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	796,27	1.100,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	1.100,00	1.105,50	1.111,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	1.100,00	1.105,50	1.111,00
Aktivnost: DERATIZACIJA A100127	32.880,15	34.538,00	34.538,00	34.710,69	34.883,38
Izvor: 40 Prihodi za posebne namjene	0,00	0,00	34.538,00	34.710,69	34.883,38
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	34.538,00	34.710,69	34.883,38
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	34.538,00	34.710,69	34.883,38
3 Rashodi poslovanja	26.942,65	34.538,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	26.942,65	34.538,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	5.937,50	0,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	5.937,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost: POSLOVI ZAŠTITE SKLONIŠTA ZA ŽIVOTINJE A100140	6.976,98	9.000,00	9.000,00	9.045,00	9.090,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	6.976,98	9.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	6.976,98	9.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	6.976,98	9.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	9.000,00	9.045,00	9.090,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	9.000,00	9.045,00	9.090,00
Tek.projekt: INFORMATIVNE AKTIVNOSTI ZA GOSPODARENJE OTPADOM T100086	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00

Program: 1010 JAVNE POTREBE U KULTURI	141.557,30	208.980,00	44.534,00	44.756,66	44.979,34
Aktivnost: NARODNA KNJIŽNICA I ČITAONICA BRODSKI STUPNIK A100037	6.794,73	7.760,00	7.814,00	7.853,06	7.892,14
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	3.894,73	4.860,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	2.205,64	3.100,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	2.205,64	3.100,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	1.689,09	1.760,00	0,00	0,00	0,00
41 Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.689,09	1.560,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	3.100,00	3.115,50	3.131,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	3.100,00	3.115,50	3.131,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	4.714,00	4.737,56	4.761,14
41 Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	200,00	201,00	202,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	4.514,00	4.536,56	4.559,14
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	2.900,00	2.900,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.900,00	2.900,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost: DONACIJE UDRUGAMA U KULTURI I TEHNIČKOJ KULTURI A100039	27.310,07	30.220,00	35.720,00	35.898,60	36.077,20
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	27.310,07	30.220,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	27.310,07	30.220,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	200,00	220,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	27.110,07	30.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	35.720,00	35.898,60	36.077,20
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	220,00	221,10	222,20
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	35.500,00	35.677,50	35.855,00
Aktivnost: DONACIJE KORISNICIMA DRUGIH PRORAČUNA A100179	2.000,00	1.000,00	1.000,00	1.005,00	1.010,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	2.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	2.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	2.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 50 Pomoći	0,00	0,00	1.000,00	1.005,00	1.010,00

3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	1.000,00	1.005,00	1.010,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	0,00	0,00	1.000,00	1.005,00	1.010,00
Kap.projekt: OBNOVA POVIJESNIH GRAĐEVINA - ŠKOLA LOVČIĆ K100130	105.452,50	170.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	105.452,50	150.000,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	105.452,50	150.000,00	0,00	0,00	0,00
Program: 1011 JAVNE POTREBE U ŠPORTU	100.372,09	405.872,00	366.300,00	368.131,51	369.963,00
Aktivnost: ODRŽAVANJE SPORTSKIH OBJEKATA A100040	7.950,92	55.372,00	13.800,00	13.869,00	13.938,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	7.950,92	15.800,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	7.950,92	15.300,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	7.950,92	15.300,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	13.300,00	13.366,50	13.433,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	13.300,00	13.366,50	13.433,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	27.572,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	27.572,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	12.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	12.000,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost: TEKUĆE DONACIJE SPORTSKIM UDRUGAMA A100041	40.039,92	40.500,00	57.500,00	57.787,50	58.075,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	40.039,92	40.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	40.039,92	40.500,00	0,00	0,00	0,00

38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	40.039,92	40.500,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 50 Pomoći	0,00	0,00	57.500,00	57.787,50	58.075,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	57.500,00	57.787,50	58.075,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	57.500,00	57.787,50	58.075,00
Kap.projekt: IZGRADNJA MALONOGOMETNOG TERENA KRAJAČIĆI K100142	0,00	10.000,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00
Kap.projekt: DOGRADNJA I REKONSTRUKCIJA SPORTSKIH OBJEKATA K100158	52.381,25	300.000,00	285.000,00	286.425,01	287.850,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	52.381,25	73.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	52.381,25	73.000,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	52.381,25	73.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	149.269,46	150.015,81	150.762,15
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	0,00	149.269,46	150.015,81	150.762,15
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	227.000,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	227.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	75.000,00	75.375,00	75.750,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	0,00	75.000,00	75.375,00	75.750,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	55.730,54	56.009,20	56.287,85
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	0,00	55.730,54	56.009,20	56.287,85
Program: 1013 SURADNJA S UDRUGAMA CIVILNOG DRUŠTVA I VJERSKIM ZAJEDNICAMA	14.247,64	15.650,00	15.250,00	15.326,25	15.402,50
Aktivnost: SUFINANCIRANJE LOKALNE AKCIJSKE GRUPE A100017	6.600,00	4.000,00	4.000,00	4.020,00	4.040,00

Izvor: 11 Opći prihodi i primici	6.600,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	6.600,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	6.600,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	4.000,00	4.020,00	4.040,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	4.000,00	4.020,00	4.040,00
Aktivnost: DONACIJE VJERSKIM ZAJEDNICAMA A100045	6.800,00	10.800,00	10.400,00	10.452,00	10.504,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	6.800,00	10.800,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	6.800,00	10.800,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	6.800,00	10.800,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	10.400,00	10.452,00	10.504,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	10.400,00	10.452,00	10.504,00
Aktivnost: ČLANARINA U UDRUZI OPĆINA A100132	847,64	850,00	850,00	854,25	858,50
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	847,64	850,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	847,64	850,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	847,64	850,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	850,00	854,25	858,50
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	850,00	854,25	858,50
Program: 1014 JAVNE POTREBE U ODGOJU I OBRAZOVANJU	247.528,57	1.773.540,00	457.630,00	459.918,15	462.206,30
Aktivnost: TROŠKOVI PREDŠKOLSKOG ODGOJA I DJEČJE IGRAONICE A100046	412,00	500,00	500,00	502,50	505,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	412,00	500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	412,00	500,00	0,00	0,00	0,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	412,00	500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
Aktivnost: SUFINANCIRANJE TROŠKOVA PRIJEVOZA SREDNJOŠKOLACA A100047	726,58	1.300,00	1.300,00	1.306,50	1.313,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	726,58	1.300,00	0,00	0,00	0,00

3 Rashodi poslovanja	726,58	1.300,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	726,58	1.300,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	1.300,00	1.306,50	1.313,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	0,00	1.300,00	1.306,50	1.313,00
Aktivnost: SUFINANCIRANJE ŠKOLSKIH PROJEKATA A100058	15.189,76	14.000,00	16.500,00	16.582,50	16.665,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	15.189,76	14.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	15.189,76	14.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1.254,09	1.000,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	13.685,67	13.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	16.500,00	16.582,50	16.665,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	0,00	0,00	2.500,00	2.512,50	2.525,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	0,00	14.000,00	14.070,00	14.140,00
Aktivnost: PROGRAMI PREVENCIJA U ŠKOLAMA A100069	381,25	700,00	700,00	703,50	707,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	381,25	700,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	381,25	700,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	381,25	700,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	700,00	703,50	707,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	0,00	700,00	703,50	707,00
Aktivnost: SUFINANCIRANJE BORAVKA U VRTIĆU A100079	9.878,13	10.500,00	8.400,00	8.442,00	8.484,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	9.878,13	10.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	9.878,13	10.500,00	0,00	0,00	0,00
35 Subvencije	856,32	1.400,00	0,00	0,00	0,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	9.021,81	9.100,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	8.400,00	8.442,00	8.484,00
35 Subvencije	0,00	0,00	1.400,00	1.407,00	1.414,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	0,00	0,00	7.000,00	7.035,00	7.070,00

Aktivnost: PROVEDBA VRTIĆA A100150	139.353,36	172.230,00	264.230,00	265.551,15	266.872,30
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	73.814,89	92.230,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	72.314,89	91.730,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	6.240,28	3.730,00	0,00	0,00	0,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	66.074,61	88.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	1.500,00	500,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.500,00	500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	263.730,00	265.048,65	266.367,30
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	3.730,00	3.748,65	3.767,30
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	0,00	0,00	260.000,00	261.300,00	262.600,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
3 Rashodi poslovanja	65.538,47	80.000,00	0,00	0,00	0,00
36 Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	65.538,47	80.000,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost: REKONSTRUKCIJA, DOGRADNJA I OPREMANJE VRTIĆA A100178	81.587,49	1.471.310,00	166.000,00	166.830,00	167.660,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	5.600,00	25.000,00	131.000,00	131.655,00	132.310,00
3 Rashodi poslovanja	5.250,00	25.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	5.250,00	25.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	350,00	0,00	131.000,00	131.655,00	132.310,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	131.000,00	131.655,00	132.310,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	30.000,00	30.150,00	30.300,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	0,00	30.000,00	30.150,00	30.300,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	75.987,49	1.020.000,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	75.987,49	1.020.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	426.310,00	0,00	0,00	0,00

42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	226.310,00	0,00	0,00	0,00
Kap.projekt: IZGRADNJA SPORTSKE DVORANE K100163	0,00	103.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00
Program: 1016 JAVNE POTREBE U SOCIJALNOJ SKRBI I NOVČANE POMOĆI	11.549,61	13.602,84	20.400,00	20.502,00	20.604,00
Aktivnost: NOVČANE POMOĆI GRAĐANIMA I KUĆANSTVIMA A100050	6.131,65	7.100,00	9.800,00	9.849,00	9.898,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	6.131,65	7.100,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	6.131,65	7.100,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	5.631,65	6.100,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	500,00	500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	9.800,00	9.849,00	9.898,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	0,00	8.800,00	8.844,00	8.888,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	500,00	502,50	505,00
Aktivnost: SUFINANCIRANJE ŠKOLSKE KUHINJE PREMA SOCIJALNIM KRITERIJIMA A100133	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost: STAMBENO ZBRINJAVANJE BRANITELJA A100134	1.635,12	500,00	4.000,00	4.020,00	4.040,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.635,12	500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	1.635,12	500,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1.635,12	500,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 50 Pomoći	0,00	0,00	4.000,00	4.020,00	4.040,00

3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	4.000,00	4.020,00	4.040,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	0,00	4.000,00	4.020,00	4.040,00
Aktivnost: STAMBENO ZBRINJAVANJE PO SOCIJALNOM KRITERIJU A100135	0,00	1.500,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	0,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
Aktivnost: POMOĆ OSOBAMA S INVALIDITETOM PUTEM UDRUGA A100136	1.100,00	1.500,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.100,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	1.100,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	1.100,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	1.500,00	1.507,50	1.515,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	200,00	201,00	202,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	0,00	300,00	301,50	303,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	1.000,00	1.005,00	1.010,00
Aktivnost: HRVATSKI CRVENI KRIŽ (zakonska obveza) A100137	2.682,84	2.502,84	3.600,00	3.618,00	3.636,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	2.682,84	2.502,84	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	2.682,84	2.502,84	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	2.502,84	2.502,84	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	3.600,00	3.618,00	3.636,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	3.600,00	3.618,00	3.636,00
Aktivnost: AKTIVNOSTI ZA OSOBE STARIJE ŽIVOTNE DOBI A100139	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00

3 Rashodi poslovanja

0,00

300,00

0,00

0,00

0,00

32 Materijalni rashodi	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00
Program: 1018 PROGRAM JAVNIH RADOVA	0,00	6.000,00	18.000,00	18.090,00	18.180,00
Aktivnost: ZAPOSŁJAVANJE U JAVNOM RADU A100164	0,00	6.000,00	18.000,00	18.090,00	18.180,00
Izvor: 510 Pomoći izravnjanja za dec. funkcije	0,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00
31 Rashodi za zaposlene	0,00	5.900,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	18.000,00	18.090,00	18.180,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	17.400,00	17.483,00	17.506,00
Program: 1019 PRIPREMA I PROVEDBA PROJEKTA OD INTERESA ZA OPĆINU (EU - OSTALI)	243.718,60	311.711,00	333.900,00	335.569,50	337.239,00
Aktivnost: STRUČNE PODLOGE ZA IZRADU PLANOVA A100007	7.774,06	8.900,00	8.900,00	8.944,50	8.989,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	6.845,00	7.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	6.845,00	7.500,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	6.845,00	7.500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	929,06	1.400,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	929,06	1.400,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	1.400,00	1.407,00	1.414,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	1.400,00	1.407,00	1.414,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	7.500,00	7.537,50	7.575,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	7.500,00	7.537,50	7.575,00
Nepoznata vrsta STUDIJSKO PUTOVANJE	0,00	4.000,00	4.000,00	4.020,00	4.040,00
Izvor: 50 Pomoći	0,00	0,00	4.000,00	4.020,00	4.040,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	4.000,00	4.020,00	4.040,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	4.000,00	4.020,00	4.040,00

Izvor: 510 Pomoći izravnjanja za dec. funkcije	0,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00
--	------	----------	------	------	------

3 Rashodi poslovanja	0,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00
Nepoznata vrsta GOSPODARSKI SAJAM	0,00	3.000,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	3.000,00	3.015,00	3.030,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	0,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00
Nepoznata vrsta PROJEKT "ZAŽELI 4"	229.904,01	281.048,00	313.000,00	314.565,00	316.130,00
Izvor: 51 Pomoći izravnjanja za dec. funkcije	229.904,01	281.048,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	229.904,01	281.048,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	30.218,64	2.000,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	199.685,37	279.048,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	313.000,00	314.565,00	316.130,00
32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	2.000,00	2.010,00	2.020,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	311.000,00	312.555,00	314.110,00
Nepoznata vrsta PILOT PROJEKT PROVEDBE EDUKATIVNIH, KULTURNIH I SPORTSKIH AKTIVNOSTI DJECE	2.120,93	9.763,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	63,75	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	63,75	0,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	63,75	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	2.057,18	9.763,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	2.057,18	9.763,00	0,00	0,00	0,00
Tek.projekt: SUFINANCIRANJE PROJEKATA IZ CIVILNOG SEKTORA T100073	3.919,60	5.000,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	3.919,60	5.000,00	0,00	0,00	0,00

3 Rashodi poslovanja	3.919,60	5.000,00	0,00	0,00	0,00
32 Materijalni rashodi	654,75	0,00	0,00	0,00	0,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	3.264,85	5.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 50 Pomoći	0,00	0,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	0,00	0,00	5.000,00	5.025,00	5.050,00
Program: 1020 DEMOGRAFSKI RAZVOJ OPĆINE	13.829,85	16.000,00	19.500,00	19.597,50	19.695,00
Aktivnost: STAMBENO ZBRINJAVANJE GRAĐANA A100075	4.527,60	7.000,00	7.000,00	7.035,00	7.070,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	4.527,60	7.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	4.527,60	7.000,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	4.527,60	7.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 50 Pomoći	0,00	0,00	7.000,00	7.035,00	7.070,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	7.000,00	7.035,00	7.070,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	0,00	7.000,00	7.035,00	7.070,00
Aktivnost: AKTIVNA DEMOGRAFSKA POLITIKA (porodiljne naknade) A100107	7.500,00	7.000,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	7.500,00	7.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	7.500,00	7.000,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	7.500,00	7.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 50 Pomoći	0,00	0,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	0,00	10.000,00	10.050,00	10.100,00
Tek.projekt: NABAVA POKLON PAKETIĆA DJECI PRIGODOM BLAGDANA T100108	1.802,25	2.000,00	2.500,00	2.512,50	2.525,00
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.802,25	2.000,00	0,00	0,00	0,00
3 Rashodi poslovanja	1.802,25	2.000,00	0,00	0,00	0,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1.802,25	2.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor: 50 Pomoći	0,00	0,00	2.500,00	2.512,50	2.525,00
3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	2.500,00	2.512,50	2.525,00
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	0,00	2.500,00	2.512,50	2.525,00
UKUPNO	3.711.230,53	8.881.726,97	6.788.491,50	6.983.233,96	7.017.976,41

OBRAZLOŽENJE PRORAČUNA OPĆINE BRODSKI STUPNIK ZA 2026. GODINU

Općina Brodski Stupnik izradila je Proračun Općine za 2026. godinu i projekcije proračuna za 2027. i 2028. godinu, u skladu s odredbama Zakona o proračunu (N.N. 144/21) koje se odnose na izradu proračuna, Smjernicama i uputama Ministarstva financija za izradu proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave za razdoblje 2026. - 2028. godine te vlastitih procjena pojedinih prihoda i rashoda, koje su temelj za izvršavanje Proračuna Općine Brodski Stupnik u 2025. godini.

Proračunom se omogućava financiranje poslova u cilju ostvarivanja javnih potreba i prava stanovnika općine, koje se temeljem posebnih zakona i drugih propisa financiraju iz javnih prihoda odnosno iz Proračuna Općine. Pri sastavljanju prijedloga proračuna obvezno je pridržavanje zakonom propisane metodologije koja propisuje sadržaj proračuna, programsko planiranje i proračunske klasifikacije.

Zakon o proračunu propisuje trogodišnje proračunsko planiranje što znači da predstavničko tijelo usvaja proračun za 2026. godinu i projekcije za 2027. i 2028. godinu.

Proračun za 2026. i projekcije za 2027. i 2028. godinu se usvaja po ekonomskoj klasifikaciji na drugoj razini računskog plana. Na osnovu Zakona o proračunu i Pravilnika o proračunskim klasifikacijama (N.N. br. 4/24), koji propisuje vrste, sadržaj i primjenu proračunskih klasifikacija koje su obvezne za izradu proračuna, a primjenjuju se u procesu planiranja za razdoblje 2026. - 2028. godine. Pravilnikom se definira okvir kojim se iskazuju i prate prihodi i primici te rashodi i izdaci po programskim aktivnostima, funkciji, vrsti, lokaciji i izvorima financiranja.

Propisuje se struktura broječnih oznaka i naziva svake klasifikacije. Pravilnikom o proračunskim klasifikacijama naglašava se uspostava organizacijske klasifikacije koja sadržava povezane i međusobne usklađene cjeline proračuna, koje odgovarajućim materijalnim sredstvima ostvaruju postavljene ciljeve.

Organizacijska klasifikacija uspostavlja se definiranjem razdjela i glava, dok se programska klasifikacija uspostavlja definiranjem pojedinih programa, projekata i aktivnosti, kojima se ostvaruju ciljevi pojedinog programa, tako da se i u proračunu koji se donosi na trećoj razini ekonomske klasifikacije omogućava uvid u sve aktivnosti i projekte.

Najvažnija, a samim tim i temeljna osnova za izradu prijedloga Proračuna za 2026. godinu te projekcija za sljedeće dvogodišnje razdoblje je razvoj općine kao jedinice lokalne samouprave, poboljšanje uvjeta života stanovnika općine, izgradnja i razvoj komunalne infrastrukture, unapređenje kulture i sporta, briga o djeci i mladima, ali i o stanovništvu treće životne dobi, izvršavanje investicijskih projekata u skladu s planom proračuna i proračunskim mogućnostima te priprema projekata za financiranje iz EU sredstava.

Proračun Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu sadrži sljedeće elemente:

OPĆI DIO PRORAČUNA koji sadrži račun prihoda i rashoda i račun financiranja/zaduživanja.

U Računu prihoda i rashoda planirani su prihodi i primici, iskazani po vrstama i izvorima financiranja te rashodi i izdaci po ekonomskoj klasifikaciji usklađenoj s Računskim planom proračuna.

Rashodi su iskazani prema ekonomskoj i funkcijskoj klasifikaciji te izvorima financiranja.

U Računu financiranja iskazani su primici od financijske imovine i zaduživanja te izdaci za eventualnu nabavu financijske imovine i otplatu kredita i zajmova.

POSEBNI DIO PRORAČUNA koji sadrži plan rashoda i izdataka raspoređenih u dva razdjela, koji se sastoje od programa, a isti sadrže aktivnosti, tekuće i kapitalne projekte.

Posebni dio proračuna sadrži rashode i izdatke raspoređene po programima, njihovim sastavnim dijelovima - aktivnostima.

PRIHODI I PRIMICI

U Proračunu Općine Brodski Stupnik za 2025. g. ukupni prihodi iznose 6.948.494,50 €. Od toga su planirani prihodi poslovanja 6.582.991,50 €, a prihodi od prodaje nefinancijske imovine 365.500,00 €, primici od financijske imovine i zaduživanja iznose 0,00 €, a planirani preneseni manjak prihoda iz prethodne godine iznosi 160.000,00 €.

Račun	Naziv računa	Proračun 2026. godine
6	Prihodi poslovanja	6.582.991,50
61	Prihodi od poreza	704.280,00
63	Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	5.497.377,50
64	Prihodi od imovine	141.280,00
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	223.470,00
66	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga, prihodi od donacija te povrati po protestiranim jamstvima	6.584,00
68	Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	10.000,00
7	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	365.500,00
71	Prihodi od prodaje neproizvedene dugotrajne imovine	364.500,00
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	1.000,00
8	Primici od financijske imovine i zaduživanja	0,00
84	Primici od zaduživanja	0,00
SVEUKUPNO		6.948.491,50

Prihodi od poreza - skupina 61 odnose se na porez na dohodak, porez na imovinu i porez na robu i usluge, od kojih je najznačajniji porez na dohodak.

Pomoći iz inozemstva i subjekata unutar općeg proračuna – skupine 63 odnose se na planirane tekuće i kapitalne pomoći državnog proračuna, iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava, tekućih pomoći (HZZ) i sredstva fiskalnog izravnjanja.

Prihodi od imovine – skupina 64 odnosi se na naknade za zakup poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu RH i općine, naknade za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada, naknade od koncesija, naknade od najma poslovnih prostora i sl.

Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada - skupina 65 odnose se na prihode od prodaje državnih biljega, naknade uređenje voda, komunalnog doprinosa i komunalne naknade.

Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga, prihodi od donacija te povrati po protestiranim jamstvima – skupina 66 odnose se na prihoda od naplate naknade za uređenje voda.

Kazne, upravne mjere i ostali prihodi – skupina 68 odnose se na ostale prihode npr. naplate štete od osiguranja.

Prihodi od prodaje nefinancijske imovine - skupina 71 odnose se na prihode od prodaje poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu države i prodaja imovine u vlasništvu općine.

Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine – skupina 72 odnose se na prihode od građevinskog zemljišta i sredstva od prodaje stanova na kojima postoji stanarsko pravo.

RASHODI I IZDACI

Rashodi su planirani u ukupnom iznosu 6.590.809,62 € od čega se na rashode poslovanja odnosi 2.190.826,62 €, a 4.399.983,00 € na rashode za nabavu nefinancijske imovine (investicije i ulaganja), izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova iznose 197.681,88 €.

Račun	Naziv računa	Proračun 2026. godine
3	Rashodi poslovanja	2.190.826,62
31	Rashodi za zaposlene	213.820,00
32	Materijalni rashodi	813.988,00
34	Financijski rashodi	8.435,00
35	Subvencije	5.700,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	286.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	51.300,00
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	811.583,62
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	4.399.983,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	580.300,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.445.315,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	1.374.368,00
5	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	197.681,88
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	197.681,88
SVEUKUPNO		6.788.491,50

Rashodi za zaposlene – skupina 31 obuhvaćaju rashode za zaposlene u općinskoj upravi i plaće za zaposlene iz programa javnih radova (HZZ).

Skupina rashoda 32 - materijalni rashodi obuhvaća rashode za materijal i usluge, a odnose se na materijal i usluge za funkcioniranje djelatnosti predstavničkog i izvršnog tijela, jedinstvenog upravnog odjela, komunalnih djelatnosti, održavanje postojeće infrastrukture, javnu rasvjetu i sl.

Financijski rashodi - skupina 34 odnose se na troškove platnog prometa, rashoda za kamate i ostalih financijskih rashoda.

Subvencije - skupina 35 odnose se na subvencije trgovačkim društvima izvan javnog sektora, poljoprivrednicima, obrtnicima, obiteljima i kućanstvima.

Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države - skupina 36 odnosi se na povećanje sufinanciranja plaća za predškolu i provedbu vrtića u podružnici Dječji vrtić Ivančica u Brodskom Stupniku, sufinanciranju pohađanja vrtića (jaslica) te sufinanciranje projekta školi.

Naknade građanima i kućanstvima – skupina 37 u najvećoj mjeri se odnose na socijalnu skrb, na pomoći socijalno ugroženom stanovništvu, jednokratne pomoći roditeljima, pomoći studentima, sufinanciranja prijevoza učenika srednjih škola, sufinanciranje cijene pohađanja vrtića te naknada za stambeno zbrinjavanje.

Ostali rashodi - skupina 38 čine tekuće donacije udrugama građana, tekuće donacije sportskim, kulturnim, vatrogasnim i ostalim udrugama, tekuće donacije iz proračuna partnerima za provedbu projekata Zaželi 4 Krug dobrote, kapitalne pomoći trgovačkim društvima izvan javnog sektora (Brod 2).

Rashodi za nabavu neproizvedene imovine - skupina 41 odnose se na nabavu nematerijalne imovine (licence za softverske programe).

Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine - skupina 42 odnose se na informatizaciju i opremanje JUO, nabavku opreme za domove B. Stupnik, S. Slatinik i Lovčić, za Mladu školu, izgradnju komunalne infrastrukture u gospodarskoj zoni (Mrsunjska ulica), nabavku opreme (solari) za Poljoprivredno-poduzetnički inkubator Brodski Stupnik d.o.o., izgradnju biciklističkih staza i šetnica, izgradnju ceste Crljenci I, oborinske kanalizacije, javne rasvjete, mrtvačnice u Krajačićima, izgradnja pješačkih staza, izgradnju nadstrešnica, dječjih igrališta, izgradnju malonogometnog igrališta u Krajačićima i nabavku opreme za sportske objekte (rasvjeta SO SS) i slično.

Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijsku imovinu - skupina 45 odnose se na dodatna ulaganja u objekte u vlasništvu općine dom B. Stupnik, S. Slatinik, Krajačići, Mlada škola, SO S. Slatinik, DVD Brodski Stupnik, rekonstrukcija ceste ulice B. Jelačića, Vinogradska, Z. Klašnje, dogradnja vrtića i slično.

Nakon uključenog planiranog prijenosa viška prihoda, proračun je uravnotežen.

2.2. Rashodi i izdaci po organizacijskoj klasifikaciji

Organizacijskom klasifikacijom definira se razina utvrđena za potrebe planiranja i izvršavanja proračuna.

Prema organizacijskoj klasifikaciji Proračun Općine Brodski Stupnik strukturiran je u jedan razdjel:

1. Općinska predstavnička i izvršna tijela

Razdjel je organizacijska razina utvrđena za potrebe planiranja i izvršavanja proračuna, a sastoji se od jedne ili više glava.

Glavu čine programi usmjereni na ispunjavanje prioriternih ciljeva Općine.

Program se sastoji od jedne ili više aktivnosti i/ili tekućih projekata i/ili kapitalnih projekata.

Aktivnost je dio programa za koji nije unaprijed određeno vrijeme trajanja, a u kojem su planirani rashodi i izdaci za ostvarenje ciljeva utvrđenih programom.

RAZDJEL 001 OPĆINSKA PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA

Ukupno planirana sredstva za razdjel iznose **6.788.491,50 €**.

GLAVA 00101 OPĆINSKO VIJEĆE

PROGRAM 1001 MJERE I AKTIVNOSTI ZA OSIGURANJE RADA IZ DJELOKRUGA PREDSTAVNIČKOG TIJELA

Ciljevi programa:

U svrhu osiguranja rada iz djelokruga predstavničkog tijela Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za djelotvorno izvršavanje funkcije predstavničkog i izvršnih tijela Općine Brodski Stupnik i povećanje kvalitete rada. Aktivno sudjelovanje vijećnika u radu Općinskog vijeća, financiranje političkih stranaka, podupiranje aktivnosti Savjeta mladih i Povjerenstva za ravnopravnost spolova.

<i>A100001 Naknade članovima predstavničkih tijela</i>	<i>4.000,00 €</i>
<i>A100003 Financiranje političkih stranaka</i>	<i>800,00 €</i>
<i>A100055 Savjet mladih Općine Brodski Stupnik</i>	<i>500,00 €</i>
<i>A100078 Povjerenstvo za ravnopravnost spolova</i>	<i>100,00 €</i>
<i>A100176 Povjerenstvo za zaštitu potrošača</i>	<i>100,00 €</i>

GLAVA 00102 OPĆINSKI NAČELNIK

PROGRAM 1012 OBILJEŽAVANJE BLAGDANA, DRŽAVNIH PRAZNIKA I MANIFESTACIJA

Ciljevi programa:

U svrhu razvoja obilježavanja blagdana, državnih praznika i manifestacija na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za obilježavanje Dana Općine i ostalih značajnih događaja.

<i>A100043 Obilježavanje značajnih događaja</i>	<i>22.000,00 €</i>
<i>A100044 Obilježavanje dana Općine</i>	<i>42.000,00 €</i>

PROGRAM 1021 MJERE I AKTIVNOSTI ZA OSIGURANJE RADA IZ DJELOKRUGA IZVRŠNIH TIJELA

Ciljevi programa:

U svrhu osiguranja rada iz djelokruga izvršnih tijela Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za djelotvorno izvršavanje funkcije izvršnih tijela Općine Brodski Stupnik i povećanje kvalitete rada.

<i>A100088 Redovan rad ureda načelnika</i>	<i>63.200,00 €</i>
<i>A100089 Tekuća zaliha proračuna - proračunska pričuva</i>	<i>1.500,00 €</i>

GLAVA 00102 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

PROGRAM 1002 MJERE I AKTIVNOSTI ZA OSIGURANJE RADA IZ DJELOKRUGA JUO

Ciljevi programa:

U svrhu osiguranja rada iz djelokruga JUO Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za učinkovito i pravovremeno izvršavanje poslova iz djelokruga rada JUO, nabavku potrebne uredske, računalne i komunikacijske opreme radi održavanja funkcionalnosti sustava, održavanje čistoće i tekuće održavanje radnih prostora, oglašavanje, promidžba i informiranje javnosti, zastupanje Općine (sporovi, pravni savjeti prilikom sklapanja ugovora i troškovi pristojbi), konzultantske usluge (prijepisi, prijevodi i drugo), održavanje internetske stranice i ažuriranja računalnih baza s razvojem software-a, platni promet, usluge banaka i ostalih financijskih institucija te održavanje vozila koja su u vlasništvu Općine Brodski Stupnik.

<i>A100004 Administrativno, tehničko i stručno osoblje</i>	<i>158.000,00 €</i>
<i>A100006 Informatizacija i opremanje uprave</i>	<i>5.350,00 €</i>
<i>A100091 Održavanje čistoće i tekuće održavanje radnih prostora</i>	<i>16.850,00 €</i>
<i>A100092 Oglašavanje, promidžba i informiranje javnosti</i>	<i>18.000,00 €</i>
<i>A100093 Zastupanje općine (sporovi, pravni savjeti prilikom sklapanja ugovora i troškovi pristojbi) -</i>	<i>20.000,00 €</i>
<i>A100094 Konzultantske usluge (prijepisi, prijevodi i drugo)</i>	<i>11.900,00 €</i>
<i>A100095 Održavanje internetske stranice i ažuriranja računalnih baza s razvojem SOFTWAREA -</i>	<i>12.170,00 €</i>
<i>A100097 Platni promet i usl. banaka i ostalih financijskih institucija-planirana sredstva</i>	<i>8.415,00 €</i>
<i>A100171 Održavanje vozila</i>	<i>8.860,00 €</i>

PROGRAM 1003 IZGRADNJA I ODRŽAVANJE OBJEKATA U VLASNIŠTVU OPĆINE

Ciljevi programa:

U svrhu izgradnje i održavanja objekata u vlasništvu Općine na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za održavanje objekata u optimalnom stanju da ih mogu koristiti stanovnici i udruge za njihove aktivnosti, nabavu opreme za društvene domove na području Općine Brodski Stupnik (dom Lovčić, dom Brodski Stupnik, dom Stari Slatinik, dom Krajačići) i za rekonstrukciju objekta „Mlade škole“ u Brodskom Stupniku.

<i>A100008 Održavanje objekata u vlasništvu općine</i>	<i>97.440,00 €</i>
<i>A100099 Održavanje i izgradnja - Dom Stari Slatinik</i>	<i>43.000,00 €</i>

<i>A100101 Održavanje i izgradnja - Dom Brodski Stupnik</i>	<i>3.000,00 €</i>
<i>A100102 Održavanje i izgradnja - Dom Lovčić</i>	<i>500,00 €</i>
<i>A100146 Održavanje i izgradnja - Mlada škola</i>	<i>1.000,00 €</i>
<i>K100172 Održavanje i izgradnja - Dom Krajačići</i>	<i>1.000,00 €</i>

PROGRAM 1004 VATROGASTVO, CIVILNA ZAŠTITA I PROTUGRADNA OBRANA

Ciljevi programa:

U svrhu razvoja vatrogastva, civilne zaštite i protugradne obrane na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za naknadu štete pravnim i fizičkim osobama uslijed elementarne nepogode, za postizanje učinkovite protupožarne zaštite u cilju sprječavanja nastanka požara kroz djelovanje Vatrogasne zajednice i DVD-a Brodski Stupnik i Lovčić, izrada planova, nabava i održavanje opreme za potrebe civilne i protupožarne zaštite, rekonstrukcija i dogradnja DVD-a.

<i>A100011 Rad vatrogasne zajednice općine</i>	<i>12.633,62 €</i>
<i>A100012 Civilna zaštita</i>	<i>6.610,00 €</i>
<i>A100014 Intervencije uslijed elementarne nepogode</i>	<i>20.650,00 €</i>
<i>A100109 DVD Brodski Stupnik redovna djelatnost</i>	<i>20.500,00 €</i>
<i>A100110 DVD Lovčić redovna djelatnost</i>	<i>1.500,00 €</i>
<i>A100111 Gorska služba spašavanja BPZ pomoć u radu</i>	<i>1.500,00 €</i>
<i>K100181 Rekonstrukcija i dogradnja DVD-a</i>	<i>580.000,00 €</i>

PROGRAM 1005 POTICANJE RAZVOJA GOSPODARSTVA I POLJOPRIVREDE

Ciljevi programa:

U svrhu poticanja razvoja gospodarstva i poljoprivrede na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za promidžbu gospodarstva kroz sajmove i sponzorstva, izradu Elaborata vodoistražnih radova, razvoj poduzetničke zone, poticanje gospodarstvenih i poljoprivrednih djelatnosti, za opremanje (solari) Poljoprivredno-poduzetničkog inkubatora Brodski Stupnik d.o.o. u poslovnoj zoni.

<i>A100015 Promidžba gospodarstva kroz sajmove i sponzorstva</i>	<i>2.850,00 €</i>
<i>A100016 Poticanje malog i srednjeg poduzetništva</i>	<i>5.000,00 €</i>
<i>A100143 Poticanje potencijalnih gospodarstvenih i poljoprivrednih djelatnosti</i>	<i>500,00 €</i>
<i>K100030 Gospodarska zona - izgradnja komunalne infrastrukture</i>	<i>180.000,00 €</i>
<i>K100031 Izgradnja inkubatora u poslovnoj zoni</i>	<i>642.500,00 €</i>

PROGRAM 1006 RAZVOJ RURALNOG TURIZMA

Ciljevi programa:

U svrhu razvoja ruralnog turizma na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za rad Turističke zajednice.

<i>A100165 Turistička zajednica</i>	<i>30.000,00 €</i>
-------------------------------------	--------------------

PROGRAM 1007 ODRŽAVANJE OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

Ciljevi programa:

U svrhu održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za održavanje nerazvrstanih cesta što podrazumijeva skup mjera i radnji koje se obavljaju tijekom cijele godine na cestama uključujući sve objekte i instalacije sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i sigurnosti prometa na njima. Kao i mjestimično poboljšanja elemenata ceste, osiguranja sigurnosti i trajnosti ceste. Smanjenje količine otpada na javnim površinama. Održavanje zelenih površina, šetnica, dječjih igrališta u funkcionalnom stanju stvara se mogućnost za kvalitetno provođenje slobodnog vremena za mlade i djecu. Tekuće i

investicijsko održavanje poljskih puteva, kanalske mreže i nerazvrstanih cesta. Održavanje strojeva, alata i opreme za obavljanje komunalnih djelatnosti.

<i>A100023 Odvodnja vode, groblja i javne rasvjete</i>	<i>37.000,00 €</i>
<i>A100024 Održavanje javnih površina</i>	<i>155.000,00 €</i>
<i>A100074 Komunalno redarstvo</i>	<i>15.000,00 €</i>
<i>A100115 Održavanje kanalske mreže</i>	<i>20.000,00 €</i>
<i>A100116 Održavanje poljskih puteva</i>	<i>15.000,00 €</i>
<i>A100117 Održavanje nerazvrstanih cesta</i>	<i>161.000,00 €</i>

PROGRAM 1008 IZGRADNJA OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

Ciljevi programa:

U svrhu izgradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za rješavanje vodoodvodnje u naseljima Stari Slatinik i Brodski Stupnik, otplatu glavnice kredita (PP BS i javnu rasvjetu) izgradnju nerazvrstanih cesta na području Općine, doznaku sredstava KP Vodovod za izgradnju vodovodne mreže, izgradnju oborinske kanalizacije na području općine, izgradnju pješačkih staza, i biciklističkih staza na području općine, izgradnju nadstrešnica, dječjih igrališta i izgradnju objekta mrtvačnice u naselju Krajačići.

<i>A100028 Vodoodvodnja</i>	<i>200.000,00 €</i>
<i>A100081 Otplata glavnice kredita</i>	<i>197.681,88 €</i>
<i>K100025 Cestogradnja</i>	<i>1.096.368,00 €</i>
<i>K100026 Vodoopskrba</i>	<i>10.000,00 €</i>
<i>K100027 Oborinska kanalizacija</i>	<i>103.000,00 €</i>
<i>K100029 Javna rasvjeta - gradnja i rekonstrukcija</i>	<i>3.000,00 €</i>
<i>K100062 Dogradnja i rekonstrukcija objekata na grobljima</i>	<i>500,00 €</i>
<i>K100072 Izgradnja pješačkih staza</i>	<i>70.000,00 €</i>
<i>K100083 Izgradnja biciklističkih staza općine</i>	<i>1.232.361,00 €</i>
<i>K100118 Cestogradnja - nadstrešnice</i>	<i>5.000,00 €</i>
<i>K100124 Dječja igrališta</i>	<i>30.000,00 €</i>
<i>K100125 Izgradnja objekata mrtvačnice -Krajačići (projektna dokumentacija)</i>	<i>65.000,00 €</i>

PROGRAM 1009 ZDRAVSTVO I ZAŠTITA ZDRAVLJA LJUDI I OKOLIŠA

Ciljevi programa:

U svrhu razvoja zdravstva i zaštite zdravlja ljudi i okoliša na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za održavanje zapuštenih zemljišta (suzbijanje i uništavanje ambrozije), sufinanciranje rada ambulante primarne zdravstvene zaštite, provođenje deratizacija i sufinanciranje skloništa za životinje (azila).

<i>A100070 Održavanje zapuštenih zemljišta (suzbijanje i uništavanje ambrozije)</i>	<i>8.500,00 €</i>
<i>A100126 Sufinanciranje rada ambulante primarne zdravstvene zaštite</i>	<i>1.100,00 €</i>
<i>A100127 Deratizacija</i>	<i>34.538,00 €</i>
<i>A100140 Poslovi zaštite skloništa za životinje</i>	<i>9.000,00 €</i>

PROGRAM 1010 JAVNE POTREBE U KULTURI

Ciljevi programa:

U svrhu razvoja javnih potreba u kulturi na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za sufinanciranje rada Narodne knjižnice i čitaonice, tekuće donacije u novcu udrugama u kulturi i tehničkoj kulturi, donacije za državni arhiv.

<i>A100037 Narodna knjižnica i čitaonica Brodski Stupnik</i>	<i>7.814,00 €</i>
--	-------------------

<i>A100039 Donacije udrugama u kulturi i tehničkoj kulturi</i>	<i>35.720,00 €</i>
<i>A100179 Donacije korisnicima drugih proračuna</i>	<i>1.000,00 €</i>

PROGRAM 1011 JAVNE POTREBE U ŠPORTU

Ciljevi programa:

U svrhu razvoja javnih potreba u športu na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za održavanje sportskih objekata, tekuće donacije sportskim udrugama, izgradnju malonogometnog terena Krajačići i rekonstrukciju sportskog objekta u Starom Slatiniku (rasvjeta i opremanje dograđenog dijela). Članstvom u sportskim klubovima i udrugama koje se bave sportom i rekreacijom postiže se veće psihofizičko zdravlje svih dobnih skupina mještana, posebno važno kod djece i mladih za budući razvoj te se razvija i natjecateljski duh. Natjecanjem i postizanjem dobrih rezultata na domaćim natjecanjima te sudjelovanjem na raznim turnirima promovira se Općina.

<i>A100040 Održavanje sportskih objekata</i>	<i>13.800,00 €</i>
<i>A100041 Tekuće donacije sportskim udrugama</i>	<i>57.500,00 €</i>
<i>K100142 Izgradnja malonogometnog terena Krajačići</i>	<i>10.000,00 €</i>
<i>K100158 Dogradnja i rekonstrukcija sportskih objekata</i>	<i>285.000,00 €</i>

PROGRAM 1013 SURADNJA S UDRUGAMA CIVILNOG DRUŠTVA I VJERSKIM ZAJEDNICAMA

Ciljevi programa:

U svrhu razvoja suradnje s udrugama civilnog društva i vjerskim zajednicama na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za sufinanciranje Lokalne akcijske grupe, donacije vjerskim zajednicama i za članarinu udruzi općina.

<i>A100017 Sufinanciranje Lokalne akcijske grupe</i>	<i>4.000,00 €</i>
<i>A100045 Donacije vjerskim zajednicama</i>	<i>10.400,00 €</i>
<i>A100132 Članarina u udruzi općina</i>	<i>850,00 €</i>

PROGRAM 1014 JAVNE POTREBE U ODGOJU I OBRAZOVANJU

Ciljevi programa:

U svrhu razvoja javnih potreba u odgoju i obrazovanju na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za osiguranje rada predškole, naknade građanima i kućanstvima – radne bilježnice za učenike 1. – 8. razreda osnovne škole, programe prevencija u školama – školski programi, sufinanciranje boravaka djece u vrtiću, sufinanciranje troškova prijevoza srednjoškolaca, izgradnja sportske dvorane pored škole u Brodskom Stupniku.

<i>A100046 Troškovi predškolskog odgoja i dječje igraonice</i>	<i>500,00 €</i>
<i>A100047 Sufinanciranje troškova prijevoza srednjoškolaca</i>	<i>1.300,00 €</i>
<i>A100058 Sufinanciranje školskih projekata</i>	<i>16.500,00 €</i>
<i>A100069 Programi prevencija u školama</i>	<i>700,00 €</i>
<i>A100079 Sufinanciranje boravka u vrtiću</i>	<i>8.400,00 €</i>
<i>A100150 Provedba vrtića</i>	<i>264.230,00 €</i>
<i>A100178 Rekonstrukcija, dogradnja i opremanje vrtića</i>	<i>166.000,00 €</i>

PROGRAM 1016 JAVNE POTREBE U SOCIJALNOJ SKRBI I NOVČANE POMOĆI

Ciljevi programa:

Za svrhu javnih potreba u socijalnoj skrbi na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za povećanje osnovnih životnih uvjeta socijalno ugroženim obiteljima i domaćinstvima čime se

postiže veće zadovoljstvo cjelokupnog stanovništva i smanjuje broj društveno neprihvatljivog ponašanja. Sufinanciranje školske kuhinje, Hrvatskog crvenog križa.

<i>A100050 Novčane pomoći građanima i kućanstvima</i>	9.800,00 €
<i>A100134 Stambeno zbrinjavanje branitelja</i>	4.000,00 €
<i>A100135 Stambeno zbrinjavanje po socijalnom kriteriju</i>	1.500,00 €
<i>A100136 Pomoć osobama s invaliditetom putem udruga</i>	1.500,00 €
<i>A100137 Hrvatski crveni križ (zakonska obveza)</i>	3.600,00 €

PROGRAM 1018 PROGRAM JAVNIH RADOVA

Ciljevi programa:

U svrhu provedbe javnih radova na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za zapošljavanja u javnom radu radi održavanja javnih površina i zaštita okoliša.

<i>A100164 Zapošljavanje u javnom radu</i>	18.000,00 €
---	--------------------

PROGRAM 1019 PRIPREMA I PROVEDBA PROJEKTA OD INTERESA ZA OPĆINU (EU-OSTALI)

Ciljevi programa:

U svrhu razvoja pripreme i provedbe projekata na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za izradu stručnih podloga za planove, kandidiranje projekata od interesa za Općinu na fondove EU te provođenje istih.

<i>A100007 Stručne podloge za izradu planova</i>	8.900,00 €
<i>P100169 Studijsko putovanje</i>	4.000,00 €
<i>P100170 Gospodarski sajam</i>	3.000,00 €
<i>P100174 Projekt "Zaželi 4"</i>	313.000,00 €
<i>T100073 Sufinanciranje projekata iz civilnog sektora</i>	5.000,00 €

PROGRAM 1020 DEMOGRAFSKI RAZVOJ OPĆINE

Ciljevi programa:

U svrhu demografskog razvoja na području Općine Brodski Stupnik planirana sredstva će se utrošiti za naknade građanima i kućanstvima u novcu za mlade obitelji, porođiljne naknade, nabavu poklon paketića djeci prigodom blagdana.

<i>A100075 Stambeno zbrinjavanje građana</i>	7.000,00 €
<i>A100107 Aktivna demografska politika (porođiljne naknade)</i>	10.000,00 €
<i>T100108 Nabava poklon paketića djeci prigodom blagdana</i>	2.500,00 €

ZAKLJUČAK

Proračun Općine Brodski Stupnik za 2026. godine, izrađen je i usklađen sa svim zakonskim obvezama, potrebnim pravilnicima i propisima te Zakona o financiranju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, a u okvirima realne situacije na području Brodsko - posavske županije i Republike Hrvatske. Proračunom za 2026. godinu, uskladilo se izvršavanje već zadanih i preuzetih obveza, ali isto tako stvorili temelji za daljnje korištenje mogućnosti financiranja u tijeku 2026. godinu. Prihodi i rashodi, planirani su na temelju dosadašnjeg ostvarenja proračuna 2025. godinu, što je dalo dobru bazu za planiranje ukupnog proračuna. Svi kapitalni rashodi planirani u 2026. godinu (posebice izgradnja komunalne infrastrukture koja se sufinancira kroz kapitalne pomoći), planirani su sukladno dokumentaciji koja je napravljena u prethodnim godinama, a bitna je za sam početak investicije za koju se Općina kandidira preko nadležnih ugovornih tijela u RH (ministarstva, ESI fondovi, agencije).

Temeljem odredbi članka 18. Zakona o proračunu (Narodne novine broj 144/21) te članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik (Službeni vjesnik Brodsko posavske županije broj 11/18, 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 01/21), **Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik** na svojoj 5.sjednici održanoj dana 24.studenog 2025.godine, donosi

O D L U K U

o izvršenju Proračuna Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Člankom 18. Zakona o proračunu (Narodne novine broj 144/21 – u daljnjem tekstu: Zakon) propisana je obveza donošenja Odluke o izvršavanju proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, kojom se omogućava provedba usvojenog proračuna u skladu sa Zakonom.

Sukladno Zakonu, Odlukom o izvršenju Proračuna Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu (u daljnjem tekstu: Odluka) uređuje se struktura prihoda i primitaka te rashoda i izdataka Proračuna i njegovo izvršavanje, prava i obveze korisnika proračunskih sredstava, odgovornost za korištenje proračunskih sredstava sukladno namjenama i iznosima utvrđenim u Proračunu. Nadalje, Odlukom se propisuju ovlasti načelnika u izvršenju Proračuna, upravljanje financijskom i nefinancijskom imovinom, zaduživanje Općine i davanje jamstava za zaduženje pravnim osobama i ustanovama.

Pored navedenog, Odlukom se utvrđuje obavljanje financijsko računovodstvene kontrole poslovnih postupaka te način i rokovi izvještavanja o izvršenju Proračuna.

II. STRUKTURA PRORAČUNA

Članak 2.

Proračun se sastoji od Općeg i Posebnog dijela. Opći dio Proračuna sastoji se od:

- sažetka Računa prihoda i rashoda i računa financiranja,
- Računa prihoda i rashoda
- Računa financiranja

Račun prihoda i rashoda proračuna sastoji se od prihoda i rashoda iskazanih prema izvorima financiranja i ekonomskoj klasifikaciji te rashoda iskazanih prema funkcijskoj klasifikaciji.

U računu financiranja iskazuju se primici od financijske imovine i zaduživanja te izdaci za financijsku imovinu i otplatu instrumenata zaduživanja prema izvorima financiranja i ekonomskoj klasifikaciji.

Posebni dio proračuna sastoji se od plana rashoda i izdataka Općine Brodski Stupnik iskazanih po organizacijskoj klasifikaciji, izvorima financiranja i ekonomskoj klasifikaciji raspoređenih u programe koji se sastoje od aktivnosti i projekata.

Obrazloženje proračuna sastoji se od obrazloženja općeg dijela i obrazloženja posebnog dijela proračuna.

III. IZVRŠENJE PRORAČUNA

Upravljanje prihodima i rashodima

Članak 3.

Prihodi Proračuna ubiru se i uplaćuju u Proračun u skladu sa Zakonom ili drugim propisima, neovisno o visini prihoda planiranih u Proračunu.

Uplaćeni, a manje planirani namjenski prihodi mogu se izvršavati iznad iznosa utvrđenih u Proračunu, ali samo do iznosa uplaćenih sredstava.

Neplanirani, a uplaćeni namjenski prihodi mogu se koristiti prema naknadno utvrđenim aktivnostima ili projektima uz prethodnu suglasnost Općinskog načelnika.

Članak 4.

Sredstva Proračuna koriste se za financiranje poslova, funkcija i programa tijela jedinice lokalne samouprave i drugih subjekata i izvanproračunskih korisnika u visini koja je neophodna za njihovo obavljanje i izvršavanje, te prava primatelja sredstava Proračuna utvrđenih Zakonima i drugim propisima donesenima na temelju Zakona.

Članak 5.

Izvanproračunski korisnici dužni su dostaviti sve potrebne podatke i izvješća koja se od njih zatraže, a najmanje jednom godišnje.

Članak 6.

Postupak nabave dugotrajne imovine i izvođenje investicijskih radova mora se obavljati u skladu sa Zakonom o javnoj nabavi.

Plaćanje predujmova za nabavu roba, radova i usluga nije moguće.

Trošenje i preraspodjela proračunskih sredstava

Članak 7.

Izdaci koji nisu utvrđeni planom Proračuna ili Programom u pojedinom razdjelu neće se izvršavati, kao ni izdaci iznad planiranih sredstava.

Članak 8.

Trošenje proračunskih sredstava izvršavat će se isključivo na osnovu pismenog dokumenta iz kojeg je vidljivo:

- da je namjena planirana u Proračunu,
- da je iznos obveze u visini odobrenog iznosa,
- da je obveza likvidirana od odgovorne osobe.

Članak 9.

Općinski načelnik odgovoran je svom predstavničkom tijelu za zakonito i pravilno planiranje i izvršavanje proračuna. Jedinствени upravni odjel odgovoran je za prikupljanje proračunskih prihoda i za potpunu i pravodobnu naplatu istih u skladu s zakonima i propisima donesenim na temelju zakona, te za izvršavanje svih rashoda sukladno namjenama utvrđenim u Posebnom dijelu Proračunu.

Članak 10.

Pogrešno ili više uplaćeni prihodi vraćaju se uplatiteljima na teret uplaćenog prihoda.

Članak 11.

Sredstva raspoređena za plaće zaposlenika općinske uprave obračunavat će se i isplaćivat sukladno odredbama Odluke o osnovici za obračun plaće službenika i namještenika u Općini

Brodski Stupnik, Odluke o koeficijentima za obračun plaće službenika i namještenika u Općini Brodski Stupnik, Odluke o plaći, naknadama i drugim pravima općinskog načelnika i Općine Brodski Stupnik.

Članak 12.

Naknade predsjedniku, potpredsjedniku i članovima Općinskog vijeća isplaćivat će se temeljem Odluke o visini naknade članovima Općinskog vijeća Općine Brodski Stupnik.

Članak 13.

Sredstva namijenjena za rad političkih stranaka rasporedit će se temeljem Odluke o raspoređivanju sredstava za financiranje političkih stranaka i nezavisnih članova zastupljenih u Općinskom vijeću Općine Brodski Stupnik u 2026. godini.

Članak 14.

Dopušta se preraspodjela planiranih sredstava u pojedinom razdjelu, između pojedinih stavaka, odnosno između pojedinih Programa i Aktivnosti najviše do 5% rashoda i izdataka koji se umanjuju. Ne može se izvršiti preraspodjela između Računa prihoda i rashoda i Računa financiranja.

Općinski Načelnik donosi Odluku o preraspodjeli te o tome izvještava Općinsko vijeće na prvoj sjednici. Ako u toku godine dođe do znatnije neusklađenosti u ostvarivanju prihoda i primitaka te izvršavanju rashoda i izdataka predložit će se Izmjene i dopune Proračuna prema postupku za donošenje Proračuna.

Namjenski prihodi i primici koji nisu bili iskorišteni u prethodnoj godini prenose se u Proračun za tekuću proračunsku godinu.

IV. PRORAČUNSKA ZALIHA

Članak 15.

U Proračunu su planirana sredstva Proračunske zalihe u iznosu od 1.500,00 EUR. Za korištenje sredstava iz proračunske zalihe odlučuje Općinski načelnik.

O korištenju sredstava Proračunske zalihe načelnik izvještava Općinsko vijeće polugodišnje.

Članak 16.

Sredstva Proračunske zalihe koriste se za financiranje rashoda nastalih pri otklanjanju posljedica elementarnih nepogoda, epidemija, ekoloških nesreća ili izvanrednih događaja i ostalih nepredvidivih nesreća, te za druge nepredviđene rashode tijekom godine.

Sredstva proračunske zalihe koriste se za nepredviđene namjene ili za namjene za koje se tijekom godine pokaže da za njih nisu utvrđena dovoljna sredstva, odnosno pri planiranju proračuna nije ih bilo moguće predvidjeti.

V. UPRAVLJANJE IMOVINOM I DUGOVIMA

Upravljanje imovinom

Članak 17.

Imovina jedinice lokalne samouprave jest financijska i nefinancijska imovina u vlasništvu jedinice lokalne samouprave (članak 92. Zakona).

Raspoloživim novčanim sredstvima na računu Proračuna u skladu s člankom 93. Zakona upravlja Općinski načelnik.

Slobodna novčana sredstva mogu se polagati u Hrvatsku narodnu banku, kreditnu instituciju te ulagati u vrijednosne papire Republike Hrvatske na temelju odluke Općinskog načelnika poštujući načela sigurnosti i likvidnosti i isplativosti ulaganja.

Članak 18.

Općinski načelnik može otpisati ili djelomično otpisati potraživanje odnosno dug prema Općini ako bi trošak postupka naplate potraživanja bili u nerazmjeru s visinom potraživanja odnosno zbog drugog opravdanog razloga, sukladno propisima.

Zaduživanje i davanje jamstava jedinice lokalne samouprave

-

Članak 19.

Općina Brodski Stupnik kao jedinica lokalne samouprave može se zaduživati uzimanjem kredita i izdavanjem vrijednosnih papira. Općina se može kratkoročno zaduživati isključivo za premošćivanje jaza nastalog zbog različite dinamike priljeva sredstava i dospijeca obveza. Općina se može dugoročno zadužiti za investiciju koja se financiranja iz njezina Proračuna, za kapitalne pomoći trgovačkim društvima i drugim pravnim osobama u većinskom vlasništvu ili suvlasništvu Općine radi realizacije investicije koja se sufinancira iz fondova Europske unije, za investicije odnosno projekte čija je realizacija utvrđena posebnim propisima i za financiranje obveza na ime povrata neprihvatljivih troškova koji su bili sufinancirani iz fondova Europske unije o čemu predstavničko tijelo donosi Odluku o dugoročnom zaduživanju uz prethodnu suglasnost Vlade Republike Hrvatske, na prijedlog ministra financija.

Ugovor o zaduživanju sklapa Općinski načelnik na osnovi donesenog Proračuna uz suglasnost Vlade Republike Hrvatske odnosno ministra financija sukladno članku 120. Zakona.

Ukupna godišnja obveza jedinica lokalne samouprave može iznositi najviše do 20% ostvarenih prihoda u godini koja prethodi godini u kojoj se zadužuje. U iznosu ukupne godišnje obveze zaduženja uključen je i iznos godišnjeg anuiteta po kreditima, zajmovima, obvezama na osnovi izdanih vrijednosnih papira, danih jamstava i suglasnosti te dospelih obveza iskazanih u zadnjem raspoloživom financijskom izvještaju.

Ukoliko se Općina dugoročno zadužuje najviše do iznosa ukupno prihvatljivog troška projekta sufinanciranog iz sredstava Europske unije, suglasnost daje ministar financija, a ukoliko se zadužuje i iznad naprijed navedenog iznosa suglasnost daje Vlada Republike Hrvatske, u kojem slučaju je Općina obvezna primljena sredstva iz Europske unije i/ili pomoći za sufinanciranje iz državnog proračuna vezano za realizaciju projekta za koji se zadužila utrošiti na otplatu zaduženja koje se odnosi na dio projekta za koji su primljena sredstva Europske unije i/ili pomoći za sufinanciranje iz državnog proračuna.

Općina kao jedinica lokalne samouprave može davati jamstva pravnoj osobi u većinskom izravnom ili neizravnom vlasništvu čiji je osnivač za ispunjenja obveza pravne osobe uz prethodnu suglasnost ministra financija. Dano jamstvo uključuje se u opseg njezina mogućeg zaduživanja. Ugovor o jamstvu u ime lokalne jedinice sklapa Općinski načelnik.

Izvanproračunski korisnici Proračuna (trgovačka društva i druge pravne osobe u kojima Općina Brodski Stupnik ima udio u vlasništvu ili odlučujući utjecaj na upravljanje) mogu se zaduživati i davati jamstva do visine i pod uvjetima koje svojom Odlukom utvrdi Općinsko vijeće.

VI. PRIMJENA PRORAČUNSKOG RAČUNOVODSTVA

FINANCIJSKO RAČUNOVODSTVENA KONTROLA I IZVJEŠTAVANJE

Članak 20.

Proračun primjenjuje sustav proračunskog računovodstva. Jedinstveni upravni odjel usklađuje tromjesečna, polugodišnja i godišnja izvješća.

Jedinstveni upravni odjel prati primjenu financijskih propisa, prati primjenu sustava proračunskog računovodstva te poslove financijskog izvješćivanja, prati nastanak obveza (kratkoročnih, dugoročnih i kreditnih obveza) i njihovo plaćanje, te upravlja gotovinom. Jedinstveni upravni odjel vrši fakturiranje općinskih prihoda i vodi analitičke evidencije korisnika, obračunava i vrši isplatu plaća i naknade i svih drugih obveza.

Članak 21.

Jedinstveni upravni odjel izrađuje i dostavlja Načelniku polugodišnji i godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna u rokovima propisanim zakonom kojim se uređuje proračun.

Načelnik podnosi polugodišnji i godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općinskom vijeću u rokovima propisanim zakonom kojim se uređuje proračun.

VII. URAVNOTEŽENJE I IZVRŠENJE PRORAČUNA

Članak 22.

Proračun se izvršava od 01. siječnja do 31. prosinca 2026. godine.

Samo naplaćeni prihodi u kalendarskoj godini priznaju se kao prihodi Proračuna za 2026. godine. Rashodi poslovanja za koje je nastala obveza u 2026. godini rashodi su Proračuna za 2026. godine, neovisno o plaćanju.

Ako tijekom godine dođe do znatnije neusklađenosti u ostvarivanju prihoda i primitaka te izvršavanju izdataka predložit će se izmjene i dopune Proračuna.

VIII. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 23.

Ova Odluka objavit će se u Službenim novinama Općine Brodski Stupnik i na web stranicama Općine Brodski Stupnik www.brodski-stupnik.hr, a stupa na snagu 01. siječnja 2026. godine.

**OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE
BRODSKI STUPNIK**

KLASA: 400-06/25-01/1
URBROJ: 2178-3-02-25-7

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 67. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“, broj 68/18, 110/18, 32/20 i 145/24), Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21 i 142/23) i članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 11/18, 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 1/21), Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici održanoj dana 24. studenog 2025. godine, donijelo je

P R O G R A M
građenja objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine
Brodski Stupnik za 2026. godinu

Članak 1.

Ovim Programom određuje se građenje komunalne infrastrukture koja će se graditi na području Općine Brodski Stupnik u 2026. godini i građenje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom.

Ovim Programom određuje se:

1. Građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi radi uređenja neuređenih dijelova građevinskog područja,
2. Građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi u uređenim dijelovima građevinskog područja,
3. Građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi izvan građevinskog područja,
4. Postojeće građevine komunalne infrastrukture koje će se rekonstruirati i način rekonstrukcije,
5. Građevine komunalne infrastrukture koje će se uklanjati.

Ovaj Program sadrži procjenu troškova projektiranja, revizije, građenja, provedbe stručnog nadzora građenja i provedbe vođenja projekata građenja komunalne infrastrukture s naznakom izvora njihova financiranja.

I. PROGRAM GRAĐENJA OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

Članak 2.

Sadržaj Programa prikazan je u tablici:

1. GRAĐEVINE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE KOJE ĆE SE GRADITI RADI UREĐENJA NEUREĐENIH DIJELOVA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA

Ovim Programom nisu predviđene građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi radi uređenja neuređenih dijelova građevinskog područja.

2. GRAĐEVINE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE KOJE ĆE SE GRADITI U UREĐENIM DIJELOVIMA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA

		PROCJENA TROŠKOVA EUR	IZVOR FINANCIRANJA
1.	CESTE		
	Crljenci 1	15.000,00	Ostali prihodi za posebne namjene
		60.000,00	Pomoći iz državnog proračuna kroz opće prihode i primitke - ministarstva
		Ukupno: 75.000,00	

2.	JAVNE PROMETNE POVRŠINE NA KOJIMA NIJE DOPUŠTEN PROMET MOTORNIM VOZILIMA		
	Izgradnja pješačkih staza na području općine	20.000,00 50.000,00 Ukupno: 70.000,00	Šumski doprinos Pomoći iz državnog proračuna kroz opće prihode i primitke - ministarstva
	Izgradnja biciklističkih staza na području općine	91.598,50 3.700,00 1.234.062,50 Ukupno: 1.232.361,00	Prihodi od prodaje nef. im. u vlasništvu RH Pomoći iz državnog proračuna kroz opće prihode i primitke - ministarstva Mehanizam za oporavak i otpornost – bespovratna sredstva
3.	GRAĐEVINE I UREĐAJI JAVNE NAMJENE		
	Izgradnja nadstrešnica na autobusnim ugibalištima u Brodskom Stupniku	3.000,00 2.000,00 Ukupno: 5.000,00	Prihodi od komunalne naknade i komunalnog doprinosa Ostale pomoći - BPŽ
4.	GROBLJA I KREMATORIJI		
	Projektna dokumentacija i izgradnja mrtvačnice u naselju Krajačići	5.000,00 60.000,00 Ukupno: 65.000,00	Pomoći iz državnog proračuna kroz opće prihode i primitke - ministarstva
5.	IZGRADNJA OBORINSKE KANALIZACIJE		
	Izgradnja oborinske kanalizacije	3.000,00 100.000,00 Ukupno: 103.000,00	Prihodi od komunalne naknade i komunalnog doprinosa Pomoći iz državnog proračuna kroz opće prihode i primitke - ministarstva
6.	DJEČJA IGRALIŠTA		
	Dječja igralište u Vrtiću Brodski Stupnik	30.000,00 Ukupno: 30.000,00	Pomoći iz državnog proračuna kroz opće prihode i primitke - ministarstva

3. GRAĐEVINE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE KOJE ĆE SE GRADITI IZVAN GRAĐEVINSKOG PODRUČJA

Ovim Programom nisu predviđene građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi izvan građevinskog područja.

4. POSTOJEĆE GRAĐEVINE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE KOJE ĆE SE REKONSTRUIRATI I NAČIN REKONSTRUKCIJE

		PROCJENA TROŠKOVA EUR	IZVOR FINANCIRANJA
1.	CESTE		
	Rekonstrukcija ceste u ulici Zdravka Klašnje u naselju Stari Slatinik k.č.br. 1654/2 i 1637 k.o. Stari Slatinik	100.000,00 5.000,00 Ukupno: 105.000,00	Pomoći iz državnog proračuna kroz opće prihode i primitke - ministarstva Prihodi od prodaje nef. im. u vlasništvu JLS
	Rekonstrukcija ceste u ulici Bana Jelačića k.č.br. 2919 k.o. Brodski Stupnik	75.000,00 Ukupno: 75.000,00	Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj
	Rekonstrukcija ceste u Vinogradskoj ulici u Brodskom Stupniku k.č.br. 2271/1 k.o. Brodski Stupnik	841.368,00 Ukupno: 841.368,00	Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj
2.	JAVNA RASVJETA		
	Rekonstrukcija javne rasvjete na području Općine Brodski Stupnik	3.000,00 Ukupno: 3.000,00	Prihodi od prodaje nef. im. u vlasništvu RH
3.	GROBLJA I KREMATORIJI		
	Dogradnja i rekonstrukcija objekata na grobљу Brodski Stupnik	500,00 Ukupno: 500,00	Pomoći iz državnog proračuna kroz opće prihode i primitke - ministarstva

5. GRAĐEVINE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE KOJE ĆE SE UKLANJATI

Ovim Programom nisu predviđene građevine komunalne infrastrukture koje će se uklanjati.

Članak 3.

U skladu sa sadržajem iz članka 2. troškovi građenja komunalne infrastrukture u 2026. godini raspoređuju se na slijedeće izvore financiranja.

Izvor 401: Prihodi od komunalne naknade i komunalni doprinos	6.000,00 EUR
Izvor 431: Šumski doprinos	20.000,00 EUR
Izvor 432: Ostali prihodi za posebne namjene	15.000,00 EUR
Izvor: 521: Ostale pomoći - BPŽ	2.000,00 EUR
Izvor 565: Europski poljoprivredni fond za ruralni razvoj	916.368,00 EUR
Izvor 50111: Pomoći iz državnog proračuna kroz opće prihode i primitke - ministarstva	409.200,00 EUR
Izvor 581: Mehanizam za oporavak i otpornost – bespovratna sredstva	1.137.062,50 EUR
Izvor 710: Prihodi od prodaje nefin. im. u vlasništvu RH	5.000,00 EUR
Izvor 720: Prihodi od nefinancijske imovine u vlasništvu RH	94.598,50 EUR
UKUPNO	2.605.229,00 EUR

II. PROGRAM GRAĐENJA GRAĐEVINA ZA GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM

Ovim Programom nisu predviđene građevine za gospodarenje komunalnim otpadom.

III. OTPLATA GLAVNICE PRIMLJENIH KREDITA

Članak 6.

Financijska sredstva i izvori financiranja za ostvarenje Programa su:

Namjenski prihodi od zaduživanja - OTPLATA KREDITA PPI BRODSKI STUPNIK Izvor financiranja: Opći prihodi i primici	164.576,28 EUR
Otplata glavnice kredita ESIF Moderniziranje javne rasvjete Izvor financiranja: Opći prihodi i primici	33.105,60 EUR
	Ukupno: 197.681,88 EUR

Članak 7.

Ovaj Program građenja objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu objavit će se u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik“, a stupa na snagu 01. siječnja 2025. godine.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

KLASA: 402-01/25-01/56
URBROJ: 2178-3-02-25-2
Brodski Stupnik, 2025. godine

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA

Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 72.stavak 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ broj 68/18, 110/18 i 32/20 i 145/24) i članak 33. Statuta Općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 11/18, 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 1/21.) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici održanoj dana 24. studenog 2025. godine donijelo je

PROGRAM ODRŽAVANJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE U OPĆINI BRODSKI STUPNIK U 2026. GODINI

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Programom održavanja komunalne infrastrukture u Općini Brodski Stupniku u 2026. godini određuje se održavanje komunalne infrastrukture na području Općine Brodski Stupnik za komunalne djelatnosti:

- Održavanje nerazvrstanih cesta
- Održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima,
- Održavanje javnih zelenih površina
- Održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene
- Održavanje groblja i krematorija unutar groblja
- Održavanje čistoće javnih površina
- Održavanje javne rasvjete
- Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija javnih površina
- Veterinarsko-higijeničarski poslovi
- Sanacija divljih odlagališta
- Održavanje odlagališta građevinskog otpada

A ukupno iznosi **422.538,00 EUR**

Programom iz stavka 1. ovog članka utvrđuje se opis i opseg poslova održavanja s procjenom pojedinih troškova po djelatnostima kao i iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje programa, s naznakom izvora financiranja.

II. ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA

Članak 2.

Pod održavanjem nerazvrstanih cesta podrazumijeva se skup mjera i radnji koje se obavljaju tijekom cijele godine na cestama, uključujući sve objekte i instalacije, sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i sigurnosti prometa na njima (redovno održavanje) kao i mjestimičnog poboljšanja elemenata ceste, osiguravanja sigurnosti i trajnosti ceste i cestovnih objekata radi povećanja sigurnosti prometa (izvanredno održavanje), a koje se izvršavaju u skladu sa Odlukom o nerazvrstanim cestama na području Općine Brodski Stupnik.

Nerazvrstane ceste su ceste koje se koriste za promet po bilo kojoj osnovi i koje su pristupačne većem broju korisnika, a koje nisu razvrstane ceste u skladu s Odlukom o razvrstavanju javnih cesta u državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste prema posebnom propisu.

Vrste održavanja cesta su redovno održavanje i izvanredno održavanje.

Redovno održavanje:

Radovi redovnog održavanja nerazvrstanih cesta obuhvaćaju sve redovite aktivnosti održavanja koje se obavljaju tijekom cijele godine po svim elementima i dijelovima nerazvrstanih cesta i javno

prometnih površina uključujući objekte i instalacije na njima, prvenstveno u cilju održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i sigurnosti prometa.

Radovi redovnog održavanja nerazvrstanih cesta i javno prometnih površina su:

- popravci asfaltnog i šljunčanog zastora krpanjem udarnih jama ručno i strojno, pojedinačnih i mrežastih pukotina, kolničke konstrukcije i podtla manjeg opsega, čišćenje i premazivanje bitoemulzijom udarnih jama, uzdužnih i poprečnih denivelacija kao i omekšanog asfaltnog zastora
- održavanje bankina u ispravnom stanju (učvršćivanje, proširivanje i čišćenje)
- zamjena, obnavljanje, popravljivanje i po mogućnosti pranje postojeće prometne signalizacije (vertikalna i horizontalna) i opreme
- popravci potpornih, upornih i obloženih zidova
- mjestimični popravci betonskih pasica, kanalica i rubnjaka
- popravci nogostupa (pločnika) i pješačkih staza
- popravci biciklističkih staza i traka (ako su zasebne)
- zaštita pokosa nasipa, usjeka i zasjeka
- čišćenje odronjenih i drugih materijala s prometnih površina, kolnika, bankina, odvodnih jaraka i rigola
- uklanjanje granja, grmlja i drugog raslinja iz profila prometnih površina
- popravci i pročišćavanje zatvorenih sustava za odvod oborinskih voda s prometnih površina, cijevnih propusta i drugih objekata u naseljima (slivnici)
- popravci i pročišćavanje otvorenih sustava za odvod oborinskih voda uz nerazvrstane ceste
- hitni popravci i intervencije u svrhu osiguranja i odvijanja sigurnosti prometa
- održavanje prohodnosti nerazvrstanih cesta i javnoprometnih površina u zimskim uvjetima
- zatvaranje udarnih jama kamenim ili šljunčanim materijalom ili hladnim asfaltom u tijeku trajanja zimske službe
- zaštita cesta od poledice posipavanjem na usponima, krivinama i mostovima
- uklanjanje snijega i leda (po potrebi)
- mehaničko čišćenje javnih prometnih površina po potrebi ali najmanje dva puta godišnje (nakon perioda zimskog posipavanja i u razdoblju lipanj-rujan)
- ostali radovi na nerazvrstanim cestama i javnoprometnim površinama (nadzor nad održavanjem)

Na području Općine Brodski Stupnik Programom održavanja obuhvaćene su sve nerazvrstane ceste. U programu održavanja su i poljski putovi čije održavanje se sastoji od navoženja putova šljunkom i kamenim materijalom.

Izvanredno održavanje

Radovi izvanrednog održavanja cesta obuhvaćaju povremene radove većeg obima, a kojima je cilj dugotrajnije uređenje i poboljšanja pojedinih dijelova ceste bez izmjene njenih tehničkih elemenata, osiguranja sigurnosti, stabilnosti i trajnosti ceste i cestovnih objekata i povećanja sigurnosti prometa.

U radove izvanrednog održavanja nerazvrstanih cesta i javnoprometni površina spada:

- obnavljanje i zamjena podtla, kolničke konstrukcije i kolničkog zastora većeg opsega u svrhu zaštite i povećanja nosivosti ceste
- presvlačenje kolnika većeg opsega novim slojem asfalta
- sanacija klizišta, odrona i pukotina unutar zemljišnog pojasa ceste manjeg opsega
- dogradnja (nogostupa) pločnika i biciklističkih staza
- dogradnja bankina i rubnjaka
- korekcija prometno-tehničkih elemenata i proširenja unutar cestovnog zemljišta sa svrhom povećanja protočnosti i sigurnosti prometa
- veći popravci konstruktivnih elemenata cestovnih objekata

- saniranje potpornih i obložnih zidova
- zaštita ceste od podlokavanja
- uređenje raskrižja u istoj razini bez većih konstrukcijskih zahvata
- i drugi odgovarajući radovi.

Tijekom 2026. godine, u svrhu povećanja sigurnosti prometa, planirana su ulaganja u izvanredno održavanje nerazvrstanih cesta i javnoprometnih površina na području Općine Brodski Stupnik.

Nastavno se iskazuju poslovi i radovi na održavanju nerazvrstanih cesta planiranih u 2026. godini a u skladu s raspoloživim sredstvima prema opisu i predviđenom trošku.

R broj	Opis poslova	Jedinica mjere	Količina	Planirano u 2026. g / eur	Izvor
1.	Šljunčanje nerazvrstanih cesta, strojno planiranje	km	4	10.000,00	Prihodi od prodaje nef. im. i vlasništvu RH
2.	Čišćenje odvodnih jaraka, iskop zemljanog materijala sa izradom pokosa	km	2	10.000,00	Prihodi od prodaje nef. im. u vlasništvu RH
3.	Sanacija oštećenog asfalta sa zamjenom tampona, krpanje udarnih rupa nerazvrstanih cesta	m2	400	30.000,00	Ostale pomoći - BPŽ
4.	Oborinska odvodnja-čišćenje i sanacija slivnika i zacijevljenih kanala, popravak cijevnih propusta	km	1	20.000,00	Šumski doprinos, Pomoći iz drž. Proračuna kroz opće prihode i primitke
5.	Čišćenje nerazvrstanih cesta od nanosa otpada i mulja poslije većih kiša	km	3	40.000,00	Prihodi od prodaje nef. im. u vlasništvu RH
6.	Košnja bankina uz nerazvrstane ceste u naseljima	km	37 (bankine obostrano)	69.500,00	Prihod od prodaje nef. Im. u vlasništvu RH
7.	Zimska služba	Km	9	1.500,00	Šumski doprinos
8.	Održavanje poljskih putova	Km	15	15.000,00	Šumski doprinos, Pomoći iz drž. Proračuna kroz opće prihode i primitke

Održavanje nerazvrstanih cesta vrši se prema ukazanoj potrebi na području cijele Općine Brodski Stupnik, a obavljanje tih komunalnih poslova povjereno je komunalnom poduzeću u 100% tnom vlasništvu Općine Brodski Stupnik, tvrtki LOCORUM d.o.o.

S navedenom tvrtkom se sukladno zakonskim i podzakonskim aktima zaključuje Ugovor o obavljanju komunalnih poslova.

Načelnik Općine Brodski Stupnik na temelju prijedloga komunalnog poduzeća LOCORUM d.o.o. utvrđuje Terminski plan radova na održavanju nerazvrstanih cesta kojim se pobliže definiraju lokacije i količine radova. Interventni radovi, radovi izvan terminskog plana izvodit će se na temelju prijavljenih i od komunalnog poduzeća LOCORUM d.o.o. odobrenih ukazanih potreba, na teret sredstava neraspoređenih terminskim planom.

Sredstva za izvršenje radova navedenih u ovoj točki predviđaju se u ukupnom iznosu od **196.000,00 EUR**, a financirat će se iz općih prihoda i primitak, prihoda za posebne namjene, komunalne naknade i pomoći.

III. ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA NA KOJIMA NIJE DOPUŠTEN PROMET MOTORNIM VOZILIMA

Pod održavanjem javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima na području Općine Brodski Stupnik podrazumijevaju se odražavanja i popravci tih površina kojim se osigurava njihova funkcionalna ispravnost.

Sredstva za izvršenje radova po prethodno navedenom predviđaju se u ukupnom iznosu od **800,00 EUR**.

IV. ODRŽAVANJE JAVNIH ZELENIH POVRŠINA

Javne zelene površine su parkovi, drvoredi, živice, cvjetnjaci, travnjaci, skupine ili pojedinačna stabla, dječja igrališta s pripadajućom opremom, javni športski i rekreacijski prostori, zelene površine uz ceste i ulice, ako nisu sastavni dio nerazvrstane ili druge ceste, ulice i sl.

Pod održavanjem javnih zelenih površina podrazumijeva se košnja, obrezivanje i sakupljanje biloškog otpada s javnih zelenih površina, obnova, održavanje i njega drveća, ukrasnog grmlja i drugog bilja, popločenih i nasipanih površina održavanje i njega drveća, ukrasnog grmlja i drugog bilja popločenih i nasipanih površina u parkovima, opreme na dječjim igralištima, fitosanitarna zaštita bilja i biljnog materijala za potrebe odražavanja i drugi poslovi potrebni za održavanje tih površina. Održavanje javnih zelenih površina vrši se sukladno stanju javnih površina tokom cijele godine.

Na području Općine Brodski Stupnik utvrđeno je ukupno 130.000 m² javne zelene površine.

Košnja trave obavlja se planirano 20 puta godišnje

R broj	Opis	Jed mjere	Količina	Planirano u 2026. g /eur	Izvori
1.	Obrezivanje i sakupljanje biološkog otpada s javnih zelenih površina	m ²	130 000	5.000,00	Ostali prihodi za posebne namjene
2.	Obnova, održavanje i njega drveća, ukrasnog grmlja i drugog bilja	kom	300	2.500,00	Ostali prihodi za posebne namjene
3.	Obnova i održavanje opreme na dječjim igralištima	kom	10	2.500,00	Ostali prihodi za posebne namjene

Sredstva za izvršenje radova navedenih u ovoj točki predviđaju se u ukupnom iznosu od **10.000,00 EUR**.

V. ODRŽAVANJE GRAĐEVINA I UREĐAJA JAVNE NAMJENE

Građevine i uređaji javne namjene su nadstrešnice na stajalištima javnog prometa, javni zdenci, vodoskoci, fontane, javni zahodi, javni satovi, ploče s planom naselja, oznake kulturnih dobara, zaštićenih dijelova prirode i sadržaja turističke namjene, spomenici i skulpture te druge građevine, uređaji i predmeti javne namjene lokalnog značaja.

Pod održavanjem građevina i uređaja javne namjene podrazumijevaju se održavanje, popravci i čišćenje tih građevina, uređaja i predmeta sukladno potrebama i stanju istih, kako je prikazano niže u tablici.

R. broj	Opis	Jed mjere	Količina	Planirano u 2026. g /eur	Izvori
1.	Materijali i dijelovi za održavanje građevina i uređaja javne namjene	Kom	5	4.000,00	Ostalih prihoda za posebne namjene

VI. ODRŽAVANJE GROBLJA I KREMATORIJA UNUTAR GROBLJA

Groblja su ograđeni prostori zemljišta na kojem se nalaze grobna mjesta, prostori i zgrade za obavljanje ispraćaja i pokopa umrlih, pješačke staze te uređaji, predmeti i oprema na površinama groblja, sukladno posebnim propisima o grobljima

Poslovi održavanja groblja na području Općine Brodski Stupnik povjereni su trgovačkom društvu LOCORUM d.o.o. Odlukom o grobljima na području Općine Brodski Stupnik 8 „Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 8/17.)

VII. ODRŽAVANJE ČISTOĆE JAVNIH POVRŠINA

Pod održavanjem čistoće javnih površina podrazumijeva se čišće površina javne namjene, osim javnih cesta, koje obuhvaća ručno i strojno čišćenje i pranje javnih površina od otpada, snijega i leda, kao i postavljanje i čišćenje košarica za otpatke i uklanjanje otpada koje je nepoznata osoba odbacila na javnu površinu ili zemljište u vlasništvu jedinice lokalne samouprave.

Održavanje čistoće javnih površina obavlja se sukladno potrebama i stanju javnih površina, kako je prikazano niže u tablici.

R broj	Opis	Jed mjere	Količina	Planirano u 2026. g /EUR	izvori
1.	Čišćenje i održavanje travnatih površina	m2	130 000	91.138,00	Ostali prihodi za posebne namjene i prihodi od prodaje nef. im. u vlasništvu RH
2.	Uređivanje drveća uz puteve	kom	300	11.200,00	Šumski doprinos
3.	Održavanje javnih zelenih površina malčiranjem	sat	80 000	27.662,00	Prihodi od komunalne naknade i

					komunalnog doprinosa
--	--	--	--	--	----------------------

Održavanje javnih zelenih površina: redovno proljetno uređivanje i orezivanje niskog raslinja, permanentno košenje trave kada ista naraste do 10 cm, sakupljanje i odvoz na deponij, uređenje niskog raslinja i šišanje živica tijekom godine prema ukazanoj potrebi te održavanje i nabava inventara na javnim zelenim površinama, održavanje parka: orezivanje stabala visoko i niskog raslinja, skupljanje i slaganje grana te prema potrebi odvoz istih, košenje trave, sakupljanje otpada i odvoz, održavanje inventara – sve kontinuirano od proljeća do jeseni u skladu s planiranim financijskim sredstvima, održavanje spomen obilježja do 5 puta godišnje,

Održavanje nasada visokog raslinja: proljetno orezivanje stabala, te samostojeća stabla prema potrebi, rušenje dotrajalih stabala i sadnja novih, godišnje orezivanje grana stabala koje imaju suhe grane i predstavljaju opasnost za prolaznike, kao i stabla koja smetaju stambenim i ostalim objektima, čišćenje, utovar grana i odvoz na deponij.

Održavanje otvorenih odvodnih kanala: strojno i ručno čišćenje kanala, vađenje i odvoz mulja, orezivanje i uklanjanje nepotrebnog raslinja i sl., sve prema potrebi.

Sredstva za izvršenje radova navedenih u ovoj točki predviđaju se u ukupnom iznosu od **130.000,00 EUR**, a financirat će se iz prihoda posebnih namjena.

VIII. ODRŽAVANJE JAVNE RASVJETE

Javna rasvjeta su građevine i uređaji za rasvjetljavanje nerazvrstanih cesta, javnih prometnih površina na kojima nije dozvoljen promet motornim vozilima, javnih cesta koje prolaze kroz naselja javnih parkirališta, javnih zelenih površina i drugih javnih površina školskog, zdravstvenog i drugog društvenog značaja u vlasništvu jedinice lokalne samouprave.

Pod održavanjem javne rasvjete podrazumijeva se upravljanje i održavanje instalacije javne rasvjete, uključujući podmirivanje troškova električne energije za rasvjetljavanje površina javne namjene. Održavanja javne rasvjete vrši se sukladno iskazanim potrebama i stanju rasvjetnih tijela.

Modernizacija rasvjete podrazumijeva zamjenu postojećih neefikasnih svjetiljki koje uzrokuju svjetlosno onečišćenje i ugradnju novih efikasnijih svjetiljki. Provedbom se postižu značajne uštede energije, poboljšala bi se kvaliteta rasvijetljenosti šetnica, a i time popravila vizualna slika mjesta i smanjili troškovi održavanja javne rasvjete

R.br.	Opis i opseg	Planirano u 2026. /eur	Izvori
1.	Redovno održavanje sustava – preventivni pregledi, dobava i ugradnja potrošnog materijala – 513 rasvjetnih tijela	10.000,00	Šumski doprinos
2	Podmirivanje troškova električne energije	27.000,00	Šumski doprinos

Sredstva za izvršenje radova navedenih u ovoj točki predviđaju se u ukupnom iznosu od **37.000,00 EUR** od čega za troškove potrošnje električne energije 27.000,00 eur, a za redovno održavanje 10.000,00 eur.

IX. DEZINFEKCIJA, DEZINSEKCIJA I DERATIZACIJA

Djelatnost deratizacije, dezinfekcije i dezinsekcije javnih površina, stambenih i poslovnih prostora utvrđena je kao djelatnost od lokalnog značaja za Općinu Brodski Stupnik sukladno Odluci o komunalnim djelatnostima i načinu obavljanju na području Općine Brodski Stupnik, („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 4/20.) a način njezina provođenja utvrđen je citiranom Odlukom.

Djelatnost preventivne i obvezne deratizacije kao mjera utvrđena je Programom mjera preventivne i obvezne deratizacije na području Općine Brodski Stupnik koji se donosi za svaku tekuću godinu.

Sredstva za izvršenje radova navedenih u ovoj točki predviđaju se u ukupnom iznosu od **34.538,00 EUR** financirat će se iz prihoda od komunalne naknade i komunalnog doprinosa.

X. VETERINARSKO-HIGIJENIČARSKI POSLOVI

Djelatnost veterinarsko-higijeničarskih poslova utvrđena je kao djelatnost od lokalnog značaja za Općinu Brodski Stupnik sukladno Odluci o komunalnim djelatnostima i načinu obavljanja na području Općine Brodski Stupnik „Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 4/20, a provođenja iste povjereno je Komunalnom poduzeću LOCORUM d.o.o. u 100% vlasništvu Općine Brodski Stupnik kroz poslove uklanjanje uginulih pasa i mačaka i drugih životinja s javnih površina.

Sredstva za izvršenje radova navedenih u ovoj točki predviđaju se u ukupnom iznosu od **200,00 EUR**, a financirati će se iz ostalih prihoda za posebne namjene.

XI. SANACIJA DIVLJIH ODLAGALIŠTA

Pod sanacijom divljih odlagališta razumijeva se prikupljanje komunalnog otpada sa divljih odlagališta te njegov odvoz i odlaganje na odlagališta komunalnog otpada kao i saniranje i zatrpavanje divljeg odlagališta. Provođenja ove usluge povjereno je Komunalnom poduzeću LOCORUM d.o.o. u 100% vlasništvu Općine Brodski Stupnik.

Sredstva za izvršenje radova navedenih u ovoj točki predviđaju se u ukupnom iznosu od **5.000,00 EUR**, a financirati će se iz ostalih prihoda za posebne namjene.

XII. ODRŽAVANJE ODLAGALIŠTA GRAĐEVINSKOG OTPADA

Pod održavanjem odlagališta građevinskog otpada razumijeva se upravljanje odlagalištem građevinskog otpada kao i njegovo uređenje i zatrpavanje.

Sredstva za izvršenje radova navedenih u ovoj točki predviđaju se u ukupnom iznosu od **5.000,00 EUR**, a financirati će se iz ostalih prihoda za posebne namjene.

XIII. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 3.

Održavanje komunalne infrastrukture vršiti će se najvećim dijelom preko trgovačkog društva LOCORUM d.o.o. u onom opsegu koliko to omogućavaju ljudski i tehnički kapaciteti tog općinskog trgovačkog društva i pravnih osoba sukladno sklopljenim ugovorima, odnosno drugih pravnih osoba.

Članak 4.

Ovaj Program objavit će se u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik“, a stupa na snagu 01. siječnja 2026. godine.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

KLASA: 402-01/25-01/57
URBROJ: 2178-3-02-25-2
Brodski Stupnik, 24. studenog 2025. godine

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA

Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik ("Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije" broj 11/18, 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 1/21) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici održanoj dana 24. studenog 2025. godine, donijelo je

PROGRAM razvoja gospodarstva i ruralnog turizma Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu

Članak 1.

Programom razvoja gospodarstva i ruralnog turizma Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu utvrđuje se namjena trošenja proračunskih sredstava u cilju razvoja gospodarstva i ruralnog turizma kako slijedi:

Pozicija	Račun	Naziv računa	Plan
RAZDJEL: 001 OPĆINSKA PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA			860.850,00
GLAVA: 00103 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL			860.850,00
Program: 1005 POTICANJE RAZVOJA GOSPODARSTVA I POLJOPRIVREDE			830.850,00
Akt/projekt: A100015	PROMIDŽBA GOSPODARSTVA KROZ SAJMOVE I SPONZORSTVA		2.850,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		2.850,00
	32	Materijalni rashodi	2.850,00
Akt/projekt: A100016	POTICANJE MALOG I SREDNJEG PODUZETNIŠTVA		5.000,00
Izvor: 401	Prihodi od kom. naknade i kom. doprinosa		3.500,00
	35	Subvencije	3.500,00
Izvor: 431	Šumski doprinos		800,00
	35	Subvencije	800,00
Izvor: 432	Ostali prihodi za posebne namjene		700,00
	37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	700,00
	2		700,00
Akt/projekt: A100143	POTICANJE POTENCIALNIH GOSPODARSTVENIH I POLJOPRIVREDNIH DJELATNOSTI		500,00
Izvor: 401	Prihodi od kom. naknade i kom. doprinosa		500,00
	37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	500,00
	2	POMOĆ PODUZETNICIMA	300,00
	1	POMOĆ ZA GOSP.OBJEK. FIZIČKE OSOBE	200,00
Akt/projekt: K100030	GOSPODARSKA ZONA - IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE		180.000,00
Izvor: 50111	POMOĆI IZ DRŽ. PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE - MINISTARSTVA		180.000,00
	42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	180.000,00
	1		30.000,00
	3	MRSUNJSKA ULICA	150.000,00
Akt/projekt: K100031	IZGRADNJA INKUBATORA U POSLOVNOJ ZONI		642.500,00
Izvor: 110	Opći prihodi i primici		50.000,00
	38	Ostali rashodi	50.000,00
Izvor: 432	Ostali prihodi za posebne namjene		46.890,27
	42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	46.890,27
Izvor: 50111	POMOĆI IZ DRŽ. PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE - MINISTARSTVA		545.609,73
Stranica 1			
Vrijeme ispisa: 10:31:59			
Informatička obrada municipal			
	32	Materijalni rashodi	12.500,00
	2		10.000,00
	38	Ostali rashodi	30.000,00
	42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	503.109,73
	1		465.000,00
Program: 1006 RAZVOJ RURALNOG TURIZMA			30.000,00
Akt/projekt: A100165	TURISTIČKA ZAJEDNICA		30.000,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		30.000,00
	38	Ostali rashodi	30.000,00
	1	SUFINANCIRANJE TURISTIČKE ZAJEDNICE	15.000,00
	2	RAZVOJ TURISTIČKOG PROIZVODA	15.000,00
SVEUKUPNO			860.850,00

Članak 2.

Ukupna vrijednost Programa razvoja gospodarstva i ruralnog turizma Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu iznosi **860.850,00 EUR**.

Članak 3.

Ovaj Program razvoja gospodarstva i ruralnog turizma Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu objavit će se u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik“, a stupa na snagu 1. siječnja 2026. godine.

KLASA: 402-01/25-014/58

URBROJ: 2178-3-02-25-2

Brodski Stupnik, 24. studenog 2025. godine

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA

Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 11/18, 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 1/21) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici održanoj dana 24. studenog 2025. godine donijelo je

PROGRAM
vatrogastva, civilne zaštite i protugradne obrane
Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu

Članak 1.

Ovim Programom vatrogastva, civilne zaštite i protugradne obrane Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu raspoređuju se financijska sredstva u Proračunu Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu i to za potrebe vatrogastva, civilne zaštite i protugradne obrane kako slijedi:

Pozicija	Račun	Naziv računa	Plan
RAZDJEL: 001 OPĆINSKA PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA			643.393,62
GLAVA: 00103 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL			643.393,62
Program: 1004 VATROGASTVO, CIVILNA ZAŠTITA I PROTUGRADNA OBRANA			643.393,62
Akt/projekt: RAD VATROGASNE ZAJEDNICE OPĆINE			12.633,62
A100011			12.633,62
Izvor: 5011 POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE			12.633,62
38 Ostali rashodi			12.633,62
Akt/projekt: CIVILNA ZAŠTITA			6.610,00
A100012			6.610,00
Izvor: 5011 POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE			6.610,00
32 Materijalni rashodi			6.610,00
1			50,00
1			500,00
2 PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA			2.000,00
1 PREMIE OSIGURANJA-CZ			235,00
2 OSIGURANJE ZBRINJAVANJA-CZ			700,00
Akt/projekt: INTERVENCIJE USLJED ELEMENTARNE NEPOGODE			20.650,00
A100014			20.650,00
Izvor: 521 OSTALE POMOĆI - BPŽ			20.000,00
38 Ostali rashodi			20.000,00
Izvor: 5011 POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE			650,00
38 Ostali rashodi			650,00
Akt/projekt: DVD BRODSKI STUPNIK redovna djelatnost			20.500,00
A100109			20.500,00
Izvor: 5011 POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE			20.500,00
32 Materijalni rashodi			1.000,00
38 Ostali rashodi			19.500,00
2			4.500,00
Akt/projekt: DVD LOVČIĆ redovna djelatnost			1.500,00
A100110			1.500,00
Izvor: 5011 POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE			1.500,00
38 Ostali rashodi			1.500,00
Akt/projekt: GORSKA SLUŽBA SPAŠAVANJA BPŽ pomoć u radu			1.500,00
A100111			1.500,00
Izvor: 5011 POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE			1.500,00
38 Ostali rashodi			1.500,00
Stranica 1			
Vrijeme ispisa: 10:30:48			
Informatička obrada			
municipal			
Akt/projekt: REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA DVD-a			580.000,00
K100181			580.000,00
Izvor: 50111 POMOĆI IZ DRŽ. PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE - MINISTARSTVA			580.000,00
41 Rashodi za nabavu neproizvedene imovine			580.000,00
2			500.000,00
1			80.000,00
SVEUKUPNO			643.393,62

Članak 2.

Ukupna vrijednost Programa vatrogastva, civilne zaštite i protugradne obrane Općine Brodski Stupnik za 2025. godinu iznosi **643.393,62 EUR**.

Članak 3.

Ovaj Program vatrogastva, civilne zaštite i protugradne obrane Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu objavit će se u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik“, a stupa na snagu 1. siječnja 2026. godine.

KLASA: 402-01/25-01/59

URBROJ: 2178-3-02-25-2

Brodski Stupnik, 24. studenog 2025. godine

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA

Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 1/18, 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik „ broj 1/21.), članka 289. Zakona o socijalnoj skrbi („Narodne novine“ broj 18/22, 46/22, 119/22, 71/23, 156/23 i 61/25), članka 6. stavka 2. i članka 11. stavka 5. Zakona o zdravstvenoj zaštiti („Narodne novine“ broj 110/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23, 36/24 i 102/25) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici održanoj dana 24. studenog 2025. godine, donijelo je

PROGRAM
socijalne skrbi, zdravstvene zaštite i zaštite okoliša na području
Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu

Članak 1.

Programom socijalne skrbi, zdravstvene zaštite i zaštite okoliša na području Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu definiraju se različiti oblici pomoći stanovnicima Općine Brodski Stupnik, a sukladno odredbama Zakona o socijalnoj skrbi, Zakona o zdravstvenoj zaštiti, sve u skladu s financijskim mogućnostima Općine Brodski Stupnik, prikazano u tabelama niže, kako slijedi:

Pozicija	Račun	Naziv računa	Plan
RAZDJEL: 001 O PĆINSKA PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA			20.400,00
GLAVA: 00103 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL			20.400,00
Program: 1016 JAVNE POTREBE U SOCIJALNOJ SKRBI I NOVČANE POMOĆI			20.400,00
Akt/projekt: A100050	NOVČANE POMOĆI GRAĐANIMA I KUĆANSTVIMA		9.800,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		9.800,00
32	Materijalni rashodi		500,00
1			500,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade		8.800,00
2	NAKNADA STUDENTIMA		3.000,00
1	JEDNOKRATNE POMOĆI		4.000,00
1			1.300,00
38	Ostali rashodi		500,00
Akt/projekt: A100134	STAMBENO ZBRINJAVANJE BRANITELJA		4.000,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		4.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade		4.000,00
Akt/projekt: A100135	STAMBENO ZBRINJAVANJE PO SOCIJALNOM KRITERIJU		1.500,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		1.500,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade		1.500,00
Akt/projekt: A100136	POMOĆ OSOBAMA S INVALIDITETOM PUTEM UDRUGA		1.500,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		1.500,00
32	Materijalni rashodi		200,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade		300,00
38	Ostali rashodi		1.000,00
3	UDRUGA VOJNIH INVALIDA		500,00
2	UDRUGE OSOB.S TEŠKOĆAMA		500,00
Akt/projekt: A100137	HRVATSKI CRVENI KRIŽ (zakonska obveza)		3.600,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		3.600,00
38	Ostali rashodi		3.600,00
SVEUKUPNO			20.400,00

Pozicija	Račun	Naziv računa	Plan
RAZDJEL: 001 OPĆINSKA PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA			19.500,00
GLAVA: 00103 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL			19.500,00
Program: 1020 DEMOGRAFSKI RAZVOJ OPĆINE			19.500,00
Akt/projekt:	A100075	STAMBENO ZBRINJAVANJE GRAĐANA	7.000,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		7.000,00
	37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	7.000,00
Akt/projekt:	A100107	AKTIVNA DEMOGRAFSKA POLITIKA (porodiljne naknade)	10.000,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		10.000,00
	37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	10.000,00
Akt/projekt:	T100108	NABAVA POKLON PAKETIĆA DJECI PRIGODOM BLAGDANA	2.500,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		2.500,00
	37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	2.500,00
SVEUKUPNO			19.500,00

Pozicija	Račun	Naziv računa	Plan
RAZDJEL: 001 OPĆINSKA PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA			18.600,00
GLAVA: 00103 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL			18.600,00
Program: 1009 ZDRAVSTVO I ZAŠTITA ZDRAVLJA LJUDI I OKOLIŠA			18.600,00
Akt/projekt:	A100070	ODRŽAVANJE ZAPUŠTENIH ZEMLJIŠTA (suzbijanje i uništavanje ambrozije)	8.500,00
Izvor: 431	Šumski doprinos		8.000,00
	32	Materijalni rashodi	8.000,00
Izvor: 710	Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu JLS		500,00
	32	Materijalni rashodi	500,00
Akt/projekt:	A100126	SUFINANCIRANJE RADA AMBULANTE PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE	1.100,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		1.100,00
	32	Materijalni rashodi	1.100,00
Akt/projekt:	A100140	POSLOVI ZAŠTITE SKLONIŠTA ZA ŽIVOTINJE	9.000,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		9.000,00
	32	Materijalni rashodi	9.000,00
	1	STERILIZACIJA I KASTRACIJA	1.400,00
	1		3.800,00
SVEUKUPNO			18.600,00

Članak 2.

Ukupna vrijednost Programa socijalne skrbi, zdravstvene zaštite i zaštite okoliša na području Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu iznosi **58.500,00 EUR**.

Članak 3.

Ovaj Program objavit će se u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik“, a stupa na snagu 1. siječnja 2026. godine.

KLASA: 402/01-25-01/60

URBROJ: 2178-3-02-25-2

Brodski Stupnik, 24. studenog 2025. godine

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 11/18, 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 1/21) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici održanoj dana 24. studenog 2025. godine, donijelo je

PROGRAM

izgradnje i održavanja objekata u vlasništvu Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu

Članak 1.

Program građenja i održavanja objekata u vlasništvu Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu obuhvaća planiranu izgradnju i održavanje objekata u vlasništvu Općine Brodski Stupnik, sukladno potrebama i financijskim mogućnostima kako slijedi:

Pozicija	Račun	Naziv računa	Plan
RAZDJEL: 001 OPĆINSKA PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA			145.940,00
GLAVA: 00103 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL			145.940,00
Program: 1003 IZGRADNJA I ODRŽAVANJE OBJEKATA U VLASNIŠTVU OPĆINE			145.940,00
Akt/projekt: ODRŽAVANJE OBJEKATA U VLASNIŠTVU OPĆINE A100008			97.440,00
Izvor: 401 Prihodi od kom. naknade i kom. doprinosa			7.800,00
	32	Materijalni rashodi	7.800,00
	1		400,00
Izvor: 431 Šumski doprinos			33.500,00
	32	Materijalni rashodi	33.500,00
	3	Naknada služnosti	11.000,00
	1		11.000,00
	2	Jedinična naknada za odlaganje otpada	11.500,00
Izvor: 5011 POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE			56.140,00
	32	Materijalni rashodi	55.600,00
	11	PLIN DOM STUPNIK	3.500,00
	12	STARA OPĆINA (IGRAONICA I TIC)	2.000,00
	13	PLIN MRSUNJSKA ULICA 7 - PPI BS	2.000,00
	21	PLIN DOM SLATINIK	1.500,00
	15	OPĆINA	8.000,00
	12	DOM BROD.STUPNIK	5.000,00
	16	OSTALI OBJEKTI	5.000,00
	18	STARA ŠKOLA	3.000,00
	4	DOM LOVČIĆ	2.000,00
	11	DOM SLATINIK	5.000,00
	1		2.100,00
	42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	540,00
Akt/projekt: ODRŽAVANJE I IZGRADNJA - DOM STARI SLATNIK A100099			43.000,00
Izvor: 432 Ostali prihodi za posebne namjene			26.192,69
	45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	26.192,69
	5		26.192,69
Izvor: 5011 POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE			3.000,00
	32	Materijalni rashodi	2.500,00
	1		1.500,00
	42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	500,00

1		500,00
Izvor: 50111	POMOĆI IZ DRŽ. PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE - MINISTARSTVA	13.807,31
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	13.807,31
5		13.807,31
Akt/projekt: A100101	ODRŽAVANJE I IZGRADNJA - DOM BRODSKI STUPNIK	3.000,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE	2.386,50
32	Materijalni rashodi	500,00
1		500,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.000,00
1		1.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	886,50
1		886,50
Izvor: 50111	POMOĆI IZ DRŽ. PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE - MINISTARSTVA	613,50
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	613,50
1		613,50
Akt/projekt: A100102	ODRŽAVANJE I IZGRADNJA - DOM LOVČIĆ	500,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE	500,00
32	Materijalni rashodi	250,00
1		250,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	250,00
1		250,00
Akt/projekt: A100146	ODRŽAVANJE I IZGRADNJA - MLADA ŠKOLA	1.000,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE	1.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	500,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	500,00
1		500,00
Akt/projekt: K100172	ODRŽAVANJE I IZGRADNJA - DOM KRAJAČIĆI	1.000,00
Izvor: 50111	POMOĆI IZ DRŽ. PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE - MINISTARSTVA	1.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	1.000,00
1		1.000,00
SVEUKUPNO		145.940,00

Članak 2.

Ukupna vrijednost Programa građenja i održavanja objekata Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu iznosi **145.940,00 EUR**.

Članak 3.

Ovaj Program građenja i održavanja objekata u vlasništvu Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu objavit će se u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik“, a stupa na snagu 1. siječnja 2026. godine.

KLASA: 402-01/25-01/61

URBROJ: 2178-3-02-25-2

Brodski Stupnik, 24. studenog 2025. godine

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA

Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 69. Zakona o šumama („Narodne novine“ broj 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20, 101/23 i 36/24) i članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 11/18 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 1/21) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici održanoj dana 24. studenog 2025. godine, donijelo je

PROGRAM
utroška sredstava šumskog doprinosa u 2026. godini

Članak 1.

Programom utroška sredstava šumskog doprinosa u 2026. godini utvrđuje se namjena korištenja i kontrole utroška sredstava šumskog doprinosa, kojeg plaćaju fizičke i pravne osobe, osim malih šumoposjednika koje obavljaju prodaju proizvoda, iskorištavanjem šuma.

Članak 2.

Sredstva šumskog doprinosa uplaćuju se na poseban račun jedinice lokalne samouprave područja na kojem je obavljena sječa šuma i koriste se isključivo za financiranje izgradnje i održavanje komunalne infrastrukture.

Članak 3.

U proračunu Općine Brodski Stupnik u 2026. godini predviđena su sredstva šumskog doprinosa u iznosu od 130.000,00 EUR, a koristit će se za realizaciju Programa 1003 – Izgradnja i održavanje objekata u vlasništvu općine, Programa 1005 – Poticanje razvoja gospodarstva i poljoprivrede, Programa 1007 - Održavanje objekata i uređaja komunalne infrastrukture, Programa 1008 – Izgradnja objekata i uređaja komunalne infrastrukture i Programa 1009 – Zdravstvo i zaštita zdravlja ljudi i okoliša.

Članak 4.

Sredstva iz članka 3. ovog Programa koristit će se sukladno Programu Izgradnje i održavanja objekata u vlasništvu općine, Programu Poticanje razvoja gospodarstva i poljoprivrede, Programu Održavanje objekata i uređaja komunalne infrastrukture, Programu Izgradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture i Programa Zdravstvo i zaštita zdravlja ljudi i okoliša na području Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu

Članak 5.

Ovaj Program objavit će se u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik“, a stupa na snagu 1. siječnja 2026. godine.

KLASA: 402-01/25-01/63

URBROJ: 2178-3-02-25-2

Brodski Stupnik, 24. studenog 2025. godine

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA

Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 19. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine br. 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 i 144/20), a u skladu sa Zakonom o predškolskom odgoju i obrazovanju („Narodne novine“ br. 10/97, 107/07, 94/13, 98/19, 57/22 i 101/23), Zakonom o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“ br. 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, 155/23 i 156/23), Zakonom o financiranju javnih potreba u kulturi („Narodne novine“ br. 47/90, 27/93, 38/09), Zakonom o sportu („Narodne novine“ br. 141/22), Zakonom o udrugama („Narodne novine“ br. 74/14, 70/17, 98/19 i 151/22) i članka 33. Statuta općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ br. 11/18. , 13/20. i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 1/21.) Općinsko vijeće općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici održanoj dana 24. studenog 2025. godine, donijelo je

PROGRAM

javnih potreba u odgoju, obrazovanju, kulturi, religiji i sportu Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu

Članak 1.

Programom javnih potreba u odgoju, obrazovanju, kulturi, religiji i sportu Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu (u daljnjem tekstu: Program) utvrđuju se aktivnosti, poslovi i djelatnosti u odgoju, obrazovanju, kulturi, religiji i sportu od značenja za Općinu, te se stvaraju preduvjeti za zadovoljavanje potreba u područjima predškolskog odgoja, kulture i religije i sportu sukladno proračunskim mogućnostima.

Članak 2.

Predškolski odgoj

Temeljem Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju („Narodne novine“ br. 10/97, 107/07, 94/13, 98/19, 57/22 i 101/23) predškolski odgoj je sastavni dio sustava odgoja i obrazovanja, te skrbi o djeci, a obuhvaća programe odgoja, obrazovanja, zdravstvene zaštite, prehrane i socijalne skrbi koji se ostvaruju u predškolskim ustanovama. Programom javnih potreba u predškolskom odgoju definiraju se oblici, opseg i način financiranja njegovih javnih potreba na području Općine Brodski Stupnik kao dio potreba koje Općina Brodski Stupnik financira proračunskim sredstvima. Na području Općine Brodski Stupnik djelatnost predškolskog odgoja i obrazovanja obavlja ustanova Dječji vrtić „Ivančica“, Podružnica Brodski Stupnik.

Dječji vrtić Dječji vrtić „Ivančica“, Oriovac, Podružnica Brodski Stupnik je javna odgojno-obrazovna ustanova izgrađena 2020. godine sredstvima iz Europskih fondova i općine Brodski Stupnik. Program predškolskog odgoja i obrazovanja u 2026./2027. provodit će se u dvije odgojno-obrazovne skupine naziva: „Bubamara i Pčelica“, te će se u novom, dograđenom dijelu Dječjeg vrtića dodatno u 2026. godini otvoriti jedna vrtićka i jedna jaslička skupina. U Dječjem vrtiću odgojno-obrazovni rad bit će ustrojen prema programima usklađen s potrebama djece i roditelja: Redoviti program odgoja i obrazovanja predškolske djece.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih verificiralo je četiri dodatna programa koji se provode kao obogaćeni program u skupinama i to: informatika, ples, ritmika i ekologija. U vrtiću provodi se i program predškole.

Financiranje dječjeg vrtića vrši se iz sredstava Proračuna Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu, Program 1014 Javne potrebe u odgoju i obrazovanju

Pozicija	Račun	Naziv računa	Plan
RAZDJEL: 001 OPĆINSKA PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA			457.630,00
GLAVA: 00103 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL			457.630,00
Program: 1014 JAVNE POTREBE U ODGOJU I OBRAZOVANJU			457.630,00
Akt/projekt: A100046	TROŠKOVI PREDŠKOLSKOG ODGOJA I DJEČJE IGRAONICE		500,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		500,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države		500,00
3	SUFINANCIRANJE MALE ŠKOLE		400,00
4	SUFINANCIRANJE PREDŠKOLE -OSTALO		100,00
Akt/projekt: A100047	SUFINANCIRANJE TROŠKOVA PRIJEVOZA SREDNJOŠKOLACA		1.300,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		1.300,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade		1.300,00
Akt/projekt: A100058	SUFINANCIRANJE ŠKOLSKIH PROJEKATA		16.500,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		16.500,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države		2.500,00
2	PROJEKTI		1.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade		14.000,00
Akt/projekt: A100069	PROGRAMI PREVENCIJA U ŠKOLAMA		700,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		700,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade		700,00
Akt/projekt: A100079	SUFINANCIRANJE BORAVKA U VRTIČU		8.400,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		8.400,00
35	Subvencije		1.400,00
1			1.400,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države		7.000,00
1			7.000,00
Akt/projekt: A100150	PROVEDBA VRTIČA		264.230,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		264.230,00
32	Materijalni rashodi		3.730,00
1			500,00
1			200,00
Stranica 1			
Vrijeme ispis: 10:27:46			
Informatička obrada municipal			
1			100,00
1			500,00
1			1.300,00
1			230,00
1			500,00
2			200,00
1			200,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države		260.000,00
6	SUFINANC.PROVEDBE VRTIČA-REDOVAN BORAVAK DJECE		3.000,00
4	SUFINANC.PROV.VRTIČA-OST.USLUGE I TROŠK.VEZANI ZA ZAPOS.		13.000,00
3	SUFINANCIRANJE PROV.VRTIČA-plaće		100.000,00
2	SUFINANC.PROV.VRTIČA- OST. USLUGE I TROŠ.VEZANI ZA ZAPOS.		10.000,00
1	SUFINANCIRANJE PROV.VRTIČA-plaće		134.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		500,00
1			500,00
Akt/projekt: A100178	REKONSTRUKCIJA, DOGRADNJA I OPREMANJE VRTIČA		166.000,00
Izvor: 110	Opći prihodi i primici		131.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		131.000,00
2			131.000,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		5.000,00
32	Materijalni rashodi		5.000,00
Izvor: 50111	POMOĆI IZ DRŽ. PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE - MINISTARSTVA		30.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine		0,00
2			0,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini		30.000,00
3			30.000,00
SVEUKUPNO			457.630,00

Članak 3.

Kultura i religija

Kultura i religija Zakonom o kulturnim vijećima i financiranju javnih potreba u kulturi („Narodne novine“ broj 83/22), određeno je da „javne potrebe u kulturi“ imaju sljedeće značenje: „djelatnosti, programi i projekti, aktivnosti i manifestacije u kulturi od interesa za Republiku Hrvatsku i jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.“ Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik programom utvrđuje javne potrebe u kulturi na temelju svojih interesa te u skladu s člankom 4. Zakona o kulturnim vijećima i financiranju javnih potreba u kulturi.

Općina Brodski Stupnik će dodjelom sredstava iz Proračuna Općine Brodski Stupnik osigurati ravnomjeran kulturni razvitak. Programom su obuhvaćeni svi oblici poticanja i promocije kulture i kulturnih djelatnosti, te religije što pridonose razvitku i unapređenju kulturnog i religijskog života općine

Brodski Stupnik. Opći cilj je: želja za očuvanjem kulturne baštine, uključivanje što većeg broja ljudi, posebno djece i mladih, u kulturne programe, razvijanje svijesti o važnosti tradicije, a čime se ostvaruje misija i općine Brodski Stupnik: poželjno mjesto za život i rad te podizanje standarda življenja i odmora. Pri utvrđivanju javnih potreba u kulturi polazi se od potreba i postignutog stupnja razvitka kulture i kulturnih djelatnosti.

Općina Brodski Stupnik utvrdila je prioritete među korisnicima sredstava općinskog proračuna:

- udruge građana koje kvalitetom svojih programa i projekata/aktivnosti, manifestacija i aktivnosti zadovoljavaju javne potrebe u kulturi - ostali programi pravnih i fizičkih osoba-prema raspoloživim sredstvima proračuna Sustavno praćenje i poticanje rada društava/udruga iz područja kulture nastaviti će se i tijekom 2026. godine s naglaskom na društva koja pod stručnim vodstvom u svom radu okupljaju veći broj djece i mladih općine Brodski Stupnik, društva s dugom tradicijom i provjerenim rezultatima u radu, ako i ostala društva kojima građani zadovoljavaju svoje potrebe za kulturnim sadržajima. Udruge su tijekom godine organizatori različitih kulturnih manifestacija u općini za koje se sredstva potpore planiraju u proračunu za 2026. godinu.

Programima ovih manifestacija čuva se i njeguje narodno stvaralaštvo, običaji i čuva kulturna baština. Načelnik općine raspisat će natječaj/javni poziv za podnošenje prijave za dodjelu financijskih sredstava kojima će se financirati pojedine aktivnosti/projekti/programi /manifestacije udruga iz kulture ili religije, a sve sukladno Pravilniku o financiranju aktivnosti, projekata i/ili programa od interesa za opće dobro koje provode udruge sredstvima proračuna Općine Brodski Stupnik. Povjerenstvo za provedbu natječaja/javnog poziva vodit će brigu o kvaliteti aktivnosti/projekata/programa/manifestacija javnih potreba u kulturi i religiji, a kvaliteta programa i postignuti rezultati u dosadašnjem radu, stručnost voditelja kao i obogaćivanje općinske kulturne scene i religijskih aktivnosti i dalje su vodeći kriteriji pri raspodjeli sredstava za potporu rada udruga.

Pozicija	Račun	Naziv računa	Plan
RAZDJEL: 001 OPĆINSKA PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA			44.534,00
GLAVA: 00103 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL			44.534,00
Program: 1010 JAVNE POTREBE U KULTURI			44.534,00
Akt/projekt: NARODNA KNJIŽNICA I ČITAONICA BRODSKI STUPNIK A100037			7.814,00
Izvor: 5011 POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE			4.887,00
32		Materijalni rashodi	3.100,00
1			750,00
41		Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	200,00
1			200,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.587,00
1			160,00
1			100,00
1		KNJIGE U NARODNOJ KNJIŽNICI I ČITAONICI BRODSKI STUPNIK - OPĆINA	1.327,00
Izvor: 50111 POMOĆI IZ DRŽ. PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE - MINISTARSTVA			2.927,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.927,00
2		KNJIGE U NARODNOJ KNJIŽNICI I ČITAONICI BRODSKI STUPNIK - MINISTARSTVO	1.327,00
Akt/projekt: DONACIJE UDRUGAMA U KULTURI I TEHNIČKOJ KULTURI A100039			35.720,00
Izvor: 5011 POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE			35.720,00
32		Materijalni rashodi	220,00
38		Ostali rashodi	35.500,00
Akt/projekt: DONACIJE KORISNICIMA DRUGIH PRORAČUNA A100179			1.000,00
Izvor: 5011 POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE			1.000,00
36		Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	1.000,00
1		Državni arhiv	1.000,00
SVEUKUPNO			44.534,00

Pozicija	Račun	Naziv računa	Plan
RAZDJEL: 001 OPĆINSKA PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA			15.250,00
GLAVA: 00103 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL			15.250,00
Program: 1013 SURADNJA S UDRUGAMA CIVILNOG DRUŠTVA I VJERSKIM ZAJEDNICAMA			15.250,00
Akt/projekt: A100017	SUFINANCIRANJE LOKALNE AKCIJSKE GRUPE		4.000,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		4.000,00
38	Ostali rashodi		4.000,00
Akt/projekt: A100045	DONACIJE VJERSKIM ZAJEDNICAMA		10.400,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		10.400,00
38	Ostali rashodi		10.400,00
1			4.000,00
Akt/projekt: A100132	ČLANARINA U UDRUZI OPĆINA		850,00
Izvor: 5011	POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE		850,00
32	Materijalni rashodi		850,00
SVEUKUPNO			15.250,00

Članak 4.

Sport

Sport Slijedom odredbi članka 75. Zakona o sportu („Narodne novine“ br. 141/22), javne potrebe u sportu osiguravaju se iz proračuna općine, to su programi, odnosno aktivnosti, poslovi i djelatnosti u sportu od značenja za Općinu Brodski Stupnik, koje predstavničko tijelo općine donosi zajedno sa godišnjim proračunom općine. Programom se utvrđuju poslovi, aktivnosti i djelatnosti u sportu koje su od interesa za općinu: - poticanje i promicanje sporta na području općine - provođenje programa tjelesne kulture, a posebno sportske kulture djece i mladeži - djelovanje sportskih udruga na području općine - sportsko-rekreacijskim aktivnostima građana, kao i drugim sportskim aktivnostima koje su u funkciji unapređenja i čuvanja zdravlja i postizanja psihofizičke sposobnosti pučanstva. Sredstva osigurana u općinskom Proračuna za 2026. god. namjenski će se koristiti za financiranje djelovanja sportskih udruga, škole sporta, sportsko-rekreacijske aktivnosti građana, za natjecanja, opremanje igrališta za djecu i mlade, održavanje sportskih objekata i dodatno ulaganje na sportskim objektima. Kroz sportske aktivnosti djece i mladih u izvanškolskim i izvannastavnim programima tjelesne i zdravstvene kulture (škola sporta) utjecat će se na psiho-tjelesni razvoj učenika, te poticati pozitivne sposobnosti, a time doprinijeti korisnom i kvalitetnom osmišljavanju slobodnog vremena i suzbijanju svih negativnosti suvremenog načina života kod mladih.

Na temelju zakona osnovu financiranja sportskih udruga čine prihodi koje udruge mogu ostvariti, proračuni, te članarine. Troškove putovanja i natjecanja sportski klubovi trebali bi osigurati iz vlastitih prihoda koje im dozvoljava Zakon o sportu. Općinski načelnik raspisati će natječaj/javni poziv za podnošenje prijave za dodjelu financijskih sredstava kojima će se financirati pojedine aktivnosti/projekti/programi /manifestacije udruga iz sporta, a sve sukladno Pravilniku o financiranju aktivnosti, projekata i/ili programa od interesa za opće dobro koje provode udruge sredstvima proračuna Općine Brodski Stupnik. Povjerenstvo za provedbu natječaja/javnog poziva vodit će brigu o kvaliteti aktivnosti/projekata/programa/manifestacija javnih potreba u sportu - Proračun Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu, Program 1011 - Javne potrebe u sportu (Tekuće donacije sportskim udrugama po natječaju, poz. 216.).

Pozicija	Račun	Naziv računa	Plan
RAZDJEL: 001 OPĆINSKA PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TJELO			366.300,00
GLAVA: 00103 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL			366.300,00
Program: 1011 JAVNE POTREBE U ŠPORTU			366.300,00
Akt/projekt: ODRŽAVANJE SPORTSKIH OBJEKATA			13.800,00
A100040			
Izvor: 5011 POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE			13.800,00
32		Materijalni rashodi	13.300,00
1		SO STARI SLATINIK	2.000,00
1		SO BROD.STUPNIK	10.000,00
1			500,00
1			800,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	500,00
Akt/projekt: TEKUĆE DONACIJE SPORTSKIM UDRUGAMA			57.500,00
A100041			
Izvor: 5011 POMOĆI IZ DRŽAVNOG PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE			57.500,00
38		Ostali rashodi	57.500,00
Akt/projekt: IZGRADNJA MALONOGOMETNOG TERENA KRAJAČIĆI			10.000,00
K100142			
Izvor: 720 Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu RH			10.000,00
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.000,00
Akt/projekt: DOGRADNJA I REKONSTRUKCIJA SPORTSKIH OBJEKATA			285.000,00
K100158			
Izvor: 565 EUROPSKI POLJOPRIVREDNI FOND ZA RURALNI RAZVOJ			75.000,00
45		Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	75.000,00
5		Izgradnja rasvjete SO Stari Slatinik	75.000,00
Izvor: 720 Prihodi od prodaje nefin. imovine u vlasništvu RH			55.730,54
45		Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	55.730,54
1		SPOR.OBJEKT STARI SLATINIK	55.730,54
Izvor: 50111 POMOĆI IZ DRŽ. PRORAČUNA KROZ OPĆE PRIHODE I PRIMITKE - MINISTARSTVA			154.269,46
32		Materijalni rashodi	5.000,00
45		Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	149.269,46
4		Izgradnja rasvjete SO Stari Slatinik	30.000,00
2		SPOR.OBJEKT STARI SLATINIK	90.000,00
1		SPOR.OBJEKT STARI SLATINIK	14.269,46
1		SPOR.OBJEKT BROD STUPNIK	15.000,00
Stranica 1			
Vrijeme ispisa: 10:26:32			
Informatička obrada			
municipal			
SVEUKUPNO			366.300,00

Članak 5.

Ukupna vrijednost Programa javnih potreba u odgoju, obrazovanju, kulturi, religiji i sportu Općine Brodski Stupnik iznosi **883.714,00 EUR**.

Članak 6.

Ovaj Program Javnih potreba u odgoju, obrazovanju, kulturi, religiji i sportu Općine Brodski Stupnik na području Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu objavit će se u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik“, a stupa na snagu 01. siječnja 2026. godine.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

KLASA: 402/01/25-01/62
URBROJ: 2178-3-02-25-2
Brodski Stupnik, 24. studenog 2025. godine

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA

Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 49. stavka 4. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ broj 20/18, 115/18, 98/19, 57/22) i članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 11/18, 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 1/21) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici održanoj dana 24. studenog 2025. godine, donijelo je

PROGRAM

korištenja sredstava ostvarenih od zakupa, prodaje, prodaje izravnom pogodbom, privremenog korištenja i davanja na korištenje izravnom pogodbom državnog poljoprivrednog zemljišta na području Općine Brodski Stupnik u 2026. godini

Članak 1.

Ovim Programom definira se namjena korištenja sredstava ostvarenih od zakupa, prodaje, prodaje izravnom pogodbom, privremenog korištenja izdavanja na korištenja izravnom pogodbom državnog poljoprivrednog zemljišta na području Općine Brodski Stupnik u 2026.

Članak 2.

Prihodi od zakupa, prodaje, prodaje izravnom pogodbom, privremenog korištenja i davanja na korištenje izravnom pogodbom državnog poljoprivrednog zemljišta na području Općine Brodski Stupnik u 2026. godini planirani su iznosi od 421.500,00 EUR.

Konto 642191, pozicija -23: 40.000,00 EUR – Naknada za koncesije za obavljanje javne zdravstvene službe i ostale koncesije

Konto 64222, pozicija -26: 17.000,00 EUR – Prihodi od zakupa poljoprivrednog zemljišta

Konto 71111, pozicija -50: 4.500,00 EUR – Poljoprivredno zemljište (prodaja)

Konto 71112, pozicija -59: 360.000,00 EUR – Građevinsko zemljište (prodaja)

Članak 3.

Iz planiranih sredstava u 2026. godini financirat će se sljedeći programi i aktivnosti: Program 1003 – Izgradnja i održavanje objekata u vlasništvu općine, Program 1005 – Poticanje razvoja gospodarstva i poljoprivrede, Program 1007 - Održavanje objekata i uređaja komunalne infrastrukture, Program 1008 - Izgradnja objekata i uređaja komunalne infrastrukture, Program 1009 - Zdravstvo i zaštita zdravlja ljudi i okoliša, Program 1011 – Javne potrebe u športu, Program 1019 Priprema i provedba projekata od interesa za općinu (EU- Ostali).

Članak 4.

Ovaj Program objavit će se u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik“, a stupa na snagu od 1. siječnja 2026. godine.

KLASA: 402-01/25-01/64

URBROJ: 2178-3-02-25-2

Brodski Stupnik, 24. studenog 2025. godine

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 25. stavka 6 do 8. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“ broj 20/18., 115/18., 98/19., 57/22.) i članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik(„Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 11/18, 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik „ broj 1/21) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici održanoj dana 24. studenog 2025. godine donijelo je

P R O G R A M
korištenja sredstava naknade za promjenu namjene poljoprivrednog zemljišta
u 2026. godini

Članak 1.

Ovim Programom definira se namjena korištenja sredstava naknade za promjenu namjene poljoprivrednog zemljišta na području Općina Brodski Stupnik u 2026. godini.

Jednokratnu naknadu za promjenu namjene poljoprivrednog zemljišta zbog umanjenja vrijednosti i površine poljoprivrednog zemljišta kao dobra od interesa za Republiku Hrvatsku plaća investitor gradnje, odnosno prema površini zemljišta ispod zgrade ozakonjene rješenjem o izvedenom stanju.

Sredstva ostvarena od promjene namjene poljoprivrednog zemljišta prihod su državnog proračuna 70% i jedinice lokalne samouprave na čijem se području nalazi poljoprivredno zemljište 30%.

Članak 2.

Sredstva naknade za promjene namjene poljoprivrednog zemljišta planirana su u 2026. godini u iznosu od 100,00 EUR (pozicija -37, konto 65149),a planiraju se utrošiti na okrupnjavanje, navodnjavanje, provođenje funkciji i povećanje vrijednosti poljoprivrednog zemljišta.

Članak 3.

Ovaj Program objavit će se u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik“, a stupa na snagu od 1. siječnja 2026. godine.

KLASA: 402/01/25-01/65

URBROJ: 2178-3-02-25-2

Brodski Stupnik, 24. studenog 2025. godine

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA

Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 31. stavak 3. Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama („Narodne novine“ broj 86/12, 143/13, 65/17 i 14/19), te članka 33. Statuta općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 11/18, 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 1/21) Općinsko vijeće općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici održanoj dana 24. studenog 2025. godine, donijelo je

P R O G R A M
utroška sredstava ostvarenih od naknade za zadržavanje nezakonito
izgrađenih zgrada u prostoru u 2026. godini

Članak 1.

Zakonom o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama (Narodne novine broj 86/12, 143/13, 65/17 i 14/19) propisano je da „trideset posto sredstva naknade prihod su proračuna jedinice lokalne samouprave na čijem se području nezakonito izgrađena zgrada nalazi, a koriste se namjenski za izradu prostornih planova kojima se propisuju uvjeti i kriteriji za urbanu obnovu i sanaciju područja zahvaćenih nezakonitom gradnjom te za poboljšanje infrastrukturno nedovoljno opremljenih i/ili neopremljenih naselja prema programu koji donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave“ stoga se ovim Programom utvrđuje namjena i kontrola korištenja naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru, a koja je prihod Proračuna Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu.

Članak 2.

U proračunu Općine Brodski Stupnik za 2026. godinu planiraju se sredstva naknade za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru u iznosu od 1.000,00 EUR (ostali prihodi od nefinancijske imovine – naknada za zadržavanje nezakonito izgrađene zgrade u prostoru), a koristit će se za poboljšanje infrastrukturno nedovoljno opremljenih i/ili neopremljenih naselja na području Općine Brodski Stupnik kao i za izradu Izvješća o stanju u prostoru za područje Općine Brodski Stupnik.

Članak 3.

Ovaj Program objavit će se u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik“, a stupa na snagu 01. siječnja 2026. godine.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

KLASA: 402/01/25-01/66
URBROJ: 2178-3-02-25-2
Brodski Stupnik, 24. studenog 2025. godine

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA

Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 98. Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ broj 68/18, 110/18, 32/20 i 145/24) i članka 33,. Statuta Općine Brodski Stupnik (“Službeni vjesnik Brodsko - posavske županije“ br.11/18 i 13/20 i Službene novine Općine Brodski Stupnik br. 1/21) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na 5. sjednici održanoj 24.studenog 2025. godine, donijelo je

ODLUKU
o vrijednosti boda komunalne naknade (B)

Članak 1.

Vrijednost boda komunalne naknada (B) na godišnjoj razini za obračun visine komunalne naknade na području Općine Brodski Stupnik utvrđuje se u iznosu od 0,56 eura po četvornom metru (m²) korisne površine stambenog prostora u I. zoni Općine.

Članak 2.

Danom stupanja na snagu ove odluke prestaje važiti Odluka o vrijednosti boda komunalne naknade (Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije br. 21/18).

Članak 3.

Ova će odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Općine Brodski Stupnik, a primjenjuje se od 01. siječnja 2026. godine.

REPUBLIKA HRVATSKA BRODSKO-
POSAVSKA ŽUPANIJA OPĆINA
BRODSKI ISTUPNIK
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 363-03/25-01/8
URBROJ: 2178-3-02-25-2
Brodski Stupnik, 24.studenog 2025

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 95 Zakona o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ broj 68/18, 110/18, 32/20 i 145/24.) i članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 11/18 i 13/20 i Službene novine Općine Brodski Stupnik 1/21) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici održanoj dana 24. studenog 2025. godine donosi

ODLUKU

O I. IZMJENAMA I DOPUNAMA ODLUKE O KOMUNALNOJ NAKNADI

Članak 1.

U Odluci o komunalnoj naknadi („Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 6/23.), Poglavlje VII., članak 8. mijenja se i glasi:

„Koeficijent namjene (Kn) ovisno o vrsti nekretnine i djelatnosti koja se obavlja, iznosi za:

Redni broj	Vrsta nekretnine i djelatnost	Koeficijent
1	Stambeni prostor	1,00
2	Stambeni i poslovni prostor koji koriste neprofitne udruge građana	1,00
3	Garažni prostor	1,00
4	Poslovni prostor koji služi za proizvodne djelatnosti	1,70
5	Poslovni prostor koji služi za djelatnosti koje nisu proizvodne	1,90
6	Građevinsko zemljište koje služi obavljanju poslovne djelatnosti	0,10
7	Neizgrađeno građevinsko zemljište	0,05
8	Poslovni prostor koji služi obavljanju poslovne djelatnosti u slučaju kad se poslovna djelatnost ne obavlja više od 6 mjeseci u kalendarskoj godini	1,00
9	Građevinsko zemljište koje služi obavljanju poslovne djelatnosti u slučaju kad se poslovna djelatnost ne obavlja više od 6 mjeseci u kalendarskoj godini	0,05

Članak 2.

Članak 13. podstavak 5. mijenja se i glasi:

„Osobe s invaliditetom kojima je stupanj invaliditeta u odnosu na rad ocijenjen od 85 % do 100%.

Članak 3.

Ostale odredbe osnovne Odluke ostaju i dalje na snazi.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik“.

**OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK**

KLASA: 363-03/23-01/56
URBROJ: 2178-3-02-25-6
Brodski Stupnik, 24. studenog 2025.

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 437.stavka 1. Zakona o trgovačkim društvima („Narodne novine“ broj 111/93,121/99,52/09,118/03, 107/07, 146/08, 137/09. 125/11, 152/11,111/12, 68/13, 110/15, 40/19, 34/22, 114/22, 18/23, 130/23 136/24), članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 11/18 i 13/20 i „Službene novine Općine brodski Stupnik“ 1/21) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici od 24. studenog 2025. godine donosi

**PRIJEDLOG ODLUKE
o opozivu i imenovanju članova Nadzornog odbora**

Članak 1.

Predlaže se Skupštini društva PPI Brodski Stupnik d.o.o. opozvati članove Nadzornog odbora i to:

1. Dražen Klisurić, predsjednik,
2. Bernardica Čuljak, član
3. Maja Medved, član.

Članak 2.

Predlaže se Skupštini društva PPI Brodski Stupnik d.o.o. sukladno Izjavi o osnivanju društva, na rok od četiri godine u Nadzorni odbor imenovati sljedeće članove:

1. Goran Blatančić
2. Alen Ključević
3. Miroslav Čuljak

Članak 3.

Ovlašćuje se Općinski načelnik, kao predstavnik jedinice lokalne samouprave u Skupštini društva PPI Brodski Stupnik d.o.o. na donošenje i provedbu predložene Odluke.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik.“

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

KLASA: 024-02/24-02/01
URBROJ: 2178-3-02-25-32
Brodski Stupnik, 24. studenog 2025.

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 18. Zakona o grobljima (Narodne novine 78/25, 80/25–Odluka Ustavnog suda Republike Hrvatske), članka 9., stavak 10 Zakona o grobljima (NN 78/25) i članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik (Službeni glasnik Općine Brodski Stupnik 11/18, 13/20 i Službene novine Općine Brodski Stupnik br.1/21) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik, na svojoj 5.sjednici 24.studenog 2025., donijelo je

ODLUKU o grobljima

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom se Odlukom uređuju:

- mjerila i kriteriji za dodjelu i ustupanje grobnih mjesta na korištenje
- iskopavanje i premještanje posmrtnih ostataka
- ukopi i privremeni ukopi
- način ukopa nepoznatih osoba
- produbljenje groba i premještanje posmrtnih ostataka u grobnici
- održavanje groblja i uklanjanje otpada
- veličina, dimenzije, materijal i izgled grobnih mjesta i spomen-obilježja
- uvjeti upravljanja grobljem od strane pravne osobe koja upravlja grobljem
- uvjeti, način i mjesto prosipanja kremiranih posmrtnih ostataka umrle osobe
- uvjeti i mjerila za plaćanje naknade pri dodjeli grobnog mjesta i godišnje grobne naknade, kao i mogućnost plaćanja godišnje grobne naknade unaprijed
- uvjeti za ustupanje prava korištenja grobnog mjesta trećim osobama
- mogućnost da pojedini dijelovi groblja služe za ukope članova pojedinih vjerskih zajednica te mogućnost da se na tim dijelovima groblja ukop obavlja uz prethodnu suglasnost predstavnika tih vjerskih zajednica
- mogućnost da dio groblja ustupi drugoj jedinici lokalne samouprave ili da sklopi ugovor o zajedničkom korištenju groblja s drugom jedinicom lokalne samouprave
- mogućnost da se grobno mjesto dodijeli na korištenje bez obveze premještanja ostataka tijela umrlih osoba u zajedničku kosturnicu
- pravila za određivanje naknade za stjecanje opreme i uređaja koji se nalaze na grobnom mjestu bez korisnika grobnog mjesta
- prekršajne sankcije za prekršitelje odredbi.

Članak 2.

(1) U smislu ovoga Zakona pojedini pojmovi imaju sljedeće značenje:

a) *Groblje* - ograđeni prostor na kojem se nalaze grobna mjesta, komunalna i druga infrastruktura i, u pravilu, prateće građevine.

b) *Grobno mjesto* - grob, grobnica, kazeta za urne, kolumbarij te svako drugo mjesto u kojem se nalaze posmrtni ostaci ili je namijenjeno za ukapanje ili trajnu pohranu posmrtnih ostataka.

c) *Grob* - mjesto na kojem se u zemlju ukapa tijelo umrle osobe ili posmrtni ostaci, uključujući pepeo.

d) *Grobnica* - vrsta grobnog mjesta koje predstavlja građevinu čija je glavna namjena čuvanje posmrtnih ostataka umrle osobe ili osoba, a može se nalaziti pod zemljom ili nad zemljom te koje može sadržavati nadgrobne spomenike, ploče i slične ukrase.

e) *Kapelica* - građevina ili dio građevine na prostoru groblja namijenjena obavljanju vjerskih službi.

f) *Kazeta za urne* - grobno mjesto koje služi za smještaj urni.

g) *Kolumbarij* - građevina za pohranu koja se sastoji od većeg broja kazeta za urne.

h) *Komunalna infrastruktura groblja* - obuhvaća glavne i pomoćne staze unutar groblja, šetnice, javnu rasvjetu unutar groblja te parkove, drvorede i sve nasade unutar groblja.

i) *Korisnik grobnog mjesta* - fizička ili pravna osoba koja je ovlaštena koristiti grobno mjesto.

j) *Krematorij* - zgrada s uređajem za spaljivanje tijela umrle osobe i s prostorijama za posljednji ispraćaj.

k) *Mauzolej* - građevina većeg obujma, obično izgrađena za značajniju osobu koja je svojim djelovanjem za života pridonijela društvenom, kulturnom, vjerskom i svakom drugom obliku napretka države, lokalne zajednice ili društva u cjelini. Ako sadržava posmrtnu ostatku, smatra se grobnim mjestom, a ako ne sadržava posmrtnu ostatku, smatra se spomen-obilježjem.

l) *Ministarstvo* - ministarstvo nadležno za komunalne poslove.

m) *Mrtvačnica* - građevina koja se nalazi neposredno uz oproštajni prostor ili izvan ograde groblja, a može sadržavati jednu ili više prostorija za ispraćaj umrle osobe. Mrtvačnicom se smatraju i prostorije ili komore opremljene odgovarajućom opremom za smještaj tijela umrlih osoba do ukopa.

n) *Niša* - grobno mjesto namijenjeno za ukop jedne ili više umrlih osoba ili za polaganje urni izgrađeno u blokovima kao samostojeći građevinski objekti.

o) *Oprema i uređaji grobnog mjesta ili spomen-obilježja* - nadgrobne ploče, nadgrobni spomenici, ploče, spomenici i drugi znaci, ograde i slično.

p) *Posmrtni ostaci* - tijelo ili dijelovi tijela umrle osobe, ili pepeo koji nastane kao rezultat postupka kremiranja tijela umrle osobe.

r) *Prateće građevine* – grade se unutar groblja odnosno izvan toga prostora ako je to planirano prostornim planom jedinice lokalne samouprave, a to su krematorij, mrtvačnica, dvorana za izlaganje na odru, prostorije za ispraćaj umrlih osoba i slično.

s) *Pretinac* - grobno mjesto namijenjeno za ukop jedne ili više umrlih osoba ili za polaganje urni izgrađeno u blokovima kao samostojeći građevinski objekti uglavnom iznad razine zemljišta.

t) *Produbljenje groba* - poseban postupak preslaganja posmrtnih ostataka unutar groba kako bi se oslobodilo novo ukopno mjesto.

u) *Spomen-obilježje* - predmet ili građevina bez posmrtnih ostataka koja služi za poticanje sjećanja na preminulu osobu ili osobe.

v) *Tijelo umrle osobe* - cjelovito tijelo umrle osobe, ali i svi posmrtni ostaci umrle osobe, uključujući i pepeo umrle osobe.

(2) Odredbe ovoga Zakona koje se odnose na umrlu osobu na odgovarajući se način primjenjuju i na mrtvorođeno dijete.

Članak 3.

Na području Općine Brodski Stupnik ukop se obavlja na mjesnim grobljima. Groblja na području Općine Brodski Stupnik su:

- mjesno groblje u Brodskom Stupniku,
- mjesno groblje u Krajačićima,
- mjesno groblje u Lovčiću,
- mjesno groblje u Starom Slatiniku.

Grobljima na području Općine upravlja Locorum d.o.o. za komunalnu djelatnost (u daljnjem tekstu: Upravitelj groblja), kojeg je Općina Brodski Stupnik (u daljnjem tekstu: Općina) jedini osnivač.

Groblje je komunalna infrastruktura u vlasništvu Općine kojega čini ograđeni prostor zemljišta na kojem se nalaze grobna mjesta, prateće građevine i komunalna infrastruktura.

Članak 4.

Groblje služi za ukop osoba koje su na području Općine imale ili imaju prebivalište.

Općinski načelnik može u iznimnim slučajevima donijeti odluku o pravu ukopa osoba koje ne udovoljavaju odredbi iz stavka 1. ovog članka.

Pod korisnikom grobnog mjesta (u daljnjem tekstu: korisnik), u smislu ove odluke, razumijeva se osoba kojoj je grobno mjesto dano na korištenje rješenjem Upravitelja groblja.

II. PREDMET DODIJELJIVANJA I OSTUPANJA GROBNIH MJESTA NA KORIŠTENJE

Članak 5.

Grobnim se mjestom u smislu ove odluke smatra grob, grobnica, kazeta za urne, kolumbarijska niša, kapelica, mauzolej i stanica.

Pod opremom i uređajem grobnog mjesta smatra se nadgrobna ploča, nadgrobni spomenik, znaci, ograda groba i slično.

III. OPREMA I UREĐAJI GROBNOG MJESTA

Članak 6.

Vrste grobnih mjesta utvrđuju se aktom kojim se uređuju prostorno-tehnički uvjeti na grobljima, koji donosi Upravitelj groblja.

Pod opremom i uređajima grobnog mjesta, u smislu ove odluke, smatraju se nadgrobna ploča, nadgrobni spomenik i znaci, ograda grobnog mjesta i slično.

Oprema i uređaji grobnog mjesta iz stavka 2. ovog članka smatraju se nekretninom i vlasništvo su korisnika grobnog mjesta, a vlasništvo istih može se prenositi sukladno zakonu kojim se uređuju groblja i posebnim propisima.

IV. MJERILA I NAČIN DODJELJIVANJA I USTUPANJA GROBNIH MJESTA NA KORIŠTENJE

Članak 7.

Upravitelj groblja, na temelju dokumentiranog zahtjeva korisnika, dodjeljuje grobno mjesto na korištenje na neodređeno vrijeme uz naknadu, o čemu donosi rješenje.

Rješenje o dodjeli grobnog mjesta na korištenje donosi se kod svake promjene korisnika grobnog mjesta.

Protiv rješenja iz stavka 1. i 2. ovog članka može se izjaviti žalba Jedinostvenom upravnom odjelu Općine Brodski Stupnik.

Članak 8.

Grobna mjesta dodjeljuju se na korištenje prema Planu rasporeda i korištenja grobnih mjesta (u daljnjem tekstu: Plan) koji donosi Upravitelj groblja, redoslijedom prema brojevima raspoloživih grobnih mjesta označenih u Planu, na način da se u najvećoj mogućoj mjeri usvoje želje korisnika.

Plan mora sadržavati:

- raspored grobnih polja,
- raspored grobnih mjesta u kojima su naznačene oznake, brojevi grobnih mjesta i njihove površine te grafički prikaz njihovog rasporeda.

Članak 9.

Grobovi mogu biti pojedinačni ili obiteljski za ukop dvaju ili više pokojnika. Unutar jednog grobnog mjesta koji se uređuje kao grob smije se ukopati samo jedan pokojnik.

Izuzetno se u jedan grob može ukopati još jedan pokojnik uz suglasnost korisnika grobnog mjesta ili njegovog nasljednika ukoliko je grob produbljen.

Članak 10.

Prostor grobnog mjesta za grob iznosi:

- u pravilu 2,70 m u dužinu, a iznimno od 2,00 m do 3,00 m u dužinu ovisno o stvarnom stanju
- u pravilu 1,40 m u širinu, a iznimno od 1,20 m do 1,50 m u širinu
- u dubinu do gornjeg ruba lijesa najmanje 0,80 m,
- razmak između grobnih mjesta mora iznositi, u pravilu, najmanje 0,25 m.

Članak 11.

Grobnice se grade od čvrstog materijala i namijenjene su ukopu dviju ili više umrlih osoba.

Neto dimenzija grobnice (unutar zidova) u jednom stupcu iznosi najmanje 0,90 x 2,30 m, u dva stupca najmanje 1,50 x 2,30 mm, a u tri stupca najmanje 2,20 x 2,30 m

Bruto dimenzija grobnice povećava se za 15-30 cm na sve četiri strane od vanjskog ruba zida.

Navedene dimenzije grobnice primjenjuju se ukoliko projektom uređenja groblja nije drugačije uređeno.

Članak 12.

Pravo ukopa u dodijeljeno grobno mjesto uz korisnika groba imaju i članovi njegove obitelji. Korisnik groba može odrediti i druge osobe koje imaju pravo ukopa u grobno mjesto ili ovlastiti druge osobe da to umjesto njega učine.

Za ukop u grobno mjesto osobe koja nije član obitelji korisnika, potrebna je prethodna pisana suglasnost korisnika, a u slučaju sukorisništva grobnog mjesta, suglasnost svih korisnika.

Suglasnost iz stavka 3. ovog članka daje se osobno na zapisnik Upravitelju groblja ili se dostavlja Upravitelju groblja pisanim putem.

Članak 13.

Obični grobovi - humci u pravilu se dodjeljuju na korištenje kad nastane potreba za ukopom, a uređene (izgrađene) grobnice mogu se dodijeliti i prije nastale potrebe za ukopom.

Iznimno od stavka 1. ovog članka, članovi uže i šire obitelji nestalog hrvatskog branitelja iz Domovinskog rata imaju pravo na dodjelu grobnog mjesta i prije ekshumacije i identifikacije nestalog hrvatskog branitelja iz Domovinskog rata, kao korisnici tog grobnog mjesta, uz obvezu njegova održavanja.

Članak 14.

Korisnik grobnog mjesta može trećoj osobi ugovorom ustupiti pravo korištenja grobnog mjesta na neodređeno vrijeme uz obvezu dostave Upravitelju groblja ugovora o ustupanju.

Ako ima više sukorisnika grobnog mjesta, a ne radi se o ustupanju korištenja među sukorisnicima, za ustupanje prava korištenja grobnog mjesta na neodređeno vrijeme, potrebna je suglasnost svih sukorisnika.

Ugovor o ustupanju grobnog mjesta mora biti ovjeren od strane javnog bilježnika.

Ugovorom iz prethodnog stavka stranke moraju svoje međusobne odnose jasno urediti kako bi se otklonila svaka dvojba glede prava na pokop umrlih, naročito ako se ustupa samo dio grobnog mjesta koji u ugovoru mora biti prostorno jasno definiran.

Korisnik može ustupiti pravo korištenja grobnog mjesta Izjavom o ustupanju prava korištenja nad grobnim mjestom.

Korisnik grobnog mjesta može dopustiti trećoj osobi privremeni ukop u grobno mjesto, a kojom prilikom je dužan postupiti sukladno odredbama ovoga članka o ustupanju grobnog mjesta i uz naznaku razdoblja privremenog ukopa treće osobe.

Ako grobno mjesto ima više korisnika, svaki korisnik može raspolagati grobnim mjestom samo uz pisanu suglasnost ostalih korisnika.

Primjerak ugovora sklopljenog u smislu odredbi ovoga članka, ovjerenog potpisa kod javnog bilježnika, obavezno se dostavlja Upravitelju groblja radi upisa nastalih promjena u grobni očevidnik. Prijenos privremeno ukopanog pokojnika u grobno mjesto za konačni ukop, može se obaviti samo uz odobrenje korisnika grobnog mjesta za konačni ukop.

Članak 15.

Korisnik se može odreći korištenja grobnog mjesta na temelju zahtjeva kojeg podnosi Upravitelju groblja.

Uz zahtjev iz prethodnog stavka obvezno se dostavlja i izjava o odricanju grobnog mjesta ovjerena kod javnog bilježnika.

Izjava iz stavka 2. ovog članka sadrži izjavu o preuzimanju posmrtnih ostataka ili o odricanju od posmrtnih ostataka koji se nalaze u grobnom mjestu. U slučaju odricanja od posmrtnih ostataka iste zbrinjava Upravitelj groblja u zajedničkoj kosturnici.

V. UVJETI I MJERILA ZA PLAĆANJE NAKNADE KOD DODJELE GROBNOG MJESTA I GODIŠNJE NAKNADE ZA KORIŠTENJE GROBNOG MJESTA

Članak 16.

Za dodjelu grobnog mjesta na korištenje plaća se naknada koja se utvrđuje rješenjem o dodjeli grobnog mjesta na korištenje.

Naknada za dodjelu grobnog mjesta na korištenje određuje po m² površine grobnog mjesta.

Visinu naknade za dodjelu grobnog mjesta utvrđuje Upravitelj groblja uz prethodnu suglasnost Općinskog vijeća Općine Brodski Stupnik.

U slučaju kada se grobno mjesto daje na korištenje radi ukopa umrlih hrvatskih ratnih vojnih invalida iz Domovinskog rata i umrlih hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata, grobno mjesto daje se na korištenje uz naplatu polovice predviđenog iznosa, ako umrli hrvatski ratni vojni invalid ili branitelj iz Domovinskog rata ili članovi njihove uže i šire obitelji nemaju na korištenju grobno mjesto i ako ga nisu ustupili na korištenje trećoj osobi nakon stupanja na snagu Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji („Narodne novine“ broj 121/17).

Članak 17.

Za korištenje grobnog mjesta korisnik je u obvezi plaćati godišnju grobnu naknadu koja je prihod Upravitelja groblja.

Visinu naknade iz stavka 1. ovog članka utvrđuje Upravitelj groblja uz prethodnu suglasnost Općinskog vijeća Općine Brodski Stupnik.

Godišnja grobna naknada plaća se po m² površine grobnog mjesta. Godišnja grobna naknada plaća se na temelju uplatnice koju Upravitelj groblja dostavlja osobi koja je u grobni očevidnik upisana kao korisnik, osim ako korisnik ne dostavi Upravitelju groblja sporazum s ovjerenim potpisom druge osobe na temelju kojeg druga osoba preuzima obvezu plaćanja godišnje grobne naknade.

U slučaju sukorisništva grobnog mjesta, uplatnica se dostavlja svakom od korisnika sukladno udjelu u pravu korištenja grobnog mjesta, osim ako se korisnici na temelju sporazuma s ovjerenim potpisima od strane javnog bilježnika ne dogovore drugačije te isti dostave Upravitelju groblja.

Visina godišnje grobne naknade za korištenje grobnog mjesta utvrđuje se radi namirenja dijela stvarno nastalih zajedničkih troškova na groblju (uređenja i održavanja groblja, utroška vode, odvoza otpada, čišćenja pristupnih staza i zelenih površina i drugih troškova).

Članak 18.

Uprava groblja nema pravo uskratiti ukop na određenom grobnom mjestu, ukoliko u postupku odobravanja pokopa utvrdi da pokojnik kao bivši korisnik grobnog mjesta ili naručitelj kao korisnik grobnog mjesta, nisu platili godišnju grobnu naknadu.

U slučaju iz prethodnog stavka, Uprava groblja izvršiti će obračun zaostalih grobnih naknada, predložiti naručitelju da ih odmah plati, a ako naručitelj nije u mogućnosti odmah platiti, dužan je dati posebnu izjavu kojom se obvezuje izvršiti plaćanje zaostalih grobnih naknada u razumnom roku.

Krajnji rok za izvršenje obveza iz prethodnog stavka je godinu dana.

VI. UKOP POKOJNIKA

Članak 19.

Poslovi ukopa razumijevaju pripremu i uređenje grobnog mjesta i polaganje umrle osobe ili posmrtnih ostataka u grobno mjesto.

Obred ukopa vrši se na osnovi volje umrlog izražene za života, njegove bliže rodbine ili osobe koja skrbi o ukopu umrloga, a vrijeme ukopa pokojnika na groblju utvrdit će Upravitelj groblja.

Članak 20.

Poslove i aktivnosti iz članka 17. ove odluke na groblju na području Općine propisuje i obavlja Upravitelj groblja temeljem svojih akata.

Članak 21.

Ukop umrle osobe ili posmrtnih ostataka ne može se obaviti bez uredne dokumentacije, sukladno propisima, prethodno dostavljene Upravitelju groblja.

Članak 22.

Troškove ukopa snosi obitelj umrloga ili osoba koja je za života skrbila o umrlom.

Ukoliko osoba koja treba snositi troškove ukopa umrloga ne postoji, ili ako ona odbije ili nije u mogućnosti to učiniti, troškove ukopa osigurati će Općina.

Općina ima pravo na naknadu troškova od osoba koje su bile dužne osigurati ili iz ostavine umrloga ako je umrli ima. Nepoznate osobe ukapaju se u grobna mjesta za pojedinačne ukope. Korištenje grobnih mjesta za ukop nepoznatih osoba određuje se na 20 godina. Nakon isteka tog roka grobna mjesta se prekapaju, a posmrtni ostaci umrlih ukapaju se u zajedničku grobnicu - kosturnicu.

Kosturnica je zajedničko grobno mjesto u koju se prenose posmrtni ostaci pokojnika iz razloga utvrđenih zakonom i ovom odlukom.

Troškove ukopa nepoznatih osoba na području općine snosi Općina.

Članak 23.

Iskop umrlih, odnosno njihovih posmrtnih ostataka (ekshumacija) može se odobriti na zahtjev supružnika i djece umrle osobe (u nastavku teksta: uža obitelj). Ako su članovi uže obitelji umrli prije osobe za koju se traži ekshumacija, zahtjev mogu podnijeti drugi srodnici prema redoslijedu utvrđenom propisima o nasljeđivanju, kao i druga ovlaštena osoba.

Zahtjev za iskopavanje i prijenos umrle osobe može podnijeti i osoba koja prema pravomoćnoj sudskoj odluci ima pravo korištenja grobnog mjesta na kojem je pokopana umrla osoba čija se ekshumacija traži.

Iskop posmrtnih ostataka osoba koje su umrle od zaraznih bolesti može se dozvoliti tek nakon proteka vremena od godine dana od dana izvršenog ukopa.

Iskop umrle osobe obavlja se zbog njenog prijenosa iz jednog grobnog mjesta radi pokopa u drugo grobno mjesto na istom groblju, u istom naselju ili iz jednog mjesta u drugo na području Republike Hrvatske ili u inozemstvo sukladno posebnim propisima.

Članak 24.

Ukopi i privremeni ukopi, način ukopa nepoznatih osoba, iskopavanje i premještaj posmrtnih ostataka, produbljenje groba i premještaj posmrtnih ostataka u grobnici obavljaju se na način i u rokovima utvrđenim općim uvjetima Uprave groblja o isporuci komunalne usluge ukopa pokojnika unutar groblja.

VII. VREMENSKI RAZMAK UKOPA

Članak 25.

Ukop u popunjeni obiteljski grob može se obaviti nakon isteka roka od 10 godina od zadnjeg ukopa preslagivanjem posmrtnih ostataka, a 20 godina od zadnjeg ukopa, premještanjem posmrtnih ostataka (članak 4. Zakona o grobljima NN 78/2025)

Grobno mjesto izgrađeno kao grobnica za polaganje ljesova u više nivoa smatra popunjenim kada su svi nivoi popunjeni te se ukop može obaviti nakon proteka 10 godina od zadnjeg ukopa, preslagivanjem posmrtnih ostataka, a 20 godina nakon posljednjeg ukopa, premještanjem posmrtnih ostataka (članak 4. Zakona o grobljima NN 78/2025)

Izuzetno od prethodna 2 stavka ovog Članka, zbog posebnih prilika Općinski načelnik može odlučiti da se ukopi u popunjena mjesta mogu obaviti i prije isteka navedenih rokova, ako su za to ostvareni uvjeti i postoji Odluka predstavničkog tijela JLS.

Nakon smrti korisnika, pravo korištenja grobnog mjesta stječu nasljednici utvrđeni pravomoćnim rješenjem o nasljeđivanju.

Do pravomoćnosti rješenja o nasljeđivanju korisnika, u grobno mjesto mogu se ukapati osobe koje su u času smrti korisnika bili članovi njegove obitelji.

VIII. ODRŽAVANJE GROBLJA I UKLANJANJE OTPADA

Članak 26.

Održavanje groblja na području Općine obavlja Upravitelj groblja.

Pod održavanjem groblja, u smislu ove odluke, razumijeva se uređenje i čišćenje zajedničkih dijelova groblja, zemljišta, staza i puteva na groblju od otpada, održavanje pratećih građevina sukladno zakonu kojim se uređuju groblja te sadnja i održavanje zelenila.

Pod otpadom, u smislu ove odluke, smatraju se svi materijali koji su na bilo koji način nanoseni, odnosno dospiju na groblje, a po svojoj prirodi ne pripadaju groblju ili narušavaju izgled groblja te ostaci vijenaca i cvijeća na grobovima koji, zbog proteka vremena, narušavaju izgled groblja, a korisnici grobnih mjesta su ih propustili ukloniti.

Održavanje groblja obavlja se u skladu s tehničkim i sanitarnim propisima, pravilima o zaštiti okoliša te krajoloznim i estetskim vrijednostima.

Članak 27.

Upravitelj groblja obvezan je groblje održavati kontinuirano i s poštovanjem prema ukopanim osobama, na način da groblje i prateće građevine sukladno zakonu kojim se uređuju groblja, budu uredni i čisti te u funkcionalnom smislu ispravni.

Članak 28.

Korisnik je obvezan održavati grobno mjesto čistim i urednim, na način da ne narušava cjelokupan izgled groblja te da ne predstavlja opasnost po sigurnost i stabilnost drugih grobnih mjesta i/ili posjetitelja groblja.

Natpisi, znakovi i spomenici na grobovima ne smiju vrijeđati ničije nacionalne ni vjerske osjećaje niti na bilo koji način povrijediti uspomenu na pokojnika.(članak 13., stavak 2 i članci 31., 33., 36. Zakona o grobljima NN 78/2025)

U slučaju da korisnik ne postupa sukladno odredbama iz stavka 1. i 2. ovog članka, Upravitelj groblja pisanim putem će ga upozoriti na navedenu obvezu.

Članak 29.

Uprava groblja dužna je na prikladnim mjestima osigurati i urediti prostor za odlaganje otpada s grobnih mjesta te voditi brigu o njegovom redovitom odvozu i uklanjanju.

Članak 30.

Uprava groblja ne odgovara za štete nastale na grobnim mjestima, uređajima groba i nadgrobnim spomenicima ako štete nisu učinjene od strane zaposlenika Upravitelja groblja. Ako postoji opasnost od oštećenja ili urušavanja nadgrobni ploča spomenika te grobnica, Upravitelj groblja je dužan pozvati korisnika groba da izvrši potrebne popravke.

Ukoliko korisnik ne izvrši popravke iz stavka 1. ovog članka, u predviđenom roku, popravke će izvršiti Upravitelj groblja na trošak korisnika.

IX. UPRAVLJANJE GROBLJEM

Članak 31.

Upravitelj groblja je obvezan grobljem upravljati pažnjom dobrog gospodara i s poštovanjem prema ukopanim osobama.

Osim navedenih poslova pod upravljanjem grobljem podrazumijevaju se i:

- poslovi naplaćivanja naknade za dodijeljeno grobno mjesto i naknade za korištenje groblja,
- poslovi vođenja grobnih očevidnika i registra umrlih osoba,
- drugi poslovi propisani zakonom i ovom Odlukom.

Članak 32.

Aktom Upravitelja groblja kojim se određuju pravila ponašanja na groblju (Pravilnik o ponašanju na groblju) uređeno je vrijeme posjeta grobljima, vrijeme u koje se obavljaju ukopi, ponašanje koje se smatra zabranjenim na groblju, izvođenje radova i pružanje usluga na groblju od strane drugih pravnih ili fizičkih osoba te postupanje s izgubljenim i nađenim stvarima na groblju.

Upravitelj groblja obvezan je pravovremeno izvijestiti Općinu o potrebi poduzimanja odgovarajućih mjera radi rekonstrukcije odnosno proširenja postojećeg ili izgradnje novog groblja.

Članak 33.

Za gradnju i preinaku odnosno za odstranjivanje opreme ili uređaja groba potrebna je prethodna pisana suglasnost od strane Upravitelja groblja na temelju koje se izdaje odobrenje s uvjetima izvođenja radova.

Zahtjev za izdavanje suglasnosti iz stavka 1. ovog članka podnosi korisnik grobnog mjesta.

Upravitelju groblja plaća se naknada u svezi gradnje i preinake iz stavka 1. ovog članka u iznosu koji utvrđuje Upravitelj groblja.

Uvjete izvođenja radova iz stavka 1. ovog članka donosi Upravitelj. Odluku o visini naknade iz stavka 3. ovog članka donosi Upravitelj groblja.

Upravitelj groblja izdaje suglasnost iz stavka 1. ovog članka u roku od 30 dana od dana predaje urednog zahtjeva i podmirenja naknade iz stavka 3. ovog članka.

Ako Upravitelj groblja ne izda suglasnost iz stavka 1. ovog članka u roku iz stavka 5. ovog članka, smatrat će se da je suglasnost izdana.

U zahtjevu iz stavka 2. ovog članka mora se naznačiti:

- korisnik grobnog mjesta, odnosno naručitelj radova,
- grobno mjesto na kojem će se radovi obavljati,
- opis i vrsta radova koji će se izvoditi,
- podaci o izvođaču radova

Članak 34.

Pri izvođenju radova na groblju izvoditelji radova dužni su:

- štovati dužni pijetet prema umrlima,
- predočiti Upravitelju groblja (komunalnom redaru) izdanu suglasnost korisnika groba o radovima koje će izvesti na predmetnom grobu,
- priložiti dokaz o registraciji za obavljanje navedenih radova,
- radove izvoditi isključivo u naznačenom vremenu u odobrenju
- kada se vrši ukop u blizini mjesta izvođenja radova, radove obvezno prekinuti do završetka ukopa,
- pridržavati se dimenzija groba koje su navedene u odobrenju,
- sav otpad, zemlju i građevinski materijal nakon radova ukloniti s groblja u roku navedenom u suglasnosti,
- radove završiti u roku određenom u suglasnosti,
- pridržavati se uvjeta izvođenja radova na groblju iz suglasnosti
- po završetku radova radilište dovesti u prijašnje stanje.

Uprava groblja zabraniti će rad onom izvođaču radova koji započne s radom bez suglasnosti Upravitelja groblja koji prate njegov rad, te koji se ne pridržava utvrđene lokacije i drugih uvjeta za uređenje i izgradnju grobnih mjesta.

Članak 35.

Navedeni načini i uvjeti korištenja groblja, kao i uvjeti ostalih oblika korištenja groblja, detaljnije će biti regulirani Općim uvjetima i pravilima ponašanja za korisnike grobnih mjesta i izvođača radova koju donosi Upravitelj groblja, a dužan ju je izvijestiti na vidnom mjestu groblja.

Članak 36.

Grobno mjesto za koje godišnja grobna naknada nije plaćena 10 godina, smatra se napuštenim i može se ponovno dodijeliti na korištenje, ali tek nakon proteka 10 godina od posljednjeg ukopa u grob, sukladno zakonu kojim se uređuju groblja.

Protekom roka od 30 dana od dana ostvarenja uvjeta za proglašenje grobnog mjesta napuštenim sukladno zakonu kojim se uređuju groblja, Upravitelj groblja će na oglasnim pločama groblja, pismeno na adresu i na web stranici Upravitelja groblja objaviti poziv upućen prijašnjem korisniku grobnog mjesta za preuzimanje opreme i uređaja grobnog mjesta u roku od 90 dana od dana objave poziva.

Preuzimanje opreme i uređaja grobnog mjesta iz stavka 2. ovog članka moguće je pod uvjetom prethodnog podmirenja dužnog iznosa godišnje grobne naknade sa zakonskom zateznom kamatom jer će se u protivnom smatrati da je riječ o napuštenoj imovini kojom Upravitelj groblja može slobodno raspolagati.

Grobovi u kojima su pokopani posmrtni ostaci značajnih povijesnih osoba ne smatraju se napuštenima, već se o njima brine Općina.

Značajnim povijesnim osobama u smislu ovog stavka smatraju se i hrvatski branitelji iz Domovinskog rata koji su smrtno stradali u obrani suvereniteta Republike Hrvatske.

Grobna mjesta s posmrtnim ostacima hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata iza kojih nema živih nasljednika ne mogu se smatrati napuštenima, a obveznik održavanja je Općina.

Članak 37.

1.) Uprava groblja dužna je osigurati prostor za zbrinjavanje većeg broja umrlih osoba u slučaju epidemija, katastrofa i velikih nesreća.

2.) Uvjete i način zbrinjavanja u slučajevima iz stavka 1. ovoga članka, Uprava groblja utvrđuje u dogovoru s Općinom.

Članak 38.

Uprava groblja uz prethodnu suglasnost Općine donosi odluku o:

- mogućnosti da pojedini dijelovi groblja služe za ukope članova pojedinih vjerskih zajednica te mogućnosti da se na tim dijelovima groblja ukop obavlja uz prethodnu suglasnost predstavnika tih vjerskih zajednica
- mogućnosti da dio groblja ustupi drugoj jedinici lokalne samouprave ili da sklopi ugovor o zajedničkom korištenju groblja s drugom jedinicom lokalne samouprave

X. NADZOR

Članak 39.

Nadzor nad primjenom ove Odluke obavlja Općinski načelnik, ili osoba koju on ovlasti.

XI. PREKRŠAJNE ODREDBE

Članak 40.

Novčanom kaznom do 500,00 eura kaznit će se za prekršaj izvoditelj radova na groblju:

- ako postavlja spomenike, znakove ili uređaje protivno odredbi članka 25.
- ako izvodi radove na groblju bez odobrenja Uprave groblja - članak 31.

Članak 41.

Novčanom kaznom do 100,00 eura kaznit će se za prekršaj fizička osoba - korisnik groba:

- ako ne održava grobno mjesto sukladno odredbi stavka 26.
- ako postupi suprotno odredbi članka 31.

XII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 42.

Upravitelj groblja dužan je u roku od godine dana od dana stupanja na snagu ove Odluke korisnicima grobnih mjesta dostaviti rješenje o dodjeli grobnog mjesta na korištenje, sukladno ovoj Odluci.

Članak 43.

Donošenjem ove Odluke prestaje važiti dosadašnja Odluka o grobljima („Službeni glasnik Općine Brodski Stupnik“).

Članak 44.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Službenom glasniku" Općine.

KLASA: 363-02/25-01/1

URBROJ: 2178-3-02-25-2

Brodski Stupnik, 24. studenog 2025.

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA
Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 17. stavka 1. podstavka 2. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15, 118/18,31/20,20/21,114/22), i članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik“ Brodsko posavske županije i Službene novine Općine Brodski Stupnik broj 1/21), Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5.sjednici održanoj 24. studenog 2025. godine donosi

**ODLUKU O USKLAĐIVANJU PROCJENE RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA
OPĆINU BRODSKI STUPNIK**

Članak 1.

Donosi se Usklađivanje procjene rizika od velikih nesreća za Općina Brodski Stupnik (u daljnjem tekstu: Procjena), koju je izradila radna skupina osnovana Odlukom o osnivanju Radne skupine za Usklađivanje procjene rizika od velikih nesreća za područje općine Brodski Stupnik, KLASA:240-01/24-01/06, URBROJ:2178-3-01/24-5, od 6.studenog 2024. godine; uz ugovorno angažiranje ovlaštenika za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, u svojstvu konzultanta – trgovačkog društva „IN Konzalting“ d. o. o. iz Slavonskog Broda, Baranjska 18.

Članak 2.

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Brodski Stupnik nalazi se u prilogu i sastavni je dio ove odluke.

Članak 3.

Ova odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku općine Brodski Stupnik“.

**OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK**

KLASA: 240-01/24-01/06
URBROJ: 2178-3-02-25-9
Brodski Stupnik, 24. studenog 2025.

Predsjednik Općinskog vijeća
Goran Blatančić, v.r.

2025.

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

Identifikacija, analiza, vrednovanje i obrada rizika od
velikih nesreća za područje Općine Brodski Stupnik

OPĆINA BRODSKI STUPNIK
Brodsko - posavska županija



SADRŽAJ:

1. UVOD.....	8
2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	9
2.1. GEOGRAFSKI POLOŽAJ	9
2.2. STANOVNIŠTVO	10
2.2.1. BROJ STANOVNIKA.....	10
2.2.2. GUSTOĆA NASELJENOSTI	10
2.2.3. RAZMJETAJ STANOVNIŠTVA	10
2.2.4. SPOLNO-DOBNA RASPODJELA STANOVNIŠTVA.....	11
2.2.5. BROJ OSOBA SA INVALIDITETOM NA PODRUČJU OPĆINE	12
2.3. PROMETNA POVEZANOST	12
2.4. DRUŠTVENO POLITIČKI POKAZATELJI.....	15
2.4.1. SJEDIŠTA UPRAVNIH TIJELA JLS.....	15
2.4.2. ZDRAVSTVENE USTANOVE	15
2.4.3. ODGOJNO – OBRAZOVNE USTANOVE	15
2.4.4. BROJ KUĆANSTAVA, BROJ ČLANOVA OBITELJI PO KUĆANSTVU	16
2.4.5. BROJ, VRSTA (NAMJENA) GRAĐEVINA	16
2.5. EKONOMSKO – GOSPODARSKI POKAZATELJI	16
2.5.1. PODRUČJE DJELATNOSTI I AKTIVNI POSLOVNI SUBJEKTI.....	16
2.5.2. PRORAČUN JLS	17
2.5.3. GOSPODARSKE GRANE	17
2.5.4. GOSPODARSKE TVRTKE	18
2.5.5. INFRASTRUKTURA I GRAĐEVINE OD JAVNOG ZNAČAJA-OBJEKTI, MREŽE I SUSTAVI KRITIČNE INFRASTRUKTURE 20	
2.5.6. INFRASTRUKTURA I GRAĐEVINE OD JAVNOG ZNAČAJA - DRUŠTVENI OBJEKTI	21
2.6. PRIRODNO - KULTURNI POKAZATELJI	22
2.6.1. ZAŠTIĆENA PODRUČJA	22
2.6.2. KULTURNO - POVIJESNA BAŠTINA.....	23
2.7. POVIJESNI POKAZATELJI (PRIJAŠNJI DOGAĐAJI, ŠTETE USLIJED PRIJAŠNJIH DOGAĐAJA, UVEDENE MJERE).....	26
2.8. POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI.....	27
2.8.1. POPIS OPERATIVNIH SNAGA.....	27
2.8.2. ANALIZA OPERATIVNE SPOSOBNOSTI SNAGA PREMA RIZICIMA.....	29
3. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA	29
3.1. METODOLOGIJA I KORACI	30
3.2. JEDNOSTAVNE PRIORITETNE PRIJETNJE KOJE ĆE SE ANALIZIRATI U PROCJENI RIZIKA	31
3.2.1. ODABIR JEDNOSTAVNIH PRIORITETNIH PRIJETNJI	31
3.2.2. UTVRĐIVANJE OPERATIVNE RADNE SKUPINE ZA RAZRADU RIZIKA PRIORITETNIH PRIJETNJI	32
3.2.3. KARTE PRIJETNJI	32
4. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJU DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI	33
4.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	33
4.2. GOSPODARSTVO	33
4.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA	33
5. VJEROJATNOST	34
6. OPIS SCENARIJA	35
6.1. POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM VODENIH TIJELA	35
6.1.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	35
6.1.2. KONTEKST	35
6.1.2.1. HIDROGRAFSKI, KLIMATOLOŠKI I GEOGRAFSKI UVJETI.....	36
6.1.2.2. UGROŽENO PODRUČJE	43
6.1.2.3. STANOVNIŠTVO.....	44

6.1.2.4. EKONOMSKI I GOSPODARSKI UVJETI	44
6.1.3. UZROK	45
6.1.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	45
6.1.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	45
6.1.4. OPIS DOGAĐAJA	45
6.1.5. MATRICE RIZIKA	45
6.1.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	45
6.1.5.2. POSLJEDICE	46
6.1.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	46
6.1.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	46
6.1.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	47
6.1.5.3. POPLAVA, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	48
6.1.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	48
6.1.6. POPLAVA, UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	49
6.1.7. KARTA PRIJETNJE	51
6.1.8. KARTA RIZIKA	52
6.2. POTRES	53
6.2.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	53
6.2.2. KONTEKST	53
6.2.2.1. UGROŽENO PODRUČJE	55
6.2.2.2. STANOVNIŠTVO	55
6.2.2.3. TEKTONSKI I SEIZMOLOŠKI PODACI, IZGRAĐENA PODRUČJA, VRSTE I STAROST GRAĐEVINA, VRSTA I KOLIČINA GRAĐEVINSKOG OTPADA	55
6.2.2.4. PROCJENA KOLIČINE GRAĐEVINSKOG OTPADA	62
6.2.3. UZROK	63
6.2.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	63
6.2.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	63
6.2.4. OPIS DOGAĐAJA	63
6.2.5. MATRICE RIZIKA	63
6.2.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	63
6.2.5.2. POSLJEDICE	64
6.2.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	64
6.2.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	65
6.2.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	65
6.2.5.3. POTRES, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	67
6.2.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	67
6.2.6. POTRES, UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	68
6.2.7. KARTA PRIJETNJE	70
6.2.8. KARTA RIZIKA	71
6.3. POJAVA TOPLINSKOG VALA	72
6.3.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	72
6.3.2. KONTEKST	72
6.3.2.1. UGROŽENO PODRUČJE	74
6.3.2.2. STANOVNIŠTVO	74
6.3.2.3. FIZIČKI, KLIMATOLOŠKI, GEOGRAFSKI, EKONOMSKI I POLITIČKI UVJETI	75
6.3.3. UZROK	75
6.3.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	75
6.3.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	75
6.3.4. OPIS DOGAĐAJA	75
6.3.5. MATRICE RIZIKA	76
6.3.5.1. VJEROJATNOSTI DOGAĐAJA	76
6.3.5.2. POSLJEDICE	76

6.3.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	76
6.3.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	77
6.3.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU.....	77
6.3.5.3. TOPLINSKI VAL, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA.....	78
6.3.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	79
6.3.6. TOPLINSKI VAL, UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	79
6.3.7. KARTA PRIJETNJE.....	81
6.3.8. KARTA RIZIKA	82
6.4. SUŠA.....	83
6.4.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	83
6.4.2. KONTEKST	83
6.4.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	84
6.4.2.2. FIZIČKI, KLIMATOLOŠKI, GEOGRAFSKI, EKONOMSKI I POLITIČKI UVJETI	84
6.4.3. UZROK.....	88
6.4.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	88
6.4.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	88
6.4.4. OPIS DOGAĐAJA.....	88
6.4.5. MATRICE RIZIKA	89
6.4.5.1. VJEROJATNOSTI DOGAĐAJA	89
6.4.5.2. POSLJEDICE	89
6.4.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	89
6.4.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	89
6.4.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU.....	90
6.4.5.3. SUŠA, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA.....	91
6.4.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	91
6.4.6. SUŠA, UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	92
6.4.7. KARTA PRIJETNJE.....	93
6.4.8. KARTA RIZIKA	95
6.5. OLUJNI VJETAR S TUČOM.....	96
6.5.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	96
6.5.2. KONTEKST	96
6.5.3. UGROŽENO PODRUČJE.....	97
6.5.3.1. KLIMATOLOŠKI, GEOGRAFSKI I EKONOMSKI UVJETI	97
6.5.4. UZROK.....	99
6.5.4.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI.....	99
6.5.4.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	99
6.5.5. OPIS DOGAĐAJA.....	99
6.5.6. MATRICE RIZIKA	100
6.5.6.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	100
6.5.6.2. POSLJEDICE	100
6.5.6.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	100
6.5.6.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	101
6.5.6.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU.....	101
6.5.6.3. TUČA, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	103
6.5.6.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	103
6.5.7. TUČA, UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICA RIZIKA.....	104
6.5.8. KARTA PRIJETNJE.....	106
6.5.9. KARTA RIZIKA	107
6.6. EPIDEMIJE I PANDEMIJE.....	108
6.6.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	108
6.6.2. KONTEKST	108
6.6.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	109

6.6.2.2. UGROŽENO STANOVNIŠTVO, EKONOMSKI I POLITIČKI UVJETI	109
6.6.3. UZROK.....	110
6.6.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI	110
6.6.4. OPIS DOGAĐAJA.....	111
6.6.5. MATRICE RIZIKA	111
6.6.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	111
6.6.5.2. POSLJEDICE	111
6.6.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	111
6.6.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	112
6.6.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	112
6.6.5.3. EPIDEMIJE I PANDEMIJE, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	114
6.6.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	114
6.6.6. EPIDEMIJE I PANDEMIJE, UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	115
6.6.7. KARTA PRIJETNJE.....	117
6.6.8. KARTA RIZIKA	118
6.7. MRAZ	119
6.7.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	119
6.7.2. KONTEKST	119
6.7.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	120
6.7.2.2. UGROŽENO STANOVNIŠTVO, EKONOMSKI I POLITIČKI UVJETI	120
6.7.3. UZROK.....	120
6.7.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI	120
6.7.4. OPIS DOGAĐAJA.....	121
6.7.5. MATRICE RIZIKA	121
6.7.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	121
6.7.5.2. POSLJEDICE	121
6.7.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	121
6.7.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	122
6.7.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	122
6.7.5.3. MRAZ, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	123
6.7.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	124
6.7.6. MRAZ, USPOREĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	124
6.7.7. KARTA PRIJETNJE.....	126
6.7.8. KARTA RIZIKA	127
6.8. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE, INDUSTRIJSKE NESREĆE	128
6.8.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	128
6.8.2. KONTEKST	128
6.8.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	133
6.8.2.2. PROSTOR ŠTETNOG UTJECAJA, UGROŽENO STANOVNIŠTVO I GOSPODARSKI SUBJEKTI.....	134
6.8.3. UZROK.....	136
6.8.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI	136
6.8.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	136
6.8.4. OPIS DOGAĐAJA.....	136
6.8.5. MATRICE RIZIKA	136
6.8.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	136
6.8.5.2. POSLJEDICE	137
6.8.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	137
6.8.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	138
6.8.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	139
6.8.5.3. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE, INDUSTRIJSKE NESREĆE, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA.....	140
6.8.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	140

6.8.6. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE, INDUSTRIJSKE NESREĆE, USPOREĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	141
6.8.7. KARTA PRIJETNJE.....	143
6.8.8. KARTA RIZIKA	144
6.9. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE U PROMETU.....	145
6.9.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	145
6.9.2. KONTEKST	145
6.9.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	149
6.9.2.2. PROSTOR ŠETNOG UTJECAJA, UGROŽENO STANOVNIŠTVO I GOSPODARSKI SUBJEKTI.....	149
6.9.3. UZROK.....	150
6.9.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI.....	150
6.9.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU.....	150
6.9.4. OPIS DOGAĐAJA.....	150
6.9.5. MATRICE RIZIKA	150
6.9.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	150
6.9.5.2. POSLJEDICE	151
6.9.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	151
6.9.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	152
6.9.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU.....	152
6.9.5.3. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE U CESTOVNOM PROMETU, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	154
6.9.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	154
6.9.6. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE U CESTOVNOM PROMETU, USPOREĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	155
6.9.7. KARTA PRIJETNJE.....	157
6.9.8. KARTA RIZIKA	158
6.10. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE U ŽELJEZNIČKOM PROMETU.....	159
6.10.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	159
6.10.2. KONTEKST	159
6.10.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	160
6.10.2.2. PROSTOR ŠETNOG UTJECAJA, UGROŽENO STANOVNIŠTVO I GOSPODARSKI SUBJEKTI.....	161
6.10.3. UZROK.....	162
6.10.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI.....	162
6.10.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU.....	162
6.10.4. OPIS DOGAĐAJA.....	162
6.10.5. MATRICE RIZIKA	162
6.10.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA	162
6.10.5.2. POSLJEDICE	163
6.10.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	163
6.10.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	163
6.10.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU.....	163
6.10.5.3. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE U ŽELJEZNIČKOM PROMETU, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	165
6.10.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	165
6.10.6. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE U ŽELJEZNIČKOM PROMETU, USPOREĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	166
6.10.7. KARTA PRIJETNJE.....	168
6.10.8. KARTA RIZIKA	169
6.11. KLIZIŠTA	170
7. MATRICA RIZIKA SA USPOREĐENIM RIZICIMA	171
8. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	172
8.1. PODRUČJE PREVENTIVE	172
8.1.1. STRATEGIJA, NORMATIVNO UREĐENJE I PLANOVI.....	172
8.1.2. SUSTAV JAVNOG UPOZORAVANJA.....	173

8.1.3. STANJE SVIJEŠTI O PRIORITETNIM RIZICIMA.....	174
8.1.4. PROSTORNO PLANIRANJE I LEGALIZACIJA GRAĐEVINA	175
8.1.5. OCJENA FISKALNE SITUACIJE I NJENE PERSPEKTIVE	176
8.1.6. OCJENA STANJE BAZE PODATAKA I PODLOGA ZA POTREBE PLANIRANJA REAGIRANJA	176
8.1.7. ZBIRNA OCJENA SPREMNOSTI SAMOUPRAVE U PODRUČJU PREVENTIVE	177
8.2. PODRUČJE REAGIRANJA.....	177
8.2.1. SPREMNOST ODGOVORNIH I UPRAVLJAČKIH TIJELA JEDINICA SAMOUPRAVE.....	177
8.2.2. SPREMNOST OPERATIVNIH KAPACITETA CIVILNE ZAŠTITE	178
8.2.3. STANJE MOBILNOSTI OPERATIVNIH KAPACITETA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE I STANJA KOMUNIKACIJSKIH KAPACITETA.....	179
8.2.4. ZBIRNA OCJENA SPREMNOSTI ODGOVARAJUĆEG REAGIRANJA JEDINICE LOKALNE/PODRUČNE SAMOUPRAVE NA PRIORITETNE RIZIKE VELIKE NESREĆE	180
8.3. PRIKAZ SPREMNOSTI CIVILNE ZAŠTITE	180
8.4. ZAKLJUČAK O STANJU SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	180
8.4.1. ZA PODRUČJE PREVENTIVE.....	180
8.4.2. ZA PODRUČJE REAGIRANJA	181
8.4.3. ZA PODRUČJE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE U CJELINI	182
9. VREDNOVANJE RIZIKA.....	185
10. OBRADA RIZIKA.....	187
11. UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA IDENTIFICIRANE RIZIKE.....	189
12. ZAKLJUČAK O RIZICIMA I SMJERU VOĐENJA POLITIKE.....	191
13. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE	196
14. REGISTAR RIZIKA	198
15. REZULTATI DOBIVENI KVALITATIVNOM METODOM, PROGRAM HESTIA RISK MENAGER	201
15.1. REGISTAR PRIJETNJI.....	201
15.2. REGISTAR RANJIVOSTI.....	203
15.3. REGISTAR OPASNOSTI.....	204
15.4. REGISTAR POSLJEDICA.....	206
15.5. REGISTAR RIZIKA	207
15.6. OBRADA RIZIKA	210
15.7. PREOSTALI RIZIK.....	211

1. UVOD

Obveza izrade procjene rizika od velikih nesreća regulirana člankom 17. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22), a izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća koje donose izvršna tijela jedinica područne (regionalne) samouprave.

Procjena rizika za područje Općine Brodski Stupnik (u daljnjem tekstu: Procjena rizika) izrađena je sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća Brodsko – posavske županije, KLASA: 810- 01/17-01/06, URBROJ: 2178/1-11-01-17-3 od 16. ožujka 2017. godine.

Nakon popunjavanja obrasca za samoprocjenu i dobivenih rezultat utvrđena je obveza izrade Procjene rizika.

Slijedeći rezultat samoprocjene načelnik Općine je donio slijedeće normativne akte:

- ODLUKU o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Brodski Stupnik.
- ODLUKU o osnivanju Radne skupine za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Brodski Stupnik.
- RJEŠENJE o imenovanju članova Radne skupine za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Brodski Stupnik.

IN konzalting d.o.o. iz Slavonskog Broda, Baranjska 18, određen je kao konzultant iz prve grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, tijekom izrade Procjene rizika.

Kao jedan od izvora podataka koristiti će se postojeća Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša Općine Brodski Stupnik. U izradi procjene rizika koristit će se i svi ostali dostupni i relevantni podaci. Za prijetnje koje se moraju obuhvatiti, a za koje ne postoje relevantni podaci koristiti će se Procjena rizika od katastrofa Republike Hrvatske.

Cilj Procjene rizika je da se uz poznate prioritetne prijetnje izvrši rangiranje s obzirom na vjerojatnost pojave štete i posljedica, odrede njihovi rizici, te da se kroz sustav vrednovanja utvrde smjerovi vođenja politika prema prijetnjama i načinu njihove kontrole.

Procjenom će se utvrditi spremnost sustava civilne zaštite Općine da odgovori na moguće prijetnje velikom nesrećom i da se odredi način preventivnog djelovanja, te reagiranja kako bi se sigurnost lokalnog stanovništva podigla na najveću moguću razinu.

Zakonske odredbe:

1. *Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22).*
2. *Pravilnik o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, NN br. 65/16*
3. *Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u CZ te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja, (NN 66/21).*

2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

2.1. Geografski položaj

Općina Brodski Stupnik smjestila se u zapadnom ravničarskom dijelu Županije. Na sjeveru graniči sa Požeško-slavonskom županijom, južno sa Općinom Bebrina, na zapadu s Općinom Oriovac, a na istoku s Općinom Sibinj.

Općina Brodski Stupnik ima vrlo povoljan geoprometni položaj, s obzirom da njenim prostorom prolaze važni državni i međudržavni prometni (cestovni i željeznički) koridori.

Promatrani prostori prostire se na 58,54 km². U Općini se nalaze četiri naselja: Brodski Stupnik koji je ujedno i općinsko središte, Stari Slatinik, Krajačići i Lovčić.

Visinski položaj područja Općine određen je najvišim kotama prigorskog dijela u rasponu od 100-286 mnv. Naselja Brodski Stupnik i Stari Slatinik smještena su na najnižoj koti 100 mnv.

Grafički prikaz 1: Položaj Općine u prostoru Brodsko – posavske županije



Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva materijalnih i kulturnih dobara i okoliša Općine Brodski Stupnik, 2009.

2.2. Stanovništvo

2.2.1. Broj stanovnika

Prema posljednjem popisu stanovništva 2021. godine na području Općine Brodski Stupnik živjelo je 2.357 stanovnika.

2.2.2. Gustoća naseljenosti

Površina Općine je 56,83 km² i zauzima 6,36% površine Brodsko – posavske županije sa 3.036 stanovnika, što predstavlja 2,67% od ukupnog broja stanovnika Brodsko – posavske županije, što je 1,50% puta manja gustoća od prosjeka Brodsko - posavske županije (78,12 st/km²), odnosno, gotovo je 1,45% puta manja od hrvatskog prosjeka (75,71 st/km²). Gustoća naseljenosti u Općini Brodski Stupnik je 51,86 st/km².

U Općini Brodski Stupnik ima dvanaest (4) naselja i to: Brodski Stupnik, Krajačići, Lovčić, Stari Slatinik.

2.2.3. Razmještaj stanovništva

Stanovništvo Općine živi u 4 naselja.

Tablica 1: Popis naseljenih mjesta sa brojem stanovnika

Naselja:	Broj stanovnika:
BRODSKI STUPNIK	1.285
KRAJAČIĆI	82
LOVČIĆ	31
STARI SLATINIK	959
Ukupno:	2.357

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

Grafički prikaz 2: Kretanje stanovništva u prostoru Brodsko – posavske županije



Izvor: Državni zavod za statistiku, Prirodno kretanje stanovništva u 2021. god.

Procjena rizika od velikih nesreća
OPĆINA BRODSKI STUPNIK

	ž	13	1	1	-	-	-	-	2	1	-	-	1	3	1	1	-	2	-	-	-	-
STARI SLATINIK	sv.	959	36	47	56	39	64	42	58	47	52	51	63	82	94	77	52	29	35	24	10	1
	m	476	19	27	29	18	29	22	35	28	27	27	28	43	44	36	28	8	17	8	2	1
	ž	483	17	20	27	21	35	20	23	19	25	24	35	39	50	41	24	21	18	16	8	

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

2.2.5. Broj osoba sa invaliditetom na području Općine

Tablica 3: Prikaz udjela osoba s invaliditetom u ukupnom broju stanovništva

JLS	Broj osoba	% od ukupnog broja osoba s invaliditetom	Prevalencija / 10000 stanovnika
OPĆINA BRODSKI STUPNIK	359	0,1	1

Izvor: Izvješće o osobama s invaliditetom rujn 2023.

Tablica 4: Prikaz broja osoba s invaliditetom

JLS	DOBNE SKUPINE					
OPĆINA BRODSKI STUPNIK	0-19		20-64		65+	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž
	14	12	115	56	112	50

Izvor: HZJZ – Izvješće o osobama s invaliditetom rujn 2023

2.3. Prometna povezanost

Tablica 5: Pregled cestovne mreže na prostoru

Red. br.	Oznaka ceste	Naziv dionice	Kategorija ceste	Duljina	Asfalt (km)	Nasuti kameni mat. (km)
AUTOCESTE						
1.	A-3	Državna autocesta Zagreb – Slavonski Brod.	A	306,4	306,4	0,00
DRŽAVNE CESTE						
2.	D4	(Posavska autocesta na pravcu GP Bregana (granica Republike Slovenije) – Zagreb – Slavonski Brod – GP Bajakovo (granica Republike Srbije)).	D	7,6	7,6	0,00
ŽUPANIJSKE CESTE						
3.	Ž4161	(Ž4202/Stari Slatinik – Krajačići)	2	/	/	/
4.	Ž4202	(D49 – Lužani – Slavonski Brod – Varoš – D. Andrijevići – Vrpolje)	2	35,304	35,304	0,00
5.	Ž4205	(Ž4202/Brodski Stupnik – Zbjeg – Slavonski Brod)	2	23,016	23,016	0,00
6.	Ž4186	(Ž4202/Brodski Stupnik – Lovčić)	2	5,196	5,196	0,00
LOKALNA CESTA						
7.	L42029	(Ž4202/Stari Slatinik – željeznički kolodvor, u ulici Antuna Rašića)	L	0,430	0,430	0,00

Procjena rizika od velikih nesreća
OPĆINA BRODSKI STUPNIK

8.	L 41068	Bučje (2 1485) - Lovčić (2 4186)	L	2,439	0,600	0,00
9.	L 42057	S.Kuti Ž4205	L	1,080	0,730	0,350

Izvor: Županijska Uprava za ceste

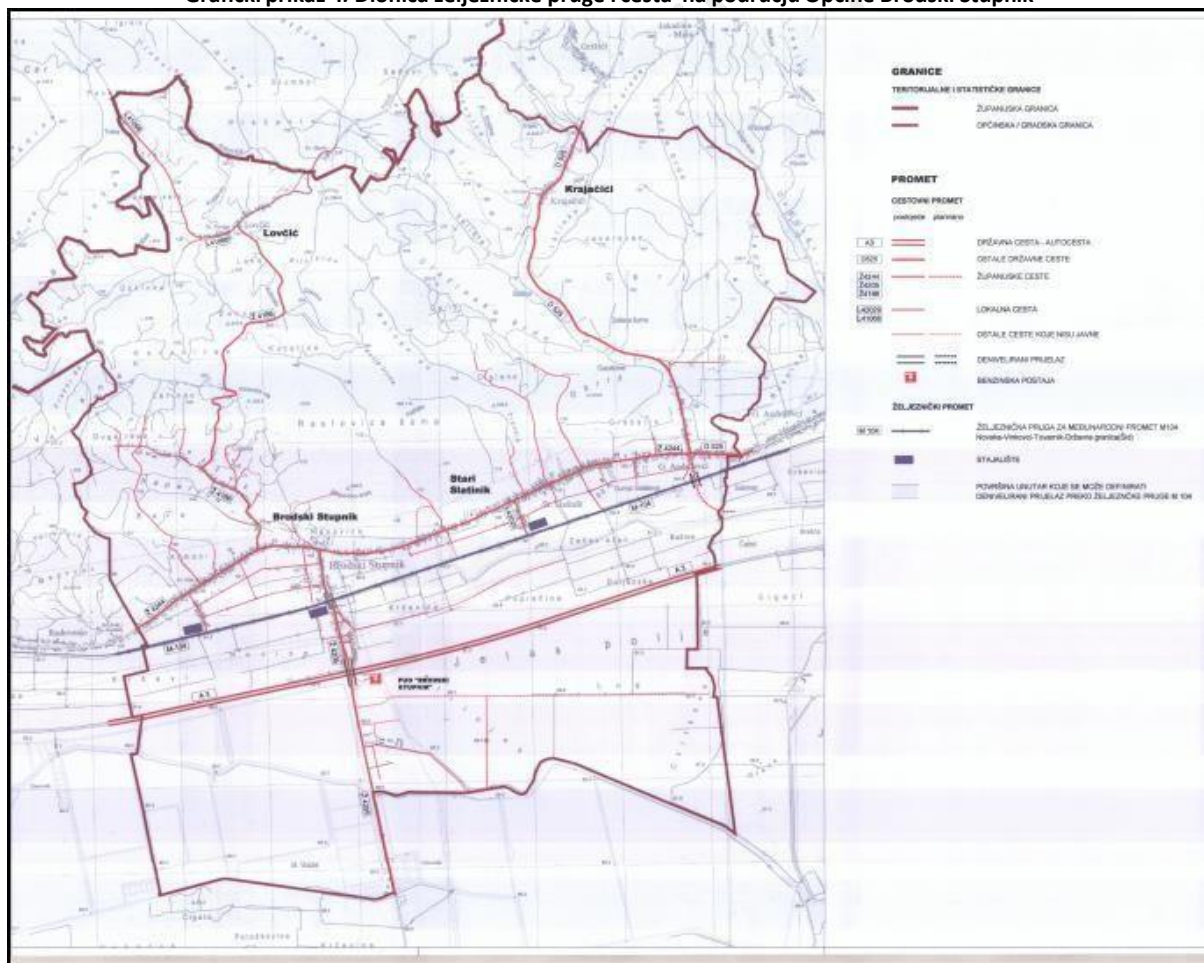
Mreža cestovnih prometnica na području Općine Brodski Stupnik je zadovoljavajuća, a većina cesta je asfaltirana.

Autocesta prostorom Općine samo prolazi i na njenom teritoriju nema mogućnosti ulaska – izlaska. Općina koristi „čvorove“ „Slavonski Brod - zapad“ i „Lužani“, pa ona u funkcionalnom smislu u ovom trenutku nema nikakvog utjecaja na prostor Općine.

Navedene ceste prolaze središnjim i sjevernim prostorom Općine, križajući se uglavnom sa cestom Ž4202 koja je glavna cestovna prometnica Općine i o kojoj ovisi cijeli sustav funkcioniranja Općine. Sve ostale ceste pripadaju u nerazvrstane općinske ceste, a velika većina tih cesta je asfaltirana što je vrlo važno zbog bolje integracije prostora Općine.

Duljina lokalnih cesta iznosi 2,869 kilometra, a duljina županijskih cesta iznosi 16,190 kilometara (ukupno 19,059 km).

Grafički prikaz 4: Dionica željezničke pruge i cesta na području Općine Brodski Stupnik



Izvor: PPU Općina Brodski Stupnik

2.4. Društveno politički pokazatelji

2.4.1. Sjedišta upravnih tijela JLS

Sjedište Općine Brodski Stupnik nalazi se u Brodskom Stupniku na adresi Stjepana Radića 117, 35253 Brodski Stupnik gdje je smješten ured načelnika koji predstavlja izvršno tijelo općine. Predstavničko tijelo općine je Općinsko vijeće koje se sastoji od 13 vijećnika.

Općina nema mjesne odbore¹.

2.4.2. Zdravstvene ustanove

Općina Brodski Stupnik kao jedinica lokalne samouprave osigurava uvjete za zaštitu, očuvanje i poboljšanje zdravlja stanovništva na svom području, kroz organizaciju zdravstvene zaštite na primarnoj razini. Ambulante opće/obiteljske medicine nalaze se u naseljima Brodski Stupnik i Stari Slatinik te je otvorena na pola radnog vremena. U naselju Brodski Stupnik nalazi se ljekarna.

2.4.3. Odgojno – obrazovne ustanove

Na području Općine Brodski Stupnik djeluju dvije Područne škole u kojima se izvodi nastava za učenike od 1. do 4. razreda, a nastava za učenike od 5. – 8. razreda izvodi se u Matičnim školama.

Matične škole koje djeluju kroz Područne škole u Općini Brodski Stupnik su:

- Osnovna škola „Dr. Stjepan Ilijašević Oriovac, Područna škola u Brodskom Stupniku,
- Osnovna škola „Ivan Mažuranić“ Sibinj, Područna škola u Starom Slatiniku.

Učenici iz naselja Brodski Stupnik i Lovčić pohađaju Područnu školu u Brodskom Stupniku, te Matičnu školu u Oriovcu, dok učenici iz naselja Stari Slatinik pohađaju Područnu školu u Starom Slatiniku, te Matičnu školu u Sibinju. Učenici iz naselja Krajačići pohađaju Područnu školu u Grižičima, te Matičnu školu u Sibinju. U školskoj godini 2024./2025. od 1. – 8. razreda na području Općine Brodski Stupnik upisano je 100 učenika.

¹<https://www.brodski-stupnik.hr/mjesna-samouprava/>

2.4.4. Broj kućanstava, broj članova obitelji po kućanstvu

Prema zadnjem popisu stanovništva, stanovništvo u Općini Brodski Stupnik živi u 821 kućanstava sa prosječno 3 člana.

Tablica 6: Privatna kućanstva prema tipu i broju članova

OPĆINA BRODSKI STUPNIK	Privatna kućanstva														
	Ukupno	Obiteljska kućanstva prema broju članova											Neobiteljska kućanstva		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više	svega	samačka kućanstva	višečlana kućanstva
Broj kućanstava	821	183	235	133	134	76	42	13	4	-	1	-	193	183	10
Broj osoba	2.353	183	470	399	536	380	252	91	32	-	10	-	prosječan broj osoba%		2,87

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

2.4.5. Broj, vrsta (namjena) građevina

Tablica 7: Stambene jedinice prema broju kućanstava i članova kućanstava

Općina	Ukupno stambene jedinice			Nastanjeni stanovi			Ostale stambene jedinice			Kolektivni stanovi ²⁾		
	broj stambenih jedinica	broj kućanstava	broj članova kućanstava	ukupan broj	broj kućanstava	broj članova kućanstava	ukupan broj	broj kućanstava	broj članova kućanstava	ukupan broj	broj institucionalnih i privatnih kućanstava	broj članova kućanstava
BRODSKI STUPNIK	822	822	2.357	821	821	2.353	-	-	-	1	1	4

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

2.5. Ekonomsko – gospodarski pokazatelji

2.5.1. Područje djelatnosti i aktivni poslovni subjekti

Tablica 8: Poslovni subjekti na području općine

RED. BR.	NAZIV POSLOVNOG SUBJEKTA:	ADRESA:	VRSTA DJELATNOSTI:
1.	AGROBIT d.o.o.	Stjepana Radića 39, Brodski Stupnik 035/427-697, Tomislav Cipar	Podizanje zgrada (visokogradnja)
2.	ARAK d.o.o.	Hrvatskih branitelja 306, Stari Slatinik 035/415-151, 099/463-750, Damir Golić	Trgovina na veliko knjigama, novinama, časopisima i papirnatom robom
3.	BARAC d.o.o.	Stjepana Radića 258, Brodski Stupnik	Podizanje zgrada (visokogradnja)
4.	BRANITELJSKA ZADRUGA BAŽINE	Trg Stjepana Radića 117, Brodski Stupnik Antun Barac	Uzgoj povrća, cvijeća, ukrasnoga bilja i sadnoga materijala, osim skupljanja šumskih gljiva
5.	BRENER d.o.o.	Hrvatskih branitelja 170, Stari Slatinik Rajko Prskalo	Postavljanje instalacija za vodu, plin, grijanje, ventilaciju i hlađenje
6.	Domino efekt d.o.o.	Hrvatskih branitelja 161, Stari Slatinik 098/161-3600, branimir@cafe.hr , Branimir Prskalo	Promidžba (reklama i propaganda)
7.	IZVOR d. o. o.	Hrvatskih Branitelja 234, Stari Slatinik 035/425-085, 035/425700, 098/439226,	Ostala trgovina na veliko

Procjena rizika od velikih nesreća
OPĆINA BRODSKI STUPNIK

		izvor@inet.hr , Dane Lončar	
8.	K & IVA d. o. o.	Stjepana Radića 104, Brodski Stupnik 035/427-697, 035/427-629, Tomislav Bašić	Ostala trgovina na veliko
9.	KONOPEK-KOMERC, d. o. o.	Hrvatskih Branitelja 35, Stari Slatinik 035/427253, Ivica Konopek	Održavanje i popravak motornih vozila
10.	MESNICE ČABRAJA d.o.o.	Hrvatskih Branitelja 141, Stari Slatinik Dražen Čabraja	Trgovina na malo mesom i mesnim proizvodima
11.			
12.	MIM d.o.o.	Stjepana Radića 102, Brodski Stupnik 035/427-900, Mladen Sekulić	Fasadni i štukaterski radovi
13.	MKDS d.o.o.	Hrvatskih Branitelja 291, Stari Slatinik Milenko Vrljić	Ostala trgovina na veliko
14.	MONTAŽA PROTUPOŽARNOG SUSTAVA d.o.o.	Hrvatskih branitelja 300, Stari Slatinik Katica Čuljak	Podizanje zgrada (visokogradnja)
15.	P-PROFIL d.o.o.	Hrvatskih branitelja 144, Stari Slatinik 035/427-282, 098/330492, Krunoslav Prskalo	Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova
16.	PROIZVODI OD METALA ŠOKIĆ d.o.o.	Hrvatskih branitelja 231b, Stari Slatinik 035/425-972, Franjo Šokić	Proizvodnja građevinske stolarije od metala
17.	VINARIJA ZDJELAREVIĆ d.o.o.	Vinogradska 65, Brodski Stupnik 035/427-775, 035/427-040, vinarija-zdjelarevic@sb.t-com.hr , Davor Zdjelarević	Vinogradarstvo
18.	VRTNI CENTAR LOZINJAK d.o.o.	Stjepana Radića 10, Brodski Stupnik Pavle Lozinjak	Uslužne djelatnosti u biljnoj proizvodnji; uređenje i održavanje krajolika
19.	TIAS d.o.o.	Stjepana Radića 203, Brodski Stupnik 035/427-114, 035/436-209, Antun Vinković	Vinogradarstvo

Izvor podataka: Općina Brodski Stupnik

2.5.2. Proračun JLS

Proračun Općine Brodski Stupnik za 2024. iznosi 5.657.644,19 €.

2.5.3. Gospodarske grane

Na području Općine Brodski Stupnik zastupljene su sljedeće gospodarstvene grane:

- poljoprivreda,
- trgovina i obrt,
- usluge.

2.5.4. Gospodarske tvrtke

Tablica 9: Popis obrta registriranih na području Općine Brodski Stupnik

RED. BR.	NAZIV POSLOVNOG SUBJEKTA:	ADRESA:	VRSTA DJELATNOSTI:
1.	STOLARIJA RENDULA	A. Rašića 2a, 35253 Brodski Stupnik	Stolarski obrt iz Brodskog Stupnika.
2.	Radiona za izradu plastike – Plastika M	P. Zrinskog 38, 35253 Brodski Stupnik	Izrada plastičnih predmeta za industriju namještaja.
3.	GRAĐEVINSKA LIMARIJA KLUČEVIĆ	Petra Zrinskog 5, Brodski Stupnik	Građevina
4.	MEDEX	Vinogradska 56, 35253 Brodski Stupnik	Proizvodnja okova za namještaj, metalnih kreveta, podnice za krevete, građevinska galanterija, plastifikacija metala.
5.	SINTETPLAST PROIZVODNJA UMJETNOG CVIJEĆA STARI SLATINIK	HRVATSKIH BRANITELJA 138, Stari Slatinik, 35253 BRODSKI STUPNIK	Proizvodnja svilenog cvijeća, svih vrsta aranžmana, svih vrsta plastičnih posuda za cvjećarstvo, umjetna spužva za cvjećarstvo, umjetna spužva za ukras, izrada sapuna, veleprodaja.
6.	TRGOVAČKI OBRT TOLIĆ	HRVATSKIH BRANITELJA 284, Stari Slatinik, 35253 BRODSKI STUPNIK	Pržionica kave, auto praonica
7.	Samostalna radnja – Metalna galanterija	S. Radića 233, 35253 Brodski Stupnik	Izrada poklopaca za svijeće, bravarske usluge
8.	HMD VAGE	Petra Zrinskog 56, 35253 Brodski Stupnik	Vage, servis vaga
9.	Svijećarska radnja – Dim	Hrv. branitelja 135, 35253 Brodski Stupnik	Izrada lampiona i umjetnog cvijeća.
10.	Paris – proizvodnja-trgovina-usluge	S. Radića 98, 35253 Brodski Stupnik	Iznajmljivanje opreme za vjenčanja i trgovina bijelom tehnikom.
11.	Stolarija – pilana i stolarska radnja	Hrv. branitelja 252 c, 35253 Brodski Stupnik	Izrada piljene građe, namještaja za kupaoalice, kuhinje, dnevne i spavaće sobe, građevne stolarije i lamperije.
12.	Servis za plamenike i energetska postrojenja	Hrv. branitelja 170, 35253 Brodski Stupnik	Usluga servisiranja energetskih postrojenja i trgovina na malo rezervnim dijelovima.
13.	Stolarija Rosandić – stolarski obrt	S. Radića 177, 35253 Brodski Stupnik	Izrada garnitura, kauča, kreveta.
14.	Vinograd i podrum Jurković	Vinogradska cesta 21, 35253 Brodski Stupnik	Proizvodnja graševine i bijelog pinota
15.	DRAGO	Brodski Stupnik, Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 334	DRAGO, prijevoz robe cestom, vlasnik Drago Garić
16.	CAFFE BAR ANTO BRODSKI	S. Radića 115, Brodski Stupnik	Stupnikcaffe bar anto,vlasnik Damir Banožić
17.	NIKI PRIJEVOZ, NIKOLA KLJAJIĆ, STARI SLATINIK	Brodski Stupnik, Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 336	Niki prijevoz,Nikola Kljajić, Stari Slatinik,Hrvatskih branitelja 336
18.	UNIVERZAL,TRGOVINA STARI SLATINIK	Brodski Stupnik, Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 157	Univerzal trgovački obrt,vl. Antun baričević, Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 157
19.	AUTOPRIJEVOZNIK PRSKALO	Brodski Stupnik, Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 92	Autoprijevoznik Marinko Prskalo, Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 92
20.	KOD JOKE FRIZER STARI SLATINIK	Brodski Stupnik, Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 191	Uslužna djelatnost
21.	CAFFE BAR I DISCO BAR AMFORA	Stjepana Radića 92a, Brodski Stupnik	Ugostiteljski obrt – caffe bar i disco bar amfora , Brodski Stupnik , S. Radića 92 a , vl. Damir Hrvojević

Procjena rizika od velikih nesreća
OPĆINA BRODSKI STUPNIK

22.	BANOŽIĆ PRIJEVOZ PUTNIKA I STVARI BRODSKI STUPNIK	Radićeva 208, Brodski Stupnik	Banožić prijevoz putnika i stvari autoprijevoznički obrt
23.	ELEKTROINSTALATERSKI OBRT,KRAJAČIĆI	Krajačići 17, Brodski Stupnik	Elektroinstalaterski obrt
24.	AUTOMEHANIČARSKA RADNJA STARI SLATINIK	Brodski Stupnik, Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 55	Automehaničarska radnja, vlasnik Zoran Vinčić, Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 55
25.	VINO – VOĆE VINKOVIĆ BRODSKI STUPNIK	Stjepana Radića 203, Brodski Stupnik	Vino – voće vinković, vl. Antun vinković, brodski stupnik. Stjepana radića 203
26.	ZIDARSKI OBR	STJEPANA RADIĆA 258, BRODSKI STUPNIK	Zidarski obrt vlasnik Mladen Barac
27.	AGIĆ-PROMET	Radničko Naselje 47, Brodski Stupnik	AGIĆ-promet usluge u prijevozu vl. Đuro Agić
28.	HRGA	Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 168	HRGA prijevoznički i trgovački obrt, vlasnik Dražen Hrga.
29.	UGOSTITELJSKI OBR	S. Radića 83, Brodski Stupnik	Ugostiteljski obrt – glavaš , Brodski Stupnik , s.radića 83 , vl. Tomislav Glavaš
30.	AUTOPRIJEVOZNIK	Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 67	Autoprijevoznik
31.	MM –SERVIS KUĆANSKIH APARATA I KNJIGOVODSTVENI POSLOVI	Vinogradska 31 / A, Brodski Stupnik	Mm – servis kućanskih aparata i knjigovodstveni poslovi vl. Kata matanić
32.	VIVA	Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 259	Caffe bar i Disco bar Viva, ugostiteljski obrt, vlasnik Franjo Vrljić
33.	MLIN I PEKARNICA JANKOVIĆ	Bana Jelačića 2, Brodski Stupnik	Mlin i pekarnica Janković vlasnik Božo Janković
34.	CAFFE BAR I DISCO BAR AMAI	Stjepana Radića 52, Brodski Stupnik	Ugostiteljski obrt caffe bar i disco bar Amai vl. Ivan Zupčić
35.	BLATANČIĆ	Hrvatskih branitelja 35, Brodski Stupnik	Pilana Blatančić, vlasnik Goran Blatančić
36.	KLESARSTVO KAMPIĆ	Vinogradska 24, Brodski Stupnik Brodski Stupnik, Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 196	Klesarstvo Kampić, vl. Davor kampić
37.	MEDVED	Vinogradska 23, Brodski Stupnik	Medved, strojno uljevanje poliuretana, vl. Danijel medved
38.	FAS	Petra Zrinskog 72, Brodski Stupnik	FAS metalna galanterija, vlasnik Ivica Fuček
39.	AUTOSERVIS GAVRAN	Stari Slatinik, Alojzija Stepinca 21	Autoservis Gavran, autolakirerski obrt, vlasnik Đurđica Gavran Brodski Stupnik,
40.	CAFFE BAR EMPREZITOR	CAFFE BAR EMPREZITOR , STARI SLATINIK , HRVATSKIH BRANITELJA 231,VL.SLAĐANA KLJAIĆ Brodski Stupnik,	Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 231
41.	MIČKO TRGOVINA NA MALO	Stjepana Radića 52, Brodski Stupnik	Mičko trgovina na malo, vlasnik Mirko Jurić
42.	PEDALINO	Antuna Rašića 11, Brodski Stupnik	Pedalino iznajmljivanje športske opreme, vlasnik Anđelko Sabljčić
43.	ZAVRŠNI RADOVI U GRAĐEVINARSTVU PAJVANČIĆ	Stjepana Radića 122, Brodski Stupnik	Završni radovi u građevinarstvu Pajvančić vlasnik Sandra Pajvančić

Procjena rizika od velikih nesreća
OPĆINA BRODSKI STUPNIK

44.	CAFFE BAR LIDO	Stari Slatinik, Hrvatskih branitelja 196	Caffe bar Lido, vlasnik Dario Katinić Brodski Stupnik,
45.	BUFFET SLAVO	Petra Zrinskog 61, Brodski Stupnik	Ugostiteljski obrt buffet Slavo, vlasnik Manuela Vlaović
46.	ŠUMSKI OBRT KAURIĆ,	Stjepana Radića 157, Brodski Stupnik	Šumski obrt Kaurić vlasnik Krunoslav Kaurić

Izvor: Obrtnička komora Slavonski Brod

2.5.5. Infrastruktura i građevine od javnog značaja-objekti, mreže i sustavi kritične infrastrukture

Sektor kritične infrastrukture	
Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju).	Prostor Općine je u potpunosti pokriven elektroenergetskim razvodom. Razvod je izvršen zračnim dalekovodom (ZDV) i podzemnim vodovima (KDV) od 10 kV. Stanje elektroenergetike u Općini Brodski Stupnik se može promatrati kroz dva vida: kroz transport električne energije, čiji uređaji ne koriste samo prostoru Općine i kroz energetske opskrbu Općine. Središnji prostorom Općine Brodski Stupnik (između pruge i auto-cesta) prolaze značajni elektroenergetski prijenosni sustavi: ZDV 110 kV i ZDV 35 kV do trafostanice RP 35/10 Brodski Stupnik. Prostor Općine je u potpunosti opskrbljen električnom energijom. Distribucijska mreža u Općini obuhvaća 35 kV, 10(20) kV i 0,4 kV naponske razine, te rasvjetu. Opskrba električnom energijom vrši se preko trafostanice RP 35/10 kV Brodski Stupnik, razvodom od 10 kV do 18 trafostanica TS 10/0,4 kV za naselja Općine. Distribuciju na području općine Brodski Stupnik obavlja DP „Elektra“ iz Slavanskog Broda. Jedan dio trafostanica je smješten u zidanim objektima, a ostale su na stupovima. Mreža za lokalni razvod do potrošača je postavljena na uobičajeni način na drvenim ili betonskim stupovima, te krovnim nosačima. Na području Općine nema postrojenja za proizvodnju električne energije. Dalekovodi na području Općine Brodski Stupnik: • 110kV zračni dalekovod u dužini od 14 km • 35kV zračni dalekovod u dužini 12 km • 10 kV zračni dalekovod u dužini od 22,5 km Količina transformatorskog ulja u svih 21 transformatora iznosi ukupno 3 420 litara.
Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima).	Prikazano u točki 2.3.
Vodno gospodarstvo(regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine).	Vodovod d. o. o. Slavonski Brod gospodari sa vodoopskrbnim objektima u općini Brodski Stupnik. Vodocrpilište „JELAS“ Slavonskom Brod vodom snabdijeva grad Slavonski Brod kao i većinu općina u Županiji, pa i Općinu Brodski Stupnik. Vodocrpilište „JELAS“ sastoji se od 5 bušenih dubinskih bunara dubine cca 70 m, iz kojih se voda crpi dubinskim crpkama za sirovu vodu količinom cca 250 l/s. Spojinim cjevovodima od bunara „sirova“ voda se dovodi do uređaja za kondicioniranje pitke vode (Tvornice vode), gdje se tehnološkim postupkom prerađuje u zakonom predviđene uvjete za pitku vodu. Distribucija pitke vode se vrši sa dva Magistralna cjevovoda DN 400 od Crpilišta „Jelas“ do vodospreme (bazena Brodsko brdo) volumena 2 x 1441 m³ vode, odakle se gravitacijom pod tlakom od 5 bara raspoređuje po distribucionim cjevovodima manjih profila od DN 300 do DN 100. Cjevovod je izveden od PVC materijala.
Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja).	Od jedinica poštanskog prometa na području Općine postoji jedan poštanski ured, i to u Brodskom Stupniku.
Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć).	Prikazano u točki 2.4.2.
Komunikacijska i informacijska tehnologija(elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)	Mjesna telefonska centrala nalazi se također u Brodskom Stupniku. Viši komutacijski čvor kojem pripada područje Općine smješten je u Slav. Brodu (EWSD). Telekomunikacijska mreža pokriva sva naselja Općine. Međunarodni svjetlovodni kabel koji vodi iz Zagreba preko Okučana, N. Gradiške, Slav. Broda prema Županji izgrađen je djelom sjeverno, a djelom južno uz koridor županijske ceste Ž 4202. Međunarodni koaksijalni kabel izgrađen je prije Domovinskog rata južno, uz koridor autoceste Zagreb-Lipovac, pa tako oba navedena telekomunikacijska kabela prolaze prostorom Općine. Južno od Ž-4202, u Brodskom Stupniku nalazi se bazna radijska stanica za telekomunikacije u pokretnoj mreži, kao i TV pretvarač.

Procjena rizika od velikih nesreća
OPĆINA BRODSKI STUPNIK

Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)	U naselju Brodski Stupnik ordinira jedan liječnik opće prakse, koji ima sjedište u Oriovcu, a u naselju Stari Slatinik isto jedan liječnik opće prakse, koji ima sjedište u Slavanskom Kobašu; oba svakodnevno 4 sata. U općinskoj zgradi nalazi se ljekarna.
Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)	BOSO Stjepana Radića 92A, Brodski Stupnik, BOSO Hrvatskih Branitelja 157 Stari Slatinik.
Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)	Magistralni plinovod DN 600 Kutina - Slavonski Brod koji prolazi područjem Brodsko-posavske županije dužinom većom od 80 km. Trasa plinovoda prolazi područjem općina Okučani, Gornji Bogićevci, Dragalić, Vrbje, Rešetari, Staro Petrovo Selo, Nova Kapela Oriovac, Brodski Stupnik i Sibinj te grada Nova Gradiška. Zona ugroženosti proteže se manjim dijelom na područje općine Stara Gradiška, te područje grada Slavanskog Broda. Na području općine Brodski Stupnik zona ugroženosti zahvaća rubne južne dijelove naselja Brodski Stupnik uz prometnicu Brodski Stupnik - Stupnički Kuti. Na području Općine cijevni transport energenata prisutan je samo kao magistralni naftovod za međunarodni transport nafte (JANAF) koji se nalazi južno od auto-cesta A-3.
Nacionalni spomenici i vrijednosti	Prikazano u točki 2.6.2.

2.5.6. Infrastruktura i građevine od javnog značaja - društveni objekti

Na prostoru Općine Brodski Stupnik nekoliko je objekata koji osiguravaju prostor za okupljanje mještana i posjetitelja te organizaciju različitih društvenih sadržaja, zbog čega imaju važnu ulogu u razvoju društvene zajednice. Društveni domovi izgrađeni su u svim naseljima Općine Brodski Stupnik te su mjesta održavanja različitih kulturnih, umjetničkih i zabavnih manifestacija koje obogaćuju društveni život stanovništva.

Tablica 10: Infrastruktura i građevine od javnog značaja - društveni objekti na području Općine Brodski Stupnik

Objekt	Adresa
<u>PŠ Brodski Stupnik</u>	
<u>PŠ Stari Slatinik</u>	
<u>Hotel Galić d.o.o. , Brodski Stupnik,</u>	Vinogradska 102, Brodski Stupnik
<u>Društveni dom Brodski Stupnik</u>	Stjepana Radića 117 Brodski Stupnik 35252 Sibinj
<u>Društveni dom Stari Slatinik</u>	Hrvatskih branitelja 181 Stari Slatinik 35252 Sibinj
<u>Društveni dom Lovčić</u>	Lovčić 23 A Lovčić 35252 Sibinj
<u>Društveni dom Krajačić</u>	Krajačići 2 Krajačići 35252 Sibinj

Izvor podataka: Općina Brodski Stupnik

2.6. Prirodno - kulturni pokazatelji

2.6.1. Zaštićena područja

Područje Općine Brodski Stupnik manjim dijelom je obuhvaćeno Ekološkom mrežom NATURA 2000². To su dijelovi područja Jelas polje i Jelas ribnjaci (posebni rezervat). Jelas polje je plavno i močvarno zemljište kojim teče rijeka Mursunja. Mnogobrojni ribnjaci (24) zauzimaju 2300 ha (uzgoj šarana). Jelas polje je obitavalište više od 230 ptičjih vrsta te značajna postaja ptica selica.

Prepoznatljivo je po dijelovima sa dobro očuvanim vlakancima gdje se razvija močvarna vegetacija. Na ovom lokalitetu se razvijaju reprezentativne zajednice hrasta lužnjaka s velikom žutilovkom, te poplavne šume crne johe i poljskog jasena. Veliki dio ovog područja obuhvaćaju šume crne johe. Crna joha se u Posavini najčešće razvija sa trušljikom u starim riječnim koritima, zibovima, rubovima močvara, te je stoga fragmentarno raspoređena i relativno malih površina. Ima pionirski karakter jer obrašćuje stare tokove i stvara šumsko tlo koje omogućuje rast drugim vrstama drveća.

Najveći dio godine ova šuma nalazi se pod vodom dubine 20-70 cm. Zbog te trajno prisutne stajaće vode crna joha razvija posebne bočne čunjaste izdanke oko kojih se skuplja mulj i mrtvi biljni materijal, te se stvara tlo na kojem se onda zakorjenjuju zeljaste biljke.

Zaštićenim područjima upravlja ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Brodsko-posavske županije – Natura Slavonica³ (prilog broj V.).

Zaštićena područja prirode mogu biti dio turističke ponude područja u suradnji s postojećim ustanovama za zaštitu prirode.

Tablica 11: Područja Natura 2000 u manjem dijelu Općine Brodski Stupnik

Područje očuvanja za ptice (POP) – nazivi	Šifra područja
Jelas polje	HR1000005



Izvor: Biportal 2020.

² <http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/odrzivo-koristenje-prirodnih-dobara-i-ekoloska-mreza/ekoloska-mreza/natura-2000>

³ https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2019_08_80_1669.html

Osnovne kvalitete okoliša i postojeće ekološke vrijednosti prostora zastupljene su prvenstveno u očuvanom prirodnom okruženju i relativno maloj izgrađenosti prostora. U okviru tih vrijednih dijelova okoliša posebno se ističe prigorsko-brdsko područje.

Na tom dijelu Općine, kao područja vrijednog okoliša, planom je naglašena potreba zaštite kultiviranog krajobraza, posebno na dijelu kontakta prigorja i ravničarskog prostora koji se danas koristi kao područje vinograda-voćnjaka. Općenite vrijednosti prigorskog dijela izražene su kroz posebno atraktivan krajobraz sa razigranom konfiguracijom terena i prostorima livada, vinograda, voćnjaka i šuma.

Od svih navedenih čimbenika, prostor i okoliš predstavljaju temeljno i iskonsko bogatstvo i ograničen prirodni izvor, te okvir u kojemu su prisutne sve pojave i odvijaju se sve ljudske djelatnosti.

2.6.2. Kulturno - povijesna baština

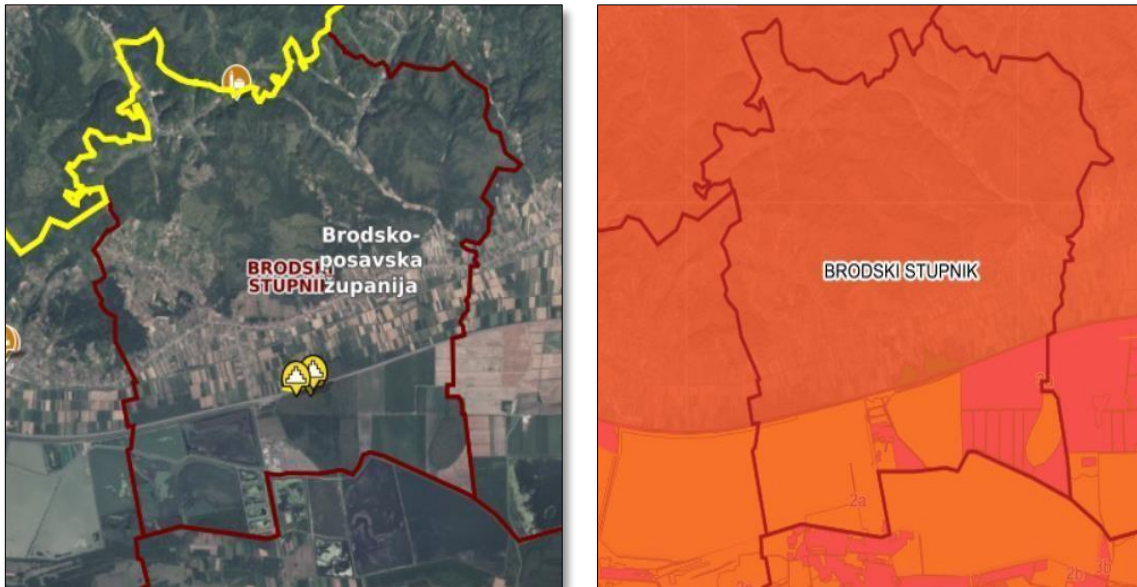
Na prostoru Općine Brodski Stupnik nema posebno zaštićenih dijelova prirode u smislu Zakona o zaštiti prirode. Obilazak područja Općine izvršen je tijekom 2001. godine kada je i ustanovljeno da je prostor Općine pretežno agrarni i kultivirani krajobraz u kojem su se izvorni prirodni resursi očuvali u kompleksima gospodarskih šuma na sjeveru Općine i poljoprivrednih površina s brojnim šumarcima i gajevima.

Krajobraz Općine je tipični agrarni krajobraz slavonske Posavine s linearnim naseljima, smještenim duž cestovnih prometnica koje prolaze kroz općinu Brodski Stupnik i poljodjelskim površinama u njihovoj pozadini. Prostornim planom općine je preporučeno da se kao zaštićeni krajolik na županijskoj razini zaštite južni obronci Dilj-gore.

Povijesne građevine i sklopovi koji imaju pravni status registriranog kulturnog dobra pripadaju vrsti sakralnih, vojnih i civilnih građevina. Na području Općine Brodski Stupnik od povijesnih naselja dosad zakonom nije bila zaštićena ni jedna povijesna cjelina. Obradom terena ustanovljeno je da je na području obuhvata plana ostalo očuvane tradicijske arhitekture u naseljima Lovčić, Brodski Stupnik i Stari Slatinik, te kao dijelovi naselja imaju svojstva kulturnog dobra.

Tablica 12: Zaštićena kulturna dobra na području Općine Brodski Stupnik

Rbr	Registarski broj	Naziv kulturnog dobra	Adresa	Vrsta kulturnog dobra	Pravni status
1	Z-1704	Arheološko nalazište "Mrsunjski Lug"	Brodski Stupnik	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
2	Z-4951	Arheološko nalazište "Krčić"	Stari Slatinik	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
3	Z-1283, N-41	Crkva sv. Martina	Lovčić	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro, Kulturno dobro od nacionalnog značenja



Izvor: Registar kulturnih dobara, srpanj 2024. godine

Naselja koja imaju ruralno obilježje:

- dio naselja Brodski Stupnik
- Selo Lovčić
- dio naselja Stari Slatinik

Povijesne građevine i sklopovi:

Crkve i kapele:

- Kapela sv. Martina, Lovčić, groblje
- Kapela sv. Florijana, Lovčić
- Crkva sv. Ilije, Brodski Stupnik
- Kapela sv. Antuna, Brodski Stupnik, groblje
- Kapela sv. Katarine, Krajačići, groblje
- Kapela sv. Florijana, Krajačići
- Kapela sv. Nikole, Stupničko brdo, staro groblje
- Kapela sv. Klare, Stupničko brdo
- Crkva sv. Josipa, Stari Slatinik

Kapele poklonci:

- Kapela poklonac, Stari Slatinik
- Kapela poklonac, Brodski Stupnik
- Kapela poklonac, Stupničko Brdo
- Kapela poklonac, Lovčić
- Kapela poklonac, Brodski Stupnik
- Kapela poklonac, Lovčić brdo

Građevine javne namjene:

- Zgrada općine iz vremena Vojne krajine, 1828, Brodski Stupnik
- Zgrada stare škole, Brodski Stupnik
- Zgrada stare škole, Lovčić
- Zgrada stare škole Stari Slatinik
- Zgrada željezničke stanice, Stari Slatinik

Stambene građevine:

- Vila Štriba, Stupničko brdo
- Kuća – ljetnikovac Grašić, Stupničko brdo
- Kuća – vila Alinjak, Kapelica

Memorijalna područja i obilježja:

- Groblje Lovčić
- Staro groblje, Stupničko brdo

Arheološki lokaliteti:

- Mersunjski lug, srednji vijek, Brodski Stupnik
- Prapovijesna nekropola, Brodski Stupnik
- Nalazište brončanog doba, Brodski Stupnik
- Bažine, prapovijesno naselje, Krajačić
- Jelas polje, prapovijesno naselje Stari Slatinik
- Prapovijesno i srednjovjekovno naselje, 367 km, Stari Slatinik
- Krči prapovijesni lokalitet, Stari Slatinik
- Nalazište brončanog doba, Stari Slatinik

Kulturni krajolici:

- Jelas polje
- Padine kultivirane vinogradima, voćnjacima, oranicama i šumama

Arheološki lokaliteti predstavljaju važan element kulturne baštine, značajan za povijesni i kulturni identitet prostora.

Upravo zbog stupnja neistraženosti arheološki se lokaliteti svrstavaju u grupu ugroženih i najmanje zaštićenih kulturnih dobara.

Većina lokaliteta indicirana je na temelju slučajnih nalaza, geomorfoloških položaja te povijesnih podataka.

Na dosad neistraženim arheološkim lokalitetima potrebno je provesti pokusna arheološka sondiranja, kako bi se mogle odrediti granice zaštite lokaliteta, te provesti pokusna arheološka istraživanja na područjima koja se namjeravaju razviti u naselja ili infrastrukturnih sistema.

Arheološki lokaliteti predstavljaju važan element kulturne baštine, značajan za povijesni i kulturni identitet prostora.

Upravo zbog stupnja neistraženosti arheološki se lokaliteti svrstavaju u grupu ugroženih i najmanje zaštićenih kulturnih dobara.

2.7. Povijesni pokazatelji (prijašnji događaji, štete uslijed prijašnjih događaja, uvedene mjere)

Tablica 13: Pregled proglašanih elementarnih nepogoda (20017.-2024.)

JLS: OPĆINA BRODSKI STUPNIK		OBRAZAC: Proglašene elementarne nepogode u posljednjih 10 godina			
Godina	Elementarna nepogoda	Područje štete (naselje)	Iznos štete	Ljudske žrtve da/ne, broj	Šteta učinjena na : stambenim objektima, gospodarskim objektima, poljoprivrednim površinama ili negdje drugdje
2007.	SUŠA	Cijela općina	1.578.556,04 kn	NE	Poljoprivredne površine
2009.	OLUJNO NEVRIJEME I TUČA	Cijela općina	708.681,49 kn	NE	Štete na obrtnim sredstvima u poljoprivredi, šteta na dugogodišnjim nasadima
2010.	POPLAVA	Cijela općina	1.983.161,86 kn	NE	Poljoprivredne površine, građevinski objekti
2011.	SUŠA	Cijela općina	1.030.370,66 kn 542.037,30 kn 66.760,80 kn	NE	Poljoprivredne površine, nestanak pitke vode
2012.	SUŠA	Cijela općina	13.609,77 kn 1.432.860,26 kn	NE	Poljoprivredne površine
2012.	MRAZ	Cijela općina	985.745,86 kn	NE	Poljoprivredne površine
2014.	POPLAVA	Cijela općina	3.705.520,37 kn	NE	Poljoprivredne površine, građevinski objekti
2015.	SUŠA	Cijela općina	686.646,43 kn	NE	Poljoprivredne površine
2015.	POPLAVA	Cijela općina	2.250.613,65 kn	NE	Poljoprivredne površine, građevinski objekti
2016.	SUŠA	Cijela općina	2.419.096,80 kn	NE	Poljoprivredne površine
2017.	SUŠA	Cijela općina	2.419.096,80 kn	NE	Poljoprivredne površine
2018.	OLUJNO NEVREME I TUČA	Cijela općina	240.000,00 kn	NE	Plastenici
2019.	OLUJNO NEVREME I TUČA	Cijela općina	3.045.720,07 kn	NE	Polj. površ., stamb. objekti, oprema, neraz. ceste
2020.	MRAZ	Cijela općina	54.843,59 kn	NE	Poljoprivredne površine
2020.	TUČA, KIŠA	Cijela općina	347.895,67 kn	NE	Poljoprivredne površine
2020.	TUČA, KIŠA	Cijela općina	1.382.950,12 kn	NE	Polj.površ., stam.objekti, neraz. ceste
2021.	MRAZ	Cijela općina	165.876,89 kn	NE	Poljoprivredne površine
2022.	OLUJNO NEVREME	Cijela općina	101.151,36 €	NE	Polj.površ., stam.objekti, neraz. ceste
2023.	OLUJNO NEVREME	Cijela općina	1.231.969,50 €	NE	velike materijalne štete na građevinskim i infrastrukturnim objektima te poljoprivrednim kulturama, naročito na višegodišnjim nasadima voćnjaka i vinograda

Izvor: Općina Brodski Stupnik

2.8. Pokazatelji operativne sposobnosti

2.8.1. Popis operativnih snaga

Mjere i aktivnosti u sustavu civilne zaštite, sukladno članku 20. stavak 1. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ 82/15, 118/18, 31/20, 20/21.), provode sljedeće operativne snage:

- Stožer civilne zaštite,
- operativne snage vatrogastva,
- operativne snage Hrvatskog crvenog križa,
- operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja,
- udruge građana,
- postrojba civilne zaštite,
- povjerenici civilne zaštite,
- koordinatori na lokaciji
- pravne osobe uključene u sustavu civilne zaštite.

Slijedeći odredbe Zakona o sustavu civilne zaštite i pojedinih pravilnika načelnik Općine donio je slijedeće odluke:

- Odluku o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite od 18.06.2021. godine, primjenjujući odredbe Pravilnika o sastavu Stožera, načinu rad te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera civilne zaštite („Narodne novine“ 126/19 i 17/20) Stožer civilne zaštite broji 11 članova.
- Odluku o osnivanju postrojbe civilne zaštite opće namjene od 28.05.2019. godine. Postrojba broji 32 članova. U daljnjem tekstu Procjene biti će analizirana dostatnost navedene postrojbe, te će se prema potrebi dimenzionirati nova postrojba civilne zaštite opće namjene.
- Rješenje o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika („Službeni vjesnik, broj: 11 /18). Odlukom je određeno 10 povjerenika.
- Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite od 07.07.2017. godine. (nema pravnih osoba).

Odlukom su određene slijedeće udruge građana:

Od udruga koje su od interesa za zaštitu i spašavanje na području Općine Brodski Stupnik aktivne su i djeluju:

1. BS WILEREES,
2. Kinološka udruga.

Koordinatora na lokaciji imenuje načelnik Stožera civilne zaštite Općine sukladno specifičnostima izvanrednog događaja. Koordinatora će načelnik imenovati iz reda operativnih snaga, najčešće iz redova vatrogasnih snaga (zapovjednog dijela) i članova postrojbe civilne zaštite opće namjene (zapovjednog dijela), imenovanih povjerenika civilne zaštite ili članova Stožera (stručnjaka za područje ugrožavanja).

Na prostoru Općine Brodski Stupnik djeluje: Vatrogasna zajednica (2 DVD-a sa oko 40 aktivnih članova).

Tablica 14: Vatrogasna zajednica na području Općine

Redni broj:	Sjedište	broj operativnih vatrogasaca	vozila za intervenciju i oprema
1.	DVD BRODSKI STUPNIK LOVČIĆ	40	- navalnim vatrogasnim vozilom TAM, - vozilo za prijevoz vatrogasaca.

Područje odgovornosti: Općina Brodski Stupnik Naziv postrojbe: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO BRODSKI STUPNIK			
Tip vozila	Godina proizvodnje	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Mercedes Benz Actros	2020.	Manje vatrogasno vozilo za gašenje vodom – šumsko vozilo	Zapremina spremnika za vodu 2 400 l Zapremina spremnika za pjeno 150 l
TAM	1994.	Navalno vatrogasno vozilo	Zapremina spremnika za vodu 4 000 l Zapremina spremnika za pjeno 400 l
FORD TRANZIT	2009.	Manje vatrogasno vozilo za gašenje vodom	Zapremina spremnika za vodu 300 l Zapremina spremnika za pjeno 30 l
Renault B110	1998.	Manje vatrogasno vozilo za gašenje vodom	Zapremina spremnika za vodu 300 l

Ime naselja: Lovčići Ime DVD-a: DOBROVOLJNO VATROGASNO DRUŠTVO LOVČIĆI		
Tip vozila	Namjena vozila	Karakteristike vozila
Opel Vivaro	Kombi vozilo	Namijenjeno za prijevoz vatrogasaca 1+8

Izvor: Općina Brodski Stupnik

Procjenom i Planom zaštite od požara i tehnoloških eksplozija za Općinu Brodski Stupnik određeno je da je Vatrogasna zajednica (DVD Brodski Stupnik / Lovčić) središnje vatrogasno društvo sa 40 operativna vatrogasaca.

Općina Brodski Stupnik ima potpisan sporazum s Hrvatskom gorskom službom spašavanja – Stanicom Slavonski Brod. Stanica preuzima obvezu organiziranja, unapređenja i obavljanja djelatnosti spašavanja i zaštite ljudskih života u nepristupačnim područjima i drugim izvanrednim okolnostima na području Općine.

2.8.2. Analiza operativne sposobnosti snaga prema rizicima

Prijetnja/Rizik		Stožer CZ	Vatrogasne snage	Crveni križ	HGSS	Udruge građana	Postrojba CZ	Povjerenici CZ	Koordinator na lokaciji	PRO u sustavu CZ
Ekstremne temperature										
Tuča, mraz										
Epidemije i pandemije										
Poplave, Izlijevanje kopnenih vodnih tijela										
Potres										
Požari otvorenog tipa										
Suša										
tehničko-tehnološke nesreće	industrijske nesreće									
Kazalo		Dostatno	Nije dostatno		Ne analizira se dostatnost					

3. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA

Prilikom identifikacije rizika korišteni su dokumenti:

- Procjena rizika od velikih nesreća Brodski Stupnik iz 2019. i Usklađivanje Procjene rizika od velikih nesreća Općine Brodski Stupnik 2022.
- Izvješće o elementarnim nepogodama u periodu od 2007. do 2023. godine⁴.

Korištene su baze podataka:

- Državnog zavoda za statistiku
- Državnog hidrometeorološkog zavoda
- Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo
- Hrvatske agronomske komore
- Hrvatskog zavoda za zapošljavanje
- Glavni provedbeni plani obrane od poplava Privitak 1. Pregled teritorijalnih jedinica za izravnu provedbu mjera obrane od poplava (branjenih područja, dionica) po sektorima i pripadajućih zaštitnih vodnih građevina na kojima se provode mjere obrane od poplava, odnosno mjere obrane od leda na vodotocima i vodostaji pri kojima na pojedinoj dionici počinje pripremno stanje, redovna odnosno izvanredna obrana od poplava i izvanredno stanje na vodama I. reda

⁴Izvor: Općina Brodski Stupnik

- Karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja,
- Karta opasnosti od poplava za veliku vjerojatnost pojavljivanja - dubine
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2015.
- Karte potresnih područja RH za povratno razdoblje 50, 100, 2000 i 500 godina,
- Procjena rizika gospodarskih subjekata imaoca opasnih tvari

3.1. Metodologija i koraci

Procjena rizika sastoji se od tri koraka:

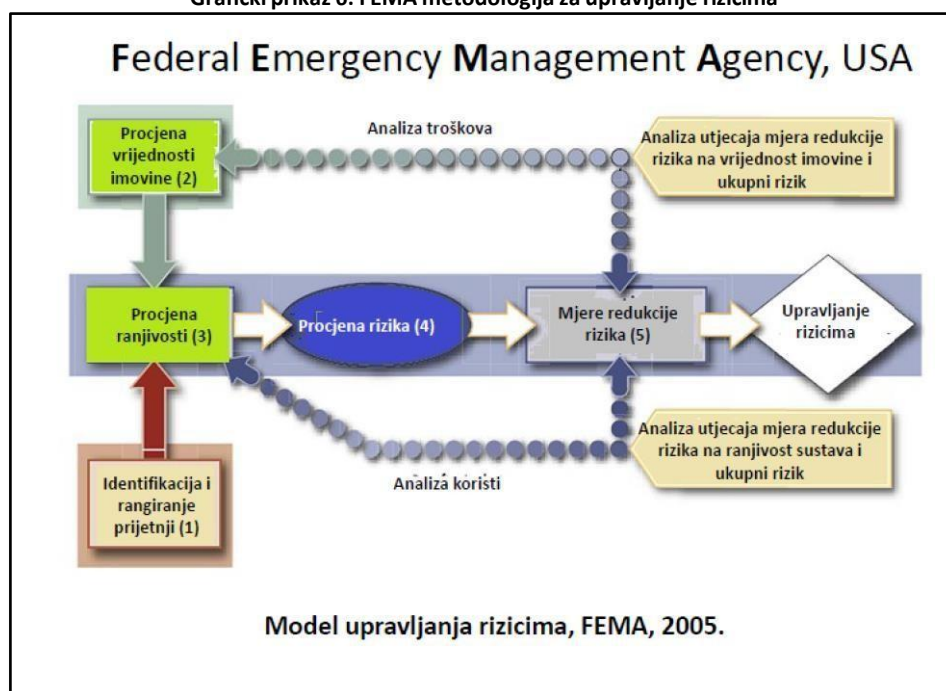
1. Identifikacija rizika – postupak kojim su pronađeni, prepoznati i opisani rizici
2. Analiza rizika – postupak tijekom kojeg je provedeno uparivanje čimbenika rizika – prijetnje, izloženosti i ranjivosti radi utvrđivanja razine rizika. Razina rizika izražena je kao potencijalne posljedice (gubitci), veličina, vjerojatnost (vjerojatnost pojave) i prostorno vremenska raspodjela.
3. Vrednovanje rizika – postupak kojim su uspoređeni rezultati analize rizika s kriterijima rizika te se utvrdilo jesu li potrebne daljnje radnje, u skladu s ISO 31000 (2018), smjericama za upravljanje rizicima.

Za svaku identificiranu prijetnju ukratko su opisane moguće posljedice (broj ugroženih naselja, ukupan broj osoba u njima i ranjivih skupina, ugroženih javnih ustanova, proizvodnih kapaciteta, zone pogađanja i sl.).

Podaci i izvori podataka potrebnih za izračun posljedica naznačeni su uz korišteni relevantan podatak ispod tabele ili u fusnoti.

Izračuni su rađeni prema FEMA metodologiji za upravljanje rizicima.

Grafički prikaz 6: FEMA metodologija za upravljanje rizicima⁵



Prilikom izrade Procjene rizika korištene su kvantitativna i kvalitativna metode izračuna. Rezultati dobiveni kvalitativnom metodom dobiveni su korištenjem licenciranog programa Hestija Risk Menager.

Kao rizične se smatraju prijetnje koje su ocjenjene bar ocjenom kategorije 1 po bilo kojem utjecaju na društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo ili društvenu stabilnost i politiku).

3.2. Jednostavne prioritetne prijetnje koje će se analizirati u procjeni rizika

Kao prioritetnu prijetnju smatramo prijetnju ocjenjenu kategorijom 3 ili većom, u bilo kojem kriteriju utjecaja – života i zdravlja ljudi, gospodarstva ili društvene stabilnosti i politike.

3.2.1. Odabir jednostavnih prioritetnih prijetnji

U Procjeni rizika analizirati će se jednostavne prioritetne prijetnje prikazane u narednoj tablici.

⁵ Izvor:

https://www.google.hr/search?q=Model+upravljanja+rizicima+FEMA+2005+SLIKA&rlz=1C1GCEA_enHR746HR746&tbo=isc&h&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKewi

Tablica 15: Odabir jednostavnih prioriteta prijetnji

Jednostavne prioritetne prijetnje		Razina na kojoj je utvrđena prijetnja	RH
			BPŽ⁶
			JLS
<i>r.b.</i>	<i>Prijetnja</i>	<i>Prostor ugroze</i>	
1.	ekstremne temperature	za cijelo područje Općine	
2.	mraz	za cijelo područje Općine	
3.	tuča	za cijelo područje Općine	
4.	epidemije i pandemije	za cijelo područje Općine	
5.	izlivanje kopnenih vodnih tijela	poljoprivredne površine i naselja Brodski Stupnik i Stari Slatinik.	
6.	potres	za cijelo područje Općine	
7.	suša	za cijelo područje Općine	
8.	industrijske nesreće	područje naselja Brodski Stupnik	
9.	nesreće cestovni promet	područje naselja Brodski Stupnik	
10.	nesreće željeznički promet	područje naselja Brodski Stupnik	

3.2.2. Utvrđivanje operativne radne skupine za razradu rizika prioriteta prijetnji

Rješenjem o imenovanju Povjerenstva za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Brodski Stupnik, KLASA:240-01/24-01/06, URBROJ: 2178-3-01-25-7, od 11.studenog 2025., načelnik Općine imenovao je radnu skupinu u sastavu:

1. Voditelj Petar Bašić, načelnik
2. Član Anto Gubić, DVD Brodski Stupnik
3. Članica Natali Matošević, pročelnica Jedinog jedinog upravnog odjela
4. Dunja Biličić, IN Konzalting d.o.o., Slavonski Brod.

3.2.3. Karte prijetnji

Karte prijetnji su razrađene za svaku prijetnju koje obuhvaćaju neki prostor u Općini. Temelje se na podacima izračuna kategorije posljedica iz poglavlja 5. ove Procjene. Karte prijetnji nalaze se odmah iza izračuna posljedica pojedine prijetnje.

⁶ Za BPŽ je utvrđena prijetnja od Tehničko – tehnoloških nesreća

4. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJU DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

4.1. Život i zdravlje ljudi

Tablica 16: Kriteriji za ocjenu prijetnji - kategorija utjecaj na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Napomena
1	Neznatne	*<0,001	Promatra se realno moguće ugrožavanje života (poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, sklonjeni, evakuirani i zbrinute osobe). Potrebno je sve zbrojiti bez ponderiranja, a ukupan zbroj usporediti s kriterijima iz tablice. *<0,001- uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	

4.2. Gospodarstvo

Tablica 17: Kriteriji za ocjenu prijetnji - kategorija gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Napomena
1	Neznatne	<1%	Iz podataka o ukupnoj šteti koje je prouzročila velika nesreća ili je realno može prouzročiti (navedeni izvori podataka). Vrijednost ugroženih (neposredno ugroženih) pokretnina i nekretnina određuje se prema podacima dobivenih iz Smjernica za izradu procjene rizika za područje Brodsko - posavske županije.
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

4.3. Društvena stabilnost i politika

Tablica 18: Kriteriji za ocjenu prijetnji - Društvena stabilnost i politika, Oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Napomena
1	Neznatne	<1%	Od značaja su štete koje je prijetnja prouzročila (navedeni podaci) ili realno moguće štete koju prijetnja može prouzročiti na kritičnoj infrastrukturi (nužna procjena stručnjaka). Ugroženu infrastrukturu od pojedine prijetnje može se identificirati iz Procjene ugroženosti jedinice lokalne samouprave. Realno moguće štete procjenjuje radna skupina.
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 19: Kriteriji za ocjenu prijetnji - Društvena stabilnost i politika, Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Napomena
1	Neznatne	<1%	Građevine javnog društvenog značaja su sportski objekti, objekti kulturne baštine, sakralni objekti, javne ustanove i slično.
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 20: Kriteriji za ocjenu prijetnji - Društvena stabilnost i politika, prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Napomena
1	Neznatne	<1%	Uz navedene kriterije za ocjenu kategorije društvene stabilnosti i politike kod oštećenja kritične infrastrukture mora se, bez obzira na oštećenja, uzeti u obzir i poremećaj koji će izazvati otkaz funkcije kritične infrastrukture u dužem periodu (dužem od 10 dana). Ovaj kriterij preuzet je iz Procjene rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku.
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Kategorija društvene stabilnosti i politike je srednja vrijednost kategorije oštećenja kritične infrastrukture i šteta/gubitaka na građevinama od javnog društvenog značaja, s tim da se rezultat svede na najbližu pripadnu cijelu brojku (kategorije su cijele brojke od 1 do 5).

5. VJEROJATNOST

Tablica 21: Kriteriji za određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Napomena
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	Kod odabira kategorije u poglavlju 5. dodana je iza kriterija prazna kolona za ocjenjivanje kategorije, pa je u odgovarajuće polje kriterija potrebno upisati oznaku X kojom se precizira kategorija vjerojatnosti pojave razmatranih posljedica.
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

6. OPIS SCENARIJA

6.1. Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela

Naziv scenarija, rizik: Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela
Grupa rizika: Poplave
Rizik: Plavljenje branjenih i nebranjenih površina od izlivanja vode iz lateralnih i odvodnih kanala
Radna skupina : Povjerenstvo za izradu Procjene rizika od velikih nesreća
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Opis scenarija
Pri iznimno visokim vodostajima svih vodotoka na području Općine Brodski Stupnik uslijed olujnog nevremena i dugotrajnih kiša dolazi do izlivanja iz kanala Jelas polje i poplave u blizini naselja: Brodski Stupnik i Stari Slatinik. Uslijed prekomjernih količina oborina, voda se iz lateralnih i odvodnih kanala izliva na poljoprivredne površine. Zbog neadekvatnog održavanja i nepotpune uređenosti infrastrukture odvodnje vode došlo je do manjih izlivanja na dio njiva, stambenih i gospodarskih objektima u nizinskom dijelu Općine. Državni hidrometeorološki zavod najavljuje nastavak jakih padalina pa se očekuje rast vodostaja.

6.1.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj poplave na objekte kritične infrastrukture prikazani su u sljedećoj tablici:

Tablica 22: Prikaz utjecaja poplave na kritičnu infrastrukturu

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

6.1.2. Kontekst

Područje Općine Brodski Stupnik pripada slivnom području rijeke Save. Iako Općinom Brodski Stupnik ne teče niti jedan značajan vodotok, prostor Općine je prošaran brojnim manjim vodotocima i kanalima. Postoji dio površine Općine na kojemu se nalaze ribnjačarske površine, a nalazi se u njenom južnom dijelu.

Na južnom dijelu Općine Brodski Stupnik protiče riječica Mersunja u duljini od oko 4,5 km. Na južnoj granici sa susjednom Općinom Bebrina nalazi se Orljavski kanal.

Riječica Mrsunja i Orljavski kanal presjecaju Županijsku cestu br. Ž-4205 (Brodski Stupnik-Zbjeg-Slav.Brod), ali ne postoji opasnost od poplave.

Na prostoru Općine postoje i dva podsliva i to podsliv 1 – istočni lateralni kanal Jelas polje i podsliv CS Migalovci. Postoje bujični i nizinski prostori odvodnje oborinskih voda. Brdski pojas se odvodi prema istočnom lateralnom kanalu, a južni prema Mrsunji.

Istočni lateralni kanal Jelas polje predstavlja sabirni recipijent sjevernog brdskog dijela Jelas polja i prikuplja pritoke sa južnih obronaka Dilj gore. Na kanalu u Općini Brodski Stupnik je jedan most, koji je u razini okolnog terena i uz njega ne postoji obrambeni nasip za zaštitu od poplava.

6.1.2.1. Hidrografski, klimatološki i geografski uvjeti

Na prostoru Brodsko-posavske županije, dio koje je i Općina Brodski Stupnik može se izdvojiti nekoliko hidrogeoloških cjelina. Po vertikali razlikuju se dvije zone. Prvu zonu čine naslage s vodama čije fizičko-kemijske osobine odgovaraju normama za opskrbu vodom, a drugu naslage čija temperatura prelazi 20°C, a mineralizacija im je veća od 2.000 mg/l. Unutar prve zone mogu se izdvojiti tri hidrogeološke cjeline i to:

- brežuljkasto i brdovito područje izgrađeno od stijena starijih od tercijara,
- brežuljkasto i brdovito područje izgrađeno od stijena tercijarne i kvartarne starosti,
- ravničarsko područje izgrađeno od stijena gornjeg pliocena i kvartara.

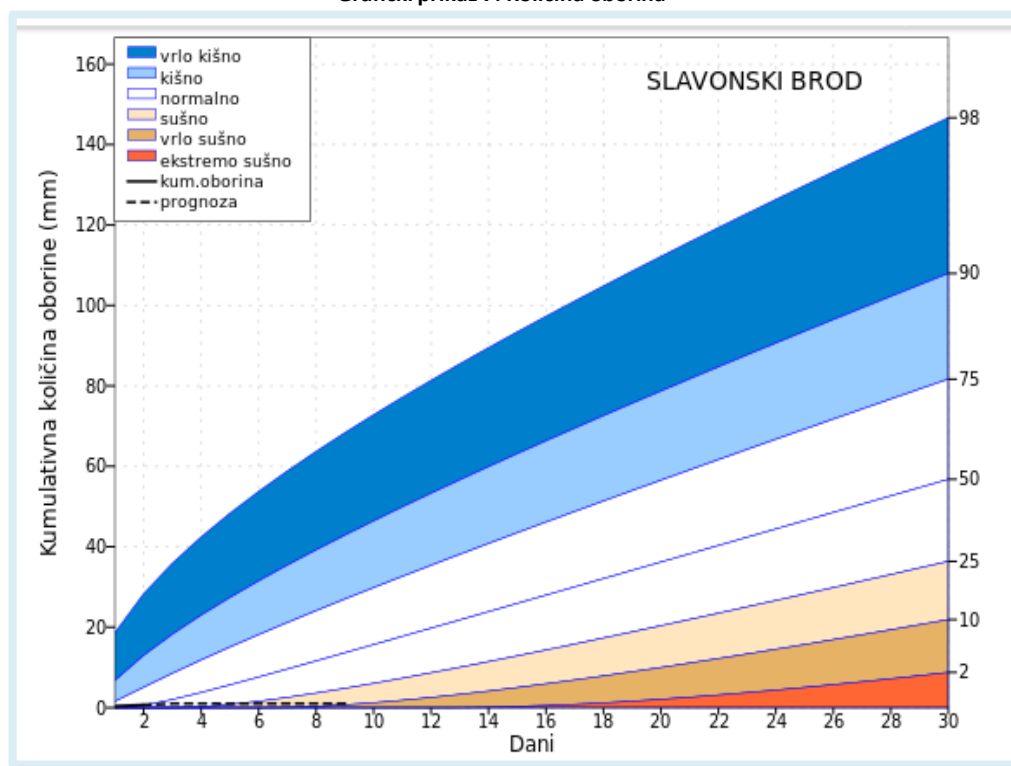
Hidrogeološka cjelina „brežuljkasto i brdovito područje sa stijenama starijim od tercijara“ i hidrogeološka cjelina „brežuljkasto i brdovito područje izgrađeno od stijena tercijarne i kvartarne starosti“ prisutne su na području općine Brodski Stupnik. Hidrogeološka cjelina „ravničarsko područje izgrađeno od stijena gornjeg pliocena i kvartara“ proteže se uz područje koje gravitira prema rijeci Savi i potocima, izgrađena je od starijih i mlađih nanosa spomenutih vodotoka. Područje je izgrađeno od nanosa krupnog šljunka koji nizvodno prelaze u sitnozrne pjeskovite šljunke i šljunkovite pijeske, a na krajnjem nizvodnom dijelu u pijeske.

Sva područja Brodsko - posavske županije, kao dijela šireg područja Istočne Hrvatske, odlikuju se osobinama umjereno tople kišne klime (prema Köppenovoj ljestvici). Ovu klimu karakteriziraju srednje mjesečne temperature više od 10°C tijekom više od 4 mjeseca godišnje, srednje temperature najtoplijeg mjeseca ispod 22°C, te prosječna godišnja količina oborina od 700 – 800 mm.

Klima je umjereno-kontinentalna, sa rasponom temperatura od - 25° do + 40°C, s vjetrovima istočnog, zapadnog, jugozapadnog i sjeveroistočnog smjera.

U prijelaznim godišnjim dobima, u proljeće i jesen, dominiraju vjetrovi iz sjeveroistočnog i jugozapadnog smjera. Tijekom godine najučestaliji su vjetrovi jačine 1-3 bofora (2–20 km/h). Prosječna godišnja količina padalina iznosi 750-800 mm.

Grafički prikaz 7: Količina oborina



Izvor: DHMZ-a, 2024.

Padaline se kontinuirano javljaju kroz cijelu godinu. Često se javljaju godine s malim brojem dana sa snježnim pokrivačem i s malim količinama snijega. Mjesec s najmanje padalina je veljača. Vjetrovi pušu tijekom cijele godine i ovo područje je blago vjetrovito.

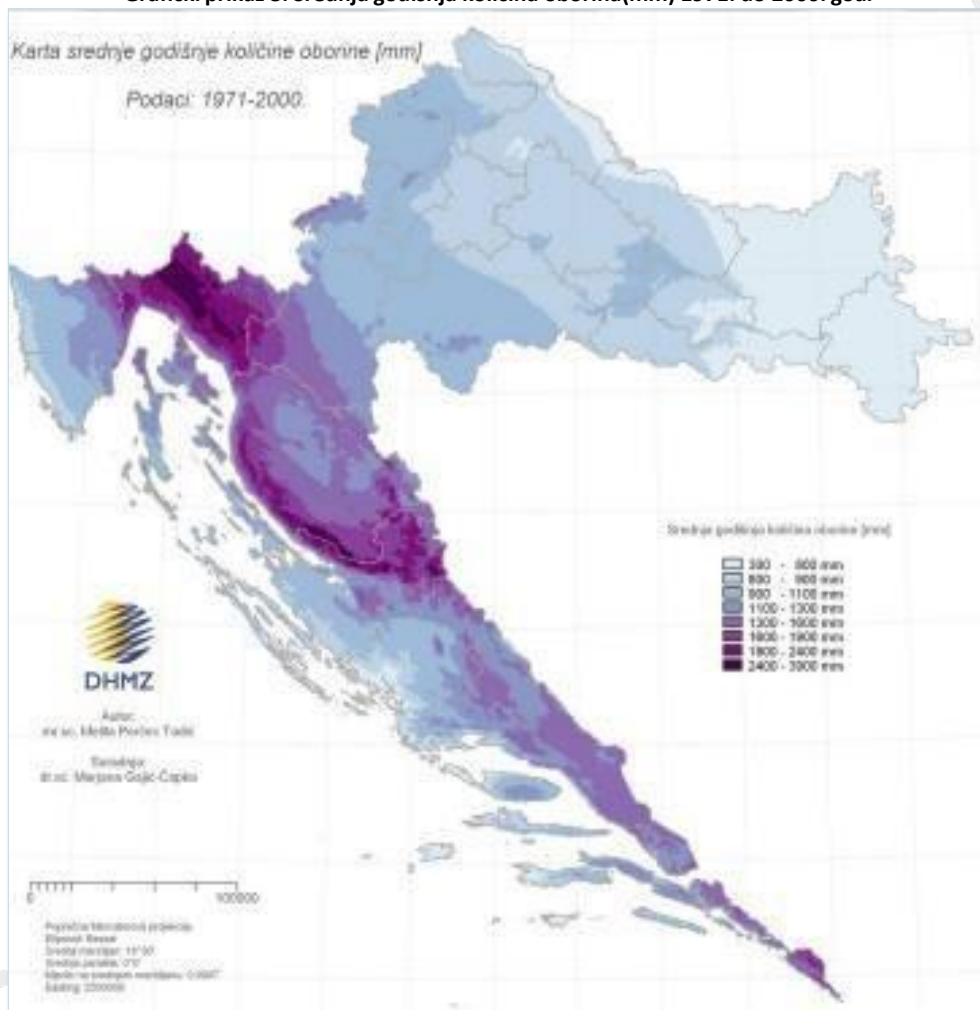
Brodsko-posavska županija na svom najistočnijem dijelu ima najniže količine oborine od 600-700 mm godišnje. Krećući se prema zapadu količine oborine rastu na 700-800 mm godišnje na nadmorskim visinama pretežito do 100 m, a toliko padne i u području oko Nove Gradiške na nešto višim visinama do 300 m. S porastom nadmorske visine količine oborine također rastu tako da na obroncima Dilja, Požeške gore i Psunja količine budu veće od 800 mm, a na vrhovima dosežu do 1250 mm godišnje.

Na području Općine Brodski Stupnik ne postoje meteorološke postaje, a najbliže postaje u okolnom području su: Požega, Nova Gradiška – Cernik, Pleternica, Sibinj, Dubočac, Gorice i Slavonski Brod. Podatke o srednjim mjesečnim temperaturama zraka, padalinama i protocima moguće je dobiti od Državnog hidrometeorološkog zavoda.

U razdoblju od 2007. godine do 2023.⁷ godine na prostoru Općine Brodski Stupnik proglašene su tri elementarne nepogode, koje su uzrokovane prekomjernim oborinama - poplavom i to:

- 2010. godine – šteta učinjena na poljoprivrednim površinama i građevinskim objektima,
- 2014⁸. godine - šteta od poplave na poljoprivrednim površinama i građevinskim objektima,
- 2015. godine - šteta od poplave na poljoprivrednim površinama i građevinskim objektima.

Grafički prikaz 8: Srednja godišnja količina oborina(mm) 1971. do 2000. god.



Izvor: Meteorološka podloga DHMZ, 2023.

Ugroženo naselje je Brodski Stupnik i Stari Slatinik stambeni i gospodarski objekti te su ugrožene poljoprivredne površine uslijed prekomjernih količina oborina, kada se voda iz lateralnih i odvodnih kanala izlije na poljoprivredne površine.

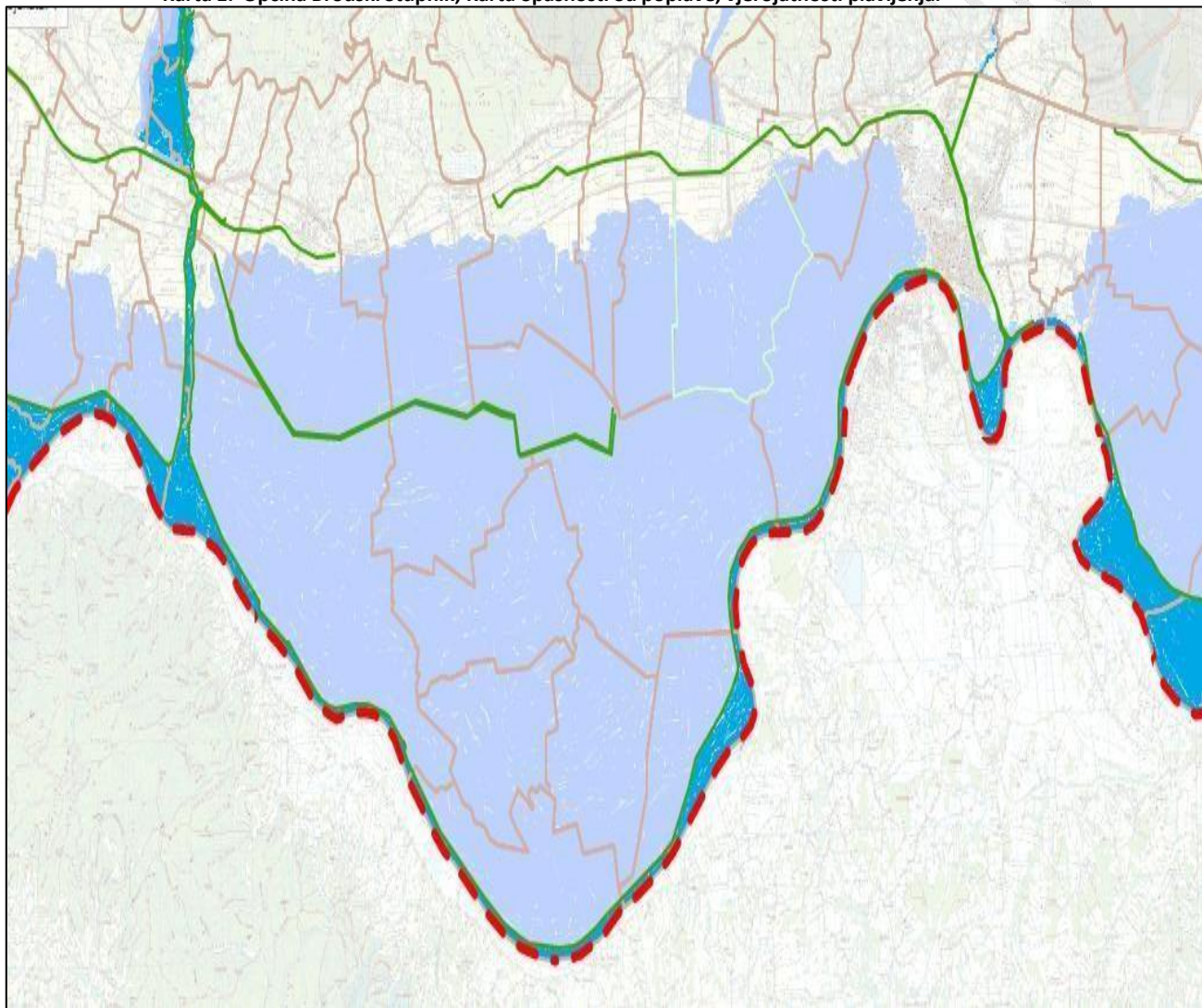
⁷ Podaci za period 2007-2017 - Ured državne uprave u Brodsko-posavskoj županiji, Služba za gospodarstvo.

⁸ Izvor: Brodsko-posavska županija, Županijsko povjerenstvo za procjenu štete od elementarnih nepogoda, Izvješće o utvrđenim štetama od elementarnih nepogoda na području Brodsko-posavske županije 2007-2017.

Poplave na poljoprivrednim površinama ne samo da uzrokuju onečišćenje već uzrokuju propadanje kultura te na taj način direktno utječu na bilancu robnih zaliha. Boljim upravljanjem postojećom mrežom odvodnih kanala te razvojem nove mreže s retencijama problem plavljenja poljoprivrednih površina sveo bi se na prihvatljivu razinu.

Provedbenim planom obrane od poplave područje Općine Brodski Stupnik pripada “BRANJENOG PODRUČJA 2 PODRUČJE MALOGA SLIVA BRODSKA POSAVINA”.

Karta 1: Općina Brodski Stupnik, Karta opasnosti od poplave, vjerojatnosti plavljenja.



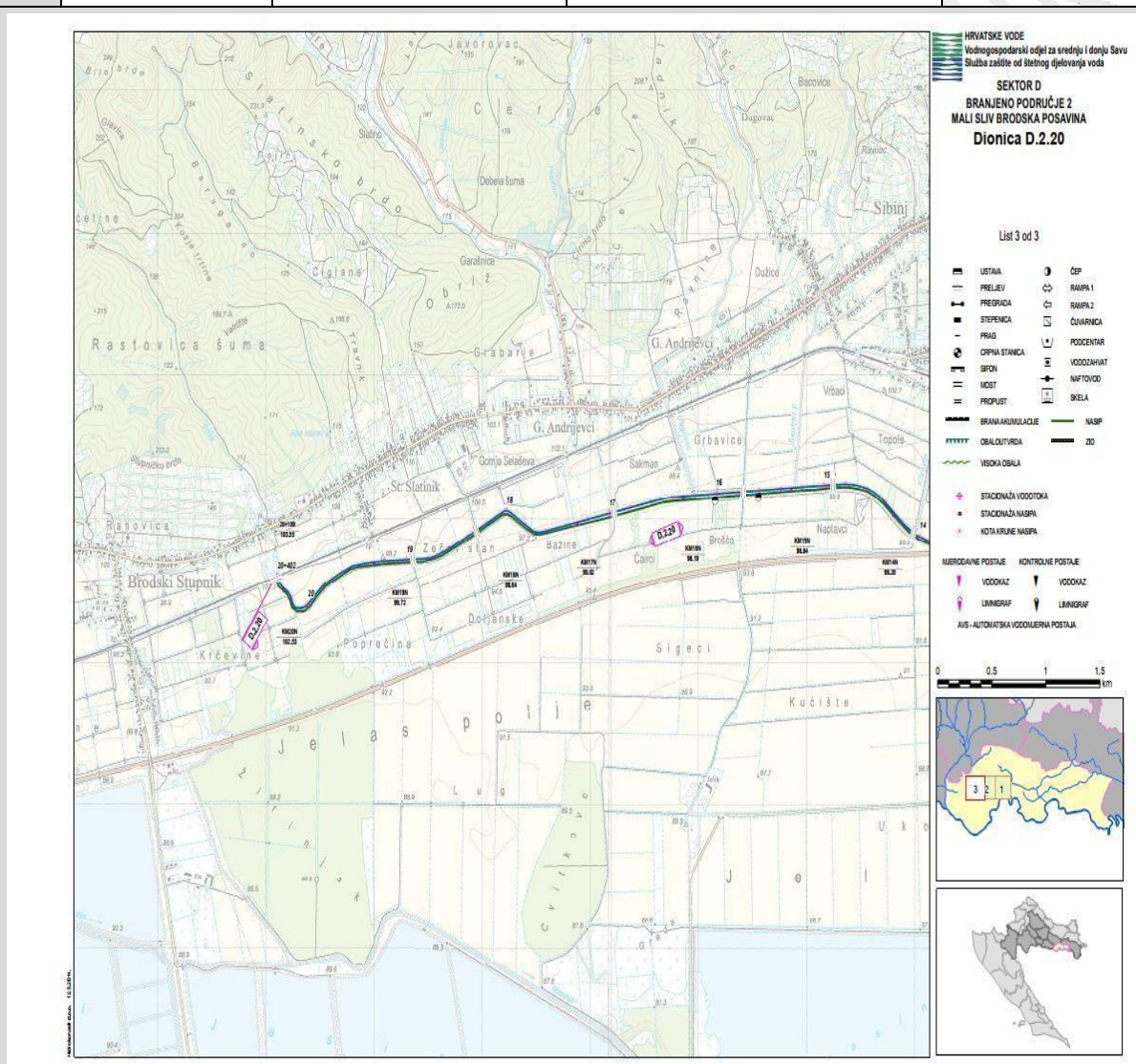
Izvor: Hrvatske vode, Karta opasnosti od poplave, kolovoz 2018.

Tablica 23: Pregled dionica na kojima se organizira obrana od poplava

BRANJENOG PODRUČJA 2 PODRUČJE MALOGA SLIVA BRODSKA POSAVINA				
Dionica obrane br.	Vodotok , obala, naziv dionice stacionaža, dužina	Nasipi Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa Objekti na dionici	V-vodomjer P-pripremno stanje R-redovno st. I-izvanredna obrana. IS-izvanredno stanje. M-najviši zabilježen vodostaj	Područje ugroženo poplavom
D.2. 20.	Istočni lateralni kanal Jelas polja, d.o.; cesta Gornja Vrba Sl. Brod - željeznička pruga kod Brodskog Stupnika; kkm 1+800 - 20+330 (18,530 km)	Desni nasip Istočnog lateralnog kanala Jelas polja od ceste Gornja Vrba Sl. Brod do želj. pruge kod Brodskog Stupnika; kkm 1+800 - 20+330 km 1+580 - 20+110 (18,530 km)	kkm 1+800 - 20+330; km 1+970 željezna konstrukcija instalacije, km 1+978 betonski pješački most, km 2+396 betonski most pločasti, km 2+663 vodna stepenica, km 2+681 željeznički most (metalni), km 2+704 pješački most (metalni), km 2+836 betonski most pločasti (asfalt), km 3+010 pješački most (metalni), km 3+529 betonski most, km 3+756 željezna konstrukcija instalacije, km 4+156 željezna konstrukcija instalacije, km 4+227 vodomjer, kkm 4+400 nkm 4+195 most Sl. Brod - Podvinje, kkm 4+440 nkm 4+240 VS Sl. Brod, km 5+619 ispust 1.40 x 1.00, km 5+933 betonski most pločasti (asfalt), km 5+952 pješački most, km 6+310 betonski most pločasti, km 6+450 betonski most pločasti, km 7+475 pješački most (metalni), km 7+483 betonski most pločasti, km 7+492 pješački most (metalni), km 7+693 betonski most pločasti (zaobilaznica), km 7+875 JANAF, km 8+036 betonski most pločasti, km 9+430 metalna konstrukcija, km 9+496 betonski most pločasti (autoput), km 10+856 betonski most, km 10+909 željeznički most (betonski), km 10+925 vod sa betonskim temeljem preko kanala, km 10+986 betonski most, km 11+734 betonski most	Brodska posavska; Slavonski Brod, Podcrkavlje, Sibinj, Brodski Stupnik

**Procjena rizika od velikih nesreća
OPĆINA BRODSKI STUPNIK**

			(nadvožnjak), kkm 12+200 AVS Slobodnica, km 13+253 pješački most sa betonskim postoljem, km 13+764 betonski most, km 14+615 betonski most, km 15+446 betonski most, km 16+653 betonski most, km 18+004 betonski most, km 18+642 betonski most, km 19+948 cijev Ø60, km 20+106 vod sa betonskim temeljem preko kanala, km 20+116 željeznički most (betonski)	
--	--	--	--	--



Izvor: Hrvatske vode, Glavni provedbeni plan obrane od poplave, kolovoz 2018. i detaljni provedbeni plan za dionice

Istočni lateralni kanal Jelas polja, d.o.; cesta Gornja Vrba-Sl. Brod - željeznička pruga kod Brodskog Stupnika kkm 1+800 - 20+330 (18,530 km)

Desni nasip Istočnog lateralnog kanala Jelas polja od ceste Gornja Vrba-Sl. Brod do željezničke pruge kod Brodskog Stupnika nkm 1+580 - 20+110 (18,530 km)

Dionice obuhvaćaju dio Istočnog lat. kanala Jelas polja od utoka Glogovice do križanja sa željezničkom prugom u Brodskom Stupniku.

Max količine vode su:

- $Q_{25} = 41,39 \text{ m}^3/\text{s}$
- $Q_{50} = 54,55 \text{ m}^3/\text{s}$
- $Q_{100} = 69,30 \text{ m}^3/\text{s}$

Karakteristike dionice

Od 3+880-4+240; širina dna vodotoka je 6,0 m sa pokosom 1:1,5 i padom $J = 0,3 \text{ ‰}$.

Od 4+240-9+300; izgrađen je desnoobalni nasip širine krune 3 m i s obostranim pokosom 1:1,5.

Lijeva obala vodotoka nema izgrađen popratni nasip, te postoji mogućnost izlivanja velikih voda.

Na dionici je izgrađeno pet AB mostova, raspona od 4-22 m, te jedan željezni – pješački u Brodskom Varošu.

Na ovoj dionici prima slijedeće pritoke:

- 3+950 Glogovica
- 4+760 Janiševac
- 5+550 Čaplja
- 6+015 Košarevac
- 6+850 Rozinka
- 7+215 Bijela
- 7+450 Jarača
- 9+280 Živalica

Od 9+300-15+641; izgrađen je desnoobalni nasip sa širinom krune 3 m i obostranim pokosima 1:1,5.

Denivelacija krune je na svakom cestovnom prelazu preko vodotoka. Lijeva obala je niža od zadane kote, pa su moguća izlivanja velikih voda. Sam vodotok je širine dna 5 m, pokosi 1:1,5 i padom $J = 0,03 \text{ ‰}$.

Podaci o srednjim godišnjim i mjesečnim količinama oborina nisu relevantni za ugrožavanje bujicama, već najveće padaline koje se mogu pojaviti u kratkom vremenu. Opasne su padaline veće od 30 mm vodenog stupca kroz 24 sata, što je na širem području Brodsko - posavske županije zabilježeno u više navrata.

Tablica 24: Kumulativna količina oborina (mm), meteorološka postaja Slavonski Brod

Najbliža mjerna postaja	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ukupno(mm)	Godina
Slavonski Brod	105,8	66,9	42,3	77,7	126,2	62,3	84,2	50,6	69,0	47,4	145,6	62,2	940,2	2023.
Slavonski Brod	20,9	53,6	10,9	68,0	44,5	54,8	18,9	50,2	180,4	12,3	109,6	97,1	721,2	2022.
Slavonski Brod	61,6	36,4	33,4	58,5	66,9	17,2	71,6	70,1	20,1	90,7	106,2	96,9	729,6	2021.
Slavonski Brod	19,4	35,0	35,8	13,9	85,6	46,2	68,6	87,2	57,3	108,6	26,2	96,3	680,1	2020.
Slavonski Brod	52,6	32,0	26,8	86,9	148,9	121,0	49,9	39,7	67,3	32,6	79,1	55,4	792,2	2019.
Slavonski Brod	60,2	91,8	86,2	17,7	104,8	119,8	122,9	25,8	29,5	10,6	30,5	40,0	739,8	2018.
Slavonski Brod	41,9	72,3	52,4	71,4	174,6	46,7	45,8	19,8	114,2	86,7	48,0	74,9	848,7	2017.
Slavonski Brod	69,0	77,0	88,1	60,7	46,7	117,1	140,6	27,7	67,1	64,2	77,3	4,5	840,0	2016.
Slavonski Brod	75,5	79,5	38,2	28,2	143,0	26,3	15,2	78,5	71,1	144,4	61,8	4,2	765,9	2015.
Slavonski Brod	26,5	44,3	54,5	119,0	134,1	78,3	76,2	131,4	112,6	97,0	19,6	69,4	962,9	2014.

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod, 2024.

Poplavom ugroženo područje je područje gdje je poljoprivreda glavna vrsta gospodarske djelatnosti. Osim što su ugrožene oranične površine posebno je izražena opasnost od plavljenja infrastrukturnih objekata te obiteljskih kuća.

6.1.2.2. Ugroženo područje

Analizirajući dostupnu katu Hrvatskih voda vidljivo je da su poplavom ugrožene poljoprivredne površine koje pripadaju naselju Brodski Stupnik i Stari Slatinik.

6.1.2.3. Stanovništvo

Tablica 25: Razmještaj, broj i dob stanovništva koja živi na poplavom ugroženom području

R.br.	Ugroženo naselje	Broj stanovnika	Mala djeca (0-4 god.)	Djeca (5-14 god)	Odrasle osobe i starija djeca	Starije osobe (iznad 65 godina)
1.	BRODSKI STUPNIK 50%	1285/642	70	130	824	261
2.	STARI SLATINIK 50%	959/479	36	103	692	128
UKUPNO		2244/1121	106/53	233/116	1516/758	389/194
% u odnosu na broj stanovnika Općine		47%				

Na prostoru Općine živi 359 stanovnika koje imaju poteškoće u obavljanju svakodnevnih aktivnosti.

U nedostatku podataka o tim osobama, iskazanih prema naseljima (postoje zbirni podaci za cijelu Općinu), kao polazište za izračun uzet je postotak udjela stanovništva Općine koji žive na poplavom ugroženom području (47 %). Dakle, na poplavom ugroženom području živi 169 stanovnika koje imaju poteškoće u obavljanju svakodnevnih aktivnosti što ih čini jednom od posebno ranjivih skupina stanovništva. Ranjivoj skupini pripadaju još i mala djeca (0-4 god.) i djeca (5-14 god).

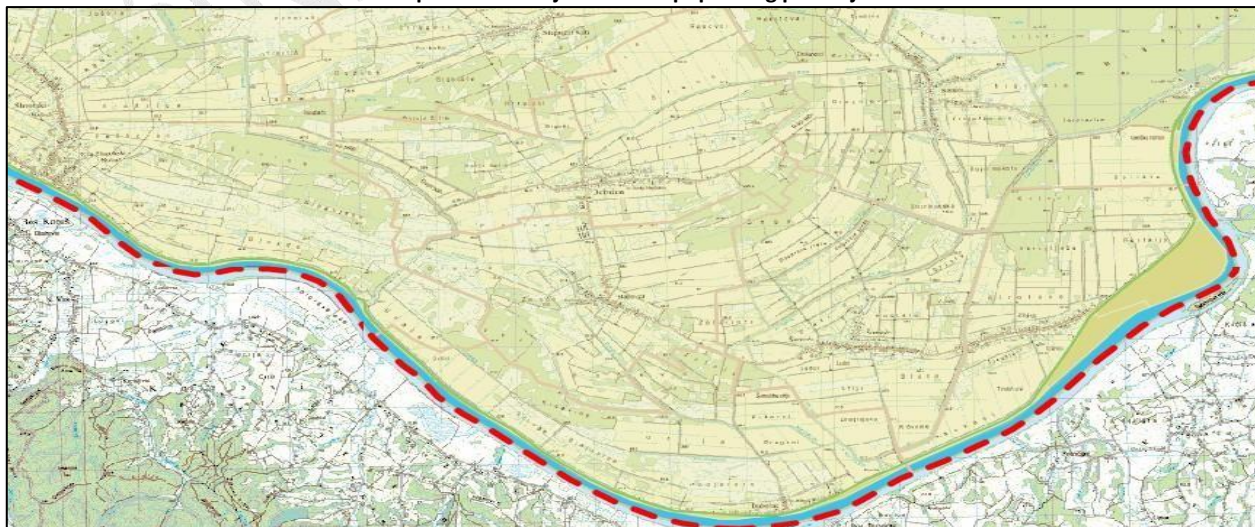
Tablica 26: Razmještaj, broj i dob stanovništva u kategoriji ranjivih skupina u poplavom ugroženom području

R.br.	Ugroženo naselje	Mala djeca (0-4 god.)	Djeca (5-14 god)	stanovnici koji imaju poteškoće u obavljanju svakodnevnih aktivnosti
1.	BRODSKI STUPNIK 50%	70/35	130/65	359/169
2.	STARI SLATINIK 50%	36/18	103/51	
UKUPNO RANJIVE SKUPINE		285		

6.1.2.4. Ekonomski i gospodarski uvjeti

Poplavom ugroženo područje je područje gdje je poljoprivreda glavna vrsta gospodarske djelatnosti.

Grafički prikaz 9: Zemljišta unutar poplavnog područja



Izvor: Hrvatske vode, Karta rizika od poplave, 2024.

Zbog obilnih oborina, koje padaju na već raskvašeno tlo, rastu vodostaji u svim rijekama i vodotocima na brodskom području. Zbog obilnih kiša došlo do izlivanja vode te su poplavljene poljoprivredne površine i neke kuće, dvorišta i ceste u naseljima: Brodski Stupnik i Stari Slatinik.

6.1.3. Uzrok

6.1.3.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

U poplavom ugroženom području pale su vrlo obilne i dugoročne oborine koje su dovele do pojave vodenog vala vodotoka koji se ulijevaju u lateralni kanal Jelas polje te zbog velikih padova dolazi do naglog porasta vodostaja i poplava.

Došlo je do manjih izlivanja iz kanala Jelas polja na dio njiva i naselja u južnom dijelu Općine. Sve je dovelo do proglašenja izvanrednog stanja obrane od poplave.

6.1.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Slaba mjesta u zaštitnom sustavu su izgrađeni mostovi pa je moguće sakupljanje nanosa-stabala oko upornjaka mostova i slapišta na stepenicama što može dovesti do oštećenja-urušavanja dijelova istih. Divlje životinje dosta često oštećuju pokose i krunu nasipa (gaženjem i rovanjem), potrebno pojačano praćenje jer takva se mjesta ne mogu unaprijed predvidjeti.

6.1.4. Opis događaja

Kontekstom su opisane posljedice pojave poplave izlivanjem vode iz lateralnog kanal Jelas polje, te su opisane sukladno jedinstvenim mjerilima za kategorije posljedica za život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku.

6.1.5. Matrice rizika

6.1.5.1. Vjerojatnost događaja

Događaj je po svojoj prirodi izuzetno rijedak – jednom u 100 godina.

Vjerojatnost pojave označena je oznakom x u sljedećoj tablici:

Tablica 27: Poplava - određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocena kategorije vjerojatnosti
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

6.1.5.2. Posljedice

6.1.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 28: Poplava - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	⁹ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	X
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	

Odnosi se na smrtno stradale, povrijeđene i evakuirane osobe¹⁰. Život i zdravlje ljudi neće biti neposredno ugroženo, ali postoji mogućnost evakuacije stanovništva iz ugroženog naselja Brodski Stupnik i Stari Slatinik.

Zbog mogućnosti plavljenja od izlivanja vode iz lateralnog kanal Jelas polja na području Općine Brodski Stupnik dolazi do evakuacije ranjivih skupina stanovništva (oko 285 osoba).

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice**.

6.1.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 29: Poplava - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	X

Odnose se na materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta nastala od elementarne nepogode poplave, prikazana je u odnosu na proračun Općine.

Posljedice na gospodarstvo procijenjene su kroz štete na obrtnim sredstvima u poljoprivredi.

Šteta od poplava koja je uglavnom zahvatila poljoprivredne površine:

- 2010. godine – 1.983.161,86 kn šteta učinjena na poljoprivrednim površinama,
- 2014¹¹. godine – 3.705.520,37 kn šteta od poplave na poljoprivrednim površinama, građevinskim objektima i infrastrukturnim objektima,
- 2015. godine – 2.250.613,65 kn šteta učinjena na poljoprivrednim površinama.

⁹ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

¹⁰ Model za izradu procjene rizika od katastrofa za područje JLP(R)S.

¹¹ Izvor: Brodsko-posavska županija, Županijsko povjerenstvo za procjenu štete od elementarnih nepogoda, Izvješće o utvrđenim štetama od elementarnih nepogoda na području Brodsko-posavske županije 2007-2017.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se **u kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

6.1.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 30: Poplava - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritične infrastrukture

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	X
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 31: Poplava - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 32: Poplava-ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnosti i politika			
Prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

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.

Poplava ugrožava kritičnu infrastrukturu odnosno dolazi do poteškoća u funkcioniranju cesta na području Općine u razdoblju od par sati.

Tablica 33: Poplava - zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne		X		
2 Malene			X	X
3 Umjerene				
4 Značajne	X			
5 Katastrofalne				

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorije društvene stabilnosti i politike.

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice**.

6.1.5.3. Poplava, zbirna ocjena posljedica

Tablica 34: Poplava, zbirna ocjena posljedica

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnosti politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene			X	
3 Umjerene	X			X
4 Značajne				
5 Katastrofalne		X		

Zbirno posljedice poplave ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika.

Zbirna ocjena posljedica poplave nalazi se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice**.

6.1.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

6.1.6. Poplava, utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 10: Poplave, prikaz na matricama rizika

Katastrofalne

Značajne

Umjerene

Malene

Neznatne

Rizik

Posljedice

1

2

3

4

5

Vjerojatnost

Iznimno mala

Mala

Umjerena

Velika

Iznimno velika

Vrlo visok

Visok

Umjeren

Nizak

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2			X		
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vrlo visok		Vjerojatnost					
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika
Umjeren							
Nizak							
Poplava -matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana							

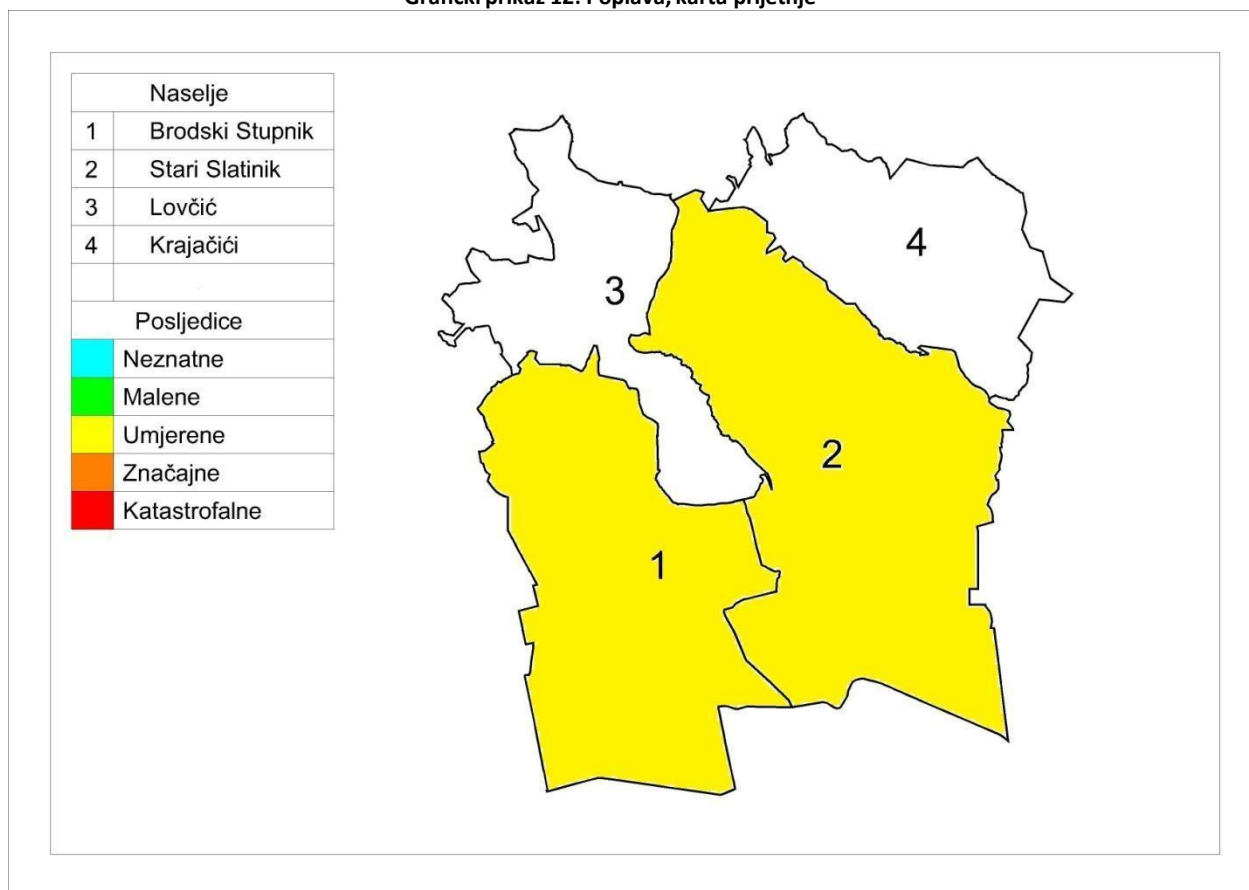
Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2			X		
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vrlo visok		Vjerojatnost					
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika
Umjeren							
Nizak							
Poplava - zbirna matrica rizika društvena stabilnost I politika							

Grafički prikaz 11: Poplava, zbirna matrica rizika

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3			X		
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vrlo visok		Vjerojatnost					
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika
Umjeren							
Nizak							

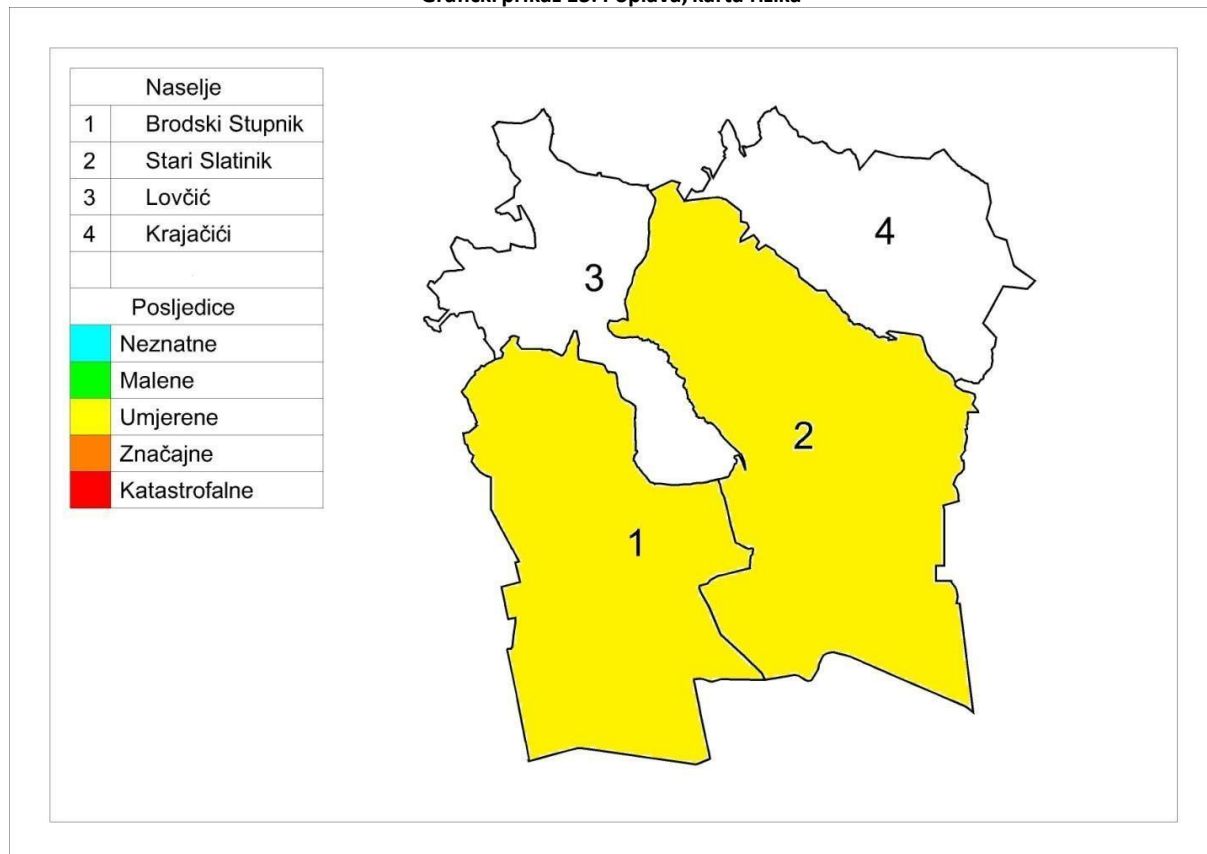
6.1.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 12: Poplava, karta prijetnje



6.1.8. Karta rizika

Grafički prikaz 13: Poplava, karta rizika



6.2. Potres

Naziv scenarija, rizik : Podrhtavanje tla izazvano potresom
Grupa rizika: Potres
Rizik: Štete na građevinama izazvane podrhtavanjem tla
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Brodsko-posavska županija, a time i područje Općine Brodski Stupnik se nalazi u području RH koje karakterizira mala seizmička aktivnost s mogućim pojavom jakih potresa, što vjerno pokazuju seizmološke mikro karte za povratno razdoblje 100, 200 i 500 godina (karte su u privitku). Seizmološka karta RH procjenjuje mogućnost potresa snage od 8° po EMS-98. Scenarij predviđa da će se intenzitet tog potresa i dogoditi. U ranim jutarnjim satima došlo je do podrhtavanja tla. Na prostoru se upravo događa potres. Stanovništvo se nalazi u svojim kućama.

6.2.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 35: Prikaz utjecaja potresa na kritičnu infrastrukturu

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

6.2.2. Kontekst

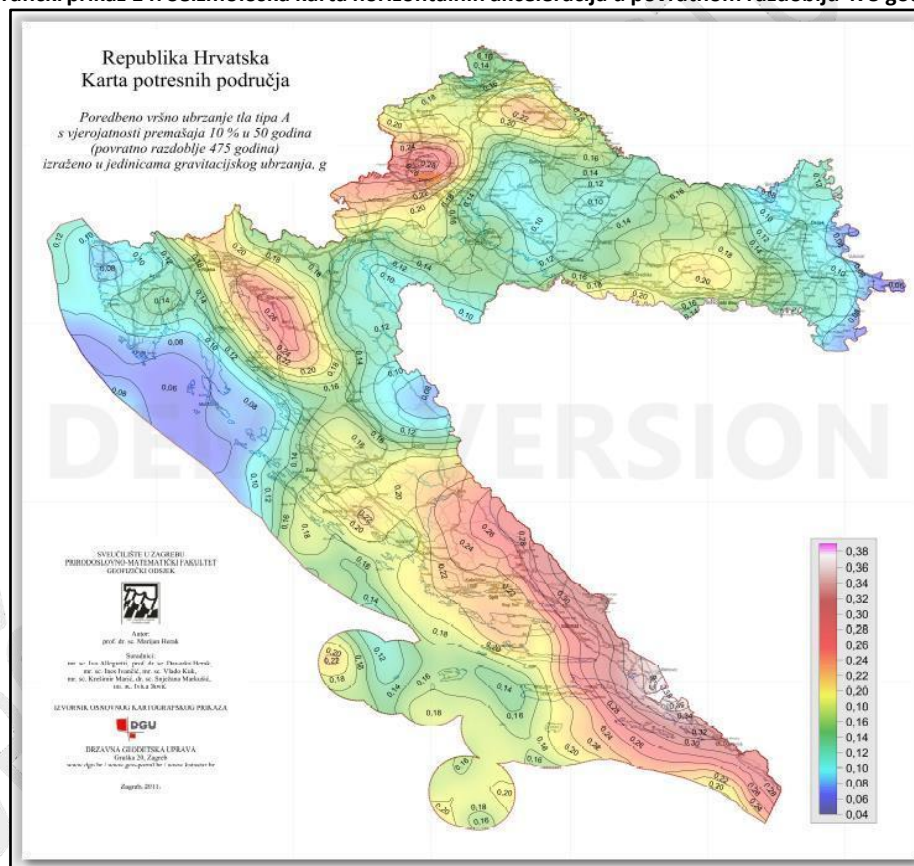
Potresom nazivamo vibriranje površinskih slojeva zemljine kore do kojih dolazi radi procesa koji se u njoj događaju. Osnovne su karakteristike potresa iznenadno događanje, a u većini slučajeva nije moguće predvidjeti tu pojavu, a posebice ne njen intenzitet.

Potresi kao elementarne nepogode prouzročene prirodnim događajem vjerojatno su najveći uzrok stradanja pučanstva i civilizacijskih tekovina. Potres karakterizira brzi nastanak, događaju se stalno i nastaju bez prethodnog upozorenja.

Parametri koji određuju seizmiku nekog područja:

- **hipocentar** (ili žarište) potresa je geometrijska točka ili bolje rečeno područje u unutarnjosti zemlje u kojem dolazi do poremećaja i od kuda se prostiru valovi potresa; hipocentar je određen geografskim koordinatama i podacima o dubini,
- **epicentar** potresa je projekcija hipocentra na površinu zemlje (točka na površini koja je najbliža hipocentru),
- **intenzitet potresa** je učinak potresa na površini zemlje na zahvaćenom i promatranom području (u epicentru),
- **magnituda potresa** pokazuje kakve je jačine bio potres u njegovom žarištu u unutarnjosti zemlje (u hipocentru).

Grafički prikaz 14: Seizmološka karta horizontalnih akceleracija u povratnom razdoblju 475 godina



Izvor: Seizmološka služba – Geofizički zavod PMF-a, Zagreb

Najnovija podjela se oslanja na podnošenje horizontalne akceleracije, pa se za Općinu zahtjeva podnošenje akceleracije od 0,10 g (jedinica gravitacijskog ubrzanja).

U naseljenim mjestima potresi uzrokuju razaranja i rušenja, a u određenim slučajevima požare, eksplozije i sl. Pored toga treba računati i s oštećenjem komunalnih instalacija, oslobađanju otrovnih tvari iz proizvodnih pogona i skladišta.

Osim toga, općenito dolazi i do poremećaja u cjelokupnom društvenom životu. Stambene građevine stare izvedbe sa zidovima od cigle, drvenim stropovima ili stropovima od „viklera“ s popunom od blata biti će ozbiljno oštećene.

Javni i gospodarski objekti uglavnom su novije izvedbe u kojima se također očekuju samo manja oštećenja, jer su kod njih već primijenjene mjere zaštite od potresa 8° seizmičkog intenziteta.

Mogući su i naknadni požari zbog kratkih spojeva na instalacijama i prisutnim jakim izvorima paljenja – primjerice štednjacima na drva. Stanovnici u takvim zgradama mogu biti ozbiljno ozlijeđeni.

Ne očekuju se ljudske žrtve niti ozbiljnije ozljede zbog potresa, ali mogu nastati ozljede uzrokovane panikom.

6.2.2.1. Ugroženo područje

Ugroženo područje je teritorij cijele Općine Brodski Stupnik.

6.2.2.2. Stanovništvo

Tablica 36: Popis naseljenih mjesta sa brojem stanovnika

Naselja:	Broj stanovnika:
BRODSKI STUPNIK	1.285
KRAJAČIĆI	82
LOVČIĆ	31
STARI SLATINIK	959
Ukupno:	2.357

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

6.2.2.3. Tektonski i seizmološki podaci, izgrađena područja, vrste i starost građevina, vrsta i količina građevinskog otpada

Na prostoru Brodsko-posavske županije izdvajaju se dvije temeljne reljefne cjeline: prigorski pojas Dilja gore na sjeveru i nizinski dio uz rijeku Savu. Općina Brodski Stupnik manjim dijelom dopire do obronaka prigorskog dijela Županije koje zahvaća svojim sjevernim dijelovima. Nizinski dio uz rijeku Savu čini oko 50% površine Županije.

Savska potolina je produkt dubokih usporednih rasjeda tzv. „lineamentata“ i njime je uvjetovan današnji smjer toka rijeke Save. Ovo područje je, u stvari, duboki tektonski jarak nastao postupnim spuštanjem duž rasjeda, uglavnom smjera zapad-istok.

U tektonskom smislu, Savska potolinska tektonska jedinica ima formu asimetrične sinklinale ispunjene neogenim naslagama. U graničnom području Savske potoline i Dilj gore-Požeške gore geofizički su ustanovljena dva paralelna duboka rasjeda smjera zapad-istok. U miocenu je došlo do spuštanja Savske potoline koje se nastavilo u pliocenu duž mobilne rasjedne zone.

Ovaj prostor u Općini zahvaća čak preko 60% površine. On predstavlja nizinsko zaravnjeno zemljište, veće vlažnosti. To je prostor akumulacijsko-tektonskog reljefa. Svojstvenosti reljefa su određene mlađim tektonski procesima i klimatskim promjenama u pleistocenu i imale su velikog utjecaja na hidrografske prilike ovog prostora.

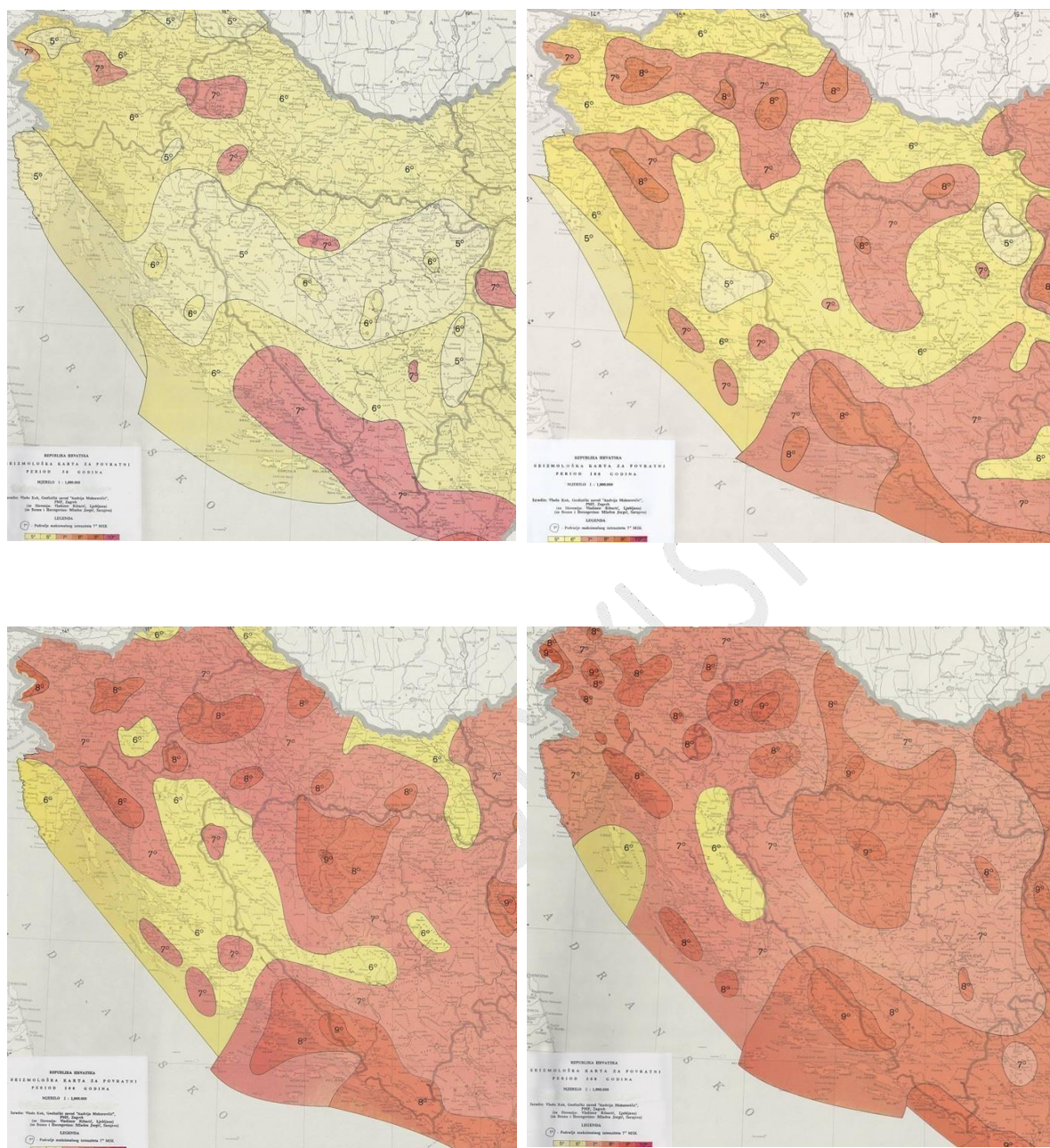
Reljefni oblici na području Općine veoma su mladi, a sastoje se od ravničarskog dijela u prisavskom području, te prigorskog prostora južnih padina Dilja, ispresijecane udolinama brdskih potoka. Ravničarsko aluvijalno područje prostire se od sjevernog prigorskog dijela do južne granice Općine.

Potresi se najčešće javljaju na sjecištima rasjeda i u zonama horizontalnih pomaka tektonskih cjelina i blokova¹². Postojeći stupanj seizmičnosti prema generalnim pokazateljima ukazuje da se čitav razmatrani prostor nalazi unutar granice od 6 stupnjeva MCS skale.

Područje Općine Brodski Stupnik spada u zonu seizmičnosti 6° stupnja MSK ljestvice. U nastavku su karte na kojima su prikazani maksimalni intenziteti očekivanih potresa izraženi u stupnjevima MSK-64 (Medvedev-Sponheuer-Karnik) ljestvice sa vjerojatnošću pojave 63% za povratna razdoblja 50, 100, 200 i 500 godina.

¹² https://issuu.com/webgraf/docs/potresi_uzroci_nastanka_i_posljedic

Grafički prikaz 15: Seizmološka karta za povratni period za razdoblje 50, 100, 200 i 500 godina



Izvor podataka: Seizmološka služba – Geofizički zavod PMF-a, Zagreb

Sukladno podacima o epicentrima i intenzitetima potresa u zadnjih 100 godina, na području Općine Brodski Stupnik nisu zabilježeni potresi snažniji od 8° MSK ljestvice.

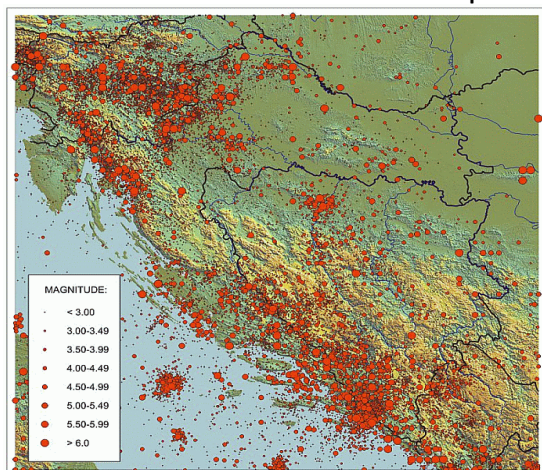
Postojeća naselja realizirana su u formi ruralne urbane tipologije „ušorenog“ načina izgradnje, bez veće dubine i širine mreže ulica, pri čemu pojedine građevinske čestice osim stambenog obuhvaćaju i gospodarski dio, te iste predstavljaju veća ili manja obiteljska gospodarstva.

Područje prigorja podložno je eroziji i to posebno u udolinama uz brdske potoke, a pri zahvatima izgradnje predstavlja potencijalno nestabilni dio prostora (postoje i klizišta).

Sama stambena izgradnja provedena je kao individualna objektima pretežite veličine 8x10 m do 10x12 m uglavnom kao stambeno samostojeci obiteljski objekti, dijelom priljubljeni uz bočni rub građevne čestice i javnu prometnu površinu najčešće prizemne visine, a samo izuzetno kao katnice. Stražnji dio građevinskih čestica obuhvaća gospodarske i pomoćne građevine odnosno radne prostore uz određenu poslovnu ili servisno-zanatsku aktivnost pojedinog domaćinstva.

Na području Općine postoji veći dio obiteljskih kuća starijeg datuma izgradnje koje bi u slučaju potresa pretrpjele najveća oštećenja.

Tablica 37: Epicentri potresa u posljednjih 100 godina



Grad / mjesto	φ ($^{\circ}$ N)	λ ($^{\circ}$ E)	Čestine intenziteta ($^{\circ}$ MSK)			
			V	VI	VII	VIII
Slavonski Brod	45.162	18.024	15	4	2	1

Učestalost intenziteta potresa prikazana u tablici podaci su za Grad Slavonki Brod, kao najbliže mjesto (ne postoje podaci za Općinu Brodski Stupnik). Podaci se odnose na razdoblje od 1879. do 2009. godine.

Izvor podataka: Seizmološka služba – Geofizički zavod PMF-a, Zagreb

Tablica 38: Stupnjevi intenziteta potresa

V^o Jak	Potres osjeti većina ljudi u zgradama, mnogi na otvorenom. Mnogu se bude. Pojedinci bježe na otvoren prostor. Životinje se uznemire. Tresu se čitave zgrade. Jako se njišu predmeti koji vise. Slike se pomoću s mjesta. U rijetkim slučajevima ure njihalice se zaustavljaju. Nestabilni predmeti mogu se prevrnuti ili pomaknuti. Pritvorena vrata i prozori se otvaraju i ponovo zalupe. Iz punih otvorenih posuda preljeva se tekućina. Trešnja je jaka, ponekad podsjeća na pad teškog predmeta unutar zgrade. Moguća su oštećenja 1. stupnja na pojedinim zgradama tipa A. U nekim slučajevima mijenja izdašnost izvora.
VI^o Lagane štete	Potres osjeti većina ljudi i unutar zgrade i na otvorenom. Mnogi ljudi u zgradama se uplaše i bježe na otvoreno. Pojedinci gube ravnotežu. Domaće životinje bježe iz nastambi. U rijetkim slučajevima može se razbiti posude i drugi stakleni predmeti, knjige padaju. Moguće je pomicanje teškog namještaja; mala zvona mogu zazvoniti. Oštećenja 1. stupnja na pojedinim zgradama tipa B i na mnogim zgradama tipa A. Na pojedinim zgradama tipa A oštećenja 2. stupnja. U pojedinim slučajevima u vlažnom tlu moguće su pukotine širine do 1 cm; u brdskim predjelima pojedini slučaj odrona. Primjećuju se promjene izdašnosti izvora i razine vode u zdencima.
VII^o Oštećenja zgrada	Većina ljudi se prestraši i bježi na otvoreno. Mnogu se teško održavaju na nogama. Trešnju osjete osobe koje se voze u automobilu. Zvone velika zvona. U mnogim zgradama tipa C oštećenja 1. stupnja; u mnogim zgradama tipa B, oštećenja 2. stupnja. U mnogim zgradama tipa A oštećenja 3. stupnja, u pojedinim četvrtog. U pojedinim slučajevima odroni cesta na strmim kosinama; mjestimično pukotine u cestama i kamenim zidovima. Na površini vode stvaraju se valovi; voda se zamuti od izdizanja mulja. Promjena izdašnosti izvora i razine vode u zdencima. U pojedinim slučajevima stvaraju se novi ili nestaju postojeći izvori vode. Pojedini slučajevi odrona na pješčanim ili šljunčanim obalama rijeka.
VIII^o Razorna oštećenja zgrada	Opći strah i pojedinačno panika; uznemirenost osjećaju osobe u automobilima u pokretu. Ponegdje se lome grane i stabla. I teži namještaj se ponekad pomoće. Neke viseće svjetiljke su oštećene. U mnogim zgradama tipa C oštećenja 2. stupnja, u pojedinim 3. stupnja. U mnogim zgradama tipa B oštećenja 3. stupnja, u pojedinim 4. stupnja. U mnogim zgradama tipa A oštećenja 4. stupnja, u pojedinim 5. stupnja. Spomenici i kipovi se pomiču. Nadgrobni kameni se prevrću. Ruše se kamene ograde. Malo odroni u udubljenjima i na nasipima cesta sa strmim nagibom; pukotine u tlu dosežu nekoliko centimetara. Stvaraju se novi bazeni vode. Ponekad se presušni zdenci pune vodom ili postojeći presušuju. U mnogim slučajevima mijenja se izdašnost izvora i razina vode u zdencima.

Tablica 39: Postojeća struktura stambenih i gospodarskih objekata obzirom na godinu izgradnje

Broj stanova/osoba	Godina izgradnje stanova						Ukupno
	Do 1920.	1921-1945	1946-1964	1965-1984	Od 1985	Nepoznato	
stanova	68	72	314	606	305	57	1.422
%	4,75 %	5,03 %	22,10 %	42,65 %	21,43 %	4,02 %	100%

Izvor: Državni zavod za statistiku

Poznajući vrijeme izgradnje pojedinih skupina stanova može donijeti grubi zaključak o njihovoj seizmičkoj otpornosti te učinku potresa.

Tablica 40: Seizmička otpornost i učinak potresa

Tip A	zgrade od neobrađenog kamena, seoske građevine, kuće od nepečene opeke, kuće od nabijene gline	građevine zidane do 1920. godine	Stropne i zidne konstrukcije isključivo od drveta
Tip B	zgrade od opeke, građevine od krupnih blokova, građevine s drvenom konstrukcijom, građevine iz tesanog prirodnog kamena.	građevine zidane od 1920 do 1945. godine	Postupno primjenjivi armiranobetonski stropovi
		građevine zidane od 1946 do 1964. godine	armiranobetonski monolitni stropovi polu montažnih tipova ili izvedeni na licu mjesta.
Tip C	zgrade s armiranobetonskim i čeličnim skeletom, krupno panelne zgrade, dobro građene drvene zgrade.	građevine zidane od 1965 do 1984. godine	zidane se zgrade sustavno grade s horizontalnim i vertikalnim serklažima, a zgrade kolektivnog stanovanja s armiranobetonskim nosivim sustavom, koji je izgrađen prema odredbama seizmičkih propisa iz 1964. godine
		građevine zidane nakon 1985. godine	zgrade s horizontalnim i vertikalnim serklažima, a zgrade kolektivnog stanovanja s armiranobetonskim nosivim sustavom,

Izvor: Procjena ugroženosti Republike Hrvatske od prirodnih i tehničko tehnoloških katastrofa i velikih nesreća, 2010.

Tablica 41: Ljestvica makro seizmičkog intenziteta MCS; Posljedice potresa po seizmičkim zonama za stambene, javne, industrijske i druge objekte korištenjem MCS skale (postotak oštećenosti građevina)

Tipovi građevina		Kvantitativne karakteristike		Klasifikacija oštećenja		Ustrojstvo ljestvice
Tip A	zgrade od neobrađenog kamena, seoske građevine, kuće od nepečene opeke, kuće od nabijene gline	Pojedini, malo, rijetki	10%	1. stupanj	lagana oštećenja – sitne pukotine u žbuci i otpadanje manjih komada žbuke	Ljudi i njihova okolina
				2. stupanj	umjerena oštećenja – male pukotine u zidovima, otpadanje većih komada žbuke, klizanje krovnog crijepa, pukotine u dimnjacima, otpadanje dijelova dimnjaka	Građevine
Tip B	zgrade od opeke, građevine od krupnih blokova, građevine s drvenom konstrukcijom, građevine iz tesanog prirodnog kamena	Mnogi	20-50%	3. stupanj	teška oštećenja – široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka	
				4. stupanj	razorna oštećenja – otvori u zidovima, rušenje dijelova zgrade, razaranje veza među pojedinim dijelovima zgrade, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune	Priroda
Tip C	zgrade s armiranobetonskim i čeličnim skeletom, krupnopanelne zgrade, dobro građene drvene zgrade	Većina	60%	5. stupanj	potpuno rušenje – potpuno rušenje građevina	

Tablica 42: Zastupljenost tipova građevina na području Općine

JLS	Ukupan broj objekata	% zastupljenosti tipova građevina		
		TIP "A"	TIP "B"	TIP "C"
Općina Brodski Stupnik	940	4,75%	27,13%	64,08%
		Broj objekata		
		45	255	603

Izvor : Kombinirani podaci Državnog zavoda za statistiku i podataka iz prethodnih tablica

Tablica 43: Broj stambenih objekata prema tipu građevine stupnju oštećenja

% oštećenih objekata i stupanj oštećenja					
TIP "A"		TIP "B"		TIP "C"	
4 ^o /20-50%	5 ^o /10%	3 ^o /20-50%	4 ^o /10%	2 ^o /20-50%	3 ^o /10%
razorna oštećenja – otvori u zidovima, rušenje dijelova zgrade	potpuno rušenje	teška oštećenja – široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka	razorna oštećenja – otvori u zidovima, rušenje dijelova zgrade	umjerena oštećenja – male pukotine u zidovima	teška oštećenja – široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka
20	4	115	25	272	60

Izvor: Kombinirani podaci Seizmološke službe – Geofizičkog zavoda PMF-a, Zagreb Državnog zavoda za statistiku i podataka iz prethodnih tablica

U narednim tablicama dani su podaci potrebni za izračun broja ugroženog stanovništva i stambenih objekata.

Tablica 44: Procjena stupnja oštećenja stambenih jedinica i približan broj stanovnika koji žive u njima

Broj stambenih jedinica/broj stanovnika	Zgrade manje otpornosti na potres		Zgrade veće otpornosti na potres (novije zgrade)	
	Zgrade tipa A/broj osoba u objektima	Zgrade tipa B/broj osoba u objektima	Zgrade tipa C/broj osoba u objektima	Zgrade tipa D/broj osoba u objektima
940/3 036	45/135	255/765	603/1809	0/0

Procjenjuje se da bi na području Općine Brodski Stupnik u slučaju potresa intenziteta VI⁰ stupnjeva po MSK ljestvici bilo ugroženo oko 224 objekata i oko 672 stanovnika, (oko 24% građevina na području Općine i oko 22% stanovništva koje živi u tim objektima).

Većina je stambenih građevina stare izvedbe sa zidovima od cigle, drvenim stropovima ili stropovima od „viklera“ s popunom od blata. Ove će građevine u potresu jačine 8° prema EMS-98 biti ozbiljno oštećene, a do 40% građevina biti će oštećeno do 4° oštećenja, a 60% građevina biti će oštećeno do 3° oštećenja.

Isto tako 20% novijih građevina s nosivim zidovima od opeke i vertikalnim i horizontalnim serklažima bit će oštećene do 2° oštećenja¹³.

Očekuje se potpuno rušenje 4 objekta, 20 objekta tipa A se neće isplatiti popravljati jer će doživjeti teška konstruktivna oštećenja, dok će se ostale objekte toga tipa vrlo brzo moći staviti u upotrebu jer će doživjeti minimalna oštećenja. Veći dio građevina podložnih 3. stupnju oštećenja neće se isplatiti popravljati.

25 objekta tipa B doživjeti će razorna oštećenja i neće više biti sigurni za stanovanje. Njih 115 doživjeti će teška oštećenja i tek nakon utvrđivanja eventualne narušene statike moći će se reći da li su sigurni za stanovanje.

60 objekt tipa C doživjeti će teška oštećenja i oni će trebati veće i dugotrajnije popravke. Dok 272 objekata ovog tipa imati će umjerena oštećenja. Ovi objekti bi se mogli vrlo brzo staviti u upotrebu jer će doživjeti vrlo mala oštećenja.

Mogući su i naknadni požari zbog kratkih spojeva na instalacijama i prisutnim jakim izvorima paljenja – primjerice štednjacima na drva. Stanovnici u takvim zgradama mogu biti ozbiljno ozlijeđeni.

Ne očekuju se ljudske žrtve niti ozljede zbog potresa, ali mogu nastati ozljede radi panike, što se rješava planiranom evakuacije na mjestima boravka većeg broja osoba.

Novije stambene zgrade izvedene od cigle s polumontažnim stropom, armirano-betonskim nadvojima i horizontalnim serklažima neće biti ozbiljno oštećene. Moguće su pojave pukotina i oštećenja dimnjaka, a rijetko i rušenje pojedinih slabijih ne nosivih pregradnih zidova.

¹³ Izvor podataka: PMF Geofizički zavod

Rizik od potresa obrađuje se na državnoj razini i prikazuje se s privremenom seizmološkom kartom seizmoloških područja za povratna razdoblja 50, 100, 200, 500 i više godina. Sukladno seizmološkom riziku trebale bi biti izgrađene građevine s odgovarajućom seizmičkom otpornošću, dakle otpornošću na potres.

Montažne i kratkovjeke građevine mogu se izvoditi za rizik povratnog razdoblja 50 godina, u kojem periodu se ne očekuju jaki potresi, pa i građevine mogu biti manje seizmičke otpornosti.

Obiteljske, stambene i slične građevine mogu se uobičajeno izvoditi za stogodišnji, odnosno povratni rizik od 200 godina pa su i zahtjevi za seizmičkom otpornošću veći.

Najnovija podjela oslanja se na akceleracije, pa je za njih mjerodavno da podnesu horizontalne akceleracije od 0,1g prema povratnom periodu A075 (tip podloge čvrsta stijena – da se navedeno ubrzanje potresa u odnosu na iznos gravitacije neće premašiti za više od 10% u bilo kojem intervalu od 10 godina unutar povratnog razdoblja od 95 godina.

Visoki objekti i javni objekti gdje se okuplja veliki broj ljudi moraju zadovoljiti povratni rizik za 500 godina pa seizmička otpornost građevina na području Općine mora podnijeti potrese 8° seizmičkog intenziteta.

Najnovija podjela se oslanja na podnošenje horizontalne akceleracije, pa se za Općinu Brodski Stupnik zahtjeva podnošenje akceleracije od 0,10 g (gravitacijsko ubrzanje).

6.2.2.4. Procjena količine građevinskog otpada

Količina građevinskog otpada važna je da bi se dimenzioniralo i odredilo područje gdje će taj otpad biti privremeno pohranjen. Otpad će se proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE).

Prethodnom procjenom je utvrđeno da će na području Općine Brodski Stupnik biti oštećeno 224 objekata sa oštećenjima 3 i 4 stupnja, koji su uglavnom jednokatni objekti.

Koristeći prethodno naznačenu metodu za izračun količine građevinskog otpada:

- Jedan prizemni objekt prosječnih dimenzija 8m(D)X8m(Š)X6m(V) ima:
- $(D \cdot \bar{S} \cdot V) / 0,02 / 27 = ___ \cdot 0,77 \text{ m}^3 \cdot 0,33 = ___ \text{ m}^3$ građevinskog otpada

Pa prema navedenom izračunu proizlazi da jedan objekt ima:

$$(8 \cdot 8 \cdot 6) / 0,02 / 27 = 711,11 \cdot 0,77 \cdot 0,33 = 180,69 \text{ m}^3 \text{ otpada}$$

Izračunom je dobiveno da na jednom objektu nastaje 180,69 m³ građevinskog otpada. Za 224 objekta ukupna količina građevinskog otpada iznosi 40474 m³.

Od ove količine USACE predviđa da će 30% biti drvena građa koja se kasnije može lako reciklirati. Od ostalih 70% predviđa se da je 42% gorivi materijal koji zahtjeva sortiranje, 43% građevinski otpad(kamen, beton žbuka) i 15% metal.

Dakle od ukupno 40474 m³ biti će 12142 m³ drvene građe, 11899 m³ gorivog materijal, 12183 m³ građevinskog otpada i 4250 m³ metala.

Za naznačenu količinu otpada potrebno je predvidjeti područje za privremeno deponiranje materijala veličine 16189 m².

6.2.3. Uzrok

6.2.3.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Potres se javlja iznenada bez ikakvih prethodnih upozorenja.

6.2.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Područje Općine Brodski Stupnik pogodio je potres s akceleracijom od 0,10 g.

To bi značilo da je područje Općine pogodio potres od 6° po EMS-98 ljestvici.

6.2.4. Opis događaja

U kontekstu su opisane posljedice pojave potresa 6° po EMS-98 ljestvici. Posljedice će se dodatno obraditi i opisati ispod utvrđenih posljedica kroz sljedeće kategorije:

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

6.2.5. Matrice rizika

6.2.5.1. Vjerojatnost događaja

Takav događaj je zabilježen prije 100 godina pa je sljedeća kategorija vjerojatnosti:

Tablica 45: Potres - određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	X
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

6.2.5.2. Posljedice

6.2.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 46: Potres - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	¹⁴ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	X

Procjena stupnja oštećenja zgrada i broja stanovnika u njima omogućuje procjenjivanje broja ozlijeđenih i poginulih stanovnika. Veći stupanj oštećenja građevine upućuje i na veći rizik od ozljeđivanja, pa se pri pojavi potresa od 6° po EMS-98 u jutarnjim satima (pretpostavlja se da su svi stanovnici u kućama) može računati na:

- 2 smrtno stradala osoba,
- 20 osoba s težim ozljedama koje zahtijevaju bolničko liječenje,
- 203 osoba s lakšim ozljedama koje može zbrinuti prva pomoć ili ambulanta obiteljske medicine.

Posljedicom potresa bilo bi izloženo oko 50% stanovništva (1178 osoba). Pri potresu od 6° po EMS-98 ukupno bi stradalo 225 osobe (smrtno stradali, teško ranjeni, lako ranjeni).

Sukladno mjerilima posljedica po život i zdravlje smatramo sljedeću kategoriju posljedica u slučaju potresa.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

¹⁴ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

6.2.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 47: Potres - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	X

Gubici u gospodarstvu u slučaju potresa ne odnose se samo na dane liječenja i dane bolovanja, nego će on uzrokovati veliku materijalnu štetu na građevinama i objektima. Potres jačine 6° po EMS-98 ljestvice na stambenom fondu izazvao bi sljedeće posljedice:

Ukupno će biti oštećeno 224 objekta (oko 24% od svih objekata) od toga su:

- Tipa „A“ 24 objekata - totalna šteta ili gotovo totalna šteta,
- Tipa „B“ 140 objekata – teška oštećenja,
- Tipa „C“ 60 objekata – umjerena oštećenja.

Ukupne štete na stambenom fondu dobile su se prema izračunu: „broj ugroženih objekata * m² * prosječna cijena radova“ pa bi iznosile:

- za građevine koje se moraju potpuno obnavljati uz pretpostavku da imaju pravo obnove na prosječno 50 m² po obitelji – 24 x 500,00 x 50 = 600 000,00 €,
- za građevine njih 140 koje se mogu popraviti uz prosječno pravo nužnog popravka od 50 m² i cijenu od 15% obnove kuće ukupna šteta je 2 369 100,00 €,
- za najmanje popravke 60 građevine uz isto pravo popravka od 50 m² po obitelji i 5% ukupne cijene obnove cijele kuće ukupni trošak je 33 844,32 €.

Uz štete na stambenom fondu uzimaju se u obzir i štete u gospodarstvu pa ukupna šteta je oko 29% proračuna Općine.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**¹⁵.

6.2.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

¹⁵ Štete u gospodarstvu obuhvaćaju štete uslijed prestanaka rada i troškove evakuacije, zbrinjavanja te troškovi liječenja.

Tablica 48: Potres - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 49: Potres - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 50: Potres - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 51: Potres - zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene	X	X	X	X
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Građevine od javnog značaja i objekti kritične infrastrukture neće pretrpjeti značajna oštećenja izazvana potresom je su izgrađene da podnesu potres snage 8° EMS-98 ljestvice. Poteškoće su moguće u osiguravanju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture, a štete se uglavnom odnose na manje popravke te čišćenje tih objekata.

Doći će do otkaza opskrbe električnom energijom i vodom za stanovnike koji se opskrbljuju vodom iz cjevovoda u trajanju od nekoliko sati do nekoliko dana (oko 10 dana). Ugroženo bi bilo oko 1 178 stanovnika što je oko 50% od ukupnog stanovništva.

S obzirom da je materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi i objektima od javnog društvenog značaja malena, ukupna kategorija je srednja vrijednost kategorija štete na objektima kritične infrastrukture, štete na objektima od javnog društvenog značaja i prestanka rada kritične infrastrukture na rok dulji od 10 dana.

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice**.

6.2.5.3. Potres, zbirna ocjena posljedica

Tablica 52: Potres - zbirna ocjena posljedica

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnosti politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene			X	
3 Umjerene				
4 Značajne				X
5 Katastrofalne	X	X		

Zbirno posljedice potresa ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje **kategoriju 4 – značajne posljedice**.

6.2.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

6.2.6. Potres, utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 16: Potres, prikaz na matricama rizika

Granični prikaz 10.1. Potres, prikaz na matricama rizika									
Potres -matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi									
Katastrofalne	Posljedice	5	X						
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5	Vjerojatnost	
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika			
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Potres - matrica rizika utjecaja na gospodarstvo									
Katastrofalne	Posljedice	5	X						
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5	Vjerojatnost	
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika			
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Potres - matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu									
Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2	X						
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5	Vjerojatnost	
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika			
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Potres-matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja									
Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1	X						
Rizik			1	2	3	4	5	Vjerojatnost	
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika			
Visok									
Umjeren									
Nizak									

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2	X				
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Potres -matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2	X				
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

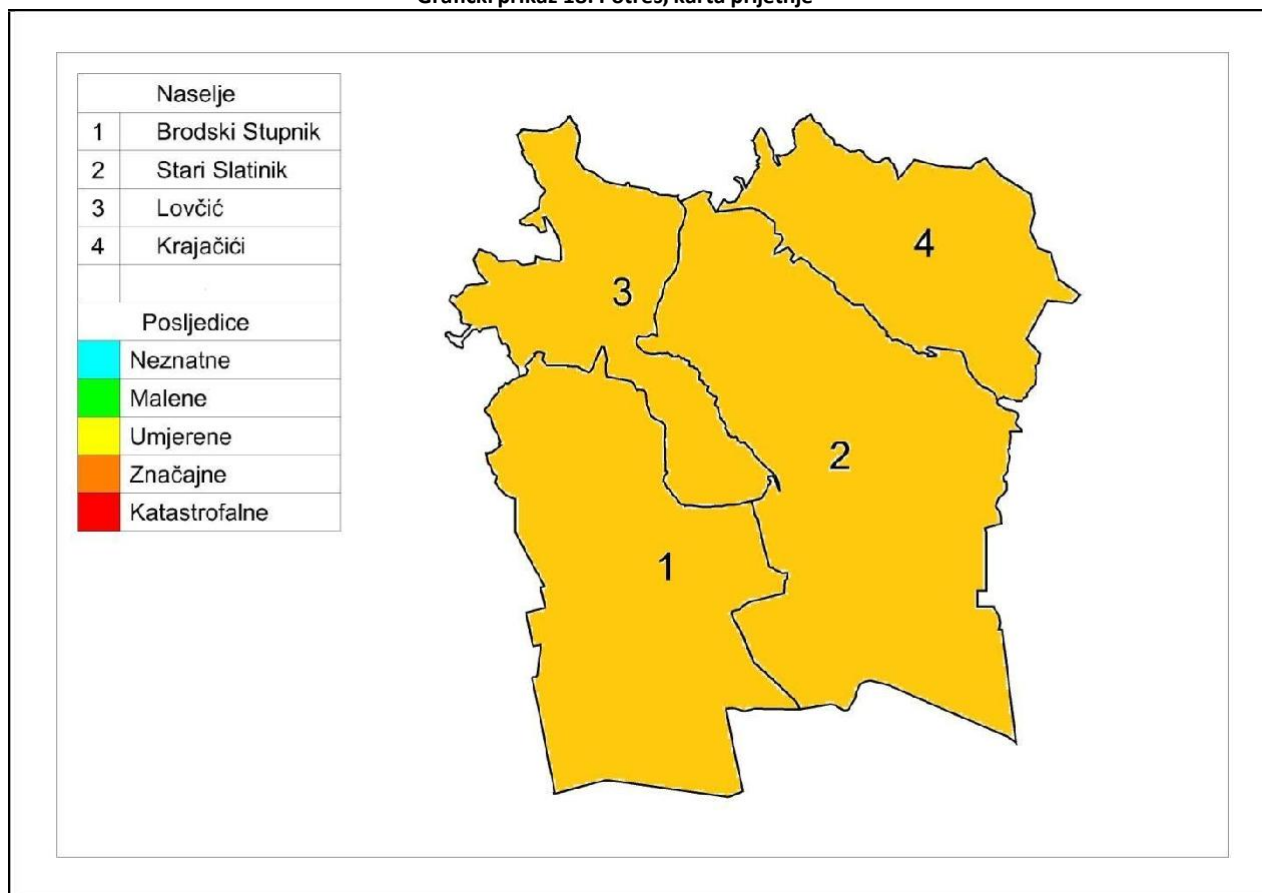
Potres - zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

Grafički prikaz 17: Potres, zbirna matrica rizika

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4	X				
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

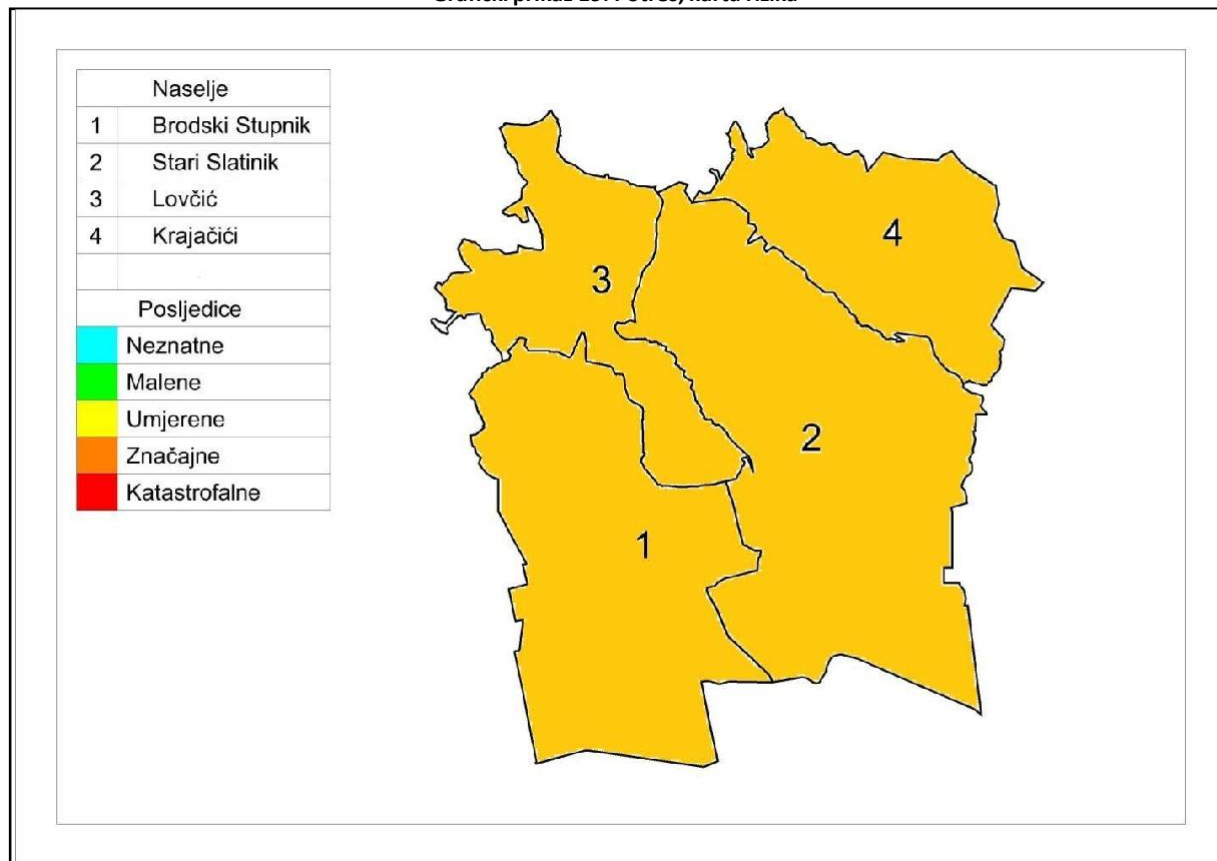
6.2.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 18: Potres, karta prijetnje



6.2.8. Karta rizika

Grafički prikaz 19: Potres, karta rizika



6.3. Pojava toplinskog vala

Naziv scenarija, rizik : Pojava toplinskog vala na području Općine Brodski Stupnik
Grupa rizika: Ekstremne vremenske pojave
Rizik: Ekstremno visoke temperature
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Tijekom mjeseca kolovoza na području Općine zabilježene su temperature zraka veće od 35°C. Visoke temperature traju već 5 dana uzastopno. Prognoze Državnog hidrometeorološkog zavoda najavljuju tako visoke temperature i u danima koji slijede. Ambulante primarne zdravstvene zaštite rade pojačanim intenzitetom jer im sve učestalije obraćaju stanovnici sa sličnim simptomima kao što su: prekomjerno povišena tjelesna temperatura, sunčanica i opće nemoći i umora. Pojavljuje se problem nedostatka pitke vode i zamućivanja vode u bunarima u naseljima koja nisu spojena na zajednički vodoopskrbni sustav. To može izazvati javnozdravstveni problem i pojavu epidemije. Prijeti potpuni nestanak pitke vode za ljude i za stoku. Općina mora uložiti dodatne napore da bi ugrožena naselja opskrblila pitkom vodom.

6.3.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 53: Prikaz utjecaja toplinskog vala na kritičnu infrastrukturu

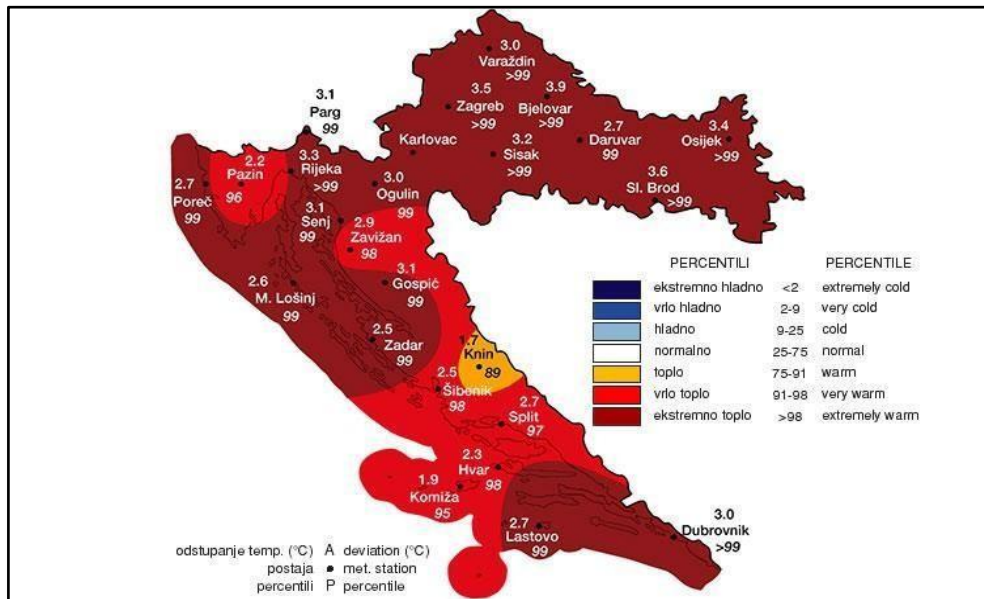
Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
X	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju).
Ne	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima).
Ne	Vodno gospodarstvo (regulacijske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

6.3.2. Kontekst

Toplinskim valom nazivamo pojavu ekstremno visokih temperatura koje se pojavljuju na nekom području u određenom vremenu. Na ovom području karakteristike toplinskih valova su temperature više od 35°C. U zadnjem se desetljeću uočava trend porasta temperature u ljetnom razdoblju.

Pojava toplinskog vala je jako zastupljena na ravničarskom području Slavonije, koje je u rizičnom periodu često i najtoplije područje Republike Hrvatske. Česti su i dani bez vjetera pa nema hlađenja vjetrom. Uslijed globalnog zatopljenja za očekivati je njegovu češću pojavu.

Grafički prikaz 20: Ekstremno visoke temperature



Izvor: Državni hidrometeorološki zavod RH

Uzrok zdravstvenih problema je uglavnom umor izazvan dugotrajnim fizičkim radom na vrućini te neadekvatan unos tekućine i 15 elektrolita. Elektroliti su tvari koje se u organizam unose hranom i pićem, gube se znojenjem, a reguliraju ih hormoni. Balans elektrolita je posebno važan za funkciju mišića i živaca. Mogu se javiti zdravstveni problem prikazani u narednoj tablici.

Tablica 54: Zdravstveni problem uzrokovani toplinskim valom

Dehidracija	pojava je koja opisuje prevelik gubitak tekućine iz organizma. Ona prethodi svim dalje opisanim zdravstvenim problemima. Znakovi koji upućuju na povećani gubitak tekućine su : žeđ, suha usta, ubrzan rad i lupanje srca. Znaci dehidracije očituju se smanjenjem fizičkih sposobnosti, prije svega smanjenjem izdržljivosti, i mentalnih sposobnosti, a simptomi ovise o tome koliki je gubitak tekućine.
Prolazni toplinski umor	odgovor je organizma na vrućinu i prvenstveno se javlja kod neaklimatiziranih radnika.
Toplinski grčevi	nastaju nakon velikih fizičkih opterećenje kod osoba koje se mnogo znoje. Znojenjem se smanjuje koncentracija vode i soli u organizmu. Taj gubitak soli u mišićnim stanicama izaziva bolne grčeve u rukama, nogama ili u području trbuha.
Nesvjestice	obilježene su slabošću i gubitkom svijesti, češće u neaklimatiziranih radnika.
Toplinska iscrpljenost	nastaje prilikom izlaganja povišenim temperaturama u neaklimatiziranih osoba. Posljedica je dugotrajnog intenzivnog rada u prekomjerno zagrijanoj radnoj sredini uz neadekvatan unos tekućine i soli. Predstavlja napredak toplinskih grčeva. Prisutni su grčevi u mišićima i u trbuhu, a koža je hladna, vlažna i često blijeda. Javlja se glavobolja, umor, mučnina, povraćanje, ubrzani otkucaji srca, ubrzano i plitko disanje, nervoza, nesvjestica. Ako se ne liječi može dovesti do toplinskog udara.
Sunčanica	je oblik toplinskog udara s dodatnim, djelovanjem sunčevih zraka na zatiljak glave. Blaži oblik očituje se slabošću, mučninom i povraćanjem, glavobolja, vrtoglavica, nemir, smušenost, crvenilo u licu, zujanje u ušima, u teškim slučajevima nastupit će omamljenost, širenje zjenica i gubitak svijesti uz ubrzane otkucaje srca i plitko ubrzano disanje. Sunčanica je vrlo ozbiljno stanje koje se u pojedinim slučajevima može karakterizirati komom s mogućim smrtnim ishodom.

Kao osnovni kriterij za pojavu opasnosti od toplinskog vala je kritična temperatura koja je određena za sve mjerne postaje na nivou Republike Hrvatske prema raspoloživim podacima. Određeni su

kriteriji temperature zraka za pojavu toplinskog vala. Toplinski val nastaje pri kritičnoj temperaturi od 30°C.

Tablica 55: Prikaz graničnih temperatura za proglašenje prijetnje toplinskim valom

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

Izvor: Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku

Ekstremno visoke temperature imaju vrlo negativne učinke:

- na život i zdravlje ljudi jer uzrokuju toplinski udar što je iznenadni kolaps organizma, a nastaje zbog, često naglog, prekomjernog povišenja tjelesne temperature koji može kod ranjivih skupina ljudi izazvati i smrtne posljedice. To je nemogućnosti organizma da se hladi znojenjem i temperaturu održi u normalnim granicama što uzrokuje pregrijavanje do pojave opasnih temperatura za vitalne organe. Također je moguća i pojava sunčanice u slučaju izloženosti glave sunčanim zrakama¹⁶.
- na gospodarstvo jer smanjuje učinke radnika, koji se moraju češće odmarati i ne mogu podnijeti fizičke napore. Razdoblje od 10 do 16 sati je vrlo nepovoljno za rad i mogući su gubici u bavljenju djelatnošću. Zamjetan porast temperature zraka, može dovesti do poremećaja u vodnim zaliham zbog povećanog isparavanja vode s površine Zemlje i transpiracije preko biljaka neposredno oštećuje zelenu masu i plodove biljaka, te izrazito nepovoljno djeluje na ljude, životinje, koje slabije napreduju, obolijevaju i ne daju očekivane proizvodne efekte. Dužim trajanjem može dovesti do suše koja uzrokuje poremećaj ekološke ravnoteže, te gospodarske i materijalne štete koje mogu izazvati društvene poremećaje.
- na društvenu stabilnost i politiku, jer se tijekom pojave ekstremnih temperatura preopterećuju sustavi opskrbe električnom energijom i vodom.

6.3.2.1. Ugroženo područje

Područje Općine Brodski Stupnik je sukladno Procjeni rizika Republike Hrvatske ugroženo od pojave ekstremnih temperatura. Ugroženo područje je teritorij cijele Općine Brodski Stupnik.

6.3.2.2. Stanovništvo

Najrizičnije skupine stanovnika glede toplinskog vala su djeca i mladež, kronični bolesnici, osobe starije od 60 godina, te sve osobe koje rade na otvorenom prostoru (poljoprivrednici, građevinski radnici).

¹⁶ <http://hr.n1info.com/a320691/Vijesti/HZIZ-Preporuke-za-zastitu-od-toplinskog-vala.html>

Tablica 56: Toplinski val - rizične skupine stanovništva

Rizične skupine			
djeca i mladež do 19 godina	osobe starije od 60 godina:	osobe zaposlene u poljoprivredi i građevinarstvu (12%)	stanovništvo koje po procjeni ima povišen tlak ili neku kroničnu bolest. (15%)
448	744	132	286

Od ukupnog broja stanovnika rizičnu skupinu čini čak oko 68% stanovnika.

6.3.2.3. Fizički, klimatološki, geografski, ekonomski i politički uvjeti

U prostornoj raspodjeli srednje godišnje količine oborine u Brodsko - posavskoj županiji prosječna godišnja količina padalina iznosi 750 - 800 mm. Toplinskim valom ugroženo je cijelo područje Općine gdje je poljoprivreda glavna vrsta gospodarske djelatnosti.

Klima je umjereno-kontinentalna, sa rasponom temperatura od - 25° do + 40°C, s vjetrovima istočnog, zapadnog, jugozapadnog i sjeveroistočnog smjera.

U prijelaznim godišnjim dobima, u proljeće i jesen, dominiraju vjetrovi iz sjeveroistočnog i jugozapadnog smjera. Tijekom godine najučestaliji su vjetrovi jačine 1-3 bofora (2–20 km/h). Padaline se kontinuirano javljaju kroz cijelu godinu.

6.3.3. Uzrok

Toplinski val je prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama, nastaje naglo bez prethodnih najava.

6.3.3.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Ekstremni događaji poput vrućih dana i noći postaju sve učestaliji i ozbiljno ugrožavaju zdravlje mnogih ljudi, osobito starijih stanovnika. Toplina je okidač za uzrok mnogih zdravstvenih stanja i izaziva umor, sunčanicu, srčani udar te pogoršava postojeće stanje kod kroničnih bolesnika.

6.3.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Meteorološke prilike iz okolnog područja ukazuju da je u nastupajućem periodu vjerojatna promjena vremena. Očekuje se iznenadni porast temperature zraka praćen i visokim postotkom vlage u zraku. Očekuje se nagli nastup toplinskog vala tijekom ljetnih vrućina kod stupnja rizika – vrlo velike opasnosti s maksimalnom dnevnom temperaturom zraka iznad 37,10°C ili s minimalnom temperaturom zraka 22,90°C u trajanju od četiri i više uzastopnih dana.

6.3.4. Opis događaja

Sukladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima na kategorije posljedica život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku.

6.3.5. Matrice rizika

6.3.5.1. Vjerojatnosti događaja

Tablica 57: Toplinski val - određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	X
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.3.5.2. Posljedice

6.3.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 58: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	¹⁷ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	X

Toplinski val predstavlja rizik za stanovništvo u ljetnim mjesecima. Općina Brodski Stupnik prostire se na površini od 56,83 km² s brojem stanovnika od 2 357 (popis 2021.). Od ukupnog broja stanovnika čak 68% spada u neku od rizičnih skupina. Posebno ovom riziku biti će izloženi radnici u građevinarstvu i poljoprivredi (oko 132 osoba), njih oko 50% biti će zdravstveno ugroženo (oko 66 osoba), a od ostalih ranjivih skupina utjecaju mnogih zdravstvenih stanja (umor, srčani udar, vrtoglavica, sunčanica...) neće moći izbjeći dodatnih oko 183 osobe (8% od preostalog ugroženog stanovništva).

Ukupno bi bilo ugroženo oko 249 stanovnika (što je 11% od ukupnog broja ranjivih skupina) koji bi mogli imati ozbiljnije zdravstvene tegobe u trajanju od oko 10 dana.

Oko 10 % od ukupnog broja ugroženog stanovništva morati će se ambulantno liječiti i dobiti će odgovarajuću kućnu njegu, s tim da će oko 4 % biti upućeno na bolovanje u trajanju od 10 dana.

Do 1 % od navedenih moglo bi biti upućeno na bolničko liječenje i skrb.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

¹⁷ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

6.3.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 59: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	X
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Pojava događaja toplinskog vala ekstremnog rizika više od 4 dana očekuje se jednom u 22 dana u ljetnoj sezoni (120 dana) s porastom broja zdravstvenih komplikacija.

Gubici u gospodarstvu odnose se na dane liječenja i dane bolovanja. Uz ove gubitke još ubrajamo i gubitke u poljoprivredi, te gubici zbog smanjenog privređivanja zaposlenih osoba (građevinara, poljoprivrednika).

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice**.

6.3.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 60: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritične infrastrukture

Društvena stabilnost i politika oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 61: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 62: Toplinski val - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Građevine od javnog značaja i objekti kritične infrastrukture neće pretrpjeti nikakva oštećenja izazvana pojavom toplinskog vala. Poteškoće su moguće u osiguravanju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture zbog izostanka s posla radnika koji su na bolovanju, ali ne na nivou dužeg prekida rada institucija od javnog značaja. Doći će do veće potrošnje električne energije oko (upotreba klima uređaja) i povećana potrošnja vode, ali ekonomičnim korištenjem neće doći do obustave isporuke vode i električne energije.

Tablica 63: Toplinski val - zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne	X	X		X
2 Malene			X	
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

6.3.5.3. Toplinski val, zbirna ocjena posljedica

Tablica 64: Toplinski val – zbirna ocjena posljedica

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnosti politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne			X	
2 Malene				
3 Umjerene		X		X
4 Značajne				
5 Katastrofalne	X			

Zbirno posljedice toplinskog vala ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje **kategoriju 3 – umjerene posljedice**.

6.3.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

6.3.6. Toplinski val, utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 21: Toplinski val, matrice rizika

Katastrofalne	Posljedice	5				X	
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Toplinski val -matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3				X	
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Toplinski val - matrica rizika utjecaja na gospodarstvo

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1				X	
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Toplinski val - matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1				X	
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Toplinski val - matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2				X	
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Toplinski val -matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1				X	
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

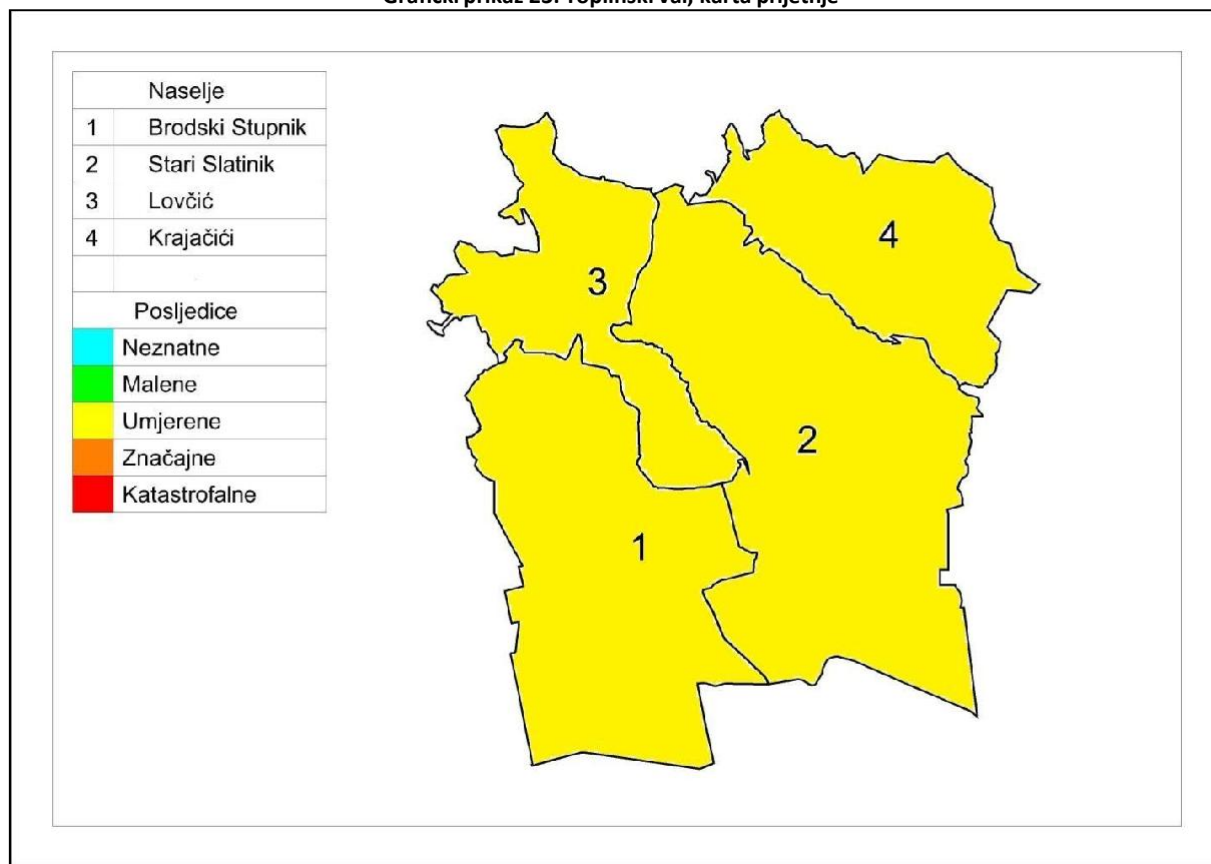
Toplinski val - zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

Grafički prikaz 22: Toplinski val, zbirna matrica rizika

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3				X	
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

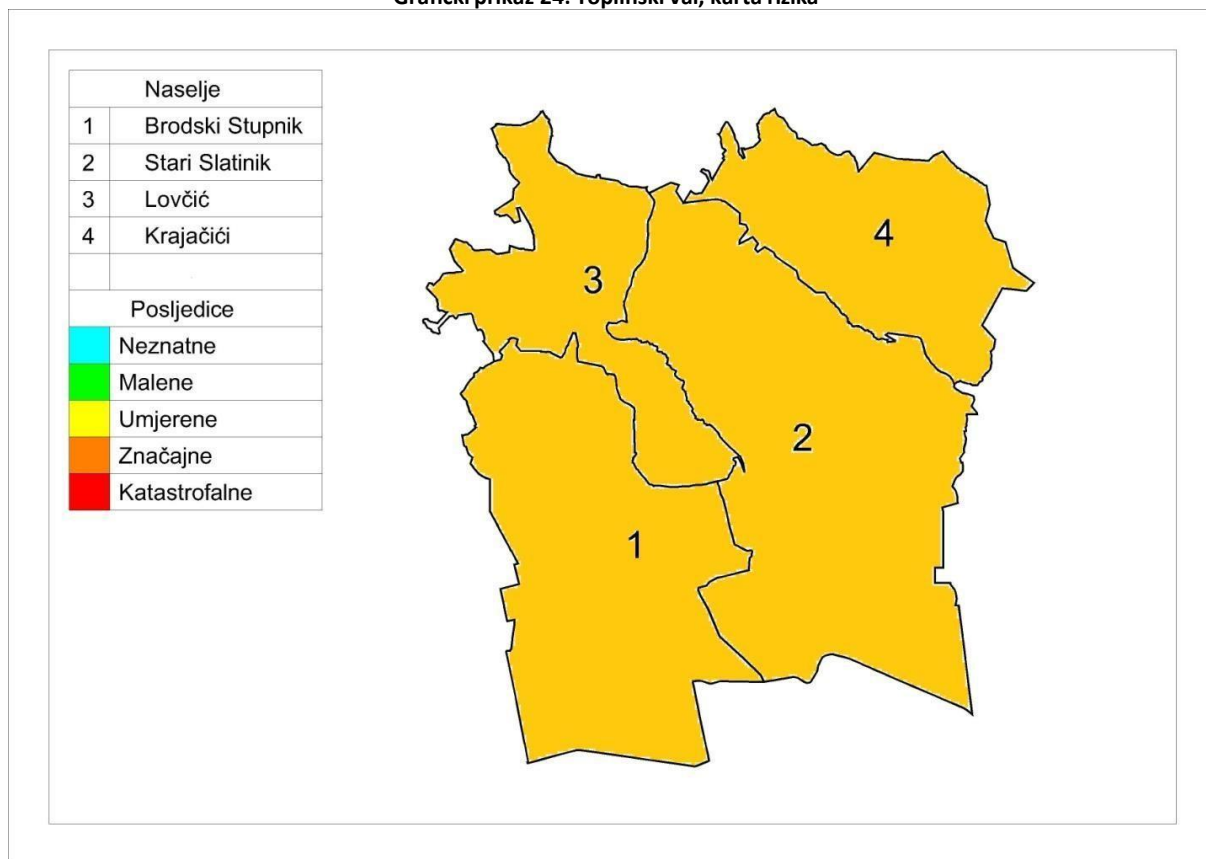
6.3.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 23: Toplinski val, karta prijetnje



6.3.8. Karta rizika

Grafički prikaz 24: Toplinski val, karta rizika



6.4. Suša

Naziv scenarija, rizik : Pojava suše na području Općine Brodski Stupnik
Grupa rizika: Ekstremne vremenske pojave
Rizik: Suša
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Cijelo područje Općine može pogoditi ekstremna suša koja uzrokuje velike štete u poljoprivredi, voćarstvu i vinogradarstvu. Stradavaju i divlje životinje kojima nestaju nadzemne vode koje su koristili za piće. Štete se javljaju i u šumskom fondu.

6.4.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 65: Prikaz utjecaja suše na kritičnu infrastrukturu

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

6.4.2. Kontekst

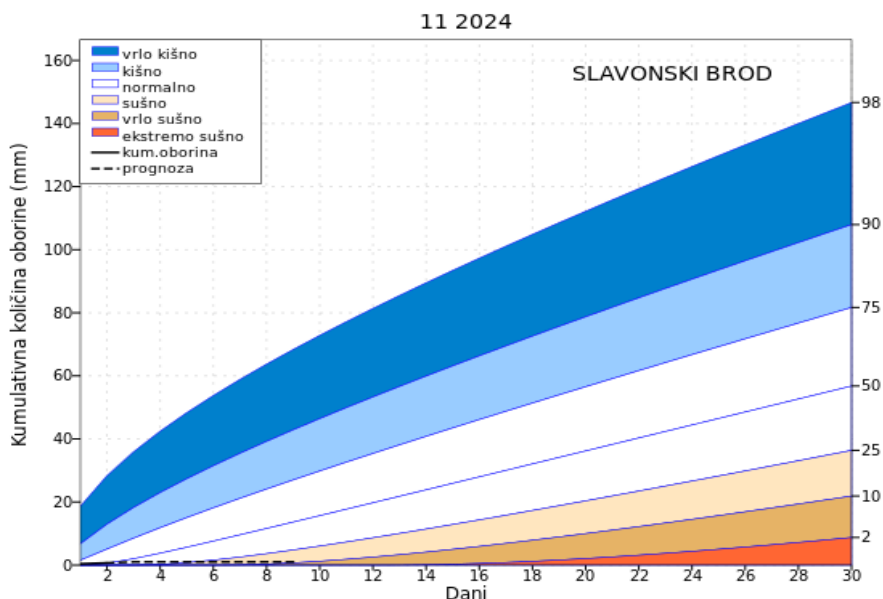
U uvjetima dužeg nedostatka oborina, visoke temperature i niske vlage zraka ubrzava se isparavanje vode iz zemljišta i biljaka, što vodi postupnom isušivanju zemljišta, ponajprije površinskih slojeva, a kasnije i dubljih slojeva gdje je korijenje biljaka.

Za pojavu i intenzitet suše, osim narušavanja sustava prevladavajućih zračnih strujanja velikih razmjera (opće cirkulacije atmosfere), veliki značaj imaju lokalni čimbenici (oborinski režim, intenzitet isparavanja zemljišta, osobine i stanje zemljišta i biljnog pokrivača, razina podzemnih voda). To znači da su moguće razlike opasnosti i prijetnji za pribrdska područja od nizinskih područja. Intenzivna suša karakterizirana je dubokim pukotinama što ubrzava isušivanje i dubljih slojeva pa se u sušnom periodu vlaga izgubi iz biološki aktivnog sloja zemlje.

Pojava suše (zasušenje i zatopljenje) u biljnoj proizvodnji naziva se agronomska suša. Agronomska suša se može pojaviti u sva četiri godišnja doba i imati posljedice na opskrbu biljke vodom.

U usporedbi s drugim prirodnim nepogodama, na primjer poplavama, suša se relativno sporo razvija, dugo traje, i teško je odrediti njezin vremenski početak i kraj¹⁸.

Grafički prikaz 25: Kumulativne oborine i odstupanja



Slika 1: Kumulativna količina oborine (mm) za studeni 2024. i krivulje teorijskih percentila (2., 10., 25., 50., 75., 90. i 98.) za razdoblje 1981. – 2020.

Izvor podataka: Meteorološka podloga, DHMZ, 2024.

Vrijednost akumulirane količine oborine za pojedini dan u mjesecu manja od 25. percentila (prvi kvartal) upućuje na relativno sušno razdoblje za taj dio godine, a vrijednost veća od 75. percentila (treći kvartal) ukazuju na kišne prilike. Prekoračenje 2. ili 98. percentila može se očekivati jednom u 50 godina i takvi slučajevi se mogu smatrati ekstremno sušnim odnosno ekstremno kišnim događajima.

6.4.2.1. Ugroženo područje

Ugroženo područje je teritorij cijele Općine Brodski Stupnik.

6.4.2.2. Fizički, klimatološki, geografski, ekonomski i politički uvjeti

Prostorna tipologija obuhvaća južni ravničarski dio uglavnom ispod dijela auto-ceste, te sjeverno područje južnih padina Dilja.

¹⁸ http://klima.hr/SPI/info/Meteoroloska_susa_opcenito.pdf

Zatečeni reljefni oblici na području Općine relativno su mladi. Sastoje se od ravničarskog dijela u prisavskom području te prigorskog prostora južnih padina Dilja. To je prostor akumulacijsko-tektonskog reljefa.

Naselja Brodski Stupnik i Stari Slatinik nalaze se na prosječnoj nadmorskoj visini od 100 mnv, a naselje Lovčić na 150 mnv i naselje Krajačić na 155 mnv.

Na prostoru Brodsko-posavske županije, dio koje je i Općina Brodski Stupnik može se izdvojiti nekoliko hidrogeoloških cjelina. Po vertikali razlikuju se dvije zone. Prvu zonu čine naslage s vodama čije fizičko-kemijske osobine odgovaraju normama za opskrbu vodom, a drugu naslage čija temperatura prelazi 20°C, a mineralizacija im je veća od 2.000 mg/l. Unutar prve zone mogu se izdvojiti tri hidrogeološke cjeline i to:

- brežuljkasto i brdovito područje izgrađeno od stijena starijih od tercijara,
- brežuljkasto i brdovito područje izgrađeno od stijena tercijarne i kvartarne starosti,
- ravničarsko područje izgrađeno od stijena gornjeg pliocena i kvartara.

Hidrogeološka cjelina „brežuljkasto i brdovito područje sa stijenama starijim od tercijara“ i hidrogeološka cjelina „brežuljkasto i brdovito područje izgrađeno od stijena tercijarne i kvartarne starosti“ prisutne su na području općine Brodski Stupnik. Hidrogeološka cjelina „ravničarsko područje izgrađeno od stijena gornjeg pliocena i kvartara“ proteže se uz područje koje gravitira prema rijeci Savi i potocima, izgrađena je od starijih i mlađih nanosa spomenutih vodotoka. Područje je izgrađeno od nanosa krupnog šljunka koji nizvodno prelaze u sitnozrne pjeskovite šljunke i šljunkovite pijeske, a na krajnjem nizvodnom dijelu u pijeske.

Značajke tla i vegetacijski pokrov na najbolji moguć način kompletiraju geografsku osnovu i višestruke utjecaje društva što se odražava u preobrazbi izvornih prirodnih stanja i njihovoj daljnjoj evoluciji.

Tla su primarno nastala djelovanjem pedogenetskih procesa, tj. rastrožbom stijena matične podloge - litosfere uz djelovanje klime, reljefa, flore i faune i drugih čimbenika.

Na području Općine, kao uostalom na cijelom nizinskom području Županije sa nadmorskim visinama od 80 do 95 metara nalaze se svojstveni tipovi tala:

- aluvijalna tla
- močvarna hipoglejna
- močvarna amfiglejna
- ritske crnice

Na području koje je bliže uz rijeku Savu, rasprostranjena su aluvijalno karbonatna oglejena vrlo duboka tla – hipoglej mineralni karbonatni, hipoglej mineralni, močvarno glejno mineralno karbonatno i nekarbonatno vertično, te hidromeliorirana drenažom iz vertično glejnih tala.

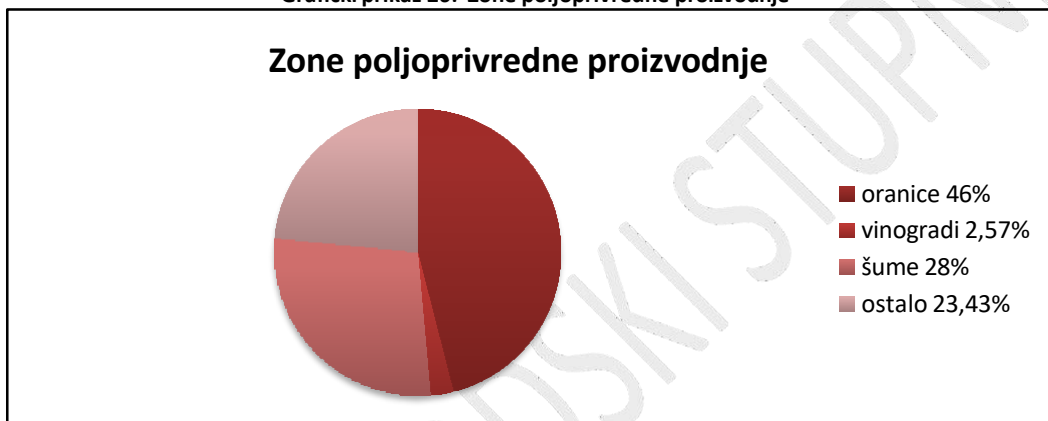
Na jugoistoku je aluvijalno karbonatno oglejeno vrlo duboko tlo, dok su na jugozapadu zastupljena hidromeliorirana drenažom iz pseudogleja i iz vertično glejnih tala.

U zapadnom dijelu Općine zastupljen je hipoglej mineralni-ritske crnice djelomično hidromeliorirano tlo, a na sjeverozapadu lesivirano pseudoglejno tlo na praporu, kao i vrlo male površine pseudogleja obronačnog i pseudogleja na zaravni srednje dubokog.

Klimatske karakteristike Općine Brodski Stupnik kao djela šireg područja Istočne Hrvatske, odlikuju osobine umjereno tople kišne klime. Ovu klimu karakteriziraju srednje mjesečne temperature više od četiri mjeseca godišnje, srednje temperature najtoplijeg mjeseca ispod 22 °C, te prosječna godišnja količina oborina od 700-800 mm.

U Općini Brodski Stupnik oranice zauzimaju 46% površine, vinogradi 2,57% , šume 28% i ostalo 23,43%.

Grafički prikaz 26: Zone poljoprivredne proizvodnje



Izvor: Prostorni plan Općine Brodski Stupnik

Općina Brodski Stupnik ima ukupnu površinu 56,89 km², od toga poljoprivredne površine zauzimaju 3125 ha, obradive površine 2491 ha, ostale poljoprivredne površine 1788, 8 ha, šumsko zemljište 2093 ha i neplodno zemljište 471 ha.

Tablica 66: Klasifikacija poljoprivrednih površina u Općini

BRODSKI STUPNIK	OBRADIVE	ŠUME	NEPLODNO TLO	OSTALE POLJOPRIVREDNE POVRŠINE
	2491	2093	471	1788, 8
	UKUPNO :			3125 ha

OBLIK VLASNIŠTVA	ORANICE (ha)	VOĆNJACI (ha)	VINOGRADI (ha)	LIVADE (ha)	UKUPNO
DRŽAVNO	858,8	12,0	64,2	204,5	1.139,5
PRIVATNO	1.260,8	96,6	88,8	163,0	1.609,2
UKUPNO	2.119,6	108,6	153,0	367,5	2.748,7

Izvor podataka: Ured za katastarske-geodetske poslove Slavonski Brod

Na prostoru Općine Brodski Stupnik poljoprivreda je glavna gospodarska djelatnost. Suša stoga može izazvati velike štete i znatno slabljenje gospodarske aktivnosti u poljoprivredi.

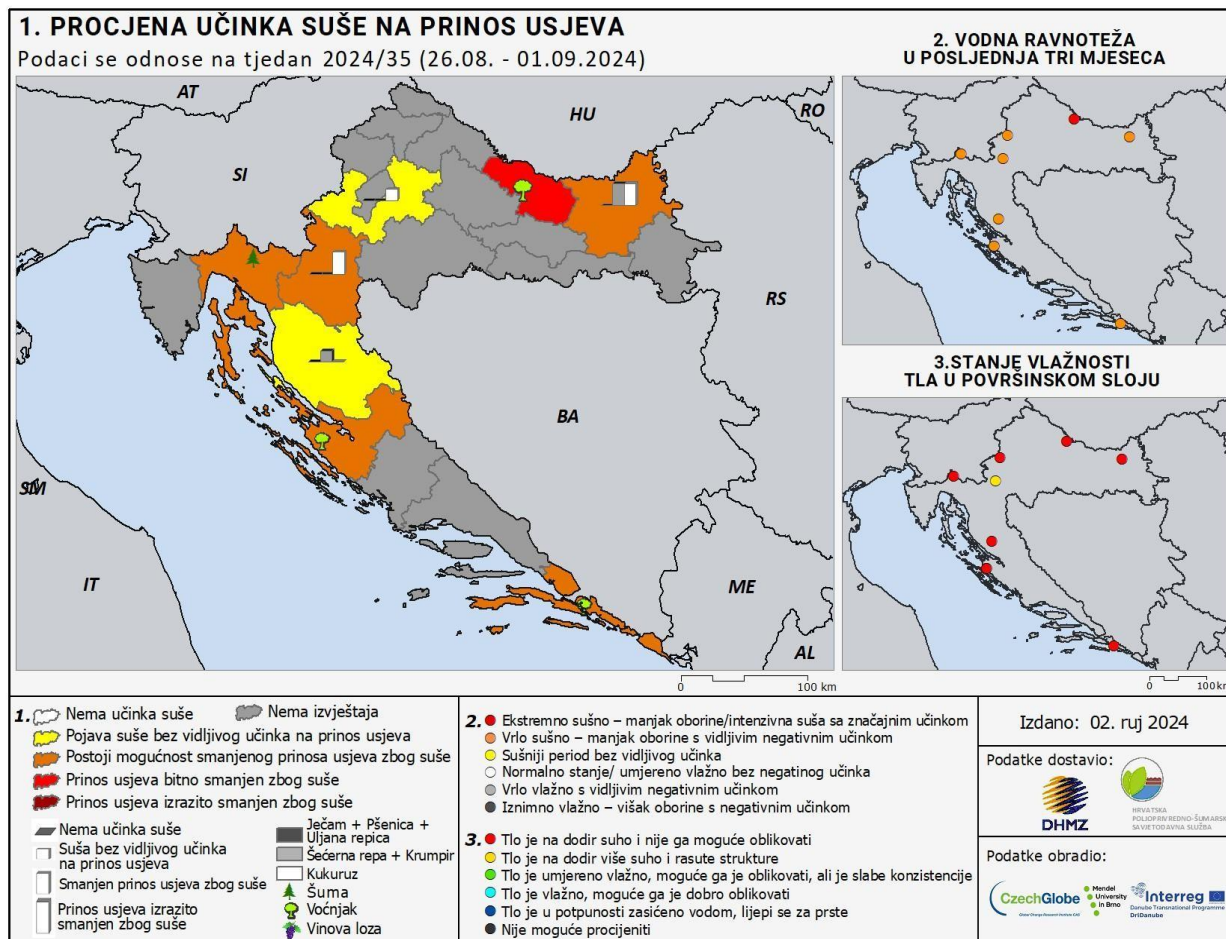
Tablica 67: Pregled proglašenih elementarnih nepogoda od posljedica suše (2007.-2017.)

JLS: OPĆINA BRODSKI STUPNIK			Obrazac: Proglašene elementarne nepogode u posljednjih 10 godina		
Godina	Elementarna nepogoda	Područje štete (naselje)	Iznos štete	Ljudske žrtve da/ne, broj	Šteta učinjena na: stambenim objektima, gospodarskim objektima, poljoprivrednim površinama ili negdje drugdje
2007.	SUŠA	sva naselja	1.578.556,04 kn	NE	poljoprivrednim površinama
2011.	SUŠA	sva naselja	1.030.370,66 kn 542.037,30 kn 66.760,80 kn	NE	poljoprivrednim površinama
2012.	SUŠA	sva naselja	13.609,77 kn 1.432.860,26 kn	NE	poljoprivrednim površinama
2015.	SUŠA	sva naselja	686.646,43 kn	NE	poljoprivrednim površinama
2017.	SUŠA	sva naselja	2.419.096,80 kn	NE	poljoprivrednim površinama

Izvor: Općina Brodski Stupnik

U svim prethodnim pojavama suše ugrožene su bile samo poljoprivredne kulture. U proteklom desetogodišnjem razdoblju na prostoru nije zabilježena hidrološka suša.

Grafički prikaz 27: Karta: Procjena učinka suše na usjeve, voćnjake, vinograde, maslinike i šume na području Hrvatske



Karta prema sljedećoj simbolici:

	županije iz kojih nema ispunjenih upitnika
	županije u kojima nema utjecaja suše
	županije u kojima je prisutna suša i/ili je vidljiv njezin utjecaj na urod
	županije u kojima je vjerojatan smanjeni urod zbog suše
	županije u kojima je urod zbog suše značajno smanjen
	županije u kojima je urod zbog suše bitno smanjen (najgori scenarij)

Izvor :http://meteo.hr/klima.php?section=klima_pracenje¶m=spi&el=karte_suse&Week=180622

6.4.3. Uzrok

Promjena klime dovodi do pojave vrlo dugih perioda bez oborina, što dovodi do pojave suše.

6.4.3.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Vrlo dugo sušno razdoblje praćeno vjetrom dovodi do pojave suše.

6.4.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Tijekom proljetnih mjeseci, od početaka vegetativnog razvoja biljaka palo je vrlo malo oborina. Meteorološke prilike iz okolnog područja ukazuju da je u nastupajućem ljetnom periodu vjerojatna promjena vremena. Očekuje se iznenadni porast temperature zraka praćen i visokim postotkom vlage u zraku i nagli nastup toplinskog vala tijekom ljetnih vrućina kod stupnja rizika – vrlo velike opasnosti s maksimalnom dnevnom temperaturom zraka iznad 37,10°C ili s minimalnom temperaturom zraka 22,90°C u trajanju od četiri i više uzastopnih dana.

6.4.4. Opis događaja

Suša i visoke temperature uzrokuju značajne poremećaje u opskrbi hrane koje u velikoj mjeri utječu na prinos najvažnijih poljoprivrednih kultura, te uzrokuju velike štete za gospodarstvo.

6.4.5. Matrice rizika

6.4.5.1. Vjerojatnosti događaja

Tablica 68: Suša - određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	X
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.4.5.2. Posljedice

6.4.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 69: Suša - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	¹⁹ 6<0,001	X
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	

Život i zdravlje ljudi neće biti neposredno ugroženo pa su posljedice neznatne.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

6.4.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 70: Suša - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	X

¹⁹ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

Gubici u gospodarstvu u slučaju ekstremne suše najviše se osjete u poljoprivredi. Šteta od suše za Općinu Brodski Stupnik:

2007.	SUŠA	1.578.556,04 kn
2011.	SUŠA	1.030.370,66 kn 542.037,30 kn 66.760,80 kn
2012.	SUŠA	13.609,77 kn 1.432.860,26 kn
2015.	SUŠA	686.646,43 kn
2017.	SUŠA	2.419.096,80 kn

2017. godine iznosila je 2.419.096,80 kn (oko 41 % Proračuna Općine za tu godinu).

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

6.4.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Tablica 71: Suša - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- oštećena kritične infrastrukture

Društvena stabilnost i politika oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 72: Suša - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 73: Suša - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 74: Suša - zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne	X	X	X	X
2 Malene				
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Neće biti štete na objektima kritične infrastrukture niti na objektima od javnog društvenog značaja.

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

6.4.5.3. Suša, zbirna ocjena posljedica

Tablica 75: Suša – zbirna ocjena posljedica

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnosti politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne	X		X	
2 Malene				X
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne		X		

Zbirno posljedice suše ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje **kategoriju 2 – malene posljedice**.

6.4.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

6.4.6. Suša, utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Tablica 76: Suša, matrice rizika

Matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi										
Katastrofalne	Posljedice	5								
Značajne		4								
Umjerene		3								
Malene		2								
Neznatne		1								
Rizik			1	2	3	4	5			
Vjerojatnost										
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika			
Visok										
Umjeren										
Nizak										
Matrica rizika utjecaja na gospodarstvo										
Katastrofalne	Posljedice	5								
Značajne		4								
Umjerene		3								
Malene		2								
Neznatne		1								
Rizik			1	2	3	4	5			
Vjerojatnost										
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika			
Visok										
Umjeren										
Nizak										
Matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu										
Katastrofalne	Posljedice	5								
Značajne		4								
Umjerene		3								
Malene		2								
Neznatne		1								
Rizik			1	2	3	4	5			
Vjerojatnost										
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika			
Visok										
Umjeren										
Nizak										
Matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja										
Katastrofalne	Posljedice	5								
Značajne		4								
Umjerene		3								
Malene		2								
Neznatne		1								
Rizik			1	2	3	4	5			
Vjerojatnost										
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika			
Visok										
Umjeren										
Nizak										

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

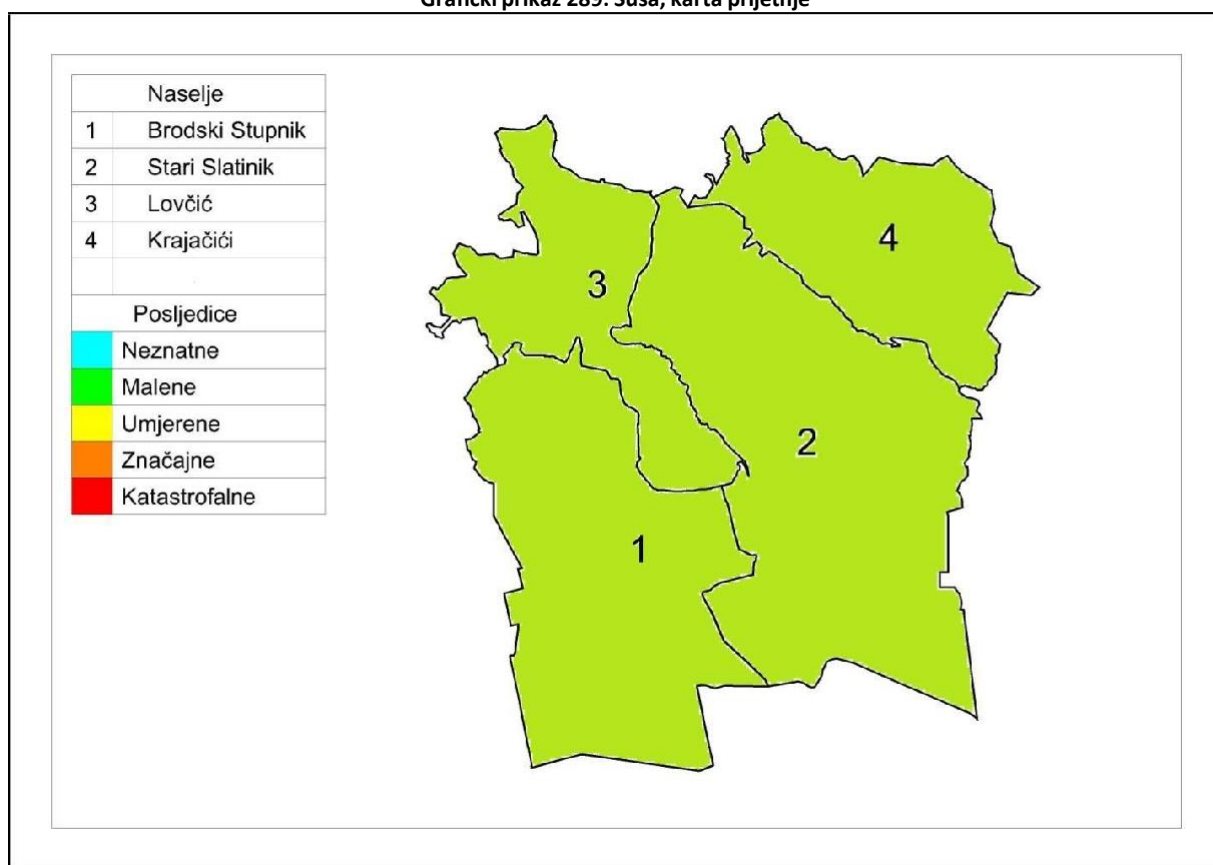
Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

Tablica 77: Suša, zbirna matrica rizika

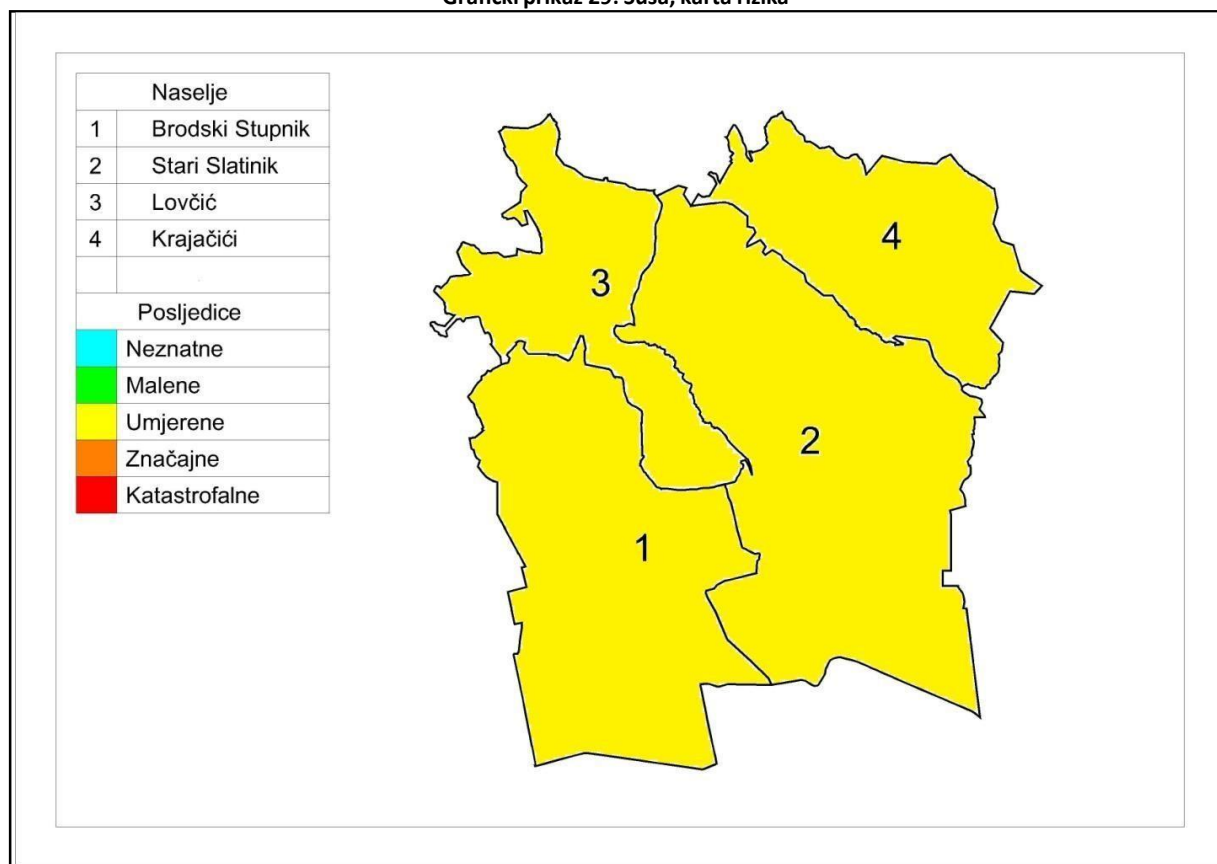
Katastrofalne	<i>Posljedice</i>	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2				X	
Neznatne		1					
<i>Rizik</i>			1	2	3	4	5
<i>Vjerojatnost</i>							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Grafički prikaz 289: Suša, karta prijetnje



6.4.8. Karta rizika

Grafički prikaz 29: Suša, karta rizika



6.5. Olujni vjetar s tučom

Naziv scenarija: Tuča i olujni vjetar
Grupa rizika: Padaline
Rizik: Tuča
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Tuča je kruta oborina sastavljena od zrna ili komada leda, promjera većeg od 5 do 50 mm i većeg. Elementi tuče sastavljeni su od prozirnih i neprozirnih slojeva leda. Glavna karakteristika tuče je nepravilnost u pojavljivanju tako da može proći i nekoliko godina da je na jednom mjestu nema, a zatim je jedne godine bude na pretek. Veća je vjerojatnost da pogodi ista područja pa su neka više ugrožena od pojave tuče. Pada s kišnim pljuskom, pa pri pojavi uzrokuje velike štete na poljoprivrednim kulturama, građevinskim objektima, vozilima, može izazvati i teže ozljede osoba.

6.5.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 78: Prikaz utjecaja industrijske nesreće na kritičnu infrastrukturu

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

6.5.2. Kontekst

Područje Hrvatske nalazi se u umjerenim geografskim širinama gdje je pojava tuče i sugradice relativno česta. Tuča je kruta oborina sastavljena od zrna ili komada leda, promjera većeg od 5 do 50 mm i većeg.

Elementi tuče sastavljeni su od prozirnih i neprozirnih slojeva leda. Tuča pada isključivo iz grmljavinskog oblaka Cumulonimbusa, a najčešća je u toplom dijelu godine. Sugradica je isto kruta oborina sastavljena od neprozirnih zrna smrznute vode, okruglog oblika, veličine između 2 i 5 mm, a pada s kišnim pljuskom.

Na meteorološkim stanicama bilježi se uz tuču i sugradicu pojava ledenih zrna u hladnom dijelu godine. Ledena zrna su smrznute kišne kapljice ili snježne pahuljice promjera oko 5 mm, koja padaju pri temperaturi oko ili ispod 0°C.

Pojave tuča, sugradica i ledena zrna zajedničkim imenom zovu se kruta oborina.

Tuča uzrokuje najveće štete na ratarskim kulturama te voćarstvu, vinogradarstvu, šumarstvu nanoseći biljkama mehanička oštećenja lisne površine i ploda (što izravno utječe na smanjenje ili izostajanje prinosa, ali je redovito prati i intenzivan napad biljnih bolesti).

Uništenim ili znatno reduciranim poljoprivrednim prinosima, indirektno bi se utjecalo na održanje kvalitete ishrane životinjskog svijeta.

Krupna tuča može oštetiti pokrove i ostakljenja na građevinskim objektima, ozbiljno oštetiti vozila, a takva može izazvati i teže ozljede osoba. Štete od tuče, čija visina ovisi o intenzitetu, trajanju i veličini zrna tuče, mogu se znatno smanjiti, a u nekim slučajevima i sasvim otkloniti, dobro definiranim, organiziranim i provođenim sustavom protugradne obrane za područje cijele Županije.

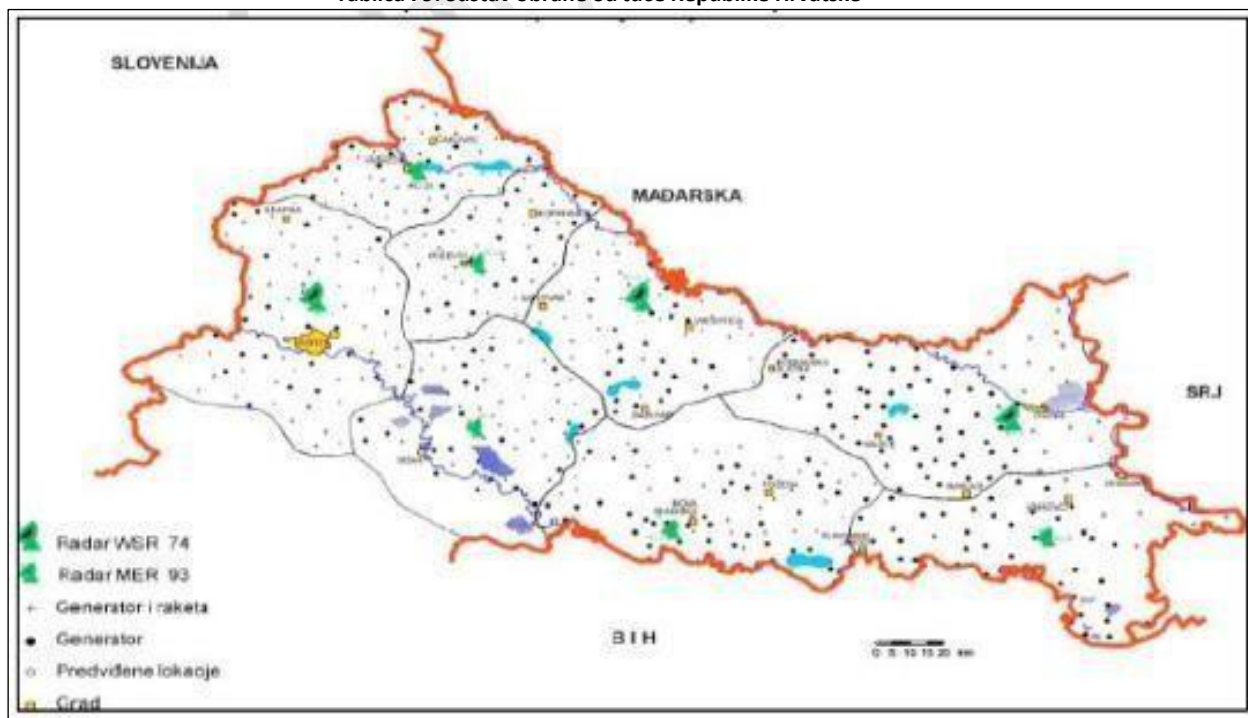
6.5.3. Ugroženo područje

Ugroženo područje je teritorij cijele Općine.

6.5.3.1. Klimatološki, geografski i ekonomski uvjeti

Da bi se zaštitile poljoprivredne površine i smanjile štete nastale od tuče, prije više od 30 godina u kontinentalnom dijelu Hrvatske osnovana je obrana od tuče. Državni hidrometeorološki zavod provodi obranu od tuče na ukupnoj površini od 24 100 km².

Tablica 79: Sustav obrane od tuče Republike Hrvatske

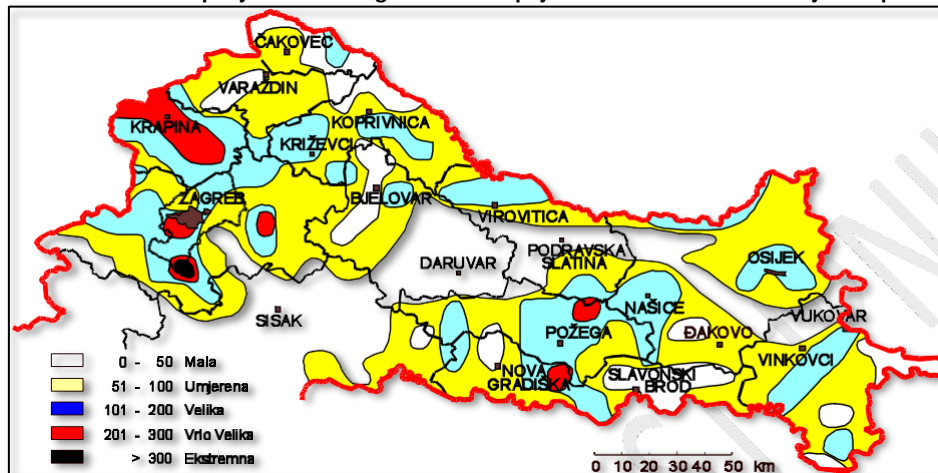


Izvor podataka: Meteorološka podloga, DHMZ, Zagreb

Sezona obrane od tuče traje od 1. svibnja do 30. rujna kada tuča može prouzročiti velike štete na poljoprivrednim kulturama i ostaloj imovini. Operativna obrana provodi se pomoću raketa, a od 1995. i prizemnim generatorima, na osam Radarskih centara (RC).

Svaki centar odgovoran je za svoj dio branjenog područja.

Grafički prikaz 30: Prostorna raspodjela indeksa ugroženosti od pojave tuče sa štetom na branjenom području Hrvatske.



Izvor podataka: Meteorološka podloga, DHMZ, Zagreb

Bez obzira što, sukladno statističkim pokazateljima, područje na kojem pada tuča ne obuhvaća područje Općine, pokazatelji proglašanih elementarnih nepogoda uzrokovanih tučom pokazuju da se sukladno promjenama klime tuča sa značajnim posljedicama može očekivati na cijelom području Općine.

Tablica 80: Pregled proglašanih elementarnih nepogoda od posljedica tuče (2007.-2023.)

JLS: OPĆINA BRODSKI STUPNIK		OBRAZAC: Proglašene elementarne nepogode u posljednjih 10 godina			
Godina	Elementarna nepogoda	Područje štete (naselje)	Iznos štete	Ljudske žrtve da/ne, broj	Šteta učinjena na : stambenim objektima, gospodarskim objektima, poljoprivrednim površinama ili negdje drugdje
2009.	OLUJNO NEVRIJEME I TUČA	Cijela općina	708.681,49 kn	NE	Štete na obrtnim sredstvima u poljoprivredi, šteta na dugogodišnjim nasadima
2018.	OLUJNO NEVREME I TUČA	Cijela općina	240.000,00	NE	Plastenici
2019.	OLUJNO NEVREME I TUČA	Cijela općina	3.045.720,07	NE	Polj. površ., stamb. objekti, oprema, neraz. ceste
2020.	TUČA, KIŠA	Cijela općina	347.895,67	NE	Poljoprivredne površine
2020.	TUČA, KIŠA	Cijela općina	1.382.950,12	NE	Polj.površ., stam.objekti, neraz.ceste
2022.	OLUJNO NEVREME		101.151,36 €	NE	Polj.površ., stam.objekti, neraz.ceste
2023.	OLUJNO NEVREME		1.231.969,50 €	NE	velike materijalne štete na građevinskim i infrastrukturnim objektima te poljoprivrednim kulturama, naročito na višegodišnjim nasadima voćnjaka i vinograda

Izvor: Općina Brodski Stupnik

Na području Županije Brodsko - posavske u više navrata proglašavana elementarna nepogoda nastala kao posljedica mraza, olujnog vjetera, suše i tuče.

Na prostoru Općine Brodski Stupnik poljoprivreda je glavna gospodarska djelatnost. Tuča stoga može izazvati velike štete i znatno slabljenje gospodarske aktivnosti u poljoprivredi.

Tablica 81: Pregled poljoprivrednih površina

BRODSKI STUPNIK	OBRADIVE	ŠUME	NEPLODNO TLO	OSTALE POLJOPRIVREDNE POVRŠINE
	2491	2093	471	1788, 8
	UKUPNO :			3125 ha

Izvor podataka: Državna geodetska uprava

6.5.4. Uzrok

Smrzavanje kapljica kiše koje na svom putu prema Zemlji prolaze kroz pojas hladnog zraka. Neke od tih kapljica se pretvaraju u ledene kuglice, koje padaju u obliku malih kuglica tuče

6.5.4.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Nakon vrlo toplog ljetnog dana na području se pojavili olujni oblaci.

6.5.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Kišne kapi prolaze kroz hladni dio oblaka. Dolazi do smrzavanja i kapi kiše se pretvaraju u ledene kuglice. Kada nastale kuglice leda dospiju u jaku uzlaznu struju olujnog oblaka, tad ih ona skupa s kišnim kapima ponovo podiže u najviši dio olujnog oblaka. U tim situacijama kišne kapi se lijepe na ledene kuglice povećavajući tako obujam same ledene kuglice. Taj proces se može ponavljati i više puta. Zbog toga zrna tuče mogu biti izrazito velika. Kad uzlazne struje više ne mogu zadržati težinu same ledene kugle, tada kugle leda napuštaju uzlaznu struju i padaju na zemlju.

6.5.5. Opis događaja

U skladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima posljedice su dane u nastavku.

6.5.6. Matrice rizika

6.5.6.1. Vjerojatnost događaja

Tablica 82: Tuča, određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.5.6.2. Posljedice

6.5.6.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 83: Tuča - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	²⁰ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	X
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	

U slučaju tuče moguć je negativan utjecaj na život i zdravlje ljudi (ozljede, evakuacija iz oštećenih objekata). Kako do sada nisu zabilježene ovakve posljedice po prosudbi stručnjaka određuje se kategorija utjecaja na život kao umjerena.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice**.

²⁰ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

6.5.6.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 84: Tuča - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	X
5	Katastrofalne	>25%	

Nastala je velika šteta na voćnjacima, ratarskim kulturama i šumama. Teže posljedice zabilježene su:

2023.	OLUJNO NEVREME		1.231.969,50 €	NE	velike materijalne štete na građevinskim i infrastrukturnim objektima te poljoprivrednim kulturama, naročito na višegodišnjim nasadima voćnjaka i vinograda
-------	----------------	--	----------------	----	---

Posljedice od elementarnih nepogoda u 2023. godini iznose oko 22% proračuna za tu godinu.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 4 – značajne posljedice**.

6.5.6.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 85: Tuča - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	X
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 81: Tuča, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 86: Tuča, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Procjenjuje se da štete od tuče mogu nastati na dalekovodima i telekomunikacijskim objektima, a moguće su i manje štete na objektima od javnog društvenog značaja. Ne očekuje se dulji prekid u funkciji kritične infrastrukture.

Obzirom da je materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi i objektima od javnog i društvenog značaja malena.

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice**.

Tablica 87: Tuča, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne			X	
2 Malene		X		X
3 Umjerene	X			
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

6.5.6.3. Tuča, zbirna ocjena posljedica

Tablica 88: Tuča, zbirna ocjena posljedica

Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene			X	
3 Umjerene	X			X
4 Značajne		X		
5 Katastrofalne				

Zbirne posljedice ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje **kategoriju 3 – umjerene posljedice**.

6.5.6.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

6.5.7. Tuča, utvrđivanje rizika preko matrica rizika

Grafički prikaz 31: Matrice rizika, Tuča

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3			X		
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4			X		
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Matrica rizika utjecaja na gospodarstvo

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3			X		
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja

Katastrofalne	<i>Posljedice</i>	5						
Značajne		4						
Umjerene		3						
Malene		2						
Neznatne		1			X			
Rizik			1	2	3	4	5	
Vrlo visok		<i>Vjerojatnost</i>						
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Umjeren								
Nizak								
Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana								

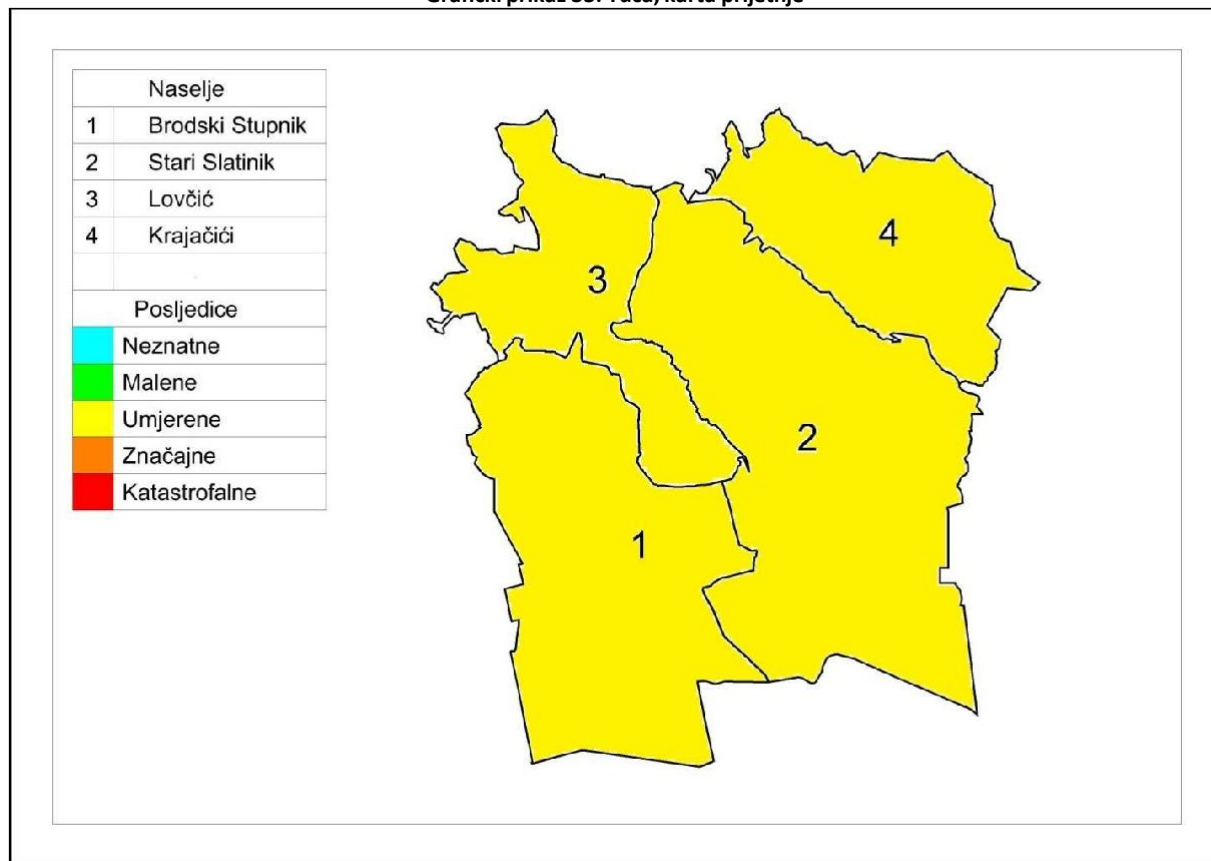
Katastrofalne	<i>Posljedice</i>	5						
Značajne		4						
Umjerene		3						
Malene		2			X			
Neznatne		1						
Rizik			1	2	3	4	5	
Vrlo visok		<i>Vjerojatnost</i>						
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Umjeren								
Nizak								
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika								

Grafički prikaz 32: Tuča , zbirna matrica rizika

Katastrofalne	<i>Posljedice</i>	5						
Značajne		4						
Umjerene		3			X			
Malene		2						
Neznatne		1						
Rizik			1	2	3	4	5	
Vrlo visok		<i>Vjerojatnost</i>						
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Umjeren								
Nizak								

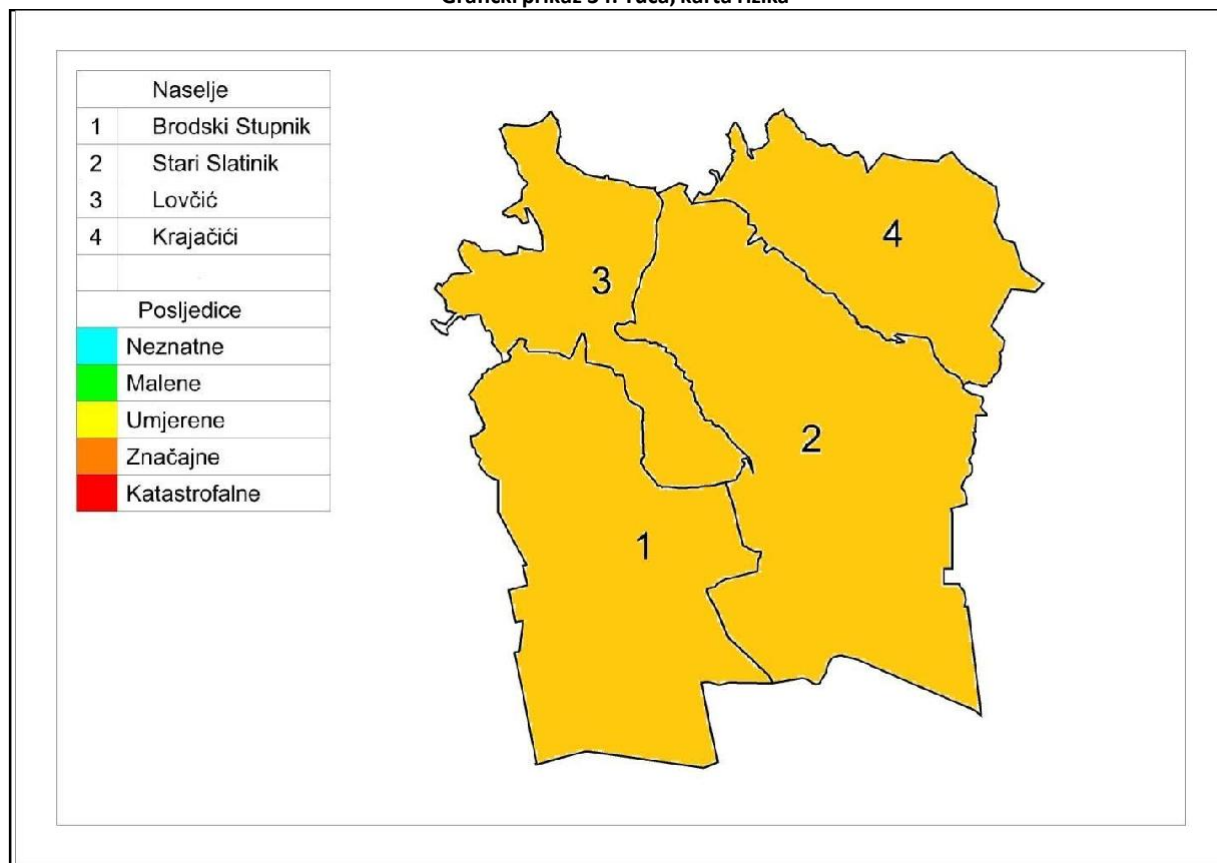
6.5.8. Karta prijetnje

Grafički prikaz 33: Tuča, karta prijetnje



6.5.9. Karta rizika

Grafički prikaz 34: Tuča, karta rizika



6.6. Epidemije i pandemije

Naziv scenarija, rizik : Pojava pandemije virusne influence
Grupa rizika: Epidemije i pandemije
Rizik: Pandemija
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje općine
Kratki opis scenarija:
Uglavnom u zimskom periodu virus influence ili gripe uzrokuje svake godine veće ili manje oboljenje stanovništva u obliku epidemije. Bolest traje desetak dana, ponekad i duže, a manifestira se sa teškim općim simptomima , dišnim smetnjama i razvojem eventualnih komplikacija pa čak i mogućim smrtnim ishodom. Pacijent tijekom bolesti nije radno sposoban. Pandemija virusne influence dogodila se 2009. – 2010. godine i bila je proglašena globalnom prijetnjom za zdravlje, a i u Hrvatskoj od njezinih posljedica bilo je 11 smrtnih slučajeva. Svake 2-3 godine cirkulira više sojeva gripe, a trenutačno je ovaj podtip gripe tipa A najučestaliji oblik gripe kod nas. Tipične epidemije gripe uzrokuju porast upale pluća, što se očituje većim brojem hospitalizacija i smrtnosti. Starije osobe i osobe s kroničnim bolestima najsklonije su razvoju komplikacija gripe, kao i dojenčad.

6.6.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 89: Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

6.6.2. Kontekst

Promjene sojeva koji se dovoljno razlikuju od virusa gripe na koji u stanovništvu postoji visoka razina imuniteta, te su sposobni uzrokovati epidemiju među stanovništvom, pojavu pandemije influence razmatra se kao najgori i najvjerojatniji događaj.

Pandemija nastaje kada se uspostavi cirkulacija virusa s posve različitim podtipom osnovnog površinskog antigena, na koji stanovništvo nema ranije stečena protutijela. Praćenjem virusa influence uvidjelo se da novonastali podtipovi virusa influence A ne dovode obvezno do pandemije. Vrijeme od otkrića novog podtipa virusa i punog razvoja pandemije može biti nedovoljno za razvoj cjepiva.

Bez obzira na nemogućnost pravovremene nabave cjepiva za sprečavanje pandemije, svaka aktivnost na pripremanju za pandemiju je od koristi.

U pretpostavci za ovaj scenarij se moramo osvrnuti na tijek događaja koji su se dogodili u Hrvatskoj 2009. godine, dakle u tijeku pandemije 2009./10. najveća opterećenost u pandemiji bila je ona zdravstvene službe. Pri tome treba nadodati da je virus A(H1N1)pdm nastavio cirkulirati podjednakim intenzitetom u sezoni 2010./11. kad je epidemiološku službu, najveći teret podnijela je infektološka djelatnost.

Pojačano je radila i primarna zdravstvena zaštita, a zbog nepostojanja dežurstva, bio je potreban i dodatan angažman hitne službe.

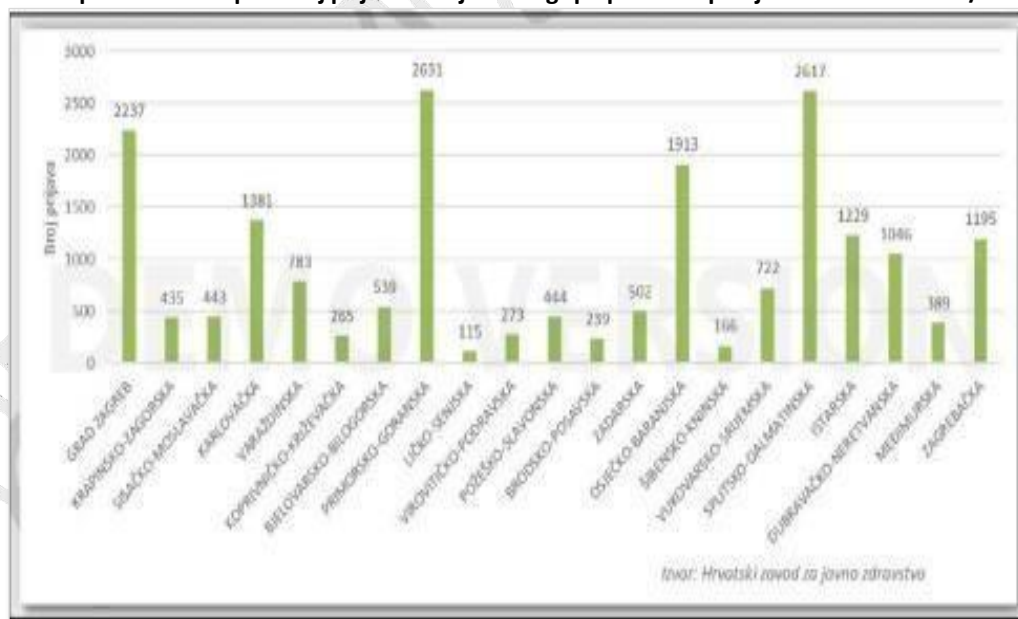
Tijekom zadnje pandemije možemo identificirati glavni problem u provođenju protuepidemijskih mjera, a to je izostala adekvatna suradnja državnih medija u prenošenju ključnih poruka prema populaciji.

6.6.2.1. Ugroženo područje

Ugroženo područje je teritorij cijele Općine Brodski Stupnik.

6.6.2.2. Ugroženo stanovništvo, ekonomski i politički uvjeti

Grafički prikaz 35: Ukupan broj prijava oboljelih od gripe prema županijama u sezoni 2023./2024



Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Gripa u Hrvatskoj u sezoni 2023./2024. (22. tjedan 2024.)

Posebice je opasna za starije osobe i djecu što potvrđuje porast broja komplikacija i čak pet puta veći broj hospitalizacija takvih pacijenata. Kod djece mogu izazvati – upalu srednjeg uha, a kod, odraslih čak tri vrste upale pluća – virusnu s izrazito visokom smrtnošću, potom virusno-bakterijsku sa

smrtnošću do 15 % ,a najlakši oblik pneumonije uzrokovan bakterijama ima mortalitet od također visokih 7 %.

Epidemija gripe osim zdravstvenih učinaka ima i vrlo negativne ekonomske posljedice. Prema procjenama smatra se da se godišnje zbog gripe gubi oko 700 000 radnih dana, najmanje je 2 puta veća opterećenost zdravstvenog sustava i bolnica, znatno je povećana je potrošnja lijekova, a 75% nepotrebnih vrlo skupih antibiotika potroši se upravo neopravdano u sezoni gripe.

Tablica 90: Epidemije i pandemije-rizične skupine stanovništva Općine

Rizične skupine	
<i>djeca i mladež do 15 godina</i>	<i>osobe starije od 60 godina</i>
350	744

Posljedice proistekle iz pandemijskog scenarija gripe mogu se sagledati sa aspekta:

- *socijalnih faktora*, koji uključuju veličinu naše populacije, distribuciju visokorizičnih grupa u njoj te ponašanje i životni stil određenih grupa u populaciji;
- *tehničkih i znanstvenih faktora*, koji podrazumijevaju implementaciju nadzora i mogućnosti da se identificira sumnjivi slučaj koji bi mogao oboljeti, mogućnosti i mehanizmi pristupačnosti teško dostupnim određenim grupama ljudi i mogućnost i prihvatljivost efektivnih preventivnih mjera, odnosno provedba profilaktičke, kao i kasnije suportivne terapije;
- *ekonomskih faktora*, koji podrazumijevaju u opisu direktne i indirektne financijske troškove kao što su utjecaj na kućni proračun, troškovi hospitalizacija te potencijalni utjecaj na trgovinu i turizam i ostale zavisne i nezavisne grane iz ekonomske branše;
- *etičkih faktora*, koji podrazumijevaju osobnu privatnost, upotreba neodobrenih proizvoda, utjecaj na transparentnost;
- *političkih faktora*, koji podrazumijevaju reakciju i odgovor zakonskih nosioca u zdravstvu i medija, kapacitiranost Vlade i ostalih nižih struktura u odgovoru na upravljanje u krizi.

6.6.3. Uzrok

Virus influence koji je iznenada mutirao i koji nije bio sastavni dio uobičajenog sezonskog cjepiva protiv gripe uzrokovao je pandemiju. Cjepivo je odlukom Ministarstva zdravstva nabavljeno za odgovarajuću sezonu gripe po preporuci Svjetske zdravstvene organizacije

6.6.3.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Od prvih slučajeva gripe u Republici Hrvatskoj pa do danas laboratorijski ih je potvrđeno više stotina. Stvarni broj osoba oboljelih od gripe trenutno je znatno veći i kreće se oko 14000 i više. S obzirom da se broj oboljelih od gripe širi geometrijskom progresijom, vrlo je vjerojatno da će u slijedećih par tjedana taj broj znatnije porasti.

6.6.4. Opis događaja

Iznenadna i neočekivana genska mutacija virusa influence i mogućnost njegovog povoljnog i brzog širenja osnovna je pretpostavka kao okidač za nastanak pandemije koji u bilo kojem trenutku može izmaći kontroli i pretvoriti se u događaj katastrofalnih razmjera.

Uzrok pandemije je virus influence koji je iznenada mutirao te nije bio sastavni dio uobičajenog sezonskog cjepiva protiv gripe koje je odlukom Ministarstva zdravstva nabavljeno za odgovarajuću sezonu gripe po preporuci Svjetske zdravstvene organizacije.

6.6.5. Matrice rizika

6.6.5.1. Vjerojatnost događaja

Takav događaj je zabilježen konstantno tijekom dvije godine pa se pretpostavlja da je vjerojatnost iznimno velika.

Tablica 91: Epidemije i pandemije, određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	X

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.6.5.2. Posljedice

6.6.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 92: Epidemije i pandemije - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	²¹ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	X

²¹ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

Uz sezonu gripe uobičajeno se povezuje tzv. višak smrti odnosno povećani broj umrlih u odnosu na broj umrlih izvan sezone gripe. To je posljedica činjenice da je gripa u određenim rizičnim skupinama kao što su osobe u dobi od 65 godina i stariji te kronični bolesnici neovisno o dobi, češće praćena komplikacijama i smrtnim ishodom. Teško je reći koliko stvarno osoba umre izravno ili, što je češće, neizravno od gripe (kao posljedica pogoršanja osnovne bolesti ili komplikacije, poput upale pluća ili sepse). Tijekom ove sezone prijavljena su 43 smrtna ishoda zbog gripe i njezinih komplikacija.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

6.6.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 93: Epidemije i pandemije - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

U nedostatku podataka za Općinu Brodski Stupnik za izračun će se koristiti podatci za Brodsko-posavsku županiju. U Brodsko posavskoj županiji u 2024. godini zabilježeno je 239 slučajeva oboljenja. Uzima se da je od tog broja 50% zaposlenog stanovništva, dakle 119 oboljelih.

Gubici u gospodarstvu odnose se na dane liječenja i dane bolovanja. Prosjek dana bolovanja je 5 radnih dana pa ovakva pojava pandemije gripe izazvala bi gubitke od oko 97.000,00 €. Gubici zbog bolničkog liječenja oko 119 osoba kroz bar 5 dana uz prosječnu cijenu bolničkog dana od oko 375 € iznosi 223.125 € (oko 3 % proračuna).

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice**.

6.6.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 94: Epidemije i pandemije - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- oštećena kritične infrastrukture

Društvena stabilnost i politika			
oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 95: Epidemije i pandemije, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 96: Epidemije i pandemije, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 97: Epidemije i pandemije, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne	X	X	X	X
2 Malene				
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Građevine od javnog značaja i objekti kritične infrastrukture neće pretrpjeti nikakva oštećenja izazvana pojavom epidemije/pandemije. Poteškoće su moguće u osiguravanju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture zbog izostanka s posla radnika koji su na bolovanju, ali ne na nivou dužeg prekida rad institucija od javnog značaja. Ukupan utjecaj se ocjenjuje neznatnim.

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

6.6.5.3. Epidemije i pandemije, zbirna ocjena posljedica

Tablica 98: Epidemije i pandemije, zbirna ocjena posljedica

Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne			X	
2 Malene		X		X
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne	X			

Zbirne posljedice ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što **određuje kategoriju 2 – malene posljedice.**

6.6.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

6.6.6. Epidemije i pandemije, utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 36: Matrice rizika, Epidemije i pandemije

Matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi									
Katastrofalne	Posljedice	5							X
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5	Vjerojatnost	
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

Matrica rizika utjecaja na gospodarstvo									
Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							X
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5	Vjerojatnost	
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

Matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu									
Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							X
Rizik			1	2	3	4	5	Vjerojatnost	
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

Matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja									
Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							X
Rizik			1	2	3	4	5	Vjerojatnost	
Vrlo visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika		
Visok									
Umjeren									
Nizak									

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1					X
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1					X
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

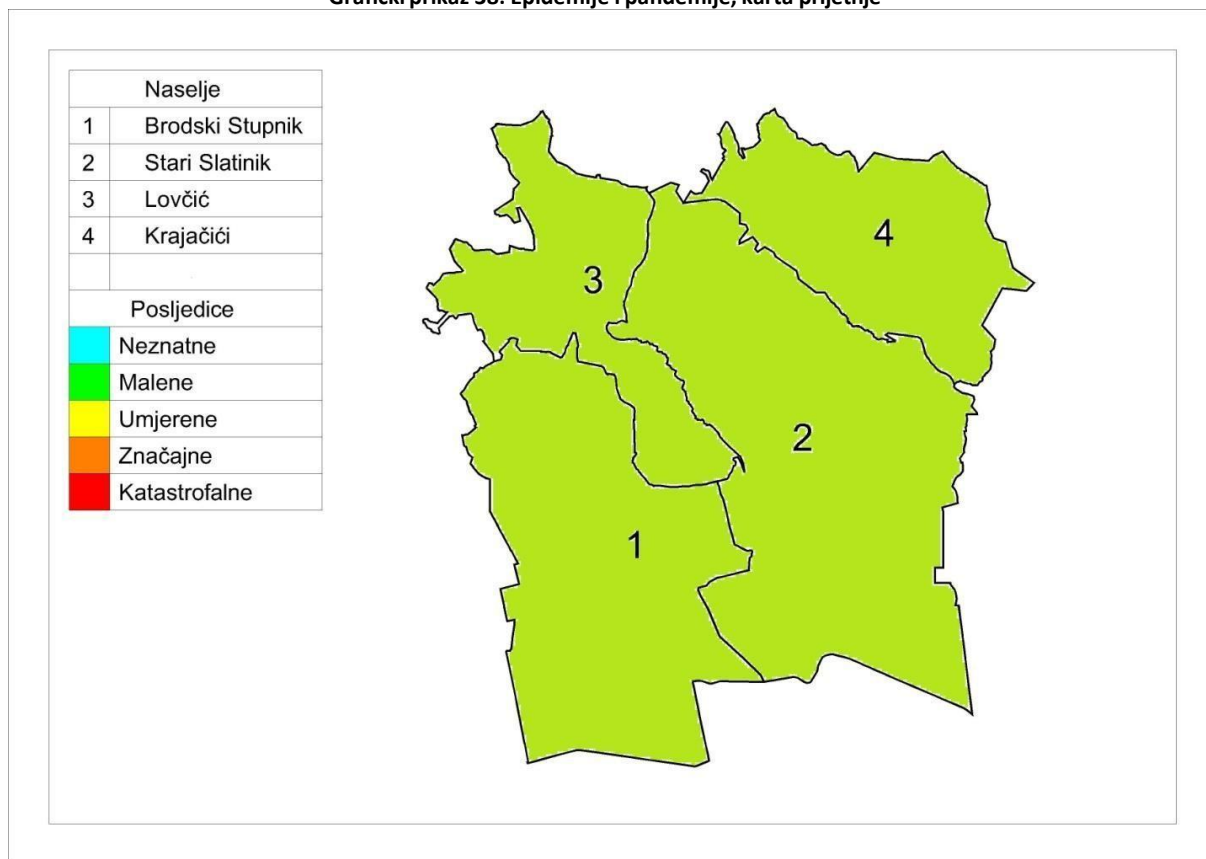
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

Grafički prikaz 37: Epidemije i pandemije zbirna matrica rizika

Katastrofalne	Posljedice	5						
Značajne		4						
Umjerene		3						
Malene		2						X
Neznatne		1						
Rizik			1	2	3	4	5	
Vrlo visok			Vjerojatnost					
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Umjeren								
Nizak								

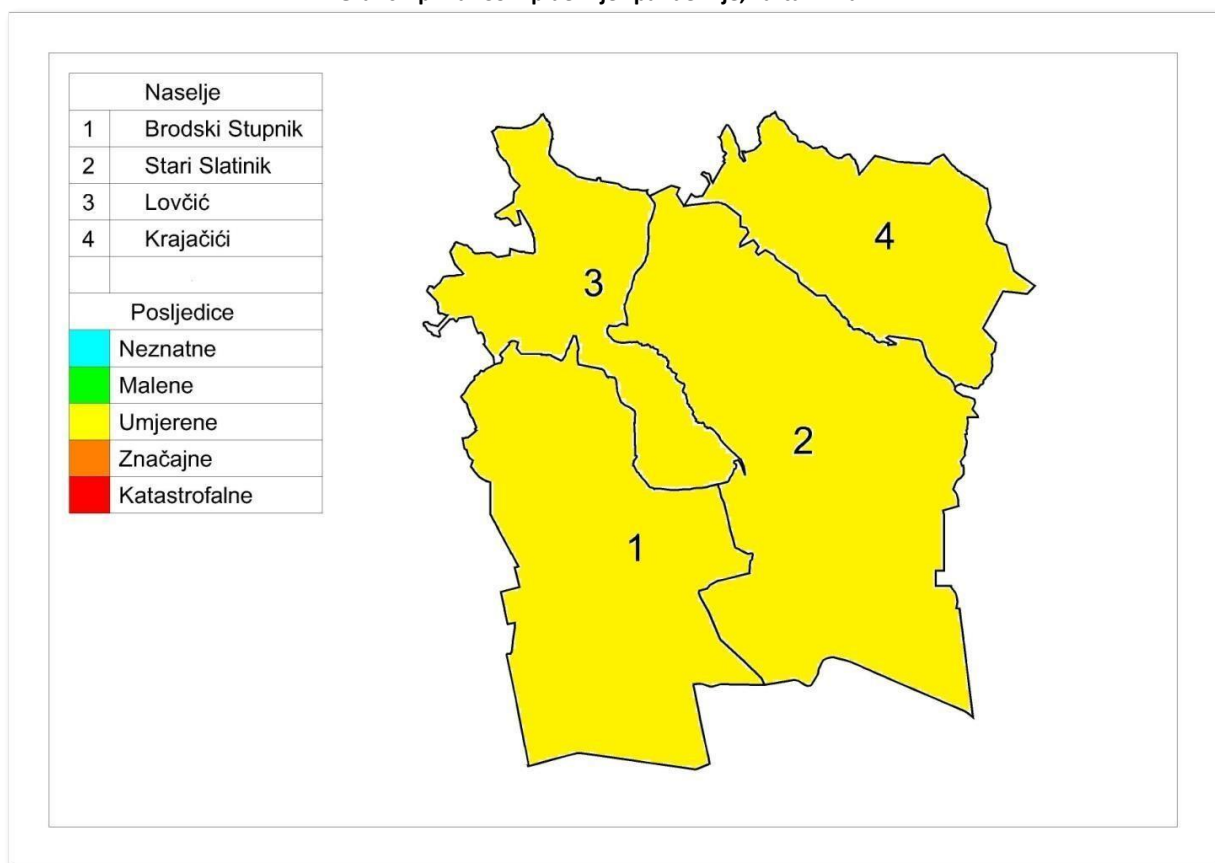
6.6.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 38: Epidemije i pandemije, karta prijetnje



6.6.8. Karta rizika

Grafički prikaz 39: Epidemije i pandemije, karta rizika



6.7. Mraz

Naziv scenarija, rizik : Pojava mraza na području Općine Brodski Stupnik
Grupa rizika: Ekstremne vremenske neprilike
Rizik: Mraz
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Cijelo područje Općine može pogoditi mraz koji uzrokuje velike štete u poljoprivredi, voćarstvu i vinogradarstvu.

6.7.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 99: Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

6.7.2. Kontekst

Mraz je meteorološka pojava koja nastaje pri tlu u vedrim noćima i pri slabijem vjetru, kad uz hladno tlo prizemni sloj zraka pri temperaturi nižoj od 0°C izravno prijeđe iz vodene pare u led (depozicija). Najčešće se javlja po dolinama u koje se slijeva hladan zrak s okolnih obronaka. Iščezava nakon izlaska Sunca, kad se tlo i sloj zraka uz tlo zagriju.

Mraz se pojavljuje u zoru, kada ima dovoljno vlage u zraku i dolazi do pada temperature. Ovisno o padu temperature mraz može biti slab, umjeren, jak i vrlo jak. Prvi jesenski mraz uglavnom je slab i umjeren. Kasnije dolazi do pojave jakih i vrlo jakog mraza. Pojedine biljne vrste podnose slab mraz ili nisu otporne na jake ili vrlo jake pojave. Mraz se pojavljuje u zoni rizosfere (područje korijena), i riječ je o jakom i vrlo jakom mrazu. Slabi i umjereni mraz uglavnom se vidi na nadzemnom djelu biljaka. Reljefno gledano mraz se pojavljuje u tzv. mrazištima. To su udubljenja u reljefu gdje dolazi do pada temperature u zoru te do pojave mraza.

U umjerenom zemljopisnom pojasu koriste se sljedeće formulacije za opisivanje temperatura:

- slab mraz: 0 ° C do -4 ° C
- umjereni mraz: -4 ° C do -10 ° C
- jaki mraz: -10 ° C do -15 ° C
- vrlo jaki mraz: ispod -15 ° C

Kod slabog mraza dolazi do oštećenja zelenih nezaštićenih dijelova. Takvu pojavu biljke prepoznaju kao stres, što dovodi do pada otpornosti. Ako su biljke na vrijeme pripremljene te su povukle biljne sokove na vrijeme, mraz nema nepovoljno djelovanje. Kod pojave slabog i umjerenog mraza dolazi do oštećenja zelenih dijelova biljaka, što ne dovodi do velikih problema za biljke. Kod pojave jakih i vrlo jakih dolazi do oštećenja tkiva, što može izazvati značajna oštećenja na deblu, granama, krošnji. Prilikom smrzavanja tla dolazi do odumiranja korijena i „izbacivanja“ korijena ako biljka nije prilagođena na takve uvjete²².

6.7.2.1. Ugroženo područje

Ugroženo područje je teritorij cijele Općine Brodski Stupnik.

6.7.2.2. Ugroženo stanovništvo, ekonomski i politički uvjeti

Poljoprivredna proizvodnja je temeljna gospodarska grana područja, a njen temeljni resurs je raspoloživo poljoprivredne zemljište, njegova ukupna površina i kvaliteta. Na području Općine Brodski Stupnik raspoloživa površina poljoprivrednog zemljišta iznosi 3125 ha ili 48,57 % ukupne površine Općine. Najveći dio poljoprivrednih površina je u kategoriji ostala obradiva tla.

Prema bonitetnoj vrijednosti zemljišta određena je i njegova namjena za posebne poljoprivredne kulture. U skladu s takovom strukturom je i koncentracija zemljišta pogodnog za intenzivnu poljoprivrednu proizvodnju locirane su na cijelom području Općine.

6.7.3. Uzrok

Brzo hlađenje tla i predmeta na njemu. Vodena para sublimira pa se na tlu i predmetima stvaraju ledeni kristali vode.

6.7.3.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

U vedroj noći dolazi do pada temperature zraka ispod 0° Celzijevih.

²² <http://blog.meteo-info.hr/meteorologija/iako-nastaje-pri-tlu-i-mraz-je-oborina/>

6.7.4. Opis događaja

Mraz uzrokuje značajne štete na prinos najvažnijih poljoprivrednih kultura, a u najgorem slučaju potpuno uništenje poljoprivrednih kultura, te velike štete za gospodarstvo.

6.7.5. Matrice rizika

6.7.5.1. Vjerojatnost događaja

Tablica 100: Mraz, određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.7.5.2. Posljedice

6.7.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 101: Mraz - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	²³ 6<0,001	X
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	

Život i zdravlje ljudi neće biti neposredno ugroženo pa su posljedice neznatne.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

²³ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

6.7.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 102: Mraz - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Gubici u gospodarstvu u slučaju mraza najviše se osjete u poljoprivredi. Šteta od mraza za Općinu Brodski Stupnik:

2020.	MRAZ	Cijela općina	54.843,59 kn	NE	Poljoprivredne površine
2021.	MRAZ		165.876,89 kn	NE	Poljoprivredne površine

Ukupne štete u 2020. i 2021. godini predstavljaju oko 0,74% proračuna općine.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

6.7.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 103: Mraz - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritične infrastrukture

Društvena stabilnost i politika			
oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 104: Mraz, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 105: Mraz, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 106: Mraz, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne	X	X	X	X
2 Malene				
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Neće biti štete na objektima kritične infrastrukture niti na objektima od javnog društvenog značaja.

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

6.7.5.3. Mraz, zbirna ocjena posljedica

Tablica 107: Mraz, zbirna ocjena posljedica

Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne	X	X	X	X
2 Malene				
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Zbirne posljedice ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što **određuje kategoriju 1 – neznatne posljedice**.

6.7.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

6.7.6. Mraz, uspoređivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 40: Matrice rizika, Mraz

Matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi											
Katastrofalne		Posljedice	5								
Značajne			4								
Umjerene			3								
Malene			2								
Neznatne			1			X					
Rizik				1	2	3	4	5			
Vrlo visok		Vjerojatnost									
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika				
Umjeren											
Nizak											

Matrica rizika utjecaja na gospodarstvo											
Katastrofalne		Posljedice	5								
Značajne			4								
Umjerene			3								
Malene			2								
Neznatne			1			X					
Rizik				1	2	3	4	5			
Vrlo visok		Vjerojatnost									
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika				
Umjeren											
Nizak											

Matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu											
Katastrofalne		Posljedice	5								
Značajne			4								
Umjerene			3								
Malene			2								
Neznatne			1			X					
Rizik				1	2	3	4	5			
Vrlo visok		Vjerojatnost									
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika				
Umjeren											
Nizak											

Matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja											
Katastrofalne		Posljedice	5								
Značajne			4								
Umjerene			3								
Malene			2								
Neznatne			1			X					
Rizik				1	2	3	4	5			
Vrlo visok		Vjerojatnost									
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika				
Umjeren											
Nizak											

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1			X		
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1			X		
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

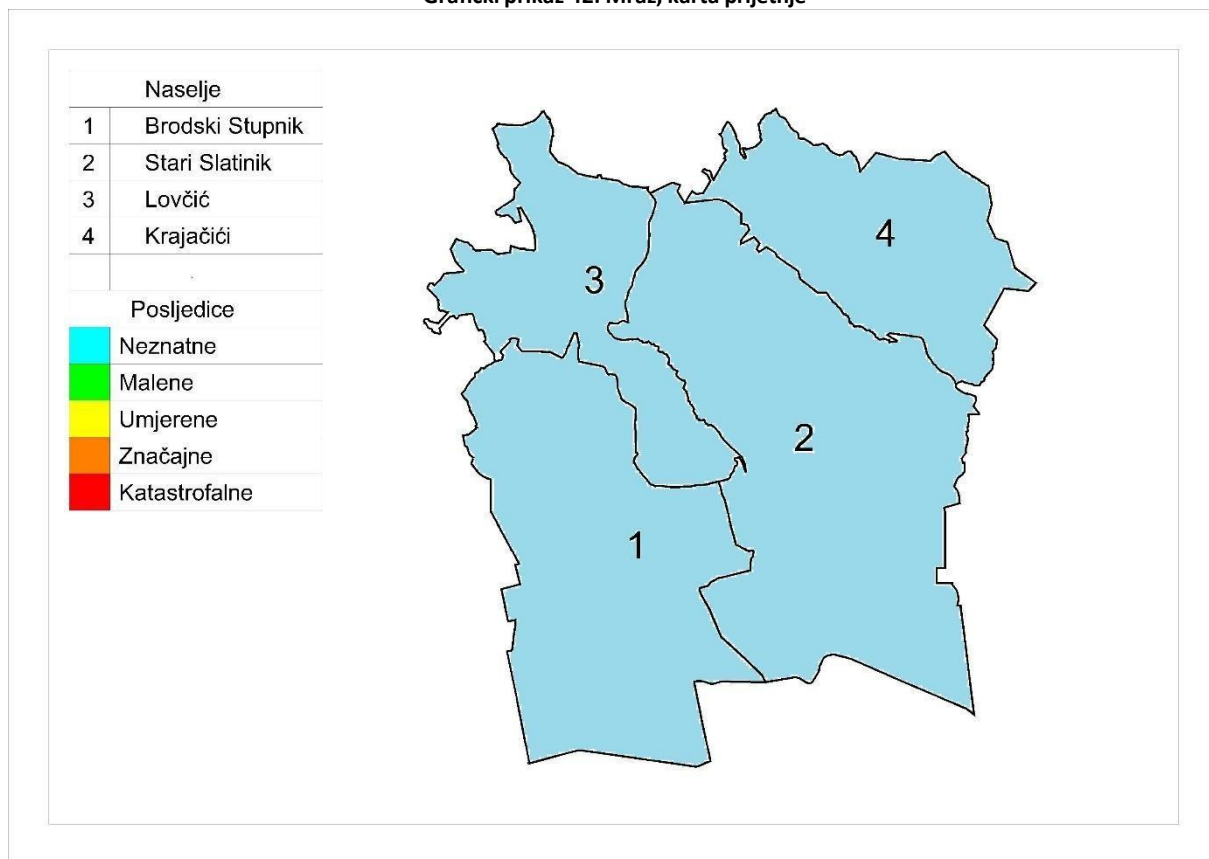
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

Grafički prikaz 41: Mraz zbirna matrica rizika

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1			X		
Rizik			1	2	3	4	5
		Vjerojatnost					
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

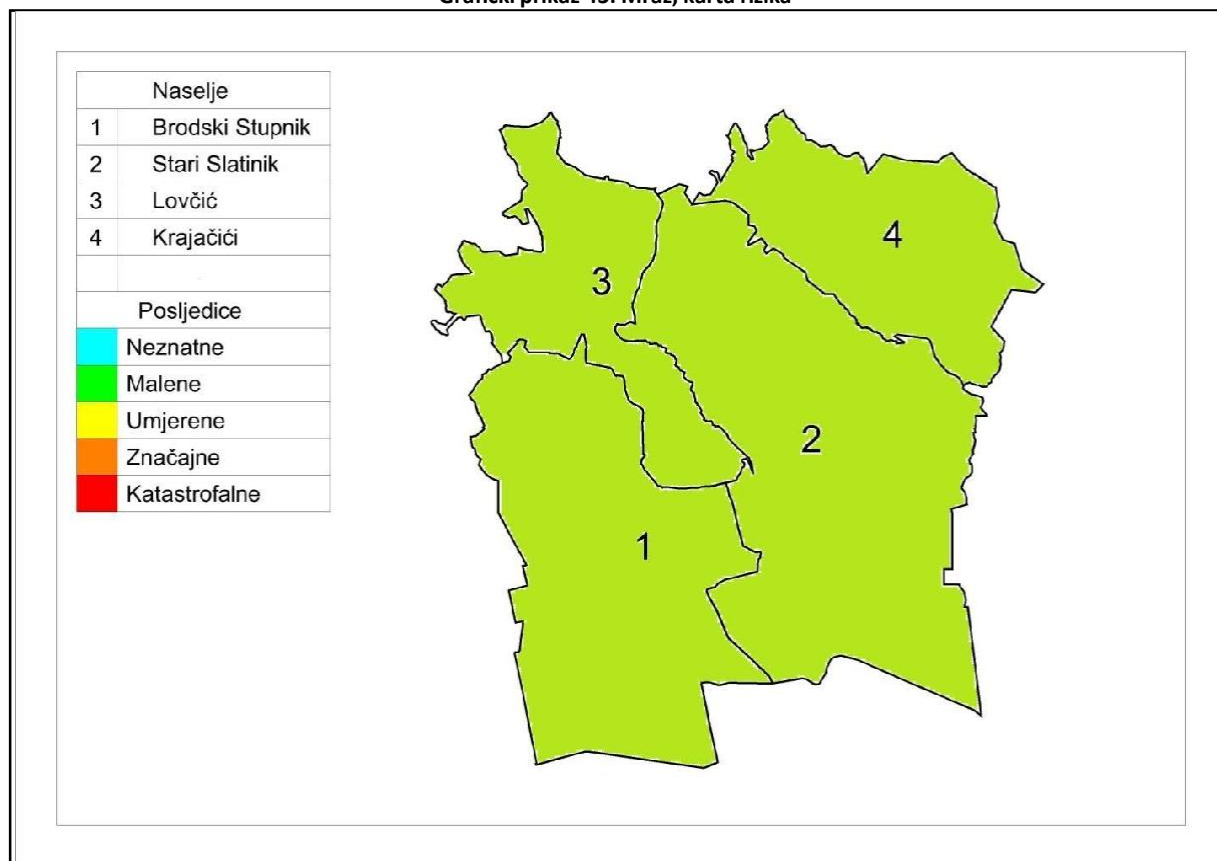
6.7.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 42: Mraz, karta prijetnje



6.7.8. Karta rizika

Grafički prikaz 43: Mraz, karta rizika



6.8. Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće

Naziv scenarija, rizik : Magistralni plinovod DN 600 Kutina – Slavonski Brod , ispuštanje opasnih tvari
Grupa rizika: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće
Rizik: Tehničko tehnološke nesreće , industrijske nesreće
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Magistralni plinovod DN 600 Kutina – Slavonski Brod ukupne je dužine 107,7 km i proteže se područjem Brodsko-posavske i Sisačko - moslavačke županije. Na području Brodsko - posavske županije prolazi dužinom većom od 25 km, dok ostatak trase plinovoda prolazi Sisačko-moslavačkom županijom. Do akcidentne situacije dolazi zbog oštećenja cjevovoda ili propuštanja ventila zbog čega dolazi do isticanja i zapaljenja te nastanka eksplozije cjelokupne količine plina na dijelu Dionica BS Seoce – BS Brodski Stupnik. Zona ugroženosti zahvaća naselja: Batrinu, Seoce, dio autoceste, naftovod JANAF-a(duž većeg dijela trase plinovoda je položena i trasa naftovoda), južne dijelove naselja Lužani, sjeverni dio naselja Živike, južni dio naselja Oriovac, lokalne ceste, vodotoci Kovačevac i Mrsunja, Orljavski kanal, ribnjaci Jasinje, južni dijelovi naselja Brodski Stupnik i povremeni vodotoci.

6.8.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 108: Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

6.8.2. Kontekst

Tehničko-tehnološke katastrofe ili velike nesreće u gospodarskim objektima nastaju kao posljedica nesretnog događaja uzrokovanog ljudskom nepažnjom, nemarnošću ili namjerom izazivanja krizne situacije. Također mogu nastati kao posljedica tehničkog kvara strojeva u lancu proizvodnje ili distribucije, te kao posljedica djelovanja vanjskih prirodnih sila ili drugih oblika vanjskog utjecaja (udar groma, potresa, poplave , olujnih i orkanskih udara vjetrova). Ovakve velike nesreće izazivaju posljedice na stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, te na infrastrukturne objekte.

Na području Općine temeljna gospodarska aktivnost je poljodjelstvo, a slabije su razvijeni obrtništvo, trgovina i usluge.

Značajnije zagađivanje okoline može nastati neracionalnom i nekontroliranom primjenom raznih kemijskih i drugih sredstava u poljoprivrednoj proizvodnji i u gospodarskim subjektima koji vrše skladištenje istih.

Prekomjerna uporaba opasnih sredstava, te nezgode prilikom transporta ili skladištenja, mogu štetno utjecati na tlo i posredno na vodotoke i podzemne vode uništavanjem životinjskog svijeta i trovanjem ljudi.

Na prostoru Općine veće količine opasnih tvari uskladištene su u objektima slijedećih pravnih osoba:

GALIĆ d.o.o. – proizvodnja grožđa i vina, Vinogradska 102, Brodski Stupnik

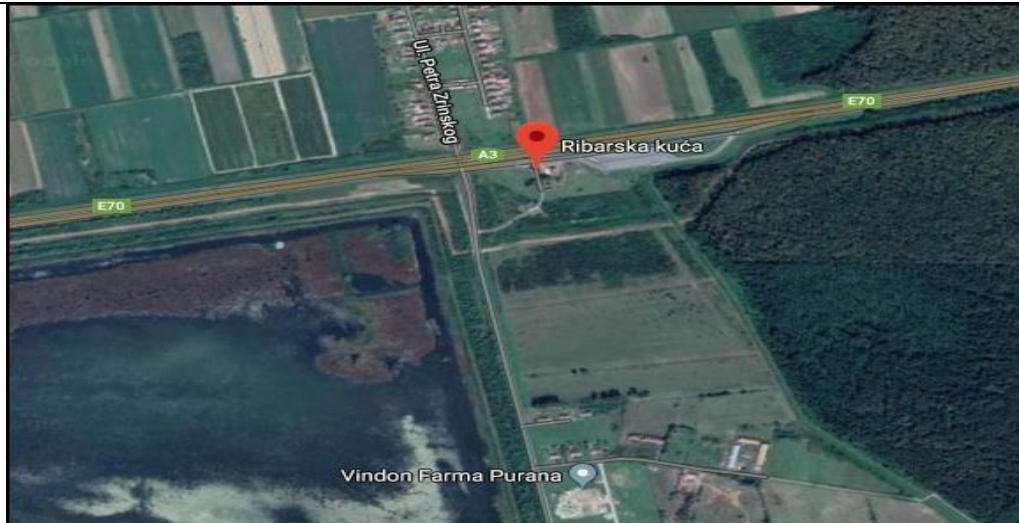
Na sjeveru naselja Brodski Stupnik u njegovom brdskom dijelu nalazi se gospodarski subjekt „Galić d.o.o.“. Djelatnost tvrtke je proizvodnja grožđa i vina. U procesu proizvodnje koristi se ukapljeni naftni plin. Kako kapacitet spremnika ukapljenog naftnog plina prelazi graničnu količinu $D=3$ za više od 1 % za toksične tvari što iznosi 0,5 tona iz Priloga 2. Priloga intervencija u zaštiti okoliša (Narodne Novine Republike Hrvatske br. 82/99), propisano je da tvrtka „Galić d.o.o.“ obavezna izraditi Operativni plan u zaštiti okoliša.

Tablica 109: Gospodarski subjekt koji postupa s opasnim tvarima s vrstom opasnosti i učincima u slučaju izvanrednog događaja

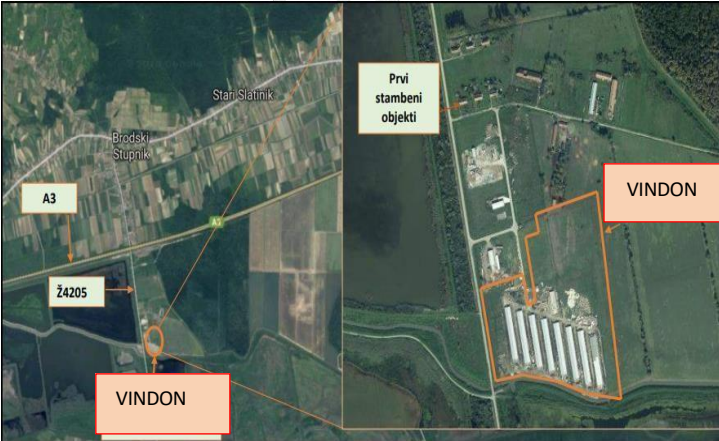
Naziv gospodarskog subjekta i adresa	Broj lok. op. tvari	Vrsta opasne tvari	Količina opasne tvari (t)	Indeks opasnosti	Vrsta opasnosti	Način skladištenja opasne tvari	Max. doseg učinka (m)	Procjena broja žrtava	Vjerojatnost pojave najgoreg događaja
Galić d.o.o. – proizvodnja grožđa i vina, Vinogradska 102, Brodski Stupnik,	1	UKAPLJENI NAFTNI PLIN	2	D=4 vrlo ozbiljne posljedice	požar, eksplozija	nadzemni spremnik	200	-	1×10^{-6}

Tablica 110: Gospodarski subjekt koji postupa s opasnim tvarima s vrstom opasnosti i učincima u slučaju izvanrednog događaja

RIBARSKA KUĆA d.o.o.		
djelatnost	Djelatnosti restorana i ostalih objekata za pripremu i usluživanje hrane	
lokacija	Ul. Rižino polje,35253 Brodski Stupnik	
Podaci o opasnim tvarima		
Vrsta	Količina	Način skladištenja
UKAPLJENI NAFTNI PLIN	1000kg	nadzemni spremnik
Zona ugroženosti		
Scenarij: Osnovni scenarij je ispuštanja ukapljenog naftnog plina u okoliš.		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 300 m.	Posljedice Kako je UNP teži od zraka zadržava se duže vrijeme u udubljenjima na terenu, može se proširiti otvorenom kanalizacijom mrežom i dalje od mjesta nesreće i uzrokovati eksploziju i požar.	



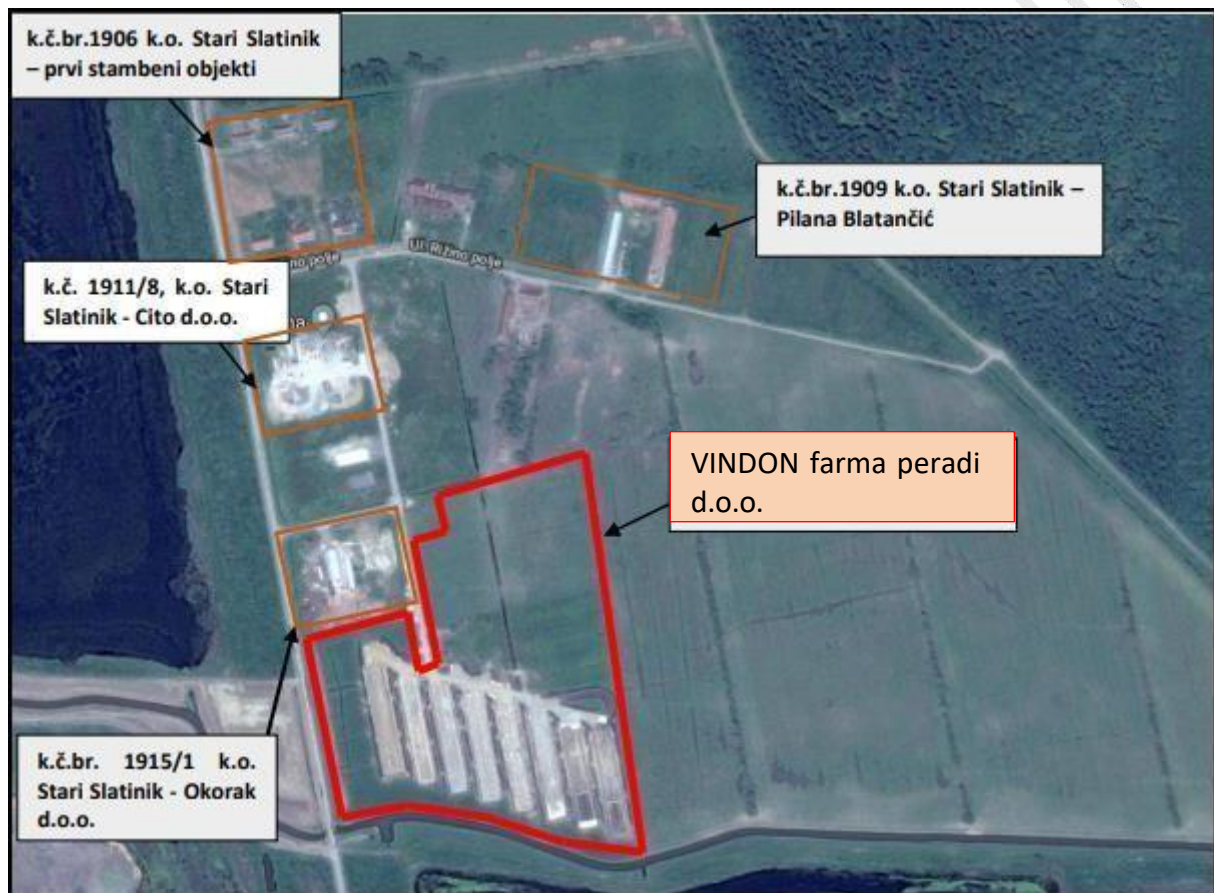
Tablica 111: Gospodarski subjekt koji postupa s opasnim tvarima

FARMA PERADI VINDON D.O.O.		
djelatnost	Proizvodnja peradi	
lokacija	Ul. Rižino polje,35253 Brodski Stupnik	
45.088650 17.834032	Lokacija postojeće farme priključena je na javnu prometnu površinu na županijsku prometnicu Ž4205 (Brodski Stupnik - Zbjeg - A. G. Grada Slavonski Brod) na k.č.br. 3008/1, k.o. Brodski Stupnik preko pristupnog asfaltiranog puta (Posavska ulica) na k.č.br. 1915/2, k.o. Stari Slatinik, u dužini od cca 250 m.	
Podaci o opasnim tvarima		
Vrsta	Količina	Način skladištenja
UKAPLJENI NAFTNI PLIN	2 t	nadzemni spremnik
	2 t	nadzemni spremnik
	2 t	nadzemni spremnik
Zona ugroženosti		
Scenarij: Osnovni scenarij je ispuštanja ukapljenog naftnog plina u okoliš.		
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka: 300 m.		Posljedice
		Imajući u vidu smještaj pogona u prostoru posljedice ispuštanja ukapljenog naftnog plina u okoliš ne bi bile bi pogibeljne za okolno stanovništvo. Ugroženi bi bili djelatnici farme i perad u uzgoju. Kako je UNP teži od zraka zadržava se duže vrijeme u udubljenjima na terenu, može se proširiti otvorenom kanalizacijom mrežom i dalje od mjesta nesreće i uzrokovati eksploziju i požar. UNP može proizvesti štetne posljedice na okoliš i to:
		- na vodu: zbog manje gustoće ostaje na površini vode i može izazvati onečišćenje. - na zrak: sa zrakom stvara eksplozivnu smjesu. - na tlo: ako prodre u tlo, štetno djeluje na biljni i životinjski svijet.

Područje gospodarske namjene, odnosno industrijska zona u Općini Brodski Stupnik zove se „Rižino polje“. Na tom području nalazi se više gospodarskih subjekata:

1. Tvrtka Okorak d.o.o. koja se bavi preradom drveta te piljenjem drveta,
2. Pilana Blatančić,
3. Tvrtka „Cito“ d.o.o. koja se bavi proizvodnjom gotove betonske smjese, uslugama građevinskom mehanizacijom i prijevozom rasutog tereta.

Slika 2: Prikaz područja „Rižino polje“



Tablica 112: Gospodarski subjekt koji postupa s opasnim tvarima

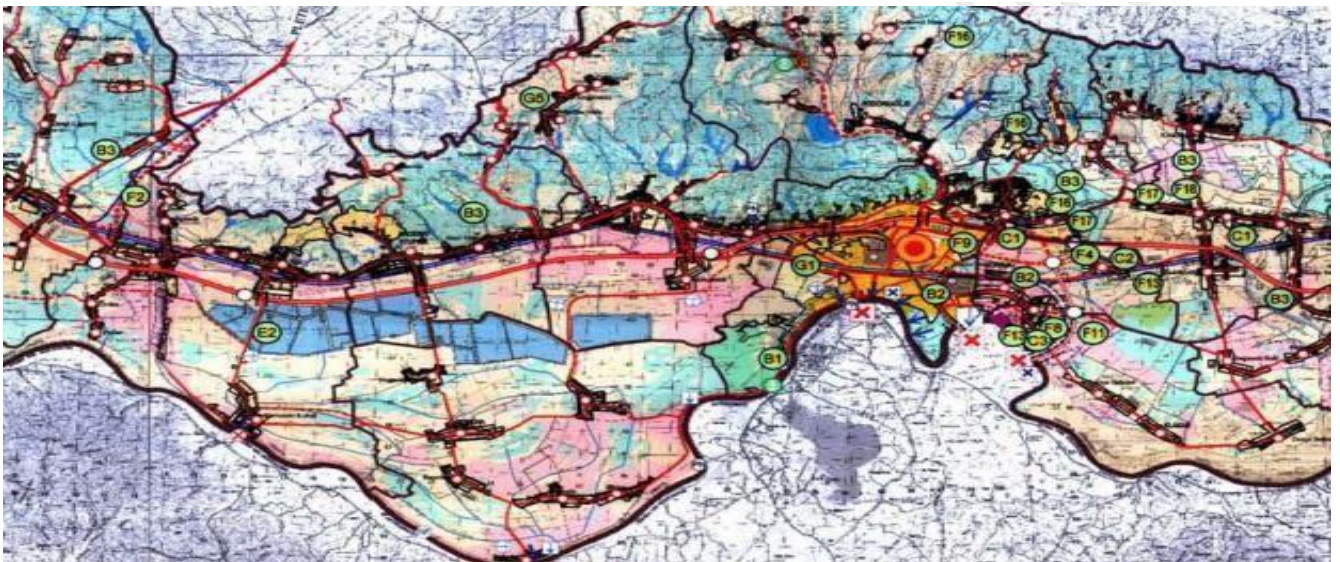
JANAF d.d,	
djelatnost	Upravlja naftovodnim sustavom transporta nafte za domaće i inozemne korisnike. Uz transport nafte i skladištenje nafte i naftnih derivata te prekrcaj tekućih tereta.
lokacija	Magistralni naftovod JANAF - d.d. ažuriranje Lipovljani, Okučani, Lužani, Slobodnica, Terminal Slavonski Brod.
opis lokacije	Cjevovoda dugačkog 759 kilometara od čega 610 km prolazi područjem RH s dionicama: Sisak - Slavonski Brod. Duž autoceste A3 položen je magistralni naftovod za međunarodni promet (JANAF).
Podaci o opasnim tvarima	

Procjena rizika od velikih nesreća
OPĆINA BRODSKI STUPNIK

Vrsta					Objekt smještaja					
R. br.	Naziv gospodarskog subjekta i adresa	Broj lok. op. tvari	Vrsta opasne tvari	Količina opasne tvari (t)	Indeks opasnosti	Vrsta opasnosti	Način skladištenja opasne tvari	Max. doseg učinka (m)	Procjena broja žrtava	Vjerojatnost pojave najgoreg događaja
3.	JANAF d.d.-ažuriranje - Lipovljani, Okučani, Lužani, Slobodnica, Terminal Sl. Brod	5	NAFTA	37.330	D=5 katastrofalne posljedice	istjecanje, požar, eksplozija para	trasa naftovoda i 3 blok stanice	558 ²⁴	-	-

Zona ugroženosti

Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: Opasnosti su od istjecanja nafte te požara s pojavom otrovnih produkata izgaranja (SO₂) uz pojavu gustog crnog dima. Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka 558 m od središta eksplozije.



Tablica 113: Gospodarski subjekt koji postupa s opasnim tvarima

PLINACRO D.O.O. ²⁵	
djelatnost	Transport prirodnog plina visokotlačnim cjevovodima do distributivnih i industrijskih potrošača.
lokacija	Magistralni plinovod DN 600 Kutina – Slavonski Brod
opis lokacije	Zagreb - Magistralni plinovod DN 600 Kutina- Sl. Brod (Bročice-Vrbovljani-Ljupina-Seoce-Brodski Stupnik-Slobodnica)
Podaci o opasnim tvarima	

²⁴ izračun za mjesto gdje trasa naftovoda prolazi najbliže naseljenim mjestima – pokraj Sl. Broda

²⁵ Izvor: Plinacro, Operativni plan intervencija u zaštiti okoliša BPŽ

Vrsta	Maksimalna očekivana količina tvari (t)	Objekt smještaja	Tehnologija postrojenja/procesni segmenti
prirodni plin	239,05	Dionica BS Seoce – BS Brodski Stupnik	Transport plina obavlja se plinovodom promjera 200 mm pod maksimalnim tlakom od 50 bara, a u pravilu stvarni radni tlak iznosi 35 bara. Plinovod je podijeljen u dionice odijeljene PČ i BIS. Svi objekti su opremljeni automatskim blokadnim uređajima (LBC), koji se aktiviraju uslijed pada tlaka od 3,5 bar/min i većim.
prirodni plin	172,86	Dionica BS Brodski Stupnik – OPČS Slobodnica	
Zona ugroženosti			
Scenarij najgoreg mogućeg slučaja: istjecanje i eksplozija 2,39 t prirodnog plina u plinovodu promjera 200 mm pri maksimalnom radnom tlaku od 50 bara.			
Zona ugroženosti, maksimalni doseg učinka 200 m od središta eksplozije. >50 t D=5 Vrlo ozbiljne			Posljedice Smrtonosno djelovanje do 200 m udaljenosti od središta eksplozije, štetno djelovanje 810 m. Ozlijede u okviru maksimalnog dosega. Uništenje imovine (objekata i robe, vozila i opreme).

Za potrebe izrade ove Procjene i izračuna posljedica od izvanrednog događaja od tehničko tehnoloških nesreća u gospodarskim subjektima uzet je scenarij ugroženosti za plinovod promjera 600 mm (DN 600) pod nazivnim radnim tlakom od 75 bara uslijed *trenutnog paljenja (baklje)*, kao najgori mogući slučaj s obzirom na vrstu, količinu i smještaj opasne tvari u prostoru.

6.8.2.1. Ugroženo područje

Magistralni plinovod DN 600 Kutina - Slavonski Brod proteže se područjem Brodsko-posavske i Sisačko - moslavačke županije. Na području Brodsko-posavske županije prolazi gotovo cijelim zapadnim dijelom uz autocestu A3 (G.P. Bregana (granica Republike Slovenije) – Zagreb – Sl. Brod – G.P. Bajakovo (granica Republike Srbije)), a te područjem Općina Okučani, Gornji Bogićevci, Dragalić, Nova Gradiška, Rešetari, Vrbje, Staro Petrovo Selo, Nova Kapela, Oriovac, Brodski Stupnik i Sibinj. Na ovom dijelu trasa je podijeljena na pet dionica. Duž većeg dijela trase plinovoda je položena i trasa naftovoda u vlasništvu JANAF-a.

Na predmetnom dijelu trase plinovod je podijeljen u dionica odijeljenih objektima MRČ i BIS. Dionica BIS Seoce – BIS Brodski Stupnik prolazi područjem Općine Nova Kapela, Oriovac i Brodski Stupnik, uglavnom poljoprivrednim zemljištem uz autocestu.

Zona ugroženosti zahvaća naselja: Batrinu, Seoce, dio autoceste, naftovod JANAF-a (duž većeg dijela trase plinovoda je položena i trasa naftovoda), južne dijelove naselja Lužani, sjeverni dio naselja

Živike, južni dio naselja Oriovac, lokalne ceste, vodotoci Kovačevac i Mrsunja, Orljavski kanal, ribnjaci Jasinje, južni dijelovi naselja Brodski Stupnik i povremeni vodotoci.

6.8.2.2. Prostor štetnog utjecaja, ugroženo stanovništvo i gospodarski subjekti

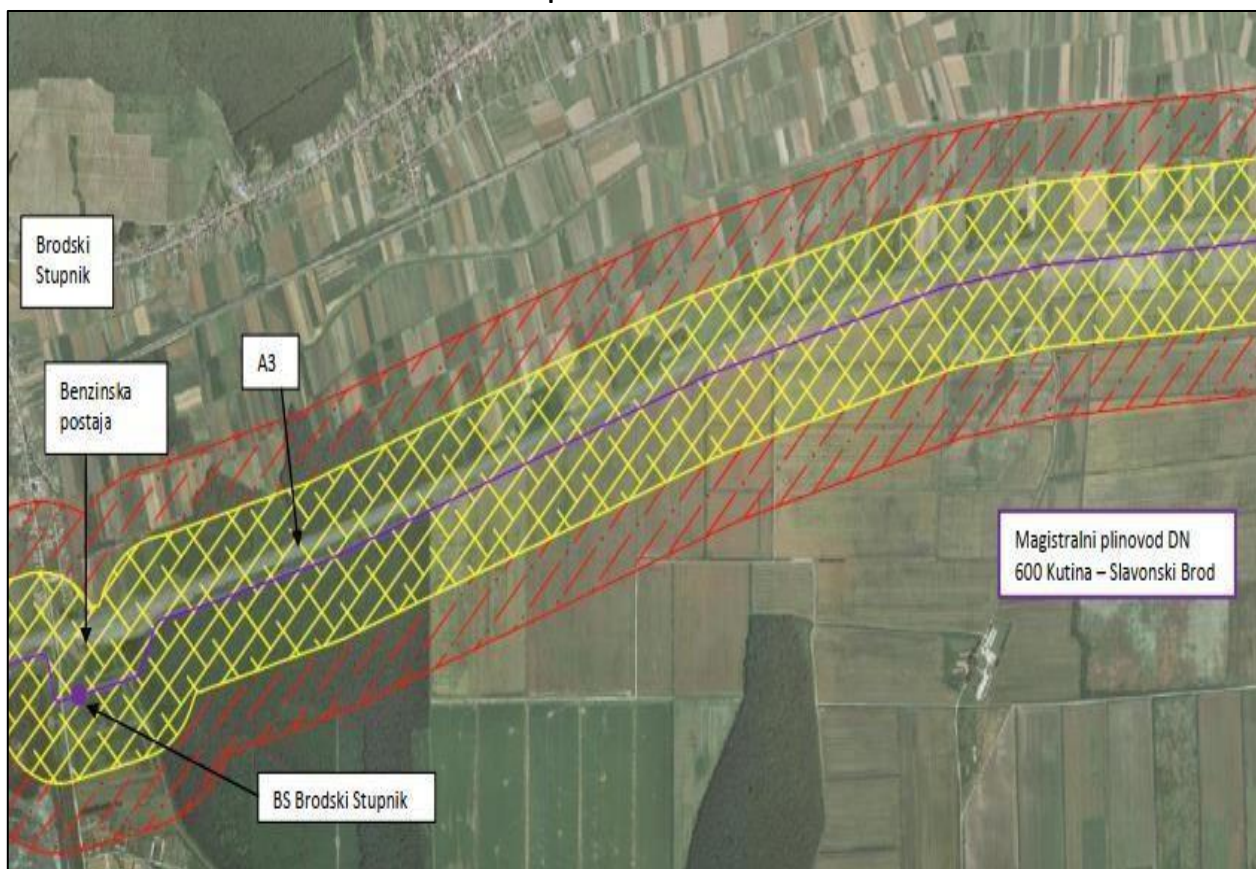
Dionica BS Seoce - BS Brodski Stupnik

Dionica BS Seoce – BS Brodski Stupnik prolazi područjem Općina Nova Kapela, Oriovac i Brodski Stupnik. Naselja čije su kuće najbliže trasi plinovoda su Seoce (cca 45 m), Lužani (cca 45 m), dok se tvornica „Chromos Svjetlost d.o.o.“ (naselje Lužani) nalazi na udaljenosti cca 400 m od trase plinovoda, tvornica „Oriolik d.d.“ (naselje Oriovac) udaljenosti cca 180 m te farma „Vindon“ d.o.o. (naselje Brodski Stupnik) udaljenosti cca 1 km od trase plinovoda. Prometnice koje sijeku trasu plinovoda su županijska cesta ŽC 4203 (Lužani (Ž4244) – Živike – L42027) u naselju Lužani, dok autocesta A3 (G.P. Bregana (granica Republike Slovenije) – Zagreb – Sl. Brod – G.P. Bajakovo (granica Republike Srbije)) i županijska cesta ŽC 4244 (D49 – Lužani – Oriovac – Stari Slatinik (D525)) prolaze sjeverno od trase plinovoda. Željeznička pruga Novska – Tovarnik se pruža sjevernije i paralelno od trase plinovoda, čija je prosječna udaljenost cca 1 km. Na tom području se nalaze četiri željezničke postaje: u Lužanima, u Oriovcu, u Brodskom Stupniku i u Kutu. Rijeka Orljava sječe trasu plinovoda u naselju Lužani, Ribnjaci Jasinje (Općina Oriovac i Brodski Stupnik) čija je sjeverna obala uz trasu plinovoda (cca 100 – 700 m južno od trase plinovoda) je dio značajnog krajobraza Jelas polje. Trasa plinovoda prolazi uz sjeverna granicu Jelas Polja.

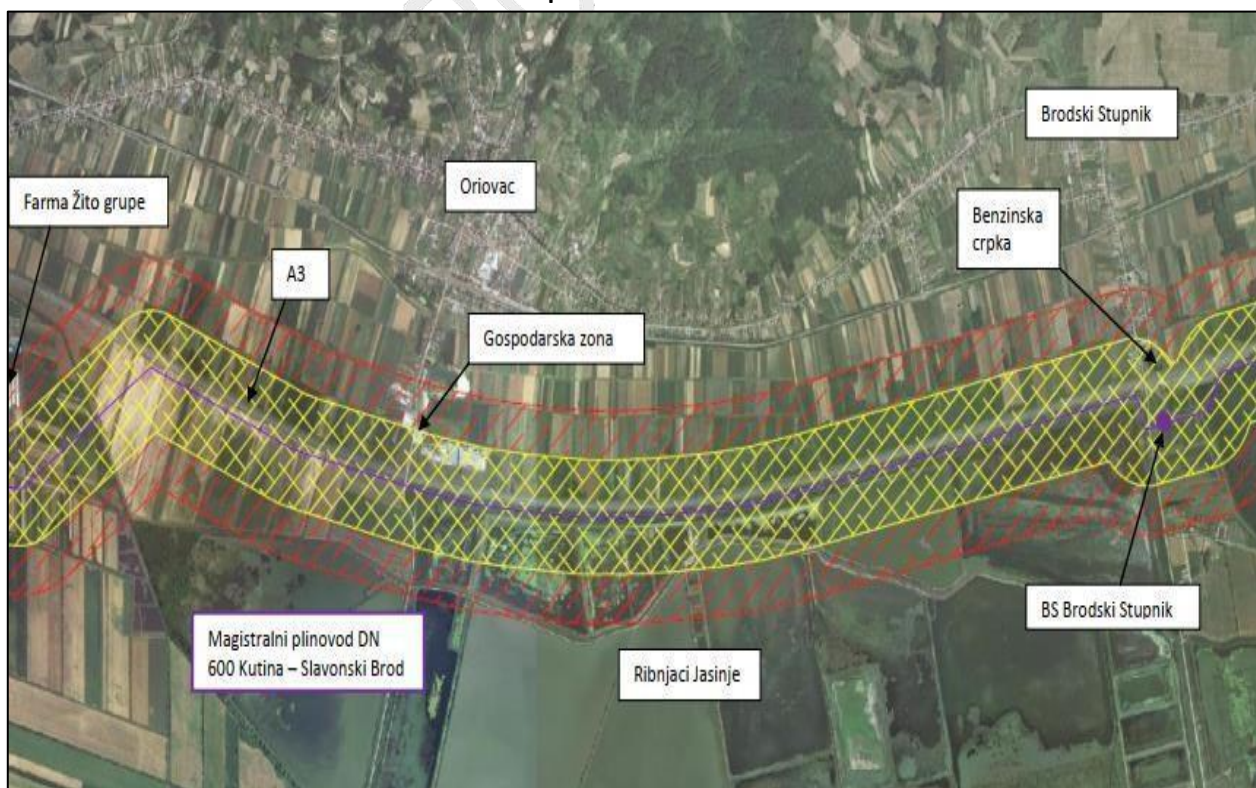
Dionica BS Brodski Stupnik - OPČS Slobodnica

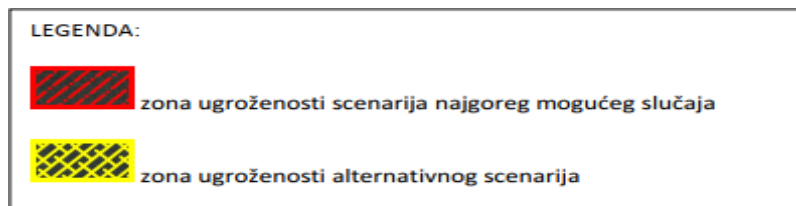
Dionica BS Brodski Stupnik – OPČS Slobodnica prolazi područjem Općina Brodski Stupnik i Sibinj. Naselja čije su kuće najbliže trasi plinovoda su u naselju Brodski Stupnik (cca 100 m) i u Slobodnici (cca 20 m). Prometnice koje prolaze blizu trase plinovoda su autocesta A3 (G.P. Bregana (granica Republike Slovenije) – Zagreb – Sl. Brod – G.P. Bajakovo (granica Republike Srbije)), gdje se nalaze i dvije benzinske crpke (naselje Brodski Stupnik i Slobodnica), i županijska cesta ŽC 4244 (D49 – Lužani – Oriovac – Stari Slatinik (D525)) koja se pruže sjeverno od trase plinovoda. Željeznička pruga Novska – Tovarnik se pruža sjevernije od trase plinovoda, te je najbliža kod OPČS Slobodnica na cca 200 m udaljenosti. Na tom području se nalaze 3 željezničke postaje: u Starom Slatiniku, u Sibinju, u Slobodnici. Sjeverna granica Jelas polja nalazi se uz trasu plinovoda.

Grafički prikaz 44: Zone ugroženosti za najgori mogući slučaj i alternativni scenarij na dijelu trase regionalnog plinovoda



Grafički prikaz 45: Zone ugroženosti za najgori mogući slučaj i alternativni scenarij na dijelu trase regionalnog plinovoda





Izvor: PLINACRO; OPERATIVNI PLAN ZAŠTITE I SPAŠAVANJA STANOVNIŠTVA, MATERIJALNIH I KULTURNIH DOBARA I OKOLIŠA ZA SUSTAV PLINOVODA I PRIPADAJUĆE OBJEKTE PLINSKOG TRANSPORTNOG SUSTAVA NA PODRUČJU BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE

6.8.3. Uzrok

Uzrokom opasnosti smatra se događaj, smetnja u funkciji ili propust radnika zbog kojih se može osloboditi opasna tvar iz izvora opasnosti i može doći do povezivanja u uzročno – posljedični lanac događaja: ispuštanje opasnih tvari na lokaciji, požar/eksplozija.

6.8.3.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Uslijed nepoznatog uzroka (ljudska pogreška, zakazivanje tehničkih sustava, smetnja u funkciji) došlo je do isticanja cjelokupne količine plina u okoliš i nastanak eksplozije.

6.8.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Unatoč pravovremenoj intervenciji dolazi do isticanja cjelokupne količine plina i eksplozije.

6.8.4. Opis događaja

Sukladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima posljedice su dane u nastavku.

6.8.5. Matrice rizika

6.8.5.1. Vjerojatnost događaja

Tablica 114: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće , određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	X
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom $\times^{26}$

6.8.5.2. Posljedice

6.8.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 115: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	²⁷ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	X

U scenariju najgoreg mogućeg slučaja u zoni ugroženosti trase magistralnog plinovoda DN 600 Kutina – Slavonski Brod nalaziti će se prvenstveno poljoprivredne i šumske površine. U zoni ugroženosti nalaze se:

1.	prometnice
a.	dio autoceste Zagreb - Slavonski Brod s pripadajućim cestovnim objektima (nadvožnjaci, odvodni kanali, podvožnjaci, odmorište s benzinskom postajom)
b.	lokalnu cestu Brodski Stupnik - Stupnički Kuti
g.	druge lokalne prometnice i putovi duž trase plinovoda
2.	trasa naftovoda u vlasništvu JANAF-a duž koje je položen predmetni plinovod
3.	elektroenergetski objekti na mjestima sjecišta ili duž trase plinovoda
a.	dalekovodi na prostoru između željezničke pruge Zagreb - Slavonski Brod i autoceste Zagreb - Slavonski Brod
b.	dijelovi lokalne elektrodistributivne mreže u naselju
4.	vodni objekti (vodotoci, melioracijski kanali, nasipi uz vodotoke, retencije i si.) na mjestima duž trase plinovoda ili na mjestima sjecišta s trasom plinovoda
a.	vodotok Mrsunja
b.	Ribnjaci Jasinje s pripadajućim gospodarskim objektima
c.	melioracijski kanali uz ribnjake
d.	drugi manji melioracijski kanali i povremeni vodotoci

- A3, koju prati trasa plinovoda u većem dijelu,
- Benzinska postaja kod naselja Brodski Stupnik,
- južni dio naselja Brodski Stupnik, cca 45 obiteljskih kuća,

U slučaju akcidenta moguća je maksimalna ugroženosti cca 100 osoba (korisnici okolnih objekata, prolaznici).

Prema vjerojatnosti, worst-case spada u razred 1., te posljedice po život i zdravlje u takvom slučaju mogu biti ozbiljne.

²⁶ Procjena je prihvatljiva s obzirom na dostupnost statističkih i drugih podataka za posljedice industrijskih nesreća budući da su dostupni rezultati simulacija pravne osobe sa mogućim posljedicama od izvanrednog događaja, uključujući i analizu najgoreg mogućeg slučaja, s proračunom zona ugroženosti kao i mogućih posljedica tehničko tehnoloških nesreća na postrojenjima po ljude, objekte i okoliš ili na funkcioniranje objekata kritične infrastrukture i posljedica u tim slučajevima.

²⁷ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

Za određivanje potencijala rizika potrebno je izračunati vanjske posljedice – broj smrtnih slučajeva po nesreći, prema slijedećem izrazu:

$Cd,t = P \times d \times fp \times fu$ gdje su: Cd,t – broj smrtnih slučajeva po nesreći,

P – pogođeno područje (ha),

d – gustoća naseljenosti u pogođenom području unutar pogođenog pojasa (osoba/ha),

fp - korekcijski čimbenik područja za rasprostranjenost stanovništva u pogođenom području,

fu - korekcijski čimbenik ublažavajućih učinaka

Iz tablica koje se nalaze u Priručniku²⁸ očitane su slijedeće vrijednosti navedenih parametara:

$P = 2$ ha; $d = 100$ osoba/ha; $fp = 0,4$; $fu = 0,05$

pa je potencijal rizika $Cd,t = 2 \times 100 \times 0,4 \times 0,05 = 4$ Iz dijagrama: za 0 – 25% smrtnih slučajeva po nesreći → razred posljedica = 1.

U zoni smrtnosti nalazi se oko 5 osoba (prolaznici te učesnici u prometu na D49 i A3 stanovnici najbližih obiteljskih kuća).

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

6.8.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 116: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	X
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Unutar zone ugroza nalaze se stambeni objekti, koji su smješteni sa južne strane od lokacije i pretrpjeli bi lakša oštećenja pri čemu se prvenstveno misli na pucanje prozorskih stakala na objektima. Ne očekuju se štete izvan lokacije pravne osobe.

Posljedice po okoliš su nevažne (nema kontaminacije, lokalizirani učinci, posljedice po imovinu su ozbiljne, brzina razvijanja mogućeg akcidenta razreda 4 (bez upozorenja), pa su prioriteti u razredu B, što je u granicama „prihvatljivog rizika“.

Procijenjena šteta iznosi oko 565. 764,19 € što je oko 10 % proračuna Općine.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice**.

²⁸ Priručnik za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i srodnim industrijama(IAEA-TECDOC-727)

6.8.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 117: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 118: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 119: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

U radijusu štetnog utjecaja nalazi se kritična infrastruktura. Lakše ugrožavanje pretrpjela bi cesta pri čemu se prvenstveno misli na prestanak funkcije kritične infrastrukture ceste A3, ne dulje od par sati do jedan dan. Poteškoće su moguće u osiguravanju normalnog funkcioniranja prometa.

Tablica 120: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne		X		
2 Malene	X		X	X
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice**.

6.8.5.3. Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće, zbirna ocjena posljedica

Tablica 121: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće, zbirna ocjena posljedica

Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene			x	
3 Umjerene		X		X
4 Značajne				
5 Katastrofalne	X			

Zbirne posljedice ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što određuje **kategoriju 3 – umjerene posljedice**.

6.8.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

6.8.6. Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće, uspoređivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 46: Matrice rizika, Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće

Katastrofalne	Posljedice	5	X				
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3	X				
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Matrica rizika utjecaja na gospodarstvo

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2	X				
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2	X				
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2	X				
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok			Iznimno mala				
Visok			Mala				
Umjeren			Umjerena				
Nizak			Velika				
			Iznimno velika				

Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2	X				
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok							
Visok			Iznimno mala				
Umjeren			Mala				
Nizak			Umjerena				
			Velika				
			Iznimno velika				

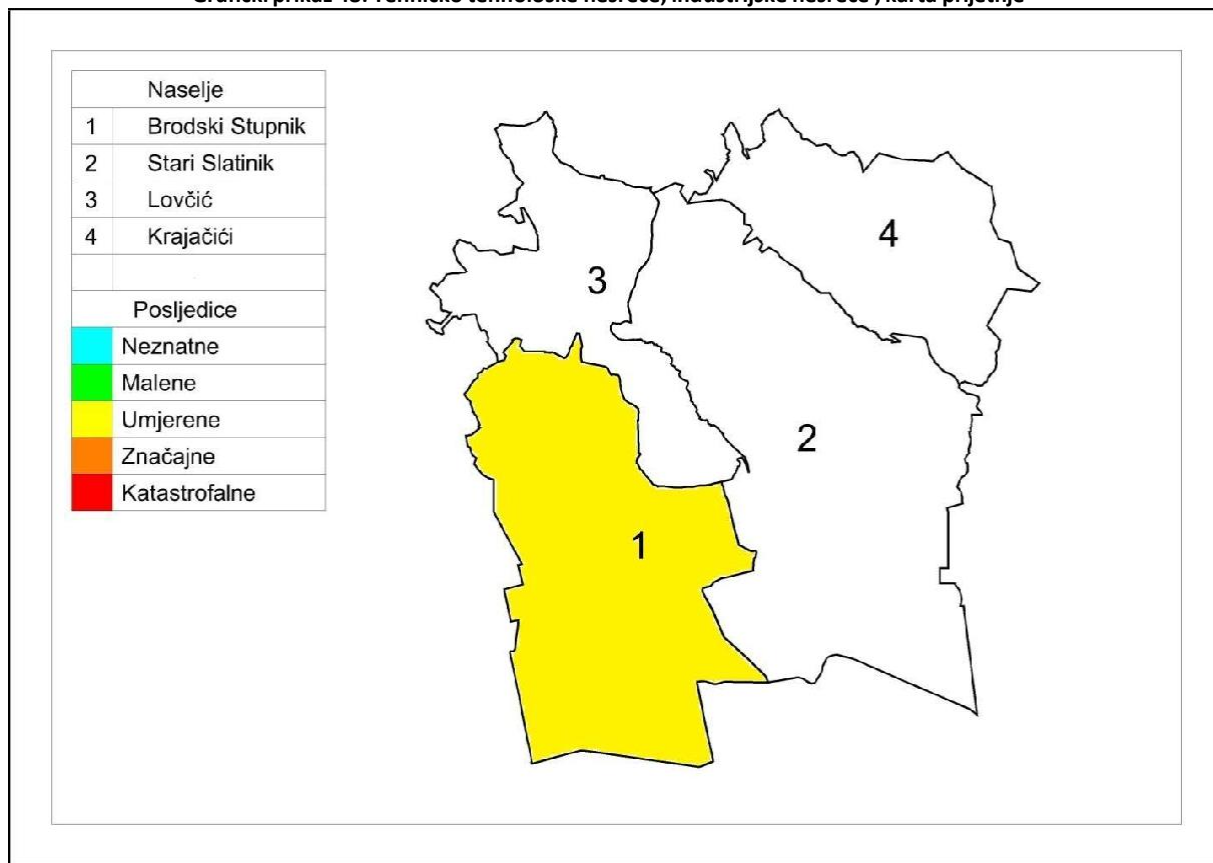
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

Grafički prikaz 47: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće, zbirna matrica rizika

Katastrofalne	Posljedice	5						
Značajne		4						
Umjerene		3	X					
Malene		2						
Neznatne		1						
Rizik			1	2	3	4	5	
Vrlo visok			Vjerojatnost					
Visok			Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Umjeren								
Nizak								

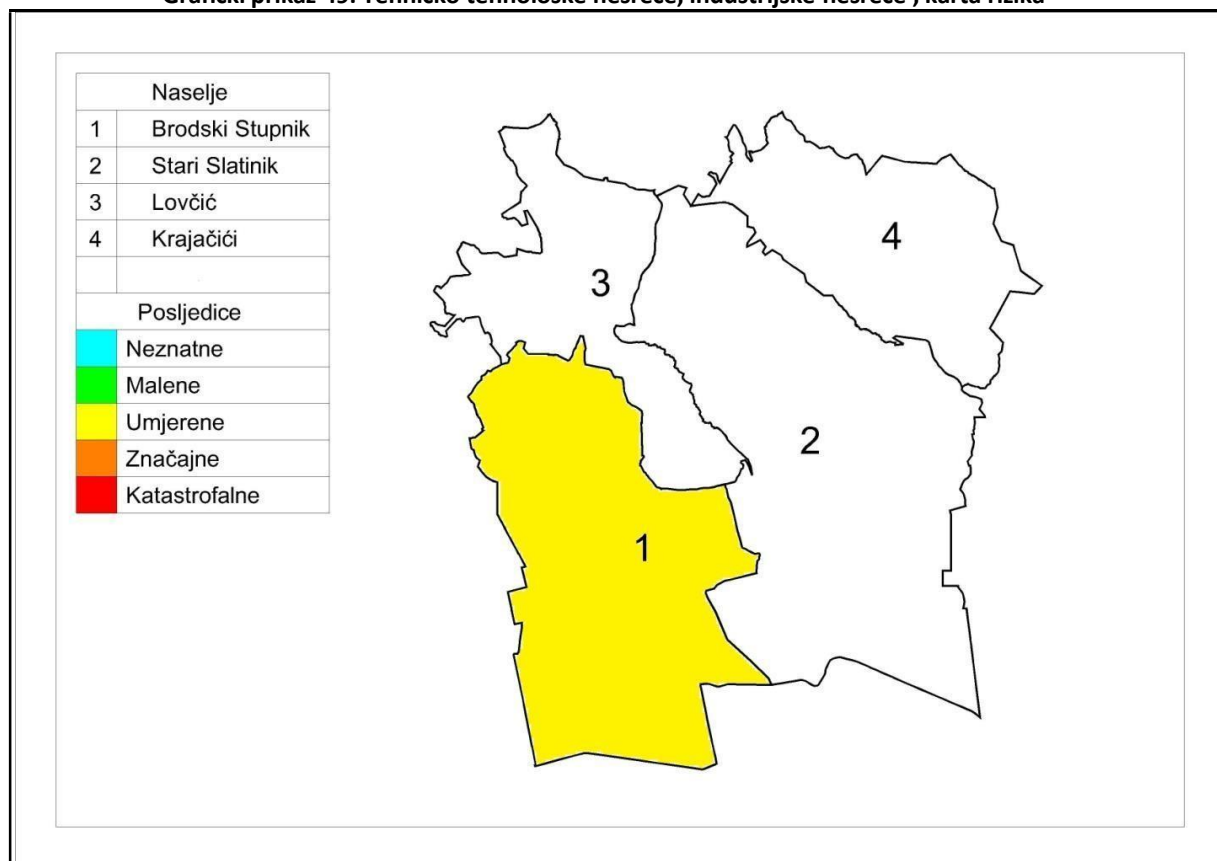
6.8.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 48: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće , karta prijetnje



6.8.8. Karta rizika

Grafički prikaz 49: Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće , karta rizika



6.9. Tehničko tehnološke nesreće u prometu

Naziv scenarija, rizik : Prometna nezgoda, ispuštanje benzina iz spremnika cisterne
Grupa rizika: Tehničko tehnološke nesreće u prometu
Rizik: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Najveći dio prometa te prijevoz svih vrsta roba odvija se dionicom autoceste A3 koja prolazi prostorom. To znači da se tim prometnicama vrši prijevoz opasnih i lako zapaljivih tvari i to kamionima-cisternama do 30 000 l, pa u slučaju nesreće može doći do izlivanja, eksplozije i zapaljenja opasnih tvari te stradavanja ljudi i imovine. Scenarij pretpostavlja hipotetičku situaciju u kojoj je, kod naselja Brodski Stupnik, došlo do prometne nezgode uslijed koje je došlo do prevrtanja cisterne koja je prevozila klor ukapljen tlakom koji se nekontrolirano oslobađa iz spremnika.

6.9.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 122: Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

6.9.2. Kontekst

Tehničko-tehnološke katastrofe ili velike nesreće u cestovnom prometu nastaju kao posljedica prometnih nesreća u kojima su sudionici kamioni/cisterne koje prevoze opasne ili kao posljedica ne primjenjivanja sigurnosnih mjera prilikom transporta.

U nedostatku egzaktnih podataka pretpostavlja se da se najveći dio prometa opasnim tvarima odvija auto cestom A3 koja prolazi središnjim dijelom teritorija.

Autocesta A3, duljine 306 km, logična je uzdužna veza sjevernog prostora i glavna prometna sabirnica sjeverne, srednje i istočne Hrvatske (s obzirom na tijek trase naziva se i Posavskom autocestom).

Trasa autoceste A3 započinje državnom graničnom crtom između Hrvatske i Slovenije, odakle se, pretežito ravničastim terenom, proteže u pravcu istoka, prema Zagrebu, Slavanskom Brodu i Lipovcu,

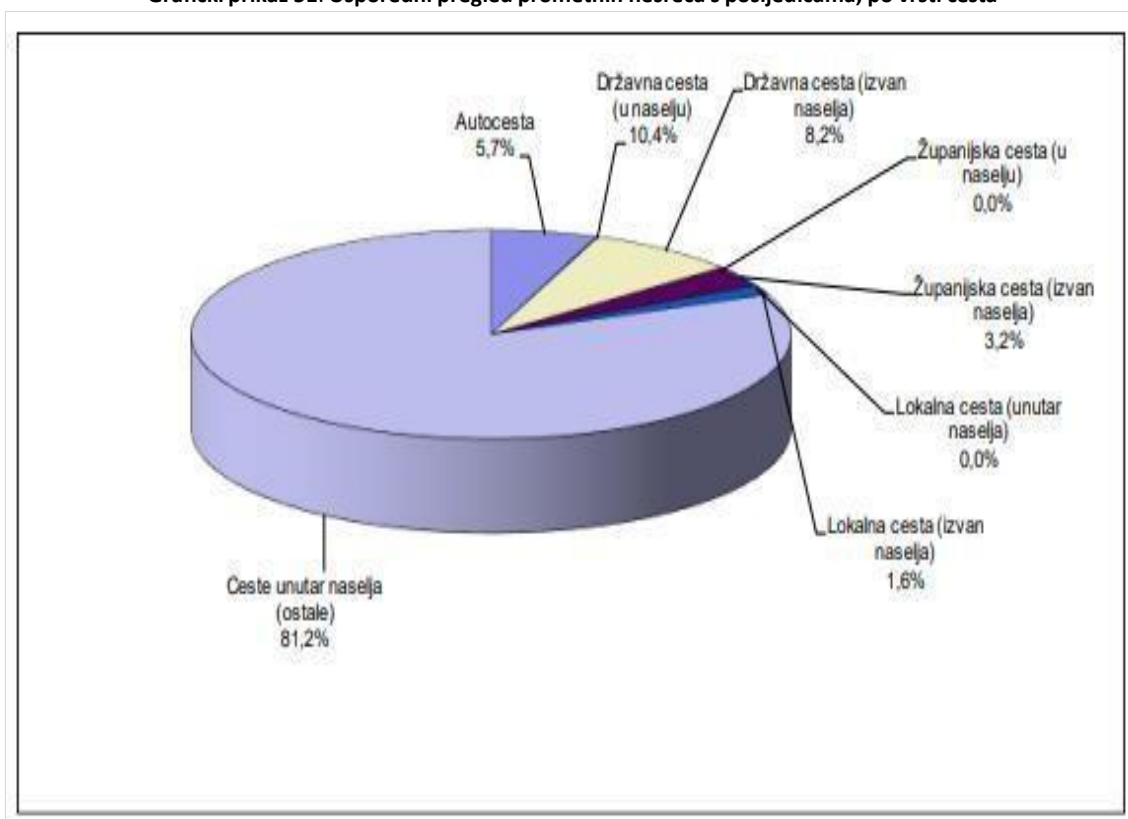
gdje završava državnom graničnom crtom između Hrvatske i Srbije. Trasa autoceste od čvora Jankomir prati tok rijeke Save, najprije s njene desne strane do čvora Ivanja Reka, a nakon njega s lijeve strane.

Grafički prikaz 50: Prosječni ljetni dnevni promet u 2021. godini na autocestama u nadležnosti HAC d.o.o.



IZVOR: HAC, 2021.

Grafički prikaz 51: Usporedni pregled prometnih nesreća s posljedicama, po vrsti cesta



Izvor: HAC, 2024.

Sukladno Odluci o određivanju cesta po kojima smiju motorna vozila prevoziti opasne tvari i o određivanju mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima (Narodne novine, broj 27/02, 71/02, 111/03 i 190/03) auto cestom A3 dozvoljen je promet opasnim tvarima.

Stoga je uvijek prisutna mogućnost prometnih nesreća, u kojima su sudionici prometna sredstva koja u tranzitu prevoze zapaljive i opasne tvari. Uslijed tehničko kvara ili prometne nezgode moguće je prevrtanje autocisterni, a time i istjecanje, zapaljenje ili eksplozija opasnih tvari.

Jedan od kriterija koji može biti od pomoći da bi se odabrao ili odbacio jedan scenarij je sljedeći: umnožak vjerojatnosti nastanka nesreće i proizvedenih posljedica kod te nesreće ne bi trebao biti zanemariv na otvorenoj cesti.

Za scenarije mogućih događaja na otvorenoj cesti su odabrane pojave koje mogu svojim djelovanjem proizvesti smrt osoba koje se nalaze na otvorenoj cesti, izazvati veću materijalnu štetu.

Za potrebe analize rizika kod prijevoza opasnih tvari razrađeno je 13 karakterističnih scenarija koje pokrivaju većinu događaja kod prijevoza opasnih tvari i transporta teretnih kamiona na otvorenoj cesti.

Tablica 123: Obrađeni scenariji nekontroliranog ispuštanja opasnih tvari u cestovnom prometu

Broj scenarija	Opis scenarija	Kapacitet spremnika	Veličina rupe (mm)	Količina protoka (kg/s)
1	Požar teretnog vozila 20 MW	bez OT		
2	Požar teretnog vozila 100 MW	bez OT		
3	BLEVE LPG u boci	50 kg		
4	Požar lokve motornog goriva	28 t	100	20,6
5	Eksplוזija zapaljivih para motornih goriva	28 t	100	20,6
6	Propuštanje klora	20 t	50	45
7	BLEVE LPG u spremniku	18 t	-	-
8	Eksplוזija zapaljivih para UNP-a u spremniku	18 t	50	36
9	Baklja požara UNP-a u spremniku	18 t	50	36
10	Propuštanje amonijaka	20 t	50	36
11	Acrolin veliko propuštanje	25 t	100	24,8
12	Propuštanje acrolina u posudi	100 l	4	00,2
13	BLEVE tekućeg CO ₂	20 t		

Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, HAC, 2013.

Svaki od navedenih scenarija proizvodi određene učinke na osobe koje se zateknu na otvorenom. Glavne opasnosti koje proizvodi pojedini scenarij navedene su u donjoj tablici.

Tablica 124: Posljedice scenarija nekontroliranog ispuštanja opasnih tvari u cestovnom prometu

Broj scenarija	Opis scenarija nesreće	Glavna opasnost (i)
1	Požar teretnog vozila 20 MW (bez tereta ili natovaren s malo zapaljivim materijalom)	Požar i dim
2	Požar teretnog vozila 100 MW (natovaren sa zapaljivim materijalom)	Požar i dim
3	BLEVE LPG (UNP) u boci	Vatrena lopta i efekti tlaka
4	Požar lokve motornog goriva, 28 t kapacitet spremnika	Požar i dim
5	Eksplוזija zapaljivih para motornih goriva VCE, 28 t kapacitet spremnika	Toplinski i efekt tlaka
6	Propuštanje klora, 20 t kapacitet spremnika	Toksični plin
7	BLEVE LPG (UNP-a) u tekućem stanju, 18 t kapacitet spremnika	Vatrena lopta i efekt tlaka
8	Eksplוזija zapaljivih para UNP u tekućem stanju, 18 t kapacitet spremnika	Termički i efekt tlaka
9	Baklja požara UNP u tekućem stanju, 18 t kapacitet spremnika	Vatrena lopta i efekt tlaka
10	Propuštanje amonijaka, 20 t kapacitet spremnika	Toksični plin
11	Acrolin veliko propuštanje, 25 t kapacitet spremnika	Otrovna tekućina
12	Propuštanje acrolein u boci, 100 l kapacitet boce/spremnika	Otrovna tekućina
13	BLEVE tekućeg CO ₂ , 20 t kapacitet spremnika	Efekti tlaka

Izvor: HAC, 2021.

Sukladno provedenoj analizi rizika po navedenoj metodi utvrđeno je da scenariji 1., 2., 3. 4., 6. i 13. nemaju utjecaj na stradavanje lokalnog stanovništva uz autocestu u slučaju akcidenta s opasnim tvarima, dok scenariji 5., 7. i 8. imaju utjecaj na stradavanje lokalnog stanovništva na udaljenosti do 50 m od autoceste, a scenariji 10., 11. i 12. imaju utjecaj na stradavanje lokalnog stanovništva uz autocestu i na udaljenosti do 300 m od autoceste²⁹.

Za potrebe izrade ove procjene izabran je scenarij kontinuiranog propuštanju (oslobađanju) klora iz spremnika od 20 tona kroz rupu promjera 50 mm., kao scenarij koji bi izazvao najveće posljedice na stanovništvo koje živi uz trasu autoceste, stoga će posljedice na sve kategorije društvenih vrijednosti biti razmatrane za taj scenarij.

6.9.2.1. Ugroženo područje

Grafički prikaz 52: Prikaz ugroženog područja uslijed nekontroliranog ispuštanja klora iz auto cisterne



Izvor : Kombinirani podaci Geoportal i podaci iz prethodne tablice

6.9.2.2. Prostor štetnog utjecaja, ugroženo stanovništvo i gospodarski subjekti

Uslijed nekontroliranog istjecanja klora neće doći do oštećenja stambenih i gospodarskih objekata.

²⁹ Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša, HAC, 2013.

Tablica 125: Postotak smrtnosti i procijenjeni broj smrtno stradalih stanovnika

% smrtnosti	Učinak toksičnosti na udaljenosti (m)	Naselje Brodski Stupnik
1%	2290	1
10%	1750	14
50%	1050	70

Izračun podrazumijeva najgori mogući slučaj u kojem su svi stanovnici nalaze kod kuće i na otvorenom prostoru.

Izvor: Kombinirani podaci HZS, Geoportala i Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih HAC, 2013.

6.9.3. Uzrok

Prilikom prijevoza opasnih tvari došlo je do nesreće kamiona-cisterne sa klorom ukapljenim pod tlakom.

6.9.3.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Uslijed prometne nezgode auto cisterne došlo je do kontinuiranog propuštanja (oslobađanju) klora iz spremnika od 20 tona kroz rupu promjera 50 mm. To omogućava izlaženje 45 kg/s za vrijeme 7,5 minuta.

6.9.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Unatoč pravovremenoj intervenciji nakon prevrtanja kamiona- cisterne dolazi do isticanja dijela klora iz spremnika i onečišćenja tla i zraka.

6.9.4. Opis događaja

Sukladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima sljedeće su kategorije posljedica.

6.9.5. Matrice rizika

6.9.5.1. Vjerojatnost događaja

Događaj do sad nije zabilježen pa se pretpostavlja da je vjerojatnost događaja izuzetno mala³⁰.

³⁰ Procjena je prihvatljiva s obzirom na djelomičnu dostupnost statističkih i drugih podataka za posljedice na cestovni promet budući da su dostupni rezultati simulacija pravne osobe sa mogućim posljedicama od izvanrednog događaja, uključujući i analizu najgoreg mogućeg slučaja, s proračunom zona ugroženosti kao i mogućih posljedica tehničko tehnoloških nesreća na postrojenjima po ljude, objekte i okoliš ili na funkcioniranje objekata kritične infrastrukture i posljedica u tim slučajevima.

Tablica 126: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu , određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	X
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

6.9.5.2. Posljedice

6.9.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 127: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	³¹ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	X

U zoni ugroženosti kod naselja Brodski Stupnik na dionici autoceste A3 došlo je do prometne nezgode uslijed koje dolazi do prevrtanja cisterne koja je prevozila klor ukapljen tlakom koji se nekontrolirano oslobađa iz spremnika.

Izračun podrazumijeva najgori mogući slučaj u kojem su svi stanovnici kod kuće i na otvorenom prostoru. U slučaju akcidenta moguća je maksimalna ugroženost cca 300 osoba.

Za određivanje potencijala rizika potrebno je izračunati vanjske posljedice – broj smrtnih slučajeva po nesreći, prema slijedećem izrazu:

$$Cd,t = P \times [\text{simbol}] \times fp \times fu$$

gdje su:

Cd,t – broj smrtnih slučajeva po nesreći,

P – pogođeno područje (ha),

[simbol] – gustoća naseljenosti u pogođenom području unutar pogođenog pojasa (osoba/ha),

fp - korekcijski čimbenik područja za rasprostranjenost stanovništva u pogođenom području,

fu - korekcijski čimbenik ublažavajućih učinaka.

Iz tablica koje se nalaze u Priručniku očitane su slijedeće vrijednosti navedenih parametara:

P = 0,20 ha; [simbol] = 300 osoba/ha; fp = 0,4; fu = 1

³¹ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

pa je potencijal rizika

$$Cd,t = 0,27 \times 300 \times 0,4 \times 1 = 24$$

Iz dijagrama: za 26 – 50 smrtnih slučajeva po nesreći → razred posljedica = 2.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

6.9.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 128: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	X
5	Katastrofalne	>25%	

Uništena je autocisterna sa kompletnim spremnikom, onečišćene su poljoprivredne površine, zatvara se autocesta A3 dok ugroženost traje, ali neće doći do oštećenja stambenih i gospodarskih objekata.

Ukupna šteta predstavlja oko 15% proračuna Općine.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 4 – značajne posljedice**.

6.9.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

Tablica 129: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 130: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 131: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Građevine od javnog društvenog interesa nisu ugrožene, samo je ugrožena autocisterna i cesta. Na cesti dolazi do isticanja opasnih tvari klora što dovodi do privremene obustave opskrbe i zatvaranje prometa na dionici ceste koja je ugrožena u trajanju od nekoliko sati do jedan dan. Neće doći do prekida u normalnom funkcioniranju zajednice.

Tablica 132: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene	X	X	X	X
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice**.

6.9.5.3. Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, zbirna ocjena posljedica

Tablica 133: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, zbirna ocjena posljedica

Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene			X	
3 Umjerene				
4 Značajne		X		X
5 Katastrofalne	X			

Zbirne posljedice ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što **određuje kategoriju 4 – značajne posljedice.**

6.9.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

6.9.6. Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, uspoređivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 53: Matrice rizika, Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu

Matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi											
Katastrofalne	Posljedice	5	X								
Značajne		4									
Umjerene		3									
Malene		2									
Neznatne		1									
Rizik			1	2	3	4	5				
Vjerojatnost											
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika					
Visok											
Umjeren											
Nizak											

Matrica rizika utjecaja na gospodarstvo											
Katastrofalne	Posljedice	5									
Značajne		4	X								
Umjerene		3									
Malene		2									
Neznatne		1									
Rizik			1	2	3	4	5				
Vjerojatnost											
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika					
Visok											
Umjeren											
Nizak											

Matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu											
Katastrofalne	Posljedice	5									
Značajne		4									
Umjerene		3									
Malene		2	X								
Neznatne		1									
Rizik			1	2	3	4	5				
Vjerojatnost											
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika					
Visok											
Umjeren											
Nizak											

Matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja											
Katastrofalne	Posljedice	5									
Značajne		4									
Umjerene		3									
Malene		2	X								
Neznatne		1									
Rizik			1	2	3	4	5				
Vjerojatnost											
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika					
Visok											
Umjeren											
Nizak											

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2	X				
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2	X				
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

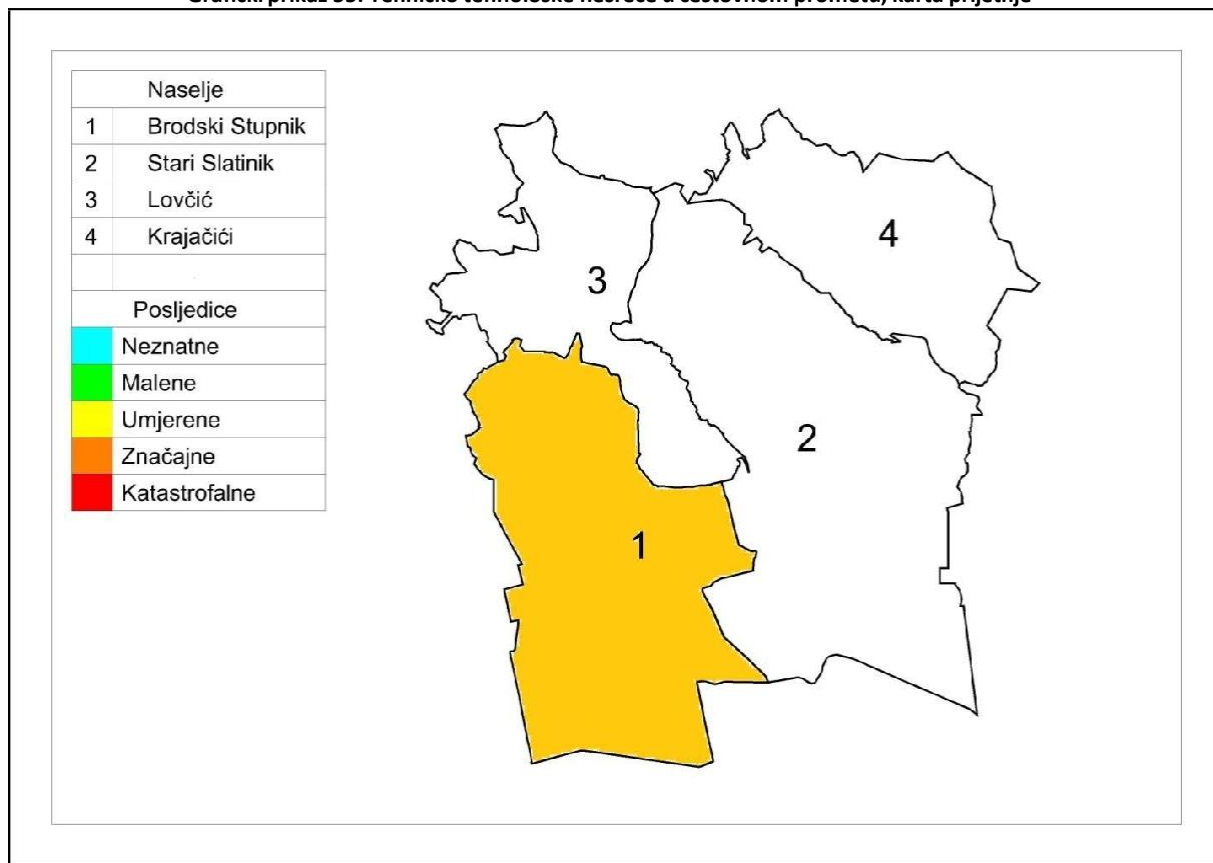
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

Grafički prikaz 54: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, zbirna matrica rizika

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4	X				
Umjerene		3					
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

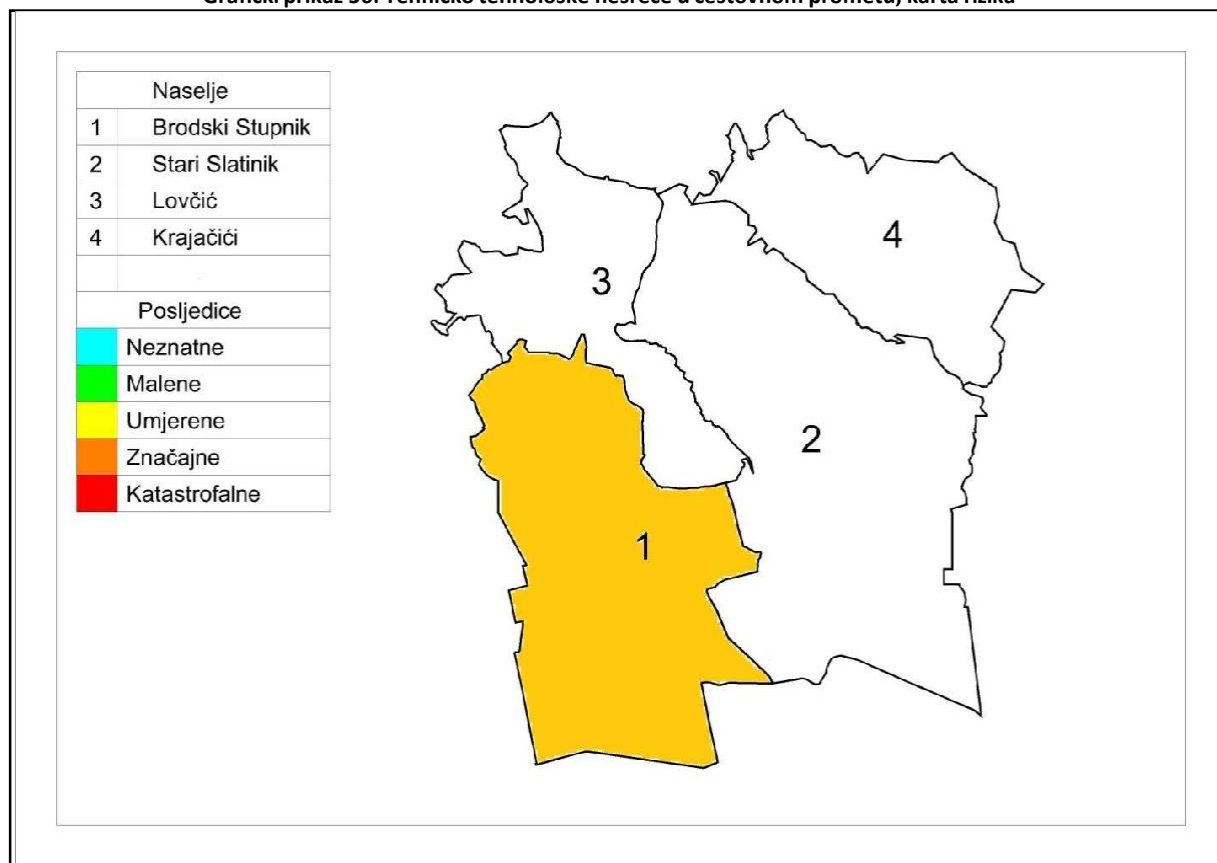
6.9.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 55: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, karta prijetnje



6.9.8. Karta rizika

Grafički prikaz 56: Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, karta rizika



6.10. Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu

Naziv scenarija, rizik : Nekontrolirano ispuštanje benzina uslijed sudara
Grupa rizika: Tehničko tehnološke nesreće u prometu
Rizik: Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Dio prometa te prijevoz opasnih tvari osim cestovnim prometom odvija se i željezničkom prometom. Pri kretanju željezničke kompozicije došlo je do iskakanja kompozicije iz pruge ili sudara na pružnim prijelazima vlaka koji prevozi opasne tvari. Dolazi do ispuštanja veće količine opasne tvari neposredno u okoliš oko željezničke pruge te ozljeđivanja osoba.

6.10.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 134: Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

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

6.10.2. Kontekst

Općina Brodski Stupnik je tradicionalno poljoprivredno područje, a naselja izrazito ruralnih karakteristika.

Značajnije zagađivanje okoline može nastati neracionalnom i nekontroliranom primjenom raznih kemijskih i drugih sredstava u poljoprivrednoj proizvodnji i u gospodarskim subjektima koji vrše skladištenje istih.

Prekomjerna uporaba opasnih sredstava, te nezgode prilikom transporta ili skladištenja, mogu štetno utjecati na tlo i posredno na vodotoke i podzemne vode uništavanjem životinjskog svijeta i trovanjem ljudi.

Postojeća željeznička infrastruktura sastoji se od glavne magistralne željezničke pruge prvog reda MG -2C, a željeznička stajališta u naseljima Brodski Stupnik i Stari Slatinik nadalje se zadržavaju samo za potrebe lokalnog stanovništva.

Ova pruga predstavlja danas glavni željeznički prometni pravac između središnjeg i istočnog dijela Hrvatske odnosno čini dio X Europskog koridora na potezu Zagreb - Nova Gradiška –Tovarnik - Bliski Istok.

Budući da željeznički promet također prolazi kroz područje naselja Brodski Stupnik i Stari Slatinik postoji mogućnost od nesreća u prometu, uslijed kojih bi moglo doći do eksplozija, požara i onečišćenja okoliša i zraka uslijed prijevoza opasnih tvari i istjecanja opasnih tvari, te bi se mogla dogoditi opasnost od zagađenja vode, zraka i tla.

Prema dostavljenim podacima na navedenoj pruzi prevoze se opasne tvari u kol. prikazanim u narednoj tablici:

Tablica 135: Opasne tvari na dionici pruge Novska – Tovarnik – Državna granica

ŠIFRA PRUGE	NAZIV PRUGE	VRSTA OPASNE TVARI	2008. g.	
			količina	učestalost
M 105	Novska – Tovarnik – Državna granica	Naftomix	25 t	mjesečno
		HCL kiselina	20 t	mjesečno
		Tetraetil	50 t	tromjesečno
		Vodikov peroksid	150 t	mjesečno

Izvor: HŽ Cargo d. o. o. – Služba za transportnu tehnologiju, srpanj 2009. Godine

Grafički prikaz 57: Željeznički promet na području Brodsko-posavske županije



Izvor: HŽ

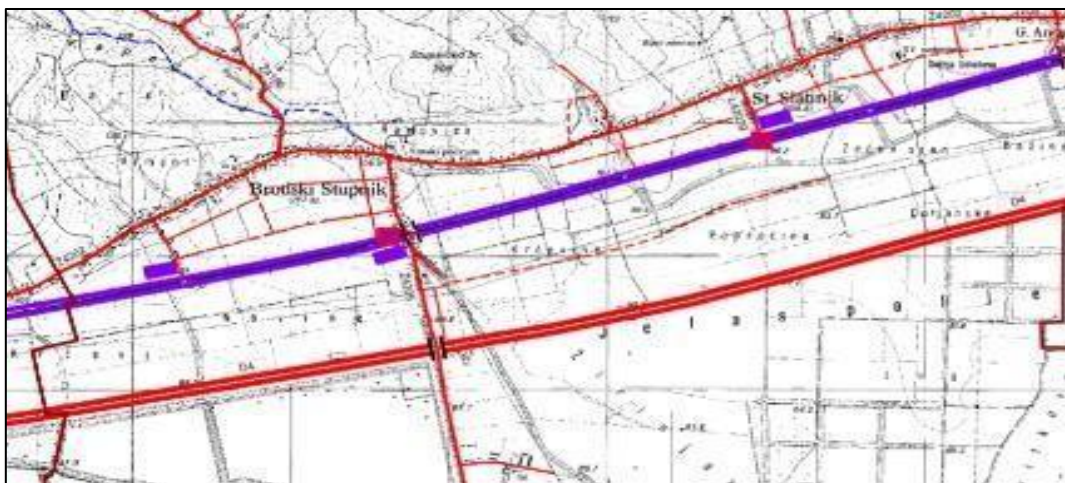
6.10.2.1. Ugroženo područje

Ukoliko se ispuštanje opasnih tvari dogodilo na željezničkom stajalištu Brodski Stupnik.

U ugroženom području našli bi se sljedeći objekti:

- željezničko stajalište,
- obiteljske kuće u ulici Antuna Rašića, Petra Zrinskog i ulici Stjepana Radića.

Grafički prikaz 58: Analiza doseg ugroze željezničkog stajališta Brodski Stupnik



6.10.2.2. Prostor štetnog utjecaja, ugroženo stanovništvo i gospodarski subjekti

Radius ugroženosti iznosio bi 300 metara od mjesta gdje se istjecanje dogodilo. Procjenjuje se da će doći do onečišćenja okoliša (izlivanje opasnih tvari) oko stajališta i željezničke pruge, nekoliko povrijeđenih u blizini požara, oštećenje rezervoara, pucanje stakala u samoj blizini požara radi temperature, te ugrožavanja oko 50 osoba (prolaznici i osobe u prometu). Ne bi bilo potrebe za evakuacijom stanovništva zbog brze reakcije vatrogasnih snaga, ali bi trebalo upozoriti ljude da se udalje sa otvorene površine od smjera širenja dima. Maksimalni doseg učinka: 300 m, površina zahvaćena učinkom: 3 ha.

Unutar prostora štetnog utjecaja nema gospodarskih subjekata.

Grafički prikaz 59: Ugroženo područje



Izvor: Općina Brodski Stupnik

6.10.3. Uzrok

Prilikom prijevoza opasnih tvari željeznicom došlo je do nesreće, iskakanja kompozicije iz pruge.

6.10.3.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Uslijed nepoznatog uzroka (ljudska pogreška, zakazivanje tehničkih sustava, nepovoljni meteorološki uvjeti) došlo je do iskakanja kompozicije iz tračnica i izlivanja opasnih tvari u okoliš.

6.10.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Unatoč pravovremenoj intervenciji nakon iskakanja kompozicije iz tračnica dolazi do isticanja dijela opasnih tvari.

6.10.4. Opis događaja

Sukladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima sljedeće su kategorije posljedica.

6.10.5. Matrice rizika

6.10.5.1. Vjerojatnost događaja

Događaj do sad nije zabilježen pa se pretpostavlja da je vjerojatnost događaja izuzetno mala.³²

Tablica 136: Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu, određivanje vjerojatnosti događaja

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena kategorije vjerojatnosti*
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	X
2	Malene	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

* Vjerojatnost pojave označena je oznakom x

³² Procjena je prihvatljiva s obzirom na djelomičnu dostupnost statističkih i drugih podataka za posljedice na željeznički promet budući da nisu dostupni rezultati simulacija HŽ Carga sa mogućim posljedicama od izvanrednog događaja, uključujući i analizu najgoreg mogućeg slučaja, s proračunom zona ugroženosti kao i mogućih posljedica tehničko tehnoloških nesreća na postrojenjima po ljude, objekte i okoliš ili na funkcioniranje objekata kritične infrastrukture i posljedica u tim slučajevima.

6.10.5.2. Posljedice

6.10.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 137: Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu - ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	³³ 6<0,001	
2	Malene	0,001 – 0,0046	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	
4	Značajne	0,012 – 0,035	
5	Katastrofalne	0,036 ili više	X

Pri nesreći s vagonom cisternom na željezničkom stajalištu Brodski Stupnik može se očekivati ugrožavanje za oko 50 osoba od kojih bi bilo 1 smrtno stradala osoba i 10 ozbiljno opečenih osoba.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

6.10.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 138: Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu - ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	X
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Najveća ugrožavanja dogodila bi se na željezničkom stajalištu Brodski Stupnik. Ugrožena je željeznička stanica i 30 najbližih okolnih kuća svaka površine oko 100 m² s oko 20% oštećenja. Ukupna šteta računajući za vrijednost privatnih kuća s oko 226,3 EUR/m², odnosno 200,5 EUR/m² za objekte željezničke stanice što predstavlja 8% proračuna Općine.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice**.

6.10.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Ocjena posljedica definira se kao srednja vrijednost kategorija iz sljedećih tablica:

³³ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

Tablica 139: Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu - ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - oštećena kritična infrastruktura

Društvena stabilnost i politika			
oštećena kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 140: Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 141: Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu, ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku - prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Od objekata kritične infrastrukture je ugrožena željeznička stanica. Neće doći do otežavanja života stanovništva, ali može doći do prestanka rada kritične infrastrukture. Kategorija društvene stabilnosti i politike ima kategoriju malenih posljedica.

Tablica 142: Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Oštećena kritična infrastruktura Oštećena kritična infrastruktura	Štete/gubici na građevinama od javno društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javno društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne		X		
2 Malene	X		X	X
3 Umjerene				
4 Značajne				
5 Katastrofalne				

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice**.

6.10.5.3. Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu, zbirna ocjena posljedica

Tablica 143: Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu, zbirna ocjena posljedica

Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene			X	
3 Umjerene		X		X
4 Značajne				
5 Katastrofalne	X			

Zbirne posljedice ovise o posljedicama sva tri utjecaja na društvene vrijednosti i dobiju se kao srednja vrijednost kategorija život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, što **određuje kategoriju 3 – umjerene posljedice**.

6.10.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

6.10.6. Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu, uspoređivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 60: Matrice rizika, Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu

Matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi											
Katastrofalne	Posljedice	5	X								
Značajne		4									
Umjerene		3									
Malene		2									
Neznatne		1									
Rizik			1	2	3	4	5				
Vjerojatnost											
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika					
Visok											
Umjeren											
Nizak											

Matrica rizika utjecaja na gospodarstvo											
Katastrofalne	Posljedice	5									
Značajne		4									
Umjerene		3	X								
Malene		2									
Neznatne		1									
Rizik			1	2	3	4	5				
Vjerojatnost											
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika					
Visok											
Umjeren											
Nizak											

Matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu											
Katastrofalne	Posljedice	5									
Značajne		4									
Umjerene		3									
Malene		2	X								
Neznatne		1									
Rizik			1	2	3	4	5				
Vjerojatnost											
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika					
Visok											
Umjeren											
Nizak											

Matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja											
Katastrofalne	Posljedice	5									
Značajne		4									
Umjerene		3									
Malene		2									
Neznatne		1	X								
Rizik			1	2	3	4	5				
Vjerojatnost											
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika					
Visok											
Umjeren											
Nizak											

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2	X				
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3					
Malene		2	X				
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

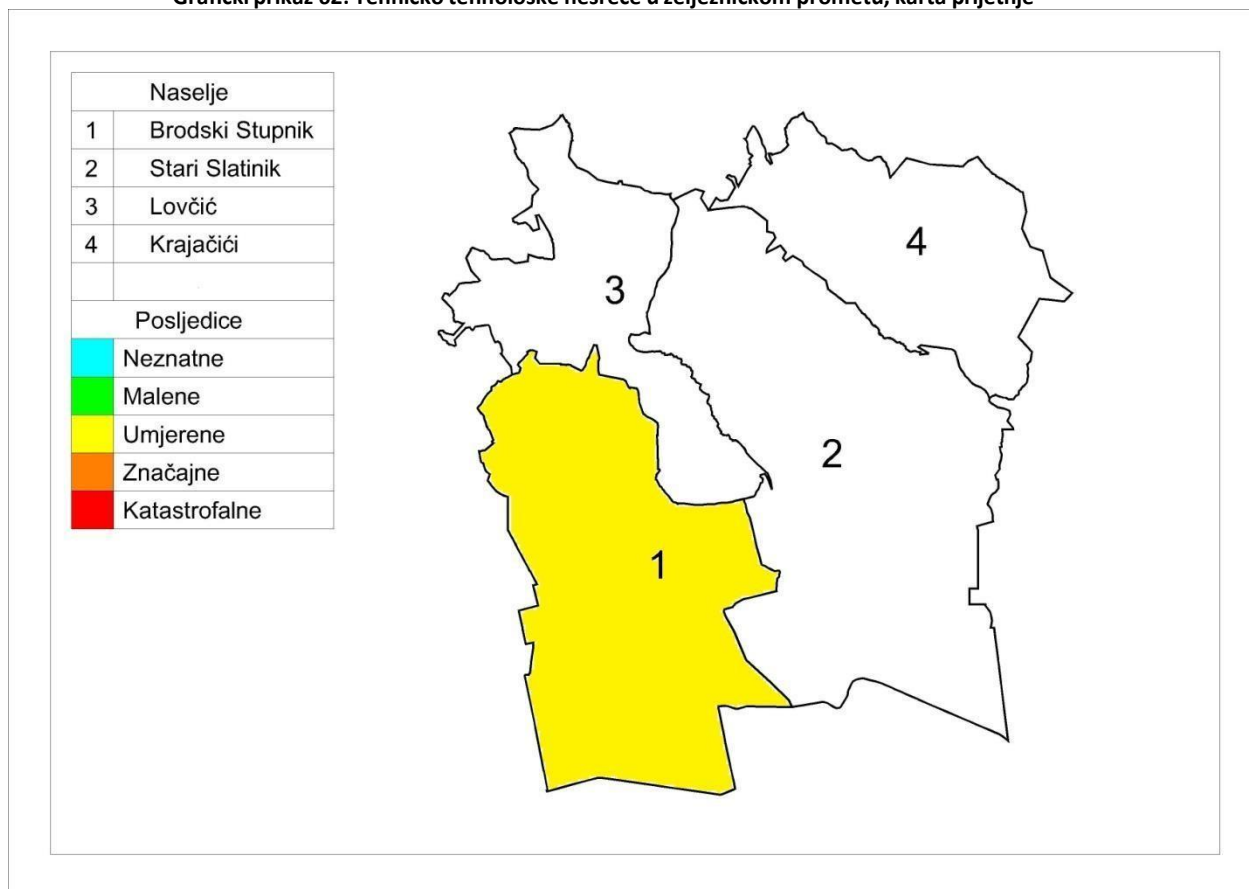
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika

Grafički prikaz 61: Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu, zbirna matrica rizika

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4					
Umjerene		3	X				
Malene		2					
Neznatne		1					
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

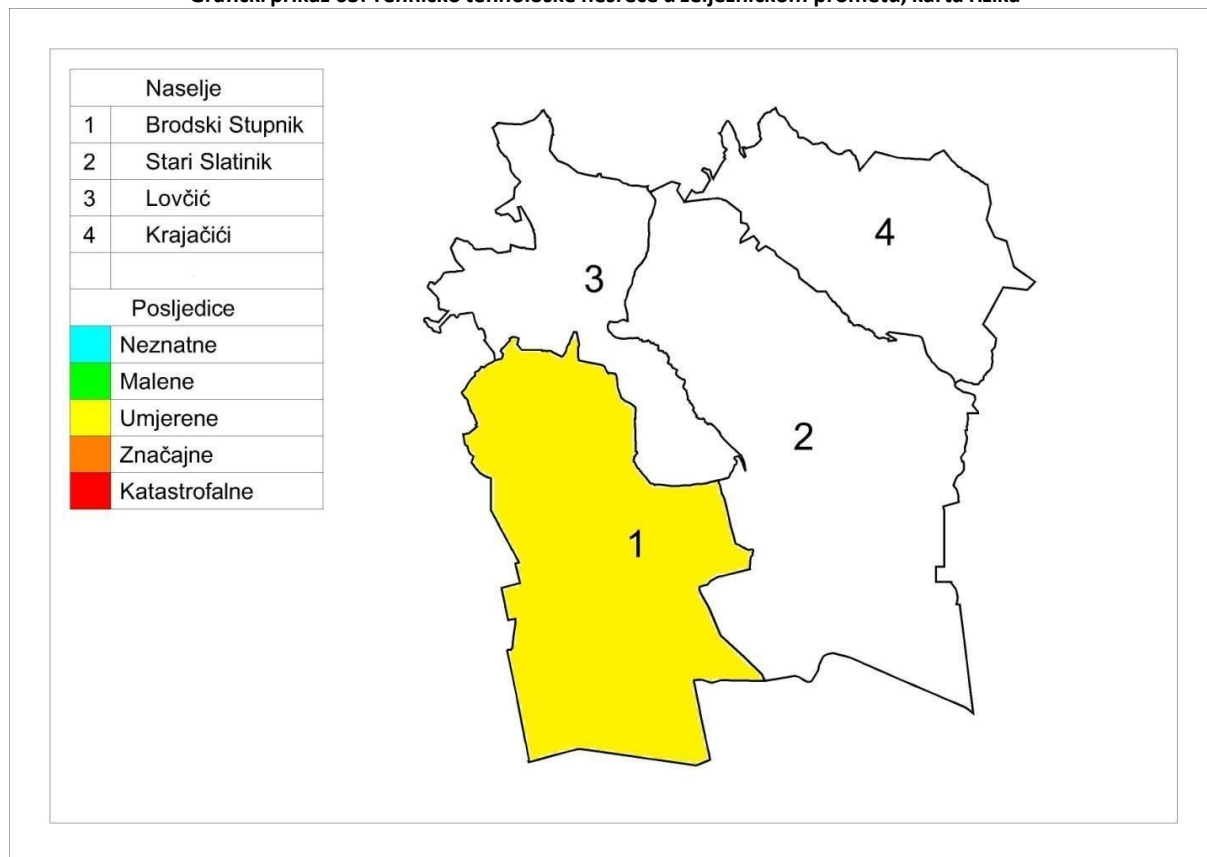
6.10.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 62: Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu, karta prijetnje



6.10.8. Karta rizika

Grafički prikaz 63: Tehničko tehnološke nesreće u željezničkom prometu, karta rizika



6.11. Klizišta

Klizanje zemljišta je jedan od najčešćih suvremenih geoloških procesa koji može nastati prirodnim putem (riječnom erozijom, tektonskim procesima, djelovanje podzemnih i površinskih voda), ili djelatnošću čovjeka (miniranja, vibracije strojeva, različiti vidovi gradnje koji mogu bitno promijeniti stabilnost kosina). Nagib kosine, u kojima se stvaraju klizišta, može biti vrlo blag (manji od 5 stupnjeva, do vrlo strm 45 stupnjeva), ali su klizišta najčešća na kosinama s nagibom od 10-30 stupnjeva.

Klizišta se prepoznaju prema deformacijama terena (pukotine u tlu), deformacijama na objektima (pukotine i rušenja objekata), te deformacijama na vegetaciji ("pijane šume" sa stablima nagnutima niz kosinu ili na suprotnu stranu).

Na području Općine Brodski Stupnik su prepoznata potencijalna klizišta na sljedećim katastarskim česticama:

NAZIV KLIZIŠTA	LOKACIJA
Naselje Lovčić	južne padine
Naselje Krajačić	južne padine
Naselje Brodski Stupnik	sjevni dio naselja

Kako do trenutka izrade ove Procjene nisu bili dostupni podaci o prethodno utvrđenim štetama od klizišta nije bilo moguće ovaj rizik obraditi sukladno propisanoj normi kao prioritetni rizik. Ovu prijetnju je potrebno pratiti, evidentirati nastalu štetu i u postupku revizije Procjene rizika ukoliko podaci budu upućivali na to, istu tretirati kao prioritetni rizik.

Slika 3: Klizišta / Erozija



7. MATRICA RIZIKA SA USPOREĐENIM RIZICIMA

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4	X Potres X Nesreće s opasnim tvarima cestovni promet				
Umjerene		3	X Nesreće s opasnim tvarima industrijske nesreće X Nesreće s opasnim tvarima željeznički promet		X Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela X Tuča	X Toplinski val	X Epidemija i pandemija
Malene		2				X Suša	
Neznatne		1			X Mraz		
Rizik			1	2	3	4	5
Vjerojatnost							
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
Visok							
Umjeren							
Nizak							

8. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

Sustav civilne zaštite ocjenjuje se kroz sastavnice/aktivnosti civilne zaštite u području preventive i području reagiranja. Ocjena se dobije na način da se izračuna postotak pozitivnih odgovora (DA) iz tablica u nastavku. Dobiveni se postotci pretvore u cijele brojeve na sljedeći način:

0 – 25 %, ocjena 4 – vrlo niska spremnost,
26 – 50 %, ocjena 3 – niska spremnost,
51 – 75 %, ocjena 2 – visoka spremnost,
76 – 100 %, ocjena 1 – vrlo visoka spremnost.

8.1. Područje preventive

8.1.1. Strategija, normativno uređenje i planovi

Tablica 144: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, strategija, normativno uređenje i planovi

Strategija, normativno uređenje i planovi	Odgovori	
	da	ne
Osnovan Stožer civilne zaštite.	da	
Osnovane gotove snage civilne zaštite (DVD).	da	
Osnovan tim civilne zaštite opće namjene.	da	
Određene pravne osobe od značaja za provedbu mjera CZ-a.	da	
Imenovani povjerenici CZ-a za sva naselja.	da	
Udruge građana uključene u sustav civilne zaštite.	da	
Imenovani voditelji prostora za sklanjanje.	da	
Postoji li zaposlenik/zaposlenici Općine zaduženi za praćenje propisa iz sustava CZ-a i njihovu implementaciju, vođenje baze podataka, praćenje troškova nastalih elementarnim nepogodama ili je za to angažirana vanjska tvrtka?	da	
Izrađena Procjena rizika od velikih nesreća.	da	
Izrađen Plan djelovanja civilne zaštite.	da	
Izrađeni Planovi djelovanja gotovih operativnih snaga (DVD-i).		ne
Izrađeni godišnji i srednjoročni planovi razvoja sustava civilne zaštite.	da	
Izrađeni financijski planski dokumenti koji omogućavaju razvoj sustava.		ne

Izvor: Općina Brodski Stupnik

Prije početka izrade Procjene rizika Općina je 2010. godine, u skladu s tada važećim propisima usvojila Procjenu ugroženosti stanovništva, materijalnih, kulturnih dobara i okoliša, Plan civilne zaštite i Plan zaštite i spašavanja. U međuvremenu su navedeni dokumenti ažurirani jedanput godišnje.

Stupanjem na snagu Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21.) i Pravilnika o sastavu Stožera, načinu rad te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera civilne zaštite („Narodne novine“ broj: 37/16. i 47/16.) osnovala Stožer civilne zaštite.

Sukladno navedenom Zakonu osnovana je postrojba civilne zaštite opće namjene, imenovani su povjerenici civilne zaštite i pravne osobe i udruge građana u sustavu zaštite i spašavanja. Jedanput godišnje analizirano stanje sustava u prethodnom razdoblju.

Izrađeni su i usvojeni godišnji plan razvoja sustava kao i Plan razvoja u četverogodišnjem razdoblju. U Proračunu nisu predviđena financijska sredstva za razvoj i podizanje sustava civilne zaštite na višu razinu.

U području usvojenosti strategija, normativne uređenosti i izrađenosti planskih dokumenata potrebno je poraditi, te izraditi Standardne operativne postupke za djelovanje gotovih snaga kod brzo narastajućih prijetnji, posebno za dobrovoljna vatrogasna društva na području Općine. Potrebno je odrediti objekte za sklanjanje i odrediti voditelje istih. Nakon izrade Procjene rizika potrebno je izraditi i Plan djelovanja sustava civilne zaštite. U skladu s navedenim, stanje strategije, normativnog uređenja i planova civilne zaštite ocijenjeno je **ocjenom 1 – vrlo visoka spremnost** budući da je postotak pozitivnih odgovora 85%.

Tablica 145: Prikaz ocjene stanja strategije, normativnog uređenja, planova civilne zaštite

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

8.1.2. Sustav javnog upozoravanja

Tablica 146: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, sustav javnog uzbunjivanja

Sustav javnog uzbunjivanja	Odgovori	
	da	ne
Sva naselja pokrivena sirenama s kojima se može objaviti nastupanje opće opasnosti.		ne
Uspostavljena razmjena podataka između izvršnog tijela Općine i Područnog ureda za zaštitu i spašavanje Slavonski Brod o mogućim brzo narastajućim prijetnjama velikom nesrećom.		ne
Postoji li obveza vatrogasnih postrojbi s područja Općine da obavijeste izvršno tijelo o intervencijama s opasnim tvarima ili kod prijetnje buktajućim požarom većeg opsega?	da	
Jesu li poznata područja koja mogu biti zahvaćena brzo narastajućim ugrozama velikom nesrećom od bujica ili tehničko-tehnoloških ugrožavanja s opasnim tvarima?	da	
Je li stanovništvo upoznato s mogućim posljedicama velikih nesreća i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite?	da	
Postoje li sirene kod posjednika opasnih tvari kod kojih su moguće ozbiljne izvan lokacijske posljedice?		ne

Izvor: Općina Brodski Stupnik

Općina razmjenjuje podatke s Područnim uredom za zaštitu i spašavanje Slavonski Brod, te će jedna i druga strana biti pravovremeno obaviještena o nastupanju prijetnje koja može izazvati veliku nesreću.

Vatrogasne postrojbe s područja Općine obavještavaju izvršno tijelo o intervencijama, posebno o onima koje uključuju opasne tvari.

Naselja Općine Brodski Stupnik povezana je suvremeni daljinskim sustavom uzbunjivanja sa operativnim centrom što znatno skraćuje vrijeme slobodnoga razvoja požara.

Kako bi se stanje sustava u ovome segmentu podiglo na višu razinu potrebno je organizirati tribine i ukazati lokalnom stanovništvu na posljedice velikih nesreća i upoznati ih s načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite, te zahtijevati od posjednika opasnih tvari postavljanje sirena za slučaj nesreće s izvan lokacijskim posljedicama. U skladu s navedenim, stanje sustava ranog upozoravanja ocjenjeno je **ocjenom 3 – niska spremnost**, iz razloga jer je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 50,00%.

Tablica 147: Prikaz ocjene stanja sustava javnog uzbunjivanja

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

8.1.3. Stanje svijesti o prioritetnim rizicima

Tablica 144: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, stanje svijesti o prioritetnim rizicima

Stanje svijesti o prioritetnim rizicima	Odgovori	
	da	ne
Je li Stožer CZ raspravljao o prijetnji i mjerama odgovora na iste, naročito o štetama izazvanim u posljednje dvije godine, te mjerama kako su se mogle spriječiti ili bar ublažiti?	da	
Je li predstavničko tijelo raspravljalo o prioritetnim prijetnjama, području ugrožavanja, posljedicama, načinu preventivne zaštite, potrebnim troškovima za podizanje svijesti ugroženog stanovništva, provedbi obrane od prijetnji, te operativnih mjera ublažavanja posljedica i sanacije stanja ugroženog područja u posljednje dvije godine?	da	
Jesu li u ugroženim mjesnim odborima, odnosno naseljima organizirane javne tribine o prijetnjama, mogućim posljedicama neželjenog događaja, te načinu samozaštite ugroženog stanovništva?		ne
Dali su organizirane vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja u posljednje dvije godine?		ne
Jesu li ostali sudionici (liječničke ekipe, povjerenici civilne zaštite, timovi civilne zaštite i drugi) upoznati s načinom djelovanja prijetnje, njihovom ulogom u reagiranju na prijetnje, te posebno načinu samozaštite od iste?	da	

Izvor: Općina Brodski Stupnik

Do sada nisu poduzimane nikakve aktivnosti kojima bi se stanje svijesti o prioritetnim rizicima podiglo na zadovoljavajuću razinu. Da bi se stanje svijesti podiglo na višu razinu potrebno je organizirati tribine, te upoznati lokalno stanovništvo s mogućim posljedicama neželjenih događaja kao i načinu samozaštite. U objektima u kojima se okuplja veći broj osoba (u prvom redu Osnovne škole) potrebno je provesti raspravu o prijetnjama, te načinima kolektivne zaštite i samozaštite prisutnih osoba. Izuzetno je bitno da dobrovoljno društvo na području Općine izrade standardne operativne postupke za svaku brzo djelujuću prijetnju velikom nesrećom.

U skladu s navedenim stanje svijesti pojedinaca i odgovornih tijela ocjenjeno je **ocjenom 2 – visoka spremnost**, iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 60%.

Tablica 148: Prikaz ocjene stanja svijesti o prioritetnim rizicima

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

8.1.4. Prostorno planiranje i legalizacija građevina

Tablica 149: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, prostorno planiranje i legalizacija građevina

Prostorno planiranje i legalizacija građevina	Odgovori	
	da	ne
Jesu li prostornim planom definirane posebno vrijedne poljoprivredne površine, šumska područja, parkovi prirode, područja pogodna za odlaganje neopasnog otpada i komunalnog otpada, način odvodnje zaobalnih voda, način zaštite od otvorenih vodnih tijela, bujičnih voda itd.?	da	
Jesu li doneseni urbanistički planovi naselja i gospodarstva i jesu li u njima za građenje izostavljena područja u kojima zaštita nije djelotvorna (inundacijska područja, aktivna klizišta, područja s teškim posljedicama kod tehničko-tehnološkim nesreća)?	da	
Je li u područjima prioritetnih ugrožavanja utvrđen broj nelegalnih objekata koji imaju dvojbenu otpornost na posljedice djelovanja tih prijetnji?		ne
Jesu li za spomenute prijetnje propisani posebni urbanistički uvjeti koji osiguravaju otpornost izgrađenih građevina?		ne

Izvor: Općina Brodski Stupnik

Prostornim planom Općine definirane su poljoprivredne površine, šumska područja, način odvodnje zaobalnih voda, način zaštite od otvorenih vodenih tijela, bujičnih voda, te se isti redovno ažurira. Pri izradi Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih, kulturnih dobara i okoliša izrađeni su posebni zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja u kojima su propisani uvjeti koji osiguravaju povećanu otpornost izgrađenih građevina na prioritetne prijetnje.

U planovima je naglašeno u kojim područjima zaštita nije djelotvorna (inundacijska područja, područja s teškim posljedicama kod tehničko-tehnološke nesreće), te ih treba izostaviti kao građevinske zone u urbanističkim planovima naselja i gospodarstva. Također je potrebno ustanoviti evidenciju o broju

nelegalnih objekata u područjima prioritetnih ugrožavanja koji imaju dvojbenu otpornost na posljedice djelovanja tih prijetnji. U skladu s navedenim stanje prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova i planskog korištenja poljoprivrednog zemljišta ocjenjeno je **ocjenom 3 – niska spremnost**, iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 50,00%.

Tablica 150: Prikaz ocjene stanja, prostorno planiranje i legalizacija građevina

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

8.1.5. Ocjena fiskalne situacije i njene perspektive

Tablica 151: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, ocjena fiskalne situacije i njene perspektive

Ocjena fiskalne situacije i njene perspektive	Odgovori	
	da	ne
Jesu li predviđena financijska sredstva za realizaciju spomenutih preventivnih mjera?	da	
Jesu li predviđena financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom?	da	
Jesu li predviđena financijska sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja (Proračunska rezerva).	da	

Izvor: Općina Brodski Stupnik

Predviđena su sredstva za razvoj, opremanje i osposobljavanje snaga civilne zaštite, te za tekuće donacije operativnim snagama civilne zaštite na području Općine. U sljedećem proračunskom razdoblju predviđena su financijska sredstva za provedbu preventivnih mjera i mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom.

Sukladno navedenom stanje fiskalnih kapaciteta Općine i financijske perspektive za razvoj sustava civilne zaštite ocjenjeno je **ocjenom 1 – vrlo visoka spremnost**, iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 100%.

Tablica 152: Prikaz ocjene stanja, ocjena fiskalne situacije i njene perspektive

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

8.1.6. Ocjena Stanje baze podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja

Tablica 153: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja

Ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja	Odgovori	
	da	ne
Je li ustrojena baza podataka o pripadnicima operativnih snaga CZ-a?	da	
Je li uspostavljena baza podataka o elementarnim nepogodama i štetama koje su iste prouzročile?	da	
Postoji li baza podataka o poremećajima u radu kritične infrastrukture?		ne
Baze podataka se redovito ažuriraju.	da	

Izvor: Općina Brodski Stupnik

Općina je sukladno važećim pozitivno pravnim propisima ustrojila bazu podataka o pripadnicima operativnih snaga s područja Općine. Uredno se vodi evidencija o elementarnim nepogodama i nastalih štetama uslijed navedenih.

Kako bi se ova kategorija podigla na još višu razinu potrebno je ustrojiti i uredno voditi bazu podataka o otkazima kritične infrastrukture na području Općine.

U skladu s navedenim stanje baze podataka ocjenjeno je **ocjenom 2 – visoka spremnost**, iz razloga postotak pozitivnih odgovora 75,00%.

Tablica 154: Prikaz ocjene stanja, ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

8.1.7. Zbirna ocjena spremnosti samouprave u području preventive

Tablica 155: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, zbirna ocjena

Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive	Brojčana ocjena	Ocjena
strategija, normativno uređenje i planovi	Vrlo visoka spremnost	1
sustav javnog uzbunjivanja	Niska spremnost	3
stanje svijesti o prioritetnim rizicima	Visoka spremnost	2
prostorno planiranje i legalizacija građevina	Niska spremnost	3
ocjena fiskalne situacije i njene perspektive	Niska spremnost	1
ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja	Visoka spremnost	2
Ukupna ocjena	Visoka spremnost	2

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Općine **u području preventive je 2 – visoka spremnost**.

8.2. Područje reagiranja

8.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih tijela jedinica samouprave

Tablica 156: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Odgovori	
	da	ne
Je li izvršno tijelo upoznato (osposobljeno) sa svojim ovlastima i odgovornostima za odgovarajuću primjenu mjera u slučaju nastupajuće prijetnje velikom nesrećom, odnosno zna li koji su mu resursi na raspolaganju?	da	
Poznaje li izvršno tijelo prioritetne rizike, moguće neželjene posljedice koje isti mogu izazvati, mjere i opseg snaga koje treba pri tome angažirati?	da	
Je li izvršno tijelo odredilo osobu koja ima u opisu poslova vođenje baze podataka i operativnu pripremu za djelovanje operativnih snaga pri povećanoj prijetnji rizika nastanka velike nesreće?	da	
Poznaje li Stožer prioritetne rizike, moguće neželjene posljedice koje isti mogu izazvati, mjere, opseg i način angažiranja potrebnih snaga za zaštitu, spašavanje, te sanaciju posljedica velike nesreće?	da	
Ima li Stožer u svom sastavu odgovarajuće operativno osoblje za imenovanje terenskog koordinatora provedbe mjera civilne zaštite (bar za prioritetne prijetnje)?	da	

Izvor: Općina Brodski Stupnik

Načelnik Općine je upoznat sa svojim ovlastima i odgovornostima za pravodobnu primjenu odgovarajućih mjera u slučaju nastupajuće prijetnje velikom nesrećom kao i resursima koji mu stoje na raspolaganju u provedbi istih.

Načelnik poznaje prioritetne prijetnje i moguće neželjene posljedice istih. Kao i načelnik, Stožer je također upoznat s gore navedenim pitanjima. Osobni ustroj Stožera je takav da jamči mogućnost imenovanja terenskog koordinatora za svaku od prioritetnih prijetnji.

Da bi ova kategorija bila ocjenjena višom ocjenom načelnik Općine odredio je osobu koja će u opisu poslova imati vođenje baze podataka i operativnu/administrativnu pripremu za djelovanje operativnih snaga pri povećanoj prijetnji rizika nastanka velike nesreće. Sukladno navedenom, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta Općine ocjenjeno je **ocjenom 1 – vrlo visoka spremnost** iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 100,00%.

Tablica 157: Prikaz ocjene stanja, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

8.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite

Tablica 158: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite

Spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite	Odgovori	
	da	ne
Jesu li snage vatrogastva opremljene, osposobljene i kapacitirane za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika?	da	
Je li Stožer civilne zaštite opremljen, osposobljen i kapacitiran za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika?	da	
Jesu li povjerenici civilne zaštite i voditelji skloništa opremljeni i osposobljeni za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika?	da	
Je li Tim civilne zaštite opće namjene opremljen, osposobljen i kapacitiran za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika?	da	
Jesu li pravne osobe od interesa za provedbu mjera civilne upoznate sa zadaćama i jesu li izradile Operativni plan?		ne
Jesu li udruge građana uključene u sustav zaštite i spašavanja upoznate sa svojim zadaćama u sustavu?	da	

Izvor: Općina Brodski Stupnik

Vatrogasne postrojbe s područja Općine su opremljene, osposobljene i kapacitirane na način da mogu pravodobno i učinkovito provoditi mjere u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika.

Da bi tim civilne zaštite bio operativno sposoban potrebno je nastaviti postupak opremanja osobnim zaštitnim i materijalno-tehničkim sredstvima. Nužno je opremiti i Stožer civilne zaštite Općine.

Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite treba upoznati s njihovim zadaćama i po izradi Planova dostaviti im izvode kako bi iste izradile svoje operativne planove.

U skladu s navedenim, spremnost operativnih kapaciteta Općine ocjenjeno je **ocjenom 1 – vrlo visoka spremnost**, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 83%.

Tablica 159: Prikaz ocjene stanja, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	X

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

Tablica 160: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Odgovori	
	da	ne
Posjeduje li Općina satelitske mobilne telefone za nositelje pojedinih aktivnosti na terenu?		ne
Posjeduje li Općina mobilne radio uređaje ili mobilne telefone za nositelje pojedinih aktivnosti na terenu?	da	
Posjeduje li Općina transportna sredstva za prijevoz operativnih snaga na teren?	da	
Može li Općina osigurati transportna sredstva za prijevoz operativnih snaga na teren?	da	

Izvor: Općina Brodski Stupnik

Općina ne raspolaže satelitskim mobilnim telefonima kao ni mobilnim radio uređajima, međutim može osigurati klasične mobilne telefone za potrebe nositelja pojedinih aktivnosti na terenu.

Općina posjeduje adekvatna prijevozna sredstva za prijevoz operativnih snaga na eventualno ugrožena područja. Ipak, Općina u vrlo kratkom vremenu može osigurati prijevoz, angažirajući privatne ili javne autoprijevoznike.

Sukladno navedenom, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta Općine ocijenjeno je **ocjenom 2 – visoka spremnost**, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 75,00%.

Tablica 161: Prikaz ocjene stanja, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

8.2.4. Zbirna ocjena spremnosti odgovarajućeg reagiranja jedinice lokalne/područne samouprave na prioritetne rizike velike nesreće

Tablica 162: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, zbirna ocjena

Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja	Brojčana ocjena	Ocjena
spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Vrlo visoka spremnost	1
spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite	Vrlo visoka spremnost	1
stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Visoka spremnost	2
Ukupna ocjena	Vrlo visoka spremnost	1

8.3. Prikaz spremnosti civilne zaštite

Tablica 163: Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite

Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite	Brojčana ocjena	Ocjena
Područje preventive	Visoka spremnost	2
Područje reagiranja	Vrlo visoka spremnost	1
Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite	Visoka spremnost	2

8.4. Zaključak o stanju sustava civilne zaštite

8.4.1. Za područje preventive

Nakon vrednovanja pojedinih kategorija koji određuju spremnost sustava civilne zaštite u području preventive donosi se konačna ocjena u pogledu sposobnosti provođenje preventivnih mjera. Kategorije u području preventive su ocijenjene kako je prikazano u narednoj tablici.

Tablica 164: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, zbirna ocjena

Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive	Brojčana ocjena	Ocjena
strategija, normativno uređenje i planovi	Vrlo visoka spremnost	1
sustav javnog uzbunjivanja	Niska spremnost	3
stanje svijesti o prioritetnim rizicima	Visoka spremnost	2
prostorno planiranje i legalizacija građevina	Niska spremnost	3
ocjena fiskalne situacije i njene perspektive	Vrlo visoka spremnost	1
ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja	Visoka spremnost	2
Ukupna ocjena	Visoka spremnost	2

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Općine **u području preventive je 2 – visoka spremnost.**

Da bi se spremnost civilne zaštite u području preventive potrebno je provoditi ili dodatno unaprjeđivati njegove sastavnice koje se ocjenjene ocjenom 4 (vrlo niska spremnost) i 3 (niska spremnost).

U ovom slučaju to su sastavnice sustava koje se odnose na stanje svijesti o prioritetnim rizicima i stanje fiskalne situacije i njene perspektive.

Da bi se sastavnice sustava koje se odnose na stanje svijesti o prioritetnim rizicima i stanja fiskalne situacije unaprijedila potrebno je:

- sazivati Stožer CZ i onda kada povod nije nekakav štetni događaj u cilju upoznavanja članova o utvrđenim prijetnjama i mjerama odgovora na iste, štetama izazvanim u proteklom periodu te mjerama kako su se one mogle spriječiti ili bar ublažiti,
- predstavničko tijelo upoznati o prioritetnim prijetnjama, području ugrožavanja, posljedicama, načinu preventivne zaštite, potrebnim troškovima za podizanje svijesti ugroženog stanovništva, provedbi obrane od prijetnji, te operativnih mjera ublažavanja posljedica i sanacije stanja ugroženog područja,
- u ugroženim naseljima organizirane javne tribine o prijetnjama, mogućim posljedicama neželjenog događaja, te načinu samozaštite ugroženog stanovništva,
- jednom godišnje ili najmanje jedanput u dvije godine organizirati vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja,
- planirati financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom i sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja.

8.4.2. Za područje reagiranja

Nakon vrednovanja pojedinih kategorija koji određuju spremnost sustava civilne zaštite u području preventive donosi se konačna ocjena u pogledu sposobnosti reagiranja. Kategorije u području reagiranja su ocijenjene kako je prikazano u narednoj tablici.

Tablica 165: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, zbirna ocjena

<i>Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja</i>	<i>Brojčana ocjena</i>	<i>Ocjena</i>
spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Vrlo visoka spremnost	1
spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite	Vrlo visoka spremnost	1
stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Visoka spremnost	2
Ukupna ocjena	Vrlo visoka spremnost	1

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Općine **u području reagiranja je 2 – visoka spremnost.**

Da bi se spremnost civilne zaštite u području reagiranja potrebno je provoditi ili dodatno unaprjeđivati njegove sastavnice koja je ocijenjena ocjenom 4 (vrlo niska spremnost) i ocjenom 3 (niska spremnost). U ovom slučaju to je sastavnica sustava koja se odnosi na stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta .

Da bi se sastavnica sustava koja se odnosi na stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta unaprijedila potrebno je:

- izvršiti analizu potreba vlastitih operativnih snaga za satelitskim mobilnim telefonima i mobilnim radio uređajima i planirati financijska sredstva za njihovu nabavu,
- obzirom da Općina nema vlastita prijevozna sredstva, kojima bi osigurala mobilnost vlastitih operativnih snaga niti bi bilo racionalno da ih ima, potrebno je u planskim dokumentima točno definirati potrebe i ista osigurati izuzimanjem od građana Općine.

8.4.3. Za područje sustava civilne zaštite jedinice lokalne samouprave u cjelini

Nakon vrednovanja pojedinih kategorija koji određuju spremnost sustava civilne zaštite u cjelini (preventiva i reagiranje) donosi se konačna ocjena kako je prikazano u narednoj tablici.

Tablica 166: Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite

<i>Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite</i>	<i>Brojčana ocjena</i>	<i>Ocjena</i>
Područje preventive	Visoka spremnost	2
Područje reagiranja	Vrlo visoka spremnost	1
Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite	Visoka spremnost	2

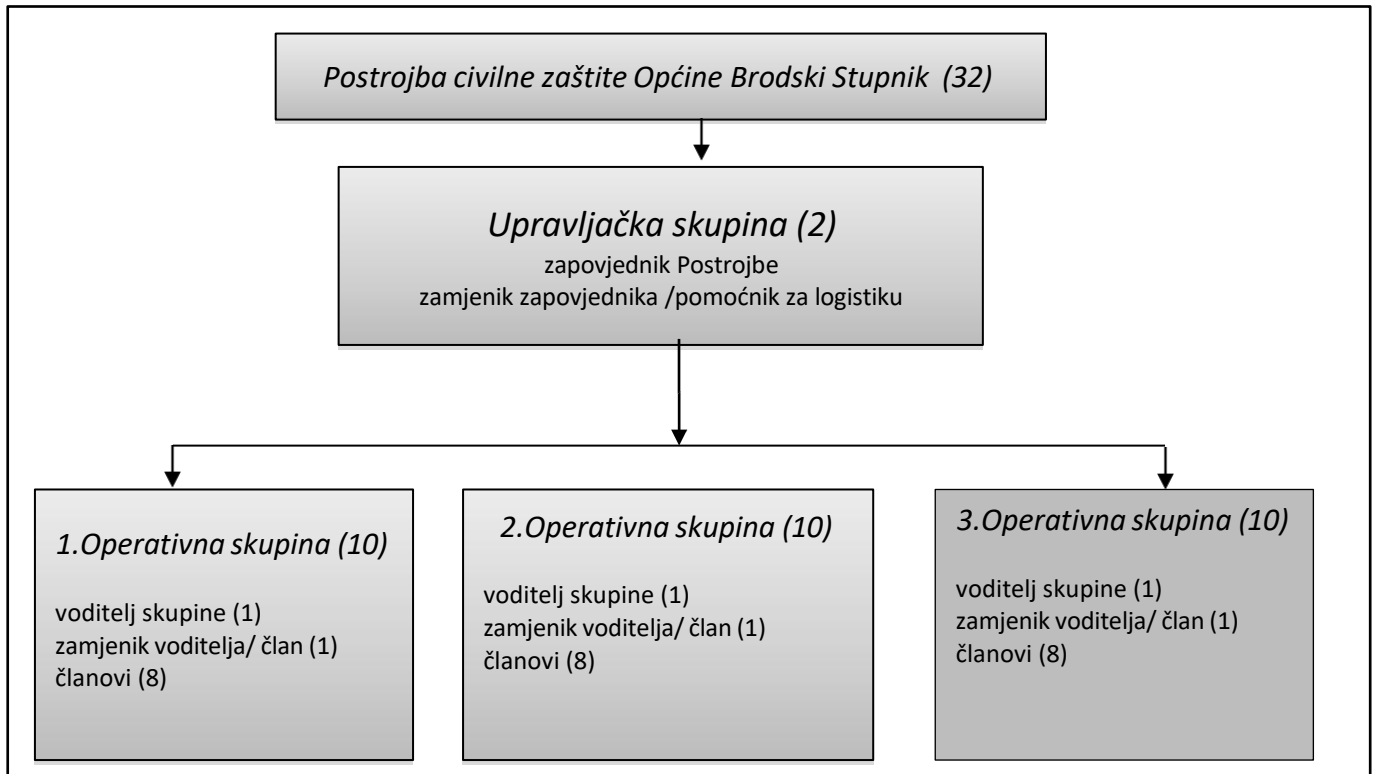
Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Općine **u području spremnosti civilne zaštite u cjelini je 2 - visoka spremnost.**

Cilj izrade ove Procjene, među ostalim je i analiza postojećih snaga za zaštite i spašavanje u smislu njihove dostatnosti u odnosu na utvrđene rizike. Primjenjujući propise koji uređuju strukturu i veličinu operativnih snaga preporuka je slijedeća:

Postrojba civilne zaštite opće namjene (Uredba o strukturi i sastavu postrojbi Civilne zaštite „NN“ 27/17)

Ustrojena je postrojba civilne zaštite opće namjene koja broji 32 pripadnika.

Grafički prikaz 64: Struktura i broj pripadnika Postrojbe opće namjene



Sukladno članku 3. stavak 1. Uredbe načelnik Stožera CZ treba donijeti Operativni postupovnik kojim, među ostalim, treba biti definirano:

- organizacijski prikaz sa dužnostima i odgovornostima pripadnika postrojbe,
- osobni i materijalni ustroj,
- aktivnosti po svim fazama djelovanja,
- plan veza,
- plan sigurnosti,
- plan logističke potpore,
- dokumentiranje i izvještavanje,
- plan komunikacije sa medijima

Povjerenici Civilne zaštite (Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite, „NN“ 69/16)

Postojećem Odlukom je imenovano 5 povjerenika i 5 zamjenika. Slijedeći članak 21. spomenute Uredbe za prostor Općine potrebno je imenovati još 5 povjerenika i 5 zamjenika.

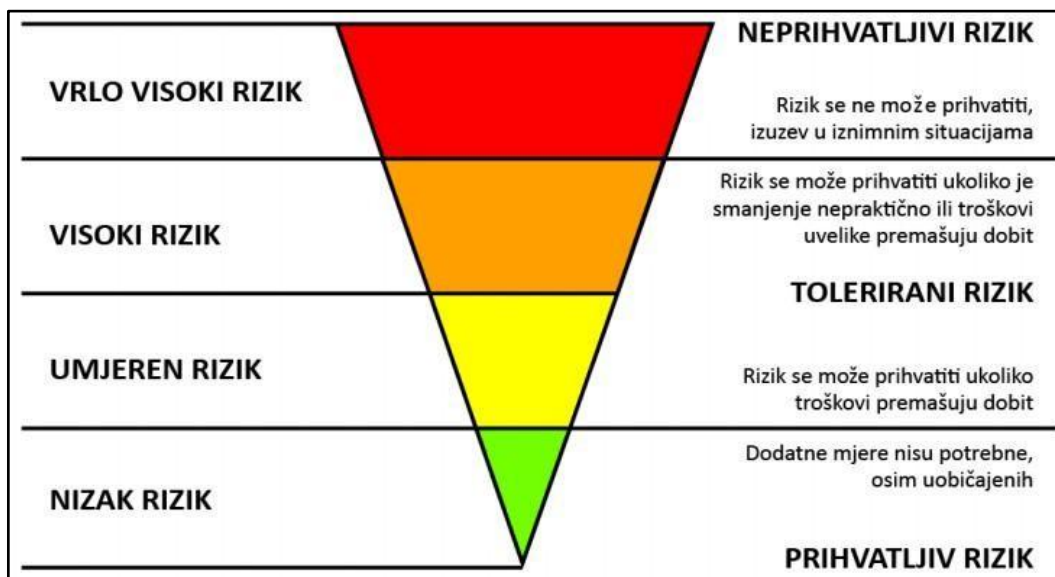
Grafički prikaz 65: Pregled potrebnih povjerenika/zamjenika za prostor Općine Brodski Stupnik

RED. BROJ	FUNKCIJA POVJERENIK/ZAMJENIK	BROJ PO NASELJIMA	BROJ STANOVNIKA
BRODSKI STUPNIK			
1.	Povjerenik	2	1.285
2.	Zamjenik povjerenika	2	
STARI SLATINIK			
1.	Povjerenik	2	959
2.	Zamjenik povjerenika	2	
KRAJAČIĆI			
1.	Povjerenik	1	82
2.	Zamjenik povjerenika		
LOVČIĆ			
1.	Povjerenik		31
2.	Zamjenik povjerenika	1	

Povjerenike i zamjenike povjerenika imenuje izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave iz redova obveznika civilne zaštite koji žive u zgradi, ulici ili naselju za koje područje će se rasporediti na dužnosti povjerenika civilne zaštite.

9. VREDNOVANJE RIZIKA

Grafički prikaz 66: Shema vrednovanja rizika razinom matrice rizika (lijevo), prema ALARP³⁴ načelu (desno)



Posljednji korak u procesu izrade procjene rizika je vrednovanje rizika. Ono se provodi primjenom ALARP načela što je vidljivo iz prethodnog grafičkog prikaza.

Prema ALARP načelu rizici su svrstani u tri razreda:

- **PRIHVATLJIV RIZIK** - Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.
- **TOLERIRANI RIZIK** - Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit ili rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
- **NEPRIHVATLJIVI RIZIK** - Rizik se ne može prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.

Vrednovanje rizika služi kao podloga za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno odlučuje se da li će se rizik prihvatiti ili će se poduzimati mjere za njegovo umanjivanje.

Glavna radna skupina provodi vrednovanje rizika te izrađuje tablični pregled po scenarijima prijetnji velikom nesrećom i unosi brojčane vrijednosti izračunatih rizika za vjerojatne scenarije s najgorim mogućim posljedicama.

Prema tablici rizike smo podijelili u tri područja i polja označili bojama:

- **Crveno** – neprihvatljivi rizici,
- **Narančasto** – tolerantni rizici,
- **Zeleno** – prihvatljivi rizici.

U obrazloženju su opisani rezultati i razlozi vrednovanja.

³⁴ As Low As Reasonably Practicable

Tablica 167: Prikaz prijetnji (scenarija) s vrijednostima izračunatih rizika

PRIJETNJE (SCENARIJ)	BROJČANA VRIJEDNOST RIZIKA	Ocjena PRIHVATLJIVOSTI	OBRAZLOŽENJE
<i>Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela</i>	3(3,3)	TOLERANTNO	Umjerena vjerojatnost velike nesreće uvjetuje pojavu visokog rizika od posljedica poplava. Propisane su tehničke mjere za ugrožena područja.
<i>Potres</i>	2(1,4)	TOLERANTNO	Vrlo mala vjerojatnost velike nesreće. Propisane su tehničke mjere za osiguranje otpornosti građevina na potres.
<i>Ekstremne temperature – toplinski val</i>	3(4,3)	TOLERANTNO	Cijelo područje Općine je ugroženo. Tehničke mjere nije moguće provesti, ali slijede se upute i obavijesti stanovništvu od DHMZ-a.
<i>Ekstremne temperature suša</i>	2(4,2)	TOLERANTNO	Klimatske promjene na ovaj rizik utječu u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju. Opažen je značajan trend sušnih razdoblja na istoku Slavonije pa tako i na području Općine, stoga se trebaju provesti mjere prilagodbe uzimajući u obzir sve promjene.
<i>Tuča</i>	3(3,3)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je sa umjerenim učincima. Općina ne može utjecati na pojavnost.
<i>Epidemije i pandemije</i>	3(5,3)	TOLERANTNO	Cijelo područje Republike Hrvatske pa tako i Općine Brodski Stupnik je ugroženo. Tehničke mjere nije moguće provesti, ali slijede se upute i obavijesti stanovništvu od Zavoda za javno zdravstvo. Preventivne mjere nisu na razini Općine pa je područje tolerantno.
<i>Mraz</i>	1(3,1)	PRIHVATLJIV	Vjerojatnost velike nesreće je sa umjerenim učincima. Općina ne može utjecati na pojavnost.
<i>Nesreće s opasnim tvarima- industrijske nesreće -</i>	2(1,3)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je iznimno mala. Pravne osobe su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika, a mjere i aktivnosti u slučaju nesreće provode vatrogasne postrojbe s područja Općine.
<i>Nesreće s opasnim tvarima u cestovnom prometu</i>	2(1,4)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je mala. Mjere smanjenja rizika su na razini pravne osobe, na koje Općina ne može utjecati. Mjerama reagiranja neće se smanjiti rizik nego samo smanjiti posljedice do podnosivih i u nadležnosti su DVD-a Općine.
<i>Nesreće s opasnim tvarima u željezničkom prometu</i>	2(1,3)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je mala. Mjere smanjenja rizika su na razini pravne osobe, na koje Općina ne može utjecati. Mjerama reagiranja neće se smanjiti rizik nego samo smanjiti posljedice do podnosivih i u nadležnosti su DVD-a Općine.

Konačnu odluku donijela je samostalno Općina Brodski Stupnik u sklopu prihvatanja Procjene, te na taj način samostalno odlučila koje će rizike prihvatiti, a za koje će prioritetno primijeniti mjere smanjenja, odnosno koje će podvrgnuti pojačanom nadzoru.

10. OBRADA RIZIKA

Prema izvršenom vrednovanju rizika dobiveni utvrđeno je da se obrađeni rizici nalaze u razredu prihvatljivih i tolerantnih rizika.

Prihvatljiv rizik:

Mraz

Meteorološka pojava mraza na ovom području javlja se u prosjeku od 30 do 50 dana u godini. Mraz je prevlaka ili sloj leda koji se stvara kada se vanjska temperatura na površini tla spusti ispod temperature rosišta. U blizini tla se stvaraju krhki bijeli kristali ili smrznute kapi rose. Mraz se najčešće javlja u nizinskim područjima. To se obično događa preko noći, kada su temperature zraka niže. Niske proljetne temperature mogu uzrokovati značajne štete na poljoprivrednim usjevima i voćkama zbog oštećenja voćnih pupova u razvoju, što u konačnici uzrokuje i značajan ekonomski gubitak za poljoprivrednike. Mjere smanjenja rizika su na razini pravne osobe.

Tolerantni rizici:

Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela

Ovaj rizik je moguće smanjivati mjerama i aktivnostima redovitog čišćenja vodotoka 3. i 4. reda za čije je stanje odgovorna Općina. Za vodotoke 1. i 2. reda odgovorne su Hrvatske vode. Iz toga razloga ovaj rizik je potrebno podijeliti.

Potres

Zbog vrlo male vjerojatnosti nastanka velike nesreće rizik je prihvatljiv, te je potrebno u sljedećem propisanom roku od 3 godine izvršiti ažuriranje procjene rizika.

Suša

Klimatske promjene na ovaj rizik utječu u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju i nemaju utjecaja na život i zdravlje ljudi te kritičnu infrastrukturu. Ovaj rizik se ne može prihvatiti budući da Općina nema financijsku moć za izgradnju sustava za navodnjavanje čime bi se ovaj rizik mogao smanjiti, stoga se prenosi na višu teritorijalnu jedinicu.

Tuča

Tuča uzrokuje najveće štete na ratarskim kulturama te voćarstvu, vinogradarstvu, šumarstvu nanoseći biljkama mehanička oštećenja lisne površine i ploda, može oštetiti pokrove i ostakljenja na građevinskim objektima, ozbiljno oštetiti vozila, a takva može izazvati i teže ozljede osoba. Državni hidrometeorološki zavod provodi obranu od tuče i sezona obrane od tuče traje od 1. svibnja do 30. rujna. Rizik je moguće smanjiti.

Ekstremne temperature – toplinski val

Ugroženo je cijelo područje Općine je ugroženo. Stanovnici preventivnim mjerama mogu utjecati na smanjenje rizika. Rizik je moguće prihvatiti.

Epidemije i pandemije

Cijelo područje Općine je ugroženo. Stanovnici preventivnim mjerama mogu utjecati na smanjenje rizika. Rizik je moguće prihvatiti.

Tehničko – tehnološke nesreće - Industrijske nesreće

Rizik je moguće prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit i prenosi se na pravne osobe, korisnike opasnih tvari koje su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika.

Tehničko – tehnološke nesreće – Cestovni promet

Rizik je moguće prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit i prenosi se na pravne osobe, korisnike opasnih tvari koje su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika.

Tehničko – tehnološke nesreće – Željeznički promet

Rizik je moguće prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit i prenosi se na pravne osobe, korisnike opasnih tvari koje su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika.

11. UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA IDENTIFICIRANE RIZIKE

Grafički prikaz 67: Utjecaj klimatskih promjena na identificirane rizike

Rizik	Na koji način klimatske promjene utječu na rizik?	U kojem vremenskom periodu utjecaj klimatskih promjena može biti značajan?	Referentni dokumenti koji podupiru zaključak
Poplave izlivanjem vodenih kopnenih tijela	Klimatske promjene će negativno utjecati na rizik od pojave poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela. Promjene ili varijacije klime u kombinaciji s antropogenim zahvatima značajno su utjecale na promjene hidrološkog režima otvorenih vodotoka. Na promjene će drugačije reagirati slivovi različitih veličina, geološke i pedološke podloge kao i s različitim biljnim pokrivačem. Istraživanja pokazuju da su vodni resursi u Republici Hrvatskoj već pod povećanim pritiskom izazvanim klimatskih promjena budući se očituju određeni utjecaji i promjene u pogledu protoka vode, evapotranspiracije, dotoka podzemnih voda, razine vode u rijekama i jezerima, temperaturi vode itd. Promjene u obrascu oborina utjecat će, ne samo na otjecanje, već i na intenzitet, vremensko razdoblje te učestalost poplava i suša.	Klimatske promjene će na ovaj rizik utjecati u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju, stoga treba obratiti pažnju na njega i provoditi mjere prilagodbe uzimajući u obzir predviđene promjene.	Odluka o donošenju Šestog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, Narodne novine 18/146
Toplinski val	Klimatske promjene će negativno utjecati na rizik od pojave ekstremnih temperatura. Tijekom nedavnog 50-godišnjeg razdoblja (1961. – 2010. godina) trendovi temperature zraka (srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne) pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Trendovi godišnje temperature zraka su pozitivni i signifikantni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti. Najvećim promjenama bila je izložena maksimalna temperatura zraka s najvećom učestalošću trendova u klasi 0,3-0,4°C na 10 godina	Ovisno o IPCC scenariju, klimatske promjene različite amplitude će negativno utjecati na pojavu ekstremnih temperatura. S obzirom na međugodišnju promjenjivost, jasan utjecaj klimatskih promjena na pojavu ekstremnih temperatura se očekuje u višegodišnjim razdobljima. Uz IPCC scenarij A1B, očekivani porast temperature zraka raste tijekom 21. stoljeća te je najizraženiji ljeti.	Odluka o donošenju Šestog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, Narodne novine 18/146

Procjena rizika od velikih nesreća
OPĆINA BRODSKI STUPNIK

Suša	<i>Opažene klimatske promjene upućuju na isušenje u južnoj Europi i Sredozemlju, kojemu pripada i dio Hrvatske, osobito u ljetnim mjesecima. Uočeno je produljenje sušnih razdoblja u proljeće na sjevernom Jadranu dok se ljeti takva tendencija uočava i duž južne jadranske obale. U ljetnim je mjesecima opažen značajan trend sušnih razdoblja i u istočnoj Slavoniji. Osim smanjenja oborine prisutno je i povećanje temperature zraka koje doprinosi negativnom učinku suše. Klimatski scenariji prema kraju 21. stoljeća ukazuju na jasan signal smanjenja količine oborine na području Hrvatske u ljetnim mjesecima te porast temperature zraka što može negativno utjecati na pojavu suša u budućnosti</i>	<i>Klimatske promjene će na ovaj rizik utjecati u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju, stoga treba obratiti pažnju na njega i provesti mjere prilagodbe uzimajući u obzir predviđene promjene.</i>	<i>Odluka o donošenju Šestog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, Narodne novine 18/146</i>
Epidemije i pandemije	<i>Klimatske promjene će negativno utjecati na rizik od pojave epidemija i pandemija. Klimatske promjene utječu neposredno na ljudsko zdravlje zbog klimatskih varijabilnosti i ekstremnih vremenskih prilika. Znanstveno je dokazano da ovi čimbenici utječu na pojavu novih bolesti, povećanje učestalosti postojećih, posebice zaraznih bolesti i slučajeve prerane smrti što u konačnici povećava ranjivost određenih grupa ljudi (starije osobe, djeca, kronični bolesnici, stanovništvo u urbanim sredinama). Topliji i vlažniji uvjeti, kakve predviđaju klimatski scenariji mogu pogodovati širenju bolesti koje se prenose hranom ili vodom, kao što su dijareja i dizenterija. Klimatske promjene potiču širenje vektorskih bolesti izvan njihovih prirodnih žarišta.</i>	<i>Klimatske promjene će na ovaj rizik utjecati u kratkoročnom i dugoročnom razdoblju, stoga treba obratiti pažnju na njega i provoditi mjere prilagodbe uzimajući u obzir predviđene promjene.</i>	<i>Odluka o donošenju Šestog nacionalnog izvješća Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, Narodne novine 18/146</i>

12. ZAKLJUČAK O RIZICIMA I SMJERU VOĐENJA POLITIKE

Procjena sadrži rezultate obrade i podatke prikupljene prilikom obrade scenarija i izračuna rizika. Izrađena je sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Brodsko - posavske županije, svi dobiveni rezultati su međusobno usporedivi za područje cijele Županije.

U postupku izrade Procjene korišteni su svi raspoloživi službeni izvori podataka, službena državna statistika, službene baze podataka JLP(R)S, dokumenti znanstvenih institucija. Ovaj dokument je prvenstveno namijenjen da JLP(R)S odredi prioritete prijetnje te na osnovu toga omogućiti provođenje preventivnih mjera i aktivnosti, mjera samozaštite ugroženog stanovništva, te organizirano i koordinirano provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite.

Prema Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku određene su prijetnje koje se moraju obrađivati za područje Brodsko - posavske županije :

- Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela,
- Potres,
- Ekstremne temperature,
- Epidemije i pandemije.

Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Brodsko – posavske županije dodane su prioritete prijetnje koje nisu karakteristične za područje Općine Brodski Stupnik te stoga u ovoj Procjeni nisu ni razmatrane.

Odlukom Radne skupine dodane su prijetnje kakao slijedi:

- Ekstremna suša
- Tuča
- Mraz
- Tehničko –tehnološka nesreća – industrijske nesreće
- Tehničko-tehnološka nesreća u cestovnom prometu
- Tehničko-tehnološka nesreća u željezničkom prometu

Prilikom obrade svih štetnih posljedica korišteni su svi raspoloživi podaci koji se prvenstveno odnose na Općinu Brodski Stupnik, ali u nedostatku određenih podataka korišteni su podaci vezani za Brodsko - posavsku županiju te podaci iz Državne procjene rizika od katastrofa .

Sukladno procijenjenosti stanja izrađene su zadane standardizirane matrice rizika po svakom scenariju. Potom je izvršena analiza sustava civilne zaštite u Općine te vrednovanje rizika po ALARP načelima. Sažetak Procjene rizika od velikih nesreća na području, na kraju procesa izrade ove procjene, iskazan je u tabličnom pregledu Registra rizika koji se nalazi na kraju Procjene.

Osim poplava i ekstremno visokih temperatura, rizika koji mogu imati najveće učinke i posljedice na području Općine radna skupina je odabrala i pojavu - sušu, kao pojavu koja permanentno više od

desetljeća stvara najveće štete. Kako je poljoprivreda jedna od temeljnih djelatnosti na prostoru ona izaziva velike materijalne štete. Smanjenju ovog rizika nije moguće na razini Općine, samostalno kao tijela javne-lokalne vlasti. To prioritetno moraju rješavati vlasnici obradivih površina te Županija i nadležna ministarstva. Rješavanje navodnjavanja (sustavno) svakako je prioritet.

Prioritetnim se smatraju i aktivnosti oko sustavnog održavanja kanalske mreže 3. i 4. koja je u nadležnosti Općine i održavanje ostale kanalske mreže u nadležnosti Hrvatskih voda, kako bi se spriječila plavljenja koja su se događala u godinama sa ekstremnim padalinama.

Člankom 49. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 66/21) regulirano je da su JLS u obvezi izraditi Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite, kojima se utvrđuju prioriteti lokalne vlasti na području civilne zaštite za rok od četiri godine.

Smjernicama se ostvaruju sljedeći ciljevi:

- na temelju procjena rizika utvrđuju prioritetne preventivne mjere, dinamika i način njihovog provođenja kao i javne politike upravljanja rizicima, odnosno smanjivanja ranjivosti kategorija društvenih vrijednosti koje su na području primjene izložene štetnim utjecajima prijetnji s nositeljima njihovog provođenja,
- na temelju utvrđenih slabosti postojećih kapaciteta sustava civilne zaštite utvrđuje način uspostavljanja kapaciteta za primanje kao i za postupanje po informacijama ranog upozoravanja i razvijaju rješenja na jačanju svijesti za postupanje u velikim nesrećama,
- jačanje kompetencija operativnih snaga civilne zaštite u postupanju prema ranjivim skupinama u slučaju velike nesreće i katastrofe (edukacije, vježbe, opremanje).
- usmjerava razvoj kapaciteta operativnih snaga sustava civilne zaštite, odnosno operativnih kapaciteta od značaja za reagiranje u velikim nesrećama,
- poboljšavaju postupci planiranja i koordiniranja uporabe kapaciteta u velikoj nesreći,
- planira osiguravanje financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje prioritetnih razvojnih ciljeva sustava civilne zaštite u razdoblju od četiri godine.

Ciljevi se utvrđuju na temelju procjene rizika s naglaskom na:

- preventivne mjere, odnosno povezuju se s javnim politikama i nositeljima kako bi se omogućilo odgovorno upravljanje rizicima od strane svih sektorskih sudionika s lokalne razine sustava civilne zaštite,
- razvoj organizacije sustava civilne zaštite i operativnih kapaciteta za reagiranje u velikim nesrećama i katastrofama.

Slijedom rečenog, imajući u vidu da je Procjena rizika od velikih nesreća temeljni dokument za izradu Smjernica za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite, u narednoj tablici načelno su dane aktivnosti kojima bi se trebali ostvariti zadani ciljevi u skladu sa obrađenim rizicima.

Smjernicama za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite konkretno bi se trebala utvrditi prioriteti i financijska sredstva.

Tablica 168: Utvrđeni rizici sa načelnim smjernicama za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite za smanjenje rizika

PRIJETNJE (SCENARIJ)	Ocjena PRIHVATLJIVOSTI	PREVENTIVNE MJERE	RAZVOJ SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE I OPERATIVNIH KAPACITETA ZA REAGIRANJE
Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela	TOLERANTNO	Donijeti urbanističke planove naselja i u njima izostaviti područja za gradnju gdje zaštita od poplava nije djelotvorna. Redovito održavati građevine za detaljnu melioracijsku odvodnju, kanale III i IV reda u smislu Zakona o vodama (NN 66/19), Upoznati stanovništvo s mogućim posljedicama poplave i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite. Organizirati vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja. Predvidjeti financijska sredstva za realizaciju spomenutih preventivnih mjera. Promicati potrebu osiguranja usjeva i dugogodišnjih nasada, financijski pomoći poljoprivrednicima pri zaključivanju polica osiguranja.	Otpočeti aktivnosti instaliranja sirena za uzbunjivanje u svim naseljima. Provesti edukaciju Stožera CZ, povjerenika CZ i pripadnika postrojbe CZ. Opremiti Stožer CZ, povjerenike CZ i pripadnike postrojbe CZ osobnom i skupnom opremom. Opremiti vatrogasne snage sa materijalno tehničkim sredstvima za intervencije. Planirati financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje. Planirati financijska sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja. (proračunska rezerva)
Potres	TOLERANTNO	Preventivne mjere provode investitori gradnje propisanim tehničkim mjerama kojima se osigurava otpornost građevina na potres.	Planirati financijska sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja. (proračunska rezerva).
Ekstremne temperature – toplinski val	TOLERANTNO	Stanovnici sami. provode preventivne mjere	Reagiranje sustava CZ ne zahtijeva posebnu edukaciju i opremanje sudionika
Ekstremne temperature - suša	TOLERANTNO	Promicati potrebu osiguranja usjeva i dugogodišnjih nasada, financijski pomoći poljoprivrednicima pri zaključivanju polica osiguranja. Potrebno je inicirati aktivnosti na izgradnji sustava navodnjavanja najvrjednijih poljoprivrednih površina u suradnji sa Virovitičko-podravskom županijom	Reagiranje sustava CZ ne zahtijeva posebnu edukaciju i opremanje sudionika.
Olujni vjetar s tučom	TOLERANTNO	Promicati potrebu osiguranja usjeva i dugogodišnjih nasada. Financijski pomoći poljoprivrednicima pri zaključivanju polica osiguranja. Koordinirati aktivnosti oko prijave za sufinanciranje projekata zaštite dugogodišnjih nasada iz sredstava EU	
Epidemije i pandemije	TOLERANTNO	Stalno pratiti stanje i sanirati novo nastale divlje deponije otpada. Ostale preventivne mjere stanovnici sami provode.	Provođenje mjera reagiranja u nadležnosti je Županijskog zavoda za javno zdravstvo

Procjena rizika od velikih nesreća
OPĆINA BRODSKI STUPNIK

		<i>Predvidjeti financijska sredstva za realizaciju spomenute preventivne mjere</i>	
Mraz	PRIHVATLJIV	<i>Promicati potrebu osiguranja usjeva i dugogodišnjih nasada.</i> <i>Financijski pomoći poljoprivrednicima pri zaključivanju polica osiguranja.</i> <i>Koordinirati aktivnosti oko prijave za sufinanciranje projekata zaštite dugogodišnjih nasada iz sredstava EU</i>	
Nesreće s opasnim tvarima- industrijske nesreće -	TOLERANTNO	<i>Donijeti urbanističke planove naselja i u njima izostaviti mogućnost gradnje gospodarskih subjekata koji u tehnološkom procesu koriste opasne tvari.</i> <i>Inzistirati na instaliranju sustava za uzbunjivanje pravnih osoba, posjednika opasnih tvari.</i> <i>Upoznati stanovništvo s pravnim subjektima, posjednicima opasnih tvari i mogućim posljedicama tehničko tehnološke nesreće i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite.</i> <i>Organizirati vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja</i>	<i>Opremiti vatrogasne snage sa osobnom i skupnom opremom za intervencije akcidenata sa opasnim tvarima.</i>
Nesreće s opasnim tvarima u cestovnom prometu	TOLERANTNO	<i>Provođenje preventivnih mjera je u nadležnosti pravnih osoba koje upravljaju državnim i županijskim cestama</i>	<i>Provođenje mjera reagiranja je u nadležnosti pravnih osoba koje upravljaju državnim i županijskim cestama</i>
Nesreće s opasnim tvarima u željezničkom prometu	TOLERANTNO	<i>Provođenje preventivnih mjera je u nadležnosti pravnih osoba koje upravljaju hrvatskim željeznicama</i>	

Velike nesreće su one pojave koje mogu masovno ugroziti stanovnike (život i zdravlje), dobra i okoliš u ratu i u miru. U svim fazama procesa ovladavanja potreban je angažman niza državnih i privatnih organizacija i pojedinaca različitih specijalnosti. Zajednica se mora baviti krizama i prije nego se one dogode, a mora i pomoći i u oporavku od posljedica kriza. Upravljanje u krizama ili izvanrednim stanjima jedna je od najsloženijih ljudskih djelatnosti i nije ju jednostavno provoditi.

Ovakve situacije od čelnika jedinica regionalne i lokalne samouprave traže njihov dodatno i specifično angažiranje u smislu mogućnosti brzog i efikasnog odgovora na njih. Čelnici jedinica regionalne i lokalne samouprave (župan, gradonačelnici i načelnici općina) dužni su i ovlašteni upotrijebiti sve materijalne i ljudske potencijale, koji im stoje na raspolaganju, u prevladavanju krizne situacije. Na taj način štite sigurnost stanovnika i materijalnih dobara na području svoje odgovornosti.

Kvalitetno izgrađen sustav civilne zaštite ne događa se sam po sebi nego je rezultat dugogodišnjeg sistematskog rada i ulaganja određenih financijskih sredstava u njega. Sustav će efikasno odgovoriti na krizne situacije samo u slučaju kada je prethodno organizacijski dobro osmišljen i izbalansiran.

Kako je sustav civilne zaštite u cjelini ocijenjen ocjenom 2(visoka spremnost) postoji još puno prostora za njegovo daljnje unaprjeđivanje osobito u području preventive sa mjerama i aktivnostima koje su preporučene u tom poglavlju.

OPĆINA BRODSKI STUPNIK

13. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE

<i>Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela- plavljenje branjenih i nebranjenih površina</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Brodski Stupnik
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struc.spec.admin.publ	
Općina Brodski Stupnik: Petar Bašić	
<i>Potres</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Brodski Stupnik
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struc.spec.admin.publ	
Općina Brodski Stupnik: Petar Bašić	
<i>Ekstremne vremenske prilike (suša, ekstremne temperature, tuča, mraz)</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Brodski Stupnik
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struc.spec.admin.publ	
Općina Brodski Stupnik:	

<i>Epidemije i pandemije</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Brodski Stupnik
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struc.spec.admin.publ	
Općina Brodski Stupnik: Natali Matošević	
<i>Tehničko tehnološke nesreće, industrijske nesreće</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Brodski Stupnik
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struc.spec.admin.publ	
Općina Brodski Stupnik: Anto Gubić	
<i>Tehničko tehnološke nesreće, nesreće u cestovnom prometu</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Brodski Stupnik
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta Dunja Biličić, struc.spec.admin.publ:	
Općina Brodski Stupnik: Anto Gubić	

<i>Tehničko tehnološke nesreće, nesreće u željezničkom prometu</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Brodski Stupnik
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struc.spec.admin.publ Općina Brodski Stupnik:Natali Matošević	
<i>Vrednovanje sposobnosti odgovora na prijetnje</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Brodski Stupnik
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struc.spec.admin.publ Općina Brodski Stupnik:Anto Gubić	
<i>Vrednovanje rizika</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Brodski Stupnik
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struc.spec.admin.publ Općina Brodski Stupnik: Natali Matošević	
<i>Zaključne ocjene</i>	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Brodski Stupnik
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struc.spec.admin.publ Općina Brodski Stupnik: Petar Bašić	

14. REGISTAR RIZIKA

Brodsko - posavska županija JLS: Općina Brodski Stupnik			Registar prijetnji i rizika					Razina utvrđenog rizika	Naučena lekcija	
Rizici			Neželjene posljedice						Preventivne mjere	Mjere odgovora
R.B.	Grupa rizika	Rizik	Lokacija štetnih utjecaja	Kratki opis scenarija (kada, gdje, što, zašto i kolike štete)	Utjecaj na društvene vrijednosti					
					Život i zdravlje	gospod arstvo	društ v. stabil nost i politi ka			
1	degradacija tla	klizišta	Područje cijele Općine	Posljedice nisu zabilježene						
		erozija		Posljedice nisu zabilježene						
		zagađenje tla		Posljedice nisu zabilježene						
2	ekstremne vremenske prilike	grmljavinsko nevrijeme	Područje cijele Općine	Postoji prijetnja, nisu zabilježene teže posljedice						
		padaline (kiša, tuča , grad, vjetar)		Postoji prijetnja, veće štete na poljoprivrednim zemljištima.	3	4	2	3	Čišćenje melioracijske kanalne mreže uslijed prijetnje ekstremnim kišama. Funkcioniranje protugradne obrane Osiguranje poljoprivrednih kultura	
		Mraz		Postoji prijetnja, veće štete na poljoprivrednim zemljištima.	1	2	1	1	Osiguranje poljoprivrednih kultura.	
		snijeg i led		Postoji prijetnja, nisu zabilježene teže posljedice					Funkcioniranje zimske službe Korištenje propisane zimske opreme	
		ekstremne temperature		Rizik utvrđen na razini RH	5	3	1	3	Preporuka Mini. zdrav. o izbjegavanju boravka na otvorenom od 10 do	

Procjena rizika od velikih nesreća
OPĆINA BRODSKI STUPNIK

									16 sati kada se očekuju najviše dnevne temperature.	
3	epidemije i pandemije	epidemije i pandemije		Rizik utvrđen na razini RH	5	3	1	3	Cijepljenje, preporuke o zabrani okupljanja	Liječenje u zdravstvenim ustanovama.
4	opasnost od mina	opasnost od mina		Na prostoru ne postoji minsko sumnjivi prostor						
5	poplave izlijevanje kopnenih vodnih tijela	izlijevanje kopnenih vodnih tijela	Naselje Brodski Stupnik i Stari Slatnik.	Utvrđene štete: 2010. i 2014.	3	5	2	3	Mjere su u nadležnosti Hrvatskih voda.	Postupci utvrđeni Planom CZ Općine, izv. Stanje obrane od poplave
		prolomi brana		Na prostoru nema brana						
6	potres	potres			5	5	2	2	Dosljedna primjena normi za protupotresno građenje	Planom CZ Općine
7	požari otvorenog tipa	požari otvorenog tipa		Postoji prijetnja, nisu zabilježene teže posljedice					Motrenje i ophodnja u kritičnim mjesecima	Mjere utvrđene Planom zaštite od požara
8	suša	suša	Područje cijele Općine	Zabilježene elementarne nepogode	1	5	1	2	Nema ih	Izgradnja sustava za navodnjavanje
9	štetni organizmi bilja i životinja	štetni organizmi bilja	Područje cijele Općine	Postoji prijetnja, nisu zabilježene teže posljedice					Provedba propisanih agrotehničkih mjera za suzbijanje štetnih organizama.	Prema uputama Ministarstva poljoprivrede
		štetni organizmi životinja		Postoji prijetnja, nisu zabilježene teže posljedice					Redovito provođenje DDD	Prema uputama Veterinarske inspekcije
10	tehničko-tehnološke	nuklearne i radiološke nesreće		Prostor nije u zahvatu opasnih posljedica						

Procjena rizika od velikih nesreća
OPĆINA BRODSKI STUPNIK

	nesreće s opasnim tvarima	industrijske nesreće	Plinacro d.o.o. Brodski Stupnik	Postoji prijetnja od isticanja opasnih tvari, nisu zabilježene teže posljedice	5	3	2	3	Pridržavanje odredbi STL -ova	
		nesreće na odlagalištima otpada		Na prostoru nema deponije otpada						
		onečišćenje kopnenih voda	Područje cijele Općine	Nesreća s gnojivima i pesticidima. Prijetnja postoji. Nisu zabilježene teže posljedice						
11	tehničko-tehnološke i druge nesreće	nesreće u željezničkom prometu	Željeznički prijelaz u naselju Brodski Stupnik	Prijetnja postoji. Nisu zabilježene teže posljedice.	5	3	2	3		
	u prometu	nesreće u riječnom prometu		Nema riječnog prometa					Pridržavanje odredbi STL –ova. Dosljedna primjena pravila o sigurnosti u želj. Prometu.	
		nesreće u zračnom prometu		Nema zračne luke						
		nesreće u cestovnom prometu	Kod naselja Brodski Stupnik, došlo je do nekontroliranog oslobađanja klora ukapljenog tlakom iz spremnika.	Prijetnja postoji. Nisu zabilježene teže posljedice.	5	4	2	4	Pridržavanje odredbi STL –ova Dosljedna primjena pravila o sigurnosti u cestovnom prometu	

15. REZULTATI DOBIVENI KVALITATIVNOM METODOM, PROGRAM HESTIA RISK MENAGER

15.1. Registar prijetnji

OPĆINA BRODSKI STUPNIK
STJEPANA RADIĆA 117,
35253 BRODSKI STUPNIK
Tel: +385 (0)35 427 137
Email: opcinabrodski.stupnik@sb.t-com.hr VAT: OIB92052545477

Registar prijetnji RM: PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

30.11.2024.

Šifra	Naziv	Opis
0.1.	Degradacija tla	
0.10.	Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	
0.10.0.1.	Nuklearne i radiološke nesreće	
0.10.0.2.	Industrijske nesreće	Magistralni plinovod DN 600 Kutina – Slavonski Brod , ispuštanje opasnih tvari.
0.10.0.3.	Nesreće na odlagalištima otpada	
0.10.0.4.	Onečišćenje mora	
0.10.0.5.	Onečišćenje kopnenih voda	
0.1.0.1.	Klizišta	
0.1.0.2.	Erozija	
0.1.0.3.	Zagađenja tla	
0.1.0.4.	Zaslanjivanje tla	
0.11.	Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu	
0.11.0.1.	Nesreće u željezničkom prometu	Ispuštanje opasnih tvari dogodilo na željezničkom stajalištu Brodski Stupnik.
0.11.0.2.	Nesreće u pomorskom prometu	
0.11.0.3.	Nesreće u zračnom prometu	
0.11.0.4.	Nesreće u cestovnom prometu	Istjecanje opasnih tvari dogodilo se na autocesti A3 u blizini naselja Brodski Stupnik.
0.2.	Ekstremne vremenske pojave	
0.2.0.1.	Grmljavinsko nevrijeme	
0.2.0.2.	Padaline(kiša, tuča, grad...)	Ugroženo područje cijele općine, posebno poljoprivredne površine i šume.
0.2.0.3.	Mraz	Ugrožene poljoprivredne površine.

Procjena rizika od velikih nesreća
OPĆINA BRODSKI STUPNIK

0.2.0.4.	Snijeg i led	
0.2.0.5.	Ekstremne temperature	Toplinski val-sunčanica. Ugroženo je cijelo stanovništvo.
0.3.	Epidemije i pandemije	Gubitak života i izostanci s posla osoba
0.4.	Opasnosti od mina	
0.5.	Poplava	
0.5.0.1.	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	Izlijevanja iz kanala Jelas polje i plavljenje u blizini naselja Brodski Stupnik i Stari Slatnik.
0.5.0.2.	Poplave izazvane pucanjem brana	
0.5.0.3.	Plimni val	
0.6.	Potres	Ugroženo cijelo područje općine.
0.7.	Požari otvorenog tipa	
0.8.	Suša	Ugroženo područje šuma, pašnjaka i poljoprivredne površine.
0.9.	Štetni organizmi bilja i životinja	
0.9.0.1.	Štetni organizmi bilja	
0.9.0.2.	Štetni organizmi životinja	

Kraj izvještaja Hestia Risk Manager © Bluefield d.o.o. 2016 - info@bluefield.hr www.bluefield.hr

2 / 2

15.2. Registar ranjivosti

OPĆINA BRODSKI STUPNIK

STJEPANA RADIĆA 117,

35253 BRODSKI STUPNIK

Tel: +385 (0)35 427 137

E-mail: [opcina-](mailto:opcina-brodski.stupnik@sb.t-com.hr)

brodski.stupnik@sb.t-com.hr VAT:

OIB92052545477

Registar ranjivosti RM: PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

30.11.2024.

Šifra	Naziv	Opis
00.	Stanovništvo s poteškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti:	Ukupno: 359 stanovnika.
01.	Stanovništvo općine	Ukupno: 2 357 stanovnika.
0.10.	Osjetljivost na potres	Ugroženo područje cijele općine.
0.11.	Osjetljivost na ekstremne temperature	Ugroženo je cijelo stanovništvo općine, posebno osobe zaposlene u poljoprivredi i graditeljstvu.
0.12.	Osjetljivost na plavljenje branjenih i neobranjenih površina	Izlijevanja iz kanala Jelas polje i plavljenje u blizini naselja Brodski Stupnik i Stari Slatnik.
0.13.	Osjetljivost na požare otvorenog tipa	Poljoprivredne površine i šume.
0.14.	Osjetljivost na plavljenje od brana	
02.	Objekti u naseljima	Stambeni i drugi objekti.
03.	Osjetljivost na opskrbu energenata	Energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju).
04.	Osjetljivost na pružanje IT usluga	
05.	Industrijske nesreće; izlijevanje opasnih tvari	Magistralni plinovod DN 600 Kutina – Slavonski Brod , ispuštanje opasnih tvari.
06.	Cestovni promet; izlijevanje opasnih tvari	Istjecanje opasnih tvari dogodilo se na autocesti A3 u blizini naselja Brodski Stupnik.
07.	Željeznički promet; izlijevanje opasnih tvari	Ispuštanje opasnih tvari dogodilo na željezničkom kolodvoru Brodski Stupnik.
08.	Osjetljivost na sušu	Ugroženo područje šuma, pašnjaka i poljoprivredne površine.
09.	Osjetljivost na epidemiju/pandemiju	Stanovništvo općine.
Šifra	Naziv	Opis

15.3. Registar opasnosti

OPĆINA BRODSKI STUPNIK
STJEPANA RADIĆA 117,
35253 BRODSKI STUPNIK
Tel: +385 (0)35 427 137
E-mail: opcina-brodski.stupnik@sb.t-com.hr
VAT: OIB92052545477

Registar opasnosti RM: PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA 30.11.2024.

Šifra	Naziv	Opis
0.1.	Degradacija tla	
0.10.	Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	
0.10.0.1.	Nuklearne i radiološke nesreće	
0.10.0.2.	Industrijske nesreće	Magistralni plinovod DN 600 Kutina – Slavonski Brod , ispuštanje opasnih tvari.
0.10.0.3.	Nesreće na odlagalištima otpada	
0.10.0.4.	Onečišćenje mora	
0.10.0.5.	Onečišćenje kopnenih voda	
0.1.0.1.	Klizišta	
0.1.0.2.	Erozija	
0.1.0.3.	Zagađenja tla	
0.1.0.4.	Zaslanjivanje tla	
0.11.	Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu	
0.11.0.1.	Nesreće u željezničkom prometu	Ispuštanje opasnih tvari dogodilo na željezničkom stajalištu Brodski Stupnik.
0.11.0.2.	Nesreće u pomorskom prometu	
0.11.0.3.	Nesreće u zračnom prometu	
0.11.0.4.	Nesreće u cestovnom prometu	Istjecanje opasnih tvari dogodilo se na dionici autoceste A3 u blizini naselja Brodski Stupnik.
0.2.	Ekstremne vremenske pojave	
0.2.0.1.	Grmljavinsko nevrijeme	
0.2.0.2.	Padaline(kiša, tuča, grad...)	Ugroženo cijelo područje općine, posebno poljoprivredne površine i šume.
0.2.0.3.	Mrz	Ugrožene poljoprivredne površine.
0.2.0.4.	Snijeg i led	
0.2.0.5.	Ekstremne temperature	Ugroženo je cijelo stanovništvo općine, posebno osobe zaposlene u poljoprivredi i građevinarstvu.
0.3.	Epidemije i pandemije	Stanovništvo općine.
0.4.	Opasnosti od mina	
0.5.	Poplava	
0.5.0.1.	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	Izlivanja iz kanala Jelas polje i plavljenje u blizini naselja Brodski Stupnik i Stari Slatnik.
0.5.0.2.	Poplave izazvane pucanjem brana	

Procjena rizika od velikih nesreća
OPĆINA BRODSKI STUPNIK

0.5.0.3.	Plimni val	
0.6.	Potres	Ugroženo područje cijele općine.
0.7.	Požari otvorenog tipa	
0.8.	Suša	Ugroženo područje šuma, pašnjaka i poljoprivredne površine.
0.9.	Štetni organizmi bilja i životinja	
0.9.0.1.	Štetni organizmi bilja	
0.9.0.2.	Štetni organizmi životinja	

Kraj
2 / 2

izvještaja

Hestia

Risk

Manager

©

Bluefield

d.o.o.

2016

-

info@bluefield.hr

OPĆINA BRODSKI STUPNIK

15.4. Registar posljedica

OPĆINA BRODSKI STUPNIK
STJEPANA RADIĆA 117,
35253 BRODSKI STUPNIK
Tel: +385 (0)35 427 137
Email: opcinabrodski.stupnik@sb.t-com.hr VAT: OIB92052545477

Registar posljedica

RM: PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

30.11.2024.

Šifra	Naziv	Opis
01.	A. Život i zdravlje ljudi	procjenjuje se broj nastradalih osoba u odnosu (%) na ukupan broj stanovništva procjenjuje se broj nastradalih osoba (smrtno, ozlijeđeni, zbrinuti).
01.01.	B. Gospodarstvo	Materijalna šteta
01.02.	C. Društvena stabilnost i politika	Poremećaji u radu kritične infrastrukture
01.03.	D. Ukupni rizik	Kategorija ukupnih posljedica određuje se prosječnom vrijednošću kategorija:

Kraj izvještaja Hestia Risk Manager © Bluefield d.o.o. 2016 - info@bluefield.hr

1 / 1

15.5. Registar rizika

OPĆINA BRODSKI STUPNIK
STJEPANA RADIĆA 117, 35253 BRODSKI STUPNIK
Tel: +385 (0)35 427 137
E-mail: opcina-brodski.stupnik@sb,t-com.hr
VAT: OIB92052545477

Registar rizika RM: PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika		
01		STANOVNIŠTVO OPĆINE		Načelnik općine		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
1	494	Ekstremne temperature	A. Život i zdravlje ljudi	4	5	20
2	495	Ekstremne temperature	B. Gospodarstvo	4	3	12
3	496	Ekstremne temperature	C. Društvena stabilnost i politika	4	1	4
4	497	Ekstremne temperature	D. Ukupni rizik	4	3	12
5	498	Epidemije i pandemije	A. Život i zdravlje ljudi	5	5	25
6	499	Epidemije i pandemije	B. Gospodarstvo	5	3	15
7	500	Epidemije i pandemije	C. Društvena stabilnost i politika	5	1	5
8	501	Epidemije i pandemije	D. Ukupni rizik	5	3	15

OPĆINA BRODSKI STUPNIK
 STJEPANA RADIĆA 117, 35253 BRODSKI STUPNIK
 Tel: +385 (0)35 427 137
 E-mail: opcina-brodski.stupnik@sb,t-com.hr
 VAT: OIB92052545477

Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika		
02		Naselja općine		Načelnik općine		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
9	478	Industrijske nesreće	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5
10	479	Industrijske nesreće	B. Gospodarstvo	1	3	3
11	480	Industrijske nesreće	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	2
12	481	Industrijske nesreće	D. Ukupni rizik	1	3	3
13	474	Nesreće u cestovnom prometu	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5
14	475	Nesreće u cestovnom prometu	B. Gospodarstvo	1	4	4
15	476	Nesreće u cestovnom prometu	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	2

Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika		
02		Naselja općine		Načelnik općine		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
16	477	Nesreće u cestovnom prometu	D. Ukupni rizik	1	4	4
17	470	Nesreće u željezničkom prometu	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5
18	471	Nesreće u željezničkom prometu	B. Gospodarstvo	1	3	3
19	472	Nesreće u željezničkom prometu	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	2
20	473	Nesreće u željezničkom prometu	D. Ukupni rizik	1	3	3
21	486	Potres	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5

OPĆINA BRODSKI STUPNIK
 STJEPANA RADIĆA 117, 35253 BRODSKI STUPNIK
 Tel: +385 (0)35 427 137
 E-mail: opcina-brodski.stupnik@sb.t-com.hr
 VAT: OIB92052545477

Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika		
03		Poljoprivredne površine i šume		Načelnik općine		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
35	492	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	C. Društvena stabilnost i politika	3	2	6
36	493	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	D. Ukupni rizik	3	3	9
37	506	Suša	A. Život i zdravlje ljudi	4	1	4
38	507	Suša	B. Gospodarstvo	4	5	20
39	508	Suša	C. Društvena stabilnost i politika	4	1	4
40	509	Suša	D. Ukupni rizik	4	2	8

Kraj izvještaja

15.6. Obrada rizika

OPĆINA BRODSKI STUPNIK
STJEPANA RADIĆA 117, 35253 BRODSKI STUPNIK
Tel: +385 (0)35 427 137
E-mail: opcina-brodski.stupnik@sb,t-com.hr
VAT: OIB92052545477

Obrada rizika - Opcije

30.11.2024.

Šifra	Naziv	Opis
01.	PRIHVAĆANJE RIZIKA	Rizik se mora prihvatiti jer su mogućnosti za sprječavanje ili izbjegavanje rizika iznimno ograničene. Međutim, to ne znači da se ne mogu poduzeti dodatne mjere.
02.	PRIJENOS RIZIKA	Prijenos rizika trećoj strani ili dijeljenje rizika s trećom stranom. Rizik se alocira na onu stranu koja će s tim rizikom najbolje upravljati.
03.	IZBJEGAVANJE RIZIKA	Djelomično ili potpuno modificiranje aktivnosti odnosno procesa koji je izložen.
04.	SMANJIVANJE RIZIKA	Poduzimanje mjera kako bi se smanjila vjerojatnost nastanka rizika i/ili učinka rizika.

Kraj izvještaja Hestia Risk Manager © Bluefield d.o.o. 2016 - info@bluefield.hr www.bluefield.hr

15.7. Preostali rizik

OPĆINA BRODSKI STUPNIK
STJEPANA RADIĆA 117
35253 BRODSKI STUPNIK
Tel: +385 (0)35 427 137
E-mail: opcina-brodski-stupnik@sb.t-com.hr
VAT: OIB92052545477

Preostali rizik RM: PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

Oznaka imovine		Naziv imovine							Vlasnik rizika				
01		STANOVNIŠTVO OPĆINE							Načelnik općine				
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Analiza rizika			Evaluacija rizika			Nakon obrade rizika			
				Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Opis predloženih kontrola	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
1	494	Ekstremne temperature	A. Život i zdravlje ljudi	4	5	20	4	5	20	Prihvatanje rizika	4	5	20
2	495	Ekstremne temperature	B. Gospodarstvo	4	3	12	4	3	12	Prihvatanje rizika	4	3	12
3	496	Ekstremne temperature	C. Društvena stabilnost i politika	4	1	4	4	1	4	Prihvatanje rizika	4	1	4
4	497	Ekstremne temperature	D. Ukupni rizik	4	3	12	4	3	12	Prihvatanje rizika	4	3	12
5	498	Epidemije i pandemije	A. Život i zdravlje ljudi	5	5	25	5	4	20	Smanjivanje rizika	5	4	20
6	499	Epidemije i pandemije	B. Gospodarstvo	5	3	15	5	2	10	Smanjivanje rizika	5	2	10
7	500	Epidemije i pandemije	C. Društvena stabilnost i politika	5	2	5	5	2	5	Smanjivanje rizika	5	1	5
8	501	Epidemije i pandemije	D. Ukupni rizik	5	3	15	5	3	10	Smanjivanje rizika	5	2	10

OPĆINA BRODSKI STUPNIK
STJEPANA RADIĆA 117
35253 BRODSKI STUPNIK
Tel: +385 (0)35 427 137
E-mail: opcina-brodski-stupnik@sb.t-com.hr
VAT: OIB92052545477

Oznaka imovine		Naziv imovine									Vlasnik rizika				
02		Naselja općine									Načelnik općine				
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Analiza rizika			Evaluacija rizika			Opis predloženih kontrola	Nakon obrade rizika				
				Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik		Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Odgovoran za provedbu kontrole	
9	478	Industrijske nesreće	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5	1	4	4	Prijenos rizika	1	4	4	Načelnik općine	
10	479	Industrijske nesreće	B. Gospodarstvo	1	3	3	1	2	2	Prijenos rizika	1	2	2	Načelnik općine	
11	480	Industrijske nesreće	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	2	1	1	1	Prijenos rizika	1	1	1	Načelnik općine	
12	481	Industrijske nesreće	D. Ukupni rizik	1	3	3	1	2	2	Prijenos rizika	1	2	2	Načelnik općine	
13	474	Nesreće u cestovnom prometu	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5	1	4	4	Prijenos rizika	1	4	4	Načelnik općine	
14	475	Nesreće u cestovnom prometu	B. Gospodarstvo	1	4	4	1	3	3	Prijenos rizika	1	3	3	Načelnik općine	
15	476	Nesreće u cestovnom prometu	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	2	1	1	1	Prijenos rizika	1	1	1	Načelnik općine	
16	477	Nesreće u cestovnom prometu	D. Ukupni rizik	1	4	4	1	3	3	Prijenos rizika	1	3	3	Načelnik općine	
17	470	Nesreće u željezničkom prometu	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5	1	4	4	Prijenos rizika	1	4	4	Načelnik općine	
18	471	Nesreće u željezničkom prometu	B. Gospodarstvo	1	3	3	1	2	2	Prijenos rizika	1	2	2	Načelnik općine	
19	472	Nesreće u željezničkom prometu	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	2	1	1	1	Prijenos rizika	1	1	1	Načelnik općine	
20	473	Nesreće u željezničkom prometu	D. Ukupni rizik	1	3	3	1	2	2	Prijenos rizika	1	2	2	Načelnik općine	
21	486	Potres	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5	1	5	5	Prihvatanje rizika	1	5	5	Načelnik općine	
22	487	Potres	B. Gospodarstvo	1	5	5	1	5	5	Prihvatanje rizika	1	5	5	Načelnik općine	

OPĆINA BRODSKI STUPNIK
STJEPANA RADIĆA 117
35253 BRODSKI STUPNIK
Tel: +385 (0)35 427 137
E-mail: opcina-brodski-stupnik@sb.t-com.hr
VAT: OIB92052545477

23	488	Potres	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	2	1	2	2	Prihvaćanje rizika	1	2	2	Načelnik općine
24	489	Potres	D. Ukupni rizik	1	4	4	1	4	4	Prihvaćanje rizika	1	4	4	Načelnik općine

Oznaka imovine		Naziv imovine										Vlasnik rizika		
03		Poljoprivredne površine i šume										Načelnik općine		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Analiza rizika			Evaluacija rizika			Opis predloženih kontrola	Nakon obrade rizika			
				Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik		Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Odgovoran za provedbu kontrole
25	502	Mraz	A. Život i zdravlje ljudi	3	1	3	3	1	3	Prihvaćanje rizika	3	1	3	Načelnik općine
26	503	Mraz	B. Gospodarstvo	3	2	6	3	2	6	Prihvaćanje rizika	3	2	6	Načelnik općine
27	504	Mraz	C. Društvena stabilnost i politika	3	1	3	3	1	3	Prihvaćanje rizika	3	1	3	Načelnik općine
28	505	Mraz	D. Ukupni rizik	3	1	3	3	1	3	Prihvaćanje rizika	3	1	3	Načelnik općine
29	482	Padaline(kiša, tuča, grad...)	A. Život i zdravlje ljudi	3	3	9	3	3	9	Prihvaćanje rizika	3	3	9	Načelnik općine
30	483	Padaline(kiša, tuča, grad...)	B. Gospodarstvo	3	4	12	3	4	12	Prihvaćanje rizika	3	4	12	Načelnik općine
31	484	Padaline(kiša, tuča, grad...)	C. Društvena stabilnost i politika	3	2	6	3	2	6	Prihvaćanje rizika	3	2	6	Načelnik općine
32	485	Padaline(kiša, tuča, grad...)	D. Ukupni rizik	3	3	9	3	3	9	Prihvaćanje rizika	3	3	9	Načelnik općine
33	490	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	A. Život i zdravlje ljudi	3	3	9	3	2	6	Prijenos rizika	3	2	6	Načelnik općine
34	491	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	B. Gospodarstvo	3	5	15	3	4	12	Prijenos rizika	3	4	12	Načelnik općine

OPĆINA BRODSKI STUPNIK
 STJEPANA RADIĆA 117
 35253 BRODSKI STUPNIK
 Tel: +385 (0)35 427 137
 E-mail: opcina-brodski-stupnik@sb.t-com.hr
 VAT: OIB92052545477

35	492	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	C. Društvena stabilnost i politika	3	2	6	3	1	3	Prijenos rizika	3	1	3	Načelnik općine
36	493	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	D. Ukupni rizik	3	3	9	3	2	6	Prijenos rizika	3	2	6	Načelnik općine
37	506	Suša	A. Život i zdravlje ljudi	4	1	4	4	1	4	Prijenos rizika	4	1	4	Načelnik općine
38	507	Suša	B. Gospodarstvo	4	5	20	4	4	16	Prijenos rizika	4	4	16	Načelnik općine
39	508	Suša	C. Društvena stabilnost i politika	4	1	4	4	1	4	Prijenos rizika	4	1	4	Načelnik općine
40	509	Suša	D. Ukupni rizik	4	2	8	4	1	4	Prijenos rizika	4	1	4	Načelnik općine

Kraj izvještaja

Temeljem članka 17. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda („Narodne novine“ br. 16/2019) i članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik („Službeni glasnik Općine Brodski Stupnik“ br. 11/18, 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 1/21) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na 5.sjednici održanoj 24. studenog 2025. donijelo je

ODLUKU
O DONOŠENJU PLANA DJELOVANJA U PODRUČJU PRIRODNIH NEPOGODA
ZA 2026. GODINU

Članak 1.

Donosi se Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2026. godina (u daljnjem tekstu: Plan) radi određivanja mjera i postupanja djelomične sanacije šteta od prirodnih nepogoda.

Članak 2.

Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda za 2026. godinu nalazi se u prilogu i sastavni je dio ove odluke.

Članak 3.

Ova odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik“.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

KLASA: 240-01/25-01/5
URBROJ: 2178-3-02-25-5
Brodski Stupnik, 24. studenog 2025.

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA

Goran Blatančić, v.r.



OPĆINA BRODSKI STUPNIK

PLAN DJELOVANJA U PODRUČJU
PRIRODNIH NEPOGODA ZA
2026. GODINU

Sadržaj

1. UVOD	2
2. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA	3
2.2. DOKUMENTI OD POSEBNOG ZNAČAJA U ODGOVORU NA PRIRODNE NEPOGODE.....	4
2.3. UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA	5
2.3.3. MATRICA RIZIKA SA USPOREĐENIM RIZICIMA (2018., 2021. I 2025. GODINA)	9
3. SUSTAV NOSITELJA MJERA U ODGOVORU NA PRIRODNE NEPOGODE	12
3.1. NOSITELJI MJERA SUKLADNO ZAKONU O UBLAŽAVANJU I UKLANJANJU POSLJEDICA PRIRODNIH NEPOGODA	13
3.2. NOSITELJI MJERA SUKLADNO ZAKONU O SUSTAVU CIVILNE ZAŠTITE	14
4. PROCJENA OSIGURANJA OPREME I DRUGIH SREDSTAVA ZA ZAŠTITU I SPRJEČAVANJE STRADANJA IMOVINE, GOSPODARSKIH FUNKCIJA I STRADANJA STANOVNIŠTVA	20
5. DRUGE MJERE KOJE UKLJUČUJU SURADNJU S NADLEŽNIM TIJELIMA, ZNANSTVENIM USTANOVAMA I STRUČNJACIMA ZA PODRUČJE PRIRODNIH NEPOGODA.....	21
5.1. SURADNJA SA NADLEŽNIM TIJELIMA NA RAZINI EUROPSKE UNIJE	21
5.2. SURADNJA SA NADLEŽNIM TIJELIMA NA NACIONALNOJ RAZINI	24
5.3. SURADNJA SA ZNANSTVENIM USTANOVAMA	25
5.4. SURADNJA SA STRUČNJACIMA ZA PRIRODNE NEPOGODE	25
6. POPIS MJERA ZA DJELOVANJE U PODRUČJU PRIRODNIH NEPOGODA	26
6.1. MJERE – KLIMATSKE PROMJENE	26
6.2. DODATNE MJERE – POJEDINA PRIRODNA NEPOGODA	31
6.3. DODATNE MJERE – SURADNJU S NADLEŽNIM TIJELIMA, ZNANSTVENIM USTANOVAMA I STRUČNJACIMA ZA PODRUČJE PRIRODNIH NEPOGODA.....	34
6.4. DODATNE MJERE – PODIZANJE SVIJEŠTI GRAĐANA	35
6.4.1. INFORMATIVNO EDUKATIVNE AKTIVNOSTI ZA DJECU I MLADE	35
6.4.2. INFORMATIVNO-EDUKATIVNE AKTIVNOSTI ODRASLOG STANOVNIŠTVA O UTJECAJU KLIMATSKIH PROMJENA I POSTUPANJU U SLUČAJU PRIRODNIH NEPOGODE	36
6.4.3. PODRŠKA OSOBAMA S INVALIDITETOM TIJEKOM OPASNOSTI, KRIZNIH SITUACIJA I KATASTROFA	37
6.5. KORIŠTENJE DIGITALNIH TEHNOLOGIJA U SVRHU JAČANJA ODGOVORA NA PRIRODNE NEPOGODE	38
7. IZVORI FINANCIRANJA	39

1. UVOD

Obveza izrade Plana djelovanja u području prirodnih nepogoda propisana je člankom 17. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda („Narodne novine“ 16/19). Planom djelovanja od prirodnih nepogoda uređuje se:

- popis mjera i nositelja mjera u slučaju nastanka prirodne nepogode,
- procjena osiguranja opreme i drugih sredstava za zaštitu i sprječavanje stradanja imovine, gospodarskih funkcija i stradanja stanovništva i
- druge mjere koje uključuju suradnju s nadležnim tijelima određenim Zakonom o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda i/ili drugih tijela, znanstvenih ustanova i stručnjaka za područje prirodnih nepogoda.

Plan djelovanja u području prirodnih nepogoda donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave do 30. studenog tekuće godine za sljedeću kalendarsku godinu radi određenja mjera i postupanja djelomične sanacije šteta od prirodnih nepogoda.

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 za proteklu kalendarsku godinu.

Zakonske odredbe:

1. *Zakon o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda, NN 1c/ 1S*
2. *Pravilnik o registru šteta od prirodnih nepogoda, NN c5/ 1S*

2. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA

2.1. Povijesni pokazatelji

U zadnjih deset godina na području Općine Brodski Stupnik proglašen je niz različitih prirodnih nepogoda kao što su poplava, suša itd. Prirodne nepogode najčešće uzrokuju financijske štete, ali neke od njih svojom rušilačkom snagom mogu imati utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, ali utjecati i na rad kritične infrastrukture.

Tablica 1: Prirodne nepogode 2014. - 2024.

JLS: OPĆINA BRODSKI STUPNIK		OBRAZAC: Proglašene elementarne nepogode u posljednjih 10 godina			
Godina	Elementarna nepogoda	Područje štete (naselje)	Iznos štete	Ljudske žrtve da/ne, broj	Šteta učinjena na : stambenim objektima, gospodarskim objektima, poljoprivrednim površinama ili negdje drugdje
2014.	POPLAVA	Cijela općina	3.705.520,37 kn	NE	Poljoprivredne površine, građevinski objekti
2015.	SUŠA	Cijela općina	686.646,43 kn	NE	Poljoprivredne površine
2015.	POPLAVA	Cijela općina	2.250.613,65 kn	NE	Poljoprivredne površine, građevinski objekti
2016.	SUŠA	Cijela općina	2.419.096,80 kn	NE	Poljoprivredne površine
2017.	SUŠA	Cijela općina	2.419.096,80 kn	NE	Poljoprivredne površine
2018.	OLUJNO NEVREME I TUČA	Cijela općina	240.000,00 kn	NE	Plastenici
2019.	OLUJNO NEVREME I TUČA	Cijela općina	3.045.720,07 kn	NE	Polj. površ., stamb. objekti, oprema, neraz. ceste
2020.	MRAZ	Cijela općina	54.843,59 kn	NE	Poljoprivredne površine
2020.	TUČA, KIŠA	Cijela općina	347.895,67 kn	NE	Poljoprivredne površine
2020.	TUČA, KIŠA	Cijela općina	1.382.950,12 kn	NE	Polj.površ., stam.objekti, neraz. ceste
2021.	MRAZ	Cijela općina	165.876,89 kn	NE	Poljoprivredne površine
2022.	OLUJNO NEVREME	Cijela općina	101.151,36 €	NE	Polj.površ., stam.objekti, neraz. ceste
2023.	OLUJNO NEVREME	Cijela općina	1.231.969,50 €	NE	velike materijalne štete na građevinskim i infrastrukturnim objektima te poljoprivrednim kulturama, naročito na višegodišnjim nasadima voćnjaka i vinograda

Izvor: Općina Brodski Stupnik

U tekućoj godini, do izrade dokumenta proglašene su dvije prirodne nepogode:

- olujno nevrijeme praćeno jakom tučom i
- suša.

2.2. Dokumenti od posebnog značaja u odgovoru na prirodne nepogode

Zadnjih godina na nacionalnoj razini doneseni su značajni strateški dokumenti i procjena koje imaju za cilj postići kvalitetan odgovor na prirodne nepogode, ali i klimatske promjene koje značajno utječu na njihovu jačinu.

Na temelju članka 14. stavka 3. Zakona o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (»Narodne novine«, br. 127/19.) donesena je 2020. godine Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu. Strategijom su određeni ciljevi i prioriteti za provedbu mjera prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj.

Strategija sadrži:

1. klimatske modele i projekcije buduće klime
2. procjenu utjecaja klimatskih promjena na društvo i okoliš
3. procjenu ranjivosti i rizika
4. prioritetne mjere i aktivnosti
5. međunarodne obveze i međunarodnu suradnju Republike Hrvatske
6. smjernice za znanstvena istraživanja iz područja procjene utjecaja i prilagodbe klimatskim promjenama
7. procjenu sredstava za provedbu
8. analizu troškova i koristi provedbe mjera prilagodbe klimatskim promjenama
9. okvir za praćenje i vrednovanje s pokazateljima.

Dokument se po potrebi ažurira svakih pet godina, stoga se u bližoj budućnosti može očekivati njegova revizija koja će svakako imati utjecaj na sustav pripreme i ublažavanja posljedica od prirodnih nepogoda.

Na temelju članka 10. stavka 1. podstavka 2. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, br. 82/15., 118/18., 31/20., 20/21 i 114/22.) donesena je 2022. godine Strategije upravljanja rizicima od katastrofa do 2030. Godine i Akcijski plan upravljanja rizicima od katastrofa za razdoblje do 2024. godine. Krajnji cilj dokumenta je postizanja sveobuhvatnog, održivog i dugoročno opravdanog upravljanja rizicima od katastrofa.

Na temelju članka 10. stavka 1. podstavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, br. 82/15., 118/18., 31/20., 20/21. i 114/22.) donesena je 2024. godine Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku.

U travnju 2025. godine stupio je na snagu Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog omotača (NN 67/25) koji je također vrlo značajan za odgovor na prirodne nepogode.

Kroz planski dokument uzet će se i obzir navedeni dokumenti, kao i dokumenti doneseni na razini Općine.

Uočava se kako jedinice lokalne i područne samouprave izrađuju i donose brojne strateške i planske dokumente u različitim sektorima poput zdravstva, socijalne skrbi, graditeljstva, gospodarenja otpadom i dr. koji izravno ili neizravno utječu na kvalitetu života građana. Ipak, primjetno je da se u tim dokumentima preventivne mjere i postupci reagiranja na prirodne nepogode još uvijek nedovoljno sustavno integriraju, unatoč sve većem značaju ove tematike u kontekstu održivog razvoja i otpornosti zajednice.

2.3. Utjecaj klimatskih promjena

Klimatske promjene su promjene klime koje se izravno ili neizravno pripisuju ljudskom djelovanju, koje mijenjaju sastav globalne atmosfere i koje nastaju povrh prirodne promjenjivosti klime uočene tijekom usporedivih vremenskih razdoblja.¹ Glavni uzrok klimatskih promjena su staklenički plinovi koji zadržavaju toplinu u atmosferi. Republika Hrvatska izradila je Strategiju prilagodbe klimatskim promjenama u kojoj je prezentirana projekcija klime do 2040. godine, s pogledom na 2070.

Tablica 2. Projekcije klimatskih parametara za Republiku Hrvatsku prema scenariju RCP4.5 u odnosu na razdoblje 1G71. - 2000.

Klimatski parametar	Projekcije buduće klime prema scenariju RCP4.5 u odnosu na razdoblje 1G71. - 2000. godine dobivene klimatskim modeliranjem	
	2011. - 2040.	2041. - 2070.
OBORINE	Srednja godišnja količina: malo smanjenje (osim manji porast u SZ Hrvatskoj)	Srednja godišnja količina: daljnji trend smanjenja (do 5 %) u gotovo cijeloj Hrvatskoj osim u SZ dijelovima
	Sezone: različit predznak; zima i proljeće u većem dijelu Hrvatske manji porast + 5 - 10 %, a ljeto i jesen smanjenje (najviše - 5 - 10 % u J Lici i S Dalmaciji)	Sezone: smanjenje u svim sezonama (do 10 % gorje i S Dalmacija) osim zimi (povećanje 5 - 10 % S Hrvatska)
	Smanjenje broja kišnih razdoblja (osim u središnjoj Hrvatskoj gdje bi se malo povećao). Broj sušnih razdoblja bi se povećao	Broj sušnih razdoblja bi se povećao
SNJEŽNI POKROV	Smanjenje (najveće u Gorskom kotaru, do 50 %)	Daljnje smanjenje (naročito planinski krajevi)
POVRŠINSKO OTJECANJE	Nema većih promjena u većini krajeva; no u gorskim predjelima i zaleđu Dalmacije smanjenje do 10 %	Smanjenje otjecanja u cijeloj Hrvatskoj (osobito u proljeće)
TEMPERATURA ZRAKA	Srednja: porast 1 - 1,4 °C (sve sezone, cijela Hrvatska)	Srednja: porast 1,5 - 2,2 °C (sve sezone, cijela Hrvatska - naročito kontinent)

¹ Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (NN 67/25)

		Maksimalna: porast u svim sezonama 1 - 1,5 °C	Maksimalna: porast do 2,2 °C u ljeto (do 2,3 °C na otocima)
		Minimalna: najveći porast zimi, 1,2 - 1,4 °C	Minimalna: najveći porast na kontinentu zimi 2,1 - 2,4 °C; a 1,8 - 2 °C primorski krajevi
EKSTREMNI VREMENSKI UVJETI	Vrućina (broj dana s Tmax > +30 °C)	6 do 8 dana više od referentnog razdoblja (referentno razdoblje: 15 - 25 dana godišnje)	Do 12 dana više od referentnog razdoblja

Izvor: Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu

Klimatske promjene već sada znatno utječu, ali će i u budućnosti utjecati na učestalost i intenzitet ekstremnih vremenskih nepogoda (ekstremne padaline, poplave i bujice, erozije, oluje, suša, toplinski valovi, požari) i na postupene klimatske promjene (porast temperature zraka, tla i vodenih površina, širenje sušnih područja).

2.3.1. Očekivani utjecaj klimatskih promjena na pojedinu prirodnu nepogodu²

UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA PRIRODNU NEPOGODU - POPLAVE

U sljedećim razdobljima očekuje se ranjivost u segmentu poljoprivrede (poplave mogu smanjiti ili posve uništiti prinose), energetike (mogu dovesti do oštećenja energetskih postrojenja i infrastrukture) i izgrađenog okoliša (poplave u naseljima kao posljedice veće učestalosti i intenziteta ekstremnih vremenskih prilika koje obilježavaju velike količine oborine u kratkom razdoblju).

Općine imaju puno nepropusnih površina (asfalt, beton), što znači da voda ne može prodrijeti u tlo.

Umjesto da se infiltrira, voda otječe površinski, nakuplja se i stvara plavljenje ulica, podruma, garaža.

² Izvor: Strategija prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu i <https://climate.ec.europa.eu/>

UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA PRIRODNU NEPOGODU – SUŠU

U razdoblju od 2011. - 2040. godine broj sušnih razdoblja mogao bi se povećati u jesen u gotovo čitavoj zemlji. U razdoblju od 2011. do 2040. godine ljeti se očekuje porast broja vrućih dana, što bi moglo prouzročiti i produžena razdoblja s visokom temperaturom zraka. Povećanje broja vrućih dana s prosjekom od 15 do 25 dana u razdoblju referentne klime bilo bi više od 8 dana u istočnoj Hrvatskoj. U budućem klimatskom razdoblju 2011. do 2040. u većini se krajeva očekuje povećanje evapotranspiracije, kao smanje vlažnosti tla. Glavni očekivani utjecaj klimatskih promjene i povećanja suša u području poljoprivrede su u promjeni vegetacijskog razdoblja, nižim prinosima svih kultura i većoj potrebi za vodom.³

UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA PRIRODNU NEPOGODU – POŽARI

Klimatske promjene dovode i do povećanja područja izloženog riziku od šumskih požara. Regije koje trenutačno nisu izložene požarima mogle bi postati rizična područja.

UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA PRIRODNU NEPOGODU – OLUJNI, ORKANSKI VJETAR, TUČE

Visoke temperature zraka, velika vlažnost i nestabilnost u atmosferi osnovni su preduvjeti za nastanak oluje. Uz promjenu jačine i smjera vjetra po visini dolazi do razvoja olujnog oblaka. Atmosfera je danas zagrijana u odnosu na predindustrijsko razdoblje za 1,1 °C i može sadržavati više vlage. Svaki stupanj porasta temperature znači 6 - 7 % više vlage. Ta dodatna vlaga je u produljenim toplim razdobljima (kao što smo imali proteklih dana) izvor za razvoj nestabilnosti i veće količine oborine. U uvjetima dodatnog globalnog zagrijavanja možemo očekivati češće oluje.

UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA PRIRODNU NEPOGODU – MRAZ

Klimatske promjene postale su veliki problem današnjice te se njihov utjecaj uočava u poljoprivrednoj proizvodnji, a isto tako i u voćarstvu. Javljaju se mnogi problemi vezani za mirovanje voćnih vrsta, prijevremenu cvatnju, pojavu raznih nepogoda (mraza, suše, poplava) i brojnih drugih stresnih čimbenika koji štetno djeluju na voćne vrste. U Republici Hrvatskoj prevladava umjerena klima te se posljednjih godina povećava srednja godišnja temperatura, zime postaju sve blaže, a u vegetaciji se javljaju mrazovi i ekstremne suše.

UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA PRIRODNU NEPOGODU – VELIKU VISINU SNIJEGA

Vrlo niske temperature (valovi hladnoće, mraz) mogle bi se prorijediti u Europi. Međutim, globalno zagrijavanje umanjuje predvidljivost događaja.

³ Projekcija klimatskih promjena za Republiku Hrvatsku prema scenariju u kojem dolazi do smanjenja koncentracije stakleničkih planova uz poduzimanje mjera za ublaženje i prilagodbu.

UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA PRIRODNU NEPOGODU - KLIZANJE, TEČENJE, ODRONJAVANJE I PREVRTANJE ZEMLJIŠTA

Prema Strategiji povećanje klizišta utjecat će na prostorno uređenje, povećati opseg zdravstvenog i socioekonomskog opterećenja zajednice zbog kontaminacije hrane i onečišćenja okoliša nakon prirodne nepogode.

UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA PRIRODNU NEPOGODU - EKSTREMNE TEMPERATURE

Očekuje se da će više temperature uzrokovati i promjenu geografske rasprostranjenosti klimatskih zona, a zbog tih se promjena mijenja i rasprostranjenost i brojnost mnogih biljnih i životinjskih vrsta, koje su već pod pritiskom zbog gubitka staništa i onečišćenja. Porast temperature vjerojatno će donijeti i fenološke promjene - promjene u ponašanju i životnom ciklusu životinjskih i biljnih vrsta. To bi pak moglo dovesti do porasta broja štetnih organizama i invazivnih vrsta te veće učestalosti određenih bolesti kod ljudi. Uz to, mogli bi se smanjiti prinosi i održivost poljoprivrede i stočarstva, kao i kapacitet ekosustava za pružanje važnih usluga i dobara (kao što su čista voda i svjež zrak).

Opaženo je da zbog klimatskih promjena dolazi i do kombinacija određenih prirodnih nepogoda.

2.3.2. Očekivane posljedice

Učinak prirodnih nepogoda obično se promatra kroz posljedice koje će prouzročiti na:

- život i zdravlje ljudi (promatra se realno moguće ugrožavanje života - poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, sklonjeni, evakuirani i zbrinute osobe)
- gospodarstvo
- ugroženu infrastrukturu, sa naglaskom na kritičnu infrastrukturu.

Postoji konsenzus kako će posljedice biti sve intenzivnije i utjecat će na sve segmente koji su navedeni, a posebno se očekuje:

- utjecaj na zdravlje, povećanje smrtnost
- povećanje socioekonomske nejednakosti (*npr. siromašniji dijelove društva tijekom toplinskih valova ne mogu osigurati adekvatno hlađenja prostora*)
- isključenost ranjivih skupina kao što su osobe s kroničnim bolestima, stariji građani i osobe s invaliditetom posebice tijekom dugotrajnih toplinskih valova

- utjecaj na zaposlene (otežani radni uvjeti),
- veće štete na imovini, moguće poskupljene osiguranja,
- otežan rad žurnih službi.

2.3.3. Matrica rizika sa uspoređenim rizicima (2018. i 2021. godina)

Osnovna podloga za izradu plana djelovanja u području prirodnih nepogoda predstavljaju utvrđeni rizici od velikih nesreća za područje Općine.

Prva procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine izrađena je 2018. godine.

Navedena procjena izrađena je sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća Brodsko-posavske županije, Klasa: KLASA: 810- 01/17-01/06, URBROJ: 2178/1-11-01-17-3 od 16. ožujka 2017. godine. te je služila kao Podloga za donošenje Plana djelovanja od prirodnih nepogoda.

U skladu sa člancima 8. st. 2 i 3. 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), procjena rizika od velikih nesreća za područja jedinica lokalne samouprave izrađuju se najmanje jednom u tri godine te se njihovo usklađivanje i usvajanje mora provesti do kraja mjeseca ožujka, a županijskih do početka rujna u svakom trogodišnjem ciklusu.

U skladu sa navedenom obvezom, Općina je 2018. i 2021. godine pristupila izradi procjeni rizika od velikih nesreća. Vrijednost obrađenih rizika nije se promijenila, i svi rizici i dalje se nalaze u razredu tolerantnih rizika.

Grafički prikaz 1: Matrica rizika sa uspoređenim rizicima 2018. godine

Grafik prikaz 1: Matrica rizika za usporedbeni nizom 2016. godine						
Katastrofalne	Posljedice	5				
Značajne		4	X Potres			
Umjerene		3		X Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela X Tuča	X Toplinski val	
Malene		2		X Mraz	X Suša	
Neznatne		1				
Rizik			1	2	3	4
Vjerojatnost						
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika
Visok						
Umjeren						
Nizak						

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća, 2018. godina

Grafički prikaz 2: Matrica rizika sa uspoređenim rizicima 2021. godine

Grafikon prikazuje 2. razreda rizika sa usporednim razinama 2017. godine							
Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4	X Potres				
Umjerene		3			X Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela X Tuča i olujno nevrijeme	X Toplinski val	
Malene		2				X Suša	
Neznatne		1			X Mraz		
Rizik			1	2	3	4	5
		Vjerojatnost					
		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika	
	Vrlo visok						
Visok							
Umjeren							
Nizak							

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća, 2021. godina

Kako do trenutka izrade Procjene rizika od velikih nesreća 2021. nisu bili dostupni podaci o prethodno utvrđenim štetama za rizike od izvanredne velike visine snijega i klizištima u navedenom dokumentu nije bilo moguće ove rizike obraditi sukladno propisanoj normi kao prioritetni rizik. Ove prijetnje je potrebno pratiti, evidentirati nastalu štetu i u postupku revizije Procjene rizika ukoliko podaci budu upućivali na to, istu tretirati kao prioritetni rizik.

Iz navedenih matrica vidljivo je kako je vjerojatnost pojave opasnosti od rizika ostala kroz godine kontinuirano ista.

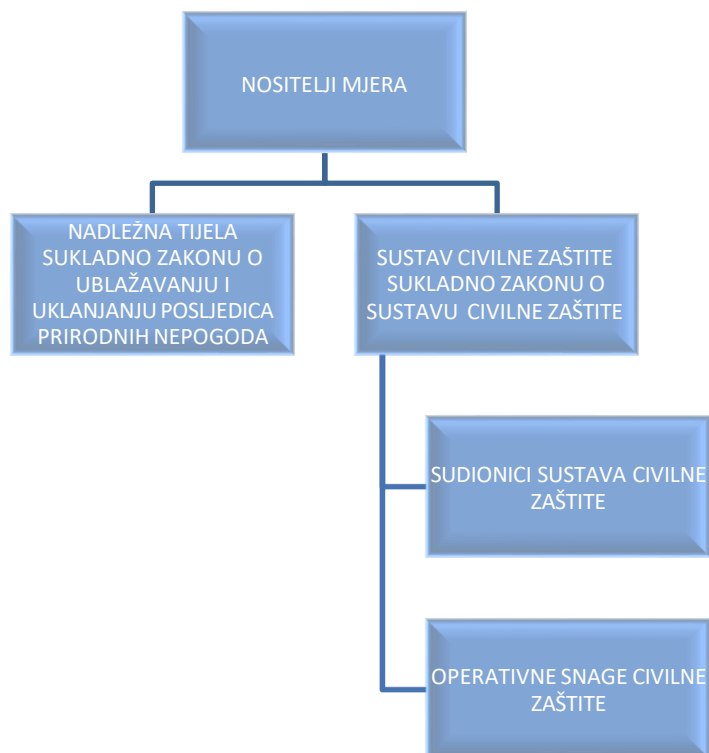
Sve navedeno je dodatni dokaz o značajnom utjecaju klimatskih promjena na prirodne nepogode.

3. SUSTAV NOSITELJA MJERA U ODGOVORU NA PRIRODNE NEPOGODE

Svaka prirodna nepogoda ima svoje specifične karakteristike te zahtijeva angažman različitih službi. Primjerice, mraz uzrokuje materijalnu štetu u poljoprivredi, dok potres, osim materijalne štete, može dovesti i do ljudskih žrtava. Stoga nositelja mjera koji će biti angažirani ovise o prirodi same nepogode, kao i o njezinim posljedicama.

Svi nositelji mjere koji sudjeluju u odgovoru na prirodne nepogode mogu se podijeliti u dvije skupine.

Grafički prikaz 3: Sustav nositelja mjera



3.1. Nositelji mjera sukladno Zakonu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda

Zakonom o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda uređuju kriteriji i ovlasti za proglašenje prirodne nepogode, procjena štete od prirodne nepogode, dodjela pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda nastalih na području Republike Hrvatske, Registar šteta od prirodnih nepogoda (u daljnjem tekstu: Registar šteta) te druga pitanja u vezi s dodjelom pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda.

Nadležna tijela za provedbu Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda su:

- Vlada Republike Hrvatske
- Povjerenstva za procjenu štete od prirodnih nepogoda: Državno povjerenstvo, županijska povjerenstva, gradska i općinska povjerenstva.
- Nadležna ministarstva za financije, poljoprivredu, šumarstvo i ribarstvo, gospodarstvo, graditeljstvo i prostorno uređenje, zaštitu okoliša i energetiku, more, promet i infrastrukturu.
- Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Tablica 3: Nositelji mjera i zadaće u slučaju prirodne nepogode na razini Općine

NOSITELJI MJERE	ZADAĆE
Načelnik	Predlaže proglašenje prirodne nepogode
Župan	Donosi odluku o proglašenju prirodne nepogode
Općinsko povjerenstvo	Utvrdjuje da li su ispunjeni uvjeti za proglašenje prirodne nepogode
	Unosi sve zaprimljene prijave u Registar štete
	Utvrdjuje konačnu procijenjenu vrijednosti štete
	Podnosi prijavu konačne procijene Županijskom povjerenstvu
Županijsko povjerenstvo	Podnosi prijave konačne štete Državnom povjerenstvu i nadležnim ministarstvima
Nadležna ministarstva	Potvrda konačne procijene štete
Državno povjerenstvo	Prijedlog visine iznosa za isplatu
Vlada Republike Hrvatske	Odluka o isplati iznosa

3.2. Nositelji mjera sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite

Civilna zaštita je sustav organiziranja sudionika za ostvarivanje zaštite i spašavanja ljudi, životinja, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u velikim nesrećama i katastrofama i otklanjanja posljedica terorizma i ratnih razaranja.

Nositelje mjera koji su odgovorni za provedbu Zakona o sustavu civilne zaštite razvrstavamo u dvije podskupine:

- Sudionici sustava civilne zaštite (Vlada Republike Hrvatske, Ministarstvo unutarnjih poslova, tijela državne uprave i druga državna tijela, Oružane snage Republike Hrvatske i policija i jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave).
- Operativne snage sustava civilne zaštite čine:
 - stožeri civilne zaštite
 - operativne snage vatrogastva
 - operativne snage Hrvatskog Crvenog križa
 - operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja
 - udruge
 - postrojbe i povjerenici civilne zaštite
 - koordinatori na lokaciji
 - pravne osobe u sustavu civilne zaštite.

U slučaju prirodne nepogode, sustav civilne zaštite aktivira se i djeluje u skladu sa Planom djelovanja civilne zaštite, stoga se njihove mjere i aktivnosti neće opisivati u ovom dokumentu

3.3. Postupak proglašenja, prijave i isplate štete

3.3.1. Proglašenje prirodne nepogode

1. Prirodna nepogoda može se proglasiti ako je vrijednost ukupne izravne štete najmanje 20% vrijednosti izvornih prihoda jedinice lokalne samouprave za prethodnu godinu ili ako je prirod (rod) umanjen najmanje 30% prethodnog trogodišnjeg prosjeka na području jedinice lokalne samouprave ili ako je nepogoda umanjila vrijednost imovine na području jedinice lokalne samouprave najmanje 30%.

Ispunjenje uvjeta iz prethodne točke utvrđuje Općinsko povjerenstvo.

2. Župan donosi odluku o proglašenju prirodne nepogode za jedinice lokalne samouprave na području županije na prijedlog Načelnika.

Odluku o proglašenju prirodne nepogode na području županije donosi župan.

Vlada Republike Hrvatske donosi odluku, prema vlastitoj prosudbi za područje više županija ili na cijelom području Republike Hrvatske.

3. Nakon proglašenja prirodne nepogode radi dodjele novčanih sredstava za djelomičnu sanaciju šteta od prirodnih nepogoda nadležna tijela⁴ provode sljedeće radnje:
 - a) prijavu prve procjene štete u Registar šteta,
 - b) prijavu konačne procjene štete u Registar šteta,
 - c) potvrdu konačne procjene, određivanje kriterija i načina dodjele sredstava pomoći.

3.3.2. Prva procjena štete - sadržaj prijave prve procjene štete

1. U roku od 8 dana od dana donošenja odluke, oštećenici pisanim putem podnose prijavu štete na imovini Općinskom povjerenstvu na propisanom obrascu ([prilog 2](#)).

Iznimno oštećenik može podnijeti prijavu prve procjene štete i nakon isteka roka od 8 dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode u slučaju postojanja objektivnih razloga na koje nije mogao utjecati, a najkasnije u roku od 12 dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode. Najkasnije u roku od 15 dana od dana donošenja odluke, Općinsko povjerenstvo unosi sve zaprimljene prve procjene štete u Registar šteta.

⁴članak 5. Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda

2. Nakon isteka roka iz točke 1. Općinsko povjerenstvo unosi sve zaprimljene prve procjene štete u Registar štete najkasnije u roku od 12 dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode.
3. Iznimno od roka iz točke 2. u slučaju postojanja objektivnog razloga na koji oštećenik nije mogao utjecati, a zbog kojeg je onemogućen elektronički unos podataka u Registar šteta, rok za unos podataka u Registar šteta može se produljiti za 8 dana, o čemu odlučuje županijsko povjerenstvo na temelju zahtjeva Općinskog povjerenstva.
4. Šteta se procjenjuje na području na kojem se dogodila. Šteta se utvrđuje za sljedeće skupine dobara:
 - a) građevine ([prilog 2](#) [prilog 3](#), [prilog 4](#))
 - b) opremu ([prilog 2](#), [prilog 5](#))
 - c) zemljišta ([prilog 2](#))
 - d) višegodišnje nasade ([prilog 2](#))
 - e) šume ([prilog 2](#))
 - f) stoku ([prilog 2](#))
 - g) ribe ([prilog 2](#))
 - h) poljoprivredna proizvodnja - proizvod ([prilog 2](#))
 - i) ostala sredstva i dobra ([prilog 2](#)).
5. Prijava prve procjene štete u Registar šteta sadržava:
 - datum donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode i njezin broj
 - podatke o vrsti prirodne nepogode
 - podatke o trajanju prirodne nepogode
 - podatke o području zahvaćenom prirodnim nepogodom
 - podatke o vrsti, opisu te vrijednosti oštećene imovine
 - podatke o ukupnom iznosu prijavljene štete
 - podatke i informacije o potrebi žurnog djelovanja i dodjeli pomoći za sanaciju i djelomično uklanjanje posljedica prirodne nepogode te ostale podatke o prijavi štete sukladno Zakonu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda.

3.3.3. Konačna procjena štete

1. Konačna procjena šteta predstavlja procijenjenu vrijednost štete na imovini oštećenika izraženu u novčanoj vrijednosti. Temelj predstavlja prijava i procjena štete.

2. Konačnu procjenu štete utvrđuje Općinsko povjerenstvo na temelju izvršenog uvida u nastalu štetu na temelju prijave oštećenika.
3. Tijekom procjene i utvrđivanja konačne procjene štete od prirodnih nepogoda posebno se utvrđuju:
 - stradanja stanovništva
 - opseg štete na imovini
 - opseg štete koja je nastala zbog prekida proizvodnje, prekida rada ili poremećaja u neproizvodnim djelatnostima ili umanjenog prinosa u poljoprivredi, šumarstvu ili ribarstvu
 - iznos troškova za ublažavanje i djelomično uklanjanje izravnih posljedica prirodnih nepogoda
 - opseg osiguranja imovine i života kod osiguravatelja
 - vlastite mogućnosti oštećenika glede uklanjanja posljedica štete.
4. Općinsko povjerenstvo podnosi prijavu konačne procjene štete Županijskom povjerenstvu u roku od 50 dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode putem Registra štete i to za svakog pojedinog oštećenika.
5. Županijsko povjerenstvo podnosi prijavljene konačne štete Državnom povjerenstvu i nadležnim ministarstvima u roku od 60 dana od dana donošenja Odluke o proglašenju prirodne nepogode.
6. Prijava konačne procjene štete sadržava:
 - odluku o proglašenju prirodne nepogode s obrazloženjem,
 - podatke o dokumentaciji vlasništva imovine i njihovoj vrsti,
 - podatke o vremenu i području nastanka prirodne nepogode,
 - podatke o uzroku i opsegu štete,
 - podatke o posljedicama prirodne nepogode za javni i gospodarski život JLP(R)S,
 - ostale statističke i vrijednosne podatke.

3.3.4. Potvrda konačne procjene, određivanje kriterija i načina dodjele sredstava pomoći

1. Potvrdu konačne procjene štete obavljaju nadležna ministarstva. Potvrda predstavlja realnu procjenu vrijednosti imovine na koje je nastala šteta i procijenjenu vrijednost štete na toj imovini.
2. Nakon potvrde, ministarstva dostavljaju prijedlog o načinu dodjele pomoći za djelomičnu sanaciju šteta nastalih Državnom povjerenstvu.

3. Državno povjerenstvo utvrđuje iznos pomoći. Iznos pomoći utvrđuje se na način da se odredi postotak isplate novčanih sredstava u odnosu na iznos konačne potvrde štete na imovini oštećenika.
4. Nakon utvrđivanja iznosa, Državno povjerenstvo podnosi Vladi Republike Hrvatske prijedlog za dodjelu pomoći.
5. Vlada Republike Hrvatske donosi odluku o dodjeli pomoći.

3.4. Žurna pomoć

Žurna pomoć je pomoć koja se dodjeljuje u slučajevima u kojima su posljedice na imovini stanovništva, pravnih osoba i javnoj infrastrukturi uzrokovane prirodnom nepogodom i/ili katastrofom takve da prijete ugrozom zdravlja i života stanovništva na područjima zahvaćenim prirodnom nepogodom.

Žurna pomoć:

- dodjeljuje se iz državnog proračuna ili proračuna JLP(R)S
- dodjeljuje se kao predujam i ne isključuje dodjelu pomoći
- uračunava se u iznos pomoći za djelomičnu sanaciju posljedica prirodnih nepogoda.

Ako je iznos predujma veći od iznosa pomoći utvrđenog za konačne potvrđene štete u Registru šteta, jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati povrat viška dodijeljenih sredstava u državni proračun Republike Hrvatske ili proračun JLP(R)S.

Žurna pomoć dodjeljuje se u svrhu djelomične sanacije štete od prirodnih nepogoda u tekućoj kalendarskoj godini:

1. jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave za pokriće:
 - troškova sanacije šteta na javnoj infrastrukturi,
 - troškova nabave opreme za saniranje posljedica prirodne nepogode,
 - za pokriće drugih troškova koji su usmjereni saniranju šteta od prirodne nepogode za koje ne postoje dostatni financijski izvori usmjereni na sprječavanje daljnjih šteta koje mogu ugroziti gospodarsko funkcioniranje i štetno djelovati na život i zdravlje stanovništva te onečišćenje prirodnog okoliša.
2. oštećenicima fizičkim osobama koje nisu poduzetnici⁵ a koje su pretrpjele štete na imovini, posebice ugroženim skupinama, starijima i bolesnima i ostalima kojima prijete ugroza zdravlja i života na području zahvaćenom prirodnom nepogodom.

⁵ Poduzetnik je u smislu Zakona o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda je svaka pravna ili fizička osoba koja, obavljajući gospodarsku djelatnost, sudjeluje u prometu robe i usluga bez obzira na to stječe li profit ili ne stječe.

3.4.1. Žurna pomoć Vlade Republike Hrvatske

Vlada Republike Hrvatske o dodjeli žurne pomoći donosi odluku.

Vlada Republike Hrvatske odluku može donijeti i na temelju prijedloga Državnog povjerenstva i/ili jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Vlada Republike Hrvatske u odluci određuje:

- vrijednost novčanih sredstava žurne pomoći
- kriterije, način raspodjele i namjene korištenja žurne pomoći
- ministarstva nadležna za provedbu isplate žurne pomoći
- jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave kojima se dodjeljuje žurna pomoć
- druge uvjete i postupanja u raspodjeli žurne pomoći.

Izvješća o utrošku dodijeljenih sredstava žurne pomoći nadležna ministarstva, županija i općina dužni su dostaviti Vladi Republike Hrvatske u roku navedenom u odluci.

3.4.2. Žurna pomoć jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave

Jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave može isplatiti žurnu pomoć iz raspoloživih sredstava svog proračuna.

Prijedlog dodjele žurne pomoći upućuje načelnik/župan predstavničkom tijelu jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Predstavničko tijelo jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave donose odluku o kojoj se određuje:

- vrijednost novčanih sredstava žurne pomoći
- kriteriji, način raspodjele i namjena korištenja žurne pomoći te
- drugi uvjeti i postupanja u raspodjeli žurne pomoći.

3.5. Mjere Operativnih snaga civilne zaštite

Mjere koje operativne snage civilne zaštite poduzimaju u slučaju nastanka prirodne nepogode određena su posebnim dokumentima koji pripadaju planskim dokumentima civilne zaštite.

4. PROCJENA OSIGURANJA OPREME I DRUGIH SREDSTAVA ZA ZAŠTITU I SPRJEČAVANJE STRADANJA IMOVINE, GOSPODARSKIH FUNKCIJA I STRADANJA STANOVNIŠTVA

Pod opremom i sredstvima prvenstveno se podrazumijeva sve što je potrebno nositeljima mjera koji su odgovorni za provedbu Zakona o sustavu civilne zaštite kako bi učinkovito obavljali svoje zadaće i povećali svoju spremanost za sprječavanje stradanja imovine, gospodarskih funkcija i stradanja stanovništva.

Općina je zadnje usklađenje Procjene rizika od velikih nesreća provela 2021. Navedenim dokumentom napravljena je analiza sustava civilne zaštite. Procjenom rizika od velikih nesreća utvrđeno je što je potrebno kako bi se sastavnice sustava koje se odnose na prevenciju i reagiranje unaprijedile:

- sazivati Stožer CZ i onda kada povod nije nekakav štetni događaj u cilju upoznavanja članova o utvrđenim prijetnjama i mjerama odgovora na iste, štetama izazvanim u proteklom periodu te mjerama kako su se one mogle spriječiti ili bar ublažiti,
- predstavničko tijelo upoznati o prioritetnim prijetnjama, području ugrožavanja, posljedicama, načinu preventivne zaštite, potrebnim troškovima za podizanje svijesti ugroženog stanovništva, provedbi obrane od prijetnji, te operativnih mjera ublažavanja posljedica i sanacije stanja ugroženog područja,
- u ugroženim naseljima organizirane javne tribine o prijetnjama, mogućim posljedicama neželjenog događaja, te načinu samozaštite ugroženog stanovništva,
- jednom godišnje ili najmanje jedanput u dvije godine organizirati vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja,
- planirati financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom i sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja.

5. DRUGE MJERE KOJE UKLJUČUJU SURADNJU S NADLEŽNIM TIJELIMA, ZNANSTVENIM USTANOVAMA I STRUČNJACIMA ZA PODRUČJE PRIRODNIH NEPOGODA

Prirodne nepogode postaju sve složenije i vrlo često obuhvaćaju više JLP(R)S, ponekad i područje više država.

Stoga, stručnost i kvaliteta u odgovoru na krize je bitna, a posebno suradnja sa nadležnim tijelima, znanstvenim ustanovama i stručnjacima je imperativ za sve jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Stoga, u daljnjem tekstu biti će pružan pregled sustava suradnje koji može poslužiti kao platforma za razvoj adekvatnog odgovora na prirodne nepogode na razini JLP(R)S.

5.1. Suradnja sa nadležnim tijelima na razini Europske unije

Općina Brodski Stupnik kao i ostale JLP(R)S ima mogućnost iznositi svoje stavove o potrebama lokalnih i regionalnih zajednica na razini Europske unije putem svojih predstavnika u Europskom odboru regija.

U odnosu na prirodne nepogode Europski odbor pružio je niz bitnih mišljenja od kojih se ističe mišljenje na:

- Akcijski plan za Okvir iz Sendaija za smanjenje rizika od katastrofa 2015. -2030.
- Preispitivanje Mehanizma Unije za civilnu zaštitu
- Rezolucija Europskog odbora regija - Regionalna hitna potpora za obnovu (RESTORE) i mjere u okviru Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) usmjerene na pružanje pomoći državama članicama pogođenima elementarnim nepogodama

AKCIJSKI PLAN ZA OKVIR IZ SENDAIJA ZA SMANJENJE RIZIKA OD KATASTROFA 2015.-2030.

Na Trećoj svjetskoj konferenciji UN-a u Sendaiju, Japan usvojen je Okvir za smanjenje rizika od katastrofa.

Sendai okvir za smanjenje rizika od katastrofa (2015.-2030.) bitan je zato što predstavlja globalno dogovorenu strategiju za smanjenje rizika od katastrofa, uključujući prirodne nepogode i one uzrokovane ljudskim djelovanjem.

Umjesto da se katastrofe rješavaju tek kad se dogode, Sendai okvir stavlja nagli naglasak na prevenciju i smanjenje rizika:

- planiranjem korištenja prostora,
- jačanjem infrastrukture,
- podizanjem svijesti i obrazovanjem zajednica,
- ranim upozoravanjem.

Sendai okvir prepoznaje da se 80-90 % odgovora na katastrofe odvija na lokalnoj razini, stoga:

- jača ulogu lokalnih i regionalnih vlasti
- potiče participativno upravljanje rizicima - uključivanje zajednica, privatnog sektora i civilnog društva.

Europska komisija je temeljem navedenog dokumenta i ostalih međunarodnih dokumenata razvila svoj radni dokument: Akcijski plan za Okvir iz Sendaija za smanjenje rizika od katastrofa 2015. - 2030. Svrha Akcijskog plana je implementacija i nadogradnja Sendai okvira, radi daljnjeg unapređenja i promicanja upravljanja rizikom od katastrofa i njegove integracije u politike EU.

Na Akcijski plan svoje stručno mišljenje pružio je i Europski odbor regija koji je između ostalog istaknuo na čemu se treba zasnivati budući pristup smanjenju rizika od katastrofa:

- lokalne i regionalne vlasti prve odgovaraju na krizne situacije osiguravanjem osnovnih usluga i nadzora te upravljanjem katastrofama kada do njih dođe; odgovorne su za prevenciju i za organizaciju hitnih mjera intervencije i operacija spašavanja, te najvažnije, raspolažu iscrpnim znanjem o lokalnom području i zajednici
- odgovornost za civilnu zaštitu često se prenosi na lokalnu i regionalnu razinu vlasti, a da ona pritom ne raspolaže dostatnim sredstvima za zadovoljavanje potreba. Lokalnim su vlastima potrebni odgovarajući resursi i ovlasti za donošenje odluka
- potrebno je dodijeliti odgovarajuća financijskih sredstava za smanjenje rizika od katastrofa na lokalnoj i nacionalnoj razini.

PREISPITIVANJE MEHANIZMA UNIJE CIVILNE ZAŠTITE

Rekordni broj šumskih požara 2017. godine na području Europske unije koji je usmrtio 127 osoba i zbog kojeg je izgorjelo više od 2,1 milijun hektara zemlje, sa procijenjenom štetom od cca. 10 milijardi eura, tražio je jačanje suradnje država Europske unije i jačanje Mehanizma unije civilne zaštite.

Europski odbor regija je u svojem mišljenju između ostalog istaknuo:

- djelovanje lokalnih zajednica najbrži je i najučinkovitiji način ograničavanja štete koju prouzrokuju katastrofe
- lokalne i regionalne vlasti treba uključiti u pregled planiranih ulaganja u sve relevantne programe i u raspravu o mogućim promjenama
- jedan od načina za osiguranje učinkovitijeg odgovora na katastrofe, koji bi bio u skladu s načelom supsidijarnosti, bilo bi usmjeravanje na potporu i pomaganje jačanja sposobnosti lokalnih zajednica za odgovor na katastrofe.

Rezolucija Europskog odbora regija – Regionalna hitna potpora za obnovu (RESTORE) i mjere u okviru Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj (EPFRR) usmjerene na pružanje pomoći državama članicama pogođenima elementarnim nepogodama

Europski odbor regija je u svojem mišljenju između ostalog istaknuo:

- da su prirodne katastrofe sve češće i sve ozbiljnije i da se to mora uzeti u obzir pri osmišljavanju i provedbi svih ulaganja koja se podupiru iz fondova EU-a; stoga ujedno poziva zakonodavce da u relevantni zakonodavni okvir u potpunosti uključe načelo „bolje ponovne izgradnje”;
- da bi se u okviru buduće kohezijske politike nakon 2027. trebalo dodijeliti više sredstava za jačanje pripravnosti i otpornosti regija i općina kako bi se one mogle održivo prilagoditi klimatskim promjenama i njihovim posljedicama; podsjeća da troškovi nedjelovanja uvelike nadmašuju potrebna ulaganja;
- ponovio stajalište da bi budući višegodišnji financijski okvir trebao biti osmišljen tako da osigura fleksibilnost i agilnost u okviru svih stupova i načina upravljanja u slučaju da se pojave novi prioriteti i prirodne katastrofe, među ostalim osiguravanjem da se u strukturu VFO-a od samog početka uključi veći krizni fond i paket opće pričuve za fleksibilnost;
- poziva Europsku komisiju da uspostavi platformu za učenje namijenjenu pogođenim regijama kako bi se omogućile i poticale razmjene u vezi s tim procesima obnove, kao i učenje iz njih.

Kroz ove, kao i ostala svoja mišljenja Europski odbor regija kontinuirano traži da se prepozna značaj lokalnih zajednica u odgovoru na krize. Mišljenje Europskog odbora

regija bitno utječu na kreiranje odgovora tijela Europske unije u području prirodnih nepogoda.

5.2. Suradnja sa nadležnim tijelima na nacionalnoj razini

Na razini Republike Hrvatske doneseni su ključni dokument koji imaju za cilj pojačati odgovor na prirodne nepogode i smanjiti utjecaj klimatskih promjena:

- Strategija prilagodbe klimatskim promjenama za razdoblje do 2040. s pogledom na 2070. godinu

Strategijom je određeno 85 mjera prilagodbe kao i ključni dionici. U odnosu na JLP(R)S bitno je istaknuti:

- Strategija ima nacionalni karakter, ali veliki dio mjera uključuje JLP(R)S kao ključne sudionike cijelog procesa koji će biti baza u provedbi niza mjera i surađivati sa raznim tijelima više hijerarhijske razine.
- Strategija prilagodbe provodit se putem akcijskih planova čije mjere i aktivnosti moraju biti komplementarni sa ciljevima iz Europskog zelenog plana. Od ključnog značaja za uspješno provođenja mjera iz akcijskih planova je jačanje stručnih i provedbenih kapaciteta JLP(R)S.
- Provedbom Strategije između ostalog smanjit će se ranjivost sustava na prirodne nepogode i smanjiti negativni financijski učinci.

- Strategija upravljanja rizicima od katastrofa do 2030. godine

Strategija upravljanja rizicima od katastrofa do 2030. godine ima sljedeće strateške ciljeve:

- smanjenje rizika od katastrofa – postizanje otpornije Hrvatske kroz proaktivne mjere prevencije
- povećanje spremnosti za upravljanje katastrofama – jačanje kapaciteta i efikasnosti u reakciji te oporavku od katastrofa.

Dokument traži da osim na nacionalnoj razini ciljevi se implementiraju u buduće planove upravljanja rizicima i planove razvoja na lokalnim i regionalnim razinama.

➤ Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog omotača (NN 67/25)

Propis se donio zbog postizanja klimatskih ciljeva na koje se Republika Hrvatska obvezala, ali između ostalog i zbog:

- usklađivanja s pravnom stečevinom Europske unije na području klimatskih promjena, ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja, a proces će se nastaviti donošenjem provedbenih propisa i planskih dokumenata
- unaprjeđenja institucionalnih uvjeta za donošenje strateških dokumenata u području zaštite klime i ozonskog sloja
- uspostava sustava odgovornosti za postizanje klimatskih ciljeva.

Propis jasno prepoznaje i propisuje ulogu JLPRS – ne samo formalno, već kroz konkretne zadaće u planiranju, provedbi, financiranju i izvještavanju. JLPRS su kao subjekti ključni dionici u nacionalnoj klimatskoj politici i zaštiti ozonskog sloja.

5.3. Suradnja sa znanstvenim ustanovama

Najveći oslonac za razvoj odgovora na prirodne nepogode predstavljaju hrvatska sveučilišta i veleučilišta, prvenstveno Sveučilište u Slavonskom Brodu. Znanstvena zajednica predstavlja značajnu bazu za razvoj raznih projekata unutar studijskih programa od čega će koristiti imati i lokalna zajednica kroz razvoj novih ideja i saznanja.

5.4. Suradnja sa stručnjacima za prirodne nepogode

Suradnja sa stručnjacima zasniva se na osiguranju potrebnih znanja o prirodnim nepogodama, prevenciji, organizaciji i aktivnosti sustava u slučaju prirodne nepogode.

Stručnjaci svojim stručnim znanjem mogu pružiti podršku prilikom izrada potrebne dokumentacije, provođenja edukacija i vježbi, te provođenju projekata.

Edukacija građana

Strategija upravljanja rizicima od katastrofa do 2030. godine poseban naglasak stavlja na jačanje svijesti građana i edukaciju. Poseban fokus pri planiranju edukacija treba staviti na ranjive skupine kao što su djeca, osobe sa invaliditetom, ali i starije osobe.

Posebno je bitno naglasiti kako ne postoji obrazovanje o klimatskim promjenama u osnovnim i srednjim školama, a radi se o generacijama koje će izravno biti pogođene promjenama koje će uključivati povećanje ekstremnih vremenskih prilika kao što su poplave, suša, olujno nevrijeme, tuča pa nadalje. Također ne postoji sustavno obrazovanje o ponašanju u slučaju prirodnih nepogoda, pogotovo u potresima.

6. POPIS MJERA ZA DJELOVANJE U PODRUČJU PRIRODNIH NEPOGODA

Kroz analizu postojećeg stanja i utjecaja klimatskih promjena uočena je potreba za razvojem odgovora koji će uključiti niz sudionika i provesti se kroz više aktivnosti. U nastavku će se prikazati mjere i aktivnosti koje se redovito provode i koje će se provesti, a koje se odnose na razvoj sustava odgovora na prirodne nepogode, te će se pružiti okvirni rokovi za provedbu pojedine aktivnosti.

Ostvarenje aktivnosti u 2026. godini ovisiti će o mogućnostima izvora financiranja, raspoloživim ljudskim resursima i drugim faktorima koji se ne mogu u cijelosti unaprijed definirati.

6.1. MJERE – KLIMATSKE PROMJENE

Dva su osnovan cilja kod klimatskih promjena:

- smanjiti uzroke klimatskih promjena, odnosno spriječiti daljnje promjene
- smanjiti posljedice klimatskih promjena, odnosno ublažiti negativne učinke (prilagodba).

Duži niz godina kroz niz međunarodnih akata i politika veći naglasak se stavljao na smanjenje uzroka klimatskih promjena. Međutim, Pariškim sporazumom iz 2014. godine jednak naglasak se stavio i na prilagodbu klimatskim promjenama.

Naime, prema izvješću Međuvladinog panela o klimatskim promjenama iz 2014. godine⁶ većina aspekata klimatskih promjena trajat će stoljećima čak i ako se danas zaustave emisije CO₂⁷.

⁶ IPCC, 2014: Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 151 pp.

⁷ CO₂ emitira se u najvećim količinama i ostaje najduže u atmosferi (do 1000 godina).

Jedan od prioriteta Europske Unije je ostvarenje održive, klimatski neutralne i zelene Europe. Komunikacija Komisije Europskom parlamentu, Europskom vijeću, Vijeću, Europskom gospodarskom i socijalnom odboru i Odboru regija: Europski zeleni plan (COM(2019) 640 final) od 11.12.2019. godine razvija ambiciozan smjer zelene i održive Europe te ističe iznimnu važnost intenzivnijeg djelovanja u pogledu otpornosti na klimatske promjene, izgradnje te otpornosti, prevencije klimatskih promjena i pripravnosti na njih.

Iz navedenog razloga Republika Hrvatska donijela je Strategiju prilagodbe klimatskim promjenama, a u travnju 2025. stupio je i na snagu novi Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog omotača.

Tablica 4: Mjere

AKTIVNOST	OPIS AKTIVNOSTI
Program ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja	Brodsko-posavska županija donijela je Program zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama, međutim ove godine stupio je na snagu novi Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog omotača, pa postoji mogućnost potrebe usklađenja sa novim propisom, što će utvrditi stručne službe. Sukladno st.1. čl. 18. Zakona o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog omotača (NN 67/25) predstavničko tijelo donosi program ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja koji je sastavni dio programa zaštite okoliša koji se donosi sukladno zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša. Brodsko-posavska dužna je dostaviti Ministarstvu raspoložive podatke o mjerama vezano za niskougljični razvoj i prilagodbu klimatskim promjenama svake dvije godine. Program ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja određuje ciljeve i prioritete za provedbu mjera ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja u skladu s područnim odnosno lokalnim posebnostima i obilježjima područja te opisuje institucionalni okvir i mehanizam koordinacije kako bi se osigurala učinkovita provedba mjera. Uloga Općine je provesti mjere prilagodbe klimatskih promjena i mjere smanjenja emisija stakleničkih plinova u skladu sa Programom.
Mjere plave i zelene infrastrukture	Strateški dokument Komunikacija Komisije Europskom parlamentu, Vijeću, Europskom gospodarskom i socijalnom odboru i Odboru regija: Zelena infrastruktura (ZI) - Unapređenje Europskog prirodnog kapitala (COM(2013) 249 final) od 6.5.2013. godine , definira zelenu infrastrukturu kao „strateški planiranu mrežu prirodnih i poluprirodnih površina koja je, s drugim elementima okoliša,

projektirana i upravljana da uspostavi široki raspon usluga ekosustava. Ona obuhvaća krajobrazne i ozelenjene prostore (ili plave ukoliko se odnosi na vodene ekosustave) i ostale fizičke elemente u kopnenim (uključujući obalne) i morskim područjima. Na kopnu je zelena infrastruktura prisutna u ruralnom i urbanom okruženju.“

U Strategiji prostornog razvoja Republike Hrvatske (SPRRH) , temeljnom državnom dokumentu za usmjeravanje razvoja u prostoru, otpornost na klimatske promjene je jedan od prioriteta prostornog razvoja, koji se, između ostalog, ostvaruje jačanjem prirodnog kapitala i planiranjem razvoja zelene infrastrukture. SPRRH navodi da je „potrebno promišljati i postupcima planiranja uspostavljati nove te čuvati postojeće sustave urbane zelene infrastrukture - mreže zelenih površina u kojima i s pomoću kojih se doprinosi očuvanju, poboljšanju i obnavljanju prirode, prirodnih funkcija i procesa u gradovima.“⁸

Mjere plave i zelene infrastrukture imaju poseban značaj u dugoročnom odgovoru na toplinske udare, a uključuju:

- sadnju drvoreda uz prometnice i na javnim površinama kao što su ulice, trgovi, parkirališta, školska dvorišta, dječja igrališta (povećanje zasjenjenosti, smanjenje refleksije i temperature asfalta, poboljšava kvalitetu zraka, smanjuje CO₂)
- uređenje i širenje parkova i urbanih zelenih oaza u gusto izgrađenim područjima. Na taj način stvaraju se mjesta za odmor i društvene aktivnosti što je posebno bitno za starije građane koji su zbog toplinskih udara vrlo često u stanovima veći dio dana. Takve točke se jako bitne u blizini zdravstvenih ustanova i javnih ustanova gdje građani se zadržavaju.

-

⁸ Izvor: PROGRAM RAZVOJA ZELENE INFRASTRUKTURE U URBANIM PODRUČJIMA ZA RAZDOBLJE OD 2021. DO 2030. GODINE

-
- razmotriti sa strukom zelene krovove i zelene zidove u svrhu smanjenja temperature zgrada i okolnog zraka na zgradama, vrtićima, školama, sportskim dvoranama.
 - postavljanje javnih slavina, fontana, raspršivača vode i pojilišta za životinje.
-

6.2. DODATNE MJERE – POJEDINA PRIRODNA NEPOGODA

Mjere za prirodne nepogoda obrađuju se kroz niz stručnih dokumenata koja obrađuju posebna područja kao što su Planovi obrane od poplave, Plan zaštite od požara ili Plan djelovanje civilne zaštite.

Stoga će se u nastavku pružiti pregled dodatnih ciljanih mjera i aktivnosti koje Općina provodi i koje će provest.

Tablica 5: Mjere

PRIRODNA NEPOGODA	OPIS AKTIVNOSTI
Potres	Planiranje mjera zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja u skladu sa Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora („Narodne novine” broj 29/83, 36/85 i 42/86). U skladu sa mogućnostima proračuna sudjelovanje na natječajima energetske obnove zgrada u javnom sektoru kojima se podupire sveobuhvatna obnova što uključuje mjere za unaprjeđenje ispunjavanja temeljnog zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti zgrade, posebice radi povećanja potresne otpornosti zgrade. Podizanje svijesti stanovništva o potrebama provjere svojih građevina (stručna analiza građevine kako bi se procijenila njezina otpornost na djelovanje potresa i odredila možebitna građevinska poboljšanja konstrukcije, te po potrebi i provedba građevinskih poboljšanja konstrukcije).
Poplave	Kako bi se smanjile posljedice urbanih poplava redovito će se provoditi mjere propisane čl. 140 Zakona o vodama koja se odnose na oborinsku odvodnju. Građevine oborinske odvodnje iz stambenih zgrada, poslovnih i drugih prostora grade i održavaju njihovi vlasnici. Građevine oborinske odvodnje s javnih površina i iz prethodno navedenih građevina koje se na njih imaju priključiti, u građevinskim područjima, grade i održavaju jedinice lokalne

samouprave iz svog proračuna (građevine urbane oborinske odvodnje).

Na vodotoke i sušna korita koji prolaze kroz građevinska područja Općine natkriveni su i služe ujedno i namjenama oborinske odvodnje primjenjuje se pravila iz prethodnog stavka.

(Kanale oborinske odvodnje s prometnicama, koji su izgrađeni na cestovnom zemljištu ili željezničkom zemljištu, luka i lučkih područja, zračnih luka i zrakoplovne infrastrukture, održavaju osobe koje su posebnim propisima određene za gospodarenje prometnicom).

Olujni i orkanski
vjetar, tuča

DHMZ 2018. godine izradio na zahtjev Ministarstva poljoprivrede Analizu sustava obrane od tuče - Izvješće i mišljenje o opravdanosti daljnjeg rada sustava obrane od tuče u Republici Hrvatskoj.

Analiza je pokazala kako ne postoji niti jedan znanstveno utemeljen dokaz da je aktualna operativna obrana od tuče kakva se provodi u Hrvatskoj po sadašnjoj tehnologiji učinkovita i gospodarski isplativa te da ostvaruje uštede.

Također je upozoreno na problematičnost obrane od tuče s obzirom na očuvanje i zaštitu okoliša.

Tijekom zasijavanja bez ekološke kontrole ispušta se kemijski reagens srebrov jodid u slobodnu atmosferu pri tlu, kada se radi o zasijavanju generatorima odnosno po visini kada se radi o zasijavanju raketama.

S obzirom da se sustav obrane od tuče financira iz sredstava Državnog proračuna i proračuna jedinica područne (regionalne) samouprave, DHMZ predlaže da je efikasnije i isplativije ta sredstva usmjeriti u sufinanciranje postavljanja zaštitnih mreža, jačanje sustava osiguranja u slučaju nastalih šteta od vremenskih nepogoda, posebice u svijetu očekivanih klimatskih promjena. Navedene metode već su dale pozitivne učinke u zemljama koje ih primjenjuju.⁹

⁹ Izvor: https://meteo.hr/objave_najave_natjecaji.php?section=onn¶m=objave&el=zanimljivosti&daj=zn26062023

Mraz	Sufinanciranje zaštite od mraza kroz europske fondove u skladu sa mogućnostima proračuna.
Suša	Pametno upravljanje oborinskim vodama (retencije, zadržavanje kišnice - kišni vrtovi, zelene površine koje propuštaju vodu, propusne podloge) Detekcija gubitka u vodovodnoj mreži Ugradnja štedljivih slavina Sadnja autohtonih biljaka koje su otporne na sušu
Izvanredno velika visina snijega	Županijska uprava za ceste Brodsko-posavske županije odgovorna je za održavanje županijskih i lokalnih cesta na području BPŽ u skladu sa Pravilnikom o održavanju cesta (NN 90/14, 3/21) donosi svake godine Izvedbeni program zimske službe.
Toplinski udari	Na određene zdravstvene poteškoće toplinski valovi iznimno utječu pogoršavajući stanje osoba (npr. multipla skleroza)-provjeriti sa predstavnicima udruga i predstavnicima zdravstvenih službi što će njihovim članovima olakšati razdoblja toplinskog vala kako bi se isto moglo pravovremeno planirati. Tijekom toplinskih valova raste opterećenje žurnih službi i bitno otežava radne uvjete stoga je potrebno strogo nadzirati radne uvjete i tamo gdje je moguće u suradnji sa predstavnicima zaštite na radu po potrebi zabraniti rad u određeno doba (npr. radnici koji rade na građevinskim projektima za Općinu). Postoji veća mogućnost ozljeda ili smrti kod događaja na otvorenom gdje se okuplja veći broj ljudi ili događaji traju dosta dugo, stoga iste odobravati samo uz strogo propisane preduvjete.

6.3. DODATNE MJERE – SURADNJU S NADLEŽNIM TIJELIMA, ZNANSTVENIM USTANOVAMA I STRUČNJACIMA ZA PODRUČJE PRIRODNIH NEPOGODA

Suradnja sa nadležnim tijelima, znanstvenim ustanova i stručnjacima za područje prirodne nepogode je bitna zbog razmjena znanja, iskustava i razvoja sustava.

Tablica 6:Mjere

TIJELO	OPIS AKTIVNOSTI
EUROPSKI ODBOR REGIJA	Putem predstavnika Republike Hrvatske u Europskom odboru regija prenositi iskustva i potrebe općina u odnosu na razvoj sustava odgovora na prirodne nepogode i prilagodbe klimatskim promjenama.
	Prenositi svoja iskustva i znanja prilikom izrade strateških i planskih dokumenata najviše razine.
NADLEŽNA TIJELA NA NACIONALNOJ RAZINI	Prilikom izrade svih strategija, procjena i ostalih planskih dokumenata iste usklađivati sa strateškim ciljevima i posebnim ciljeva dokumenata više razine, te voditi računa o aktivnostima i mjerama koje su usmjerene na razvoj sustava zaštite od prirodnih nepogoda.
	Strategije, procjene i planovi lokalne razine moraju međusobno biti kompatibilni i moraju biti usklađeni sa dokumentima više razine.
NADLEŽNA TIJELA NA LOKALNOJ RAZINI	Nadležna tijela na lokalnoj razini uključuje: - Područni ured civilne zaštite - žurne službe -institucije kojima je Županija osnivač.
	Prilikom izrade svih strategija, procjena i planova posebno tražiti mišljenje i iskustva navedenih tijela kako bi se vidjelo s kojim se poteškoćama najčešće susreću u odgovoru na prirodne nepogode.
	U slučaju prirodne nepogode sva područja koja su u ingerenciji JLP(R)S mogu biti pogođena; od školstva, zdravstva, prometa, pa nadalje, stoga je jako bitno da sve strategije, procjene i planovi sadrže adekvatne preventivne mjere koje se odnose na

	smanjenje rizika od prirodnih nepogoda kao npr. potresa, poplava, požara, ali i ublažavanje klimatskih promjena.
ZNANSTVENA ZAJEDNICA	U suradnji sa znanstvenom zajednicom poticati projekte koji jačaju razvoj odgovora na prirodne nepogode.
SURADNJA SA STRUČNJACIMA ZA PRIRODNE NEPOGODE	U slučaju prirodne nepogode sva područja koja su u ingerenciji JLP(R)S mogu biti pogođena; od školstva, zdravstva, prometa, pa nadalje. Stoga je bitno uključiti stručnjake za prirodne nepogode prilikom izrada svih strateških, planskih i ostalih dokumenata JLP(R)S kako bi se ugradile i integrirale sve potrebne mjere za pojedino područje.

6.4. DODATNE MJERE – PODIZANJE SVIJESTI GRAĐANA

Kako bi se postavio sustav odgovora na prirodne nepogode u njega moraju biti uključeni i građani. Građani se ne mogu isključivo osloniti na žurne i komunalne službe u slučaju prirodnih nepogoda već trebaju i sami aktivno sudjelovati. Podizanje svijesti građana može se provoditi kroz edukacije i medijske kampanje kojima se potiče građane na određene aktivnosti.

6.4.1. Informativno-edukativne aktivnosti za djecu i mlade

Tablica 7: Informativno-edukativne aktivnosti za djecu i mlade

AKTIVNOST ¹⁰	SVRHA
Informativno-edukativne aktivnosti za djecu u slučaju požara, potresa i poplava, olujno nevrijeme i ostalih prirodnih nepogoda.	Svrha je učiti djecu kako se pravilno ponašati ne samo unutar odgojne institucije, već i u svakodnevnom životu u slučaju potresa, ali i prirodnih nepogoda čiji intenzitet će se pojačavati zahvaljujući klimatskim promjenama (npr. poplave, požari, olujno nevrijeme). Usvajanjem znanja ima za svrhu i smanjenje mogućnosti ozljede djece. Edukacije trebaju obuhvatiti studente, djecu u srednjoj i osnovnoj školi, djecu u predškolskim ustanovama. Za studente se u suradnji sa znanstvenim institucijama i stručnjacima mogu organizirati i javne tribine.

¹⁰ Aktivnosti trebaju biti prilagođene dobi npr. radionice, igrokazi, slikovnice, vježbe.

6.4.2. Informativno-edukativne aktivnosti odraslog stanovništva o utjecaju klimatskih promjena i postupanju u slučaju prirodnih nepogoda

Tablica 8: Informativno-edukativne aktivnosti za odraslo stanovništvo

AKTIVNOST	SVRHA
Provođenje edukativnih aktivnosti o ponašanju u slučaju prirodnih nepogoda, pogotovo onih koji su posljedica klimatskih promjena.	Odraslo stanovništvo, posebno ono starije dobi, pogođeno je i teško se prilagođava ekstremnim temperaturama, ali i svim drugim prirodnim nepogodama. Edukativne aktivnosti imaju za cilj smanjenja rizika od stradanja stanovništva, omogućavanja lakšeg funkcioniranja žurnih službi, djelatnika JLP(R)S i operativnih snaga civilne službe. Poticati građane na jaču uključenost - Npr. stariji građani koji sami žive i osobe na čije zdravstveno stanje utječe toplina veći dio dana provode u stanovima kroz duža vremenska razdoblja - poticati uključenost, provjeru građana, susjeda, uključenje u aktivnosti. Tijekom toplinskih valova bilo je incidenti i smrtnih slučajeva kada se djeca ostavljaju u vozilima - tijekom navedenog razdoblja poticati kroz medije upozorenje na isto.
Informativne aktivnosti vezano za osiguranje štete od prirodnih nepogoda.	Klimatske promjene uzrokuju povećanje prirodnih nepogoda koji utječu na visinu i učestalost šteta. Poticanjem osiguranja imovine smanjuje se iznosi pomoći i omogućava osiguranja sredstava za druge potrebe.
Informativne aktivnosti usmjerene na poslodavce i institucije	Učestalije prirodne nepogode uzrokovane klimatskim promjenama tražit će određenu prilagodbu poslodavaca i institucija u organizaciji rada. Potrebno je razviti svijest i kod odgovornih osoba o istom kroz razne informativne aktivnosti i sugeriranjem organizacije drugačijeg radnog vremena i osiguranja prikladnih uvjeta za zaposlenike.
REALIZACIJA	Odraslo stanovništvo vrlo rijetko se odaziva javnim tribinama, stoga je bolje edukacije i informiranje provoditi kroz lokalne medije kao što su radio i televizija.

6.4.3. Podrška osobama s invaliditetom tijekom opasnosti, kriznih situacija i katastrofa

Nacionalnom razvojnom strategijom Republike Hrvatske do 2030. godine poseban naglasak stavljen je na primjenu Konvencije o pravima osoba sa invaliditetom. Konvencijom je određeno kako Država potpisnica konvencije u skladu sa svojim obvezama proisteklim iz međunarodnog prava, uključujući međunarodno humanitarno pravo i međunarodno pravo koje obuhvaća ljudska prava poduzet će sve potrebne mjere za osiguranje zaštite i sigurnosti osoba s invaliditetom u rizičnim situacijama, uključujući situacije oružanog sukoba, humanitarnih kriza i prirodne katastrofe.

Ured pravobraniteljice za osobe sa invaliditetom je nakon razornog potresa u Zagrebu i Petrinji skrenuo pažnju kako se treba posebno obratiti pažnja na osobe sa invaliditetom. Ured je nadležnim tijelima dostavio Vodič za podršku osobama s invaliditetom tijekom opasnosti, kriznih situacija i katastrofa izdan od strane Zajednice saveza osoba sa invaliditetom Hrvatske.

Tablica G: Podrška osobama s invaliditetom tijekom opasnosti, kriznih situacija i katastrofa

AKTIVNOST	SVRHA
Edukacija povjerenika CZ	Upoznati povjerenike CZ sa osobama sa invaliditetom i njihovim ograničenjima, na prostoru njegovog djelovanja. Obučiti povjerenike CZ sa načinom postupanja s osobom sa invaliditetom u skladu sa njegovim ograničenjima.
Edukacija osoba sa invaliditetom	Upoznati osobe sa invaliditetom sa načinom postupanja u kriznim situacijama u skladu sa njihovim ograničenjima.

6.5. KORIŠTENJE DIGITALNIH TEHNOLOGIJA U SVRHU JAČANJA ODGOVORA NA PRIRODNE NEPOGODE

Sukladno Nacionalnoj razvojnoj strategiji Republike Hrvatske do 2030. godine digitalna tehnologija i digitalizacija sustava za pomoć u odgovoru i upravljanje operativnim snagama civilne zaštite jedan je od instrumenata za unaprjeđenje kvalitete odgovora.

Cilj je modernizacija postojećih i uspostava novih baza podataka o štetama i ranjivostima na negativne utjecaje prijetnji i njihovo sustavno i digitalizirano prikupljanje, kako bi se izradile kvalitetne i vjerodostojne procjene rizike i učinkovito i brzo informiranje građana u izvanrednim situacijama, ali i djelotvornost odgovora na katastrofe i velike nesreće.¹¹

U skladu sa svojim tehničkim mogućnostima pojačati korištenje digitalnih tehnologiju za praćenje stanja o zelenoj i plavoj infrastrukturi i podataka kružnog gospodarenja prostorom i zgradama.

Službena web stranica i društvene mreže mogu se koristiti za:

- promociju aktivnosti vezano za preventivne mjere u smanjenju utjecaja klimatskih promjena
- promocija aktivnosti operativnih snaga civilne zaštite i uporaba broja 112
- promocija informativno-edukacijskih aktivnosti djece i odraslih
- nastavak digitalne pristupačnosti prilagodbe web stranice kako i osobe s invaliditetom ne bi imali nikakvih prepreka u interakciji ili pristupu digitalnom sadržaju koji se odnosi na prirodne nepogode
- razmjenu točnih i provjerenih informacija sa građanima u slučaju prirodne nepogode i omogućavanja lakšeg funkcioniranja žurnih službi, djelatnika JLP(R)S i operativnih snaga civilne službe. Kao predložak, mogu se koristiti Upute za stanovništvo ([prilog 6](#))
- upućivanje na izvore sa točnim i provjerenim informacijama
- smanjenja netočnih informacija i lažnih vijesti
- primanja pomoći ili volontiranja.¹²

Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite izdalo je niz uputa i brošura za građane koje imaju za cilj bolju edukaciju o preventivnim mjerama u odnosu na potrebe, požare, sušu i druge izvanredne događaje.

Dijeljenjem navedenih brošura i letaka putem službene web stranice i društvene mreže postići bolju informiranost građana o preventivnim mjerama koje mogu poduzeti.⁵

¹¹ Izvor: Nacionalna razvojna strategija Republike Hrvatske do 2030. godine

¹² Primjer : <https://petrinja.hr/>, <https://civilna-zastita.gov.hr/upute-za-gradjane/82>

⁵⁹ Materijali Ministarstva unutarnjih poslova, Ravnateljstva civilne zaštite namijenjena prevenciji: <https://civilna-zastita.gov.hr/upute-za-gradjane/82>

7. IZVORI FINANCIRANJA

Sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda iz ovoga članka odnose se na novčana sredstva ili ostala materijalna sredstva, kao što je oprema za zaštitu imovine fizičkih i/ili pravnih osoba, javne infrastrukture te zdravlja i života stanovništva, koja su potrebna za djelomičnu sanaciju štete nastale od prirodne nepogode.

7.1. Namjena sredstava

Sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda strogo su namjenska sredstva te se raspoređuju prema postotku oštećenja vrijednosti potvrđene konačne procjene štete.

Sredstva pomoći su nepovratna i namjenska te se ne mogu upotrijebiti kao kreditna sredstva niti zadržati kao prihod proračuna jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Načelnik te krajnji korisnici odgovorni su za namjensko korištenje sredstava pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda.

Sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda ne dodjeljuju se za:

- štete na imovini koja je osigurana
- štete na imovini koje su izazvane namjerno, iz krajnjeg nemara ili nisu bile poduzete propisane mjere zaštite od strane korisnika ili vlasnika imovine
- neizravne štete
- štete nastale na nezakonito izgrađenim zgradama javne namjene, gospodarskim zgradama i stambenim zgradama za koje nije doneseno rješenje o izvedenom stanju prema posebnim propisima, osim kada je, prije nastanka prirodne nepogode, pokrenut postupak donošenja rješenja o izvedenom stanju, u kojem slučaju će sredstva pomoći biti dodijeljena

tek kada oštećenik dostavi pravomoćno rješenje nadležnog tijela. Iznimno, sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda mogu se dodijeliti i za štete na nezakonito izgrađenim stambenim zgradama korisnicima socijalne skrbi s priznatim pravom u sustavu socijalne skrbi određenim propisima kojima se uređuje područje socijalne skrbi i drugim pripadajućim aktima nadležnih tijela državne uprave.

- štete nastale na građevini ili području koje je, u skladu s propisima kojima se uređuje zaštita kulturnog dobra, aktom proglašeno kulturnim dobrom ili je u vrijeme nastanka prirodne nepogode u postupku proglašavanja kulturnim dobrom
- štete koje nisu na propisani način i u zadanom roku unesene u Registar šteta prema odredbama propisa
- štete u slučaju osigurljivih rizika na imovini koja nije osigurana ako je vrijednost oštećene imovine manja od 60 % vrijednosti imovine. Iznimno, oštećenima se mogu dodijeliti sredstva pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda u slučajevima otežanih gospodarskih uvjeta, socijalnih, zdravstvenih ili drugih razloga koji ugrožavaju život stanovništva na području zahvaćenom prirodnom nepogodom.

7.2. Izvori sredstava pomoći za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda

Novčana sredstva i druge vrste pomoći za djelomičnu sanaciju šteta od prirodnih nepogoda na imovini oštećenika osiguravaju se iz:

1. državnog proračuna s proračunskog razdjela ministarstva nadležnog za financije
2. fondova Europske unije
3. donacija.

Općina kroz godišnji i srednjoročni plan razvoja sustava civilne zaštite i financijske planske dokumenti koji omogućavanju razvoj sustava izrađuju podlogu za osiguranje opreme i drugih sredstava koja su potrebna operativnim tijelima za zaštitu i sprječavanje stradanja imovine, gospodarskih funkcija i stradanja stanovništva.

7.3. Izvori sredstava za žurnu pomoć

Žurna pomoć dodjeljuje se u svrhu djelomične sanacije štete od prirodnih nepogoda u tekućoj godini. Žurna pomoć dodjeljuje se iz:

1. državnog proračuna
2. proračuna jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

U pravilu se dodjeljuje kao predujam i ne isključuje dodjelu pomoći u postupku koji je uređen Zakonom o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda. Žurna pomoć uračunava se u iznos pomoći za djelomičnu sanaciju posljedica prirodnih nepogoda. Ako je iznos predujma veći od iznosa pomoći utvrđene za konačne potvrđene štete u Registru šteta, jedinice lokalne samouprave dužne su osigurati povrat viška dodijeljenih sredstava u proračun.

7.4. Izvješća , registar šteta i nadzor

Općinsko povjerenstvo putem Registra šteta podnosi županijskom povjerenstvu izvješće o utrošku sredstava za ublažavanje i djelomično uklanjanje posljedica prirodnih nepogoda dodijeljenih iz državnog proračuna Republike Hrvatske te dostavlja i druge podatke u pisanom i/ili elektroničkom obliku koji osobito uključuju obrazloženja koja se odnose na utrošak i namjensko korištenje novčanih sredstava dodijeljenih iz državnog proračuna Republike Hrvatske, uključujući i izvore sredstava iz fondova Europske unije.

Rok podnošenje izvješća je 20 dana od dana donošenja Odluke Vlade Republike Hrvatske o dodjeli sredstava pomoći. ([prilog 7](#))

Županijsko povjerenstvo podnosi Državnom povjerenstvu izvješće o utrošku dodijeljenih sredstava, putem Registra šteta i pisanim putem.

U izvješću se navode sredstva koja se dodjeljuju na razini županije ili općine, kao i sredstva iz drugih izvora.

Rok podnošenja je 30 dana od dana donošenja Odluke Vlade Republike Hrvatske o dodjeli sredstava pomoći. ([prilog 8](#))

U Registar šteta unose se prijave prvih procjena šteta i prijave konačnih procjena šteta, jedinstvene cijene te izvješća o utrošku dodijeljenih sredstava pomoći općinskih povjerenstava u skladu s obrascima i elektroničkim sučeljem.¹³

¹³ Zakon o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda, članak 41. (3).

Podaci iz Registra šteta koriste se kao osnova za određenje sredstava pomoći za djelomičnu sanaciju šteta nastalih zbog prirodnih nepogoda.

Nadzor nad uočenim nepravilnostima provode nadležna ministarstva. Proračunski nadzor provodi ministarstvo nadležno za financije.

Na temelju članka 10.stavka 1. Zakona o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 28/10 i 10/23.) i članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 11/18 i 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 1/21) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na 5.sjednici održanoj dana 24.studenog 2025. godine donosi

O D L U K U
o koeficijentima za obračun plaće službenika i namještenika
u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Brodski Stupnik

Članak 1.

Ovom Odlukom utvrđuju se koeficijenti za obračun plaće službenika i namještenika u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Brodski Stupnik.

Članak 2.

Riječi i pojmovi koji se koriste u ovoj Odluci, a koji imaju rodno značenje, bez obzira jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu, odnose se jednako na muški i ženski rod.

Članak 3.

Plaću službenika i namještenika u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Brodski Stupnik čini umnožak koeficijenta složenosti poslova radnog mjesta na koje je službenik, odnosno namještenik raspoređen i osnove za obračun plaće, uvećan za 0,5% za svaku navršenu godinu radnog staža.

Članak 4.

Osnovica za obračun plaće službenika i namještenika Jedinstvenog upravnog odjela Općine Brodski Stupnik utvrđuje se odlukom načelnika Općine Brodski Stupnik.

Članak 5.

Koeficijente za obračun plaće službenika i namještenika Jedinstvenog upravnog odjela Općine Brodski Stupnik određuje odlukom Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na prijedlog načelnika Općine Brodski Stupnik.

Koeficijenti za obračun plaće službenika i namještenika Jedinstvenog upravnog odjela Općine Brodski Stupnik određuju se unutar raspona koeficijenata od 1,00 do 6,00.

Koeficijenti za obračun plaće službenika i namještenika iz članka 1. ove Odluke određuju se unutar kategorije, potkategorije i klasifikacijskog ranga kako slijedi:

R.BR.	KATEGORIJA	RADNO MJESTO	POTKATEGORIJA	KLASIFIKACIJSKI RANG	KOEFICIJENT
1.	Radno mjesto I. kategorije	Pročelnik Jedinstvenog upravnog odjela	Glavni rukovoditelj	1	2,68
2.	Radno mjesto III. kategorije	Stručni suradnik za financije i proračun	Stručni suradnik	8	2,00
3.	Radno mjesto III. kategorije	Stručni suradnik za komunalni sustav	Stručni suradnik	8	2,00

		poljoprivredu i imovinu			
4.	Radno mjesto III. kategorije	Referent za računovodstveno-financijske poslove	Referent	11	1,55
5.	Radno mjesto III. kategorije	Referent – administrativni tajnik	Referent	11	1,55

Članak 6.

Pročelnik Jedinog upravnog odjela Općine Brodski Stupnik donijet će pojedinačna rješenja o plaći službenika i namještenika u Jedinom upravnom odjelu Općine Brodski Stupnik, sukladno ovoj Odluci.

Članak 7.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o koeficijentima za obračun plaće službenika i namještenika u Jedinom upravnom odjelu Općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 4/24 i 2/25).

Članak 8.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik, a primjenjuje se počevši s plaćom za mjesec studeni 2025. godine koja će biti isplaćena u prosincu 2025.“

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE BRODSKI STUPNIK

KLASA: 120-01/25-01/5
URBROJ: 2178-3-02-25-2
Brodski Stupnik, 24. studenog 2025.

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA:
Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 1/18 i 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 1/21.) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici održanoj dana 24. studenog 2025. donosi sljedeći

ZAKLJUČAK
o prihvatanju zamolbe za obročnu otplatu po pravomoćnoj presudi

1. Prihvaća se zamolba tvrtke AGROBIT d.o.o. Stjepana Radića 39, Brodski Stupnik, OIB: 52905110733, zastupan po direktorici Biljani Bašić za obročnom otplatom dospjelih obveza nastalih po pravomoćnoj presudi Općinskog suda u Slavonskom Brodu broj P-568/2021-36., od 89.svibnja 2025. godine.
2. Dužni iznos od 20.063,18 EUR na ime naknade za korištenje nekretnine upisane u z.k.ul. broj 902, k.o. Brodski Stupnik, izgrađena na k.č.br. 4048/3, tvrtka AGROBIT d.o.o. dužna je uplatiti na četiri jednake rate (kvartalno), počev od 1. siječnja 2026. zaključno do 31. prosinca 2026.
3. Dužni iznos troškova postupka u iznosu od 1.935,46 EUR, uvećano za pripadajuću kamatu, tvrtka AGROBIT d.o.o. dužna je uplatiti do 31. prosinca 2025. godine.
4. Zadužuje se Jedinstveni upravni odjel Općine Brodski Stupnik za provođenje ovog Zaključka, a općinski načelnik na zaključenje Ugovora o obročnoj otplati iznosa iz ovog Zaključka.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE BRODSKI STUPNIK

KLASA: 372-01/12-01/01
URBROJ: 2178-3-02-25-77
Brodski Stupnik, 24.11.2025

PREDSJEDNIK OPĆINSKOG VIJEĆA

Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 33. Statuta Općine Brodski Stupnik („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ broj 11/18 i 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 1/21) Općinsko vijeće Općine Brodski Stupnik na svojoj 5. sjednici održanoj 24. studenog 2025. donosi sljedeći

ZAKLJUČAK
o davanju na korištenje i upravljanje Lovačke kuće

1. Lovačkom društvu „VEPAR“ iz Starog Slatinika, Zdravka Klašnje 2, upisanom u Registar udruga Republike Hrvatske, reg.broj 12002034, daje se na upravljanje i korištenje Lovačka kuća u naselju Stari Slatinik, Ulica Zdravka Klašnje i to do okončanja rješavanja imovinsko-pravnih odnosa između Općine Brodski Stupnik i Republike Hrvatske, a najduže godinu dana, bez naknade.

2. Lovačko društvo „VEPAR“ i Općina Brodski Stupnik zaključit će ugovor o međusobnim pravima i obvezama.

3. Lovačko društvo „VEPAR“ obvezuje se Lovačkom kućom upravljati pažnjom dobrog gospodara i bez suglasnosti Općine Brodski Stupnik ne može vršiti preinake ili rekonstrukcije objekta.

4. Za provođenje ovog Zaključka zadužuje se Jedinostveni upravni odjel Općine Brodski Stupnik.

KLASA: 940-01/25-01/16
URBROJ: 2178-03-02-25-1
Brodski Stupnik, 24. studenog 2025.

PREDSJENIK OPĆINSKOG VIJEĆA
Goran Blatančić, v.r.

Na temelju članka 10. stavka 2. Zakona o službenicima i namještenicima u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 86/08, 61/11, 04/18, 112/19, i 17/25) i članka 48. Statuta Općine Brodski Stupnik (“Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije” broj 11/18, 13/20 i „Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 01/21“) općinski načelnik Općine Brodski Stupnik, donosi

**I. IZMJENE I DOPUNE PLANA PRIJMA
U SLUŽBU U JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL OPĆINE BRODSKI STUPNIK ZA 2025. GODINU**

Članak 1.

Plan Prijma u službu u Jedinstveni upravni odjel Općine Brodski Stupnik za 2025. godinu (Službene novine Općine Brodski Stupnik“ broj 1/25) -
Tablica, mijenja se i glasi:

Redni broj	Naziv radnog mjesta	Stupanj obrazovanja i stručna sprema	Broj sistematiziranih radnih mjesta	Stvarno stanje popunjenosti na neodređeno vrijeme na dan 1.1.2025.	Potreban broj službenika i namještenika na neodređeno vrijeme	Potreban broj vježbenika	Popunjenost radnih mjesta pripadnicima nacionalnih manjina	Potreban broj službenika i namještenika na neodređeno vrijeme (pripadnika nacionalnih manjina)
Jedinstveni upravni odjel								
1.	Pročelnik Jedinstvenog upravnog odjela	Sveučilišni diplomski studij ili sveučilišni integrirani prijediplomski studij	1	1	0	0	0	0
2.	Stručni suradnik za financije i proračun	Sveučilišni prijediplomski studij ili stručni	1	1	0	0	0	0

		prijediplomski studij						
3.	Stručni suradnik za komunalni sustav, poljoprivredu i imovinu	Sveučilišni prijediplomski studij ili stručni prijediplomski studij	1	0	1	0	0	0
4.	Referent za računovodstvo i administrativnu podršku	Srednja stručna sprema	1	1	0	0	0	0
5.	Referent administrativna tajnica	Srednja stručna sprema	1	1	0	0	0	0

Članak 2.

Ostale odredbe osnovnog Plana prijma u službu u Jedinствeni upravni odjel Općine Brodski Stupnik ostaju i dalje na snazi.

Članak 3.

Ove I. izmjene i dopune Plana prijma u Jedinствeni upravni odjel Općine Brodski Stupnik stupaju na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Općine Brodski Stupnik

KLASA:112-01/25-01/01
 URBROJ:2178-3-01-25-3
 Brodski Stupnik, 20. studenog 2025.

OPĆINSKI NAČELNIK:
 Petar Bašić, v.r.

Izdavač: Općina Brodski Stupnik; Glavni urednik: Petar Bašić
– općinski načelnik Tel./Fax.: 035/ 427 137, e-mail: opcina-brodski.stupnik@sb.t-com.hr web:
www.brodski-stupnik.hr
Službene novine izlaze po potrebi.