

Službeni glasnik

SLUŽBENO GLASILO OPĆINE NOVA BUKOVICA **VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA**

GODINA: XXXIII NOVA BUKOVICA 6. kolovoz 2026. godine BROJ: 5

S A D R Ź A J

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

219. Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Nova Bukovica za 2025. Godinu.....674
220. Izvješće o izvršenju Programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Nova Bukovica u 2025. godini.....681
221. Izvješće o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture u 2025. godini.....683
222. Odluka o usvajanju izvješća o provedbi Plana upravljanja nekretninama i pokretninama u vlasništvu općine Nova Bukovica za 2025. godinu.....688
223. Odluka o donošenju II. izmjena i dopuna Prostornoga plana uređenja Općine Nova Bukovica.....689
224. Odluka o usklađivanju procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Nova Bukovica.....764
225. Odluka o dodjeli javnih priznanja.....927

AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

226. Odluka o visini iznosa regresa za korištenje godišnjeg odmora u 2026. godini.....929
227. Odluka o odobrenju potpora udrugama građana u području kulture koje djeluju na području Općine Nova Bukovica u 2026. godini.....929
228. Odluka o organizaciji manifestacije i utvrđivanju biosigurnosnih uvjeta.....930
229. Zaključak o pokretanju postupka jednostavne nabave.....931

230. Odluka o odabiru najpovoljnije ponude u postupku jednostavne nabave za Geodetske usluge za potrebe uvođenja u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske.....	933
231. Odluka o početku postupka i imenovanju stručnog povjerenstva za pripremu i provedbu postupka javne nabave - Izgradnja pješačko-biciklističke staze u naselju Brezik – nastavak.....	935

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA**219.**

Na temelju odredbi članka 89. Zakona o proračunu (Narodne novine broj 144/21.) i članka 55. Pravilnika o polugodišnjem i godišnjem izvještaju o izvršenju proračuna i financijskog plana (Narodne novine broj 85/23.) i članka 36. Statuta Općine Nova Bukovica (Službeni glasnik Općine Nova Bukovica broj 2/21 i 2/23), Općinsko vijeće Općine Nova Bukovica na 12. sjednici održanoj 04. kolovoza 2026. godine, donosi

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU PRORAČUNA
OPĆINE NOVA BUKOVICA ZA 2025. GODINU****I. OPĆI DIO****Članak 1.**

Godišnji Izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Nova Bukovica za razdoblje od 01. siječnja do 31. prosinca 2025. godine sadrži:

Članka 2.

Prihodi i rashodi utvrđeni u Računu prihoda i rashoda za 2025. godinu iskazuju se u sljedećim tablicama:

- Prihodi i rashodi prema ekonomskoj klasifikaciji
- Prihodi i rashodi prema izvorima financiranja
- Rashodi prema funkcijskoj klasifikaciji

Primici i izdaci utvrđeni u Računu financiranja iskazuju se u sljedećim tablicama:

- Primici i izdaci prema ekonomskoj klasifikaciji
- Primici i izdaci prema izvorima financiranja

II. POSEBNI DIO PRORAČUNA**Članak 3.**

Izvršenje rashoda i izdataka prikazano je po korisnicima i nositeljima sredstava i po osnovnim namjenama, u sljedećim tablicama:

- Izvršenje rashoda i izdataka po organizacijskoj klasifikaciji
- Izvršenje rashoda i izdataka po programskoj klasifikaciji

III. ZAVRŠNE ODREDBE**Članak 4.**

Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Nova Bukovica za 2025. godinu stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku.

Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Nova Bukovica za 2025. godinu objavljuje se u Službenom glasniku Općine Nova Bukovica i na web stranicama Općine Nova Bukovica www.novabukovica.hr.

KLASA: 400-06/24-01/02**URBROJ: 2189-9-01-26-13****Nova Bukovica, 04. kolovoza 2026. godine****PREDSJEDNICA
OPĆINSKOG VIJEĆA
Anica Milosavljević v.r.**

REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

OPĆINA NOVA BUKOVICA - RIZNICA
TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1, NOVA BUKOVICA
OIB: 72006805985

Izvještaj o izvršenju proračuna za razdoblje 1.1.2025. do 31.12.2025.

I. OPĆI DIO - SAŽETAK

EUR

BROJČANA OZNAKA ILI NAZIV	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	Izvorni plan/Rebalans I. izmjene i dopune Proračuna 2025 - RIZNICA	Izvršenje 1.1.2025.-31.12.2025.	Indeks 4/2*100	Indeks 4/3*100
1	2	3	4	6	7

A) SAŽETAK RAČUNA PRIHODA I RASHODA

PRIHODI UKUPNO	995.587,95	1.633.245,00	1.201.978,39	120,73%	73,59%
6 PRIHODI POSLOVANJA	995.587,95	1.633.245,00	1.201.978,39	120,73%	73,59%
7 PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	0,00	0,00	0,00	0	0
RASHODI UKUPNO	1.195.308,32	1.663.645,00	1.113.484,69	93,15%	66,93%
3 RASHODI POSLOVANJA	896.250,63	1.333.495,00	988.539,73	110,30%	74,13%
4 RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	299.057,69	330.150,00	124.944,96	41,78%	37,84%
RAZLIKA - VIŠAK/MANJAK	-199.720,37	-30.400,00	88.493,70	-44,31%	-291,10%

B) SAŽETAK RAČUNA FINANCIRANJA

8 PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA	5.737,98	130.000,00	0,00	0,00%	0,00%
5 IZDACI ZA FINANCISKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOVA	74.656,59	99.600,00	99.542,12	133,33%	99,94%
NETO FINANCIRANJE	-68.918,61	30.400,00	-99.542,12	144,43%	-327,44%

C) PRENESENI VIŠAK ILI PRENESENI MANJAK I VIŠEGODIŠNJI PLAN URAVNOTEŽENJA

UKUPAN DONOS VIŠKA / MANJKA IZ PRETHODNE(IH) GODINE	0,00	0,00	0,00	0	0
VIŠAK / MANJAK IZ PRETHODNE(IH) GODINE KOJI ĆE SE RASPOREDITI / POKRITI	0,00	0,00	0,00	0	0
VIŠAK/MANJAK + NETO FINANCIRANJE + RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA	-268.638,98	0,00	-11.048,42	4,11%	0

REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

OPĆINA NOVA BUKOVICA - RIZNICA
TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1, NOVA BUKOVICA
OIB: 72006805985

Izvršestaj o izvršenju proračuna za razdoblje 1.1.2025. do 31.12.2025.

I. OPĆI DIO - A. RAČUN PRIHODA I RASHODA - PRIHODI PREMA EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI

Račun	Naziv računa	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	I. izmjene i dopune Proračuna 2025 -	Izvršenje 1.1.2025.-31.12.2025.	Indeks 4/2*100	Indeks 4/3*100
6	Prihodi poslovanja	995.587,95	1.633.245,00	1.201.978,39	120,73%	73,59%
61	Prihodi od poreza	213.226,10	250.000,00	201.734,14	94,61%	80,69%
611	Porez na dohodak	196.803,97		189.639,06	96,36%	
6111	Porez na dohodak od nesamostalnog rada	196.803,97		189.639,06	96,36%	
613	Porezi na imovinu	14.139,65		10.222,32	72,30%	
6131	Stalni porezi na nepokretnu imovinu (zemlju, zgrade, kuće i ostalo)	300,00		2.205,68	735,23%	
6134	Povremeni porezi na imovinu	13.839,65		8.016,64	57,93%	
6135	Ostali stalni porezi na imovinu	0,00		0,00	0,00%	
614	Porezi na robu i usluge	2.282,48		1.872,76	82,05%	
6142	Porez na promet	1.415,33		1.872,76	132,32%	
6145	Porezi na korištenje dobara ili izvođenje aktivnosti	867,15		0,00	0,00%	
63	Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	481.486,53	683.000,00	575.533,56	119,53%	84,27%
633	Pomoći proračunu i izvanproračunskim korisnicima iz drugih proračuna	475.495,99		568.534,85	119,57%	
6331	Tekuće pomoći proračunu i izvanproračunskim korisnicima iz drugih proračuna	336.895,65		434.017,28	128,83%	
6332	Kapitalne pomoći proračunu i izvanproračunskim korisnicima iz drugih proračuna	138.600,34		134.517,57	97,05%	
634	Pomoći od izvanproračunskih korisnika	5.990,54		6.998,71	116,83%	
6341	Tekuće pomoći od izvanproračunskih korisnika	5.990,54		6.998,71	116,83%	
64	Prihodi od imovine	180.462,10	233.150,00	110.454,93	61,21%	47,38%
641	Prihodi od financijske imovine	11,77		7,83	66,53%	
6413	Kamate na oročena sredstva i depozite po viđenju	11,77		7,83	66,53%	
642	Prihodi od nefinancijske imovine	180.450,33		110.447,10	61,21%	
6421	Naknade za koncesije	3.041,35		1.790,91	58,89%	
6422	Prihodi od zakupa i iznajmljivanja imovine	167.333,14		98.776,11	59,03%	
6423	Naknada za korištenje nefinancijske imovine	9.880,02		9.880,08	100,00%	
6429	Ostali prihodi od nefinancijske imovine	195,82		0,00	0,00%	

65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	120.413,22	466.895,00	314.255,76	260,98%	67,31%
651	Upravne i administrativne pristojbe	0,00		0,00	0,00%	
6513	Ostale upravne pristojbe i naknade	0,00		0,00	0,00%	
652	Prihodi po posebnim propisima	52.471,47		254.066,51	484,20%	
6522	Prihodi vodnog gospodarstva	98,74		6,40	6,48%	
6524	Doprinosi za šume	25.568,61		166.427,49	650,91%	
6526	Ostali nespomenuti prihodi	26.804,12		87.632,62	326,94%	
653	Komunalni doprinosi i naknade	67.941,75		60.189,25	88,59%	
6531	Komunalni doprinosi	7.455,62		2,11	0,03%	
6532	Komunalne naknade	60.486,13		60.187,14	99,51%	
68	Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	0,00	200,00	0,00	0,00%	0,00%
681	Kazne i upravne mjere	0,00		0,00	0,00%	
6819	Ostale kazne	0,00		0,00	0,00%	
SVEUKUPNO		995.587,95	1.633.245,00	1.201.978,39	120,73%	73,59%

REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

OPĆINA NOVA BUKOVICA - RIZNICA
TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1, NOVA BUKOVICA
OIB: 72006805985

Izvještaj o izvršenju proračuna za razdoblje 1.1.2025. do 31.12.2025.

I. OPĆI DIO - A. RAČUN PRIHODA I RASHODA - RASHODI PREMA EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI

Račun	Naziv računa	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	I. izmjene i dopune Proračuna 2025 -	Izvršenje 1.1.2025.-31.12.2025.	Indeks 4/2*100	Indeks 4/3*100
3	Rashodi poslovanja	896.250,63	1.333.495,00	988.539,73	110,30%	74,13%
31	Rashodi za zaposlene	236.748,95	443.075,00	371.474,49	156,91%	83,84%
311	Plaće (Bruto)	185.341,32		301.282,02	162,56%	
3111	Plaće za redovan rad	185.341,32		301.282,02	162,56%	
312	Ostali rashodi za zaposlene	28.987,92		30.518,66	105,28%	
3121	Ostali rashodi za zaposlene	28.987,92		30.518,66	105,28%	
313	Doprinosi na plaće	22.419,71		39.673,81	176,96%	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	22.419,71		39.673,81	176,96%	
32	Materijalni rashodi	426.646,20	632.770,00	379.756,32	89,01%	60,01%
321	Naknade troškova zaposlenima	12.316,99		13.877,66	112,67%	
3211	Službena putovanja	2.388,07		1.435,98	60,13%	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	3.019,59		6.442,71	213,36%	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	757,63		1.660,97	219,23%	
3214	Ostale naknade troškova zaposlenima	6.151,70		4.338,00	70,52%	
322	Rashodi za materijal i energiju	236.685,89		146.357,29	61,84%	
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	13.230,95		49.430,31	373,60%	
3222	Materijal i sirovine	11.969,42		39.936,89	333,66%	
3223	Energija	38.132,38		40.098,15	105,16%	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	165.437,18		15.757,87	9,52%	
3225	Sitni inventar i autogume	6.972,16		703,00	10,08%	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća	943,80		431,07	45,67%	
323	Rashodi za usluge	114.342,91		124.333,31	108,74%	
3231	Usluge telefona, interneta, pošte i prijevoza	11.897,96		14.311,54	120,29%	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	2.839,68		8.442,60	297,31%	
3233	Usluge promidžbe i informiranja	11.390,40		10.102,94	88,70%	

3234	Komunalne usluge	13.521,82		16.757,85	123,93%	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge	15.259,81		14.223,32	93,21%	
3237	Intelektualne i osobne usluge	50.900,22		47.568,17	93,45%	
3238	Računalne usluge	117,46		1.372,46	1168,45%	
3239	Ostale usluge	8.415,56		11.554,43	137,30%	
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	0,00		0,00	0,00%	
3241	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	0,00		0,00	0,00%	
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	63.300,41		95.188,06	150,38%	
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično	27.149,41		51.368,73	189,21%	
3292	Premije osiguranja	1.429,45		2.918,91	204,20%	
3293	Reprezentacija	30.761,48		34.175,46	111,10%	
3294	Članarine i norme	657,90		2.526,32	384,00%	
3295	Pristojbe i naknade	2.978,51		3.134,61	105,24%	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	323,66		1.064,03	328,75%	
34	Financijski rashodi	13.083,71	12.450,00	12.378,51	94,61%	99,43%
342	Kamate za primljene kredite i zajmove	10.741,78		9.763,63	90,89%	
3423	Kamate za primljene kredite i zajmove od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora	10.741,78		9.763,63	90,89%	
343	Ostali financijski rashodi	2.341,93		2.614,88	111,65%	
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	2.334,48		2.614,88	112,01%	
3433	Zatezne kamate	7,45		0,00	0,00%	
35	Subvencije	41.512,14	20.000,00	20.223,43	48,72%	101,12%
351	Subvencije kreditnim i ostalim financijskim institucijama i trgovačkim društvima u javnom sektoru	3.909,78		20.223,43	517,25%	
3512	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru	3.909,78		20.223,43	517,25%	
352	Subvencije kreditnim i financijskim institucijama, trgovačkim društvima, zadrugama, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	37.602,36		0,00	0,00%	
3522	Subvencije trgovačkim društvima i zadrugama izvan javnog sektora	37.602,36		0,00	0,00%	
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	2.687,70	0,00	0,00	0,00%	0,00%
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	2.687,70		0,00	0,00%	
3661	Tekuće pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	2.687,70		0,00	0,00%	
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	33.739,58	53.100,00	46.327,17	137,31%	87,25%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	33.739,58		46.327,17	137,31%	
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu	26.733,01		39.642,90	148,29%	
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi	7.006,57		6.684,27	95,40%	
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	141.832,35	172.100,00	158.379,81	111,67%	92,03%
381	Tekuće donacije	141.832,35		112.786,75	79,52%	
3811	Tekuće donacije u novcu	141.832,35		112.786,75	79,52%	
383	Kazne, penali i naknade štete	0,00		45.593,06	0,00%	
3831	Naknade šteta pravnim i fizičkim osobama	0,00		45.593,06	0,00%	

4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	299.057,69	330.150,00	124.944,96	41,78%	37,84%
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	299.057,69	330.150,00	124.944,96	41,78%	37,84%
421	Građevinski objekti	244.516,31		120.328,76	49,21%	
4212	Poslovni objekti	100.362,96		0,00	0,00%	
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	900,00		120.328,76	13369,86%	
4214	Ostali građevinski objekti	143.253,35		0,00	0,00%	
422	Postrojenja i oprema	4.760,13		1.376,20	28,91%	
4221	Uredska oprema i namještaj	3.581,13		0,00	0,00%	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	1.179,00		1.376,20	116,73%	
423	Prijevozna sredstva	0,00		3.240,00	0,00%	
4231	Prijevozna sredstva u cestovnom prometu	0,00		3.240,00	0,00%	
426	Nematerijalna proizvedena imovina	49.781,25		0,00	0,00%	
4262	Ulaganja u računalne programe	49.781,25		0,00	0,00%	
SVEUKUPNO		1.195.308,32	1.663.645,00	1.113.484,69	93,15%	66,93%

REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

OPĆINA NOVA BUKOVICA - RIZNICA
TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1, NOVA BUKOVICA
OIB: 72006805985

Izvještaj o izvršenju proračuna za razdoblje 1.1.2025. do 31.12.2025.

I. OPĆI DIO - A. RAČUN PRIHODA I RASHODA - PRIHODI PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA

Izvor	Naziv izvora	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	I. izmjene i dopune Proračuna 2025 -	Izvršenje 1.1.2025.-31.12.2025.	Indeks 4/2*100	Indeks 4/3*100
0	(ništa)	0,00	0,00	244.787,63	0,00%	0,00%
0	(ništa)	0,00	0,00	244.787,63	0,00%	0,00%
1	Opći prihodi i primici	217.003,34	300.590,00	210.930,85	97,20%	70,17%
11	Opći prihodi i primici	217.003,34	300.590,00	210.930,85	97,20%	70,17%
3	Vlastiti prihodi	182.502,32	200.000,00	90.273,41	49,46%	45,14%
31	Vlastiti prihodi	182.502,32	200.000,00	90.273,41	49,46%	45,14%
4	Prihodi za posebne namjene	120.586,30	453.600,00	88.251,65	73,19%	19,46%
41	Komunalna djelatnost	93.510,36	335.000,00	0,00	0,00%	0,00%
42	Ostali prihodi po posebnim propisima	15.554,68	62.600,00	26.579,99	170,88%	42,46%
43	Sufinanciranje roditelja	11.521,26	56.000,00	61.671,66	535,29%	110,13%
5	Pomoći	475.495,99	679.055,00	567.734,85	119,40%	83,61%
52	Pomoći	475.495,99	679.055,00	567.734,85	119,40%	83,61%
SVEUKUPNO		995.587,95	1.633.245,00	1.201.978,39	120,73%	73,59%

REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

OPĆINA NOVA BUKOVICA - RIZNICA
TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1, NOVA BUKOVICA
OIB: 72006805985

Izvještaj o izvršenju proračuna za razdoblje 1.1.2025. do 31.12.2025.

I. OPĆI DIO - A. RAČUN PRIHODA I RASHODA - RASHODI PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA

Izvor	Naziv izvora	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	I. izmjene i dopune Proračuna 2025 -	Izvršenje 1.1.2025.-31.12.2025.	Indeks 4/2*100	Indeks 4/3*100
0	(ništa)	0,00	0,00	5.559,22	0,00%	0,00%
0	(ništa)	0,00	0,00	5.559,22	0,00%	0,00%
1	Opći prihodi i primici	889.060,30	773.230,00	764.234,02	85,96%	98,84%
11	Opći prihodi i primici	889.060,30	773.230,00	764.234,02	85,96%	98,84%
3	Vlastiti prihodi	1.076,00	123.500,00	24.781,58	2303,12%	20,07%
31	Vlastiti prihodi	1.076,00	123.500,00	24.781,58	2303,12%	20,07%
4	Prihodi za posebne namjene	11.521,26	226.600,00	253.174,14	2197,45%	111,73%
41	Komunalna djelatnost	0,00	90.000,00	121.877,72	0,00%	135,42%
42	Ostali prihodi po posebnim propisima	0,00	80.600,00	84.617,82	0,00%	104,98%
43	Sufinanciranje roditelja	11.521,26	56.000,00	46.678,60	405,15%	83,35%
5	Pomoći	150.397,41	540.315,00	65.735,73	43,71%	12,17%
52	Pomoći	150.397,41	540.315,00	65.735,73	43,71%	12,17%
8	Namjenski primici od zaduživanja	143.253,35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
82	Namjenski primici od zaduživanja	143.253,35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
SVEUKUPNO		1.195.308,32	1.663.645,00	1.113.484,69	93,15%	66,93%

REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

OPĆINA NOVA BUKOVICA - RIZNICA
TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1, NOVA BUKOVICA
OIB: 72006805985

Izvještaj o izvršenju proračuna za razdoblje 1.1.2025. do 31.12.2025.

I. OPĆI DIO - A. RAČUN PRIHODA I RASHODA - RASHODI PREMA FUNKCIJSKOJ KLASIFIKACIJI

Račun	Naziv računa	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	I. izmjene i dopune Proračuna 2025 -	Izvršenje 1.1.2025.-31.12.2025.	Indeks 4/2*100	Indeks 4/3*100
0	000	0,00	0,00	75,00	0,00%	0,00%
0	00	0,00	0,00	75,00	0,00%	0,00%
01	Opće javne usluge	496.387,32	635.960,00	386.116,90	77,79%	60,71%
011	Izvršna i zakonodavna tijela, financijski i fiskalni poslovi, vanjski poslovi	496.387,32	635.960,00	386.116,90	77,79%	60,71%
02	Obrana	2.530,00	9.200,00	4.565,50	180,45%	49,63%
022	Civilna obrana	2.530,00	9.200,00	4.565,50	180,45%	49,63%
03	Javni red i sigurnost	15.000,00	11.000,00	11.000,00	73,33%	100,00%
032	Usluge protupožarne zaštite	15.000,00	11.000,00	11.000,00	73,33%	100,00%
04	Ekonomski poslovi	67.961,15	197.395,00	60.383,25	88,85%	30,59%
042	Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo i lov	27.264,19	80.000,00	21.469,08	78,74%	26,84%
043	Gorivo i energija	24.669,73	39.945,00	24.490,12	99,27%	61,31%
044	Rudarstvo, proizvodnja i građevinarstvo	4.390,10	11.500,00	1.200,00	27,33%	10,43%
045	Promet	6.096,23	58.000,00	7.328,27	120,21%	12,63%
046	Komunikacije	5.540,90	7.950,00	5.895,78	106,40%	74,16%
05	Zaštita okoliša	4.698,12	7.400,00	9.986,97	212,57%	134,96%
051	Gospodarenje otpadom	3.020,62	3.900,00	5.674,47	187,86%	145,50%
053	Smanjenje zagađivanja	1.677,50	0,00	1.000,00	59,61%	0,00%
056	Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani	0,00	3.500,00	3.312,50	0,00%	94,64%
06	Usluge unaprijeđenja stanovanja i zajednice	301.200,45	216.160,00	177.239,70	58,84%	81,99%
062	Razvoj zajednice	144.618,02	6.000,00	3.813,65	2,64%	63,56%
063	Opskrba vodom	552,43	10.670,00	685,48	124,08%	6,42%
064	Ulična rasvjeta	11.703,72	12.000,00	11.703,72	100,00%	97,53%
066	Rashodi vezani uz stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani	144.326,28	187.490,00	161.036,85	111,58%	85,89%
07	Zdravstvo	0,00	6.000,00	0,00	0,00%	0,00%
072	Službe za vanjske pacijente	0,00	6.000,00	0,00	0,00%	0,00%

08	Rekreacija, kultura i religija	128.517,76	124.965,00	105.443,86	82,05%	84,38%
081	Službe rekreacije i sporta	71.000,00	52.000,00	45.300,00	63,80%	87,12%
082	Službe kulture	16.300,00	16.000,00	16.000,00	98,16%	100,00%
083	Službe emitiranja i izdavanja	11.390,40	13.430,00	12.527,94	109,99%	93,28%
084	Religijske i druge službe zajednice	29.827,36	43.535,00	31.615,92	106,00%	72,62%
09	Obrazovanje	164.259,73	421.265,00	328.019,29	199,70%	77,87%
091	Predškolsko i osnovno obrazovanje	150.780,51	407.165,00	317.596,13	210,63%	78,00%
092	Srednjoškolsko obrazovanje	2.104,48	2.600,00	2.340,00	111,19%	90,00%
094	Visoka naobrazba	11.374,74	11.500,00	8.083,16	71,06%	70,29%
10	Socijalna zaštita	14.753,79	34.300,00	30.654,22	207,77%	89,37%
101	Bolest i invaliditet	1.810,00	300,00	300,00	16,57%	100,00%
104	Obitelj i djeca	3.600,00	6.000,00	6.600,00	183,33%	110,00%
106	Stanovanje	263,79	11.300,00	7.854,22	2977,45%	69,51%
107	Socijalna pomoć stanovništvu koje nije obuhvaćeno redovnim socijalnim programima	9.080,00	16.700,00	15.900,00	175,11%	95,21%
SVEUKUPNO		1.195.308,32	1.663.645,00	1.113.484,69	93,15%	66,93%

REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

OPĆINA NOVA BUKOVICA - RIZNICA
TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1, NOVA BUKOVICA
OIB: 72006805985

Izveštaj o izvršenju proračuna za razdoblje 1.1.2025. do 31.12.2025.

I. OPĆI DIO - B. RAČUN FINANCIRANJA PREMA EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI

Račun	Naziv računa	Izvršenje	I. izmjene i dopune	Izvršenje	Indeks	Indeks
		1.1.2024.-31.12.2024.	Proračuna 2025 -	1.1.2025.-31.12.2025.	4/2*100	4/3*100
5	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	74.656,59	99.600,00	99.542,12	133,33%	99,94%
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	74.656,59	99.600,00	99.542,12	133,33%	99,94%
544	Otplata glavnice primljenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora	74.656,59		99.542,12	133,33%	
5443	Otplata glavnice primljenih kredita od tuzemnih kreditnih institucija izvan javnog sektora	74.656,59		99.542,12	133,33%	
8	Primici od financijske imovine i zaduživanja	5.737,98	130.000,00	0,00	0,00%	0,00%
84	Primici od zaduživanja	5.737,98	130.000,00	0,00	0,00%	0,00%
842	Primljeni krediti i zajmovi od kreditnih i ostalih financijskih institucija u javnom sektoru	0,00		0,00	0,00%	
8422	Primljeni krediti od kreditnih institucija u javnom sektoru	0,00		0,00	0,00%	
844	Primljeni krediti i zajmovi od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora	5.737,98		0,00	0,00%	
8443	Primljeni krediti od tuzemnih kreditnih institucija izvan javnog sektora	5.737,98		0,00	0,00%	

REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

OPĆINA NOVA BUKOVICA - RIZNICA
TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1, NOVA BUKOVICA
OIB: 72006805985

Izveštaj o izvršenju proračuna za razdoblje 1.1.2025. do 31.12.2025.

I. OPĆI DIO - B. RAČUN FINANCIRANJA PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA - PRIMICI

Izvor	Naziv izvora	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	I. izmjene i dopune Proračuna 2025 -	Izvršenje 1.1.2025.-31.12.2025.	Indeks 4/2*100	Indeks 4/3*100
8	Namjenski primici od zaduživanja	5.737,98	130.000,00	0,00	0,00%	0,00%
82	Namjenski primici od zaduživanja	5.737,98	130.000,00	0,00	0,00%	0,00%
SVEUKUPNO		5.737,98	130.000,00	0,00	0,00%	0,00%

REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

OPĆINA NOVA BUKOVICA - RIZNICA
TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1, NOVA BUKOVICA
OIB: 72006805985

Izvještaj o izvršenju proračuna za razdoblje 1.1.2025. do 31.12.2025.

I. OPĆI DIO - B. RAČUN FINANCIRANJA PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA - IZDACI

Izvor	Naziv izvora	Izvršenje 1.1.2024.-31.12.2024.	I. izmjene i dopune Proračuna 2025 -	Izvršenje 1.1.2025.-31.12.2025.	Indeks 4/2*100	Indeks 4/3*100
1	Opći prihodi i primici	74.656,59	0,00	0,00	0,00%	0,00%
11	Opći prihodi i primici	74.656,59	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5	Pomoći	0,00	99.600,00	99.542,12	0,00%	99,94%
52	Pomoći	0,00	99.600,00	99.542,12	0,00%	99,94%
SVEUKUPNO		74.656,59	99.600,00	99.542,12	133,33%	99,94%

REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

OPĆINA NOVA BUKOVICA - RIZNICA
TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1, NOVA BUKOVICA
OIB: 72006805985

Izveštaj o izvršenju proračuna za razdoblje 1.1.2025. do 31.12.2025.

ORGANIZACIJSKA KLASIFIKACIJA

Brojčana oznaka	Naziv	I. izmjene i dopune Proračuna 2025 -	Izvršenje 1.1.2025.-31.12.2025.	Indeks 3/2*100
RAZDJEL: 0 -		0,00	75,00	0,00%
GLAVA: 0 -		0,00	75,00	0,00%
RAZDJEL: 001	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK	1.077.965,00	695.302,65	64,50%
GLAVA: 00101	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK	1.077.965,00	695.302,65	64,50%
RAZDJEL: 002	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	685.280,00	517.649,16	75,54%
GLAVA: 00201	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	685.280,00	517.649,16	75,54%
SVEUKUPNO		1.763.245,00	1.213.026,81	68,80%

REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA

OPĆINA NOVA BUKOVICA - RIZNICA
TRG DR. FRANJE TUĐMANA 1, NOVA BUKOVICA
OIB: 72006805985

Izvršetak o izvršenju proračuna za razdoblje 1.1.2025. do 31.12.2025.

II. POSEBNI DIO

Brojčana oznaka Račun	Naziv	I. izmjene i dopune Proračuna 2025 -	Izvršenje 1.1.2025.-31.12.2025.	Indeks 3/2*100
RAZDJEL: 0 -		0,00	75,00	0,00%
GLAVA: 0 -		0,00	75,00	0,00%
Izvor: 0 (ništa)		0,00	244.787,63	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		300.590,00	211.005,85	70,20%
Izvor: 31 Vlastiti prihodi		200.000,00	90.273,41	45,14%
Izvor: 41 Komunalna djelatnost		335.000,00	0,00	0,00%
Izvor: 42 Ostali prihodi po posebnim propisima		62.600,00	26.579,99	42,46%
Izvor: 43 Sufinanciranje roditelja		56.000,00	61.671,66	110,13%
Izvor: 52 Pomoći		679.055,00	567.734,85	83,61%
Izvor: 82 Namjenski primici od zaduživanja		130.000,00	0,00	0,00%
Program: 0 -		0,00	75,00	0,00%
Akt/projekt: 0 -		0,00	75,00	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		0,00	75,00	0,00%
32 Materijalni rashodi		0,00	75,00	0,00%
3233 Usluge promidžbe i informiranja			75,00	
RAZDJEL: 001 OPĆINSKO VJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK		1.077.965,00	695.302,65	64,50%

GLAVA: 00101 OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK	1.077.965,00	695.302,65	64,50%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	341.450,00	346.378,58	101,44%
Izvor: 31 Vlastiti prihodi	123.500,00	24.781,58	20,07%
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	90.000,00	121.877,72	135,42%
Izvor: 42 Ostali prihodi po posebnim propisima	72.600,00	77.514,89	106,77%
Izvor: 52 Pomoći	450.415,00	124.749,88	27,70%
Program: 1002 Predstavnička i izvršna tijela	251.240,00	248.516,44	98,92%
Akt/projekt: Općinsko vijeće A100201	16.630,00	13.776,07	82,84%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	16.630,00	13.776,07	82,84%
32 Materijalni rashodi	14.030,00	11.288,57	80,46%
3291 Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično		11.288,57	
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	2.600,00	2.487,50	95,67%
3811 Tekuće donacije u novcu		2.487,50	
Akt/projekt: Općinski načelnik A100202	54.800,00	53.731,69	98,05%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	800,00	53.731,69	6716,46%
31 Rashodi za zaposlene	0,00	53.731,69	0,00%
3111 Plaće za redovan rad		53.731,69	
32 Materijalni rashodi	800,00	0,00	0,00%
3211 Službena putovanja		0,00	
Izvor: 52 Pomoći	54.000,00	0,00	0,00%
31 Rashodi za zaposlene	54.000,00	0,00	0,00%
3111 Plaće za redovan rad		0,00	
Akt/projekt: Izbori A100203	37.000,00	36.323,58	98,17%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	10.000,00	4.401,75	44,02%
32 Materijalni rashodi	10.000,00	4.401,75	44,02%
3291 Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično		4.401,75	
Izvor: 42 Ostali prihodi po posebnim propisima	27.000,00	31.921,83	118,23%
32 Materijalni rashodi	27.000,00	31.921,83	118,23%
3291 Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično		31.921,83	
Akt/projekt: Dan Općine A100204	27.000,00	29.383,07	108,83%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	27.000,00	29.383,07	108,83%
32 Materijalni rashodi	27.000,00	29.383,07	108,83%

3293 Reprezentacija		29.383,07	
Akt/projekt: Troškovi reprezentacije A100205	5.660,00	4.247,88	75,05%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	5.660,00	4.247,88	75,05%
32 Materijalni rashodi	5.660,00	4.247,88	75,05%
3293 Reprezentacija		3.587,63	
3299 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		660,25	
Akt/projekt: Vijeće srpske nacionalne manjine Općine Nova Bukovica A100206	800,00	1.748,40	218,55%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	800,00	1.748,40	218,55%
32 Materijalni rashodi	800,00	1.572,09	196,51%
3291 Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično		800,00	
3293 Reprezentacija		772,09	
34 Financijski rashodi	0,00	110,79	0,00%
3431 Bankarske usluge i usluge platnog prometa		110,79	
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	0,00	65,52	0,00%
3721 Naknade građanima i kućanstvima u novcu		65,52	
Akt/projekt: Kreditno zaduženje A100208	109.350,00	109.305,75	99,96%
Izvor: 52 Pomoći	109.350,00	109.305,75	99,96%
34 Financijski rashodi	9.750,00	9.763,63	100,14%
3423 Kamate za primljene kredite i zajmove od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora		9.763,63	
54 Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	99.600,00	99.542,12	99,94%
5443 Otplata glavnice primljenih kredita od tuzemnih kreditnih institucija izvan javnog sektora		99.542,12	
Program: 1003 Kapitalna ulaganja	286.500,00	120.328,76	42,00%
Akt/projekt: Izgradnja nogostupa K100303	129.000,00	120.328,76	93,28%
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	80.000,00	120.328,76	150,41%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	80.000,00	120.328,76	150,41%
4213 Ceste, željeznice i ostali prometni objekti		120.328,76	
Izvor: 52 Pomoći	49.000,00	0,00	0,00%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	49.000,00	0,00	0,00%
4213 Ceste, željeznice i ostali prometni objekti		0,00	
Akt/projekt: PRŠI K101044	147.500,00	0,00	0,00%
Izvor: 52 Pomoći	147.500,00	0,00	0,00%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	147.500,00	0,00	0,00%
4214 Ostali građevinski objekti		0,00	

Akt/projekt: Izgradnja i sanacija društvenih domova na području Općine K101045	10.000,00	0,00	0,00%
Izvor: 52 Pomoći	10.000,00	0,00	0,00%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.000,00	0,00	0,00%
4212 Poslovni objekti		0,00	
Program: 1004 Održavanje i upravljanje imovinom	19.670,00	6.385,48	32,46%
Akt/projekt: Društveni domovi A100401	12.500,00	1.200,00	9,60%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.500,00	1.200,00	80,00%
32 Materijalni rashodi	1.500,00	1.200,00	80,00%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		1.200,00	
Izvor: 52 Pomoći	11.000,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	11.000,00	0,00	0,00%
3225 Sitni inventar i autogume		0,00	
Akt/projekt: Režijski troškovi (imovina) A100403	670,00	685,48	102,31%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	670,00	685,48	102,31%
32 Materijalni rashodi	670,00	685,48	102,31%
3234 Komunalne usluge		685,48	
Akt/projekt: Geodetsko katastarske usluge A100404	2.500,00	750,00	30,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	2.500,00	750,00	30,00%
32 Materijalni rashodi	2.500,00	750,00	30,00%
3237 Intelektualne i osobne usluge		750,00	
Akt/projekt: Intelektualne usluge A100405	4.000,00	3.750,00	93,75%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	4.000,00	3.750,00	93,75%
32 Materijalni rashodi	4.000,00	3.750,00	93,75%
3237 Intelektualne i osobne usluge		3.750,00	
Program: 1005 Komunalna i ruralna infrastruktura	184.990,00	80.605,66	43,57%
Akt/projekt: Vodovod i kanalizacija A100502	10.000,00	0,00	0,00%
Izvor: 52 Pomoći	10.000,00	0,00	0,00%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.000,00	0,00	0,00%
4214 Ostali građevinski objekti		0,00	
Akt/projekt: Održavanje groblja A100504	1.000,00	573,65	57,37%

Izvor: 41 Komunalna djelatnost	1.000,00	573,65	57,37%
32 Materijalni rashodi	1.000,00	573,65	57,37%
3224 Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje		573,65	
Akt/projekt: Održavanje javne rasvjete A100505	22.000,00	12.828,72	58,31%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	3.000,00	10.728,41	357,61%
32 Materijalni rashodi	3.000,00	10.728,41	357,61%
3223 Energija		10.728,41	
Izvor: 41 Komunalna djelatnost	9.000,00	975,31	10,84%
32 Materijalni rashodi	9.000,00	975,31	10,84%
3223 Energija		975,31	
Izvor: 52 Pomoći	10.000,00	1.125,00	11,25%
32 Materijalni rashodi	10.000,00	1.125,00	11,25%
3237 Intelektualne i osobne usluge		1.125,00	
Akt/projekt: Zimsko održavanje nerazvrstanih cesta A100506	2.000,00	0,00	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	2.000,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	2.000,00	0,00	0,00%
3239 Ostale usluge		0,00	
Akt/projekt: Evidentiranje komunalne infrastrukture (Trošak usluga) A100507	5.000,00	0,00	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	5.000,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	5.000,00	0,00	0,00%
3237 Intelektualne i osobne usluge		0,00	
Akt/projekt: Nabava opreme i sitnog inventara A100508	16.150,00	5.084,20	31,48%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	6.150,00	4.381,20	71,24%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	6.150,00	4.381,20	71,24%
4227 Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		1.141,20	
4231 Prijevozna sredstva u cestovnom prometu		3.240,00	
Izvor: 52 Pomoći	10.000,00	703,00	7,03%
32 Materijalni rashodi	10.000,00	703,00	7,03%
3225 Sitni inventar i autogume		703,00	
Akt/projekt: Tekući i režijski troškovi(vlastiti pogon) A100511	6.670,00	6.016,40	90,20%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	6.670,00	6.016,40	90,20%
32 Materijalni rashodi	6.670,00	6.016,40	90,20%
3223 Energija		5.585,33	

3227 Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća		431,07	
Akt/projekt: Deratizacija A100513	7.500,00	8.025,00	107,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	7.500,00	8.025,00	107,00%
32 Materijalni rashodi	7.500,00	8.025,00	107,00%
3234 Komunalne usluge		8.025,00	
Akt/projekt: Veterinarske usluge A100515	10.640,00	10.617,82	99,79%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	10.640,00	10.617,82	99,79%
32 Materijalni rashodi	10.640,00	10.617,82	99,79%
3236 Zdravstvene i veterinarske usluge		10.617,82	
Akt/projekt: Trgovačko društvo Elkomnet A100516	20.000,00	20.223,43	101,12%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	20.000,00	20.223,43	101,12%
35 Subvencije	20.000,00	20.223,43	101,12%
3512 Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru		20.223,43	
Akt/projekt: Materijal i dijelovi za održavanje strojeva i opreme A100518	20.130,00	11.561,97	57,44%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	20.130,00	11.561,97	57,44%
32 Materijalni rashodi	20.130,00	11.561,97	57,44%
3224 Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje		9.017,83	
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		1.112,35	
3292 Premije osiguranja		1.431,79	
Akt/projekt: Očuvanje i unapređenje kvalitete okoliša A100519	3.900,00	5.674,47	145,50%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	3.900,00	5.674,47	145,50%
32 Materijalni rashodi	3.900,00	5.674,47	145,50%
3234 Komunalne usluge		5.674,47	
Akt/projekt: Održavanje javnih zelenih površina A100520	10.000,00	0,00	0,00%
Izvor: 52 Pomoći	10.000,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	10.000,00	0,00	0,00%
3239 Ostale usluge		0,00	
Akt/projekt: Izgradnja nerazvrstanih cesta K100503	50.000,00	0,00	0,00%
Izvor: 31 Vlastiti prihodi	37.735,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	37.735,00	0,00	0,00%
3224 Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje		0,00	
Izvor: 52 Pomoći	12.265,00	0,00	0,00%

32 Materijalni rashodi	12.265,00	0,00	0,00%
3224 Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje		0,00	
Program: 1006 Razvoj i podrška civilnog društva	64.000,00	61.328,27	95,83%
Akt/projekt: Javne potrebe u sporu A100602	52.000,00	45.300,00	87,12%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	52.000,00	45.300,00	87,12%
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	52.000,00	45.300,00	87,12%
3811 Tekuće donacije u novcu		45.300,00	
Akt/projekt: Podrška institucionalnom, organizacijskom i programskom razvoju udruga koje ne provode programe javnih potreba A100604 prema posebnim propisima	6.000,00	8.700,00	145,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	6.000,00	8.700,00	145,00%
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	6.000,00	8.700,00	145,00%
3811 Tekuće donacije u novcu		8.700,00	
Akt/projekt: Linijski prijevoz putnika A101011	6.000,00	7.328,27	122,14%
Izvor: 52 Pomoći	6.000,00	7.328,27	122,14%
32 Materijalni rashodi	6.000,00	7.328,27	122,14%
3231 Usluge telefona, interneta, pošte i prijevoza		7.328,27	
Program: 1007 Zdravstvo i socijalna skrb	56.300,00	41.694,22	74,06%
Akt/projekt: Zaštita i promicanje prava i interesa osoba s invaliditetom A100603	13.300,00	8.700,00	65,41%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	13.300,00	8.700,00	65,41%
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	300,00	300,00	100,00%
3721 Naknade građanima i kućanstvima u novcu		300,00	
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	13.000,00	8.400,00	64,62%
3811 Tekuće donacije u novcu		8.400,00	
Akt/projekt: Podmirenje troškova stanovanja i jednokratne pomoći po Odluci o socijalnoj skrbi A100701	5.000,00	1.566,36	31,33%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	5.000,00	1.566,36	31,33%
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	5.000,00	1.566,36	31,33%
3721 Naknade građanima i kućanstvima u novcu		1.566,36	
Akt/projekt: Socijalna davanja A100702	22.700,00	22.500,00	99,12%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	22.700,00	22.500,00	99,12%
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	22.700,00	22.500,00	99,12%
3721 Naknade građanima i kućanstvima u novcu		22.500,00	
3722 Naknade građanima i kućanstvima u naravi		0,00	

Akt/projekt: Sufinanciranje u zdravstvenom sustavu - plaća liječnika specijalista, Zavoda za hitnu medicinu i drugo A100703	3.000,00	2.640,00	88,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	3.000,00	2.640,00	88,00%
32 Materijalni rashodi	3.000,00	2.640,00	88,00%
3236 Zdravstvene i veterinarske usluge		2.640,00	
Akt/projekt: Stambeno zbrinjavanje A101210	12.300,00	6.287,86	51,12%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	6.000,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	6.000,00	0,00	0,00%
3236 Zdravstvene i veterinarske usluge		0,00	
Izvor: 52 Pomoći	6.300,00	6.287,86	99,81%
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	6.300,00	6.287,86	99,81%
3721 Naknade građanima i kućanstvima u novcu		6.287,86	
Program: 1008 Unaprjeđenje kulture i kulturne baštine	35.000,00	26.000,00	74,29%
Akt/projekt: Javne potrebe u kulturi A100601	16.000,00	16.000,00	100,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	16.000,00	16.000,00	100,00%
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	16.000,00	16.000,00	100,00%
3811 Tekuće donacije u novcu		16.000,00	
Akt/projekt: sufinanciranje i ulaganje u objekte vjerske zajednice A100801	19.000,00	10.000,00	52,63%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	14.000,00	10.000,00	71,43%
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	14.000,00	10.000,00	71,43%
3811 Tekuće donacije u novcu		10.000,00	
Izvor: 52 Pomoći	5.000,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	5.000,00	0,00	0,00%
3224 Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje		0,00	
Program: 1009 Organiziranje i provođenje zaštite i spašavanja	21.735,00	17.099,74	78,67%
Akt/projekt: Vatrogastvo A100901	11.000,00	11.000,00	100,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	11.000,00	11.000,00	100,00%
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	11.000,00	11.000,00	100,00%
3811 Tekuće donacije u novcu		11.000,00	
Akt/projekt: civilna zaštita A100902	7.200,00	2.562,50	35,59%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	7.200,00	2.562,50	35,59%
32 Materijalni rashodi	7.200,00	2.562,50	35,59%

3237	Intelektualne i osobne usluge		2.562,50	
Akt/projekt:	HGSS	2.000,00	2.003,00	100,15%
A100903				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	2.000,00	2.003,00	100,15%
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	2.000,00	2.003,00	100,15%
3811	Tekuće donacije u novcu		2.003,00	
Akt/projekt:	Crveni križ	1.535,00	1.534,24	99,95%
A100904				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	1.535,00	1.534,24	99,95%
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	1.535,00	1.534,24	99,95%
3811	Tekuće donacije u novcu		1.534,24	
Program: 1010	Predškolski odgoj, osnovnoškolsko, srednjoškolsko i visoko obrazovanje	23.165,00	18.987,76	81,97%
Akt/projekt:	Potpore studentima- stipendije	10.000,00	6.583,16	65,83%
A101003				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	10.000,00	6.583,16	65,83%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	10.000,00	6.583,16	65,83%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu		6.583,16	
Akt/projekt:	Sufinanciranje troškova prijevoza i stanovanja učenicima srednjih škola	2.600,00	2.340,00	90,00%
A101004				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	2.600,00	2.340,00	90,00%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	2.600,00	2.340,00	90,00%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu		2.340,00	
Akt/projekt:	Sufinanciranje kupovine radnih bilježnica OŠ	5.000,00	4.925,54	98,51%
A101005				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	5.000,00	4.925,54	98,51%
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	5.000,00	4.925,54	98,51%
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi		4.925,54	
Akt/projekt:	Učenička zadruga	665,00	663,61	99,79%
A101006				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	665,00	663,61	99,79%
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	665,00	663,61	99,79%
3811	Tekuće donacije u novcu		663,61	
Akt/projekt:	Sufinanciranje školske kuhinje OŠ	700,00	663,61	94,80%
A101007				
Izvor: 11	Opći prihodi i primici	700,00	663,61	94,80%
38	Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	700,00	663,61	94,80%
3811	Tekuće donacije u novcu		663,61	
Akt/projekt:	sufinanciranje rada Veleučilišta	1.500,00	1.500,00	100,00%
A101008				

Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.500,00	1.500,00	100,00%
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	1.500,00	1.500,00	100,00%
3811 Tekuće donacije u novcu		1.500,00	
Akt/projekt: Darivanje djece povodom sv. Nikole A101009	1.200,00	1.758,73	146,56%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.200,00	1.758,73	146,56%
37 Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	1.200,00	1.758,73	146,56%
3722 Naknade građanima i kućanstvima u naravi		1.758,73	
Akt/projekt: Nagrade učenicima OŠ A101010	1.500,00	553,11	36,87%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.500,00	553,11	36,87%
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	1.500,00	553,11	36,87%
3811 Tekuće donacije u novcu		553,11	
Program: 1011 Ruralni razvoj u poljoprivredi	135.365,00	74.356,32	54,93%
Akt/projekt: Krčenje zapuštenih površina i čišćenje kanala A100523	3.500,00	3.312,50	94,64%
Izvor: 31 Vlastiti prihodi	3.500,00	3.312,50	94,64%
32 Materijalni rashodi	3.500,00	3.312,50	94,64%
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		3.312,50	
Akt/projekt: Ulaganja u edukaciju OPG A101101	265,00	0,00	0,00%
Izvor: 31 Vlastiti prihodi	265,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	265,00	0,00	0,00%
3233 Usluge promidžbe i informiranja		0,00	
Akt/projekt: Intelektualne usluge (program ruralni razvoj u poljoprivredi) A101102	50.000,00	18.831,58	37,66%
Izvor: 31 Vlastiti prihodi	50.000,00	18.831,58	37,66%
32 Materijalni rashodi	50.000,00	18.831,58	37,66%
3237 Intelektualne i osobne usluge		18.831,58	
Akt/projekt: Ulaganja u jačanje potpornih organizacija/institucija (LAG) A101103	4.000,00	3.981,68	99,54%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	4.000,00	3.981,68	99,54%
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	4.000,00	3.981,68	99,54%
3811 Tekuće donacije u novcu		3.981,68	
Akt/projekt: Održavanje poljskih putova A101104	30.000,00	2.637,50	8,79%
Izvor: 31 Vlastiti prihodi	30.000,00	2.637,50	8,79%
32 Materijalni rashodi	30.000,00	2.637,50	8,79%

3224 Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje		2.637,50	
Akt/projekt: Geodetsko katastarske usluge A101106	2.000,00	0,00	0,00%
Izvor: 31 Vlastiti prihodi	2.000,00	0,00	0,00%
32 Materijalni rashodi	2.000,00	0,00	0,00%
3237 Intelektualne i osobne usluge		0,00	
Akt/projekt: Naknade šteta od prirodnih nepogoda A101108	45.600,00	45.593,06	99,98%
Izvor: 42 Ostali prihodi po posebnim propisima	45.600,00	45.593,06	99,98%
38 Rashodi za donacije, kazne, naknade šteta i kapitalne pomoći	45.600,00	45.593,06	99,98%
3831 Naknade šteta pravnim i fizičkim osobama		45.593,06	
RAZDJEL: 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	685.280,00	517.649,16	75,54%
GLAVA: 00201 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	685.280,00	517.649,16	75,54%
Izvor: 0 (ništa)	0,00	5.559,22	0,00%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	431.780,00	417.780,44	96,76%
Izvor: 42 Ostali prihodi po posebnim propisima	8.000,00	7.102,93	88,79%
Izvor: 43 Sufinanciranje roditelja	56.000,00	46.678,60	83,35%
Izvor: 52 Pomoći	189.500,00	40.527,97	21,39%
Program: 1001 Javna uprava i administracija	287.180,00	208.617,63	72,64%
Akt/projekt: Plaće JLS A100101	157.000,00	113.319,03	72,18%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	0,00	106.216,10	0,00%
31 Rashodi za zaposlene	0,00	106.216,10	0,00%
3111 Plaće za redovan rad		91.172,60	
3132 Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje		15.043,50	
Izvor: 42 Ostali prihodi po posebnim propisima	8.000,00	7.102,93	88,79%
31 Rashodi za zaposlene	8.000,00	7.102,93	88,79%
3111 Plaće za redovan rad		7.102,93	
Izvor: 52 Pomoći	149.000,00	0,00	0,00%
31 Rashodi za zaposlene	149.000,00	0,00	0,00%
3111 Plaće za redovan rad		0,00	
3132 Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje		0,00	
Akt/projekt: Edukacije A100102	1.500,00	1.096,45	73,10%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	1.500,00	1.096,45	73,10%

32 Materijalni rashodi	1.500,00	1.096,45	73,10%
3213 Stručno usavršavanje zaposlenika		1.096,45	
Akt/projekt: Isplate neoporezivih iznosa A100103	15.450,00	11.469,84	74,24%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	15.450,00	11.469,84	74,24%
31 Rashodi za zaposlene	7.200,00	5.300,00	73,61%
3121 Ostali rashodi za zaposlene		5.300,00	
32 Materijalni rashodi	8.250,00	6.169,84	74,79%
3211 Službena putovanja		999,20	
3212 Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život		832,64	
3214 Ostale naknade troškova zaposlenima		4.338,00	
Akt/projekt: Nagrade A100104	11.680,00	5.007,09	42,87%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	11.680,00	5.007,09	42,87%
31 Rashodi za zaposlene	11.680,00	5.007,09	42,87%
3121 Ostali rashodi za zaposlene		5.007,09	
Akt/projekt: Rashodi za režijske troškove A100105	43.095,00	28.577,79	66,31%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	43.095,00	28.577,79	66,31%
32 Materijalni rashodi	38.095,00	28.577,79	75,02%
3221 Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		277,22	
3223 Energija		17.779,79	
3231 Usluge telefona, interneta, pošte i prijevoza		5.895,78	
3239 Ostale usluge		4.625,00	
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	5.000,00	0,00	0,00%
4221 Uredska oprema i namještaj		0,00	
Akt/projekt: Digitalizacija usluga A100106	20.130,00	16.509,26	82,01%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	20.130,00	16.509,26	82,01%
32 Materijalni rashodi	20.130,00	16.509,26	82,01%
3237 Intelektualne i osobne usluge		16.391,80	
3238 Računalne usluge		117,46	
Akt/projekt: Ostale usluge A100107	38.325,00	32.638,17	85,16%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	38.325,00	32.638,17	85,16%
31 Rashodi za zaposlene	3.035,00	3.033,69	99,96%
3121 Ostali rashodi za zaposlene		3.033,69	
32 Materijalni rashodi	32.790,00	27.185,01	82,91%
3221 Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		1.817,37	

3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje		3.528,89	
3233	Usluge promidžbe i informiranja		10.027,94	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge		0,00	
3239	Ostale usluge		6.070,58	
3241	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa		0,00	
3292	Premije osiguranja		79,30	
3294	Članarine i norme		2.526,32	
3295	Pristojbe i naknade		3.134,61	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0,00	
34	Financijski rashodi	2.500,00	2.419,47	96,78%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa		2.419,47	
3433	Zatezne kamate		0,00	
Program: 1012 Proračunski korisnik: 54212 Dječji vrtić "Maslačak" Nova Bukovica		385.500,00	296.423,81	76,89%
Akt/projekt: Plaće A101203		192.500,00	173.905,11	90,34%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		192.500,00	173.905,11	90,34%
31	Rashodi za zaposlene	192.500,00	173.905,11	90,34%
3111	Plaće za redovan rad		149.274,80	
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje		24.630,31	
Akt/projekt: Nagrade, naknade i ostala prava zaposlenika A101204		29.760,00	23.789,25	79,94%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		950,00	436,78	45,98%
32	Materijalni rashodi	950,00	436,78	45,98%
3211	Službena putovanja		436,78	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge		0,00	
Izvor: 43 Sufinanciranje roditelja		28.810,00	23.352,47	81,06%
31	Rashodi za zaposlene	17.660,00	17.177,88	97,27%
3121	Ostali rashodi za zaposlene		17.177,88	
32	Materijalni rashodi	11.150,00	6.174,59	55,38%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život		5.610,07	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika		564,52	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća		0,00	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge		0,00	
3292	Premije osiguranja		0,00	
Akt/projekt: Redovita djelatnost DV A101205		86.840,00	49.605,83	57,12%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici		65.550,00	32.915,72	50,21%
32	Materijalni rashodi	65.550,00	32.915,72	50,21%
3222	Materijal i sirovine		27.329,17	

3224 Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje		0,00	
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		2.817,75	
3234 Komunalne usluge		548,30	
3236 Zdravstvene i veterinarske usluge		965,50	
3238 Računalne usluge		1.255,00	
Izvor: 43 Sufinanciranje roditelja	21.290,00	16.690,11	78,39%
32 Materijalni rashodi	21.090,00	16.605,49	78,74%
3221 Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		4.987,12	
3223 Energija		5.029,31	
3225 Sitni inventar i autogume		0,00	
3231 Usluge telefona, interneta, pošte i prijevoza		1.087,49	
3234 Komunalne usluge		1.824,60	
3237 Intelektualne i osobne usluge		573,85	
3239 Ostale usluge		858,85	
3292 Premije osiguranja		1.407,82	
3293 Reprezentacija		432,67	
3299 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		403,78	
34 Financijski rashodi	200,00	84,62	42,31%
3431 Bankarske usluge i usluge platnog prometa		84,62	
Akt/projekt: Upravno vijeće A101207	2.200,00	2.956,58	134,39%
Izvor: 43 Sufinanciranje roditelja	2.200,00	2.956,58	134,39%
32 Materijalni rashodi	2.200,00	2.956,58	134,39%
3291 Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično		2.956,58	
Akt/projekt: Ugovori o djelu A101208	3.600,00	3.583,44	99,54%
Izvor: 43 Sufinanciranje roditelja	3.600,00	3.583,44	99,54%
32 Materijalni rashodi	3.600,00	3.583,44	99,54%
3237 Intelektualne i osobne usluge		3.583,44	
Akt/projekt: Nabava slikovnica i druge didaktičke opreme A101209	7.600,00	1.820,63	23,96%
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	7.500,00	1.724,63	23,00%
32 Materijalni rashodi	7.500,00	1.724,63	23,00%
3221 Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		1.724,63	
Izvor: 43 Sufinanciranje roditelja	100,00	96,00	96,00%
32 Materijalni rashodi	100,00	96,00	96,00%
3221 Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		96,00	
Akt/projekt: Nabava opreme za potrebe rada Dječjeg vrtića K101206	63.000,00	40.762,97	64,70%

Izvor: 11 Opći prihodi i primici	22.500,00	235,00	1,04%
42 Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	22.500,00	235,00	1,04%
4221 Uredska oprema i namještaj		0,00	
4227 Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		235,00	
Izvor: 52 Pomoći	40.500,00	40.527,97	100,07%
32 Materijalni rashodi	40.500,00	40.527,97	100,07%
3221 Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		40.527,97	
Program: 1013 Vrtić iz Proračuna	12.600,00	12.607,72	100,06%
Akt/projekt: Dječji vrtić A101202	12.600,00	12.607,72	100,06%
Izvor: 0 (ništa)	0,00	5.559,22	0,00%
32 Materijalni rashodi	0,00	5.559,22	0,00%
3222 Materijal i sirovine		5.559,22	
Izvor: 11 Opći prihodi i primici	12.600,00	7.048,50	55,94%
32 Materijalni rashodi	12.600,00	7.048,50	55,94%
3222 Materijal i sirovine		7.048,50	
SVEUKUPNO	1.763.245,00	1.213.026,81	68,80%

**POSEBNI IZVJEŠTAJI I OBRAZLOŽENJE GODIŠNJEG IZVJEŠTAJA O
IZVRŠENJU PRORAČUNA OPĆINE NOVA BUKOVICA ZA 2025.GOD.****1. ZAKONSKA OBVEZA**

Zakonom o proračunu (Narodne novine broj 144/21) propisana je obveza izrade i podnošenja godišnjeg izvještaja o izvršenju proračuna predstavničkom tijelu na donošenje do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu godinu.

Sadržaj godišnjeg izvještaja o izvršenju proračuna propisan je Pravilnikom o polugodišnjem i godišnjem izvještaju o izvršenju proračuna (Narodne novine broj 85/23). U članku 4. navedenog Pravilnika utvrđeno je da Polugodišnji i godišnji izvještaj o izvršenju proračuna sadrži: opći dio, posebni dio, obrazloženje i posebne izvještaje.

1. Opći dio Proračuna koji čini sažetak Računa prihoda i rashoda i Računa financiranja, Račun prihoda i rashoda i Račun financiranja,
2. Posebni dio Proračuna koji se iskazuje po organizacijskoj i programskoj klasifikaciji,
3. Obrazloženje godišnjeg izvještaja o izvršenju, koji se sastoji od obrazloženja općeg i posebnog dijela,
4. Posebni izvještaji uz godišnje izvršenje (Izvještaj o zaduživanju na domaćem i stranom tržištu novca i kapitala, Izvještaj o korištenju proračunske zalihe, Izvještaj o danim jamstvima i plaćanjima po protestiranim jamstvima).

Stavke godišnjeg obračuna uključuju Općinu Nova Bukovica, Proračunskog korisnika Dječji vrtić Maslačak Nova Bukovica i Vijeće srpske nacionalne manjine Općine Nova Bukovica

**2. POSEBNI IZVJEŠTAJI U GODIŠNJEM IZVJEŠTAJU O IZVRŠENJU
PRORAČUNA****IZVJEŠTAJ O DANIM JAMSTVIMA I PLAĆANJIMA PO PROTESTIRANIM
JAMSTVIMA**

Izdavanje jamstva jedinice lokalne samouprave propisano je odredbama članka 129. Zakona o proračunu (Narodne novine broj 144/21).

U razdoblju od 01. siječnja do 31. prosinca 2025. godine nisu dana jamstva, niti je u izvještajnom razdoblju bilo protestiranih jamstava.

**IZVJEŠTAJ O DANIM ZAJMOVIMA I POTRAŽIVANJIMA PO DANIM
ZAJMOVIMA**

Općina Nova Bukovica nije davala zajmove u razdoblju 1.1.-31.12.2025. godine.

**IZVJEŠTAJ O ZADUŽIVANJU NA DOMAĆEM I STRANOM TRŽIŠTU NOVCA I
KAPITALA**

Općina Nova Bukovica se dugoročno zadužila u 2022. godini kod HBOR (ugovor potpisan 20.06.2022.) u iznosu od 995.421,06 eura uz ugovorenu kamatnu stopu 1,1 % godišnje na rok otplate od 10 godina (40 jednakih uzastopnih tromjesečnih rata u iznosu 24.885,53 eura, od kojih prva dospijeva na naplatu 30.06.2024.). Namjena kredita je: Izgradnja i opremanje dječjeg vrtića, Zgrada društvenog doma u Donjoj Bukovici, Izgradnja doma u Gornjem Viljevu i Projekt razvoja širokopojasnog interneta (PRŠI).

Na dan 31.12.2025. godine Otplaćeno je 174.198,71 eura glavnice, 17.735,94 eura kamata. Ostaje za otplatu glavnice 821.222,35 eura.

Općina Nova Bukovica se kratkoročno zadužila, temeljem Odluke Općinskog vijeća od 10.12.2025., kod Slatinske banke d.d. Slatina, u kojoj Općina ima otvoren poslovni račun, prema uvjetima banke, u ukupnom iznosu od 130.000,00 eura za: dozvoljeno prekoračenje po poslovnom računu, namjena: premošćivanje jaza nastalog zbog različite dinamike priljeva sredstava i dospijeca obveza, uz ugovorenu kamatnu stopu 5,85 % godišnje koja se obračunava na sredstva iskorištenog okvirnog kredita, na rok otplate kredita od 12 mjeseci od aktiviranja kredita (24.12.2025. godine).

Na dan 31.12.2025. godine plaćeno je 48,45 eura kamata.

IZVJEŠTAJ O KORIŠTENJU SREDSTAVA FONDOVA EUROPSKE UNIJE

Općina Nova Bukovica nije koristila sredstva fondova EU u razdoblju 1.1.-31.12.2025. godine.

IZVJEŠTAJ O KORIŠTENJU PRORAČUNSKE ZALIHE

Općina Nova Bukovica nije koristila sredstva proračunske zalihe u razdoblju 1.1.-31.12.2025. godine.

IZVJEŠTAJ O STANJU POTRAŽIVANJA I OBVEZA TE STANJU POTENCIJALNIH OBVEZA PO SUDSKIM SPOROVIMA

Nenaplaćena potraživanja na dan 31.12.2025.g. u ukupnom iznosu od 182.132,42 eura odnose se na 16 Potraživanja za prihode poslovanja i to:

161 Potraživanja za poreze (Porezi na imovinu, Porezi na robu i usluge)	6.097,45
164 Potraživanja za prihode od imovine (Potraživanja od zakupa i iznajmljivanja imovine)	124.334,87
165 Potraživanja za upravne i administrativne pristojbe (šumski doprinos, povrat stipendije, grobne naknade, naknade za vrtić, komunalna naknada i komunalni doprinos, naknade za priključak)	51.467,84
168 Potraživanja za kazne i upravne mjere	232,26

Neplaćene dospjele i nedospjele obveze na dan 31.12.2025 .g. iznosile su 1.015.376,89 eura

231 Obveze za zaposlene (plaća za prosinac Općina i vrtić)	30.168,65
232 Obveze za materijalne rashode (Naknade troškova zaposlenima, Rashodi za materijal i energiju, Rashodi za usluge, Ostali nespomenuti rashodi poslovanja)	32.288,13
234 Obveze za financijske rashode (bankarske usluge i usluge platnog prometa)	327,20
237 Obveze za naknade građanima i kućanstvima	2.708,73
239 Ostale tekuće obveze	22.472,73
242 Obveze za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	4.023,88
264 Obveze za kredite i zajmove od kreditnih i ostalih financijskih (okvirni kredit po poslovnom računu nedospjeli)	102.165,23
265 Obveze za zajmove od trgovačkih društava i obrtnika izvan javnog sektora (dugoročni kredit nedospjeli)	821.222,34

Stanje žiro računa i blagajne (Općina i VSNM Općine Nova Bukovica) na dan 31.12.2025.g. bilo je 2.210,19 eura.

Općina Nova Bukovica nema potencijalnih obveza po sudskim sporovima.

3. OBRAZLOŽENJE OPĆEG DIJELA IZVJEŠTAJA O IZVRŠENJU PRORAČUNA PRIHODI

Ukupni prihodi u iznosu 1.201.978,39 eura sastoje se od:

- Prihodi od poreza 201.734,14 eura – porez na dohodak, porez na potrošnju alkoholnih i bezalkoholnih pića, porez na promet nekretnina (zaduživanje i naplatu poreza vodi Porezna uprava)
- Pomoći od inozemstva (darovnice) i od subjekata unutar općeg proračuna 575.533,56 eura - sredstva fiskalnog izravnjanja 340.995,46, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i ribarstva- potpore za stambeno zbrinjavanje mladih obitelji 4.052,12 eura, povrat preplaćenog iznosa iz prethodne godine za parkiralište pokraj mjesnog groblja u Novoj Bukovici -15,90 eura, sredstva fiskalne održivosti dječjih vrtića 87.984,00 eura, kapitalne pomoći iz proračuna: MRRFEU za Pješačko biciklističku stazu u Breziku faza I 49.000,00 eura, Ministarstvo demografije i useljništva -"Dostupnost kvalitetne skrbi za djecu u lokalnim zajednicama kroz poboljšanje materijalnih uvjeta u dječjim vrtićima" – projekt Vrtić za radosnu budućnost djece 39.924,51 eura, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i ribarstva- sredstava pomoći za uklanjanje posljedica prirodne nepogode suše iz 2024.g. 45.593,06 eura, sredstva hzz za javne radove 6.998,71 eura, prihod VSNM od Općine 800,00 eura, Povrat troška liječničkog pregleda djelatnica DV 201,60 eura
- Prihodi od imovine 110.454,87 eura – kamate za depozite po viđenju 7,77 eura, naknada za koncesije 1.790,91 eura, zakup poljoprivrednog zemljišta 90.273,41 eura, iznajmljivanje poslovnog prostora 6.551,74 eura, korištenje mjesnih domova 1.950,96 eura, naknade HT i INA 9.880,08 eura
- Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada 314.255,76 eura – vodni doprinos 6,40 eura, doprinosi za šume 166.427,49 eura, troškovi predsjedničkih izbora i refundacija troška VPŽ lokalnih izbora 19.581,28 eura, ostali nespomenuti prihodi (pokretna prodaja 133,80 eura, odšteta za drveće u Zagrebačkoj ulici od osiguranja 364,04 eura, naknada za promjenu namjene poljoprivrednog zemljišta 11,43 eura), povrat stipendije 4.238,24 eura, grobne naknade i korištenje mrtvačnice 991,73 eura, uplate roditelja i grada Slatine za vrtić 61.671,66, komunalna naknada 60.187,14 eura i komunalni doprinos 2,11 eura.

RASHODI

Ukupni rashodi u iznosu 988.539,73 eura sastoje se od:

- rashodi za zaposlene u Općini 180.391,50 i dječjem vrtiću 191.082,99 eura
- materijalni rashodi 379.756,32 eura – službena putovanja 1.435,98, naknade za prijevoz na posao i s posla 6.442,71, stručno usavršavanje zaposlenika 1.660,97, Naknada za korištenje privatnog automobila u službene svrhe 4.338,00, uredski materijal, materijal za skupine u vrtiću (papiri, bojice i slično) i ostali rashodi za potrebe redovnog poslovanja 8.902,34, projekt Vrtić za radosnu budućnost djece (nabava igračaka, opreme, izleti, sportska oprema...) 40.527,97, energija 40.098,15, hrana za djecu u vrtiću 39.936,89, materijal i dijelovi za popravak javne rasvjete, strojeva za košnju, fotokopirnog stroja, poljskih puteva i ostali dijelovi za potrebe

redovnog poslovanja 15.757,87, sitni inventar 703,00, radna odjeća i obuća 431,07, usluge telefona, pošte, sufinanciranje linijskog prijevoza putnika 8.442,60, usluge tekućeg i investicijskog održavanja (saniranje i krećenje zidova u Bukovačkom Antunovcu 1.200,00, popravak IMT-a i vatrogasne lade koju koristi komisija za uvođenje u posjed 405,00, čišćenje i odštopavanje kanala 3.312,50, demontaža rasvjete na školskom igralištu 568,75, prijevoz radnog stroja na popravak u Kalinovac 138,60, krećenje vrtića perivom bojom 2.582,00, pranje tepiha, jorgana i nadmadraca u vrtiću 235,75), usluge promidžbe i informiranja (pretplata na informator 300,00, oglas za natječaj za pročelnicu u Narodnim novinama 980,00, Trošak dostave virovitičkog lista 25,00, Upaljači, kemijske i notezi 1.150,00, Felbar, Slatinski informativni centar, Plava TV 9.203,26), komunalne usluge (Opskrba vodom 1105,73, Iznošenje i odvoz smeća, korištenje odlagališta i sufinanciranje troškova odlaganja MKO 5.802,52, Deratizacija i dezinfekcija 8.025,00, ispumpavanje septičke u vrtiću 1.824,60), sklonište za životinje i higijeničarska služba 10.617,82, laboratorijske usluge – liječnički pregledi i sanitarne knjižice djelatnica vrtića 965,50, sufinanciranje okulista 2.640,00, intelektualne i računalne usluge (Ugovor o djelu u vrtiću za zdravstvenog voditelja i pedagoga 3.583,44, Objava javne nabave za prehranu 248,85, osposobljavanje radnika- požari 325,00 usluge odvjetnika 3.750,00, procjembeni elaborati 750,00, implementacija i održavanje programa, Izrada izvješća o provedbi provedbenog programa za 2024, izvješća o provedbi plana razvoja za 2024, izrada plana rasvjete, provedbeni program, godišnji plan rada za 2026, naknade članovima povjerenstva za uvođenje u posjed procjena ugroženosti i plan zaštite od požara, izrada raznih dokumenata CZ 38.910,88, Implementacija i održavanje programa za urudžbeni u vrtiću 1.255,00, web hosting za službenu stranicu 117,46, Ostale usluge - predstava za djecu 300,00, prijevoz u slatinu i na olimpijadu 310,00, postupak javne nabave za hranu, objava ugovora 248,85, čišćenje prostorija općine i stolnjaka iz doma 4.625,00, sufinanciranje filma rujanski dani, periodični pregled vatrogasnih aparata, NUV, naknada poreznoj upravi 6.139,88, naknade za rad predstavničkih tijela i povjerenstava i upravnog vijeća u vrtiću 51.368,73, premije osiguranja zaposlenih i strojeva 2.918,91, reprezentacija i dan općine 34.175,46, članarine 2.526,32, javnobilježničke naknade i poticajna naknada za smanjenje komunalnog otpada 3.134,61, materijalni rashodi za vrtić, vijenci, svijeće, lampioni 1.064,03 eura

- Financijski rashodi 12.378,51 eura – kamate za kredite 9.763,63, bankarske usluge i usluge platnog prometa 2.614,88 eura
- Subvencije 20.223,43 eura odnose se na subvencije trgovačkom društvu Elkomnet
- Naknada građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade 46.327,17 eura
 - stipendije studentima 6.583,16, podmirenje troškova stanovanja srednjoškolaca u učeničkim domovima 2.340,00, potpora za rješavanje stambenog pitanja mladih 6.287,86, novčane pomoći za novorođeno dijete 6.600,00, jednokratne pomoći 1.566,36, radne bilježnice učenicima osnovne škole 4.925,54, darovi djeci predškolske i školske dobi za svetog nikolu 1.758,73, uskrsnice i božićnice za umirovljenike, korisnike ZMN i korisnike nacionalne naknade za starije 15.900,00, organizacija slijepih VPŽ 300,00
- Ostali rashodi 158.379,81 eura – donacije vjerskim zajednicama 10.000,00, udrugama sukladno Ugovorima, školska kuhinja, DVD Nova Bukovica Brezik, učenička

zadruga, Lag Marinianis, Crveni križ, HGSS, Veleučilište u Virovitici, 69.746,14, političkim strankama 2.487,50, nagrada učenicima osnovne škole za sudjelovanja na natjecanjima (odlazak na bazene u Veliki Grđevac) 553,11, pomoć za uklanjanje posljedica prirodne nepogode suše iz 2024.g. 45.593,06 eura

- Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine 124.944,96 eura –Pješačko biciklistička staza između N. Bukovice i Miljevaca 120.328,76, rezač živice 1.141,20, klavijature casio za vrtić 235,00, višenamjenski stroj H RIDER 3.240,00 eura.

4. OBRAZLOŽENJE POSEBNOG DIJELA IZVJEŠTAJA O IZVRŠENJU PRORAČUNA

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

Status razdjela državnog proračuna dodjeljuje se ministarstvima i onim proračunskim korisnicima državnog proračuna koji su izravno odgovorni Hrvatskom saboru ili predsjedniku Republike Hrvatske dok se status razdjela proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave može dodijeliti izvršnom tijelu, predstavničkom tijelu i upravnim tijelima.

Sukladno gore citiranom Pravilniku, Proračun Općine Nova Bukovica sukladno Pravilniku o proračunskim klasifikacijama strukturiran je s dva razdjela:

- Općinsko vijeće i općinski načelnik i
- Jedinostveni upravni odjel

Programska klasifikacija uspostavlja se definiranjem programa, aktivnosti i projekata. Program je skup neovisnih, usko povezanih aktivnosti i projekata usmjerenih ispunjenju zajedničkog cilja. Program se sastoji od jedne ili više aktivnosti i/ili projekata, a aktivnost i projekt pripadaju samo jednom programu.

U nastavku daje se pregled definiranih programa kroz koje se prati realizacija proračuna Općine Nova Bukovica u 2025. godini.

Program ID	Opis Programa	Glava ID	Opis Glave	Razdjel ID	Opis Razdjela
1002	Predstavnička i izvršna tijela	00101	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK	001	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK
1003	Kapitalna ulaganja	00101	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK	001	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK
1004	Održavanje i upravljanje imovinom	00101	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK	001	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK
1005	Komunalna i ruralna infrastruktura	00101	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK	001	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK
1006	Razvoj i podrška	00101	OPĆINSKO	001	OPĆINSKO

Program ID	Opis Programa	Glava ID	Opis Glave	Razdjel ID	Opis Razdjela
	civilnog društva		VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK		VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK
1007	Zdravstvo i socijalna skrb	00101	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK	001	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK
1008	Unaprjeđenje kulture i kulturne baštine	00101	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK	001	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK
1009	Organiziranje i provođenje zaštite i spašavanja	00101	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK	001	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK
1010	Predškolski odgoj, osnovnoškolsko, srednjoškolsko i visoko obrazovanje	00101	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK	001	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK
1011	Ruralni razvoj u poljoprivredi	00101	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK	001	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK
1001	Javna uprava i administracija	00201	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	002	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL
1012	Proračunski korisnik 54212 Dječji vrtić Maslačak Nova Bukovica	00301	DJEČJI VRTIĆ	002	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL

Rashodi poslovanja i rashodi za nabavu nefinancijske imovine, te izdaci za otplatu zajmova iskazani su u posebnom dijelu proračuna u razdjelima prema proračunskim klasifikacijama. U nastavku slijedi opisni prikaz realizacije rashoda i izdataka poslovanja po programskoj klasifikaciji.

1002 Predstavnička i izvršna tijela u 2025. godini realizirani su u iznosu od 248.516,44 EUR. Pod navedenim programom podrazumijeva se obavljanje slijedećih poslova: 53.731,69 eura Plaća i materijalni troškovi Općinskog načelnika, 36.323,58 EUR za naknade članovima povjerenstva i biračkim odborima za održavanje izbora za predsjednika za koje smo dobili sredstva i lokalni izbori za koji smo dio iznosa dobili refundaciju od Županijskog izbornog povjerenstva, 11.288,57 EUR za financiranje naknada članovima Općinskog vijeća i komisija, 2.487,50 eura sredstva za redovan rad političkih stranaka, 29.383,07 obilježavanje dana Općine, 4.247,88 Reprezentacija, 1.748,40 Vijeće srpske nacionalne manjine Općine Nova Bukovica, 109.305,75 Kamate i otplata glavnice za primljeni kredit.

Cilj programa predstavničkog i izvršnog tijela: Osiguranje rada predstavničkog, izvršnog i ostalih tijela, protokolarne aktivnosti, upravljanje informacijama i komunikacijama.

Transparentnost rada, zadovoljstvo građana donesenim odlukama, poboljšanje standarda, društvena zbivanja, promidžba općine, jačanje gospodarskih, kulturnih, sportskih i drugih veza.

Pokazatelji uspješnosti programa predstavničke i izvršne vlasti:

- broj održanih sjednica Općinskog vijeća u tijeku godine
- broj donesenih akata od strane Načelnika (pravodobnost donošenja i usklađivanja općih akata sa zakonom)
- broj aktivnih sudionika u procesu donošenja općinskih akata (izvršavanje zakonskih obveza te obveza proizišlih iz općih akata grada vezanih za rad predstavničkog tijela, radnih tijela, izvršne vlasti i političkih stranaka)
- provedeni izbori

Program 1003 Kapitalna ulaganja realizirana su u iznosu 120.328,76 eura i sadrže slijedeće projekte:

- Izgradnja I. faze Pješačko biciklističke staza između N. Bukovice i Miljevaca kroz dio naselja Brezik 120.328,76,

Cilj programa kapitalna ulaganja: Cilj provođenja navedenih aktivnosti u sklopu programa je održavanje i podizanje standarda infrastrukture.

Pokazatelji uspješnosti programa:

- broj izgrađenih nogostupa i biciklističkih staza

Program 1004 Održavanje i upravljanje imovinom ostvaren je u iznosu 6.385,48 eura a odnosi se na krečenje i sanaciju zidova uz Domu u Bukovačkom Antunovcu 1.200,00, režijskih troškovi – voda 685,48, geodetsko katastarske i intelektualne usluge vezane uz upravljanje komunalnom infrastrukturom- procjembeni elaborati 750,00 i usluge odvjetnika sukladno ugovoru 3.750,00 eura.

Cilj programa je održavanje i upravljanje imovinom u vlasništvu Općine.

Pokazatelji uspješnosti programa

- broj ulaganja u domove
- sređivanje komunalne infrastrukture

Program 1005 Komunalna i ruralna infrastruktura ostvaren je u iznosu 80.605,66 eura a odnosi se na održavanje groblja 573,65, trošak javne rasvjete 12.828,72, izrada Plana rasvjete 1.125,00, nabava opreme i sitnog inventara 5.084,20 (rezač živice, klavijature i višenamjenski stroj H RIDER), stolovi za prostor starog doma zdravlja koji smo dobili na korištenje od njih 703,00, tekući i režijski troškovi vlastitog pogona (gorivo za košnju 5.585,33, radna odjeća i obuća 431,07), deratizacija 8.025,00, veterinarske usluge - higijeničarska služba i sklonište za životinje 10.617,82, trgovačko društvo Elkomnet 20.223,43, materijal i dijelovi za održavanje strojeva i opreme 11.561,97, iznošenje i odvoz smeća, sufinanciranje odlaganja komunalnog otpada 5.674,47.

Cilj programa je održavanje postignutog standarda komunalne i ruralne infrastrukture i komunalnih djelatnosti: prometnica, javne rasvjete, povećanje kvalitete pokrivenosti urbanom opremom, izgled općine u posebnim prigodama od značaja za turizam.

Pokazatelji uspješnosti programa Komunalna i ruralna infrastruktura:

- broj živinih žarulja u odnosu na broj natrijevih ili led žarulja kod javne rasvjete
- površina uređenih i održavanih javnih površina (ha)
- broj nabavljene opreme za održavanje javnih površina, groblja i nerazvrstanih cesta

Program 1006 Razvoj i podrška civilnog društva iznos od 61.328,27 eura odnosi se na: provođenje javnih potreba u sportu 45.300,00, Podrška institucionalnom, organizacijskom i programskom razvoju udruga koje ne provode programe javnih potreba prema posebnim propisima 8.700,00, Linijski prijevoz putnika 7.328,27.

Cilj programa omogućiti udrugama što kvalitetniji rad i ostvarenje predviđenih projekata i programa te kvalitetnije povezivanje ruralnog područja organiziranim prijevozom putnika

Pokazatelji uspješnosti programa- uspješno provedeni programi

Program 1007 Zdravstvo i socijalna skrb iznos od 41.694,22 odnosi se na: pomoć osobama s invaliditetom – organizacija slijepih VPŽ 300,00, UITNB, LU Jelen i HGSS, HCK, učenička zadruga Bukvica, Veleučilište u Virovitici... 8.400,00, podmirenje troškova stanovanja i jednokratne pomoći po Odluci o socijalnoj skrbi 1.566,36, naknade za novorođeno dijete 6.600,00, uskrsnice i božićnice umirovljenicima, korisnicima nacionalne naknade za starije i korisnicima ZMN 15.900,00, sufinanciranje plaća liječnika specijalista 2.640,00 Stambeno zbrinjavanje mladih obitelji 6.287,86.

Cilj programa – briga za najugroženije članove našeg društva, prvenstveno osobe s invaliditetom, djecu i umirovljenike

Pokazatelji uspješnosti programa isplaćene uskrsnice i božićnice, pomoć djeci i ostalim ugroženim skupinama, stambeno zbrinjavanje mladih obitelji

Program 1008 Unaprijeđenje kulture i kulturne baštine iznos od 26.000,00 eura odnosi se na: provođenje javnih potreba u kulturi 16.000,00 i sufinanciranje ulaganja u vjerske objekte 10.000,00 eura.

Cilj programa oplemeniti kulturnu ponudu Općine i pomoći u obnovi i očuvanju kulturne baštine

Pokazatelji uspješnosti programa saniran dio objekta katoličke i pravoslavne crkve u Novoj Bukovici, održavanje etno sela, prezentiranje KUD-ova kroz kulturne manifestacije

Program 1009 Organiziranje i provođenje zaštite i spašavanja iznos od 17.099,74 eura odnosi se na vatrogastvo 11.000,00, civilnu zaštitu 2.562,50, HGSS 2.003,00 i crveni križ 1.534,24 eura.

Cilj programa uspostava kvalitetnog sustava zaštite i spašavanja

Pokazatelji uspješnosti programa uspješan rad navedenih organizacija

Program 1010 Predškolski odgoj, osnovnoškolsko, srednjoškolsko i visoko obrazovanje iznos od 18.987,76 eura odnosi se na: Stipendije studentima 6.583,16, sufinanciranje stanovanja djece u dječjim domovima 2.340,00, nabava radnih bilježnica za OŠ 4.925,54, sufinanciranje učeničke zadruge 663,61, sufinanciranje školske kuhinje 663,61, sufinanciranje rada Veleučilišta u Virovitici 1.500,00, pokloni djeci za Sv. Nikolu 1.758,73, nagrade učenicima OŠ koji su sudjelovali na natjecanjima 553,11 eura.

Cilj programa kvalitetno održavanje predškolskog, osnovnoškolskog, srednjoškolskog i visokoškolskog obrazovanja kroz razna sufinanciranja

Pokazatelji uspješnosti programa

- broj djece u dječjim vrtićima
- broj studenata
- broj srednjoškolaca u đačkim domovima
- broj studenata na veleučilištu
- broj osnovnoškolaca koji su sudjelovali na natjecanjima

Program 1011 Ruralni razvoj u poljoprivredi iznos od 74.356,32 eura odnosi se na: čišćenje kanala 3.312,50, raspolaganje poljoprivrednim zemljištem 18.831,58, ulaganja u jačanje potpornih organizacija (LAG Marinianis) 3.981,68, uređenje poljskih puteva 2.637,50, pomoć za uklanjanje posljedica prirodne nepogode suše iz 2024.g. 45.593,06 eura

Cilj programa briga o poljoprivrednom zemljištu

Pokazatelji uspješnosti programa

- provođenje natječaja za raspolaganje zemljištem
- uređenje poljskih puteva
- geodetski i katastarski poslovi
- naknada štete za prirodne nepogode

Program 1001 Javna uprava i administracija iznos od 208.617,63 eura. U navedenom programu prikazani su utrošci sredstava kroz odgovarajuće aktivnosti za omogućavanje redovitog poslovanja općinske uprave, odnosno: izdaci za plaće zaposlenika Jedinog upravnog odjela 113.319,03. Rashodi navedenog programa uključuju i edukacije 1.096,45, neoporezivi primitci (dnevnice i naknade za prijevoz na službenom putu, premije osiguranja zaposlenih, naknade za korištenje privatnog automobila u službene svrhe i službena zaštitna radna odjeća i obuća) 11.469,84, nagrade (božićnice, uskrsnice, regres, darovi za djecu, jubilara nagrada) 5.007,09, Rashodi za režijske troškove (uredski materijal, električna energija, plin, telefoni, poštarina, čišćenje uredskih prostorija i stolnjaka iz doma) 28.577,79, Digitalizacija usluga – održavanje računovodstvenih i drugih programa 16.509,26, Ostale usluge i materijal potrebni za redovan rad općinske uprave (elektronski mediji, promidžbeni materijali i usluge, pristojbe i članarine, bankarske usluge i usluge platnog prometa, uredski materijal, materijal za održavanje građevinskih objekata, poticajna naknada za smanjenje komunalnog otpada i dr.) 32.638,17.

Realizacije utroška sredstava **Jedinstvenog upravnog djela Općine Nova Bukovica** za 2025. godinu prati se kroz različite programe.

Za obavljanje poslova iz samoupravnog djelokruga Općine Nova Bukovica, kao i poslova državne uprave koji su prenijeti na Općinu, ustrojen je Jedinstveni upravni odjel Općine Nova Bukovica. Jedinstveni upravni odjel obavlja poslove iz samoupravnog djelokruga Općine kao jedinice lokalne samouprave, sukladno zakonima i drugim propisima i to:

- Poslove iz oblasti društvenih djelatnosti (kulture, sporta, brige i odgoja djece predškolske dobi, osnovnog školstva, socijalne skrbi, zdravstva, udruga građana)
- Poslove iz oblasti komunalnog gospodarstva (izrada programa održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture i drugih objekata kojih je investitor općina)
- Poslove iz oblasti prostornog uređenja i zaštite okoliša
- Poslove pripreme akata u gospodarenju nekretninama u vlasništvu općine (prodaja i zakup nekretnina, najam stanova i zakup poslovnih prostora)
- Poslove vođenja financijskog i materijalnog poslovanja općine
- Poslove opće uprave (opće i kadrovske poslove), obavljanje poslova i evidencija iz oblasti rada i radnih odnosa, osiguravanje tehničkih uvjeta za rad Jedinstvenog upravnog odjela, poslovi prijemne kancelarije, arhiviranje i otprema pošte, poslovi nabave robe i usluga
- Poslove vezane uz protupožarnu i civilnu zaštitu
- Poslove unapređenja rada lokalne samouprave i slično.

Cilj programa: Funkcionalnost, efikasnost i učinkovitost općinske uprave, provođenje politike plaća i drugih materijalnih prava zaposlenika upravnog odjela u skladu s proračunskim mogućnostima te osiguranje sredstva za nesmetano obavljanje upravnih, stručnih i ostalih poslova odjela.

Zakonito i racionalno raspolaganje proračunskim sredstvima, zakonito postupanje u primjeni propisa na kojima je utemeljen platni sustav dužnosnika, službenika i namještenika, postupanje po drugim propisima. Nesmetan i učinkovit rad Jedinstvenog upravnog odjela.

Pokazatelji uspješnosti programa

- ✓ broj riješenih predmeta u tijeku godine/ prosječno vrijeme rješavanja predmeta
- ✓ trošak nabave sredstava, proizvoda i usluga/službenik, namještenika
- ✓ TROŠAK nabavljene opreme/ službenik, namještenik.

Program 1012 Proračunski korisnik: 54212 Dječji vrtić „Maslačak“ Nova Bukovica

iznos od 296.423,81 eura odnosi se na : plaće za zaposlene 173.905,11, nagrade, naknade i ostala prava zaposlenika, 23.789,25, troškove redovite djelatnosti dječjeg vrtića, troškovi energije, komunalnih i drugih usluga 49.605,83, upravno vijeće 2.956,58, ugovori o djelu (zdravstveni voditelji i pedagog) 3.583,44, nabava knjiga za malu školu i materijali za rad po skupinama 1.820,63, Nabava opreme, namještaja, slikovnica i druge didaktičke opreme prijavljene i dobivene većim dijelom od Ministarstva demografije 40.762,97

Cilj programa briga o djeci predškolske dobi

Pokazatelji uspješnosti programa

- broj djece u dječjem vrtiću

Program 1013 vrtić iz proračuna iznos od 12.607,72 eura odnosi se na troškove za prehrane u dječjem vrtiću nastale prije provođenja javne nabave tj. dok je sklopljen ugovor za prehranu u dječjem vrtiću sa Crvenim križem imala Općina

Cilj programa briga o djeci predškolske dobi

Pokazatelji uspješnosti programa

- broj djece u dječjem vrtiću

220.

Na temelju članka 71. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine, broj 68/18, 110/18 i 32/20) i članka 36. Statuta Općine Nova Bukovica (Službeni glasnik Općine Nova Bukovica broj 2/21 i 2/23), sukladno Odluci o osnivanju vlastitog pogona (Službeni glasnik Općine Nova Bukovica broj 5/20) i Pravilniku o poslovanju vlastitog pogona (Službeni glasnik Općine Nova Bukovica broj 5/20, 2/21) Općinsko vijeće Općine Nova Bukovica, na svojoj 12. sjednici održanoj dana 04. kolovoza 2026. godine, donosi

Izvješće o izvršenju Programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Nova Bukovica u 2025. Godini**Članak 1.**

(1) U Programu gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Nova Bukovica u 2025. godini (Službeni glasnik Općine Nova Bukovica broj _/24) i njegovom članku 1. i 2. određen je opis poslova s procjenom troškova za gradnju objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Nova Bukovica, o čemu se u nastavku daje opseg izvršenih definiranih i zadanih aktivnosti.

Izvori sredstava za financiranje planiranih poslova su iz:

	PLANIRANO (€)	REALIZIRANO (€)
Sredstva od šumskog doprinosa	250.000,00	71.328,76
Proračun općine	157.500,00	0,00

Sredstva od pomoći	240.000,00	49.000,00
Sredstva naknade za nezakonito izgrađenih zgrada	2.000,00	0,00
Sredstva od grobnih naknada		0,00
Komunalni doprinos	3.000,00	0,00
Naknada za koncesije	7.000,00	0,00
Komunalna naknada	66.000,00	0,00
UKUPNO	725.500,00	120.328,76

GRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

Redni broj	OPIS PREDMETA ULAGANJA	Plan za 2025. godinu sa PDV-om u eurima	Utrošeno za 2025. godinu sa PDV-om u eurima	Izvor financiranja u eurima sa PDV-om	
1.	Javno prometne površine na kojima nije dopušten promet motornih vozila				
1.1.	Izgradnja i rekonstrukcija pješačko biciklističke staze na području Općine Nova Bukovica	300.000,00	120.328,76	71.328,76 sredstva šumskog doprinosa 49.000,00 sredstva od pomoći	građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi radi uređenja dijelova građevinskog područja
1.2.	Izgradnja nogostupa u Miljevcima	10.000,00	0,00		građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi radi uređenja dijelova građevinskog područja
1.3.	Rekonstrukcija nogostupa u Novoj Bukovici	150.000,00	0,00		građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi radi uređenja dijelova građevinskog područja
2.	Građevine, uređaji i predmeti javne namjene				
2.1.	Izgradnja autobusnog stajališta	7.000,00	0,00		građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi u

					uređenim dijelovima građevinskog područja
2.2.	Poslovi izgradnje, upravljanja i održavanja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (Projekt „PRŠI“)	147.500,00	0,00		građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi u uređenim dijelovima građevinskog područja
2.3.	Izgradnja mosta u Bukovačkom Antunovcu	5.000,00	0,00		građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi u uređenim dijelovima građevinskog područja
3.	Groblja				
3.1.	Izgradnja komunalne infrastrukture na mjesnim grobljima - Nova Bukovica (cesta, parkiralište i hortikultura) - izrada procjembenog elaborata	106.000,00	0,00		građevine komunalne infrastrukture koje će se graditi u uređenim dijelovima građevinskog područja
	UKUPNO	725.500,00	120.328,76		

Članak 2.

Ovo Izvješće o Programu stupa na snagu osmog dana nakon objave u Službenom glasniku Općine Nova Bukovica.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE NOVA BUKOVICA**KLASA: 363-01/24-01/08****URBROJ: 2189-9-01-26-2****Nova Bukovica, 04. kolovoza 2026. godine****PREDSJEDNICA****OPĆINSKOG VIJEĆA****Anica Milosavljević v.r.****221.**

Temeljem članka 74. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine, broj 68/18, 110/18 i 32/20) i članka 36. Statuta Općine Nova Bukovica (Službeni glasnik Općine Nova Bukovica broj 2/21 i 2/23), a sukladno Odluci o osnivanju vlastitog pogona (Službeni

glasnik Općine Nova Bukovica broj 5/20) i Pravilniku o poslovanju vlastitog pogona (Službeni glasnik Općine Nova Bukovica broj 5/20 i 2/21) Općinsko vijeće Općine Nova Bukovica, na svojoj 12. sjednici održanoj dana 04. kolovoza 2026. godine, usvaja

IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA ODRŽAVANJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE U 2025. GODINI

Članak 1.

(1) Programom održavanja komunalne infrastrukture za 2025. godinu određuje se održavanje komunalne infrastrukture za 2025. godinu te kojim komunalnim djelatnostima se osigurava to održavanje.

(2) Programom iz stavka 1. ovog članka utvrđuje se:

- opis i opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture s procjenom troškova, po djelatnostima. Vrsta, opseg i rokovi izvođenja radova održavanja komunalne infrastrukture vrše se sukladno pravilima struke i standardima održavanja kojima su određeni normativi utroška materijala, radni sati vozila, strojeva i radne snage za radove održavanja, a čijom primjenom u punom standardu se osigurava trajno čuvanje građevinske, prometne, gospodarske i socijalne vrijednosti komunalne infrastrukture (prema evidenciji komunalne infrastrukture općine).
- iskaz financijskih sredstava potrebnih za ostvarivanje programa, s naznakom izvora financiranja
- godišnji plan i program Vlastitog pogona za obavljanje komunalnih djelatnosti.

Članak 2.

(1) Ovim Izvješćem o Programu obuhvaćeno je i izvješće o godišnjem planu i programu (u nastavku teksta: Plan) održavanja komunalne infrastrukture u 2025. godini na području Općine Nova Bukovica za sljedeće povjerene komunalne djelatnosti od Općinskog vijeća, a koje obavlja Vlastiti pogon Općine Nova Bukovica:

1. održavanje nerazvrstanih cesta i poljskih putova (osim dijela poslova koji su ugovorom povjereni pravnim i fizičkim osobama za područje Općine Nova Bukovica) podrazumijeva se skup mjera i radnji koje se obavljaju tijekom cijele godine na nerazvrstanim cestama, uključujući i svu opremu, uređaje i instalacije, sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i prometne sigurnosti na njima (redovito održavanje), kao i mjestimičnog poboljšanja elemenata ceste, osiguravanja sigurnosti i trajnosti ceste i cestovnih objekata i povećanja sigurnosti prometa (izvanredno održavanje), a u skladu s propisima kojima je uređeno održavanje cesta.

Ukupnog opsega na površini nerazvrstanih cesta od 8,7 km i poljskih putova od 5,25 km.

2. održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima: podrazumijeva se održavanje i popravci tih površina kojima se osigurava njihova funkcionalna ispravnost, a odnosi se na održavanje pješačkih i pješačko biciklističkih staza, pješačkih zona i dr.

Ukupnog opsega na površini od 10.450 m.

3. održavanje javnih zelenih površina: podrazumijeva se košnja, obrezivanje i sakupljanje biološkog otpada s javnih zelenih površina, obnova, 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 održavanja i drugi poslovi potrebni za održavanje tih površina, a odnosi se na održavanje čistoće javnih zelenih površina,

trgova, parkova, dječjih i nogometnih igrališta i javnih prometnih površina, a naročito sakupljanje raznog otpada sa zelenih površina, uklanjanje otpada koje stvaraju prolaznici, održavanje koševa za otpad i dr., košnja i obnova travnjaka po svim mjestima, hortikulturalno uređenje parkova i nasada.

Ukupnog opsega javnih zelenih površina od 43.114 m² i sportskih površina od 18.813 m²

4. održavanje groblja: odnosi se na poslove uprave grobljima i održavanje prostora izgrade za obavljanje ispraćaja i ukopa pokojnika te uređivanje putova, zelenih i drugih površina unutar groblja na svim grobljima na području Općine Nova Bukovica.

Ukupnog opsega:

Redni broj	Naziv	Površina (m2)
1.	Katoličko groblje Nova Bukovica	9309
2.	Židovsko groblje Nova Bukovica	3277
3.	Pravoslavno groblje Nova Bukovica	1953
4.	Katoličko groblje Miljevci	1755, 3286, 408
5.	Pravoslavno groblje Miljevci	2597
6.	Groblje Bukovački Antunovac	5586, 870
7.	Groblje Donja Bukovica (Brezik)	3658, 60, 262, 129, 162, 75
8.	Groblje Gornje Viljevo	2226
9.	Groblje Dobrović	11439
10.	Groblje Bjelkovac	1439, 1140
UKUPNO:		49.631 m ²

5. održavanje čistoće javnih površina podrazumijeva se čišćenje površina javne namjene, osim javnih cesta, te obavljanje poslova oglašavanja (postavljanje, održavanje i upravljanje oglasnim površinama), a 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, otklon uginulih životinja s javne površine, saniranje divljih odlagališta i zbrinjavanje građevinskog otpada, uklanjanje nepoželjne vegetacije uz i na javno prometnim površinama, zimsko čišćenje javnih površina, čišćenje kanalisa, rad traktora, uklanjanje stršljena i ostali nepredviđeni radovi.

Ukupnog opsega na površini od 17.002 m²

6. održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene (uključujući spomenike i spomen obilježja), odnosi se na uređenje i održavanje prostora mjesnih domova.

Ukupnog opsega od 50 lokacija (s građevinama, uređajima i predmetima javne namjene) na području općine.

(2) Vrijeme izvođenja djelatnosti iz stavka 1. ovog članka odvija se redovito tijekom cijele godine i izvanredno u slučaju hitnog obavljanja posla.

(3) Za izvršenje ovog Plana iz stavka 1. ovog članka zadužen je Vlastiti pogon Općine Nova Bukovica.

(4) Sredstva za rad Vlastitog pogona (plaće zaposlenih, oprema, materijali i dr.) te sredstva za provedbu ovog Plana osiguravaju se u Proračunu Općine Nova Bukovica, prema izvorima navedenim u članku 4. ovog Programa.

(5) Ciljevi, mjere i pokazatelji aktivnosti ovog Programa definirani su Provedbenim programom Općine Nova Bukovica za razdoblje 2021.-2025.g., a sukladno odredbama Zakona o sustavu strateškog planiranja i upravljanja razvojem Republike Hrvatske (Narodne novine br. 123/17 i 151/22) i Uredbe o smjernicama za izradu akata strateškog planiranja od nacionalnog značaja i od značaja za jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave (Narodne novine br. 89/18 i 37/23).

Članak 3.

(1) Komunalne djelatnosti kojima se osigurava održavanje komunalne infrastrukture, a temeljem Ugovora o povjeravanju komunalnih poslova pravnim i fizičkim osobama obavljaju se sljedeći poslovi:

1. Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija: pod dezinfekcijom, dezinfekcijom i deratizacijom podrazumijeva se provođenje obvezne preventive dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije radi sustavnog suzbijanja insekata i glodavaca.

U opsegu od minimalno 2 tretmana godišnje.

2. Veterinarsko-higijeničarski poslovi: pod veterinarsko-higijeničarskim poslovima razumijeva se hvatanje i zbrinjavanje pasa i mačaka bez nadzora te uklanjanje i uginulih pasa i mačaka i drugih životinja s javnih površina.

U opsegu od prosječno 40 intervencija godišnje.

3. Zimsko održavanje nerazvrstanih cesta: pod zimskim održavanjem nerazvrstanih cesta podrazumijeva se čišćenje snijega i posipanje sredstvima za odmrzavanje nerazvrstanih prometnica.

U opsegu trajanja od 15.11. tekuće godine do 15.4. sljedeće godine i duljini od 8,7 km.

(2) Komunalne djelatnosti kojima se osigurava komunalna infrastruktura, a obavljaju se na temelju koncesije na području Općine Nova Bukovica su: održavanje javne rasvjete: pod uslugom održavanja javne rasvjete podrazumijeva se upravljanje i održavanje instalacija javne rasvjete, za rasvjetljavanje površina javne namjene.

Red broj	OPIS PREDMETA ODRŽAVANJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	Plan za 2025. godinu u eurima sa PDV-om	Ostvareno u 2025. godini u eurima s PDV-om	Plan prihoda za održavanje komunalne infrastrukture
1.	Održavanje nerazvrstanih cesta i poljskih putova			
1.1.	Uređenje nerazvrstanih cesta i poljskih putova -nasipavanje kamenom, ravnanje, blanjanje, izrada otresnica na izlazima na županijske, lokalne i nerazvrstane ceste	30.000,00	2.637,50	Sredstva od zakupa poljoprivrednog zemljišta
1.2.	Popravak cesta na području Općine Nova Bukovica	50.000,00	0,00	
2.	Održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima			
2.1.	Gorivo i ulje za dva traktora i opremu	1.500,00	1.500,00	Sredstva šumskog doprinosa
3.	Održavanje javnih zelenih površina			

3.1.	Gorivo i ulje za dva traktora i opremu za košnju	1.500,00	1.500,00	Sredstva šumskog doprinosa
4.	Održavanje čistoće javnih površina			
4.1.	Gorivo i ulje za dva traktora i opremu	1.500,00	1.500,00	Sredstva šumskog doprinosa
5.	Održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene			
5.1.	Opskrba plinom u mjesnim domovima Troškovi potrošnje plina u mjesnim domovima: -Nova Bukovica (dom kulture, i uredi Jedininstvenog upravnog odjela, vijećnica) -Brezik -Mrtvačnice u Novoj Bukovici i Miljevcima	9.000,00	3.225,04	Sredstva iz proračuna općine
5.2.	Gorivo i ulje za dva traktora i opremu za košnju	1.500,00	1.085,33	Sredstva šumskog doprinosa
6.	Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija			
6.1.	Deratizacija- dva tretmana	7.500,00	8.025,00	Sredstva šumskog doprinosa
7.	Veterinarsko-higijeničarski poslovi			
7.1.	Veterinarske usluge-troškovi higijeničarska služba	10.640,00	10.617,82	Sredstva šumskog doprinosa
8.	Zimsko održavanje nerazvrstanih cesta			
8.1.	Zimsko održavanje nerazvrstanih cesta Dužina nerazvrstanih cesta u svim naseljima Općine Nova Bukovica iznosi 7,5 kilometara	2.000,00	0,00	
9.	Održavanje javne rasvjete			
9.1.	Javna rasvjeta – izdaci za održavanje, materijal i utrošenu električnu energiju	22.000,00	26.914,10	Sredstva šumskog doprinosa
10.	Ostalo -trošak Vlastitog pogona			
10.1.	Opremanje i ulaganje u objekte i opremu Vlastitog pogona	40.000,00	0,00	
10.2.	Evidentiranje komunalne infrastrukture	5.000,00	0,00	
U K U P N O		182.140,00	57.004,81	

Članak 3.

Izvori sredstava utrošenih za održavanje objekata i uređaja iz članka 1. ovog Programa su sredstva:

	Planirano (€)	Realizirano (€)
Sredstva komunalne naknade	9.000,00	0,00
Sredstva pomoći	32.265,00	0,00
Sredstva zakupa poljoprivrednog zemljišta	67.735,00	2.637,50
Sredstva od grobnih naknada (Upravljanje grobljima)	12.920,00	0,00
Proračun općine	60.220,00	3.225,04
Sredstva šumskog doprinosa	0,00	51.142,27
Ukupno	182.140,00	57.004,81

Članak 4.

Ovo Izvješće stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Službenom glasniku Općine Nova Bukovica".

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE NOVA BUKOVICA**KLASA: 363-01/24-01/09****URBROJ: 2189-9-01-26-2****Nova Bukovica, 04. kolovoza 2026. god.****PREDSJEDNICA
OPĆINSKOG VIJEĆA****Anica Milosavljević v.r.****222.**

Na temelju članaka 55. Zakona o upravljanju nekretninama i pokretninama u vlasništvu Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 155/23), članka 36. Statuta Općine Nova Bukovica (»Službeni glasnik Općine Nova Bukovica«, broj 2/21, 2/23), Strategije upravljanja imovinom u vlasništvu Općine Nova Bukovica za razdoblje od 2023. do 2029. godine (»Službeni glasnik Općine Nova Bukovica«, broj 7/22) i Godišnjeg plana upravljanja nekretninama i pokretninama u vlasništvu Općine Nova Bukovica za 2025. godinu (»Službeni glasnik Općine Nova Bukovica«, broj 7/24), Općinsko vijeće Općine Nova Bukovica na svojoj 12. sjednici održanoj dana 04. kolovoza 2026. godine, donosi

ODLUKU**O USVAJANJU IZVJEŠĆA O PROVEDBI
PLANA UPRAVLJANJA NEKRETNINAMA I POKRETNINAMA
U VLASNIŠTVU OPĆINE NOVA BUKOVICA ZA 2025. GODINU****I.**

Ovom Odlukom usvaja se Izvješće o provedbi Plana upravljanja nekretninama i pokretninama u vlasništvu Općine Nova Bukovica za 2025. godinu kojeg načelnik Općine Nova Bukovica jednom godišnje podnosi Općinskom vijeću tekuće godine za prethodnu godinu.

II.

Izvješće o provedbi Plana nekretninama i pokretninama za 2025. godinu predstavlja dokument u kojem se opisuje realizacija elemenata strateškog planiranja postavljenih u Strategiji upravljanja imovinom Općine Nova Bukovica za razdoblje od 2023. do 2029. godine (»Službeni glasnik Općine Nova Bukovica«, broj 7/22) i Godišnjem planu upravljanja nekretninama i pokretninama za 2025. godinu (»Službeni glasnik Općine Nova Bukovica«, broj 7/24).

III.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom glasniku Općine Nova Bukovica«, a objavit će se na službenoj stranici Općine i dostupna je javnosti u skladu sa odredbama Zakona o pravu na pristup informacijama (»Narodne novine«, broj 25/13, 85/15, 69/22).

KLASA: 008-02/24-01/04**URBROJ:2189-9-01-26-5****Nova Bukovica, 04. kolovoza 2026. godine.**

**PREDSJEDNICA
OPĆINSKOG VIJEĆA
Anica Milosavljević v.r.**

223.

Na temelju članka 109. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), a u vezi s člankom 236. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj 155/25), te članka 36. Statuta Općine Nova Bukovica, Općinsko vijeće na 12. sjednici 4. kolovoza 2026. donosi

**Odluku o donošenju II. izmjene i dopune
Prostornog plana uređenja Općine Nova Bukovica**

Temeljne odredbe**Članak 1.**

Donose se II. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Nova Bukovica (u daljnjem tekstu: II. izmjene i dopune plana).

Članak 2.

II. izmjene i dopune plana izrađene su na temelju Odluke o izradi izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Nova Bukovica (Službeno glasilo Općine Nova Bukovica broj 1/2025).

Članak 3.

Stručni izrađivač II. izmjene i dopune plana je Zavod za prostorno uređenje Virovitičko-podravске županije Virovitica, OIB 21833428705.

Članak 4.

II. izmjene i dopune plana izrađene su u elektroničkom obliku u skladu s odredbama Pravilnika o prostornim planovima (Narodne novine broj 152/23), u daljnjem tekstu: Pravilnik.

Članak 5.

Sastavni dio ove Odluke su:

1. odredbe za provedbu
2. grafički dio
 - Namjena prostora (kartografski prikaz 1.1.)
 - Građevinska područja (kartografski prikaz 1.2.)
 - Provedba prostornog plana (kartografski prikaz 1.3.)
 - Prometni sustav (kartografski prikaz 2.1.)
 - Komunikacijski sustav (kartografski prikaz 2.2.)
 - Energetski sustav (kartografski prikaz 2.3.)
 - Vodnogospodarski sustav (kartografski prikaz 2.4.)
 - Posebne vrijednosti (kartografski prikaz 3.1.)
 - Posebna ograničenja i posebni načini korištenja (kartografski prikaz 3.2.)
3. obrazloženje
4. prikaz izmjena i dopuna odredbi za provedbu plana

Članak 6.

Sastavni dijelovi ove Odluke definirani člankom 5. dostupni su u Informacijskom sustavu prostornog uređenja pod oznakom HR-ISPU-PPGO-02836-R05.

Članak 7.

Izvornik II. izmjene i dopune plana trajno je pohranjen u modulu ePlanovi.

Završne odredbe**Članak 8.**

Ova Odluka s prilogom koji sadrži odredbe za provedbu objavljuje se u službenom glasilu: Službeni glasnik Općine Nova Bukovica.

Članak 9.

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objave u službenom glasilu.

KLASA: 350-03/24-37/01

PREDSJEDNICA OPĆINSKOG VIJEĆA

URBROJ: 2189-9-01-26-51

Anica Milosavljević v.r.

U Novoj Bukovici, 4. kolovoza 2026.

Odredbe za provedbu**1. OSNOVNO KORIŠTENJE PROSTORA****1.1. Namjena prostora****Članak 1.**

(1) Plan sadrži podjelu prostora prema sljedećim namjenama:

- Stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5)

- Stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S6)
- Proizvodna namjena (I1)
- Proizvodna namjena - farma (I3)
- Sportsko-rekreacijska namjena (izvan građevinskog područja) - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R4)
- Groblje (Gr)
- Površina infrastrukture - željeznički promet područnog (regionalnog) značaja (IS2)
- Površina infrastrukture - zračni promet (IS5)
- Vrijedno zemljište namijenjeno poljoprivredi
- Ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi
- Zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja
- Ostalo zemljište namijenjeno šumi
- Površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1)

(2) Stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S5), određeno pravilnikom o prostornim planovima pod oznakom teme [KN-1-1-3005]

- Bjelkovac, Brezik, Bukovački Antunovac, Dobrović, Donja Bukovica, Gornje Viljevo, Miljevci, Nova Bukovica

1. Na površinama stambene namjene - poljoprivredna domaćinstva (S5) dozvoljena je gradnja građevina stambene i stambeno-poslovne namjene i građevina poljoprivredne namjene.

2. Na građevnoj čestici stambene namjene - poljoprivredna domaćinstva (S5) dozvoljena je gradnja pomoćnih građevina (garaža, spremište, ljetna kuhinja, kotlovnica, nadstrešnica, vrtna sjenica, bazen, roštilj, pomoćna građevina za smještaj spremnika za komunalni otpad, i sl.) i pomoćnih poljoprivrednih građevina (sjenici, staklenici, plastenici, gljivarnici, spremišta poljoprivrednih proizvoda, strojeva, alata, poljoprivredne opreme, zgrade za uzgoj životinja, pčelinjaci i sl.).

3. Na površinama stambene namjene - poljoprivredna domaćinstva (S5), kao prateća namjena, mogu se i na zasebnim građevnim česticama uređivati i graditi:

- a. parkovi/perivoji, dječja igrališta,
- b. zaštitne zelene površine,
- c. građevine javne i društvene namjene,
- d. površine i građevine sportsko-rekreacijske namjene,
- e. građevine poslovne namjene: uredske, uslužne, trgovačke, ugostiteljske i ostale poslovne namjene čiji sadržaji, razinom buke i emisijom u okoliš sukladno posebnim propisima, ne smetaju okolini i ne umanjuju uvjete stanovanja, rada i boravka na odnosnim i susjednim građevnim česticama,
- f. prometne površine (kolne, pješačke i biciklističke površine, parkirališta, garaža),
- g. manje infrastrukturne građevine.

4. Za sljedeće prateće namjene koje se mogu graditi unutar površine stambene namjene - poljoprivredna domaćinstva (S5) ukupna površina istih ne može prelaziti 1/3 predmetne površine stambene namjene:

- a. građevine poslovne namjene: uredske, uslužne, trgovačke, ugostiteljske i ostale poslovne namjene čiji sadržaji, razinom buke i emisijom u okoliš sukladno posebnim propisima, ne smetaju okolini i ne umanjuju uvjete stanovanja, rada i boravka na odnosnim i susjednim građevnim česticama.

5. Na građevnoj čestici stambene namjene - poljoprivredna domaćinstva (S5) dozvoljeno je pružanje ugostiteljskih i turističkih usluga kao sekundarne namjene poljoprivrednom domaćinstvu.

(3) Stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S6), određeno pravilnikom o prostornim planovima pod oznakom teme [KN-1-1-3006] - Nova Bukovica, S6

1. Na površinama stambene namjene - poljoprivredna domaćinstva (S6) dozvoljena je gradnja

građevina stambene i poljoprivredne namjene.

2. Na građevnoj čestici stambene namjene - poljoprivredna domaćinstva (S6) dozvoljena je gradnja pomoćnih građevina (garaža, spremište, ljetna kuhinja, kotlovnica, nadstrešnica, vrtna sjenica, bazen, roštilj, pomoćna građevina za smještaj spremnika za komunalni otpad, i sl.) i pomoćnih poljoprivrednih građevina (sjenici, staklenici, plastenici, gljivarnici, spremišta poljoprivrednih proizvoda, strojeva, alata, poljoprivredne opreme, zgrade za uzgoj životinja, pčelinjaci i sl.).

3. Na površinama stambene namjene - poljoprivredna domaćinstva (S6), kao prateća namjena, mogu se i na zasebnim građevnim česticama uređivati i graditi:

- a. parkovi/perivoji, dječja igrališta,
- b. zaštitne zelene površine,
- c. prometne površine (kolne, pješačke i biciklističke površine, parkirališta, garaža),
- d. manje infrastrukturne građevine.

(4) Proizvodna namjena (I1), određeno pravilnikom o prostornim planovima pod oznakom teme [KN-1-1-3211] - Nova Bukovica

1. Na površinama proizvodne namjene (I1) dozvoljena je gradnja i uređenje:

- a. građevina proizvodne namjene, u kojima se omogućava korištenje alternativnih goriva i goriva iz otpada kao energenta, te recikliranog otpada kao sirovine u proizvodnom procesu,
- b. skladišnih i servisnih površina i građevina.

2. Na građevnoj čestici proizvodne namjene (I1) dozvoljena je gradnja pomoćnih građevina.

3. Na površinama proizvodne namjene (I1), kao prateća namjena, mogu se i na zasebnim građevnim česticama uređivati i graditi:

- a. građevine poslovne i komunalno-servisne namjene,
- b. sadržaji uslužne namjene (mjesto za punjenje vozila na fosilna i alternativna goriva, praonica vozila i slično),
- c. građevine za obradu i/ili privremeno skladištenje vlastitog otpada, uključivo i one koje se prema posebnom propisu ne smatraju građevinama za gospodarenje otpadom (bioplinsko postrojenje za vlastite potrebe i sl.),
- d. centar/građevine za ponovnu uporabu,
- e. zelene površine,
- f. prometne površine (kolne, pješačke i biciklističke površine, parkirališta, garaže, odlagališta plovni objekata),
- g. infrastruktura.

(5) Proizvodna namjena - farma (I3), određeno pravilnikom o prostornim planovima pod oznakom teme [KN-1-1-3213] - Nova Bukovica

1. Na površinama proizvodne namjene - farma (I3) dozvoljena je gradnja i uređenje:

- a. farmi i građevina za uzgoj životinja.

2. Na građevnoj čestici proizvodne namjene – farma (I3) dozvoljena je gradnja pomoćnih građevina.

3. Na površinama proizvodne namjene - farma (I3), kao prateća namjena, mogu se i na zasebnim građevnim česticama uređivati i graditi:

- a. zelene površine,
- b. građevine za obradu i/ili privremeno skladištenje vlastitog otpada, uključivo i one koje se prema posebnom propisu ne smatraju građevinama za gospodarenje otpadom (bioplinsko postrojenje za vlastite potrebe i sl.),
- c. prometne površine (interne kolne, pješačke i biciklističke površine, parkirališta, garaže),
- d. infrastruktura za potrebe farme.

(6) Sportsko-rekreacijska namjena (izvan građevinskog područja) - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R4), određeno pravilnikom o prostornim planovima pod oznakom teme [KN-1-1-3604]

1. Na površinama sportsko-rekreacijske namjene (izvan građevinskog područja) – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R4) dozvoljena je gradnja i uređenje:

- a. otvorenih sportskih i/ili rekreacijskih površina, igrališta, sportskih staza i borilišta,
- b. adrenalinskih parkova,
- c. pomoćnih građevina i sadržaja nužnih za sportske, odnosno rekreacijske aktivnosti.

2. Na površinama sportsko-rekreacijske namjene (izvan građevinskog područja) – sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom (R4), kao prateća namjena, mogu se uređivati i graditi:

- a. prateći sadržaji sportsko-rekreacijskoj namjeni (ugostiteljski, zabavni, edukativni i sl.) maksimalne građevinske (bruto) površine do 200 m²,
- b. zelene površine,
- c. prometne površine (kolne, pješačke i biciklističke površine, parkirališta, garaže),
- d. manje infrastrukturne građevine.

(7) Groblje (Gr), određeno pravilnikom o prostornim planovima pod oznakom teme [KN-1-1-3290] - Gr Bjelkovac, Gr Brezik, Gr Dobrović, Gr Nova Bukovica

1. Groblje (Gr) je prostor na kojem se nalaze površine za ukop, krematorij, mrtvačnica, prometne površine i zelenilo.

2. Groblje (Gr) može imati vjerske građevine i dio za posebne vrste ukopa, te može sadržavati i građevine/površine za prateće usluge za posjetitelje groblja, usluge prodaje i proizvodnje cvijeća, vijenaca, svijeća, nadgrobni obilježja, vrtlariju, memorijalni dio, pomoćne građevine te građevine za zaposlene, servis i održavanje.

(8) Površina infrastrukture - željeznički promet područnog (regionalnog) značaja (IS2), određeno pravilnikom o prostornim planovima pod oznakom teme [KN-1-1-2902] - Željeznička pruga - R202, Varaždin - Koprivnica - Virovitica - Osijek - Dalj

1. Na površinama infrastrukture – željeznički promet područnog (regionalnog) značaja (IS2) dozvoljena je gradnja i uređenje:

- a. željezničkih pruga za lokalni promet s pripadajućom željezničkom infrastrukturom,
- b. drugih željezničkih građevina područnog (regionalnog) značaja.

2. Na površinama infrastrukture – željeznički promet područnog (regionalnog) značaja (IS2) mogu se izvoditi i s njima povezani zahvati koji zahtijevaju smještaj u tom prostoru.

3. Unutar površina infrastrukture – željeznički promet područnog (regionalnog) značaja (IS2) moguće je graditi i uređivati i drugu infrastrukturu.

(9) Površina infrastrukture - zračni promet (IS5), određeno pravilnikom o prostornim planovima pod oznakom teme [KN-1-1-3905]

1. Na površinama infrastrukture – zračni promet (IS5) dozvoljena je gradnja i uređenje registriranih površina za uzlijetanje i slijetanje.

2. Na površinama infrastrukture – zračni promet (IS5) mogu se graditi građevine i izvoditi zahvati koji upotpunjuju i služe primarnoj namjeni i koji zahtijevaju smještaj u tom prostoru.

(10) Vrijedno zemljište namijenjeno poljoprivredi, određeno pravilnikom o prostornim planovima pod oznakom teme [KN-1-1-3301] - P2

1. Na površinama vrijednog zemljišta namijenjenog poljoprivredi dozvoljena je poljoprivredna proizvodnja proizvoda iz tla bez obavljanja radnji kojima bi se promijenila priroda tih proizvoda.

2. Na površinama vrijednog zemljišta namijenjenog poljoprivredi izvan prostora ograničenja ZOP-a dozvoljeno je i uređenje i gradnja:

- a. građevina u funkciji poljoprivredne proizvodnje i prerade poljoprivrednih proizvoda: građevina u funkciji ratarske proizvodnje, vinogradarstva, maslinarstva, uzgoja i prerade biljaka (voća, povrća, cvijeća, ljekovitog bilja i dr.), algi i gljiva, građevina za vlastite gospodarske potrebe (spremište za alat, strojeve, poljoprivrednu opremu, spremište poljoprivrednih proizvoda).

3. Na površinama vrijednog zemljišta namijenjenog poljoprivredi dozvoljava se gradnja staklenika i plastenika koji za poljoprivrednu proizvodnju koriste to zemljište, te uređenje i gradnja infrastrukture.

(11) Ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi, određeno pravilnikom o prostornim planovima pod oznakom teme [KN-1-1-3302] - P3

1. Na površinama ostalog zemljišta namijenjenog poljoprivredi dozvoljena je poljoprivredna proizvodnja i uređenje i gradnja:

a. infrastrukture,

b. spomeničkih ili sakralnih obilježja (kapelice, poklonci, spomenici, spomen-područja).

2. Na površinama ostalog zemljišta namijenjenog poljoprivredi izvan prostora ograničenja ZOP-a dozvoljeno je i uređenje i gradnja:

a. građevina u funkciji poljoprivredne proizvodnje i prerade poljoprivrednih proizvoda: farmi i građevina za uzgoj životinja, građevina u funkciji ratarske proizvodnje, vinogradarstva, maslinarstva, uzgoja i prerade biljaka (voća, povrća, cvijeća, ljekovitog bilja i dr.), algi i gljiva, građevina za vlastite potrebe i potrebe seoskog turizma u sklopu poljoprivrednih gospodarstava, građevina za vlastite gospodarske potrebe (spremište za alat, strojeve, poljoprivrednu opremu, spremište poljoprivrednih proizvoda), ostalih zahvata u prostoru u funkciji poljoprivredne proizvodnje,

b. infrastrukture,

c. lovački, planinarski i ribički domovi i skloništa,

d. zahvata u prostoru za robinzonski smještaj,

e. spomeničkih ili sakralnih obilježja (kapelice, poklonci, spomenici, spomen-područja),

f. ostalih građevina koja se mogu graditi izvan građevinskog područja sukladno zakonu kojim se uređuje prostorno uređenje.

3. Na površinama ostalog zemljišta namijenjenog poljoprivredi unutar prostora ograničenja ZOP-a dozvoljeno je uređenje i gradnja građevina koja se mogu graditi izvan građevinskog područja sukladno zakonu kojim se uređuje prostorno uređenje.

(12) Zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja, određeno pravilnikom o prostornim planovima pod oznakom teme [KN-1-1-1310] - ŠD

1. Unutar zemljišta namijenjenog šumi i šumskog zemljišta državnog značaja mogu se graditi: šumska i druga infrastruktura, lovnogospodarske i lovnotehničke građevine, građevine za potrebe obrane i nadzora državne granice te spomenici i spomen-obilježja, kao i građevine posjetiteljske infrastrukture u zaštićenim područjima (informativni punkt, suvenirnica, sanitarni čvor i sl.) prema zakonu kojim se uređuje prostorno uređenje.

(13) Ostalo zemljište namijenjeno šumi, određeno pravilnikom o prostornim planovima pod oznakom teme [KN-1-1-3312] - Š

1. Na površinama ostalog zemljišta namijenjenog šumi dozvoljeno je uređenje i gradnja:

a. infrastrukture,

b. građevina namijenjenih gospodarenju u šumarstvu i lovstvu,

c. planinarskih, lovačkih i ribičkih domova i skloništa,

d. vidikovaca,

e. spomeničkih ili sakralnih obilježja (kapelice, poklonci, spomenici, spomen-područja),

f. zahvata u prostoru za robinzonski smještaj izvan prostora ograničenja ZOP-a,

g. ostalih građevina koje se mogu graditi izvan građevinskog područja, a čija je namjena u skladu s primarnom namjenom i zakonom kojim se uređuje prostorno uređenje.

(14) Površina unutarnjih voda - površina pod vodom (V1), određeno pravilnikom o prostornim planovima pod oznakom teme [KN-1-1-3321] - Voda I. reda - Voćinska rijeka, Voda I. reda - kanal Profesor Bella

1. Na površinama unutarnjih voda – površine pod vodom (V1) dozvoljeno je uređenje i gradnja zahvata u prostoru u funkciji korištenja i uređenja vodenih površina te gradnja

podvodnih infrastrukturnih vodova, kao i ostalih građevina u skladu sa zakonom kojim se uređuje prostorno uređenje.

1.2. Građevinska područja

1.2.1. Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja

Članak 2.

(1) Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja sadrži slijedeće namjene: Proizvodna namjena (I1), Proizvodna namjena - farma (I3) i Groblje (Gr).

1.2.2. Građevinsko područje naselja

Članak 3.

(1) Građevinsko područje naselja sadrži slijedeće namjene: Stambena namjena – poljoprivredna domaćinstva (S5), Stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva (S6) i Proizvodna namjena I1.

1.2.3. Izdvojeni dio građevinskog područja naselja

Članak 4.

(1) Izdvojeni dio građevinskog područja naselja sadrži: Stambenu namjenu – poljoprivredna domaćinstva (S5) i Stambenu namjenu - poljoprivredna domaćinstva (S6).

1.3. Provedba prostornog plana

1.3.1. Pravila provedbe zahvata

Članak 5.

(1) Plan sadrži sljedeća pravila provedbe zahvata u prostoru za označene površine:

- S5
- S6
- I1
- I3
- R4
- Gr
- IS2
- IS5
- P2
- P3
- ŠD
- Š
- V1
- V2-A/R

Članak 6.

(1) Pravila provedbe za površinu označenu: S5

1. oblik i veličina građevne čestice i/ili obuhvat zahvata u prostoru

a. Najmanja veličina građevne čestice za izgradnju građevina prema načinu izgradnje osnovne građevine je: slobodnostojeća prizemna 350 m², slobodnostojeća jednokatna 400 m²,

slobodnostojeća dvokatna 450 m²; poluugrađena (dvojna) prizemna 325 m², poluugrađena (dvojna) jednokatna 375 m², poluugrađena (dvojna) dvokatna 425 m²; ugrađene (građevine u nizu) prizemne 200 m², ugrađene (građevine u nizu) jednokatne 150 m², ugrađene (građevine u nizu) dvokatne 125 m².

b. Najmanja širina građevne čestice za izgradnju građevina prema načinu izgradnje osnovne građevine je: slobodnostojeća prizemna 14 m, slobodnostojeća jednokatna 16 m, slobodnostojeća dvokatna 18 m; poluugrađena (dvojna) prizemna 13 m, poluugrađena (dvojna) jednokatna 15 m, poluugrađena (dvojna) dvokatna 17 m; ugrađene (građevine u nizu) prizemne 8 m, ugrađene (građevine u nizu) jednokatne 6 m, ugrađene (građevine u nizu) dvokatne 5 m.

c. Najmanja dubina građevne čestice za izgradnju građevina iznosi 25 m.

d. Iznimno, kod zamjene postojeće građevine novom, odnosno u slučaju interpolacije u izgrađenim dijelovima naselja, nova se građevina može graditi na postojećoj građevinskoj čestici manje veličine (površine, širine i dubine) od propisane, pod uvjetom da je veličina te građevine i njena lokacija u skladu sa ostalim odredbama.

e. U postupku mogućeg objedinjavanja građevnih čestica objedinjava se i površina za gradnju građevine, tako da se zadržavaju samo propisane udaljenosti prema susjednim građevnim česticama.

f. Ukoliko građevna čestica graniči s vodotokom, udaljenost regulacijske linije građevne čestice od granice vodnog dobra odredit će se prema vodopravnim uvjetima.

g. Građevna čestica ne može se osnivati na način koji bi onemogućavao uređenje korita i oblikovanje inundacije potrebne za maksimalni protok vode ili pristup vodotoku.

h. U postupku donošenja rješenja o utvrđivanju građevne čestice za koju je doneseno rješenje o izvedenom stanju, oblik i veličina građevne čestice odredit će se u skladu s odredbama ovog članka, a ukoliko to nije moguće dozvoljeno je oblik i veličinu građevne čestice odrediti u skladu s pravilima struke.

2. namjena pojedinih građevina na građevnoj čestici ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Namjena građevina treba biti u skladu s namjenom prostora (S5) Stambena namjena - poljoprivredna domaćinstva, uređenom u poglavlju 1.1.

b. Za obavljanje poslovne ili gospodarske djelatnosti mogu se koristiti i prostorije ili građevine koje ranije nisu bile namijenjene za tu djelatnost u cijelom ili dijelu stambenog, pomoćnog, gospodarskog ili stambenog prostora, na način da se obavljanje tih djelatnosti odvija u skladu s propisima.

c. U građevinskim područjima naselja predviđena je gradnja novih građevina te obnova, rekonstrukcija i dogradnja postojećih građevina. U građevinskim područjima naselja sadržani su prostori za stanovanje, prostori za rad, prostori za infrastrukturne i komunalne građevine i uređaje, prostori za javne i prateće sadržaje, prostori za trgovačke i uslužne sadržaje, prostori za turističke i ugostiteljske sadržaje, prostori za vjerske sadržaje, prostori za groblja, prostori zelenih površina, prostori dječjih igrališta, prostori športsko - rekreacijskih sadržaja.

d. Stambenom zgradom smatra se zgrada u kojoj je 50% ili više građevinske (bruto) površine zgrade namijenjeno za stanovanje, što uključuje i zajedničke prostorije koje koriste vlasnici ili korisnici (hodnici, drvarnice, prostorije za odlaganje otpada, skladišta i dr.).

e. Poslovnim građevinama smatraju se: za tihe i čiste djelatnosti: različite kancelarije, uredi, biroi i druge slične djelatnosti, ordinacije i ostale djelatnosti iz područja zdravstva, trgovački i ugostiteljski sadržaji bez glazbe na otvorenom, krojačke, frizerske, autoelektričarske, postolarske, fotografske i slične uslužne radnje i slično; za bučne i potencijalno opasne djelatnosti: autolimarske, automehaničarske i proizvodne radionice, limarije, lakirnice, bravarije, kovačnice, klaonice, stolarije, pilane, klesarske radionice, disco - klubovi i slično.

f. Građevina poljoprivredne namjene je gospodarska građevina namijenjena obavljanju poljoprivredne proizvodnje.

g. Tihe i čiste djelatnosti mogu se obavljati i u sklopu stambene građevine niske stambene izgradnje, ukoliko za to postoje tehnički uvjeti.

h. Tihe i čiste djelatnosti mogu se u pravilu, prema prirodi posla, obavljati i u stambenim građevinama u kojima je predviđen prostor za tu djelatnost.

i. Bučne i potencijalno opasne djelatnosti se lociraju na propisanoj udaljenosti od stambenih zgrada, i to najmanje 20,0 m od susjednih stambenih zgrada, odnosno najmanje 10,0 m od stana vlasnika, a izuzetno i manjoj udaljenosti, ukoliko se to dokaže posebnim elaboratom.

j. Djelatnosti koje mogu izazvati prekoračenje dozvoljenih razina buke u naselju lociraju se na propisanoj udaljenosti od stambenih zgrada. Pod bučnim djelatnostima smatraju se sve one djelatnosti u kojima tijekom rada buka premašuje vrijednost od 65 dB danju, odnosno 55 dB noću.

k. Za gradnju građevina u kojima se predviđa obavljanje djelatnosti što zagađuju okoliš odredit će se posebne mjere zaštite okoliša.

l. U sklopu građevinskog područja naselja mogu se graditi gospodarske građevine s izvorima zagađenja za uobičajeni uzgoj i tov životinja.

m. Unutar građevinskih područja naselja, na jednoj građevinskoj čestici, sveukupno se može uzgajati 50 uvjetnih grla. Uvjetnim grlom podrazumijeva se grlo težine 500 kg i koeficijentom 1,0 te se temeljem toga sve vrste stoke, peradi ili drugih životinja svode na uvjetna grla primjenom koeficijenata sukladno zakonskim propisima.

3. smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Stambene, poslovne i stambeno-poslovne građevine se u pravilu postavljaju prema ulici, a pomoćne, gospodarske i dvorišne poslovne građevine po dubini građevinske čestice iza tih građevina.

b. Iznimno se može dozvoliti i drugačiji smještaj građevina na čestici, ukoliko konfiguracija terena i oblik čestice ne dozvoljavaju takav način gradnje.

c. Udaljenost građevina od ruba građevini bliže prometnice za stambene građevine, za višestambene, za stambeno - poslovne i za poslovne građevine ne smije biti manja od 3,0 m, za pomoćne građevine na građevinskoj čestici ne smije biti manja od 10,0 m, za gospodarske građevine sa potencijalnim izvorima zagađenja ne smije biti manja od 20,0 m, za pčelinjake ne smije biti manja od 30,0 m.

d. Iznimno, udaljenost građevine može biti i manja, kada je to neophodno radi lokalnih uvjeta, osim pčelinjaka.

e. Kod interpolacije ili zamjenske gradnje građevina u već izgrađenim dijelovima naselja, a gdje za to postoje uvjeti (postava susjednih građevina na regulacijskom pravcu ili kada radi već izgrađenih gospodarskih građevina nije moguća gradnja u propisanoj dubini građevinske čestice, te dovoljne širine prostora za prolaz komunalnih instalacija i slično) gradnja građevina može se dozvoliti na regulacionoj liniji, ali bez istaka na uličnom pročelju.

f. Maksimalna dozvoljena udaljenost za stambene, višestambene, stambeno - poslovne i poslovne građevine, te za garaže u sklopu stambene građevine, ovisi o lokalnim uvjetima i određuje se prema postojećem građevinskom pravcu, odnosno prema udaljenosti većine postojećih građevina u okruženju.

g. Dozvoljena je gradnja transformatorskih stanica napona 10(20)0,4 kV na regulacionoj liniji.

h. Građevine građene na samostojeći način mogu se graditi tako da su najmanje 3,0 m udaljene od međe susjedne građevne čestice. Iznimno, u već izgrađenim dijelovima naselja ove građevine mogu biti udaljene i manje od 3,0 m od međe susjedne građevne čestice, ali ne manje od 0,5 m mjereno od najisturenijeg dijela građevine. Kod rekonstrukcije ili interpolacije između postojećih građevina, dozvoljena je gradnja u pravcu postojećih građevina, s tim da ne smije imati istak koji prelazi na susjednu među.

- i. Na dijelu građevine koja je izgrađena na udaljenosti manjoj od 3,0 m od susjedne međe, ne mogu se projektirati niti izvoditi otvori. Otvorima se ne smatraju fiksna ostakljenja neprozirnim staklom maksimalne veličine 120x60 cm (parapet najmanje visine 2,0 m), dijelovi zida od staklene opeke, ventilacioni otvori maksimalnog promjera 20 cm, odnosno stranica 15x15 cm, a kroz koje se ventilacija odvija prirodnim putem i kroz koji nije moguće ostvariti vizualni kontakt.
- j. Građevine koje se grade kao dvojne građevine, jednom svojom stranom se prislanjaju na granicu susjedne građevinske čestice, odnosno uz susjednu građevinu. Drugi dio građevine mora biti od granice susjedne građevinske čestice najmanje 3,0 m.
- k. Zid između dvije građevine mora se izvesti kao požarni, vatrootpornosti od najmanje 90 minuta, koji u slučaju da građevina ima krovnu konstrukciju (ne odnosi se na krov vatrootpornosti 90 minuta) nadvisuje krov građevine najmanje 0,5 m ili završava dvostranom konzolom iste vatrootpornosti dužine najmanje 1 m ispod pokrova krovišta koje mora biti od negorivog materijala najmanje na dužinu konzole.
- l. Građevine koje se grade kao poluugrađene građevine, jednom svojom stranom se prislanjaju na granicu susjedne građevinske čestice. Zid prema susjednoj građevinskoj čestici mora se izvesti kao požarni, vatrootpornosti od najmanje 90 minuta uz uvjet da nagib krova nije prema susjednoj građevinskoj čestici. Drugi dio građevine mora biti od granice susjedne građevinske čestice najmanje 3,0 m.
- m. Građevine koje se grade u nizu dvjema svojim stranama se prislanjaju na granice susjednih građevinskih čestica, odnosno uz susjedne građevine. Zid prema susjednoj građevinskoj čestici mora se izvesti kao požarni, vatrootpornosti od najmanje 90 minuta uz uvjet da nagib krova nije prema susjednoj građevinskoj čestici. Krajnje građevine u nizu, ovisno o njihovoj visini, tretiraju se kao građevine koje se grade kao dvojne te za njih vrijede odredbe o udaljenostima koje se odnose i na dvojne građevine.
- n. Najmanja udaljenost građevina u kojima se sprema sijeno i slama od susjedne građevinske čestice iznosi 3,0 m.
- o. Udaljenost gnojišta mora iznositi najmanje 1,0 m od susjedne međe. Izuzetno, udaljenost gnojišta od susjedne međe može biti i manja, ali ne manja od 0,5 m, pod uvjetom da na toj dubini susjedne građevinske čestice već postoji gnojište, odnosno građevina s izvorima onečišćenja.
- p. Udaljenost vodonepropusne sabirne jame, bez mogućnosti ispuštanja sadržaja u okolni prostor, od susjedne međe ne može biti manja od 1,0 m.
- r. Udaljenost pčelinjaka od susjedne međe ne može biti manja od 5,0 m ako su letišta okrenuta prema međi, a 3,0 m ako su okrenuta u suprotnom pravcu.
- s. Udaljenost građevina u kojima se odvija sušenje putem visoke temperature (sušenje mesa, sušenje duhana i drugih poljoprivrednih proizvoda) od susjedne međe, ne može biti manja od 3,0 m ako se izvor topline nalazi na tom dijelu građevine, odnosno ne manje od 1,0 m na dijelovima građevine bez izvora topline. Izuzetno, može biti manja od 3,0 m, ali ne manje od 1,0 m, ukoliko na susjednoj građevinskoj čestici ne postoji građevina ili ako je građevina na susjednoj čestici udaljena minimalno 3,00 m. Izuzetno, kod već izgrađenih objekata, udaljenost od susjedne međe može biti i manja, ako se dokaže da su poduzete mjere zaštite od požara.
- t. Međusobni razmak građevina mora biti veći ili jednak 1/2 visine građevine, ali ne manji od 4,0 m. Iznimno, međusobni razmak može biti i manji ukoliko se radi o već izgrađenim građevinskim česticama.
- u. Međusobni razmak građevina može biti i manji od propisanoga pod uvjetom da je tehničkom dokumentacijom dokazano da konstrukcija građevine ima povećani stupanj otpornosti na rušenje od elementarnih nepogoda i da u slučaju potresa ili ratnih razaranja

rušenje građevine neće u većem opsegu ugroziti živote ljudi, niti izazvati oštećenje na susjednim građevinama.

v. Udaljenost gospodarskih građevina s potencijalnim izvorom zagađenja od stambenih i poslovnih građevina ne može biti manja od 12,0 m, a u postojećim dvorištima gdje se to ne može postići dozvoljava se minimalna udaljenost od 8,0 m.

z. Udaljenost gnojišta, gnojišnih jama te silosa za osoku od stambenih, stambeno-poslovnih i manjih poslovnih građevina ne može biti manja od 10,0 m, a od građevina za snabdijevanje vodom (bunari, izvori, cisterne i slično) ne manja od 15,0 m u smjeru nizvodno od toka podzemnih voda. Udaljenost od ulične ograde ne može biti manja od 13,0 m. Gnojišta, gnojišne jame i silosi za osoku moraju biti vodonepropusni.

aa. Sabirne jame moraju se izvesti kao vodonepropusne, a položaj se određuje prema lokalnim uvjetima.

ab. Pčelinjaci ne mogu biti udaljeni od stambenih, poslovnih i gospodarskih građevina u kojima boravi stoka manje od 10,0 m.

4. izgrađenost građevne čestice

a. Najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice za slobodnostojeće, dvojne i poluugrađene građevine $k_{ig}=0,5$, za građevine u nizu $k_{ig}=0,6$, a za građevine gospodarske namjene $k_{ig}=0,8$.

b. Izuzetno, za postojeće višestambene građevine te za TS 10(20)/0,4 kV instalirane snage do 2x1000 kVA, ukupna izgrađenost građevne čestice može biti istovjetna s površinom građevne čestice.

c. Izuzetno, površina građevinske čestice višestambenih građevina i drugih javnih i poslovnih građevina, utvrđuje se shodno potrebama tih građevina i u pravilu obuhvaća zemljište ispod građevine i zemljište potrebno za redovitu upotrebu građevine. Površina te građevinske čestice određuje se posebno za svaku pojedinačnu građevinu, a temeljem prijedloga iz idejnog rješenja za izdavanje akta za provedbu, pri čemu najveći koeficijent izgrađenosti tako formirane građevinske čestice može biti $k_{ig}=0,7$.

d. Najveći koeficijent izgrađenosti građevinske čestice na kojoj će se graditi škola, dječji vrtić i jaslice može biti $k_{ig}=0,3$.

e. Najveći koeficijent izgrađenosti građevinske čestice na kojoj će se graditi građevine za vjerski sadržaj može biti $k_{ig}=0,4$.

5. iskoristivost građevne čestice

a. Nije određeno.

6. građevinska (bruto) površina građevina

a. Nije određeno.

7. visina i broj etaža građevine

a. Stambene građevine niske stambene izgradnje tipa slobodnostojećih, dvojnih, poluugrađenih i građevina u nizu mogu se graditi kao Po/S+P+K1+Pk/Uk.

b. Stambene, višestambene, stambeno-poslovne i poslovne građevine mogu se graditi kao Po/S+P+K2+Pk/Uk. Podrum može sadržavati više etaža.

c. Građevine poljoprivredne namjene mogu se graditi kao Po/S+P+K1+Pk/Uk. Najveća dozvoljena visina $H=15$ m.

d. Građevine javne namjene i prateće građevine, mogu se graditi do visine od najviše četiri nadzemne etaže Po/S+P+K2+Pk/Uk.

e. Iznimno, moguća je gradnja građevina viših od propisanih (npr. crkveni tornjevi, silosi, vodotornjevi, vatrogasni tornjevi ili slično), ali samo kada je to nužno zbog djelatnosti koja se područja spomenika kulturne i prirodne baštine.

f. Za postojeće građevine i građevine u već izgrađenim dijelovima naselja zadržavaju se odredbe iz uvjeta utvrđenih ranijim aktima za provedbu.

8. veličina građevine koja nije zgrada

a. Nije primjenjivo.

9. uvjeti za oblikovanje građevine

a. Visina nadozida potkrovlja ne može biti viša od 120 cm mjereno u ravnini pročelja građevine odnosno nagibom od 45° mjereno u visini nadozida ukoliko je nadozid uvučen u odnosu na ravninu pročelja.

b. Najveći dozvoljeni nagib kod izvedbe kose krovne konstrukcije je do 45°.

c. Prozore potkrovlja u pravilu treba izvesti u kosini krova ili na zabatnom zidu. Izuzetno kao krovne kućice s tim da u tom slučaju dužina vijenca mora biti minimalno trećina ukupne dužine pročelja, a razmak između krovnih kućica veći ili jednak dužini krovne kućice.

d. Horizontalni i vertikalni gabariti građevina, arhitektonsko oblikovanje te upotrijebljeni građevinski materijali moraju biti usklađeni s okolnim građevinama, krajobrazom i tradicionalnim načinom gradnje. U starim dijelovima naselja s vrijednom autohtonom arhitekturom moraju se isključivo koristiti građevinski elementi i materijali uobičajeni za taj prostor.

e. Građevine koje se grade kao dvojne ili u nizu moraju s građevinom na koju su prislonjene činiti arhitektonsku cjelinu.

f. Oblikovanje, način gradnje i izbor građevnog materijala mora osigurati racionalno korištenje energije. Na krovštima stambenih i drugih građevina, osim onih u povijesnim jezgrama, mogu se ugrađivati sunčani kolektori.

g. Postojeći tavani i potkrovlja mogu se prenamijeniti u stambenu ili drugu namjenu, ukoliko se prenamjena može izvršiti u postojećim gabaritima.

h. Gnojište se mora graditi najmanje visine 1,0 m, na vodonepropusnoj podlozi, u pravilu iza staja ili svinjaca, a dno i stjenke gnojišta do visine 0,5 m iznad terena moraju biti izvedeni od nepropusnog materijala. Sva tekućina iz staje, svinjca i gnojišta mora se odvesti u jame ili silose za osoku i ne smije se razlijevati po okolnom terenu. Jame i silosi za osoku moraju imati siguran i nepropusan pokrov te otvore za čišćenje i zračenje.

i. Pod u staji ili svinjcu treba biti nepropusan za tekućinu, s izvedenim rigolima za odvodnju osoke u osočnu jamu.

10. uvjeti za uređenje građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru

a. Ulična ograda podiže se iza regulacionog pravca u odnosu na javnu prometnu površinu.

b. Kada se javna cesta koja prolazi kroz građevinsko područje uređuje kao ulica, udaljenost vanjskog ruba ulične ograde od osi kolnika ceste odredit će se prema posebnim uvjetima nadležne pravne osobe koja upravlja cestom.

c. Udaljenost vanjskog ruba ulične ograde od osi kolnika javno - prometne površine ne može biti manja od 4,5 m.

d. U već izgrađenom dijelu naselja, udaljenost vanjskog ruba ulične ograde od osi kolnika javno - prometne površine može biti manja od 4,5 m, ali ne manja od 3,5 m, osim u slučaju ako se zbog lokalnih uvjeta to ne može postići.

e. Zabranjeno je podizati zgrade i druge objekte na udaljenosti manjoj od 10 m od ruba vodotoka ili kanala, odnosno podizati zgrade, ograde i druge građevine, osim regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina do 6 m od vanjske nožice nasipa, odnosno od vanjskog ruba regulacijsko - zaštitne vodne građevine koja nije nasip (obala i obaloutvrda). Izuzetno, u već izgrađenom dijelu naselja, udaljenost može biti i manja, ali ne manja od 3,5 m, osim u slučaj ako se zbog lokalnih uvjeta to ne može postići.

f. Ograda se može podizati prema ulici i na međi prema susjednim građevinskim česticama.

g. Na građevinskim česticama ograde se postavljaju s unutrašnje strane međe, ili na drugi način, ali u dogovoru sa susjedom.

h. Najveća visina ulične ograde može biti 1,80 m, pri čemu podnožje ograde može biti izvedeno od čvrstog materijala (beton, opeka, metal i sl.), najveće visine do 50 cm. Iznimno, ograde mogu biti i više od 1,80 m, odnosno 2,0 m, kada je to nužno radi zaštite građevine ili

načina njenog korištenja (industrijske, športske i rekreacijske građevine i drugo).

i. Ulična ograda može biti izvedena kao zeleni nasad (živica) ili prozirna, izvedena od drveta, pocinčane žice ili drugog materijala sličnih karakteristika.

j. Ograda između građevinskih čestica gradi se prema mjesnom običaju s lijeve ili desne strane, pri čemu njena visina može iznositi najviše 2,0m.

k. Dio građevinske čestice organiziran kao gospodarsko dvorište na kojem slobodno borave domaće životinje mora se ograditi ogradom koja onemogućava izlaz stoke i peradi.

l. Dio ograde prema susjedu gradi vlasnik odnosno korisnik građevinske čestice u cijelosti, ako takova ograda nije izgrađena ranije, odnosno ako se ne radi istovremeno sa susjedom. Ograda se mora izvesti tako da leži na zemljištu vlasnika ograde, pri čemu je glatka strana ograde okrenuta prema ulici, odnosno prema susjedu.

m. Dio građevinske čestice oko građevine, potporne zidove, terase i slično, treba izvesti na način da se ne narušava izgled naselja te da se ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednih građevinskih čestica i građevina.

n. Prilazna stubišta, terase u razini terena ili do najviše 0,6 m iznad razine terena, potporni zidovi i slično mogu se graditi i izvan površina za razvoj tlocrta građevine, ali na način da se na jednoj strani građevinske čestice osigura nesmetan prilaz u dvorišni dio građevinske čestice, širine najmanje 3,0 m (za vatrogasno ili vozilo prve pomoći).

11. uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti

a. Za osobe smanjene pokretljivosti mora se predvidjeti odgovarajući pristup, kretanje, boravak i rad u javnim i društvenim građevinama.

12. način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu

a. Građevinska čestica mora imati neposredan pristup na javnu prometnu površinu širok najmanje 3,0 m mjereno u punoj širini na regulacionoj liniji te slobodan kolni pristup do stražnjeg dijela građevinske čestice. Iznimno, u slučaju kada građevinska čestica nema neposredan pristup na javnu prometnu površinu, mogu se primijeniti odredbe Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima.

b. U slučaju kada se građevinska čestica nalazi uz spoj ulica različitog značaja, prilaz s te čestice na javnu prometnu površinu obvezno se ostvaruje preko ulice nižeg značaja.

c. Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevine moraju imati vatrogasni prilaz određen prema posebnom propisu.

13. uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće građevine

a. Za sve postojeće stambene, stambeno - poslovne i gospodarske građevine te građevine druge namjene, građene u skladu s propisima koji su važili prije stupanja na snagu Zakona o prostornom uređenju (posjeduju akt za provedbu), može se, do privođenja planiranoj namjeni, izdati akt za provedbu za rekonstrukciju za poboljšanje uvjeta života i rada i to za: obnovu, sanaciju i zamjenu oštećenih i dotrajalih konstruktivnih i drugih dijelova građevina, krovšta, stropa, potkrovlja, poda, stolarije i slično, u postojećim gabaritima; dogradnju, odnosno nadogradnju stambenih prostora, tako da s postojećim ne prelazi ukupno 75 m² građevinske (bruto) površine svih etaža, s time da se ne povećava broj stanova; priključak na građevine i uređaje komunalne infrastrukture te rekonstrukcija svih vrsta instalacija koje ne zadovoljavaju sigurnosne propise; dogradnju sanitarnih prostorija (WC, kupaoonica) s ulaznim predprostorom uz postojeće stambene građevine koje ih nemaju izgrađene u svom sklopu ili na postojećoj građevinskoj čestici, i to u najvećoj površini od 12 m² građevinske (bruto) površine po stanu; adaptaciju manjih pomoćnih građevina uz postojeće stambene ili stambeno - poslovne građevine (spremišta, drvarnice) neophodnih za njihovo korištenje ili gradnja novih ako su postojeći dotrajali ili ako se radi o novogradnji koja ih nema u sklopu ili u zasebnoj građevini, na način da se može adaptirati ili graditi do najviše 10 m² građevinske (bruto) površine po

stanu ili poslovnom prostoru; adaptaciju postojećeg gospodarskog prostora ili tavana u stambeni dio, ukoliko preostali dio gospodarskog prostora zadovoljava potrebe za korištenje postojeće stambene ili stambeno - poslovne građevine, tako da adaptirani dio s postojećim stambenim prostorom ne prelazi ukupno 75 m² građevinske (bruto) površine svih etaža, s time da se ne povećava broj stanova u građevini; postavu novog krovišta, bez nadozida kod građevina s dotrajalim ravnim krovom ili s nadozidom ako se radi o povećanju stambenog prostora, do ukupno 75 m² građevinske (bruto) površine; sanaciju postojećih ograda i potpornih zidova radi sanacije terena (klizišta); izvođenje priključaka na komunalnu infrastrukturu (električna energija, plinovod, vodovod, kanalizacija, elektroničke komunikacije, telefon i sl.); prenamjenu i funkcionalnu preinaku građevina vezano uz prenamjenu prostora, ali pod uvjetom da novo planirana namjena ne pogoršava stanje čovjekove okoline i svojim korištenjem ne utječe na zdravlje ljudi u okolnim prostorima.

b. Građevine za uzgoj i tov životinja, građene na temelju uvjeta uređivanja prostora izdanim prije stupanja na snagu ovih Odredbi, mogu se rekonstruirati u opsegu koji je potreban za normalno obavljanje njihove djelatnosti u skladu s ovim Odredbama.

14. pravila provedbe za pomoćne građevine

a. Uz stambene građevine, poslovne i stambeno - poslovne građevine na građevinskoj čestici se mogu graditi pomoćne građevine (garaže, spremište ogrjeva i drugo) koje služe redovnoj upotrebi osnovne građevine i to na način da su: prislonjene uz stambene građevine na istoj građevinskoj parceli na poluugrađeni način; odvojene od stambene građevine na istoj građevinskoj parceli; građene na međi, uz uvjet da je zid prema susjednoj čestici izveden od vatrootpornog materijala (ako je kosi krov, nagib krova obvezno izvesti prema pripadajućoj čestici te pribaviti suglasnost susjeda).

b. Najmanja udaljenost pomoćnih građevina od susjednih građevinskih čestica mora biti za samostojeći način gradnje 1,0 m mjereno od najisturenijeg dijela građevine. Iznimno, kod rekonstrukcije ili interpolacije između postojećih građevina, dozvoljena je gradnja u pravcu postojećih građevina, s tim da ne smije imati istak koji prelazi na susjednu među. Za dvojni način gradnje (dvojne građevine) pomoćne građevine trebaju biti smješteni s jedne strane uz susjednu građevinu, odijeljeni zidom od vatrootpornog materijala, uz uvjet da nagib krova nije prema susjednoj građevinskoj čestici. Za poluugrađeni način gradnje pomoćne građevine trebaju biti smještene s jedne strane uz susjednu parcelu, odijeljeni zidom od vatrootpornog materijala, uz uvjet da nagib krova nije prema susjednoj građevinskoj čestici. Ako se pomoćne građevine grade u nizu, moraju s dvije strane biti prislonjeni na susjedne građevine, odijeljene zidom od vatrootpornog materijala, uz uvjet da nagib krova nije prema susjednoj građevinskoj čestici.

c. Površina pomoćne građevine uračunava se u površinu izgrađenosti građevne čestice.

d. Udaljenost pomoćne građevine od stambene zgrade na istoj građevinskoj čestici ne može biti manja od 1,0 m, kada se gradi kao posebna dvorišna građevina.

e. Ako pomoćne dvorišne građevine imaju otvore prema susjednoj građevinskoj čestici, moraju od nje biti udaljeni najmanje 3,0 m.

f. Ako je krov pomoćne građevine nagnut prema susjednoj građevinskoj čestici i ako je streha od međe susjedne građevinske čestice udaljena manje od 3,0 m krov mora imati snjegobran i oluke.

g. Najveća etažna visina pomoćne građevine može biti Po/S+P+Pk/Uk. Najveća visina pomoćne građevine ne smije biti viša od osnovne građevine. Izuzetno visina pomoćne građevine može biti i viša, ako to zahtjeva tehničko - tehnološko rješenje.

15. pravila provedbe za prateće građevine druge namjene

a. Za gradnju pratećih građevina druge namjene primjenjuju se prethodno navedena pravila provedbe za površine s oznakom S5.

Članak 7.

(1) Pravila provedbe za površinu označenu: S6

1. oblik i veličina građevne čestice i/ili obuhvat zahvata u prostoru

a. Najmanja veličina građevne čestice za izgradnju građevina prema načinu izgradnje osnovne građevine je: slobodnostojeća prizemna 350 m², slobodnostojeća jednokatna 400 m², slobodnostojeća dvokatna 450 m²; poluugrađena (dvojna) prizemna 325 m², poluugrađena (dvojna) jednokatna 375 m², poluugrađena (dvojna) dvokatna 425 m²; ugrađene (građevine u nizu) prizemne 200 m², ugrađene (građevine u nizu) jednokatne 150 m², ugrađene (građevine u nizu) dvokatne 125 m².

b. Najmanja širina građevne čestice za izgradnju građevina prema načinu izgradnje osnovne građevine je: slobodnostojeća prizemna 14 m, slobodnostojeća jednokatna 16 m, slobodnostojeća dvokatna 18 m; poluugrađena (dvojna) prizemna 13 m, poluugrađena (dvojna) jednokatna 15 m, poluugrađena (dvojna) dvokatna 17 m; ugrađene (građevine u nizu) prizemne 8 m, ugrađene (građevine u nizu) jednokatne 6 m, ugrađene (građevine u nizu) dvokatne 5 m.

c. Najmanja dubina građevne čestice za izgradnju građevina iznosi 25 m.

d. Iznimno, kod zamjene postojeće građevine novom, odnosno u slučaju interpolacije u izgrađenim dijelovima naselja, nova se građevina može graditi na postojećoj građevinskoj čestici manje veličine (površine, širine i dubine) od propisane, pod uvjetom da je veličina te građevine i njena lokacija u skladu sa ostalim odredbama.

e. U postupku mogućeg objedinjavanja građevnih čestica objedinjava se i površina za gradnju građevine, tako da se zadržavaju samo propisane udaljenosti prema susjednim građevnim česticama.

f. Ukoliko građevna čestica graniči s vodotokom, udaljenost regulacijske linije građevne čestice od granice vodnog dobra i odredit će se prema vodopravnim uvjetima.

g. Građevna čestica ne može se osnivati na način koji bi onemogućavao uređenje korita i oblikovanje inundacije potrebne za maksimalni protok vode ili pristup vodotoku.

h. U postupku donošenja rješenja o utvrđivanju građevne čestice za koju je doneseno rješenje o izvedenom stanju, oblik i veličina građevne čestice odredit će se u skladu s odredbama ovog članka, a ukoliko to nije moguće dozvoljeno je oblik i veličinu građevne čestice odrediti u skladu s pravilima struke.

2. namjena pojedinih građevina na građevnoj čestici ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Namjena građevina treba biti u skladu s namjenom prostora (S6) Stambena namjena poljoprivredna domaćinstva, uređenom u poglavlju 1.1.

b. Za obavljanje poslovne ili gospodarske djelatnosti mogu se koristiti i prostorije ili građevine koje ranije nisu bile namijenjene za tu djelatnost u cijelom ili dijelu stambenog, pomoćnog, gospodarskog ili stambenog prostora, na način da se obavljanje tih djelatnosti odvija u skladu s propisima.

c. U građevinskim područjima naselja predviđena je gradnja novih građevina te obnova, rekonstrukcija i dogradnja postojećih građevina. U građevinskim područjima naselja sadržani su prostori za stanovanje, prostori za rad, prostori za infrastrukturne i komunalne građevine i uređaje, prostori za trgovačke i uslužne sadržaje, prostori za turističke i ugostiteljske sadržaje, prostori za vjerske sadržaje, prostori zelenih površina, prostori dječjih igrališta, prostori športsko - rekreacijskih sadržaja.

d. Stambenom zgradom smatra se zgrada u kojoj je 50% ili više građevinske (bruto) površine zgrade namijenjeno za stanovanje, što uključuje i zajedničke prostorije koje koriste vlasnici ili korisnici (hodnici, drvarnice, prostorije za odlaganje otpada, skladišta i dr.).

e. Poslovnim građevinama smatraju se: za tihe i čiste djelatnosti: različite kancelarije, uredi, biroi i druge slične djelatnosti, ordinacije i ostale djelatnosti iz područja zdravstva, trgovački i ugostiteljski sadržaji bez glazbe na otvorenom, krojačke, frizerske, autoelektričarske,

postolarske, fotografske i slične uslužne radnje i slično; za bučne i potencijalno opasne djelatnosti: autolimarske, automehaničarske i proizvodne radionice, limarije, lakirnice, bravarije, kovačnice, klaonice, stolarije, pilane, klesarske radionice, disco - klubovi i slično.

f. Građevina poljoprivredne namjene je gospodarska građevina namijenjena obavljanju poljoprivredne proizvodnje.

g. Tihe i čiste djelatnosti mogu se obavljati i u sklopu stambene građevine niske stambene izgradnje, ukoliko za to postoje tehnički uvjeti.

h. Tihe i čiste djelatnosti mogu se u pravilu, prema prirodi posla, obavljati i u stambenim građevinama u kojima je predviđen prostor za tu djelatnost.

i. Bučne i potencijalno opasne djelatnosti se lociraju na propisanoj udaljenosti od stambenih zgrada, i to najmanje 20,0 m od susjednih stambenih zgrada, odnosno najmanje 10,0 m od stana vlasnika, a izuzetno i manjoj udaljenosti, ukoliko se to dokaže posebnim elaboratom.

j. Djelatnosti koje mogu izazvati prekoračenje dozvoljenih razina buke u naselju lociraju se na propisanoj udaljenosti od stambenih zgrada. Pod bučnim djelatnostima smatraju se sve one djelatnosti u kojima tijekom rada buka premašuje vrijednost od 65 dB danju, odnosno 55 dB noću.

k. Za gradnju građevina u kojima se predviđa obavljanje djelatnosti što zagađuju okoliš odredit će se posebne mjere zaštite okoliša.

l. U sklopu građevinskog područja naselja mogu se graditi gospodarske građevine s izvorima zagađenja za uobičajeni uzgoj i tov životinja.

m. Unutar građevinskih područja naselja, na jednoj građevinskoj čestici, sveukupno se može uzgajati 50 uvjetnih grla. Uvjetnim grlom podrazumijeva se grlo težine 500 kg i koeficijentom 1,0 te se temeljem toga sve vrste stoke, peradi ili drugih životinja svode na uvjetna grla primjenom koeficijenata sukladno zakonskim propisima.

3. smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Stambene, poslovne i stambeno-poslovne građevine se u pravilu postavljaju prema ulici, a pomoćne, gospodarske i dvorišne poslovne građevine po dubini građevinske čestice iza tih građevina.

b. Iznimno se može dozvoliti i drugačiji smještaj građevina na čestici, ukoliko konfiguracija terena i oblik čestice ne dozvoljavaju takav način gradnje.

c. Udaljenost građevina od ruba građevini bliže prometnice za stambene građevine, za višestambene, za stambeno - poslovne i za poslovne građevine ne smije biti manja od 3,0 m, za pomoćne građevine na građevinskoj čestici ne smije biti manja od 10,0 m, za gospodarske građevine sa potencijalnim izvorima zagađenja ne smije biti manja od 20,0 m, za pčelinjake ne smije biti manja od 30,0 m.

d. Iznimno, udaljenost građevine može biti i manja, kada je to neophodno radi lokalnih uvjeta, osim pčelinjaka.

e. Kod interpolacije ili zamjenske gradnje građevina u već izgrađenim dijelovima naselja, a gdje za to postoje uvjeti (postava susjednih građevina na regulacijskom pravcu ili kada radi već izgrađenih gospodarskih građevina nije moguća gradnja u propisanoj dubini građevinske čestice, te dovoljne širine prostora za prolaz komunalnih instalacija i slično) gradnja građevina može se dozvoliti na regulacionoj liniji, ali bez istaka na uličnom pročelju.

f. Maksimalna dozvoljena udaljenost za stambene, višestambene, stambeno - poslovne i poslovne građevine, te za garaže u sklopu stambene građevine, ovisi o lokalnim uvjetima i određuje se prema postojećem građevinskom pravcu, odnosno prema udaljenosti većine postojećih građevina u okruženju.

g. Dozvoljena je gradnja transformatorskih stanica napona 10(20)0,4 kV na regulacionoj liniji.

- h. Građevine građene na samostojeći način mogu se graditi tako da su najmanje 3,0 m udaljene od međe susjedne građevne čestice. Iznimno, u već izgrađenim dijelovima naselja ove građevine mogu biti udaljene i manje od 3,0 m od međe susjedne građevne čestice, ali ne manje od 0,5 m mjereno od najisturenijeg dijela građevine. Kod rekonstrukcije ili interpolacije između postojećih građevina, dozvoljena je gradnja u pravcu postojećih građevina, s tim da ne smije imati istak koji prelazi na susjednu među.
- i. Na dijelu građevine koja je izgrađena na udaljenosti manjoj od 3,0 m od susjedne međe, ne mogu se projektirati niti izvoditi otvori. Otvorima se ne smatraju fiksna ostakljenja neprozirnim staklom maksimalne veličine 120x60 cm (parapet najmanje visine 2,0 m), dijelovi zida od staklene opeke, ventilacioni otvori maksimalnog promjera 20 cm, odnosno stranica 15x15 cm, a kroz koje se ventilacija odvija prirodnim putem i kroz koji nije moguće ostvariti vizualni kontakt.
- j. Građevine koje se grade kao dvojne građevine, jednom svojom stranom se prislanjaju na granicu susjedne građevinske čestice, odnosno uz susjednu građevinu. Drugi dio građevine mora biti od granice susjedne građevinske čestice najmanje 3,0 m.
- k. Zid između dvije građevine mora se izvesti kao požarni, vatrootpornosti od najmanje 90 minuta, koji u slučaju da građevina ima krovnu konstrukciju (ne odnosi se na krov vatrootpornosti 90 minuta) nadvisuje krov građevine najmanje 0,5 m ili završava dvostranom konzolom iste vatrootpornosti dužine najmanje 1 m ispod pokrova krovišta koje mora biti od negorivog materijala najmanje na dužinu konzole.
- l. Građevine koje se grade kao poluugrađene građevine, jednom svojom stranom se prislanjaju na granicu susjedne građevinske čestice. Zid prema susjednoj građevinskoj čestici mora se izvesti kao požarni, vatrootpornosti od najmanje 90 minuta uz uvjet da nagib krova nije prema susjednoj građevinskoj čestici. Drugi dio građevine mora biti od granice susjedne građevinske čestice najmanje 3,0 m.
- m. Građevine koje se grade u nizu dvjema svojim stranama se prislanjaju na granice susjednih građevinskih čestica, odnosno uz susjedne građevine. Zid prema susjednoj građevinskoj čestici mora se izvesti kao požarni, vatrootpornosti od najmanje 90 minuta uz uvjet da nagib krova nije prema susjednoj građevinskoj čestici. Krajnje građevine u nizu, ovisno o njihovoj visini, tretiraju se kao građevine koje se grade kao dvojne te za njih vrijede odredbe o udaljenostima koje se odnose i na dvojne građevine.
- n. Najmanja udaljenost građevina u kojima se sprema sijeno i slama od susjedne građevinske čestice iznosi 3,0 m.
- o. Udaljenost gnojišta mora iznositi najmanje 1,0 m od susjedne međe. Izuzetno, udaljenost gnojišta od susjedne međe može biti i manja, ali ne manja od 0,5 m, pod uvjetom da na toj dubini susjedne građevinske čestice već postoji gnojište, odnosno građevina s izvorima onečišćenja.
- p. Udaljenost vodonepropusne sabirne jame, bez mogućnosti ispuštanja sadržaja u okolni prostor, od susjedne međe ne može biti manja od 1,0 m.
- r. Udaljenost pčelinjaka od susjedne međe ne može biti manja od 5,0 m ako su letišta okrenuta prema međi, a 3,0 m ako su okrenuta u suprotnom pravcu.
- s. Udaljenost građevina u kojima se odvija sušenje putem visoke temperature (sušenje mesa, sušenje duhana i drugih poljoprivrednih proizvoda) od susjedne međe, ne može biti manja od 3,0 m ako se izvor topline nalazi na tom dijelu građevine, odnosno ne manje od 1,0 m na dijelovima građevine bez izvora topline. Izuzetno, može biti manja od 3,0 m, ali ne manje od 1,0 m, ukoliko na susjednoj građevinskoj čestici ne postoji građevina ili ako je građevina na susjednoj čestici udaljena minimalno 3,00 m. Izuzetno, kod već izgrađenih objekata, udaljenost od susjedne međe može biti i manja, ako se dokaže da su poduzete mjere zaštite od požara.

t. Međusobni razmak građevina osnovne namjene mora biti veći ili jednak $1/2$ visine više građevine, ali ne manji od 4,0 m. Iznimno, međusobni razmak može biti i manji ukoliko se radi o već izgrađenim građevinskim česticama.

u. Međusobni razmak građevina može biti i manji od propisanoga pod uvjetom da je tehničkom dokumentacijom dokazano da konstrukcija građevine ima povećani stupanj otpornosti na rušenje od elementarnih nepogoda i da u slučaju potresa ili ratnih razaranja rušenje građevine neće u većem opsegu ugroziti živote ljudi, niti izazvati oštećenje na susjednim građevinama.

v. Udaljenost gospodarskih građevina s potencijalnim izvorom zagađenja od stambenih i poslovnih građevina ne može biti manja od 12,0 m, a u postojećim dvorištima gdje se to ne može postići dozvoljava se minimalna udaljenost od 8,0 m.

z. Udaljenost gnojišta, gnojišnih jama te silosa za osoku od stambenih, stambeno – poslovnih i manjih poslovnih građevina ne može biti manja od 10,0 m, a od građevina za snabdijevanje vodom (bunari, izvori, cisterne i slično) ne manja od 15,0 m u smjeru nizvodno od toka podzemnih voda. Udaljenost od ulične ograde ne može biti manja od 13,0 m. Gnojišta, gnojišne jame i silosi za osoku moraju biti vodonepropusni.

aa. Sabirne jame moraju se izvesti kao vodonepropusne, a položaj se određuje prema lokalnim uvjetima.

ab. Pčelinjaci ne mogu biti udaljeni od stambenih, poslovnih i gospodarskih građevina u kojima boravi stoka manje od 10,0 m.

4. izgrađenost građevne čestice

a. Najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice za slobodnostojeće, dvojne i poluugrađene građevine $k_{ig}=0,5$, za građevine u nizu $k_{ig}=0,6$, a za građevine gospodarske namjene $k_{ig}=0,8$.

b. Izuzetno, za postojeće višestambene građevine te za TS 10(20)/0,4 kV instalirane snage do 2x1000 kVA, ukupna izgrađenost građevne čestice može biti istovjetna s površinom građevne čestice.

c. Izuzetno, površina građevinske čestice višestambenih građevina i drugih javnih i poslovnih građevina, utvrđuje se shodno potrebama tih građevina i u pravilu obuhvaća zemljište ispod građevine i zemljište potrebno za redovitu upotrebu građevine. Površina te građevinske čestice određuje se posebno za svaku pojedinačnu građevinu, a temeljem prijedloga iz idejnog rješenja za izdavanje akta za provedbu, pri čemu najveći koeficijent izgrađenosti tako formirane građevinske čestice može biti $k_{ig}=0,7$.

5. iskoristivost građevne čestice

a. Nije određeno.

6. građevinska (bruto) površina građevina

a. Nije određeno.

7. visina i broj etaža građevine

a. Stambene građevine niske stambene izgradnje tipa slobodnostojećih, dvojnih, poluugrađenih i građevina u nizu mogu se graditi kao $Po/S+P+K1+Pk/Uk$.

b. Stambene, višestambene, stambeno - poslovne i poslovne građevine mogu se graditi kao $Po/S+P+K2+Pk/Uk$. Podrum može sadržavati više etaža.

c. Građevine poljoprivredne namjene mogu se graditi kao $Po/S+P+K1+Pk/Uk$. Najveća dozvoljena visina $H=15$ m.

d. Građevine javne namjene i prateće građevine, mogu se graditi do visine od najviše četiri nadzemne etaže $Po/S+P+K2+Pk/Uk$.

e. Iznimno, moguća je gradnja građevina viših od propisanih (npr. crkveni tornjevi, silosi, vodotornjevi, vatrogasni tornjevi ili slično), ali samo kada je to nužno zbog djelatnosti koja se u njima obavlja i to isključujući prostor zaštićenih povijesnih jezgri naselja, kao i kontaktna područja spomenika kulturne i prirodne baštine.

f. Za postojeće građevine i građevine u već izgrađenim dijelovima naselja zadržavaju se odredbe iz uvjeta utvrđenih ranijim aktima za provedbu.

8. veličina građevine koja nije zgrada

a. Nije primjenjivo.

9. uvjeti za oblikovanje građevine

a. Visina nadozida potkrovlja ne može biti viša od 120 cm mjereno u ravnini pročelja građevine odnosno nagibom od 45° mjereno u visini nadozida ukoliko je nadozid uvučen u odnosu na ravninu pročelja.

b. Najveći dozvoljeni nagib kod izvedbe kose krovne konstrukcije je do 45°.

c. Prozore potkrovlja u pravilu treba izvesti u kosini krova ili na zabatnom zidu. Izuzetno kao krovne kućice s tim da u tom slučaju dužina vijenca mora biti minimalno trećina ukupne dužine pročelja, a razmak između krovniha kućica veći ili jednak dužini krovne kućice.

d. Horizontalni i vertikalni gabariti građevina, arhitektonsko oblikovanje te upotrijebljeni građevinski materijali moraju biti usklađeni s okolnim građevinama, krajobrazom i tradicionalnim načinom gradnje. U starim dijelovima naselja s vrijednom autohtonom arhitekturom moraju se isključivo koristiti građevinski elementi i materijali uobičajeni za taj prostor.

e. Građevine koje se grade kao dvojne ili u nizu moraju s građevinom na koju su prislonjene činiti arhitektonsku cjelinu.

f. Oblikovanje, način gradnje i izbor građevnog materijala mora osigurati racionalno korištenje energije. Na krovštima stambenih i drugih građevina, osim onih u povijesnim jezgrama, mogu se ugrađivati sunčani kolektori.

g. Postojeći tavani i potkrovlja mogu se prenamijeniti u stambenu ili drugu namjenu, ukoliko se prenamjena može izvršiti u postojećim gabaritima.

h. Gnojište se mora graditi najmanje visine 1,0 m, na vodonepropusnoj podlozi, u pravilu iza staja ili svinjaca, a dno i stjenke gnojišta do visine 0,5 m iznad terena moraju biti izvedeni od nepropusnog materijala. Sva tekućina iz staje, svinjca i gnojišta mora se odvesti u jame ili silose za osoku i ne smije se razlijevati po okolnom terenu. Jame i silosi za osoku moraju imati siguran i nepropusan pokrov te otvore za čišćenje i zračenje.

i. Pod u staji ili svinjcu treba biti nepropusan za tekućinu, s izvedenim rigolima za odvodnju osoke u osočnu jamu.

10. uvjeti za uređenje građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru

a. Ulična ograda podiže se iza regulacionog pravca u odnosu na javnu prometnu površinu.

b. Kada se javna cesta koja prolazi kroz građevinsko područje uređuje kao ulica, udaljenost vanjskog ruba ulične ograde od osi kolnika ceste odredit će se prema posebnim uvjetima nadležne pravne osobe koja upravlja cestom.

c. Udaljenost vanjskog ruba ulične ograde od osi kolnika javno - prometne površine ne može biti manja od 4,5 m.

d. U već izgrađenom dijelu naselja, udaljenost vanjskog ruba ulične ograde od osi kolnika javno - prometne površine može biti manja od 4,5 m, ali ne manja od 3,5 m, osim u slučaju

e. Zabranjeno je podizati zgrade i druge objekte na udaljenosti manjoj od 10 m od ruba vodotoka ili kanala, odnosno podizati zgrade, ograde i druge građevine, osim regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina do 6 m od vanjske nožice nasipa, odnosno od vanjskog ruba regulacijsko - zaštitne vodne građevine koja nije nasip (obala i obaloutvrda). Izuzetno, u već izgrađenom dijelu naselja, udaljenost može biti i manja, ali ne manja od 3,5 m, osim u slučaju ako se zbog lokalnih uvjeta to ne može postići.

f. Ograda se može podizati prema ulici i na međi prema susjednim građevinskim česticama.

g. Na građevinskim česticama ograde se postavljaju s unutrašnje strane međe, ili na drugi način, ali u dogovoru sa susjedom.

h. Najveća visina ulične ograde može biti 1,80 m, pri čemu podnožje ograde može biti izvedeno od čvrstog materijala (beton, opeka, metal i sl.), najveće visine do 50 cm. Iznimno, ograde mogu biti i više od 1,80 m, odnosno 2,0 m, kada je to nužno radi zaštite građevine ili načina njenog korištenja (industrijske, športske i rekreacijske građevine i drugo).

i. Ulična ograda može biti izvedena kao zeleni nasad (živica) ili prozirna, izvedena od drveta, pocinčane žice ili drugog materijala sličnih karakteristika.

j. Ograda između građevinskih čestica gradi se prema mjesnom običaju s lijeve ili desne strane, pri čemu njena visina može iznositi najviše 2,0 m.

k. Dio građevinske čestice organiziran kao gospodarsko dvorište na kojem slobodno borave domaće životinje mora se ograditi ogradom koja onemogućava izlaz stoke i peradi.

l. Dio ograde prema susjedu gradi vlasnik odnosno korisnik građevinske čestice u cijelosti, ako takova ograda nije izgrađena ranije, odnosno ako se ne radi istovremeno sa susjedom.

Ograda se mora izvesti tako da leži na zemljištu vlasnika ograde, pri čemu je glatka strana ograde okrenuta prema ulici, odnosno prema susjedu.

m. Dio građevinske čestice oko građevine, potporne zidove, terase i slično, treba izvesti na način da se ne narušava izgled naselja te da se ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednih građevinskih čestica i građevina.

n. Prilazna stubišta, terase u razini terena ili do najviše 0,6 m iznad razine terena, potporni zidovi i slično mogu se graditi i izvan površina za razvoj tlocrta građevine, ali na način da se na jednoj strani građevinske čestice osigura nesmetan prilaz u dvorišni dio građevinske čestice, širine najmanje 3,0 m (za vatrogasno ili vozilo prve pomoći).

11. uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti

a. Za osobe smanjene pokretljivosti mora se predvidjeti odgovarajući pristup, kretanje, boravak i rad u javnim i društvenim građevinama.

12. način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu

a. Građevinska čestica mora imati neposredan pristup na javnu prometnu površinu širok najmanje 3,0 m mjereno u punoj širini na regulacionoj liniji te slobodan kolni pristup do stražnjeg dijela građevinske čestice. Iznimno, u slučaju kada građevinska čestica nema neposredan pristup na javnu prometnu površinu, mogu se primijeniti odredbe Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima.

b. U slučaju kada se građevinska čestica nalazi uz spoj ulica različitog značaja, prilaz s te čestice na javnu prometnu površinu obvezno se ostvaruje preko ulice nižeg značaja.

c. Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevine moraju imati vatrogasni prilaz određen prema posebnom propisu.

13. uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće građevine

a. Za sve postojeće stambene, stambeno - poslovne i gospodarske građevine te građevine druge namjene, građene u skladu s propisima koji su važili prije stupanja na snagu Zakona o prostornom uređenju (posjeduju akt za provedbu), može se, do privođenja planiranoj namjeni, izdati akt za provedbu za rekonstrukciju za poboljšanje uvjeta života i rada i to za: obnovu, sanaciju i zamjenu oštećenih i dotrajalih konstruktivnih i drugih dijelova građevina, krovšta, stropa, potkrovlja, poda, stolarije i slično, u postojećim gabaritima; dogradnju, odnosno nadogradnju stambenih prostora, tako da s postojećim ne prelazi ukupno 75 m² građevinske (bruto) površine svih etaža, s time da se ne povećava broj stanova; priključak na građevine i uređaje komunalne infrastrukture te rekonstrukcija svih vrsta instalacija koje ne zadovoljavaju sigurnosne propise; dogradnju sanitarnih prostorija (WC, kupaoonica) s ulaznim predprostorom uz postojeće stambene građevine koje ih nemaju izgrađene u svom sklopu ili na postojećoj građevinskoj čestici, i to u najvećoj površini od 12 m² građevinske (bruto) površine po stanu; adaptaciju manjih pomoćnih građevina uz postojeće stambene ili stambeno - poslovne

građevine (spremišta, drvarnice) neophodnih za njihovo korištenje ili gradnja novih ako su postojeći dotrajali ili ako se radi o novogradnji koja ih nema u sklopu ili u zasebnoj građevini, na način da se može adaptirati ili graditi do najviše 10 m² građevinske (bruto) površine po stanu ili poslovnom prostoru; adaptaciju postojećeg gospodarskog prostora ili tavana u stambeni dio, ukoliko preostali dio gospodarskog prostora zadovoljava potrebe za korištenje postojeće stambene ili stambeno - poslovne građevine, tako da adaptirani dio s postojećim stambenim prostorom ne prelazi ukupno 75 m² građevinske (bruto) površine svih etaža, s time da se ne povećava broj stanova u građevini; postavu novog krovišta, bez nadozida kod građevina s dotrajalim ravnim krovom ili s nadozidom ako se radi o povećanju stambenog prostora, do ukupno 75 m² građevinske (bruto) površine; sanaciju postojećih ograda i potpornih zidova radi sanacije terena (klizišta); izvođenje priključaka na komunalnu infrastrukturu (električna energija, plinovod, vodovod, kanalizacija, elektroničke komunikacije, telefon i sl.); prenamjenu i funkcionalnu preinaku građevina vezano uz prenamjenu prostora, ali pod uvjetom da novo planirana namjena ne pogoršava stanje čovjekove okoline i svojim korištenjem ne utječe na zdravlje ljudi u okolnim prostorima.

b. Građevine za uzgoj i tov životinja, građene na temelju uvjeta uređivanja prostora izdanim prije stupanja na snagu ovih Odredbi, mogu se rekonstruirati u opsegu koji je potreban za normalno obavljanje njihove djelatnosti u skladu s ovim Odredbama.

14. pravila provedbe za pomoćne građevine

a. Uz stambene građevine, poslovne i stambeno - poslovne građevine na građevinskoj čestici se mogu graditi pomoćne građevine (garaže, spremište ogrjeva i drugo) koje služe redovnoj upotrebi osnovne građevine i to na način da su: prislonjene uz stambene građevine na istoj građevinskoj parceli na poluugrađeni način; odvojene od stambene građevine na istoj građevinskoj parceli; građene na međi, uz uvjet da je zid prema susjednoj čestici izveden od vatrootpornog materijala (ako je kosi krov, nagib krova obvezno izvesti prema pripadajućoj čestici te pribaviti suglasnost susjeda).

b. Najmanja udaljenost pomoćnih građevina od susjednih građevinskih čestica mora biti za samostojeći način gradnje 1,0 m mjereno od najisturenijeg dijela građevine. Iznimno, kod rekonstrukcije ili interpolacije između postojećih građevina, dozvoljena je gradnja u pravcu postojećih građevina, s tim da ne smije imati istak koji prelazi na susjednu među. Za dvojni način gradnje (dvojne građevine) pomoćne građevine trebaju biti smješteni s jedne strane uz susjednu građevinu, odijeljeni zidom od vatrootpornog materijala, uz uvjet da nagib krova nije prema susjednoj građevinskoj čestici. Za poluugrađeni način gradnje pomoćne građevine trebaju biti smještene s jedne strane uz susjednu parcelu, odijeljeni zidom od vatrootpornog materijala, uz uvjet da nagib krova nije prema susjednoj građevinskoj čestici. Ako se pomoćne građevine grade u nizu, moraju s dvije strane biti prislonjeni na susjedne građevine, odijeljene zidom od vatrootpornog materijala, uz uvjet da nagib krova nije prema susjednoj građevinskoj čestici.

c. Površina pomoćne građevine uračunava se u površinu izgrađenosti građevne čestice.

d. Udaljenost pomoćne građevine od stambene zgrade na istoj građevinskoj čestici ne može biti manja od 1,0 m, kada se gradi kao posebna dvorišna građevina.

e. Ako pomoćne dvorišne građevine imaju otvore prema susjednoj građevinskoj čestici, moraju od nje biti udaljeni najmanje 3,0 m.

f. Ako je krov pomoćne građevine nagnut prema susjednoj građevinskoj čestici i ako je streha od međe susjedne građevinske čestice udaljena manje od 3,0 m krov mora imati snjegobran i oluke.

g. Najveća etažna visina pomoćne građevine može biti $P_o/S+P+P_k/U_k$. Najveća visina pomoćne građevine ne smije biti viša od osnovne građevine. Izuzetno visina pomoćne građevine može biti i viša, ako to zahtjeva tehničko - tehnološko rješenje.

15. pravila provedbe za prateće građevine druge namjene

a. Za gradnju pratećih građevina druge namjene primjenjuju se prethodno navedena pravila provedbe za površine s oznakom S6.

Članak 8.

(1) Pravila provedbe za površinu označenu: I1

1. oblik i veličina građevne čestice i/ili obuhvat zahvata u prostoru

a. Najmanja veličina građevne čestice za izgradnju građevina prema načinu izgradnje osnovne građevine je: slobodnostojeća prizemna 350 m², slobodnostojeća jednokatna 400 m², slobodnostojeća dvokatna 450 m²; poluugrađena prizemna 325 m², poluugrađena jednokatna 375 m², poluugrađena dvokatna 425 m².

b. Najmanja širina građevne čestice za izgradnju građevina prema načinu izgradnje osnovne građevine je: slobodnostojeća prizemna 14 m, slobodnostojeća jednokatna 16 m, slobodnostojeća dvokatna 18 m; poluugrađena prizemna 13 m, poluugrađena jednokatna 15 m, poluugrađena dvokatna 17 m.

c. Najmanja dubina građevne čestice za izgradnju građevina iznosi 40 m.

d. U postupku mogućeg objedinjavanja građevnih čestica objedinjava se i površina za gradnju građevine, tako da se zadržavaju samo propisane udaljenosti prema susjednim građevnim česticama.

e. Ukoliko građevna čestica graniči s vodotokom, udaljenost regulacijske linije građevne čestice od granice vodnog dobra i odredit će se prema vodopravnim uvjetima.

f. Građevna čestica ne može se osnivati na način koji bi onemogućavao uređenje korita i oblikovanje inundacije potrebne za maksimalni protok vode ili pristup vodotoku.

g. U postupku donošenja rješenja o utvrđivanju građevne čestice za koju je doneseno rješenje o izvedenom stanju, oblik i veličina građevne čestice odredit će se u skladu s odredbama ovog članka, a ukoliko to nije moguće dozvoljeno je oblik i veličinu građevne čestice odrediti u skladu s pravilima struke.

2. namjena pojedinih građevina na građevnoj čestici ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Namjena građevina treba biti u skladu s namjenom prostora (II) Proizvodna namjena uređenom u poglavlju 1.1.

b. Dozvoljena je izgradnja i solarnih elektrana kao osnovne građevine.

c. Dozvoljena je gradnja postrojenja za preradu i spaljivanje biomase, plinskih turbina te svih ostalih pratećih i transportnih vodova i potrebnih pogona.

d. Uz osnovnu industrijsku proizvodnju dozvoljena je izgradnja kogeneracijskih postrojenja.

e. U poslovnim građevinama može se graditi jedan stambeni prostor kao dio građevine osnovne namjene, ukupne površine do 120 m² građevinske (bruto) površine.

f. Za gradnju građevina u kojima se predviđa obavljanje djelatnosti što zagađuju okoliš odredit će se posebne mjere zaštite okoliša.

3. smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Na jednoj građevnoj čestici dozvoljeno je smjestiti jednu ili kompleks građevina osnovne namjene.

b. Udaljenost građevina od ruba građevini bliže prometnice ne smije biti manja od 3,0 m. Iznimno, udaljenost građevine može biti i manja, kada je to neophodno radi lokalnih uvjeta.

c. Dozvoljena je gradnja transformatorskih stanica napona 10(20)0,4 kV na regulacionoj liniji.

d. Građevine građene na samostojeći način mogu se graditi tako da su najmanje 3,0 m udaljene od međe susjedne građevne čestice. Iznimno, u već izgrađenim dijelovima naselja ove građevine mogu biti udaljene i manje od 3,0 m od međe susjedne građevne čestice, ali ne manje od 0,5 m mjereno od najisturenijeg dijela građevine. Kod rekonstrukcije ili interpolacije između postojećih građevina, dozvoljena je gradnja u pravcu postojećih građevina, s tim da ne smije imati istak koji prelazi na susjednu među.

e. Na dijelu građevine koja je izgrađena na udaljenosti manjoj od 3,0 m od susjedne međe, ne mogu se projektirati niti izvoditi otvori. Otvorima se ne smatraju fiksna ostakljenja neprozirnim staklom maksimalne veličine 120x60 cm (parapet najmanje visine 2,0 m), dijelovi zida od staklene opeke, ventilacioni otvori maksimalnog promjera 20 cm, odnosno stranica 15x15 cm, a kroz koje se ventilacija odvija prirodnim putem i kroz koji nije moguće ostvariti vizualni kontakt.

f. Građevine koje se grade kao poluugrađene građevine, jednom svojom stranom se prislanjaju na granicu susjedne građevinske čestice. Zid prema susjednoj građevinskoj čestici mora se izvesti kao požarni, vatrootpornosti od najmanje 90 minuta uz uvjet da nagib krova nije prema susjednoj građevinskoj čestici. Drugi dio građevine mora biti od granice susjedne građevinske čestice najmanje 3,0 m.

g. Udaljenost građevina u kojima se odvija sušenje putem visoke temperature (sušenje mesa, sušenje duhana i drugih poljoprivrednih proizvoda) od susjedne međe, ne može biti manja od 3,0 m ako se izvor topline nalazi na tom dijelu građevine, odnosno ne manje od 1,0 m na dijelovima građevine bez izvora topline. Izuzetno, može biti manja od 3,0 m, ali ne manje od 1,0 m, ukoliko na susjednoj građevinskoj čestici ne postoji građevina ili ako je građevina na susjednoj čestici udaljena minimalno 3,00 m. Izuzetno, kod već izgrađenih objekata, udaljenost od susjedne međe može biti i manja, ako se dokaže da su poduzete mjere zaštite od požara.

h. Međusobni razmak građevina osnovne namjene mora biti veći ili jednak 1/2 visine više građevine, ali ne manji od 4,0 m. Iznimno, međusobni razmak može biti i manji ukoliko se radi o već izgrađenim građevinskim česticama.

i. Međusobni razmak građevina može biti i manji od propisanoga pod uvjetom da je tehničkom dokumentacijom dokazano da konstrukcija građevine ima povećani stupanj otpornosti na rušenje od elementarnih nepogoda i da u slučaju potresa ili ratnih razaranja rušenje građevine neće u većem opsegu ugroziti živote ljudi, niti izazvati oštećenje na susjednim građevinama.

j. Udaljenost vodonepropusne sabirne jame, bez mogućnosti ispuštanja sadržaja u okolni prostor, od susjedne međe ne može biti manja od 1,0 m. Položaj sabirne jame određuje se prema lokalnim uvjetima.

4. izgrađenost građevne čestice

a. Najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice $k_{ig} = 0,7$.

b. Izuzetno, za TS 10(20)/0,4 kV instalirane snage do 2x1000 kVA, ukupna izgrađenost građevne čestice može biti istovjetna s površinom građevne čestice.

5. iskoristivost građevne čestice

a. Nije određeno.

6. građevinska (bruto) površina građevina

a. Nije određeno.

7. visina i broj etaža građevine

a. Građevine mogu se graditi kao Po/S+P+K2+Pk/Uk. Podrum može sadržavati više etaža.

b. Iznimno, moguća je gradnja građevina viših od propisanih (npr. silosi, dimnjaci, kotlovnice, strojarnice dizala, požarni zidovi, vodotorncjevi ili slično) kada je to nužno zbog djelatnosti koja se u njima obavlja, odnosno ukoliko to zahtjeva tehničko - tehnološko rješenje.

c. Za postojeće građevine i građevine u već izgrađenim dijelovima naselja zadržavaju se odredbe iz uvjeta utvrđenih ranijim aktima za provedbu.

8. veličina građevine koja nije zgrada

a. Nije primjenjivo.

9. uvjeti za oblikovanje građevine

a. Visina nadozida potkrovlja ne može biti viša od 120 cm mjereno u ravnini pročelja građevine odnosno nagibom od 45° mjereno u visini nadozida ukoliko je nadozid uvučen u odnosu na ravninu pročelja.

b. Krovovi mogu biti izvedeni kao ravni, šed, bačvasti ili kosi nagiba do 45°.

c. Oblikovanje, način gradnje i izbor građevnog materijala mora osigurati racionalno korištenje energije. Na krovovima građevina mogu se ugrađivati sunčani kolektori.

10. uvjeti za uređenje građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru

a. Najmanje 20% od ukupne površine građevne čestice treba biti ozelenjeno.

b. Građevine parcele u proizvodnim zonama (I1) moraju biti odijeljene zelenim pojasom ili javnom prometnom površinom od građevinskih parcela stambenih i javnih građevina.

c. Ulična ograda podiže se iza regulacionog pravca u odnosu na javnu prometnu površinu.

d. Udaljenost vanjskog ruba ulične ograde od osi kolnika javno-prometne površine ne može biti manja od 4,5 m.

e. Ograda se može podizati prema ulici i na međi prema susjednim česticama.

f. Na građevinskim česticama ograde se postavljaju s unutrašnje strane međe, ili na drugi način, ali u dogovoru sa susjedom.

g. Najveća visina ulične ograde može biti 1,80 m. Iznimno, ograde mogu biti i više kada je to nužno radi zaštite građevine ili načina njenog korištenja.

h. Ulična ograda može biti izvedena kao zeleni nasad (živica) ili prozračna, izvedena od drveta, pocinčane žice ili drugog materijala sličnih karakteristika.

i. Dio ograde prema susjedu gradi vlasnik odnosno korisnik građevinske čestice u cijelosti, ako takova ograda nije izgrađena ranije, odnosno ako se ne radi istovremeno sa susjedom. Ograda se mora izvesti tako da leži na zemljištu vlasnika ograde, pri čemu je glatka strana ograde okrenuta prema ulici, odnosno prema susjedu.

j. Dio građevinske čestice oko građevine, potporne zidove, terase i slično, treba izvesti na način da se ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednih građevinskih čestica i građevina.

11. uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti

a. Uređenje građevne čestice mora biti u skladu s posebnim propisima koji se odnose na arhitektonske barijere.

12. način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu

a. Građevinska čestica mora imati neposredan pristup na javnu prometnu površinu širok najmanje 3,0 m, mjereno u punoj širini na regulacionoj liniji te slobodan kolni pristup do stražnjeg dijela građevinske čestice. Iznimno, u slučaju kada građevinska čestica nema neposredan pristup na javnu prometnu površinu, mogu se primijeniti odredbe Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima.

b. U slučaju kada se građevinska čestica nalazi uz spoj ulica različitog značaja, prilaz s te čestice na javnu prometnu površinu obvezno se ostvaruje preko ulice nižeg značaja.

c. Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevine moraju imati vatrogasni prilaz određen prema posebnom propisu.

13. uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće građevine

a. Za sve postojeće građevine, građene u skladu s propisima koji su važili prije stupanja na snagu Zakona o prostornom uređenju (posjeduju akt za provedbu), može se, do privođenja planiranoj namjeni, izdati akt za provedbu za rekonstrukciju za poboljšanje uvjeta života i rada i to za: obnovu i sanaciju oštećenih i dotrajalih konstruktivnih dijelova građevina; dogradnju sanitarija, garderoba, manjih spremišta i slično do najviše 10 m² izgrađenosti za građevine do 100 m² građevinske (bruto) površine, odnosno do 5% ukupne građevinske (bruto) površine za građevine veće od 100 m² građevinske (bruto) površine; prenamjenu i

funkcionalnu preinaku građevina vezano uz prenamjenu prostora, ali pod uvjetom da novo planirana namjena ne pogoršava stanje čovjekove okoline i svojim korištenjem ne utječe na zdravlje ljudi u okolnim prostorima, ali samo unutar postojećih gabarita; izmjenu uređaja i instalacija vezanih za promjenu tehnoloških rješenja, s time da se građevine ne mogu dograđivati izvan postojećih gabarita; priključak na građevine i uređaje komunalne infrastrukture (električna energija, plinovod, vodovod, kanalizacija, elektroničke komunikacije, telefon i sl.); dogradnju i zamjenu građevina i uređaja komunalne infrastrukture i rekonstrukciju javno prometnih površina; sanaciju postojećih ograda i potpornih zidova radi sanacije terena (klizište).

14. pravila provedbe za pomoćne građevine

- a. Uz građevine osnovne namjene na istoj građevinskoj čestici mogu se graditi i pomoćne građevine i to na način da su prislonjene uz građevine osnovne namjene ili odvojene od građevine osnovne namjene.
- b. Najmanja udaljenost pomoćnih građevina od građevine osnovne namjene na susjednoj građevinskoj čestici je 4,0 m.
- c. Najveća etažna visina pomoćnih građevina je $Po/S+P+K+Pk/Uk$, odnosno najveća visina može biti $H=9,0$ m, a iznimno više ukoliko to zahtjeva tehničko - tehnološko rješenje.
- d. Površina pomoćne građevine uračunava se u površinu izgrađenosti građevne čestice.
- e. Udaljenost pomoćne građevine od građevine osnovne namjene na istoj građevnoj čestici ne može biti manja od 1,0 m, kada se gradi kao posebna građevina.
- f. Ako pomoćne građevine imaju otvore prema susjednoj građevinskoj čestici, moraju od nje biti udaljeni najmanje 3,0 m.
- g. Ako je krov pomoćne građevine nagnut prema susjednoj građevinskoj čestici i ako je streha od međe susjedne građevinske čestice udaljena manje od 3,0 m krov mora imati snjegobran i oluke.

15. pravila provedbe za prateće građevine druge namjene

- a. Za gradnju pratećih građevina druge namjene primjenjuju se prethodno navedena pravila provedbe za površine s oznakom II.

Članak 9.

(1) Pravila provedbe za površinu označenu: I3

1. oblik i veličina građevne čestice i/ili obuhvat zahvata u prostoru

- a. Minimalna površina poljoprivrednog zemljišta temeljem koje se može osnovati farma ne može biti manja od 1 ha u funkcionalnoj cjelini, a poljoprivredno zemljište ne može se parcelirati na manje dijelove.
- b. Minimalna površina, ovisno o vrsti poljoprivredne ili stočarske proizvodnje je za ratarsko - stočarska proizvodnju, intenzivno biljogojstvo, (sjemenarstvo, rasadničarstvo, povrtlarstvo i cvjećarstvo u plasteničko - stakleničkoj proizvodnji), uzgoj malih životinja, povrtlarstvo, vinogradarstvo i sl. je 1,0 ha, a samo za voće ili za voće i povrće je 2,0 ha.
- c. Na pripadajućoj čestici farme moraju biti osiguraju svi potrebni uvjeti za normalno korištenje ili funkcioniranje građevina.
- d. Poljoprivredno zemljište farme može biti sastavljeno objedinjavanjem više katastarskih čestica.

2. namjena pojedinih građevina na građevnoj čestici ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

- a. Namjena građevina treba biti u skladu s namjenom prostora (I3) Proizvodna namjena - farma uređenom u poglavlju 1.1.
- b. Građevine koje se mogu graditi u sklopu farme su stambene za potrebe vlasnika ili korisnika farme i uposlenih djelatnika na farmi; gospodarske za potrebe biljne i stočarske proizvodnje na farmi; građevine i pogoni za proizvodnju obnovljivih izvora energije; poslovno - turističke za potrebe seoskog turizma; proizvodno - obrtničke za potrebe prerade i

pakiranja poljoprivrednih proizvoda proizvedenih pretežito na farmi i zgrade za čuvanje proizvoda (skladišta, hladnjače, silosi i dr.); mljekare, mobilne klaonice, vinarije, građevine za degustacije i sl. te građevine i pogoni za proizvodnju i korištenje obnovljivih izvora energije.

c. Dozvoljena je gradnja postrojenja za preradu i spaljivanje biomase, plinskih turbina te svih ostalih pratećih i transportnih vodova i potrebnih pogona.

d. Uz osnovnu poljoprivrednu proizvodnju dozvoljena je izgradnja kogeneracijskih postrojenja.

e. Za gradnju građevina u kojima se predviđa obavljanje djelatnosti što zagađuju okoliš odredit će se posebne mjere zaštite okoliša.

3. smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Udaljenost građevina od ruba građevini bliže prometnice ne smije biti manja od 3,0 m.

b. Dozvoljena je gradnja transformatorskih stanica napona 10(20)0,4 kV na regulacionoj liniji.

c. Međusobni razmak građevina osnovne namjene mora biti veći ili jednak 1/2 visine više građevine, ali ne manji od 4,0 m. Iznimno, međusobni razmak može biti i manji ukoliko se radi o već izgrađenim građevinskim česticama.

d. Međusobni razmak građevina može biti i manji od propisanoga pod uvjetom da je tehničkom dokumentacijom dokazano da konstrukcija građevine ima povećani stupanj otpornosti na rušenje od elementarnih nepogoda i da u slučaju potresa ili ratnih razaranja rušenje građevine neće u većem opsegu ugroziti živote ljudi, niti izazvati oštećenje na susjednim građevinama.

e. Udaljenost gnojišta, gnojišnih jama te silosa za osoku od stambenih građevina ne može biti manja od 10,0 m, a od građevina za snabdijevanje vodom (bunari, izvori, cisterne i slično) ne manja od 15,0 m u smjeru nizvodno od toka podzemnih voda. Gnojišta, gnojišne jame i silosi za osoku moraju biti vodonepropusni.

f. Sabirne jame moraju se izvesti kao vodonepropusne, a položaj se određuje prema lokalnim uvjetima.

4. izgrađenost građevne čestice

a. Najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice $k_{ig} = 0,6$.

b. Izuzetno, za TS 10(20)/0,4 kV instalirane snage do 2x1000 kVA, ukupna izgrađenost građevne čestice može biti istovjetna s površinom građevne čestice.

5. iskoristivost građevne čestice

a. Nije primjenjivo.

6. građevinska (bruto) površina građevina

a. Nije primjenjivo.

7. visina i broj etaža građevine

a. Građevine mogu se graditi kao Po/S+P+K2+Pk/Uk. Podrum može sadržavati više etaža.

b. Iznimno, moguća je gradnja građevina viših od propisanih (npr. silosi, dimnjaci, mlinovi, kotlovnice, strojarne dizala, požarni zidovi, vodotornjevi ili slično) kada je to nužno zbog djelatnosti koja se u njima obavlja, odnosno ukoliko to zahtjeva tehničko – tehnološko rješenje.

c. Građevina za uzgoj i tov životinja (stoke i peradi) može imati najviše visinu Po/S+P. Najveća dozvoljena visina do vijenca je $H=12,0$ m. Dozvoljeno je korištenje tavana za skladištenje hrane i predmeta u funkciji namjene građevine.

8. veličina građevine koja nije zgrada

a. Nije primjenjivo.

9. uvjeti za oblikovanje građevine

a. Oblikovanje građevina namijenjenih za stanovanje na farmi mora biti usklađeno sa osobinama tradicionalnog načina gradnje tipičnih za kraj kojem se grade. Pročelja građevina moraju se izvoditi u tradicionalnim materijalima - žbuci, opeci ili drvetu. Ukrasni elementi pročelja mogu biti izvedeni isključivo od tradicionalnih materijala kao što su žbuka, opeka i drvo, te izuzetno kamen u vrlo malim površinama. Betonske elemente građevine, kao i ostale netradicionalne građevinske materijale upotrijebljene na građevini potrebno je sakriti odgovarajućim tradicionalnim materijalom (drvo, žbuka, opeka). Na pročeljima izbjegavati velike staklene površine, visina otvora mora biti veća od širine, a odnos zidnih površina i otvora mora biti takav da se poštuje ritam prisutan u graditeljskoj baštini kraja. Za ostale građevine unutar kompleksa farme nema uvjeta za oblikovanje jer ovisi o namjeni i tehnološko - tehničkom rješenju.

b. Satelitske antene, uređaji za klimatizaciju, ventilaciju i sl. moraju se postavljati tako da budu što manje uočljivi.

c. Oblikovanje, način gradnje i izbor građevnog materijala mora osigurati racionalno korištenje energije. Na krovovima građevina mogu se ugrađivati sunčani kolektori.

d. Gnojište se mora graditi najmanje visine 1,0 m, na vodonepropusnoj podlozi, u pravilu iza staja ili svinjaca, a dno i stjenke gnojišta do visine 0,5 m iznad terena moraju biti izvedeni od nepropusnog materijala. Sva tekućina iz staje, svinjca i gnojišta mora se odvesti u jame ili silose za osoku i ne smije se razlijevati po okolnom terenu. Jame i silosi za osoku moraju imati siguran i nepropustan pokrov te otvore za čišćenje i zračenje.

e. Pod u staji ili svinjcu treba biti nepropustan za tekućinu, s izvedenim rigolima za odvodnju osoke u osočnu jamu.

10. uvjeti za uređenje građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru

a. Ograde kompleksa mogu biti djelomično zidane od opeke, djelomično zidane i žbukane, djelomično od betonskih elemenata, metalne, drvene ili kao zeleni nasad (živica).

b. Ulična ograda podiže se iza regulacionog pravca u odnosu na javnu prometnu površinu.

c. Udaljenost vanjskog ruba ulične ograde od osi kolnika javno - prometne površine ne može biti manja od 4,5 m.

d. Ograda se može podizati prema cesti i na međi prema susjednim česticama.

e. Na farmi se ograde postavljaju s unutrašnje strane međe tako da leže na zemljištu vlasnika ograde, pri čemu je glatka strana ograde okrenuta prema cesti, odnosno prema susjednim česticama.

f. Najveća visina ograde može biti 1,80 m. Iznimno, ograde mogu biti i više kada je to nužno radi zaštite građevine ili načina njenog korištenja.

g. Dio građevinske čestice oko građevina, potporne zidove, terase i slično, treba izvesti na način da se ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednih čestica.

11. uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti

a. Uređenje građevne čestice mora biti u skladu s posebnim propisima koji se odnose na arhitektonske barijere.

12. način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu

a. Farma mora imati neposredan pristup na javnu prometnu površinu širok najmanje 3,0 m, mjereno u punoj širini na regulacionoj liniji te slobodan kolni pristup do stražnjeg dijela čestice. Iznimno, u slučaju kada čestica nema neposredan pristup na javnu prometnu površinu, mogu se primijeniti odredbe Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima.

b. U slučaju kada se čestica nalazi uz spoj cesta različitog značaja, prilaz na javnu prometnu površinu obvezno se ostvaruje preko ceste nižeg značaja.

c. Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevine moraju imati vatrogasni prilaz određen prema posebnom propisu.

13. uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće građevine

a. Nije primjenjivo.

14. pravila provedbe za pomoćne građevine

a. Uz građevine osnovne namjene na farmi se mogu graditi i pomoćne građevine i to na način da su prislonjene uz građevine ostalih namjena ili odvojene (slobodnostojeće).

b. Najmanja udaljenost slobodnostojećih pomoćnih građevina od ostalih građevina na istoj čestici je 1,0 m.

c. Najveća etažna visina pomoćnih građevina je $Po/S+P+K+Pk/Uk$, odnosno najveća visina može biti $H=9,0$ m, a iznimno više ukoliko to zahtjeva tehničko - tehnološko rješenje.

d. Površina pomoćne građevine računa se u površinu izgrađenosti čestice.

15. pravila provedbe za prateće građevine druge namjene

a. Za gradnju pratećih građevina druge namjene primjenjuju se prethodno navedena pravila provedbe za površine s oznakom I3.

Članak 10.

(1) Pravila provedbe za površinu označenu: R4

1. oblik i veličina građevne čestice i/ili obuhvat zahvata u prostoru

a. Granice obuhvata sportsko - rekreacijske namjene ucrtane su u grafičkim dijelovima ovog Plana kao sportsko - rekreacijske zone, i to: R4 „Nova Bukovica” i R4 „Miljevci”.

2. namjena pojedinih građevina na građevnoj čestici ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Namjena građevina treba biti u skladu s namjenom prostora (R4) Sportsko-rekreacijska namjena (izvan građevinskog područja) - sportsko-rekreacijska igrališta na otvorenom uređenom u poglavlju 1.1.

b. U zonama koje imaju oznaku R4 mogu se graditi građevine u funkciji športa i rekreacije ovisno o tipu i vrsti športa i rekreacije. Građevine u funkciji športa i rekreacije u svom sastavu mogu imati i prostore za smještaj uz mogućnost pružanja ugostiteljskih usluga unutar građevina i na otvorenom prostoru.

3. smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Građevine u sklopu kompleksa mogu se graditi u nekoliko funkcionalnih cjelina koje ne moraju biti fizički povezane.

b. Udaljenost građevina od ruba građevini bliže prometnice ne smije biti manja od 3,0 m.

c. Dozvoljena je gradnja transformatorskih stanica napona 10(20)0,4 kV na regulacionoj liniji.

d. Međusobni razmak građevina osnovne namjene mora biti veći ili jednak 1/2 visine više građevine, ali ne manji od 4,0 m. Iznimno, međusobni razmak može biti i manji ukoliko se radi o već izgrađenim građevinskim česticama.

e. Međusobni razmak građevina može biti i manji od propisanoga pod uvjetom da je tehničkom dokumentacijom dokazano da konstrukcija građevine ima povećani stupanj otpornosti na rušenje od elementarnih nepogoda i da u slučaju potresa ili ratnih razaranja rušenje građevine neće u većem opsegu ugroziti živote ljudi, niti izazvati oštećenje na susjednim građevinama.

f. Sabirne jame moraju se izvesti kao vodonepropusne, a položaj se određuje prema lokalnim uvjetima.

4. izgrađenost građevne čestice

a. Najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice $k_{ig} = 0,3$.

b. Izuzetno, za TS 10(20)/0,4 kV instalirane snage do 2x1000 kVA, ukupna izgrađenost građevne čestice može biti istovjetna s površinom građevne čestice.

5. iskoristivost građevne čestice

a. Nije određeno.

6. građevinska (bruto) površina građevina

- a. Nije određeno.
- 7. visina i broj etaža građevine
 - a. Nije određeno.
- 8. veličina građevine koja nije zgrada
 - a. Nije primjenjivo.
- 9. uvjeti za oblikovanje građevine
 - a. Oblikovanje, način gradnje i izbor građevnog materijala mora osigurati racionalno korištenje energije. Na krovovima građevina mogu se ugrađivati sunčani kolektori.
- 10. uvjeti za uređenje građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru
 - a. Ograde kompleksa mogu biti djelomično zidane od opeke, djelomično zidane i žbukane, djelomično od betonskih elemenata, metalne, drvene ili kao zeleni nasad (živica).
 - b. Ulična ograda podiže se iza regulacionog pravca u odnosu na javnu prometnu površinu.
 - c. Udaljenost vanjskog ruba ulične ograde od osi kolnika javno - prometne površine ne može biti manja od 4,5 m.
 - d. Ograda se može podizati prema cesti i na međi prema susjednim česticama. Postavljaju se s unutrašnje strane međe tako da leži na zemljištu vlasnika ograde, pri čemu je glatka strana ograde okrenuta prema cesti, odnosno prema susjednim česticama.
 - e. Najveća visina ograde može biti 1,80 m. Iznimno, ograde mogu biti i više kada je to nužno radi zaštite građevine ili načina njenog korištenja.
 - f. Dio građevinske čestice oko građevina, potporne zidove, terase i slično, treba izvesti na način da se ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednih čestica.
- 11. uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti
 - a. Uređenje građevne čestice mora biti u skladu s posebnim propisima koji se odnose na arhitektonske barijere.
- 12. način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu
 - a. Čestica mora imati neposredan pristup na javnu prometnu površinu širok najmanje 3,0 m, mjereno u punoj širini na regulacionoj liniji te slobodan kolni pristup do stražnjeg dijela čestice. Iznimno, u slučaju kada čestica nema neposredan pristup na javnu prometnu površinu, mogu se primijeniti odredbe Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima.
 - b. U slučaju kada se čestica nalazi uz spoj cesta različitog značaja, prilaz s te čestice na javnu prometnu površinu obvezno se ostvaruje preko ceste nižeg značaja.
 - c. Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevine moraju imati vatrogasni prilaz određen prema posebnom propisu.
- 13. uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće građevine
 - a. Nije primjenjivo.
- 14. pravila provedbe za pomoćne građevine
 - a. Uz građevine osnovne namjene mogu se graditi i pomoćne građevine (npr. garaže, spremišta, nadstrešnice i sl.) i to na način da su prislonjene uz građevine ostalih namjena ili odvojene (slobodnostojeće).
 - b. Najmanja udaljenost slobodnostojećih pomoćnih građevina od ostalih građevina na istoj čestici je 1,0 m.
 - c. Najveća etažna visina pomoćne građevine može biti Po/S+P+Pk/Uk. Najveća visina pomoćne građevine ne smije biti viša od osnovne građevine. Izuzetno visina pomoćne građevine može biti i viša, ako to zahtjeva tehničko - tehnološko rješenje.
 - d. Površina pomoćne građevine uračunava se u površinu izgrađenosti čestice.
- 15. pravila provedbe za prateće građevine druge namjene
 - a. Za gradnju pratećih građevina druge namjene primjenjuju se prethodno navedena pravila provedbe za površine s oznakom R4.

Članak 11.

(1) Pravila provedbe za površinu označenu: Gr

1. oblik i veličina građevne čestice i/ili obuhvat zahvata u prostoru

a. Granice obuhvata izdvojenih građevinskih područja izvan naselja s oznakom Gr ucrtane su na kartografskim prikazima ovog Plana kao groblja. Ostala groblja nalaze se unutar granica građevinskog područja naselja i njihov oblik i veličinu građevne čestice moguće je mijenjati unutar granica građevnog područja.

2. namjena pojedinih građevina na građevnoj čestici ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Namjena građevina treba biti u skladu s namjenom prostora (Gr) Groblje uređenom u poglavlju 1.1.

b. Grobovi, grobnice i druge građevine na groblju mogu se graditi u skladu s propisima o gradnji, estetskim, sanitarnim i drugim tehničkim uvjetima.

c. Dozvoljena je izgradnja mrtvačnice. Uz mrtvačnice ili u sklopu mrtvačnice mogu se graditi i sakralne građevine (kapelice) sa zvonikom.

3. smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Udaljenost građevina od ruba građevini bliže prometnice ne smije biti manja od 3,0 m.

b. Dozvoljena je gradnja transformatorskih stanica napona 10(20)0,4 kV na regulacionoj liniji.

4. izgrađenost građevne čestice

a. Nije određeno.

5. iskoristivost građevne čestice

a. Nije određeno.

6. građevinska (bruto) površina građevina

a. Nije određeno.

7. visina i broj etaža građevine

a. Mrtvačnice se mogu graditi kao prizemne građevine najveće visine $H=5,5$ m. Iznimno, dijelovi građevine (npr. zvonici i sl.) mogu biti i viši.

8. veličina građevine koja nije zgrada

a. Nije primjenjivo.

9. uvjeti za oblikovanje građevine

a. Oblikovanje građevina mora biti usklađeno sa osobinama tradicionalnog načina gradnje tipičnih za kraj kojem se grade; pročelja građevina moraju se izvoditi u tradicionalnim materijalima - žbuci, opeci ili drvetu; ukrasni elementi pročelja mogu biti izvedeni isključivo od tradicionalnih materijala kao što su žbuka, opeka i drvo, te izuzetno kamen u vrlo malim površinama; betonske elemente građevine, kao i ostale netradicionalne građevinske materijale upotrijebljene na građevini potrebno je sakriti odgovarajućim tradicionalnim materijalom (drvo, žbuka, opeka); na pročeljima izbjegavati velike staklene površine; uređaji za klimatizaciju, ventilaciju i sl. moraju se postavljati tako da budu što manje uočljivi.

b. Oblikovanje, način gradnje i izbor građevnog materijala mora osigurati racionalno korištenje energije. Na krovovima građevina mogu se ugrađivati sunčani kolektori.

10. uvjeti za uređenje građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru

a. Ograde mogu biti kao zeleni nasad (živica) ili prozračna, djelomično zidane od opeke, djelomično zidane i žbukane, djelomično od betonskih elemenata, metalne i drvene.

b. Ograda se podiže iza regulacionog pravca u odnosu na javnu prometnu površinu. Udaljenost vanjskog ruba ograde od osi kolnika javno-prometne površine ne može biti manja od 4,5 m.

c. Ograda se može podizati prema cesti i na međi prema susjednim česticama. Postavljaju se s unutrašnje strane međe tako da leže na zemljištu vlasnika ograde, pri čemu je glatka strana ograde okrenuta prema cesti, odnosno prema susjednim česticama.

- d. Najveća visina ograde može biti 1,80 m. Iznimno, ograde mogu biti i više kada je to nužno radi zaštite građevine ili načina njenog korištenja.
- e. Dio građevinske čestice oko građevina, potporne zidove, terase i slično, treba izvesti na način da se ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednih čestica.
11. uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti
- a. Uređenje građevne čestice mora biti u skladu s posebnim propisima koji se odnose na arhitektonske barijere.
12. način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu
- a. Građevinska čestica mora imati neposredan pristup na javnu prometnu površinu širok najmanje 3,0 m, mjereno u punoj širini na regulacionoj liniji.
- b. U slučaju kada se čestica nalazi uz spoj cesta različitog značaja, prilaz na javnu prometnu površinu obvezno se ostvaruje preko ceste nižeg značaja.
- c. Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevine moraju imati vatrogasni prilaz određen prema posebnom propisu.
13. uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće građevine
- a. Nije primjenjivo.
14. pravila provedbe za pomoćne građevine
- a. Uz građevine osnovne namjene mogu se graditi i pomoćne građevine (npr. garaže, spremišta, nadstrešnice i sl.) i to na način da su prislonjene uz građevinu osnovne namjene ili odvojene (slobodnostojeće).
- b. Najmanja udaljenost slobodnostojećih pomoćnih građevina od osnovne građevine na istoj čestici je 1,0 m.
- c. Najveća etažna visina pomoćne građevine može biti Po/S+P+Pk/Uk. Najveća visina pomoćne građevine ne smije biti viša od osnovne građevine. Izuzetno visina pomoćne građevine može biti i viša, ako to zahtjeva tehničko - tehnološko rješenje.
15. pravila provedbe za prateće građevine druge namjene
- a. Nije primjenjivo.

Članak 12.

(1) Pravila provedbe za površinu označenu: IS2

1. oblik i veličina građevne čestice i/ili obuhvat zahvata u prostoru
- a. Nije određeno.
2. namjena pojedinih građevina na građevnoj čestici ili unutar obuhvata zahvata u prostoru
- a. Namjena građevina treba biti u skladu s namjenom prostora (IS2) Površina infrastrukture - željeznički promet područnog (regionalnog) značaja uređenom u poglavlju 1.1.
3. smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru
- a. Nije određeno.
4. izgrađenost građevne čestice
- a. Nije određeno.
5. iskoristivost građevne čestice
- a. Nije određeno.
6. građevinska (bruto) površina građevina
- a. Nije određeno.
7. visina i broj etaža građevine
- a. Nije određeno.
8. veličina građevine koja nije zgrada
- a. Nije određeno.

9. uvjeti za oblikovanje građevine
 - a. Nije određeno.
10. uvjeti za uređenje građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru
 - a. Nije određeno.
11. uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti
 - a. Uređenje građevne čestice mora biti u skladu s posebnim propisima koji se odnose na arhitektonske barijere.
12. način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu
 - a. Uređeno u poglavlju 2.1.2. Željeznički promet.
13. uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće građevine
 - a. Nije određeno.
14. pravila provedbe za pomoćne građevine
 - a. Nije određeno.
15. pravila provedbe za prateće građevine druge namjene
 - a. Nije određeno.

Članak 13.

(1) Pravila provedbe za površinu označenu: IS5

1. oblik i veličina građevne čestice i/ili obuhvat zahvata u prostoru
 - a. Granice obuhvata površine infrastrukture s namjenom za zračni promet ucrтана je na kartografskim prikazima ovog Plana s oznakom IS5 uz naselje Brezik.
 - b. Uvjeti za izgradnju novih poljoprivrednih uzletišta utvrdit će se temeljem prijedloga iz idejnog rješenja za izdavanje akta za provedbu.
2. namjena pojedinih građevina na građevnoj čestici ili unutar obuhvata zahvata u prostoru
 - a. Namjena građevina treba biti u skladu s namjenom prostora (IS5) Površina infrastrukture - zračni promet uređenom u poglavlju 1.1.
 - b. Na površini s oznakom IS5 dozvoljeno je uređenje uzletno-sletne staze za poljoprivredne i manje sportske avione. Istu je dozvoljeno proširiti i rekonstruirati u športsku zračnu luku s travnatom ili asfaltnom uzletno sletnom stazom i mogućnošću prihvata manjih putničkih zrakoplova (do 5,700 kg) te rekonstruirati za izgradnju športskog aerodroma.
3. smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru
 - a. Nije primjenjivo.
4. izgrađenost građevne čestice
 - a. Nije primjenjivo.
5. iskoristivost građevne čestice
 - a. Nije primjenjivo.
6. građevinska (bruto) površina građevina
 - a. Nije primjenjivo.
7. visina i broj etaža građevine
 - a. Nije primjenjivo.
8. veličina građevine koja nije zgrada
 - a. Nije primjenjivo.
9. uvjeti za oblikovanje građevine
 - a. Nije primjenjivo.
10. uvjeti za uređenje građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru
 - a. Nije primjenjivo.
11. uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti
 - a. Nije primjenjivo.

12. način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu

a. Čestica mora imati neposredan pristup na javnu prometnu površinu širok najmanje 3,0 m, mjereno u punoj širini na regulacionoj liniji. Iznimno, u slučaju kada građevinska čestica nema neposredan pristup na javnu prometnu površinu, mogu se primijeniti odredbe Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima.

13. uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće građevine

a. Nije primjenjivo.

14. pravila provedbe za pomoćne građevine

a. Nije primjenjivo.

15. pravila provedbe za prateće građevine druge namjene

a. Nije primjenjivo.

Članak 14.

(1) Pravila provedbe za površinu označenu: P2

1. oblik i veličina građevne čestice i/ili obuhvat zahvata u prostoru

a. Granice obuhvata površine vrijednog poljoprivrednog zemljišta ucrtana je na karti 1.1. Namjena prostora s oznakom P-2.

b. Minimalna površina, ovisno o vrsti poljoprivredne proizvodnje je za ratarsku proizvodnju, intenzivno biliogojstvo, (sjemenarstvo, rasadničarstvo, povrtlarstvo i cvjećarstvo u plasteničko - stakleničkoj proizvodnji), povrtlarstvo, vinogradarstvo i sl. je 1,0 ha, a samo za voće ili za voće i povrće je 2,0 ha.

c. Na pripadajućoj čestici moraju biti osiguraju svi potrebni uvjeti za normalno korištenje ili funkcioniranje građevina.

d. Poljoprivredno zemljište na kojem se mogu graditi građevine u funkciji poljoprivredne proizvodnje i prerade poljoprivrednih proizvoda i građevina za vlastite gospodarske potrebe može biti sastavljeno objedinjavanjem više katastarskih čestica.

e. Izgradnja u vinogradima i voćnjacima mora biti odgovarajuće namjene, oblika i veličine, što je utvrđeno slijedećim uvjetima za izgradnju: klijet se može graditi u vinogradu i voćnjaku pod uvjetom da njegova površina nije manja od 500m², a vinograd nije mlađi od 2 godine; površina prizemlja ne može biti veća od 80 m² građevinske (bruto) površine kada se gradi u vinogradu ili voćnjaku površine do 2000 m², odnosno ne veća od 120 m² građevinske (bruto) površine za vinograde površine veće od 2000 m², a može se uvećati za 20 m² građevinske (bruto) površine na svakih daljnjih 1000 m² vinograda, ali najviše do 180 m² građevinske (bruto) površine; u vinogradima i voćnjacima s površinom manjom od 500m² pri sanaciji i rekonstrukciji postojećih klijeti ne smije se povećavati izgrađenost.

2. namjena pojedinih građevina na građevnoj čestici ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Namjena građevina treba biti u skladu s namjenom prostora Vrijedno zemljište namijenjeno poljoprivredi uređenom u poglavlju 1.1.

3. smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Građevine u sklopu kompleksa mogu se graditi u nekoliko funkcionalnih cjelina koje ne moraju biti fizički povezane.

b. Udaljenost građevina od ruba građevini bliže prometnice ne smije biti manja od 3,0 m.

c. Dozvoljena je gradnja transformatorskih stanica napona 10(20)0,4 kV na regulacionoj liniji.

d. Međusobni razmak građevina mora biti veći ili jednak 1/2 visine građevine, ali ne manji od 4,0 m. Iznimno, međusobni razmak može biti i manji ukoliko se radi o već izgrađenim građevinama.

e. Međusobni razmak građevina može biti i manji od propisanoga pod uvjetom da je tehničkom dokumentacijom dokazano da konstrukcija građevine ima povećani stupanj

otpornosti na rušenje od elementarnih nepogoda i da u slučaju potresa ili ratnih razaranja rušenje građevine neće u većem opsegu ugroziti živote ljudi, niti izazvati oštećenje na susjednim građevinama.

f. Pojedinačne poljoprivredne gospodarske građevine (spremišta za poljoprivredne proizvode, spremišta alata i strojeva, sušare i silosi i sl.) mogu se graditi na poljoprivrednoj čestici koja se nastavlja na građevinsku česticu istog vlasnika. Maksimalna udaljenost, mjereno od najisturenijeg dijela zadnje građevine do regulacijskog pravca građevinskog područja je 150 m.

g. Kada se klijet, odnosno spremište voća lociraju u blizini sjeverne međe do susjednog vinograda, udaljenost građevine od te međe ne može biti manja od srednje visine vijenca u odnosu na završnu kotu uređenog terena, a nikako manja od 3,0 m.

h. Udaljenost klijeti, odnosno spremišta voća, od ostalih međa ne može biti manja od 1,0 m.

4. izgrađenost građevne čestice

a. Najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice $k_{ig} = 0,6$.

b. Izuzetno, za TS 10(20)/0,4 kV instalirane snage do 2x1000 kVA, ukupna izgrađenost građevne čestice može biti istovjetna s površinom građevne čestice.

5. iskoristivost građevne čestice

a. Nije određeno.

6. građevinska (bruto) površina građevina

a. U voćnjacima površine veće od 5,0 ha može se graditi hladnjača građevinske (bruto) površine do 200 m², a njezina se površina može povećati za 40 m² građevinske (bruto) površine na svakih daljnjih 1,0 ha voćnjaka.

b. Ostave za alat i oruđe veličine do 10,0 m² građevinske (bruto) površine mogu se graditi na poljoprivrednim površinama minimalne veličine 5,0 ha, s tim da se površina ostave može povećati za 10,0 m² građevinske (bruto) površine na svakih daljnjih 5,0 ha poljoprivredne površine.

c. Za ostale građevine građevinske (bruto) površine nije određena.

7. visina i broj etaža građevine

a. Građevine mogu se graditi kao Po/S+P+K1+Pk/Uk. Podrum može sadržavati više etaža.

b. Iznimno, moguća je gradnja građevina viših od propisanih (npr. silosi, dimnjaci, mlinovi, kotlovnice, strojarne dizala, požarni zidovi, vodotornjevi ili slično) kada je to nužno zbog djelatnosti koja se u njima obavlja, odnosno ukoliko to zahtjeva tehničko – tehnološko rješenje.

c. Etažna visina klijeti je Po/S+P+Pk/Uk.

8. veličina građevine koja nije zgrada

a. Stalne građevine namijenjene za pčelinjake mogu se graditi isključivo od lagane konstrukcije (metal, drvo). Maksimalna veličina u jednom sklopu je 2x10 m, visine 2 m.

9. uvjeti za oblikovanje građevine

a. Oblikovanje građevina namijenjenih za stanovanje na farmi mora biti usklađeno sa osobinama tradicionalnog načina gradnje tipičnih za kraj kojem se grade. Pročelja građevina moraju se izvoditi u tradicionalnim materijalima - žbuci, opeci ili drvetu. Ukrasni elementi pročelja mogu biti izvedeni isključivo od tradicionalnih materijala kao što su žbuka, opeka i drvo, te izuzetno kamen u vrlo malim površinama. Betonske elemente građevine, kao i ostale netradicionalne građevinske materijale upotrijebljene na građevini potrebno je sakriti odgovarajućim tradicionalnim materijalom (drvo, žbuka, opeka). Na pročeljima izbjegavati velike staklene površine, visina otvora mora biti veća od širine, a odnos zidnih površina i otvora mora biti takav da se poštuje ritam prisutan u graditeljskoj baštini kraja. Za ostale građevine unutar kompleksa nema uvjeta za oblikovanje jer ovisi o namjeni i tehnološko-tehničkom rješenju.

b. Klijet mora biti građena u skladu s lokalnim običajima i to: koristiti tradicionalne materijale, boje i tehnike gradnje (drvo, opeku, crijep, kalane dašice - šindru, vapno); krov mora biti dvostrešan ili višestrešan, nagiba između 25% i 45% i ne može se izvesti „alpski“ krov; pročelja se moraju izvoditi u tradicionalnim materijalima – žbuci, opeci ili drvetu; ukrasni elementi pročelja mogu biti izvedeni isključivo od tradicionalnih materijala kao što su žbuka, opeka i drvo, te izuzetno kamen u vrlo malim površinama; betonske elemente građevine, kao i ostale netradicionalne građevinske materijale upotrijebljene na građevini potrebno je sakriti odgovarajućim tradicionalnim materijalom (drvo, žbuka, opeka); na pročeljima treba izbjegavati velike staklene površine, visina otvora mora biti veća od širine, a odnos zidnih površina i otvora mora biti takav da se poštuje ritam prisutan u graditeljskoj baštini kraja.

c. Satelitske antene, uređaji za klimatizaciju, ventilaciju i sl. moraju se postavljati tako da budu što manje uočljivi.

d. Oblikovanje, način gradnje i izbor građevnog materijala mora osigurati racionalno korištenje energije. Na krovovima građevina mogu se ugrađivati sunčani kolektori.

10. uvjeti za uređenje građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru

a. Ograde kompleksa mogu biti djelomično zidane od opeke, djelomično zidane i žbukane, djelomično od betonskih elemenata, metalne, drvene ili kao zeleni nasad (živica). Ograda se podiže iza regulacionog pravca u odnosu na javnu prometnu površinu. Udaljenost vanjskog ruba ograde od osi kolnika javno - prometne površine ne može biti manja od 4,5 m. Ograde se mogu podizati prema cesti i na međi prema susjednim česticama. Postavljaju se s unutrašnje strane međe tako da leže na zemljištu vlasnika ograde, pri čemu je glatka strana ograde okrenuta prema cesti, odnosno prema susjednim česticama. Najveća visina ograde može biti 1,80 m. Iznimno, ograde mogu biti i više kada je to nužno radi zaštite građevine ili načina njenog korištenja.

11. uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti

a. Uređenje čestice mora biti u skladu s posebnim propisima koji se odnose na arhitektonske barijere.

12. način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu

a. Kompleks mora imati neposredan pristup na javnu prometnu površinu širok najmanje 3,0 m, mjereno u punoj širini na regulacionoj liniji te slobodan kolni pristup do stražnjeg dijela čestice. Iznimno, u slučaju kada čestica nema neposredan pristup na javnu prometnu površinu, mogu se primijeniti odredbe Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima.

b. U slučaju kada se čestica nalazi uz spoj cesta različitog značaja, prilaz na javnu prometnu površinu obvezno se ostvaruje preko ceste nižeg značaja.

c. Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevine moraju imati vatrogasni prilaz određen prema posebnom propisu.

13. uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće građevine

a. Na izgrađenim česticama koje nisu obuhvaćene utvrđenim granicama građevinskih područja, a postojeće građevine su izgrađene u skladu sa aktom za provedbu ili prije 15. veljače 1968. godine, a prema ovom Planu ne predviđa se rušenje u svrhu realizacije druge namjene, može se odobriti: rekonstrukcija postojećih stambenih ili stambeno – poslovnih građevina, tako da se zadovolje uvjeti stanovanja prema Odluci o najvećem standardu opremljenosti stana; ukoliko je postojeća građevina dotrajala te nije moguća njena sanacija, može se izuzetno odobriti gradnja nove, uz rušenje postojeće, iste veličine ili veće, u skladu sa prethodnim stavkom; uz stambenu građevinu može se odobriti i rekonstrukcija postojeće gospodarske građevine iste veličine ili gradnja nove građevine iste veličine tako, da ne prelazi 50% građevinske (bruto) površine stambene građevine; na građevinskim česticama iz ovog

članka dozvoljava se i obavljanje zanatske ili proizvodne djelatnosti u stambenoj građevini, uz uvjet da ta djelatnost nije štetna za okoliš i da postoje ostali uvjeti za njezino obavljanje, s time da ukupna izgrađenost građevinske čestice ne prelazi $k_{ig}=0,3$.

14. pravila provedbe za pomoćne građevine

a. Uz građevine osnovne namjene unutar kompleksa se mogu graditi i pomoćne građevine i to na način da su prislonjene uz građevine ostalih namjena ili odvojene (slobodnostojeće).

b. Najmanja udaljenost slobodnostojećih pomoćnih građevina od ostalih građevina na istoj čestici je 1,0 m.

c. Najveća etažna visina pomoćnih građevina je $Po/S+P+K+Pk/Uk$, odnosno $H=9,0$ m, a iznimno više ukoliko to zahtjeva tehničko-tehnološko rješenje.

d. Površina pomoćne građevine računa se u površinu izgrađenosti čestice.

15. pravila provedbe za prateće građevine druge namjene

a. Uvjeti za izgradnju pratećih građevina su isti kao i za osnovne građevine primarne namjene.

Članak 15.

(1) Pravila provedbe za površinu označenu: P3

1. oblik i veličina građevne čestice i/ili obuhvat zahvata u prostoru

a. Granice obuhvata površine ostalog poljoprivrednog zemljišta ucrtana je na kartografskom prikazu 1.1. Namjena prostora s oznakom P-3.

b. Minimalna površina, ovisno o vrsti poljoprivredne ili stočarske proizvodnje je za ratarsko stočnu proizvodnju, intenzivno biliogojstvo, (sjemenarstvo, rasadničarstvo, povrtlarstvo i cvjećarstvo u plasteničko - stakleničkoj proizvodnji), uzgoj malih životinja, povrtlarstvo, vinogradarstvo i sl. je 1,0 ha, a samo za voće ili za voće i povrće je 2,0 ha.

c. Na pripadajućoj čestici moraju biti osiguraju svi potrebni uvjeti za normalno korištenje ili funkcioniranje građevina.

d. Poljoprivredno zemljište na kojem se mogu graditi građevine u funkciji poljoprivredne proizvodnje i prerade poljoprivrednih proizvoda, građevina za vlastite potrebe i potrebe seoskog turizma u sklopu poljoprivrednih gospodarstava, građevina za vlastite gospodarske potrebe, ostalih zahvata u prostoru u funkciji poljoprivredne proizvodnje, ribnjaci, infrastrukture, lovačkih, planinarskih i ribičkih domovi i skloništa, zahvata u prostoru za robinzonski smještaj, spomeničkih ili sakralnih obilježja (kapelice, poklonci, spomenici, spomen - područja) te ostalih građevina koje se mogu graditi izvan građevinskog područja sukladno zakonu kojim se uređuje prostorno uređenje može biti sastavljeno objedinjavanjem više katastarskih čestica.

e. Izvan građevinskog područja može se dozvoliti gradnja gospodarskih građevina za uzgoj i tov životinja (stoke i peradi), kada njihov broj premašuje dozvoljeni broj za uzgoj u naselju, a minimalni broj uvjetnih grla temeljem kojeg se može dozvoliti takva izgradnja iznosi 8 uvjetnih grla.

f. Površina čestice za građevine iz prethodne podtočke ne može biti manja od $200m^2$ /uvjetnom grlu, s najvećim koeficijentom izgrađenosti $k_{ig}=0,6$. Ukoliko je broj uvjetnih grla veći od 50 površina čestice za građevine prethodne podtočke ne mora biti veća od $10000 m^2$, uz uvjet da je maksimalni koeficijent izgrađenosti $k_{ig}=0,6$.

2. namjena pojedinih građevina na građevnoj čestici ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Namjena građevina treba biti u skladu s namjenom prostora Ostalo zemljište namijenjeno poljoprivredi uređenom u poglavlju 1.1.

b. Za gradnju građevina u kojima se predviđa obavljanje djelatnosti što zagađuju okoliš odredit će se posebne mjere zaštite okoliša.

3. smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

- a. Građevine u sklopu kompleksa mogu se graditi u nekoliko funkcionalnih cjelina koje ne moraju biti fizički povezane.
 - b. Udaljenost građevina od ruba građevini bliže prometnice ne smije biti manja od 3,0 m.
 - c. Dozvoljena je gradnja transformatorskih stanica napona 10(20)/0,4 kV na regulacionoj liniji.
 - d. Međusobni razmak građevina mora biti veći ili jednak 1/2 visine građevine, ali ne manji od 4,0 m. Iznimno, međusobni razmak može biti i manji ukoliko se radi o već izgrađenim građevinama.
 - e. Međusobni razmak građevina može biti i manji od propisanoga pod uvjetom da je tehničkom dokumentacijom dokazano da konstrukcija građevine ima povećani stupanj otpornosti na rušenje od elementarnih nepogoda i da u slučaju potresa ili ratnih razaranja rušenje građevine neće u većem opsegu ugroziti živote ljudi, niti izazvati oštećenje na susjednim građevinama.
 - f. Pojedinačne poljoprivredne gospodarske građevine (spremišta za poljoprivredne proizvode, građevine ta tov životinja, spremišta alata i strojeva, sušare i silosi i sl.) mogu se graditi na poljoprivrednoj čestici koja se nastavlja na građevinsku česticu istog vlasnika. Maksimalna udaljenost, mjereno od najisturenijeg dijela zadnje građevine do regulacijskog pravca građevinskog područja je 150 m.
 - g. Minimalne udaljenosti gospodarskih zgrada za intenzivnu stočarsku i peradarsku proizvodnju od građevinskog područja naselja su slijedeće: za broj uvjetnih grla 8-30 - 20,0m; za broj uvjetnih grla 31-100 - 30,0m; za broj uvjetnih grla 101-200 - 50,0m; za broj uvjetnih grla 201-300 - 100,0m; za broj uvjetnih grla 301-400 - 150,0m; za broj uvjetnih grla 401-800 i više - 200,0m.
 - h. Minimalne udaljenosti gospodarskih zgrada za intenzivnu stočarsku i peradarsku proizvodnju od državne i županijske ceste su slijedeće: za broj uvjetnih grla 8-100 - 50,0m; za broj uvjetnih grla 101-400 - 100,0m; za broj uvjetnih grla 401-800 i više - 200,0m.
 - i. Minimalne udaljenosti gospodarskih zgrada za intenzivnu stočarsku i peradarsku proizvodnju od lokalne ceste su slijedeće: za broj uvjetnih grla 8-200 - 25,0m; za broj uvjetnih grla 201-300 - 30,0m; za broj uvjetnih grla 301-400 - 40,0m; za broj uvjetnih grla 401-800 i više - 50,0m.
 - j. Uvjetnim grlom podrazumijeva se grlo težine 500 kg i koeficijentom 1,0 te se temeljem toga sve vrste stoke, peradi ili drugih životinja svode na uvjetna grla primjenom koeficijenata sukladno zakonskim propisima.
 - k. Izuzetno, udaljenost tovišta od stambene građevine na usamljenoj izgrađenoj građevinskoj čestici može biti i manja ukoliko je o tome suglasan vlasnik građevine na navedenom građevinskom području, pod uvjetom da je tovište propisno udaljeno od drugih građevinskih područja.
 - l. Udaljenosti iz podtočki g., h. i i. mogu se smanjiti za 50% ako to omogućuju lokalni uvjeti (pošumljenost terena i slično).
 - m. Kada se klijet, odnosno spremište voća lociraju u blizini sjeverne međe do susjednog vinograda, udaljenost građevine od te međe ne može biti manja od srednje visine vijenca u odnosu na završnu kotu uređenog terena, a nikako manja od 3,0 m.
 - n. Udaljenost klijeti, odnosno spremišta voća, od ostalih međa ne može biti manja od 1,0 m.
4. izgrađenost građevne čestice
- a. Najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice $k_{ig} = 0,6$.
 - b. Izuzetno, za TS 10(20)/0,4 kV instalirane snage do 2x1000 kVA, ukupna izgrađenost građevne čestice može biti istovjetna s površinom građevne čestice.
5. iskoristivost građevne čestice
- a. Nije primjenjivo.
6. građevinska (bruto) površina građevina
- a. U voćnjacima površine veće od 5,0 ha može se graditi hladnjača građevinske (bruto)

površine do 200 m², a njezina se površina može povećati za 40 m² građevinske (bruto) površine na svakih daljnjih 1,0 ha voćnjaka.

b. Ostave za alat i oruđe veličine do 10,0 m² građevinske (bruto) površine mogu se graditi na poljoprivrednim površinama minimalne veličine 5,0 ha, s tim da se površina ostave može povećati za 10,0 m² građevinske (bruto) površine na svakih daljnjih 5,0 ha poljoprivredne površine.

c. Za ostale građevine građevinska (bruto) površina nije određena.

7. visina i broj etaža građevine

a. Građevine mogu se graditi kao Po/S+P+K1+Pk/Uk. Podrum može sadržavati više etaža.

b. Iznimno, moguća je gradnja građevina viših od propisanih (npr. silosi, dimnjaci, mlinovi, kotlovnice, strojarne dizala, požarni zidovi, vodotornjevi ili slično) kada je to nužno zbog djelatnosti koja se u njima obavlja, odnosno ukoliko to zahtjeva tehničko – tehnološko rješenje.

c. Građevina za uzgoj i tov životinja (stoke i peradi) može imati najviše visinu Po/S+P. Najveća dozvoljena visina do vijenca je H=12,0 m. Dozvoljeno je korištenje tavana za skladištenje hrane i predmeta u funkciji namjene građevine.

d. Etažna visina klijeti je Po/S+P+Pk/Uk.

8. veličina građevine koja nije zgrada

a. Stalne građevine namijenjene za pčelinjake mogu se graditi isključivo od lagane konstrukcije (metal, drvo). Maksimalna veličina u jednom sklopu je 2x10 m, visine 2 m.

9. uvjeti za oblikovanje građevine

a. Oblikovanje građevina namijenjenih za stanovanje na farmi mora biti usklađeno sa osobinama tradicionalnog načina gradnje tipičnih za kraj kojem se grade. Pročelja građevina moraju se izvoditi u tradicionalnim materijalima - žbuci, opeci ili drvetu. Ukrasni elementi pročelja mogu biti izvedeni isključivo od tradicionalnih materijala kao što su žbuka, opeka i drvo, te izuzetno kamen u vrlo malim površinama. Betonske elemente građevine, kao i ostale netradicionalne građevinske materijale upotrijebljene na građevini potrebno je sakriti odgovarajućim tradicionalnim materijalom (drvo, žbuka, opeka). Na pročeljima izbjegavati velike staklene površine, visina otvora mora biti veća od širine, a odnos zidnih površina i otvora mora biti takav da se poštuje ritam prisutan u graditeljskoj baštini kraja. Za ostale građevine unutar kompleksa nema uvjeta za oblikovanje jer ovisi o namjeni i tehnološko - tehničkom rješenju.

b. Klijet mora biti građena u skladu s lokalnim običajima i to: koristiti tradicionalne materijale,

boje i tehnike gradnje (drvo, opeku, crijep, kalane daščice - šindru, vapno); krov mora biti dvostrešan ili višestrešan, nagiba između 25% i 45% i ne može se izvesti „alpski“ krov; pročelja se moraju izvoditi u tradicionalnim materijalima – žbuci, opeci ili drvetu; ukrasni elementi pročelja mogu biti izvedeni isključivo od tradicionalnih materijala kao što su žbuka, opeka i drvo, te izuzetno kamen u vrlo malim površinama; betonske elemente građevine, kao i ostale netradicionalne građevinske materijale upotrijebljene na građevini potrebno je sakriti odgovarajućim tradicionalnim materijalom (drvo, žbuka, opeka); na pročeljima treba izbjegavati velike staklene površine, visina otvora mora biti veća od širine, a odnos zidnih površina i otvora mora biti takav da se poštuje ritam prisutan u graditeljskoj baštini kraja.

c. Satelitske antene, uređaji za klimatizaciju, ventilaciju i sl. moraju se postavljati tako da budu što manje uočljivi.

d. Oblikovanje, način gradnje i izbor građevnog materijala mora osigurati racionalno korištenje energije. Na krovovima građevina mogu se ugrađivati sunčani kolektori.

e. Gnojište se mora graditi najmanje visine 1,0 m, na vodonepropusnoj podlozi, u pravilu iza staja ili svinjaca, a dno i stjenke gnojišta do visine 0,5 m iznad terena moraju biti izvedeni od nepropusnog materijala. Sva tekućina iz staje, svinjca i gnojišta mora se odvesti u jame ili

silose za osoku i ne smije se razlijevati po okolnom terenu. Jame i silosi za osoku moraju imati siguran i nepropustan pokrov te otvore za čišćenje i zračenje.

f. Pod u staji ili svinjcu treba biti nepropustan za tekućinu, s izvedenim rigolima za odvodnju osoke u osočnu jamu.

10. uvjeti za uređenje građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru

a. Ograde kompleksa mogu biti djelomično zidane od opeke, djelomično zidane i žbukane, djelomično od betonskih elemenata, metalne, drvene ili kao zeleni nasad (živica). Ograda se podiže iza regulacionog pravca u odnosu na javnu prometnu površinu. Udaljenost vanjskog ruba ograde od osi kolnika javno - prometne površine ne može biti manja od 4,5 m. Ograde se mogu podizati prema cesti i na međi prema susjednim česticama. Postavljaju se s unutrašnje strane međe tako da leže na zemljištu vlasnika ograde, pri čemu je glatka strana ograde okrenuta prema cesti, odnosno prema susjednim česticama. Najveća visina ograde može biti 1,80 m. Iznimno, ograde mogu biti i više kada je to nužno radi zaštite građevine ili načina njenog korištenja.

11. uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti

a. Uređenje čestice mora biti u skladu s posebnim propisima koji se odnose na arhitektonske barijere.

12. način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu

a. Kompleks mora imati neposredan pristup na javnu prometnu površinu širok najmanje 3,0 m, mjereno u punoj širini na regulacionoj liniji te slobodan kolni pristup do stražnjeg dijela čestice. Iznimno, u slučaju kada čestica nema neposredan pristup na javnu prometnu površinu, mogu se primijeniti odredbe Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima.

b. U slučaju kada se čestica nalazi uz spoj cesta različitog značaja, prilaz na javnu prometnu površinu obvezno se ostvaruje preko ceste nižeg značaja.

c. Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevine moraju imati vatrogasni prilaz određen prema posebnom propisu.

13. uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće građevine

a. Na izgrađenim česticama koje nisu obuhvaćene utvrđenim granicama građevinskih područja, a postojeće građevine su izgrađene u skladu sa aktom za provedbu ili prije 15. veljače 1968. godine, a prema ovom Planu ne predviđa se rušenje u svrhu realizacije druge namjene, može se odobriti: rekonstrukcija postojećih stambenih ili stambeno – poslovnih građevina, tako da se zadovolje uvjeti stanovanja prema Odluci o najvećem standardu opremljenosti stana; ukoliko je postojeća građevina dotrajala te nije moguća njena sanacija, može se izuzetno odobriti gradnja nove, uz rušenje postojeće, iste veličine ili veće, u skladu sa prethodnim stavkom; uz stambenu građevinu može se odobriti i rekonstrukcija postojeće gospodarske građevine iste veličine ili gradnja nove građevine iste veličine tako, da ne prelazi 50% građevinske (bruto) površine stambene građevine; na građevinskim česticama iz ovog članka dozvoljava se i obavljanje zanatske ili proizvodne djelatnosti u stambenoj građevini, uz uvjet da ta djelatnost nije štetna za okoliš i da postoje ostali uvjeti za njeno obavljanje, s time da ukupna izgrađenost građevinske čestice ne prelazi $k_{ig}=0,3$.

14. pravila provedbe za pomoćne građevine

a. Uz građevine osnovne namjene unutar kompleksa se mogu graditi i pomoćne građevine i to na način da su prislonjene uz građevine ostalih namjena ili odvojene (slobodnostojeće).

b. Najmanja udaljenost slobodnostojećih pomoćnih građevina od ostalih građevina na istoj čestici je 1,0 m.

c. Najveća etažna visina pomoćnih građevina je $Po/S+P+K+Pk/Uk$, odnosno $H=9,0$ m, a iznimno više ukoliko to zahtjeva tehničko - tehnološko rješenje.

d. Površina pomoćne građevine uračunava se u površinu izgrađenosti čestice.

15. pravila provedbe za prateće građevine druge namjene

a. Uvjeti za izgradnju pratećih građevina su isti kao i za osnovne građevine primarne namjene.
Članak 16.

(1) Pravila provedbe za površinu označenu: ŠD

1. oblik i veličina građevne čestice i/ili obuhvat zahvata u prostoru

a. Granice obuhvata površina šuma državnog značaja ucrtana je na karti 1.1. Namjena prostora s oznakom ŠD.

2. namjena pojedinih građevina na građevnoj čestici ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Namjena građevina treba biti u skladu s namjenom prostora Zemljište namijenjeno šumi i šumsko zemljište državnog značaja uređenom u poglavlju 1.1.

b. U šumi i šumskom zemljištu, ukoliko je moguće, ne planirati zahvate koji smanjuju površine pod šumom.

3. smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Nije primjenjivo.

4. izgrađenost građevne čestice

a. Nije primjenjivo.

5. iskoristivost građevne čestice

a. Nije primjenjivo.

6. građevinska (bruto) površina građevina

a. Maksimalna veličina lovačkog doma može biti 300 m² građevinske (bruto) površine, a jedna lovačka udruga može imati maksimalno dva lovačka doma.

b. Maksimalna veličina građevine za gospodarenje šumama može biti 100 m² građevinske (bruto) površine, maksimalno dva objekta na 2000 ha šumskog zemljišta.

c. Spremišta drva i drvnog otpada za proizvodnju drvenog čipsa i moulcha, te drvenih paleta u šumama mogu se graditi isključivo od drveta, maksimalne veličine 30 m² građevinske (bruto) površine.

7. visina i broj etaža građevine

a. Nije određeno.

8. veličina građevine koja nije zgrada

a. Nije primjenjivo.

9. uvjeti za oblikovanje građevine

a. Uvjeti kojima se onemogućava neprikladna izgradnja, oblikovanje, način gradnje i izbor građevnog materijala su: oblikovanje građevina mora biti usklađeno sa osobinama tradicionalnog načina gradnje tipičnih za kraj kojem se grade; pročelja građevina moraju se izvoditi u tradicionalnim materijalima - žbuci, opeci ili drvetu; ukrasni elementi pročelja mogu biti izvedeni isključivo od tradicionalnih materijala kao što su žbuka, opeka i drvo, te izuzetno kamen u vrlo malim površinama; betonske elemente građevine, kao i ostale netradicionalne građevinske materijale upotrijebljene na građevini potrebno je sakriti odgovarajućim tradicionalnim materijalom (drvo, žbuka, opeka); na pročeljima izbjegavati velike staklene površine, visina otvora mora biti veća od širine, a odnos zidnih površina i otvora mora biti takav da se poštuje ritam prisutan u graditeljskoj baštini kraja; ograde kompleksa mogu biti djelomično zidane od opeke, djelomično zidane i žbukane, metalne i drvene; satelitske antene, uređaji za klimatizaciju, ventilaciju i sl. moraju se postavljati tako da budu što manje uočljivi.

10. uvjeti za uređenje građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru

a. Nije primjenjivo.

11. uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti

a. Nije primjenjivo.

12. način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu

a. Nije primjenjivo.

13. uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće građevine

a. Na izgrađenim česticama koje nisu obuhvaćene utvrđenim granicama građevinskih područja, a postojeće građevine su izgrađene u skladu sa aktom za provedbu ili prije 15.02.1968. godine, a prema ovom Planu ne predviđa se rušenje u svrhu realizacije druge namjene, može se odobriti: rekonstrukcija postojećih stambenih ili stambeno-poslovnih građevina, tako da se zadovolje uvjeti stanovanja prema Odluci o najvećem standardu opremljenosti stana; ukoliko je postojeća građevina dotrajala te nije moguća njena sanacija, može se izuzetno odobriti gradnja nove, uz rušenje postojeće, iste veličine ili veće, u skladu sa prethodnim stavkom; uz stambenu građevinu može se odobriti i rekonstrukcija postojeće gospodarske građevine iste veličine ili gradnja nove građevine iste veličine tako, da ne prelazi 50% građevinske (bruto) površine stambene građevine; na građevinskim česticama iz ovog članka dozvoljava se i obavljanje zanatske ili proizvodne djelatnosti u stambenoj građevini, uz uvjet da ta djelatnost nije štetna za okoliš i da postoje ostali uvjeti za njeno obavljanje, s time da ukupna izgrađenost građevinske čestice ne prelazi $k_{ig}=0,3$.

14. pravila provedbe za pomoćne građevine

a. Nije određeno.

15. pravila provedbe za prateće građevine druge namjene

a. Nije primjenjivo.

Članak 17.

(1) Pravila provedbe za površinu označenu: Š

1. oblik i veličina građevne čestice i/ili obuhvat zahvata u prostoru

a. Granice obuhvata površina ostalog zemljišta namijenjenog šumi ucertane su na karti 1.1. Namjena prostora s oznakom Š.

2. namjena pojedinih građevina na građevnoj čestici ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Namjena građevina treba biti u skladu s namjenom prostora Ostalo zemljište namijenjeno šumi uređenom u poglavlju 1.1.

b. U šumi i šumskom zemljištu, ukoliko je moguće, ne planirati zahvate koji smanjuju površine pod šumom.

3. smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Nije primjenjivo.

4. izgrađenost građevne čestice

a. Nije primjenjivo.

5. iskoristivost građevne čestice

a. Nije primjenjivo.

6. građevinska (bruto) površina građevina

a. Maksimalna veličina lovačkog doma može biti 300 m² građevinske (bruto) površine, a jedna lovačka udruga može imati maksimalno dva lovačka doma.

b. Maksimalna veličina građevine za gospodarenje šumama može biti 100 m² građevinske (bruto) površine, maksimalno dva objekta na 2000 ha šumskog zemljišta.

c. Spremišta drva i drvnog otpada za proizvodnju drvenog čipsa i moulcha, te drvenih paleta u šumama mogu se graditi isključivo od drveta, maksimalne veličine 30 m² građevinske (bruto) površine.

7. visina i broj etaža građevine

a. Nije određeno.

8. veličina građevine koja nije zgrada

a. Nije primjenjivo.

9. uvjeti za oblikovanje građevine

a. Uvjeti kojima se onemogućava neprikladna izgradnja, oblikovanje, način gradnje i izbor građevnog materijala su: oblikovanje građevina mora biti usklađeno sa osobinama tradicionalnog načina gradnje tipičnih za kraj kojem se grade; pročelja građevina moraju se izvoditi u tradicionalnim materijalima - žbuci, opeci ili drvetu; ukrasni elementi pročelja mogu biti izvedeni isključivo od tradicionalnih materijala kao što su žbuka, opeka i drvo, te izuzetno kamen u vrlo malim površinama; betonske elemente građevine, kao i ostale netradicionalne građevinske materijale upotrijebljene na građevini potrebno je sakriti odgovarajućim tradicionalnim materijalom (drvo, žbuka, opeka); na pročeljima izbjegavati velike staklene površine, visina otvora mora biti veća od širine, a odnos zidnih površina i otvora mora biti takav da se poštuje ritam prisutan u graditeljskoj baštini kraja; ograde kompleksa mogu biti djelomično zidane od opeke, djelomično zidane i žbukane, metalne i drvene; satelitske antene, uređaji za klimatizaciju, ventilaciju i sl. moraju se postavljati tako da budu što manje uočljivi.

10. uvjeti za uređenje građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru

a. Nije primjenjivo.

11. uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti

a. Nije primjenjivo.

12. način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu

a. Nije primjenjivo.

13. uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće građevine

a. Na izgrađenim česticama koje nisu obuhvaćene utvrđenim granicama građevinskih područja, a postojeće građevine su izgrađene u skladu sa aktom za provedbu ili prije 15.02.1968. godine, a prema ovom Planu ne predviđa se rušenje u svrhu realizacije druge namjene, može se odobriti: rekonstrukcija postojećih stambenih ili stambeno-poslovnih građevina, tako da se zadovolje uvjeti stanovanja prema Odluci o najvećem standardu opremljenosti stana; ukoliko je postojeća građevina dotrajala te nije moguća njena sanacija, može se izuzetno odobriti gradnja nove, uz rušenje postojeće, iste veličine ili veće, u skladu sa prethodnim stavkom; uz stambenu građevinu može se odobriti i rekonstrukcija postojeće gospodarske građevine iste veličine ili gradnja nove građevine iste veličine tako, da ne prelazi 50% građevinske (bruto) površine stambene građevine; na građevinskim česticama iz ovog članka dozvoljava se i obavljanje zanatske ili proizvodne djelatnosti u stambenoj građevini, uz uvjet da ta djelatnost nije štetna za okoliš i da postoje ostali uvjeti za njeno obavljanje, s time da ukupna izgrađenost građevinske čestice ne prelazi $k_{ig}=0,3$.

14. pravila provedbe za pomoćne građevine

a. Nije određeno.

15. pravila provedbe za prateće građevine druge namjene

a. Nije primjenjivo.

Članak 18.

(1) Pravila provedbe za površinu označenu: V1

1. oblik i veličina građevne čestice i/ili obuhvat zahvata u prostoru

a. Granice obuhvata površine pod vodom ucrtana je na karti 1.1. Namjena prostora s oznakom V1 - voda I. reda - kanal Profesor Bella i voda I. reda - kanal Voćinska rijeka.

2. namjena pojedinih građevina na građevnoj čestici ili unutar obuhvata zahvata u prostoru

a. Namjena građevina treba biti u skladu s namjenom prostora (V1) Površina unutarnjih voda - površina pod vodom uređenom u poglavlju 1.1.

- b. Dozvoljava se mogućnost korištenja i u rekreacijske te slične svrhe, kao i za navodnjavanje, ako je to spojivo s osnovnim načinima korištenja te ukoliko se dokumentacijom dokaže da to korištenje neće utjecati na osnovno korištenje.
3. smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru
- a. Nije primjenjivo.
4. izgrađenost građevne čestice
- a. Nije primjenjivo.
5. iskoristivost građevne čestice
- a. Nije primjenjivo.
6. građevinska (bruto) površina građevina
- a. Nije primjenjivo.
7. visina i broj etaža građevine
- a. Nije primjenjivo.
8. veličina građevine koja nije zgrada
- a. Nije primjenjivo.
9. uvjeti za oblikovanje građevine
- a. Nije primjenjivo.
10. uvjeti za uređenje građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru
- a. Nije primjenjivo.
11. uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti
- a. Nije primjenjivo.
12. način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu
- a. Nije primjenjivo.
13. uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće građevine
- a. Nije primjenjivo.
14. pravila provedbe za pomoćne građevine
- a. Nije primjenjivo.
15. pravila provedbe za prateće građevine druge namjene
- a. Nije primjenjivo.

Članak 19.

(1) Pravila provedbe za površinu označenu: V2-A/R

1. oblik i veličina građevne čestice i/ili obuhvat zahvata u prostoru
- a. Granice obuhvata površine povremeno pod vodom ucrtana je na karti 1.1. Namjena prostora s oznakom V2 i planirana je za akumulaciju/retenciju.
2. namjena pojedinih građevina na građevnoj čestici ili unutar obuhvata zahvata u prostoru
- a. Namjena građevina treba biti u skladu s namjenom prostora (V2) Površina unutarnjih voda - površina povremeno pod vodom uređenom u poglavlju 1.1.
- b. Dozvoljava se mogućnost korištenja i u rekreacijske te slične svrhe, kao i za navodnjavanje, ako je to spojivo s osnovnim načinima korištenja te ukoliko se dokumentacijom dokaže da to korištenje neće utjecati na osnovno korištenje.
3. smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici i/ili unutar obuhvata zahvata u prostoru
- a. Nije primjenjivo.
4. izgrađenost građevne čestice
- a. Nije primjenjivo.
5. iskoristivost građevne čestice
- a. Nije primjenjivo.

- 6. građevinska (bruto) površina građevina
 - a. Nije primjenjivo.
- 7. visina i broj etaža građevine
 - a. Nije primjenjivo.
- 8. veličina građevine koja nije zgrada
 - a. Nije primjenjivo.
- 9. uvjeti za oblikovanje građevine
 - a. Nije primjenjivo.
- 10. uvjeti za uređenje građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru
 - a. Nije primjenjivo.
- 11. uvjeti za nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti
 - a. Nije primjenjivo.
- 12. način i uvjeti priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu
 - a. Nije primjenjivo.
- 13. uvjeti za rekonstrukciju ili uklanjanje postojeće građevine
 - a. Nije primjenjivo.
- 14. pravila provedbe za pomoćne građevine
 - a. Nije primjenjivo.
- 15. pravila provedbe za prateće građevine druge namjene
 - a. Nije primjenjivo.

1.3.2. Smjernice za izradu prostornih planova užih područja / Provedba s detaljnošću UPU-a

Članak 20.

- (1) Ovim se Planom utvrđuje potreba izrade Urbanističkog plana uređenja Poduzetnička zona Topoljak.
- (2) Uvjeti za izgradnju na području UPU Poduzetnička zona Topoljak su kao za područja s oznakom II, a detaljna pravila provedbe odredit će se UPU-om.
- (3) Unutar obuhvata UPU Poduzetnička zona Topoljak, a do donošenja istog, dozvoljena je adaptacija, rekonstrukcija, dogradnja i nadogradnja postojećih građevina kao i izgradnja novih građevina samo na već formiranim i uređenim građevinskim česticama koje imaju neposredan pristup sa postojećih javnih prometnica i mogućnost priključka na infrastrukturne sustave.

1.3.3. Mjere za urbanu sanaciju ili urbanu preobrazbu

Članak 21.

- (1) Nije primjenjivo.

1.4. Ostale odredbe

1.4.1. Parkirališta

Članak 22.

- (1) Idejnim rješenjem za izdavanje akta za provedbu građevina javne i društvene, vjerske, gospodarsko - proizvodne, servisne, ugostiteljsko - turističke, športsko - rekreacijske i sl. namjene potrebno je utvrditi način osiguranja parkirališnih mjesta za osobna ili teretna vozila.
- (2) Dimenzioniranje broja parkirališno - garažnih mjesta (PGM) za građevine iz prethodnog stavka odrediti će se na temelju slijedećih parametara:

- za višestambene građevine na 1 stan potrebno je 1 PGM
- za građevine proizvodnje i skladištenje na 1 zaposlenu osobu potrebno je 0,45 PGM
- za uredske prostore na 1.000,00 m² korisnog prostora potrebno je 20 PGM
- za trgovine na 1.000,00 m² korisnog prostora potrebno je 40 PGM
- za banke, pošte, uslužne djelatnosti na 1.000,00 m² korisnog prostora potrebno je 20 PGM
- za ugostiteljstvo na 1.000,00 m² korisnog prostora potrebno je 10 PGM
- za višenamjenske dvorane na 1 gledatelja potrebno je 0,15 PGM
- za športske građevine na 1 gledatelja potrebno je 0,20 PGM
- za škole i vrtiće na 1.000,00 m² korisnog prostora potrebno je 5 PGM
- za zdravstvene djelatnosti na 1.000,00 m² korisnog prostora potrebno je 20 PGM

(3) Smještaj potrebnog broja parkirališnih mjesta je potrebno predvidjeti na parceli ili u sklopu zelenog pojasa ispred građevinske čestice uz suglasnost pravne osobe koja upravlja cestom. Izuzetno, dozvoljeno je osigurati dovoljan broj parkirališnih mjesta i na drugoj čestici istog vlasnika u neposrednoj blizini.

(4) Na parkiralištima se mora osigurati potreban broj parkirališnih mjesta za vozila osoba s teškoćama u kretanju i to 5% od ukupnog broja parkirno/garažnih mjesta, ali ne manje od jednog.

1.4.2. Infrastrukturne građevine

Članak 23.

(1) Infrastrukturne građevine (prometne, energetske i komunalne) koje se mogu ili moraju graditi izvan građevinskog područja su:

- Prometne građevine

1. cestovne prometnice svih kategorija i nivoa opremljenosti (državne, županijske i lokalne), uključujući sve prateće građevine i uređaje (mostovi, nadvožnjaci, podvožnjaci, propusti, benzinske postaje i druge građevine u funkciji cestovnog prometa)
2. željezničke pruge svih kategorija, uključujući prateće građevine i pružna postrojenja (mostovi, nadvožnjaci, podvožnjaci, propusti, ranžirni kolosijeci i druge građevine u funkciji željezničkog prometa)
3. komunikacijski sustavi i ostali sustavi veza (TV, radio i drugi)

- Energetske građevine

1. elektroenergetske građevine (objekti za proizvodnju i transport električne energije)
2. naftno - rudarski objekti za eksploataciju mineralnih sirovina (pijesak, šljunak)
3. naftno - rudarski objekti za istraživanje, proizvodnju i transport ugljikovodika s pripadajućim objektima, odnosno uređajima i postrojenjima
4. naftno - rudarski objekti za eksploataciju geotermalne vode

- Vodne građevine

1. regulacijske i zaštitne vodne građevine (nasipi, obaloutvrde, umjetna korita vodotoka, retencije, akumulacije, crpne stanice za obranu od poplava, vodne stepenice, slapišta, građevine za zaštitu od erozija i bujica i druge pripadajuće građevine)
2. komunalne vodne građevine - građevine za javnu vodoopskrbu (vodozahvati, uređaji za kondicioniranje vode, vodospreme, crpne stanice, glavni dovodni cjevovodi i vodoopskrbna mreža) i građevine za javnu odvodnju (kanali za prikupljanje i odvodnju otpadnih voda, kolektori, crpne stanice, uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, uređaj za obradu mulja nastalog u postupku pročišćavanja otpadnih voda, lagune, ispusti u prijemnik i druge građevine pripadajuće ovim građevinama uključujući sekundarnu mrežu)

3. vodne građevine za melioracije (građevine za melioracijsku odvodnju, građevine za navodnjavanje, mješovite melioracijske građevine)

- Komunalne instalacije

1. za potrebu opskrbe naselja električnom energijom, vodom, plinom, telekomunikacijskim uslugama, instalacije za odvodnju otpadnih voda, kao i sve prateće građevine u svezi sa njima

- Šumska infrastruktura

1. šumske prometnice (šumske ceste, vlake i stalne žičare) i drugi objekti u šumama namijenjeni prvenstveno gospodarenju i zaštiti šuma

Članak 24.

(1) Unutar Planom utvrđenih koridora komunalne infrastrukture nije dozvoljena gradnja građevina, a za sve intervencije potrebno je ishoditi odobrenja i suglasnosti nadležnih tijela. Planirani koridori za infrastrukturne vodove smatraju se rezervatom i u njihovoj širini i po čitavoj trasi nije dozvoljena nikakva gradnja sve do izdavanja akta za provedbu na temelju idejnog rješenja, kojim se utvrđuje stvarna trasa i zaštitni pojas.

(2) Detaljno određivanje trasa prometnica, komunalne, i energetske infrastrukture, elektroničke komunikacijske mreže, unutar koridora određenih ovim Planom utvrđuje se detaljnim planovima uređenja prostora, odnosno aktom za provedbu, vodeći računa o konfiguraciji tla, posebnim uvjetima i drugim okolnostima.

1.4.3. Ribnjaci

Članak 25.

(1) Izgradnja novih ribnjaka i pratećih objekata za uzgoj ribe i drugih vodenih životinja, moguća je isključivo na poljoprivrednom zemljištu katastarskih kultura močvara, trstika, napuštenih korita i rukavaca rijeka, napuštenih eksploatacijskih polja te neplodnog tla, u skladu s posebnim vodopravnim uvjetima nadležnih ustanova i službi, a uzimajući u obzir karakteristike svake pojedine konkretne lokacije te uz uvjet da se pri formiranju, odnosno izgradnji ribnjaka dozvoljava iskop postojećeg tla samo u najnužnijem obujmu potrebnom za oblikovanje i uređenje ribnjaka.

(2) Obvezno je provesti postupak dodatnog vrednovanja područja na kojem će se graditi ribnjak kojim će se ocijeniti njegova prihvatljivost za prirodu u odnosu na ciljeve očuvanja tog ekološki značajnog područja.

(3) Za ribnjačka područja pratiti stanje pojava i procesa u prostoru i održivost eko sustava te intervenirati u slučaju njegovog narušavanja.

Članak 26.

(1) Ribnjak mora biti u vezi s protočnom vodom. odgovarajuće kvalitete koje mora biti dovoljno za sve potrebe ribnjaka u svim fazama uzgoja riba.

(2) Minimalna površina ribnjaka za uzgoj mlađi je 3 ha, za uzgoj konzumne ribe je 5 ha, a može se koristiti isključivo za uzgoj ribe.

(3) Maksimalni iskop za ribnjak je na dubinu do 2,50 m.

(4) Minimalna površina ribnjaka za športski ribolov je 0,1 ha, a minimalna dubina iskopa 2,0 m. Maksimalna dubina nije ograničena.

(5) Obalu iskopa ribnjaka obvezno izvesti pod kutom od najviše 60o.

(6) Udaljenost ribnjaka od susjednih parcela mora biti takva da ne utječe na vodni režim susjednog obradivog zemljišta, ovisno o strukturi tla.

(7) Športsko - rekreacijski ribnjaci za športski ribolov mogu se izvoditi u skladu s uvjetima koje određuje Općinskog vijeće posebnom odlukom, a na temelju izrađene dokumentacije u skladu sa Odredbama ovog plana.

Članak 27.

(1) Za potrebe obavljanja djelatnosti ribnjaka dozvoljava se izgradnja građevina koje udovoljavaju sljedećim uvjetima:

- Dozvoljava se gradnja jedne osnovne građevine i pratećih/pomoćnih građevina u službi funkcioniranja ribnjaka
- Koeficijent izgrađenosti građevne čestice k_{ig} ne smije biti veći od $k_{ig} = 0,3$, a maksimalna građevinska bruto površina (GBP) osnovne građevine ne smije biti veća od 400,0 m²
- Udaljenost građevine od jedne uzdužne međe građevne čestice je 3,0 m a od ostalih rubova građevne čestice iznosi najmanje 1,0 m
- Najveća etažna visina osnovne građevine je $Po/Su+P+Pk/Uk$, odnosno maksimalna visina građevine je $H = 5,5$ m
- Najveća etažna visina pomoćne građevina je $Po/S+P$, odnosno maksimalna visina pomoćne građevine je $H = 3,50$ m
- Krovništa mogu biti izvedena kao kosa, a vrsta pokrova, nagibi i broj streha moraju biti u skladu s namjenom i funkcijom građevine
- Odvodnja oborinske vode s krovnih ploha treba biti riješena na način da se skuplja unutar vlastite čestice
- Način oblikovanja građevina treba se zasnivati na suvremenoj tehnologiji gradnje i građevnim materijalima koji su kvalitetni i primjereni vrsti građevine i podneblju
- S ciljem korištenja obnovljivih izvora energije, moguća je izvedba konstruktivnih zahvata – iskorištavanja vjetra, sustava za iskorištavanje sunčeve energije i slično kako na krovu građevine tako i u okviru čestice
- Postojeće kvalitetno zelenilo treba u što većoj mjeri sačuvati i uklopiti u novo uređenje zelenih i hortikulturno uređenih površina
- Materijal koji nastaje prilikom iskopa potrebno je, u pravilu, deponirati uz lokaciju ribnjaka, odnosno iskoristiti ga za uređenje okolnog prostora, kako bi se po prestanku njegovog korištenja iskoristio za sanaciju iskopa
- Mora se osigurati neposredni kolni prilaz na javnu prometnu površinu, minimalne širine od 3,0 m

1.4.4. Uvjeti utvrđivanja koridora ili trasa i površina prometnih i drugih infrastrukturnih sustava

Članak 28.

(1) Ovim Prostornim planom utvrđuje se osnovni položaj koridora ili trasa prometnih i drugih infrastrukturnih sustava, a predviđena je izgradnja novih te održavanje postojećih sustava i to:

- prometne površine (cestovne prometne površine, pješački putevi, željezničke prometne pravce, zračnu luku, poštanski promet, elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema)
- površine za energetske sustav (prijenos i distribucija električne energije, toplinske energije i plina te prijenos nafte)
- sustava komunalne infrastrukture (vodoopskrba, odvodnja i zbrinjavanje otpadnih voda i groblja)
- površine za proizvodnju i prijenos obnovljivih izvora energije

(2) Unutar Prostornim planom utvrđenih infrastrukturnih koridora nije dozvoljena gradnja građevina, a za sve intervencije potrebno je ishoditi odobrenja i suglasnosti nadležnih

institucija i tijela. Planirani koridori za infrastrukturne vodove smatraju se rezervatom, i u njihovoj širini i po čitavoj trasi nije dozvoljena nikakva gradnja sve do izdavanja akta za provedbu, odnosno drugog akta kojim se provode dokumenti prostornog uređenja sukladno posebnom propisu, na temelju idejnog rješenja, kojim se utvrđuje stvarna trasa i zaštitni pojas.

(3) Detaljno određivanje trasa prometnica, komunalne i energetske infrastrukture, unutar koridora koji su određeni ovim planom, utvrđuje se aktom za provedbu, odnosno drugim aktom kojim se provode dokumenti prostornog uređenja sukladno posebnom propisu, vodeći računa o konfiguraciji tla, posebnim uvjetima i drugim okolnostima.

(4) Prikazani smještaj planiranih građevina i uređaja (cjevovodi, kabeli, elektronička komunikacijska infrastruktura i druga povezana oprema, trafostanice i slično) javne i komunalne infrastrukturne mreže u grafičkom dijelu plana usmjeravajućeg su značenja i dozvoljene su odgovarajuće prostorne prilagodbe koje bitno ne odstupaju od koncepcije rješenja.

(5) Konačni smještaj i broj površinskih infrastrukturnih građevina (transformatorskih stanica, elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme i slično) utvrdit će se sukladno tehničkim i sigurnosnim zahtjevima za pojedinu građevinu, te potrebama potrošača, tako da broj i smještaj tih građevina prikazan u grafičkom dijelu Prostornog plana nije obavezan.

(6) Linijske građevine javne i komunalne infrastrukture (cjevovodi, kabeli, elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme i slično) u pravilu je potrebno voditi uličnim koridorima u skladu s planiranim rješenjem rekonstrukcije postojećih prometnica, ako broj i smještaj tih građevina nije drugačije prikazan u grafičkom dijelu Plana.

(7) Ovim Prostornim planom omogućuje se rekonstrukcija postojećih infrastrukturnih mreža, te njihova dogradnja novim infrastrukturnim građevinama i modernizacija, kako unutar građevinskih područja, tako i izvan njih.

(8) Rekonstrukcija dionice ispravkom ili ublažavanjem prometno - tehničkih elemenata postojeće ceste unutar koridora ne smatra se promjenom trase.

1.4.5. Postupanje s otpadom

Članak 29.

(1) Otpad je dozvoljeno zbrinjava sukladno zakonskoj važećoj regulativi.

(2) Proizvođači opasnog otpada moraju osigurati skladištenje toga otpada na mjestu njegova nastanka uz obavezno vođenje očevidnika o vrsti, količini i načinu zbrinjavanja. Opasni otpad iz skladišta može se predati samo ovlaštenom sakupljaču, odnosno obrađivaču, uz obaveznu popratnu dokumentaciju o otpadu. Skladište opasnog otpada mora biti opremljeno protupožarnim sustavom, aparatom za gašenje požara i drugom sigurnosnom opremom, obrađenom u posebnim propisima koji se odnose na rukovanje i skladištenje opasnih tvari koje su sastojci opasnog otpada.

(3) Otpad se mora odlagati u spremnike predviđene za pojedine vrste otpada do njegovog konačnog zbrinjavanja (recikliranje, kompostiranje ili odlaganje na odlagalište).

1.4.6. Mjere sprečavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš

Članak 30.

(1) Zaštita tla od onečišćenja provodi se zabranom, ograničenjem i sprečavanjem unošenja štetnih tvari koje mogu prouzročiti biološko, kemijsko ili neko drugo onečišćenje. U svrhu zaštite treba provoditi trajno praćenje (monitoring) tla, a naročito sadržaj štetnih tvari.

(2) Zaštita voda, kako površinskih tako i podzemnih, provodi se prema odredbama važećeg Zakona o vodama, radi očuvanja života i zdravlja ljudi, zaštite okoliša i omogućavanja neškodljivog i nesmetanog korištenja voda u različite namjene, a poglavito korištenja za piće.

Da bi se zaštita voda od onečišćenja mogla provoditi kvalitetno, nadležne inspekcije moraju sustavno pratiti propisane parametre koji određuju kakvoću i kvalitetu voda.

(3) Zaštita šuma provodi se prema odredbama važećeg Zakona o šumama i šumsko - gospodarske osnove, gdje mora biti utvrđena ekološka, proizvodna, ekonomska i zaštitna podloga o očuvanju šuma.

(4) Izvori onečišćenja zraka moraju biti izgrađeni, opremljeni i održavani tako da ne ispuštaju u zrak onečišćavajući tvari iznad graničnih vrijednosti emisije. Izvore onečišćenja zraka obavezno je prijaviti, a podatke o praćenju emisija redovito dostavljati nadležnoj instituciji koja vodi Registar onečišćavanja okoliša. Onečišćivači moraju osigurati redovito praćenje emisije iz izvora onečišćenja i o tome voditi očevidnik. Nove izvore onečišćenja opremiti odgovarajućom zaštitom i pravilno locirati u prostoru (ruža vjetrova i udaljenost) u odnosu na stambene objekte, škole, vrtiće, i druge sadržaje namijenjene društvenim djelatnostima. Postojeće izvore onečišćenja naknadno opremiti zaštitnim filterima. Oko postojećih i planiranih izvora onečišćenja podići nasade zaštitnog zelenila u svrhu smanjenja onečišćenja.

(5) Razine prekoračenja najviše dozvoljene buke posebno su propisane s obzirom na vrijeme i mjesto gdje buka nastaje u sredini u kojoj rade i borave ljudi. Sredinom gdje ljudi borave i rade smatraju se svi otvoreni i zatvoreni prostori u naseljima i izvan naselja u kojima se ljudi zadržavaju radi boravka, rada, odmora i rekreacije. Izvori buke koji prekoračuju dozvoljene vrijednosti mogu se koristiti samo u slučajevima otklanjanja posljedica elementarnih nepogoda i stanja koja bi mogla izazvati velike materijalne štete ili ugroziti zdravlje ljudi. Zabranjeno je obavljati djelatnosti koje zbog buke ometaju noćni mir i odmor u naseljima u vremenu od 23 do 06 sati idućeg dana.

(6) Zaštita od požara provodi se na temelju procjene ugroženosti od požara i Planu zaštite od požara, koji donosi jedinica lokalne samouprave (općina) te Zakona o zaštiti od požara. Projektnom dokumentacijom predvidjeti mogućnost evakuacije i spašavanja ljudi, životinja i imovine, sigurnosnu udaljenost između građevina ili njihovo požarno odjeljivanje, osigurati pristupe i operativne površine za vatrogasna vozila i osigurati dostatne izvore vode za gašenje.

(7) Zaštita od poplava provodi se sukladno Zakonu o vodama i Državnim i Županijskim planovima obrane od poplava. U potencijalno poplavnim područjima ne može se planirati izgradnja kako ne bi došlo do ugrožavanja ljudi i materijalnih dobara.

(8) Mjere zaštite i spašavanja propisuju se posebnim izvatkom iz procjene ugroženosti Općine pod nazivom „Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja“ kojim se utvrđuju i propisuju preventivne mjere čijom će se implementacijom umanjiti posljedice i učinci djelovanja prirodnih i antropogenih katastrofa i velikih nesreća po kritičnu infrastrukturu te povećati stupanj sigurnosti stanovništva, materijalnih dobara i okoliša.

(9) Zaštita od potresa provodi se protupotresnim projektiranjem građevina sukladno Zakonu o gradnji i važećim tehničkim propisima.

(10) Za značajne prirodne vrijednosti pratiti stanje, način korištenja te potencijalno ugrožavanje i onečišćenje. Za svu gradnju i uređivanje zemljišta na području zaštićenih prirodnih i povijesnih cjelina te za intervencije na zaštićenim zgradama kulturno - povijesne vrijednosti, kao i za gradnju u njihovoj neposrednoj blizini, potrebno je u postupku izdavanja akta za provedbu zatražiti suglasnost i smjernice za moguće intervencije od nadležne službe za zaštitu spomenika kulturne i prirodne baštine. Nakon dobivanja posebnih uvjeta treba ishoditi prethodni akt za provedbu na projekt usuglašen s danim uvjetima.

1.4.7. Primjena posebnih razvojnih i drugih mjera

Članak 31.

(1) Provedba i razrada razvojnih mjera provoditi će se putem prijedloga za unapređenje stanja u prostoru. Postavke razvoja trebaju biti bazirane na rasporedu proizvodnih kapaciteta i

drugih sadržaja. Raspored proizvodnih kapaciteta i drugih sadržaja, kao i način korištenja prostora treba prilagoditi ovim postavkama: poticati intenzivniji demografski rast onih naselja koja su sačuvala stanovništvo, predviđeni raspored proizvodnih i drugih sadržaja u prostoru provesti uz disperziju radnih mjesta, poticati razvoj prometnih pravaca koji osiguravaju razvoj i integriraju Općinu u prostor Županije.

(2) Mjere kojima se može utjecati na razvoj su gradnja, rekonstrukcija i opremanje osnovnih škola, osobito područnih osnovnih škola u udaljenim naseljima, kako bi se uspostavili uvjeti za očuvanje izdvojenih područja Općine, proširenje zdravstvene zaštite u Općinskom centru, određivanje i čuvanje izrazito vrijednih prostora za poljoprivredno - stočarsku djelatnost, sprječavanje usitnjavanja zemljišnog posjeda i stimuliranje povećanja zemljišnog posjeda provoditi sukladno Zakonu o poljoprivrednom zemljištu, ulaganje u izgradnju sustava vodoopskrbe, ulaganje u izgradnju sustava odvodnje, ulaganje u razvoj turizma, osobito u zaštićenim krajolicima.

2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI

2.1. Prometni sustav

2.1.1. Cestovni promet

Članak 32.

(1) Postojeći koridori državnih, županijskih i lokalnih cesta se zadržavaju. Koridori cesta minimalne širine 30,0 m osigurani su u ovom Planu radi korekcija i modernizacija. Unutar građevinskog područja naselja gdje se detaljnije može odrediti trasa ceste i širine prostornih rezervata širina koridora može biti i manja, ali ne manje od 11 m. Korekcija trase planirane Podravske brze ceste do 150 m u opravdanim situacijama moguća je bez izmjena i dopuna ovog Plana.

(2) Rekonstrukcija dionice ispravkom ili ublažavanjem prometno - tehničkih elemenata postojeće ceste unutar koridora ne smatra se promjenom trase.

(3) Sve javne prometne površine unutar granica građevinskog područja, na koje postoji neposredan pristup sa građevinskih čestica, ili su uvjet za formiranje građevinskih čestica, moraju se projektirati, graditi i uređivati kao ulica ili trg, tako da se omogućuje vođenje komunalne infrastrukture te moraju biti vezane na sustav javnih prometnica. Prilaz s građevinske čestice na javnu prometnu površinu treba odrediti tako, da se ne ugrožava javni promet.

(4) Svi radovi na površini zemljišta (građevinski iskopi, gradnja cesta i slično), trebaju se vršiti tako da se očuva kompaktnost i površinska odvodnja poljoprivrednih površina, uz obvezu deponiranja humusnog sloja.

(5) Uz trase postojećih i planiranih cesta, osobito brzih cesta, dozvoljeno je planirati sve infrastrukturne sustave (magistralne plinovode, vodovode, odvodnju, sisteme elektroopskrbe i eelektroničke komunikacije i sl.) bez izmjene ovog Plana.

(6) Područjem obuhvata PPUO Nova Bukovica prolazi državna cesta DC2 Dubrava Križovljanska (granica RH/Slovenija) - Koprivnica - Virovitica (DC5) - Sveti Đurađ (DC5) - Našice - Osijek - Vukovar - Ilok (GP Ilok (granica RH/Srbija)).

(7) Za planirane priključke objekata i postrojenja u funkciji obnovljivih izvora energije na državnu cestu potrebno je zatražiti uvjete Hrvatskih cesta, izraditi projektnu dokumentaciju u skladu s Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu, Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama, važećim hrvatskim normama te ostalim važećim propisima te ishoditi suglasnost Hrvatskih cesta u skladu sa Zakonom o cestama.

- (8) Objekti i postrojenja u funkciji obnovljivih izvora energije ne mogu biti smješteni u zaštitnom pojasu državne ceste, širina zaštitnog pojasa za državnu cestu iznosi 25 m.
- (9) Na području Općine Nova Bukovica planirana je izgradnja Podravske brze ceste, dionica: Slatina - Našice. Unutar koridora planiranog zahvata ne smiju se planirati površine namijenjene gradnji objekata i postrojenja u funkciji obnovljivih izvora energije.
- (10) Širina koridora za planiranu brzu cestu iznosi 150 m.

Članak 33.

- (1) Ulicom se smatra svaka cesta ili javni put unutar granica građevinskog područja uz kojega se grade ili postoje stambene ili druge građevine te na koji te građevine imaju izravan pristup.
- (2) Ulice u naselju s funkcijom državne, županijske ili lokalne ceste smatraju se tom vrstom ceste.
- (3) Ulica iz stavka 1. ovog članka mora imati najmanju širinu 5,5 m (za dvije vozne trake), odnosno 3,0 m (za jednu voznu traku).
- (4) Samo jedna vozna traka može se graditi samo iznimno na preglednom dijelu ulice, pod uvjetom da se na svakih 150 m uredi ugibalište, odnosno u slijepim ulicama čija dužina ne prelazi 100 m na preglednom dijelu ili 50 m na nepreglednom dijelu.
- (5) Iznimno se, zbog osiguranja prostora za kretanje vatrogasnih vozila, vozila za prikupljanje komunalnog otpada te ostalih komunalnih službi, kao i prostora za ukopane instalacije i javnu rasvjetu može formirati ulica minimalne širine 3,0 m, ali njena dužina ne može biti veća od 50 m.
- (6) Kada se građevinska čestica nalazi uz spoj sporedne ulice i ulice koja ima značaj državne ili županijske ceste, prilaz s te čestice na javnu prometnu površinu obvezno se ostvaruje preko sporedne ulice.
- (7) Za potrebe nove gradnje na neizgrađenom dijelu građevinskog područja koje se širi uz državnu ili županijsku cestu treba osnivati zajedničku sabirnu ulicu preko koje će se ostvariti pristup na javnu prometnu površinu, a sve u skladu s posebnim uvjetima organizacije nadležne za upravljanje prometnicom na koju se priključuje.

Članak 34.

- (1) Minimalna udaljenost regulacionog pravca od ruba kolnika treba osigurati mogućnost gradnje odvodnog jarka, usjeka nasipa, bankine i nogostupa, a ne može biti manja od one određene zakonskim propisima. Izuzetno, uz kolnik slijepe ulice može se osigurati gradnja nogostupa samo uz jednu njenu stranu.
- (2) Ne dozvoljava se gradnja građevina, zidova i ograda te podizanje nasada koji sprečavaju proširivanje previše uskih ulica, uklanjanje oštih zavoja te zatvaraju vidno polje vozača i time ometaju promet.

Članak 35.

- (1) Sve prometne površine trebaju biti izvedene bez arhitektonskih barijera tako da na njima nema zapreka za kretanje niti jedne kategorije stanovništva.

Članak 36.

- (1) Ulice se koriste za javni gradski prijevoz. Na odgovarajućim mjestima potrebno je predvidjeti proširenja za stajališta s nadstrešnicama za putnike. Proširenja za stajališta izvesti u skladu s Pravilnikom o autobusnim stajalištima.

Članak 37.

- (1) Unutar i izvan građevinskog područja dozvoljena je gradnja i uređenje nerazvrstanih cesta.

(2) Unutar i izvan građevinskog područja dozvoljena je gradnja i uređenje biciklističkih staza, tako da im širina bude najmanje 1,0 m za jedan smjer, odnosno 1,6 m za dvosmjerni promet.

(3) Unutar i izvan građevinskog područja dozvoljena je gradnja i uređenje pješačkih staza u širini koja ovisi o pretpostavljenom broju korisnika, ali ne manjoj od 0,75 m.

Članak 38.

(1) Biciklističke staze dozvoljeno je uređivati i izvan prometnica, kao što su poljski i šumski putevi, nasipi i sl.

2.1.2. Željeznički promet

Članak 39.

(1) Područjem obuhvata PPUO Nova Bukovica prolazi trasa postojeće željezničke pruge za regionalni promet R202 Varaždin-Koprivnica-Virovitica-Osijek-Dalj.

(2) Rekonstrukcija dionice ispravkom ili ublažavanjem prometno - tehničkih elemenata postojeće željezničke pruge ne smatra se promjenom trase.

(3) U površini infrastrukturnog pojasa željeznice nije dozvoljena nikakva izgradnja osim željezničkih građevina i prolaza ispod, iznad i u razini s prugom prometnih i drugih infrastrukturnih sustava. Izuzetak je željezničko zemljište u građevinskom području gdje za planirani zahvat treba ishoditi posebne uvjete i odobrenje od nadležnog tijela.

2.1.3. Pomorski promet

Članak 40.

(1) Nije primjenjivo.

2.1.4. Promet unutarnjim vodama

Članak 41.

(1) Nije primjenjivo.

2.1.5. Zračni promet

Članak 42.

(1) Postojeće poljoprivredno uzletište na lokaciji uz naselje Brezik se zadržava, a moguće ga je proširiti i rekonstruirati u sportsku zračnu luku s asfaltnom uzletno sletnom stazom i mogućnošću prihvata manjih putničkih zrakoplova (do 5,700 kg) te rekonstruirati za izgradnju sportskog aerodroma.

(2) Uvjeti za izgradnju novih poljoprivrednih uzletišta utvrdit će se temeljem prijedloga iz idejnog rješenja za izdavanje akta za provedbu.

2.2. Komunikacijski sustav

2.2.1. Elektronička komunikacijska mreža

Članak 43.

(1) Razvoj elektroničke komunikacijske mreže obuhvaća građenje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme neophodne za pružanje elektroničkih komunikacijskih usluga.

(2) Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema prema načinu postavljanja, dijeli se na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na postojećim građevinama (antenski prihvati), i elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na samostojećim antenskim stupovima.

(3) U postupku izdavanja akta za provedbu moraju se pribaviti posebni uvjeti svih pravnih osoba s javnim ovlastima, odnosno tijela i/ili osoba po posebnim propisima koje imaju udjela u području za smještaj samostojećeg antenskog stupa, te Ministarstva obrane RH.

(4) Za izgradnju elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme utvrđena su područja za smještaj samostojećeg antenskog stupa u radijusu od 1000 - 2000 m. Područja su omeđena kružnim prstenom, a granicom područja smatra se os nacrtanog kružnog prstena. Unutar tih područja prostor se korisni sukladno njegovoj namjeni.

(5) Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema može se graditi unutar i izvan građevinskih područja.

(6) Pri izgradnji elektroničkih komunikacijskih vodova izvan građevinskih područja potrebno je koristiti postojeće infrastrukturne koridore radi objedinjavanja istih u cilju zaštite i očuvanja prostora i sprječavanja neopravdanog zauzimanja novih površina.

(7) Pri izgradnji nove elektroničke komunikacijske infrastrukture unutar građevinskih područja primijeniti slijedeća načela:

- za gradove i naselja gradskog obilježja: podzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina;

- za ostala naselja: podzemno i/ili nadzemno u zoni pješačkih staza ili zelenih površina;

- za međunarodno, magistralno i međumjesno povezivanje: podzemno slijedeći koridore prometnica ili željezničkih pruga. Iznimno kada je to moguće, samo radi bitnog skraćivanja trasa, koridor se može planirati i izvan koridora prometnica ili željezničkih pruga vodeći računa o pravu vlasništva.

(8) Za izgrađenu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu za pružanje javnih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova planirati dogradnju, odnosno rekonstrukciju te eventualno proširenje radi implementacije novih tehnologija i/ili kolokacija odnosno potreba novih operatora, vodeći računa o pravu zajedničkog korištenja od strane svih operatora.

(9) Novu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu za pružanje komunikacijskih usluga putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova, odrediti planiranjem postave baznih stanica i njihovih antenskih sustava na antenskim prihvati na izgrađenim građevinama i rešetkastim i/ili jednocjevnim stupovima u gradovima, naseljima i izvan njih, bez detaljnog definiranja (točkastog označavanja) lokacija različito za:

- gradove i gusto naseljena područja ili njihove dijelove i to posebno za brdovita i posebno za ravničasta područja;

- ostala naselja i to posebno za brdovita i posebno za ravničasta područja;

- vodeći računa o mogućnosti pokrivanja tih područja radijskim signalom koji će se emitirati radijskim sustavima smještenim na te antenske prihvate (zgrade i/ili stupove) uz načelo zajedničkog korištenja od strane svih operatora-koncesionara, gdje god je to moguće.

(10) Osnove razmjesta elektroničkog komunikacijskog sustava označene su na karti 2.2.

Komunikacijski sustav i to:

- postojeći antenski stupovi označeni su simbolom na lokaciji prema stvarnim koordinatama;

- područje za smještaj antenskog stupa označeno je radijusom od 1000 do 2000 m.

(11) Unutar područja za smještaj samostojećeg antenskog stupa uvjetuje se gradnja samostojećeg antenskog stupa takvih karakteristika da može prihvatiti više operatora, a prema projektu koji je potvrđen rješenjem nadležnog Ministarstva.

(12) Iznimno, ukoliko lokacijski uvjeti ne dozvoljavaju izgradnju jednog stupa koji ima takve karakteristike da može primiti se zainteresirane operatore (visina i sl.) dozvoljava se izgradnja

nekoliko nižih stupova koji na zadovoljavajući način mogu pokriti planirano područje signalom.

(13) Ukoliko je unutar područja za smještaj antenskog stupa već izgrađen samostojeći antenski stup/stupovi, tada je moguća izgradnja još samo jednog dodatnog zajedničkog stupa za ostale operatore/operatora.

(14) Nije dozvoljeno postavljanje samostojećih antenskih stupova unutar zaštitnog pojasa državnih cesta kao ni unutar koridora planiranih državnih cesta te autocesta.

(15) Dopušteno je postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na postojećim građevinama (antenski prihvat) u skladu s posebnim uvjetima tijela i/ili osoba određenim posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete gradnje.

(16) Antenski prihvat koji se postavlja na postojeće građevine ne planiraju se dokumentima prostornog uređenja.

(17) Ovim planom utvrđena GMS tehnologija javnih pokretnih komunikacija podrazumijeva i sve ostale sustave slijedećih generacija odnosno novih tehnologija.

(18) Do samostojećeg antenskog stupa neophodno je osigurati kolni pristup s javne prometne površine.

Članak 44.

(1) Linijsku i točkastu infrastrukturu fiksnih komunikacija razvijati unutar koridora elektroničke komunikacijske infrastrukture.

(2) Za sve nove zgrade bez obzira na namjenu predvidjeti izgradnju kabelske kanalizacije do najbliže točke konekcije s postojećom, a sukladno Zakonu o elektroničkim komunikacijama i odgovarajućim Pravilnicima.

(3) Dozvoljeno je korištenje površina i pojaseva odnosno koridora postojeće kabelske kanalizacije i elektroničke komunikacijske mreže za pojačavanje elektroničkih komunikacijskih kapaciteta u svrhu pružanja naprednih širokopojasnih usluga.

(4) Pri planiranju i izgradnji cestovnih i željezničkih građevina potrebno je planirati polaganje cijevi za telekomunikacijske kablove te razmještaj antenske mreže novih telekomunikacijskih tehnologija.

(5) Za razvoj naselja, turističke ponude, uspostavljanje visokog stupnja kontrole zaštite, upravljanja i dr. od izuzetne je važnosti poboljšati i obnoviti postojeću EKI, te predvidjeti izgradnju nove EKI na područjima na kojima se održavaju sportska natjecanja, društvene aktivnosti te na rubnim područjima Općine u sklopu osiguravanja suvremenog infrastrukturnog standarda.

(6) Glavnu trasu novo planirane KK treba usmjeriti na postojeću komutaciju, treba predvidjeti mogućnost za montažu komunikacijsko - distributivnih čvorova kabinetskog tipa, dimenzija 2x1x2 m za koju lokaciju je potreban EE priključak, ali nije potrebno formirati zasebnu katastarsku česticu. Potrebno je predvidjeti mogućnost za realizaciju zračne distributivne Cu i FTTx mreže uz zajedničko korištenje postojećih EE stupova kao i ugradnju novih TK stupova.

(7) Dozvoljeno je korištenje javnih površina za postavu javnih telefonskih govornica (JTG) u svim naseljima. Dozvoljena je postava 1 JTG prilagođene za potrebe osoba s invaliditetom što znači da treba biti osiguran nesmetan pristup JTG bez zapreka - stepenice, stupici i slične barijere. JTG se smještaju prvenstveno uz sadržaje društvenih djelatnosti i glavna prometna raskrižja u naseljima.

2.2.2. Sustav veza, odašiljača i radara

Članak 45.

(1) Nije primjenjivo.

2.3. Energetski sustav

2.3.1. Nafta i plin

Članak 46.

(1) Položaj planiranih trasa magistralnih plinovoda je načelan, plinovodi su u ovom Planu određeni koridorom za istraživanje. Konačna trasa magistralnih plinovoda i pripadajućih nadzemnih objekata odredit će se prilikom projektiranja gdje će se voditi računa o postojećoj infrastrukturi, provest će se precizne geodetske i geološke izmjere, primijeniti tehnološke inovacije, uzeti u obzir utjecaj zahvata na okoliš i prirodu, krajobrazne te kulturne vrijednosti (arheologija) i ostalo. Moguća odstupanja u pogledu rješenja trasa magistralnih plinovoda te lokacije i dimenzije njemu pripadajućih nadzemnih objekata, utvrđenih ovim Planom, neće se smatrati izmjenama ovog Plana.

(2) Prilikom određivanja trase magistralnog plinovoda nužno je što manje prolaziti područjima pod šumom.

(3) Prilikom projektiranja i izvođenja magistralnih naftovoda i plinovoda te naftovoda i plinovoda za međunarodni transport treba primjenjivati odredbe Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport.

Članak 47.

(1) Koridor magistralnog cjevovoda je širine 60 m (30 m lijevo i desno od osi cjevovoda).

(2) Dozvoljeno je polaganje novog magistralnog plinovoda Slatina - Velimirovac DN 200/50 u koridoru postojeće željezničke pruge za regionalni promet R202 Varaždin-Koprivnica-Virovitica-Osijek-Dalj.

(3) Unutar koridora od 30 m lijevo i desno od cjevovoda zabranjeni su bilo kakvi zahvati bez posebnih uvjeta vlasnika (upravitelja) cjevovoda.

(4) Uz primjenu posebnih mjera zaštite, zaštitni pojas za cjevovode može biti:

- za promjer cjevovoda do 125 mm - 10 m;
- za promjer cjevovoda od 125 mm do 300 mm - 15 m;
- za promjer cjevovoda od 300 mm do 500 mm - 20 m;
- za promjer cjevovoda veći od 500 mm - 30 m.

(5) U zelenom pojasu širokom 5 m lijevo i desno od osi cjevovoda zabranjeno je saditi biljke čije korijenje raste dublje od 1 m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 m.

(6) Kod paralelnog vođenja infrastrukturnih instalacija (kanalizacija, vodovod, plinovod, električni kablovi, telefonski kablovi i ostalo) s plinskim instalacijama minimalna međusobna udaljenost mora biti 5 m, računajući od vanjskog ruba infrastrukturnih instalacija do vanjskog ruba plinskih instalacija.

(7) Na mjestima križanja infrastrukturnih instalacija s instalacijama plina iste obavezno treba postaviti ispod instalacija plina. Vertikalna udaljenost mora biti najmanje 0,5 m, računajući od donje kote plinovoda do gornje kote ostalih cjevovoda ili kabela koji se polaze. Kut križanja mora biti između 90° i 60°. Iznad mjesta križanja obavezno se postavlja pocinčana rešetka, kao oznaka, a ispod postojećeg cjevovoda prolazi najmanje još jedan cjevovod ili kabel.

(8) Na mjestima križanja i paralelnog hoda prometnica, željezničke pruge, vodotoka, kanalske mreže i ostalog, s cjevovodom za transport nafte i plina međusobna udaljenost definirana je posebnim propisima i sastavni je dio posebnih uvjeta.

(9) Zaštitni sigurnosni prostor oko pojedinih građevina i instalacija određen je: Zakonom o osnovama sigurnosti transporta naftovodima i plinovodima, Zakonom o rudarstvu, Pravilnikom o tehničkim normativima pri istraživanju i eksploataciji nafte, zemnih plinova i

slojnih voda i Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport.

(10) Naftovodi i plinovodi međunarodnog i magistralnog karaktera moraju biti udaljeni od drugih objekata kod paralelnog vođenja najmanje: 5 m od ruba cestovnog pojasa županijskih i lokalnih cesta; 10 m od ruba cestovnog pojasa državnih cesta; 20 m od ruba cestovnog pojasa brzih cesta i željeznica; 10 m od nožice nasipa reguliranog vodotoka i kanala; 5 m od ruba melioracijskog kanala.

Članak 48.

(1) Na području Općine izgrađena je distribucijska plinska mreža.

(2) Udaljenost distribucijskog plinovoda od ostalih infrastrukturnih sustava treba biti minimalno 1,0 m, a iznad plinovoda u širini 2,0 m lijevo i desno nije dopuštena sadnja grmolikog raslinja i drveća.

(3) U svrhu poboljšanja usluge i sigurnosti opskrbe plinom dozvoljena je izgradnja objekata u funkciji distributivnog i magistralnog plinskog sustava.

Članak 49.

(1) Osnove razvitka plinoopskrbne mreže naznačene su na karti 2.3. Energetski sustav.

(2) Dozvoljava se mogućnost izmjene planiranih lokacija MRS i trasa distributivne mreže ukoliko je to nužno radi prilagodbe organizaciji prostora.

Članak 50.

(1) Prilikom projektiranja i izvođenja distributivne mreže srednjetačnih i niskotlačnih plinovoda treba primjenjivati važeće propise.

(2) Distribucijska mreža Općine je srednjetačna, određena na tlak $P = 3$ bara. Distribucijska područja locirana su na postojećim mjerno - redukcijskim stanicama. Ekološki i funkcionalni aspekti te prostorni standardi koridora jedinstveni su na području cijele Općine, odnosno vrijede u svakom distribucijskom području.

(3) Vodovi distribucijske mreže križaju se i paralelno vode uz ostale infrastrukturne vodove i objekte prema uvjetima lokalnih distributera.

(4) Općinska distribucijska plinska mreža zahtjeva primjenu mjera praćenja realizacije izgradnje te interveniranja u slučajevima neargumentirane promjene pravaca napajanja lokalnih sustava. Svaku promjenu treba računski provjeriti i dokazati nepostojanje negativnog utjecaja na ostatak sustava i sustav u cjelini.

2.3.2. Elektroenergetika

Članak 51.

(1) Osnove razmjешtaja energetskog sustava označene su na karti 2.3. Energetski sustav.

(2) Dozvoljava se mogućnost izmjene trasa 10(20) i 35 kV mreže te planirane TS 35 kV ukoliko je to nužno radi prilagodbe organizaciji prostora.

(3) Prilikom utvrđivanja prostornih odrednica zaštićenog pojasa za prijenosni elektroenergetski vod dužno se pridržavati dozvoljenih udaljenosti od uzdužne osi (simetrale prijenosnog elektroenergetskog voda) utvrđenih „Mrežnim pravilima prijenosnog sustava“ i to:

- za nadzemni 110 kV jednostruki najmanja širina za postojeći vod 20 m najmanja širina za planirani vod 25 m;

- za nadzemni 110 kV dvostruki najmanja širina za postojeći vod 25 m najmanja širina za planirani vod 30 m;

- za nadzemni 220 kV jednostruki najmanja širina za postojeći vod 25 m najmanja širina za planirani vod 30 m;
- za nadzemni 220 kV dvostruki najmanja širina za postojeći vod 30 m najmanja širina za planirani vod 35 m;
- za nadzemni 400 kV jednostruki najmanja širina za postojeći vod 35 m najmanja širina za planirani vod 40 m;
- za nadzemni 400 kV dvostruki najmanja širina za postojeći vod 40 m najmanja širina za planirani vod 50 m;
- za kabelski 110 kV 1x3x110 kV najmanja širina za postojeći vod 2,5 m najmanja širina za planirani vod 3,5 m;
- za kabelski 110 kV 2x3x110 kV najmanja širina za postojeći vod 3 m najmanja širina za planirani vod 4 m;
- za kabelski 220 kV 1x3x220 kV najmanja širina za postojeći vod 3 m najmanja širina za planirani vod 4 m;
- za kabelski 220 kV 2x3x220 kV najmanja širina za postojeći vod 4 m najmanja širina za planirani vod 5 m.

(4) Tijelo koje vodi upravni postupak izdavanja akata za provedbu za zahvat u prostoru (provođenje dokumenata prostornog uređenja) i akata za provedbu za gradnju građevina u zaštitnom koridoru dalekovoda ili prostoru u okruženju transformatorske stanice dužno je zatražiti posebne uvjete gradnje od nadležnog elektroprivrednog poduzeća/tvrtke (operator prijenosnog sustava ili operator distribucijskog sustava) u čijoj se nadležnosti nalazi postojeći ili planirani dalekovod/kabel ili transformatorska stanica.

(5) Postojeći visokonaponski vodovi za prijenos električne energije ne formiraju zasebnu građevnu česticu, a prostor u trasama vodova može se koristiti i za druge namjene, sukladno posebnim uvjetima građenja HOPS d.o.o.

(6) Zaštitni koridori postojećih visokonaponskih vodova predstavljaju prostor unutar kojeg je moguća gradnja sukladno posebnim uvjetima građenja HOPS d.o.o.

Članak 52.

(1) Dozvoljava se mogućnost izgradnje TS 10(20)/0,4 kV ukoliko one i nisu ovim Planom predviđene, budući da je njihov razmještaj u prostoru ovisan o stvarnim potrebama korisnika, te se ne može unaprijed predvidjeti.

Članak 53.

(1) Unapređenje i razvoj ostalih kapaciteta za prijenos i distribuciju električne energije predviđa se u okviru postojećih i planiranih koridora i prostora, uključujući i planirani koridor brze ceste, uz minimalno potrebna proširenja radi prilagodbe tehničkim rješenjima, potrebama novoangažirane snage, imovinsko - pravnim odnosima i stanju na terenu, radi zaštite i racionalnog korištenja prostora.

(2) Dozvoljava se kabliranje postojećih dalekovoda u skladu s urbanom matricom naselja, te izmještanje izvan građevnog područja.

(3) Dalekovodi moraju u potpunosti zaobići evidentirana područja kulturno - povijesne i prirodne baštine.

Članak 54.

(1) EE vododove treba spuštati podzemno i gdje god je to tehnički moguće izmjestiti iz građevinskog područja. Novi nadzemni distribucijski dalekovodi ne smiju se izvoditi preko građevinskih područja, a postojeće je potrebno postupno zamjenjivati kabelskim.

(2) Ukoliko postojeći EE vodovi ipak prolaze nadzemno, pri prolasku preko građevina, odnosno približavanja vodova građevinama, vodovi odnosno građevine moraju biti udaljene

od vodova za minimalnu sigurnosnu visinu i udaljenost sukladno Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV.

(3) Postojeći dalekovodi napona 10 kV i 35 kV mogu se rekonstrukcijom, po njihovim postojećim trasama i pripadnim koridorima, ukoliko postoje tehničke pretpostavke izvedivosti, preoblikovati u dalekovode ili kabele više naponske razine 35 kV, 110 kV i povećane prijenosne moći (2x110 kV, a da se pri tome njihove trase na pojedinim dijelovima, ovisno o zatečenoj razvijenosti i stanju prostora mogu kroz postupak pribavljanja prethodnog mišljenja/rješenja o potrebi ili izostanku potrebe ishoda akta za provedbu prilagoditi novom stanju prostora i rekonstruirati/izgraditi sukladno tehničkim propisima koji reguliraju način i uvjete izgradnje elektroenergetskih građevina.

(4) Dozvoljena su manja odstupanja od trasa planiranih dalekovoda utvrđenih ovim Planom, radi usklađivanja sa trasama postojećih i planiranih željezničkih pruga ili cesta, geodetskim podlogama, odnosno stvarnim stanjem na terenu, tehnološkim inovacijama i dostignućima bez izmjena ovog Plana.

Članak 55.

(1) Nije dozvoljeno voditi vodove preko nadzemnih građevina u kojima se nalaze ili planiraju lako zapaljivi materijal (skladišta benzina, ulja, eksploziva i sl.), a niti izgradnja ili planiranje takvih građevina ispod postojećih vodova.

(2) Prijelaz nadzemnih vodova iznad igrališta i strelišta nije dozvoljena, a niti izgradnja ili planiranje igrališta i strelišta ispod postojećih nadzemnih vodova.

Članak 56.

(1) Na području obuhvata ovog Plana dozvoljava se mogućnost izgradnje malih hidroenergetskih objekata (male hidrocentrale) do 10 MWh. Ukoliko se iskaže interes za takvu izgradnju, potrebno je provesti odgovarajuće postupke, zadovoljiti kriterije zaštite prostora i okoliša, kao i ekonomske isplativosti, a moraju se izvesti u skladu s posebnim uvjetima nadležnih ustanova i službi.

(2) Na području obuhvata ovog Plana dozvoljava se mogućnost izgradnje pogona za proizvodnju i korištenje alternativnih izvora energije (sunčeva energija, energija vjetra, geotermalna energija, energija nastala iz otpada drvoprerađivačke industrije, kao i drugog vrsta drvnog, biljnog i komunalnog otpada), gdje se osobito važnim ističe obnovljivost izvora te ekološka prihvatljivost i smanjenje zagađenja (osobito emisija CO₂ i drugih stakleničkih plinova).

(3) Proizvodnju energije iz obnovljivih izvora (aerotermalna energija, energija iz biomase, energija iz biotekućine, hidroenergija, energija vjetra, geotermalna i hidrotermalna energija, energija plina iz deponija otpada, plina iz postrojenja za obradu otpadnih voda i bioplina, sunčeva energija i biorazgradivi dio certificiranog otpada za proizvodnju energije na gospodarski primjeren način sukladno propisima iz upravnog područja zaštite okoliša) i kogeneracije moguće je predvidjeti kao:

- individualnu, proizvedenu prvenstveno za vlastite potrebe, kao prateći sadržaj na građevnoj čestici druge osnovne namjene ili integriranu na površini zgrade (krovu, pokrovu, sjenilima, balkonima, terasama, fasadama, prozorima, vratima i slično) i infrastrukturnog objekta (trafostanici, mostu i sličnoj građevini), pri čemu je moguće, ali ne i nužno, priključenje sustava na odgovarajuću prijenosnu i distribucijsku mrežu, radi isporuke proizvedene energije (električne ili toplinske),

- proizvodna postrojenja koja koriste obnovljive izvore energije (OIE) - samostalna i tehnički

cjelovita postrojenja za proizvodnju električne i/ili toplinske energije, koje se može sastojati od više neovisnih proizvodnih jedinica i koja mogu, ali i ne moraju biti priključena na odgovarajuću prijenosnu i distribucijsku mrežu,

- kogeneracijska postrojenja - proizvodna postrojenja u kojima se istodobno proizvodi električna i toplinska energija u jedinstvenom procesu, pri čemu se kogeneracijska postrojenja koja obnovljive izvore energije koriste kao primarni izvor energije smatraju proizvodnim postrojenjima koja koriste obnovljive izvore energije.

(4) Mogućnost i uvjeti izgradnje iz stavka 3. ovoga članka utvrđuju se temeljem posebnih propisa:

Strategije energetskeg razvitka Republike Hrvatske, Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije, zakonima i drugim propisima kojima se uređuje obavljanje energetskih djelatnosti te važećoj prostorno – planskoj dokumentaciji. Građevine i postrojenja iz stavka 3. ovoga članka moguće je graditi kao osnovni sadržaj ili kao prateći sadržaj na građevnim česticama druge osnovne namjene na temelju provedenih postupaka propisanih posebnim propisom, a vezanim uz zadovoljenje kriterija zaštite prostora i okoliša. Postrojenja iz stavka 3. ovoga članka mogu se graditi na građevinama i/ili građevnim česticama u funkciji tih građevina u svim namjenama u skladu s odredbama koje se odnose na građevinu, odnosno uređenje građevne čestice i u skladu sa zakonskom regulativom i strateškim dokumentima kojima se uređuje energetski sektor, drugim posebnim propisima te propisima kojima se utvrđuje njihova neškodljivost za ljudsko zdravlje. Ukoliko tehničke mogućnosti dozvoljavaju, moguće je višak proizvedene energije iz takvih sustava prodavati na tržištu.

(5) Građevine za iskorištavanje obnovljivih izvora energije vjetra i sunca mogu se graditi na lokacijama koje imaju prirodne predispozicije za optimalno iskorištavanje, a građevine za iskorištavanje geotermalnih izvora energije na lokacijama na kojima se istražnim radovima potvrdi postojanje rezervi, sukladno uvjetima i kriterijima propisanim ovim Planom, uključujući neaktivne bušotine ugljikovodika. Ukoliko se iskaže interes za takvu izgradnju, potrebno je provesti odgovarajuće postupke, zadovoljiti kriterije zaštite prirode i okoliša, kao i ekonomske isplativosti te lokacije i uvjete izgradnje odrediti u Izmjenama i dopunama ovog Plana.

Članak 57.

(1) Sve građevine i postrojenja u funkciji proizvodnje i korištenja energije iz obnovljivih izvora i kogeneracije potrebno je predvidjeti na način da odgovaraju zakonskoj regulativi i strateškim dokumentima kojima se uređuje energetski sektor, drugim posebnim propisima, te propisima kojima se utvrđuje njihova neškodljivost za ljudsko zdravlje i okoliš.

(2) Individualni sustavi proizvodnje energije temeljeni na korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneraciji mogu se locirati na građevnim česticama svih namjena unutar građevinskog područja naselja, izuzev na javnim zelenim površinama te na građevnim česticama izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, izuzev na zaštitnim zelenim površinama.

(3) Građevna čestica na kojoj se locira individualni sustav za proizvodnju energije temeljen na korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneraciji, unutar građevinskih područja naselja i izdvojenih građevinskih područja izvan naselja, mora imati minimalno 20% preostale zelene površine prirodnog terena na kojem nije predviđena postava instalacija ili građevina.

(4) Na vrijednom i ostalom zemljištu namijenjenom poljoprivredi mogu se locirati postrojenja za proizvodnju energije iz biomase i/ili bioplina, ukoliko su:

- koncipirana kao dio kompleksa poljoprivrednog gospodarstva biljne poljoprivredne proizvodnje, u funkciji stakleničke, odnosno plasteničke proizvodnje, primarnog skladištenja (hlađenja) ili primarne prerade (sušenja i slično),

- koncipirana kao dio kompleksa poljoprivrednog gospodarstva za uzgoj i tov životinja koja kao osnovnu sirovinu za proizvodnju energije koristi biootpad iz djelatnosti uzgoja životinja.

(5) Postrojenja koja pri proizvodnji energije proizvode buku veću od dozvoljene za zonu unutar koje se lociraju ili neugodne mirise koji bi mogli negativno utjecati na kvalitetu stanovanja u naselju, potrebno je najmanje 100 m udaljiti od stambene namjene, javne i društvene namjene, športsko - rekreacijske namjene i građevina kulturne baštine, dok je za druge vrste štetnih utjecaja po ljudsko zdravlje ili okoliš, udaljenost potrebno predvidjeti ovisno o posebnim propisima. Ostali uvjeti za smještanje i gradnju utvrđuju se isto kao i ostale građevine unutar odgovarajuće namjene.

Članak 58.

(1) Uvjeti za smještaj vjetroelektrana su:

- 1. najmanje 500 m od građevinskog područja naselja,
- 2. udaljenost od naselja i građevina za stalni boravak ljudi kod koje razina buke ne prelazi 40 dB,
- 3. izvan zaštićenih dijelova prirode i područja značajnih za očuvanje divljih svojti i staništa, izvan međunarodno važnih područja za ptice,
- 4. izvan zona osobito vrijednog krajolika i zaštićenih spomenika i cjelina kulturne baštine,
- 5. izvan područja osobito vrijednog poljoprivrednog zemljišta,
- 6. izvan koridora širine 100 m uz kategorizirane prometnice,
- 7. pojedinačne vjetrogeneratore (npr. za potrebe izdvojenih zaseoka, obiteljskih gospodarstava i turističkih kapaciteta seoskog turizma i sl.) moguće je locirati i na udaljenostima manjim od navedenih odnosno sukladno i drugoj regulativi kojom je određena postava i izgradnja vjetrogeneratora.

(2) Uvjeti za smještaj polja i postrojenja za iskorištavanje sunčeve energije su:

- 1. izvan zona osobito vrijednog krajolika i zaštićenih spomenika i cjelina kulturne baštine,
- 2. izvan područja vrijednog i osobito vrijednog poljoprivrednog zemljišta,
- 3. izvan područja obraslih i zdravih šuma.

Članak 59.

(1) Gradnja samostalne solarne elektrane dozvoljena je unutar građevinskog područja naselja te izdvojenog građevinskog područja izvan naselja proizvodne namjene (II).

(2) Ukoliko se solarni i fotonaponski paneli postavljaju na tlo, njihova površina ulazi u obračun koeficijenta izgrađenosti građevne čestice koji je propisan za tu građevnu česticu.

(3) Postava fotonaponskih ćelija na krovove i pročelja zgrada (integrirane solarne elektrane) dozvoljava se unutar građevinskog područja naselja i na izdvojenim dijelovima građevinskog područja naselja, osim u zaštićenim dijelovima, te na krovove i pročelja zgrada izvan građevinskog područja, te na krovove i pročelja zgrada u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja svih namjena.

(4) Postrojenja za proizvodnju električne energije i/ili toplinske energije koja kao resurs koriste obnovljive izvore energije sunce (solarni kolektor i/ili fotonaponske ćelije) mogu se graditi na građevnim česticama unutar granica građevinskog područja, sukladno posebnim propisima, pod uvjetom da njihova udaljenost od regulacijske linije iznosi minimalno 5,00 m, a od dvorišnih međa minimalno 3,00m.

(5) Postava fotonaponskih ćelija na stupovima (neintegriranih solarnih elektrana) te tracking sustava može se dozvoliti samo unutar zona proizvodne namjene (II) na izdvojenom građevinskom području izvan naselja.

Članak 60.

(1) Planom se preporuča integracija i povezivanje sustava dobivanja električne energije iz vjetra i sunca, bilo da se planiraju kao zasebne odvojene cjeline ili kao jedinstveni prostori. Jedinice i postrojenja za iskorištavanje energije vjetra, kao i za jedinice, polja i postrojenja za iskorištavanje sunčeve energije snage manje od 10 MWh, osim upuštanja proizvedene električne energije u elektroenergetski sustav Županije i Države, mogu služiti i za snabdijevanje manjih prostora lokalnih zajednica (kućanstva, manji zaseoci, obiteljska gospodarstva, seoski turizam), ali i za opskrbu lokalnih infrastrukturnih sustava (npr. vodoopskrba), te za gospodarske sadržaje i poljoprivrednu proizvodnju (navodnjavanje, staklenici i sl.).

(2) Za potrebe izgradnje uređenja i korištenja jedinica i postrojenja za iskorištavanje energije vjetra, kao i za jedinica, polja i postrojenja za iskorištavanje sunčeve energije potrebno je koristiti postojeće ceste, šumske putove i sl. te sukladno tome i koridore infrastrukture (zračne i/ili podzemne). Izgradnju i uređenje novih pristupnih putova, servisnih cesta i infrastrukturnih koridora (priključaka na elektroopskrbni sustav) i potrebne prateće opreme (trafostanice i sl.) treba prostorno optimizirati na način da koriste zajedničke koridore i prostore kako bi se utjecaj na okolni prostor sveo na što je moguće manju mjeru.

(3) Geotermalna energija može se iskorištavati lokalno, jer se uglavnom koristi na mjestima proizvodnje i to u belneološke svrhe, za sport i rekreaciju, poljoprivredu, proizvodnju električne energije i zagrijavanje. Ova vrsta energije može se koristiti i šire ukoliko se javi interes i pokaže ekonomska opravdanost takvog korištenja, jer ne zahtjeva nepoznata tehnička i tehnološka rješenja, a predstavlja ekološki čist proces koji nema negativnog utjecaja na okoliš. Ovim se Planom osigurava mogućnost planiranja bušotina, toplinskih crpki, cjevovoda, toplovoda i svih drugih potrebnih postrojenja za iskorištavanje geotermalne energije.

(4) Biomasu, osim ogrjevnog drveta, čine najrazličitiji (nus)produkti biljnog i životinjskog svijeta te se može podijeliti na drvnu (ostaci iz šumarstva i drvne industrije, brzorastuće drveće, otpadno drvo iz drugih djelatnosti te drvo koje nastaje kao sporedni proizvod u poljoprivredi), nedrvnu (ostaci, sporedni proizvodi i otpad iz biljogojstva te biomasa dobivena uzgojem uljarica, algi i trava) i biomasu životinjskog podrijetla (otpad i ostaci iz stočarstva). Energija iz biomase može se proizvoditi na mnogo načina. Osim izravne proizvodnje električne energije ili topline (npr. spaljivanjem) moguće je biomasu konvertirati u veći broj krutih, tekućih ili plinovitih goriva i produkata koje se mogu upotrijebiti za dalju proizvodnju energije - biogoriva (biodizel, alkohol, bioplin).

(5) Rasplinjavanje biomase u svrhu dobivanja plina koji se može dalje energetski iskorištavati je jedan od najisplativijih tehnologija, a plin se također može dobiti i preradom otpada (spalionice otpada) te otpadnih voda iz kućanstava (kanalizacija), tako da se, obzirom na visoku energetska vrijednost, lakoću, dostupnost te ekološku prihvatljivost uporabe, ovaj način proizvodnje potiče. Preporuka je da se građevine za preradu biomase smještaju u blizini izvora (proizvođača) biootpada kao što su farme, obiteljska i poljoprivredna gospodarstva, odnosno zemljišta namijenjena proizvodnji kojoj je nusproizvod dovoljna količina biootpada - kako bi činila jednu vizurnu cjelinu s postojećim kompleksima ili građevinama jednake tipologije (silosi, bazeni za biootpad i sl.).

(6) Dozvoljena je gradnja postrojenja za preradu i spaljivanje biomase, plinskih turbina te svih ostalih pratećih i transportnih vodova i potrebnih pogona unutar granica građevinskog područja u sklopu gospodarskih zona s oznakom I1, u izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja proizvodne namjene I1, te u sklopu farmi I3.

(7) Građevine za preradu biomase koje u svom radu koriste i/ili skladište sirovine koje mogu biti potencijalni izvor zagađenja (neugodni mirisi, zagađenja tla ili vode) treba locirati u

prostoru u odnosu na stambene te javne i društvene građevine, kao i stambene i slične zone, uzimajući u obzir smjer i intenzitet dominantnih vjetrova, smjer i položaj vodotoka i sl.

(8) U svrhu prerade otpada nastalog industrijskom proizvodnjom i preradom moguće je planirati i kogeneracije, odnosno mini kogeneracije. Kogeneracija je proizvodnja energije bez odbacivanja neiskorištene topline (ukupni stupanj učinkovitosti i preko 90%). To su postrojenja u kojima se istovremeno proizvodi električna i toplinska energija. Instaliranje kogeneracijskih postrojenja izvodi se na onim lokacijama na kojima se istovremeno pojavljuje potreba za toplinskom (i/ili rashladnom) i električnom (mehaničkom) energijom. Kogeneracijska postrojenja mogu varirati od malih jedinica snage 50KW pa do velikih industrijskih jedinica snage preko 100 MW. Mala kogeneracijska

postrojenja (mini kogeneracije) mogu se smjestiti u neposrednoj blizini potrošača, prvenstveno toplinskog, kako bi se ostvarili što manji gubici prijenosa energije.

(9) Kogeneracijska postrojenja se moraju planirati i organizirati vezano za osnovnu industrijsku proizvodnju unutar granica građevinskog područja u sklopu proizvodne namjene s oznakom I1, u izdvojenim građevinskim područjima proizvodne namjene s oznakom I1 te u sklopu farmi s oznakom I3.

(10) Na području obuhvata Plana nastaje najviše drvnog (bio) otpada u sklopu velikih pogona za preradu i obradu drveta te niza manjih ili većih pilana, ali za primjenu kogeneracija mogu se u budućnosti planirati i kemijska, građevinska, metaloprerađivačka, mesna, farmaceutska, tekstilna, grafička, konditorska, duhanska, industrija papira, alkohola, nemetala, kože i obuće, pivovare, pekare, sušare, uljare, strojogradnja i dr.

(11) Proizvedena električna energija može se koristiti za vlastite elektroenergetske potrebe, a višak ili ukupna proizvedena električna energija može se predati u elektrodistribucijski sustav. Za omogućavanje preuzimanja viška ili ukupne proizvedene električne energije u distribucijski sustav nužno je omogućiti izgradnju elektroenergetskih postrojenja veličine i snage potrebne za prihvrat proizvedene električne energije, kao i priključnih vodova za povezivanje s ostalom elektroenergetskom mrežom.

Članak 61.

(1) Povezivanje, odnosno priključak planiranih proizvođača iz obnovljivih izvora energije (vjetroelektrane, energane na biomasu, solarne elektrane i sl.) na elektroenergetsku mrežu sastoji se od pripadajuće trafostanice smještene u granicama obuhvata planiranog zahvata i priključnog dalekovoda/kabela na postojeći ili planirani dalekovod ili na postojeću ili planiranu trafostanicu.

(2) Točno definiranje trase priključnog dalekovoda/kabela i dijela transformatorske stanice koje čine priključak biti će ostvarivo samo u pokrenutom upravnom postupku ishoda akta za provedbu, a po dobivenim pozitivnim uvjetima od strane ovlaštenog operatora prijenosnog sustava ili operatora distribucijskog sustava, a na osnovi nadležnosti mjesta priključka.

2.4. Vodnogospodarski sustav

2.4.1. Vodoopskrba i drugo korištenje voda

Članak 62.

(1) Osnove razvitka vodoopskrbne mreže naznačene su na karti 2.4. Vodnogospodarski sustav.

(2) Dozvoljava se mogućnost izmjene trasa vodoopskrbne mreže ukoliko je to nužno radi prilagodbe organizaciji prostora.

(3) Prilikom gradnje ili rekonstrukcije vodoopskrbnih mreža mora se, ukoliko ne postoji, predvidjeti vanjska hidrantska mreža.

Članak 63.

(1) Vodonosnike i izvore pitke vode treba zaštititi od onečišćenja i djelovanja vanjskih faktora, koji bi mogli utjecati na kvalitetu vode.

Članak 64.

(1) Površinama za navodnjavanje se smatraju sve poljoprivredne površine.

(2) Navodnjavanje je moguće pod uvjetom da se prethodno utvrdi kvaliteta vode za navodnjavanje.

(3) Na svim poljoprivrednim površinama dozvoljeno je navodnjavanje, a uz posebne uvjete mogu se izvoditi svi elementi za sustav navodnjavanja.

Članak 65.

(1) Mogući načini korištenja voda utvrđeni su Zakonom o vodama. Prostornim planom županije dozvoljava se mogućnost korištenja i u rekreacijske te slične svrhe, kao i za navodnjavanje, ako je to spojivo s osnovnim načinima korištenja te ukoliko se dokumentacijom dokaže da to korištenje neće utjecati na osnovno korištenje.

2.4.2. Otpadne i oborinske vode**Članak 66.**

(1) Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda određen je načelno na karti 2.4.

Vodnogospodarski sustav, a točan položaj odrediti će se prema projektnoj dokumentaciji.

(2) Sustav za pročišćavanje otpadnih voda čine: uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, polja za ozemljavanje mulja i linijska infrastruktura između uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i polja za ozemljavanje mulja.

(3) Dozvoljava se mogućnost izmjene trasa odvodne mreže ukoliko je to nužno radi prilagodbe organizaciji prostora.

(4) Na području cijelog vodonosnika i u zaštitnim zonama vodocrpilišta, odvodnju i zbrinjavanje otpadnih voda unutar i izvan građevinskog područja potrebno je riješiti zatvorenim sustavom odvodnje.

Članak 67.

(1) Gospodarski subjekti, poljoprivredna gospodarstva (farme) i druge građevine koje nisu obuhvaćene sustavom odvodnje, moraju izgraditi takve vlastite sustave i prije upuštanja otpadnih voda u recipijent, moraju otpadne vode podvrgnuti predtretmanima, zavisno o vrsti onečišćenja.

(2) Do izvedbe zatvorenih sustava odvodnje za takve objekte, zaštita i predtretmani moraju se izvesti na samoj lokaciji putem nepropusnih građevina-jama i odvozom taložnog mulja.

Članak 68.

(1) Za naselja koja nisu uključena u sustave odvodnje, do njihovog uključanja dozvoljava se upuštanje otpadnih voda u trodijelne nepropusne septičke jame, koje se moraju prazniti na određenim mjestima (pročistač otpadnih voda), gdje će biti podvrgnute predtretmanu kako bi se postigla određena kvaliteta za upuštanje u konačni recipijent.

(2) Za recipijente otpadnih voda obavezno sustavno pratiti kvalitetu vode i održavati je na propisanoj razini.

2.4.3. Uređenje vodotoka i voda**Članak 69.**

- (1) Za zaštitu od štetnog djelovanja voda dozvoljeni su regulacijski zahvati i korekcije korita pod uvjetima definiranim ovim Planom i posebnim uvjetima. Potrebno je prethodno snimiti postojeće stanje te planirati zahvat na način da se zadrži dopr prirodno stanje vodotoka.
- (2) Zahvate treba provoditi uz maksimalno uvažavanje prirodnih i krajobraznih obilježja.
- (3) Dozvoljeni su radovi na zaštiti priobalnih dijelova od poplava i radovi na uređenju vodnih tokova kao i izgradnja regulacijskih građevina.
- (4) Radi očuvanja i održavanja regulacijskih i zaštitnih građevina te drugih vodnih građevina i sprječavanja pogoršanja vodnog režima, zabranjeno je vlasnicima i posjednicima zemljišta vršiti radnje sukladno Zakonu o vodama.

Članak 70.

- (1) Za potrebe održavanja vodotoka, potrebno je izraditi prijedloge vanjskih granica uređenog i neuređenog inundacijskog područja za svaki pojedini vodotok. To je pojas zemljišta uz vodotok s posebnim vodnim režimom.
- (2) Za potrebe redovnog održavanja kanala melioracijske odvodnje, uspostavlja se pojas za održavanje u širini od 5 metara od vanjskog ruba kanala uz kanale osnovne melioracijske odvodnje, odnosno u širini od 3 metra uz kanale detaljne melioracijske odvodnje. Ako na katastarskoj čestici kanala nema dovoljno prostora za širinu pojasa za održavanje, isti se uspostavlja na susjednim katastarskim česticama neovisno o tome jesu li čestice unutar ili izvan građevinskog područja. U pojasu za održavanje nije dozvoljeno podizanje zgrada, ograda i drugih građevina osim regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina.
- (3) Građevna čestica koja graniči s vodnim dobrom ne može se osnivati na način koji bi onemogućavao uređenje korita i oblikovanje inundacije za maksimalni protok vode ili pristup vodnom dobru.
- (4) Prilikom realizacije pojedinačnih zahvata planiranih izmjenama i dopunama Plana, zaštita voda provodit će se sukladno s Zakonom o vodama putem vodopravnih akata te postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i procjene utjecaja na okoliš sukladno važećim propisima iz područja zaštite okoliša.
- (5) Planom se omogućava izvođenje i ostalih vodnogospodarskih zahvata koji nisu prikazani na kartografskim prikazima u cilju unapređenja i poboljšanja vodnogospodarskog sustava.

Članak 71.

- (1) Vanjsku granicu uređenog i neuređenog inundacijskog područja utvrđuje nadležno Ministarstvo na prijedlog Hrvatskih voda.
- (2) Inundacijsko područje je prostor primjene posebnih propisa, a za potrebe upravljanja rizicima od štetnog djelovanja voda, na vodotocima i drugim površinskim vodama, utvrđuje se i koristi sukladno odredbama Zakona o vodama.
- (3) U prirodnim inundacijama i poplavnim područjima nije dozvoljena gradnja radi zaštite ljudi, imovine i zbog očuvanja cjelovitosti prirodnog vodnog krajobraza, osim vodnih građevina, uključujući sustav navodnjavanja i crpne stanice za navodnjavanje.

Članak 72.

- (1) Potrebno je utvrditi granice područja djelovanja erozijskih procesa i bujica. Na područjima djelovanja erozijskih procesa i bujica poduzeti aktivnosti za sprječavanje i sanaciju tih procesa.

2.4.4. Melioracijska odvodnja**Članak 73.**

- (1) Neobrađene površine u dolinama vodotoka kao i na drugim mjestima treba urediti (planirati) izvođenjem melioracijskih zahvata, zaštitom od štetnog djelovanja voda i drugim mjerama poboljšanja.
- (2) Ugrožene poljoprivredne površine, a osobito visoko vrijedno poljoprivredno zemljište treba zaštititi od poplavnih voda i bujica.
- (3) Hidromeliorirane površine prikazane su na kartografskom prikazu 2.4. Vodnogospodarski sustav.

3. POSEBNE MJERE**3.1. Posebne vrijednosti****3.1.1. Zaštićeni dijelovi prirode****Članak 74.**

- (1) Prema Zakonu o zaštiti prirode na području Općine Nova Bukovica nema zaštićenih područja.
- (2) Prema Prostornom planu Virovitičko - podravske županije na području Općine Nova Bukovica nema zaštićenih područja.
- (3) Otkriće svakog minerala i/ili fosila koji bi mogao predstavljati zaštićenu prirodnu vrijednost obavezno prijaviti nadležnom Ministarstvu.
- (4) Sjeverni dio Općine Nova Bukovica ulazi u područje Prekograničnog rezervata biosfera Mura - Drava - Dunav koji je pod zaštitom UNESCO-a, a koji cjelokupni ulazi u sastav Europskog zelenog pojasa (European Green Belt).

3.1.2. Kulturna baština**Članak 75.**

- (1) Sukladno Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, kulturna dobra od interesa su za Republiku Hrvatsku i uživaju njezinu osobitu zaštitu bez obzira na vlasništvo, preventivnu zaštitu ili registraciju te predstavljaju nacionalno blago. Na sva kulturna dobra i arheološka nalazišta na području Općine Nova Bukovica primjenjive su odredbe navedenog Zakona.
- (2) Prilikom planiranja građevinskih i drugih radova na području zaštićenih kulturnih dobara (Z) potrebno je postupiti u skladu sa sustavom mjera zaštite koji je određen rješenjem o utvrđivanju svojstva kulturnog dobra, odnosno rješenjem o preventivnoj zaštiti, kao i u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara te ovisno o vrsti zahvata ishoditi posebne uvjete, odnosno potvrdu glavnog projekta ili odobrenje za zahvate na kulturnom dobru od strane Ministarstva kulture i medija, odnosno Područne konzervatorske službe.
- (3) Na područjima evidentiranih arheoloških lokaliteta (E) i na područjima za koja se predmnijeva da sadržavaju arheološku baštinu, obvezno se provode terenski pregledi i drugi oblici neinvazivnog istraživanja arheološke baštine, kako bi se utvrdio opseg i karakter arheoloških nalaza, potreba za provođenjem zaštitnih arheoloških istraživanja te potreba za donošenjem odluke o proglašenju statusa kulturnog dobra.
- (4) Arheološka iskapanja i istraživanja mogu se obavljati samo na temelju odobrenja koje rješenjem daje Ministarstvo kulture i medija, odnosno Područna konzervatorska služba, na zahtjev fizičke ili pravne osobe.

(5) Zabranjeno je traženje i pregled arheoloških zona, arheoloških nalazišta (lokaliteta) i područja pojedinačnih arheoloških nalaza, zaštićenih u skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, kao i područja evidentiranih arheoloških lokaliteta te onih za koja se predmnijeva da sadrže arheološku baštinu, u svrhu pronalaženja arheoloških nalaza, bez prethodno izdanog odobrenja Ministarstva kulture i medija, odnosno Područne konzervatorske službe.

(6) Zabranjeno je korištenje detektora za metal, bočnih sonara, sličnih uređaja ili drugih alata u svrhu pronalaženja arheoloških zona, nalazišta i pojedinačnih nalaza, osim u slučaju provođenja arheološkog istraživanja temeljem prethodno izdanog odobrenja.

(7) Zabranjeno je raspolaganje arheološkim nalazima koji su nezakonito iskopani i zadržani. Pokretna stvar za koju se predmnijeva da ima svojstva kulturnog dobra, a nalazi se ili se nađe u zemlji ili vodi, vlasništvo je Republike Hrvatske.

(8) Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, na kopnu ili u vodi nađe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je iste prekinuti i o nalazu istog dana ili sljedećeg radnog dana obavijestiti Ministarstvo kulture i medija, odnosno Područnu konzervatorsku službu.

(9) Vlasnici, suvlasnici, nositelji prava na kulturnom dobru i drugi imatelj i kulturnog dobra dužni su izvršavati sve obaveze propisane Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i drugim propisima.

(10) Zaštićena kulturna dobra na području Općine Nova Bukovica su:

- Župna crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije, Nova Bukovica, Trg Franje Tuđmana 3, a koja se nalazi na k.č.br. 10, 2/1, 9 k.o. Nova Bukovica, sakralna građevina, s oznakom Z-4543.

- Arheološki ostaci srednjovjekovnog gradišta, Nova Bukovica, koja se nalazi na k.č.br. 1/1 u k.o. Nova Bukovica, kopneno arheološko nalazište, s oznakom Z-6434.

- Arheološko nalazište Sjenjak, Nova Bukovica, a koje se nalazi na k.č.br. 158, 159/1, 159/2, 160/1, 160/2, 161, 162, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171/1, 171/2, 171/3, 172 (gruntovno stanje 172/1 i 172/2), 173/1, 173/2, 174, 175, 176/1, 176/2, 177/1, 177/2, 178/1, 178/2, 179, 180, 181, 182, 183, 184 (gruntovno stanje 184/1, 184/2); 189/4, 189/2d, 189/2a, 189/2b, 189/2c, 189/3, 189/1 (prije 189); 190/1, 190/2a, 190/2b, 191/1, 191/2, 192, 193, 194/1, 194/2, 195/1, 195/2, 196, 197, 198, dio 789, 201, 202/1, 202/2, 203/1, 203/2, 200, 199, 206, 205/2, 205/1, 208/1, 208/2, 208/3, 210/1, 210/2, 210/3, 204/1, 204/2, 207, 212/1, 212/2, 213, 215, 216/1, 216/2, 216/3, 216/4, 217/1, 217/2, 218, dio 271/43b, dio 271/101, dio 271/18, dio 271/19b, 271/8b, 271/8a, 271/9b, 271/9a, 271/7b1; 456/1, 456/2, 456/3 (prije 456); 457/2, 457/1, 458/1, 458/2, 462, 461, 459/1, 459/2, 460/1, 460/2, 209/1, 209/2, 209/3 u k.o. Gornja Bukovica, kopneno arheološko nalazište, s oznakom Z-3075.

(11) Evidentirani arheološki lokaliteti na području Općine Nova Bukovica s oznakom (E) su:

- Velike livade, nalazište iz kasnog srednjeg/ranog novog i novog vijeka, Brezik,

- Hercegovača, prapovijesno ili srednjovjekovno gradište, Miljevci,

- Livade - Hercegovača, nalazište iz kasnog srednjeg vijeka, Miljevci.

(12) Predložena dobra za zaštitu od lokalnog značaja na području Općine Nova Bukovica s oznakom (L) su:

- Stari župni dvor, sakralna građevina, Nova Bukovica, na k.č.br. 2/1 k.o. Nova Bukovica

- Grobljanska kapela, sakralna građevina, Nova Bukovica. na k.č.br. 1372/1 k.o. Nova Bukovica

Članak 76.

(1) Motiv prirode oko sakralnih i povijesnih građevina treba sačuvati u određenom odstojanju i naglasiti kao prostornu determinantu posebnog značaja i urbaniteta. Potrebno je osigurati zeleni prostor kao biološko - vizualnu izolaciju od okolnih sadržaja, a naročito od novih

prometnica te tako osigurati ambijentalni ugođaj. Mjere zaštite odnose se na čuvanje kvalitetnog raslinja i postojećih oaza zelenila kao prirodnih barijera.

(2) Potrebno je sačuvati hortikulturne vizure u kontaktnim i ambijentalnim zonama, a isto tako njegovati tradicijske sadnice u naseljima ispred kuća. Preporučuje se planirana sadnja autohtonih raslinja (lipa i kesten).

Članak 77.

(1) U kontaktnim zonama starih ruralnih jezgri nove je građevine potrebno planirati tako da se njihovom postavom, lokacijom, volumenom, primjenom materijala završnog oblikovanja, kao i kvalitetom oblikovanja ne naruše kvalitetni postojeći ambijenti i vizure npr. zadržavanje postave kuća sa zabatom prema ulici, s maksimalnom visinom prizemlje ili jedan kat, u ovisnosti o karakteristikama mikroambijenta.

(2) U blizini sakralnih objekata zabranjeno je graditi veće objekte ili pogone i činiti radnje koje bi vizualno i fizički djelovale na njihovo okruženje.

(3) Povijesne zgrade - škole, općine, vatrogasne domove, crkve, župne stanove, kapele i zgrade građene u duhu tradicijskog graditeljstva potrebno je čuvati u izvornom izgledu i funkciji.

(4) Kapele - poklonce i raspela potrebno je čuvati i održavati u što izvornijem obliku, a za neophodne popravke koristiti izvorne materijale i tehnike izvedbe. Kako ovi elementi baštine bitno doprinose prepoznavanju identiteta naselja nužno je očuvanje kontinuiteta „svetog mjesta“, te je u vezi s time u slučaju neophodnog uklanjanja nekog od njih nužno izvesti novu, tipološki identičnu gradnju na potpuno istoj poziciji.

3.1.3. Krajobraz

Članak 78.

(1) Šume je potrebno čuvati kao izuzetno vrijedne krajobraze. Zabranjuje se krčenje i sječa šumskih površina, ako to nije predviđeno šumsko - gospodarskom osnovom, odnosno programom za gospodarenje šumama.

(2) U cilju očuvanja prirodne biološke raznolikosti treba očuvati postojeće šumske površine, šumske rubove, živice koje se nalaze između obradivih površina, osobito štititi područja prirodnih vodotokova kao ekološki vrijedna područja.

(3) Pravne osobe koje gospodare šumama i vlasnici šuma dužni su pošumiti paljevine, površine na kojima je izvršeno pustošenje i sječa, u roku koji odredi općinski organ uprave nadležan za poslove šumarstva.

(4) Potrebno je izvršiti pošumljavanje nekvalitetnog poljoprivrednog zemljišta i područja unutar zaštitnih zona vodocrpilišta.

Članak 79.

(1) U cilju očuvanja krajobraznih vrijednosti mora se izvršiti analiza krajobraza, istaknuti posebnost krajobraza, utvrditi problemska područja i trendove koji ugrožavaju krajobrazne vrijednosti te planirati izgradnju koja neće narušiti izgled krajobraza. Zabranjuje se izgradnja na panoramski vrijednim točkama i vrhovima uzvisina.

(2) Prirodne kvalitete prostora treba zadržati u što većoj mjeri, odnosno posvetiti pažnju očuvanju cjelokupnog prirodnog pejzaža i okruženja.

(3) Prirodne krajobraze treba štititi od širenja neplanske izgradnje, a kao posebnu vrijednost treba očuvati šume, prirodne vodotoke i područja uz njih.

3.1.4. Ekološka mreža (Natura 2000)

Članak 80.

(1) Nije primjenjivo.

3.2. Posebna ograničenja**3.2.1. Tlo**

Članak 81.

(1) Nije primjenjivo.

3.2.2. Vode i more

Članak 82.

(1) Za potrebe upravljanja rizicima od štetnog djelovanja voda, na vodotocima i drugim površinskim vodama utvrđuje se inundacijsko područje. U inundacijskom području zabranjeno je obavljati radnje kojima se može pogoršati vodni režim i povećati stupanj ugroženosti od štetnog djelovanja voda.

(2) Uređeno inundacijsko područje čini zemljište između korita voda i vanjskog ruba regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina, uključujući pojas zemljišta potreban za njihovo redovito održavanje.

(3) Neuređeno inundacijsko područje čini zemljište uz vodotoke koje je Planom upravljanja vodnim područjem ili prostornim planom rezervirano za građenje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina, prirodne i umjetne akumulacije i retencije u granicama koje su utvrđene Planom upravljanja vodnim područjem ili Prostornim planom.

Članak 83.

(1) Vodonosno područje prikazano je na karti 3.2.2. Vode i mora.

3.2.3. Područja posebnih ograničenja

Članak 84.

(1) Posebnim uvjetima određuju se zaštitni pojasevi oko instalacija plinovoda. Zaštitni pojasevi ovise o promjeru i radnom tlaku cjevovoda, a generalno zaštitni pojas iznosi 30 m lijevo i desno od osi cjevovoda (plinovod, naftovod, produktovod i slično). Unutar zaštitnog pojasa zabranjeno je graditi stabilne građevine namijenjene stalnom ili privremenom boravku ljudi, odnosno građevine koji nisu u funkciji proizvodnje nafte i plina.

(2) Oko izgrađene bušotine zaštitna i požarna zona iznosi 30 m u polumjeru oko osi bušotine. Kod trajno napuštenih bušotina (likvidirane - kanal bušotine se nalazi 1,5 - 2,0 metra pod zemljom), sigurnosna - zaštitna zona u kojoj je zabranjeno graditi građevine za boravak i rad ljudi iznosi 3,0 metra u polumjeru oko osi kanala trajno napuštene bušotine.

Članak 85.

(1) Zaštitni sigurnosni prostor oko pojedinih građevina i instalacija određen je Zakonom o osnovama sigurnosti transporta naftovodima i plinovodima, Zakonom o rudarstvu, Pravilnikom o tehničkim normativima pri istraživanju i eksploataciji nafte, zemnih plinova i slojnih voda i Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport.

(2) Unutar sigurnosnog pojasa od 100 m lijevo i desno od naftovoda i plinovoda potrebno je

zatražiti uvjete prilikom bilo kakvih zahvata, a u cilju sigurnosti ljudi i objekata u kojima žive i borave ljudi.

Članak 86.

(1) Širina koridora za planiranu Podravsku brzu cestu iznosi 150 m.

Članak 87.

(1) Zaštitni koridor za planirani visokonaponski DV 2x400 kV iznosi ukupno 100 m (50 m lijevo i 50 m desno od uzdužne osi voda).

3.2.4. Zrak

Članak 88.

(1) Nije primjenjivo.

3.3. Posebni načini korištenja

3.3.1. Područja posebnog načina korištenja

3.3.1.1. Mineralne sirovine

Članak 89.

(1) Dozvoljava se odobrenje istražnih prostora, te nakon izrade potrebnih, zakonski propisanih dokumenata, otvaranje i korištenje novih eksploatacijskih polja na područjima ležišta mineralnih i energetske sirovina, odnosno mogućih istražnih prostora unutar površina označenih u grafičkom dijelu plana, a sukladno Studiji gospodarenja mineralnim i energetskim sirovinama na području Virovitičko - podravske županije.

(2) Zatečena nesanirana pozajmišta i napuštena eksploatacijska polja moraju se sanirati, revitalizirati i prenamijeniti u skladu s izrađenom dokumentacijom na načelima zaštite okoliša. Sanacija mora obuhvatiti osiguranje stabilnosti okolnog terena i postupke uklapanja u okoliš. Svako sanirano pozajmište i napušteno eksploatacijsko polje mora imati definiranu namjenu površine (šume, livade, jezero...) nakon sanacije što je određeno Rudarskim projektom u skladu sa Zakonom o rudarstvu.

(3) Postojeća nesanirana pozajmišta i napuštena eksploatacijska polja mogu se eksploatirati isključivo u svrhu sanacije uz uvjete propisane zakonskim odredbama i odredbama ovog Plana.

(4) Prostori koji će biti zahvaćeni eksploatacijom u svrhu sanacije mogu biti iznositi najviše 10% od ranije degradiranog prostora na kojem se vršila eksploatacija za građevni pijesak i šljunak, ciglarsku i keramičku glinu, odnosno 20% za tehničko - građevni kamen.

(5) Sanacija mora obuhvatiti osiguranje stabilnosti kosina i okolnog terena eksploatacijskih polja te ozelenjivanje ili neki drugi postupak uklapanja u okoliš i prenamjenu u površine druge namjene (šume, livade i sl.), a kod vodenih površina nastalih eksploatacijom ublažavanje dubina i uređenje obala i pristupa jezerima.

(6) Nakon završene eksploatacije mineralnih sirovina ili trajnog obustavljanja radova eksploatator je dužan izvršiti sanacijske radove i privesti zemljište prvobitnoj namjeni. Zemljište se može privesti i drugoj namjeni koja nije u suprotnosti s dokumentima prostornog uređenja.

(7) Građevine za eksploataciju mineralnih sirovina, slojnih i termalnih voda ne smiju biti udaljene manje od 300 metara od ruba javnih građevina i objekata za stanovanje. Izuzetno se

može dozvoliti smještaj građevina za eksploataciju pijeska i na udaljenostima manjim od propisanih, uz prethodnu suglasnost stručnog tijela koje se bavi prostornim uređenjem, ali ne manje od propisanog Zakonom o javnim cestama, kojim je propisan zaštitni pojas.

3.3.1.2. Energetske sirovine

Članak 90.

- (1) Na cijelom području Općine moguće je istraživati stanje rezervi nafte i plina.
- (2) Mikrolokacija istražne plinsko - naftne bušotine na terenu određuje se u skladu s važećim propisima.
- (3) Unutar granica Općine Nova Bukovica nalaze se postojeći naftno - rudarski objekti - bušotine: Bukovica - 1 (Bkc-1), Donja Bukovica - 1 (DB-1) i Donja Bukovica - 2 (DB-2).
- (4) Zaštitna i požarna zona, koja iznosi 30 m u polumjeru oko osi bušotine, u kojoj je zabranjeno graditi objekte za boravak i rad ljudi.
- (5) Dio istražnog prostora ugljikovodika „Drava 03” koji se nalazi na području Općine Nova Bukovica označen je na karti 3.2. Posebna ograničenja i posebni načini korištenja ovog Plana.
- (6) Istražni prostor ili dijelovi istražnog prostora iz prethodnog stavka ovog članka može se, bez izmjene ovog Plana, prenamijeniti u eksploatacijsko polje ukoliko istražni prostor ispunjava odgovarajuće propisane zahtjeve, pod uvjetom da je u skladu s propisima vezanim uz rudarstvo i ugljikovodike, osnovnim smjernicama iz ovog Plana o zaštiti okoliša i krajobraznih vrijednosti prostora.
- (7) Na području Općine moguće je istraživati geotermalne vode.
- (8) Dio prostora za istraživanje i dio istražnog prostora geotermalne vode "Slatina" koji se nalazi na području Općine Nova Bukovica označen je na karti 3.2. Posebna ograničenja i posebni načini korištenja ovog Plana.
- (9) Nova eksploatacijska polja nafte i plina moraju biti planirana kroz Izmjenu i dopunu prostornog plana Virovitičko - podravske županije.

Članak 91.

- (1) Udaljenost osi plinske - naftne bušotine od zaštitnog pojasa kanala, objekata infrastrukture, javnih građevina i objekata stanovanja mora iznositi najmanje onoliko koliko iznosi visina tornja, uvećana za 10%.
- (2) Bušotine se obavezno ograđuju nakon završenog ispitivanja s ekstremno visokim tlakovima i temperaturama.
- (3) U slučaju plinskih bušotina s teškim uvjetima proizvodnje ograđuje se cijeli krug bušotine, a u ostalim slučajevima može se ograditi i užji prostor ako to omogućuju potrebne mjere zaštite.

Članak 92.

- (1) Nakon završene eksploatacije ugljikovodika, geotermalnih voda u energetske svrhe ili trajnog obustavljanja radova rudarska tvrtka je dužna izvršiti sanacijske radove i privesti zemljište prvobitnoj namjeni.
- (2) Izuzetno, zemljište se može privesti i drugoj namjeni koja nije u suprotnosti s dokumentima prostornog uređenja.

3.3.2. Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite

Članak 93.

- (1) Nije primjenjivo.

POJMOVI**Članak 4.**

(1) Pojedini pojmovi u smislu ovoga Pravilnika i prostornih planova, koji se izrađuju i donose u skladu s ovim Pravilnikom, imaju sljedeće značenje:

1. Osnovni pojmovi

- koridor je obuhvat područja posebnih uvjeta (ograničenja) određen prostornim planom unutar kojeg se smješta građevina za koju još nije određen točan prostorni položaj, pri čemu se koridor može odrediti za gradnju nove ili rekonstrukciju postojeće građevine
- zaštitni prostor je obuhvat područja posebnih uvjeta postojećih građevina infrastrukturnih sustava u kojemu su u svrhu njihove zaštite ili zaštite okolnih građevina i površina, prostornim planom ili posebnim propisom nadležnog tijela propisana ograničenja ili je posebnim propisom nadležnog tijela propisana obveza utvrđivanja posebnih uvjeta u provedbi prostornog plana
- interpolacija je gradnja zgrade u pretežito izgrađenom uličnom potezu, na građevnoj čestici smještenoj između dvije već izgrađene, odnosno uređene građevne čestice, uključivo i uglovna građevna čestica
- regulacijska linija je linija koja razgraničava prometnu površinu od površina drugih namjena
- građevinski pravac je pravac, odnosno linija kojom se određuje minimalna udaljenost pročelja građevine od regulacijske linije
- obvezni građevinski pravac je pravac, odnosno linija na kojoj se obvezno smješta pretežiti dio pročelja građevine pri čemu ostali dio pročelja građevine ne smije odstupati za više od 10 % od propisane minimalne udaljenosti građevinskog pravca od regulacijske linije
- namjena prostora, površine, zemljišta, odnosno građevine je određena zakonom kojim se uređuje prostorno uređenje
- primarna namjena je jedna ili više osnovnih namjena prostora, površine, zemljišta, odnosno građevine određena prostornim planom na način propisan ovim Pravilnikom
- sekundarna namjena je jedna ili više pratećih namjena primarnoj namjeni određena prostornim planom na način propisan ovim Pravilnikom, koja se ne može planirati niti graditi bez i prije primarne namjene prostora i udio kojih ne može iznositi više od 35 % ukupne građevinske (bruto) površine na čestici, ne može se planirati na samostalnoj građevnoj čestici, niti se za istu može odrediti obuhvat zahvata
- prateća namjena na području pojedinih primarnih namjena je namjena koja se može smjestiti na zasebnoj građevnoj čestici ili se smatra sekundarnom namjenom
- glavna građevina je osnovna građevina na građevnoj čestici čija je namjena u skladu s primarnom namjenom prostora, odnosno površine
- postojeća građevina je građevina izgrađena na temelju građevinske dozvole ili drugog odgovarajućeg akta kojim se odobrava građenje i svaka druga građevina koja je prema posebnom zakonu s njom izjednačena
- pomoćna građevina je građevina koja se gradi na građevnoj čestici glavne građevine, čija namjena upotpunjuje namjenu glavne građevine i/ili služi uporabi glavne građevine
- prateća građevina druge namjene je građevina koja se gradi isključivo na građevnoj čestici glavne građevine, a određena je kao sekundarna namjena prostornim planom
- prirodni teren je neuređeni i/ili hortikulturno uređeni dio građevne čestice, bez podzemne gradnje, bez nadzemne gradnje, bez natkrivanja, bez parkiranja, bez bazena, bez teniskih igrališta i sl., a temeljna mu je svrha osiguravanje prirodne upojne površine s ciljem ublažavanja posljedica, odnosno prilagodba klimatskim promjenama

- zelene površine su javne zelene površine i zaštitne zelene površine, ako ovim Pravilnikom nije drugačije propisano
- javne zelene površine su javni parkovi (perivoji), gradske park-šume, dječja igrališta, vrtovi (botanički, zoološki i sl.)
- zaštitna zelena površina je prirodna površina i/ili površina oblikovana radi potrebe zaštite (okoliša, reljefa, nestabilnih padina, od erozija, voda, potočnih dolina, od buke, klimatskih promjena i sl.), a obuhvaćaju i zaštitne zelene površine uz infrastrukturne građevine i ostale kultivirane zelene površine
- smještajne jedinice koje nisu povezane s tлом na čvrsti način su jedinice koje se postavljaju u sklopu jedinstvene funkcionalne cjeline ugostiteljsko-turističke namjene i za čije postavljanje nije potrebna građevinska dozvola
- prema ovom Pravilniku kampom se ne smatra pružanje usluge smještaja u domaćinstvu na smještajnim jedinicama na otvorenom prostoru – usluge kampiranja u domaćinstvu određene posebnim propisom
- odmoriste za kamp prikolice i autodomove (kampere) je parkiralište koje je opremljeno da zadovolji specifične zahtjeve vozila za kampiranje u prolazu
- hotel je građevina jedinstvene funkcionalne cjeline ugostiteljsko-turističke namjene koja se planira i gradi u građevinskom području naselja (hotel baština, difuzni hotel, hotel (s depandansom), aparthotel (s depandansom), pansion, integralni hotel, lječilišne vrste (s depandansom), hotel posebnog standarda (s depandansom)) ili u izdvojenom građevinskom području izvan naselja (hotel (s depandansom), lječilišne vrste (s depandansom), hotel posebnog standarda (s depandansom))
- turističko naselje je jedinstvena funkcionalna cjelina ugostiteljsko-turističke namjene u sklopu koje je moguće planirati hotel (s depandansom), lječilišne vrste (s depandansom), hotel posebnog standarda (s depandansom), vrsta smještajne građevine vile, s pratećim sadržajima
- adrenalinski park je posebna vrsta zabavnog parka namijenjenog rekreaciji i zabavi, a uređen je na otvorenom i opremljen spravama (npr. viseći mostovi, mreže, užad, poligoni s preprekama, koloture, zidovi za slobodno penjanje, poligoni za paintball, zip line, spuštalice i slična nepokretna ili prijenosna oprema projektirana isključivo za rekreaciju i zabavu, a ne kao sredstvo za prijevoz osoba)
- zabavni park je jedinstvena funkcionalna cjelina s uređenim i ograđenim otvorenim i zatvorenim prostorima i građevinama, opremljenim zabavnim sadržajima i atrakcijama, a može biti organiziran i kao tematski park
- krajobraz, odnosno krajolik je određeno područje, percipirano od čovjeka, čiji je karakter rezultat međusobnog djelovanja prirodnih i/ili ljudskih čimbenika
- vidikovac je mjesto posebno uređeno za promatranje krajobraza
- zona ekspozicije je područje određeno prostornim planom, koje okružuje kulturno dobro i za koje se prostornim planom određuju smjernice zaštite, odnosno uvjeti ili zabrana gradnje i/ili uređenja u svrhu sprječavanja negativnog utjecaja na osobite vrijednosti kulturnog dobra
- zona posjetiteljske infrastrukture je zona organiziranog posjeta turista, odnosno prostorna cjelina namijenjena uređenju površina i gradnji građevina za potrebe posjećivanja i upravljanja zaštićenim područjem
- zona tradicijske izgradnje je područje tradicijskih naseobina i/ili građevina izvan građevinskih područja usko povezanih s kontinuiranim povijesnim gospodarskim korištenjem poljoprivrednih površina i mora (ribarstvo, stočarstvo, poljodjelstvo i maslinarstvo)
- površina unutarnjih voda je svaka prirodna ili umjetna vodena površina na kopnu, koja je stalno ili povremeno pod vodom (vodotok, izvorište, jezero, lokva, akumulacija, ribnjak, te retencija, kanal i inundacija)
- površina infrastrukture je površina namijenjena gradnji i uređenju infrastrukturnih sustava (prometnog, komunikacijskog, energetskog i vodnogospodarskog)

- manja infrastrukturna građevina je građevina i/ili uređaj infrastrukture u distribucijskoj mreži (npr. trafostanica 10(20)/0,4kV, crpna i prepumpna stanica ili slična građevina koja je dio distribucijske mreže infrastrukturnog sustava) koja se može graditi i postavljati na prostorima, odnosno površinama svih namjena određenim prostornim planom, a u skladu s tehnološkim potrebama
- prometni sustav su površine namijenjene gradnji i uređenju cestovnog, željezničkog, pomorskog, riječnog (jezerskog), zračnog, biciklističkog i pješačkog prometa
- cesta državnog značaja je cesta koja čini sustav cestovnog prometa državnog značaja
- cesta područnog (regionalnog) značaja je cesta koja čini sustav cestovnog prometa područnog (regionalnog) značaja
- cesta lokalnog značaja je cesta koja čini dio sustava cestovnog prometa lokalnog značaja i određuju se prostornim planom uređenja grada, odnosno općine
- cesta je infrastrukturna površina, odnosno građevina koja se u prostornom planu određuje građevnom česticom (cestovnim zemljištem), trasom ili koridorom
- staze su pješačke, biciklističke, konjičke i slične staze, izuzev staza za motorna vozila
- željeznička pruga je infrastrukturna površina, odnosno građevina koja se u prostornom planu određuje građevnom česticom (pružnim pojasom), trasom ili koridorom
- željeznička pruga za posebni promet je posebna vrsta željezničke pruge u odnosu na njegovu specifičnu namjenu (željeznički industrijski kolosijek, turistički kolosijek, željeznički kolosijek u morskoj luci, luci unutarnjih voda ili u robnom terminalu i dr.)
- luka je površina određena prostornim planom u sustavu pomorskog ili riječnog prometa, odnosno prometa na unutarnjim vodama, koja obuhvaća izgrađeni i uređeni, odnosno planiran za gradnju, kopneni dio obale i pripadajući akvatorij i namijenjena je lučkim djelatnostima
- privezište je građevina (primjerice ponton, gat, mol, riva) namijenjena za privez plovila na moru:
- a) uz izdvojeno građevinsko područje izvan naselja ugostiteljsko-turističke namjene (ponton, gat, mol) odnosno u sklopu tog izdvojenog građevinskog područja izvan naselja ukoliko se planira kopneni dio privezišta – riva
- b) u svrhu akvakulture
- c) u svrhu priveza na nenaseljene otoke i otočiće
- urbano područje je građevinsko područje naselja, u pravilu, centralnog središnjeg naselja administrativne jedinice koja ima status grada po posebnom propisu.

2. Građevine prema namjeni

- građevina stambene namjene je zgrada namijenjena stalnom i povremenom stanovanju (tipologije propisane prostornim planom u odnosu na broj stanova, katnost, oblikovanje i sl.)
- građevina stambeno-poslovne namjene je zgrada namijenjena stalnom i povremenom stanovanju i obavljanju djelatnosti sukladno prostornom planu čiji sadržaji, razinom buke i emisijom u okoliš sukladno posebnim propisima, ne smetaju okolini i ne umanjuju uvjete stanovanja, rada i boravka na odnosnoj i susjednim građevnim česticama i smatra se građevinom mješovite namjene
- građevina javne i društvene namjene određena je zakonom kojim se uređuje prostorno uređenje i uključuje smještaj i pratećih namjena sukladno Prilogu II. ovoga Pravilnika
- građevina proizvodne namjene je građevina gospodarske namjene namijenjena obavljanju industrijskih, obrtničkih i/ili poljoprivrednih (prerađivačkih) djelatnosti te ostalih proizvodnih djelatnosti, uključujući i prateće namjene sukladno Prilogu II. ovoga Pravilnika
- građevina poljoprivredne namjene je gospodarska građevina namijenjena obavljanju poljoprivredne proizvodnje:
- d) građevina za uzgoj životinja

- e) građevina u funkciji ratarske proizvodnje, vinogradarstva, maslinarstva, uzgoja i prerade biljaka (voća, povrća, cvijeća, ljekovitog bilja i dr.), algi i gljiva
- f) pomoćna građevina u sklopu poljoprivrednih gospodarstava i
- g) ostale građevine u funkciji poljoprivredne proizvodnje
 - građevina poslovne namjene je građevina namijenjena obavljanju uredskih, servisnih, uslužnih (uključujući i ugostiteljskih), trgovačkih i ostalih poslovnih djelatnosti, uključujući i prateće namjene sukladno Prilogu II. ovoga Pravilnika
 - građevina komunalno-servisne namjene je poslovna građevina komunalnih poduzeća s odgovarajućim površinama, radionicama, spremištima i prostorima deponija (npr. soli za posipanje prometnica) za potrebe komunalnih poduzeća, te reciklažna dvorišta namijenjena odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada sukladno posebnom propisu, reciklažna dvorišta za građevni otpad u svrhu obavljanja djelatnosti sakupljanja, oporabe i zbrinjavanja građevnog otpada i građevine namijenjene razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada, te građevine za potrebe zbrinjavanja životinja
 - građevina ugostiteljsko-turističke namjene je građevina namijenjena obavljanju gospodarskih djelatnosti ugostiteljstva i turizma (usluge smještaja, prehrane, pića i napitaka) sukladno posebnim propisima, uključujući i prateće namjene sukladno Prilogu II. ovoga Pravilnika
 - ugostiteljski sadržaji podrazumijevaju zgrade bez smještaja, odnosno poslovnu uslužnu namjenu (restorane, barove i sl.)
 - građevina mješovite namjene je građevina unutar koje se uz primarne planira i jedna ili više sekundarnih namjena u skladu s ovim Pravilnikom
 - infrastruktura je pojam određen zakonom kojim se uređuje prostorno uređenje
 - građevina sportsko-rekreacijske namjene je građevina namijenjena sportskim i rekreacijskim aktivnostima, uključujući i prateće namjene sukladno Prilogu II. ovoga Pravilnika
 - prostori/građevine za boravak osoblja/zaposlenih su prostori/građevine u sklopu odabrane primarne namjene, a koji se ne uračunavaju u smještajni kapacitet određen prostornim planom, smještaju iza glavne građevine, a ne manje od 100 m od obalne crte i gdje ne postoji ugroza za zdravlje osoblja i zaposlenih za vrijeme boravka (buka, zagađenje zraka i sl. prema posebnim propisima).

3. Dijelovi i etaže zgrade

- etaža je prostor podruma, suterena, prizemlja, kata, uvučenog kata ili potkrovlja
- nadzemna etaža je suterena, prizemlje, kat, uvučeni kat i potkrovlje
- podzemna etaža je podrum
- podrum (Po) je dio zgrade, odnosno građevine koji je potpuno ukopan ili je ukopan više od 50 % svoga obujma u konačno uređeni teren
- suterena (S) je dio zgrade, odnosno građevine koji je ukopan do 50 % svoga obujma u konačno uređeni teren
- prizemlje (P) je dio zgrade, odnosno građevine čija se razina završne plohe konstrukcije poda nalazi na koti konačno uređenog terena ili najviše 1,5 m iznad najniže kote konačno uređenog terena ili dio zgrade koji se nalazi iznad podruma i/ili suterena
- kat (K) je dio zgrade, odnosno građevine koji se nalazi iznad prizemlja
- uvučeni kat (Uk) je najviša etaža zgrade, odnosno građevine oblikovana ravnim krovom čiji zatvoreni ili natkriveni dio iznosi najviše 75 % površine dobivene vertikalnom projekcijom svih zatvorenih nadzemnih dijelova zgrade, odnosno građevine, uvučen obvezno s ulične strane

- potkrovlje (Pk) je dio zgrade, odnosno građevine koji se nalazi iznad suterena, prizemlja ili zadnjega kata i neposredno ispod kosog ili zaobljenog krova, čija visina nadozida nije viša od 1,2 m mjereno od gornje kote međukatne konstrukcije, uz uvjet da se nagib krova zajedno s visinom sljemena obvezno propisuje u prostornom planu ovisno o lokacijskim uvjetima
- galerija je prostor unutar jedne samostalne uporabne cjeline (stan, poslovni prostor, garaža i sl.) i/ili funkcionalne jedinice (hotelska soba, apartman i sl.) odvojen zasebnim podom unutar etaže, a njezina površina ne smije biti veća od 75 % neto površine te etaže
- tehnička etaža je prostor zgrade, odnosno građevine namijenjen isključivo smještaju i razvodu instalacija i/ili koji nije namijenjen boravku ljudi, odnosno smještaju životinja, biljaka i stvari
- balkon je vanjski dio etaže zgrade, odnosno građevine otvoren s najmanje dvije svoje strane, a koji može biti u ravnini dviju susjednih pročelja te dijelom ili u potpunosti istaknut izvan ravnina pročelja zgrade/građevine
- lođa je vanjski dio etaže zgrade, odnosno građevine otvoren jednom svojom stranom
- terasa je otvoreni vanjski dio zgrade, odnosno građevine koji se nalazi uz ili na toj zgradi/građevini
- krovovi građevina su: kosi krovovi (jednostrešni, dvostrešni, višestrešni), ravni krovovi (nagiba do 6 %), zaobljeni krovovi, krovovi nepravilnih geometrijskih oblika ili kombinacija navedenih
- krovna kućica je dio krovne konstrukcije potkrovlja, odnosno krovni istak, s otvorom istaknut iznad ravnine krovne plohe
- istak pročelja je zatvoreni unutarnji dio etaže kata istaknut u odnosu na ravninu pročelja zgrade/građevine.

4. Zgrade prema smještaju na građevnoj čestici

- slobodnostojeća zgrada je zgrada koja je sa svih strana odmaknuta od granica građevne čestice ili koja je sa svih strana odmaknuta od granica građevne čestice osim od regulacijske linije na kojoj je izgrađena
- poluugrađena zgrada je zgrada kojoj se jedna bočna strana nalazi na granici građevne čestice, a s drugih strana ima neizgrađen prostor (vlastitu građevnu česticu ili javnu površinu)
- ugrađena zgrada je zgrada kojoj se dvije bočne strane nalaze na granicama građevne čestice, a s drugih strana ima neizgrađen prostor (vlastitu građevnu česticu ili javnu površinu)
- dvojna zgrada se sastoji od dvije zasebne poluugrađene zgrade koje se naslanjaju jedna na drugu
- niz je sklop zgrada na tri ili više građevne čestice u nizu na kojima su krajnje poluugrađene zgrade, a između njih jedna ili više ugrađenih zgrada
- uglovnica je zgrada izgrađena na građevnoj čestici s najmanje dvije regulacijske linije, odnosno koja se nalazi na raskrižju ulica ili ulice, trga ili parka, a graniči s ulicom, trgom ili parkom s najmanje dvije strane.

5. Prostorni pokazatelji

- koeficijent izgrađenosti (kig) je odnos površine zemljišta pod građevinama i površine građevne čestice
- koeficijent iskoristivosti (kis) je odnos građevinske (bruto) površine svih građevina na građevnoj čestici i površine građevne čestice
- koeficijent iskoristivosti nadzemno (kism) je odnos građevinske (bruto) površine nadzemnih etaža svih građevina na građevnoj čestici i površine građevne čestice
- koeficijent iskoristivosti podzemno (kisp) je odnos građevinske (bruto) površine podzemnih

etaža svih građevina na građevnoj čestici i površine građevne čestice

- zemljište pod građevinom je vertikalna projekcija svih zatvorenih dijelova građevine na građevnu česticu, otvorenih i natkrivenih konstruktivnih dijelova građevine, osim balkona, uključujući i terase u prizemlju građevine kada su iste konstruktivni dio podzemne etaže
- građevinska (bruto) površina (GBP) definirana je propisom koji uređuje način izračuna građevinske (bruto) površine zgrade
- visina pročelja (H) je visinska razlika najniže kote konačno uređenog terena uz pročelje građevine i najviše kote gornjeg ruba stropne konstrukcije zadnjega kata, odnosno vrha nadozida potkrovlja građevine, na istom pročelju građevine
- ukupna visina (Huk) je visinska razlika najniže kote konačno uređenog terena uz pročelje građevine i kote njezina najvišeg dijela
- kosi teren je teren prosječnog nagiba većeg od 12°
- konačno uređeni teren je uređena površina čestice (zemljana podloga, opločenja i sl.) čija visinska kota, uz pročelje gdje se određuje visina zgrade, može biti viša maksimalno 1,5 m u odnosu na visinsku kotu terena prije gradnje, a sve u svrhu oblikovanja terena. Pod konačno uređenim terenom ne smatra se ulazna rampa najveće širine pročelja 5,0 m za podzemnu ili suterensku garažu, te vanjske stube najveće širine 1,50 m prislonjene uz građevinu za potrebe pristupa u podrumsku ili suterensku etažu.

(2) Pojmovi uporabljeni u ovom Pravilniku imaju značenje određeno propisima kojima se uređuju upravna područja prostornog uređenja i gradnje, te posebnim propisima koji su od utjecaja na prostorno uređenje i gradnju, ako ovim Pravilnikom nije propisano drukčije.

224.

Na temelju članka 17. stavka 1. podstavka 2. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15, 118/18, 31/20 i 20/21), i članka 36. Statuta Općine Nova Bukovica („Službeni glasnik Općine Nova Bukovica“ broj 2/21 i 2/23), Općinsko vijeće Općine Nova Bukovica na 12. sjednici održanoj 04. kolovoza 2026. godine donosi

ODLUKU O USKLAĐIVANJU PROCJENE RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA OPĆINU NOVA BUKOVICA

Članak 1.

Donosi se Usklađivanje procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Nova Bukovica (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 Nova Bukovica, KLASA:240-03/26-01/01, URBROJ: 2189-9-04-26-3, od 25. veljače 2026. 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.

Usklađivanje Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Nova Bukovica 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 Nova

Bukovica“.

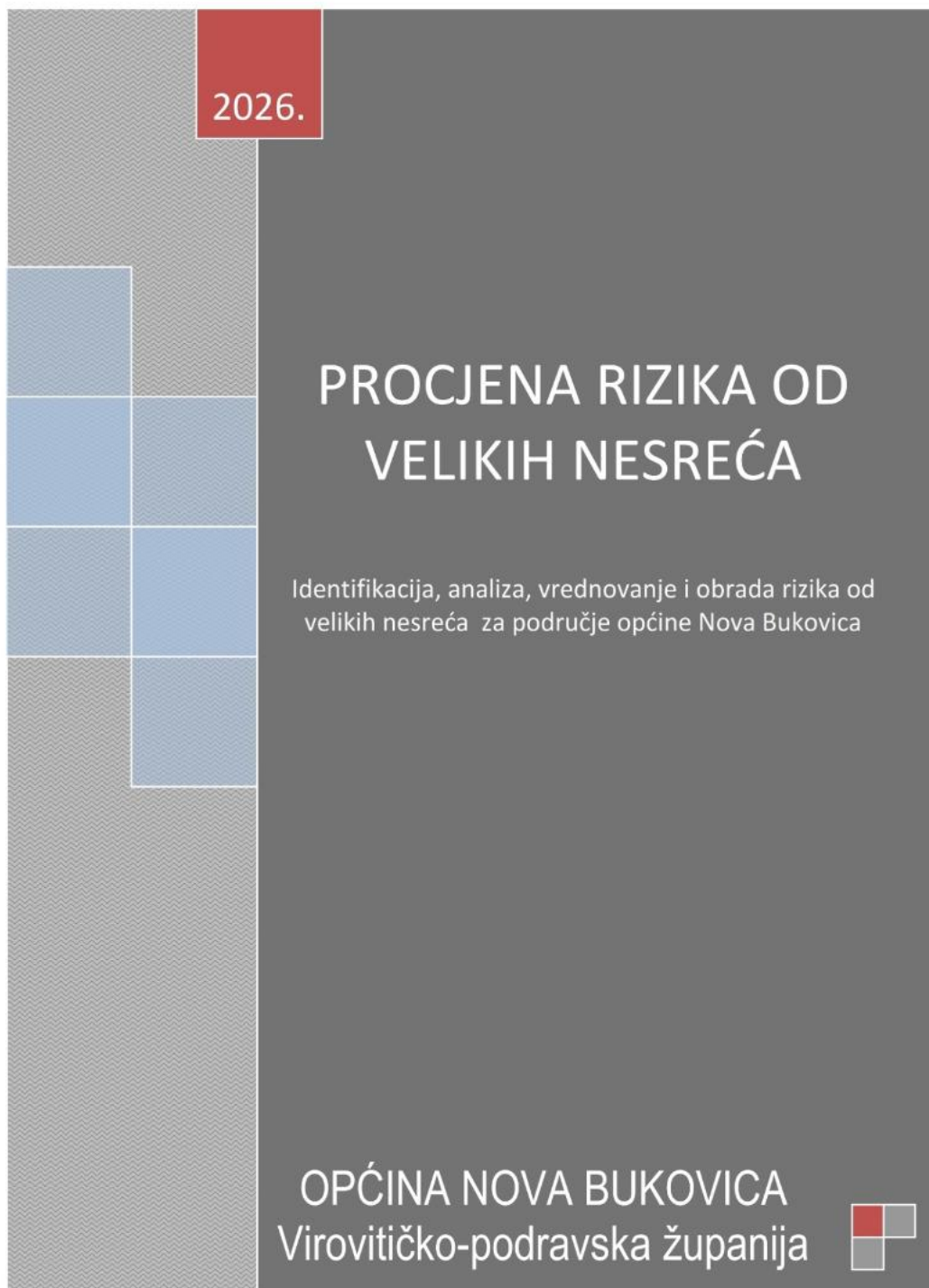
OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE NOVA BUKOVICA

KLASA: 240-03/26-01/01

URBROJ: 2189-9-01-26-9

Nova Bukovica, 04. kolovoza 2026. godine

**PREDSJEDNICA
OPĆINSKOG VIJEĆA
Anica Milosavljević v.r.**



SADRŽAJ:

1. UVOD	7
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. RAZMJESTAJ STANOVNIŠTVA	10
2.2.4. SPOLNO-DOBNA RASPODJELA STANOVNIŠTVA	11
2.2.5. BROJ OSOBA S INVALIDITETOM I DJECA S TEŠKOĆAMA U RAZVOJU	12
2.3. PROMETNA POVEZANOST	13
2.4. DRUŠTVENO POLITIČKI POKAZATELJI	14
2.4.1. SJEDIŠTA UPRAVNIH TIJELA JLS	14
2.4.2. ZDRAVSTVENE USTANOVE	14
2.4.3. ODGOJNO – OBRAZOVNE USTANOVE	14
2.4.4. BROJ KUĆANSTAVA, BROJ ČLANOVA OBITELJI PO KUĆANSTVU	14
2.4.5. BROJ, VRSTA (NAMJENA) GRAĐEVINA	15
2.5. EKONOMSKO – GOSPODARSKI POKAZATELJI	15
2.5.1. PODRUČJA DJELATNOSTI I BROJ ZAPOSLENIH	15
2.5.2. PRORAČUN JLS	15
2.5.3. GOSPODARSKE GRANE	16
2.5.4. GOSPODARSKE TVRTKE	16
2.5.5. INFRASTRUKTURA I GRAĐEVINE OD JAVNOG ZNAČAJA-OBJEKTI, MREŽE I SUSTAVI KRITIČNE INFRASTRUKTURE	17
2.5.6. INFRASTRUKTURA I GRAĐEVINE OD JAVNOG ZNAČAJA - DRUŠTVENI OBJEKTI U VLASNIŠTVU	18
2.6. PRIRODNO - KULTURNI POKAZATELJI	19
2.6.1. ZAŠTIĆENA PODRUČJA	19
2.6.2. KULTURNO - POVIJESNA BAŠTINA	19
2.7. POVIJESNI POKAZATELJI (PRIJAŠNJI DOGAĐAJI, ŠTETE USLIJED PRIJAŠNJIH DOGAĐAJA, UVEDENE MJERE)	19
2.8. POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI	20
2.8.1. POPIS OPERATIVNIH SNAGA	20
2.8.2. ANALIZA OPERATIVNE SPOSOBNOSTI SNAGA PREMA RIZICIMA	22
3. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA	23
3.1. METODOLOGIJA I KORACI	23
3.2. JEDNOSTAVNE PRIORITETNE PRIJETNJE KOJE ĆE SE ANALIZIRATI U PROCJENI RIZIKA	24
3.2.1. ODABIR JEDNOSTAVNIH PRIORITETNIH PRIJETNJI	24
3.2.2. UTVRĐIVANJE OPERATIVNE RADNE GRUPINE ZA RAZRADU RIZIKA PRIORITETNIH PRIJETNJI	25
3.2.3. KARTE PRIJETNJI	25
4. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJU DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI	26
4.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	26
4.2. GOSPODARSTVO	26
4.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA	26
5. VJEROJATNOST	27
6. OPIS SCENARIJA	28
6.1. POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM VODENIH TIJELA	28
6.1.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	28
6.1.2. KONTEKST	28
6.1.2.1. UGROŽENO PODRUČJE	28
6.1.2.2. STANOVNIŠTVO	30
6.1.2.3. KLIMATOLOŠKI, HIDROGRAFSKI I GEOGRAFSKI UVJETI	31
6.1.3. UZROK	33
6.1.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	33

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

6.1.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	33
6.1.4. OPIS DOGAĐAJA	33
6.1.5. MATRICE RIZIKA	33
6.1.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA.....	33
6.1.5.2. POSLJEDICE.....	34
6.1.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	34
6.1.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	34
6.1.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	35
6.1.5.3. POPLAVA, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	36
6.1.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	37
6.1.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA.....	38
6.1.7. KARTA PRIJETNJE.....	40
6.1.8. KARTA RIZIKA	41
6.2. POTRES	42
6.2.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU.....	42
6.2.2. KONTEKST.....	42
6.2.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	44
6.2.2.2. STANOVNIŠTVO	45
6.2.2.3. TEKTONSKI I SEIZMOLOŠKI PODATCI, IZGRAĐENA PODRUČJA, VRSTA I STAROST GRAĐEVINA, VRSTA I KOLIČINA GRAĐEVINSKOG OTPADA	45
6.2.3. UZROK	52
6.2.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	52
6.2.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	52
6.2.4. OPIS DOGAĐAJA.....	53
6.2.5. MATRICE RIZIKA	53
6.2.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA.....	53
6.2.5.2. POSLJEDICE.....	53
6.2.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	53
6.2.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	54
6.2.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	55
6.2.5.3. POTRES, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	56
6.2.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	57
6.2.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA.....	57
6.2.7. KARTA PRIJETNJE.....	59
6.3. POJAVA TOPLINSKOG VALA.....	61
6.3.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU.....	61
6.3.2. KONTEKST.....	61
6.3.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	63
6.3.2.2. STANOVNIŠTVO	63
6.3.2.3. KLIMATOLOŠKI I GEOGRAFSKI I EKONOMSKI UVJETI	64
6.3.3. UZROK	64
6.3.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	64
6.3.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	64
6.3.4. OPIS DOGAĐAJA.....	64
6.3.5. MATRICE RIZIKA	65
6.3.5.1. VJEROJATNOSTI DOGAĐAJA.....	65
6.3.5.2. POSLJEDICE.....	65
6.3.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	65
6.3.5.3. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	66
6.3.5.4. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	66
6.3.5.5. TOPLINSKI VAL, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	67
6.3.5.6. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	68
6.3.6. UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA.....	69

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

6.3.7. KARTA PRIJETNJE.....	71
6.3.8. KARTA RIZIKA	72
6.4. SUŠA.....	73
6.4.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU.....	73
6.4.2. KONTEKST.....	73
6.4.2.1. UGROŽENO PODRUČJE.....	74
6.4.2.2. KLIMATOLOŠKI, GEOGRAFSKI I EKONOMSKI UVJETI.....	74
6.4.3. UZROK.....	75
6.4.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI PRETHODI VELIKOJ NESREĆI	75
6.4.3.1.1. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU.....	75
6.4.4. OPIS DOGAĐAJA	75
6.4.5. MATRICE RIZIKA	75
6.4.5.1. VJEROJATNOSTI DOGAĐAJA.....	75
6.4.5.2. POSLJEDICE.....	76
6.4.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	76
6.4.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	76
6.4.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	77
6.4.5.3. SUŠA, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	78
6.4.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	78
6.4.6. SUŠA, UTVRĐIVANJE RIZIKA PREKO MATRICE RIZIKA	79
6.4.7. KARTA PRIJETNJE.....	81
6.4.8. KARTA RIZIKA	82
6.5. EPIDEMIJE I PANDEMIJE	83
6.5.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU.....	83
6.5.2. KONTEKST.....	83
6.5.2.1. UGROŽENO STANOVNIŠTVO, EKONOMSKI UVJETI	84
6.5.3. UZROK	85
6.5.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI.....	85
6.5.4. OPIS DOGAĐAJA	85
6.5.5. MATRICE RIZIKA	86
6.5.5.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA.....	86
6.5.5.2. POSLJEDICE.....	86
6.5.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	86
6.5.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	87
6.5.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	87
6.5.5.3. EPIDEMIJE I PANDEMIJE, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	89
6.5.6. KARTA PRIJETNJE.....	92
6.5.7. KARTA RIZIKA	93
6.6. TUČA.....	94
6.6.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU.....	94
6.6.2. KONTEKST.....	94
6.6.3. UGROŽENO PODRUČJE.....	95
6.6.4. KLIMATOLOŠKI, GEOGRAFSKI I EKONOMSKI UVJETI	95
6.6.5. UZROK	97
6.6.5.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI.....	97
6.6.5.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU.....	97
6.6.6. OPIS DOGAĐAJA	97
6.6.6.1. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	97
6.6.7. MATRICE RIZIKA	98
6.6.7.1. VJEROJATNOST DOGAĐAJA.....	98
6.6.7.2. POSLJEDICE.....	98

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

6.6.7.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	98
6.6.7.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	99
6.6.7.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	99
6.6.7.3. TUČA, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	100
6.6.7.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	101
6.6.7.5. PRIKAZ NA MATRICAMA RIZIKA	102
6.6.8. KARTA PRIJETNJE	104
6.6.9. KARTA RIZIKA	105
6.7. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE U CESTOVNOM PROMETU	106
6.7.1. UTJECAJ NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU	106
6.7.2. KONTEKST	106
6.7.2.1. UGROŽENO PODRUČJE	107
6.7.2.2. PROSTOR ŠTETNOG UTJECAJA, UGROŽENO STANOVNIŠTVO I GOSPODARSKI SUBJEKTI	108
6.7.3. UZROK	109
6.7.3.1. RAZVOJ DOGAĐAJA KOJI JE PRETHODIO VELIKOJ NESREĆI	109
6.7.3.2. OKIDAČ KOJI JE UZROKOVAO VELIKU NESREĆU	109
6.7.4. OPIS DOGAĐAJA	109
6.7.5. MATRICE RIZIKA	109
6.7.5.1. VJEROJATNOSTI DOGAĐAJA	109
6.7.5.2. POSLJEDICE	110
6.7.5.2.1. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	110
6.7.5.2.2. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO	111
6.7.5.2.3. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU	111
6.7.5.3. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE U CESTOVNOM PROMETU, ZBIRNA OCJENA POSLJEDICA	113
6.7.5.4. PODACI, IZVORI I METODE IZRAČUNA	113
6.7.6. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE NESREĆE U CESTOVNOM PROMETU, PRIKAZ NA MATRICAMA RIZIKA	114
6.7.7. KARTA PRIJETNJE	116
6.7.8. KARTA RIZIKA	117
7. MATRICA RIZIKA SA USPOREĐENIM RIZICIMA	118
8. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	119
8.1. PODRUČJE PREVENTIVE	119
8.1.1. STRATEGIJA, NORMATIVNO UREĐENJE I PLANOVI	119
8.1.2. SUSTAV JAVNOG UPOZORAVANJA	120
8.1.3. STANJE SVIJEŠTI O PRIORITETNIM RIZICIMA	121
8.1.4. PROSTORNO PLANIRANJE I LEGALIZACIJA GRAĐEVINA	122
8.1.5. OCJENA FISKALNE SITUACIJE I NJENE PERSPEKTIVE	123
8.1.6. OCJENA STANJE BAZE PODATAKA I PODLOGA ZA POTREBE PLANIRANJA REAGIRANJA	124
8.1.7. ZBIRNA OCJENA SPREMNOSTI SAMOUPRAVE U PODRUČJU PREVENTIVE	124
8.2. PODRUČJE REAGIRANJA	125
8.2.1. SPREMNOST ODGOVORNIH I UPRAVLJAČKIH TIJELA JEDINICA SAMOUPRAVE	125
8.2.2. SPREMNOST OPERATIVNIH KAPACITETA CIVILNE ZAŠTITE	126
8.2.3. STANJE MOBILNOSTI OPERATIVNIH KAPACITETA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE I STANJA KOMUNIKACIJSKIH KAPACITETA	127
8.2.4. ZBIRNA OCJENA SPREMNOSTI ODGOVARAJUĆEG REAGIRANJA JEDINICE LOKALNE/PODRUČNE SAMOUPRAVE NA PRIORITETNE RIZIKE VELIKE NESREĆE	128
8.3. PRIKAZ SPREMNOSTI CIVILNE ZAŠTITE	128
8.4. ZAKLJUČAK O STANJU SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	128
8.4.1. ZA PODRUČJE PREVENTIVE	128
8.4.2. ZA PODRUČJE REAGIRANJA	129
8.4.3. ZA PODRUČJE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE U CJELINI	130
9. VREDNOVANJE RIZIKA	133
10. OBRADA RIZIKA	135
11. UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA IDENTIFICIRANE RIZIKE	136

*Procjena rizika od velikih nesreća**Općina Nova Bukovica*

12. ZAKLJUČAK O RIZICIMA I SMJERU VOĐENJA POLITIKE.....	138
13. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE.....	143
14. REGISTAR RIZIKA	145
15. REZULTATI DOBIVENI KVALITATIVNOM METODOM, PROGRAM HESTIJA RISK MENAGER.....	148
15.1. REGISTAR PRIJETNJI.....	148
15.2. REGISTAR RANJIVOSTI.....	150
15.3. REGISTAR OPASNOSTI	152
15.4. REGISTAR POSLJEDICA.....	154
15.5. REGISTAR RIZIKA	155
15.6. OBRADA RIZIKA	158
15.7. PREOSTALI RIZIK	159

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

1. UVOD

Obveza izrade procjene rizika od velikih nesreća regulirana člankom 17. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15, 118/2018, 31/2020, 20/2021, 114/2022.), a izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća koje donose izvršna tijela jedinica područne (regionalne) samouprave.

Procjena rizika od velikih nesreća za područje općine Nova Bukovica (u daljnjem tekstu: Procjena rizika) izrađena je sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća Virovitičko podravske županije, Klasa: 810-03/16-01/01, Ur. broj: 2189/1-05/04-16-04 28. prosinca 2016. godine

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

Slijedeći rezultat samoprocjene načelnik Općine Nova Bukovica (u daljnjem tekstu: Općina) je donio slijedeće normative akte:

- ODLUKU o izradi usklađivanju Procjene rizika od velikih nesreća za područje općine Nova Bukovica.
- ODLUKU o osnivanju Radne skupine za izradu usklađivanja procjene rizika od velikih nesreća za područje općine Nova Bukovica.
- RJEŠENJE o imenovanju članova Radne skupine za izradu usklađivanja procjene rizika od velikih nesreća za područje općine Nova Bukovica.

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 rizika od velikih nesreća za područje općine Nova Bukovica. U izradi procjene rizika koristit će se i svi ostali dostupni i relevantni podatci. Za prijetnje koje se moraju obuhvatiti, a za koje ne postoje relevantni podatci 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.

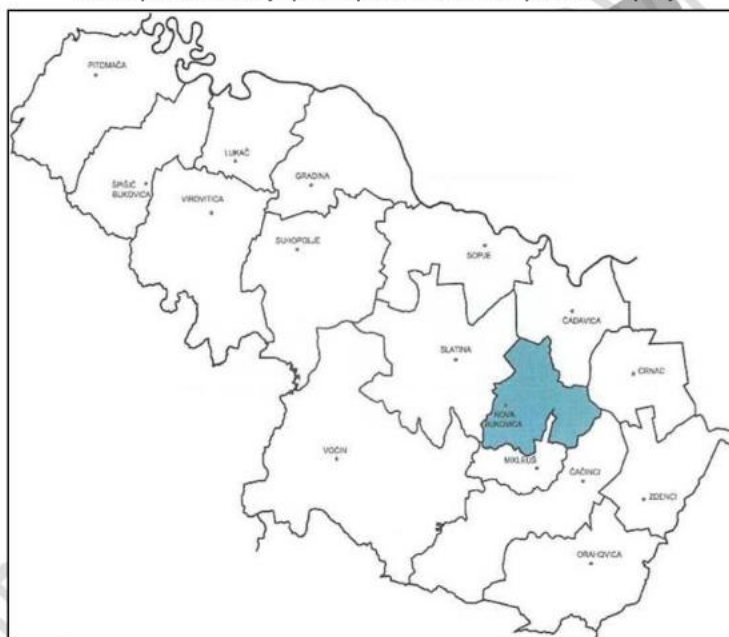
Procjena rizika od velikih nesreća**Općina Nova Bukovica****Zakonske odredbe:**

1. *Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15118/2018, 31/2020, 20/2021, 114/2022).*
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).*

OPĆINA NOVA BUKOVICA

2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE**2.1. Geografski položaj**

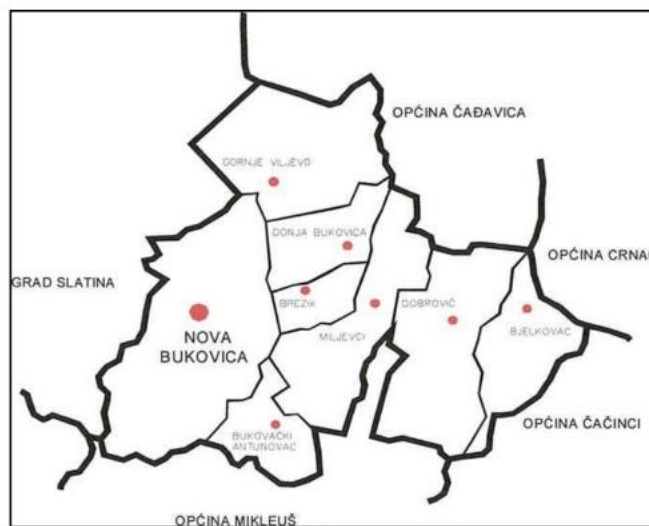
Općina Nova Bukovica nalazi se u središnjem jugoistočnom dijelu Virovitičko-podravске županije, na prostoru Slavanskog gorja. Sa sjeverne strane graniči sa općinom Čađavica, sa istočne strane općinama Crnac i Čačinci, sa južne strane sa općinom Mikleuš, a sa zapadne s gradom Slatina. U općini Nova Bukovica ima osam (8) naselja: Bjelkovac, Brezik, Bukovački Antunovac, Dobrović, Donja Bukovica, Gornje Viljevo, Miljevci i Nova Bukovica. Naselje Nova Bukovica je sjedište općine Nova Bukovica.

Grafički prikaz 1: Položaj Općine u prostoru Virovitičko podravске županije

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća za područje općine Nova Bukovica, 2018.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

Grafički prikaz 2: Položaj naselja u prostoru Općine



Izvor: Procjena ritika od velikih nesreća za područje općine Nova Bukovica

2.2. Stanovništvo

2.2.1. Broj stanovnika

Prema posljednjem popisu stanovništva 2021. godine na području Općine živi 1. 275 stanovnika.

2.2.2. Gustoća naseljenosti

Prostor Općine spada u rijetko naseljen prostor Virovitičko podravske županije sa površinom od 76,43 km², što predstavlja 3,78% površine županije. Prosječna gustoća naseljenosti prostora 2021. godine iznosila je 17 stanovnika po 1 km².

2.2.3. Razmještaj stanovništva

Stanovništvo Općine živi u osam naselja.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Tablica 1: Popis naseljenih mjesta s brojem stanovnika

Redni broj	NASELJE	Broj stanovnika
1	Bjelkovac	37
2	Brezik	124
3	Bukovački Antunovac	109
4	Dobrović	87
5	Donja Bukovica	40
6	Gornje Viljevo	17
7	Miljevci	223
8	Nova Bukovica	638
	UKUPNO	1.275

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

Tablica 2: Naselja i površine naselja u sastavu Općine

Red. broj	Prostorna jedinica NASELJE	Površina km ²	% od površine Općine	% od površine Županije
1.	Bjelkovac	6,64	8,69	0,33
2.	Brezik	2,97	3,89	0,15
3.	Bukovački Antunovac	5,17	6,76	0,26
4.	Dobrović	12,80	16,75	0,63
5.	Donja Bukovica	5,40	7,06	0,27
6.	Gornje Viljevo	12,34	16,15	0,61
7.	Miljevci	10,93	14,30	0,54
8.	Nova Bukovica	20,18	26,40	0,99
	Ukupno:	76,43	100	3,78

Izvor podataka: Prostorni plan uređenja općine Nova Bukovica

2.2.4. Spolno-dobna raspodjela stanovništva

Grafički prikaz 3: Stanovništvo prema dobi i spolu

	Spol	Ukupno	Starost																			
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95 i više
Općina Nova Bukovica	sv	1.275	41	43	65	75	66	50	52	82	85	76	94	125	116	122	68	47	40	19	8	1
	m	650	22	19	42	42	34	32	27	49	48	39	41	68	64	56	31	13	16	3	3	1
	ž	625	19	24	23	33	32	18	25	33	37	37	53	57	52	66	37	34	24	16	5	-
Naselja																						
Bjelkovac	sv	37	2	1	1	3	-	1	2	2	4	-	4	6	2	3	-	-	5	-	1	-
	m	18	1	1	1	-	-	1	1	2	-	2	3	1	3	-	-	1	-	-	-	
	ž	19	1	-	-	2	-	1	1	1	2	-	2	3	1	-	-	-	4	-	1	-
Brezik	sv.	124	3	4	8	4	5	4	9	13	6	3	7	18	13	10	8	5	2	2	-	-
	m	66	2	2	3	2	2	3	5	9	5	1	2	9	7	5	5	2	1	1	-	-
	ž	58	1	2	5	2	3	1	4	4	1	2	5	9	6	5	3	3	1	1	-	-
Bukovački	sv.	109	4	7	8	4	8	5	5	1	4	8	7	8	9	15	1	5	5	4	1	-
	m	58	3	2	8	2	4	3	4	-	2	4	2	6	4	8	-	1	3	1	1	-

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Antunovac	ž	51	1	5	-	2	4	2	1	1	2	4	5	2	5	7	1	4	2	3	-	-
Dobrović	sv.	87	-	2	7	6	6	6	2	4	9	8	7	5	5	6	4	3	5	1	1	-
	m	47	-	2	5	3	4	4	2	3	4	4	3	3	3	1	3	1	1	-	1	-
	ž	40	-	-	2	3	2	2	-	1	5	4	4	2	2	5	1	2	4	1	-	-
Donja Bukovica	sv.	40	-	1	-	2	2	-	-	2	1	4	1	3	5	9	3	2	2	2	-	1
	m	26	-	1	-	2	1	-	-	2	1	2	1	1	5	5	2	-	2	-	-	1
	ž	14	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	2	-	4	1	2	-	2	-	-	-
Gornje Viljevo	sv.	17	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	2	4	2	-	2	-	-	-	-
	m	8	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
	ž	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	-	-	2	-	-	-
Miljevci	sv.	223	5	6	10	10	11	10	4	14	15	15	16	20	28	20	15	12	9	1	2	-
	m	112	4	2	5	8	7	7	3	8	9	7	9	10	15	5	5	3	5	-	-	-
	ž	111	1	4	5	2	4	3	1	6	6	8	7	10	13	15	10	9	4	1	2	-
Nova Bukovica	sv.	638	27	22	31	46	34	24	30	46	45	36	49	64	52	55	35	20	10	9	3	-
	m	315	12	9	20	24	16	15	12	26	24	20	20	36	29	27	14	6	3	1	1	-
	ž	323	15	13	11	22	18	9	18	20	21	16	29	28	23	28	21	14	7	8	2	-

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

2.2.5. Broj osoba s invaliditetom i djeca s teškoćama u razvoju

U Virovitičko-podravskoj županiji, po stanju na dan 04.09.2023., živjelo je 13.431 osoba s invaliditetom od čega je 7.751 muškog spola (57,7%) i 5.680 ženskog spola (42,3%) (tablica 1) te na taj način osobe s invaliditetom čine 19% ukupnog stanovništva Virovitičko-podravске županije. Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 6.221 (46,3%), je u dobnoj skupini 20 – 64 godina (tablica 1). Invaliditet je prisutan u svim dobnim skupinama, a u udjelu od 9,2% prisutan je i u dječjoj dobi, 0 - 19 godina.

Ako se razmotri koliki je udio osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu županije, prema navedenim dobnim skupinama, dolazimo do podatka da je Virovitičko-podravska županija iznad prosjeka RH za radno-aktivnu dobnu skupinu, dobnu skupinu 65+ i za ukupnu prevalenciju te da ima ispod prosjeka prevalenciju u dječjoj dobi.

Tablica 3 Prikaz udjela osoba s invaliditetom u ukupnom broju stanovništva

JLS	Broj osoba	% od ukupnog broja osoba s invaliditetom	Prevalencija / 10.000 stanovnika
Općina Nova Bukovica	267	2,0	4

Izvor: HZJZ – Izvješće o osobama s invaliditetom rujn 2025.

Tablica 4 Prikaz broja osoba s invaliditetom prema spolu, dobnim skupinama

JLS	DOBNE SKUPINE					
	0-19		20-64		65+	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Općina Nova Bukovica	12	9	91	26	69	60

Izvor: HZJZ – Izvješće o osobama s invaliditetom rujn 2025.

2.3. Prometna povezanost

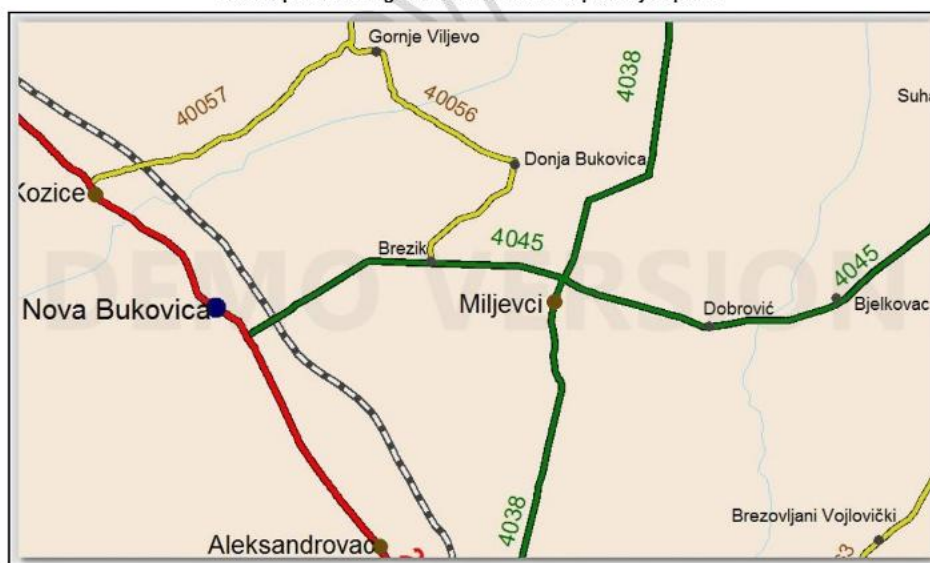
Područje općine Nova Bukovica svojim prometno-zemljopisnim položajem predstavlja sastavni dio spoja istočnog i zapadnog dijela Hrvatske. Prostorom Općine dominira podravski prometni koridor. Uz njega su se razvila veća naselja, dok su rubna područja stagnirala u razvoju. Ta prostorna neravnoteža uvjetovala je slabiji razvitak prometnog sustava (cestovne mreže) u rubnim područjima, a istovremeno uzrokovala prometne probleme uz centralnu prometnicu podravskog koridora, koja nije uređena i opremljena za takav intenzitet prometa.

Tablica 5: Gustoća mreže u odnosu na površinu i broj stanovnika

Kategorija ceste	Oznaka ceste	km	Gustoća cestovne mreže	
			km/1.000 km ²	km/1.000 stanov.
Državna	D 2	7,33	95,90	45,75
Županijska	Ž 4045, Ž 4038	13,00	170,09	81,15
Lokalna	L 40057, L 40056	10,79	141,17	67,35
Ukupno:		31,12	407,16	194,25

Izvor: Prostorni plan uređenja općine Nova Bukovica

Grafički prikaz 4: Pregled cestovne mreže na području Općine



Izvor: Uprava za ceste Virovitičko podravske županije, veljača 2018.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Prostorom Općine prolazi željeznička pruga Dalj-Osijek-Koprivnica-Varaždin (MP 14), oznaka i broj pruge I 100 (svrstana je u pruge od značaja za regionalni promet), željeznička pruga I reda. Pruga je jednokolosiječna i neelektrificirana s maksimalno dozvoljenom brzinom 100 km/sat. Pruga dozvoljava opterećenje od 22,5 tona/osovini i 8 tona/m.

Željeznička postaja nalazi se u naselju Nova Bukovica.

2.4. Društveno politički pokazatelji

2.4.1. Sjedišta upravnih tijela JLS

Sjedište Općine nalazi se u Novoj Bukovici na adresi Trg dr. Franje Tuđmana 1 33518 Nova Bukovica, gdje je smješten ured načelnika koji predstavlja izvršno tijelo općine. Predstavničko tijelo općine je Općinsko vijeće koje se sastoji od 12 vijećnika. U Općini su formirani slijedeći mjesni odbori: Bjelkovac, Brezik, Bukovački Antunovac, Dobrović, Donja Bukovica, Gornje Viljevo, Miljevcima i Nova Bukovica.

2.4.2. Zdravstvene ustanove

Zdravstvena zaštita stanovnika na području Općine provodi se u zdravstvenoj ambulanti Doma zdravlja Virovitičko podravске županije.

Primarnu zdravstvenu zaštitu pruža jedan stomatološki tim. Očekuje se početak rada jedne ambulante opće medicine. Na prostoru ne postoji ljekarna.

2.4.3. Odgojno – obrazovne ustanove

OŠ Vladimira Nazora u naselju Nova Bukovica je matična škola koja ima PŠ u Miljevcima.

2.4.4. Broj kućanstava, broj članova obitelji po kućanstvu

Prema zadnjem popisu stanovništva popisu stanovništvo u Općini živi u 504 kućanstava.

Tablica 6: Privatna kućanstva prema tipu i broju članova

	Ukupno	Privatna kućanstva											Neobiteljska kućanstva		
		Obiteljska kućanstva prema broju članova											svega	samačka kućanstva	višečlana kućanstva
		svega	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više			
Nova Bukovica	504	356	148	94	62	32	14	4	1	1	-	-	148	139	9

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

2.4.5. Broj, vrsta (namjena) građevina

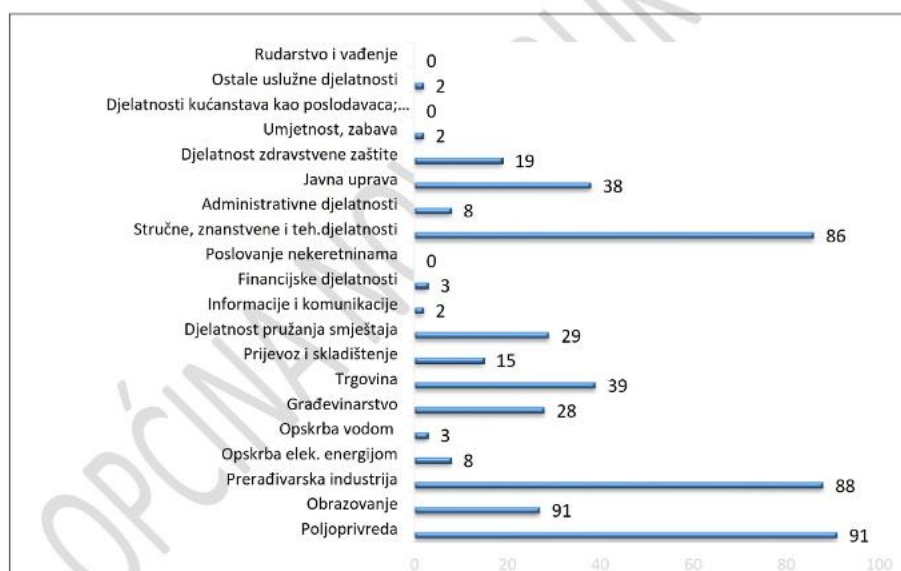
Tablica 7: Stambene jedinice prema broju kućanstava i članova kućanstava.

	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 institucijskih i privatnih kućanstava	broj članova kućanstava
Nova Bukovica	504	504	1.275	504	504	1.275	-	-	-	-	-	-

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

2.5. Ekonomsko – gospodarski pokazatelji

2.5.1. Područja djelatnosti i broj zaposlenih



Izvor podataka: Državni zavod za statistiku, zaposleni prema područjima djelatnosti, popis 2021

2.5.2. Proračun JLS

Proračun Općine za 2026. godinu iznosi 1.979.875, 00 EUR.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

2.5.3. Gospodarske grane

Na području Općine Nova Bukovica zastupljene su sljedeće gospodarstvene grane:

- poljoprivreda,
- proizvodnja,
- trgovina i obrt,
- usluge.

2.5.4. Gospodarske tvrtke

Tablica 8: Poslovni subjekti na području Općine Nova Bukovica

Redni broj	Naziv	Sjedište
1.	MARTINOVIĆ ŠUMARSTVO d.o.o. za usluge i trgovinu	Bukovački Antunovac 129, 33515 Bukovački Antunovac
2.	EKONOMIJA d.o.o. za poljoprivrednu proizvodnju i trgovinu	Brezik 4, 33518 Brezik
3.	REBA d.o.o. za trgovinu i usluge	Kralja Tomislava 20, Miljevci, 33520
4.	TS FIJAKER d.o.o. za glazbene ustanove	Vukovarska 64, Nova Bukovica 33520
5.	SJEČA I IZRADA OGRIJEVNOG DRVETA obrt za proizvodnju	Bukovački Antunovac 129, 33515 Bukovački Antunovac
6.	JOZING j.d.o.o. za usluge i trgovinu	Vukovarska 42, Nova Bukovica 33520
7.	MELI KS d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	Vukovarska 61, Nova Bukovica 33520

Izvor: digitalnakomora.hr, registar poslovnih subjekata

Tablica 9: Popis obrta registriranih na području općine Nova Bukovica

Rbr.	MBO	Naziv obrta	Stanje obrta
1.	90347650	" DOLAC " zidarski obrt, Dobrović br. 7, vl. Dalibor Dolovski	U radu
2.	90324927	" RABOTSKI " N. Bukovica , Zagrebačka br. 71, vl. Željko Rabotski	U radu
3.	99204339	A.D. MONT, obrt za izvođenje instalacija za grijanje, hlađenje i ventilaciju u građevinama i ostale usluge, vl. Antonio Dolovski, Brezik, Brezik 6	U radu
4.	97861294	AGRO-BJELKOVAC, obrt za poljoprivredu, vl. Sanela Pejić, Bjelkovac 17	U radu
5.	98512307	AM, obrt za trgovinu i usluge, vl. Daliborka Dorčak, Donja Bukovica, Donja Bukovica 14	U radu
6.	98739301	ANA, obrt za poljoprivredu, vl. Anica Milosavljević, Bjelkovac, Bjelkovac 48 A	U radu
7.	98715585	BIRČIĆ, obrt za poljoprivredu, vl. Ana Birčić, Dobrović, Dobrović 10	U radu
8.	97739871	Caffe bar KOD RUDE, obrt za ugostiteljstvo, vl. Anita Takač, Nova Bukovica, Vukovarska 54	U radu
9.	99129248	DP SPORT & SOLUTIONS, obrt za poduku iz nogometa, vl. Dražen Petrović, Nova Bukovica, Zrinskih Frankopana 11	U radu
10.	98775286	ĐEKIĆ, obrt za završne građevinske radove, vl. Bogdan Đekić, Dobrović, Dobrović 66	U radu

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Rbr.	MBO	Naziv obrta	Stanje obrta
11.	90324536	FORTUNA obrt za ugostiteljstvo, vl. Željko Vendi, N. Bukovica, Kolodvorska br. 9	U radu
12.	90326407	Frizerski salon " MIRJANA " Nova Bukovica, Kolodvorska 12, vl. Mirjana Škrnički	U radu
13.	99043327	JAGNIĆ, obrt za poljoprivredu, vl. Josipa Jagnjić, Miljevci, Dravska 12	U radu
14.	97861430	KERAMONT, obrt za usluge, vl. Antun Erdec, Miljevci, Kralja Tomislava 33	U radu
15.	98717880	Keser IT, obrt za računalno programiranje i savjetovanje u IT, vl. Filip Keser, Nova Bukovica, Vinogradska 36	U radu
16.	97703095	MAKS obrt za usluge prijevoza, vl. Leonard Marušić, Bukovački Antunovac 62	U radu
17.	97600601	MIGROS, obrt za trgovinu, vl. Nikola Markanović, Nova Bukovica, Kolodvorska 9	U radu
18.	97929875	NEVISTA & CO, obrt za usluge, vl. Helga Milošević, Nova Bukovica, Zrinski Frankopana 13	U radu
19.	98333895	OBRT BILAVČIĆ, obrt za prijevoz, poljoprivredu i usluge, vl. Anto Bilavčić, Bukovački Antunovac, Bukovački Antunovac 19	U radu
20.	90328370	Obrt za ugostiteljstvo i usluge RU - DA vl. Darko Takač, N. Bukovica, Vukovarska 54	U radu

Rbr.	MBO	Naziv obrta	Stanje obrta
21.	98866052	POD MIKROSKOPOM, obrt za konzervaciju-restauraciju, vl. Edina Balić, Nova Bukovica, Vinogradska 123	U radu
22.	98945939	POLJOPRIVREDA VUKOMANOVIĆ, obrt za poljoprivredu i usluge, vl. Marin Vukomanović, Dobrović, Dobrović 21	U radu
23.	97296503	Poljoprivredni obrt "ŠKRNIČKI " Brezik 94, vl. Zlata Škrnički	U radu
24.	98408186	RENATO, obrt za prijevoz i usluge, vl. Renato Matota, Miljevci, Dravska 24	U radu
25.	98937685	SANJA, obrt za poljoprivredu, vl. Sanja Matota, Miljevci, Dravska 29	U radu
26.	98171542	SD PROMET, obrt za usluge, vl. Stjepan Dereš, Nova Bukovica, Zagrebačka 26	U radu
27.	99184583	SM PARKETI, obrt za postavljanje parketa i ostale usluge, vl. Stjepan Martinović, Bukovački Antunovac, Bukovački Antunovac 127 A	U radu
28.	98239597	SMILJANIĆ, obrt za poljoprivredu, vl. Ivona Smiljanić, Bjelkovac, Bjelkovac 56	U radu
29.	98722301	ViGa Connections, obrt za pozivanje, vl. Jelena Oreški Harmut, Bukovački Antunovac, Bukovački Antunovac 61	U radu

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).	Opskrba električnom energijom: Prijenosna i distributivna mreža električne energije u Općini je razgranata, a visokonaponska mreža uglavnom omogućuje opsluživanje cijelog prostora što su bitne pretpostavke za dogradnju i uspostavu kvalitetnog sustava napajanja na cijelom području. Glavna spojna točka za napajanje općine Nova Bukovica je TS 110/35/10 kV Slatina II i 35/10 kV Slatina I. Iz te TS vrši se daljnji razvod dalekovodima 10 kV po mjestima općine. Iz svakog mjesta TS 10/0,4 kV vrši se razvod NN mrežom po kućanstvima. Opskrba prirodnim plinom: Plinski sustav Općine vezan je na MRS Slatina i obuhvaća naselja Nova Bukovica, Brezik i Miljevci.
Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovim putovima).	Opisano u točki 2.3.
Vodno gospodarstvo(regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine).	Sustav za snabdijevanje pitkom vodom za općinu Nova Bukovica je vodoopskrbni sustav regionalnog vodovoda Slatina-Orahovica-Našice. Vodoopskrbnim sustavom obuhvaćena su naselja Nova Bukovica, Miljevci,

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

	Brezik i Bukovački Antunovac, Donja Bukovica, Bjelkovac i Dobrović, a planirano je obuhvatiti i Gornje Viljevo. Glavni opskrbeni cjevovod u mjestima: Mikleuš-Bukovački Antunovac dužine 2,6 km Brezik-Donja Bukovica dužine 1,4 km Miljevci-Dobrović u dužini 1,6 km. Magistralni cjevovod Nova Bukovica-Čačinci s odvojkom za naselje Bukovački Antunovac u dužini 7 km, dok duljina odvojka za Bukovački Antunovac iznosi 790 m.
Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja).	Poštanski ured Nova Bukovica.
Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć).	DVD Nova Bukovica - Brezik
Komunikacijska i informacijska tehnologija(elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)	Poštanski ured u Novoj Bukovici pokriva cijelo administrativno područje općine Nova Bukovica. Suvremene telekomunikacije dostupne su svim stanovnicima.
Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)	Naselje Nova Bukovica-stomatološka ambulanta.
Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)	Nova Bukovica, - Narodni trgovački lanac d.o.o., MIGROS obrt za trgovinu, vl. Nikola Markanović, KOLODVORSKA 9, Laratea, trgovina Miljevci Laratea, trgovina Donja Bukovica
Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)	
Nacionalni spomenici i vrijednosti	Opisano u točki 2.6.2.

2.5.6. Infrastruktura i građevine od javnog značaja - društveni objekti u vlasništvu

Objekt	Adresa
Dom kulture Nova Bukovica	Nova Bukovica, Trg dr Franje Tuđmana 32
Mjesni dom Brezik	Brezik 48
Mjesni dom Bukovački Antunovac	Bukovački Antunovac
Hrvatsko slovački dom - suvlasništvo 50% sa Maticom Slovačkom	Miljevci, K. Tomislava 18
Mjesni dom Dobrović	Dobrović 39
Mjesni dom Donja Bukovica	Donja Bukovica 14
Mjesni dom Gornje Viljevo	Gornje Viljevo 36
Mrtvačnica Nova Bukovica	Nova Bukovica, Zagrebačka 99
Mrtvačnica Miljevci	Miljevci, K. Tomislava 100
Svlačionice NK Mladost Miljevci	Miljevci, I. Cicvarića 1a
Svlačionice NK Zrinski Nova Bukovica	Nova Bukovica, Kolodvorska 28
Vatrogasni dom – stara zgrada	Miljevci, K. Tomislava 98
Stara škola u Bjelkovcu - ruševno	Bjelkovac 3
Stara škola Bukovački Antunovac - ruševno	Bukovački Antunovac 1
Mjesni dom Bjelkovac	Bjelkovac 38a

Izvor: Općina Nova Bukovica, 2026.

2.6. Prirodno - kulturni pokazatelji**2.6.1. Zaštićena područja**

Sukladno Upisniku zaštićenih dijelova prirode Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja na području općine Nova Bukovica nema zaštićenih dijelova prirode.

2.6.2. Kulturno - povijesna baština**Tablica 10: Pregled zaštićenih i pokretnih kulturnih dobara**

	Registarski broj	Naziv kulturnog dobra	Adresa	Vrsta kulturnog dobra	Pravni status
1	Z-3075	Arheološko nalazište Sjenjak	Nova Bukovica	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
2	Z-6434	Arheološki ostatci srednjovjekovnog gradišta	Nova Bukovica	Arheologija	Zaštićeno kulturno dobro
3	Z-4543	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	Nova Bukovica, TRG DR. FRANJE TUĐMANA 3	Nepokretna pojedinačna	Zaštićeno kulturno dobro

Izvor: Ministarstvo kulture i medija RH, Registar kulturnih dobara, 2021.

2.7. Povijesni pokazatelji (prijašnji događaji, štete uslijed prijašnjih događaja, uvedene mjere)**Tablica 11: Pregled proglašanih elementarnih nepogoda (2007.-2017.)**

JLS: OPĆINA NOVA BUKOVICA			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	TUČA	sva naselja	4.073.698,07	NE	poljoprivrednim površinama
	TUČA	sva naselja	4.905.841,21	NE	poljoprivrednim površinama
	SUŠA	sva naselja	6.130.326,41	NE	poljoprivrednim površinama
2008	-	-	-	-	-
2009	KIŠA/TUČA	sva naselja	213.539,55	NE	poljoprivrednim površinama
	POPLAVA	sva naselja	5.305.402,28	NE	poljoprivrednim površinama
2010	POPLAVA	sva naselja	9.099.639,23	NE	poljoprivrednim površinama
	POPLAVA	sva naselja	313.842,56	NE	poljoprivrednim površinama
2011	TUČA	sva naselja	1.077.600,00	NE	poljoprivrednim površinama
	SUŠA	sva naselja	2.917.693,61	NE	poljoprivrednim površinama
2012	MRAZ	sva naselja	2.583.056,35	NE	poljoprivrednim površinama
2013	-	-	-	-	-

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

2014.	POPLAVA	sva naselja	14.263.216,09	NE	poljoprivrednim površinama
	POPLAVA	sva naselja	2.302.217,24	NE	poljoprivrednim površinama
2015.	POPLAVA	sva naselja	12.878.851,35	NE	poljoprivrednim površinama
	SUŠA	sva naselja	6.357.007,78	NE	poljoprivrednim površinama
2016.	TUČA	sva naselja	3.990.847,29	NE	poljoprivrednim površinama
	POPLAVA	sva naselja	3.582.365,65	NE	poljoprivrednim površinama
2017.	SUŠA	sva naselja	10.335.039,58	NE	poljoprivrednim površinama
2018.	TUČA/KIŠA	sva naselja	3.408.783,60	NE	poljoprivrednim površinama
2019.	POPLAVA	sva naselja	14.797.090,64	NE	poljoprivrednim površinama
2020.	MRAZ	sva naselja	179.480,20	NE	poljoprivrednim površinama
	SUŠA	sva naselja	11.103.190,80	NE	poljoprivrednim površinama
2021.	TUČA, KIŠA KOJA SE SMRZAVA	sva naselja	6.458.377,78	NE	poljoprivrednim površinama
	SUŠA	Sva naselja	2.733.071,87	NE	poljoprivrednim površinama
2022.	OLUJNI VJETAR	Sva naselja		NE	poljoprivrednim površinama, objektima
2023.	POPLAVA	Sva naselja	4.249.291,58	NE	poljoprivrednim površinama, objektima
	SUŠA	Sva naselja	1.888.280,66	NE	poljoprivrednim površinama
2024.					
2025.	SUŠA	Sva naselja	1.678.319,72	NE	Poljoprivrednim površinama

Izvor: Općina Nova Bukovica

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, 114/22.), 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.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

Slijedeći odredbe Zakona o sustavu civilne zaštite i pojedinih pravilnika donesene su slijedeće odluke:

- Odluku o imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera civilne zaštite Općine Nova Bukovica KLASA: 810-06/25-01/01, URBROJ: 2189/9-02-25-15 od 18.09.2025. Stožer civilne zaštite broji 11 članova.
- Odluku o osnivanju postrojbe civilne zaštite opće namjene Klasa: 810-03/17-01/02, Ur. Broj: 2189/09-01-18 od 29.studenog 2018. Postrojba broji 18 pripadnika.
- Odluku o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika ,KLASA:810-01/19-01/01, URBROJ:2189/09-02-19-1 od 07. siječnja 2019. Odlukom je određeno 7 povjerenika i 7 zamjenika.
- Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite., KLASA:240-06/26-01/01, URBROJ:2189-9-01-26-1, od 18. svibnja 2026.

Odlukom su određene sljedeće pravne osobe:

VIRKOM d.o.o., Podružnica Slatina, Kolodvorska 3, Slatina

SLATINA KOM d.o.o., Trg Ruđera Boškovića 16/B, Slatina

Odlukom su određene sljedeće udruge građana:

Lovačka udruga „Jelen“ Nova Bukovica, Vukovarska 84

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 djeluje jedno vatrogasno društvo DVD Nova Bukovica – Brezik.

Tablica 12: Pregled kapaciteta DVD-a

DVD	Broj članova	Vozila/oprema
DVD Nova Bukovica - Brezik	30	1. Kamion TAM 4500 reg. oznake SL698AS 2. Kombi IMV 2200D, reg. oznake SL603AU 3. Zapovjedno vozilo Lada Niva, reg.oznake SL254AE 4. Agregat 5. Ljestve

Izvor: Općina Nova Bukovica, 2021.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Općina ima potpisan sporazum s Hrvatskom gorskom službom spašavanja – Stanicom Orahovica. 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										
epidemije i pandemije										
Poplave, Izlijevanje kopnenih vodnih tijela										
potres										
suša										
tuča										
tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu	nesreće u željezničkom prometu									
	nesreće u cestovnom prometu									
Kazalo		Dostatno Nije dostatno Ne analizira se dostatnost								

3. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA

Prilikom identifikacije rizika korišteni su dokumenti:

- Procjena rizika od velikih nesreća za područje općine Nova Bukovica iz 2018 i 2021.
- Izvješće o elementarnim nepogodama u periodu od 2007. do 2025. godine .

Korištene su baze podataka:

- Državnog zavoda za statistiku
- Državnog hidrometeorološkog zavoda
- Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo
- Hrvatske agronomske komore
- Hrvatski zavod 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
- Karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja,
- Karta opasnosti od poplava za veliku vjerojatnost pojavljivanja
- Karte potresnih područja RH za povratno razdoblje 50, 100, 2000 i 500 godina,
- Procjena rizika gospodarskih subjekata imaoca opasnih tvari,
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, ožujak 2024

3.1. Metodologija i koraci

Procjena rizika sastoji se od tri koraka:

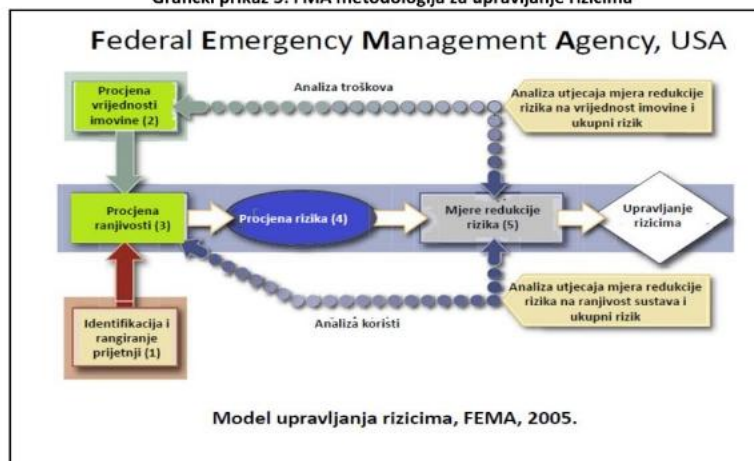
1. Identifikacija rizika – postupak kojim su pronađeni, prepoznati i opisani rizici
2. Analiza rizika – postupak tijekom kojeg je provedeno uparivanje čimbenika rizika – prijetnje, izloženosti i ranjivosti radi utvrđivanja razine rizika. Razina rizika izražena je kao potencijalne posljedice (gubitci), 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), smjernicama za upravljanje rizicima.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

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 FMA metodologiji za upravljanje rizicima.

Grafički prikaz 5: FMA metodologija za upravljanje rizicima



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

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 s 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.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Tablica 13: Odabir jednostavnih prioriteta prijetnji

Jednostavne prioritetne prijetnje		Razina na kojoj je utvrđena prijetnja	RH
			VPŽ ¹
			JLS
r.b.	Prijetnja	Prostor ugroze	
1	ekstremne temperature	za cijelo područje Općine	
2	epidemije i pandemije	za cijelo područje Općine	
3	izlijevanje kopnenih vodnih tijela	naselja Miljevci, Donja Bukovica, Gornje Viljevo, Bjelkovac, Dobrović	
4	potres	za cijelo područje Općine	
5	suša	za cijelo područje Općine	
6.	tuča	za cijelo područje Općine	
7.	nesreće u cestovnom prometu	Nova Bukovica,	

3.2.2. Utvrđivanje operativne radne skupine za razradu rizika prioriteta prijetnji

Rješenjem o imenovanju Radne skupine za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje općine Nova Bukovica, klasa: 240-03/26-01/01, Ur. broj:2189-9-04-26-4, od 25. veljače 2026., načelnik Općine imenovao je radnu skupinu u sastavu:

1. Voditelj Tomislav Dereš, načelnik stožera CZ
2. Član Matija Kokorić, zapovjednik DVD
3. Član Maja Teodorović, pročelnica JUO
4. Član Jadranka Juršik
5. Član 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.

¹ Za VPŽ nije utvrđena prijetnja

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

4. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJU DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI**4.1. Život i zdravlje ljudi**

Tablica 14: 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 15: 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 Virovitičko podravsko županije.
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

4.3. Društvena stabilnost i politika

Tablica 16: 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 podatci) 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%	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Tablica 17: 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 18: 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 19: Kriteriji za određivanje vjerojatnosti događaja

Kategor.	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
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 visokom vodostaju Voćinske rijeke i potoka Branjska i Vučja jama , došlo je do olujnog nevremena pri čemu su pale velike količine oborina u vrlo kratkom vremenu (200 l/m ²). To su vodotoci brdskog sliva sa područja Bilogore koje se ponašaju u padinama planine kao bujične vode s velikim padom i izuzetno brzim protokom. Nizinski dio vodotoka u ovim okolnostima ne može primiti dodatnu količinu vode i dolazi do plavljenja naselja Miljevci, Gornje Viljevo, Bjelkovac i Dobrović i dijela naselja Donja Bukovica.

6.1.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

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

Tablica 20: 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).
	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

6.1.2. Kontekst**6.1.2.1. Ugroženo područje**

Kroz područje općine Nova Bukovica protječu brojni vodotoci. Brdsko-ravničarski vodotoci su snježno-kišnog režima u hladnom razdoblju godine. Oni su bujičnog karaktera pa u vrijeme kiša dovode s brdskog dijela sliva mnogo vode i nanosa koji se taloži na nizinskom dijelu.

*Procjena rizika od velikih nesreća**Općina Nova Bukovica*

Prema Planu obrane od poplava lokalnih voda na području Virovitičko-podravске županije glavni vodotok ili dionica (dionica 4) je Gornja Branjska čiji su potoci Branjska i Vučja jama najslabija točka u pribrdskom dijelu gdje se formira veliki vodni val koji stvara poplave u nizinskom dijelu. Poplavom su ugrožene oranične površine i naselja Gornje Viljevo, Donja Bukovica i Miljevci.

Osnovna svrha odvodnjavanja je povećanje poljoprivredne proizvodnje na postojećim i novim poljoprivrednim površinama. Za zaštitu od suvišnih voda izgrađeni su sustavi za odvodnjavanje koji obuhvaćaju kanalsku mrežu, cijevnu drenažu, crpne stanice i objekte na kanalima.

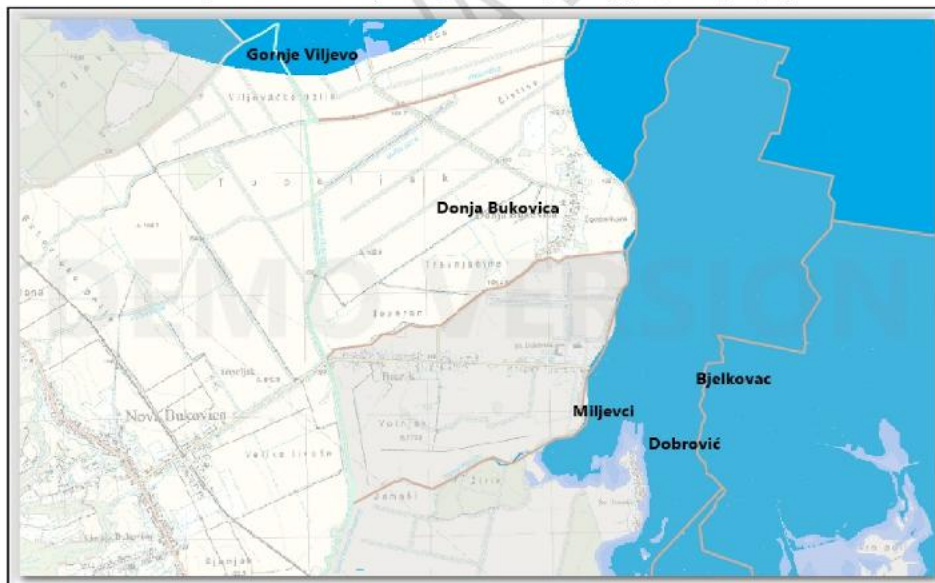
Sukladno Zakonu o vodama za radove tehničkog i gospodarskog održavanja detaljnih melioracijskih građevina odgovorna je Županija i provodi ga u skladu s programom održavanja koji donosi Županijska skupština, uz stručnu pomoć Hrvatskih voda.

Na slivu Drave, na prostoru općine Nova Bukovica, javljaju se odvodni sustavi Gornje Viljevo, Nova Bukovica i Miljevci.

Za odvodni sustav Gornje Viljevo, recipijent je Kosički potok, koji je pritok Čađavice, a za Novu Bukovicu i Miljevece, recipijent je Gornja Branjska.

Na slivu Županijskog kanala, javlja se odvodni sustav Brezik, za koji je recipijent vodotok Manteč.

Slika 1: Općina Nova Bukovica, Karta opasnosti od poplave, vjerojatnost plavljenja



Izvor: Hrvatske vode, Karta opasnosti od poplave

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Analizirajući dostupnu kartu Hrvatskih voda vidljivo je da prema njihovim analizama vjerojatnost veće poplave na području općine Nova Bukovica ne postoji. Bez obzira na to, uvažavajući prethodna iskustva i respektirajući štete koje su nastale uzrokovane poplavom, bilo je potrebno i ovaj rizik ugraditi u ovu Procjenu.

6.1.2.2. Stanovništvo

Tablica 21: Razmještaj, broj i dob stanovništva koja živi na poplavom ugroženom području

R.br.	Ugroženo naselje	Ukupan broj stanovnika	% ugroženog stanovništva	Broj ugr. Stan.	Mala djeca (0-4 god.)	Djeca (5-14 god)	Odrasle osobe i starija djeca	Starije osobe (iznad 65 godina)
1.	Miljevci	223	100	223	5	16	143	59
2.	Donja Bukovica	40	50	20	-	-	10	10
3.	Gornje Viljevo	17	100	17	-	-	9	8
4.	Bjelkovac	37	100	37	2	2	28	9
5.	Dobrović	87	100	87	-	9	58	20
UKUPNO		404		384	7	27	248	106
% u odnosu na broj stanovnika Općine		32%						

Na prostoru Općine živi 267 stanovnika osoba s invaliditetom. U nedostatku podataka o tim osobama, iskazanih prema naseljima (postoje zbirni podatci za cijelu Općinu), kao polazište za izračun uzet je postotak udjela stanovništva Općine koji žive na poplavom ugroženom području. (32 %). Dakle, na poplavom ugroženom području živi 85 stanovnika s invaliditetom 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 22: Razmještaj, broj i dob stanovništva u kategoriji ranjivih skupina u poplavom ugroženom području

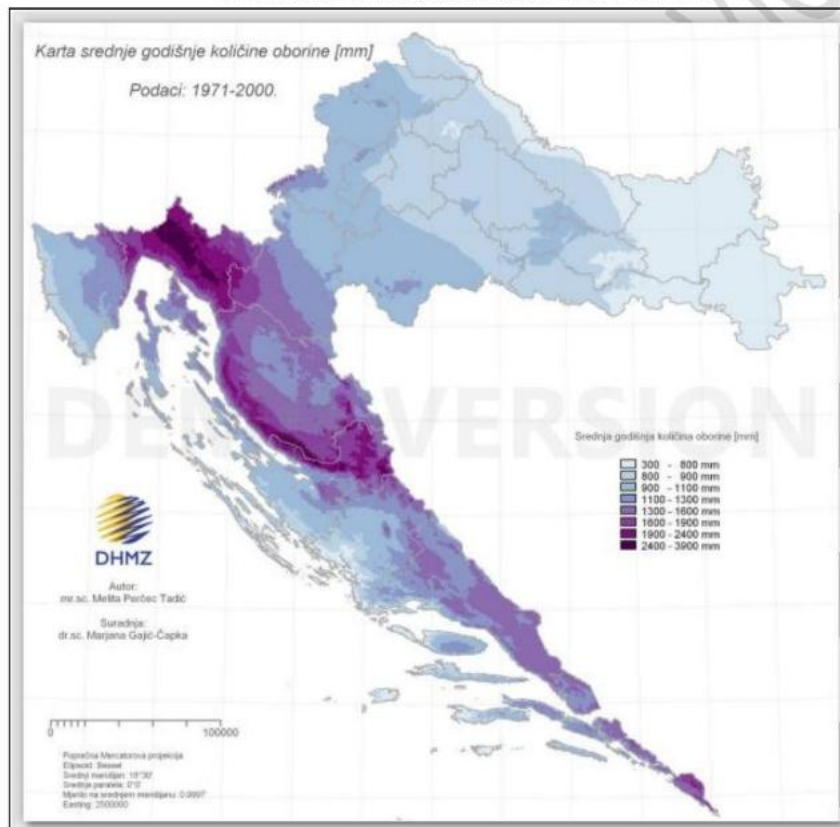
R.br.	Ugroženo naselje	Mala djeca (0-4 god.)	Djeca (5-14 god)	Osobe sa invaliditetom na poplavom ugroženom području
1.	Miljevci	5	16	85
2.	Donja Bukovica	-	-	
3.	Gornje Viljevo	-	-	
4.	Bjelkovac	2	2	
5.	Dobrović	-	9	
UKUPNO RANJIVE SKUPINE				119

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

6.1.2.3. Klimatološki, hidrografski i geografski uvjeti

U prostornoj raspodjeli srednje godišnje količine oborine u Virovitičko-podravskoj županiji, najniže količine oborine od 700-900 mm godišnje imaju ravničarski dijelovi na nadmorskim visinama do 200 m. Na krajnjem jugoistočnom dijelu županije, na sjevernim obroncima Papuka koje se nalaze na visinama do 900 m, količine oborine penju se do 1500 mm godišnje.

Grafički prikaz 6: Srednja godišnja količina oborina 1971-2000.



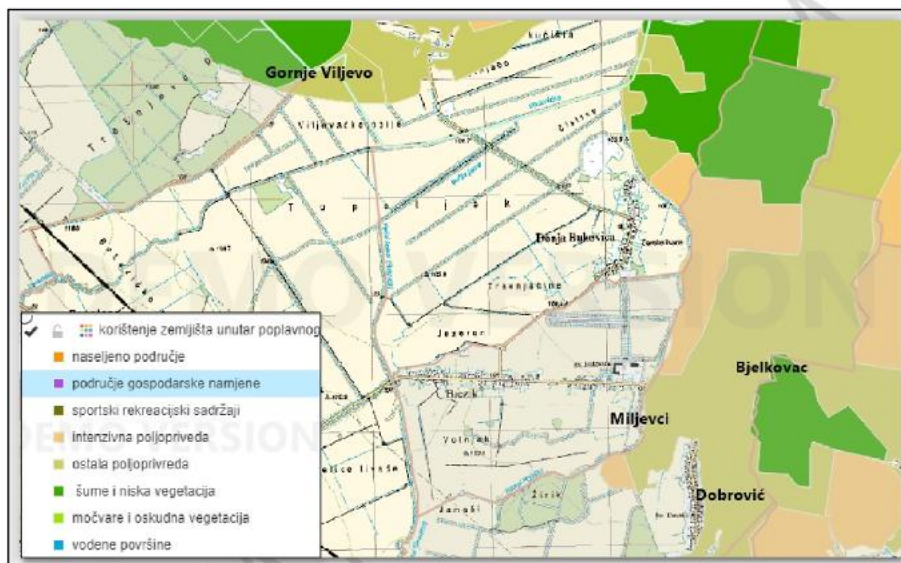
Izvor: DHMZ, 2021.

*Procjena rizika od velikih nesreća**Općina Nova Bukovica*

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 Virovitičko - podravske županije zabilježeno u više navrata.

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

Slika 2: Korištenje zemljišta unutar poplavnog područja



Izvor: Hrvatske vode, Karta rizika od poplave

Organizacijske jedinice "Hrvatskih voda" – vodno gospodarski odjeli i vodno gospodarske ispostave odgovorne su za stanje obrambenog sustava na slivnom području za koje su osnovane. Za područje Općine to je VGI Vučica Karašica.

Trgovačka društva odgovorna su za stanje obrambenog sustava sukladno obvezama utvrđenim posebnim ugovorom s "Hrvatskim vodama", ali i obvezama utvrđenim provedbenim planom vodno gospodarske ispostave i Glavnim provedbenim planom obrane od poplava.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

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 i zasitile tlo vodom. Svi vodotoci na području su nabujali i prijeti izlivanje vode iz korita. Problemi postoje u dijelu detaljne kanalske mreže, koja se ne održava na zadovoljavajući način pa dolazi do lokalnih plavljenja u hidrološki nepovoljnim periodima.

6.1.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Dugotrajne padaline koje uzrokuju povećanju razine vode u koritima vodotoka i prijeti izlivanjem pri čemu ugrožavaju stanovništvo i materijalna dobra.

6.1.4. Opis događaja

Kontekstom su opisane posljedice pojave poplave izlivanjem vode iz vodotoka, 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 umjeren – jednom u 2 do 20 godina.

Vjerojatnost pojave označena je oznakom x u sljedećoj tablici:

Tablica 23: Poplava -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	

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.1.5.2. Posljedice

6.1.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 24: Poplava -ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	² 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	

Život i zdravlje ljudi neće biti neposredno ugroženo. Zbog poplave izvršit će se evakuacija stanovnika ugroženih naselja.

Ocjena posljedica prikazuje se oznakom x u tablici utjecaj na život i zdravlje ljudi.

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

6.1.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 25: 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

Gubici u gospodarstvu u slučaju plavljenja izlivanjem kopnenih vodenih tijela najviše štete će nanijeti poljoprivredi. Štete od poplava za područje Općinu Nova Bukovica prikazane su u navedenoj tablici. Zadnja zabilježena poplava bila je 2023. godine i uvelike je premašila Proračun Općine za tu godinu.

² Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

JLS: OPĆINA NOVA BUKOVICA			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
2015.	POPLAVA	sva naselja	12.878.851,35	NE	poljoprivrednim površinama
2016.	POPLAVA	sva naselja	3.582.365,65	NE	poljoprivrednim površinama
2019.	POPLAVA	sva naselja	14.797.090,64	NE	poljoprivrednim površinama
2023.	POPLAVA	sva naselja	4.249.291,58	NE	poljoprivrednim površinama

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 26: Poplava-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%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 27: 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%	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Tablica 28: Poplava-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 29: Poplava-zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	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				

Poplava ne ugrožava kritičnu infrastrukturu niti objekte od javnog značaja.

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

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

6.1.5.3. Poplava, zbirna ocjena posljedica

Tablica 30: Poplava, zbirna ocjena posljedica

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

Procjena rizika od velikih nesreća***Općina Nova Bukovica***

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.

OPĆINA NOVA BUKOVICA

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.1.6. Utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 7: Poplave, matrice rizika

Poplava -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										
Poplava - 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										
Poplava - 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										
Poplava-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										

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Katastrofalne	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						
Poplava -matrica rizika utjecaja na prestanak funkcije kritične infrastrukture/objekata od javnog interesa za razdoblje duže od 10 dana						

Katastrofalne	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						
Poplava - zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika						

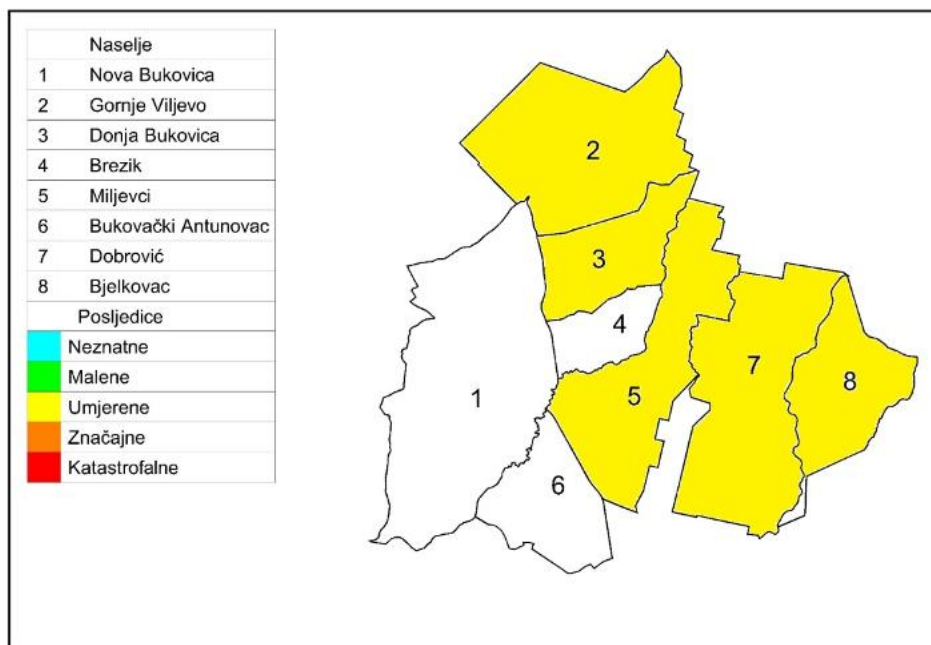
Grafički prikaz 8: Poplava, zbirna matrica rizika

Katastrofalne	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						

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.1.7. Karta prijetnje

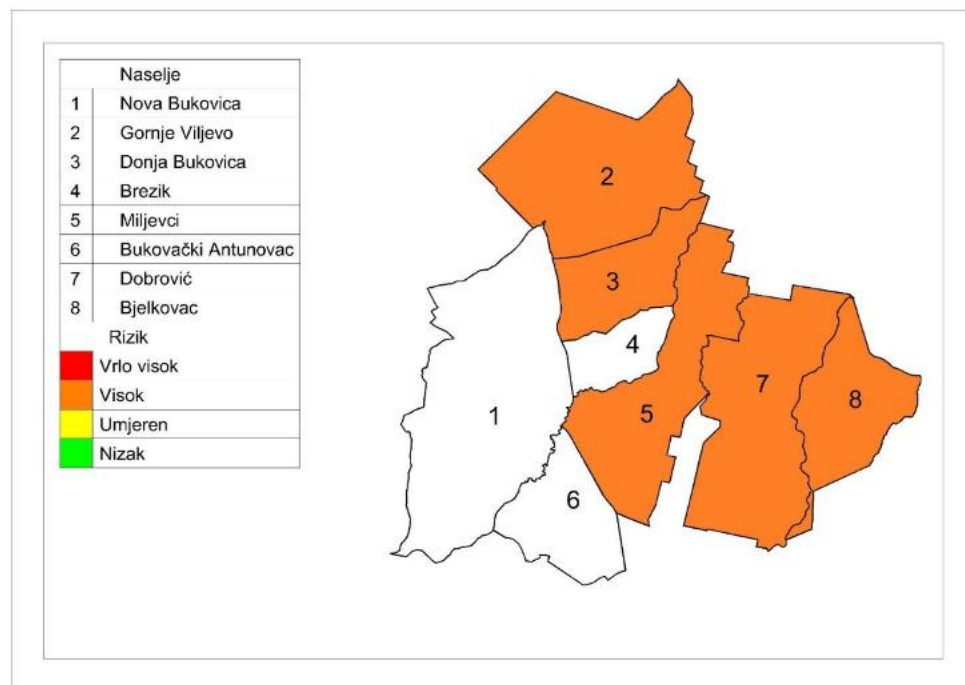
Grafički prikaz 9: Poplava, karta prijetnje



*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

6.1.8. Karta rizika

Grafički prikaz 10: Poplava, karta rizika



Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

6.2. Potres

Naziv scenarija, rizik : Podrhtavanje tla izazvano potresom
Grupa rizika: Potres
Rizik: Ugrožavanje života i zdravlja ljudi i moguće štete na građevinama izazvane podrhtavanjem tla
Izvršitelji: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija:
Virovitičko podravska županija, a time i područje općine Nova Bukovica 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 prilogu). Seizmološka karta RH procjenjuje mogućnost potresa snage od 7o 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 31: 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.

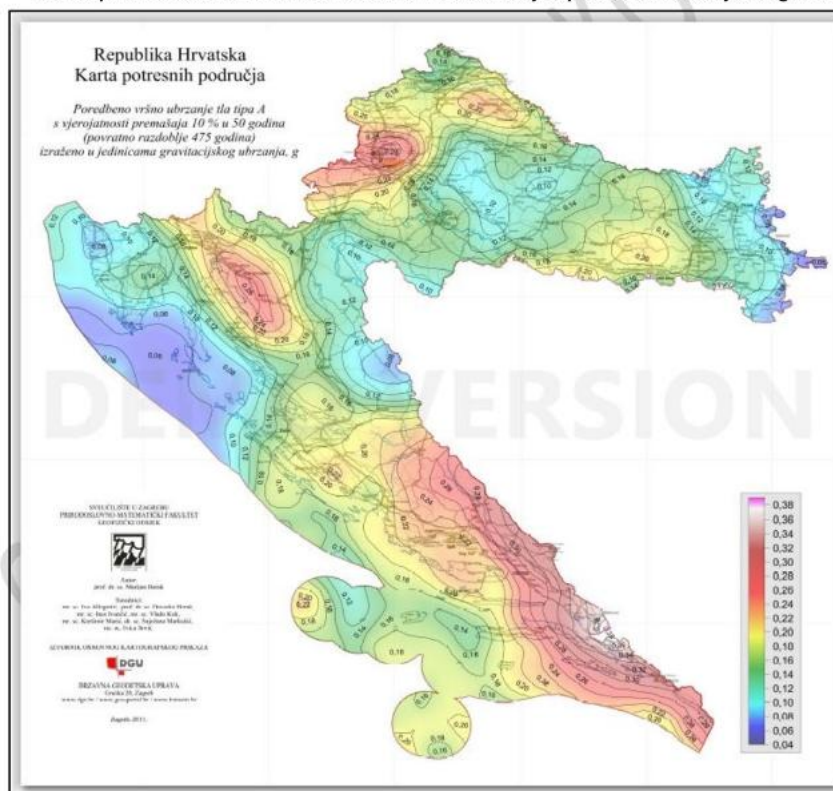
Potresi kao elementarne nepogode prouzročene prirodnim događajem vjerojatno su najveći uzrok stradanja pučanstva i civilizacijskih tekovina. Potres karakterizira brzi nastanak, događaju se stalno i nastaju bez prethodnog upozorenja.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

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 11: Seizmološka karta horizontalnih akceleracija u povratnom razdoblju 475 godina



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

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

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 potpunom od blata biti će ozbiljno oštećene.

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 nenosivih pregradnih zidova.

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 7° 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.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

6.2.2.2. Stanovništvo

Tablica 32: Popis naseljenih mjesta sa brojem stanovnika

Redni broj	NASELJE	Broj stanovnika
1	Bjelkovac	37
2	Brezik	124
3	Bukovački Antunovac	109
4	Dobrović	87
5	Donja Bukovica	40
6	Gornje Viljevo	17
7	Miljevci	223
8	Nova Bukovica	638
	UKUPNO	1.275

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.

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

Prostor možemo u grubo podijeliti na dvije reljefno različite cjeline: ravničarski dio (Dravska potolina) i brdski dio (Slavonsko gorje).

U geološkom pogledu Dravska potolina je produkt dubokih usporednih rasjeda kojima je uvjetovan današnji smjer toka rijeke Drave. Taložine u Dravskoj potolini kvartarne su starosti. Sastoje se u najvećoj mjeri od prapora, eolskih pijesaka i organogeno-barskih sedimenata (barske gline, pijesci, treset).

Konačnim formiranjem reljefa i procesima erozije i denudacije nastali su deluvijalno proluvijalni i aluvijalni sedimenti, koji pokrivaju dolinska i nizinska područja.

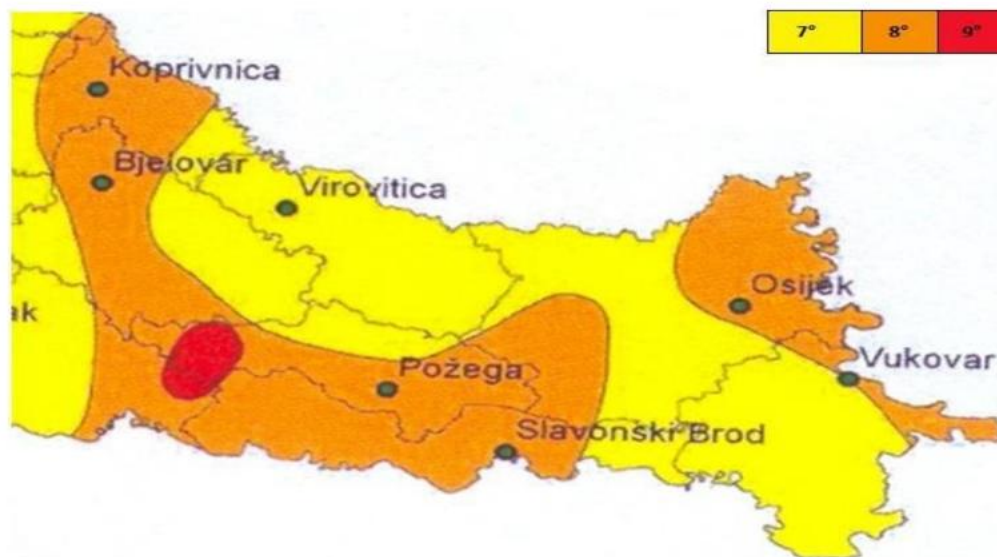
Područje Slavonskog gorja predstavlja geološki najsloženije i najinteresantnije područje sjeverne Hrvatske. Najstarije stijene ovog područja su prekambrijski metamorfiti. Glavnu masu čine gnajsevi s granatom, staurolitom, rjeđe distenom i silimanitom. Na području zapadnog Papuka gornjotrijaske naslage prelaze postupno u jurske sedimente koji se sastoje od tanko-pločastih vapnenaca. Iako su masivi slavonskih planina po svom geološkom sastavu vrlo stari, izdizanje samog planinskog lanca zbilo se kasnije.

Seizmičnost nekog područja moguće je definirati kao skup obilježja potresa u vremenu i u prostoru.

Područje općine Nova Bukovica spada u zonu seizmičnosti 7^o 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.

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

Grafički prikaz 12: Intenzitet potresa za povratno razdoblje 500 godina

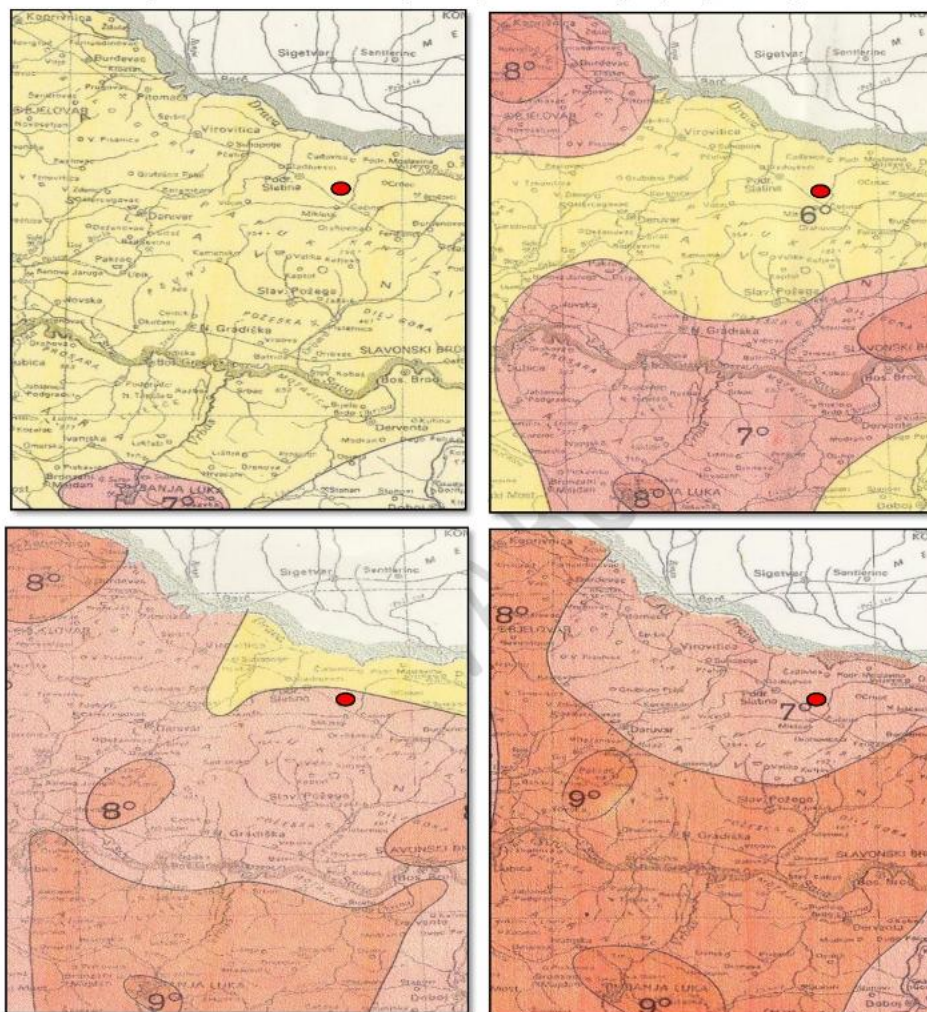


Izvor: Geofizički zavod PMF-a, Seizmološka služba

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Grafički prikaz 13: Seizmološka karta za povratni period za razdoblje 50, 100, 200 i 500 godina



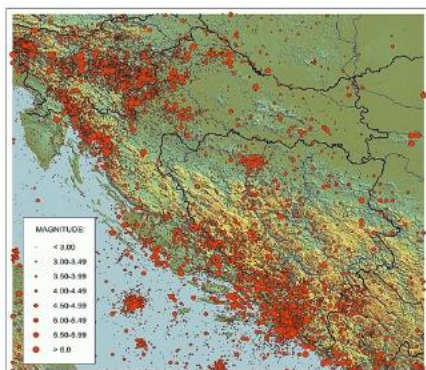
Izvor: Seizmološka služba – Geofizički zavod PMF-a, Zagreb

Sukladno podacima o epicentrima i intenzitetima potresa u zadnjih 100 godina, na području Općine nisu zabilježeni potresi snažniji od 7° MSK ljestvice.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Grafički prikaz 14: Epicentri potresa u posljednjih 100 godina



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

Grad / mjesto	φ (° N)	λ (° E)	Čestine intenziteta (° MSK)			
			V	VI	VII	VIII
Orahovica			10	3	1	0

Učestalost intenziteta potresa prikazana u tablici podatci su za Grad Orahovicu, kao najbliže mjesto (ne postoje podatci za općinu Nova Bukovica). Podatci se odnose na razdoblje od 1879. do 2003. godine.

Tablica 33: 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 zvana 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 zvana. 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.

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

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

Tablica 34: Nastanjeni stanovni Općine Nova Bukovica prema godini gradnje

Ime grada ili općine	Vrsta zgrade	Ukupan broj stanova	prije 1919.	1919. – 1945.	1946. – 1960.	1961. – 1970.	1971. – 1980.	1981. – 1990.	1991. – 2000.	2001. – 2010.	2011. – 2015.	2016. i kasnije	nepoznato	Broj kućanstava	Broj članova kućanstava
Nova Bukovica	Stanovi ukupno		9	39	73	83	86	118	43	38	5	8	2	504	1.275

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

Tablica 35: 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, 2013.

Tablica 36: Ljestvica makroseizmičkog 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	Mnogi	20-50%	3. stupanj	teška oštećenja – široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka	Priroda
				4. stupanj	razorna oštećenja – otvori u zidovima, rušenje dijelova zgrade, razaranje veza među pojedinim dijelovima zgrade,	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

	konstrukcijom, građevine iz tesanog prirodnog kamena				rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune	
Tip C	zgrade s armiranobetonskim i čeličnim skeletom, krupnopanelne zgrade, dobro građene drvene zgrade	Većina	60%	5. stupanj	potpuno rušenje – potpuno rušenje građevina	

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

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

Tablica 37: Zastupljenost tipova građevina na području Općine

JLS	Ukupan broj objekata	% zastupljenosti tipova građevina		
		TIP "A"	TIP "B"	TIP "C"
Općina Nova Bukovica	506	11	195	300

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

Tablica 38: 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
11	2	98	20	150	30

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

Procjenjuje se da bi na području općine Nova Bukovica u slučaju potresa intenziteta VII stupnjeva po MSK ljestvici bilo bi ugroženo oko 161 objekata i oko 483 stanovnika, (oko 32% građevina na području Općine i oko 38% stanovništva koje živi u tim objektima) iskazano po naseljima kako slijedi:

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^o prema EMS-98 biti ozbiljno oštećene, a do 40% građevina biti će oštećeno do 4^o oštećenja, a 60% građevina biti će oštećeno do 3^o oštećenja.

Procjena rizika od velikih nesreća***Općina Nova Bukovica***

Isto tako 20% novijih građevina s nosivim zidovima od opeke i vertikalnim i horizontalnim serklažima bit će oštećene do 2^o oštećenja³.

Očekuje se potpuno rušenje 2 objekta, 11 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.

20 objekata tipa B doživjeti će razorna oštećenja i neće više biti sigurni za stanovanje. Njih 98 doživjeti će teška oštećenja i tek nakon utvrđivanja eventualne narušene statike moći će se reći da li su sigurni za stanovanje.

30 objekata tipa C doživjeti će teška oštećenja i oni će trebati veće i dugotrajnije popravke. Dok 150 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.

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.

³ Izvor podataka: PMF Geofizički zavod

Procjena rizika od velikih nesreća**Općina Nova Bukovica**

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.

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 Nova Bukovica biti oštećeno 161 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:
 $(8 \cdot 8 \cdot 6) / 0,02 / 27 = 711,11 \cdot 0,77 \cdot 0,33 = 180,69 \text{ m}^3$ otpada

Izračunom je dobiveno da na jednom objektu nastaje 180,69 m³ građevinskog otpada. Za 161 objekat ukupna količina građevinskog otpada iznosi 29.091 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 29091 m³ biti će 8727 m³ drvene građe, 8553 m³ gorivog materijal, 8756 m³ građevinskog otpada i 3055 m³ metala.

Za naznačenu količinu otpada potrebno je predvidjeti područje za privremeno deponiranje materijala veličine 19394 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 Nova Bukovica pogodio je potres akceleracije 0,10 g.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

To bi značilo da je područje općine pogodio potres od 7° po EMS-98 ljestvici.

6.2.4. Opis događaja

U kontekstu su opisane posljedice pojave potresa 7° po EMS-98 ljestvici. Posljedice će se dodatno obraditi i opisati ispod utvrđenih posljedica kroz slijedeće 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 39: 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 40: Potres -ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	⁴ 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

⁴ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

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 7° po EMS-98 u jutarnjim satima (pretpostavlja se da su svi stanovnici u kućama) može procijeniti da će biti:

- 1 smrtno stradala osoba,
- 13 osoba s težim ozljedama koje zahtijevaju bolničko liječenje,
- 128 osoba s lakšim ozljedama koje može zbrinuti prva pomoć ili ambulanta obiteljske medicine.

Posljedicom potresa bilo bi izloženo oko 38% stanovništva (oko 483 osobe). Ukupno bi stradalo 142 osoba (smrtno stradali, teško ranjeni, lako ranjeni i evakuirani).

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

6.2.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 41: Potres- ocjena kategorije utjecaja na gospodarstvo

Kategorija	Posljedice	Gospodarstvo	
		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%	

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 7° po EMS-98 ljestvice na stambenom fondu izazvao bi sljedeće posljedice:

Ukupno će biti oštećeno 161 objekta od toga su :

- Tipa „A“ 13 objekata - totalna šteta ili gotovo totalna šteta,
- Tipa „B“ 118 objekata - teška oštećenja, i objekti koji zahtijevaju manje popravke
- Tipa „C“ 30 objekata - umjerena oštećenja.

Ukupne štete na stambenom fondu dobile su se prema izračunu: „ broj ugroženih objekta * 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 – 13 x 226,3 x 50 = 147.095,00 EUR

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

- za građevine njih 118 koje se mogu popraviti uz prosječno pravo nužnog popravka od 50 m² i cijenu od 15% obnove kuće ukupna šteta je 200.275,50 EUR
- za najmanje popravke 30 građevine uz isto pravo popravka od 50 m² po obitelji i 5% ukupne cijene obnove cijele kuće ukupni trošak je 16.972,50 EUR

Štete u gospodarstvu su gotovo nadmašile proračun Općine, budući da iznose oko 17% Općine.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 4 – značajne posljedice**.

6.2.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

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

Tablica 42: 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 43: 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%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 44: 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%	

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

Tablica 45: 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		x		
2 Malene	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 7° 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 447 stanovnika što je oko 35% od ukupnog stanovništva.

S obzirom da je materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi i objektima od javnog društvenog značaja neznatna, 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 46: 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		x
5 Katastrofalne	x			

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

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. Utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 15: Potres, matrice 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									
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											
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											

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

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

Katastrofalne	5					
Značajne	4					
Umjerene	3					
Malene	2	X				
Neznatne	1					
Rizik		1	2	3	4	5
		Vjerojatnost				
Vrlo visok						
Visok						
Umjeren						
Nizak						
Potres - zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika						

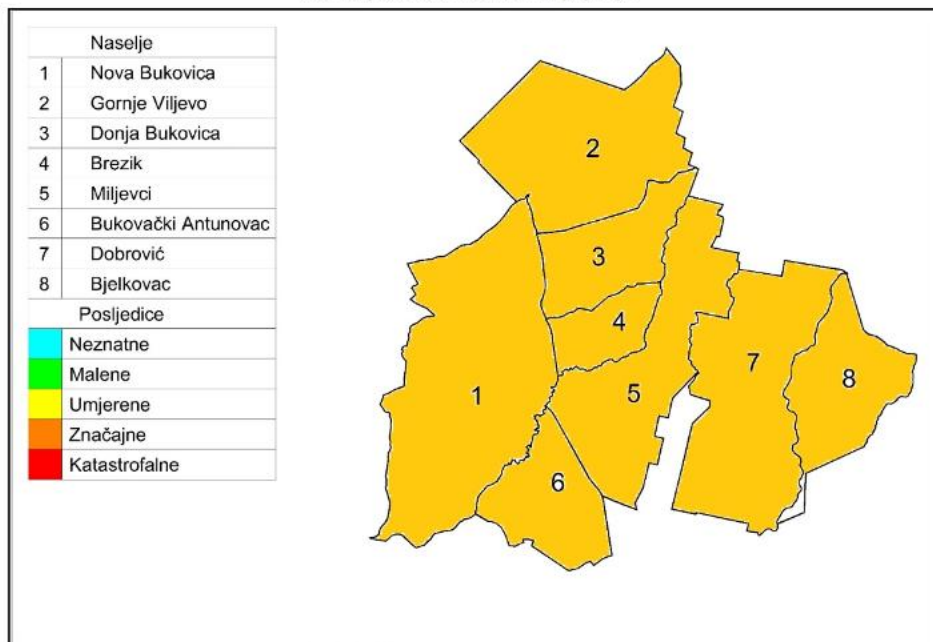
Grafički prikaz 16: Potres, zbirna matrica rizika

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

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

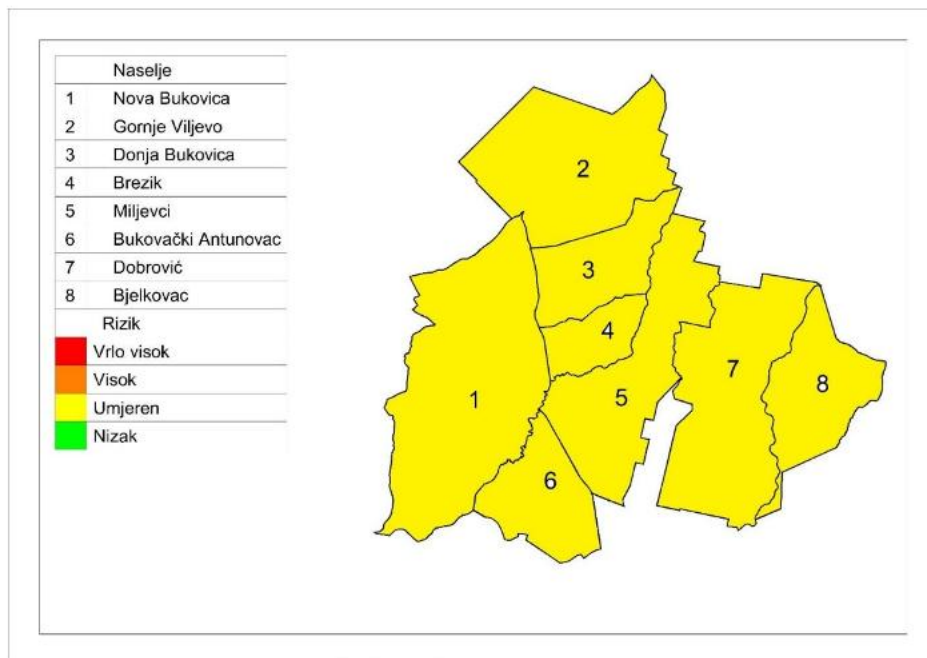
6.2.7. Karta prijetnje

Grafički prikaz 17: Potres, karta prijetnje



Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

Grafički prikaz 18: Potres, karte rizika



Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

6.3. Pojava toplinskog vala

Naziv scenarija, rizik : Pojava toplinskog vala na području općine
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.

6.3.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 47: 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

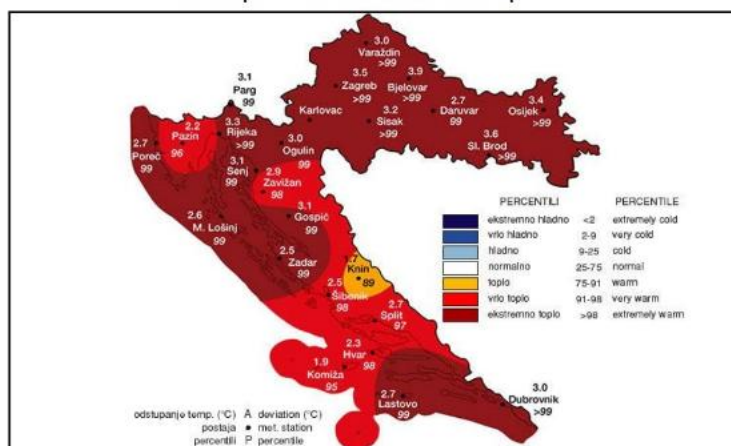
Toplinskim valom nazivamo pojavu ekstremno visokih temperatura koje se pojavljuju na nekom području u određenom vremenu. Na ovom području karakteristike toplinskih valova su temperature više od 35°C. U zadnjem se desetljeću uočava trend porasta temperature u ljetnom razdoblju.

Pojaava toplinskog vala je jako zastupljena na ravničarskom području Slavonije, koje je u rizičnom periodu često i najtoplije područje Republike Hrvatske. Česti su i vjetrostaji pa nema hlađenja vjetrom. Uslijed globalnog zatopljenja za očekivati je njegovu češću pojavu.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Grafički prikaz 19: 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 48: 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.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

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 49: Prikaz graničnih temperatura za proglašenje prijetnje toplinskim valom

Temperatura	30°	33,7°	35,1°	37,1°
Kritična temperatura	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 zrakama.
- 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 zalihama 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 je sukladno Procjeni rizika Republike Hrvatske ugroženo od pojave ekstremnih temperatura. Ugroženo područje je teritorij cijele općine.

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 i sl.).

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

Tablica 50: 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%)
224	421	90	191

Od ukupnog broja stanovnika rizičnu skupinu čini čak oko 73% stanovnika.

6.3.2.3. Klimatološki i geografski i ekonomski uvjeti

U prostornoj raspodjeli srednje godišnje količine oborine u Virovitičko-podravskoj županiji, najniže količine oborine od 700-900 mm godišnje imaju ravničarski dijelovi na nadmorskim visinama do 200 m. Na krajnjem jugoistočnom dijelu županije, na sjevernim obroncima Papuka koje se nalaze na visinama do 900 m, količine oborine penju se do 1500 mm godišnje.

Prostor Općine nema nikakvih specifičnih klimatskih obilježja bitnih za procjenu rizika. Toplinskim valom ugroženo je cijelo područje Općine gdje je poljoprivreda glavna vrsta gospodarske djelatnosti.

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.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

6.3.5. Matrice rizika

6.3.5.1. Vjerojatnosti događaja

Tablica 51: Toplinski val -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

6.3.5.2. Posljedice

6.3.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 52: 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	⁵ 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 Nova Bukovica prostire se na površini od 76,42 km² s brojem stanovnika od 1.275 (popis 2021.). Od ukupnog broja stanovnika čak 73% spada u neku od rizičnih skupina. Posebno ovom riziku biti će izloženi radnici u građevinarstvu i poljoprivredi (oko 90 osobe), njih oko 50% biti će zdravstveno ugroženo (oko 45 osoba), a od ostalih ranjivih skupina utjecaju mnogih zdravstvenih stanja (umor, srčani udar, vrtoglavica, sunčanica...) neće moći izbjeći dodatnih oko 84 osobe (10% od preostalog ugroženog stanovništva). Ukupno bi bilo ugroženo oko 129 osoba (što je 14% 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**.

⁵ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.3.5.3. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 53: 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.**

6.3.5.4. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

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

Tablica 54: 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 55: Toplinski val -ocjena kategorije utjecaja na društvenu stabilnost i politiku- štete/gubici na građevinama 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%	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Tablica 56: 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 57: Toplinski val-zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	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**.

6.3.5.5. Toplinski val, zbirna ocjena posljedica

Tablica 58: Toplinski val – zbirna ocjena posljedica

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

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

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**.

6.3.5.6. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

OPĆINA NOVA BUKOVICA

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

6.3.6. Utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 20: Toplinski val, matrice rizika

Toplinski val -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			
Vrlo visok										
Visok										
Umjeren										
Nizak										
Toplinski val - matrica rizika utjecaja na gospodarstvo										
Katastrofalne	Posljedice	5								
Značajne		4								
Umjerene		3								
Malene		2								
Neznatne		1								
Rizik			1	2	3	4	5			
Vrlo visok										
Visok										
Umjeren										
Nizak										
Toplinski val - matrica rizika utjecaja na kritičnu infrastrukturu										
Katastrofalne	Posljedice	5								
Značajne		4								
Umjerene		3								
Malene		2								
Neznatne		1								
Rizik			1	2	3	4	5			
Vrlo visok										
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								
Neznatne		1								
Rizik			1	2	3	4	5			
Vrlo visok										
Visok										
Umjeren										
Nizak										

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

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									

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							
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

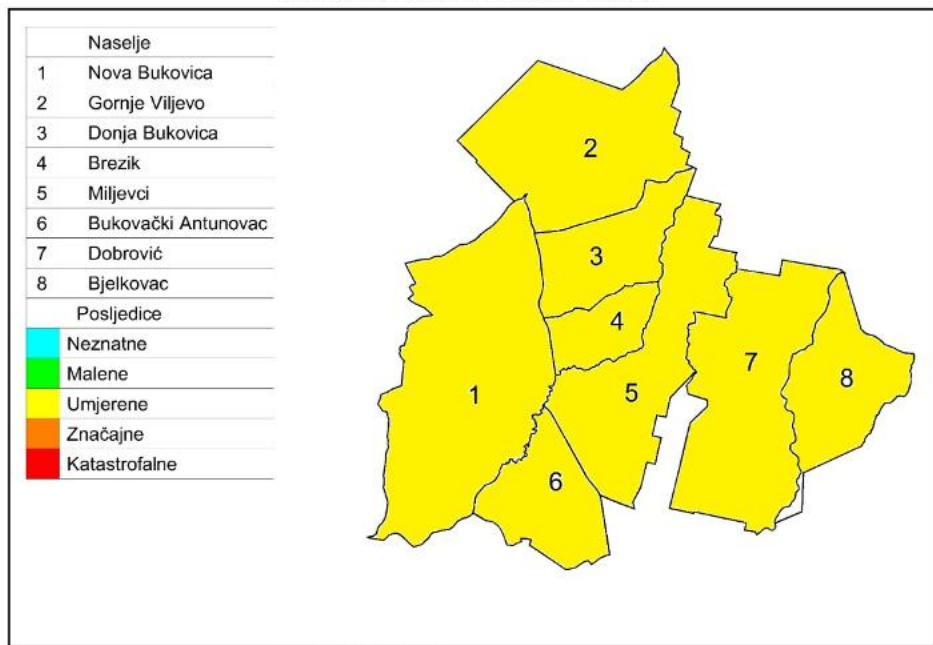
Grafički prikaz 21: Toplinski val, zbirna matrica rizika

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									

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.3.7. Karta prijetnje

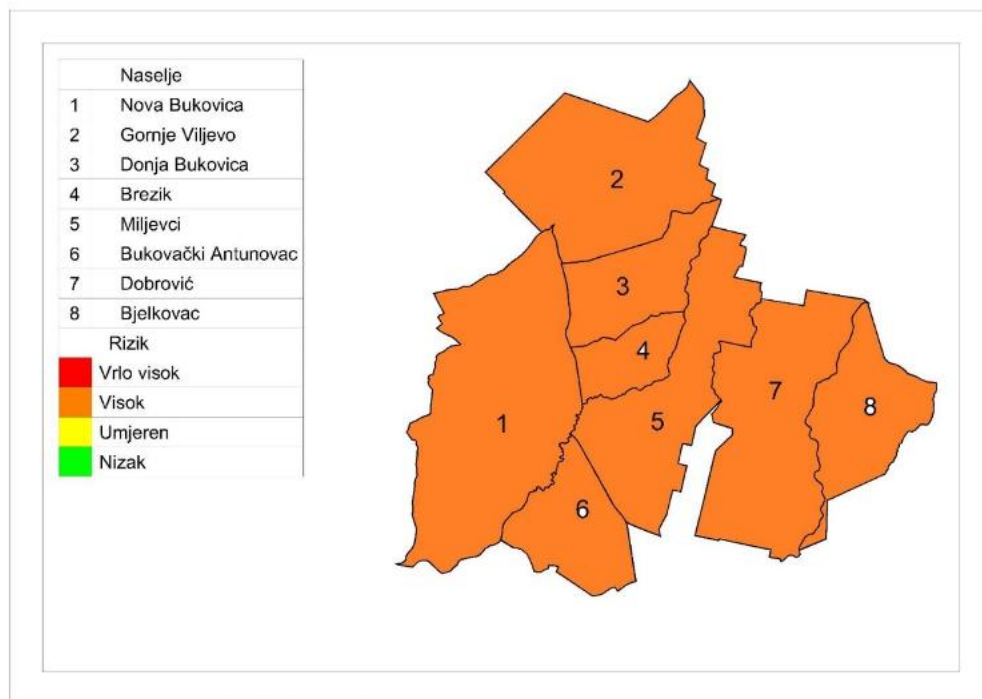
Grafički prikaz 22: Toplinski val, karta prijetnje



Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.3.8. Karta rizika

Grafički prikaz 23: Toplinski val, karta rizika



Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

6.4. Suša

Naziv scenarija, rizik : Pojava suše na području općine Nova Bukovica
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, a naselja koja se opskrbljuju vodom iz lokalnih izvora ostaju bez vode (Gornje Viljevo).

6.4.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 59: Prikaz utjecaja suše na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
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 plovim 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 priobrska 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.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

U usporedbi s drugim prirodnim nepogodama, na primjer poplavama, suša se relativno sporo razvija, dugo traje, i teško je odrediti njezin vremenski početak i kraj.

6.4.2.1. Ugroženo područje

Ugroženo područje je teritorij cijele općine.

6.4.2.2. Klimatološki, geografski i ekonomski uvjeti

Na prostoru općine Nova Bukovica poljoprivreda je glavna gospodarska djelatnost. Suša stoga može izazvati velike štete i znatno slabljenje gospodarske aktivnosti u poljoprivredi.

Tablica 60: Pregled poljoprivrednih površina

Poljoprivredne površine (km ²)					
ukupno	%	obrađive	%	ostale	%
54,19	70,91	52,07	68,13	2,12	2,78

Izvor podataka: Državna geodetska uprava

Tablica 61: Pregled proglašenih elementarnih nepogoda od posljedica suše (2007.-2017.)

JLS: OPĆINA NOVA BUKOVICA			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	6.130.326,41	NE	poljoprivrednim površinama
2008.	-	-	-	-	-
2011.	SUŠA	sva naselja	2.917.693,61	NE	poljoprivrednim površinama
2015.	SUŠA	sva naselja	6.357.007,78	NE	poljoprivrednim površinama
2017.	SUŠA	sva naselja	10.335.039,58	NE	poljoprivrednim površinama
2020.	SUŠA	sva naselja	11.103.190,80	NE	poljoprivrednim površinama
2021.	SUŠA	Sva naselja	6.458.377,78	NE	poljoprivrednim površinama
2022.	SUŠA	Sva naselja	2.733.071,87	NE	poljoprivrednim površinama
2024.	SUŠA	Sva naselja	1.888.280,66	NE	poljoprivrednim površinama
2025.	SUŠA	Sva naselja	1.678.319,72	NE	poljoprivrednim površinama

Izvor: Općina Nova Bukovica, 2026.

U svim prethodnim pojavama suše ugrožene su bile samo poljoprivredne kulture. U proteklom desetogodišnjem razdoblju na prostoru nije zabilježena hidrološka suša.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

6.4.3. Uzrok

Promjena klime dovodi do pojave vrlo dugih perioda bez oborina, što dovodi do pojave hidrološke suše.

6.4.3.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Vrlo dugo sušno razdoblje praćeno vjetrom dovodi do pojave suše.

6.4.3.1.1. 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 62: Suša - 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

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.4.5.2. Posljedice

6.4.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 63: Suša -ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	⁶ 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 64: 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

Gubici u gospodarstvu u slučaju ekstremne suše najviše se osjete u poljoprivredi. Šteta od suše za Općinu Nova Bukovica:

- 2024 godine iznosila je 1.888.280,66 eura
- 2025. godini šteta suše iznosila je 1.678.319,72 eura što čini oko 71% Proračuna općine za tu godinu.

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

⁶ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.4.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Tablica 65: Suša- 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%	X
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 66: 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 67: 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 68: 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				

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

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 69: Suša – zbirna ocjena posljedica

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i 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

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.4.6. Suša, utvrđivanje rizika preko matrice rizika

Grafički prikaz 24: Suša, matrice rizika

Granični prikaz 2-4: Sisa; matrica rizika									
Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3							
Malene		2							
Neznatne		1							X
Rizik			1	2	3	4	5		
Vjerojatnost									
Vrlo visok									
Visok									
Umjeren									
Nizak									
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									
Visok									
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		
Vjerojatnost									
Vrlo visok									
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									
Visok									
Umjeren									
Nizak									
Matrica rizika utjecaja na štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja									

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

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

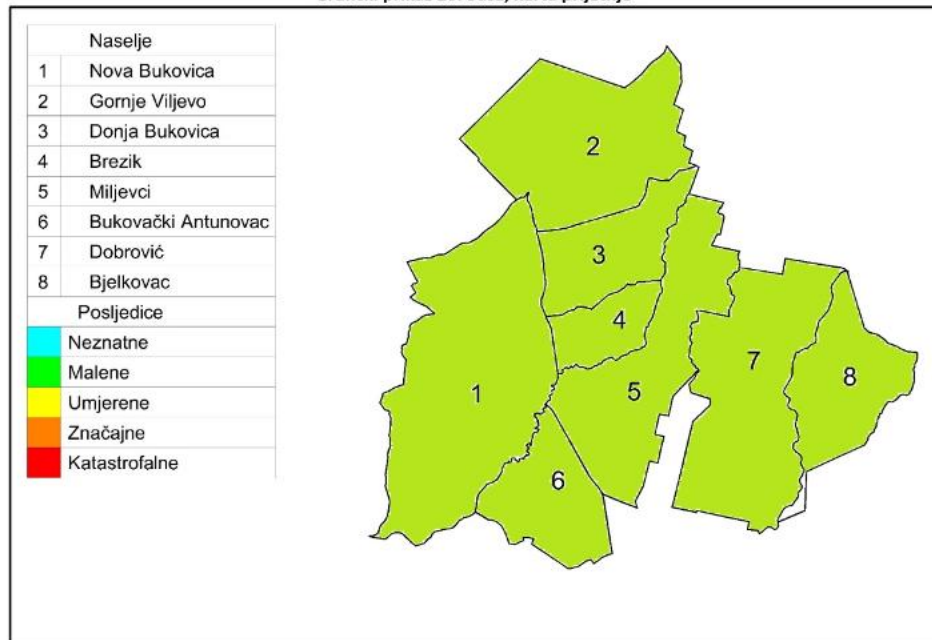
Grafički prikaz 25: Suša, zbirna matrica rizika

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									

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.4.7. Karta prijetnje

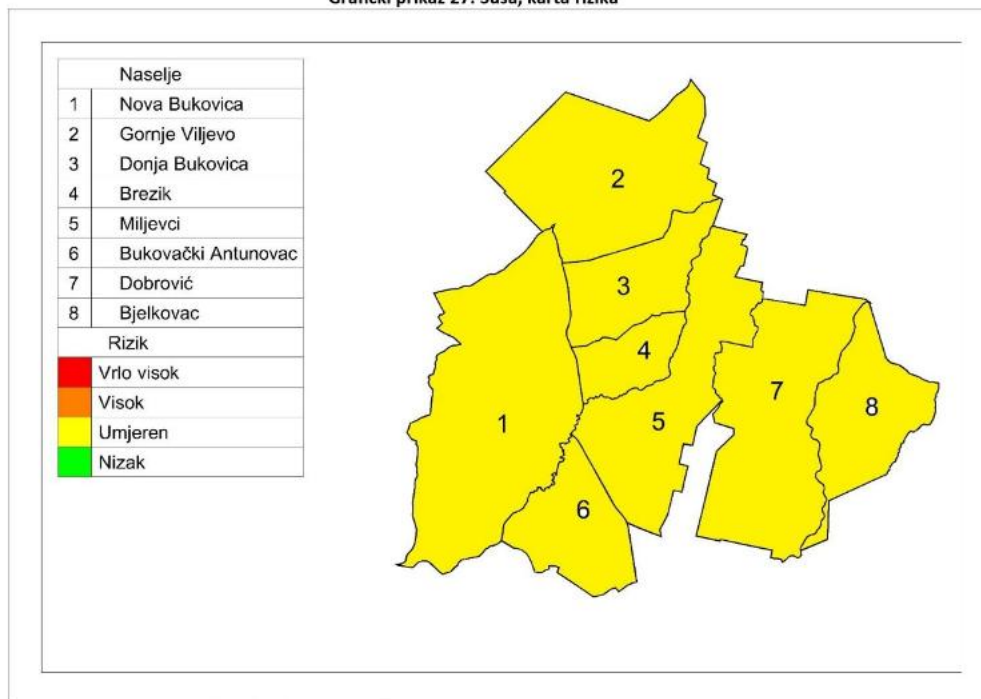
Grafički prikaz 26: Suša, karta prijetnje



Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.4.8. Karta rizika

Grafički prikaz 27: Suša, karta rizika



6.5. Epidemije i pandemije

Naziv scenarija, rizik : Pojava pandemije virusne influence
Grupa rizika: Epidemije i pandemije
Rizik: Pandemija
Izvršitelj: Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Mikleuš
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.

6.5.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 70: 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

6.5.2. 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 obavezno 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.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

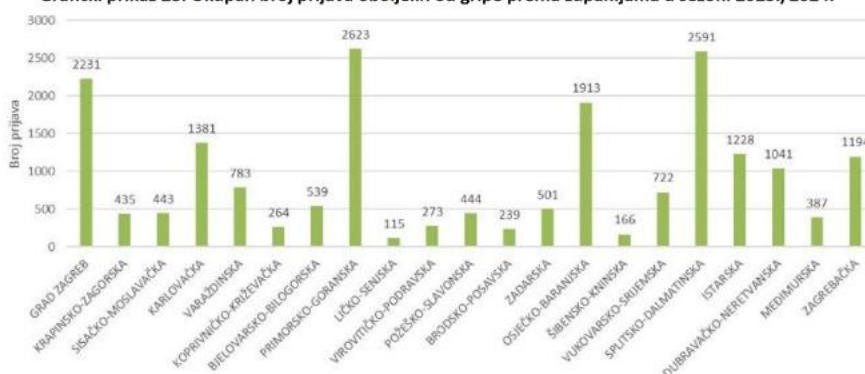
U pretpostavci za ovaj scenarij se moramo osvrnuti na tijek događaja koji su se dogodili u Hrvatskoj 2009. godine, dakle u tijeku pandemije 2009./10. najveća opterećenost u pandemiji bila je ona zdravstvene službe. Pri tome treba nadodati da je virus A(H1N1)pdm nastavio cirkulirati podjednako intenzitetom 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.

6.5.2.1. Ugroženo stanovništvo, ekonomski uvjeti

Grafički prikaz 28: 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.

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 71: Epidemije i pandemije- rizične skupine stanovništva

Rizične skupine	
djeca i mladež do 15 godina	osobe starije od 60 godina
145	421

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

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 indirektno 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.

6.5.3. Uzrok

Virus influence, koji je iznenada mutirao i koji nije bio sastavni dio uobičajenog sezonskog cjepiva protiv gripe, uzrokovao je pandemiju.

6.5.3.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Obzirom da se broj oboljelih od gripe širi geometrijskom progresijom, vrlo je vjerojatno da će u slijedećih par tjedana taj broj znatnije porasti.

6.5.4. 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.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

6.5.5. Matrice rizika

6.5.5.1. Vjerojatnost događaja

Takav događaj je zabilježen jednom u godini pa se pretpostavlja da je vjerojatnost iznimno velika.

Tablica 72: 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

6.5.5.2. Posljedice

6.5.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 73: 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	⁷ 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

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).

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

⁷ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

6.5.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 74: 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 za izračun će se koristiti podatci za Virovitičko-podravskoj županiju. U VPŽ u 2023/2024. godini zabilježeno je 273 slučaja oboljenja. Uzima se da je od tog broja 50% zaposlenog stanovništva, dakle 137 oboljelih.

Gubici u gospodarstvu odnose se na dane liječenja i dane bolovanja. Prosjek dana bolovanja je 5 radnih dana pa ovaka pojava pandemije gripe izazvala bi gubitke od oko 97.000,00 €

Gubici zbog bolničkog liječenja oko 137 osoba kroz bar 5 dana uz prosječnu cijenu bolničkog dana od oko 375 € iznosi 259.262 € (oko 1 % proračuna).

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 2 – malene posljedice**.

6.5.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

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

Tablica 75: 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%	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Tablica 76: 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 77: 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%	
2	Malene	1 – 5%	X
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Tablica 78: 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	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				

Građevine od javnog značaja i objekti kritične infrastrukture neće pretrpjeti nikakva oštećenja izazvana pojavom epidemije/pandemije gripe. Poteškoće su moguće u osiguravanju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture zbog izostanka s posla radnika koji su na bolovanju, ali ne duži prekida rad institucija od javnog značaja. Ukupan utjecaj se ocjenjuje neznatnim.

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 1 – neznatne posljedice**.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

6.5.5.3. Epidemije i pandemije, zbirna ocjena posljedica

Tablica 79: 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		
3 Umjerene				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 2 – malene posljedice.

.1.1.1. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

1.2. Epidemije i pandemije, utvrđivanje rizika preko matrica rizika

Grafički prikaz 29: 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			
Vrlo visok										
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			
Vrlo visok										
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			
Vrlo visok										
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			
Vrlo visok										
Visok										
Umjeren										
Nizak										

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

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					
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

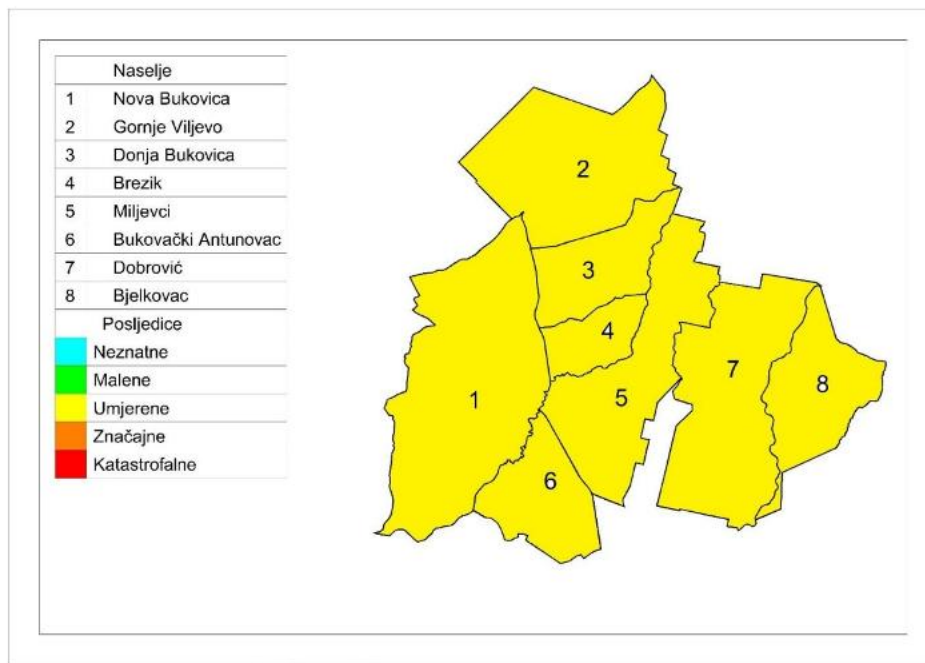
Grafički prikaz 30: Epidemije i pandemije, zbirna matrica rizika

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							

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.5.6. Karta prijetnje

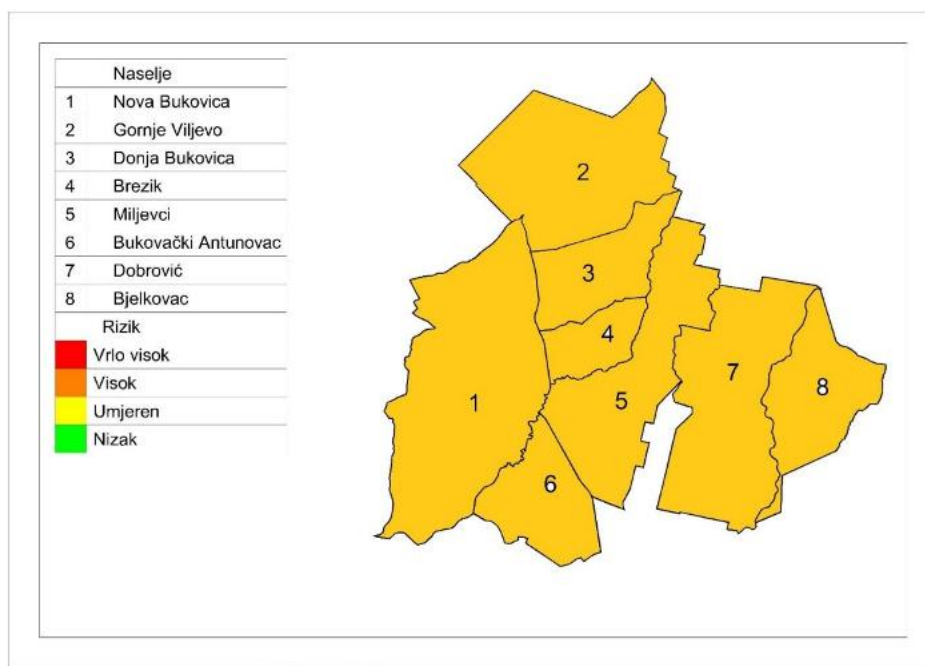
Grafički prikaz 31: Epidemija, karta prijetnje



*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

6.5.7. Karta rizika

Grafički prikaz 32: Epidemija, karta rizika



*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

6.6. Tuča

Naziv scenarija: Pala je tuča oja je pogodila cijlo područje Općine
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.

6.6.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 80: Prikaz utjecaja industrijske nesreće 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)
x	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.6.2. 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. Ledeni 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.

*Procjena rizika od velikih nesreća**Općina Nova Bukovica*

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 utjecala na održanja 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.

6.6.3. Ugroženo područje

Ugroženo područje je teritorij cijele Općine.

6.6.4. Klimatološki, geografski i ekonomski uvjeti

Za prikaz godišnjeg hoda broja dana s krutom oborinom (tuča, sugradica i ledena zrna) na području ove Županije uzeti su podaci s meteorološke postaje Slatina. U tablici prikazani su srednji mjesečni i godišnji broj dana s krutom oborinom te maksimalni i minimalni mjesečni i godišnji broj dana u razdoblju 1981-2000.

Na meteorološkoj postaji Slatina srednji godišnji broj dana s krutom oborinom iznosi 0.3 dana. U prosjeku najviše takvih dana javlja se od travnja do kolovoza 0.1 dana dok u ostalim mjesecima nije zabilježen ni jedan dan s krutom oborinom.

Tablica 81: Broj dana s tučom

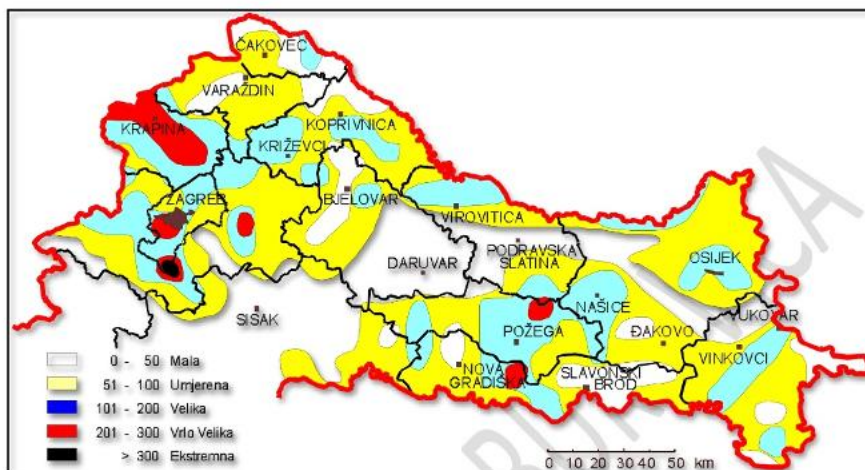
SRED	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
STD	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAKS	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	2

Izvor podataka: Meteorološka podloga, DHMZ, Zagreb

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Grafički prikaz 33: Prostorna raspodjela srednjeg broja dana s tučom i/ili sugradicom za vrijeme sezone obrane od tuče Virovitičko – podravske županije, 1981 - 2000.



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 82: Pregled proglašanih elementarnih nepogoda od posljedica suše (2007.-2017.)

JLS: OPĆINA NOVA BUKOVICA			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	TUČA	sva naselja	4.073.698,07	NE	poljoprivrednim površinama
	TUČA	sva naselja	4.905.841,21	NE	poljoprivrednim površinama
2009	KIŠA/TUČA	sva naselja	213.539,55	NE	poljoprivrednim površinama
2011	TUČA	sva naselja	1.077.600,00	NE	poljoprivrednim površinama
2016	TUČA	sva naselja	3.990.847,29	NE	poljoprivrednim površinama
2020.	TUČA, KIŠA KOJA SE SMRZAVA	sva naselja	6.458.377,78	NE	poljoprivrednim površinama

Izvor: Općina Nova Bukovica, 2021.

Na prostoru općine Nova Bukovica poljoprivreda je glavna gospodarska djelatnost. Tuča stoga može izazvati velike štete i znatno slabljenje gospodarske aktivnosti u poljoprivredi.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica***Tablica 83: Pregled poljoprivrednih površina**
Poljoprivredne površine (km²)

ukupno	%	obrađive	%	ostale	%
54,19	70,91	52,07	68,13	2,12	2,78

Izvor podataka: Državna geodetska uprava

6.6.5. 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

6.6.5.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Nakon vrlo toplog ljetnog dana na području se pojavili olujni oblaci.

6.6.5.2. 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 dopiju 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.

6.6.6. Opis događaja

U skladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima posljedice su dane u nastavku.

6.6.6.1. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika.

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.6.7. Matrice rizika

6.6.7.1. Vjerojatnost događaja

Tablica 84: 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

6.6.7.2. Posljedice

6.6.7.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 85: Tuča -ocjena kategorije utjecaja na život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena (x)
1	Neznatne	⁸ 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**.

⁸ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba.

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.6.7.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 86: 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%	
5	Katastrofalne	>25%	X

Nastala je velika šteta na voćnjacima, ratarskim kulturama i šumama. Teže posljedice zabilježene su 2007. godine u iznosu od 4.073.698,07 kn i 4.905.841,21 kn (te godine tuča se dva puta pojavila), što predstavlja veliku štetu za gospodarstvo i uvelike premašuje iznos proračuna Općine. Kiša/tuča uzrokovala je 2009. godine štetu u iznosu od 213.539,55 kn. Značajne i najteže štete tuča je uzrokovala 2011. godine u iznosu od 1.077.600,00 kn, a zadnja zabilježena tuča je bila 2016. godine sa štetom u iznosu od 3.990.847,29 kn. Nakon toga, zadnja zabilježena šteta tuče bila je 2020. godine u iznosu od 6.458.377,78 eura.

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

6.6.7.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

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

Tablica 87 :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 88: 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%	

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

Tablica 89: 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 90: Tuča, zbirna ocjena posljedica po društvenu stabilnost i politiku

Društvena stabilnost i politika				
Zbirna ocjena kategorije posljedice velike nesreće				
Kategorija	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				

6.6.7.3. Tuča, zbirna ocjena posljedica

Tablica 91: 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				
5 Katastrofalne		X		

Procjena rizika od velikih nesreća***Općina Nova Bukovica***

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.

6.6.7.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

OPĆINA NOVA BUKOVICA

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

6.6.7.5. Prikaz na matricama rizika

Grafički prikaz 34: Matrice rizika, Tuča

Matrica rizika utjecaja na život i zdravlje ljudi										
Posljedice	Katastrofalne	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										
Posljedice	Katastrofalne	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 kritičnu infrastrukturu										
Posljedice	Katastrofalne	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 štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja										
Posljedice	Katastrofalne	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									

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

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			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

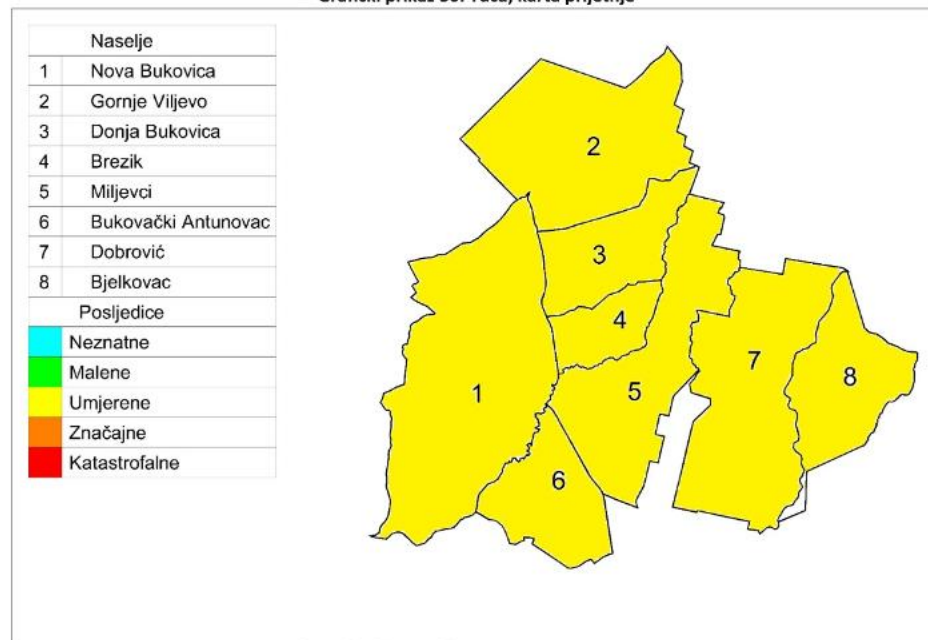
Grafčki prikaz 35: Tuča , zbirna matrica rizika

Grafikon prikazuje stupanj rizika, uzimajući u obzir veličinu katastrofalne štete i vjerojatnost nastanka štete.									
Katastrofalne	Posljedice	5							
Značajne		4							
Umjerene		3			X				
Malene		2							
Neznatne		1							
Rizik			1	2	3	4	5		
Vjerojatnost									
Vrlo visok			Iznimno mala						
Visok			Mala						
Umjeren			Umjerena						
Nizak			Velika						
			Iznimno velika						

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.6.8. Karta prijetnje

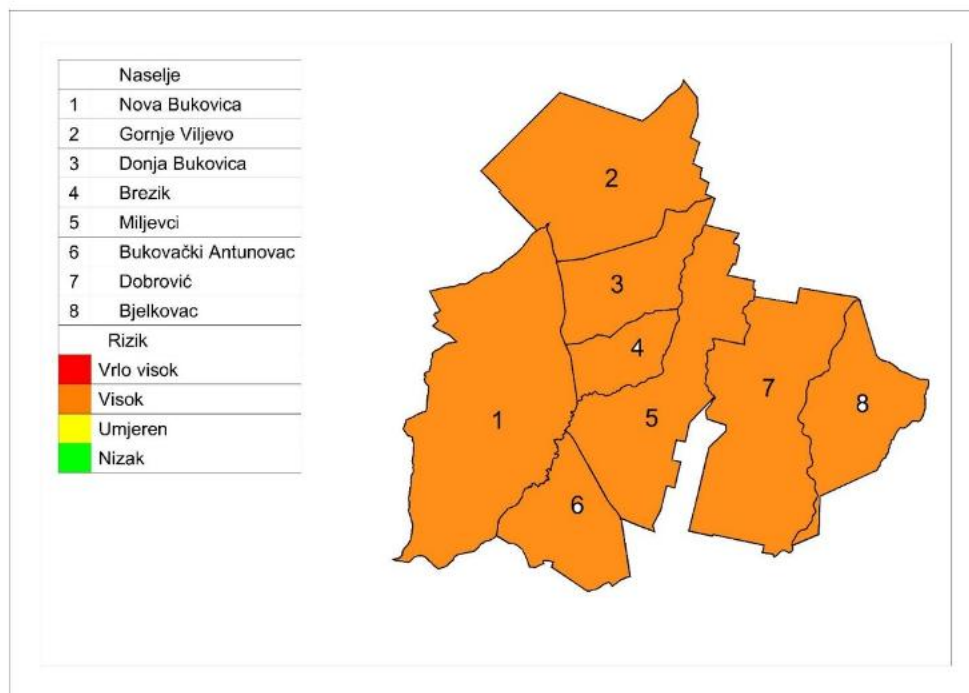
Grafički prikaz 36: Tuča, karta prijetnje



*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

6.6.9. Karta rizika

Grafički prikaz 37: Tuča, karta rizika



Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

6.7. Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu

Naziv scenarija, rizik : Nekontrolirano izlivanje benzina iz cisterne za prijevoz
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 državne ceste D 2 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 na križanju D2, Vinogradske ulice i Ulice M. Gupca u naselju Nova Bukovica, došlo do prometne nezgode uslijed koje je došlo do prevrtanja cisterne koja je prevozila benzin u svrhu snabdjevanja BP koja se nalazi u Slatini. Iz cisterne je nekontrolirano isteklo oko 500 l goriva koje se zapalilo. Nakon zapaljenja lokve ispuštenog goriva iz autocisterne, uslijed izloženosti autocisterne visokim temperaturama, došlo je do naglog povećanja tlaka u autocisterni i do eksplozije zapaljive smjese preostalog benzina u komorama autocisterne i zraka.

6.7.1. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 92: Prikaz utjecaja tehničko tehnološke nesreće u prometu 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 plovim 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

6.7.2. 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 državnom cestom D2.

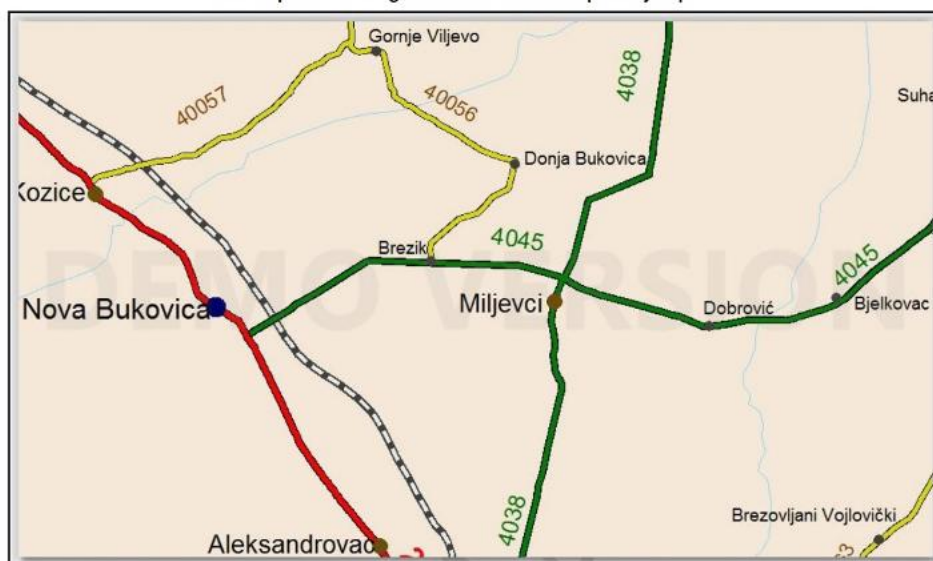
Promet opasnim tvarima županijskim cestama dozvoljen je samo u svrhu opskrbe gospodarskim subjektima ali ne i tranzit.

Prostorom Općine dominira državna cesta D2. Uz nju su se razvila veća naselja.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Grafički prikaz 38: Pregled cestovne mreže na području Općine



Izvor: Uprava za ceste Virovitičko podravske županije, ožujak 2018.

Pretpostavka je autocisterna (uobičajene) veličine 30 m³ (jednokomorna) i spojne cijevi promjera 85 mm. Vrijeme reakcije na nekontrolirano ispuštanje do zatvaranja ventila je 15 sec. Količina ispuštenog goriva je 533 litre.

U opisanom slučaju uvažavajući gore naznačene parametre zona ugroženosti od požara iznosi 44,5 metara (promjer). Takav požar obzirom na samu lokaciju mjesta istakanja bi imao male izvan lokacijske učinke (poslovni prostori i obiteljske kuće u neposrednoj blizini).

Međutim, nakon zapaljenja lokve ispuštenog goriva iz autocisterne, uslijed izloženosti autocisterne visokim temperaturama, može doći do naglog povećanja tlaka u autocisterni i do eksplozije zapaljive smjese preostalog benzina u komorama autocisterne i zraka. Za proračun je najvažnija količina preostalog benzina u komorama. Dvije su najčešće opcije- jednokomorne i trokomorne autocisterne, pod pretpostavkom da je sukladno prethodno prikazanom „worst caseu“ već ispušteno oko 0,5 m³ benzina iz komore.

Na udaljenosti većoj od 289 metara neće više biti mogućnosti za ugrožavanje zdravlja osoba i oštećenja imovine u trenutku eksplozije para benzina u autocisterni.

6.7.2.1. Ugroženo područje

Naselje Nova Bukovica na mjestu križanja državne ceste D2, Vinogradske ulice i Ulice M. Gupca.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

Grafički prikaz 39: Prikaz ugroženog područja uslijed eksplozije benzina iz autocisterne



Izvor: Kombinirani podatci Geoportal.hr i podataka iz izračuna iz prethodnog scenarija

Ugroženo područje je križanje i okolni prostor u radijusu od 289 m.

6.7.2.2. Prostor štetnog utjecaja, ugroženo stanovništvo i gospodarski subjekti

Unutar zone ugroze nalazi se cca 100 stambenih objekata i dionica državne ceste D2. Procjena je da bi bilo ugroženo oko 100- tinja osoba (stanovnici susjednih stambenih objekata, prolaznici i osobe u prometu). Od 100 osoba procjenjuje se da bi bilo 20 lakše ozlijeđenih i 10 teže ozlijeđenih od eksplozije i požara koji bi potom nastao.

Unutar zone štetnog utjecaja nalaze se slijedeći objekti:

- OŠ Vladimira Nazora
- Župni ured
- Dobrovoljno vatrogasno društvo
- HP-Poštanski ured
- Ambulanta Doma zdravlja VPŽ

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

- Općinska uprava
- Narodni trgovački lanac

6.7.3. Uzrok

Prilikom prijevoza opasnih tvari došlo je do nesreće kamiona-cisterne sa 30 000l benzina. i to na području naselja Nova Bukovica na križanju D2, Vinogradske ulice i Ulice M. Gupca.

6.7.3.1. Razvoj događaja koji je prethodio velikoj nesreći

Prometna nesreća u kojoj dolazi do prevrtanja kamiona-cisterne, te izlivanja, zapaljenja i eksplozija benzina.

6.7.3.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Unatoč pravovremenoj intervenciji nakon prevrtanja kamiona- cisterne dolazi do isticanja dijela benzina i pojave požara i na kraju eksplozije koji može zahvatiti dio stambenih i gospodarskih objekata.

6.7.4. Opis događaja

Sukladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima sljedeće su kategorije posljedica.

6.7.5. Matrice rizika

6.7.5.1. Vjerojatnosti događaja

Tablica: 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

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

6.7.5.2. Posljedice

6.7.5.2.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tablica 93: 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	⁹ 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

Ovom riziku bi bilo izloženo oko 100 osoba (stanovnici susjednih stambenih objekata, prolaznici i osobe u prometu). Od 100 osoba procjenjuje se da bi bilo 20 lakše ozlijeđenih i 10 teže ozlijeđenih što od same eksplozije što od požara koji bi potom nastao.

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 Priručniku¹⁰ očitane su slijedeće vrijednosti navedenih parametara:

$P = 0,4$ ha; $d = 100$ osoba/ha; $fp = 0,4$; $fu = 1$

pa je potencijal rizika $Cd,t = 0,4 \times 100 \times 0,4 \times 1 = 16$ Iz dijagrama: za 0 – 25% smrtnih slučajeva po nesreći →razred posljedica = 2.

Posljedice na život i zdravlje ljudi nalaze se u **kategoriji 5 – katastrofalne posljedice**.

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

¹⁰ Priručnik za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i srodnim industrijama(IAEA-TECDOC-727)

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

6.7.5.2.2. Posljedice na gospodarstvo

Tablica 94: 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%	X
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Unutar zone ugroza nalazi se 20 stambenih objekata koji će pretrpjeti neka oštećenja, od toga 8 objekata sa jačim oštećenjima, a 12 objekata sa manjom materijalnom štetom te dionice ceste na križanju D2, Vinogradske ulice i Ulice M. Gupca. U potpunosti je uništena cisterna sa gorivom.

Procijenjena šteta iznosi oko 140.940 eura što je 7 % proračuna Općine Nova Bukovica, odnosno kategorija posljedica za gospodarstvo je značajna.

Posljedice na gospodarstvo nalaze se u **kategoriji 3 – umjerene posljedice**.

6.7.5.2.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

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

Tablica 95 :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%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	X

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Tablica 96: 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%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	X

Tablica 97: 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%	

Objekti kritične infrastrukture i građevine od javnog društvenog interesa su ugrožene (8 objekata), a uz njih je ugrožena i cesta te naseljene ulice. Procijenjena šteta iznosi 220.933 eura, što je oko 33 % proračuna Općine Nova Bukovica.

Na cesti dolazi do isticanja naftnih derivata i opasnih tvari što dovodi do privremene obustave opskrbe gorivom i zatvaranje prometa na dionici ceste koja je ugrožena u trajanju od nekoliko dana, ali ne duže od 10 dana. Neće doći do prekida u normalnom funkcioniranju zajednice.

S obzirom da je materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi i objektima od javnog i društvenog značaja značajna.

Tablica 98: 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	Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja	Prestanak rada kritične infrastrukture ili građevina od javnog društvenog značaja na rok dulji od 10 dana	Zbirna ocjena (x)
1 Neznatne				
2 Malene			X	
3 Umjerene				
4 Značajne				X
5 Katastrofalne	X	X		

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku nalaze se u **kategoriji 4 – značajne posljedice**.

6.7.5.3. Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, zbirna ocjena posljedica

Tablica 99: 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				
3 Umjerene				
4 Značajne		X	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**.

6.7.5.4. Podaci, izvori i metode izračuna

Opisano u točki 3. Procjene rizika

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

6.7.6. Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, prikaz na matricama rizika

Grafički prikaz 40: Matrice rizika, tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu

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	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 kritičnu infrastrukturu

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 štete/gubitke na građevinama od javnog društvenog značaja

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Katastrofalne	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	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						
Zbirna matrica rizika društvena stabilnost i politika						

Grafički prikaz 41: tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu, zbirna matrica rizika

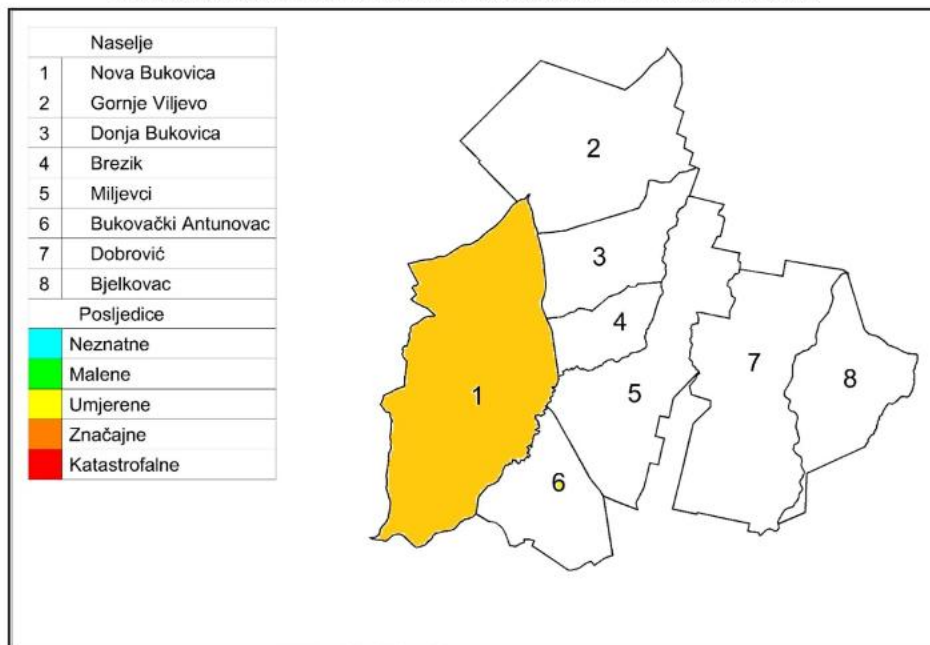
Katastrofalne	5					
Značajne	4	X				
Umjerene	3					
Malene	2					
Neznatne	1					
Rizik		1	2	3	4	5
Vjerojatnost						
Vrlo visok		Iznimno mala	Mala	Umjerena	Velika	Iznimno velika
Visok						
Umjeren						
Nizak						

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

6.7.7. Karta prijetnje

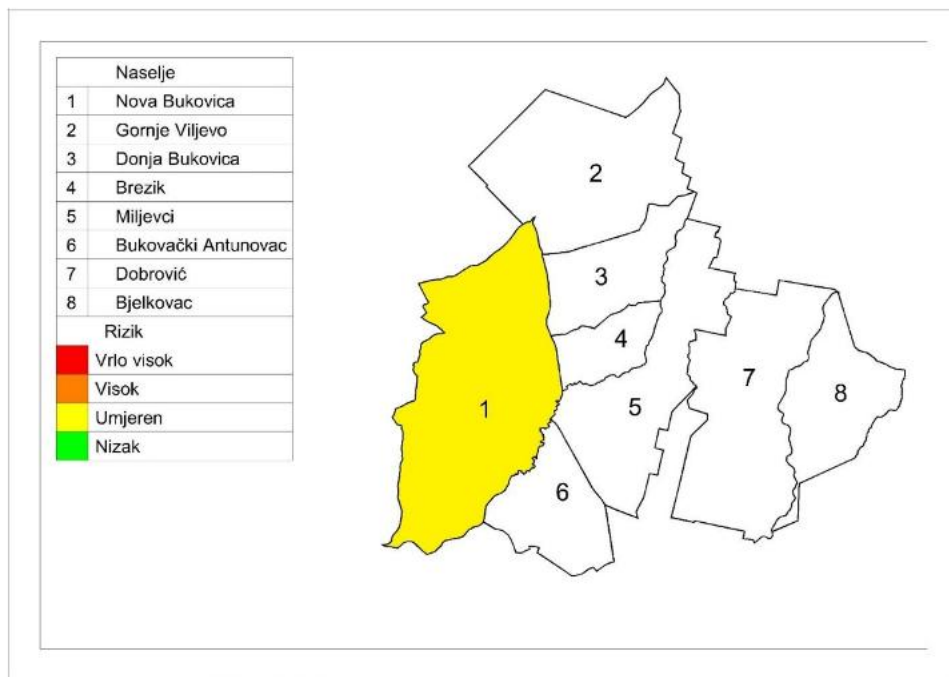
Grafički prikaz 42: Tehničko-tehnološke nesreće u cestovnom prometu, karta prijetnje



*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

6.7.8. Karta rizika

Grafički prikaz 43: Tehničko-tehnološke nesreće u cestovnom prometu, karta rizika



Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

7. MATRICA RIZIKA SA USPOREĐENIM RIZICIMA

Katastrofalne	Posljedice	5					
Značajne		4	X- Potres X- Tehničko-tehnološke nesreće – cestovni promet-				X- Epidemija i pandemija
Umjerene		3			X- Poplava X - Tuča	X- Toplinski val	
Malene		2				X- Suša	
Neznatne		1					
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**

Grafički prikaz 44: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, strategija, normativno uređenje i planovi

Strategija, normativno uređenje i planovi	Odgovori	
	da	ne
Osnovan Stožer civilne zaštite.	+	
Osnovane gotove snage civilne zaštite (DVD).	+	
Osnovan tim civilne zaštite opće namjene.	+	
Određene pravne osobe od značaja za provedbu mjera CZ-a.	+	
Imenovani povjerenici CZ-a za sva naselja.	+	
Udruge građana uključene u sustav civilne zaštite.	+	
Imenovani voditelji prostora za sklanjanje.		+
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?	+	
Izrađena Procjena rizika od velikih nesreća.	+	
Izrađen Plan djelovanja civilne zaštite.	+	
Izrađeni Planovi djelovanja gotovih operativnih snaga (DVD-i).		+
Izrađeni godišnji i srednjoročni planovi razvoja sustava civilne zaštite.	+	
Izrađeni financijski planski dokumenti koji omogućavaju razvoj sustava.	+	

Izvor: Općina Nova Bukovica

Prije početka izrade Procjene rizika Općina je 2018. godine, usvojila Procjenu rizika od velikih nesreća za područje općine Nova Bukovica i Plan djelovanja civilne zaštite. U međuvremenu su navedeni dokumenti ažurirani jedanput godišnje. Osnovan je Stožer CZ, 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 su predviđena financijska sredstva za razvoj i podizanje sustava civilne zaštite na višu razinu.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

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 formirati evidenciju udruga koji su uključene u sustav civilne zaštite. Potrebno je odrediti objekte za sklanjanje i odrediti voditelje istih. U skladu s navedenim, stanje strategije, normativnog uređenja i planova civilne zaštite ocjenjeno je **ocjenom 2 – visoka spremnost** budući da je postotak pozitivnih odgovora 84, 61%.

Tablica 100: 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 101: 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.		-
Uspostavljena je razmjena podataka između izvršnog tijela Općine i Ravnateljstva Civilne zaštite, Službe za civilnu zaštitu Virovitica o mogućim brzo narastajućim prijetnjama velikom nesrećom.	+	
Postoji li obveza vatrogasnih postrojbi s područja Općine da obavijeste izvršno tijelo o intervencijama s opasnim tvarima ili kod prijetnje buktajućim požarom većeg opsega?	+	
Jesu li poznata područja koja mogu biti zahvaćena brzo narastajućim ugrozama velikom nesrećom od bujica ili tehničko-tehnoloških ugrožavanja s opasnim tvarima?		+
Je li stanovništvo upoznato s mogućim posljedicama velikih nesreća i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite?		+
Postoje li sirene kod posjednika opasnih tvari kod kojih su moguće ozbiljne izvan lokacijske posljedice?	Nema gospodarskih subjekata	

Izvor: Općina Nova Bukovica

Općina razmjenjuje podatke s Ravnateljstvom Civilne zaštite, Službe za civilnu zaštitu Virovitica, te će jedna i druga strana biti pravovremeno obavještena 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 Nova Bukovica, Miljevci i Donja Bukovica pokriveni su sirenama s kojima se može objaviti nastupanje opće opasnosti.

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. U skladu s navedenim, stanje sustava ranog upozoravanja ocjenjeno je **ocjenom 2 – visoka spremnost**, iz razloga jer je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 60,00%.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Tablica 102: Prikaz ocjene stanja sustava javnog uzbunjivanja

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

8.1.3. Stanje svijesti o prioritetnim rizicima

Tablica 103: 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?		+
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?		+
Jesu li u ugroženim naseljima organizirane javne tribine o prijetnjama, mogućim posljedicama neželjenog događaja, te načinu samozaštite ugroženog stanovništva?		+
Dali su organizirane vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja stanovništva iz ugroženih područja u posljednje dvije godine?		+
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?		+

Izvor: Općina Nova Bukovica

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 dobrovoljna vatrogasna društva na području Općine izrade standardne operativne postupke za svaku brzo djelujuću prijetnju velikom nesrećom.

Da bi se stanje svijesti pojedinaca bitnih za učinkovito djelovanja sustava civilne zaštite podiglo na razinu koja jamči sigurnost lokalnog stanovništva, potrebno je održavati sastanke s liječničkim ekipama, povjerenicima civilne zaštite, voditeljima objekata namijenjenih za sklanjanje, a posebno s pripadnicima tima civilne zaštite opće namjene i upoznavati ih, odnosno unapređivati njihovo znanje o načinima djelovanja prijetnji, njihovim ulogama u reagiranju na prijetnju kao i o načinu samozaštite od iste. U skladu s navedenim stanje svijesti pojedinaca i odgovornih tijela ocijenjeno je **ocjenom 1 – vrlo niska spremnost**, iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 00,00%.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Tablica 104: Prikaz ocjene stanja svijesti o prioritetnim rizicima

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

8.1.4. Prostorno planiranje i legalizacija građevina

Tablica 105: 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.?	+	
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)?		+
Je li u područjima prioritetnih ugrožavanja utvrđen broj nelegalnih objekata koji imaju dvojbenu otpornost na posljedice djelovanja tih prijetnji?		+
Jesu li za spomenute prijetnje propisani posebni urbanistički uvjeti koji osiguravaju otpornost izgrađenih građevina?		+

Izvor: Općina Nova Bukovica

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 potrebno naglasiti 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 ocijenjeno je **ocjenom 1 – vrlo niska spremnost**, iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 25,00%.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Tablica 106 :Prikaz ocjene stanja, prostorno planiranje i legalizacija građevina

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

8.1.5. Ocjena fiskalne situacije i njene perspektive

Tablica 107: 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?		+
Jesu li predviđena financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom?		+
Jesu li predviđena financijska sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja (Proračunska rezerva).		+

Izvor: Općina Nova Bukovica

Općina nije je u svom Proračunu predvidjela financijska sredstva za realizaciju preventivnih mjera. 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 bi trebala predvidjeti financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom, te eventualni povrat u funkciju ugroženog područja.

Sukladno navedenom stanje fiskalnih kapaciteta Općine i financijske perspektive za razvoj sustava civilne zaštite ocjenjeno je **ocjenom 4 – vrlo niska spremnost**, iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 00,00%.

Tablica 108: Prikaz ocjene stanja, ocjena fiskalne situacije i njene perspektive

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	X
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

8.1.6. Ocjena Stanje baze podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja

Tablica 109: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje preventive, ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja

Stanje baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja	Odgovori	
	da	ne
Je li ustrojena baza podataka o pripadnicima operativnih snaga CZ-a?	+	
Je li uspostavljena baza podataka o elementarnim nepogodama i štetama koje su iste prouzročile?	+	
Postoji li baza podataka o poremećajima u radu kritične infrastrukture?		+
Baze podataka se redovito ažuriraju.	+	

Izvor: Općina Nova Bukovica

Općina je sukladno važećim pozitivno pravnim propisima ustrojila bazu podataka o pripadnicima operativnih snaga s područja Općine.

Kako bi se ova kategorija podigla na još višu razinu potrebno je ustrojiti i uredno voditi bazu podataka o otkazima kritične infrastrukture i baza podataka o elementarnim nepogodama i štetama koje su iste prouzročile.

U skladu s navedenim stanje baze podataka ocjenjeno je **ocjenom 2 – visoka spremnost**, iz razloga postotak pozitivnih odgovora 75,00%.

Tablica 110: 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 111: 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	Visoka spremnost	2
stanje svijesti o prioritetnim rizicima	Vrlo niska spremnost	4
prostorno planiranje i legalizacija građevina	Vrlo niska spremnost	4
ocjena fiskalne situacije i njene perspektive	Vrlo niska spremnost	4
ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja	Visoka spremnost	2
Ukupna ocjena	Niska spremnost	3

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Općine **u području preventive je 3 – niska spremnost**.

8.2. Područje reagiranja

8.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih tijela jedinica samouprave

Tablica 112: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Ocjena	
	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?	+	
Poznaje li izvršno tijelo prioritetne rizike, moguće neželjene posljedice koje isti mogu izazvati, mjere i opseg snaga koje treba pri tome angažirati?	+	
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?		+
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?	+	
Ima li Stožer u svom sastavu odgovarajuće operativno osoblje za imenovanje terenskog koordinатора provedbe mjera civilne zaštite (bar za prioritetne prijetnje)?		+

Izvor: Općina Nova Bukovica

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 ne omogućava imenovanje terenskog koordinатора za svaku od prioritetnih prijetnji.

Da bi ova kategorija bila ocjenjena višom ocjenom načelnik Općine treba odrediti 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 2 – visoka spremnost** iz razloga što je postotak pozitivnih odgovora 60,00%.

Tablica 113: Prikaz ocjene stanja, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

8.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite

Tablica 114: 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?	+	
Je li Stožer civilne zaštite opremljen, osposobljen i kapacitiran za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika?	+	
Jesu li povjerenici civilne zaštite i voditelji skloništa opremljeni i osposobljeni za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika?		+
Je li Tim civilne zaštite opće namjene opremljen, osposobljen i kapacitiran za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika?	+	
Jesu li pravne osobe od interesa za provedbu mjera civilne upoznate sa zadaćama i jesu li izradile Operativni plan?		+
Jesu li udruge građana uključene u sustav zaštite i spašavanja upoznate sa svojim zadaćama u sustavu?	+	

Izvor: Općina Nova Bukovica

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 2 – visoka spremnost**, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 66,66%.

Tablica 115: Prikaz ocjene stanja, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	X
Vrlo visoka spremnost	1	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

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

Tablica 116: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

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?		+
Posjeduje li Općina mobilne radio uređaje ili mobilne telefone za nositelje pojedinih aktivnosti na terenu?	+	
Posjeduje li Općina transportna sredstva za prijevoz operativnih snaga na teren?		+
Može li Općina osigurati transportna sredstva za prijevoz operativnih snaga na teren?	+	

Izvor: Općina Nova Bukovica

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 također ne 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 Semeljci ocijenjeno je **ocjenom 4 – vrlo niska spremnost**, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 50,00%.

Tablica 117: 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	X
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

8.2.4. Zbirna ocjena spremnosti odgovarajućeg reagiranja jedinice lokalne/područne samouprave na prioritetne rizike velike nesreće

Tablica 118: Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja, zbirna ocjena

Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite, područje reagiranja	Brojčana ocjena	Ocjena
spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	Visoka spremnost	2
spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite	Visoka spremnost	2
stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Niska spremnost	4
Ukupna ocjena	Visoka spremnost	2

8.3. Prikaz spremnosti civilne zaštite

Tablica 119: Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite

Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite	Brojčana ocjena	Ocjena
Područje preventive	Niska spremnost	3
Područje reagiranja	Visoka spremnost	2
Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite	Niska spremnost	3

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 120: 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	Visoka spremnost	2
stanje svijesti o prioritetnim rizicima	Vrlo niska spremnost	4
prostorno planiranje i legalizacija građevina	Vrlo niska spremnost	4
ocjena fiskalne situacije i njene perspektive	Vrlo niska spremnost	4
ocjena stanja baza podataka i podloga za potrebe planiranja reagiranja	Visoka spremnost	2
Ukupna ocjena	Niska spremnost	3

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Općine u području preventive je 3 – niska spremnost.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

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,
- organizirati okupljanje operativnih snaga CZ (liječničke ekipe, povjerenici civilne zaštite, timovi civilne zaštite i drugi) sa ciljem upoznavanja sa načinom djelovanja prijetnje, njihovom ulogom u reagiranju na prijetnje, te posebno načinu samozaštite od iste,
- 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.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

Tablica 121: 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	Visoka spremnost	2
spremnost operativnih kapaciteta civilne zaštite	Visoka spremnost	2
stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	Niska spremnost	4
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 reagiranja je 2 – visoka spremnost**.

Da bi se spremnost civilne zaštite u području reagiranja potrebno je provoditi ili dodatno unaprijediti njegove sastavnice koja je ocijenjena ocjenom 4 (vrlo 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 122: Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite

<i>Sastavnice/aktivnosti sustava civilne zaštite</i>	<i>Brojčana ocjena</i>	<i>Ocjena</i>
Područje preventive	Niska spremnost	3
Područje reagiranja	Visoka spremnost	2
Zbirna ocjena spremnosti civilne zaštite	Niska spremnost	3

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 3 – niska spremnost**.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

Jedan od bitnih faktora procjene spremnosti sustava civilne zaštite je spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta svih čelnih osoba za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite na razinama njihove odgovornosti i spremnosti stožera civilne zaštite, te spremnost koordinatora na mjestu izvanrednog događaja.

Osposobljenost se procjenjuje na temelju podataka o pohađanju programa obrazovanja za izvršenje zakonskih obveza u sustavu civilne zaštite, te stvarnog rada u realnoj situaciji.

Uvježbanost se procjenjuje na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenom vremenskom roku.

Stožerne vježbe nisu do sada održavane, a one su prijeko potrebne i najlakše ih je provoditi jer ne zahtijevaju veći angažman operativnih snaga, već samo stožera.

Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite je dokument kojim se planira provođenje konkretnih mjera i aktivnosti sa dinamikom njihove realizacije, utvrđenim nositeljima, suradnicima i konkretnim rokovima za njihovu realizaciju. Analiza sustava civilne zaštite, kao dio ove Procjene može poslužiti kao kvalitetna podloga za izradu Plana razvoja sustava civilne zaštite.

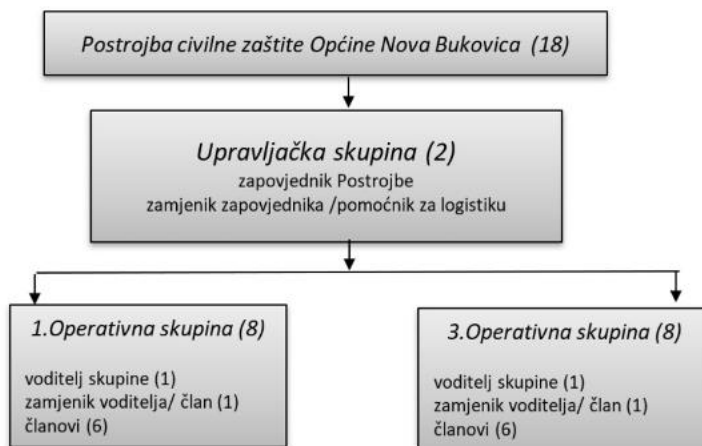
Godišnjom analizom stanja sustava civilne zaštite prati se napredak implementacije ciljeva, utvrđuje novo stanje, redefiniraju prioritete, ocjenjuje doprinos nositelja i sudionika u provođenju mjera i aktivnosti iz Plana razvoja CZ, analizira financiranje sustava kao i realizacija svih drugih aktivnosti od značaja za provođenje revizije planova razvoja sustava CZ.

Kvalitetno sačinjena analiza trebala bi pružiti cjelovitu sliku o stanju sustava CZ i u tom smislu trebala bi biti što konkretnija.

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Postrojba civilne zaštite opće namjene formirana je sukladno Uredbi o strukturi i sastavu postrojbi Civilne zaštite („NN“ 27/17). Broji 18 pripadnika.



Povjerenici Civilne zaštite (Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite, „NN“ 69/16)

Postojećem Odlukom je imenovano je 7 povjerenika i 7 njihovih zamjenika. Prema novom popisu stanovnika, moguće je smanjenje te je potreban broj 5 povjerenika i 5 zamjenika.

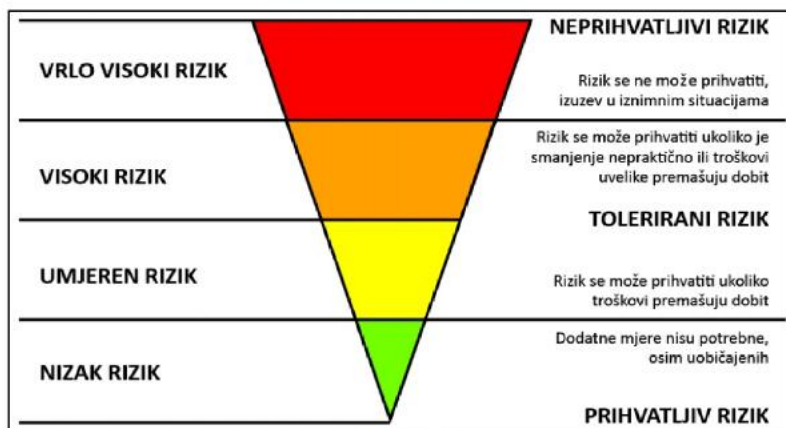
Naselje	Broj stanovnika	Povjerenici	Zamjenici povjerenika	Ukupno
Brezik	124	1	1	2
Donja Bukovica	40			
Gornje Viljevo	17			
Bukovački Antunovac	109	1	1	2
Dobrović	87	1	1	2
Bjelkovac	37			
Miljevci	223			
Nova Bukovica	638	2	2	4
UKUPNO:	1.275	5	5	10

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.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

9. VREDNOVANJE RIZIKA

Grafički prikaz 45: Shema vrednovanja rizika razinom matrice rizika (lijevo), prema ALARP¹¹ 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:

¹¹ As Low As Reasonably Practicable

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

- **Crveno** – neprihvatljivi rizici,
- **Narančasto** – tolerantni rizici,
- **Zeleno** – prihvatljivi rizici.

U obrazloženju su opisani rezultati i razlozi vrednovanja.

Tablica 123: Prikaz prijetnji (scenarija) s vrijednostima izračunatih rizika

PRIJETNJE (SCENARIJ)	BROJČANA VRIJEDNOST RIZIKA	OCJENA PRIHVATLJIVOSTI	OBRAZLOŽENJE
Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela	3(3,3)	TOLERANTNO	Vjerojatnost poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela je umjerena jer na području cijele Općine dolazi do plavljenja nižih dijelova naselja. U sezoni velike količine oborina odvodni kanali, zbog neodržavanja, ne mogu primiti veću količinu vode.
Potres	2 (1,4)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je vrlo mala. Prema propisanim tehničkim mjerama osigurava se otpornost građevina na potres.
Ekstremne temperature – toplinski val	3 (4,3)	TOLERANTNO	Cijelo područje Općine je ugroženo. Tehničke mjere nije moguće provesti, ali slijede se upute i obavijesti stanovništvu od DHMZ-a.
Ekstremne temperature - suša	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.
Epidemije i pandemije	4 (5,4)	TOLERANTNO	Cijelo područje Općine 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.
Tuča	3 (3,3)	TOLERANTNO	Vjerojatnost velike nesreće je sa umjerenim učincima. Općina ne može utjecati na pojavnost.
Nesreće s opasnim tvarima u cestovnom prometu	2 (1,4)	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 DVD Nova Bukovica.

10. OBRADA RIZIKA

Prema izvršenom vrednovanju rizika dobiveni utvrđeno je da se svi obrađeni rizici nalaze u rasponu od neprihvatljivih do prihvatljivih rizika.

Neprihvatljivi 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 u smislu njegova smanjenja.

Tolerantni rizici:**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.

Ekstremne temperature – toplinski val

Ugroženo je cijelo područje Općine. 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.

Tuča

Ovaj rizik se ne može prihvatiti budući da Općina nema financijsku moć za izgradnju sustava za zaštitu dugogodišnjih nasada čime bi se ovaj rizik mogao smanjiti, stoga se prenosi na višu teritorijalnu jedinicu.

Prihvatljivi rizici:**Nesreće s opasnim tvarima u cestovnom prometu**

Rizik nije moguće prihvatiti i prenosi se na pravne osobe koje upravljaju cestovnom infrastrukturom i one su u obvezi provođenja mjera za smanjivanje rizika.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

11. 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
Suša	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	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.	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 Nova Bukovica*

	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>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.	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.

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 Virovitičko podravske 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 prioritetne prijetnje te na osnovu toga omogući 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 Virovitičko podravske županije :

- Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela,
- Potres,
- Ekstremne temperature,
- Epidemije i pandemije.

Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Virovitičko podravske županije dodane su prioritetne prijetnje koje nisu karakteristične za područje općine Nova Bukovica, te stoga u ovoj Procjeni nisu ni razmatrane.

Odlukom Radne skupine dodane su prijetnje kakao slijedi:

- Ekstremna suša
- Tuča
- Tehničko-tehnološka nesreća u cestovnom prometu

Prilikom obrade svih štetnih posljedica korišteni su svi raspoloživi podaci koji se prvenstveno odnose na Općinu Nova Bukovica, ali u nedostatku određenih podataka korišteni su podaci vezani za Virovitičko podravsku 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.

Osim epidemija, 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

Procjena rizika od velikih nesreća**Općina Nova Bukovica**

tijela javne-lokalne vlasti. To prioritavno 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 plavljena koja su se događala u godinama sa ekstremnim padalinama.

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.

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 prioritavne 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,

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

- 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.

Grafički prikaz 46: Utvrđeni rizici sa načelnim smjernicama za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite za smanjenje rizika

RIZIK (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	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 povratak u funkciju ugroženog područja. (proračunska rezerva).

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

		pomoći poljoprivrednicima pri zaključivanju polica osiguranja.	
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.
Tuča	TOLERANTNO	Promicati potrebu osiguranja usjeva i dugogodišnjih nasada. Financijski pomoći poljoprivrednicima pri zaključivanju polica osiguranja	Reagiranje sustava CZ ne zahtijeva posebnu edukaciju i opremanje sudionika.
Epidemije i pandemije	TOLERANTNO	Stalno pratiti stanje i sanirati novo nastale divlje deponije otpada. Ostale preventivne mjere stanovnici sami provode. Predvidjeti financijska sredstva za realizaciju spomenute preventivne mjere.	Provođenje mjera reagiranja u nadležnosti je Županijskog zavoda za javno zdravstvo.
Nesreće s opasnim tvarima u cestovnom prometu	TOLERANTNO	Provođenje preventivnih mjera je u nadležnosti pravnih osoba koje upravljaju državnim i županijskim cestama.	Provođenje mjera reagiranja je u nadležnosti pravnih osoba koje upravljaju državnim i županijskim cestama.

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.

Procjena rizika od velikih nesreća***Općina Nova Bukovica***

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 3 (niska spremnost) postoji još puno prostora za njegovo daljnje unaprjeđivanje osobito u području preventive sa mjerama i aktivnostima koje su preporučene u tom poglavlju.

OPĆINA NOVA BUKOVICA

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

13. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE

Poplave izazvane izlivanjem vodenih tijela- plavljenje branjenih i nebranjenih površina	
Koordinator: načelnik Općine,	Nositelj: Općina Nova Bukovica
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struč.spec.admin.publ. Općina Nova Bukovica: Matija Kokorić	
Potres	
Koordinator: načelnik Općine,	Nositelj: Općina Nova Bukovica
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struč.spec.admin.publ. Općina Nova Bukovica: Matija Kokorić	
Ekstremne vremenske prilike (suša, ekstremne temperature)	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Nova Bukovica
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struč.spec.admin.publ. Općina Nova Bukovica: Maja Teodorović	
Epidemije i pandemije	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Nova Bukovica
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struč.spec.admin.publ. Općina Nova Bukovica: Maja Teodorović	

Tehničko tehnološke nesreće, nesreće u cestovnom prometu	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Nova Bukovica
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struč.spec.admin.publ. Općina Nova Bukovica: Jadranka Juršik	

Vrednovanje sposobnosti odgovora na prijetnje	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Nova Bukovica
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić, struč.spec.admin.publ. Općina Nova Bukovica Tomislav Dereš	
Vrednovanje rizika	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Nova Bukovica

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić , struč.spec.admin.publ. Općina Nova Bukovica Tomislav Dereš	
Zaključne ocjene	
Koordinator: načelnik Općine	Nositelj: Općina Nova Bukovica
Izvršitelji: IN konzalting d.o.o, Slavonski Brod, konzultant. Za konzultanta: Dunja Biličić , struč.spec.admin.publ. Općina Nova Bukovica Tomislav Dereš	

14. REGISTAR RIZIKA

Virovitičko podravska županija JLS: Nova Bukovica			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)		Proglašene elementarne nepogode	3	5	2	Visok	Čišćenje melioracijske kanalne mreže uslijed prijetnje ekstremnim kišama. Funkcioniranje protugradne obrane Osiguranje poljoprivrednih kultura	
		vjetar		Postoji prijetnja, nisu zabilježene teže posljedice						
		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	Visok	Preporuka Mini. zdrav. o izbjegavanju boravka na otvorenom od 10 do 16 sati kada se	

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

									očekuju najviše dnevne temperature.	
3	epidemije i pandemije	epidemije i pandemije		Rizik utvrđen na razini RH	5	5	1	Visok	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 izlivanje kopnenih vodnih tijela	izlivanje kopnenih vodnih tijela		Zabilježene elementarne nepogode	3	5	1	visok	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	4	2	Umjeren	Dosljedna primjena normi za protupotresno građenje	Planom CZ Općine
7	požari otvorenog tipa	požari otvorenog tipa	Područje cijele Općine	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	Umjeren	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	Područje cijele Općine	Postoji prijetnja, nisu zabilježene teže posljedice					Redovito provođenje DDD	Prema uputama Veterinarske inspekcije
10	tehničko-tehnološke nesreće opasnim tvarima	nuklearne i radiološke nesreće		Prostor nije u zahvatu opasnih posljedica						
		industrijske nesreće		Ne postoji pretnja					Pridržavanje odredbi STL -ova	
		nesreće na odlagalištima otpada		Na prostoru nema deponije otpada						

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

		onečišćenje kopnenih voda	Područje cijele Općine	Nesreća s gnojivima i pesticidima. Prijetnja postoji. Nisu zabilježene teže posljedice						
11	tehničko- tehnološke i druge nesreće u prometu	nesreće u željezničkom prometu		Prometna nesreća kompozicije koja prevozi opasne tvari						
		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		prometna nesreća autocisterne	5	4	4	Umjeren	Pridržavanje odredbi STL –ova Dosljedna primjena pravila o sigurnosti u cestovnom prometu	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

15. REZULTATI DOBIVENI KVALITATIVNOM METODOM, PROGRAM HESTIJA RISK MENAGER**15.1. Registar prijetnji**

Općina Nova Bukovica
 Trg dr. Franje Tuđmana 1, 33518 Nova Bukovica
 Tel: 033564304
 E-mail: nova.bukovica@bukovica.tcloud.hr
 VAT: 72006805985

Registar prijetnji
RM: PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

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	
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	
0.11.0.2.	Nesreće u pomorskom prometu	
0.11.0.3.	Nesreće u zračnom prometu	
0.11.0.4.	Nesreće u cestovnom prometu	Na križanju D2, Vinogradske ulice i Ulice M. Gupca u naselju Nova Bukovica, došlo do prometne nezgode uslijed koje je došlo do prevrtanja cisterne koja je prevozila benzin u svrhu snabdjevanja BP koja se nalazi u Slatini.
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	
0.2.0.4.	Snijeg i led	

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

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	Pri iznimno visokom vodostaju Voćinske rijeke i potoka Branjska i Vučja jama, došlo je do olujnog nevremena pri čemu su pale velike količine oborina u vrlo kratkom vremenu. Nizinski dio vodotoka u ovim okolnostima ne može primiti dodatnu količinu vode i dolazi do plavljenja naselja Miljevac, Gornje Viljevo, Bjelkovac i Dobrović i dijela naselja Donja Bukovica.
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	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

15.2. Registar ranjivosti

Općina Nova Bukovica
Trg dr. Franje Tuđmana 1, 33518 Nova Bukovica
Tel: 033564304
E-mail: nova.bukovica@bukovica.tcloud.hr
VAT: 72006805985

Registar ranjivosti
RM: PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

Šifra	Naziv	Opis
	Stanovništvo s invaliditetom	Ukupno: 267 stanovnika.
01.	Stanovništvo općine	Ukupno: 1275 stanovnika.
0.10.	Osjetljivost na potres	Ugroženo područje cijele općine.
0.11.	Osjetljivost na ekstremne temperature posebno osobe zaposlene u poljoprivredi i građevinarstvu	Ugroženo je cijelo stanovništvo općine,
0.12.	Pri iznimno visokom vodostaju Voćinske rijeke i potoka Branjska i Vučja jama, došlo je do olujnog nevremena pri čemu su pale velike količine oborina u vrlo kratkom vremenu.	Osjetljivost na plavljenje branjenih i neobranjenih površina. Nizinski dio vodotoka u ovim okolnostima ne može primiti dodatnu količinu vode i dolazi do plavljenja naselja Miljevci, Gornje Viljevo, Bjelkovac i Dobrović i dijela naselja Donja Bukovica.
0.13.	Osjetljivost na požare otvorenog tipa	
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; izljevanje opasnih tvari	

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

06.	Cestovni promet;izlivanje opasnih tvari	Na križanju D2, Vinogradske ulice i Ulice M. Gupca u naselju Nova Bukovica, došlo do prometne nezgode uslijed koje je došlo do prevrtanja cisterne koja je prevozila benzin u svrhu snabdjevanja BP koja se nalazi u Slatini.
07.	Padaline(kiša, tuča, grad...)	Ugroženo cijelo područje općine, posebno poljoprivredne površine i šume.
08.	Osjetljivost na sušu	Ugroženo područje šuma, pašnjaka i poljoprivredne površine.
09.	Osjetljivost na epidemiju/pandemiju	Stanovništvo općine.

15.3. Registar opasnosti

Općina Nova Bukovica
 Trg dr. Franje Tuđmana 1, 33518 Nova Bukovica
 Tel: 033564304
 E-mail: nova.bukovica@bukovica.tcloud.hr
 VAT: 72006805985

Registar opasnosti
RM: PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

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	
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	
0.11.0.2.	Nesreće u pomorskom prometu	
0.11.0.3.	Nesreće u zračnom prometu	
0.11.0.4.	Nesreće u cestovnom prometu	Na križanju D2, Vinogradske ulice i Ulice M. Gupca u naselju Nova Bukovica, došlo do prometne nezgode uslijed koje je došlo do prevrtanja cisterne koja je prevozila benzin u svrhu snabdjevanja BP koja se nalazi u Slatini.
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.	Mraz	
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.

*Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica*

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	Pri iznimno visokom vodostaju Voćinske rijeke i potoka Branjska i Vučja jama, došlo je do olujnog nevremena pri čemu su pale velike količine oborina u vrlo kratkom vremenu. Nizinski dio vodotoka u ovim okolnostima ne može primiti dodatnu količinu vode i dolazi do plavljenja naselja Miljevci, Gornje Viljevo, Bjelkovac i Dobrović i dijela naselja Donja Bukovica.
0.5.0.2.	Poplave izazvane pucanjem brana	
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	
Ulica Zrin	Nepropisno odlaganje smeća tj. stvaranje divljih deponija.	Poslovi i zadaće od javnog interesa za čije je izvršenje nužno korištenje foto i videonadzora

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

15.4. Registar posljedica

Općina Nova Bukovica
Trg dr. Franje Tuđmana 1, 33518 Nova Bukovica
Tel: 033564304
E-mail: nova.bukovica@bukovica.tcloud.hr
VAT: 72006805985

Registar posljedica**RM: PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA**

Šifra	Naziv	Opis
01.	A. Život i zdravlje ljudi	procjenjuje se broj nastradalih osoba (smrtno, ozljeđeni, zbrinuti) procjenjuje se broj nastradalih osoba u odnosu (%) na ukupan broj stanovništva
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:

15.5. Registar rizika

Općina Nova Bukovica
Trg dr. Franje Tuđmana 1, 33518 Nova Bukovica
Tel: 033964304
E-mail: nova.bukovica@bukovica.tcloud.hr
VAT: 72006805985

REGISTAR RIZIKA

RM: PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

01 Stanovništvo općine				općinski načelnik		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
1	3.885	Ekstremne temperature	A. Život i zdravlje ljudi	4	5	20
2	3.886	Ekstremne temperature	B. Gospodarstvo	4	3	12
3	3.887	Ekstremne temperature	C. Društvena stabilnost i politika	4	1	4
4	3.888	Ekstremne temperature	D. Ukupni rizik	4	3	12
5	3.897	Epidemije i pandemije	A. Život i zdravlje ljudi	5	5	25
6	3.898	Epidemije i pandemije	B. Gospodarstvo	5	2	10
7	3.899	Epidemije i pandemije	C. Društvena stabilnost i politika	5	1	5
8	3.900	Epidemije i pandemije	D. Ukupni rizik	5	3	15
Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika		
02 Naselja Općine				općinski načelnik		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
9	3.881	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	A. Život i zdravlje ljudi	3	3	9
10	3.882	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	B. Gospodarstvo	3	5	15

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

11	3.883	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	C. Društvena stabilnost i politika	3	1	3
12	3.884	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	D. Ukupni rizik	3	3	9
13	3.901	Potres	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5
14	3.902	Potres	B. Gospodarstvo	1	4	4
15	3.903	Potres	C. Društvena stabilnost i politika	1	2	2

Oznaka imovine	Naziv imovine			Vlasnik rizika		
02	Naselja Općine			općinski načelnik		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
16	3.904	Potres	D. Ukupni rizik	1	4	4
Oznaka imovine	Naziv imovine			Vlasnik rizika		
03	Poljoprivredne površine i šume			općinski načelnik		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
17	3.889	Padaline(kiša, tuča, grad...)	A. Život i zdravlje ljudi	3	3	9
18	3.890	Padaline(kiša, tuča, grad...)	B. Gospodarstvo	3	5	15
19	3.891	Padaline(kiša, tuča, grad...)	C. Društvena stabilnost i politika	3	2	6
20	3.892	Padaline(kiša, tuča, grad...)	D. Ukupni rizik	3	3	9
21	3.893	Suša	A. Život i zdravlje ljudi	5	1	5
22	3.894	Suša	B. Gospodarstvo	5	5	25
23	3.895	Suša	C. Društvena stabilnost i politika	5	1	5
24	3.896	Suša	D. Ukupni rizik	5	2	10
Oznaka imovine	Naziv imovine			Vlasnik rizika		
04	Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu			općinski načelnik		

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik
25	3.905	Nesreće u cestovnom prometu	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5
26	3.906	Nesreće u cestovnom prometu	B. Gospodarstvo	1	3	3
27	3.907	Nesreće u cestovnom prometu	C. Društvena stabilnost i politika	1	4	4
28	3.908	Nesreće u cestovnom prometu	D. Ukupni rizik		4	4

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

15.6. Obrada rizika

Općina Nova Bukovica
Trg dr. Franje Tuđmana 1, 33518 Nova Bukovica
Tel: 033564304
E-mail: nova.bukovica@bukovica.tcloud.hr
VAT: 72006805985

Obrada rizika - Opcije

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 riziku.
04	SMANJIVANJE RIZIKA	Poduzimanje mjera kako bi se smanjila vjerojatnost nastanka rizika i/ili učinka rizika.

15.7. Preostali rizik

Općina Nova Bukovica
Trg dr. Franje Tuđmana 1, 33516 Nova Bukovica
Tel: 033564304
E-mail: nova.bukovica@bukovica.tokoud.hr
VAT: 72006805905

PREOSTALI RIZIK
RM: PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

Oznaka imovine		Naziv imovine		Vlasnik rizika									
01		Stanovništvo općine		općinski načelnik									
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
1	3.865	Ekstremne temperature	A. Život i zdravlje ljudi	4	5	20	4	5	20	PRIHVANJE RIZIKA	4	5	20
2	3.866	Ekstremne temperature	B. Gospodarstvo	4	3	12	4	3	12	PRIHVANJE RIZIKA	4	3	12
3	3.867	Ekstremne temperature	C. Društvena stabilnost i politika	4	1	4	4	1	4	PRIHVANJE RIZIKA	4	1	4
4	3.868	Ekstremne temperature	D. Ukupni rizik	4	3	12	4	3	12	PRIHVANJE RIZIKA	4	3	12
5	3.897	Epidemije i pandemije	A. Život i zdravlje ljudi	5	5	25	5	4	20	SMANJIVANJE RIZIKA	5	4	20
6	3.898	Epidemije i pandemije	B. Gospodarstvo	5	2	10	5	1	5	SMANJIVANJE RIZIKA	5	1	5
7	3.899	Epidemije i pandemije	C. Društvena stabilnost i politika	5	1	5	5	1	5	SMANJIVANJE RIZIKA	5	1	5
8	3.900	Epidemije i pandemije	D. Ukupni rizik	5	3	15	5	2	10	SMANJIVANJE RIZIKA	5	2	10
02		Naselja Općine		općinski načelnik									

Procjena rizika od velikih nesreća
Općina Nova Bukovica

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	Odgovoran za provedbu kontrola	
9	3.881	Poplave izazvane kopnenih vodenih tijela	izljevanjem	A. Život i zdravlje ljudi	3	3	9	3	2		6	PRIJENOS RIZIKA	3		2

Oznaka imovine		Naziv imovine										Vlasnik rizika					
02		Naselja Općine										općinski načelnik					
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Analiza rizika			Evaluacija rizika			Nakon obrade rizika							
				Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Razina opasnosti	Razina posljedica	Rizik	Opis predloženih kontrola	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Odgovoran za provedbu kontrole			
10	3.882	Poplave izazvane kopnenih vodenih tijela	izljevanjem	B. Gospodarstvo	3	5	15	3	4		12	PRIJENOS RIZIKA			3	4	12
11	3.883	Poplave izazvane kopnenih vodenih tijela	izljevanjem	C. Društvena stabilnost i politika	3	1	3	3	1	3	PRIJENOS RIZIKA			3	1	3	Općinski načelnik
12	3.884	Poplave izazvane kopnenih vodenih tijela	izljevanjem	D. Ukupni rizik	3	3	9	3	2	6	PRIJENOS RIZIKA			3	2	6	Općinski načelnik
13	3.901	Potres		A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5	1	5	5	PRIHVANČANJE RIZIKA			1	5	5	Općinski načelnik
14	3.902	Potres		B. Gospodarstvo	1	4	4	1	4	4	PRIHVANČANJE RIZIKA			1	4	4	Općinski načelnik
15	3.903	Potres		C. Društvena stabilnost i politika	1	2	2	1	2	2	PRIHVANČANJE RIZIKA			1	2	2	Općinski načelnik
16	3.904	Potres		D. Ukupni rizik	1	4	4	1	4	4	PRIHVANČANJE RIZIKA			1	4	4	Općinski načelnik
Oznaka imovine		Naziv imovine										Vlasnik rizika					
03		Poljoprivredne površine i šume										općinski načelnik					

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Analiza rizika			Evaluacija rizika			Nakon obrade rizika				
				Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Razina opasnosti	Razina posljedica	Rizik	Opis predloženih kontrola	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Odgovoran za provedbu kontrole
17	3.889	Padaline(kiša, tuča, grad...)	A. Život i zdravlje ljudi	3	3	9	3	2	6	SMANJIVANJE RIZIKA	3	2	6	Općinski načelnik
18	3.890	Padaline(kiša, tuča, grad...)	B. Gospodarstvo	3	5	15	3	4	12	SMANJIVANJE RIZIKA	3	4	12	Općinski načelnik
19	3.891	Padaline(kiša, tuča, grad...)	C. Društvena stabilnost i politika	3	2	6	3	1	3	SMANJIVANJE RIZIKA	3	1	3	Općinski načelnik
20	3.892	Padaline(kiša, tuča, grad...)	D. Ukupni rizik	3	3	9	3	2	6	SMANJIVANJE RIZIKA	3	2	6	Općinski načelnik
21	3.893	Suša	A. Život i zdravlje ljudi	5	1	5	5	1	5	PRIJENOS RIZIKA	5	1	5	Općinski načelnik

Oznaka imovine		Naziv imovine										Vlasnik rizika		
03		Poljoprivredne površine i šume										općinski načelnik		
Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Analiza rizika			Evaluacija rizika			Nakon obrade rizika				
				Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Razina opasnosti	Razina posljedica	Rizik	Opis predloženih kontrola	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Odgovoran za provedbu kontrole
22	3.894	Suša	B. Gospodarstvo	5	5	25	5	4	20	PRIJENOS RIZIKA	5	4	20	Općinski načelnik
23	3.895	Suša	C. Društvena stabilnost i politika	5	1	5	5	1	5	PRIJENOS RIZIKA	5	1	5	Općinski načelnik
24	3.896	Suša	D. Ukupni rizik	5	2	10	5	1	5	PRIJENOS RIZIKA	5	1	5	Općinski načelnik
Oznaka imovine		Naziv imovine										Vlasnik rizika		
04		Tehničko tehnološke nesreće u cestovnom prometu										općinski načelnik		
				Analiza rizika			Evaluacija rizika			Nakon obrade rizika				

Procjena rizika od velikih nesreća

Općina Nova Bukovica

Redni broj	ID rizika	Opasnost	Posljedica	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Opis predložene kontrole	Razina opasnosti	Razina posljedice	Rizik	Odgovoran za provedbu kontrole
25	3.905	Nesreće u cestovnom prometu	A. Život i zdravlje ljudi	1	5	5	1	4	4	PRIJENOS RIZIKA	1	4	4	Općinski načelnik
26	3.906	Nesreće u cestovnom prometu	B. Gospodarstvo	1	3	3	1	2	2	PRIJENOS RIZIKA	1	2	2	Općinski načelnik
27	3.907	Nesreće u cestovnom prometu	C. Društvena stabilnost i politika	1	4	4	1	3	3	PRIJENOS RIZIKA	1	3	3	Općinski načelnik
28	3.908	Nesreće u cestovnom prometu	D. Ukupni rizik		4	4	1	1	0	PRIHVATANJE RIZIKA	1	1	0	Općinski načelnik

225.

Na temelju članaka 9. i 36. Statuta Općine Nova Bukovica (Službeni glasnik Općine Nova Bukovica broj 2/21 i 2/23) i članaka 4., 5. i 13. Odluke o javnim priznanjima Općine Nova Bukovica (Službeni glasnik Općine Nova Bukovica broj 5/21), Općinsko vijeće Općine Nova Bukovica na svojoj 12. sjednici održanoj 04. kolovoza 2026. godine, donosi

ODLUKU**o dodjeli javnih priznanja Općine Nova Bukovica u 2026. godini****Članak 1.**

Dodjeljuju se javna priznanja Općine Nova Bukovica za 2026. godinu slijedećim osobama:

1. „ZAHVALNICA OPĆINE NOVA BUKOVICA“

- Željka Kraljik
- Ružica Schmidt
- Nenad Križić,
- Vesna Zrinščak
- Edvard Lugarić
- Albert Palčić
- Josip Dereš
- Božidar Mandić
- Ilija Nikić

- Andrija Klješćik
 - Ivan Tomljanović
 - Milan Jurman
 - Luka Matić
2. „ZLATNA PLAKETA OPĆINE NOVA BUKOVICA“
- Marija Žagar
3. „SREBRNA PLAKETA OPĆINE NOVA BUKOVICA“
- Cesar Ivan
 - Kiš Josip
 - Stojan Janjić
 - Ivan Štivičić
 - Antun Kojić

Članak 2.

Uručenje javnih priznanja izvršiti će se na svečanoj sjednici Općinskog vijeća Općine Nova Bukovica, prigodom obilježavanja Dana Općine Nova Bukovica u kolovozu 2026. godine, povodom blagdana Uznesenja Blažene Djevice Marije.

Javna priznanja Općine Nova Bukovica za 2026. godinu uručiti će Općinski načelnik u skladu s Odlukom o javnim priznanjima Općine Nova Bukovica.

Članak 3.

Obrazloženje

Temeljem članka 8. Statuta Općine Nova Bukovica (Službeni glasnik Općine Nova Bukovica broj 2/21 i 2/23) i članka 6. Odluke o javnim priznanjima Općine Nova Bukovica (Službeni glasnik Općine Nova Bukovica broj 5/21), Povjerenstvo za dodjelu javnih priznanja je 14. srpnja 2026. godine objavilo Javni poziv zainteresiranim fizičkim i pravnim osobama da dostave prijedloge i poticaje za dodjelu javnih priznanja Općine Nova Bukovica u 2026. godini (KLASA: 061-01/26-01/01, URBROJ: 2189-9-01-26-3).

Javni poziv je objavljen 14. srpnja 2026. godine na službenoj stranici Općine Nova Bukovica i na oglasnim pločama. Rok prijave je bio do 29. srpnja 2026. godine.

Temeljem zaprimljenih prijedloga za dodjelu javnih priznanja Općine Nova Bukovica, Povjerenstvo za dodjelu javnih priznanja je dana 30. srpnja 2026. godine održalo sjednicu, analiziralo zaprimljene prijedloge i predložilo na usvajanje Općinskom vijeću Općine Nova Bukovica prijedloge iz Članka 1.

Slijedom prethodno navedenog, odlučeno je kao u Članku 1. ove Odluke.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu dan nakon objave u Službenom glasniku Općine Nova Bukovica.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE NOVA BUKOVICA

KLASA: 061-01/26-01/01

URBROJ: 2189-9-01-26-17

Nova Bukovica, 4. kolovoza 2026. godine

PREDSJEDNICA

Anica Milosavljević v.r.

AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA**226.**

Na temelju članka 14. Pravilnika o pravima, obvezama i odgovornostima službenika i namještenika Općine Nova Bukovica („Službeni glasnik“ Općine Nova Bukovica broj 7/23) i članka 7. stavka 2. točke 5. Pravilnika o porezu na dohodak (Narodne novine broj 10/17, 128/17, 106/18, 1/19, 80/19, 1/20, 74/20, 1/21, 102/22, 112/22, 156/22, 1/23 i 56/23) Općinski načelnik Općine Nova Bukovica donosi

ODLUKU**o visini iznosa regresa za korištenje godišnjeg odmora
u 2026. godini****I.**

Službenicima i namještenicima isplatit će se neoporeziva naknada za godišnji odmor (regres) u 2026. godini u iznosu od 300,00 eura.

II.

Za provedbu ove Odluke zadužuje se Jedinstveni upravni odjel - računovodstvo.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku Općine Nova Bukovica.

NAČELNIK OPĆINE NOVA BUKOVICA**KLASA: 121-07/26-01/01****URBROJ: 2189-9-02-26-1****Nova Bukovica, 1. srpnja 2026. godine****NAČELNIK****Tomislav Bračun, prof. v.r.****227.**

Sukladno Članku 27. Zakona o kulturnim vijećima i financiranju javnih potreba u kulturi (NN 83/22), članku 23. Pravilnika o financiranju javnih potreba Općine Nova Bukovica (Službeni glasnik Općine Nova Bukovica broj 1/22), a vezano uz raspisan Javni poziv za predlaganje programa javnih potreba u kulturi Općine Nova Bukovica za 2026. godinu, Općinski načelnik donosi

ODLUKU**o odobrenju potpora udrugama građana u području kulture koje djeluju na području
Općine Nova Bukovica u 2026. godini****Članak 1.**

Temeljem provedenog Javnog poziva za predlaganje programa javnih potreba u kulturi Općine Nova Bukovica za 2026. godinu, objavljenog 24. rujna 2025. godine i prihvaćenog prijedloga Odluke Povjerenstva za ocjenjivanje programa ili projekata za financiranje javnih potreba Općine Nova Bukovica u području kulture za 2026.g., Općinski načelnik donosi Odluku o visini odobrenih potpora udrugama građana koje djeluju na području Općine Nova Bukovica u 2026. godini u području kulture, odnosno koje provode projekte i programe na području Općine Nova Bukovica, kako slijedi:

1. Udruge - javne potrebe u kulturi

- MATICA SLOVAČKA U MILJEVCIMA – MATICA SLOVENSKA V MILEVCI,
Kralja Tomislava 18, Miljevci
Kulturni amaterizam i kulturna manifestacija
4.000,00 eura
- UDRUGA ŽENA „BUKOVICA U SRCU“, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova
Bukovica
„Aktivno kroz 2026. godinu“
2.000,00 eura
- KUD „LIPA“ NOVA BUKOVICA, Trg dr. Franje Tuđmana 1, Nova Bukovica
„Redovni rad KUD-a i odlazak na Međunarodni festival folklornog plesa i glazbe u
Republiku Grčku“
10.000,00 eura

Članak 2.

Dodijeljena sredstva iz članka 1. ove Odluke iznose 16.000,00 eura i osigurana su u Proračunu Općine Nova Bukovica za 2026. godinu.

Članak 3.

Sukladno članku 27. Pravilnika o financiranju javnih potreba Općine Nova Bukovica (Službeni glasnik Općine Nova Bukovica broj 1/22), Općinski Načelnik će sa Udrugama građana potpisati Ugovore o financiranju predloženih projekata ili programa.

Izmjene i dopune sklopljenih Ugovora mogu se obavljati sukladno članku 45. Uredbe o kriterijima, mjerilima i postupcima financiranja i ugovaranja programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge (‘‘Narodne novine’’ broj 26/15, 37/21).

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i biti će objavljena na službenim stranicama i u Službenom glasniku Općine Nova Bukovica.

KLASA: 610-01/25-01/01

URBROJ: 2189-9-02-26-10

Nova Bukovica, 15. srpanj 2026.g.

OPĆINSKI NAČELNIK

Tomislav Bračun, prof. v.r.

228.

Na temelju članka 54. Statuta Općine Nova Bukovica (‘‘Službeni glasnik Općine Nova Bukovica’’, broj 2/21 i 2/23) i važećih odredbi Naredbe o mjerama za kontrolu afričke svinjske kuge u Republici Hrvatskoj, Općinski načelnik Općine Nova Bukovica donosi

ODLUKU

o organizaciji manifestacije i utvrđivanju biosigurnosnih uvjeta

I.

Općina Nova Bukovica organizira manifestaciju obilježavanja dana Općine Nova Bukovica - 15.8.2026. u vremenu od 19:00 do 01:00 sati 16.8.2026. na lokaciji Vinogradska ulica (otvoreni prostor) - Koncert u naselju Nova Bukovica.

II.

Budući da se Općina Nova Bukovica nalazi na području pod ograničenjem, na manifestaciji je dopušteno izlaganje, usluživanje i konzumacija mesa svinja i proizvoda od mesa svinja isključivo ako isti potječu iz registriranih ili odobrenih objekata pod nadzorom veterinarske inspekcije, uz obvezan dokaz o podrijetlu.

III.

Ova Odluka zamjenjuje suglasnost za održavanje manifestacije, s obzirom na to da je Općina Nova Bukovica ujedno i izravni organizator predmetne manifestacije.

IV.

Zadužuje se Jedinstveni upravni odjel Općine Nova Bukovica da najkasnije 14 dana prije planiranog dana održavanja manifestacije dostavi ovu Odluku, zajedno s pratećim Popisom izlagača i podacima o podrijetlu mesa, nadležnoj inspekciji Državnog inspektorata Republike Hrvatske (DIRH).

V.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 322-02/26-01/02

URBROJ: 2189-9-02-26-1

Nova Bukovica, 22.7.2026. godine

NAČELNIK

Tomislav Bračun, prof. v.r.

POPIS IZLAGAČA I PODATAKA O PODRIJETLU MESA SVINJA

br.	Naziv izlagača (OPG, udruga, obrt)	Adresa/ Sjedište subjekta	OIB subjekta	Naziv proizvoda od svinjskog mesa	Podrijetlo mesa /Proizvođač i dobavljač	Odobreni/registri rani broj objekta podrijetla (npr. HR-XXXX-EU)	Broj računa ili popratne veterinarske isprave
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							

229.

Sukladno članku 3. Pravilnika o provođenju postupka jednostavne nabave u Općini Nova Bukovica („Službeni glasnik Općine Nova Bukovica“ br. 3/24), članka 54. Statuta Općine Nova Bukovica („Službeni glasnik Općine Nova Bukovica“, broj 2/21 i 2/23), a u skladu s Planom nabave za 2026. godinu, Načelnik Općine Nova Bukovica donosi

ZAKLJUČAK**I.**

Pokreće se postupak jednostavne nabave s namjerom sklapanja ugovora za geodetske usluge za potrebe uvođenja u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske.

Naručitelj: Općina Nova Bukovica, MB: 02580624, OIB:72006805985

Odgovorna osoba naručitelja: Tomislav Bračun, načelnik

Evidencijski broj nabave: 26/26

Predmet nabave: Geodetske usluge za potrebe uvođenja u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske.

CPV: 71355000

Procijenjena vrijednost: 17.200,00eura bez PDV-a.

Odabrani postupak javne nabave i zakonska osnova za provođenje postupaka javne nabave: Provođi se postupak jednostavne nabave sukladno članku 15. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16, 114/22 i 48/26) i Pravilniku o provođenju postupka jednostavne nabave u Općini Nova Bukovica („Službeni glasnik Općine Nova Bukovica“ br. 3/24). Sukladno članku 197. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj 120/16, 114/22 i 48/26) i članka 19. Pravilnika o dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave (Narodne novine, broj 65/17, 75/20), formira se Stručno povjerenstvo od tri člana koje provoditi predmetni postupak:

1. Tomislav Dereš, predsjednik (*posjeduje važeći certifikat u području javne nabave*)
2. Maja Teodorović, član
3. Davor Pintarić, član

II.

Predstavnici naručitelja, nisu u sukobu interesa u smislu članka 75.-83.. Zakona o javnoj nabavi. Ovlašteni predstavnici naručitelja su odgovorni za pravodobno i zakonito provođenje postupka javne nabave odnosno:

- za obavljanje svih pripremnih radnji i pripremu dokumentacije, u svrhu pravovremenog i pravilnog provođenja postupka nabave
- za pripremu i provedbu postupka nabave, za prikupljanje i otvaranje ponuda, vođenje zapisnika o postupku nabave, za ocjenjivanje, analizu i usporedbu ponuda te za utvrđivanje i upućivanje prijedloga za odabir najpovoljnije ponude, za poštivanje svih zakonskih rokova u pogledu dostave obavijesti ponuditeljima o izabranoj ponudi, ulaganja pravnih lijekova i sklapanja ugovora o nabavi.

III.

Ovim Zaključkom imenuje se odgovorna osoba za praćenje izvršenja Ugovora i to Jadranka Juršik.

IV.

Ovaj Zaključak bit će objavljen u Službenom glasniku Općine Nova Bukovica.

NAČELNIK OPĆINE NOVA BUKOVICA

KLASA: 930-02/26-01/01

URBROJ: 2189-9-02-26-1

Nova Bukovica, 16. srpanj 2026.

NAČELNIK

Tomislav Bračun, prof. v.r.

230.

Sukladno članku 15. stavka 2. Zakona o javnoj nabavi (NN RH broj 120/16, 114/22 i 48/26), članku 6. st. 1., Pravilnika o provođenju postupka jednostavne nabave u Općini Nova Bukovica ("Službeni glasnik Općine Nova Bukovica" broj 3/24) i članku 54. Statuta Općine Nova Bukovica ("Službeni glasnik Općine Nova Bukovica", broj 2/21 i 2/23), Načelnik Općine Nova Bukovica, donosi

O D L U K U

o odabiru najpovoljnije ponude u postupku jednostavne nabave za Geodetske usluge za potrebe uvođenja u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske

Članak 1.

U postupku jednostavne nabave s namjerom sklapanja Ugovora u predmetu Geodetske usluge za potrebe uvođenja u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske koji se vodi pod evidencijskim brojem 26/26. odabire se ponuda 2026-057 ponuditelja GEOSOFT d.o.o., Petra Preradovića 8, 33515 Orahovica, OIB:05092130559.

Prihvaćena cijena za usluge iz stavka 1. Ovog članka iznosi 17.125,00 bez PDV-a, odnosno 21.406,25 eura s PDV-om.

Članak 2.

Sastavni dio ove Odluke je ponuda 2026-057 ponuditelja GEOSOFT d.o.o., Petra Preradovića 8, 33515 Orahovica, OIB:05092130559.

Članak 3.

Predmetna nabava usluga je planirana u okviru jednostavne nabave, procijenjene vrijednosti veće od 5.308,91 eura do 26.540,00 eura bez PDV-a, a sukladno članku 6. Pravilnika o provođenju postupka jednostavne nabave u Općini Nova Bukovica ("Službeni glasnik Općine Nova Bukovica" broj 3/24).

Članak 4.

Obrazloženje

Procijenjena vrijednost geodetskih usluga za potrebe uvođenja u posjed poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske je **17.200,00 eura (bez PDV-a)** i ima status vrijednosti jednostavne nabave za usluge. Čitavi postupak nabave je vođen sukladno Pravilniku o provođenju postupka jednostavne nabave u Općini Nova Bukovica ("Službeni glasnik Općine Nova Bukovica" broj 3/24).

Nakon provedenog postupka prikupljanja ponude, pristigla je jedna ponuda, a koju je uputio ponuditelj:

GEOSOFT d.o.o., Petra Preradovića 8, 33515 Orahovica,
OIB:05092130559..... 17.125,00 eura bez PDV-a.

Pristigla ponuda je pravovaljana i udovoljava svim zahtjevima naručitelja.

Pravilnikom o provođenju postupka jednostavne nabave u Općini Nova Bukovica ("Službeni glasnik Općine Nova Bukovica" broj 3/24) za provedbu postupka jednostavne nabave roba, radova i usluga procijenjene vrijednosti od 5.308,91 eura do 26.540,00 eura bez

PDV-a za robe i usluge, odnosno za manje od 66.360,00 eura bez PDV-a za radove, člankom 6. stavkom 1. propisano je da se Poziv na dostavu ponuda istovremeno upućuje na najmanje tri gospodarska subjekta po izboru javnog naručitelja.

Sukladno članku 10. stavku 4. Pravilnika o jednostavnoj nabavi u Općini Nova Bukovica, za odabir ponude dovoljna je jedna pristigla ponuda koja udovoljava uvjetima natječaja.

Sukladno utvrđenom Općinski načelnik odabire ponudu ponuditelja GEOSOFT d.o.o., Petra Preradovića 8, 33515 Orahovica, OIB:05092130559, a uvažavajući zaključak Stručnog povjerenstva, sukladno članku 1. ove Odluke.

Članak 5.

Ova Odluka će se objaviti u «Službenom glasniku» Općine Nova Bukovica, bez priloga.

NAČELNIK OPĆINE NOVA BUKOVICA

KLASA: 930-02/26-01/01

URBROJ: 2189-9-02-26-10

Nova Bukovica, 28. srpanj 2026. god.

NAČELNIK

Tomislav Bračun, prof. v.r.

231.

Temeljem članka 6., 14. i 197. Zakona o javnoj nabavi ("Narodne novine", broj 120/16, 114/22 i 48/26), članka 54. Statuta Općine Nova Bukovica („Službeni glasnik Općine Nova Bukovica“, broj 2/21 i 2/23), a u skladu s Planom nabave za 2026. godinu Načelnik Općine Nova Bukovica donosi

ODLUKU

o početku postupka i imenovanju stručnog povjerenstva za pripremu i provedbu postupka javne nabave - Izgradnja pješačko-biciklističke staze u naselju Brezik – nastavak

I.

Pokreće se otvoreni postupak javne nabave male vrijednosti s namjerom sklapanja Ugovora o javnoj nabavi radova – Izgradnja pješačko-biciklističke staze u naselju Brezik – nastavak.

Predmet nabave: Izvođenje radova na izgradnji pješačko-biciklističke staze u Breziku na dijelu k.č. 477 k.o. Donja Bukovica, od križanja sa cestom prema Donjoj Bukovici k.č. 210/6 k.o. Donja Bukovica do ulaza na k.č. 209/23 k.o. Donja Bukovica u duljini od 926 m.

Naručitelj: Općina Nova Bukovica, MB: 02580624, OIB:72006805985

Odgovorna osoba naručitelja: Tomislav Bračun, načelnik

Evidencijski broj nabave: 36/26

Procijenjena vrijednost: 125.545,00 EUR (bez PDV-a).

Financijska sredstva za javnu nabavu planirana su u Proračunu Općine Nova Bukovica za 2026. godinu. Odabrani postupak javne nabave i zakonska osnova za provođenje postupaka javne nabave: Otvoreni postupak javne nabave s namjerom sklapanja Ugovora o javnoj nabavi u kojem su određeni svi uvjeti za sklapanje ugovora o javnoj nabavi temeljem članka

312. Zakona o javnoj nabavi ("Narodne novine", broj 120/16, 114/22 i 48/26). Sukladno članku 197. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj 120/16, 114/22 i 48/26) i članka 19. Pravilnika o dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave (Narodne novine, broj 65/17, 75/20 i 92/25), formira se Stručno povjerenstvo od tri člana koje provodi predmetni postupak:

1. Tomislav Dereš, predsjednik (*posjeduje važeći certifikat u području javne nabave*)
2. Maja Teodorović, član
3. Davor Pintarić, član

II.

Predstavnici naručitelja, nisu u sukobu interesa u smislu članka 75.-83. Zakona o javnoj nabavi. Ovlašteni predstavnici naručitelja su odgovorni za pravodobno i zakonito provođenje postupka javne nabave odnosno:

- za obavljanje svih pripremni radnji i pripremu dokumentacije, u svrhu pravovremenog i pravilnog provođenja postupka nabave
- za pripremu i provedbu postupka nabave, za dostavu odgovarajuće objave u elektronički oglasnik javne nabave, za prikupljanje i otvaranje ponuda, vođenje zapisnika o postupku nabave, za ocjenjivanje, analizu i usporedbu ponuda te za utvrđivanje i upućivanje prijedloga za odabir najpovoljnije ponude, za poštivanje svih zakonskih rokova u pogledu dostave obavijesti ponuditeljima o izabranoj ponudi, ulaganja pravnih lijekova i sklapanja ugovora o nabavi
- za uredno i ažurno vođenje, kompletiranje i čuvanje dokumentacije postupka nabave u zakonom propisanom roku.

III.

Ovom Odlukom imenuje se odgovorna osoba za praćenje izvršenja Ugovora i to Jadranka Juršik.

IV.

Ova Odluka bit će objavljena u Službenom glasniku Općine Nova Bukovica.

NAČELNIK OPĆINE NOVA BUKOVICA

KLASA: 363-01/26-01/01
URBROJ: 2189-9-02-26-4
Nova Bukovica, 1. srpanj 2026.

NAČELNIK
Tomislav Bračun, prof. v.r.

I Z D A V A Č :

Općinsko vijeće Općine Nova Bukovica
Trg dr. Franje Tuđmana 1, 33518 Nova Bukovica
Glavni urednik: Maja Teodorović, mag.oec., pročelnica Jedinственog upravnog odjela
tel. 033/564-304, e-mail: nova.bukovica@bukovica.tcloud.hr, fax. 564-305
web stranica: www.novabukovica.hr