

SLUŽBENI VJESNIK VARAŽDINSKE ŽUPANIJE



SLUŽBENO GLASILO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE I GRADOVA:
IVANEC, LEPOGLAVA, LUDBREG, NOVI MAROF I VARAŽDINSKE
TOPLICE TE OPĆINA: BEDNJA, BREZNICA, BREZNIČKI
HUM, CESTICA, DONJA VOĆA, JALŽABET, KLENOVNİK,
LJUBEŠĆICA, MALI BUKOVEC, MARTIJANEC, MARUŠEVEC,
PETRIJANEC, SRAČINEC, SVETI ĐURĐ, SVETI ILIJA, TRNOVEC
BARTOLOVEČKI, VELIKI BUKOVEC, VIDOVEC, **2021.**
VINICA I VISOKO

BROJ: 33 — Godina XXIX	Varaždin, 1. travnja 2021.	List izlazi po potrebi
------------------------	----------------------------	------------------------

SADRŽAJ

OPĆINA BEDNJA AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA			
11.	Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Bednja za 2020. godinu	2466	
12.	Izvješće o izvršenju Programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture za 2020. godinu	2490	
13.	Izvješće o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2020. godinu	2493	
14.	Odluka o predlaganju kandidata za suca porotnika Općinskog suda u Varaždinu	2495	
15.	Odluka o raspisivanju javnog poziva radi predlaganja kandidata za dodjelu javnih priznanja Općine Bednja u 2021. godini	2496	
16.	Odluka o davanju suglasnosti za potpisivanje Sporazuma o sufinanciranju projekta »Izlaz i premještanje ribljeg fonda jezera Trakošćan«	2496	
17.	Odluka o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Bednja	2497	
	Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Bednja	2497	
18.	Odluka o ukidanju statusa javnog dobra	2593	
19.	Plan operativne provedbe Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2021. godini na području Općine Bednja	2593	
20.	Godišnji plan unapređenja zaštite od požara na području Općine Bednja za 2021. godinu		2594
AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA			
7.	Odluka o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja i osnivanja Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja		2596
OPĆINA SVETI ILIJA AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA			
16.	2. izmjene i dopune Statuta Općine Sveti Ilija		2597
17.	Ispravak Izmjena i dopuna Poslovnika o radu Općinskog vijeća Općine Sveti Ilija		2598
18.	Odluka o osnivanju javne ustanove - Dječji vrtić »Gumbek«		2599
19.	Odluka o raspisivanju izbora za članove vijeća mjesnih odbora		2602
20.	Odluka o davanju suglasnosti na Odluku općinskog načelnika o davanju koncesije za obavljanje dimnjačarskih poslova na području Općine Sveti Ilija		2602
21.	Odluka o određivanju koeficijenata za obračun plaća službenika i namještenika u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Sveti Ilija		2604
22.	Izmjene i dopune Odluke o ustrojstvu i djelokrugu Jedinstvenog upravnog odjela Općine Sveti Ilija		2604

23. Zaključak o usvajanju Izvješća o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada te mjera za uklanjanje otpada na području Općine Sveti Ilija u 2020. godini 2604

Izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada te mjera za uklanjanje otpada na području Općine Sveti Ilija za 2020. godinu 2605

OPĆINA BEDNJA

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

11.

Na temelju članka 108. i 110. Zakona o proračunu (»Narodne novine«, broj 87/08, 136/12 i 15/15), Pravilnika o polugodišnjem i godišnjem izvršenju proračuna (»Narodne novine«, broj 24/13, 102/17 i 1/20) i članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/21), Općinsko vijeće Općine Bednja na 43. sjednici održanoj 29. ožujka 2021. godine, donosi

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ o izvršenju Proračuna Općine Bednja za 2020. godinu

I. OPĆI DIO

Članak 1.

Godišnji obračun Proračuna Općine Bednja za 2020. godinu sadrži:

Račun / opis	u kunama				
	Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
	1	2	3	4	5
A. RAČUN PRIHODA I RASHODA					
6 Prihodi poslovanja	12.044.888,79	14.316.539,00	14.681.386,53	121,89%	102,55%
7 Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	17.808,86	36.000,00	31.346,84	176,02%	87,07%
UKUPNI PRIHODI	12.062.697,65	14.352.539,00	14.712.733,37	121,97%	102,51%
3 Rashodi poslovanja	7.307.455,06	8.303.680,00	7.599.675,74	104,00%	91,52%
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	11.119.850,87	10.385.000,00	9.259.610,38	83,27%	89,16%
UKUPNI RASHODI	18.427.305,93	18.688.680,00	16.859.286,12	91,49%	90,21%
VIŠAK / MANJAK	-6.364.608,28	-4.336.141,00	-2.146.552,75	33,73%	49,50%
B. RAČUN ZADUŽIVANJA / FINANCIRANJA					
8 Primici od financijske imovine i zaduživanja	3.000,00	5.600.000,00	5.101.220,59	170040,69%	91,09%
5 Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	0,00	230.000,00	228.523,84	0,00%	99,36%
NETO ZADUŽIVANJE	3.000,00	5.370.000,00	4.872.696,75	162423,23%	90,74%
UKUPNI DONOS VIŠKA / MANJKA IZ PRETHODNE(IH) GODINA	0,00	0,00	0,00		
VIŠAK / MANJAK IZ PRETHODNE(IH) GODINE KOJI ĆE SE POKRITI/RASPOREDITI	2.261.086,86	-1.033.859,00	-4.100.521,42		
VIŠAK / MANJAK + NETO ZADUŽIVANJE / FINANCIRANJE + KORIŠTENOST U PRETHODNIM GODINAMA					
REZULTAT GODINE	-4.100.521,42	0,00	-1.374.377,42		

Članak 2.

Izvršenje prihoda i rashoda te primitaka i izdataka Prooračuna Općine Bednja za razdoblje od 01.01.2020. do 31.12.2020., utvrđenih u Općem dijelu Proračuna, odnosno prihoda i rashoda i Računu financiranja, utvrđuje se kako slijedi:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA**PRIHODI I RASHODI PREMA EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI**

u kunama

Račun / opis		Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
		1	2	3	4	5
6	PRIHODI POSLOVANJA	12.044.888,79	14.316.539,00	14.681.386,53	121,89%	102,55%
61	PRIHODI OD POREZA	8.579.354,67	8.191.500,00	8.157.539,28	95,08%	99,59%
611	Porez i prirez na dohodak	8.172.108,09	7.919.000,00	7.781.057,33	95,21%	98,26%
6111	Porez i prirez na dohodak od nesamostalnog rada	8.212.193,74		7.829.874,52	95,34%	0,00%
6112	Porez i prirez na dohodak od samostalnih djelatnosti	129.688,52		161.894,74	124,83%	0,00%
6113	Porez i prirez na dohodak od imovine i imovinskih prava	64.258,11		57.284,76	89,15%	0,00%
6114	Porez i prirez na dohodak od kapitala	36.204,75		14.181,13	39,17%	0,00%
6115	Porez i prirez na dohodak po godišnjoj prijavi	98.495,78		83.676,35	84,95%	0,00%
6117	Povrat poreza i prireza na dohodak po godišnjoj prijavi	-368.732,81		-365.854,17	99,22%	0,00%
613	Porezi na imovinu	306.380,60	212.000,00	316.479,32	103,30%	149,28%
6131	Stalni porezi na nepokretnu imovinu (zemlju, zgrade, kuće i ostalo)	100.468,15		116.333,21	115,79%	0,00%
6134	Povremeni porezi na imovinu	205.912,45		200.146,11	97,20%	0,00%
614	Porezi na robu i usluge	100.865,98	60.500,00	60.002,63	59,49%	99,18%
6142	Porez na promet	98.491,57		59.575,81	60,49%	0,00%
6145	Porezi na korištenje dobara ili izvođenje aktivnosti	2.374,41		426,82	17,98%	0,00%
63	POMOĆI IZ INOZEMSTVA I OD SUBJEKATA UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	2.617.115,19	4.621.770,00	5.037.001,24	192,46%	108,98%
632	Pomoći od međunarodnih organizacija te institucija i tijela EU		111.000,00	110.998,34	0,00%	100,00%
6324	Kapitalne pomoći od institucija i tijela EU			110.998,34	0,00%	0,00%
633	Pomoći proračunu iz drugih proračuna	2.058.654,28	2.109.300,00	2.314.917,87	112,45%	109,75%
6331	Tekuće pomoći proračunu iz drugih proračuna	57.500,00		411.695,51	715,99%	0,00%
6332	Kapitalne pomoći proračunu iz drugih proračuna	2.001.154,28		1.903.222,36	95,11%	0,00%
634	Pomoći od izvanproračunskih korisnika	388.917,69	775.470,00	1.072.343,80	275,73%	138,28%
6341	Tekuće pomoći od izvanproračunskih korisnika	52.435,00		64.541,65	123,09%	0,00%
6342	Kapitalne pomoći od izvanproračunskih korisnika	336.482,69		1.007.802,15	299,51%	0,00%

u kunama

Račun / opis	Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
	1	2	3	4	5
638 Pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava		1.626.000,00	1.538.741,23	0,00%	94,63%
6381 Tekuće pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava			1.267.111,82	0,00%	0,00%
6382 Kapitalne pomoći iz državnog proračuna temeljem prijenosa EU sredstava			271.629,41	0,00%	0,00%
639 Prijenosi između proračunskih korisnika istog proračuna	169.543,22	0,00	0,00	0,00%	0,00%
6393 Tekući prijenosi između proračunskih korisnika temeljem prijenosa EU sredstava	169.543,22		0,00	0,00%	0,00%
64 PRIHODI OD IMOVINE	74.057,86	246.269,00	239.529,78	323,44%	97,26%
641 Prihodi od financijske imovine	2.396,96	30.219,00	26.055,64	1087,03%	86,22%
6413 Kamate na oročena sredstva i depozite po viđenju	233,71		218,36	93,43%	0,00%
6414 Prihodi od zateznih kamata	2.163,25		25.837,28	1194,37%	0,00%
642 Prihodi od nefinancijske imovine	71.660,90	216.050,00	213.474,14	297,89%	98,81%
6421 Naknade za koncesije	5.000,04		5.000,04	100,00%	0,00%
6422 Prihodi od zakupa i iznajmljivanja imovine			73.964,79	0,00%	0,00%
6423 Naknada za korištenje nefinancijske imovine	39.111,96		116.724,71	298,44%	0,00%
6429 Ostali prihodi od nefinancijske imovine	27.548,90		17.784,60	64,56%	0,00%
65 PRIHODI OD UPRAVNIH I ADMINISTRATIVNIH PRISTOJBI, PRISTOJBI PO POSEBNIM PROPISIMA I NAKNADA	695.741,72	827.000,00	827.472,22	118,93%	100,06%
651 Upravne i administrativne pristojbe	2.880,30	37.000,00	28.321,21	983,27%	76,54%
6512 Županijske, gradske i općinske pristojbe i naknade	1.650,00		900,00	54,55%	0,00%
6513 Ostale upravne pristojbe i naknade	1.101,10		1.772,62	160,99%	0,00%
6514 Ostale pristojbe i naknade	129,20		25.648,59	19851,85%	0,00%
652 Prihodi po posebnim propisima	7.478,87	55.000,00	47.010,84	628,58%	85,47%
6522 Prihodi vodnog gospodarstva	3.691,00		2.345,00	63,53%	0,00%
6524 Doprinosi za šume	3.787,87		44.665,84	1179,18%	0,00%
653 Komunalni doprinosi i naknade	685.382,55	735.000,00	752.140,17	109,74%	102,33%
6531 Komunalni doprinosi	13.250,06		10.180,16	76,83%	0,00%
6532 Komunalne naknade	672.132,49		741.960,01	110,39%	0,00%
66 PRIHODI OD PRODAJE PROIZVODA I ROBE TE PRUŽENIH USLUGA I PRIHODI OD DONACIJA	43.569,46	80.000,00	63.964,64	146,81%	79,96%
661 Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga	43.569,46	80.000,00	53.964,64	123,86%	67,46%
6615 Prihodi od pruženih usluga	43.569,46		53.964,64	123,86%	0,00%
663 Donacije od pravnih i fizičkih osoba izvan općeg proračuna		0,00	10.000,00	0,00%	0,00%
6631 Tekuće donacije			10.000,00	0,00%	0,00%

u kunama

Račun / opis		Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
		1	2	3	4	5
68	KAZNE, UPRAVNE MJERE I OSTALI PRIHODI	35.049,89	350.000,00	355.879,37	1015,35%	101,68%
683	Ostali prihodi	35.049,89	350.000,00	355.879,37	1015,35%	101,68%
6831	Ostali prihodi	35.049,89		355.879,37	1015,35%	0,00%
7	PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	17.808,86	36.000,00	31.346,84	176,02%	87,07%
71	PRIHODI OD PRODAJE NEPROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE	11.864,25	25.000,00	25.855,40	217,93%	103,42%
711	Prihodi od prodaje materijalne imovine - prirodnih bogatstava	11.864,25	25.000,00	25.855,40	217,93%	103,42%
7111	Zemljište	11.864,25		25.855,40	217,93%	0,00%
72	PRIHODI OD PRODAJE PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE	5.944,61	11.000,00	5.491,44	92,38%	49,92%
721	Prihodi od prodaje građevinskih objekata	5.944,61	8.000,00	5.491,44	92,38%	68,64%
7211	Stambeni objekti	5.944,61		5.491,44	92,38%	0,00%
725	Prihodi od prodaje višegodišnjih nasada i osnovnog stada		3.000,00		0,00%	0,00%

u kunama

Račun / opis		Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
		1	2	3	4	5
3	RASHODI POSLOVANJA	7.307.455,06	8.303.680,00	7.599.675,74	104,00%	91,52%
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	1.525.251,48	1.470.300,00	1.433.490,82	93,98%	97,50%
311	Plaće (Bruto)	1.258.466,83	1.216.860,00	1.208.035,48	95,99%	99,27%
3111	Plaće za redovan rad	1.258.466,83		1.208.035,48	95,99%	0,00%
312	Ostali rashodi za zaposlene	59.137,50	42.000,00	33.186,10	56,12%	79,01%
3121	Ostali rashodi za zaposlene	59.137,50		33.186,10	56,12%	0,00%
313	Doprinosi na plaće	207.647,15	211.440,00	192.269,24	92,59%	90,93%
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje	207.647,15		192.269,24	92,59%	0,00%
32	MATERIJALNI RASHODI	4.031.127,51	4.626.080,00	4.231.675,38	104,97%	91,47%
321	Naknade troškova zaposlenima	131.592,13	126.700,00	105.659,89	80,29%	83,39%
3211	Službena putovanja	3.140,00		4.377,00	139,39%	0,00%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	118.422,13		97.745,39	82,54%	0,00%
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika	10.030,00		3.537,50	35,27%	0,00%
322	Rashodi za materijal i energiju	340.240,10	539.480,00	515.849,28	151,61%	95,62%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	61.976,54		67.024,72	108,15%	0,00%
3222	Materijal i sirovine			6.807,84	0,00%	0,00%
3223	Energija	235.446,65		248.671,86	105,62%	0,00%
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje	918,40		4.441,86	483,65%	0,00%
3225	Sitni inventar i auto gume	41.898,51		188.384,00	449,62%	0,00%
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća			519,00	0,00%	0,00%
323	Rashodi za usluge	2.611.631,80	2.973.300,00	2.735.518,75	104,74%	92,00%
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza	69.262,90		86.542,19	124,95%	0,00%

u kunama

Račun / opis	Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
	1	2	3	4	5
3232 Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	1.358.092,42		1.273.731,45	93,79%	0,00%
3233 Usluge promidžbe i informiranja	174.115,70		182.822,17	105,00%	0,00%
3234 Komunalne usluge	190.988,14		197.278,00	103,29%	0,00%
3235 Zakupnine i najamnine	410.619,34		424.586,57	103,40%	0,00%
3236 Zdravstvene i veterinarske usluge	25.713,70		40.124,61	156,04%	0,00%
3237 Intelektualne i osobne usluge	148.719,48		261.562,55	175,88%	0,00%
3238 Računalne usluge	82.259,34		101.133,70	122,94%	0,00%
3239 Ostale usluge	151.860,78		167.737,51	110,45%	0,00%
324 Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	7.228,26	0,00		0,00%	0,00%
3241 Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	7.228,26			0,00%	0,00%
329 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	940.435,22	986.600,00	874.647,46	93,00%	88,65%
3291 Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično	232.875,94		249.323,66	107,06%	0,00%
3292 Premije osiguranja	1.961,39		37.754,06	1924,86%	0,00%
3293 Reprezentacija	88.063,46		22.157,18	25,16%	0,00%
3294 Članarine i norme	24.032,96		26.079,32	108,51%	0,00%
3295 Pristojbe i naknade	7.299,25		15.079,75	206,59%	0,00%
3299 Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	586.202,22		524.253,49	89,43%	0,00%
34 FINACIJSKI RASHODI	92.979,87	45.000,00	36.572,56	39,33%	81,27%
342 Kamate za primljene kredite i zajmove		15.000,00	14.326,29	0,00%	95,51%
3423 Kamate za primljene kredite i zajmove od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog s.			14.326,29	0,00%	0,00%
343 Ostali financijski rashodi	92.979,87	30.000,00	22.246,27	23,93%	74,15%
3431 Bankarske usluge i usluge platnog prometa	13.553,83		22.111,98	163,14%	0,00%
3433 Zatezne kamate	68.873,46		134,29	0,19%	0,00%
3434 Ostali nespomenuti financijski rashodi	10.552,58			0,00%	0,00%
35 SUBVENCije	105.727,20	126.000,00	112.101,96	106,03%	88,97%
352 Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	105.727,20	126.000,00	112.101,96	106,03%	88,97%
3523 Subvencije poljoprivrednicima i obrtnicima	105.727,20		112.101,96	106,03%	0,00%
36 POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA		41.000,00	2.935,63	0,00%	7,16%
363 Pomoći unutar općeg proračuna		41.000,00	2.935,63	0,00%	7,16%
3632 Kapitalne pomoći unutar općeg proračuna			2.935,63	0,00%	0,00%
37 NAKNADE GRAĐANIMA I KUĆANSTVIMA NA TEMELJU OSIGURANJA I DRUGE NAKNADE	393.152,11	471.300,00	422.776,42	107,54%	89,70%
372 Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	393.152,11	471.300,00	422.776,42	107,54%	89,70%
3721 Naknade građanima i kućanstvima u novcu	311.737,25		334.737,76	107,38%	0,00%
3722 Naknade građanima i kućanstvima u naravi	81.414,86		88.038,66	108,14%	0,00%

u kunama

Račun / opis		Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
		1	2	3	4	5
38	OSTALI RASHODI	1.159.216,89	1.524.000,00	1.360.122,97	117,33%	89,25%
381	Tekuće donacije	673.411,27	722.000,00	655.579,68	97,35%	90,80%
3811	Tekuće donacije u novcu	673.411,27		655.579,68	97,35%	0,00%
382	Kapitalne donacije	473.156,88	742.000,00	704.543,29	148,90%	94,95%
3821	Kapitalne donacije neprofitnim organizacijama	473.156,88		649.918,29	137,36%	0,00%
3822	Kapitalne donacije građanima i kućanstvima			54.625,00	0,00%	0,00%
383	Kazne, penali i naknade štete	12.648,74		60.000,00	0,00%	0,00%
3831	Naknade šteta pravnim i fizičkim osobama	12.648,74			0,00%	0,00%
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	11.119.850,87	10.385.000,00	9.259.610,38	83,27%	89,16%
41	RASHODI ZA NABAVU NEPROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE		40.000,00		0,00%	0,00%
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva		40.000,00		0,00%	0,00%
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE	11.119.850,87	10.345.000,00	9.259.610,38	83,27%	89,51%
421	Građevinski objekti	10.265.946,69	9.410.000,00	8.396.627,56	81,79%	89,23%
4212	Poslovni objekti	6.982.588,23		3.894.995,41	55,78%	0,00%
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti	2.309.046,11		4.026.665,45	174,39%	0,00%
4214	Ostali građevinski objekti	974.312,35		474.966,70	48,75%	0,00%
422	Postrojenja i oprema	750.032,18	711.000,00	726.675,35	96,89%	102,20%
4221	Uredska oprema i namještaj	27.167,55		201.460,19	741,55%	0,00%
4222	Komunikacijska oprema	993,75		117.529,34	11826,85%	0,00%
4223	Oprema za održavanje i zaštitu	3.687,50		48.026,87	1302,42%	0,00%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	718.183,38		359.658,95	50,08%	0,00%
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti		0,00	2.119,97	0,00%	0,00%
4241	Knjige			2.119,97	0,00%	0,00%
426	Nematerijalna proizvedena imovina	103.872,00	224.000,00	134.187,50	129,19%	59,91%
4264	Ostala nematerijalna proizvedena imovina	103.872,00		134.187,50	129,19%	0,00%

II. RAČUN PRIHODA I RASHODA PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA

u kunama

Račun / opis		Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
PRIHODI I RASHODI PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA		1	2	3	4	5
SVEUKUPNI PRIHODI		12.062.697,65	14.352.539,00	14.712.733,37	121,97%	102,51%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	8.712.788,49	8.910.719,00	8.857.254,58	101,66%	99,40%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	8.712.788,49	8.910.719,00	8.857.254,58	101,66%	99,40%
Izvor 3.	VLASTITI PRIHODI	43.569,46	80.000,00	63.964,64	146,81%	79,96%
Izvor 3.9.	Prihodi od ostalih općinskih naknada	43.569,46	55.000,00	45.554,63	104,56%	82,83%

u kunama

Račun / opis PRIHODI I RASHODI PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA		Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
		1	2	3	4	5
Izvor 3.9.1	Prihodi od pružanja usluga-proračunski korisnik-VRTIČ		25.000,00	8.410,01	0,00%	33,64%
Izvor 3.9.2	Prihodi od donacija - PK		0,00	10.000,00	0,00%	0,00%
Izvor 4.	PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE	689.224,51	740.050,00	754.512,91	109,47%	101,95%
Izvor 4.2.	Komunalni doprinos	150,96	15.050,00	10.207,90	6761,99%	67,83%
Izvor 4.3.	Vodni doprinos	689.073,55	5.000,00	2.345,00	0,34%	46,90%
Izvor 4.5.	Komunalna naknada		410.000,00	437.381,06	0,00%	106,68%
Izvor 4.7.	Grobna naknada		310.000,00	304.578,95	0,00%	98,25%
Izvor 5.	POMOĆI	2.617.115,19	4.621.770,00	5.037.001,24	192,46%	108,98%
Izvor 5.1.	Pomoći od EU		111.000,00	110.998,34	0,00%	99,99%
Izvor 5.1.1	EU-KK.04.21.040320-VATROGASNI DOM		310.000,00	271.629,41	0,00%	87,62%
Izvor 5.1.2	Europski socijalni fond-UP.02.14.1.13.0231		1.316.000,00	1.267.111,82	0,00%	96,29%
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	2.617.115,19	2.051.000,00	2.256.617,87	86,23%	110,03%
Izvor 5.2.1	Ostale pomoći-županijski proračun	47.500,00	58.300,00	58.300,00	122,74%	100,00%
Izvor 5.2.2	Pomoći-unutar općeg proračuna	558.460,91	775.470,00	1.072.343,80	192,02%	138,28%

u kunama

Račun / opis PRIHODI I RASHODI PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA		Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
		1	2	3	4	5
SVEUKUPNI RASHODI		18.427.305,93	18.688.680,00	16.859.286,12	91,49%	90,21%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	10.809.253,86	10.716.230,00	8.748.174,33	80,93%	81,63%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	10.809.253,86	10.716.230,00	8.748.174,33	80,93%	81,63%
Izvor 3.	VLASTITI PRIHODI		25.000,00	54.588,15	0,00%	218,35%
Izvor 3.9.	Prihodi od ostalih općinskih naknada		25.000,00	54.588,15	0,00%	218,35%
Izvor 3.9.1	Prihodi od pružanja usluga-proračunski korisnik-VRTIČ		25.000,00	44.588,15	0,00%	178,35%
Izvor 3.9.2	Prihodi od donacija - PK		0,00	10.000,00	0,00%	0,00%
Izvor 4.	PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE	682.893,06	985.000,00	948.829,21	138,94%	96,33%
Izvor 4.3.	Vodni doprinos	682.893,06	0,00		0,00%	0,00%
Izvor 4.5.	Komunalna naknada		600.000,00	568.379,21	0,00%	94,73%
Izvor 4.7.	Grobna naknada		385.000,00	380.450,00	0,00%	98,82%
Izvor 5.	POMOĆI	6.935.159,01	3.113.950,00	3.329.760,10	48,01%	106,93%
Izvor 5.1.	Pomoći od EU	548.388,18	113.000,00	110.998,34	20,24%	98,23%
Izvor 5.1.1	EU-KK.04.21.040320-VATROGASNI DOM		0,00	3.400,00	0,00%	0,00%
Izvor 5.1.2	Europski socijalni fond-U P.02.14.1.13.0231		223.880,00	175.791,18	0,00%	78,52%
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	6.386.770,83	1.555.000,00	1.486.472,00	23,28%	95,60%
Izvor 5.2.1	Ostale pomoći-županijski proračun	47.500,00	48.300,00	58.300,00	122,74%	120,70%
Izvor 5.2.2	Pomoći-unutar općeg proračuna	880.552,89	1.173.770,00	1.494.798,58	169,76%	127,35%
Izvor 8.	NAMJENSKI PRIMICI		3.848.500,00	3.777.934,33	0,00%	98,17%
Izvor 8.1.	Namjenski primici od zaduživanja		3.848.500,00	3.777.934,33	0,00%	98,17%

III. RAČUN RASHODA PREMA FUNKCIJSKOJ KLASIFIKACIJI

u kunama

Račun / opis		Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
		1	2	3	4	5
Funkcijska klasifikacija	SVEUKUPNI RASHODI	18.427.305,93	18.688.680,00	16.859.286,12	91,49%	90,21%
Funkcijska klasifikacija 01	Opće javne usluge	2.129.880,49	2.481.500,00	2.111.956,36	99,16%	85,11%
Funkcijska klasifikacija 011	Izvršna i zakonodavna tijela, financijski i fiskalni poslovi, vanjski poslovi	467.043,71	573.000,00	517.716,48	110,85%	90,35%
Funkcijska klasifikacija 013	Opće usluge	1.662.836,78	1.908.500,00	1.594.239,88	95,87%	83,53%
Funkcijska klasifikacija 02	Obrana	9.500,00	40.000,00	12.034,67	126,68%	30,09%
Funkcijska klasifikacija 022	Civilna obrana	9.500,00	40.000,00	12.034,67	126,68%	30,09%
Funkcijska klasifikacija 03	Javni red i sigurnost	285.933,70	410.000,00	414.879,11	145,10%	101,19%
Funkcijska klasifikacija 032	Usluge protupožarne zaštite	285.933,70	410.000,00	414.879,11	145,10%	101,19%
Funkcijska klasifikacija 04	Ekonomski poslovi	3.792.731,42	5.735.000,00	5.214.963,95	137,50%	90,93%
Funkcijska klasifikacija 042	Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo i lov	79.727,20	120.000,00	106.101,96	133,08%	88,42%
Funkcijska klasifikacija 043	Gorivo i energija	76.219,76	64.000,00	96.179,70	126,19%	150,28%
Funkcijska klasifikacija 044	Rudarstvo, proizvodnja i građevinarstvo	72.559,95	103.000,00			
Funkcijska klasifikacija 045	Promet	3.406.562,69	5.212.000,00	4.786.303,21	140,50%	91,83%
Funkcijska klasifikacija 046	Komunikacije	94.539,82	220.000,00	210.379,08	222,53%	95,63%
Funkcijska klasifikacija 047	Ostale industrije	37.122,00	10.000,00	10.000,00	26,94%	100,00%
Funkcijska klasifikacija 049	Ekonomski poslovi koji nisu drugdje svrstani	26.000,00	6.000,00	6.000,00	23,08%	100,00%
Funkcijska klasifikacija 05	Zaštita okoliša	1.006.479,36	976.000,00	798.609,07	79,35%	81,82%
Funkcijska klasifikacija 051	Gospodarenje otpadom	135.921,64	183.000,00	144.665,02	106,43%	79,05%
Funkcijska klasifikacija 052	Gospodarenje otpadnim vodama	25.797,74	200.000,00	74.678,13	289,48%	37,34%
Funkcijska klasifikacija 056	Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani	844.759,98	593.000,00	579.265,92	68,57%	97,68%
Funkcijska klasifikacija 06	Usluge unapređenja stanovanja i zajednice	4.904.005,73	1.635.000,00	1.640.022,07	33,44%	100,31%
Funkcijska klasifikacija 062	Razvoj zajednice	4.327.498,82	936.000,00	999.307,83	23,09%	106,76%

u kunama

Račun / opis		Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
		1	2	3	4	5
Funkcijska klasifikacija 063	Opskrba vodom	9.643,49	111.000,00	63.664,79	660,18%	57,36%
Funkcijska klasifikacija 064	Ulična rasvjeta	562.962,56	585.000,00	576.705,15	102,44%	98,58%
Funkcijska klasifikacija 066	Rashodi vezani za stanovanje i kom. pogodnosti koji nisu drugdje svrstani	3.900,86	3.000,00	344,30	8,83%	11,48%
Funkcijska klasifikacija 07	Zdravstvo	25.356,66	30.000,00	24.652,40	97,22%	82,17%
Funkcijska klasifikacija 076	Poslovi i usluge zdravstva koji nisu drugdje svrstani	25.356,66	30.000,00	24.652,40	97,22%	82,17%
Funkcijska klasifikacija 08	Rekreacija, kultura i religija	303.099,72	1.600.000,00	1.083.789,44	357,57%	67,74%
Funkcijska klasifikacija 081	Službe rekreacije i sporta	69.504,79	525.000,00	484.966,70	697,75%	92,37%
Funkcijska klasifikacija 084	Religijske i druge službe zajednice	35.000,00	55.000,00	52.000,00	148,57%	94,55%
Funkcijska klasifikacija 086	Rashodi za rekreaciju, kulturu i religiju koji nisu drugdje svrstani	198.594,93	1.020.000,00	546.822,74	275,35%	53,61%
Funkcijska klasifikacija 09	Obrazovanje	4.946.441,99	4.870.700,00	4.715.688,05	95,33%	96,82%
Funkcijska klasifikacija 091	Predškolsko i osnovno obrazovanje	4.703.842,11	4.607.700,00	4.483.203,74	95,31%	97,30%
Funkcijska klasifikacija 098	Usluge obrazovanja koje nisu drugdje svrstane	242.599,88	263.000,00	232.484,31	95,83%	88,40%
Funkcijska klasifikacija 10	Socijalna zaštita	1.023.876,86	910.480,00	842.691,00	82,30%	92,55%
Funkcijska klasifikacija 107	Socijalna pomoć stanovništvu koje nije obuhvaćeno redovnim socijalnim programima	873.324,63	478.300,00	476.607,71	54,57%	99,65%
Funkcijska klasifikacija 109	Aktivnosti socijalne zaštite koje nisu drugdje svrstane	150.552,23	432.180,00	366.083,29	243,16%	84,71%

B. RAČUN FINANCIRANJA PREMA EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI

u kunama

Račun / opis		Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
B. RAČUN ZADUŽIVANJA FINANCIRANJA		1	2	3	4	5
8	PRIMICI OD FINACIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA	3.000,00	5.600.000,00	5.101.220,59	170040,69%	91,09%
81	PRIMLJENI POVRATI GLAVNICA DANIH ZAJMOVA I DEPOZITA	3.000,00	1.000,00	800,00	26,67%	80,00%

u kunama

Račun / opis B. RAČUN ZADUŽIVANJA FINANCIRANJA		Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
		1	2	3	4	5
812	Primici (povrati) glavnice zajmova danih neprofitnim organizacijama, građanima i kućanstvima	3.000,00	1.000,00	800,00	26,67%	80,00%
8121	Povrat zajmova danih neprofitnim organizacijama, građanima i kućanstvima u tuzemstvu	3.000,00		800,00	26,67%	80,00%
84	PRIMICI OD ZADUŽIVANJA		5.599.000,00	5.100.420,59		91,10%
844	Primljeni krediti i zajmovi od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora		5.299.000,00	4.799.000,00		90,56%
8443	Primljeni krediti od tuzemnih kreditnih institucija izvan javnog sektora			4.799.000,00		90,56%
847	Primljeni zajmovi od drugih razina vlasti		300.000,00	301.420,59		100,47%
8471	Primljeni zajmovi od državnog proračuna			301.420,59		100,47%
5	IZDACI ZA FINACIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOVA		230.000,00	228.523,84		99,36%
54	IZDACI ZA OTPLATU GLAVNICE PRIMLJENIH KREDITA I ZAJMOVA		230.000,00	228.523,84		99,36%
544	Otplata glavnice primljenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog sektora		230.000,00	228.523,84		99,36%
5443	Otplata glavnice primljenih kredita od tuzemnih kreditnih institucija izvan javnog sektora			228.523,84		99,36%
	NETO FINANCIRANJE	3.000,00	4.336.141,00	4.872.696,75	162423,23%	112,37%
9	VLASTITI IZVORI		-1.033.859,00			
92	REZULTAT POSLOVANJA		-1.033.859,00			
922	Višak/manjak prihoda		-1.033.859,00			
	KORIŠTENJE SREDSTAVA IZ PRETHODNIH GODINA		-1.033.859,00			

II. RAČUN FINANCIRANJA PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA

u kunama

Račun / opis B. RAČUN ZADUŽIVANJA FINANCIRANJA		Izvršenje 2019.	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 3/1	Indeks 3/2
		1	2	3	4	5
1.	UKUPNI PRIMICI	3.000,00	5.600.000,00	5.101.220,59	167149,97%	89,54%
1.1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	3.000,00	501.000,00	800,00	26,67%	0,16%
1.1.	Opći prihodi i primici	3.000,00	501.000,00	800,00	26,67%	0,16%
5.	POMOĆI		300.000,00	301.420,59		100,48%
5.2.	Ostale pomoći-državni proračun		300.000,00	301.420,59		100,48%
8.	NAMJENSKI PRIMICI		4.799.000,00	4.799.000,00		100,00%
8.1.	Namjenski primici od zaduživanja		4.799.000,00	4.799.000,00		100,00%
8.1.1 7.4.1.	Rekonstrukcija i prenamjena zgrade-dječji vrtić		4.799.000,00	4.799.000,00		100,00%
8.	UKUPNI IZDACI		230.000,00	228.523,84		99,36%
8.1.	NAMJENSKI PRIMICI		230.000,00	228.523,84		99,36%
8.1.	Namjenski primici od zaduživanja		230.000,00	228.523,84		99,36%

u kunama

Račun / opis		Izvršenje	Izvorni plan	Izvršenje	Indeks	Indeks
B. RAČUN ZADUŽIVANJA		2019.	2020.	2020.	3/1	3/2
FINANCIRANJA		1	2	3	4	5
5.	POMOĆI		1.033.859,00			
5.2.	Ostale pomoći-državni proračun		603.859,00			
5.2.2	Pomoći-unutar općeg proračuna		430.000,00			

II. POSEBNI DIO

Članak 3.

Izvršenje rashoda i izdataka Proračuna po organizacijskoj i programskoj klasifikaciji, izvorima financiranja, utvrđuje se kako slijedi:

Izvršenje po organizacijskoj klasifikaciji

u kunama

RGP		O P I S	Izvorni plan	Izvršenje	Indeks
			2019.	2019.	2/1
			1	2	3
UKUPNO RASHODI I IZDACI			18.918.680,00	17.087.809,96	90,32%
Razdjel 001	PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA				
	OPĆINE		755.000,00	663.737,71	87,91%
Glava 001001	OPĆINSKO VIJEĆE		755.000,00	663.737,71	87,91%
Razdjel 002	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL		2.518.300,00	2.259.425,47	89,72%
Glava 002001	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL		2.518.300,00	2.259.425,47	89,72%
Razdjel 003	KOMUNALNA DJELATNOST		13.393.000,00	12.162.051,40	90,81%
Glava 003001	KOMUNALNA DJELATNOST-TEKUĆE ODRŽAVANJE		1.584.000,00	1.469.684,57	92,78%
Glava 003002	KOMUNALNA DJELATNOST-KAPITALNA ULAGANJA		11.425.000,00	10.367.780,42	90,75%
Glava 003004	ZAŠTITA OKOLIŠA		258.000,00	212.484,45	82,36%
Glava 003005	GOSPODARSTVO, POLJOPRIVREDA I STOČARSTVO		126.000,00	112.101,96	88,97%
Razdjel 004	DRUŠTVENE DJELATNOSTI		2.252.380,00	2.002.595,38	88,91%
Glava 004001	SOCIJALNA SKRB		480.180,00	413.583,29	86,13%
Glava 004002	ŠKOLSTVO I PREDŠKOLSKI ODGOJ		1.037.200,00	952.080,01	91,79%
Glava 004003	KULTURA		55.000,00	23.000,00	41,82%
Glava 004004	ŠPORT		25.000,00	10.000,00	40,00%
Glava 004005	VATROGASNE UDRUGE I CIVILNA ZAŠTITA		450.000,00	426.913,78	94,87%
Glava 004006	ZDRAVSTVO		30.000,00	24.652,40	82,17%
Glava 004007	CIVILNO DRUŠTVO		175.000,00	152.365,90	87,07%

Izvršenje po programskoj klasifikaciji

u kunama

Organizacijska klasifikacija	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 2/1
Izvori				
Projekt/Aktivnost		1	2	3
UKUPNO RASHODI I IZDATCI		18.918.680,00	17.087.809,96	90,32%
RAZDJEL 001	PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA			
	OPĆINE	755.000,00	663.737,71	87,91%
GLAVA 001001	OPĆINSKO VIJEĆE	755.000,00	663.737,71	87,91%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	510.000,00	420.887,58	82,53%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	510.000,00	420.887,58	82,53%
Izvor 8.	NAMJENSKI PRIMICI	245.000,00	242.850,13	99,12%
Izvor 8.1.	Namienski primici od zaduživanja	245.000,00	242.850,13	99,12%

u kunama

Organizacijska klasifikacija Izvori Projekt/Aktivnost	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020. 1	Izvršenje 2020. 2	Indeks 2/1 3
1000	Program: RAD PREDSTAVNIČKIH I IZVRŠNIH TIJELA	383.000,00	374.087,58	97,67%
A100001	Aktivnost: Predstavnička i izvršna tijela- načenik, zamjenik nač.,pred.vijeća	243.000,00	237.476,58	97,73%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	243.000,00	237.476,58	97,73%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	243.000,00	237.476,58	97,73%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	243.000,00	237.476,58	97,73%
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično		237.476,58	
A100003	Aktivnost: Usluge promidžbe i informiranja	140.000,00	136.611,00	97,58%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	140.000,00	136.611,00	97,58%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	140.000,00	136.611,00	97,58%
323	Rashodi za usluge	140.000,00	136.611,00	97,58%
3233	Usluge promidžbe i informiranja		136.611,00	
1001	Program: PROGRAM POLITIČKIH STRANAKA	47.000,00	46.800,00	99,57%
A100002	Aktivnost: Rad političkih stranaka	47.000,00	46.800,00	99,57%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	47.000,00	46.800,00	99,57%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	47.000,00	46.800,00	99,57%
381	Tekuće donacije	47.000,00	46.800,00	99,57%
3811	Tekuće donacije u novcu		46.800,00	
1002	Program: FINANCIRANJE OSNOVNIH AKTIVNOSTI	325.000,00	242.850,13	74,72%
A10004	Aktivnost: Redovna djelatnost	325.000,00	242.850,13	74,72%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	80.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	80.000,00	0,00	0,00%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	50.000,00	0,00	0,00%
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0,00	
383	Kazne, penali i naknade štete	30.000,00	0,00	0,00%
3835	Ostale kazne		0,00	
Izvor 8.	NAMJENSKI PRIMICI	245.000,00	242.850,13	99,12%
Izvor 8.1.	Namjenski primici od zaduživanja	245.000,00	242.850,13	99,12%
342	Kamate za primljene kredite i zajmove	15.000,00	14.326,29	95,51%
3423	Kamate za primljene kredite i zajmove od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan javnog s.		14.326,29	
544	Otplata glavnice primljenih kredita i zajmova od kreditnih i ostalih financijskih institucija izvan	230.000,00	228.523,84	99,36%
5443	Otplata glavnice primljenih kredita od tuzemnih kreditnih institucija izvan javnog sektora		228.523,84	
RAZDJEL 002	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	2.518.300,00	2.259.425,47	89,72%
GLAVA 002001	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	2.518.300,00	2.259.425,47	89,72%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	2.045.500,00	1.817.817,76	88,87%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	2.045.500,00	1.817.817,76	88,87%
Izvor 5.	POMOĆI	460.300,00	429.107,71	93,22%
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	460.300,00	429.107,71	93,22%
Izvor 5.2.2	Pomoći-unutar općeg proračuna	430.300,00	429.107,71	99,72%
Izvor 8.	NAMJENSKI PRIMICI	12.500,00	12.500,00	100,00%
Izvor 8.1.	Namjenski primici od zaduživanja	12.500,00	12.500,00	100,00%

u kunama

Organizacijska klasifikacija Izvori Projekt/Aktivnost	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 2/1
		1	2	3
1002	Program: FINANCIRANJE OSNOVNIH AKTIVNOSTI	2.505.800,00	2.246.925,47	89,67%
A100006	Aktivnost: Projekt »Zaželi«	430.300,00	429.107,71	99,72%
Izvor 5.	POMOĆI	430.300,00	429.107,71	99,72%
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	430.300,00	429.107,71	99,72%
Izvor 5.2.2	Pomoći-unutar općeg proračuna	430.300,00	429.107,71	99,72%
311	Plaće (Bruto)	329.000,00	328.542,17	99,86%
3111	Plaće za redovan rad		328.542,17	
313	Doprinosi na plaće	54.300,00	54.209,15	99,83%
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje		54.209,15	
321	Naknade troškova zaposlenima	47.000,00	46.356,39	98,63%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život		46.356,39	
A10004	Aktivnost: Redovna djelatnost	2.075.500,00	1.817.817,76	87,58%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	2.045.500,00	1.817.817,76	88,87%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	2.045.500,00	1.817.817,76	88,87%
311	Plaće (Bruto)	677.000,00	670.740,64	99,08%
3111	Plaće za redovan rad		670.740,64	
312	Ostali rashodi za zaposlene	32.000,00	28.386,10	88,71%
3121	Ostali rashodi za zaposlene		28.386,10	
313	Doprinosi na plaće	119.000,00	110.672,28	93,00%
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje		110.672,28	
321	Naknade troškova zaposlenima	46.000,00	39.177,77	85,17%
3211	Službena putovanja		3.557,00	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život		32.520,77	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika		3.100,00	
322	Rashodi za materijal i energiju	110.000,00	109.002,29	99,09%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		32.893,95	
3223	Energija		42.963,00	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje		4.131,86	
3225	Sitni inventar i auto gume		29.013,48	
323	Rashodi za usluge	767.500,00	651.431,38	84,88%
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza		86.402,24	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		13.928,63	
3233	Usluge promidžbe i informiranja		46.211,17	
3234	Komunalne usluge		5.544,30	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge		6.720,00	
3237	Intelektualne i osobne usluge		250.189,11	
3238	Računalne usluge		97.383,70	
3239	Ostale usluge		145.052,23	
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	209.000,00	180.459,95	86,34%
3292	Premije osiguranja		36.482,06	
3293	Reprezentacija		22.157,18	
3294	Članarine i norme		26.079,32	
3295	Pristojbe i naknade		15.079,75	
3296	Troškovi sudskih postupaka		0,00	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		80.661,64	

u kunama

Organizacijska klasifikacija Izvori Projekt/Aktivnost	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 2/1
		1	2	3
343	Ostali financijski rashodi	28.000,00	21.049,35	75,18%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa		20.915,06	
3433	Zatezne kamate		134,29	
3434	Ostali nespomenuti financijski rashodi		0,00	
422	Postrojenja i oprema	47.000,00	6.898,00	14,68%
4221	Uredska oprema i namještaj		6.898,00	
4222	Komunikacijska oprema		0,00	
4223	Oprema za održavanje i zaštitu		0,00	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		0,00	
426	Nematerijalna proizvedena imovina	10.000,00	0,00	0,00%
4262	Ulaganja u računalne programe		0,00	
Izvor 5.	POMOĆI	30.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	30.000,00	0,00	0,00%
383	Kazne, penali i naknade štete	30.000,00	0,00	0,00%
3831	Naknade šteta pravnim i fizičkim osobama		0,00	
1004	Program: GRADNJA OBJEKATA			
K100094	KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	12.500,00	12.500,00	100,00%
	Kapitalni projekt: Rekonstrukcija i prenamjena zgrade stare osnovne škole u dječji vrtić	12.500,00	12.500,00	100,00%
Izvor 8.	NAMJENSKI PRIMICI	12.500,00	12.500,00	100,00%
Izvor 8.1.	Namjenski primici od zaduživanja	12.500,00	12.500,00	100,00%
323	Rashodi za usluge	12.500,00	12.500,00	100,00%
3239	Ostale usluge		12.500,00	
RAZDJELOVA 003	KOMUNALNA DJELATNOST	13.393.000,00	12.162.051,40	90,81%
GLAVA 003001	KOMUNALNA DJELATNOST-TEKUĆE ODRŽAVANJE	1.584.000,00	1.469.684,57	92,78%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	599.000,00	462.966,61	77,29%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	599.000,00	462.966,61	77,29%
Izvor 4.	PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE	985.000,00	948.829,21	96,33%
Izvor 4.5.	Komunalna naknada	600.000,00	568.379,21	94,73%
Izvor 4.7.	Grobna naknada	385.000,00	380.450,00	98,82%
Izvor 5.	POMOĆI	0,00	57.888,75	
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	0,00	57.888,75	
Izvor 5.2.2	Pomoći-unutar općeg proračuna	0,00	57.888,75	
1002	Program: FINANCIRANJE OSNOVNIH AKTIVNOSTI	22.000,00	1.092,47	4,97%
A10004	Aktivnost: Redovna djelatnost	22.000,00	1.092,47	4,97%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	22.000,00	1.092,47	4,97%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	22.000,00	1.092,47	4,97%
323	Rashodi za usluge	22.000,00	1.092,47	4,97%
3234	Komunalne usluge		1.092,47	
1003	Program: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	1.562.000,00	1.468.592,10	94,02%
A100005	Aktivnost: Čišćenje potoka i odvodnih jaraka	200.000,00	74.678,13	37,34%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	200.000,00	74.678,13	37,34%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	200.000,00	74.678,13	37,34%
323	Rashodi za usluge	200.000,00	74.678,13	37,34%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		74.678,13	
A100006	Aktivnost: Održavanje nerazvrstanih cesta	600.000,00	626.267,96	104,38%
Izvor 4.	PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE	600.000,00	568.379,21	94,73%
Izvor 4.5.	Komunalna naknada	600.000,00	568.379,21	94,73%

u kunama

Organizacijska klasifikacija Izvori Projekt/Aktivnost	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 2/1
		1	2	3
323	Rashodi za usluge	600.000,00	568.379,21	94,73%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		568.379,21	
Izvor 5.	POMOĆI	0,00	57.888,75	
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	0,00	57.888,75	
Izvor 5.2.2	Pomoći-unutar općeg proračuna	0,00	57.888,75	
323	Rashodi za usluge	0,00	57.888,75	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		57.888,75	
A100007	Aktivnost: Vodoopskrba	11.000,00	9.039,79	82,18%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	11.000,00	9.039,79	82,18%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	11.000,00	9.039,79	82,18%
323	Rashodi za usluge	11.000,00	9.039,79	82,18%
3234	Komunalne usluge		9.039,79	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge		0,00	
A100008	Aktivnost: Uređenje groblja	385.000,00	380.450,00	98,82%
Izvor 4.	PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE	385.000,00	380.450,00	98,82%
Izvor 4.7.	Grobna naknada	385.000,00	380.450,00	98,82%
323	Rashodi za usluge	385.000,00	380.450,00	98,82%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		380.450,00	
A100009	Aktivnost: Uređenje javnih površina	133.000,00	130.996,49	98,49%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	133.000,00	130.996,49	98,49%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	133.000,00	130.996,49	98,49%
323	Rashodi za usluge	133.000,00	130.996,49	98,49%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		130.996,49	
A100010	Aktivnost: Održavanje javne rasvjete	30.000,00	47.273,44	157,58%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	30.000,00	47.273,44	157,58%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	30.000,00	47.273,44	157,58%
323	Rashodi za usluge	30.000,00	47.273,44	157,58%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		47.273,44	
A100011	Aktivnost: Električna energija za javnu rasvjetu	170.000,00	146.325,29	86,07%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	170.000,00	146.325,29	86,07%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	170.000,00	146.325,29	86,07%
322	Rashodi za materijal i energiju	170.000,00	146.325,29	86,07%
3223	Energija		146.325,29	
A100012	Aktivnost: Održavanje građevinskih objekata	3.000,00	344,30	11,48%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	3.000,00	344,30	11,48%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	3.000,00	344,30	11,48%
322	Rashodi za materijal i energiju	1.000,00	207,50	20,75%
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje		207,50	
323	Rashodi za usluge	2.000,00	136,80	6,84%
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		136,80	
A100013	Aktivnost: Električna energija-građevinski objekti	30.000,00	53.216,70	177,39%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	30.000,00	53.216,70	177,39%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	30.000,00	53.216,70	177,39%
322	Rashodi za materijal i energiju	30.000,00	53.216,70	177,39%
3223	Energija		53.216,70	

u kunama

Organizacijska klasifikacija Izvori Projekt/Aktivnost	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 2/1
		1	2	3
GLAVA 003002	KOMUNALNA DJELATNOST-KAPITALNA ULAGANJA	11.425.000,00	10.367.780,42	90,75%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	5.247.530,00	3.997.999,92	76,19%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	5.247.530,00	3.997.999,92	76,19%
Izvor 5.	POMOĆI	2.356.470,00	2.618.672,46	111,13%
Izvor 5.1.	Pomoći od EU	113.000,00	114.398,34	101,24%
Izvor 5.1.1	EU-KK.04.2I.040320-VATROGASNI DOM	0,00	3.400,00	
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	2.243.470,00	2.504.274,12	111,63%
Izvor 5.2.1	Ostale pomoći-županijski proračun	0,00	10.000,00	
Izvor 5.2.2	Pomoći-unutar općeg proračuna	743.470,00	1.007.802,12	135,55%
Izvor 8.	NAMJENSKI PRIMICI	3.821.000,00	3.751.108,04	98,17%
Izvor 8.1.	Namjenski primici od zaduživanja	3.821.000,00	3.751.108,04	98,17%
1003	Program: ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	100.000,00	54.625,00	54,63%
A100007	Aktivnost: Vodoopskrba	100.000,00	54.625,00	54,63%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	100.000,00	54.625,00	54,63%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	100.000,00	54.625,00	54,63%
382	Kapitalne donacije	100.000,00	54.625,00	54,63%
3822	Kapitalne donacije građanima i kućanstvima		54.625,00	
1004	Program: GRADNJA OBJEKATA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	11.325.000,00	10.313.155,42	91,07%
K100014	Kapitalni projekt: Izgradnja javne rasvjete	385.000,00	383.106,42	99,51%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	385.000,00	383.106,42	99,51%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	385.000,00	383.106,42	99,51%
323	Rashodi za usluge	385.000,00	383.106,42	99,51%
3235	Zakupnine i najamnine		383.106,42	
K100015	Kapitalni projekt: Modernizacija nerazvrstanih cesta	4.502.000,00	4.160.035,25	92,40%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	2.758.530,00	2.196.181,13	79,61%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	2.758.530,00	2.196.181,13	79,61%
382	Kapitalne donacije	125.000,00	133.369,80	106,70%
3821	Kapitalne donacije neprofitnim organizacijama		133.369,80	
421	Građevinski objekti	2.633.530,00	2.062.811,33	78,33%
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti		2.062.811,33	
Izvor 5.	POMOĆI	1.743.470,00	1.963.854,12	112,64%
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	1.743.470,00	1.963.854,12	112,64%
421	Građevinski objekti	1.000.000,00	956.052,00	95,61%
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti		956.052,00	
Izvor 5.2.2	Pomoći-unutar općeg proračuna	743.470,00	1.007.802,12	135,55%
421	Građevinski objekti	743.470,00	1.007.802,12	135,55%
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti		1.007.802,12	
K100017	Kapitalni projekt: Gradnja nove ulice, POS stanova, ostala zemljišta	40.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	40.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	40.000,00	0,00	0,00%
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	40.000,00	0,00	0,00%
4111	Zemljište		0,00	
K100020	Kapitalni projekt: Izgradnja građevinskih objekata	517.000,00	516.548,49	99,91%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	517.000,00	516.548,49	99,91%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	517.000,00	516.548,49	99,91%

u kunama

Organizacijska klasifikacija Izvori Projekt/Aktivnost	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 2/1
		1	2	3
382	Kapitalne donacije	517.000,00	516.548,49	99,91%
3821	Kapitalne donacije neprofitnim organizacijama		516.548,49	
K100022	Kapitalni projekt: Izgradnja svlačionice i pratećih sadržaja u funkciji sporta i rekreacija u Pleši	233.000,00	233.081,41	100,03%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	233.000,00	233.081,41	100,03%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	233.000,00	233.081,41	100,03%
421	Građevinski objekti	233.000,00	233.081,41	100,03%
4214	Ostali građevinski objekti		233.081,41	
K100089	Kapitalni projekt: Led lampe, oglasne ploče, klupe	70.000,00	165.191,56	235,99%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	70.000,00	165.191,56	235,99%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	70.000,00	165.191,56	235,99%
422	Postrojenja i oprema	70.000,00	165.191,56	235,99%
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		165.191,56	
K100093	Kapitalni projekt: Energetska obnova vatrogasnog doma u Bednji	0,00	5.875,00	
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	0,00	2.055,00	
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	0,00	2.055,00	
421	Građevinski objekti	0,00	2.055,00	
4212	Poslovni objekti		2.055,00	
Izvor 5.	POMOĆI	0,00	3.820,00	
Izvor 5.1.	Pomoći od EU	0,00	3.400,00	
Izvor 5.1.1	EU-KK.04.2I.040320-VATROGASNI DOM	0,00	3.400,00	
421	Građevinski objekti	0,00	3.400,00	
4212	Poslovni objekti		3.400,00	
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	0,00	420,00	
421	Građevinski objekti	0,00	420,00	
4212	Poslovni objekti		420,00	
K100094	Kapitalni projekt: Rekonstrukcija i prenamjena zgrade stare osnovne škole u dječji vrtić	3.821.000,00	3.751.108,04	98,17%
Izvor 8.	NAMJENSKI PRIMICI	3.821.000,00	3.751.108,04	98,17%
Izvor 8.1.	Namjenski primici od zaduživanja	3.821.000,00	3.751.108,04	98,17%
322	Rashodi za materijal i energiju	121.000,00	120.942,00	99,95%
3225	Sitni inventar i auto gume		120.942,00	
421	Građevinski objekti	3.230.000,00	3.227.158,29	99,91%
4212	Poslovni objekti		3.227.158,29	
422	Postrojenja i oprema	470.000,00	403.007,75	85,75%
4221	Uredska oprema i namještaj		182.972,19	
4223	Oprema za održavanje i zaštitu		48.026,87	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		172.008,69	
K100095	Kapitalni projekt: Rekonstrukcija i prenamjena postojeće kino dvorane u polivalentni kulturni centar bednjanskog govora	1.000.000,00	533.822,74	53,38%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	500.000,00	33.822,74	6,76%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	500.000,00	33.822,74	6,76%
421	Građevinski objekti	500.000,00	33.822,74	6,76%
4212	Poslovni objekti		33.822,74	

u kunama

Organizacijska klasifikacija Izvori Projekt/Aktivnost	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 2/1
		1	2	3
Izvor 5.	POMOĆI	500.000,00	500.000,00	100,00%
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	500.000,00	500.000,00	100,00%
421	Građevinski objekti	500.000,00	500.000,00	100,00%
4212	Poslovni objekti		500.000,00	
K100097	Kapitalni projekt: Zgrada Općine- Upravni odjel	90.000,00	128.139,38	142,38%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	90.000,00	88.139,38	97,93%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	90.000,00	88.139,38	97,93%
421	Građevinski objekti	90.000,00	88.139,38	97,93%
4212	Poslovni objekti		88.139,38	
Izvor 5.	POMOĆI	0,00	40.000,00	
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	0,00	40.000,00	
421	Građevinski objekti	0,00	30.000,00	
4212	Poslovni objekti		30.000,00	
Izvor 5.2.1	Ostale pomoći-županijski proračun	0,00	10.000,00	
421	Građevinski objekti	0,00	10.000,00	
4212	Poslovni objekti		10.000,00	
K100099	Kapitalni projekt: Uređenje odmarališta Selce	3.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	3.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	3.000,00	0,00	0,00%
421	Građevinski objekti	3.000,00	0,00	0,00%
4212	Poslovni objekti		0,00	
K100103	Kapitalni projekt: Uređenje društvenih domova	100.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	100.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	100.000,00	0,00	0,00%
421	Građevinski objekti	100.000,00	0,00	0,00%
4212	Poslovni objekti		0,00	
K100104	Kapitalni projekt: Rekonstrukcija mosta u Bednji	70.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	70.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	70.000,00	0,00	0,00%
421	Građevinski objekti	70.000,00	0,00	0,00%
4213	Ceste, željeznice i ostali prometni objekti		0,00	
K100109	Kapitalni projekt: Dječje igralište vrtića u Bednji	267.000,00	241.885,29	90,59%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	267.000,00	241.885,29	90,59%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	267.000,00	241.885,29	90,59%
421	Građevinski objekti	267.000,00	241.885,29	90,59%
4214	Ostali građevinski objekti		241.885,29	
K100111	Kapitalni projekt: Instaliranje bežičnog interneta prema natje. WIFI4EU od izvršne agencije za inovacije i mreže (INEA)	113.000,00	111.174,34	98,38%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	0,00	176,00	
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	0,00	176,00	
422	Postrojenja i oprema	0,00	176,00	
4222	Komunikacijska oprema		176,00	
Izvor 5.	POMOĆI	113.000,00	110.998,34	98,23%
Izvor 5.1.	Pomoći od EU	113.000,00	110.998,34	98,23%

u kunama

Organizacijska klasifikacija Izvori Projekt/Aktivnost	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 2/1
		1	2	3
422	Postrojenja i oprema	113.000,00	110.998,34	98,23%
4222	Komunikacijska oprema		110.998,34	
K100115	Kapitalni projekt: Projekt širokopojsnog interneta (Voća Donja)	90.000,00	71.000,00	78,89%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	90.000,00	71.000,00	78,89%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	90.000,00	71.000,00	78,89%
426	Nematerijalna proizvedena imovina	90.000,00	71.000,00	78,89%
4264	Ostala nematerijalna proizvedena imovina		71.000,00	
K100116	Kapitalni projekt: Izrada Strategije upravljanja i raspolaganja nekretnina	24.000,00	12.187,50	50,78%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	24.000,00	12.187,50	50,78%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	24.000,00	12.187,50	50,78%
426	Nematerijalna proizvedena imovina	24.000,00	12.187,50	50,78%
4264	Ostala nematerijalna proizvedena imovina		12.187,50	
GLAVA	003004 ZAŠTITA OKOLIŠA	258.000,00	212.484,45	82,36%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	258.000,00	212.484,45	82,36%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	258.000,00	212.484,45	82,36%
1004	Program: GRADNJA OBJEKATA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	3.000,00	2.935,63	97,85%
K100113	Kapitalni projekt: Nabava spremnika za odvojeno prikupljanje otpada	3.000,00	2.935,63	97,85%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	3.000,00	2.935,63	97,85%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	3.000,00	2.935,63	97,85%
363	Pomoći unutar općeg proračuna	3.000,00	2.935,63	97,85%
3632	Kapitalne pomoći unutar općeg proračuna		2.935,63	
1006	Program: PROGRAMI ZAŠTITE OKOLIŠA	255.000,00	209.548,82	82,18%
A100024	Aktivnost: Komunalne usluge odvoza smeća i sanacije deponija	140.000,00	141.729,39	101,24%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	140.000,00	141.729,39	101,24%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	140.000,00	141.729,39	101,24%
323	Rashodi za usluge	140.000,00	141.729,39	101,24%
3234	Komunalne usluge		141.729,39	
A100025	Aktivnost: Deratizacija i dezinfekcija i higijeničarska služba	55.000,00	52.819,43	96,04%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	55.000,00	52.819,43	96,04%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	55.000,00	52.819,43	96,04%
323	Rashodi za usluge	55.000,00	52.819,43	96,04%
3234	Komunalne usluge		39.286,53	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge		13.532,90	
A100026	Aktivnost: Veterinarske usluge-zbrinjavanje lešina životinja	20.000,00	15.000,00	75,00%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	20.000,00	15.000,00	75,00%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	20.000,00	15.000,00	75,00%
323	Rashodi za usluge	20.000,00	15.000,00	75,00%
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge		15.000,00	
K100025	Kapitalni projekt: Reciklažno dvorište	40.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	40.000,00	0,00	0,00%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	40.000,00	0,00	0,00%
421	Građevinski objekti	40.000,00	0,00	0,00%
4212	Poslovni objekti		0,00	
GLAVA 003005	GOSPODARSTVO, POLJOPRIVREDA I STOČARSTVO	126.000,00	112.101,96	88,97%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	126.000,00	112.101,96	88,97%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	126.000,00	112.101,96	88,97%

u kunama

Organizacijska klasifikacija Izvori Projekt/Aktivnost	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 2/1
		1	2	3
1017	Program: FINANCIRANJE PROGRAMA GOSPODARSTVA	6.000,00	6.000,00	100,00%
A100066	Aktivnost: Subvencije malom i srednjem poduzetništvu	6.000,00	6.000,00	100,00%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	6.000,00	6.000,00	100,00%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	6.000,00	6.000,00	100,00%
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	6.000,00	6.000,00	100,00%
3523	Subvencije poljoprivrednicima i obrtnicima		6.000,00	
1019	Program: FINANCIRANJE PROGRAMA U STOČARSTVU	120.000,00	106.101,96	88,42%
A100068	Aktivnost: Subvencije u stočarstvu i poljoprivredi	120.000,00	106.101,96	88,42%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	120.000,00	106.101,96	88,42%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	120.000,00	106.101,96	88,42%
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	120.000,00	106.101,96	88,42%
3523	Subvencije poljoprivrednicima i obrtnicima		106.101,96	
RAZDJELOVA 004	DRUŠTVENE DJELATNOSTI	2.252.380,00	2.002.595,38	88,91%
GLAVA 004001	SOCIJALNA SKRB	480.180,00	413.583,29	86,13%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	208.000,00	189.492,11	91,10%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	208.000,00	189.492,11	91,10%
Izvor 5.	POMOĆI	272.180,00	224.091,18	82,33%
Izvor 5.1.	Pomoći od EU	223.880,00	175.791,18	78,52%
Izvor 5.1.2	Europski socijalni fond-UP.02.14.1.13.0231	223.880,00	175.791,18	78,52%
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	48.300,00	48.300,00	100,00%
Izvor 5.2.1	Ostale pomoći-županijski proračun	48.300,00	48.300,00	100,00%
1007	Program: SOCIJALNA ZAŠTITA	480.180,00	413.583,29	86,13%
A100028	Aktivnost: Jednokratne pomoći soc. ugroženim osobama	100.000,00	74.437,76	74,44%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	100.000,00	74.437,76	74,44%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	100.000,00	74.437,76	74,44%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	100.000,00	74.437,76	74,44%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu		74.437,76	
A100029	Aktivnost: Pomoć šticećima centra- struja i ogrijev	48.300,00	48.300,00	100,00%
Izvor 5.	POMOĆI	48.300,00	48.300,00	100,00%
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	48.300,00	48.300,00	100,00%
Izvor 5.2.1	Ostale pomoći-županijski proračun	48.300,00	48.300,00	100,00%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	48.300,00	48.300,00	100,00%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu		48.300,00	
A100030	Aktivnost: Novčana pomoć roditeljima	48.000,00	44.000,00	91,67%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	48.000,00	44.000,00	91,67%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	48.000,00	44.000,00	91,67%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	48.000,00	44.000,00	91,67%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu		44.000,00	
A100035	Aktivnost: Odvoz smeća i troškovi ukopa za socijalu	12.000,00	23.554,35	196,29%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	12.000,00	23.554,35	196,29%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	12.000,00	23.554,35	196,29%

u kunama

Organizacijska klasifikacija Izvori Projekt/Aktivnost	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 2/1
		1	2	3
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	12.000,00	23.554,35	196,29%
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi		23.554,35	
A100038	Aktivnost: ZAŽELI biti zaposlena žena - FAZA II-UP 02.1.1.13.0231	223.880,00	175.791,18	78,52%
Izvor 5.	POMOĆI	223.880,00	175.791,18	78,52%
Izvor 5.1.	Pomoći od EU	223.880,00	175.791,18	78,52%
Izvor 5.1.2	Europski socijalni fond-UP.02.14.1.13.0231	223.880,00	175.791,18	78,52%
311	Plaće (Bruto)	114.000,00	112.261,01	98,47%
3111	Plaće za redovan rad		112.261,01	
313	Doprinosi na plaće	19.000,00	18.522,98	97,49%
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje		18.522,98	
321	Naknade troškova zaposlenima	17.000,00	16.685,43	98,15%
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život		16.685,43	
322	Rashodi za materijal i energiju	24.480,00	20.871,76	85,26%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		20.871,76	
323	Rashodi za usluge	8.800,00	7.450,00	84,66%
3239	Ostale usluge		7.450,00	
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	2.600,00	0,00	0,00%
3293	Reprezentacija		0,00	
363	Pomoći unutar općeg proračuna	38.000,00	0,00	0,00%
3631	Tekuće pomoći unutar općeg proračuna		0,00	
K100037	Kapitalni projekt: Projektna dokumentacija za gerontološki centar u Bednji	48.000,00	47.500,00	98,96%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	48.000,00	47.500,00	98,96%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	48.000,00	47.500,00	98,96%
426	Nematerijalna proizvedena imovina	48.000,00	47.500,00	98,96%
4264	Ostala nematerijalna proizvedena imovina		47.500,00	
GLAVA 004002	ŠKOLSTVO I PREDŠKOLSKI ODGOJ	1.037.200,00	952.080,01	91,79%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	1.012.200,00	897.491,86	88,67%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	1.012.200,00	897.491,86	88,67%
Izvor 3.	VLASTITI PRIHODI	25.000,00	54.588,15	218,35%
Izvor 3.9.	Prihodi od ostalih općinskih naknada	25.000,00	54.588,15	218,35%
Izvor 3.9.1	Prihodi od pružanja usluga-proračunski korisnik-VRTIČ	25.000,00	44.588,15	178,35%
Izvor 3.9.2	Prihodi od donacija - PK	0,00	10.000,00	
1007	Program: SOCIJALNA ZAŠTITA	15.000,00	11.484,31	76,56%
A100027	Aktivnost: Kupnja knjiga, božićni pokloni za djecu i ostale pomoći u naravi	15.000,00	11.484,31	76,56%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	15.000,00	11.484,31	76,56%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	15.000,00	11.484,31	76,56%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	15.000,00	11.484,31	76,56%
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi		11.484,31	
1008	Program: FINANCIRANJE PROGRAMA OSNOVNIH ŠKOLA	266.000,00	219.260,54	82,43%
A100036	Aktivnost: Ostali programi osnovnih škola	216.000,00	178.417,66	82,60%

u kunama

Organizacijska klasifikacija Izvori Projekt/Aktivnost	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 2/1
		1	2	3
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	216.000,00	178.417,66	82,60%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	216.000,00	178.417,66	82,60%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	206.000,00	178.417,66	86,61%
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		178.417,66	
381	Tekuće donacije	10.000,00	0,00	0,00%
3811	Tekuće donacije u novcu		0,00	
A100037	Aktivnost: Troškovi najma zgrade OŠ Bednja	50.000,00	40.842,88	81,69%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	50.000,00	40.842,88	81,69%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	50.000,00	40.842,88	81,69%
323	Rashodi za usluge	50.000,00	40.842,88	81,69%
3235	Zakupnine i najamnine		40.842,88	
1009	Program: SREDNJOŠKOLSKO I VISOKOŠKOLSKO OBRAZOVANJE	248.000,00	221.000,00	89,11%
A100037	Aktivnost: Sufinanciranje prijevoza učenika i smještaja u đачkim domovima	60.000,00	53.000,00	88,33%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	60.000,00	53.000,00	88,33%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	60.000,00	53.000,00	88,33%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	60.000,00	53.000,00	88,33%
3722	Naknade građanima i kućanstvima u naravi		53.000,00	
A100038	Aktivnost: Stipendiranje studenata	188.000,00	168.000,00	89,36%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	188.000,00	168.000,00	89,36%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	188.000,00	168.000,00	89,36%
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	188.000,00	168.000,00	89,36%
3721	Naknade građanima i kućanstvima u novcu		168.000,00	
1010	Program: PREDŠKOLSKI ODGOJ	204.000,00	240.355,00	117,82%
A100039	Aktivnost: Financiranje predškolskog odgoja i male škole	204.000,00	240.355,00	117,82%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	204.000,00	240.355,00	117,82%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	204.000,00	240.355,00	117,82%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	204.000,00	240.355,00	117,82%
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		240.355,00	
1011	Program: DJELATNOST USTANOVA PREDŠKOLSKOG ODGOJA-vrtić »Zibeljko«	304.200,00	259.980,16	85,46%
K100041	Kapitalni projekt: Opremanje ustanove predškolskog odgoja	48.000,00	42.523,67	88,59%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	48.000,00	32.523,67	67,76%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	48.000,00	32.523,67	67,76%
422	Postrojenja i oprema	11.000,00	32.523,67	295,67%
4221	Uredska oprema i namještaj		11.590,00	
4222	Komunikacijska oprema		6.355,00	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		14.578,67	
426	Nematerijalna proizvedena imovina	37.000,00	0,00	0,00%
4262	Ulaganja u računalne programe		0,00	
Izvor 3.	VLASTITI PRIHODI	0,00	10.000,00	
Izvor 3.9.	Prihodi od ostalih općinskih naknada	0,00	10.000,00	
Izvor 3.9.2	Prihodi od donacija - PK	0,00	10.000,00	
422	Postrojenja i oprema	0,00	7.880,03	
4227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene		7.880,03	

u kunama

Organizacijska klasifikacija Izvori Projekt/Aktivnost	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 2/1
		1	2	3
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	0,00	2.119,97	
4241	Knjige		2.119,97	
T100040	Tekući projekt: REDOVNA DJELATNOST USTANOVA-VRTIĆ »ZIBELJKO«	256.200,00	217.456,49	84,88%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	231.200,00	172.868,34	74,77%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	231.200,00	172.868,34	74,77%
311	Plaće (Bruto)	71.860,00	51.903,51	72,23%
3111	Plaće za redovan rad		51.903,51	
312	Ostali rashodi za zaposlene	10.000,00	4.800,00	48,00%
3121	Ostali rashodi za zaposlene		4.800,00	
313	Doprinosi na plaće	19.140,00	8.864,83	46,32%
3132	Doprinosi za obvezno zdravstveno osiguranje		8.864,83	
321	Naknade troškova zaposlenima	16.700,00	3.440,30	20,60%
3211	Službena putovanja		820,00	
3212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život		2.182,80	
3213	Stručno usavršavanje zaposlenika		437,50	
322	Rashodi za materijal i energiju	83.000,00	65.283,74	78,66%
3221	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi		13.259,01	
3222	Materijal i sirovine		6.807,84	
3223	Energija		6.166,87	
3224	Materijal i dijelovi za tekuće i investicijsko održavanje		102,50	
3225	Sitni inventar i auto gume		38.428,52	
3227	Službena, radna i zaštitna odjeća i obuća		519,00	
323	Rashodi za usluge	11.500,00	24.093,17	209,51%
3231	Usluge telefona, pošte i prijevoza		139,95	
3232	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja		0,00	
3233	Usluge promidžbe i informiranja		0,00	
3234	Komunalne usluge		585,52	
3235	Zakupnine i najamnine		637,27	
3236	Zdravstvene i veterinarske usluge		4.871,71	
3237	Intelektualne i osobne usluge		11.373,44	
3238	Računalne usluge		3.750,00	
3239	Ostale usluge		2.735,28	
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	17.000,00	13.285,87	78,15%
3291	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično		11.847,08	
3292	Premije osiguranja		1.272,00	
3293	Reprezentacija		0,00	
3295	Pristojbe i naknade		0,00	
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		166,79	
343	Ostali financijski rashodi	2.000,00	1.196,92	59,85%
3431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa		1.196,92	
Izvor 3.	VLASTITI PRIHODI	25.000,00	44.588,15	178,35%
Izvor 3.9.	Prihodi od ostalih općinskih naknada	25.000,00	44.588,15	178,35%
Izvor 3.9.1	Prihodi od pružanja usluga-proračunski korisnik-VRTIĆ	25.000,00	44.588,15	178,35%
311	Plaće (Bruto)	25.000,00	44.588,15	178,35%
3111	Plaće za redovan rad		44.588,15	

u kunama

Organizacijska klasifikacija Izvori Projekt/Aktivnost	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 2/1
		1	2	3
GLAVA 004003	KULTURA	55.000,00	23.000,00	41,82%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	30.000,00	23.000,00	76,67%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	30.000,00	23.000,00	76,67%
Izvor 5.	POMOĆI	25.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	25.000,00	0,00	0,00%
1011	Program: KULTURA	55.000,00	23.000,00	41,82%
A100040	Aktivnost: Financiranje rada kulturno umjetničkih društava	20.000,00	13.000,00	65,00%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	20.000,00	13.000,00	65,00%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	20.000,00	13.000,00	65,00%
381	Tekuće donacije	20.000,00	13.000,00	65,00%
3811	Tekuće donacije u novcu		13.000,00	
A100041	Aktivnost: Financiranje rada turističke zajednice	10.000,00	10.000,00	100,00%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	10.000,00	10.000,00	100,00%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	10.000,00	10.000,00	100,00%
381	Tekuće donacije	10.000,00	10.000,00	100,00%
3811	Tekuće donacije u novcu		10.000,00	
T100052	Tekući projekt: Očuvanje bednjanskog govora	25.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5.	POMOĆI	25.000,00	0,00	0,00%
Izvor 5.2.	Ostale pomoći-državni proračun	25.000,00	0,00	0,00%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	25.000,00	0,00	0,00%
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		0,00	
GLAVA 004004	ŠPORT	25.000,00	10.000,00	40,00%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	25.000,00	10.000,00	40,00%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	25.000,00	10.000,00	40,00%
1012	Program: Financiranje športskih aktivnosti	25.000,00	10.000,00	40,00%
A100047	Aktivnost: Ostale športske aktivnosti	25.000,00	10.000,00	40,00%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	25.000,00	10.000,00	40,00%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	25.000,00	10.000,00	40,00%
381	Tekuće donacije	25.000,00	10.000,00	40,00%
3811	Tekuće donacije u novcu		10.000,00	
GLAVA 004005	VATROGASNE UDRUGE I CIVILNA ZAŠTITA	450.000,00	426.913,78	94,87%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	450.000,00	426.913,78	94,87%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	450.000,00	426.913,78	94,87%
1013	Program: VATROGASNE UDRUGE I CIVILNA ZAŠTITA	450.000,00	426.913,78	94,87%
A100048	Aktivnost: Vatrogasna zajednica	410.000,00	414.879,11	101,19%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	410.000,00	414.879,11	101,19%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	410.000,00	414.879,11	101,19%
381	Tekuće donacije	410.000,00	414.879,11	101,19%
3811	Tekuće donacije u novcu		414.879,11	
A100050	Aktivnost: Civilna zaštita i spašavanje	40.000,00	12.034,67	30,09%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	40.000,00	12.034,67	30,09%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	40.000,00	12.034,67	30,09%
381	Tekuće donacije	25.000,00	8.534,67	34,14%
3811	Tekuće donacije u novcu		8.534,67	
426	Nematerijalna proizvedena imovina	15.000,00	3.500,00	23,33%
4264	Ostala nematerijalna proizvedena imovina		3.500,00	

u kunama

Organizacijska klasifikacija Izvori Projekt/Aktivnost	VRSTA RASHODA I IZDATAKA	Izvorni plan 2020.	Izvršenje 2020.	Indeks 2/1
		1	2	3
GLAVA 004006	ZDRAVSTVO	30.000,00	24.652,40	82,17%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	30.000,00	24.652,40	82,17%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	30.000,00	24.652,40	82,17%
1014	Program: ZDRAVSTVO	30.000,00	24.652,40	82,17%
A100051	Aktivnost: Aktivnosti vezane uz zdravstvenu zaštitu	30.000,00	24.652,40	82,17%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	30.000,00	24.652,40	82,17%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	30.000,00	24.652,40	82,17%
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	30.000,00	24.652,40	82,17%
3299	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja		24.652,40	
GLAVA 004007	CIVILNO DRUŠTVO	175.000,00	152.365,90	87,07%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	175.000,00	152.365,90	87,07%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	175.000,00	152.365,90	87,07%
1015	Program: UDRUGE GRAĐANA	120.000,00	100.365,90	83,64%
A100057	Aktivnost: Programi i rad ostalih udruga	60.000,00	40.562,50	67,60%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	60.000,00	40.562,50	67,60%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	60.000,00	40.562,50	67,60%
381	Tekuće donacije	60.000,00	40.562,50	67,60%
3811	Tekuće donacije u novcu		40.562,50	
A100059	Aktivnost: Crveni križ Ivanec	60.000,00	59.803,40	99,67%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	60.000,00	59.803,40	99,67%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	60.000,00	59.803,40	99,67%
381	Tekuće donacije	60.000,00	59.803,40	99,67%
3811	Tekuće donacije u novcu		59.803,40	
1016	Program: VJERSKE ZAJEDNICE	55.000,00	52.000,00	94,55%
A100061	Aktivnost: Financiranje aktivnosti vjerskih zajednica	55.000,00	52.000,00	94,55%
Izvor 1.	OPĆI PRIHODI I PRIMICI	55.000,00	52.000,00	94,55%
Izvor 1.1.	Opći prihodi i primici	55.000,00	52.000,00	94,55%
381	Tekuće donacije	55.000,00	52.000,00	94,55%
3811	Tekuće donacije u novcu		52.000,00	

Članak 4.

Godišnji obračun Proračuna Općine Bednja za razdoblje od 01.01.2020. -31.12.2020. godine stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 021-05/21-50/2

URBROJ: 2186/013-03/01-21-7

Bednja, 29. ožujka 2021.

Predsjednik Općinskog vijeća
Vladimir Kramarić, v.r.

12.

Na temelju članka 71. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18, 110/18 i 32/20) i članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/21), Općinsko vijeće Općine Bednja na 43. sjednici održanoj 29. ožujka 2021. godine, donosi

I Z V J E Š Ć E

**o izvršenju Programa gradnje objekata i uređaja
komunalne infrastrukture za 2020. godinu**

UVOD

Sukladno odredbi članka 67. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18, 110/18 i 32/20) Program gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture na području Općine Bednja za 2020. godinu donesen je na 24. sjednici Općinskog vijeća Općine Bednja održanoj 17. prosinca 2019. godine, I. izmjene i dopune na 29. sjednici održanoj 28. svibnja 2020. godine, II izmjene i dopune na 31. sjednici održanoj 30.06.2020. godine, III izmjene i dopune na 40. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine.

Sukladno članku 71. navedenog Zakona, u nastavku se daje financijski prikaz realizacije Programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture za 2020. godinu.

I. OSTVARENJE PROGRAMA GRADNJE OBJEKATA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

1. PROMETNICE I PROMETNE POVRŠINE

1.1. Troškovi gradnje prometnica prometnih površina u 2020. godini planirani su u iznosu od **3.991.000,00** kuna, a realizirani su u iznosu od **3.720.386,49** kuna.

Naziv objekta ili uređenja/vrsta radova	Plan za 2020.	Izvršenje 2020.
PROMETNICE I PROMETNE POVRŠINE	3.991.000,00	3.720.386,49
1. IZGRADNJA I REKONSTRUKCIJA PROMETNICA, PROMETNIH POVRŠINA I NOGOSTUPA	1.698.000,00	1.692.767,28
1.1. Izgradnja nogostupa i odvodnje	75.000,00	74.919,80
1.1.1. Izgradnja nogostupa i odvodnje uz ŽC 056 u Cvetlinu	75.000,00	74.919,80
1.2. Oborinska odvodnja	50.000,00	49.075,00
1.2.1. Projekt rekonstrukcije, izmjera stanja, geod. podloga vodotoka Bednjica- Dukarići	22.250,00	21.325,00
1.2.2. Idejno rješenje, geodetska podloga zacjevljenja vodotoka Bednjica-nizvodno ŽC 2042	10.125,00	10.125,00
1.2.3. Projekt rekonstrukcije, izmjera stanja, geod. podloga- vodotok Cvetlin-na nera. cesti	17.625,00	17.625,00
1.3. Sanacija klizišta	1.573.000,00	1.568.772,48
1.3.1. Gradnja klizišta Vrbanići	1.325.000,00	1.344.894,11
1.3.2. Gradnja klizišta Vrelo-Kušenići	53.000,00	52.977,50
1.3.3. Nadzor nad radovima	23.000,00	41.845,76
1.3.4. Gradnja klizišta Vrbno-kčbr. 5483/1 K.O. Šaša	142.000,00	96.430,11
1.3.4.1. Izrada projektne dokumentacije	30.000,00	32.625,00
2. MODERNIZACIJA NERAZVRSTANIH CESTA	2.293.000,00	2.027.619,21
2.1. Modernizacija nerazvrstanih cesta iz Programa modernizacije	1.998.000,00	1.816.814,21
2.1.2. Modernizacija nerazvrstanih cesta -Grupa 1-Crkva-Majski, Smiljani, Flegari-Oreški, Sitari, Brezovnjak, Forjani, Pri Gencu, Lovački dom, Ves, Montarići	647.000,00	641.260,66
2.1.3. Modernizacija nerazvrstanih cesta-Grupa 2- Benkovec, Dubovečaki, Mali Gorenec-spoj, Kušenići-Križišće, Mužni-Pleški, Kužnari, Briški, Medvedi, Mežarnik	570.000,00	569.239,38
2.1.4. Modernizacija nerazvrstanih cesta-Grupa 3- Crkva Majski, Gorenec, Dretari-Zbodulji, Plantići	741.000,00	565.814,17
2.1.5. Nadzor nad radovima (grupa 1.,2.,3.)	40.000,00	40.500,00
2.2. Modernizacija ostalih dionica nerazvrstanih cesta	55.000,00	40.005,00
2.2.1. Modernizacija u MO Brezova Gora-Zagoranski	55.000,00	40.005,00
2.3. Izrada projektne dokumentacije za gradnju nerazvrstanih cesta	170.000,00	170.800,00
2.3.1. Izrada projektne dokumentacije za novu ulicu	45.000,00	45.000,00
2.3.2. Izrada projekta, geodetskog elaborata i izmjera za dionicu Osonjak-Šinkovica Šaška	70.000,00	70.050,00
2.3.3. Izmjera stanja i izrada geodetskog elaborata za NC 1-069 Dubovečaki	19.000,00	19.375,00
2.3.4. Izrada projektne dokumentacije kčbr. 33/104 k.o. Bednja	36.000,00	36.375,00
2.4. Gradnja mosta u Cvetlinu	70.000,00	0,00

Godine 2020. započela je izgradnja nogostupa i odvodnje uz županijsku cestu 056 u Cvetlinu, a koje je radove sufinancirala Općina Bednja. Izrađena je projektna dokumentacija za vodotok Bednjica-Dukarići, Bednjica-nizvodno uz županijsku cestu 2042, te vodotok Cvetlin-nerazvrstana cesta. Započeli su radovi na sanaciji klizišta u Meljanu klizište Vrelo-Kušenići. Završili su radovi na sanaciji klizišta u Meljanu klizište Vrbanići. Započela je sanacija klizišta u Vrbnu - klizište Vrbno kčbr. 5483/1 k.o. Šaša. Završili su radovi na modernizaciji nerazvrstanih cesta u Cvetlinu: Crkva - Majski, Smiljani, Montarići, u Bednji: Flegari-Oreški, Sitari, Brezovnjak, Pri Gencu, Lovački dom, Ves, u Vrbnu: Forjani. Završili su radovi na modernizaciji nerazvrstanih cesta: Benkovec, Dubovečaki, u Bednji: Mali Gorenec-spoj, Kušenići-Križišće, u Jamnom Mužni-Pleški, u Vrbnu: Kužnari, Briški, Medvedi, Mežarnik. Završili su radovi na modernizaciji nerazvrstanih cesta u Cvetlinu Crkva-Majski, u Bednji: Mali Gorenec, Plantići, te u Rinkovcu Dretari-Zbodulji. Završili su radovi na izradi puta Brezova Gora kčbr. 4834 i 4833 k.o. Trakošćan. Izgrađena je projektna dokumentacija; nove prometnice s komunalnom infrastrukturom na kčbr. 61/2 k.o. Bednja, za dionicu Osonjak-Šinkovica Šaška, cesta NC 1-069 Dubovečaki te nove prometnice na kčbr. 33/104 k.o. Bednja. Stavke su realizirane u okviru planiranih sredstava i ispostavljenih računa za izvedene radove i usluge.

2. JAVNE POVRŠINE

2.1. Troškovi gradnje javnih površina u 2020. godini planirani su u iznosu od **1.232.000,00** kuna, a realizirani su u iznosu od **1.054.608,55** kuna.

Naziv objekta ili uređenja/vrsta radova	Plan za 2020.	Izvršenje 2020.
JAVNE POVRŠINE	1.232.000,00	1.054.608,55
1. GRADNJA I UREĐENJE IGRALIŠTA	538.000,00	513.160,45
1. Uređenje igrališta na području Općine Bednja		
1.1. Gradnja igrališta u Pleši	233.000,00	233.081,41
1.2. Gradnja dječjeg igrališta kod vrtića u Bednji	267.000,00	241.885,29
1.2.1. Oprema za dječje igralište	38.000,00	38.193,75
2. GRADNJA I UREĐENJE TRGOVA I PARKOVA	581.000,00	430.273,76
2.1. Gradnja ceste i uređenje parkirališta uz park Bednja	171.000,00	85.290,00
2.1.1. Izrada glavnog projekta	8.000,00	7.500,00
2.2. Gradnja trga u Bednji	302.000,00	302.608,76
2.3. Izrada projektne dokumentacije	100.000,00	34.875,00
2.3.1. Izrada projektne dokumentacije za šetnicu u parku Bednja	15.000,00	0,00
2.3.2. Izrada projektne dokumentacije za trg u Vrbnu	15.000,00	0,00
2.3.3. Izrada projektne dokumentacije za trg u Cvetlinu	15.000,00	0,00
2.3.4. Izrada projektne dokumentacije za žičaru u Trakošćanu	20.000,00	0,00
2.3.5. Izrada projektne dokumentacije planinarsko edukativne staze Cvetlin-Ravna Gora	35.000,00	34.875,00
3. BEŽIČNI INTERNET	113.000,00	111.174,34

Godine 2020. započela je izgradnja svlačionice i pratećeg sadržaja u funkciji sporta i rekreacije u Pleši. Izgrađeno je dječje igralište kod vrtića u Bednji. Na igralištu kod dječjeg vrtića postavljen je tobogan, njihalice na jednoj opruzi, ljuljačka s dvije ravne gumene sjedalice, klackalica na jednoj opruzi, te greda za vježbu ravnoteže. Završili su radovi gradnje ceste i uređenje parkirališta uz park Bednja (cesta između vrtića i crkve). Dovođeni su radovi izgradnje trga u Bednji, a koji su započeli u 2019. godini. Izrađena je projektna dokumentacija za uređenje planinarsko edukativne staze od Cvetlina do Ravne Gore. Projektna dokumentacija za šetnicu u parku Bednja, za trg u Vrbnu, za trg u Cvetlinu, te za žičaru u Trakošćanu nije realizirana. Instalirani je bežični internet prema natječaju WIFI4EU na području Općine Bednja. Stavke su realizirane u okviru planiranih sredstava i ispostavljenih računa za izvedene radove i usluge.

3. JAVNA RASVJETA

3.1. Troškovi javne rasvjete u 2020. godini planirani su u iznosu od **70.000,00** kuna, a realizirani su u iznosu od **92.885,31** kuna.

Naziv objekta ili uređenja/vrsta radova	Plan za 2020.	Izvršenje 2020.
JAVNA RASVJETA	70.000,00	92.885,31
1. Dopuna i popravak javne rasvjete	70.000,00	92.885,31
1.1. Nabavka novih lampi javne rasvjete	50.000,00	80.024,56
1.2. Postavljanje i popravak lampi javne rasvjete	20.000,00	12.860,75

Godine 2020. za područje Općine Bednja kupljeno je 14 solarnih lampi, 14 rasvjetnih stupova, te 14 temeljnih vijaka. Produžena je javna rasvjeta u Cvetlinu zaseok Kolonjaki-Hojski (5 betonskih stupova).

4. PROGRAM GRADNJE GRAĐEVINA ZA GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM

Troškovi na gradnji i uređenju objekata za odlaganje komunalnog otpada u 2020. godini planirani su u iznosu od **43.000,00** kuna, a realizirani su u iznosu od **2.935,63** kuna.

Naziv objekta ili uređenja/vrsta radova	Plan za 2020.	Izvršenje 2020.
GRADNJA GRAĐEVINA I NABAVKA OPREME ZA GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM	43.000,00	2.935,63
1. Objekti za gospodarenje otpadom-reciklažno dvorište	40.000,00	0,00
2. Nabavka kontejnera za komunalni otpad (15 kom.)	3.000,00	2.935,63

Tijekom 2020. godine nabavljeno je 15 komada kontejnera za odvojeno prikupljanje otpada (1100 lit) koji su smješteni na području Općine Bednja; Dom zdravlja u Bednji, Kraj veterinarske stanice u Bednji - Izidora Poljaka 21, Izidora Poljaka 23, Kraj škole u Cvetlinu - Cvetlin 124, te kraj zgrade u Vrbnu - Vrbno 21 C.

Izvršene o izvršenju Programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture za 2020. godinu objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 021-05/21-50/2
URBROJ: 2186/013-03/01-21-9
Bednja, 29. ožujka 2021.

Predsjednik Općinskog vijeća
Vladimir Kramarić, v.r.

13.

Na temelju članka 74. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18, 110/18, 32/20) i članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/21), Općinsko vijeće Općine Bednja na 43. sjednici održanoj 29. ožujka 2021. godine, donosi

IZVJEŠĆE

o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2020. godinu

UVOD

Na temelju članka 72. stavka 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18, 110/18 i 32/20), Općinsko vijeće Općine Bednja donijelo

je Program održavanja komunalne infrastrukture za 2020. godinu na 24. sjednici Općinskog vijeća Općine Bednja održanoj 17. prosinca 2019. godine, I. izmjene i dopune na 29. sjednici održanoj 28. svibnja 2020. godine, II izmjene i dopune na 40. sjednici održanoj 17. prosinca 2020. godine.

Programom je utvrđeno održavanje komunalne infrastrukture na području Općine Bednja za 2020. godinu, u skladu s predviđenim sredstvima određeni su poslovi i radovi na održavanju objekata i uređaja komunalne infrastrukture koji se podrazumijevaju pod obavljanjem komunalne djelatnosti održavanja čistoće u djelu koji se odnosi na čišćenje i održavanje javnih površina, održavanje javne rasvjete i potrošnja električne energije za javnu rasvjetu, održavanje ulica i cesta u zimskim uvjetima, održavanje nerazvrstanih cesta, održavanje groblja te uređenje vodotoka.

Sukladno članku 74. stavku 1. navedenog Zakona, u nastavku se daje financijski prikaz realizacije Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2020. godinu.

1. REALIZACIJA PROGRAMA

1.1. ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA

Troškovi čišćenja i održavanja javnih površina na uređenju Općine Bednja procijenjeni su u iznosu od **125.793,13** kuna, a realizirani su u iznosu od **130.996,49** kuna.

Redni broj	Opis poslova	Planirana vrijednost u HRK	Izvršenje 2020.
I. ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA			
1.	Održavanje zelenih površina	105.686,88	110.890,24
2.	Održavanje cvjetnih gredica i žardinjera	6.437,50	6.437,50
3.	Čišćenja	13.668,75	13.668,75
UKUPNO:		125.793,13	130.996,49
Čišćenje i održavanje javnih i zelenih površina na području Općine Bednja:			
1. Održavanje javnih zelenih površina obuhvaća proljetno i jesensko izgrabljivanje travnjaka od raznog otpada, košnja travnjaka i javnih zelenih površina na području Općine Bednja.			
2. Održavanje cvjetnih gredica i žardinjera obuhvaća sadnja sezonskog cvijeća u žardinjere 20 komada, sadnja sezonskog cvijeća u cvjetne gredice 70 komada, te zalijevanje.			
3. Održavanje čistoće javnih površina obuhvaća čišćenje ulica, pločnika, parkirališta i raskrižja tijekom cijele godine.			

1.2. JAVNA RASVJETA

Troškovi javne rasvjete procijenjeni su u iznosu od **250.000,00** kuna, a realizirani su u iznosu od **193.598,73** kuna.

Redni broj	Opis poslova	Planirana vrijednost u HRK	Izvršenje 2020.
I. JAVNA RASVJETA			
1.	Održavanje javne rasvjete	30.000,00	32.473,44
2.	Potrošnja električne energije za javnu rasvjetu	200.000,00	146.325,29
3.	Božićno i novogodišnje uređenje –javna rasvjeta	20.000,00	14.800,00
UKUPNO:		250.000,00	193.598,73

Redni broj	Opis poslova	Planirana vrijednost u HRK	Izvršenje 2020.
Radovi na održavanju javne rasvjete, potrošnje električne energije za javnu rasvjetu, te božićno i novogodišnje uređenje javne rasvjete izvršeni su u okviru planiranih sredstava, te su u skladu s ispostavljenim računima.			

1.3. ZIMSKA SLUŽBA

Troškovi održavanja ulica i cesta u zimskim uvjetima procijenjeni su u iznosu od **100.000,00** kuna, a realizirani su u iznosu od **78.513,75** kuna.

Redni broj	Opis poslova	Planirana vrijednost u HRK	Izvršenje 2020.
III. ZIMSKA SLUŽBA			
1.	Održavanja ulica i cesta u zimskim uvjetima prema Izvedbenom programu zimske službe na nerazvrstanim cestama u zimskom razdoblju	100.000,00	78.513,75
UKUPNO:		100.000,00	78.513,75
U siječnju 2020. godine utrošeno je 57.888,75 kuna za zimsko održavanje nerazvrstanih cesta; posipavanje cesta mješavinom kamenog agregata i soli ukupno 215,40 km. U prosincu 2020. godine utrošeno je 20.625,00 kuna za zimsko održavanje nerazvrstanih cesta; čišćenje snijega na području Općine Bednja ukupno 60,00 sati, te dobava i doprema mješavine kamenog agregata i soli u omjeru 50:50 vreća 70 kg ukupno 50 komada.			

1.4. ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA

Troškovi održavanja nerazvrstanih cesta procijenjeni su u iznosu od **500.000,00** kuna, a realizirani su u iznosu od **547.754,21** kuna.

Redni broj	Opis poslova	Planirana vrijednost u HRK	Izvršenje 2020.
IV. ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA			
4.1.	Popravci makadamskih kolnika (strojno porezivanje i ravnanje postojeće ceste, strojno proširenje cesta s iskopom i škarpiranjem, dobava, doprema i ugradnja kamenog materijala, rad pikhamerom)	250.000,00	297.754,21
4.2.	Popravci asfaltnih kolnika (zatvaranje udarnih rupa, sanacija velikih oštećenja kolnika (ispuha) s rezanjem asfalta, zamjenom posteljice i nosivog sloja te izrada završnog sloja asfalta, rezanje asfalta i popravci oštećenih bankina)	100.000,00	100.000,00
4.3.	Održavanje objekata za cestovnu odvodnju (čišćenje jaraka, strojni iskop cestovnih jaraka, čišćenje cestovnih rigola, slivnika, linijskih rešetki, propusta i taložnika, zamjena revizijskih okna i slivničkih rešetki, podizanje poklopaca revizijski okna i slivničkih rešetki na potrebnu visinu i sl.)	100.000,00	100.000,00
4.4.	Ostali radovi na tekućem održavanju nerazvrstanih cesta (čišćenje i profiliranje korita vodotoka, strojno oblaganje obala vodotoka kamenom, rad radnika, rad stroja (kombinirka i bager), dobava i ugradnja betona, izrada oplata)	50.000,00	50.000,00
UKUPNO:		500.000,00	547.754,21
Godine 2020. u održavanje nerazvrstanih cesta utrošeno je 547.754,21 kunu. U mjesto Bednja utrošeni je iznos od 124.766,74 kune, Rinkovec iznos od 19.594,56 kuna, Šaša iznos od 5.318,00 kuna, Vrbno iznos od 96.538,80 kuna, Cvetlin iznos od 93.772,31 kuna, Šinkovica Bednjanska iznos od 7.613,65 kuna, Pleš iznos od 70.856,35 kuna, Ježovec iznos od 31.581,50 kuna, Jamno iznos od 56.126,90 kuna, Brezova Gora iznos od 9.449,10 kuna, Gorenec iznos od 18.185,42 kuna, te Benkovec iznos od 13.950,88.			

1.5. ODRŽAVANJE GROBLJA

Troškovi održavanja groblja u Bednji, Vrbnu i Cvetlinu procijenjeni su u iznosu od **380.450,00** kuna, te koji su realizirani u istom iznosu **380.450,00** kuna.

Redni broj	Opis poslova	Planirana vrijednost u HRK	Izvršenje 2020.
V. ODRŽAVANJE GROBLJA			
1.	Čišćenje otpada	24.750,00	24.750,00
2.	Održavanje puteva	3.000,00	3.000,00
3.	Košnja	328.500,00	328.500,00
4.	Održavanje ukrasnog grmlja i živica	21.500,00	21.500,00
5.	Održavanje grobnih kuća	2.700,00	2.700,00
UKUPNO:		380.450,00	380.450,00
Održavanje mjesnih groblja na području Općine Bednja (groblje Bednja, Vrbno, Cvetlin) obuhvaća:			
1. Čišćenje otpada sa cijele površine groblja i parkirališta ukupno 55 sati godišnje.			
2. Održavanje putova obuhvaća uništavanje korova na putevima ukupno 555,00 m1 godišnje.			
3. Ručna košnja zelenih površina groblja i površina izvan ograde groblja ukupno 43.800,00 m2 godišnje.			
4. Održavanje ukrasnog grmlja i živica obuhvaća orezivanje živica iznad 2 m visine, sa sakupljanjem orezanog granja i odvoz istih na deponij ukupno 1.940,00 m2 godišnje, te orezivanje zasebnih čempresa između grobnih mjesta ukupno 28,00 sati godišnje.			
5. Održavanje grobnih kuća obuhvaća generalno čišćenje grobne kuće ukupno 3,00 sata godišnje.			

1.6. UREĐENJE VODOTOKA

Troškovi radova na uređenju vodotoka na području Općine Bednja procijenjeni su u iznosu od **200.000,00** kuna, a realizirani su u iznosu od **74.678,13** kuna.

Redni broj	Opis poslova	Planirana vrijednost u HRK	Izvršenje 2020.
VI. UREĐENJE VODOTOKA			
1.	radovi na uređenju vodotoka	200.000,00	74.678,13
UKUPNO:		200.000,00	74.678,13
Realizacija radova na uređenju vodotoka na području Općine Bednja umanjena je u odnosu na planirana sredstva, a sve prema potrebama i ispostavljenim računima.			

2. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Općinsko vijeće Općine Bednja na 43. sjednici održanoj 29. ožujka 2021. godine, donosi

Izvešće o izvršenju Programa održavanja komunalne infrastrukture za 2020. godinu objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 021-05/21-50/2
URBROJ: 2186/013-03/01-21-8
Bednja, 29. ožujka 2021.

Predsjednik Općinskog vijeća
Vladimir Kramarić, v.r.

ODLUKU

o predlaganju kandidata za suca porotnika
Općinskog suda u Varaždinu

Članak 1.

Ovom Odlukom Vijeće Općine Bednja donosi Odluku o predlaganju kandidata za suca porotnika Općinskog suda u Varaždinu.

Za prijedlog daje se kandidat: **SARA STRMEČKI**, iz, Ljudevita Gaja, 42253 Bednja.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu dan nakon donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

14.

Na temelju članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/21),

KLASA: 021-05/21-50/2
URBROJ: 2186/013-03/01-21-3
Bednja, 29. ožujka 2021.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Vladimir Kramarić, v.r.**

15.

Na temelju članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/21) i članka 1. Odluke o javnim priznanjima Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 6/10), Općinsko vijeće Općine Bednja na svojoj 43. sjednici održanoj 29. ožujka 2021. godine, donosi

O D L U K U

o raspisivanju javnog poziva radi predlaganja kandidata za dodjelu javnih priznanja Općine Bednja u 2021. godini

I.

Ovom Odlukom određuje se raspisivanje javnog poziva radi predlaganja kandidata za dodjelu javnih priznanja Općine Bednja u 2021. godini.

II.

Priznanja Općine Bednja su javne pohvale za iznimna dostignuća i doprinos od osobitog značaja za razvitak i ugled Općine, a poglavito za uspjehe u unapređivanju gospodarstva, znanosti, kulture, prosvjete, športa, skrbi i zaštite prirodnog okoliša, te drugih javnih djelatnosti kao i poticanje aktivnosti koje su navedenome usmjerene.

Javna se priznanja mogu dodjeljivati mještanima Općine Bednja i drugim osobama, udrugama, drugim lokalnim zajednicama, ustanovama, poduzećima i drugim pravnim osobama, te vjerskim zajednicama za istaknute uspjehe u radu i djelovanju kojima osobito pridonose razvoju i boljitku Općine Bednja ili pojedinih njegovih djelatnosti.

Javna priznanja mogu se dodjeljivati i državljanima drugih zemalja, prijateljskim gradovima, međunarodnim organizacijama, nevladinim organizacijama i organizacijama drugih država ili njihovim tijelima, ustanovama, te udrugama.

III.

Javna priznanja Općine Bednja jesu:

1. Počasni građanin Općine Bednja
2. Priznanje za životno djelo
3. Plaketa Općine Bednja
4. Zahvalnica Općine Bednja.

IV.

Prijedlog za proglašenje počasnog građanina i dodjelu priznanja za životno djelo mogu dati:

- vijećnik Općinskog vijeća
- radna tijela Općinskog vijeća
- načelnik Općine Bednja
- Povjerenstvo za dodjelu priznanja.

Prijedlog za dodjelu Plakete i Zahvalnice Općine Bednja mogu dati:

- građanin
- načelnik Općine Bednja
- poduzeća i druge pravne osobe
- tijela lokalne samouprave
- ustanove
- udruge građana.

V.

Prijedlog mora sadržavati:

- podatke o podnositelju prijedloga,
- životopis, odnosno osnovne podatke o pravnoj osobi i njenom poslovanju, te iscrpno zasluga zbog kojih se predlaže za dodjelu javnog priznanja;
- odgovarajuću dokumentaciju (objavljene radove, analize, prikaze, kritike stručnog i drugog tiska, natjecateljski rezultati i sl.).

VI.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 021-05/21-50/02
URBROJ: 2186/013-03/01-21-4
Bednja, 29. ožujka 2021.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Vladimir Kramarić, v.r.**

16.

Na temelju odredbe članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/21), Općinsko vijeće Općine Bednja na 43. sjednici održanoj dana 29. ožujka 2021. godine, donosi

O D L U K U

o davanju suglasnosti za potpisivanje Sporazuma o sufinanciranju projekta »Izlov i premještaj ribljeg fonda jezera Trakošćan«

Članak 1.

Ovom Odlukom daje se suglasnost načelniku Općine Bednja za potpisivanje Sporazuma o sufinanciranju projekta »Izlov i premještaj ribljeg fonda jezera Trakošćan« s Varaždinskom županijom.

Članak 2.

Ova Suglasnost izdaje se u svrhu zajedničkog interesa premještanja i zbrinjavanja ribljeg fonda jezera Trakošćan, koje uključuje izlov i premještanje ribljeg fonda.

Općina Bednja i Varaždinska županija potpisivanjem Sporazuma urediti će odnose provođenja postupka jednostavne nabave i financiranja projekta »Izlov i premještanje ribljeg fonda jezera Trakošćan« u procijenjenom iznosu od 150,000,00 kuna (bez PDV-a) od čega svaka strana financira 50% iznosa.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu dan nakon donošenja, a objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 021-05/21-50/2
URBROJ: 2186/013-03/01-21-10
Bednja, 29. ožujka 2021.

Predsjednik Općinskog vijeća
Vladimir Kramarić, v.r.

17.

Općinsko Vijeće Općine Bednja, temeljem odredbe članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/21), na 43. sjednici održanoj 29. ožujka 2021. godine, donosi

O D L U K U

o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Bednja

Članak 1.

Općinsko Vijeće Općine Bednja donosi Procjenu rizika od velikih nesreća za Općinu Bednja.

Članak 2.

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Bednja sastavni je dio ove Odluke i objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a stupa na snagu 8. dan od dana objave.

KLASA: 021-05/21-50/02
URBROJ: 2186/013-03/01-21-12
Bednja, 29. ožujka 2021.

Predsjednik Općinskog vijeća
Vladimir Kramarić, v.r.

1.3.2021.



PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA OPĆINU BEDNJA



**REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BEDNJA
NAČELNIK**

KLASA: 814-04/21-40/02

URBROJ: 2186/013-02/01-21-1

Bednja, 05. ožujka 2021.

Na temelju članka 17. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN br. 82/15, 118/18, 31/20, 20/21) te članka 8. st. 2. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave („Narodne novine“ br. 65/16) kao i članka 44. Statuta Općine Bednja (Službeni vjesnik Varaždinske županije br. 7/21) Načelnik Općine Bednja, dana 05. ožujka 2021. godine donosi

ODLUKU

**o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja
i osnivanju Radne skupine za izradu
Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja**

Članak 1.

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

Članak 2.

Postupak izrade Procjene propisan je Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Varaždinske županije od 11. srpnja 2017., KLASA: 920-11/17-01/1, URBROJ: 2186/1-02/1-17-11.

Identifikacija prijetnji za područje Općine Bednja, a koja će služiti kao registar rizika, izvršena je prilikom izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje općine Bednja, kolovoz 2017. te će se uskladiti s Procjenom rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku.

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

Članak 3.

Nositelj izrade Procjene rizika je Načelnik Općine Bednja, a koordinator u postupku izrade Procjene rizika je načelnik Stožera civilne zaštite Općine Bednja.

Članak 4.

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

1. Davor Hojski, načelnik Stožera civilne zaštite Općine Bednja kao koordinator i voditelj Radne skupine,
2. Martina Bačić, pročelnica Jedinственог управног одјела
3. Snježana Jedvaj, djelatnica Jedinственог управног одјела

Članak 5.

Obaveze Radne skupine:

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

Članak 6.

Za potrebe izrade Procjene rizika ugovorom je angažiran ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, u svojstvu konzultanta temeljem članka 7. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JLP(R)S (NN broj 65/16).

Članak 7.

Stručne i administrativno-tehničke poslove za potrebe Radne skupine obavljat će Jedinствени управни одјел Općine Bednja nadležan za poslove iz sustava civilne zaštite.

Članak 8.

Načelnik Općine Bednja dostavlja Prijedlog Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja Općinskom vijeću Općine Bednja radi donošenja.

Članak 9.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u „Službenom vjesniku Varaždinske županije“ i na internetskim stranicama Općine.

**DOSTAVITI:**

1. Objava (Službeni vjesnik i web stranica Općine)
2. Pismohrana

S a d r Ź a j

UVOD	2502
1. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE BEDNJA.....	2503
1.1. GEOGRAFSKI POKAZATELJI	2503
1.1.1. Geografski položaj.....	2503
1.1.2. Broj stanovnika.....	2505
1.1.3. Gustoća naseljenosti	2505
1.1.4. Razmještaj stanovništva	2506
1.1.5. Spolno-dobna raspodjela stanovništva	2506
1.1.6. Broj stanovnika kojoj je potrebna neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka	2508
1.1.7. Prometna povezanost	2508
1.2. DRUŠTVENO-POLITIČKI POKAZATELJI	2510
1.2.1. Sjedište upravnih tijela Općine Bednja	2510
1.2.2. Zdravstvene ustanove.....	2510
1.2.3. Odgojno-obrazovne ustanove	2511
1.2.4. Broj domaćinstava	2511
1.2.5. Broj članova obitelji po domaćinstvu	2511
1.2.6. Broj, vrsta (namjena) i starost građevina	2511
1.3. EKONOMSKO-POLITIČKI POKAZATELJI.....	2512
1.3.1. Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja	2512
1.3.2. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i drugih naknada	2513
1.3.3. Proračun Općine Bednja	2513
1.3.4. Gospodarske grane	2513
1.3.5. Velike gospodarske tvrtke	2513
1.3.6. Objekti kritične infrastrukture	2513
1.4. PRIRODNO-KULTURNI POKAZATELJI	2514
1.4.1. Zaštićena područja	2514
1.4.2. Kulturno-povijesna baština.....	2515
1.5. POVIJESNI POKAZATELJI	2516
1.5.1. Prijašnji događaji.....	2516
1.5.2. Štete uslijed prijašnjih događaja.....	2516
1.5.3. Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu	2516
1.6. POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI	2516
1.6.1. Popis operativnih snaga.....	2516
2. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA	2517
2.1. POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA	2517
2.2. ODABRANI RIZICI I RAZLOZI ODABIRA.....	2518
2.3. KARTE PRIJETNJI	2520
3. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI.....	2520
3.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	2520
3.2. GOSPODARSTVO.....	2520
3.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA.....	2521
4. VJEROJATNOST	2522
5. OPIS SCENARIJA.....	2522
5.1. POTRES	2522
5.1.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija	2522
5.1.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu.....	2524
5.1.3. Kontekst.....	2524
5.1.4. Uzrok	2528

5.1.5. Opis događaja	2529
5.1.6. Analiza na području reagiranja - potres	2532
5.1.7. Matrice rizika u slučaju potresa	2536
5.1.8. Karte rizika	2537
5.2. POPLAVA	2538
5.2.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija	2538
5.2.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu	2538
5.2.3. Kontekst	2538
5.2.4. Uzrok	2541
5.2.5. Opis događaja	2542
5.2.6. Analiza na području reagiranja - poplava	2544
5.2.7. Matrice rizika u slučaju poplava	2548
5.2.8. Karte rizika	2550
5.3. EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE - EKSTREMNE TEMPERATURE	2550
5.3.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija	2550
5.3.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu	2551
5.3.3. Kontekst	2551
5.3.4. Uzrok	2552
5.3.5. Opis događaja	2554
5.3.6. Analiza na području reagiranja - ekstremne visoke temperature	2556
5.3.7. Matrice rizika u slučaju ekstremne visoke temperature	2559
5.3.8. Karte rizika	2561
5.4. EPIDEMIJE I PANDEMIJE	2561
5.4.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija	2561
5.4.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu	2562
5.4.3. Kontekst	2562
5.4.4. Uzrok	2562
5.4.5. Opis događaja	2563
5.4.6. Analiza na području reagiranja - epidemija i pandemija	2566
5.4.7. Matrice rizika u slučaju epidemija i pandemija	2569
5.4.8. Karte rizika	2571
5.5. DEGRADACIJA TLA	2571
5.5.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija	2571
5.5.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu	2571
5.5.3. Kontekst	2572
5.5.4. Uzrok	2572
5.5.5. Opis događaja	2573
5.5.6. Analiza na području reagiranja - degradacija tla	2575
5.5.7. Matrice rizika	2578
5.5.8. Karte rizika	2580
6. MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA	2580
7. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	2581
7.1. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE PREVENTIVE	2581
7.2. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE REAGIRANJA	2583
7.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	2583
7.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta	2584
7.2.3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanje komunikacijskih kapaciteta	2588
8. VREDNOVANJE RIZIKA	2589
9. POPIS SUDIONIKA U IZRADI PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE	2591
PRILOZI	2593

UVOD

Temeljem čl.17. stavak 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15, 118/18, 31/20 i 20/21) predstavničko tijelo, na prijedlog izvršnog tijela jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave donosi procjenu rizika od velikih nesreća.

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

Potreba izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Bednja temelji se na društvenim, ekonomskim te praktičnim razlozima koji uključuju:¹

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

Načelnik Općine Bednja Odlukom² je osnovao Radnu skupinu za izradu procjene rizika. Ista je sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Varaždinske županije KLASA: 810-01/16-01/1 URBROJ: 2186/1-02/1-16-44 od 20. prosinca 2016., te Procjeni rizika za područje Općine Bednja, KLASA: 021-05/17-50/09; URBROJ: 2186/013-03/01-17-4 od 18. prosinca 2017. godine, odabrala rizike koji će se obrađivati u Procjeni, a koji su karakteristični za područje Općine Bednja.

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

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

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

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

Rizik obuhvaća kombinaciju vjerojatnosti nekog događaja i njegovih negativnih posljedica.

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

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

Procjena rizika je složen proces koji uključuje:

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

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Bednja izrađena je sukladno:

- Zakonu o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15, 118/18, 31/20 i 20/21),
- Pravilniku o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (»Narodne novine«, broj 65/16),
- Pravilniku o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 69/16),
- Smjernica za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Varaždinske županije KLASA: 810-01/16-01/1 URBROJ: 2186/1-02/1-16-44 od 20. prosinca 2016.
- Procjene rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku

¹ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

² Odluka o postupku izrade procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Bednja i osnivanju radne skupine za izradu procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Bednja KLASA: 814-04/21-40/02, URBROJ: 2186/013-02/01-21-1 od 05.03.2021. godine

³ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

- Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Bednja, kolovoz 2017., KLASA: 021-05/17-50/09; UR-BROJ:2186/013-03/01-17-4 od 18. prosinca 2017. godine.

1. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE BEDNJA

Prilikom opisivanja područja Općine Bednja navode se osnovne karakteristike i podaci:

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

1.1. GEOGRAFSKI POKAZATELJI

1.1.1. Geografski položaj⁴

Općina Bednja je jedna od 28 jedinica lokalne samouprave koje ulaze u sastav Varaždinske županije. Nalazi se u rubnom, zapadnom dijelu Županije, te graniči s istočne strane s Gradom Lepoglavom, sa sjeverne strane Republikom Slovenijom, a s južne i zapadne strane Krapinsko-zagorskom županijom.



Slika 1: Položaj Općina Bednja u Varaždinskoj županiji

Izvor podataka: <http://zeljko-heimer-fame.from.hr/hrvat/hr-vz.html> Planovi i Procjene j.d.o.o.

Po površini, Općina Bednja je najveća općina Varaždinske županije. Prostire se na području veličine cca 76,96 km².

U sastavu Općine nalazi se 25 naselja (Bednja, Benkovec, Brezova Gora, Cvetlin, Jamno, Jazbina Cvetlinska, Ježovec, Mali Gorenec, Meljan, Osonjak, Pašnik, Pleš, Podgorje Bednjansko, Prebukovje, Purga Bednjanska, Rinkovec, Šaša, Šinkovica Bednjanska, Šinkovica Šaška, Trakošćan, Veliki Gorenec, Vranjelje, Vrbno, Vrhovec Bednjanski, Sveti Josip), a naselje Bednja je administrativno sjedište Općine.

⁴ Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja



Slika 2: Pregled naselja Općine Bednja

Izvor podataka: <https://geoportal.dgu.hr/>

Rijeke i jezera

Područje Općine nalazi se u slivu rijeke Bednje koja pripada dravskom slivu. Najznačajniji vodotok je rijeka Bednja s pritocima. U svom gornjem slivu (u općini Bednja) rijeka Bednja prima brojne vodotoke bujičnog karaktera. Od značajnijih to su vodotoci - bujice II. reda: Čemernica, Vrbno, Šaša, Čret, Osonjak, Šinkovica i Želimor.

Na području Općine nalazi se i Trakošćansko jezero koje je formirano izgradnjom brane neposredno uz dvorac, na najužem dijelu doline potoka Čemernica. Ukupna površina sliva uzvodno od brane je 10,3 km².

Reljef

Područje Općine Bednja morfološki predstavlja brežuljkasto područje s brojnim manjim i većim dolinama kojima protječu potoci. Reljefnu sliku područja Općine čine blagi brežuljci čija nadmorska visina ne prelazi 400 m. Nagibi njihovih padina najčešće su uvjetovani litološkim sastavom stijena koji ih izgrađuju. Sjeverozapadni dio Općine predstavlja obronke Maceljske gore, dok su u jugozapadnom dijelu Općine obronci Strahinšćice. U sjeveroistočnom dijelu nalazi se planinsko područje krajnjih sjeverozapadnih padina Ravne gore. Ravna gora dobila je ime po relativno ravnom profilu, bez istaknutih vrhova, a izdiže se od Vinice na sjeveroistoku postupno do sela Cvetlin na jugozapadu.

Nizinske dijelove tvori niska i mjestimično močvarna dolina rijeke Bednje s pritocima.

Meteorološki pokazatelji

Klima čitave Varaždinske županije, pa tako i Općine Bednja je umjerena toplo-kišna klima. Glavni čimbenici koji određuju klimu Općine Bednja jesu geografska širina i reljef te blizina masiva Ivančice. Klima na području općine može se uvrstiti u skupinu tzv. umjereno toplih, kišnih klima (oznaka Cfbwxy.) U hladnom dijelu godine ima snijega i mraza, ali se zamjećuju i topla razdoblja, tako da dugotrajni snježni pokrivač nije redovita pojava. Ljeta su topla, ali srednje mjesečne temperature najtoplijeg mjeseca manje su od 22 °C. Oborine su prilično ravnomjerno raspoređene tijekom godine tako da nema izrazito suhog razdoblja. Godišnji hod oborine je »račvastog« oblika.

Maksimumu mjesečne količine oborine u proljeće i u rano ljetno pridružuje se još maksimum u kasnoj jeseni, koji može biti i veći od proljetno-ljetnog. Prema razdiobi količina oborina po godišnjim dobima, uočava se da je ljetno razdoblje najkišovitije (oko 30% godišnje količine oborina), a zima najsušnije doba godine (18% godišnje količine oborina).

Jesen je neznatno kišovitija od proljeća. Povoljna okolnost (zbog podudaranja s vegetacijskim razdobljem) jest da je u toplom dijelu godine, u razdoblju travanj - rujan, količina oborina znatno veća nego u hladnom dijelu (listopad - ožujak). Snježni se pokrivač tijekom zime javlja između 45 i 50 dana, a u prosjeku se može očekivati više od 10-tak dana sa snježnim pokrivačem višim od 1 cm.

Prosječne mjesečne vrijednosti relativne vlage zraka su iznad 70%, što znači da je područje bogato vlagom cijele godine. Najmanje vrijednosti javljaju se u travnju (69-74%), a najveće u studenom ili prosincu (85-86%). Osnovna karakteristika režima vjetra jest dominacija vjetrova južnog i jugozapadnog kvadranta, te nešto manje sjeveroistočnog kvadranta. Najviše vjetrova javlja se u proljeće, dok ljeto karakterizira veća učestalost slabih vjetrova.

Godišnji hod količine naoblake ima maksimum zimi, a minimum u srpnju i kolovozu. Na području grada ima oko 55-60 vedrih i dvostruko više oblačnih dana. Godišnje se zabilježi oko 40-60 dana s maglom, najviše u siječnju (oko 10 dana). Magla je učestalija u nizinama i dolini potoka.

1.1.2. Broj stanovnika

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine Bednja živi 3 992 stanovnika u 1 395 kućanstava.

Tablica 1: Broj stanovnika i kućanstava 2001. i 2011. godine

OPĆINA	BROJ STANOVNIKA 2001.	BROJ KUĆANSTAVA 2001.	BROJ STANOVNIKA 2011.	BROJ KUĆANSTAVA 2011.
Bednja	4 765	1 576	3 992	1 395

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

1.1.3. Gustoća naseljenosti

Gustoća naseljenosti na području Općine Bednja je 51,87 stanovnika po km².

U tablici 2 prikazana je gustoća naseljenosti po jedinici površine Općine Bednja za svih 25 naselja.

Tablica 2: Gustoća naseljenosti po jedinici površine Općine Bednja

NASELJE	BROJ STANOVNIKA	POVRŠINA (km ²)	GUSTOĆA NASELJENOSTI (stan./km ²)
Bednja	677	6,03	112,27
Benkovec	234	4,54	51,54
Brezova Gora	69	7,58	9,10
Cvetlin	283	3,66	77,32
Jamno	86	2,61	32,95
Jazbina Cvetlinska	337	2,50	134,80
Ježovec	305	6,92	44,07
Mali Gorenc	109	2,00	54,50
Meljan	148	2,47	59,91
Osonjak	47	1,27	37,01
Pašnik	65	2,13	30,51
Podgorje Bednjansko	20	1,35	14,81
Prebukovje	97	3,40	28,52
Purga Bednjanska	119	1,75	68,00
Rinkovec	284	2,03	139,90
Sveti Josip	3	0,60	5,00
Šaša	111	2,88	38,54
Šinkovica Bednjanska	121	1,97	61,42
Šinkovica Šaška	111	3,57	31,09
Trakošćan	18	4,24	4,24
Veliki Gorenc	50	0,64	78,12

NASELJE	BROJ STANOVNIKA	POVRŠINA (km ²)	GUSTOĆA NASELJENOSTI (stan./km ²)
Vranojelje	131	4,72	27,75
Vrbno	267	2,92	91,43
Vrhovec Bednjanski	39	0,75	52,00
UKUPNO	3 992	76,96	51,87

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine

1.1.4. Razmještaj stanovništva

Ukupan broj stanovnika Općine Bednja prema Popisu stanovništva iz 2011. godine je 3 992, dok je gustoća naseljenosti područja 51,87 stan./km² što je ispod županijskog prosjeka od 139,48 stan./km².

Stanovništvo živi u 25 naselja s različitom gustoćom naseljenosti. Samo naselje Bednja je najnaseljenije te u njemu živi 677 stanovnika, a Rinkovec je najgušće naseljen u čitavoj Općini sa 139,90 stan./km². Najmanji broj stanovnika Općine Bednja stanuje u naselju Sveti Josip njih 3, sa 5 stan./km².

1.1.5. Spolno-dobna raspodjela stanovništva⁵

Prema popisu iz 2011. godine u Općini Bednja bilo je **1 987 muškog stanovništva i 2 005 ženskog stanovništva**. U postocima muškaraca je 49,8%, a ženskog stanovništva 50,2%. Prisutna je dominacija ženskog stanovništva nad muškim.

Stanovništvo se uglavnom dijeli na tri dobne skupine stanovništva:

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

Tablica 3: Prikaz stanovništva po dobnim skupinama Općine Bednja

Općina	Mlado	Zrelo	Staro
Bednja	827	2 141	1 024
UKUPAN BROJ STANOVNIKA	3 992		

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Na području Općine Bednja živi 20,72% mladog, 53,63% zrelog te 25,65% starog stanovništva.

Tablica 4: Dobno-spolna raspodjela stanovništva Općine Bednja

NASELJE	SPOL	UKUPNO	STAROSNE SKUPINE			
			0-9	10-49	50-69	70 i više
UKUPNO	sv.	3992	344	2099	940	609
	M	1987	172	1132	515	168
	Ž	2005	172	967	425	441
<i>Bednja</i>	sv.	677	59	369	137	112
	M	337	31	200	64	42
	Ž	340	28	169	73	70
<i>Benkovec</i>	sv.	234	16	131	59	28
	M	122	8	74	34	6
	Ž	112	8	57	25	22
<i>Brezova Gora</i>	sv.	69	2	27	24	16
	M	32	0	16	12	4
	Ž	37	2	11	12	12
<i>Cvetlin</i>	sv.	283	25	136	72	50
	M	144	10	79	42	13
	Ž	139	15	57	30	37

⁵ Državni zavod za statistiku - Popis stanovništva 2011.

NASELJE	SPOL	UKUPNO	STAROSNE SKUPINE			
			0-9	10-49	50-69	70 i više
Jamno	sv.	86	5	40	22	19
	M	51	3	25	16	7
	Ž	35	2	15	6	12
Jazbina Cvetlinska	sv.	337	28	200	80	29
	M	174	18	102	44	10
	Ž	163	10	98	36	19
Ježovec	sv.	305	38	153	69	45
	M	153	17	86	40	10
	Ž	152	21	67	29	35
Mali Gorenec	sv.	109	11	58	23	17
	M	54	6	31	11	6
	Ž	55	5	27	12	11
Meljan	sv.	148	10	76	34	28
	M	63	4	38	15	6
	Ž	85	6	38	19	22
Osonjak	sv.	47	5	24	11	7
	M	27	3	14	8	2
	Ž	20	2	10	3	5
Pašnik	sv.	65	1	36	19	9
	M	35	1	23	9	2
	Ž	30	0	13	10	7
Pleš	sv.	261	17	140	57	47
	M	123	10	71	28	11
	Ž	138	7	69	26	36
Podgorje Bednjansko	sv.	20	2	10	5	1
	M	9	1	5	2	0
	Ž	11	1	5	3	1
Prebukovje	sv.	97	5	40	31	21
	M	52	2	29	19	2
	Ž	45	3	11	12	19
Purga Bednjanska	sv.	119	18	57	37	7
	M	51	8	25	16	2
	Ž	68	10	32	21	5
Rinkovec	sv.	284	31	146	65	26
	M	152	17	88	29	7
	Ž	132	14	58	36	21
Sveti Josip	sv.	3	0	1	2	0
	M	2	0	1	1	0
	Ž	1	0	0	1	0
Šaša	sv.	111	3	58	28	22
	M	46	0	24	14	8
	Ž	65	3	34	14	14
Šinkovica Bednjanska	sv.	121	10	68	32	14
	M	57	2	36	18	1
	Ž	64	8	32	11	13
Šinkovica Šaška	sv.	111	4	52	33	22
	M	51	1	25	20	5
	Ž	60	3	27	13	17

NASELJE	SPOL	UKUPNO	STAROSNE SKUPINE			
			0-9	10-49	50-69	70 i više
Trakošćan	sv.	18	2	5	11	1
	M	9	1	4	5	0
	Ž	9	1	1	6	1
Veliki Gorenec	sv.	50	9	20	10	11
	M	22	5	10	6	1
	Ž	28	4	10	4	10
Vranojelje	sv.	131	14	74	25	18
	M	68	8	38	15	7
	Ž	63	6	36	10	11
Vrbno	sv.	267	24	159	53	31
	M	138	15	82	33	8
	Ž	129	9	77	20	23
Vrhovec Bednjanski	Sv.	39	5	24	4	6
	M	15	1	10	2	1
	Ž.	24	4	14	2	5

U odnosu na Popis stanovništva iz 2001. godine, broj stanovnika mlađih od 20 godina smanjio se za 267 stanovnika, broj stanovnika između 20 i 59 godina smanjio se za 241, dok se broj stanovnika starijih od 60 godina smanjio za 239 stanovnika. Između dva popisa stanovništva došlo je do pada od 747 stanovnika Općine (mortalitet, iseljavanje, slabiji natalitet).

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

Na području Općine Bednja živi ukupno 1 065 stanovnika s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti od čega su 494 muškarca i 571 žena. Od navedenog broja 345 stanovnika treba pomoć druge osobe, a 276 koristi pomoć druge osobe.

U tablici 5 prikazan je broj stanovnika Općine Bednja kojem je potrebna neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka.

Tablica 5: Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema potrebi za pomoći i korištenju pomoći druge osobe

	SPOL	UKUPNO	STAROSNE SKUPINE			
			0-9	10-49	50-69	70 i više
Ukupno	sv.	1065	7	225	412	421
	M	494	4	149	233	108
	Ž	571	3	76	179	313
Osoba treba pomoć druge osobe	sv.	345	4	41	89	211
	M	121	2	23	44	52
	Ž	224	2	18	45	159
Osoba koristi pomoć druge osobe	sv.	276	3	36	67	170
	M	99	2	20	36	42
	Ž	177	1	16	31	128

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

1.1.7. Prometna povezanost⁶

Cestovni promet

Položaj Općine Bednja u Varaždinskoj županiji relativno je povoljan budući se nalazi u blizini dviju većih aglomeracija - Gradova Varaždin i Ivanec. U prometnom smislu, a u skladu s obilježjima reljefa, područje Općine orijentirano je uglavnom prema jugu i jugoistoku odnosno u smjerovima prema kojima vode gotovo sve cestovne prometnice.

⁶ Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja

Cestovni promet na području Općine Bednja čini cestovna mreža **javnih i nerazvrstanih cesta**.

Javne ceste razvrstane su temeljem posebnih propisa na: državne, županijske i lokalne ceste.

Od cestovnih prometnih koridora koji su od značaja, a nalaze se u neposrednoj blizini, posebno je važan koridor državne ceste D 35 (Varaždin - Lepoglava - čvor Sv. Križ Začretje). Ova cesta je s južne strane u dolini rijeke Bednje te na obroncima Ivančice. Povezuje dvije - državne ceste D 1 što vodi od Varaždina prema Zagrebu, te D 2 što od Dubrave Križovljanske (granica sa Slovenijom) vodi prema Varaždinu i dalje ka Koprivnici.

Središnjim dijelom područja Općine Bednja prolazi državna cesta D 508 Macelj (D1) - Lepoglava (D 35) trasa D 508 širine 6-7 m i s elementima koji ograničavaju brzinu na max. 60-70 km/h. Na državnu cestu D 508 povezane su županijske ceste, koje na sjeveru vode prema Republici Sloveniji (granični prijelaz Cvetlin), odnosno Gornjoj Višnjici, te na jugu prema Krapini, sa »krakom« koji završava u Ježovcu. Njima su povezana tri najznačajnija naselja na području Općine - Bednja, Cvetlin i Vrbno, te ostvarene i veze sa susjednim područjima. Ceste su asfaltirane, ali samo dijelom udovoljavaju tehničkim zahtjevima i sigurnosti za ovaj rang cesta.

Granični prijelaz za pogranični promet nalazi se u Cvetlinu. Lokalne ceste povezane su u sustav sa županijskim cestama, širine su 4-5 metara sa minimalnim tehničkim elementima, signalizacijom i upitnom prometnom sigurnosti. Kolnici su dijelom oštećeni i neredovito održavani, a odvodnja nije riješena.

Nerazvrstane lokalne ceste čine sve ostale prometnice na području Općine - prilazi, poljski i šumski putevi, dio ulica i prometnih površina, a u nadležnosti su Općine Bednja.

Tablica 6: Prometnice na području Općine Bednja

BROJ CESTE	NAZIV CESTE
Državne ceste	
D74	Đurmanec (D207) - Krapina - Bednja - Lepoglava (D35)
Županijske ceste	
ŽC2042	GR.R.Slovenije-Cvetlin-Ž2056
ŽC2056	Trakošćan (Ž2258)-Jazbina Cvetlinska-Donja Voća-Kanjiri-Ž2101
ŽC2083	Ž2258-Vranojelje-Vrbno-Šaša(D74)
ŽC2258	Macelj (D1)-Trakošćan-Bednja (D74)
Lokalne ceste	
LC25009	Jamno (Pavlineki)-Ž2056
LC25010	Brezova Gora-Ž2258
LC25012	L25189-Meljan-Šinkovica Šaška-Šinkovica Bednjanska-Ž2258
LC25013	Bednja (D74)-Prebukovje-Kameničko Podgorje-Ž2057
LC25014	Osonjak-Vrbno (Ž2083)
LC25105	Ž2258-Bednja-D74
LC25108	Rinkovec (D74)-Viletinec-Purga Lepoglavska-Ž2101
LC25176	Ž2083-Ježovec-Vrbno (Ž2083)
LC25189	Cvetlin (Ž2056)-Prebukovje (L25013)

Izvor podataka: JUO Općine Bednja, Odluka o razvrstavanju javnih cesta (»Narodne novine«, broj 103/17)

Nerazvrstane ceste

Na području Općine Bednja nalazi se sveukupno 190,94 km nerazvrstanih cesta. Nerazvrstane ceste su kategorizirane u 3 kategorije:

- Kategorija: ukupna duljina cesta 95,07 km - ceste koje prolaze naseljenim mjestima i područjima stalnog stanovanja,
- Kategorija: ukupna duljina cesta 39,84 km - ceste koje prolaze područjima vikend naselja i područjima povremenog stanovanja,
- Kategorija: ukupna duljina cesta 56,03 km - poljski i šumski putevi.

Željeznički i zračni promet

Drugih vidova prometnog infrastrukturnog sustava (željeznički prijevoz, zračni prijevoz) na području Općine Bednja nema. Prostornim planom rezerviran je koridor brze željezničke pruge Krapina (veza Zagreb - Beč) preko Lepoglave, Ivanca i Varaždina prema Čakovcu i Mađarskoj. Željeznička pruga vodi se novom trasom južno od Bednje prema području Grada Lepoglave na istoku, odnosno Krapinsko-zagorske županije na zapadu. Širina zaštitnog koridora iznosi 100 m.

Mostovi, vijadukt i tuneli

Na području Općine nema vijadukta i tunela. Nastavno se daje popis mostova na predmetnom području sa njihovom lokacijom na vodotoku.

Mostovi u naselju - vodotok:

- Dubovečaki-Bednja,
- Benkovec-Bednja,
- Bednja-Bednja,
- Bednja-Čretnica,
- Šinkovica Bednjanska-Bednja,
- Šinkovica Šaška-Bednja,
- Cvetlin-Bednjica,
- Vrbno-potok Vrbno,
- Šaša-potok Šaša,
- Prebukovje-Čretnica.

1.2. DRUŠTVENO-POLITIČKI POKAZATELJI

Općina Bednja dobila je status jedinice lokalne samouprave 1993. godine. To je utvrđeno Statutom Općine Bednje kojim se uređuje samoupravni djelokrug, njegova obilježja, javna priznanja, ustrojstvo, ovlasti i način rada tijela. Područje koje Općina Bednja obuhvaća određeno je Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (»Narodne novine«, broj 86/06, 125/06, 16/07, 95/08 - Odluka Ustavnog suda RH, 46/10, 145/10).

1.2.1. Sjedište upravnih tijela Općine Bednja

Sjedište Općine Bednja nalazi se na adresi Trg Sv. Marije 26, gdje je smješten ured načelnika koji predstavlja izvršno tijelo općine.

Predstavničko tijelo općine je Općinsko vijeće koje se sastoji od **13 vijećnika**. Općinska uprava trenutno ima 6 zaposlenih službenika te načelnika dužnosnika.

Jedinstveni upravni odjel obavlja poslove iz samoupravnog djelokruga kojima se zadovoljavaju svakodnevne potrebe građana na području komunalnih, društvenih i drugih djelatnosti za koje je zakonom utvrđeno da se obavljaju kao javna služba.

Na području općine Bednja nema mjesnih odbora.

Na području Općine Bednja djeluje Vatrogasna zajednica Općine Bednja u sklopu koje djeluju **3 Dobrovoljna vatrogasna društva**:

- DVD Bednja,
- DVD Cvetlin,
- DVD Vrbno.

Pored navedenog, na području općine Bednja djeluju i sljedeća javna i upravna tijela:

- Dvor Trakošćan,
- Kemauček d.o.o. za komunalne poslove, trgovinu i usluge,
- Općina Bednja,
- Osnovna škola Franje Seta Bednja,
- Područna škola Josipa Jedvaja Vrbno,
- Područna škola Julijane E. Drašković Cvetlin,
- Dječji vrtić »Žibeljko«, Bednja
- Turistička zajednica Trakošćan-Općina Bednja,
- Matični ured Bednja,
- Vatrogasna zajednica Općine Bednja,
- Hrvatska pošta d.d., Poštanski ured Bednja.

1.2.2. Zdravstvene ustanove

Na području Općine Bednja, nalaze se dvije ambulate opće medicine. Za bolničke usluge, kao i usluge Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije, (ustanova od javno-zdravstvenog interesa koja obavlja zdravstveno-preventivnu i sanitarnu zaštitu), stanovnici Općine koriste usluge Doma zdravlja Varaždinske županije - Ispostava Ivanec.

U Bednji se nalazi ljekarna koja radi od 7.00 h do 20.00 h pa se lijekovi mogu nabaviti i u popodnevni satima. Hitna medicinska pomoć osigurana je preko Zavoda za hitnu medicinu - Ispostava Ivanec.

1.2.3. Odgojno-obrazovne ustanove

Na području Općine Bednja djeluju 1 osnovna škola i dvije područne škole.

Tablica 7: Podaci o školama na području Općine Bednja

ŠKOLA	NASELJE	ŠKOLSKO - ŠPORTSKA DVORANA DA/NE
Osnovana škola Franje Serta Bednja	Bednja	DA
Područna škola Josipa Jedvaja Vrbno	Vrbno	DA
Područna škola Julijane E. Drašković Cvetlin	Cvetlin	DA

Na području Općine nema srednjih škola, niti visokoškolskih ustanova, te se ne provodi osnovno obrazovanje odraslih, niti obrazovanje djece i mladeži s većim teškoćama u razvoju.

1.2.4. Broj domaćinstava

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine Bednja živi 3 992 stanovnika u 1 395 kućanstava.

Tablica 8: Broj stanovnika i kućanstava 2001. i 2011. godine

OPĆINA	BROJ STANOVNIKA 2011.	BROJ KUĆANSTAVA 2011.
Bednja	3 992	1 395

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

1.2.5. Broj članova obitelji po domaćinstvu

Prema posljednjem popisu stanovništva od 2011. godine na području Općine Bednja nalazi se 1 395 kućanstava. Prosječan broj osoba po kućanstvu je 2,86.

Tablica 9: Privatna kućanstva prema broju članova

BROJ ČLANOVA KUĆANSTVA		
Broj članova	Broj kućanstava	Broj osoba
1	418	418
2	306	612
3	185	555
4	234	936
5	121	605
6	78	468
7	37	259
8	9	72
9	5	45
10	1	10
11 i više	1	12
UKUPNO	1 395	3 992

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

1.2.6. Broj, vrsta (namjena) i starost građevina

Na području Općine evidentirana su prema popisu stanovništva iz 2011. godine **2 318** stambena objekata od čega je 1 843 stanova za stalno stanovanje dok 475 stambenih jedinica otpada na objekte za odmor, stanove u kojima se odvija djelatnost, privremeno nenastanjene objekte te napuštene stanove.

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

- Tip I - zidane zgrade (zgrade zidane do 1940. godine), što znači da su objekti građeni uglavnom od cigle vezane žbukom te sa stropovima od drvenih greda i nešto armiranobetonskih, ali bez horizontalnih i vertikalnih serklaža - 10% građevina ili **232 objekta**
- Tip II - zidane zgrade s armiranobetonskim serklažima (od 1945-tih godina do 1960-tih godina) - 65% građevina ili **1 507 objekta**
- Tip III - armiranobetonske skeletne zgrade (od 1960-tih godina do danas) - 14% građevina ili **324 objekata**
- Tip IV - zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova (od 1960-tih godina do danas) - 6% građevina ili **139 objekta**
- Tip V - skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima (od 1960-tih godina do danas) - 5% građevina ili **116 objekta**

1.3. EKONOMSKO-POLITIČKI POKAZATELJI

1.3.1. Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja

Broj zaposlenih osoba te grane gospodarstva u kojima su te osobe zaposlene preuzeti su iz Državnog zavoda za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine. Najveći broj stanovnika zaposlen je u prerađivačkoj industriji, slijedi je građevinarstvo te trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala. Prikazan je ukupan broj radno aktivnog stanovništva u dobnoj skupini od 15-65 godina i više.

Tablica 10. Zaposleni prema područjima djelatnosti na području Općine Bednja

R.B.	PODRUČJE DJELATNOSTI	BROJ ZAPOSLENIH	MUŠKARCI	ŽENE
1.	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	16	11	5
2.	Rudarstvo i vađenje	7	7	-
3.	Prerađivačka industrija	416	210	206
4.	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	3	3	-
5.	Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	11	11	-
6.	Građevinarstvo	198	196	2
7.	Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	113	42	71
8.	Prijevoz i skladištenje	73	62	11
9.	Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	57	15	42
10.	Informacije i komunikacije	7	7	-
11.	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	13	7	6
12.	Poslovanje nekretninama	-	-	-
13.	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	16	11	5
14.	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	14	9	5
15.	Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	120	86	34
16.	Obrazovanje	49	8	41
17.	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	42	6	36
18.	Umjetnost, zabava i rekreacija	10	6	4
19.	Ostale uslužne djelatnosti	12	6	6
20.	Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstava koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	1	-	1
21.	Djelatnost izvanteritorijalnih organizacija i tijela	-	-	-
22.	Nepoznato	3	3	-
UKUPNO		1 181	706	475

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

1.3.2. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i drugih naknada

Na području Općine Bednja, a prema podacima Državnog zavoda za statistiku - popis 2011, 338 osoba su korisnici starosne mirovine, a 756 osobe su korisnici ostalih mirovina.

Socijalnu naknadu prima 299 osoba. Bez prihoda je 1 300 osoba.

Tablica 11: Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i drugih naknada te broj osoba bez prihoda

	Socijalna naknada	Starosna mirovina	Ostale mirovine	Prihodi od imovine	Povremena potpora drugih	Bez prihoda
Općina Bednja	299	338	756	-	21	1 300

Izvor podataka: DZZS - Popis stanovništva 2011.

1.3.3. Proračun Općine Bednja⁷

Proračun Općine Bednja temeljni je financijski dokument Općine. Sadrži sve planirane prihode i primitke kao i rashode i izdatke jedne proračunske godine te predstavlja instrument ostvarenja zacrtanih ciljeva. Zajedno s planom za slijedeću proračunsku godinu, donose se i projekcije za naredne dvije.

Proračun za 2021. godinu iznosi **17.364.069** kuna, a projekcija za 2022. godinu 12.602.206 kuna, te za 2023. godinu iznosi 12.320.069 kuna.

1.3.4. Gospodarske grane

Područje Općine Bednja pruža dobre polazne mogućnosti za intenzivniji razvoj ratarstva, stočarstva, voćarstva i vinogradarstva kroz obiteljska poljoprivredna gospodarstva i poduzetništvo.

Prema područjima djelatnosti na području Općine Bednja dominantan je utjecaj trgovine na veliko i malo te građevinarstva. Slijede ih prerađivačka industrija, prijevoz i skladištenje, stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti, administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti, te ostale uslužne djelatnosti.

1.3.5. Velike gospodarske tvrtke

Na području Općine Bednja nema velikih gospodarskih subjekata, ali subjekti koji se nalaze na predmetnom području čine veliki značaj za razvoj Općine Bednja.

- Drvena industrija - Drvodjelac d.o.o. pilana Bednja,
- Turističko - uslužna djelatnost - Hotel Trakošćan,
- Kulturna djelatnost - Dvor Trakošćan,
- Ugostiteljska djelatnost - Seljačko domaćinstvo Kučko,
- Poljoprivredna djelatnost,

te niz malih i srednjih poduzetnika.

1.3.6. Objekti kritične infrastrukture

Objekti kritične infrastrukture na području Općine Bednja su:

Tablica 12: Objekti kritične infrastrukture

Sektor kritične infrastrukture	Objekti
Energetika (proizvodnja, akumulacija i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)	• Brana na jezeru u Trakošćanu, • Trasa plinovoda - Termoplin d.d. (Lepoglava - Rinkovec - Bednja - Pleš - Trakošćan), • Trasa električne energije - područje cijele Općine Bednja.
Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, informacijski sustavi, prijenos podataka, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)	Naselja Općine Bednja obuhvaćena su s pet pristupnih telekomunikacijskih mreža s pripadajućim udaljenim pretplatničkim stupnjevima (RSS Bednja, RSS Vrbno, RSS Cvetlin i RSM Brezova Gora). Područje Rinkovca u jugoistočnom dijelu Općine pokriva telekomunikacijska pristupna mreža RSS Lepoglava.

⁷ Izvor podataka: Proračun Općine Bednja, KLASA: 021-05/20-50/16, URBROJ: 2186/013-03/01-20-13 od 17. prosinca 2020. godine.

Sektor kritične infrastrukture	Objekti
Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet u unutarnjim plovnim putovima)	Državne ceste - D74: Đurmanec (D207) - Krapina - Bednja - Lepoglava (D35). Županijske ceste - ŽC2042: GR.R.Slovenije-Cvetlin-Ž2056, - ŽC2056: Trakošćan (Ž2258)-Jazbina Cvetlinska-Donja Voća-Kanjiri-Ž2101, - ŽC2083: Ž2258-Vranojelje-Vrbno-Šaša(D74), - ŽC2258: Macelj (D1)-Trakošćan-Bednja (D74). Lokalne ceste LC25009: Jamno (Pavlineki)-Ž2056, LC25010: Brezova Gora-Ž2258, LC25012: L25189-Meljan-Šinkovica Šaška-Šinkovica Bednjanska-Ž2258, LC25013: Bednja (D74)-Prebukovje-Kameničko Podgorje-Ž2057, LC25014: Osonjak-Vrbno (Ž2083), LC25105: Ž2258-Bednja-D74, LC25108: Rinkovec (D74)-Viletinec-Purga Lepoglavska-Ž2101, LC25176: Ž2083-Ježovec-Vrbno (Ž2083) LC25189: Cvetlin (Ž2056)-Prebukovje (L25013) Nerazvrstane ceste
Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)	-
Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)	Trasa vodovoda - Ivkom-vode d.o.o. - područje cijele Općine Bednja, Vodospreme: Prebukovje, Šinkovica, Ježovec, Bednja
Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)	Na području Općine nalaze se 10 dućana mješovitom robom: • Centar Škudar d.o.o.-4 prodavaonice • Strahinjčica-2 prodavaonice • Trgocentar-2 prodavaonice • Trgovački obrt PRIPETIČI • Mesnica i trgovina »PIVAC«
Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)	nema
Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)	nema
Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)	Općinski ured
Nacionalni spomenici i vrijednosti	nacionalno značenje: • dvor Trakošćan s perivojem i park-šumom, regionalno značenje: • župna crkva u Bednji, • župna crkva u Cvetlinu, • kapela sv. Tri Kralja u Meljanu na Ravnoj Gori, • kapela sv. Josipa u Svetom Josipu, • Marijin pil u Bednji ispred župne crkve. Sva ostala kulturna dobra s popisa osnovne evidencije lokalnog su značenja.

Izvor podataka: Procjena ugroženosti od katastrofa i velikih nesreća Općine Bednja

1.4. PRIRODNO-KULTURNI POKAZATELJI

1.4.1. Zaštićena područja

Temeljem Zakona o zaštiti prirode, Rješenjem o zaštiti zaštićena je **park-šuma Trakošćan** (dvorac obitelji Drašković sa okolnom šumom i jezerom). Glavninu površine čine autohtone šume jele i bukve, a manje površine

šume bukve s bekicom te hrast kitnjak s bekicom. U park-šumi su dopuštene samo one radnje čija je svrha njeno održavanje ili uređenje.

Rješenjem o zaštiti kao spomenik parkovne arhitekture zaštićena su dva reprezentativna stabla lipe u Bednji, ispred Župnog dvora.

Dijelovi prirode predviđeni za zaštitu su:

- Prostornim planom utvrđena je granica planiranog parka prirode/regionalnog parka »Trakošćan« (»Hrvatsko zagorje«), koja na području Općine Bednja obuhvaća već zaštićenu park-šumu Trakošćan, širi šumski predio potoka Čemernica i jugozapadne padine Ravne Gore,
- U kategoriji posebnog rezervata - florističkog, na području Općine Bednja predlažu se za zaštitu stjenoviti jugozapadni obronci Ravne Gore između Cvetlina i Prebukovja, s termofilnom šumskom vegetacijom hrasta medunca i crnog graba,
- U kategoriji posebnog rezervata - zoološkog na području Općine Bednja predlažu se za zaštitu potok Čemernica s pritocima i dijelovi Bednje,
- U kategoriji spomenika prirode - geomorfološkog, za zakonsku se zaštitu predlažu geomorfološke formacije na Ravnoj Gori - Velike pećine, Hrib, Zupci,
- Na području Općine Bednja u kategoriji značajnog krajobraza predlažu se zaštititi dijelovi rijeke Bednje kao značajni ekosustav i upečatljivi pejzaž kojeg čini rijeka Bednja sa okolnim livadama, oranicama i šumarcima.

Na prostoru Općine šume se nalaze na područjima istočnog Maclja (sa već zaštićenom park-šumom Trakošćan) i na širem šumskom predjelu Čemernice, Ravne Gore te Velike i Male Sutinske. Sječa šuma i pošumljavanje dozvoljeno je samo na temelju šumsko-gospodarske osnove i uz uvjete zaštite prirode (koje utvrđuje nadležno ministarstvo). Unutar granica Općine Bednja nalaze se državne šume u sastavu g.j. »Trakošćan«, g.j. Ravna gora i g.j. Sjeverna Ivančica«. Osnove gospodarenja gospodarskih jedinica u skladu su s šumskogospodarskom osnovom područja Republike Hrvatske i s Prostornim planom Varaždinske županije.

Područja ekološke mreže - NATURA 2000

Prema Uredbi o ekološkoj mreži (»Narodne novine«, broj 124/13 i 105/15) na području Općine Bednja nalaze se sljedeća područja ekološke mreže, odnosno područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove.

Tablica 13: Područja nacionalne ekološke mreže koji se nalaze na području Općine Bednja

ŠIFRA PODRUČJA	NAZIV PODRUČJA	VAŽNOST PODRUČJA
HR2001378	Livade kod Hudinčeca	Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS): ciljane vrste očuvanja su jadranska kozonoška, hrvatska perunika i trozubi kačun
HR2001408	Livade uz Bednju I	područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS): ciljane vrste očuvanja su kiseličin vatreni plavac, veliki kralj i širokolisni kačun.

1.4.2. Kulturno-povijesna baština

Sukladno Prostornom planu Općine Bednja, provedena je valorizacija kulturnih dobara:

Nacionalno značenje: dvor Trakošćan sa perivojem i park-šumom,

Regionalno značenje:

- Župna crkva u Bednji,
- Župna crkva u Cvetlinu,
- Kapela sv. Tri kralja u Meljanu na Ravnoj Gori,
- Kapela sv. Josipa u Svetom Josipu,
- Marijin pil u Bednji ispred župne crkve.

Sva ostala kulturna dobra s popisa osnovne evidencije lokalnog su značenja.

Od zaštićene pokretne povijesno-kulturne baštine (nematerijalna kulturna baština) posebno se ističu

- Bednjanski govor,
- umijeće izrade i sviranja cimbalu te
- priprema tradicijskog jela zagorski domaći štrukli.

Općina Bednja posebnu pažnju posvećuje obnovi starih drvenih kuća koje predstavljaju tradicionalnu graditeljsku baštinu, a kojih je na području Općine oko 150.

1.5. POVIJESNI POKAZATELJI

1.5.1. Prijašnji događaji

Na području Općine Bednja nije bilo zabilježenih većih poplava. Na području Općine postoje niz **klizišta** koja su u prošlosti ugrožavala županijske prometnice, kuće i nekoliko vikendica (klijeti).

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

- Tuča
- Suša
- Klizišta
- Mraz
- Orkanski vjetrovi

Ostale katastrofe u bližoj povijesti Općine Bednja nisu zabilježene.

1.5.2. Štete uslijed prijašnjih događaja

Na području Općine od posljedica klizajnja tla, u posljednjih 10 godina, evidentirane su slijedeće štete:

Klizišta

2006. - procijenjeni iznos štete: 26.000.000,00 kn,
2009. - procijenjeni iznos štete: 3.500.000,00 kn,
2010. - procijenjeni iznos štete: 2.500.000,00 kn,
2013. - procijenjeni iznos štete: 7.450.000,00 kn,
2014. - procijenjeni iznos štete: 2.700.000,00 kn,
2014. - procijenjeni iznos štete: 7.100.000,00 kn,
2018. - procijenjeni iznos štete: 7.527.000,00 kn.

1.5.3. Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu

Građevinskim zahvatima sanirana su brojna klizišta na županijskim i lokalnim cestama, domaćinstvima te uređena odvodnja.

1.6. POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI

1.6.1. Popis operativnih snaga

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

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

Na području Općine Bednja djeluju slijedeće operativne snage sukladno članku 20. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15, 118/18, 31/20 i 20/21):

- Stožer civilne zaštite Općine Bednja
- Operativne snage vatrogastva:
 - DVD Bednja,
 - DVD Cvetlin,
 - DVD Vrbno
- Operativne snage Hrvatskog Crvenog Križa - GDCK Ivanec
- Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja - Stanica Varaždin
- Udruge:
 - LU »Trakošćan«, Bednja
 - LU »Lane«, Cvetlin
 - LU »Vepar«, Vrbno
 - ŠRD »Trakošćan«, Bednja
- Povjerenici CZ te koordinatori na terenu
- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite imenovane Odlukom načelnika.

2. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA

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

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

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

Temeljem istih Općina Bednja utvrđuje vlastite rizike, te ujedno identificira i ostale rizike koji na njenom području mogu izazvati velike ljudske žrtve i materijalne gubitke te utjecati na okoliš.

Identifikacija prijetnji prikazuje se u tablici, koja ujedno služi kao Registar rizika Općine Bednja. Općina Bednja je prilikom identifikacije prijetnji, kao početni korak pri izradi procjene rizika od velikih nesreća, koristio vlastitu Procjenu ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša iz 2015., Procjenu rizika od velikih nesreća iz 2017. te Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća na području Varaždinske županije.

2.1. POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA

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

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

(podaci izvučeni iz slijedeće tablice)

Tablica 14: Procjena rizika RH - Identifikacija prijetnji na području Varaždinske županije

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

Rizik
Nizak
Umjeren
Visok
Vrlo visok

Varaždinska županija u svojim Smjernicama napravila je popis identificiranih prijetnji i rizika koji mogu imati značajne utjecaje na područje Varaždinske županije pa tako i na Općinu Bednja. To su slijedeći rizici:

- Potres
- Poplava
- Ekstremne temperature
- Klizišta
- Snježni režim, poledica, ledena kiša, kišne oborine, tuča (Vremenske nepogode)
- Industrijske nesreće
- Epidemiološke i sanitarne opasnosti

- Pojave zaraznih bolesti životinja
- Pojava bolesti biljnih poljoprivrednih proizvoda.

Iz navedeno popisa identificiranih prijetnji-registra rizika, koje je u smjernicama navela Varaždinska županija, Općina Bednja će obrađivati rizike koji spadaju u red **visokih i vrlo visokih rizika** a to su:

- Potres
- Poplava
- Ekstremne temperature
- Epidemije i pandemije.

Od ostalih rizika (osim četiri - obavezna) za procjenu rizika Općine Bednja obrađivati će se i **degradacija tla**.

Ostali rizici koji su inače prepoznati kao značajni u području Županije neće se obrađivati obzirom da se procjenjuje da ti rizici nemaju izražene ugroze toga tipa. Općina Bednja mora svojom procjenom rizika obraditi navedenih 5 prijetnji da bi se iste prijetnje, procijenjene kao najznačajnije, kasnije mogle integrirati u Procjeni rizika od velikih nesreća Županije.

2.2. ODABRANI RIZICI I RAZLOZI ODABIRA

Na području Općine Bednja identificirano je 5 rizika koji predstavljaju potencijalnu ugrozu za stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, biljni i životinjski svijet i dr.

- Potres
- Poplava
- Ekstremne temperature
- Epidemije i pandemije
- Degradacija tla.

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

U tablici 15 prikazan je registar rizika, odnosno popis identificiranih prijetnji na području Općine Bednja.

Tablica 15: registar rizika na području Općine Bednja

Red. Br.	Prijetnja	Kratak opis	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
1.	Potres	Elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Ovu katastrofu karakterizira brz nastanak bez prethodnog upozorenja te je teško preventivno djelovati.	Obzirom da su građevine od javnog i društvenog značaja uglavnom izgrađene nakon prvih propisa za projektiranje potresno otpornih zgrada, posljedice ne bi smjele biti ozbiljne.	Protupotresno projektiranje i građenje građevina sukladno odgovarajućim tehničkim propisima. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Bednja i Varaždinske županije.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, Evakuacija, Zbrinjavanje, Sklanjanje, Spašavanje, Pružanje prve pomoći
2.	Poplava	Glavni vodotoci na području Općine su rijeka Bednja, te potoci Čemernica, Vrbno, Šaša, Čret, Osonjak, Šinkovica i Želimor. Unatrag 10 godina i više, na području Općine Bednja nije bilo zabilježeno većih poplava gdje bi bili ugroženi ljudski životi i imovina.	<u>Opasnosti za stanovništvo:</u> poplavlivanje objekata, opasnost od utapanja ljudi i životinja. <u>Opskrba vodom i odvodnja:</u> poremećaj u funkcioniranju, izlivanje otpadnih voda, potapanje podruma, zagađenja izvora vode. <u>Čestovni promet:</u> Prekidi u prometu na županijskim i lokalnim prometnicama Općine, otežano obavljanje svih djelatnosti do otklanjanja posljedica.	Građenje, tehničko i gospodarsko održavanje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i vodnih građevina za melioracijsku odvodnju, tehničko i gospodarsko održavanje vodotoka i vodnog dobra, te druge radnje kojima se omogućuju kontrolirani neškodljivi protoci voda i njihovo namjensko korištenje	Uzbunjivanje i obavješćivanje, Evakuacija, Zbrinjavanje, Sklanjanje, Spašavanje, Pružanje prve pomoći

Red. Br.	Prijetnja	Kratak opis	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
3.	Ekstremne vremenske pojave- ekstremne temperature	Toplinski val kao prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama nastaje naglo bez prethodne najave, neočekivano za područje Općine koja ima umjerenu kontinentalnu klimu, te može biti okidač za uzrok mnogih zdravstvenih problema.	Ekonomska analiza zdravstvenih učinaka i prilagodbe na klimatske promjene ukazuje na direktne i indirektne posljedice za zdravlje od pojave ekstremnih temperatura uslijed klimatskih promjena, i to: - povećan rizik od zaraznih bolesti, - povećana smrtnost i broj ozljeda - prehrana i razvoj djece, - negativan utjecaj na mentalno zdravlje i - kardio respiratorne bolesti.	Zdravstvenim mjerama prevencije uz medijsku podršku u pružanju pravovremenih informacija, a vezano uz zaštitu od vrućine, ključan je i važan čimbenik očuvanja kardiološkog zdravlja, ali i zdravlja općenito. Edukacija i osposobljavanje stanovnika Općine Bednja. Kod razvoja javne vodovodne mreže potrebno je izgraditi i hidrantsku mrežu. Prostornim planovima, zahvatima u prostoru, uvjetima građenja i sl. Obavezati sve investitore na priključenje na sustav javne vodovodne mreže.	Obavješćivanje, Pružanje prve pomoći, Zbrinjavanje oboljelih
4.	Epidemije i Pandemije	Neočekivano veliki broj slučajeva neke bolesti, poglavito zarazne, kao i bilo koje druge bolesti u skoro isto vrijeme na jednom području, naseljenom mjestu, gdje obitava veći broj žitelja, tretira se kao epidemija, a manifestira se u dva pojavna oblika: - epidemija koja nastaje samostalno, nije povezana sa nikakvim drugim nepogodama, - epidemija koja nastaje kao posljedica nekih drugih elementarnih nepogoda (potres, poplava i sl.)	Posljedice pandemije influence primarno bi se očitovale kroz indirektne troškove kao posljedica apsentizma zaposlenih osoba i troškova zdravstvenog sustava za liječenje oboljelih osoba, te provođenje preventivnih mjera u cilju suzbijanja i sprječavanja daljnjeg širenja pandemije. Očekuje se prosječan iznos novčane naknade po danu bolovanja od 145,00 kn.	Zdravstvene mjere prevencije uz medijsku potporu u pružanju pravovremenih informacija. Zahvaljujući organiziranom djelovanju cjelokupnog sustava javnog zdravstva koji pridonosi zdravlju ljudi na području Općine Bednja i epidemiološka situacija zaraznih bolesti može se ocijeniti povoljnom.	Obavješćivanje, Edukacija, Cijepljenje, DDD mjere, Higijensko-epidemiološka djelatnost, Zaštita vode.
5.	Degradacija tla	Na području Općine postoji određeni broj klizišta. Ista se stalno saniraju, no uslijed ljudskog i prirodnog djelovanja pojavljuju se i nova.	Obzirom da su građevine od javnog i društvenog značaja uglavnom izgrađene na područjima koja se ne nalaze u zoni klizanja utjecaj na društvene vrijednosti je zanemariv.	U svrhu efikasne zaštite od klizišta na području postojećih te potencijalnih klizišta, primijeniti mjere zaštite stabilnosti tla uređenjem erozijskih područja i sprečavanjem ispiranja tla, pošumljivanjem i gradnjom regulacijskih građevina. Najčešće mjere za sanaciju klizišta su: • rasterećenje gornjih dijelova klizišta, • opterećenje donjih dijelova klizišta, • promjena oblika kosine, • površinska odvodnja, • izgradnja potpornih zidova, • biološke zaštitne mjere.	Evakuacija, Zbrinjavanje, Sklanjanje, Spašavanje, Pružanje prve pomoći

Izvor podataka: Smjernice za izradu rizika Varaždinska županije; Procjena ugroženosti Općine Bednja

2.3. KARTE PRIJETNJI

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

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

Prikaz se odnosi na rizike za koje je potrebno imati kartografski prikaz poput poplava ili tehničko-tehnološke nesreće, dok je za rizike poput epidemija i potresa nepotrebno izrađivati kartografski prikaz prijetnji, ali se iskazuju u kartama rizika ili će se navesti područje gdje se najčešće pojavljuju ili gdje mogu izazvati najveće posljedice⁸.

Karta prijetnji za odabrane prijetnje/rizike (poplava, degradacija tla) za područje Općine Bednja nalazi se u Prilogu 1 ove procjene rizika, dok se za druge prijetnje/rizike ne izrađuju.

3. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

Kriteriji za procjenjivanje štetnih utjecaja prijetnji na kategorije društvenih vrijednosti:

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

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

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

3.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI

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

Tablica 16: Društvena vrijednost - Život i zdravlje ljudi

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

Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

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

3.2. GOSPODARSTVO

Odnosi se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun Općine Bednja.

Tablica 17: Društvena vrijednost - Gospodarstvo

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

Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

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

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

3.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA

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

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

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

Tablica 18: Društvena stabilnost - Kritična infrastruktura (KI)

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

Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

U kriteriju ukupne materijalne štete na građevinama od društvenog značaja šteta se prikazuje u odnosu **pro-račun Općine Bednja**. Građevinama javnog društvenog značaja smatraju se sportski objekti, objekti kulturne baštine, sakralni objekti, obrazovne ustanove i sl.

Tablica 19: Društvena stabilnost - Ustanove/Građevine javnog društvenog značaja

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

Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku prikazat će se zbirno.

4. VJEROJATNOST

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

Tablica 20: Vjerojatnost/frekvencija

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

Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

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

5. OPIS SCENARIJA

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

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

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

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

Scenarij za jednostavni rizik opisuje dvije vrste događaja:

- najvjerojatniji neželjeni događaj
- događaj s najgorim mogućim posljedicama.

5.1. POTRES

5.1.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

Uvod u rizik:

Naziv scenarija:
Podrhtavanje tla u Općini Bednja uzrokovano potresima VI i VII stupnja MSK
Grupa rizika:
Potres
Rizik:
Štete na građevinama izazvane podrhtavanjem tla/potresom jačine VI ili VII° MSK
Radna skupina: Povjerenstvo za izradu procjene rizika od velikih nesreća Općine Bednja
Sudionici u izradi Procjene rizika sukladno točki 9. Procjeni rizika od velikih nesreća Općine Bednja

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

Opis scenarija:

Prema seizmološkoj karti Varaždinske županije za povratni period od 500 godina (MSK⁹), **područje Općine Bednja nalazi se u VII° seizmičkoj zoni prema MSK ljestvici¹⁰.**

U građevinskom dijelu to će dovesti do umjerenih i težih oštećenja građevina na području Općine Bednja. Ovakav potres izazvati će oštećenja objekata i ozljede stanovništva u pojedinim seoskim domaćinstvima. Objekti kritične infrastrukture su novije izvedbe te se ne očekuju oštećenja na istima.

U prirodi ovakav potres će na površini vode stvarati valove; voda će se zamuti od izdizanja mulja. Doći će do promjene izdašnosti izvora i razine vode u zdencima. U pojedinim slučajevima stvaraju se novi ili nestaju postojeći izvori vode. Javlja se pojedini slučajevi odrona na pješčanim ili šljunčanim obalama rijeka.

Kod ljudi potres ove jačine izaziva strah i paniku te bježe na otvoreno. Trešnju osjete i osobe koje se voze u automobilima

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

Imaju primarne i sekundarne učinke.

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

Sekundarni učinci: požari, poplave, klizanje tla, bolesti.

Za određivanje maksimalnog intenziteta potresa za područje Republike Hrvatske koristi se »Privremena seizmološka karta SFRJ« od 1982. U »Seizmološkoj karti SFRJ« od 1987. prikazani su očekivani intenziteti potresa za razdoblja od 50, 100, 500, 1000 i 10 000 g. s vjerojatnošću pojave od 63 %.

Temeljem podataka Seizmološke službe RH u razdoblju od 1879 pa do 2008. godine, na području Općine Bednja bilo je 18 potresa od čega 13 jačine I-V stupnja po MSK ljestvici i 4 potresa jačine VI stupnja po MSK ljestvici te 1 potres jačine VII stupnja po MSK ljestvici.

Tablica 21: Učestalost potresa

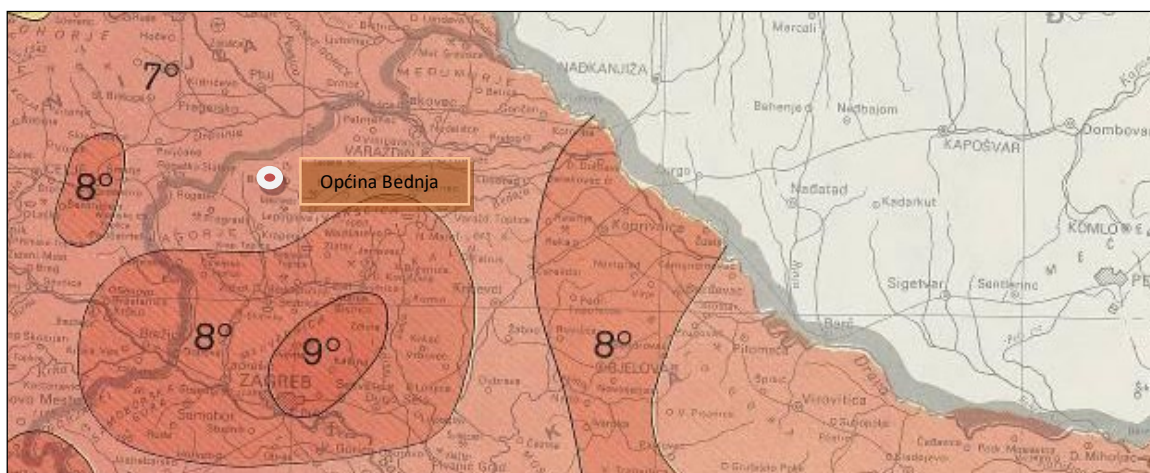
NASELJE	°N (GEOGRAFSKA ŠIRINA)	°E (GEOGRAFSKA DUŽINA)	UČESTALOST INTENZITETA STUPNJA MSK			
			V.	VI.	VII.	VIII.
Bednja	46,258	15,952	13	4	1	0

Izvor podataka: Seizmološka služba RH

Prema podacima EMSC¹¹ u posljednjih 100 godina na području Općine Bednja nije bilo zabilježenih potresa jačeg stupnja intenziteta koji bi svojim intenzitetom ugrozio stanovništvo i materijalna dobra.

Prema seizmološkoj karti Varaždinske županije za povratni period od 500 godina (MSK¹²), **područje Općine Bednja nalazi se u VII° seizmičkoj zoni prema MSK ljestvici¹³.**

Seizmološka karta RH za povratni period od 500 godina uzima se kao relevantna za određivanje intenziteta potresa nekog područja.



Slika 3: Seizmološka karta za povratni period T=500 godina

Izvor PMF, Zagreb

¹⁰ Izvor podataka: Geofizički zavod - Seizmološka karta za povratni period od 500 godine

¹¹ European-Mediterranean Seismological Centre (EMSC) je osnovan 1975. godine slijedeći preporuke European Seismological Commission (ESC).

¹² Medvedev-Sponheuer-Karnik (MSK ili MSK-64) je ljestvica korištena za procjenu potres na temelju promatranih učinaka u području pojave potresa.

¹³ Izvor podataka Geofizički zavod - Seizmološka karta za povratni period od 500 godina.

5.1.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Obzirom da se Općina Bednja nalazi u području VII° po MSK ljestvici, što znači da će potres te jačine dovesti do umjerenih i težih oštećenja, te do eventualnog urušavanja starijih građevina pojedinih starijih seoskih domaćinstava.

Utjecaji potresa na objekte kritične infrastrukture prikazani su u slijedećoj tablici. Objekti kritične infrastrukture na području Općine Bednja u pravilu su novijeg datuma, građeni unatrag 20-tak godina te su građeni protupotrebno za predmetnu seizmičku zonu.

Tablica 22: Prikaz utjecaja potresa na kritičnu infrastrukturu Općine Bednja

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

5.1.3. Kontekst

U kontekstu potresa u Općini Bednja može se pretpostaviti da će građevine projektirane prema najnovijim seizmičkim propisima zadovoljiti zahtjeve povezane s projektiranim graničnim stanjima (Granično stanje nosivosti - GSN, odnosno Granično stanje uporabljivosti - GSU). Na području Općine nema višekratnih stambenih zgrada. Stanovništvo Općine živi u obiteljskim kućama što uvelike olakšava situaciju u slučaju potresa. Kod novijih obiteljskih kuća građanih u zadnjih 50 godina ne očekuju se veća oštećenja s obzirom da investitori uglavnom grade u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju objekata u seizmičkim područjima iz 1981.g.

Kod ovih objekata pri eventualnom potresu od VII° MKS očekuju se otpadanje većih komada žbuke, stvaranje širokih i dubokih pukotina u zidovima, padanje lošije učvršćenih visećih elemenata namještaja, padanje pojedinačnih crjepova, otpadanje dijelova dimnjaka i sl.

Tablica 23: Broj stanovnika po naseljima 2011. godine

NASELJE	BROJ STANOVNIKA
Bednja	677
Benkovec	234
Brezova Gora	69
Cvetlin	283
Jamno	86
Jazbina Cvetlinska	337
Ježovec	305
Mali Gorenec	109
Meljan	148
Osonjak	47
Pašnik	65
Podgorje Bednjansko	20
Prebukovje	97
Purga Bednjanska	119
Rinkovec	284

NASELJE	BROJ STANOVNIKA
Sveti Josip	3
Šaša	111
Šinkovica Bednjanska	121
Šinkovica Šaška	111
Trakošćan	18
Veliki Gorenec	50
Vranjelje	131
Vrbno	267
Vrhovec Bednjanski	39
UKUPNO	3 992

Izvor: DZS, popisi stanovništva 2011.

Na području Općine evidentirana su prema popisu stanovništva iz 2011. godine **2 318** stambena objekata od čega je 1 843 stanova za stalno stanovanje dok 475 stambenih jedinica otpada na objekte za odmor, stanove u kojima se odvija djelatnost, privremeno nenastanjene objekte te napuštene stanove.

Tablica 24: Pregled stambenih jedinica i broja stalnih stanovnika na području Općine Bednja

	Broj stambenih jedinica	Stanovi za stalno stanovanje	Broj stalnih stanovnika	Gustoća naseljenosti st/km ²
UKUPNO	2 318	1 843	3 992	51,87

Izvor podataka: DZS- Popis stanovništva 2011.

- **Podjela objekata po kategoriji gradnje**

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

- **Procjena štete na stambenom fondu**

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

Tablica 25: Prikaz oštećenja na građevinama po tipu građenja i postotku mogućeg oštećenja (matrica)

R/B	Stupanj oštećenja	Zidane zgrade	Zidane zgrade s armirano betonskim serklažima	Armirano betonske skeletne zgrade	Zgrade s armirano betonskim nosivim zidovima	Skeletne zgrade s armirano betonskim nosivim zidovima	Građevinska šteta u %
		Tip I	Tip II	Tip III	TIP IV	Tip V	
1.	Nikakvo	8 %	50%	39%	5 %	30%	0
2.	Neznatno	10%	25%	25%	70%	50%	6
3.	Umjereno	40%	23%	33%	25%	20%	20
4.	Jako	35%	2%	2%			40
5.	Totalno	4 %		1%			62
6.	Rušenje	3 %					100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

Temelj za izračun pojedinih kategorija na području Općine je podatak dobiven od Općine Bednja o broju objekata u pojedinim kategorijama, odnosno tipovima.

Na području Općine nalazi se **2 318** objekata za stalno ili povremeno stanovanje.¹⁴

- 10% zidane zgrade **Tip I - 232 objekta**
- 65% zidane zgrade **Tip II - 1 507 objekta**
- 14% zidane zgrade **Tip III - 324 objekta**
- 6% zgrade sa sustavom armirano-betonskih nosivih zidova **Tip IV - 139 objekta**
- 5% skeletne zgrade sa sustavom armirano-betonskih nosivih zidova **Tip V- 116 objekta**

Tablica 26: Zidane zgrade Tip I - (10% od ukupnog broja objekata ili **232 objekta**).

Ukupno- 232 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	19	23	93	81	9	7
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

Tablica 27: Zidane zgrade Tip II sa armirano-betonskim serklažima (65% od ukupnog broja objekata ili **1 507 objekta**).

Ukupno:- 1 507 objekata	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	754	377	346	30	0	0
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

Tablica 28: Zgrade Tip III armirano-betonski skeletni objekti (14% od ukupnog broja objekata ili **324 objekta**)

Ukupno: 324 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	127	81	107	6	3	0
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

Tablica 29: Zgrade Tipa IV Sustav armirano-betonskih nosivih zidova (6% od ukupnog broja objekata ili **139 objekta**)

Ukupno: 139 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	7	97	35	0	0	0
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

Tablica 30: Skeletne zgrade Tip V sa armirano-betonskim nosivim zidovima (5% od ukupnog broja objekata ili **116 objekta**)

Ukupno: 116 objekta	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	35	58	23	0	0	0
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992.

¹⁴ Izvor podataka: DZS - Popis stanovništva 2011.

Tablica 31: Zbirni broj građevinskih objekata prema stupnju oštećenja i građevinskoj šteti

Ukupno: 2 318 objekata	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	942	636	604	117	12	7
Građevinska šteta u %	0	6	20	40	62	100

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

- Procjena broja stradalih stanovnika

Podaci u gornjim tablicama, odnosno prikaz stupnjeva oštećenja i građevinske štete prema kategorijama gradnje temeljeni su na matrici za izračun oštećenja na građevinama po tipu građenja i postotku mogućeg oštećenja za procijenjeni intenzitet potresa od VII° MSK ljestvice.

Izračun broja poginulih i ozlijeđenih temelji se na broju svih objekata (worst case). U prosjeku u svakoj stambenoj jedinici živi **1,72** stanovnika (3 992 stanovnika / 2 318 stambenih jedinica).

Tablica 32: Posljedice potresa VIII stupnja MSK na građevinske objekte Tipa I - V i ljude

Ukupno: 2 318 objekata 3 992 stanovnika	STUPANJ OŠTEĆENJA					
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje
Broj objekata	942	636	604	117	12	7
Broj stanovnika	1 622	1 096	1 040	201	21	12
Poginuli u %	0	0	0	0,25	1	20
Ranjeni u %	0	0	1	2	10	100
Zatrtani u %	0	0	1,3	4	8,5	100

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992. str. 135-143; Procjena ugroženosti, svibanj 2015.

Tablica 33: Zbirni prikaz (domicilno stanovništvo)

Ukupno: 2 318 objekata 3 992 stanovnika	STUPANJ OŠTEĆENJA						
	Nikakvo	Neznatno	Umjereno	Jako	Totalno	Rušenje	
Broj objekata	949	636	604	117	12	7	
Broj stanovnika	1 622	1 096	1 040	201	21	12	
Poginuli u %	0	0	0	0,25	1	20	
Ranjeni u%	0	0	1	2	10	100	
Zatrtani u %	0	0	1,3	4	8,5	100	
Poginuli	0	0	0	0,50	0,21	2,4	3,11=3
Ranjeni	0	0	10,4	4,02	2,1	12	28,52=28
Zatrtani	0	0	13,52	8,04	1,78	12	35,34=35

Izvor: Aničić: Civilna zaštita I i II 1992. str. 135-143; Procjena ugroženosti, svibanj 2015.

- Procjena količine građevinskog otpada

Na temelju proračuna građevinskih šteta može se odrediti količina građevinskog otpada i domet ruševina. Otpad će se proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE).

Količina ovog otpada važna je zbog dimenzioniranja i određivanja područja gdje će taj građevinski otpad biti privremeno pohranjen.

Proračunom u tablici 32 utvrđeno je da će u **Općini Bednja doći do potpunog rušenja i totalnog oštećenja kod 19 objekata**. Kako su to uglavnom jednokatni objekti količina otpada se proračunava:

Jedan jednokatni objekt prosječnih gabarita 8m L * 8 m W * 6m H ima $(L * W * H) / 0,02831685 / 27 = 0,7645549 \text{ m}^3$
 $* 0,33 = \text{-----} \text{ m}^3$ građevinskog otpada, pa prema izračunu proizlazi da **jedan objekt** ima $(8*8*6) / 0,02831685 / 27 = 502,25 * 0,7645549 * 0,33 = 126,71 \text{ m}^3$ otpada.

Za 19 objekata ukupna količina građevinskog otpada iznosi 2 407 m³.

Od ukupne količine građevinskog otpada prema USACE, predviđa se;

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

Dakle od ukupno 2 407 m³, 722 m³ će biti drvene građe, 708 m³ će biti gorivog raznog materijala, 724 m³ građevinskog otpada (kamen, beton, žbuka), a 253 m³ će biti metala.

- **Spašavanje iz ruševina (broj potrebnih ljudi za spašavanje i MTS-a)**

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

Cilj spašavanja u osnovi je smanjenje ljudskih žrtava i očuvanje materijalnih dobara ugroženih ruševinama.

Obzirom na predviđeni broj zatrpanih, kao i izračun obima rušenja pojedinih objekata nužno je predvidjeti **broj potrebnih ljudi** koji će se uključiti u spašavanje zatrpanih.

Parametri koji određuju izračun broja spasioca su slijedeći:¹⁵

- **za plitko i srednje zatrpane osobe** podrazumijeva se takovo stanje zatrpanog u ruševinama da je za njegovo izvlačenje (spašavanje) potrebno **2 radna sata jednog čovjeka** uz upotrebu osobne i lake opreme za spašavanje
- **za duboko zatrpane osobe** podrazumijeva se takovo stanje zatrpanog u ruševinama da je za njegovo izvlačenje (spašavanje) **potrebno utrošiti 20 radnih sati jednog čovjeka** uz upotrebu specijalnih radova i građevinskih mašina.

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

Izračun se vrši po formuli $S = T/t \times a$

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

Obzirom da je izračunato da će na području Općine Bednja biti 22 plitko i srednje zatrpanih osoba (22x2 sata) i 14 duboko zatrpanih osoba (14x20 sati), a iz spasilačke prakse¹⁶ poznato je da se najviše života spasi u prvih šest sati nakon potresa, dok se još uvijek ljudski životi mogu spasiti unutar 48 sati nakon potresa. Zbog toga se i procjena potrebne mehanizacije i broja ljudi koji će pomoći pri spašavanju iz ruševina, računa za ovaj period.

$$S = 324 / 48 \times 3$$

S=20 osoba koje će sudjelovati u spašavanju iz ruševina.

Ako se radi u tri smjene treba 20 osoba koje će sudjelovati u spašavanju iz ruševina da bi se, najkasnije u 2 dana spasili svi zatrpani. No, ako se zatrpani žele što prije spasiti, što bitno povećava šansu da prežive u slučaju povreda, tada treba promijeniti varijablu **t** na najviše 1 dan (24 sata), pa dolazimo do slijedećeg broja ljudi koji će pomoći pri spašavanju iz ruševina:

$$S = 324 / 24 \times 3$$

S= 40 osobe koje će sudjelovati u spašavanju iz ruševina.

Isti bi predviđeni broj zatrpanih trebali izvući iz ruševina unutar 24 sata od trenutka rušenja, uz upotrebu osnovne opreme i građevinskih strojeva.

Za područje Općine Bednja, obzirom na mogući stupanj potresa te obim rušenja i izračunatog broja zatrpanih **potrebno je oko 60-tak osoba uključenih u spašavanje, evakuaciju i zbrinjavanje (40 osoba uključena u spašavanje iz ruševina dok ostalih 20 uključujemo u evakuaciju, zbrinjavanje i ostale poslove vezane za sustav za CZ).**

Što se tiče **potrebite mehanizacije** ona se izračunava temeljem izračunate količine građevinskog otpada (2 407 m³) kao i mogućeg broja srušenih objekata.

U prvih 24 sata ukloni se približno 20% građevinskog otpada od ukupne količine otpada koji je nastao rušenjem. Tih 20% građevinskog otpada odnosi se na otpad koji se uklanja zbog spašavanja zatrpanih. Sukladno tome treba ukloniti oko 480 m³ otpada.

Svaki kamion kiper kapaciteta 10m³ može u 24 sata prosječno napraviti 20 prijevoza na deponij. Za prijevoz predviđene količine otpada potrebno je oko 3 kamiona no kako kamioni nebi neprestano bili u upotrebi 24 sata a i zbog brzine odvoženja, sigurnosti i mogućnosti upotrebe na raznim lokacijama predlažemo da se **za potrebe odvoženja građevinskog otpada osigura 8-10 kamiona-kipera**. Potrebno je također osigurati **4 autodizalice, 5 utovarivač i 5 stroja za razbijanje betona**.

5.1.4. Uzrok

Potres je endogeni proces do kojeg dolazi uslijed pomicanja tektonskih ploča, a za posljedicu ima podrhtavanje Zemljine kore zbog oslobađanja velike količine energije. Magnituda i jakost (intenzitet) su mjere koje opisuju potres. Magnituda potresa predstavlja energiju koja je oslobođena prilikom potresa, a izražava se stupnjevima

¹⁵ Izvor podataka: »Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama »R. Stojaković

¹⁶ Izvor podataka: B. D. Phillips: Disaster recovery

Richterove ljestvice, koja ima vrijednosti od 0 do 9. Jakost (intenzitet) potresa ovisi o više čimbenika kao što su količina oslobođene energije, dubina hipocentra, udaljenosti epicentra i građi Zemljine kore. Njegovo djelovanje može se iskazati pomoću Mercalli-Cancani-Siebergove ljestvice koja ima 12 stupnjeva, a temelji se na razornosti i posljedicama potresa. Svi potresi na području Republike Hrvatske ubrajaju se u red plitkih potresa. Znanstvena istraživanja radi prognoziranja potresa provode se u mnogim državama svijeta, osobito u Japanu, SAD-u i Rusiji, no usprkos istraživanjima, do danas ni jedan potres nije pretkazan znanstvenim metodama.

5.1.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Potres nastaje u unutrašnjosti Zemlje, to mjesto nazivamo žarište ili hipocentar. Mjesto na površini Zemlje gdje se potres najjače osjeti zove se epicentar. Zbog posebnih svojstava vrijeme nastanka potresa ne može predvidjeti s razumnom sigurnošću, zato se potresna opasnost ublažava isključivo prevencijom. Jedina razumna zaštita od potresa je gradnja objekata u skladu s potresnom opasnošću. Potresi ne pokazuju nikakvu periodičnost pojavljivanja, niti se događaju po nekom određenom pravilu. Postoji mogućnost pojave jednog jačeg potresa kojeg ne slijedi gotovo ni jedan ili ga slijedi vrlo mali broj naknadnih potresa. Drugdje se nakon jačeg potresa događa u kraćem ili duljem vremenskom intervalu velik broj naknadnih potresa, negdje su ti naknadni potresi svi slabiji od glavnog, a negdje se dogodi da naknadni bude jači od prvog.

5.1.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Unutarnji procesi uzrokovani su konvekcijskim gibanjima u unutrašnjosti Zemlje, koja su posljedica toplinske energije Zemlje i odgovorni su za kretanje oceanskih i kontinentalnih ploča. Ploče se mogu međusobno primicati, razmicati ili kliziti jedna uz drugu, a granice između ploča područja su izražene tektonske aktivnosti. Na kontaktima ploča oslobađa se golema količina energije, koja uzrokuje deformacije stijena i nastanak potresa. Unutarnji procesi utječu na kretanje masa u zemljinoj unutrašnjosti i na formiranje tektonskih pokreta, koji djeluju kao okidač za nastanak potresa. RH se nalazi na Euroazijskoj ploči koja je litosferna ploča te obuhvaća Euroaziju (kontinentalnu masu koja se sastoji od Europe i Azije, bez Indijskog potkontinenta, Arapskog poluotoka i područja istočno od lanca Verkojansk u istočnome Sibiru). Na zapadu se proteže sve do Srednjeatlantskog hrpta.

5.1.5. Opis događaja

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

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

Prema zahtjevima graničnog stanja nosivosti (GSN), koje je povezano s rušenjem ili nekim drugim oblicima konstrukcijskog sloma koja mogu ugroziti sigurnost ljudi, materijalna i kulturna dobra, konstrukcija mora biti projektirana i izvedena na način da se odupre potresnom djelovanju bez djelomičnog ili cjelovitog rušenja zadržavajući konstrukcijsku cjelovitost i nosivost nakon potresa. Konstrukcija može biti znatno oštećena, ali mora zadržati izvjesnu bočnu čvrstoću i krutost, a vertikalni elementi moraju nositi vertikalna opterećenja.

Prema zahtjevima graničnog stanja uporabljivosti (GSU), koje je povezano s oštećenjem nakon kojeg specifičani uporabni zahtjevi više nisu ispunjeni, konstrukcija mora biti projektirana i izvedena tako da se odupre potresnom djelovanju koje ima veću vjerojatnost pojave od proračunskog potresnog djelovanja, bez pojave oštećenja i njima pridruženih ograničenja uporabe, troškova koji mogu biti nesrazmjerno veći od cijene same konstrukcije.

Očekuje se da će građevine koje su ispravno projektirane prema najnovijim seizmičkim propisima zadovoljiti zahtjeve povezane s projektiranim graničnim stanjima nosivosti odnosno uporabljivosti.

Pretpostavka je da slučaju potresa ne bi bilo jednako zahvaćeno cijelo područje Općine. Treba napomenuti da je najgušće nastanjen samo mali dio područja Općine i to naselje Bednja koje je uglavnom izgrađeno nakon 1964. godine.

Tablica 34: Veza između opisnog MSK stupnja potresa i pripadne numeričke vrijednosti vršnog ubrzanja

MSK stupanj potresa	Vršno ubrzanje tla		Naziv potresa	Opis potresa
	(m/s ²)	Jedinica gravitacijskog ubrzanja, g		
VI	0,59 -0,69	(0,06-0,07) g	jak	Slike padaju sa zida, ormari se prevrću i pomiču, ljudi bježe na ulicu
VII	0,98 -1,47	(0,10-0,15) g	vrlo jak	Ruše se dimnjaci, crijepovi padaju sa krovova, kućni zidovi pucaju

MSK stupanj potresa	Vršno ubrzanje tla		Naziv potresa	Opis potresa
	(m/s ²)	Jedinica gravitacijskog ubrzanja, g		
VIII	2,45 -2,94	(0,25-0,30) g	razoran	Slabije građene kuće se ruše, jače građene oštećuju, tlo puca
IX	4, 91 -5,94	(0,50-0,55) g	pustošni	Kuće se teško oštećuju i ruše, nastaju velike pukotine, klizišta i odroni zemlje

Izvor podataka: RGN fakultet

U slučaju potresa intenziteta VI° MSK ljestvice što je u realnoj procjeni moguće (**najvjerojatniji neželjeni događaj**), došlo bi od laganih pa do umjerenih oštećenja objekata, dok bi za ostale objekte u starijim dijelovima pojedinih naselja moglo doći samo do laganih oštećenja. Može biti ugroženo oko 5% stanovnika i to uglavnom zbog nastanka panike u zatvorenim prostorima. U slučaju nastanka potresa od VII° MCS (**događaj s najgorim mogućim posljedicama**) moguća su teža oštećenja sa rušenjem dijelova starijih objekata, dimnjaka, nastanak odrona i pukotina na cestama.

5.1.5.1. Posljedice

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

5.1.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

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

Prema izračunima koji su navedeni u Procjeni ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Bednja, na području Općine Bednja bilo bi

- Poginulih - 3
- Ranjenih - 28
- Evakuirani, zbrinuti, sklonjeni - 40-tak

Što ukupno iznosi 71 osoba, odnosno **1,78 %** stanovništva.

Tablica 35: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij-broj st.		odabrano
		%	3 992 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,04	
2	Malene	0,001-0,004	0,16	
3	Umjerene	0,0047-0,011	0,44	
4	Značajne	0,012-0,035%	1,40	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 1,44	X

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

5.1.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

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

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

- 7 objekata bilo srušeno
- 12 objekata bi imalo totalnu štetu
- 117 građevina s većom nekonstruktivnom štetom, koje se mogu popraviti, ali nisu bez popravka pogodne za stanovanje,
- 604 građevina s malim nekonstruktivnim štetama koje se vrlo brzo mogu staviti u uporabu i vjerojatno osiguravaju s vrlo malim zahvatima nužni boravak.

- 636 građevina bi imalo neznatna oštećenja ali bi se za njihovo saniranje također morala osigurati određena sredstva.

Ukupne štete samo na stambenom fondu iznosile bi:

- za građevine koje se moraju potpuno obnavljati
 - privatne kuće, uredske zgrade uz pretpostavku da imaju pravo obnove na prosječno 50 m²: $11 \times 226,3^{17} \times 50 = \mathbf{124\ 465\ EUR}$, (srušeno + totalna šteta umanjeno za 10% koje se odnosi na kulturne građevine po drugom cjeniku)
 - za građevine koje se moraju potpuno obnavljati (uglavnom kulturne građevine) uz pretpostavku da imaju pravo obnove na prosječno 50 m²: $1 \times 300^{18} \times 50 = \mathbf{15\ 000\ EUR}$,
- za 117 građevina koje se mogu popraviti uz prosječno pravo nužnog popravka (nužni smještaj) od 50 m² po obitelji i cijenu od 15% obnove kuće ukupna šteta je:
 $117 \times (50 \times 226,3^{19} / 15\%) = \mathbf{198\ 578\ EUR}$,
- za najmanje popravke 1 240 kuće uz isto pravo popravka od 50 m² po obitelji i 5% ukupne cijene obnove cijele kuće ukupni trošak je:
 $1\ 240 \times (50 \times 226,3 / 5\%) = \mathbf{701\ 530\ EUR}$.

Ukupni gubici samo na stambenom fondu iznose oko 1 039 573 EUR, odnosno **oko 7 692 840 kn**.

Uz navedene štete po gospodarstvo u smislu popravka oštećenih objekata postoje i **indirektne štete** koje se manifestiraju kao gubici u proizvodnom procesu, troškovi spašavanja i zbrinjavanja ugroženih osoba, troškovi po zajednicu uslijed korištenja resursa za spašavanje a ne u obvezama osiguranja normalnog funkcioniranja što će zajednicu koštati još dodatnih 2 500 000 kn, odnosno sveukupno trošak Općine Bednja, u slučaju potresa VII stupnja po MSK skali iznosio bi **oko 10 000 000 kuna što iznosi oko 57,6% godišnjeg proračuna Općine**.

Tablica 36: Posljedice na gospodarstvo

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

5.1.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

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

- za štetu na kritičnoj infrastrukturi i
- šteti na građevinama od društvenog značaja.
- Objekti kritične infrastrukture su novije gradnje i izgrađeni da podnesu potres snage VII° po MSK ljestvici. Očekuje se da će trebati djelomični popravci i eventualno čišćenje tih objekata (prije svega sakralnih objekata starijeg datuma gradnje i pojedinih objekata mjesnih odbora)

Iz navedenog proizlazi da će za saniranje posljedica na kritičnoj infrastrukturi biti potrebno oko 45 000 € ili oko 333 000 kn što predstavlja **oko 1,9% od Općinskog proračuna** (50 m² po objektu X 3 objekta X 300,5 € po m²).

Tablica 37: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku - štete na kritičnoj infrastrukturi

Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1 %	
2	Malene	1-5 %	X
3	Umjerene	5-15 %	
4	Značajne	15-25 %	
5	Katastrofalne	>25 %	

17 Izvor podataka: Prilog XIII Smjernice Varaždinske županije

18 Izvor podataka: Prilog XIII Smjernice Varaždinske županije

19 Izvor podataka: Prilog XIII Smjernice Varaždinske županije

- Građevine od javnog društvenog značaja su ujedno i građevine kritične infrastrukture u smislu Nacionalni spomenici i vrijednosti te je izračun gotovo isti kao i za kritičnu infrastrukturu. Ostale građevine od javnog društvenog značaja koje su novije gradnje projektirane su protupropisno za predmetnu seizmičku zonu te neće biti potrebno ulagati velika sredstva u saniranje posljedica.

Iz navedenog proizlazi da će za saniranje posljedica na građevinama od javnog društvenog značaja biti potrebno oko 45 000 € ili oko 333 000 kn što predstavlja oko **1,9 % od općinskog proračuna**.

Tablica 38: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na građevinama od društvenog značaja

Posljedice po društvenu sigurnost i politiku - građevine od društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1 %	
2	Malene	1-5 %	X
3	Umjerene	5-15 %	
4	Značajne	15-25 %	
5	Katastrofalne	>25 %	

Napomena: Budući da ne postoje baze podataka koje povezuju cijene i vrijednosti kritičnih struktura podatak je nepouzdan.

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

Tablica 39: Zbirni prikaz posljedica po društvenu stabilnost-potres

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

5.1.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Potresi« su:

- Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja, 2017.
- Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama »R. Stojaković
- Aničić: Civilna zaštita I i II 1992
- Popis stanovništva 2011.
- Geofizički zavod-Seizmološka karta za povratni period od 500 godina
- Općina Bednja

5.1.6. Analiza na području reagiranja-potres

1) Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

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

Tablica 40: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

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

2) Spremnost operativnih kapaciteta²⁰

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

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

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

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

Spremnost Stožera CZ u slučaju potresa:

Stožer civilne zaštite Općine Bednja se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 8 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite Općine Bednja je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Općine Bednja **procijenjena je visokom razinom spremnosti.**

Tablica 41: Spremnost Stožera CZ

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

Spremnost vatrogastva u slučaju potresa:

Na području Općine djeluje vatrogasna zajednica sa 3 DVD-a:

- DVD Bednja
- DVD Cvetlin
- DVD Vrbno.

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

Tablica 42: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

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

²⁰ Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

Spremnost HCK Ivanec u slučaju potresa:

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

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

Tablica 43: Spremnost HCK

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

Spremnost HGSS - stanica Varaždin u slučaju potresa:

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

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

Tablica 44: Spremnost HGSS

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

Spremnost udruga u slučaju potresa:

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

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

- LU »Trakošćan«, Bednja
- LU »Lane« Cvetlin
- LU »Vepar« Vrbno
- ŠRD »Trakošćan« Bednja.

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

Tablica 45: Spremnost udruga

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

Spremnost povjerenika CZ na terenu u slučaju potresa:

Općina Bednja nema оформljenu **postrojbu civilne zaštite**.

Za potrebe civilne zaštite Općina ima imenovano **17 povjerenika CZ** i **17 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

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

Tablica 46: Spremnost povjerenika CZ

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

Spremnost koordinatora u slučaju potresa:

Na području Općine imenovano je **6 koordinatora** - ovisno o ugrozama prisutnim na području Općine. Spremnost koordinatora procijenjena je **niskom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama ali nisu upoznati sa zadaćama i postupcima u slučaju potresa.

Tablica 47: Spremnost koordinatora na lokaciji

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

Spremnost pravnih osoba u slučaju potresa:

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

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

Tablica 48: Spremnost pravnih osoba

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

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

Tablica 49: Spremnost operativnih kapaciteta

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

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

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

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

Tablica 50: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

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

Područje reagiranja »Potres« - zaključak

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

Tablica 51: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u potresu

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

5.1.7. Matrice rizika u slučaju potresa**Vjerojatnost pojave rizika**

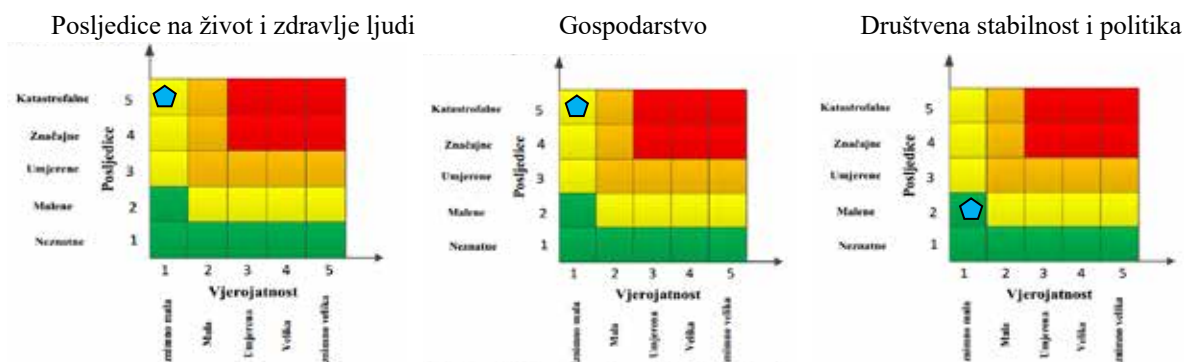
Za svaki identificirani rizik vjerojatnost/frekvencija podijeljena je u **5 kategorija**.

Tablica 52: Vjerojatnost/frekvencija

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

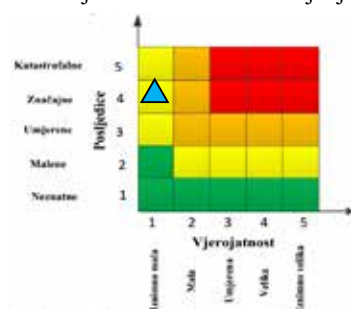
Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

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

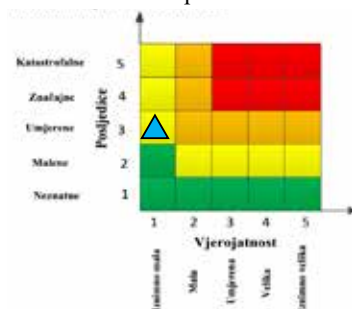
Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Najvjerojatniji neželjeni događaj

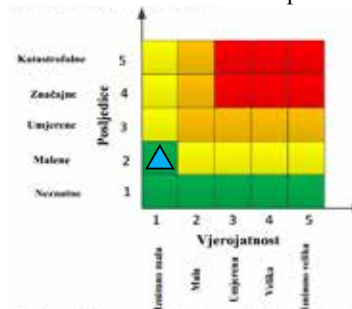
Posljedice na život i zdravlje ljudi



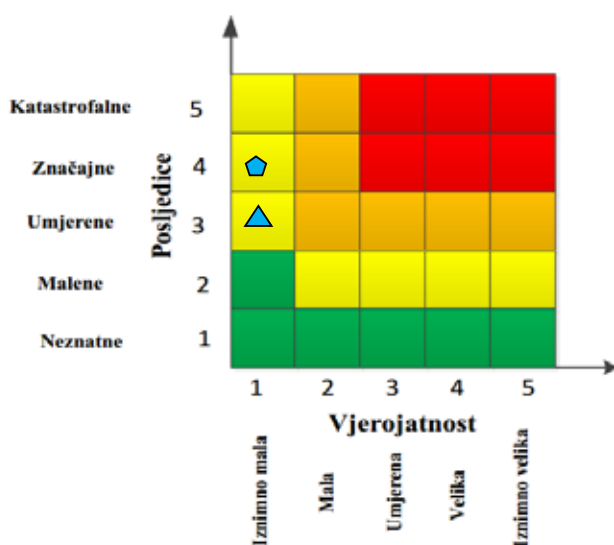
Gospodarstvo



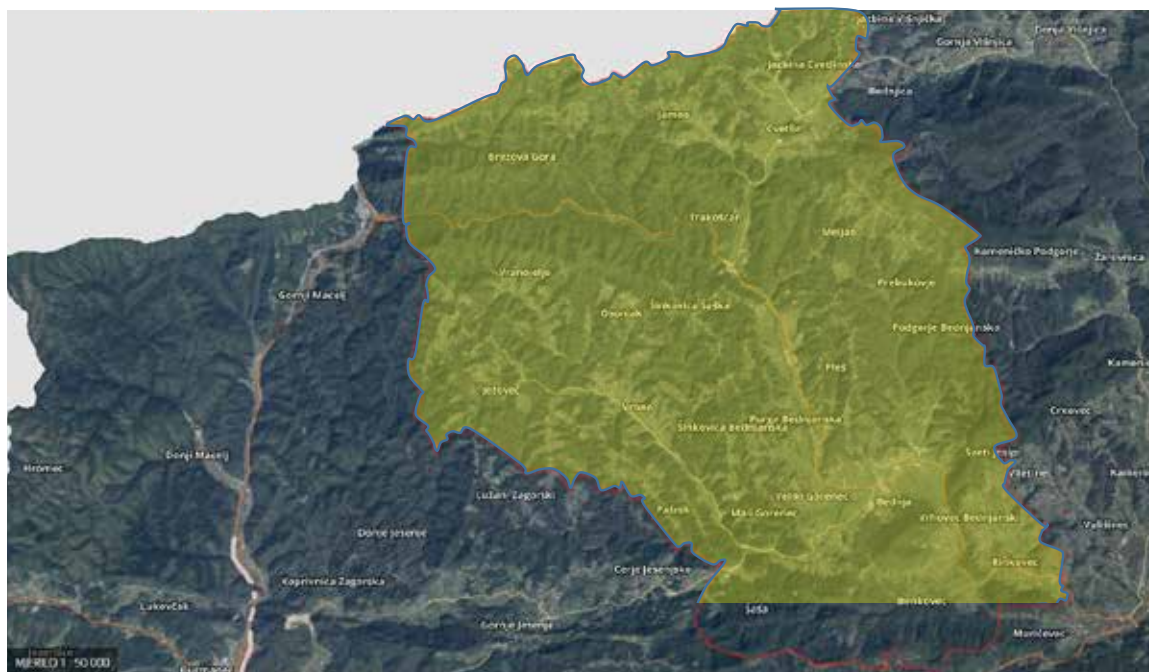
Društvena stabilnost i politika



$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{4+3+2}{3} = \frac{9}{3} = 3$$



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

5.1.8. Karte rizika

Slika 4: Karta rizika za potres na području Općine Bednja
 Izvor podataka: <http://geoportal.dgu.hr> ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

5.2. POPLAVA

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

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

5.2.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

Područje Općine Bednja karakterizira **rijeka Bednje** kao vodotok I. reda u dužini toka kroz područje Općine Bednja od 15,68 km. U svom gornjem slivu (u Općini Bednja) rijeka Bednja prima brojne vodotoke bujičnog karaktera. Od značajnijih to su vodotoci - bujice II. reda : **Čemernica, Vrbno, Šaša, Čret, Osonjak, Šinkovica i Želimor.**

Rijeka Bednja ne može ugroziti stanovništvo i materijalna dobra na navedenom području ali može uzrokovati plavljenje dijela državne ceste D 508 na relaciji Bednja -Lepoglava.

Naziv scenarija:
Poplava izazvana izlivanjem rijeke Bednje i oborinskim vodama
Grupa rizika:
Poplava
Rizik:
Plavljenje dijelova naseljenih mjesta
Radna skupina: Povjerenstvo za izradu procjene rizika od velikih nesreća Općine Bednja
Sudionici u izradi Procjene rizika sukladno točki 9. Procjeni rizika od velikih nesreća Općine Bednja
Opis scenarija:
Uslijed ekstremnih oborina u gornjem toku rijeke Bednje te zbog nemogućnosti rijeke Bednje da zbog visokog vodostaja prihvati dotok vode iz pritoka, dolazi do izlivanja u donjem toku potoka Šašate plavljenja dijela D 74 na relaciji Bednja-Šaša, te moguća plavljenja dijelova naselja Šaša i Mali Gorenec. Također, uslijet velikih količina oborina i neočišćenih odvodnih kanala došlo je do izlivanja oborinskih voda i plavljenja D 508 i lokalnih prometnica.

5.2.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 48: Prikaz utjecaja poplave na kritičnu infrastrukturu Općine Bednja

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

5.2.3. Kontekst

Operativna obrana od poplava provodi se sukladno Državnom planu obrane od poplava kojim su obuhvaćene i aktivnosti i mjere za obranu od leda na vodotocima. Obrana od poplava ustrojena je po sektorima, a unutar njih po branjenim područjima i dionicama vodotoka. Nositelj obrane od poplava je Ministarstvo nadležno za vodno gospodarstvo koje usklađuje politiku obrane od poplava, a mjere obrane od poplava na vodama provode Hrvatske vode²¹.

²¹ Državni plan obrane od poplava »Narodne novine«, broj 84/10; Do donošenja Glavnog provedbenog plana obrane od poplava iz točke XLII. stavka 1. ovoga Plana, na snazi ostaju tehnički i ostali podaci potrebni za provođenje mjera obrane od poplava na području Republike Hrvatske iz Privitka 1. objavljenog u točki I. Rješenja o izmjeni i dopuni Privitka 1. i Privitka 2. Državnog plana obrane od poplava (»Narodne novine«, broj 152/05), Privitka 2. objavljenog u točki I. Rješenja o izmjeni i dopuni Privitka 2. Državnog plana obrane od poplava (»Narodne novine«, broj 28/06) i Privitka 3. objavljenog u Izmjenama i dopunama Državnog plana obrane od poplava (»Narodne novine«, broj 93/99).

Prema Glavnom provedbenom planu obrane od poplava²², Općina Bednja spada u Sektor A - Mura i gornja Drava:

- Branjeno područje 20, mali sliv Plitvica - Bednja (osim rijeke Drave):
 - Dionica obrane A.20.3. - rijeka Bednja, lijeva i desna obala, rijeka Bednja od Stažnjevca do izvora dužine 31,75 km,
 - Dionica obrane A.20.4. - Trakošćansko jezero .

Vodotoci

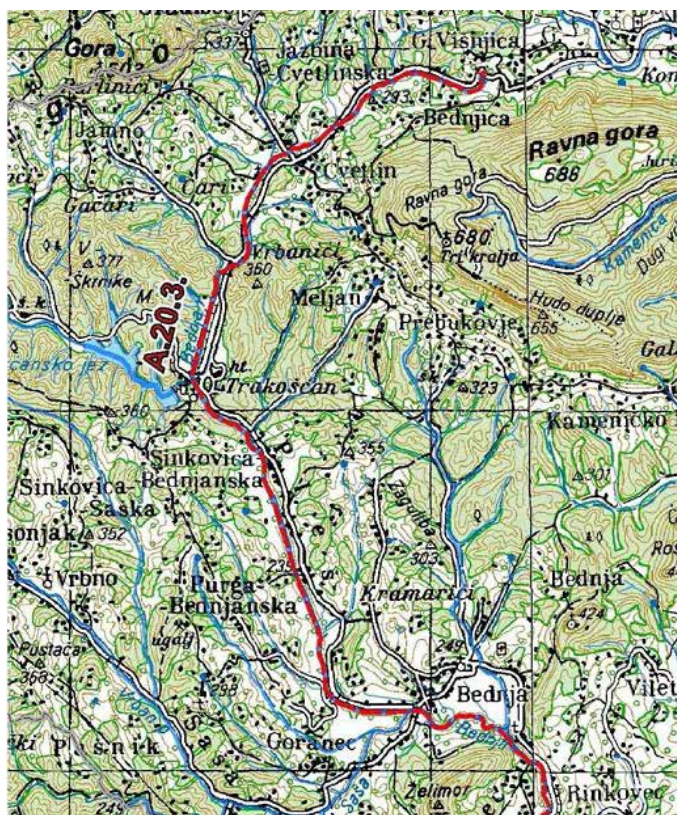
Rijeka Bednja

Što se tiče poplava tok rijeke Bednje je relativno dobro reguliran te je uređen od strane Hrvatskih voda. Pri likom velikih oboriskih voda dolazi do izlivanja rijeke Bednja kod igrališta u Benkovcu u manjim količinama te u svim ostalim dijelovima dolazi do vrha korita.



Slika 5: Dionica A.20.3. - Rijeka Bednja, lijeva i desna obala

Izvor podataka: Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja, 2017.



Slika 6: Dionica A.20.3. - Rijeka Bednja

Izvor podataka: Hrvatske vode, Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja Sektor A - Mura i gornja Drava, Branjeno područje 20, Područje maloga sliva Plitvica-Bednja

²² Hrvatske vode, Glavni provedbeni plan obrane od poplava, veljača, 2014., KLASA: 325-02/14-06/7; URBROJ: 374-1-01-14-2 od 7. veljače 2014

Vodotoci II reda - bujice i potoci

U ovu kategoriju spadaju Čemernica, Vrbno, Šaša, Čret, Osonjak, Šinkovica i Želimor.

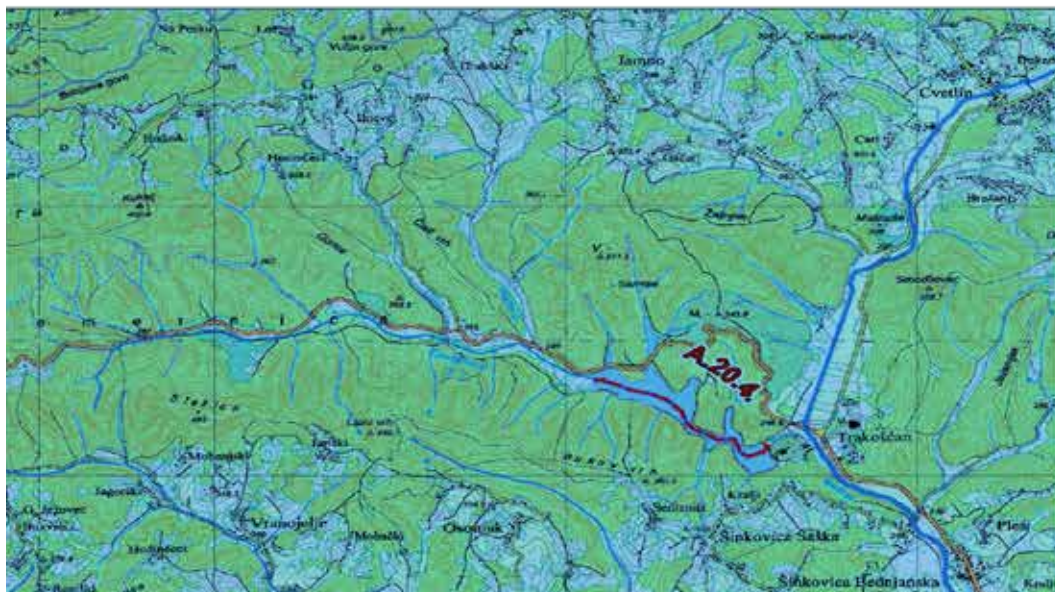
Potencijalna opasnost od poplava su bujične vode koje mogu plaviti pojedina područja u njihovim slivovima u slučajevima kiša velikog intenziteta u bilo koje doba u godini, a uglavnom u ljetnim periodima ili kod naglog topljenja snježnog pokrivača potpomognutog kišama jačeg intenziteta. Na slivu Bednje velike vode bujičnih tokova naglo se slijevaju sa strmih terena, donose velike količine nanosa u nizvodne nizinske dijelove vodotoka čija se korita tako zapunjuju, voda se razlijeva ostavljajući nataložen nanos po oranicama i livadama u dolini koja se postupno zamočvaruje. Uske i vlažne doline većih bujičnih tokova se iz tih razloga ne koriste i napuštene su. Poplave na tom području su gotovo svako godišnja pojava.

Osobita prijetnja od poplava je u donjem toku potoka Šaša i to za naselje Šaša i sela Mali Gorenec i Grobenski. Vodotok Šaša uzrokuje plavljenje dijela D 74 na relaciji Bednja - Šaša (Mala Gorenec do 5 kuća)

Trakošćansko jezero

Trakošćansko jezero je formirano izgradnjom brane neposredno uz dvorac, na najužem dijelu doline potoka Čemernica. Ukupna površina sliva uzvodno od brane je 10,3 km². U pogledu obrane od poplava, Trakošćansko jezero djeluje kao retencija za prihvat veliko vodnog vala, a manipulacija se vrši drvenim zapornicama na brani kojom upravljaju Hrvatske vode. U tijelu brane izveden je temeljni ispušt kojim je, u slučaju potrebe, omogućeno potpuno pražnjenje jezera. Na ovoj dionici ne postoji relevantna hidrološka stanica, a o potrebi intervencije na brani odlučuje se temeljem vremenske prognoze i vodostaja u jezeru.

Uzvodno od Trakošćanskog jezera, na potoku Čemernica i na njegovim pritocima izveden je niz bujičarskih pregrada 1980-ih kojima je značajno smanjen donos nanosa u jezero. Smanjenjem vrha vodnog vala, odnosno zadržavanjem dijela vodnog vala u Trakošćanskom jezeru značajno se smanjuje opasnost od poplave u nizvodnim dijelovima Općine Bednja.



Slika 7: Dionica A 20.4, Trakošćansko jezero

Izvor: Hrvatske vode, Provedbeni plan obrane od poplava 2014.

Slaba mjesta na dionici:

Brana na jezeru Trakošćan koja je u derutnom stanju i zahtjeva rekonstrukciju i obnovu. Također problem je zamuljenost samog jezera što smanjuje retencijsku moć jezera odnosno prihvat voda Čemernice i pritoka.

Ugrožena područja

- Naselje Šinkovica Šaša do 8 kuća
- Naselje Meljan do 4 kuće
- Naselje Bednja do 6 kuća, pilana i vatrogasni dom²³

Smanjenjem vrha vodnog vala, odnosno zadržavanjem dijela vodnog vala u Trakošćanskom jezeru značajno se smanjuje opasnost od poplave u nizvodnim dijelovima Općine Bednja.

²³ Izvor: Hrvatske vode, VGO Varaždin, 2015

Redovitim održavanjem, tehničkim čišćenjem i košnjom vodotoka može vodni sustav funkcionirati bez ikakvih opasnosti od poplava te time i bez ugrožavanja stanovništva, gospodarskih objekata i prometnica.

5.2.4. Uzrok

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

Prema uzrocima nastanka poplave se mogu podijeliti na:

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

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

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

Uzrok poplava koje nastaju izlivanjem Rijeke Bednje, u pravilu su **ekstremne oborine u slivu** te dotok velikih količina vode na prostor općine Bednje, ali i **nemogućnosti da zemljište prihvati oborinske vode** uslijed ekstremnih oborina na području Općine i susjednih JLS.

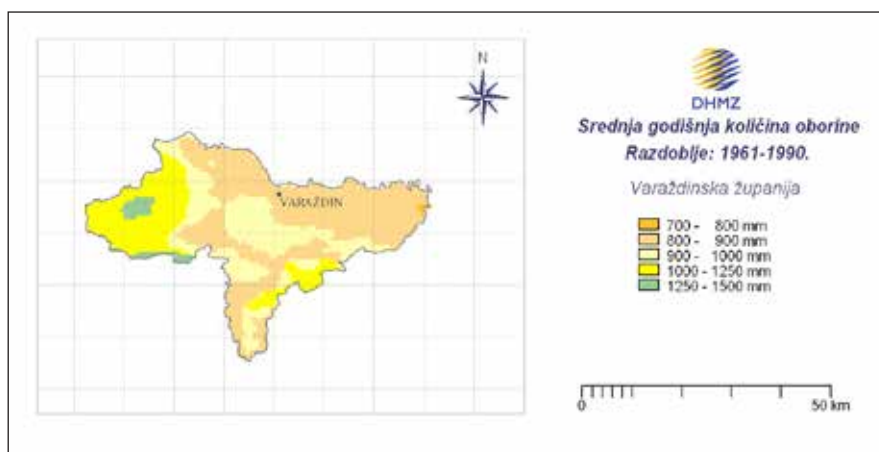
5.2.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Zbog višednevnih obilnih kiša u gornjem toku rijeke Bednje, velike količine vode se spuštaju prema donjem toku, koji prolazi područjem Općine Bednja, te zbog konfiguracije terena koji dozvoljava širenje prispjelih količina vode u prostor dolazi do plavljenja nižih nenaseljenih područja Općine Bednja, odnosno u donjem toku potoka Šaša.

Srednja godišnja količina padalina područja Općine Bednja kreće se između 900 i 1000 mm. Najmanje oborina padne u siječnju i veljači. Učestalost oborinskih dana s različitim količinama oborina je 30-40 % dana u godini (115-140 dana). Od svih oborinskih dana u samo 8-12 % dana dnevne količine oborina su 20 mm ili više (11-12 puta godišnje i to u lipnju i srpnju).

Veće dnevne količine oborina su rjeđe. Od ukupne godišnje količine oborina 55-60% padne u toplom dijelu godine (travanj - rujan), a 40-45% u hladnom dijelu godine (listopad - ožujak).

S obzirom na mjesečnu učestalost oborinskih dana najvarijabilniji je studeni, a najstabilniji rujan. Na Slici 8: dan je prikaz količina oborina za Varaždinsku županiju.



Slika 8: Srednja godišnja količina oborina na području Varaždinske županije
Izvor: DHMZ

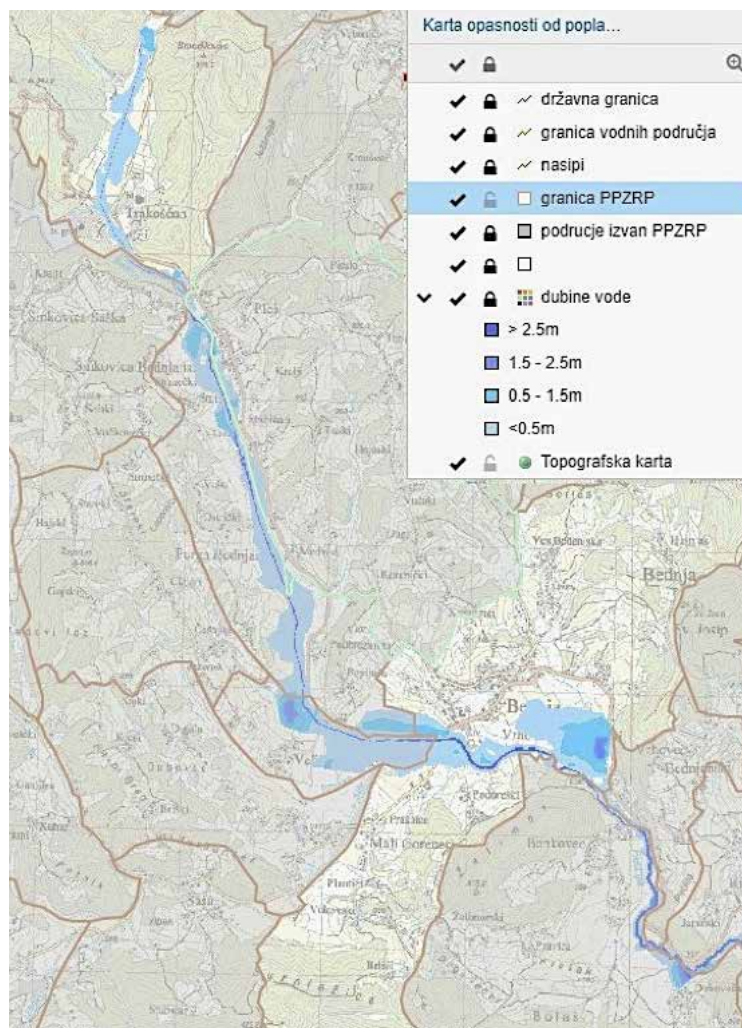
5.2.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Obilne i intenzivne padaline koje u dužem periodu mogu zasiti tlo i vodotoke te uzrokovati dizanje razine podzemne vode. Okidač nastanka poplave su obilne padaline. Poplave na području Općine Bednja nastaju uslijed pojave prekomjernih padalina u jesenskom razdoblju te topljenja snijega i ekstremnih količina oborina u vrijeme početka proljetnog perioda.

5.2.5. Opis događaja

Velike količine vode koje su tokom nekoliko sati prispjele na područje Općine Bednja, u dijelu naselja Šaša, Mali Gorenec i Grobenski razlile su se po livadama i poljoprivrednim površinama koje preuzimaju funkciju prirodnih retencija. Tom prilikom može biti ugroženo 4-5 objekata.

U svrhu izrade procjene rizika kao primjer mogućeg scenarija u ovom dokumentu, obrađuje se scenarij poplava uzrokovana padalinama obilnijeg intenziteta, bujičnim vodama pritoka rijeke Bednja (događaj s najgorim mogućim posljedicama). Obilna količina padalina u određenom periodu zasićuje tlo i stvara visoke vodostaje u pritocima rijeke Bednja što rezultira bujičnim poplavama.



Slika 9: Prikaz opasnosti od poplava za veliku vjerojatnost pojavljivanja
Izvor: Hrvatske vode

5.2.5.1. Posljedice

Osobita prijetnja od poplava je u donjem toku potoka Šaša i to za naselje Šaša i sela Mali Gorenec i Grobenski. Vodotok Šaša uzrokuje plavljenje dijela D 74 na relaciji Bednja - Šaša (Mala Gorenec do 5 kuća). Zbog oštećenja stambenih objekata može doći do privremene nemogućnost stanovanja.

5.2.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Na području Općine živi 3 992 stanovnika po zadnjem popisu stanovništva.

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazat će se ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem - **poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni**.²⁴

Procjenjuje se da bi prema najgorem slučaju bilo ugroženo oko 15 stanovnika.

Prema dosadašnjem iskustvu u proteklih 10 godina nije bilo potrebe za evakuacijom, zbrinjavanjem ili sklanjanjem stanovništva uslijed poplava rijeke Bednje ili njenih pritoka.

²⁴ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Tablica 53: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij - broj st.		odabrano
		%	3 992 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,04	X
2	Malene	0,001-0,004	0,16	
3	Umjerene	0,0047-0,011	0,44	
4	Značajne	0,012-0,035%	1,40	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 1,44	

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

5.2.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Posljedice po gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Štete se prikazuju u odnosu na proračun Općine Bednja a sukladno Prilogu III Smjernica Varaždinske županije. Uslijed plavljenja rijeke Bednje nije bilo proglašenja elementarne nepogode već su štete individualne i odnose se na plavljenja poljoprivrednih površina te podrumskih prostorija i dvorišta nekoliko kuća.

Procijenjena šteta u gospodarstvu može biti:

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

Iskustva iz 2014. i ranijih godina potvrđuju da se kao posljedica eventualnog plavljenja poljoprivrednih površina pojavljuje šteta u visini od oko 170.000 kn do 800.000 kn što je između 1 - 5 % proračuna Općine Bednja. Stoga se posljedice po gospodarstvo procjenjuju kao **malene**.

Tablica 54: Posljedice na gospodarstvo

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

5.2.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

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

- štete na kritičnoj infrastrukturi - nisu zabilježene.

Tablica 55: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku - štete na kritičnoj infrastrukturi

Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1 %	X
2	Malene	1-5 %	
3	Umjerene	5-15 %	
4	Značajne	15-25 %	
5	Katastrofalne	>25 %	

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

Tablica 56: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku - štete na građevinama od društvenog značaja

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

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

Tablica 57: Zbirni prikaz za društvenu stabilnost - poplave

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

5.2.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Poplave« su:

- Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja, 2017.
- Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama »R. Stojaković
- Hrvatske vode - VGO Varaždin - VGI Plitvica - Bednja
- Popis stanovništva 2011.
- Općina Bednja.

5.2.6. Analiza na području reagiranja - poplava

1) Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

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

Tablica 58: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

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

2) Spremnost operativnih kapaciteta²⁵

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

- popunjenost ljudstvom,
- spremnost zapovjedništva,

²⁵ Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

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

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

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

Spremnost Stožera CZ u slučaju poplava:

Stožer civilne zaštite Općine Bednja se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 8 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite Općine Bednja je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Općine Bednja **procijenjena je visokom razinom spremnosti.**

Tablica 59: Spremnost Stožera CZ

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

Spremnost vatrogastva u slučaju poplava:

Na području Općine djeluje vatrogasna zajednica sa 3 DVD-a:

- DVD Bednja
- DVD Cvetlin
- DVD Vrbno.

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

Tablica 60: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

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

Spremnost HCK-GDCK Ivanec u slučaju poplava:

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

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

Tablica 61: Spremnost HCK

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

Spremnost HGSS - stanica Varaždin u slučaju poplava:

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

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

Tablica 62: Spremnost HGSS

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

Spremnost udruga u slučaju poplava:

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

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

- LU »Trakošćan«, Bednja
- LU »Lane« Cvetlin
- LU »Vepar« Vrbno
- ŠRD »Trakošćan« Bednja.

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

Tablica 63: Spremnost udruga

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

Spremnost povjerenika CZ u slučaju poplava:

Općina Bednja nema оформljenu **postrojbu civilne zaštite**.

Za potrebe civilne zaštite Općina ima imenovano **17 povjerenika CZ i 17 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

Spremnost povjerenika procijenjena je **visokom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama ali nisu do sada uvježbavali postupke u slučaju poplava.

Tablica 64: Spremnost povjerenika CZ

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

Spremnost koordinatora u slučaju poplave:

Na području Općine imenovano je **6 koordinatora** - ovisno o ugrozama prisutnim na području Općine. Spremnost koordinatora procijenjena je **niskom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama ali nisu upoznati sa zadaćama i postupcima u slučaju poplave.

Tablica 65: Spremnost koordinatora na lokaciji

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

Spremnost pravnih osoba u slučaju poplava:

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

Tablica 66: Spremnost pravnih osoba

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

Spremnost operativnih kapaciteta, uzimajući u obzir sve sudionike ocjenjuje se **visokom** (zbroy ocjena za 8 sudionika je 14 što u prosjeku iznosi 1,75).

Tablica 67: Spremnost operativnih kapaciteta

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

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

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

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

Tablica 68: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

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

Područje reagiranja »Poplava« - zaključak

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

Tablica 69: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u poplava

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

5.2.7. Matrice rizika u slučaju poplava

Vjerojatnost pojave rizika

Za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzimati će se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1., konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna JLP(R)S-a. Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svake poplave bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.²⁶ To konkretno za Općinu Bednja znači svi događaji koji uzrokuju štetu od 85.000 kn i više.

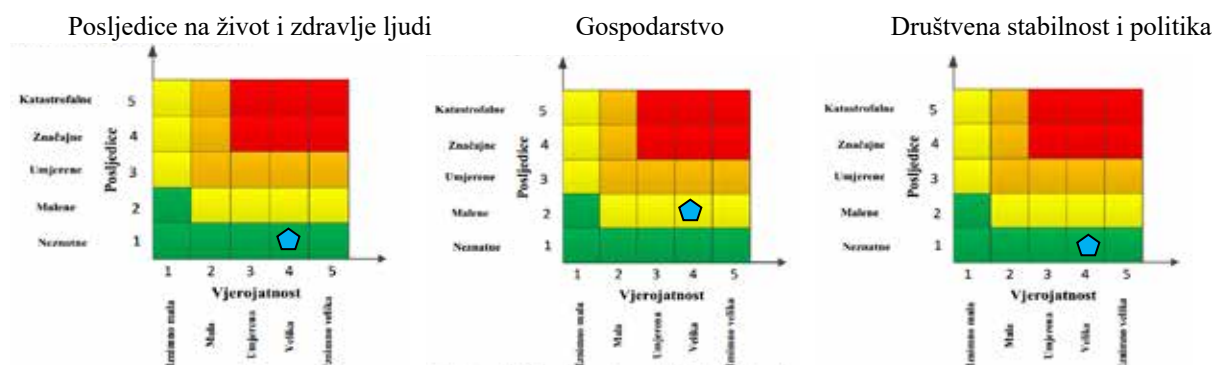
Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Tablica 70: Vjerojatnost/frekvencija

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

Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Iz navedenog vidljivo je da je vjerojatnost poplave s najgorim mogućim posljedicama »Velika«.



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

²⁶ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Najvjerojatniji neželjeni događaj

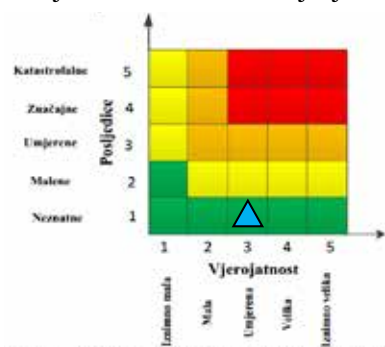
Tablica 71: Vjerojatnost/frekvencija

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

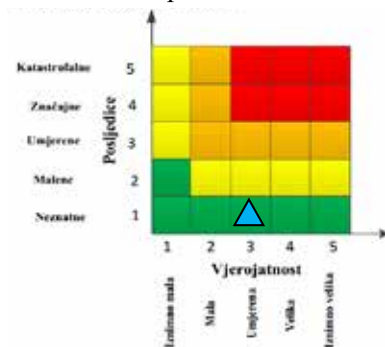
Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Iz navedenog vidljivo je da je vjerojatnost poplave kao Najvjerojatniji neželjeni događaj »Umjerena«, obzirom da se u proteklih 10 godina izvršilo uređenje toka rijeke Bednje i kontinuirano se vrši uređenje korita pojedinih potoka, pogotovo na mjestima gdje je utvrđena mogućnost izlaska iz korita. Osim toga naselja Općine Bednje su uglavnom na povišenom terenu te je opasnost od plavljenja minimalna.

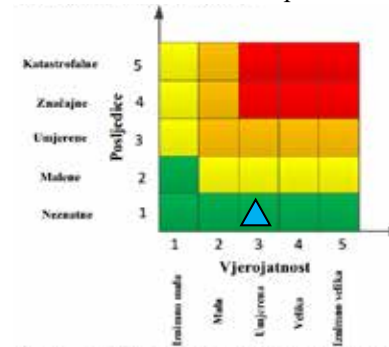
Posljedice na život i zdravlje ljudi



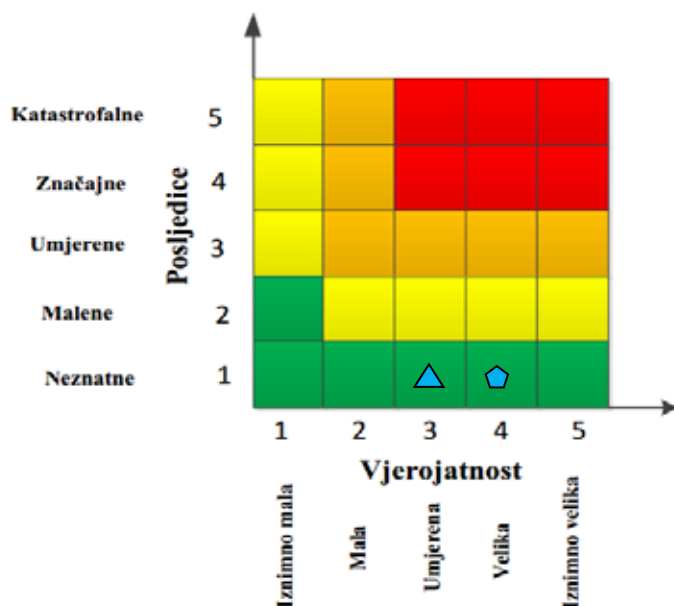
Gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika

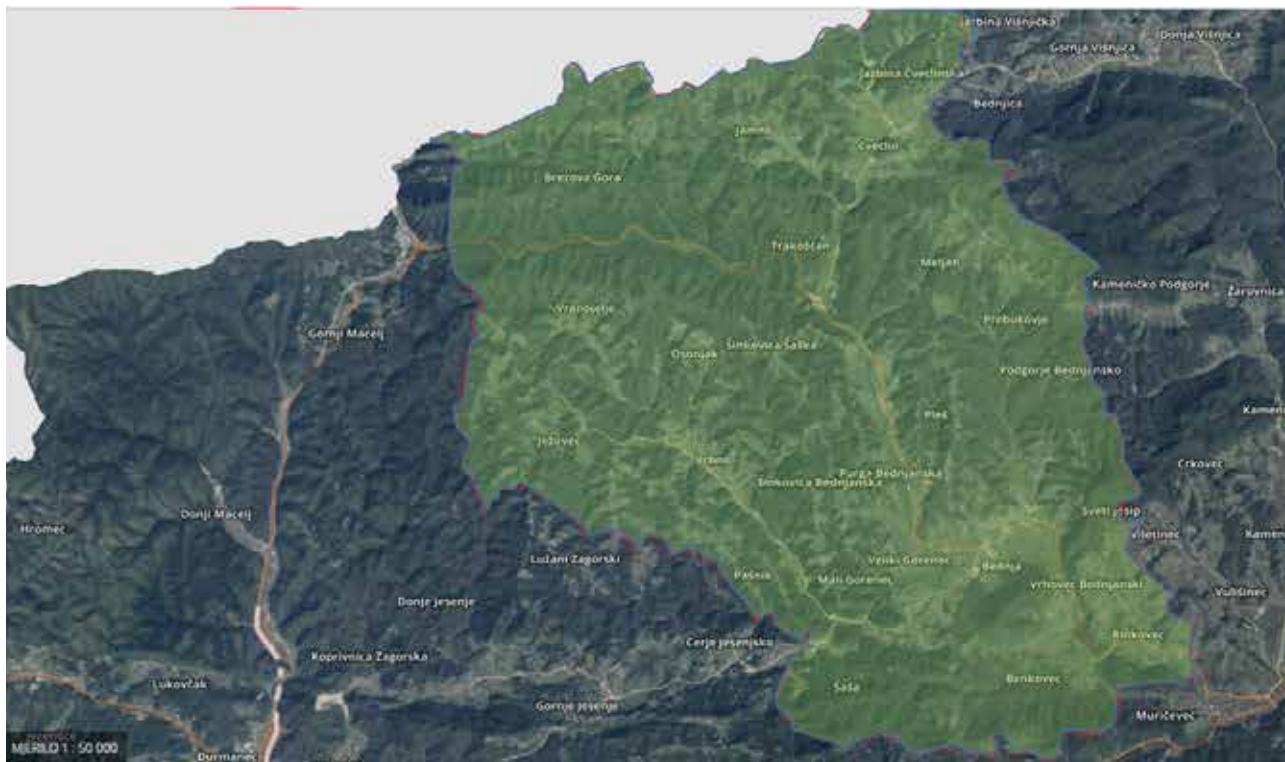


$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{1+1+1}{3} = 1$$



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

5.2.8. Karte rizika



Slika 10: Karta rizika za poplavu na području Općine Bednja
Izvor podataka: <http://geoportal.dgu.hr> ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

5.3. EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE - EKSTREMNE TEMPERATURE

5.3.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

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

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

5.3.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 72: Prikaz utjecaja ekstremne temperature na kritičnu infrastrukturu Općine Bednja

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

5.3.3. Kontekst

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

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

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

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

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

Najrizičnije skupine stanovnika glede toplinskog vala su djeca i mladež do 19 godina, kronični bolesnici (posebno hipertoničari, dijabetičari, bubrežni bolesnici i mentalno/depresivni), osobe starije od 60 godina, te sve osobe koje rade na otvorenom prostoru (poljoprivrednici, građevinski radnici i sl.).

Tablica 73: Rizične skupine po vrsti i broju

Rizična skupina	Broj osoba
Djeca (0-14 g.)	576
Osobe starije od 60 godina	1 024
Trudnice	Oko 50
Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti (starije od 14 i mlađe od 60 godina)	428
Djelatnici na otvorenom prostoru (poljoprivreda, šumarstvo, građevina)	214
SVEGA:	2 292

Izvor podataka: Popis stanovništva 2011

Od ukupnog broja stanovnika rizičnu skupinu čini čak oko 57,4% stanovnika.

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

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

Pri temperaturi od 35,1°C porast smrtnosti je 7,5% te se to rangira kao visoki rizik (narančasto) i ekstremni rizik se proglašava pri temperaturi 37,1°C kada smrtnosti poraste za 10% (crveno). Porast temperature za porast

smrtnosti određen je pomoću regresije između temperature i smrtnosti. Stupnjevi rizika od toplinskih valova za maksimalnu i minimalnu temperaturu zraka te za biometeorološki indeks se izračunavaju za fiziološku ekvivalentnu temperaturu.

Kritična temperatura (heat cut point) je temperatura iznad koje se pojavljuje povećana smrtnost, umjerena opasnost - smrtnost 5% viša od prosječne, velika opasnost - smrtnost 7,5% viša od prosječne i vrlo velika (ekstremna) opasnost - smrtnost 10% viša od prosječne.

Navedene vrijednosti mogu se primijeniti za cijelo kontinentalne Republike Hrvatske a prikazane su sljedećom tablicom:

Tablica 74: Prikaz graničnih temperatura za proglašenje prijetnje toplinskim valom

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

Izvor podataka: Procjena rizika RH

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

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

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

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

Duljina boravka u bolnici se može računati po danu hospitalizacije i prijema prema međunarodnoj DTS šifri dijagnoze T62A - vrućica nepoznatog uzroka čiji trošak po danu iznosi 5.700,00 HRK, a s umanjnim koeficijentom 0,38 iznosi 2.850,00 HRK.

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

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

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

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

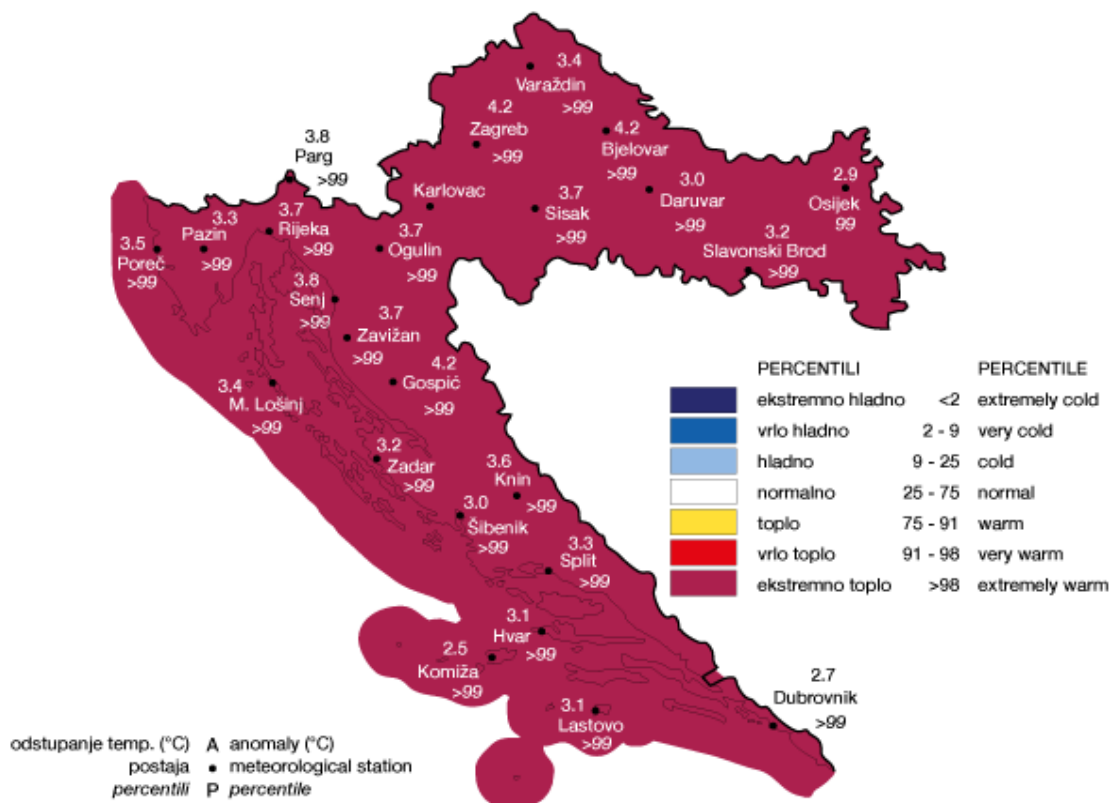
5.3.4. Uzrok

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

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

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

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



Slika 11: Odstupanje srednje mjesečne temperature zraka (°C) od višegodišnjeg prosjeka razdoblje 1961.-1990. godine za Hrvatsku za lipanj 2020. godine

Izvor podataka: DHMZ

5.3.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

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

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

Općenito, pri višim temperaturama javlja se umor, tromost, težina u cijelom tijelu, pospanost, dekoncentracija i otežano disanje. Porast temperature zraka vrlo je često praćen i visokim postotkom vlage u zraku što dodatno otežava prilagodbu organizma na visoke temperature. Zdravstveni problemi uzrokovani visokim temperaturama javljaju se kada organizam više nije u mogućnosti održavati normalnu tjelesnu temperaturu.²⁷

5.3.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

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

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

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

²⁷ Izvor podataka: Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Sveučilišni diplomski studij sestrinstva, Andrea Gurović, Utjecaj toplinskih valova na zdravlje populacije, diplomski rad, Zagreb 2016.

5.3.5. Opis događaja

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

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

Kako bi se građani što bolje zaštitili uveden je sustav upozoravanja na opasnost od vrućine koji se provodi u razdoblju od 15. svibnja do 15. rujna. Temeljem prognoze temperature zraka za tekući dan i sljedeća četiri dana, Državni hidrometeorološki zavod objavljuje upozorenja na opasnost od vrućine na sljedeće četiri razine:

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

5.3.5.1. Posljedice

5.3.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Ukupno bi rizično bilo oko 57,4% stanovništva Općine, što se približno slaže za rizičnu skupinu na razini Republike Hrvatske. Prema procjeni posebno će biti izloženi radnici u građevinarstvu i poljoprivredi (214 osoba), njih oko 50% neće moći izbjeći negativne utjecaje (oko 107 osoba), a od ostalih ranjivih skupina utjecaju toplinskog vala neće moći izbjeći dodatnih oko 208 osoba (10% preostalog ugroženog stanovništva) pa bi s neposredno ugroženim životom ili zdravljem bilo oko 315 osoba. S druge strane bar 2% preostalog odraslog stanovništva (34) će biti neposredno ugroženo toplinskim valom, odnosno ukupno bi bilo ugroženo oko 349 stanovnika koji bi mogli imati ozbiljnije zdravstvene tegobe tijekom adaptacije na novo klimatsko okruženje u trajanju oko 10 dana.

Do 10% od ukupnog broja ugroženog stanovništva (35) morat će se ambulantno liječiti i dobiti kućnu njegu s tim da će oko 2% (7) osoba biti upućena na bolovanje oko 10 dana.

Do 1% od navedenih, odnosno njih **4 bi moralo potražiti i bolničku skrb** u prosječnom trajanju oko 10 dana (koliko traje stanje ugroženosti toplinskim valom).

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazat će se ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem - **poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni**.²⁸

Tablica 75: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij - broj st.		odabrano
		%	3 992 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,04	
2	Malene	0,001-0,004	0,16	
3	Umjerene	0,0047-0,011	0,44	
4	Značajne	0,012-0,035%	1,40	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 1,44	X

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

5.3.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Neposredni gubici gospodarstva odnose se na dane liječenja i dane bolovanja. Obzirom da je izračunom dobiveno kako bi oko 4 osobe morale potražiti bolničku skrb i ostati na bolničkom liječenju u prosjeku 10 dana to bi izazvalo trošak oko 115.000 kn (2.850 kn trošak jedne osobe po danu hospitalizacije). Uz navedeno ubrajaju se i gubici u poljoprivredi, te gubici zbog smanjenog privređivanja ostalih zaposlenih osoba.

Procijenjena šteta u gospodarstvu u slučaju toplinskog vala bila bi između 0,5 i 1% godišnjeg proračuna, odnosno između 85.000 kn i 173.000 kn i ocjenjuju se **neznatnima**.

Tablica 76: Posljedice na gospodarstvo

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

28 Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

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

5.3.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

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

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

Procjena posljedica šteta na objekte kritične infrastrukture bile bi malene u odnosu na proračun Općine Bednja.

Tablica 77: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku - štete na kritičnoj infrastrukturi

Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1 %	X
2	Malene	1-5 %	
3	Umjerene	5-15 %	
4	Značajne	15-25 %	
5	Katastrofalne	>25 %	

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

Tablica 78: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku - štete na građevinama od društvenog značaja

Posljedice po društvenu sigurnost i politiku - građevine od društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1 %	X
2	Malene	1-5 %	
3	Umjerene	5-15 %	
4	Značajne	15-25 %	
5	Katastrofalne	>25 %	

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

Tablica 79: Zbirni prikaz posljedica na društvenu stabilnost u slučaju »ekstremne vremenske prilike«

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

5.3.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Ekstremne vremenske prilike« su:

- Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja
- DHMZ
- Popis stanovništva 2011.
- Općina Bednja
- Sveučilište u Zagrebu, Med. fakultet, Sveučilišni diplomski studij sestrinstva, Andrea Gurović, Utjecaj toplinskih valova na zdravlje populacije, dipl. rad, Zagreb 2016.,
- Procjena rizika od katastrofa za RH,
- Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.,
- Praćenje i ocjena klime u 2017. godini, DHMZ
- Biometeorologija, DHMZ,

5.3.6. Analiza na području reagiranja-ekstremne visoke temperature

1) Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

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

Tablica 80: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

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

2) Spremnost operativnih kapaciteta²⁹

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

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

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

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

Spremnost Stožera CZ u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Stožer civilne zaštite Općine Bednja se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 8 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite Općine Bednja je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

²⁹ Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Općine Bednja **procijenjena je vrlo visokom razinom spremnosti.**

Tablica 81: Spremnost Stožera CZ

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

Spremnost vatrogastva u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Na području Općine djeluje vatrogasna zajednica sa 3 DVD-a:

- DVD Bednja
- DVD Cvetlin
- DVD Vrbno

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

Tablica 82: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

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

Spremnost HCK-GDCK Ivanec u slučaju ekstremno visokih temperatura:

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

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

Tablica 83: Spremnost HCK

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

Spremnost HGSS-stanica Varaždin u slučaju ekstremno visokih temperatura:

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

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

Tablica 84: Spremnost HGSS

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

Spremnost udruga u slučaju ekstremno visokih temperatura:

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

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

- LU »Trakošćan«, Bednja
- LU »Lane« Cvetlin
- LU »Vepar« Vrbno
- ŠRD »Trakošćan« Bednja

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

Tablica 85: Spremnost udruga

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

Spremnost povjerenika CZ u slučaju ekstremnih temperatura:

Općina Bednja nema оформljenu **postrojbu civilne zaštite**.

Za potrebe civilne zaštite Općina ima imenovano **17 povjerenika CZ i 17 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

Spremnost povjerenika procijenjena je **visokom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama ali nisu do sada uvježbavali postupke u slučaju ekstremnih temperatura.

Tablica 86: Spremnost povjerenika CZ

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

Spremnost koordinatora u slučaju ekstremno visokih temperatura:

Na području Općine imenovano je **6 koordinatora** - ovisno o ugrozama prisutnim na području Općine. Spremnost koordinatora procijenjena je **niskom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama ali nisu upoznati sa zadaćama i postupcima u slučaju ekstremnih temperatura.

Tablica 87: Spremnost koordinatora na lokaciji

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

Spremnost pravnih osoba u slučaju ekstremno visokih temperatura:

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

Tablica 88: Spremnost pravnih osoba

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

Spremnost operativnih kapaciteta, uzimajući u obzir sve sudionike ocjenjuje se **visokom** (zbroj ocjena za 8 sudionika je 13 što u prosjeku iznosi 1,62).

Tablica 89: Spremnost operativnih kapaciteta

		Stožer CZ	Vatrogastvo	HCK	HGSS	Udruga	Postrojbe i povjerenici CZ	Koordinatori	Pravne osobe	Sveukupno
Vrlo niska spremnost	4						X	X		
Niska spremnost	3									
Visoka spremnost	2					X			X	X
Vrlo visoka spremnost	1	X	X	X	X					

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

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

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta procijenjena je **vrlo visokom** i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite u cjelini - gotovih snaga koji posjeduju vlastite komunikacijske kapacitete te su stalno spremni odgovoriti u slučaju ekstremnih temperatura.

Tablica 90: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

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

Područje reagiranja »ekstremno visokih temperatura« - zaključak

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

Tablica 91: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u ekstremno visokih temperatura

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

5.3.7. Matrice rizika u slučaju ekstremne visoke temperature

Vjerojatnost pojave rizika

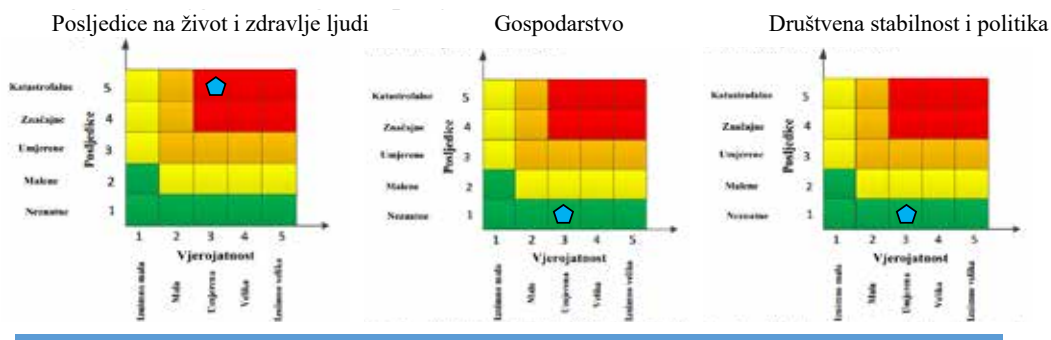
Za vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije uzimati će se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1., konkretno štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5% proračuna JLP(R)S-a. Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svake ekstremne temperature bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.³⁰ To konkretno za Općinu Bednja znači svi događaji koji uzrokuju štetu od 85 000 kn i više.

³⁰ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Tablica 92: Vjerojatnost/frekvencija

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

Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

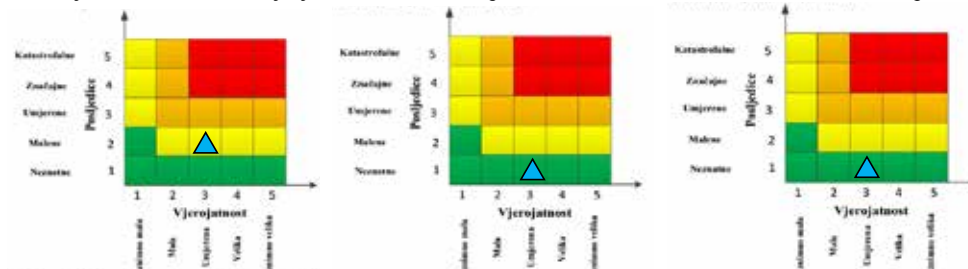
$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+1+1}{3} = \frac{7}{3} = 2,33 \approx 2$$

Najvjerojatniji neželjeni događaj

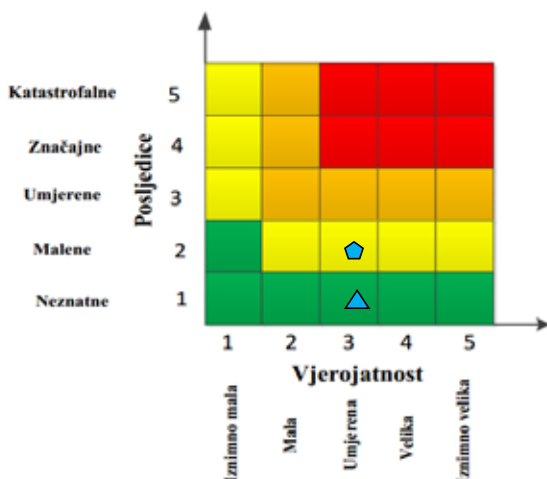
Posljedice na život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



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



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

5.3.8. Karte rizika



Slika 12: Karta rizika za ekstremne temperature na području Općine Bednja

Izvor podataka: <http://geoportal.dgu.hr> ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

5.4. EPIDEMIJE I PANDEMIJE

5.4.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

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

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

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

Jedini prirodni izvor infekcije je čovjek. Kao kapljična infekcija gripa se brzo prenosi i eksplozivno širi među ljudima. Suvremeni brzi ritam života u većim gradovima, putovanja te rad u velikim kolektivima i svakodnevni kontakt s mnogo ljudi idealni su uvjeti za brzo širenje gripe.

Virus se prenosi izravnim dodirima ili kapljičnim putem te uporabom inficiranih predmeta. Zaražena osoba govorom, kašljem ili kihanjem izbacuje infektivni sekret kroz nos i usta raspršen u kapljice različite veličine.

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

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

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

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

Naziv scenarija:

Epidemija influence na području Općine Bednja

Grupa rizika:

Epidemija i Pandemija

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

5.4.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

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

5.4.3. Kontekst

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

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

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

U vrijeme epidemije gripe očekuje se da će oboljeti 1 od 10 odraslih stanovnika te 1 od 3 djece.

Posljednji slučaj pandemije COVID-19 bilježi velik broj oboljelih, veliku smrtnost i veliku brzinu širenja.

5.4.4. Uzrok

Postoje tri tipa virusa gripe.

- Virus tipa A je najopasniji, napada mnoge ptice i sisavce, uzrokuje većinu bolesti u čovjeka te je najizgledniji da stvori epidemiju,

- Virus tipa B napada ljude i ptice te isto može uzrokovati epidemije,
- Virus tipa C utječe samo na ljude i ne uzrokuje epidemije.

Virusi tipa A i B se stalno mijenjaju.

Na području Općine Bednja, u periodu oboljenja 2020./2021. godine prevladavao je tip virusa A.

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

5.4.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.4.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

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

5.4.5. Opis događaja

Pojavio se iznenada potpuno novi soj gripe u predjelu Azije. Epidemija se širi najbržim mogućim sredstvima prijenosa (putničkim avionima, vozilima i brodovima) kao i ostalim brzim vektorima (ptice) te pogađa naše susjede i područje Republike Hrvatske. Stanovništvo nema nikakav imunitet od navedenog soja gripe, a nema niti cjepiva za preventivnu zaštitu. Protuvirusnih lijekova ima samo za najkritičnije slučajeve i za medicinsko osoblje koje djeluje na suzbijanju posljedica pandemije. Zbog tog pandemija ima utjecaj na sljedeće kategorije društvenih vrijednosti:

- Život i zdravlje
- Gospodarstvo
- Kritičnu infrastrukturu

Zdravstvene ustanove na području Općine Bednja koje mogu svojim kapacitetima odgovoriti na pojavu epidemije influence.

- Županijska Opća bolnica Varaždin,
- Dom zdravlja Varaždin - ordinacija opće prakse Bednja,
- Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije.

5.4.5.1. Posljedice

Gripa se prijavljuje kao zarazna bolest, tjedno i zbirno u ZZJZ Varaždin, te je tako u sezoni 2019/2020. godini bilo prijavljeno **2 808 oboljelih osoba na području cijele županije**.

Nije bilo smrtnih ishoda od gripe u sezoni 2019/2020. godini, jednako kao niti prethodnih godina.³¹

Na području Općine Bednja u sezoni 2020/2021. godini nije bilo osoba oboljelih od gripe.

Na području Općine Bednja s **31. 12. 2020.** bilo je 185 osoba oboljelih od COVID-19.

5.4.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

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

Na području Općine živi 3 992 stanovnika po zadnjem popisu stanovništva. U sezoni 2020/ 2021 bilo je 185 oboljelih od epidemije što iznosi 4,6 % stanovništva.

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazat će se ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem - poginuli, ozlijeđeni, **oboljeli**, evakuirani, zbrinuti i sklonjeni.³²

Tablica 93: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij - broj st.		odabrano
		%	3 992 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,04	
2	Malene	0,001 - 0,004	0,16	
3	Umjerene	0,0047 - 0,011	0,44	
4	Značajne	0,012 - 0,035%	1,40	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 1,44	X

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

5.4.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

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

Prosječan iznos novčane naknade po danu bolovanja iznosi 145,00 kuna³³.

Procjenjuje se da na bolovanje zbog gripe odlazi cca 10 radno aktivnih osoba sa prosječnim trajanjem bolovanja od 10 dana³⁴ što u konačnici rezultira sa 14 500 kuna troška.

Također, dan bolničkog liječenja oboljelog od gripe iznosi oko 2 850,00 kn, odnosno za cca 2-3 osobe hospitaliziranih zbog gripe u trajanju od 10 dana (u prosjeku) štete u gospodarstvu iznose od 57 000 do 85 000 kn.

Sveukupan direktni trošak u slučaju epidemije iznosio bi oko 100 000 HRK. Pored toga posljedica gripe manifestirala bi se i putem indirektnih troškova u visini od oko 200 000 HRK što je između 1 i 5% Proračuna Općine, čime su posljedice po gospodarstvo **malene**.

No, posljednji primjer uslijed pandemije koronavirusa pokazao je da se osim direktnih posljedica na gospodarstvo puno više manifestiraju indirektno posljedice po gospodarstvo, te se sveukupni trošak u slučaju epidemije ovakvoga tipa može popeti na 5 do 15 % proračuna, odnosno na 900 000 do 2 600 000 HRK, čime su posljedice po gospodarstvo **umjerene**.

31 Izvor podataka: Izvješće o radu ZZJZ za 2020./2021. godinu

32 Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

33 Izvor podataka: Procjena rizika RH

34 Izvor podataka: Pravilnik o rokovima najduljeg trajanja bolovanja ovisno o vrsti bolesti (»Narodne novine«, broj 153/09) propisuje trajanje bolovanja uzrokovano bolešću gripa i upala pluća do 21 dan

Tablica 94: Posljedice po gospodarstvo

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

5.4.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

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

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

Tablica 95: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na kritičnoj infrastrukturi

Posljedice po društvenu sigurnost i politiku - kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1 %	X
2	Malene	1-5 %	
3	Umjerene	5-15 %	
4	Značajne	15-25 %	
5	Katastrofalne	>25 %	

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

Tablica 96: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-štete na građevinama od društvenog značaja

Posljedice po društvenu sigurnost i politiku-građevine od društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1 %	X
2	Malene	1-5 %	
3	Umjerene	5-15 %	
4	Značajne	15-25 %	
5	Katastrofalne	>25 %	

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

Tablica 97: zbirni prikaz utjecaja na društvenu stabilnost i politiku

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

5.4.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Epidemija i Pandemija« su:

- Procjena rizika RH
- ZZJZ Varaždinske županije
- Popis stanovništva 2011.
- Općina Bednja
- Pravilnik o rokovima najduljeg trajanja bolovanja ovisno o vrsti bolesti (»Narodne novine«, broj 153/09)

5.4.6. Analiza na području reagiranja - epidemija i pandemija

1) Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti, **čelnih osoba** za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite i **stožera civilne zaštite**. Spremnost navedenih operativnih kapaciteta po odgovornosti, osposobljenosti te uvježbanosti procijenjena je **vrlo visokom** s obzirom na to da se navedenom ugrozom u pravilu bave stručne službe, dok se Stožer CZ-a bavi organizacijom zbrinjavanja i eventualnim pružanjem pomoći gotovim službama.

Tablica 98: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

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

2) Spremnost operativnih kapaciteta³⁵

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

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

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

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

Spremnost Stožera CZ u slučaju epidemija i pandemija:

Stožer civilne zaštite Općine Bednja se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 8 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite Općine Bednja je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Članovi stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Općine Bednja **procijenjena je vrlo visokom razinom spremnosti** s obzirom na to da se navedenom ugrozom u pravilu bave stručne službe, dok se Stožer CZ-a bavi organizacijom zbrinjavanja i eventualnim pružanjem pomoći gotovim službama.

³⁵ Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

Tablica 99: Spremnost Stožera CZ

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

Spremnost vatrogastva u slučaju epidemija i pandemija:

Na području Općine djeluje vatrogasna zajednica sa 3 DVD-a:

- DVD Bednja
- DVD Cvetlin
- DVD Vrbno

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

Tablica 100: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

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

Spremnost HCK-GDCK Ivanec u slučaju epidemija i pandemija:

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

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

Tablica 101: Spremnost HCK

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

Spremnost HGSS -stanica Varaždin u slučaju epidemija i pandemija:

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

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

Tablica 102: Spremnost HGSS

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

Spremnost udruga u slučaju epidemija i pandemija:

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

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

- LU »Trakošćan«, Bednja
- LU »Lane«, Cvetlin
- LU »Vepar«, Vrbno
- ŠRD »Trakošćan«, Bednja

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

Tablica 103: Spremnost udruga

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

Spremnost povjerenika CZ u slučaju epidemija i pandemija:

Općina Bednja nema оформljenu **postrojbu civilne zaštite**.

Za potrebe civilne zaštite Općina ima imenovano **17 povjerenika CZ i 17 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

Spremnost povjerenika procijenjena je **vrlo visokom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama te su sudjelovali u svim aktivnostima vezanim uz COVID 19 a koje su naložene od stožera CZ Općine.

Tablica 104: Spremnost povjerenika CZ

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

Spremnost koordinatora u slučaju epidemija i pandemija:

Na području Općine imenovano je **6 koordinatora** - ovisno o ugrozama prisutnim na području Općine. Spremnost koordinatora procijenjena je **visokom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama i mogu se koristiti u slučaju potrebe.

Tablica 105: Spremnost koordinatora na lokaciji

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

Spremnost pravnih osoba u slučaju epidemija i pandemija:

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

Tablica 106: Spremnost pravnih osoba

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

Spremnost operativnih kapaciteta, uzimajući u obzir sve sudionike ocjenjuje se **vrlo visokom** (zbroj ocjena za 8 sudionika je 11 što u prosjeku iznosi 1,37).

Tablica 107: Spremnost operativnih kapaciteta

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

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

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

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta procijenjena je **vrlo visokom** i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite i cjelini - gotovih snaga koji posjeduju vlastite komunikacijske kapacitete te su stalno spremni odgovoriti u slučaju epidemije.

Tablica 108: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

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

Područje reagiranja »epidemija i pandemija« - zaključak

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

Tablica 109: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u slučaju epidemija i pandemija

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

5.4.7. Matrice rizika u slučaju epidemija i pandemija

Vjerojatnost pojave rizika

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

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

To konkretno za Općinu Bednja znači svi događaji koji uzrokuju štetu od 85 000 kn i više.

³⁶ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Tablica 110: Vjerojatnost/frekvencija

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

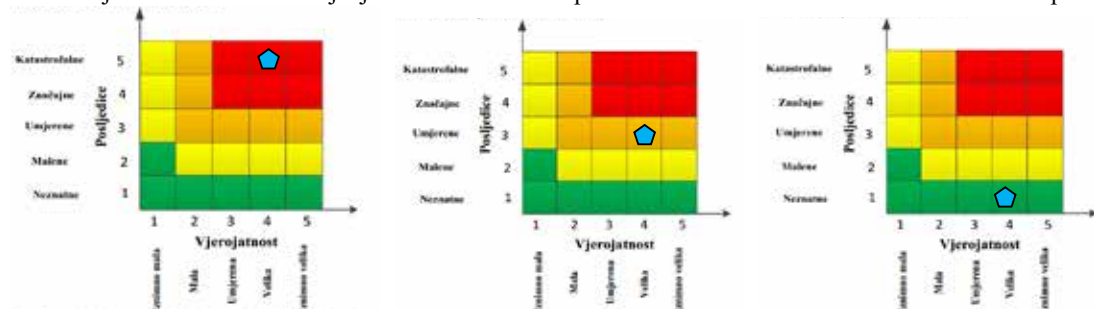
Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Posljedice na život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



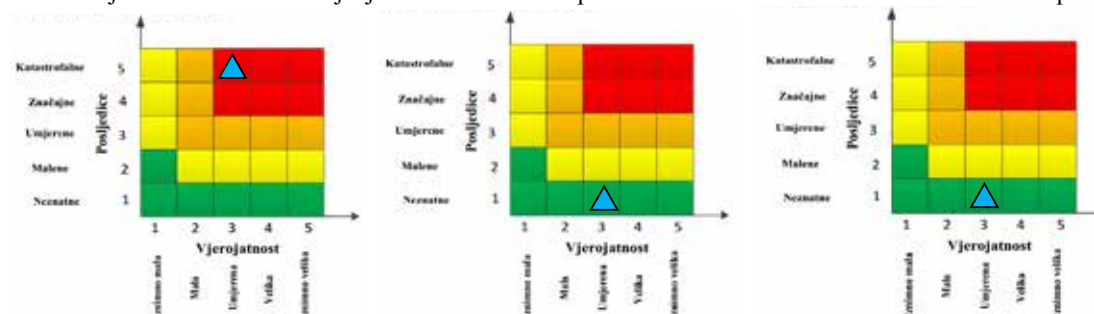
$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+3+1}{3} = \frac{9}{3} = 3$$

Najvjerojatniji neželjeni događaj

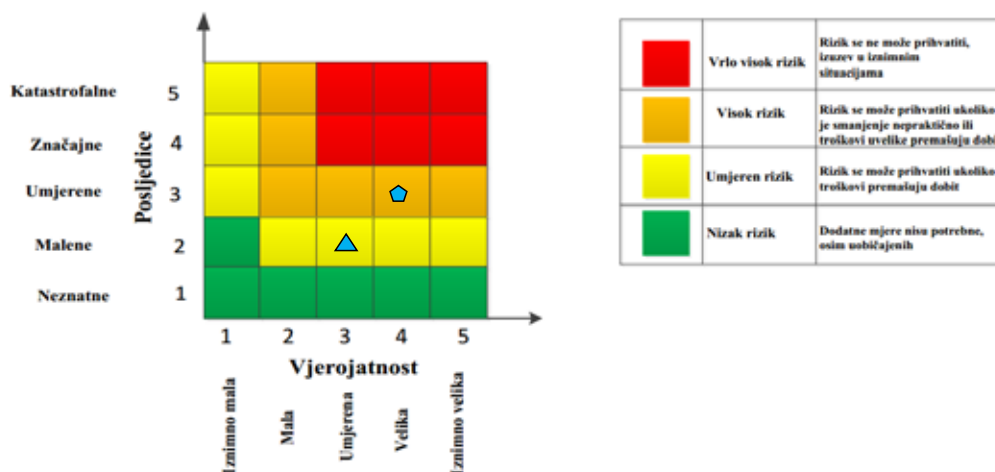
Posljedice na život i zdravlje ljudi

Gospodarstvo

Društvena stabilnost i politika



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



5.4.8. Karte rizika



Slika 13: Karta rizika za epidemije i pandemije na području Općine Bednja

Izvor podataka: <http://geoportal.dgu.hr> ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

5.5. DEGRADACIJA TLA

5.5.1. Uvod u rizik s nazivom scenarija

Na području Općine postoji određeni broj klizišta čije aktiviranje može ugroziti stanovništvo i imovinu, normalno odvijanje prometa po pojedinim cestovnim pravcima te ostalu infrastrukturu u ugroženim područjima.

Degradacija tla, odnosno klizišta i odroni zemlje predstavljaju ugrozu čija pojava je učestala na području Općine Bednja. Klizišta te odroni zemlje primarno su nastali kao rezultat iskrčivanja šumskih površina čime je tlo postalo podložno čestim erozivnim procesima. Pojavi klizišta doprinose i bujične vode te velike količine oborina. Klizišta su zastupljena diljem Općine Bednja, a najugroženija naselja od pojave klizišta su naselja Ježovec, Jamno, Šinkovica Bednjanska, Cvetlin, Pleš te Šinkovica Šaška.

Naziv scenarija:
Degradacija tla
Grupa rizika:
Prirodne katastrofe
Rizik:
Aktiviranje klizišta
Radna skupina: Povjerenstvo za izradu procjene rizika od velikih nesreća Općine Bednja
Sudionici u izradi Procjene rizika sukladno točki 9. Procjeni rizika od velikih nesreća Općine Bednja
Opis scenarija:
Uslijed obilnih padalina i nastanka bujica aktivirala su se klizišta na pojedinim lokacijama te je došlo do ugrožavanja stanovništva u pojedinim objektima.

5.5.2. Utjecaj na kritičnu infrastrukturu

Tablica 111: Prikaz utjecaja degradacije tla na kritičnu infrastrukturu Općine Bednja

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
	Energetika (proizvodnja, akumulacija i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, informacijski sustavi, prijenos podataka, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet u unutarnjim plovnim putovima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)

5.5.3. Kontekst

Pojave klizišta (nestabilnog tla) pod utjecajem su geološke građe, geomorfoloških procesa, fizičkih procesa sezonskog karaktera (npr. oborine), te ljudskih aktivnosti (sječa vegetacije, način obrade tla, izgradnja ceste i dr.).

Područje Općine Bednja morfološki predstavlja brežuljkasto područje s brojnim manjim i većim dolinama kojima protječu potoci. Reljefnu sliku područja Općine čine blagi brežuljci čija nadmorska visina ne prelazi 400 m. Nagibi njihovih padina najčešće su uvjetovani litološkim sastavom stijena koji ih izgrađuju. Sjeverozapadni dio Općine predstavlja obronke Maceljske gore, dok su u jugozapadnom dijelu Općine obronci Strahinčice. U sjeveroistočnom dijelu nalazi se planinsko područje krajnjih sjeverozapadnih padina Ravne gore. Ravna gora dobila je ime po relativno ravnom profilu, bez istaknutih vrhova, a izdiže se od Vinice na sjeveroistoku postupno do sela Cvetlin na jugozapadu.

U građi terena u Općini Bednja prevladavaju pijesci i pješčenjaci, a rjeđe lapori. Područje Benkovca (brdo Želimor) izgrađeno je od biogenih pjeskovitih i laporovitih vapnenaca i vapnenih lapora. Područje Općine Bednja nalazi se unutar tektonski najkompliciranijih područja u sjevernoj Hrvatskoj. Tijekom geološke prošlosti ovo je područje bilo mnogo puta zahvaćeno tektonskim pokretima koji pripadaju završnim fazama hercinske orogeneze i gotovo cijelom alpskom orogenetskom ciklusu.

5.5.4. Uzrok

Klizišta su odraz neravnoteže (nestabilnosti) u tlu. Kao što svako tijelo teži da iz stanja labilne ravnoteže pređe u stanje stabilne ravnoteže, tako i klizište klizanjem naniže teži zauzeti ravnotežni položaj odnosno da pređe u stanje stabilne ravnoteže.

Uzroci nastanka i razvoja klizišta su:

- geološki (povoljan litološki sastav, slojevitost, stupanj litifikacije, pukotine)
- geomorfološki (nagib padine, dužina površine klizanja)
- hidrogeološki (nivo i režim podzemnih voda)
- klimatski i meteorološki (količina padalina, naglo topljenje snijega)
- vegetacijski
- antropogeni utjecaji (zasijecanje nožice padine pri građevinskim radovima, natapanje zemljišta otpadnim vodama, nasipanje materijala na padinama, sječa šuma)
- drugi utjecaji (potres, podlokavanje nožice klizišta, utjecaj promjene nivoa akumulacije, vibracije uslijed saobraćaja i dr.)

Tablica 112: Uzroci, štete i posljedice klizanja

KLIZANJE		
Uzroci	Oštećenja od klizanja na klizištu	Posljedice
Obilne oborine	Srušene zgrade	Potres
Potres	Otklizale zgrade	Tsunami
Produljenje korita vodotoka s potkopavanjem nožice kosine	Uništeni cjevovodi raznih namjena	Pregradnja vodotoka
Vulkanske erupcije	Puknute i otklizane prometnice	Poplave uzvodno od pregrade
Puknuće cjevovoda na vrhu padine/kosine	Pregrađene prometnice	Poplave nizvodno od pregrade nakon njenog rušenja
Poremećaj razine podzemne vode	Pregrađeni vodotoci	Premještanje korita potoka i rijeka
Izgradnja građevina na potencijalnom klizištu	Uništeni dalekovodi te slična infrastruktura, podzemno i nadzemno	Stvaranje novih potencijalnih klizišta
Zasjecanje u kosinu	Uništena vegetacija	Promjena reljefa

Izvor: Stručni prikaz, Klizanje i klizišta, autor: prof.dr.sc.Tanja Roje-Bonacci, dipl.ing.građ.

5.5.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Tijekom jesenskih mjeseci došlo je do dugotrajnih kiša koje su dubinski natopile tlo i učinile ga nestabilnim.

Uslijed prometa po nerazvrstanim cestama ili trešnje tla uslijed slabijeg potresa došlo je do klizanja dijela tla na nagibima zemljišta gdje je poremećena ravnoteža pojedinih slojeva tla te je došlo do podlokavanja nožice klizišta.

5.5.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Kako bi se klizište aktiviralo mora postojati okidač koji u određenom trenutku prelazi stabilnost padine i posmične čvrstoće se svedu na 0 (nema posmične čvrstoće).

Postoji nekoliko faktora koji utječu na nastajanje klizišta, odnosno smatraju se okidačima nastanka klizišta:

- obilne padaline,
- potresi,
- zasijecanje padine (zbog izgradnje cesta, vodovoda, plinovoda te drugih objekata i građevina).

Obilne padaline su najčešći okidač pojave klizišta, zbog nemogućnosti prihvata oborinskih voda uslijed zasićenosti stijena odnosno tla vodom.

5.5.5. Opis događaja

Zbog konfiguracije terena na području Općine Bednja, zbog obilnih oborina došlo je do aktiviranja klizišta u pojedinim područjima Općine. Obzirom da se na području općine nalazi preko 50-tak klizišta koja su djelomično sanirana, a dio ih je još aktivnih, može doći do ugrožavanja ljudi i imovine.

5.5.5.1. Posljedice

Navedena klizišta potencijalno ugrožavaju stambene i gospodarske građevine, ugrožavaju stanovništvo a moguće su štete na prometnicama i privatnim poljoprivrednim i šumskim česticama.

5.5.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

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

Obzirom da klizišta ugrožavaju objekte za život i gospodarske objekte posljedice za život i zdravlje ljudi procijenjene su **katastrofalnim**.

Tablica 113: Posljedice na život i zdravlje ljudi

Kategorija	Posljedice	Kriterij - broj st.		odabrano
		%	3 992 st.	
1	Neznatne	*<0,001	0,04	
2	Malene	0,001-0,004	0,16	
3	Umjerene	0,0047-0,011	0,44	
4	Značajne	0,012-0,035%	1,40	
5	Katastrofalne	0,036>	Više od 1,44	X

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

5.5.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

S obzirom da klizišta ugrožavaju lokalne ceste, ali dijelove obiteljskih kuća, vikendica i gospodarskih zgrada, posljedice se ocjenjuju kao **značajne**. Izračun posljedica temelji se na štetama u odnosu na godišnji proračun Općine.

Procijenjena šteta u slučaju aktiviranja nekih od klizišta bila bi između 15 i 25% godišnjeg proračuna, odnosno između 2.604.610 kn i 4.341.000 kn.

³⁷ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Tablica 114: Posljedice na gospodarstvo

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

5.5.5.1.3. Posljedice po društvenu stabilnost i politiku

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

- **štete na kritičnoj infrastrukturi** - procijenjena šteta na županijskoj cesti i lokalnim cestama Općine uslijed aktiviranja klizišta bila bi između 5 i 15% godišnjeg proračuna, odnosno između 868.203 kn i 2.604.610 kn.

Procjena posljedica šteta na objekte kritične infrastrukture bile bi **umjerene** u odnosu na proračun Općine Bednja.

Tablica 115: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku - štete na kritičnoj infrastrukturi

Posljedice po društvenu sigurnost - kritična infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij štete u % proračuna JLS	odabrano
1	Neznatne	0,5-1 %	
2	Malene	1-5 %	
3	Umjerene	5-15 %	X
4	Značajne	15-25 %	
5	Katastrofalne	>25 %	

- **Štete na ustanovama/građevinama javnog i društvenog značaja**

Procijenjena šteta na crkvi u Cvetlinu procijenjena je na oko 125.000 kuna što čini manje od 1% općinskog proračuna pa se procjena posljedica štete ocjenjuje kao **neznatna** u odnosu na proračun Općine.

Tablica 116: Posljedice po društvenu sigurnost i politiku - štete na građevinama od društvenog značaja

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

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

Tablica 117: zbirni prikaz utjecaja na društvenu stabilnost i politiku

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

5.5.5.2. Podaci, izvori i metode izračuna

Izvor podataka za poglavlje »Klizišta« su:

- Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja, 2017.
- Klizanje i klizišta, autor: prof.dr.sc.Tanja Roje-Bonacci, dipl.ing.građ.
- Hrvatske ceste
- Popis stanovništva 2011.
- Općina Bednja

5.5.6. Analiza na području reagiranja - degradacija tla**1) Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta**

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

Tablica 118: Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

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

2) Spremnost operativnih kapaciteta³⁸

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

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

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

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

Spremnost Stožera CZ u slučaju degradacije tla:

Stožer civilne zaštite Općine Bednja se sastoji od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 8 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama.

U slučaju degradacije tla osnovne aktivnosti oko saniranja ili preventivne vrše Hrvatske ceste, a Stožer CZ će se eventualno uključiti u slučaju organizacije evakuacije i zbrinjavanja građana. Za navedene aktivnosti stožer je osposobljen.

Razina spremnosti Stožera civilne zaštite Općine Bednja procijenjena je vrlo visokom razinom spremnosti.

³⁸ Detaljan izračun spremnosti nalazi se u poglavlju 7.2.2.

Tablica 119: Spremnost Stožera CZ

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

Spremnost vatrogastva u slučaju tehničko- degradacije tla:

Na području Općine djeluje vatrogasna zajednica sa 3 DVD-a:

- DVD Bednja
- DVD Cvetlin
- DVD Vrbno

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

Tablica 120: Spremnost operativnih snaga vatrogastva

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

Spremnost HCK - GDCK Ivanec u slučaju degradacije tla:

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

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

Tablica 121: Spremnost HCK

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

Spremnost HGSS - stanica Varaždin u slučaju degradacije tla:

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

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

Tablica 122: Spremnost HGSS

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

Spremnost udruga u slučaju degradacije tla:

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

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

- LU »Trakošćan«, Bednja
- LU »Lane«, Cvetlin
- LU »Vepar«, Vrbno
- ŠRD »Trakošćan« Bednja

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

Tablica 123: Spremnost udruga

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

Spremnost povjerenika CZ u slučaju degradacije tla:

Općina Bednja nema оформljenu **postrojbu civilne zaštite**.

Za potrebe civilne zaštite Općina ima imenovano **17 povjerenika CZ i 17 zamjenika** povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

Spremnost povjerenika procijenjena je **vrlo visokom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama i postupanju u slučaju degradacije tla.

Tablica 124: Spremnost povjerenika CZ

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

Spremnost koordinatora u slučaju degradacije tla:

Na području Općine imenovano je **6 koordinatora** - ovisno o ugrozama prisutnim na području Općine. Spremnost koordinatora procijenjena je **visokom** obzirom da su isti upoznati sa zadaćama i mogu se koristiti u slučaju potrebe.

Tablica 125: Spremnost koordinatora na lokaciji

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

Spremnost pravnih osoba u slučaju degradacije tla:

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

Tablica 126: Spremnost pravnih osoba

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

Spremnost operativnih kapaciteta, uzimajući u obzir sve sudionike ocjenjuje se **vrlo visokom** (zbroj ocjena za 8 sudionika je 11 što u prosjeku iznosi 1,37).

Tablica 127: Spremnost operativnih kapaciteta

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

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

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

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

Tablica 128: Spremnost operativnih i komunikacijskih sustava

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

Područje reagiranja »degradacija tla:« - zaključak

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

Tablica 129: Zbirni pregled područja reagiranja operativnih snaga u slučaju degradacije tla:

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

5.5.7. Matrice rizika

Vjerojatnost pojave rizika

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

Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost svake degradacije tla bez ikakve materijalne štete već samo vjerojatnost onog događaja koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.³⁹

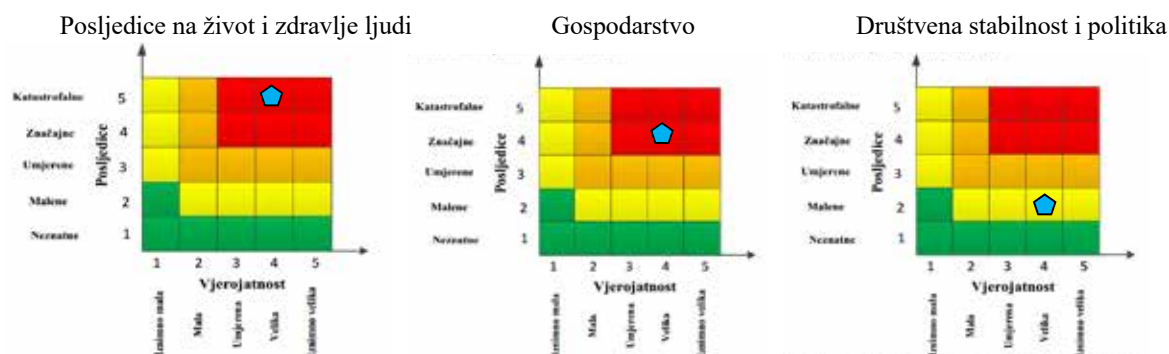
To konkretno za Općinu Bednja znači svi događaji koji uzrokuju štetu od 85 000 kn i više.

³⁹ Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

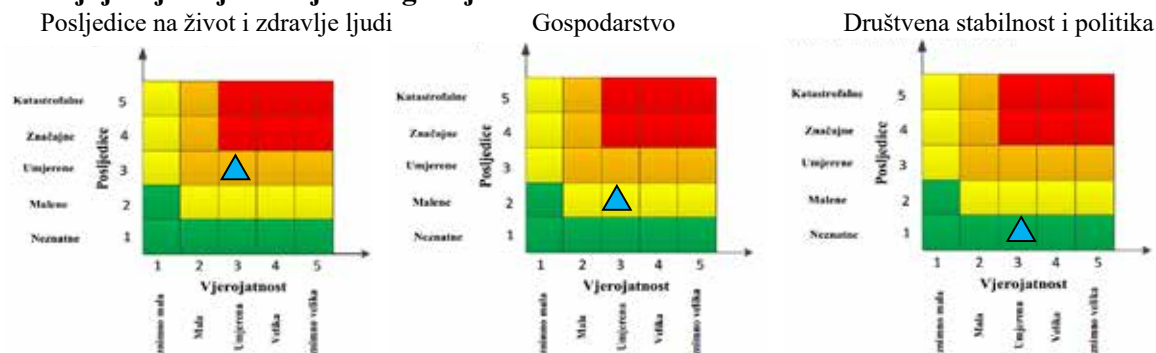
Tablica 130: Vjerojatnost/frekvencija

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

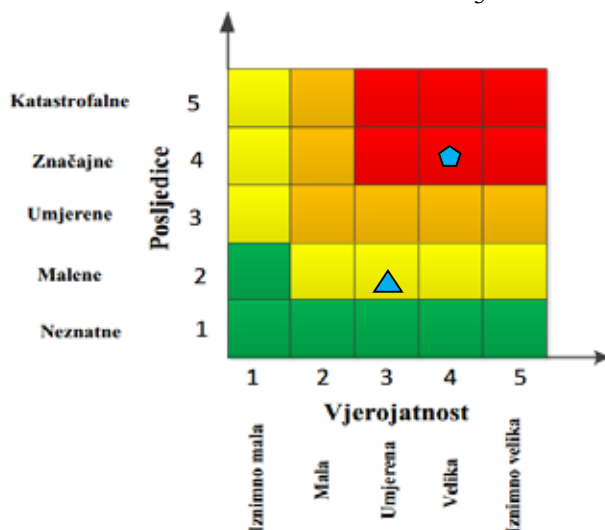
Izvor podataka: Smjernice Varaždinske županije

Događaj s najgorim mogućim posljedicama

$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{5+4+2}{3} = \frac{11}{3} = 3,66=4$$

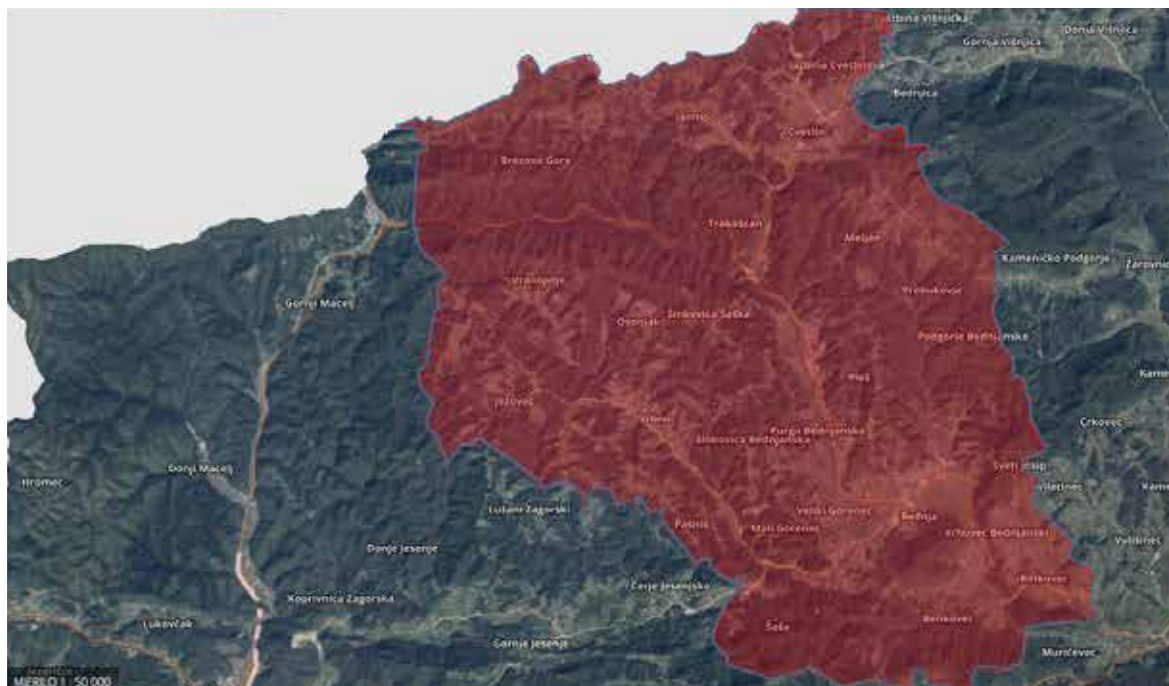
Najvjerojatniji neželjeni događaj

$$\text{Ukupni rizik} = \frac{\text{Život i zdravlje ljudi} + \text{Gospodarstvo} + \text{Društvena stabilnost i politika}}{3} = \frac{3+2+1}{3} = \frac{6}{3} = 2$$



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

5.5.8. Karte rizika

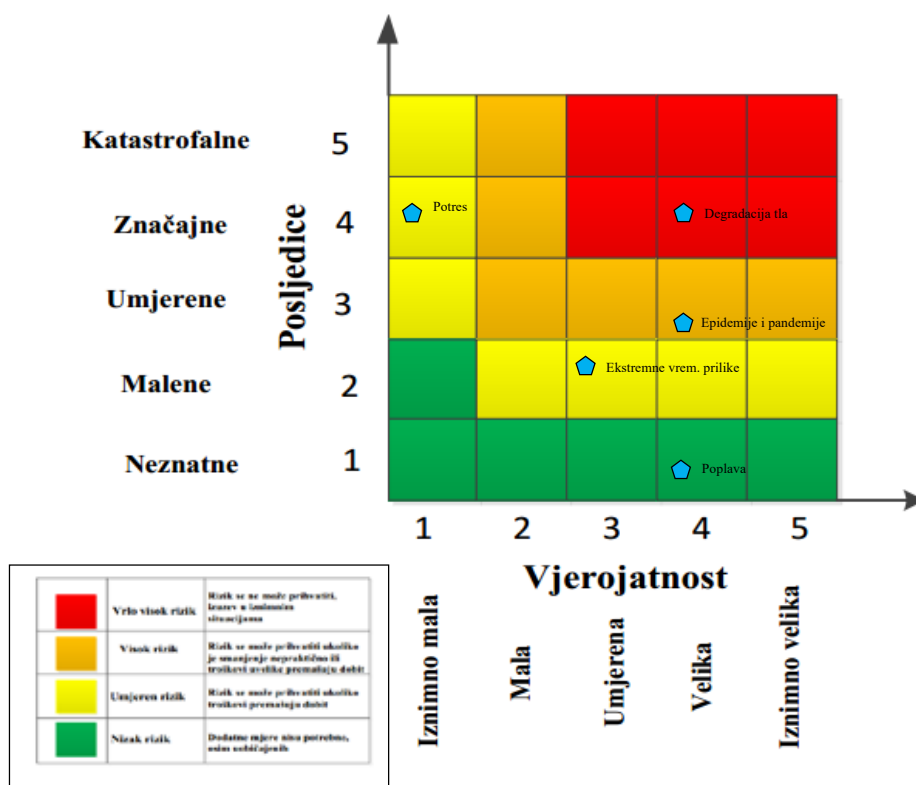


Slika 14: Karta rizika degradacija tla na području Općine Bednja
Izvor podataka: <http://geoportal.dgu.hr> ; Planovi i Procjene j.d.o.o.

6. MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA

Završetkom procesa izrade procjena jednostavnih i složenog rizika te obrade svih scenarija i izražavanja rezultata dobivena je mogućnost usporedbe rezultata i njihovog iskazivanja u zajedničkim matricama.

Analizirani rizici (scenariji) za Općinu Bednja prikazani u odvojenim matricama uspoređuju se u zajedničkoj matrici koja se kasnije koristi tijekom vrednovanja i prioritizacije rizika. Međusobno se uspoređuju događaji s najgorim mogućim posljedicama.



7. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

Za potrebe ove analize sustava civilne zaštite potrebno je izraditi analizu na području preventive i reagiranja.

7.1. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE PREVENTIVE

Analiza na području preventive sastoji se od sljedećih elemenata:

1) Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite

Općina Bednja ima sve Zakonom (Zakon o sustavu civilne zaštite »Narodne novine«, broj 82/15) propisane akte koji normativno uređuju sustav civilne zaštite na području Općine:

- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite na području Općine Bednja za period od 2020. do 2023. godine (KLASA: 021-05/19-50/08; URBROJ:2186/013-01/02-19-6 od 03. prosinca 2019. godine),
- Analiza stanja sustava civilne zaštite na području Općine Bednja u 2020. godini (KLASA: 021-05/20-50/16 URBROJ: 2186/013-03/01-20-28 od 17. prosinca 2020. godine),
- Plan razvoja sustava civilne zaštite Općine Bednja za 2021. godinu (KLASA: 021-05/20-50/16, URBROJ: 2186/013-03/01-2, 17. prosinca 2020. godine),
- Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Bednja (KLASA: 021-05/17-50/09; URBROJ: 2186/013-03/01-17-4 od 18. prosinca 2017. godine),
- Plan djelovanja civilne zaštite Općine Bednja (KLASA:810-03/18-01/09, URBROJ:2186/013-02/01-08-1 od 29. studenog 2018. godine),
- Plan vježbi civilne zaštite za 2021. godinu, (KLASA:810-08/20-80/01, URBROJ:2186/013-02/01-20-1 OD 21. prosinca 2020. godine),
- Odluka o izmjeni i dopuni o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite Općine Bednja-zadnja izmjena (KLASA: 810-05/20-50/05; URBROJ: 2186/013-01/02-21-2 od 14. siječnja 2021. godine),
- Poslovnik o načinu rada stožera civilne zaštite Općine Bednja (KLASA: 810-05/16-50/01, URBROJ: 2186/013-02/01-16-13, od 7. rujna 2016.),
- Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite u Općini Bednja (KLASA: 021-05/19-50/08; URBROJ: 2186/013-02/01-19-7 od 03.prosinca 2019.),
- Odluka o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika (KLASA:810-05/20-50/02, URBROJ: 2186/013-01/02-20-1, od 24. studenoga 2020.),
- Odluku o izradi Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja i ustrojavanju povjerenstva za izradu Procjene rizika (KLASA: 814-04/21-40/02, URBROJ: 2186/013-02/01-21-1 od 05.03.2021. godine).

Uzimajući u obzir sve izrađene dokumente od značaja za sustav civilne zaštite, njihovu međusobnu povezanost i usklađenost razina spremnosti po ovom operativno važnom elementu procijenjena je **vrlo visokom**.

2) Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave

Sve organizacije, kao što su Državni hidrometeorološki zavod, inspekcije, operateri, središnja tijela državne uprave nadležna za obranu i unutarnje poslove, sigurnosno - obavještajna zajednica, druge organizacije kojima su prikupljanje i obrada informacija od značaja za zaštitu i spašavanje dio redovne djelatnosti kao i ostali sudionici sustava zaštite i spašavanja, dužni su informacije o prijetnjama do kojih su došli iz vlastitih izvora ili putem međunarodnog sustava razmjeniti, a koje mogu izazvati katastrofu i veliku nesreću, odmah po saznanju dostaviti MUP-ravnateljstvo CZ- Područni ured Varaždin, a koja ih dalje koristi za poduzimanje mjera iz svoje nadležnosti te provođenje operativnih postupaka.

Iste podatke Ravnateljstvo CZ-Područni ured Varaždin dostavlja načelniku Općine Bednja koji nalaže pripravnost operativnih snaga i poduzima druge odgovarajuće mjere iz Plana CZ Općine Bednja.

U slučaju bilo koje vrste ugroza Državni hidrometeorološki zavod, Hrvatske vode, Vatrogasna zajednica, Zavod za javno zdravstvo, Veterinarska stanica te operateri koji prevoze opasne tvari dužni su o tome dostaviti podatke Županijskom centru 112. Načelnik Općine Bednja informacije o mogućim ugrozama dobiva od:

- Županijskog centra 112 Varaždin,
- Područnog ureda CZ Varaždin,
- Pravnih subjekata, središnjih tijela državne uprave, zavoda, institucija, inspekcija,
- Građana,

Neposrednim stjecanjem uvida u stanje i događaje na svom području koji bi mogli pogoditi područje Općine Bednja.

Informacije kojima je cilj upozoravanje stanovništva, operativnih snaga i drugih pravnih osoba s obzirom na moguće prijetnje, načelnik će dostaviti:

- operativnim snagama civilne zaštite koje djeluju na području Općine Bednja,
- pravnim osobama koje će poradi nekog interesa dobiti zadaće u zaštiti i spašavanju stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara na području Općine Bednja,
- pravnim osobama od posebnog interesa za zaštitu i spašavanje koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

U slučaju neposredne prijetnje od nastanka velike nesreće ili katastrofe na području Općine Bednja, načelnik obavještava Župana i sve čelnike susjednih jedinica lokalne samouprave o nadolazećoj ugrozi. Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave procjenjuju se **visokom razinom spremnosti**.

3) Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela

Obzirom na nedovoljno razvijeno stanje svijesti o rizicima: pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela, posebnu pozornost treba posvetiti razvoju komunikacijskih i operativnih rješenja usklađenih s potrebama građana iz svih ranjivih skupina, posebno skupinama s problemima sluha i vida, kako bi se i oni pripremili za provođenje mjera po informacijama ranog upozoravanja te pripremili za postupanje u realnom vremenu uz primjerenu asistenciju organiziranih dijelova operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite. Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela procjenjuje se sa **niskom razinom spremnosti**.

4) Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite procijenjena na temelju ocjene stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, provođenja legalizacije te planskog korištenja zemljišta. Općina Bednja raspolaže sa sljedećim dokumentima prostornog planiranja:

- Prostorni plan uređenja Općine Bednja, KLASA:350-02/18-20/14, URBROJ:2186/013-03/01-19-30 od 11. ožujka 2019. g. (zadnje dopune),
- Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja,
- Plan ukupnog razvoja Općine Bednja za razdoblje 2016. - 2020. godine

U postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola prvenstveno se primjenjuju:

- Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13),
- Zakon o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13 i 20/17),

te drugi zakoni, posebni propisi i tehnički normativi, ovisno o vrsti zahvata u prostoru.

U cilju rješavanja problema koji su izravno povezani sa stanjem u prostoru, pokrenut je postupak legalizacije nezakonito izgrađenih građevina čijom se provedbom rješavaju višedesetljetni problemi bespravno izgrađenih građevina. Svi vlasnici bespravno izgrađenih građevina do 30. lipnja 2013. godine mogli su predati zahtjeva za legalizaciju. JUO Općine Bednja izdao je 745 rješenja za legalizaciju. Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja te planskog korištenja zemljišta procijenjena je **visokom razinom spremnosti**.

5) Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive

Proračun Općine Bednja za 2021. godinu iznosi 17.364.069,00 kuna. Za održavanje sustava civilne zaštite (izrade Procjene rizika, smotra, opremanje, obuka i dr.) predviđena sredstva proračunom iznose 20.000,00 kn.

Za vatrogasce i njihove aktivnosti u 2021. godini predviđeno je 246.000,00 kn čime će se izvršiti nabavka nužne opreme i tekućih aktivnosti.

Novčana sredstva za GDCK iznose 60.000,00 kuna, te za HGSS 5.000,00 kuna.

Obzirom na podatke o opremanju povjerenika civilne zaštite, osposobljavanjima i vježbama civilne zaštite, ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive procijenjena je visokom razinom spremnosti.

6) Baza podataka

Bazu podataka označava skup međusobno povezanih podataka koji omogućavaju pregled sposobnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite, a koji se na odgovarajući način i pod određenim uvjetima koristi za potrebe sustava civilne zaštite, odnosno koji se koristi za provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama kao i za potrebe provođenja osposobljavanja.

Općina Bednja vodi »Evidenciju o pripadnicima operativnih snaga sustava civilne zaštite« za:

- članove stožera civilne zaštite;
- povjerenike civilne zaštite te
- pravne osobe u sustavu civilne zaštite.

Karakteristični problemi koji se javljaju u evidenciji pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite su nepotpunost bitnih podataka za sustav civilne zaštite. Razina spremnosti ove kategorije je procijenjena **niskom**.

Tablica u nastavku prikazuje analizu sustava civilne zaštite u području preventive gdje se vizualno uočavaju pojedina problematična područja sustava preventive.

Tablica 131: Analiza sustava civilne zaštite - područje preventive

PODRUČJE PREVENTIVE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite				X
Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave			X	
Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela		X		
Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta			X	
Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive			X	
Baze podataka		X		
Područje preventive - zbirno			X	

Izvor podataka: Općina Bednja

7.2. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE REAGIRANJA

Analiza na području reagiranja sastoji se od sljedećih elemenata:

7.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti:

- čelnih osoba Općine Bednja koji su nadležni za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite - **visoka**
- spremnost stožera civilne zaštite Općine Bednja - **visoka**
- spremnost koordinatora na mjestu izvanrednog događaja - **vrlo niska**

Čelne osobe:

Razina odgovornosti načelnika Općine Bednja i načelnika Stožera civilne zaštite procjenjuje se sa **visokom spremnošću**.

Što se razine osposobljenosti tiče, ona je procijenjena **visokom spremnošću** iz razloga što su čelne osobe završile samo osposobljavanje u sustavu civilne zaštite koje provodi Ravnateljstvo civilne zaštite - Područni ured civilne zaštite Varaždin.

Razina uvježbanosti je procijenjena **niskom**, zbog nedovoljnog broj provedenih vježbi evakuacije i spašavanja na godišnjoj razini.

Stožer civilne zaštite: Stožer civilne zaštite Općine Bednja osnovan je Odlukom načelnika Općine Bednja (KLASA: 810-05/17- 50/01, URBROJ: 2186/013-02/01-17-8, od 24. srpnja 2017. godine. Zadnje izmjene i dopune Stožera civilne zaštite izvršene su 14. siječnja 2021. godine (Odluka o izmjeni i dopuni o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite Općine Bednja KLASA: 810-05/20-50/05; URBROJ:2186/013-01/02-21-2 od 14. siječnja 2021. godine).

Sastoji se od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 8 članova. Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama.

Stožer civilne zaštite obavlja zadaće koje se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće i katastrofe, razvija plan djelovanja sustava civilne zaštite na svom području, upravlja reagiranjem sustava civilne zaštite, obavlja poslove informiranja javnosti i predlaže donošenje odluke o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite.

Radom stožera civilne zaštite Općine Bednja rukovodi načelnik Stožera, a kada se proglasi velika nesreća, rukovođenje preuzima načelnik Općine Bednja. Stožer civilne zaštite Općine Bednja je upoznat sa Zakonom o sustavu civilne zaštite, podzakonskim aktima, načinom djelovanja sustava civilne zaštite, načelima sustava civilne zaštite i sl.

Stožer civilne zaštite Općine Bednja je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Temeljem članka 6. st.2 Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 69/16), u slučaju velike nesreće, Stožer civilne zaštite Općine Bednja može predložiti organiziranje volontera i način njihovog uključivanja u provođenje određenih mjera i aktivnosti u velikim nesrećama i katastrofama, u suradnji sa središnjim tijelom državne uprave nadležnim za organiziranje volontera.

Razina *odgovornosti* Stožera civilne zaštite Općine Bednja procijenjena je visokom razinom spremnosti.

Razina *osposobljenosti* procijenjena je **visokom**.

Razina *uvježbanosti* procijenjena je **visokom**.

Koordinator na lokaciji: Sukladno specifičnostima izvanrednog događaja, načelnik Stožera civilne zaštite određuje koordinatora na lokaciji. Koordinator na lokaciji procjenjuje nastalu situaciju i njezine posljedice na terenu te u suradnji s nadležnim Stožerom civilne zaštite usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite, poradi poduzimanja mjera i aktivnosti za otklanjanje posljedice izvanrednog događaja. Temeljem čl. 26. st. 2. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 69/16), Općina Bednja je u suradnji sa operativnim snagama civilne zaštite, utvrdila popis potencijalnih koordinatora na lokaciji. Određeno je 6 koordinatora za ugroze koje se javljaju na području Općine.

Obzirom na činjenicu da su koordinatori na lokacijama imenovani, ali ne i uvježbani za provođenje zadaća, razina odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti istih je procijenjena **niskom**.

7.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta

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

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

Načelo samodostatnosti označava da postrojbe civilne zaštite raspolažu potrebnim materijalno-tehničkim sredstvima (osobna i skupna oprema, uključujući vozila, opremu za smještaj, vodu, hranu, sanitarije) s kojima mogu samostalno djelovati na lokaciji intervencije u propisanom razdoblju s ciljem ostvarivanja kontinuiteta djelovanja i nemaju logističkih zahtjeva prema nadležnom tijelu primatelja pomoći kada pružaju pomoć izvan matičnog područja nadležnosti.

Operativni kapaciteti/snage sustava CZ su:

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

Stožer CZ

Stožer civilne zaštite Općine Bednja osnovan je Odlukom načelnika Općine Bednja (KLASA: 810-05/17- 50/01, URBROJ: 2186/013-02/01-17-8, od 24. srpnja 2017. godine, a zadnje izmjene i dopune stožera civilne zaštite izvršene su 14. siječnja 2021. godine (Odluka o izmjeni i dopuni o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite Općine Bednja KLASA: 810-05/20-50/05; URBROJ:2186/013-01/02-21-2 od 14. siječnja 2021. godine).

Sastoji se od načelnika Stožera, zamjenika načelnika Stožera te 8 članova.

Stožer civilne zaštite je stručno, operativno i koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama. Stožer civilne zaštite obavlja zadaće koje se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće i katastrofe, razvija plan djelovanja sustava civilne zaštite na svom području, upravlja reagiranjem sustava civilne zaštite, obavlja poslove informiranja javnosti i predlaže donošenje odluke o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Radom Stožera civilne zaštite Općine Bednja rukovodi načelnik Stožera, a kada se proglašava velika nesreća, rukovođenje preuzima načelnik Općine Bednja. Stožer civilne zaštite Općine Bednja je upoznat sa Zakonom o sustavu civilne zaštite, podzakonskim aktima, načinom djelovanja sustava civilne zaštite, načelima sustava civilne zaštite i sl.

Stožer civilne zaštite Općine Bednja je osposobljen za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Temeljem članka 6. st.2 Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 69/16), u slučaju velike nesreće, Stožer civilne zaštite Općine Bednja može predložiti organiziranje volontera i način njihovog uključivanja u provođenje određenih mjera i aktivnosti u velikim nesrećama i katastrofama, u suradnji sa središnjim tijelom državne uprave nadležnim za organiziranje volontera. Članovi Stožera upoznati su sa mob zborištem i načinom pozivanja (Planom pozivanja Stožera CZ).

Razina odgovornosti Stožera civilne zaštite Općine Bednja procijenjena je **visokom razinom spremnosti**.

Razina osposobljenosti procijenjena je visokom.

Razina uvježbanosti procijenjena je visokom.

Operativni kapaciteti - Stožer CZ	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Vrlo visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Visoka spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. spremnosti i operativne gotovosti	Vrlo visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Vrlo visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VISOKA SPREMNOST

Operativne snage vatrogastva

Procjena spremnosti snaga vatrogastva, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani.

Tablica 132: Pregled DVD-a Općine Bednja

R. BR.	Vatrogasno društvo	Broj vatrogasaca operatera*	Opremljenost*
1.	DVD Bednja	21	- specijalno opremljeno vozilo marke Landrover s visokotlačnom pumpom i opremom za tzv. suho gašenje požara - autocisterna Mercedes Atego s 7 200 litara vode i cjelovitom opremom, - za potrebe prijevoza može se koristiti vozilo Fiat Ducato s pogonom na sva četiri kotača. - osobna oprema za 20 vatrogasaca
2.	DVD Cvetlin	14	- dva navalna vozila - kombi vozilo Citroen Jumper s 800 litara vode - navalno vozilo Mazda D 2500 sa 300 litara vode, agregatom za električnu struju snage 7 KW, tri izolaciona aparata za disanje, 15 naprtnjači za vodu i deset odjela BRISTOL
3.	DVD Vrbno	16	- navalno vozilo TAM 550 koje je već prilično staro sa 3 000 litara - kombi vozilo

Izvor podataka: Općina Bednja (* promjenjiva kategorija)

Napomena: Vatrogasci se redovno osposobljavaju za provođenje zadaće zaštite od požara, no također su osposobljeni za spašavanje ljudi i imovine u slučajevima katastrofa ili velikih nesreća kada postoji potreba za evakuacijom, sklanjanjem, dopremom hrane, ispumpavanjem vode, i sl.

Operativni kapaciteti - Vatrogastvo	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Vrlo visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Vrlo visoka spremnost

Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. spremnosti i operativne gotovosti	Vrlo visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VRLO VISOKA SPREMNOST

Operativne snage Hrvatskog crvenog križa (HCK) GDCK Ivanec

Operativne snage Crvenog križa su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi. Procjena spremnosti Hrvatskog crvenog križa, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani.

Operativni kapaciteti - HCK	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Vrlo visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Vrlo visoka spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. spremnosti i operativne gotovosti	Vrlo visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VRLO VISOKA SPREMNOST

Operativne snage Hrvatske Gorske službe spašavanja (HGSS)

Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) su snaga koja se i u redovnoj djelatnosti bavi zaštitom i spašavanjem ljudi. Procjena spremnosti Hrvatske gorske službe spašavanja, temelji se na opremljenosti i učinkovitosti u obavljanju redovnih djelatnosti za koje su osnovani.

Operativni kapaciteti - HGSS	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Vrlo visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Vrlo visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Vrlo visoka spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. Spremnosti i operativne gotovosti	Vrlo visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VRLO VISOKA SPREMNOST

Udruge

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

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

- LU »Trakošćan«, Bednja
- LU »Lane«, Cvetlin
- LU »Vepar«, Vrbno
- ŠRD »Trakošćan«, Bednja

Operativni kapaciteti - Udruge	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Niska spremnost
Stupanj uvježbanosti	Niska spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Niska spremnost

Vremena mob. spremnosti i operativne gotovosti	Visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VISOKA SPREMNOST

Povjerenici CZ

Na području Općine Bednja imenovani su povjerenici CZ i njihovi zamjenici po naseljima ili grupama naselja. Imenovano je 17 povjerenika i 17 zamjenika povjerenika. Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama. Njihove zadaće obuhvaćaju sljedeće aktivnosti:

- sudjelovanje u pripremanju i osposobljavanju građana za osobnu i uzajamnu zaštitu te usklađivanje provođenja osobne i uzajamne zaštite i pomoći pripadnicima ranjivih skupina u naselju ili ulici za koju su odlukom načelnika Općine Bednja imenovani povjerenikom
- obavješćivanje građana o potrebi i načinima pravodobnog poduzimanja mjera i postupaka civilne zaštite te o mobilizaciji za sudjelovanje u civilnoj zaštiti,
- sudjelovanje u organiziranju i provođenju evakuacije, sklanjanja i zbrinjavanja i drugih mjera civilne zaštite,
- obavljanje poslova i zadaća prema nalogima načelnika i/ili stožera civilne zaštite Općine Bednja usmjerenih na ostvarivanje spašavanja u velikoj nesreći. Isti nisu osposobljeni za obavljanje zadaća iz sustava CZ ali su upoznati sa zadaćom i voljni su ju obavljati.

Operativni kapaciteti - povjerenici CZ	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Niska spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Niska spremnost
Vremena mob. spremnosti i operativne gotovosti	Visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Niska spremnost
ZAKLJUČAK	VISOKA SPREMNOST

Koordinatori na lokaciji

Sukladno specifičnostima izvanrednog događaja, načelnik Stožera civilne zaštite određuje koordinatore na lokaciji. Koordinator na lokaciji procjenjuje nastalu situaciju i njezine posljedice na terenu te u suradnji s nadležnim Stožerom civilne zaštite usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite, poradi poduzimanja mjera i aktivnosti za otklanjanje posljedice izvanrednog događaja.

Temeljem čl. 26. st. 2. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 69/16), Općina Bednja je u suradnji sa operativnim snagama civilne zaštite, utvrdila popis potencijalnih 6 koordinatore na lokaciji.

Razina odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti je procijenjena **niskom**.

Operativni kapaciteti - koordinatori CZ	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Niska spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Niska spremnost
Stupanj uvježbanosti	Niska spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Niska spremnost
Vremena mob. spremnosti i operativne gotovosti	Visoka spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Niska spremnost
ZAKLJUČAK	NISKA SPREMNOST

Pravne osobe u sustavu CZ

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

Odlukom načelnika KLASA: 021-05/19-50/08; URBROJ: 2186/013-02/01-19-7 od 03.12.2019 godine određene su sljedeće pravne osobe od interesa za sustav CZ Općine Bednja:

- Komunalno poduzeće »Kemauček« d.o.o.
- Strahinjčica d.o.o.-Prodavaonica 36
- Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. - ambulanta Bednja
- OŠ Bednja
- Lovački dom »Bednja«
- Lovački dom »Cvetlin«
- Društveni dom Jamno
- Društveni dom Rinkovec
- Lovačka udruga »Vepar«, Vrbno
- Lovačka udruga »Trakošćan«, Bednja
- Lovačka udruga »Lane«, Cvetlin
- Pekara »Gabrijel i Jana«
- Trgovački obrt »Izvor«
- Udruga »Kavaliri«.

Pored navedenih Pravnih osoba u odluci su navedeni i drugi sudionici u provođenju zadaća proizašlih iz Zakona o sustavu CZ

Operativni kapaciteti - pravne osobe	Stanje spremnosti
Stupanj popunjenosti ljudstvom	Visoka spremnost
Stupanj spremnosti zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	Visoka spremnost
Stupanj uvježbanosti	Niska spremnost
Stupanj opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	Visoka spremnost
Vremena mob. spremnosti i operativne gotovosti	Niska spremnost
Samodostatnost i logistička potpora	Visoka spremnost
ZAKLJUČAK	VISOKA SPREMNOST

7.2.3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanje komunikacijskih kapaciteta

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

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

Općina Bednja 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 Pravne osobe iz Odluke koje raspolažu potrebnim materijalnim sredstvima. Sukladno navedenom, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta Općine Bednja je niska obzirom da Općina ne posjeduje svoja mobilna niti komunikacijska sredstva, no opremljenost gotovih operativnih snaga na području Općine je **visoka**.

HGSS, HCK i Vatrogasci posjeduju vlastita vozila i komunikacijska sredstva s mogućnošću međusobnog povezivanja u slučaju katastrofe ili velike nesreće.

Tablica u nastavku prikazuje analizu sustava civilne zaštite u području reagiranja gdje se vizualno uočavaju pojedina problematična područja sustava reagiranja.

Tablica 133: Analiza sustava civilne zaštite - područje reagiranja

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			X	
Spremnost operativnih kapaciteta			X	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanje komunikacijskih kapaciteta			X	
Područje reagiranja - zbirno			X	

Izvor podataka: Općina Bednja

Tablica 134: Analiza sustava civilne zaštite

	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
PODRUČJE PREVENTIVE			X	
PODRUČJE REAGIRANJA			X	
SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE - zbirno			X	

Izvor podataka: Općina Bednja

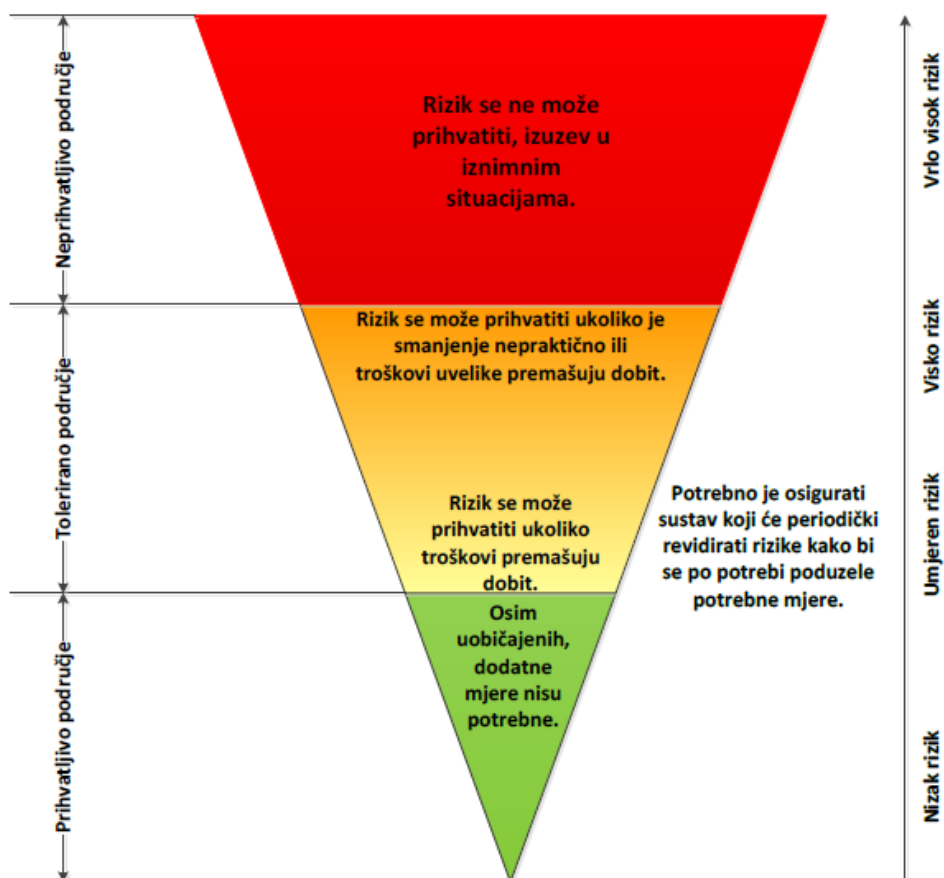
8. VREDNOVANJE RIZIKA

Vrednovanje rizika posljednji je od koraka u procesu procjene rizika te predstavlja osnovu za odabir mjera obrade rizika odnosno vodi prema izradi javnih politika za smanjenje rizika od velikih nesreća.

Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se uz primjenu ALARP načela (As Low As Reasonably Practicable - što niže, a da je razumno moguće).

Rizici se razvrstavaju u tri razreda:

- **Prihvatljive:** Prihvatljivi su svi niski, za koje uz uobičajene nije potrebno planirati poduzimanje dodatnih mjera.
- **Tolerirane:** Tolerirani rizici su svi:
 - Umjereni koji se mogu prihvatiti iz razloga što troškovi smanjenja rizika premašuju korist/dobit,
 - Visoki koji se mogu prihvatiti iz razloga što je njihovo umanjivanje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju korist/dobit.
- **Neprihvatljive:** Neprihvatljivi rizici su svi vrlo visoki koji se ne mogu prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.



Slika 15: ALARP načela

Izvor podatka: Smjernice Varaždinske županije

Vrednovanje je izvršeno na način da su rezultati procjene rizika, dobiveni za svaki od obrađenih rizika, za svaki od scenarija (najvjerojatniji događaj i najgori mogući događaj) **zbrojeni**.⁴⁰

Svrha vrednovanja rizika je priprema podloge za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno da li će se određeni rizik prihvatiti ili će se poduzimati određene mjere kako bi se rizik umanjio.

U procesu odlučivanja o važnosti pojedinih rizika koristila se analiza rizika i scenariji koji su sastavni dio Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Bednja.

Kod vrednovanja treba sukladno slici podijeliti rizike u tri područja i unijeti ih u tablicu rizika s tim da vrlo visok rizik spada sigurno u neprihvatljivo područje, a nizak rizik u prihvatljivo. Mogućnost smanjenja rizika očituje se iz opisa scenarija i same analize. Polje vrednovanja potrebno je označiti sljedećim bojama:

- crveno - neprihvatljivi rizici (zbroj 7, 8 i 9)
- narančasto i žuto - tolerantni rizici (zbroj 4, 5 i 6)
- zeleno - prihvatljivi rizici (zbroj 1, 2 i 3)

Vrednovanje provodi povjerenstvo za izradu Procjene rizika. Pri tome treba izraditi tablični pregled po različitim scenarijima prijetnji velikom nesrećom i unijeti brojčanu vrijednost izračunatih rizika za vjerojatne scenarije i s najgorim posljedicama u sljedeću tablicu:

Scenarij	Vrednovanje rizika			Ocjena prihvatljivosti
	Najvjerojatniji	Najgori	Ocjena prihvatljivosti	
Potres	3	4	7	Neprihvatljivi rizik
Poplava	1	1	2	Prihvatljivi rizik
Ekstremne vremenske pojave-visoke temperature	1	2	3	Prihvatljivi rizik
Epidemije i pandemije	2	3	5	Tolerirani rizik
Degradacija tla	2	4	6	Tolerirani rizik

Prema gornjoj tabeli za Općinu Bednja su:

Neprihvatljivi rizici:

- Potres

Tolerirani rizici:

- Epidemije i pandemije
- Degradacija tla

Prihvatljivi rizici:

- Poplava
- Ekstremne vremenske pojave-visoke temperature

ZAKLJUČAK:

Iz tablica u poglavlju 7. vidljivo je da je stanje sustava CZ iz područja preventive i područja reagiranja ocijenjena kao **»Visoka spremnost«**.

No analizirajući pojedine dijelove sustava CZ uočava se da su određene snage ocijenjene pretežno »nisko«. To se posebno odnosi na povjerenike CZ koji su tek u 2020. godini došli do punog izražaja i zauzeli svoje mjesto u sustavu CZ Općine Bednja.

S druge strane, gotove snage kao što su Vatrogasci, HGSS i Crveni križ kontinuirano se opremaju i osposobljavaju za izvršenje zahtjevnih i složenih zadaća u raznim oblicima ugroza koje prijete građanima u određenoj sredini pa tako i na području Općine Bednja.

Stoga je zaključak povjerenstva koji proizlazi iz činjeničnog stanja na terenu i mogućnosti korištenja određenih snaga na terenu, **da se nastavi sa daljnjim opremanjem i usavršavanjem gotovih snaga koje djeluju na području Općine Bednja (prije svega DVD Bednja, DVD Cvetlin, i DVD Vrbno, HGSS-stanica Varaždin i GDCK Ivanec).**

Povjerenici CZ i koordinatori na terenu biti će ispomoć gotovim snagama na terenu i obavljat će zadaće predviđene zakonom o sustavu CZ.

⁴⁰ Izvor podataka: Procjena rizika RH, str. 441

9. POPIS SUDIONIKA U IZRADI PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE

Sukladno čl. 7. stavak 2. i stavak 3. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JLP(R)S (»Narodne novine«, broj 65/16), **nositelj** izrade procjene rizika od velikih nesreća za područje jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave **je izvršno tijelo** te JLS, **a koordinator je određen, uz sudionike, posebnom odlukom izvršnog tijela** o izradi procjene rizika od velikih nesreća KLASA: 814-04/21-40/02, URBROJ: 2186/013-02/01-21-1 od 05.03.2021. godine.

Potres	
Koordinator	Nositelj
Načelnik Stožera: Davor Hojski	Načelnik Općine: Damir Poljak
Izvršitelji	
- Martina Bačić, pročelnica Jedininstvenog upravnog odjela - Snježana Jedvaj, djelatnica Jedininstvenog upravnog odjela	

Poplava	
Koordinator	Nositelj
Načelnik Stožera: Davor Hojski	Načelnik Općine: Damir Poljak
Izvršitelji	
- Martina Bačić, pročelnica Jedininstvenog upravnog odjela - Snježana Jedvaj, djelatnica Jedininstvenog upravnog odjela	

Ekstremne vremenske pojave	
Koordinator	Nositelj
Načelnik Stožera: Davor Hojski	Načelnik Općine: Damir Poljak
Izvršitelji	
- Martina Bačić, pročelnica Jedininstvenog upravnog odjela - Snježana Jedvaj, djelatnica Jedininstvenog upravnog odjela	

Epidemije i Pandemije	
Koordinator	Nositelj
Načelnik Stožera: Davor Hojski	Načelnik Općine: Damir Poljak
Izvršitelji	
- Martina Bačić, pročelnica Jedininstvenog upravnog odjela - Snježana Jedvaj, djelatnica Jedininstvenog upravnog odjela	

Degradacija tla	
Koordinator	Nositelj
Načelnik Stožera: Davor Hojski	Načelnik Općine: Damir Poljak
Izvršitelji	
- Martina Bačić, pročelnica jedinstvenog upravnog odjela - Snježana Jedvaj, djelatnica jedinstvenog upravnog odjela	

Za potrebe izrade procjene rizika Općina Bednja ugovorom je angažiran ovlaštenik, za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, Planovi i Procjene j.d.o.o., Ognjena Price 34, 42 000 Varaždin u svojstvu konzultanta sukladno članku 7. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JLP(R)S (»Narodne novine«, broj 65/16).



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE

KLASA: UP/I-810-12/20-01/2
URBROJ: 511-01-322-21-4
Zagreb, 16. veljače 2021.

Temeljem članka 12. stavka 1. podstavka 22. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18 i 31/20), a u svezi s člankom 100. stavkom 3. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosim

PRIVREMENO RJEŠENJE

Trgovačkom društvu PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o., Ognjena Price 34, 42000 Varaždin, OIB: 49837198521, kojem je izdana suglasnost za obavljanje II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite na rok od 3 (tri) godine rješenjem KLASA: UP/I-053-02/17-01/07 i URBROJ: 543-01-04-01-18-5 od 13. veljače 2018. godine, produljuje se rok za 6 (šest) mjeseci od dana 13. veljače 2021. godine.

Obrazloženje

Tijelo državne uprave nadležno za poslove civilne zaštite donijelo je rješenje KLASA: UP/I-053-02/17-01/07, URBROJ: 543-01-04-01-18-5 od 13. veljače 2018. godine, kojim je trgovačkom društvu PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o., Ognjena Price 34, 42000 Varaždin, OIB: 49837198521, a nakon postupka provjere, sukladno važećim propisima, autentičnosti svih relevantnih dokaza o uvjetima koje je trgovačko društvo trebalo ispunjavati, izdana suglasnost za obavljanje II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite. Suglasnost je dana na rok od 3 (tri) godine od dana donošenja rješenja.

PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o. je, dopisom od 09. veljače 2021. godine, podnio zahtjev za produljenje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite za II. grupu poslova. Slijedom toga, izvršen je postupak provjere, sukladno važećim propisima, autentičnosti svih relevantnih dostavljenih dokaza o uvjetima koje je trgovačko društvo trebalo ispunjavati te je utvrđeno da PLANOVI I PROCJENE j.d.o.o. potrebne uvjete ispunjava.

Kako rok na koji je posljednja suglasnost dana ističe 13. veljače 2021. godine, a iz objektivnih razloga nije moguće provesti postupak za izdavanje novoga rješenja, u interesu je kako trgovačkog društva, tako i trećih osoba, da se na tržištu nastavi neometano obavljanje stručnih poslova planiranja u području civilne zaštite, te je riješeno kao u izreci ovog privremenog rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred nadležnim Upravnim sudom Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

**DOSTAVITI:**

1. PLANOV I PROCJENE j.d.o.o.,
Ognjena Price 34, 42000 Varaždin
2. pismohrani – ovdje

PRILOZI

Kartografski prikaz u omjeru 1: 5 000 za:

- Zone plavljenja
- Klizišta

18.

Temeljem odredbe članka 35. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima (»Narodne novine«, broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 143/12, 152/14, 81/15 - pročišćeni tekst i 94/17 - ispravak pročišćenog teksta), Zakona o cestama (»Narodne novine«, broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19) i članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/21), Općinsko vijeće Općine Bednja na 43. sjednici održanoj dana 29. ožujka 2021. godine, donosi

ODLUKU**o ukidanju statusa javnog dobra****Članak 1.**

Ukida se javno dobro put i to k.č.br. 3963 k.o. Bednja, površine 514 m² upisno u ZK broj: Popis I.

Članak 2.

Temeljem ove Odluke, zemljišno-knjižni odjel Općinskog suda u Varaždinu, stalna služba Ivanec, na nekretnini iz članka 1. ove Odluke provest će brisanje

statusa javnog dobra i upisati pravo vlasništva na ime i u korist Općine Bednja.

Članak 3.

Ova odluka objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«, a stupa na snagu osmog dana od objave.

KLASA: 021-05/21-50/02
URBROJ: 2186/013-03/01-21-17
Bednja, 29. ožujka 2021.

Predsjednik Općinskog vijeća
Vladimir Kramarić, v.r.

19.

Na temelju Glave III. stavka 6. Točke b), podtočke 3. Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa Republike Hrvatske u 2021.godini (»Narodne novine«, broj 4/21), članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni glasnik Varaždinske županije«, broj 7/21), Općinsko vijeće Općine Bednja, na svojoj 43. sjednici, održanoj 29. ožujka

2021. godine, donijelo je na prijedlog Stožera civilne zaštite Općine Bednja

P L A N

operativne provedbe Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2021. godini na području Općine Bednja

I.

Ovim se Planom utvrđuju osnovne pretpostavke, planiranje i provedba preventivne i operativne aktivnosti, ustrojavanje i organizacija, uporaba vatrogasnih snaga i opreme, financiranje, zapovijedanje i nadzor u provedbi posebnih mjera na otklanjanju opasnosti od nastanka i širenja požara na području Općine Bednja u 2021. godini.

II.

Plan operativne primjene Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2021. godini na području Općine Bednja (u nastavku teksta: Plan) temelji se na Programu aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2021. godini u dijelu koji se odnosi na područje Općine Bednja kao jedinice lokalne samouprave.

Ovim se Planom vrši privremeno usklađenje svih bitnih odrednica i podataka iz Procjene i Plana ugroženosti od požara Općine Bednja temeljem iskustava stečenih od njihovog donošenja do donošenja ovog Plana.

III.

Temeljem Zakona o zaštiti od požara (»Narodne novine«, broj 92/10) Općina Bednja donijela je sljedeće akte:

1. Odluka o usvajanju **Procjene ugroženosti od požara** Općine Bednja, KLASA: 021-05/15-50/05, URBROJ: 2186/013-03/01-15-1, od 09. rujna 2015. godine.
2. Odluka o donošenju **Plana zaštite od požara** za Općinu Bednja, KLASA: 021-05/15-50/05, URBROJ: 2186/013-03/01-15-1, od 09. rujna 2015. godine.

IV.

Na području Općine Bednja djeluje DVD Bednja, DVD Cvetlin i DVD Vrbno, kao nositelji vatrogastva na području Općine Bednja.

V.

U gašenju velikih požara, kao zapovjedno mjesto kod zapovijedanja i koordinacije pri gašenju velikih požara od strane Županije, na prijedlog Općine Bednja, određene su prostorije vatrogasni dom Bednja.

Ukoliko situacija zahtjeva, mogu se koristiti i uredi Jedinstvenog upravnog odjela Općine Bednja.

VI.

Radi omogućavanja normalnog kretanja vatrogasnim vozilima u šumskim područjima potrebno je izvršiti kontrolu prohodnosti a što će izvršiti DVD Bednja, i po potrebi će se putem drugih osoba izvršiti uklanjanje raslinja uz šumske putove na problematičnim dijelovima.

O provedenoj kontroli DVD Bednja podnosi izvješće općinskom načelniku.

VII.

Na osnovu Plana zaštite šuma od požara, Šumarija Ivanec vršit će motrenje i autoopodnju u vremenu od 01.06. do 15.09. 2021. godine.

VIII.

Komunalni redar Općine Bednja utvrditi će tzv. divlja odlagališta otpada, i povremenom kontrolom ustanovljivati novonastala divlja odlagališta otpada i sukladno financijskim mogućnostima Općine Bednja ista sanirati.

Izvješće o stanju divljih odlagališta otpada podnosi se općinskom načelniku.

IX.

Općina Bednja je osigurala u Proračunu Općine Bednja za 2021. godinu 246.000,00 kn za financiranje VZO Bednja, kao nositelje vatrogastva na području Općine Bednja.

X.

Zadužuje se, zapovjednik Vatrogasne zajednice Općine Bednja, da utvrdi stanje vozila, opreme i tehnike te izradi prijedlog popravaka/sanacije vatrogasne opreme s detaljnim obrazloženjem te isti dostavi Općini Bednja, Područnom uredu CZ Varaždin i županijskom vatrogasnom zapovjedniku, radi uvida u stanje vatrogasne opreme i uvida u potrebu nabavke druge najnužnije vatrogasne opreme.

XI.

Osoba zadužena za koordinaciju provedbe ovog Plana za Općinu Bednja je predsjednik Vatrogasne zajednice Općine Bednja, koji je ujedno i načelnik Stožera civilne zaštite Općine Bednja.

XII.

Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 021-05/21-50/02
URBROJ: 2186/013-03/01-21-13
Bednja, 29. ožujka 2021.

Predsjednik Općinskog vijeća
Vladimir Kramarić, v.r.

20.

Na temelju članka 13. stavka 4. Zakona o zaštiti od požara (»Narodne novine«, broj 92/10) i na temelju

članka 28. Statuta Općine Bednja (»Službeni glasnik Varaždinske županije«, broj 7/21), Općinsko vijeće Općine Bednja, na svojoj 43. sjednici, održanoj 29. ožujka 2021. godine, donijelo je

G O D I Š N J I P L A N

unapređenja zaštite od požara na području Općine Bednja za 2021. godinu

I.

Općinsko vijeće Općine Bednja je donijelo Procjenu ugroženosti od požara 9. rujna 2015. godine, koja je temelj, sukladno članku 13. stavku 4. Zakona, za donošenje Provedbenog plana za unapređenje zaštite od požara za područje Općine Bednja za 2021. godinu.

II.

U cilju unapređenja zaštite od požara na području Općine Bednja Općinsko vijeće Općine Bednja donosi Provedbeni plan unapređenja zaštite od požara za područje Općine Bednja za 2021. godinu (u daljnjem tekstu: Provedbeni plan).

III.

U cilju unapređenja zaštite od požara na području Općine Bednja potrebno je u 2021. godini provesti slijedeće organizacijske, tehničke i urbanističke mjere:

1. ORGANIZACIJSKE MJERE

1.1. Vatrogasne postrojbe

- a) Sukladno izračunu o potrebnom broju vatrogasaca iz Procjene ugroženosti od požara osigurati potreban broj operativnih vatrogasaca. Za obavljanje aktivne vatrogasne djelatnosti najmanje 10 dobrovoljnih vatrogasaca mora imati tjelesnu i duševnu sposobnost a u središnjem društvu barem 20 dobrovoljna vatrogasca.

Izvršitelj zadatka: Općina Bednja

- b) Tijekom razdoblja povećane opasnosti od izbijanja požara (ljetni period) potrebno je osigurati stalno vatrogasno dežurstvo.

Izvršitelj zadatka: DVD Bednja u suradnji s DVD Cvetlin i Vrbno

1.2. Normativni ustroj zaštite od požara

- a) Uskladiti Plan zaštite od požara Općine Bednja

Izvršitelj zadatka: Općina Bednja

- b) Uskladiti Plan motrenja, čuvanja i ophodnje otvorenog prostora

Izvršitelj zadatka: Općina Bednja

2. TEHNIČKE MJERE

2.1. Vatrogasna oprema i tehnika

Sukladno Procjeni zaštite od požara potrebno je u 2021. godini nabaviti, u skladu sa objektivnim fiskalnim mogućnostima, komplete za šumske požare, vatrogasne čizme, vatrogasne kombinezone, kacige za šumske požare te naprtnjače za gašenje šumskih požara i požara otvorenog prostora.

Izvršitelj zadatka: Vatrogasna zajednica Općine Bednja

3. URBANISTIČKE MJERE

- 3.1. U postupku donošenja prostorno-planske dokumentacije (prvenstveno provedbene) ovisno o razini prostornih planova obavezno je primijeniti mjere zaštite od požara sukladno važećim propisima.

Izvršitelj zadatka: Općina Bednja

- 3.2. U naseljima sustavno poduzimati potrebne mjere kako bi prometnice i javne površine bile uvijek prohodne u svrhu nesmetane intervencije. U većim kompleksima pravnih osoba potrebno je osigurati stalnu prohodnost vatrogasnih pristupa i putova evakuacije.

Izvršitelj zadatka: Općina Bednja

4. ORGANIZACIJSKE I ADMINISTRATIVNE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

- a) Sukladno važećim propisima koji reguliraju zaštitu od požara na otvorenom prostoru, nužno je urediti okvire ponašanja na otvorenom prostoru, posebice u vrijeme povećane opasnosti od požara.

Izvršitelj zadatka: Općina Bednja

- b) Gusterne i ostale prirodne pričuve vode koje se mogu koristiti za gašenje požara na otvorenom prostoru moraju se redovito čistiti, a prilazni putovi za vatrogasna vozila održavati prohodnima.

Izvršitelj zadatka: Općina Bednja, fizičke i pravne osobe koji su vlasnici zemljišta na kojem se nalaze pričuve vode za gašenje

- c) Obvezan je nadzor i skrb nad županijskim i lokalnim cestama te zemljišnim pojasom uz cestu. Zemljišni pojas uz ceste mora biti čist i pregledan kako zbog sigurnosti prometa tako i zbog sprečavanja nastajanja i širenja požara po njemu. Stoga je obavezno čišćenje zemljišnog pojasa uz ceste od lakozapaljivih tvari, odnosno onih tvari koje bi mogle izazvati požar ili omogućiti odnosno olakšati njegovo širenje.

Izvršitelj zadatka: Županijska uprava za ceste Varaždinske županije, Općina Bednja

5. FINANCIJSKA KONSTRUKCIJA

- 5.1. Sredstva za provedbu obveza Općine Bednja koje proizlaze iz ovoga Provedbenog plana, osigurati će se do visine utvrđene Proračunom Općine Bednja za 2021. godinu.

IV.

Ovaj Provedbeni Plan objavit će se u Službenom vjesniku Varaždinske županije, a stupa na snagu osmog

dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 021-05/21-50/02
URBROJ: 2186/013-03/01-21-14
Bednja, 29. ožujka 2021.

Predsjednik Općinskog vijeća
Vladimir Kramarić, v.r.

AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

7.

Na temelju članka 17. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21) te članka 8. st. 2. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (»Narodne novine«, broj 65/16) kao i članka 44. Statuta Općine Bednja (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 7/21), općinski načelnik Općine Bednja, dana 5. ožujka 2021. godine, donosi

ODLUKU

o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja

Članak 1.

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

Članak 2.

Postupak izrade Procjene propisan je Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Varaždinske županije od 11. srpnja 2017., KLASA: 920-11/17-01/1, URBROJ: 2186/1-02/1-17-11.

Identifikacija prijetnji za područje Općine Bednja, a koja će služiti kao registar rizika, izvršena je prilikom izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje općine Bednja, kolovoz 2017. te će se uskladiti s Procjenom rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku.

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

Članak 3.

Nositelj izrade Procjene rizika je Načelnik Općine Bednja, a koordinator u postupku izrade Procjene rizika je načelnik Stožera civilne zaštite Općine Bednja.

Članak 4.

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

1. **Davor Hojski**, načelnik Stožera civilne zaštite Općine Bednja kao koordinator i voditelj Radne skupine,
2. **Martina Bačić**, pročelnica Jedininstvenog upravnog odjela,
3. **Snježana Jedvaj**, djelatnica Jedininstvenog upravnog odjela.

Članak 5.

Obaveze Radne skupine:

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

Članak 6.

Za potrebe izrade Procjene rizika ugovorom je angažiran ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, u svojstvu konzultanta temeljem članka 7. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JLP(R)S (»Narodne novine«, broj 65/16).

Članak 7.

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

Članak 8.

Načelnik Općine Bednja dostavlja Prijedlog Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Bednja Općinskom vijeću Općine Bednja radi donošenja.

Članak 9.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije« i na internetskim stranicama Općine.

KLASA: 814-04/21-40/02
URBROJ: 2186/013-02/01-21-1
Bednja, 5. ožujka 2021.

Općinski načelnik

Damir Poljak, mag.soc.geront., v.r.

OPĆINA SVETI ILIJA

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

16.

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20) i članka 30. Statuta Općine Sveti Ilija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 5/18, 36/20), a vezano uz članak 8. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19, 144/20), Općinsko vijeće Općine Sveti Ilija na 24. sjednici održanoj 31. ožujka 2021. godine, donosi

2. IZMJENE I DOPUNE

Statuta Općine Sveti Ilija

Članak 1.

Članak 24. mijenja se i glasi:

»Zborovi građana mogu se sazvati radi izjašnjavanja građana o pojedinim pitanjima i prijedlozima iz samoupravnog djelokruga Općine te raspravljanja o potrebama i interesima građana od lokalnog značenja, u skladu sa zakonom i ovim Statutom.

Mišljenje dobiveno od zbora građana obvezatno je za mjesni odbor, a savjetodavno za Općinsko vijeće i načelnika.

Zborove građana saziva vijeće mjesnog odbora u skladu sa ovim Statutom.

Zborovi građana sazivaju se za cijelo područje ili za dio područja mjesnog odbora, koji čini zasebnu cjelinu.«

Članak 2.

Članak 25. mijenja se i glasi:

»Zborove građana može sazvati i Općinsko vijeće te općinski načelnik radi raspravljanja i izjašnjavanja građana o pitanjima od značenja za Općinu.

Kada zborove građana saziva Općinsko vijeće ili općinski načelnik, zborovi građana sazivaju se za cijelo područje ili za dio područja Općine, pojedina naselja ili dijelove naselja na području Općine, a mogu se sazvati i za cijelo područje ili za dio područja mjesnog odbora koji čini zasebnu cjelinu.

Na zboru građana odlučuje se javnim glasovanjem, osim ako se na zboru većinom glasova prisutnih građana ne donese odluka o tajnom izjašnjavanju.

Mišljenje dobiveno od zbora građana obvezatno je za mjesni odbor, a savjetodavno za Općinsko vijeće i općinskog načelnika.

Način sazivanja, rada i odlučivanja na zboru građana uređuje se općim aktom Općine u skladu sa zakonom i ovim Statutom.«.

Članak 3.

Članak 26. mijenja se i glasi:

»Građani imaju pravo Općinskom vijeću predlagati donošenje općeg akta ili rješavanje određenog pitanja iz njegova djelokruga te podnositi peticije o pitanjima iz samoupravnog djelokruga Općine od lokalnog značenja, u skladu sa zakonom i ovim Statutom.

O prijedlogu i peticiji iz stavka 1. ovoga članka Općinsko vijeće mora raspravljati ako ga potpisom podrži najmanje 10% od ukupnog broja birača u Općini te dati odgovor podnositeljima najkasnije u roku od tri mjeseca od zaprimanja prijedloga.

Prijedlozi i peticije iz stavka 1. ovoga članka mogu se podnijeti i elektroničkim putem u skladu s tehničkim mogućnostima Općine.

Način podnošenja prijedloga i peticija, odlučivanja o njima i druga pitanja uređuju se općim aktom Općine u skladu sa zakonom i ovim Statutom.«.

Članak 4.

Članak 27. stavak 3. mijenja se i glasi:

»Ostvarivanje prava iz stavka 1. ovoga članka osigurava se na jedan ili više prikladnih načina: ustanovljavanjem knjige pritužbi, postavljanjem sandučića za predstavke i pritužbe, neposrednim komuniciranjem s predstavnicima tijela ili elektroničkim putem u skladu s tehničkim mogućnostima Općine.«

Članak 5.

U članku 36. dodaju se novi stavci 3. i 4. koji glase:

»Naknada iz prethodnog stavka može se odrediti i radnim tijelima Općinskog vijeća, a određuje se u neto iznosu po članu Općinskog vijeća tako da ukupna godišnja neto naknada po članu ne smije iznositi više od 6.000,00 kn.

Naknada za predsjednika Općinskog vijeća može se odrediti u novčanom iznosu uvećanom za najviše 50%, a za potpredsjednika u iznosu uvećanom za 30% naknade iz prethodnog stavka.«

Dosadašnji stavak 3. postaje stavak 5.

Članak 6.

U članku 40. dodaje se iza stavka 1. novi stavak 2. koji glasi:

»U slučaju nastupanja posebnih okolnosti koje podrazumijevaju događaj ili određeno stanje koje se nije moglo predvidjeti i na koje se nije moglo utjecati, a koje trenutačno ugrožava pravni poredak, život, zdravlje ili sigurnost stanovništva te imovine veće vrijednosti, za vrijeme trajanja posebnih okolnosti sjednice Općinskih vijeća iznimno se mogu održavati elektroničkim putem.«

Dosadašnji stavak 2. postaje stavak 3.

Članak 7.

Članak 50. mijenja se i glasi:

»Općinski načelnik nema zamjenika. Ako prije isteka mandata prestane mandat općinskom načelniku, raspisati će se prijevremeni izbori za općinskog načelnika.

Do provedbe prijevremenih izbora dužnost općinskog načelnika obnašat će Povjerenik Vlade Republike Hrvatske.

Ako za vrijeme trajanja mandata općinskog načelnika nastupe okolnosti zbog kojih je općinski načelnik onemogućen obavljati svoju dužnost zbog duže odsutnosti ili drugih razloga spriječenosti, općinskog načelnika zamijenit će privremeni zamjenik kojeg će imenovati općinski načelnik na početku mandata iz reda članova Općinskog vijeća.

Zamjenik općinskog načelnika iz prethodnog stavka privremeni je zamjenik općinskog načelnika koji zamjenjuje općinskog načelnika za vrijeme trajanja duže odsutnosti ili drugih razloga spriječenosti zbog kojih je općinski načelnik kojemu mandat nije prestao onemogućen obavljati svoju dužnost smatra se da je općinski načelnik duže odsutan ili spriječen obavljati svoju dužnost ako duže od 30 dana nije prisutan u prostorijama Općine, a pritom dužnosnicima i zaposlenicima Općine nije neposredno dostupan na drugom mjestu radi dogovora o obavljanju poslova, donošenja odluka, potpisivanja akata i sl.

Odluku o imenovanju privremenog zamjenika iz reda članova Općinskog vijeća, općinski načelnik može promijeniti tijekom mandata.

Privremeni zamjenik ovlašten je obavljati samo redovne i nužne poslove kako bi se osiguralo nesmetano funkcioniranje Općine.

Privremeni zamjenik za vrijeme zamjenjivanja općinskog načelnika ostvaruje prava općinskog načelnika.

Ovlast privremenog zamjenika za zamjenjivanje općinskog načelnika prestaje danom nastavljanja obavljanja dužnosti općinskog načelnika po prestanku razloga zbog kojih je općinski načelnik bio onemogućen u obavljanju svoje dužnosti.

O okolnostima iz stavka 3. ovoga članka općinski načelnik ili pročelnik Jedinog upravnog odjela dužan je obavijestiti predsjednika Općinskog vijeća odmah po nastanku tih okolnosti.

O okolnostima iz stavka 2. ovoga članka predsjednik Općinskog vijeća će u roku od 8 dana obavijestiti Vladu Republike Hrvatske radi raspisivanja prijevremenih izbora za novog općinskog načelnika.«

Članak 8.

U članku 52. briše se stavak 3.

Članak 9.

U članku 82. dodaju se stavci 3. i 4. koji glase:

»Ako do isteka roka privremenog financiranja nije donesen proračun te je općinski načelnik onemogućen u obavljanju svoje dužnosti, financiranje se obavlja izvršavanjem redovnih i nužnih rashoda i izdataka temeljem odluke o financiranju nužnih rashoda i izdataka koju donosi Općinsko vijeće na prijedlog privremenog zamjenika načelnika.

Kad je u Općini konstituirano novoizabrano Općinsko vijeće nakon provedenih prijevremenih izbora, do donošenja proračuna financiranje Općine obavlja se izvršavanjem redovnih i nužnih rashoda i izdataka temeljem odluke o financiranju nužnih rashoda i izdataka koju donosi općinski načelnik.«

Članak 10.

U članku 20. stavci 1., 2. i 4., članku 51., članku 53. stavci 1. i 2. brišu se riječi »i njegov zamjenik« odnosno »i njegovom zamjeniku«.

Članak 11.

Ostali članci Statuta Općine Sveti Ilija ostaju nepromijenjeni.

Članak 12.

Ova Odluka o 2. izmjenama i dopunama Statuta Općine Sveti Ilija stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 021-06/21-03/01
URBROJ: 2186/08-03-21-01
Sveti Ilija, 31. ožujka 2021.

Predsjednik Općinskog vijeća
Zdravko Ostroški, dipl. ing., v.r.

17.

Na temelju članka 37. stavak 4. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19) i članka 30. Statuta Općine Sveti Ilija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 5/18), Općinsko vijeće Općine Sveti Ilija na svojoj 24. sjednici održanoj dana 31. ožujka 2021. godine, donijelo je

I S P R A V A K

Izmjena i dopuna Poslovnika o radu
Općinskog vijeća Općine Sveti Ilija

Članak 1.

U Odluci o izmjenama i dopunama Odluke o izmjenama i dopunama Poslovnika o radu Općinskog

vijeća Općine Sveti Ilija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 96/20) od 18. prosinca 2020. godine članak 2. treba glasniti:

»Za izvanredne sjednice pozivi se mogu dostaviti i u kraćem roku nego što je to navedeno u st. 2. ovog članka zbog hitnosti. U tom slučaju, dnevni red kao i materijali o kojima se raspravlja, može se predložiti na samoj sjednici.«

U slučaju nastupanja posebnih okolnosti koje podrazumijevaju događaj ili određeno stanje koje se nije moglo predvidjeti i na koje se nije moglo utjecati, a koje trenutačno ugrožava pravni poredak, život, zdravlje ili sigurnost stanovništva te imovinu veće vrijednosti, za vrijeme trajanja posebnih okolnosti sjednice Općinskog vijeća iznimno se mogu održavati elektroničkim putem.

Održavanje elektroničkim putem podrazumijeva se putem video veze (videokonferencije) ili korištenjem drugih tehnologija koje omogućavaju evidentiranje sudjelovanja i glasovanja (e-mail i slično). Iznimno, sjednici Općinskog vijeća član vijeća može prisustvovati bez nazočnosti, uz posebno opravdan razlog (u slučaju nastupanja okolnosti iz stavka 2. ovog članka), s time da odsutni član vijeća sudjeluje u raspravi i glasuje elektroničkim putem (samo putem videoveze) u vrijeme održavanja sjednice. O ovakvom načinu sudjelovanja, član vijeća dužan je obavijestiti predsjednika Općinskog vijeća najkasnije šest sati prije održavanja sjednice.«

Članak 2.

Ovaj Ispravak Izmjena i dopuna Odluke objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 021-06/21-03/01
URBROJ: 2186-08-03-21-01
Sveti Ilija, 31. ožujka 2021.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Zdravko Ostroški, dipl. ing., v.r.**

18.

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19, 144/20), članka 7., 12. i 13. Zakona o ustanovama (»Narodne novine«, broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08 i 127/19), članka 7. i 8. Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju (»Narodne novine«, broj 10/97, 107/07, 94/13 i 98/19) i članka 30. Statuta Općine Sveti Ilija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 5/18, 36/20), Općinsko vijeće Općine Sveti Ilija na 24. sjednici održanoj dana 31. ožujka 2021. godine, donijelo je sljedeću

O D L U K U

**o osnivanju javne ustanove - Dječji vrtić
»Gumbek«**

I. TEMELJNE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Odlukom osniva se javna ustanova za predškolski odgoj i obrazovanje te skrb o djeci rane i

predškolske dobi pod nazivom: Dječji vrtić »Gumbek« (u daljnjem tekstu: Dječji vrtić).

Sjedište Dječjeg vrtića je u Općini Sveti Ilija, Beletinec, Stjepana Radića 77.

Članak 2.

Osnivač Dječjeg vrtića je Općina Sveti Ilija (u daljnjem tekstu: Osnivač).

OIB Osnivača: 10443118219.

Sjedište osnivača je u Općini Sveti Ilija, Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2.

II. DJELATNOST USTANOVE

Članak 3.

Djelatnost Dječjeg vrtića je predškolski odgoj i obrazovanje te skrb o djeci rane i predškolske dobi od navršene prve godine života do polaska u osnovnu školu.

Djelatnost vrtića ostvaruje se na osnovi godišnjeg plana i programa rada koji se donosi za pedagošku godinu koja traje od 1. rujna tekuće do 31. kolovoza sljedeće godine.

Godišnji plan i program rada za pedagošku godinu donosi Upravno vijeće dječjeg vrtića do 30. rujna.

Godišnji plan i program rada obuhvaća programe odgojno-obrazovnog rada, programe zdravstvene zaštite djece, higijene i prehrane, programe socijalne skrbi kao i druge programe koje dječji vrtić ostvaruje u dogovorima s roditeljima djece. Dječji vrtić je javna ustanova koja djelatnost predškolskog odgoja obavlja kao javnu službu.

Članak 4.

U Dječjem vrtiću ostvaruju se sljedeći programi:

- redoviti program njege, odgoja, obrazovanja, zdravstvene zaštite, prehrane i socijalne skrbi djece rane i predškolske dobi koji su prilagođeni razvojnim potrebama djece te njihovim mogućnostima i sposobnostima,
- programi za djecu rane i predškolske dobi s teškoćama u razvoju,
- programi za darovitu djecu rane i predškolske dobi,
- programi predškole,
- programi ranog učenja stranih jezika i drugi programi umjetničkog, kulturnog, vjerskog i sportskog sadržaja.

Dječji vrtić može izvoditi i druge programe u skladu s potrebama djece i zahtjevima roditelja, a sve sukladno Zakonu o predškolskom odgoju i obrazovanju (u daljnjem tekstu: Zakon) i Državnom pedagoškom standardu predškolskog odgoja i obrazovanja.

Programe iz stavaka 1. i 2. ovog članka Dječji vrtić ostvaruje uz prethodnu suglasnost ministarstva nadležnog za obrazovanje.

Dječji vrtić vodi pedagošku i zdravstvenu dokumentaciju te evidenciju o djeci.

III. UPRAVLJANJE USTANOVOM

Članak 5.

Dječjim vrtićem upravlja Upravno vijeće. Upravno vijeće ima pet članova: predsjednika i četiri člana.

Tri člana Upravnog vijeća imenuje općinski načelnik iz reda javnih radnika, jednog člana biraju roditelji djece korisnika usluga, a jednog člana bira se tajnim glasovanjem iz reda odgojitelja i stručnih suradnika Dječjeg vrtića.

Mandat članova Upravnog vijeća traje četiri godine, a iste osobe mogu biti ponovno imenovane i izabrane za članove Upravnog vijeća.

Sastav i broj članova Upravnog vijeća, način izbora odnosno imenovanja njegovih članova, način rada i donošenja odluka utvrđuje se Statutom Dječjeg vrtića.

Članak 6.

Upravno vijeće, osim prava i obveza utvrđenih Zakonom o ustanovama, obavlja sljedeće poslove:

- odlučuje o stjecanju, opterećivanju i otuđivanju nekretnina Dječjeg vrtića pod uvjetima propisanim aktom o osnivanju i Statutom Dječjeg vrtića, uz suglasnost Osnivača Dječjeg vrtića,
- predlaže Osnivaču statusne promjene Dječjeg vrtića,
- predlaže Osnivaču promjenu naziva Dječjeg vrtića,
- donosi Kurikulum Dječjeg vrtića te nadzire njegovo izvršenje,
- donosi Godišnji plan i program rada,
- odlučuje o upisu djece i o mjerilima upisa, uz suglasnost Osnivača,
- odlučuje o zasnivanju i prestanku radnog odnosa na prijedlog ravnatelja Dječjeg vrtića, sukladno odredbama zakona,
- razmatra i odlučuje i o drugim pitanjima u skladu sa zakonom, ovom Odlukom, Statutom i drugim općim aktima Dječjeg vrtića.

Članak 7.

Stručno tijelo Dječjeg vrtića je Odgojiteljsko vijeće.

Odgojiteljsko vijeće čine svi odgojitelji i stručni suradnici koji ostvaruju program predškolskog odgoja i obrazovanja u Dječjem vrtiću.

Odgojiteljsko vijeće sudjeluje u utvrđivanju Kurikuluma Dječjeg vrtića i plana i programa rada kao njegovog sastavnog dijela, prati njegovo ostvarivanje, raspravlja i odlučuje o stručnim pitanjima rada, potiče i promiče stručni rad te obavlja i druge stručne poslove utvrđene Zakonom, aktom o osnivanju i Statutom Dječjeg vrtića.

Djelokrug i način rada Odgojiteljskog vijeća pobliže se određuju Statutom Dječjeg vrtića.

Članak 8.

Ravnatelj je poslovodni i stručni voditelj Dječjeg vrtića.

Za ravnatelja može biti imenovana osoba koja ispunjava uvjete za odgojitelja ili stručnog suradnika te ima najmanje pet godina radnog staža u djelatnosti predškolskog odgoja.

Ravnatelj se bira na temelju javnog natječaja kojeg raspisuje Upravno vijeće u skladu sa zakonom i Statutom.

Ravnatelja imenuje i razrješava Osnivač na prijedlog Upravnog vijeća.

Ravnatelj se imenuje na vrijeme od četiri godine s mogućnošću da ista osoba bude ponovno izabrana.

Članak 9.

Ravnatelj, osim prava i obveza utvrđenih Zakonom o ustanovama, obavlja poslove:

- predlaže Kurikulum Dječjeg vrtića kojim se utvrđuje: program rada, namjena programa, nositelji programa, način ostvarivanja, vremenik aktivnosti i način vrednovanja,
- predlaže Godišnji plan i program rada,
- odgovoran je za stručni rad Dječjeg vrtića,
- provodi odluke Upravnog vijeća, Odgojiteljskog vijeća i drugih tijela,
- obavlja i druge poslove određene zakonom i Statutom.

Članak 10.

Do imenovanja ravnatelja temeljem javnog natječaja, Osnivač će posebnom odlukom imenovati privremenog ravnatelja.

Privremeni ravnatelj je ovlašten za obavljanje pripremnih radnji i ostalih poslova u vezi osnivanja i poslovanja Dječjeg vrtića kao samostalne ustanove i to: poslova pripreme za početak obavljanja djelatnosti ustanove, posebno pribavljanje potrebne dozvole za početak rada, podnošenja prijave za upis Dječjeg vrtića u sudski registar ustanova, pribavljanje suglasnosti na program rada, provedbu postupaka za zapošljavanjem potrebnog broja odgojitelja i ostalih zaposlenika.

Privremeni ravnatelj do imenovanja ravnatelja temeljem javnog natječaja upravlja Dječjem vrtićem, zastupa i predstavlja Dječji vrtić, pokreće postupak za imenovanje članova Upravnog vijeća, obavlja postupak za imenovanje članova Upravnog vijeća i predlaže tekst statuta Dječjeg vrtića.

Članak 11.

Na poslovima njege, odgoja i obrazovanja, socijalne i zdravstvene zaštite te skrbi o djeci u Dječjem vrtiću rade odgojno-obrazovni radnici. Odgojno-obrazovni radnici moraju imati odgovarajuću vrstu i razinu obrazovanja, položen stručni ispit te utvrđenu zdravstvenu sposobnost za obavljanje poslova.

U Dječjem vrtiću rade i druge osobe koje će obavljati administrativno-tehničke i pomoćne poslove odnosno drugi radnici.

Potreban broj odgojno-obrazovnih radnika i ostalih radnika potrebnih za provođenje programa Dječjeg vrtića, osigurati će se u skladu s mjerilima utvrđenim

Državnim pedagoškim standardom predškolskog odgoja i obrazovanja.

Pravilnikom o unutarnjem ustrojstvu i načinu rada određuju se radna mjesta, stručni i drugi uvjeti te broj izvršitelja za pojedino radno mjesto.

IV. OPĆI AKTI USTANOVE

Članak 12.

Dječji vrtić ima Statut i druge opće akte.

Statutom Dječjeg vrtića pobliže se uređuju: ustrojstvo, ovlasti i način odlučivanja pojedinih tijela, vrste i trajanje pojedinih programa, uvjeti i način davanja usluga, radno vrijeme Dječjeg vrtića, javnost rada te druga pitanja važna za obavljanje djelatnosti i poslovanja Dječjeg vrtića.

Pravilnikom o unutarnjem ustrojstvu i načinu rada Dječjeg vrtića pobliže se uređuje unutarnje ustrojstvo te način obavljanja djelatnosti Dječjeg vrtića kao javne službe.

Statut i Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu Dječjeg vrtića kao javne službe donosi Upravno vijeće uz prethodnu suglasnost Osnivača.

Dječji vrtić ima i druge opće akte u skladu sa zakonom i Statutom. Druge opće akte donosi Upravno vijeće na način propisan Statutom.

V. FINANCIRANJE I IMOVINA USTANOVE

Članak 13.

Za obavljanje djelatnosti Dječjeg vrtića sredstva se osiguravaju:

- u proračunu Osnivača,
- učešćem roditelja djece korisnika usluga,
- iz drugih zakonom dopuštenih izvora.

Sredstva za osnivanje i početak rada Dječjeg vrtića osigurati će osnivač u planiranom iznosu od 200.000,00 kuna.

Članak 14.

Dječji vrtić nema za cilj stvaranje dobiti već obavljanje djelatnosti odgoja i obrazovanja.

Eventualno ostvarenu dobit Dječji vrtić će koristiti isključivo za obavljanje i razvoj svoje djelatnosti.

Članak 15.

Sredstva za rad koja osigurava Osnivač te sredstva stečena pružanjem usluga ili sredstva pribavljena iz drugih izvora čine imovinu Dječjeg vrtića.

U slučaju da Dječji vrtić posluje s gubitkom Osnivač se obvezuje da će pokriti taj gubitak.

Članak 16.

U pravnom prometu Dječji vrtić odgovara cijelom svojom imovinom, a Osnivač odgovara solidarno i neograničeno za obveze Dječjeg vrtića.

Članak 17.

Osnivač će osigurati prostor i opremu za trajno obavljanje djelatnosti sukladno standardima i normativima rada propisanim Državnim pedagoškim standardom predškolskog obrazovanja.

Prostor za obavljanje djelatnosti Dječjeg vrtića u vlasništvu je Osnivača.

Didaktičku opremu osigurava Osnivač iz vlastitih sredstava.

Članak 18.

Ravnatelj može stjecati, opteretiti ili otuđiti imovinu bez suglasnosti Upravnog vijeća i bez suglasnosti osnivača u vrijednosti do 50.000,00 kuna.

Za stjecanje, opterećivanje ili otuđivanje nekretnina i druge imovine u vrijednosti većoj od iznosa iz stavka 1. ovog članka potrebna je suglasnost Osnivača.

VI. MEĐUSOBNA PRAVA I OBVEZE OSNIVAČA I USTANOVE

Članak 19.

Obveze Dječjeg vrtića su:

- obavljati djelatnost za koju je osnovan,
- jednom godišnje izvijestiti Osnivača o radu i poslovanju,
- obavljati upis djece u Dječji vrtić,
- dostaviti Statut na suglasnost Osnivaču,
- pravovremeno izvršavati obveze koje ima prema zakonu, općim aktima i odlukama Osnivača.

Članak 20.

Obveze Osnivača su:

- redovito osiguravati financijska sredstva za rad Dječjeg vrtića,
- pružati stručnu i drugu potrebnu pomoć u vezi s poslovanjem Dječjeg vrtića.

Članak 21.

Na međusobna prava i obveze Osnivača i Dječjeg vrtića koja nisu uređena ovom Odlukom primjenjuju se odredbe Zakona o ustanovama i Zakona o predškolskom odgoju i obrazovanju.

VII. OSNIVANJE, POČETAK RADA I PRESTANAK RADA USTANOVE

Članak 22.

Dječji vrtić osniva se na neodređeno vrijeme.

Dječji vrtić počinje s radom stjecanjem uvjeta za osnivanje i početak rada, te upisom u sudski registar ustanova, u skladu sa zakonom.

Članak 23.

Dječji vrtić može prestati s radom pod uvjetima i na način propisan Zakonom o ustanovama i Zakonom o predškolskom odgoju i obrazovanju.

Članak 24.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 601-01/21-03/01
URBROJ: 2186/08-03-21-01
Sveti Ilija, 31. ožujka 2021.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Zdravko Ostroški, dipl. ing., v.r.**

19.

Na temelju članka 61. a Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19, 144/20), članka 30. Statuta Općine Sveti Ilija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 5/18, 36/20) i članka 4. Odluke o provedbi izbora u mjesnim odborima (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 9/03, 12/06 i 6/12), Općinsko vijeće Općine Sveti Ilija na 24. sjednici održanoj 31. ožujka 2021. godine, donosi

O D L U K U
**o raspisivanju izbora za članove
vijeća mjesnih odbora**

Članak 1.

Raspisuju se izbori za članove vijeća mjesnih odbora na području Općine Sveti Ilija.

Članak 2.

Za dan provedbe izbora određuje se nedjelja, 16. svibnja 2021. godine u vremenu od 07,00 do 19,00 sati.

Članak 3.

U Vijeće Mjesnog odbora Beletinec bira se 5 članova.
U Vijeće Mjesnog odbora Doljan bira se 5 članova.
U Vijeće Mjesnog odbora Križanec bira se 5 članova.
U Vijeće Mjesnog odbora Krušljevec bira se 5 članova.
U Vijeće Mjesnog odbora Seketin bira se 5 članova.
U Vijeće Mjesnog odbora Sveti Ilija bira se 5 članova.
U Vijeće Mjesnog odbora Tomaševac Biškupečki bira se 5 članova.
U Vijeće Mjesnog odbora Žigrovec bira se 5 članova.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 013-03/21-03/01
URBROJ: 2186/08-03-21-01
Sveti Ilija, 31. ožujka 2021.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Zdravko Ostroški, dipl. ing., v.r.**

20.

Na temelju odredbi članka 36. Zakona o koncesijama (»Narodne novine«, broj 69/17, 107/20), članka 34. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18, 110/18, 32/20), članka 5. Odluke o komunalnim djelatnostima koje se mogu obavljati na temelju koncesija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 70/18), nakon provedenog postupka o davanju koncesije za obavljanje dimnjačarskih poslova na području Općine Sveti Ilija te članka 30. Statuta Općine Sveti Ilija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 5/18, 36/20), Općinsko vijeće Općine Sveti Ilija na 24. sjednici održanoj dana 31. ožujka 2021. godine, donosi

O D L U K U
**o davanju suglasnosti na Odluku općinskog
načelnika o davanju koncesije za obavljanje
dimnjačarskih poslova na području Općine
Sveti Ilija**

Članak 1.

Ovom Odlukom o davanju suglasnosti na Odluku općinskog načelnika o davanju koncesije za obavljanje dimnjačarskih poslova na području Općine Sveti Ilija, Općinsko vijeće Općine Sveti Ilija daje suglasnost općinskom načelniku na Odluku o davanju koncesije za obavljanje dimnjačarskih poslova na području Općine Sveti Ilija, KLASA: 363-01/21-02/01, URBROJ: 2186-08-02-21-02 od 12. 03. 2021. godine, koja je sastavni dio ove Odluke, te se nalazi u prilogu.

Članak 2.

Koncesiju za obavljanje dimnjačarskih poslova na području Općine Sveti Ilija općinski načelnik dodjeljuje ponuditelju Dimnjačarstvo Valjak d.o.o. iz Črešnjeva, Školska 11, 42201 Beretinec, OIB: 52019316496, kao ekonomski najpovoljnijem ponuditelju temeljem Zapisnika o pregledu i ocjeni ponuda od strane Stručnog povjerenstva KLASA: 363-03/21-01/01, URBROJ: 2186-08/21-03 od 12. 03. 2021. godine, koji je sastavni dio ove Odluke, te nije predmet objave.

Članak 3.

Prava i obveze Općine Sveti Ilija, kao davatelja koncesije i ponuditelja Dimnjačarstvo Valjak d.o.o. iz Črešnjeva, Školska 11, kao koncesionara određena su Dokumentacijom za nadmetanje u postupku davanja koncesije za obavljanje dimnjačarskih poslova na području Općine Sveti Ilija, KLASA: 363-02/21-01/01, URBROJ: 2186/08-01/1-21-01.

Članak 4.

Koncesija se daje na vrijeme od 5 (pet) godina.

Članak 5.

Općinsko vijeće Općine Sveti Ilija ovlašćuje općinskog načelnika da temeljem ove Odluke sa odabranim ponuditeljem Dimnjačarstvo Valjak d.o.o. iz Črešnjeva, Školska 11, 42201 Beretinec, OIB: 52019316496 sklopi

ugovor o koncesiji za obavljanje dimnjačarskih poslova na području Općine Sveti Ilija.

Članak 6.

Ova Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 363-02/21-03/01
URBROJ: 2186-08-03-21-01
Sveti Ilija, 31. ožujka 2021.

Predsjednik Općinskog vijeća
Zdravko Ostroški, dipl. ing., v.r.

Na temelju članka 36. st. 1. i članka 37. Zakona o koncesijama (»Narodne novine«, broj 69/17, 107/20) te članka 45. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine«, broj 68/18, 110/18, 32/20) u postupku davanja koncesije za obavljanje dimnjačarskih poslova koji je započeo danom slanja obavijestio namjeri davanja koncesije u EOJN RH (broj objave 2021/S 01K-0004481) općinski načelnik donosi

O D L U K U

o davanju koncesije za obavljanje dimnjačarskih poslova na području Općine Sveti Ilija

1. **Naziv davatelja koncesije:** Općina Sveti Ilija, Trg Josipa Godrijana 2, Sveti Ilija, OIB: 10443118219, odgovorna osoba davatelja koncesije: načelnik Marin Bosilj
2. **Naziv odabranog ponuditelja:** Dimnjačarstvo Valjak, Črešnjevo, Školska ulica 1, 42 201 Be-retinec, OIB 52019316496
3. **Osnovna prava i obveze davatelja koncesije i koncesionara:** urediti će se Ugovorom o koncesiji. Davatelj koncesije sklopiti će Ugovor o koncesiji po isteku razdoblja mirovanja koje iznosi 15 dana od dana dostave odluke o davanju koncesije svakom ponuditelju, a najkasnije 10 dana od dana isteka razdoblja mirovanja.
4. **Vrsta i predmet koncesije:** Koncesija za usluge - obavljanje komunalne djelatnosti dimnjačarskih poslova na području Općine Sveti Ilija.
5. **Priroda i opseg te područje obavljanja djelatnosti koncesije:** Pod dimnjačarskim poslovima podrazumijeva se provjera ispravnosti i funkcioniranje dimnjaka i uređaja za loženje, obavljanje redovnih i izvanrednih pregleda dimnjaka i uređaja za loženje, čišćenje dimnjaka i uređaja za loženje, poduzimanje mjera za sprječavanje opasnosti od požara, eksplozije, trovanja, te zagađivanje zraka, kako štetne posljedice ne bi nastupile zbog neispravnosti dimnjaka i uređaja

za loženje. Koncesionar je dimnjačarske poslove obavljati na cijelom području općine Sveti Ilija.

6. **Rok na koji se daje koncesija:** Koncesija se dodjeljuje na rok od 5 (pet) godina od dana sklapanja ugovora o koncesiji.
7. **Iznos naknade za koncesiju koju će koncesionar plaćati:** Naknada za koncesiju za obavljanje dimnjačarskih poslova utvrđuje se u visini od 4.000,00 kn godišnje. Koncesionar se obvezuje naknadu za koncesiju platiti Davatelju koncesije za svaku kalendarsku godinu dok traje koncesija, i to na način da za 1. (prvu) godinu ostvarivanja koncesije, naknadu za koncesiju plati u roku 30 (trideset) dana od dana sklapanja ugovora o koncesiji u iznosu koji je razmjern broj mjeseci u odnosu na datum sklapanja ugovora. Godišnju naknadu za koncesiju za preostale godine koncesije, koncesionar je dužan uplaćivati najkasnije do 30.06. tekuće godine za koju se plaća naknada za koncesiju i tada se ista smatra dospjelim.
8. **Razlog za odabir naipovoljnijeg ponuditelja:** Pregledom i ocjenom ponuda, o čemu je sastavljen Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda, utvrđeno je da je ponuditelj Dimnjačarstvo Valjak d.o.o. ispunio uvjete određene dokumentacijom za nadmetanje i da je njegova ponuda ocijenjena kao ekonomski najpovoljnija ponuda na temelju čega se donosi ova Odluka o davanju koncesije za obavljanje dimnjačarskih poslova.
9. **Vrsta i vrijednost jamstva za provedbu ugovora o koncesiji:** Neposredno prije potpisivanja ugovora o koncesiji koncesionar je dužan dostaviti davatelju koncesije bjanko zadužnicu kao jamstvo za uredno ispunjenje ugovora na iznos koji pokriva godišnji iznos naknade za koncesiju.
10. **Uputa o pravnom lijeku:** Žalba se izjavljuje u pisanom obliku neposredno ili poštom Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave, Koturaška cesta 43/IV, 10 000 Zagreb. Žalba se izjavljuje u roku 10 (deset) dana od dana primitka Odluke o odabiru ili Odluke o poništenju u odnosu na postupak pregleda, ocjene i odabira ponuda odnosno razloge poništenja. Žalitelj koji je propustio izjaviti žalbu u određenoj fazi postupka davanja koncesije nema pravo na žalbu u kasnijoj fazi postupka za prethodnu fazu.

KLASA: 363-01/21-02/01
URBROJ: 2186-08-02-21-02
Sveti Ilija, 12. ožujka 2021.

Općinski načelnik
Marin Bosilj, dipl. ing., v.r.

21.

Na temelju članka 10. Zakona o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 28/10) te članka 30. Statuta Općine Sveti Ilija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 5/18 i 36/20), Općinsko vijeće Općine Sveti Ilija na svojoj 24. sjednici održanoj 31. ožujka 2021. godine, donosi

ODLUKU

**o određivanju koeficijenata za obračun
plaća službenika i namještenika u Jedinственном
upravnom odjelu Općine Sveti Ilija**

Članak 1.

Na temelju prijedloga općinskog načelnika, ovom Odlukom određuju se koeficijenti za obračun plaća službenika i namještenika u Jedinственном upravnom odjelu Općine Sveti Ilija.

Članak 2.

Koeficijenti iz članka 1. ove Odluke određuju se kako slijedi:

1. Pročelnik Jedinственного
upravnog odjela - koeficijent 2,30
2. Voditelj odsjeka za
financijsko-računovodstvene
poslove - koeficijent 2,00
3. Viši stručni suradnik - koeficijent 1,98
4. Viši referent - koeficijent 1,95
5. Referent –
poljoprivredni-komunalni
redar - koeficijent 1,65
6. Računovodstveni referent - koeficijent 1,61
7. Strojari - koeficijent 1,60
8. Komunalni radnik -
grobar I - koeficijent 1,55
9. Komunalni radnik -
grobar II - koeficijent 1,25

Članak 3.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o određivanju koeficijenata za obračun plaća službenika i namještenika u Jedinственном upravnom odjelu Općine Sveti Ilija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 71/17, 05/18).

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 120-01/21-03/01
URBROJ: 2186/08-03-21-01
Sveti Ilija, 31. ožujka 2021.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Zdravko Ostroški, dipl. ing., v.r.**

22.

Na temelju članka 35. i članka 53. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19, 144/20) i članka 30. Statuta Općine Sveti Ilija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 05/18, 36/20), Općinsko vijeće Općine Sveti Ilija na svojoj 24. sjednici održanoj 31. ožujka 2021. godine, donijelo je

IZMJENE I DOPUNE

**Odluke o ustrojstvu i djelokrugu Jedinственного
upravnog odjela Općine Sveti Ilija**

Članak 1.

Članak 5. Odluke o ustrojstvu i djelokrugu Jedinственного upravnog odjela Općine Sveti Ilija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 62/17) se briše.

Članak 2.

Članak 8. stavak 3. Odluke o ustrojstvu i djelokrugu Jedinственного upravnog odjela Općine Sveti Ilija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 62/17) se mijenja i glasi:

»U razdoblju duže odsutnosti pročelnika, a najduže do njegova povratka na posao, općinski načelnik može ovlastiti službenika koji ispunjava stručne uvjete za radno mjesto pročelnika, obavljanje poslove pročelnika.«

Članak 3.

Članak 10. stavak 5. Odluke o ustrojstvu i djelokrugu Jedinственного upravnog odjela Općine Sveti Ilija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 62/17) se briše.

Članak 4.

Ostali članci ostaju nepromijenjeni.

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 023-01/21-03/01
URBROJ: 2186-08-03-21-01
Sveti Ilija, 31. ožujka 2021.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Zdravko Ostroški, dipl. ing., v.r.**

23.

Temeljem članka 36. stavka 9. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) i članka 30. Statuta Općine Sveti Ilija (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 5/18, 36/20), Općinsko vijeće Općine Sveti Ilija na sjednici održanoj 31. ožujka 2021. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o usvajanju Izvješća o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada te mjera za uklanjanje otpada na području Općine Sveti Ilija u 2020. godini

Članak 1.

Usvaja se Izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanje odbačenog otpada i provedbi mjera za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada te mjera za uklanjanje otpada na području Općine Sveti Ilija u 2020. godini, KLASA: 351-03/21-02/01, URBROJ: 2186/08-02-21-02 od 25. ožujka 2021. godine.

Članak 2.

Izvješće iz članka 1. ovoga Zaključka nalazi se u prilogu i njegov je sastavni dio.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 351-02/21-01/01

URBROJ: 2186/08-03-21-01

Sveti Ilija, 31. ožujka 2021.

Predsjednik Općinskog vijeća
Zdravko Ostroški, dipl. ing., v.r.

**IZVJEŠĆE**

O LOKACIJAMA I KOLIČINAMA ODBAČENOG OTPADA, TROŠKOVIMA UKLANJANJA ODBAČENOG OTPADA I PROVEDBI MJERA ZA SPRJEČAVANJE NEPROPISNOG ODBACIVANJA OTPADA TE MJERA ZA UKLANJANJE OTPADA OPĆINE SVETI ILIJA ZA 2020. GODINU



Sveti Ilija, ožujak 2021.

SADRŽAJ

1. Uvod
2. Lokacije, količine i troškovi uklanjanja odbačenog otpada
3. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada
4. Mjere za uklanjanje nepropisno odbačenog otpada
5. Zaključak

1. UVOD

Sukladno odredbama čl. 36. st. 9. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19 i 144/20), izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je predstavničkom tijelu te jedinice najkasnije do 31. ožujka tekuće godine podnijeti Izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera za sprječavanje nepropisno odbacivanje otpada te mjerama za uklanjanje odbačenog otpada u okoliš za prethodnu kalendarsku godinu.

2. LOKACIJE, KOLIČINE I TROŠKOVI UKLANJANJA ODBAČENOG OTPADA

Na području Općine ne postoji niti jedno dozvoljeno i legalno odlagalište otpada. Tijekom 2020. godine utvrđene su lokacije nepropisno odbačenog otpada u naselju Seketin i Beletinec. Općina Sveti Ilija je 2. listopada 2020. godine sudjelovala u najvećoj nacionalnoj kampanji zaštite okoliša »Zelena čistka« u sklopu koje su očišćena nelegalna odlagališta otpada na predmetnim lokacijama. U suradnji sa tvrtkom Čistoća d.o.o. tom prilikom je prikupljeno i na adekvatan način zbrinuto 680 kg glomaznog otpada (<https://opcina-sveti-ilija.hr/provedena-akcija-ciscenja-divljih-odlagalista-otpada-zelena-cistka-02-10-2020-godine/>). Za tu svrhu je iz Proračuna Općine Sveti Ilija izdvojeno **2.400,00 kuna**. Na predmetnim lokacijama postavljene su table o zabrani odbacivanja otpada s istaknutom kaznom.

3. MJERE ZA SPRJEČAVANJE NEPROPISNOG ODBACIVANJA OTPADA

Na lokacijama s nepropisno odbačenim otpadom, Općina Sveti Ilija provodi posebne mjere kako bi pokušala spriječiti nepropisno odbacivanje otpada koje uključuju:

- **Uspostava sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu**

Sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu uspostavljen je putem aplikacije <http://localismarket.gdi.net/Forum/opcina-sveti-ilija/Issues#/otpad>, <https://eloo.haop.hr/public/otpad/pregled> dostupne na službenoj internetskoj stranici Općine Sveti Ilija. Osim prijave putem mrežne stranice, mještani mogu nepropisno odbačen otpad prijaviti na način da

o istome pisanim putem obavijeste Jedinostveni upravni odjel Općine Sveti Ilija

- **Postavljanje znakova upozorenja o zabrani odbacivanja otpada na lokacijama Općine Sveti Ilija za koje komunalni redar Općine Sveti Ilija utvrdi da na njima postoji opasnost za odbacivanje otpada**
- **Provođenje stalnog terenskog nadzora od strane komunalnog redara radi utvrđivanja postojanja nepropisno odbačenog otpada Redovni godišnji nadzor područja Općine Sveti Ilija radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada vrši komunalni redar Općine Sveti Ilija.**
- **Uspostava sustava informatičkog evidentiranja lokacija nepropisno odbačenog otpada na području Općine Sveti Ilija. Sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada uspostavlja se sukladno zakonskim propisima putem komunalnog redara.**
- **Izobrazno - informativne aktivnosti o pravilnom načinu zbrinjavanja svih vrsta otpada putem Općinskog lista Općine Sveti Ilija koji se distribuira u svako kućanstvo (http://opcina-sveti-ilija.hr/wp-content/files_mf/op_list_ilija_30hq2020_compressed.pdf).**

4. MJERE ZA UKLANJANJE NEPROPISNO ODBAČENOG OTPADA

Rješenjem se određuje: *lokacija odbačenog otpada, procijenjena količina otpada, obveznik uklanjanja otpada te obveza uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje predmetnom vrstom otpada u roku koji ne može biti duži od 6 mjeseci od dana zaprimanja rješenja.* Ako komunalni redar utvrdi da obveza određena rješenjem nije izvršena, Općina Sveti Ilija ukloniti će tako odbačeni otpad, predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada. Općina Sveti Ilija ima pravo na nadoknadu troška uklanjanja odbačenog otpada od vlasnika, odnosno posjednika nekretnine, ako vlasnik nije poznat, odnosno od osobe koja, sukladno posebnom propisu, upravlja određenim područjem (dobrom), na kojoj je otpad bio odbačen.

5. ZAKLJUČAK

Člankom 28. stavkom 1. točkom 3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19), propisano je da je jedinica lokalne samouprave dužna na svom području osigurati sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan zakonu i uklanjanje tako odbačenog otpada. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada uključuju uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu, evidentiranje lokacija odbačenog otpada te provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinica lokalne samouprave radi

utvrđivanja postojanja odbačenog otpada. Provedbu navedenih obveza osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave, a sredstva za provedbu mjera osiguravaju u proračunu jedinice lokalne samouprave. Unatoč zakonski uređenom sustavu gospodarenja otpadom na području Općine Sveti Ilija, prisutno je neodgovorno odlaganje otpada na lokacijama koje za to nisu predviđene, što za posljedice ima nepo-

voljan učinak na okoliš i financijski teret za proračun Općine.

KLASA: 351-03/21-02/01
URBROJ: 2186/08-21-02
Sveti Ilija, 25. ožujka 2021.

Općinski načelnik
Marin Bosilj, dipl. ing., v.r.

»Službeni vjesnik Varaždinske županije«

Službeno glasilo Županije, gradova i općina Varaždinske županije. Izdaje: Varaždinska županija, 42000 Varaždin, Franjevački trg 7. Telefon (042) 390-554. Glavna i odgovorna urednica: pročelnica Upravnog odjela za poslove Skupštine i župana Ivana Golubić Horvat. Tehnički uređuje, priprema i tiska: GLASILA d.o.o., 44250 Petrinja, D. Careka 2/1, tel: (044) 815-138 i (044) 815-498, www.glasila.hr, e-mail: glasila@glasila.hr. Pretplata za 2021. godinu iznosi 200,00 kn + PDV. Svi brojevi »Službenog vjesnika Varaždinske županije« objavljeni su i na Internetu: www.glasila.hr.