

SLUŽBENI VJESNIK

2019.

BROJ: 96

UTORAK, 24. PROSINCA 2019.

GODINA LXV

OPĆINA DVOR AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

76.

Na temelju članka 39. stavka 2. Zakona o proračunu («Narodne novine», broj 87/08, 136/12 i 15/15) i članka 30. Statuta Općine Dvor («Službeni vjesnik», broj 31/09, 13/10, 30/14 i 19/18), Općinsko vijeće Općine Dvor, na sjednici održanoj 23. prosinca 2019. godine, donijelo je

3. IZMJENE

Proračuna Općine Dvor za 2019. godinu

Članak 1.

Članak 1. Proračuna Općine Dvor za 2019. godinu («Službeni vjesnik», broj 68/18, 34/19 i 51A/19) mijenja se i glasi:

»Članak 1.

OPIS	Planirano	Iznos	u kunama	
			Novi iznos	
A. RAČUN PRIHODA I RASHODA				
Prihodi poslovanja	37.714.603,00	-19.265.773,00	18.448.830,00	
Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	8.000,00	0,00	8.000,00	
Rashodi poslovanja	11.576.270,00	217.925,00	11.794.195,00	
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	29.365.698,00	-19.483.698,00	9.882.000,00	
RAZLIKA	-3.219.365,00	0,00	-3.219.365,00	
B. RAČUN ZADUŽIVANJA/FINANCIRANJA				
Primici od financijske imovine i zaduživanja	0,00	0,00	0,00	
Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	0,00	0,00	0,00	
C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA				
VIŠAK/MANJAK IZ PRETHODNIH GODINA	3.219.365,00	0,00	3.219.365,00	
VIŠAK/MANJAK + NETO ZADUŽIVANJA/FINANCIRANJA + RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA	0,00	0,00	0,00	0,00

Članak 2.

Članak 2. Proračuna Općine Dvor za 2019. godinu («Službeni vjesnik», broj 68/18, 34/19 i 51A/19) mijenja se i glasi:

»Članak 2.

Prihodi i primici, te rashodi i izdaci utvrđeni u članku 1. raspoređuju se prema ekonomskoj klasifikaciji kako slijedi:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

u kunama

Broj konta	VRSTA PRIHODA / RASHODA	Planirano	Iznos	Novi iznos
6	Prihodi poslovanja	37.714.603,00	-19.265.773,00	18.448.830,00
61	Prihodi od poreza	9.256.150,00	334.350,00	9.590.500,00
611	Porez i prirez na dohodak	9.059.150,00	364.350,00	9.423.500,00
613	Porezi na imovinu	180.000,00	-30.000,00	150.000,00
614	Porezi na robu i usluge	17.000,00	0,00	17.000,00
63	Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna	26.222.443,00	-20.619.073,00	5.603.370,00
633	Pomoći proračunu iz drugih proračuna	3.183.750,00	-2.216.500,00	967.250,00
634	Pomoći od izvanproračunskih korisnika	18.094.000,00	-17.783.000,00	311.000,00
636	Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	4.944.693,00	-619.573,00	4.325.120,00
64	Prihodi od imovine	193.550,00	-20.250,00	173.300,00
641	Prihodi od financijske imovine	15.000,00	-11.000,00	4.000,00
642	Prihodi od nefinancijske imovine	178.550,00	-9.250,00	169.300,00
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada	1.713.460,00	1.004.600,00	2.718.060,00
651	Upravne i administrativne pristojbe	27.000,00	15.000,00	42.000,00
652	Prihodi po posebnim propisima	842.500,00	789.600,00	1.632.100,00
653	Komunalni doprinosi i naknade	843.960,00	200.000,00	1.043.960,00
66	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga i prihodi od donacija	327.000,00	-5.400,00	321.600,00
661	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga	7.000,00	600,00	7.600,00
663	Donacije od pravnih i fizičkih osoba izvan općeg proračuna	320.000,00	-6.000,00	314.000,00
68	Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	2.000,00	40.000,00	42.000,00
683	Ostali prihodi	2.000,00	40.000,00	42.000,00
7	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	8.000,00	0,00	8.000,00
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	8.000,00	0,00	8.000,00
721	Prihodi od prodaje građevinskih objekata	8.000,00	0,00	8.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA PRIHODA / RASHODA	Planirano	Iznos	Novi iznos
3	Rashodi poslovanja	11.576.270,00	217.925,00	11.794.195,00
31	Rashodi za zaposlene	2.654.220,00	-310.250,00	2.343.970,00
311	Plaće (Bruto)	2.111.150,00	-214.500,00	1.896.650,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	180.250,00	-40.150,00	140.100,00
313	Doprinosi na plaće	362.820,00	-55.600,00	307.220,00
32	Materijalni rashodi	5.126.050,00	1.049.575,00	6.175.625,00
321	Naknade troškova zaposlenima	134.690,00	-20.930,00	113.760,00
322	Rashodi za materijal i energiju	991.500,00	16.200,00	1.007.700,00
323	Rashodi za usluge	3.418.360,00	842.350,00	4.260.710,00
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	2.000,00	-2.000,00	0,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	579.500,00	213.955,00	793.455,00
34	Financijski rashodi	23.500,00	-1.400,00	22.100,00
343	Ostali financijski rashodi	23.500,00	-1.400,00	22.100,00

u kunama

Broj konta	VRSTA PRIHODA / RASHODA	Planirano	Iznos	Novi iznos
35	Subvencije	761.000,00	-574.000,00	187.000,00
351	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru	300.000,00	-125.000,00	175.000,00
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	461.000,00	-449.000,00	12.000,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1.687.000,00	-130.000,00	1.557.000,00
363	Pomoći unutar općeg proračuna	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	187.000,00	-130.000,00	57.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	390.000,00	56.000,00	446.000,00
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	390.000,00	56.000,00	446.000,00
38	Ostali rashodi	934.500,00	128.000,00	1.062.500,00
381	Tekuće donacije	422.000,00	-37.000,00	385.000,00
382	Kapitalne donacije	70.000,00	-30.000,00	40.000,00
383	Kazne, penali i naknade štete	55.000,00	45.000,00	100.000,00
386	Kapitalne pomoći	387.500,00	150.000,00	537.500,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	29.365.698,00	-19.483.698,00	9.882.000,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	557.000,00	-96.500,00	460.500,00
412	Nematerijalna imovina	557.000,00	-96.500,00	460.500,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	22.693.525,00	-19.001.525,00	3.692.000,00
421	Građevinski objekti	21.142.525,00	-18.191.025,00	2.951.500,00
422	Postrojenja i oprema	71.000,00	-32.500,00	38.500,00
423	Prijevozna sredstva	1.355.000,00	-751.000,00	604.000,00
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	45.000,00	-2.000,00	43.000,00
426	Nematerijalna proizvedena imovina	80.000,00	-25.000,00	55.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	6.115.173,00	-385.673,00	5.729.500,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	5.965.173,00	-1.266.173,00	4.699.000,00
452	Dodatna ulaganja na postrojenjima i opremi	0,00	940.500,00	940.500,00
454	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	150.000,00	-60.000,00	90.000,00

C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA

u kunama

Broj konta	VRSTA PRIHODA / RASHODA	Planirano	Iznos	Novi iznos
9	Vlastiti izvori	3.219.365,00	0,00	3.219.365,00
92	Rezultat poslovanja	3.219.365,00	0,00	3.219.365,00
922	Višak/manjak prihoda	3.219.365,00	0,00	3.219.365,00

POSEBNI DIO

Članak 3.

Članak 3. Proračuna Općine Dvor za 2019. godinu (»Službeni vjesnik«, broj 68/18, 34/19 i 51A/19) mijenja se i glasi:

»Članak 3.

Rashodi poslovanja i rashodi za nabavu nefinancijske imovine u Proračunu Općine Dvor za 2019. godinu u ukupnom iznosu od 21.676.195,00 kuna raspoređuju se u posebnom dijelu Proračuna kako slijedi:

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Novi iznos
	SVEUKUPNO RASHODI / IZDACI	40.941.968,00	-19.265.773,00	21.676.195,00
	Izvor 1. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	11.999.915,00	-305.400,00	11.694.515,00
	Izvor 1.0. OPĆI PRIHODI I PRIMICI	11.999.915,00	-305.400,00	11.694.515,00
	Razdjel 001 OPĆINSKA TIJELA	811.000,00	77.920,00	888.920,00
	Glava 00101 PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA	657.600,00	5.020,00	662.620,00
	Program 1001 DJELOVANJE PREDSTAVNIČKOG TIJELA	118.000,00	-3.000,00	115.000,00
	Aktivnost A100101 Donošenje općinskih akata i mjera iz djelokruga Općinskog vijeća	85.000,00	0,00	85.000,00
3	Rashodi poslovanja	85.000,00	0,00	85.000,00
32	Materijalni rashodi	85.000,00	0,00	85.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	85.000,00	0,00	85.000,00
	Aktivnost A100102 Potpora radu političkih stranaka	33.000,00	-3.000,00	30.000,00
3	Rashodi poslovanja	33.000,00	-3.000,00	30.000,00
38	Ostali rashodi	33.000,00	-3.000,00	30.000,00
381	Tekuće donacije	33.000,00	-3.000,00	30.000,00
	Program 1002 DJELOVANJE IZVRŠNOG TIJELA	539.600,00	8.020,00	547.620,00
	Aktivnost A100201 Redovna djelatnost Ureda načelnika	539.600,00	8.020,00	547.620,00
3	Rashodi poslovanja	539.600,00	8.020,00	547.620,00
31	Rashodi za zaposlene	514.600,00	15.500,00	530.100,00
311	Plaće (Bruto)	436.500,00	23.500,00	460.000,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	3.000,00	-3.000,00	0,00
313	Doprinosi na plaće	75.100,00	-5.000,00	70.100,00
32	Materijalni rashodi	25.000,00	-7.480,00	17.520,00
321	Naknade troškova zaposlenima	25.000,00	-7.480,00	17.520,00
	Glava 00102 SAVJETODAVNA TIJELA	153.400,00	72.900,00	226.300,00
	Program 2001 DJELOVANJE MJESNE SAMOUPRAVE	43.000,00	29.200,00	72.200,00
	Aktivnost A200101 Redovna djelatnost mjesnih odbora	43.000,00	29.200,00	72.200,00
3	Rashodi poslovanja	43.000,00	29.200,00	72.200,00
32	Materijalni rashodi	43.000,00	29.200,00	72.200,00
322	Rashodi za materijal i energiju	23.000,00	4.200,00	27.200,00
323	Rashodi za usluge	10.000,00	-10.000,00	0,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	10.000,00	35.000,00	45.000,00
	Program 2002 DJELOVANJE VIJEĆA SRPSKE NACIONALNE MANJINE	102.400,00	51.700,00	154.100,00
	Aktivnost A200201 Zaštita prava nacionalnih manjina	102.400,00	51.700,00	154.100,00
3	Rashodi poslovanja	102.400,00	51.700,00	154.100,00
32	Materijalni rashodi	102.400,00	51.700,00	154.100,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	102.400,00	51.700,00	154.100,00
	Program 2003 DJELOVANJE SAVJETA MLADIH	8.000,00	-8.000,00	0,00
	Aktivnost A200301 Redovna djelatnost Savjeta mladih	8.000,00	-8.000,00	0,00
3	Rashodi poslovanja	8.000,00	-8.000,00	0,00
32	Materijalni rashodi	8.000,00	-8.000,00	0,00
322	Rashodi za materijal i energiju	3.000,00	-3.000,00	0,00
323	Rashodi za usluge	3.000,00	-3.000,00	0,00
324	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	2.000,00	-2.000,00	0,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Novi iznos
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	11.188.915,00	-383.320,00	10.805.595,00
	Glava 00201 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	10.263.475,00	-620.270,00	9.643.205,00
	Program 3001 JAVNA UPRAVA I ADMINISTRACIJA	2.898.200,00	-321.245,00	2.576.955,00
	Aktivnost A300101 Administracija i upravljanje	2.528.200,00	-296.245,00	2.231.955,00
3	Rashodi poslovanja	1.998.200,00	166.255,00	2.164.455,00
31	Rashodi za zaposlene	701.200,00	52.900,00	754.100,00
311	Plaće (Bruto)	533.000,00	77.000,00	610.000,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	76.500,00	-33.100,00	43.400,00
313	Doprinosi na plaće	91.700,00	9.000,00	100.700,00
32	Materijalni rashodi	1.268.500,00	120.355,00	1.388.855,00
321	Naknade troškova zaposlenima	40.500,00	8.800,00	49.300,00
322	Rashodi za materijal i energiju	242.000,00	71.100,00	313.100,00
323	Rashodi za usluge	816.000,00	-91.300,00	724.700,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	170.000,00	131.755,00	301.755,00
34	Financijski rashodi	23.500,00	-2.000,00	21.500,00
343	Ostali financijski rashodi	23.500,00	-2.000,00	21.500,00
38	Ostali rashodi	5.000,00	-5.000,00	0,00
383	Kazne, penali i naknade štete	5.000,00	-5.000,00	0,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	530.000,00	-462.500,00	67.500,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	530.000,00	-462.500,00	67.500,00
422	Postrojenja i oprema	30.000,00	-27.500,00	2.500,00
423	Prijevozna sredstva	500.000,00	-435.000,00	65.000,00
	Aktivnost A300102 Uređenje mjesta povodom Božićnih i Novogod. blagdana	100.000,00	-20.000,00	80.000,00
3	Rashodi poslovanja	100.000,00	-20.000,00	80.000,00
32	Materijalni rashodi	100.000,00	-20.000,00	80.000,00
323	Rashodi za usluge	100.000,00	-20.000,00	80.000,00
	Kapitalni projekt K300101 Dodatna ulaganja na poslovnim zgradama	270.000,00	-5.000,00	265.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	270.000,00	-5.000,00	265.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	270.000,00	-5.000,00	265.000,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	270.000,00	-5.000,00	265.000,00
	Program 4001 ORGANIZIRANJE I PROVOĐENJE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA	285.000,00	-30.000,00	255.000,00
	Aktivnost A400101 Protupožarna i civilna zaštita	285.000,00	-30.000,00	255.000,00
3	Rashodi poslovanja	250.000,00	-25.000,00	225.000,00
32	Materijalni rashodi	10.000,00	0,00	10.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	10.000,00	0,00	10.000,00
38	Ostali rashodi	240.000,00	-25.000,00	215.000,00
381	Tekuće donacije	200.000,00	5.000,00	205.000,00
382	Kapitalne donacije	40.000,00	-30.000,00	10.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	35.000,00	-5.000,00	30.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	35.000,00	-5.000,00	30.000,00
422	Postrojenja i oprema	35.000,00	-5.000,00	30.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Novi iznos
	Program 4003 POTPORA POLJOPRIVREDI I GOSPODARSTVU	761.000,00	-574.000,00	187.000,00
	Aktivnost A400301 Poticaji poduzetništva	761.000,00	-574.000,00	187.000,00
3	Rashodi poslovanja	761.000,00	-574.000,00	187.000,00
35	Subvencije	761.000,00	-574.000,00	187.000,00
351	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru	300.000,00	-125.000,00	175.000,00
352	Subvencije trgovačkim društvima, poljoprivrednicima i obrtnicima izvan javnog sektora	461.000,00	-449.000,00	12.000,00
	Program 4004 PROSTORNO UREĐENJE I UNAPREĐENJE ZAJEDNICE	80.000,00	-25.000,00	55.000,00
	Aktivnost A400404 Strateško razvojni program	80.000,00	-25.000,00	55.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	80.000,00	-25.000,00	55.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	80.000,00	-25.000,00	55.000,00
426	Nematerijalna proizvedena imovina	80.000,00	-25.000,00	55.000,00
	Program 4005 ELEMENTARNE NEPOGODE	50.000,00	50.000,00	100.000,00
	Tekući projekt T400501 Elementarne nepogode	50.000,00	50.000,00	100.000,00
3	Rashodi poslovanja	50.000,00	50.000,00	100.000,00
38	Ostali rashodi	50.000,00	50.000,00	100.000,00
383	Kazne, penali i naknade štete	50.000,00	50.000,00	100.000,00
	Program 5001 ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	2.088.250,00	399.250,00	2.487.500,00
	Aktivnost A500102 Održavanje čistoće javnih površina	372.750,00	-70.750,00	302.000,00
3	Rashodi poslovanja	372.750,00	-70.750,00	302.000,00
32	Materijalni rashodi	372.750,00	-70.750,00	302.000,00
323	Rashodi za usluge	372.750,00	-70.750,00	302.000,00
	Aktivnost A500103 Održavanje nerazvrstanih cesta	250.000,00	0,00	250.000,00
3	Rashodi poslovanja	250.000,00	0,00	250.000,00
32	Materijalni rashodi	250.000,00	0,00	250.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	250.000,00	0,00	250.000,00
	Aktivnost A500104 Održavanje groblja	28.000,00	12.000,00	40.000,00
3	Rashodi poslovanja	28.000,00	12.000,00	40.000,00
32	Materijalni rashodi	28.000,00	12.000,00	40.000,00
323	Rashodi za usluge	28.000,00	12.000,00	40.000,00
	Aktivnost A500105 Javna rasvjeta	100.000,00	33.000,00	133.000,00
3	Rashodi poslovanja	100.000,00	33.000,00	133.000,00
32	Materijalni rashodi	100.000,00	33.000,00	133.000,00
323	Rashodi za usluge	100.000,00	33.000,00	133.000,00
	Aktivnost A500106 Komunalna higijena	80.000,00	5.000,00	85.000,00
3	Rashodi poslovanja	80.000,00	5.000,00	85.000,00
32	Materijalni rashodi	80.000,00	5.000,00	85.000,00
323	Rashodi za usluge	80.000,00	5.000,00	85.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Novi iznos
	Aktivnost A500108 Opskrba pitkom vodom	1.257.500,00	420.000,00	1.677.500,00
3	Rashodi poslovanja	1.027.500,00	450.000,00	1.477.500,00
32	Materijalni rashodi	640.000,00	300.000,00	940.000,00
323	Rashodi za usluge	640.000,00	300.000,00	940.000,00
38	Ostali rashodi	387.500,00	150.000,00	537.500,00
386	Kapitalne pomoći	387.500,00	150.000,00	537.500,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	230.000,00	-30.000,00	200.000,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	230.000,00	-30.000,00	200.000,00
412	Nematerijalna imovina	230.000,00	-30.000,00	200.000,00
	Program 5002 JAVNI RADOVI - ULJEPŠAJMO IZGLEDE OPĆINE	31.250,00	8.250,00	39.500,00
	Aktivnost A500201 Uređenje javnih površina	31.250,00	8.250,00	39.500,00
3	Rashodi poslovanja	31.250,00	8.250,00	39.500,00
31	Rashodi za zaposlene	31.250,00	8.250,00	39.500,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	31.250,00	8.250,00	39.500,00
	Program 5003 GRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	2.327.775,00	255.475,00	2.583.250,00
	Kapitalni projekt K500304 Izgradnja javne rasvjete	50.000,00	-10.000,00	40.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	50.000,00	-10.000,00	40.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	50.000,00	-10.000,00	40.000,00
421	Građevinski objekti	50.000,00	-10.000,00	40.000,00
	Kapitalni projekt K500305 Ograđivanje groblja	85.000,00	-85.000,00	0,00
3	Rashodi poslovanja	85.000,00	-85.000,00	0,00
32	Materijalni rashodi	85.000,00	-85.000,00	0,00
323	Rashodi za usluge	85.000,00	-85.000,00	0,00
	Kapitalni projekt K500306 Sanacija ner. cesta i ulica	2.192.775,00	329.725,00	2.522.500,00
3	Rashodi poslovanja	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00
363	Pomoći unutar općeg proračuna	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	692.775,00	329.725,00	1.022.500,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	75.000,00	36.000,00	111.000,00
412	Nematerijalna imovina	75.000,00	36.000,00	111.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	617.775,00	293.725,00	911.500,00
421	Građevinski objekti	617.775,00	293.725,00	911.500,00
	Kapitalni projekt K500309 Uređenje parka na trgu bana J. Jelačića	0,00	20.750,00	20.750,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	20.750,00	20.750,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	20.750,00	20.750,00
454	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	0,00	20.750,00	20.750,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Novi iznos
	Program 5004 ZAŠTITA OKLIŠA	16.000,00	-16.000,00	0,00
	Kapitalni projekt K500402 Reciklažno dvorište	16.000,00	-16.000,00	0,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	16.000,00	-16.000,00	0,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	16.000,00	-16.000,00	0,00
412	Nematerijalna imovina	16.000,00	-16.000,00	0,00
	Program 6001 PROGRAM JAVNIH POTREBA U KULTURI	860.000,00	19.000,00	879.000,00
	Aktivnost A600101 Udruge civilnog karaktera	120.000,00	0,00	120.000,00
3	Rashodi poslovanja	120.000,00	0,00	120.000,00
38	Ostali rashodi	120.000,00	0,00	120.000,00
381	Tekuće donacije	90.000,00	0,00	90.000,00
382	Kapitalne donacije	30.000,00	0,00	30.000,00
	Aktivnost A600102 Narodno sveučilište Dvor	25.000,00	-25.000,00	0,00
3	Rashodi poslovanja	25.000,00	-25.000,00	0,00
38	Ostali rashodi	25.000,00	-25.000,00	0,00
381	Tekuće donacije	25.000,00	-25.000,00	0,00
	Aktivnost A600104 Općinske manifestacije	150.000,00	0,00	150.000,00
3	Rashodi poslovanja	150.000,00	0,00	150.000,00
32	Materijalni rashodi	150.000,00	0,00	150.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	150.000,00	0,00	150.000,00
	Kapitalni projekt K600101 Obnova društvenih domova	100.000,00	36.000,00	136.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	100.000,00	36.000,00	136.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	100.000,00	36.000,00	136.000,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	100.000,00	36.000,00	136.000,00
	Kapitalni projekt K600103 Uređenje Vatrogasnog doma	400.000,00	0,00	400.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	400.000,00	0,00	400.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	400.000,00	0,00	400.000,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	400.000,00	0,00	400.000,00
	Kapitalni projekt K600104 Uređenje zgarde škole	65.000,00	8.000,00	73.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	65.000,00	8.000,00	73.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	65.000,00	8.000,00	73.000,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	65.000,00	8.000,00	73.000,00
	Program 6002 PROGRAM JAVNIH POTREBA U ŠKOLSTVU	107.000,00	-50.000,00	57.000,00
	Aktivnost A600201 Sufinanciranje javnih potreba u školstvu Općine Dvor	107.000,00	-50.000,00	57.000,00
3	Rashodi poslovanja	107.000,00	-50.000,00	57.000,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	107.000,00	-50.000,00	57.000,00
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	107.000,00	-50.000,00	57.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Novi iznos
	Program 6003 PROGRAM JAVNIH POTREBA U SOCIJALNOJ SKRBI	300.000,00	63.000,00	363.000,00
	Aktivnost A600301 Redovna aktivnost socijalne skrbi	300.000,00	63.000,00	363.000,00
3	Rashodi poslovanja	300.000,00	63.000,00	363.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	300.000,00	63.000,00	363.000,00
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	300.000,00	63.000,00	363.000,00
	Program 6004 PROGRAM JAVNIH POTREBA U SPORTU	74.000,00	-14.000,00	60.000,00
	Aktivnost A600401 Djelatnost sportskih udruga i klubova	74.000,00	-14.000,00	60.000,00
3	Rashodi poslovanja	74.000,00	-14.000,00	60.000,00
38	Ostali rashodi	74.000,00	-14.000,00	60.000,00
381	Tekuće donacije	74.000,00	-14.000,00	60.000,00
	Program 6006 PROGRAM JAVNIH POTREBA U ZDRAVSTVU	385.000,00	-385.000,00	0,00
	Aktivnost A600601 Povišeni zdravstveni standard	80.000,00	-80.000,00	0,00
3	Rashodi poslovanja	80.000,00	-80.000,00	0,00
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna	80.000,00	-80.000,00	0,00
366	Pomoći proračunskim korisnicima drugih proračuna	80.000,00	-80.000,00	0,00
	Tekući projekt T600601 Nabava vozila hitne pomoći	305.000,00	-305.000,00	0,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	305.000,00	-305.000,00	0,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	305.000,00	-305.000,00	0,00
423	Prijevozna sredstva	305.000,00	-305.000,00	0,00
	Glava 00205 KORISNIK KNJIŽNICA I ČITAONICA	212.740,00	-4.150,00	208.590,00
	Proračunski korisnik 29105 KNJIŽNICA I ČITAONICA	212.740,00	-4.150,00	208.590,00
	Program 6001 PROGRAM JAVNIH POTREBA U KULTURI	212.740,00	-4.150,00	208.590,00
	Aktivnost A600105 Redovna djelatnost Knjižnice i čitaonice	212.740,00	-4.150,00	208.590,00
	Korisnik K002 KNJIŽNICA I ČITAONICA	212.740,00	-4.150,00	208.590,00
3	Rashodi poslovanja	196.740,00	-4.150,00	192.590,00
31	Rashodi za zaposlene	159.640,00	1.200,00	160.840,00
311	Plaće (Bruto)	120.000,00	5.000,00	125.000,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	19.000,00	-3.800,00	15.200,00
313	Doprinosi na plaće	20.640,00	0,00	20.640,00
32	Materijalni rashodi	37.100,00	-5.350,00	31.750,00
321	Naknade troškova zaposlenima	9.100,00	-2.250,00	6.850,00
322	Rashodi za materijal i energiju	7.000,00	-1.300,00	5.700,00
323	Rashodi za usluge	17.000,00	-6.000,00	11.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	4.000,00	4.200,00	8.200,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	16.000,00	0,00	16.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	16.000,00	0,00	16.000,00
422	Postrojenja i oprema	6.000,00	0,00	6.000,00
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	10.000,00	0,00	10.000,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Novi iznos
	Glava 00206 KORISNIK DJEČJI VRTIĆ »SUNCE«	712.700,00	224.100,00	936.800,00
	Proračunski korisnik 29092 DJEČJI VRTIĆ »SUNCE«	712.700,00	224.100,00	936.800,00
	Program 6005 PROGRAM JAVNIH POTREBA U PREDŠKOLSKOM ODGOJU	712.700,00	224.100,00	936.800,00
	Aktivnost A600501 Redovna djelatnost dječjeg vrtića	712.700,00	-26.400,00	686.300,00
	Korisnik K001 DJEČJI VRTIĆ »SUNCE«	712.700,00	-26.400,00	686.300,00
3	Rashodi poslovanja	712.700,00	-26.400,00	686.300,00
31	Rashodi za zaposlene	542.600,00	-17.100,00	525.500,00
311	Plaće (Bruto)	420.000,00	-5.000,00	415.000,00
312	Ostali rashodi za zaposlene	50.500,00	-8.500,00	42.000,00
313	Doprinosi na plaće	72.100,00	-3.600,00	68.500,00
32	Materijalni rashodi	170.100,00	-9.300,00	160.800,00
321	Naknade troškova zaposlenima	32.500,00	-11.500,00	21.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	83.500,00	-7.100,00	76.400,00
323	Rashodi za usluge	48.600,00	11.300,00	59.900,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	5.500,00	-2.000,00	3.500,00
	Kapitalni projekt K600501 dodatno ulaganje Dječji vrtić Dvor	0,00	250.500,00	250.500,00
	Korisnik K001 DJEČJI VRTIĆ »SUNCE«	0,00	250.500,00	250.500,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	250.500,00	250.500,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	0,00	250.500,00	250.500,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	0,00	225.000,00	225.000,00
452	Dodatna ulaganja na postrojenjima i opremi	0,00	25.500,00	25.500,00
	Glava 00207 NARODNO SVEUČILIŠTE	0,00	17.000,00	17.000,00
	Proračunski korisnik 29113 NARODNO SVEUČILIŠTE	0,00	17.000,00	17.000,00
	Program 6001 PROGRAM JAVNIH POTREBA U KULTURI	0,00	17.000,00	17.000,00
	Aktivnost A600102 Narodno sveučilište Dvor	0,00	17.000,00	17.000,00
	Korisnik K003 NARODNO SVEUČILIŠTE	0,00	17.000,00	17.000,00
3	Rashodi poslovanja	0,00	17.000,00	17.000,00
32	Materijalni rashodi	0,00	16.400,00	16.400,00
322	Rashodi za materijal i energiju	0,00	10.000,00	10.000,00
323	Rashodi za usluge	0,00	5.200,00	5.200,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	0,00	1.200,00	1.200,00
34	Financijski rashodi	0,00	600,00	600,00
343	Ostali financijski rashodi	0,00	600,00	600,00
	Izvor 2. VLASTITI PRIHODI	340.550,00	-118.650,00	221.900,00
	Izvor 2.0. VLASTITI PRIHODI	330.550,00	-119.250,00	211.300,00
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	330.550,00	-119.250,00	211.300,00
	Glava 00201 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	330.550,00	-119.250,00	211.300,00
	Program 3001 JAVNA UPRAVA I ADMINISTRACIJA	30.000,00	-30.000,00	0,00
	Aktivnost A300101 Administracija i upravljanje	30.000,00	-30.000,00	0,00
3	Rashodi poslovanja	30.000,00	-30.000,00	0,00
32	Materijalni rashodi	30.000,00	-30.000,00	0,00
323	Rashodi za usluge	30.000,00	-30.000,00	0,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Novi iznos
	Program 5001 ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	4.550,00	0,00	4.550,00
	Aktivnost A500102 Održavanje čistoće javnih površina	4.550,00	0,00	4.550,00
3	Rashodi poslovanja	4.550,00	0,00	4.550,00
32	Materijalni rashodi	4.550,00	0,00	4.550,00
323	Rashodi za usluge	4.550,00	0,00	4.550,00
	Program 5002 JAVNI RADOVI - ULJEPŠAJMO IZGLED OPĆINE	71.000,00	-38.000,00	33.000,00
	Aktivnost A500201 Uređenje javnih površina	71.000,00	-38.000,00	33.000,00
3	Rashodi poslovanja	71.000,00	-38.000,00	33.000,00
32	Materijalni rashodi	71.000,00	-38.000,00	33.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	67.000,00	-34.000,00	33.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	4.000,00	-4.000,00	0,00
	Program 5003 GRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	170.000,00	3.750,00	173.750,00
	Kapitalni projekt K500305 Ograđivanje groblja	0,00	84.500,00	84.500,00
3	Rashodi poslovanja	0,00	84.500,00	84.500,00
32	Materijalni rashodi	0,00	84.500,00	84.500,00
323	Rashodi za usluge	0,00	84.500,00	84.500,00
	Kapitalni projekt K500308 Izrada nadstrešnica	20.000,00	0,00	20.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	20.000,00	0,00	20.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	20.000,00	0,00	20.000,00
421	Građevinski objekti	20.000,00	0,00	20.000,00
	Kapitalni projekt K500309 Uređenje parka na trgu bana J. Jelačića	150.000,00	-80.750,00	69.250,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	150.000,00	-80.750,00	69.250,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	150.000,00	-80.750,00	69.250,00
454	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	150.000,00	-80.750,00	69.250,00
	Program 5004 ZAŠTITA OKLIŠA	55.000,00	-55.000,00	0,00
	Kapitalni projekt K500404 Sanacija divljih deponija	55.000,00	-55.000,00	0,00
3	Rashodi poslovanja	40.000,00	-40.000,00	0,00
32	Materijalni rashodi	40.000,00	-40.000,00	0,00
323	Rashodi za usluge	40.000,00	-40.000,00	0,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	15.000,00	-15.000,00	0,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	15.000,00	-15.000,00	0,00
412	Nematerijalna imovina	15.000,00	-15.000,00	0,00
	Izvor 2.1. VLASTITI PRIHODI - PK KNJIŽNICA I ČITAONICA DVOR	10.000,00	600,00	10.600,00
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	10.000,00	600,00	10.600,00
	Glava 00205 KORISNIK KNJIŽNICA I ČITAONICA	10.000,00	600,00	10.600,00
	Proračunski korisnik 29105 KNJIŽNICA I ČITAONICA	10.000,00	600,00	10.600,00
	Program 6001 PROGRAM JAVNIH POTREBA U KULTURI	10.000,00	600,00	10.600,00
	Aktivnost A600105 Redovna djelatnost Knjižnice i čitaonice	10.000,00	600,00	10.600,00
	Korisnik K002 KNJIŽNICA I ČITAONICA	10.000,00	600,00	10.600,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Novi iznos
3	Rashodi poslovanja	10.000,00	600,00	10.600,00
32	Materijalni rashodi	10.000,00	600,00	10.600,00
322	Rashodi za materijal i energiju	3.500,00	-200,00	3.300,00
323	Rashodi za usluge	4.500,00	800,00	5.300,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	2.000,00	0,00	2.000,00
	Izvor 3. PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE	1.691.460,00	989.600,00	2.681.060,00
	Izvor 3.1. Prihodi od komunalnog doprinosa	40.000,00	10.000,00	50.000,00
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	40.000,00	10.000,00	50.000,00
	Glava 00201 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	40.000,00	10.000,00	50.000,00
	Program 5003 GRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	40.000,00	10.000,00	50.000,00
	Kapitalni projekt K500304 Izgradnja javne rasvjete	40.000,00	10.000,00	50.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	40.000,00	10.000,00	50.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	40.000,00	10.000,00	50.000,00
421	Građevinski objekti	40.000,00	10.000,00	50.000,00
	Izvor 3.2. Prihodi od komunalne naknade	803.960,00	190.000,00	993.960,00
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	803.960,00	190.000,00	993.960,00
	Glava 00201 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	803.960,00	190.000,00	993.960,00
	Program 5001 ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	803.960,00	190.000,00	993.960,00
	Aktivnost A500102 Održavanje čistoće javnih površina	351.200,00	181.600,00	532.800,00
3	Rashodi poslovanja	351.200,00	181.600,00	532.800,00
32	Materijalni rashodi	351.200,00	181.600,00	532.800,00
323	Rashodi za usluge	351.200,00	181.600,00	532.800,00
	Aktivnost A500103 Održavanje nerazvrstanih cesta	232.760,00	28.400,00	261.160,00
3	Rashodi poslovanja	232.760,00	28.400,00	261.160,00
32	Materijalni rashodi	232.760,00	28.400,00	261.160,00
323	Rashodi za usluge	232.760,00	28.400,00	261.160,00
	Aktivnost A500105 Javna rasvjeta	220.000,00	-20.000,00	200.000,00
3	Rashodi poslovanja	220.000,00	-20.000,00	200.000,00
32	Materijalni rashodi	220.000,00	-20.000,00	200.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	220.000,00	-20.000,00	200.000,00
	Izvor 3.3. Prihodi od šumskog doprinosa	721.000,00	789.100,00	1.510.100,00
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	721.000,00	789.100,00	1.510.100,00
	Glava 00201 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	721.000,00	789.100,00	1.510.100,00
	Program 5001 ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	420.000,00	221.600,00	641.600,00
	Aktivnost A500103 Održavanje nerazvrstanih cesta	420.000,00	221.600,00	641.600,00
3	Rashodi poslovanja	420.000,00	221.600,00	641.600,00
32	Materijalni rashodi	420.000,00	221.600,00	641.600,00
323	Rashodi za usluge	420.000,00	221.600,00	641.600,00
	Program 5003 GRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	301.000,00	445.500,00	746.500,00
	Kapitalni projekt K500305 Ograđivanje groblja	0,00	57.500,00	57.500,00
3	Rashodi poslovanja	0,00	57.500,00	57.500,00
32	Materijalni rashodi	0,00	57.500,00	57.500,00
323	Rashodi za usluge	0,00	57.500,00	57.500,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Novi iznos
	Kapitalni projekt K500306 Sanacija ner. cesta i ulica	301.000,00	388.000,00	689.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	301.000,00	388.000,00	689.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	301.000,00	388.000,00	689.000,00
421	Građevinski objekti	301.000,00	388.000,00	689.000,00
	Program 5004 ZAŠTITA OKOLIŠA	0,00	122.000,00	122.000,00
	Kapitalni projekt K500403 Pročistač otpadnih voda	0,00	122.000,00	122.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	122.000,00	122.000,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	0,00	122.000,00	122.000,00
412	Nematerijalna imovina	0,00	122.000,00	122.000,00
	Izvor 3.5. Ostali prihodi za posebne namjene - OPĆINA	7.000,00	-2.000,00	5.000,00
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	7.000,00	-2.000,00	5.000,00
	Glava 00201 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	7.000,00	-2.000,00	5.000,00
	Program 5004 ZAŠTITA OKLIŠA	7.000,00	-2.000,00	5.000,00
	Kapitalni projekt K500403 Pročistač otpadnih voda	7.000,00	-2.000,00	5.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	7.000,00	-2.000,00	5.000,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	7.000,00	-2.000,00	5.000,00
412	Nematerijalna imovina	7.000,00	-2.000,00	5.000,00
	Izvor 3.6. Prihodi za posebne namjene - PK Knjižnica i čitaonica	4.500,00	-500,00	4.000,00
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	4.500,00	-500,00	4.000,00
	Glava 00205 KORISNIK KNJIŽNICA I ČITAONICA	4.500,00	-500,00	4.000,00
	Proračunski korisnik 29105 KNJIŽNICA I ČITAONICA	4.500,00	-500,00	4.000,00
	Program 6001 PROGRAM JAVNIH POTREBA U KULTURI	4.500,00	-500,00	4.000,00
	Aktivnost A600105 Redovna djelatnost Knjižnice i čitaonice	4.500,00	-500,00	4.000,00
	Korisnik K002 KNJIŽNICA I ČITAONICA	4.500,00	-500,00	4.000,00
3	Rashodi poslovanja	4.500,00	-500,00	4.000,00
32	Materijalni rashodi	4.500,00	-500,00	4.000,00
323	Rashodi za usluge	4.500,00	-500,00	4.000,00
	Izvor 3.7. Prihodi za posebne namjene - PK Dječji vrtić »SUNCE«	115.000,00	3.000,00	118.000,00
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	115.000,00	3.000,00	118.000,00
	Glava 00206 KORISNIK DJEČJI VRTIĆ »SUNCE«	115.000,00	3.000,00	118.000,00
	Proračunski korisnik 29092 DJEČJI VRTIĆ »SUNCE«	115.000,00	3.000,00	118.000,00
	Program 6005 PROGRAM JAVNIH POTREBA U PREDŠKOLSKOM ODGOJU	115.000,00	3.000,00	118.000,00
	Aktivnost A600501 Redovna djelatnost dječjeg vrtića	115.000,00	3.000,00	118.000,00
	Korisnik K001 DJEČJI VRTIĆ »SUNCE«	115.000,00	3.000,00	118.000,00
3	Rashodi poslovanja	115.000,00	3.000,00	118.000,00
32	Materijalni rashodi	115.000,00	3.000,00	118.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	87.500,00	-3.500,00	84.000,00
323	Rashodi za usluge	22.500,00	8.000,00	30.500,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	5.000,00	-1.500,00	3.500,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Novi iznos
	Izvor 4. POMOĆI	26.582.043,00	-19.825.323,00	6.756.720,00
	Izvor 4.0. POMOĆI	21.637.350,00	-19.205.750,00	2.431.600,00
	Razdjel 001 OPĆINSKA TIJELA	9.600,00	0,00	9.600,00
	Glava 00102 SAVJETODAVNA TIJELA	9.600,00	0,00	9.600,00
	Program 2002 DJELOVANJE VIJEĆA SRPSKE NACIONALNE MANJINE	9.600,00	0,00	9.600,00
	Aktivnost A200201 Zaštita prava nacionalnih manjina	9.600,00	0,00	9.600,00
3	Rashodi poslovanja	9.600,00	0,00	9.600,00
32	Materijalni rashodi	9.600,00	0,00	9.600,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	9.600,00	0,00	9.600,00
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	21.627.750,00	-19.205.750,00	2.422.000,00
	Glava 00201 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	21.627.750,00	-19.205.750,00	2.422.000,00
	Program 3001 JAVNA UPRAVA I ADMINISTRACIJA	230.000,00	145.000,00	375.000,00
	Aktivnost A300101 Administracija i upravljanje	230.000,00	145.000,00	375.000,00
3	Rashodi poslovanja	0,00	150.000,00	150.000,00
32	Materijalni rashodi	0,00	150.000,00	150.000,00
323	Rashodi za usluge	0,00	150.000,00	150.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	230.000,00	-5.000,00	225.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	230.000,00	-5.000,00	225.000,00
423	Prijevozna sredstva	230.000,00	-5.000,00	225.000,00
	Program 5001 ODRŽAVANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	0,00	100.000,00	100.000,00
	Aktivnost A500108 Opskrba pitkom vodom	0,00	100.000,00	100.000,00
3	Rashodi poslovanja	0,00	100.000,00	100.000,00
32	Materijalni rashodi	0,00	100.000,00	100.000,00
323	Rashodi za usluge	0,00	100.000,00	100.000,00
	Program 5002 JAVNI RADOVI - ULJEPŠAJMO IZGLED OPĆINE	730.000,00	-379.500,00	350.500,00
	Aktivnost A500201 Uređenje javnih površina	730.000,00	-379.500,00	350.500,00
3	Rashodi poslovanja	730.000,00	-379.500,00	350.500,00
31	Rashodi za zaposlene	703.000,00	-371.000,00	332.000,00
311	Plaće (Bruto)	600.000,00	-315.000,00	285.000,00
313	Doprinosi na plaće	103.000,00	-56.000,00	47.000,00
32	Materijalni rashodi	27.000,00	-8.500,00	18.500,00
321	Naknade troškova zaposlenima	27.000,00	-8.500,00	18.500,00
	Program 5003 GRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	2.813.750,00	-1.572.750,00	1.241.000,00
	Kapitalni projekt K500306 Sanacija ner. cesta i ulica	2.813.750,00	-1.572.750,00	1.241.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	2.813.750,00	-1.572.750,00	1.241.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	2.813.750,00	-1.572.750,00	1.241.000,00
421	Građevinski objekti	2.813.750,00	-1.572.750,00	1.241.000,00
	Program 5004 ZAŠTITA OKLIŠA	17.514.000,00	-17.491.500,00	22.500,00
	Kapitalni projekt K500401 Sanacija odlagališta kom. otpada »Čore«	17.300.000,00	-17.300.000,00	0,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	17.300.000,00	-17.300.000,00	0,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	17.300.000,00	-17.300.000,00	0,00
421	Građevinski objekti	17.300.000,00	-17.300.000,00	0,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Novi iznos
	Kapitalni projekt K500402 Reciklažno dvorište	64.000,00	-64.000,00	0,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	64.000,00	-64.000,00	0,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	64.000,00	-64.000,00	0,00
412	Nematerijalna imovina	64.000,00	-64.000,00	0,00
	Kapitalni projekt K500403 Pročistač otpadnih voda	150.000,00	-127.500,00	22.500,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	150.000,00	-127.500,00	22.500,00
41	Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine	150.000,00	-127.500,00	22.500,00
412	Nematerijalna imovina	150.000,00	-127.500,00	22.500,00
	Program 6001 PROGRAM JAVNIH POTREBA U KULTURI	250.000,00	0,00	250.000,00
	Kapitalni projekt K600103 Uređenje Vatrogasnog doma	250.000,00	0,00	250.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	250.000,00	0,00	250.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	250.000,00	0,00	250.000,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	250.000,00	0,00	250.000,00
	Program 6003 PROGRAM JAVNIH POTREBA U SOCIJALNOJ SKRBI	90.000,00	-7.000,00	83.000,00
	Aktivnost A600301 Redovna aktivnost socijalne skrbi	90.000,00	-7.000,00	83.000,00
3	Rashodi poslovanja	90.000,00	-7.000,00	83.000,00
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	90.000,00	-7.000,00	83.000,00
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	90.000,00	-7.000,00	83.000,00
	Izvor 4.1. Pomoći - PK Knjižnica i čitaonica	45.000,00	-4.000,00	41.000,00
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	45.000,00	-4.000,00	41.000,00
	Glava 00205 KORISNIK KNJIŽNICA I ČITAONICA	45.000,00	-4.000,00	41.000,00
	Proračunski korisnik 29105 KNJIŽNICA I ČITAONICA	45.000,00	-4.000,00	41.000,00
	Program 6001 PROGRAM JAVNIH POTREBA U KULTURI	45.000,00	-4.000,00	41.000,00
	Aktivnost A600105 Redovna djelatnost Knjižnice i čitaonice	45.000,00	-4.000,00	41.000,00
	Korisnik K002 KNJIŽNICA I ČITAONICA	45.000,00	-4.000,00	41.000,00
3	Rashodi poslovanja	10.000,00	-2.000,00	8.000,00
32	Materijalni rashodi	10.000,00	-2.000,00	8.000,00
322	Rashodi za materijal i energiju	5.000,00	0,00	5.000,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	5.000,00	-2.000,00	3.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	35.000,00	-2.000,00	33.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	35.000,00	-2.000,00	33.000,00
424	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti	35.000,00	-2.000,00	33.000,00
	Izvor 4.2. Pomoći - PK Dječji vrtić »SUNCE«	4.899.693,00	-615.573,00	4.284.120,00
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	4.899.693,00	-615.573,00	4.284.120,00
	Glava 00206 KORISNIK DJEČJI VRTIĆ »SUNCE«	4.899.693,00	-615.573,00	4.284.120,00
	Proračunski korisnik 29092 DJEČJI VRTIĆ »SUNCE«	4.899.693,00	-615.573,00	4.284.120,00

u kunama

Broj konta	VRSTA RASHODA / IZDATAKA	Planirano	Promjena iznos	Novi iznos
	Program 6005 PROGRAM JAVNIH POTREBA U PREDŠKOLSKOM ODGOJU	4.899.693,00	-615.573,00	4.284.120,00
	Aktivnost A600501 Redovna djelatnost dječjeg vrtića	19.520,00	-400,00	19.120,00
	Korisnik K001 DJEČJI VRTIĆ »SUNCE«	19.520,00	-400,00	19.120,00
3	Rashodi poslovanja	19.520,00	-400,00	19.120,00
31	Rashodi za zaposlene	1.930,00	0,00	1.930,00
311	Plaće (Bruto)	1.650,00	0,00	1.650,00
313	Doprinosi na plaće	280,00	0,00	280,00
32	Materijalni rashodi	17.590,00	-400,00	17.190,00
321	Naknade troškova zaposlenima	590,00	0,00	590,00
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	17.000,00	-400,00	16.600,00
	Kapitalni projekt K600501 dodatno ulaganje Dječji vrtić Dvor	4.880.173,00	-615.173,00	4.265.000,00
	Korisnik K001 DJEČJI VRTIĆ »SUNCE«	4.880.173,00	-615.173,00	4.265.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	4.880.173,00	-615.173,00	4.265.000,00
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	4.880.173,00	-615.173,00	4.265.000,00
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	4.880.173,00	-1.530.173,00	3.350.000,00
452	Dodatna ulaganja na postrojenjima i opremi	0,00	915.000,00	915.000,00
	Izvor 5. DONACIJE	320.000,00	-6.000,00	314.000,00
	Izvor 5.0. DONACIJE	320.000,00	-6.000,00	314.000,00
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	320.000,00	-6.000,00	314.000,00
	Glava 00201 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	320.000,00	-6.000,00	314.000,00
	Program 6006 PROGRAM JAVNIH POTREBA U ZDRAVSTVU	320.000,00	-6.000,00	314.000,00
	Tekući projekt T600601 Nabava vozila hitne pomoći	320.000,00	-6.000,00	314.000,00
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	320.000,00	-6.000,00	314.000,00
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	320.000,00	-6.000,00	314.000,00
423	Prijevozna sredstva	320.000,00	-6.000,00	314.000,00
	Izvor 6. PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	8.000,00	0,00	8.000,00
	Izvor 6.0. PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	8.000,00	0,00	8.000,00
	Razdjel 002 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	8.000,00	0,00	8.000,00
	Glava 00201 JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	8.000,00	0,00	8.000,00
	Program 3001 JAVNA UPRAVA I ADMINISTRACIJA	8.000,00	0,00	8.000,00
	Aktivnost A300101 Administracija i upravljanje	8.000,00	0,00	8.000,00
3	Rashodi poslovanja	8.000,00	0,00	8.000,00
32	Materijalni rashodi	8.000,00	0,00	8.000,00
323	Rashodi za usluge	8.000,00	0,00	8.000,00

Članak 4.

Ove 3. izmjene i dopune Proračuna Općine Dvor za 2019. godinu stupaju na snagu dan nakon objave u »Službenom vjesniku«.

KLASA: 400-06/19-01/06
URBROJ: 2173/08-02-19-01
Dvor, 23. prosinca 2019.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.

77.

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01 - vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15 i 123/17) i članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14 i 19/18), Općinsko vijeće Općine Dvor, na sjednici održanoj 23. prosinca 2019. godine, donijelo je

ODLUKU

o sufinanciranju troškova izobrazbe i polaganja ispita za osposobljavanje za: voditelja OPG-a, rukovatelja trimerom, rukovatelja poljoprivrednim traktorom s radnim priključcima, rukovatelja motornom lančanom pilom, rukovatelja bagerom, rukovatelja viličarom, rukovatelja kombajnom i za sigurno rukovanje i primjenu pesticida

Članak 1.

Ovom Odlukom određuju se način i uvjeti ostvarivanja prava na sufinanciranje troškova izobrazbe i polaganja ispita za osposobljavanje za: voditelja OPG-a, rukovatelja trimerom, rukovatelja poljoprivrednim traktorom s radnim priključcima, rukovatelja motornom lančanom pilom, rukovatelja bagerom, rukovatelja viličarom, rukovatelja kombajnom i za sigurno rukovanje i primjenu pesticida.

Članak 2.

Općina Dvor sufinancirati će troškove izobrazbe i polaganja ispita za sve osobe koje imaju prijavljeno prebivalište na području Općine Dvor i imaju potvrdu o položenom ispitu, tijekom 2019. godine, za osposobljavanje za: voditelja OPG-a, rukovatelja trimerom, rukovatelja poljoprivrednim traktorom s radnim priključcima, rukovatelja motornom lančanom pilom, rukovatelja bagerom, rukovatelja viličarom, rukovatelja kombajnom i za sigurno rukovanje i primjenu pesticida, kako slijedi:

1. u iznosu od 500,00 kuna po polazniku za osposobljavanje za voditelja OPG-a,
2. u iznosu od 200,00 kuna po polazniku za osposobljavanje za rukovatelja trimerom,
3. u iznosu od 300,00 kuna po polazniku za osposobljavanje za rukovatelja poljoprivrednim traktorom s radnim priključcima,
4. u iznosu od 200,00 kuna po polazniku za osposobljavanje za rukovatelja motornom lančanom pilom,
5. u iznosu od 500,00 kuna po polazniku za osposobljavanje za rukovatelja bagerom,
6. u iznosu od 500,00 kuna po polazniku za osposobljavanje za rukovatelja viličarom,
7. u iznosu od 200,00 kuna po polazniku za osposobljavanje za rukovatelja kombajnom i
8. u iznosu od 185,00 kuna po polazniku za osposobljavanje za sigurno rukovanje i primjenu pesticida.

Članak 3.

Sufinanciranje se ostvaruje na način da polaznik izobrazbe do 31. prosinca 2019. godine podnese Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Dvor zahtjev za sufinanciranje troškova izobrazbe i polaganja ispita za osposobljavanje za: voditelja OPG-a, rukovatelja trimerom, rukovatelja poljoprivrednim traktorom s radnim priključcima, rukovatelja motornom lančanom pilom, rukovatelja bagerom, rukovatelja viličarom, rukovatelja kombajnom i za sigurno rukovanje i primjenu pesticida, a uz isti priloži presliku osobne iskaznice kao dokaz prebivališta na području Općine Dvor, presliku Potvrde o položenom ispitu kao dokaz da je uspješno završio izobrazbu i dokaz o uplati naknade za troškove izobrazbe i polaganja ispita za osposobljavanje za koje se podnosi zahtjev za sufinanciranje troškova izobrazbe i polaganja ispita.

Članak 4.

Na temelju uredno dostavljene dokumentacije načelnik Općine Dvor odobrit će sufinanciranje troškova izobrazbe i polaganja ispita polaznicima koji su tijekom 2019. godine uspješno završili izobrazbu.

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu dan nakon objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 320-21/19-01/01
URBROJ: 2176/08-02-19/01
Dvor, 23. prosinca 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.**

78.

Na temelju članka 20. i 42. stavka 1. točke 2, 3. i 4. Zakona o lokalnim porezima (»Narodne novine«, broj 115/16 i 101/17) i članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14 i 19/18), Općinsko vijeće Općine Dvor, na sjednici održanoj 23. prosinca 2019. godine, donijelo je

ODLUKU

o općinskim porezima Općine Dvor

I. OPĆE ODREDBE**Članak 1.**

Ovom se Odlukom propisuju vrste poreza koji pripadaju Općini Dvor, visina stope poreza na potrošnju, visina poreza na kuće za odmor, visinu, način i uvjete plaćanja poreza na korištenje javnih površina te nadležno porezno tijelo za utvrđivanje i naplatu navedenih poreza.

II. VRSTE POREZA

Članak 2.

Porezi Općine Dvor su:

1. Prirez porezu na dohodak;
2. porez na potrošnju;
3. porez na kuće za odmor i
4. porez na korištenje javnih površina.

1. Prirez porezu na dohodak

Članka 3.

Prirez porezu na dohodak plaća se po stopi od 5%.

2. Porez na potrošnju

Članak 4.

Porez na potrošnju alkoholnih pića (vinjak, rakiju i žestoka pića), prirodnih vina, specijalnih vina, piva i bezalkoholnih pića u ugostiteljskim objektima plaća se po stopi od 2%.

3. Porez na kuće za odmor

Članak 5.

Porez na kuće za odmor plaća se u iznosu od 5,00 kuna/m² korisne površine kuće za odmor na cijelom području Općine Dvor.

4. Porez na korištenje javnih površina

Članak 6.

Javnim površinama u smislu ove Odluke smatraju se javne površine utvrđene Odlukom o komunalnom redu Općine Dvor.

Članak 7.

Porez na korištenje javnih površina plaća se u iznosu od 10,00 kuna/m² zauzete površine.

Porez na korištenje javnih površina plaća se u godišnjem iznosu, u roku od 15 dana od dana dostave rješenja o utvrđivanju poreza na korištenje javnih površina.

Ako u tijeku kalendarske godine pravna ili fizička osoba počinje ili prestaje koristiti javnu površinu, plaća porez za dio godine u kojoj je koristila javnu površinu.

III. PROVEDBENE ODREDBE

Članak 8.

Poslove utvrđivanja i naplate poreza na potrošnju, poreza na kuće za odmor i poreza na korištenje javnih površina obavlja Ministarstvo financija, Porezna uprava.

IV. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 9.

Započeti postupci utvrđivanja i naplate općinskih poreza koji nisu dovršeni do dana stupanja na snagu ove Odluke dovršit će se prema odredbama Odluke o općinskim porezima Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 49/17, 72/17 i 49/18).

Članak 10.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o općinskim porezima Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 49/17, 72/17 i 49/18).

Članak 11.

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku«, a stupa na snagu 1. siječnja 2020. godine.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 410-01/19-01/07
URBROJ: 2176/08-02-19-01
Dvor, 23. prosinca 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.

79.

Na temelju članka 5. Pravilnika o uvjetima, opsegu i naknadi za obavljanje poslova utvrđivanja, evidentiranja, nadzora, naplate i ovrhe radi naplate poreza jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (»Narodne novine«, broj 1/17) i članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14 i 19/18), Općinsko vijeće Općine Dvor, na sjednici održanoj 23. prosinca 2019. godine, donijelo je

ODLUKU

o davanju ovlasti nadležnoj organizaciji platnog prometa za obračun i uplatu u državni proračun naknade za obavljanje poslova utvrđivanja i naplate lokalnih poreza Općine Dvor povjerenih Poreznoj upravi

Članak 1.

Ovlašćuje se nadležna organizacija platnog prometa zadužena za raspoređivanje uplaćenih prihoda korisnicima (Financijska agencija), da naknadu koja pripada Poreznoj upravi za obavljanje poslova utvrđivanja i naplate poreza na potrošnju, poreza na kuće za odmor i poreza na korištenje javnih površina prema Odluci o općinskim porezima Općine Dvor, u iznosu od 5% od ukupno naplaćenih prihoda, obračuna i uplati u državni proračun i to do zadnjeg dana u mjesecu za protekli mjesec.

Članak 2.

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

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 415-01/19-01/03
URBROJ: 2176/08-01-19-01
Dvor, 23. prosinca 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.**

80.

Na temelju odredbe članka 17. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15 i 118/18), članka 19. stavka 1. alineje 11. i članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 i 137/15) i članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14 i 19/18), Općinsko vijeće Općine Dvor, na sjednici održanoj dana 23. prosinca 2019. godine, donijelo je

ODLUKU

**o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća
za područje Općine Dvor**

Članak 1.

Donosi se Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Dvor, koju je izradila Radna skupina osnovana Odlukom općinskog načelnika o postupku

izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Dvor i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Dvor, KLASA: 810-01/19-01/02, URBROJ: 2176/08-01-19-01, od dana 4. listopada 2019. godine.

Članak 2.

Temeljem članka 7. stavka 3. Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (»Narodne novine«, broj 65/16), za potrebe izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Dvor iz članka 1. ove Odluke, ugovorom je angažiran ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, u svojstvu konzultanta - Ustanova za obrazovanje odraslih Defensor, Zagrebačka 71, 42000 Varaždin.

Članak 3.

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Dvor čini prilog i sastavni je dio ove Odluke.

Članak 4.

Ova Odluku stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku«.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 810-01/19-01/07
URBROJ: 2176/08-02-19-01
Dvor, 23. prosinca 2019.

**Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.**

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA PODRUČJE OPĆINE DVOR

SADRŽAJ

1. UVOD	6232
2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE DVOR	6233
2.1. GEOGRAFSKI POKAZATELJI.....	6234
2.1.1. Geografski položaj	6234
2.1.2. Broj stanovnika	6234
2.1.3. Gustoća naseljenosti	6236
2.1.4. Razmještaj stanovništva	6236
2.1.5. Spolno - dobna raspodjela stanovništva	6236
2.1.6. Broj stanovnika kojem je potrebna neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka	6236
2.1.7. Prometna povezanost.....	6237
2.1.7.1. Cestovni promet	6237
2.1.7.2. Željeznički promet	6238
2.1.7.3. Zračni promet.....	6238
2.2. DRUŠTVENO - POLITIČKI POKAZATELJI	6238
2.2.1. Sjedišta upravnih tijela	6238
2.2.2. Zdravstvene ustanove	6239
2.2.3. Odgojno-obrazovne ustanove	6239
2.2.3.1. Predškolski odgoj	6239
2.2.3.2. Osnovnoškolsko obrazovanje.....	6239
2.2.3.3. Srednjoškolsko obrazovanje	6239
2.2.3.4. Kapaciteti za zbrinjavanje	6239
2.2.4. Broj domaćinstva.....	6240
2.2.5. Broj članova obitelji po domaćinstvu	6240
2.2.6. Broj, vrsta (namjena) i starost građevina	6240
2.3. EKONOMSKO-POLITIČKI POKAZATELJI	6240
2.3.1. Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja	6240
2.3.2. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada	6241
2.3.3. Proračun	6241
2.3.4. Gospodarske grane	6242
2.3.5. Velike gospodarske tvrtke.....	6242
2.3.6. Objekti kritične infrastrukture	6242
2.3.6.1. Dalekovodi i transformatorske stanice.....	6242
2.3.6.2. Plinovodi	6242
2.3.6.3. Vodoopskrba i odvodnja.....	6242
2.3.6.4. Telekomunikacije	6243
2.3.6.5. Financije	6243
2.3.6.6. Promet	6243
2.3.6.7. Zdravstvo	6243
2.3.6.8. Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari	6243
2.3.6.9. Nacionalni spomenici i vrijednosti	6243
2.4. PRIRODNO-KULTURNI POKAZATELJI	6243
2.4.1. Zaštićena područja	6243
2.4.2. Kulturna baština	6244

2.5. POVIJESNI POKAZATELJI	6244
2.5.1. Prijašnji događaji.....	6244
2.5.2. Štete uslijed prijašnjih događaja	6244
2.5.3. Uvedene mjere nakon događaja koje su uzrokovale štetu	6245
2.6. POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI	6245
2.6.1. Popis operativnih snaga	6245
3. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA.....	6245
3.1. POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI	6245
3.2. ODABRANI RIZICI I RAZLOZI ODABIRA.....	6247
3.3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ.....	6247
4. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH DJELENOSTI	6248
4.1. ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI.....	6248
4.2. GOSPODARSTVO.....	6248
4.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA.....	6248
5. VJEROJATNOST.....	6249
6. OPIS SCENARIJA.....	6249
6.1. POTRES	6250
6.1.1. Uvod	6250
6.1.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu.....	6252
6.1.3. Kontekst.....	6253
6.1.4. Uzrok	6253
6.1.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći	6253
6.1.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću.....	6254
6.1.5. Opis događaja	6254
6.1.5.1. Događaj s najgorim mogućim posljedicama	6255
6.1.5.1.1. Procjena posljedica na život i zdravlje ljudi.....	6257
6.1.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo	6258
6.1.5.1.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku	6258
6.1.5.1.4. Vjerojatnost događaja.....	6259
6.1.6. Podaci, izvori i metode izračuna	6259
6.1.7. Matrice rizika.....	6260
6.2. POPLAVE	6260
6.2.1. Uvod.....	6261
6.2.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu.....	6261
6.2.3. Kontekst.....	6261
6.2.4. Uzrok	6262
6.2.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći	6263
6.2.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću.....	6264
6.2.5. Opis događaja	6264
6.2.5.1. Događaj s najgorim mogućim posljedicama	6264
6.2.5.1.1. Procjena posljedica na život i zdravlje ljudi.....	6264
6.2.5.1.2. Procjena posljedica na gospodarstvo	6265
6.2.5.1.3. Procjena posljedica na društvenu stabilnost i politiku	6265
6.2.5.1.4. Vjerojatnost događaja.....	6266

6.2.6. Podaci, izvori i metode izračuna	6266
6.2.7. Matrice rizika.....	6267
6.2.8. Karte prijetnji.....	6267
6.3. EPIDEMIJE I PANDEMIJE	6272
6.3.1. Uvod	6272
6.3.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu.....	6273
6.3.3. Kontekst.....	6273
6.3.4. Uzrok	6274
6.3.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći	6274
6.3.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću	6274
6.3.5. Opis događaja	6274
6.3.5.1. Događaj s najgorim mogućim posljedicama	6274
6.3.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi.....	6275
6.3.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo	6275
6.3.5.1.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku	6275
6.3.5.1.4. Vjerojatnost događaja.....	6275
6.3.6. Podaci, izvori i metode izračuna	6276
6.3.7. Matrice rizike.....	6276
6.4. EKSTREMNE TEMPERATURE	6277
6.4.1. Uvod	6277
6.4.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu.....	6277
6.4.3. Kontekst.....	6277
6.4.4. Uzrok	6278
6.4.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći	6278
6.4.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću	6279
6.4.5. Opis događaja	6279
6.4.5.1. Događaj s najgorim mogućim posljedicama	6279
6.4.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi.....	6280
6.4.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo	6280
6.4.5.1.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku	6280
6.4.5.1.4. Vjerojatnost događaja.....	6280
6.4.6. Podaci, izvori i metode izračuna	6281
6.4.7. Matrice rizika.....	6281
6.5. POŽAR OTVORENOG TIPA.....	6282
6.5.1. Uvod	6282
6.5.2. Prikaz na kritičnu infrastrukturu	6282
6.5.3. Kontekst.....	6282
6.5.4. Uzrok	6283
6.5.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći	6283
6.5.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću	6283
6.5.5. Opis događaja	6283
6.5.5.1. Događaj s najgorim mogućim posljedicama	8283
6.5.5.1.1. Procjena posljedica na život i zdravlje ljudi.....	6283
6.5.5.1.2. Procjena posljedica na gospodarstvo	6284
6.5.5.1.3. Procjena posljedica na društvenu stabilnost i politiku	6284
6.5.5.1.4. Vjerojatnost događaja.....	6284
6.5.6. Podaci, izvori i metode izračuna	6284
6.5.7. Matrice rizika.....	6285

6.6. KLIZIŠTA.....	6286
6.6.1. Uvod.....	6286
6.6.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu.....	6286
6.6.3. Kontekst.....	6286
6.6.4. Uzrok.....	6288
6.6.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći.....	6289
6.6.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću.....	6289
6.6.5. Opis događaja.....	6289
6.6.5.1. Događaj s najgorim mogućim posljedicama.....	6289
6.6.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi.....	6289
6.6.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo.....	6289
6.6.5.1.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku.....	6290
6.6.5.1.4. Vjerojatnost događaja.....	6290
6.6.6. Podaci, izvore i metode izračuna.....	6291
6.6.7. Matrice rizika.....	6291
6.7. INDUSTRIJSKE NESREĆE.....	6292
6.7.1. Uvod.....	6292
6.7.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu.....	6292
6.7.3. Kontekst.....	6293
6.7.4. Uzrok.....	6294
6.7.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći.....	6295
6.7.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću.....	6295
6.7.5. Opis događaja.....	6295
6.7.5.1. Događaj s najgorim mogućim posljedicama.....	6295
6.7.5.1.1. Procjena posljedica na život i zdravlje ljudi.....	6297
6.7.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo.....	6298
6.7.5.1.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku.....	6298
6.7.5.1.4. Vjerojatnost događaja.....	6299
6.7.6. Podaci, izvore i metode izračuna.....	6299
6.7.7. Matrice rizika.....	6300
6.7.8. Karte prijjetnji.....	6301
7. MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA.....	6301
8. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE.....	6302
8.1. ANALIZA NA PODRUČJU PREVENTIVE.....	6302
8.1.1. Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite.....	6302
8.1.2. Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave.....	6303
8.1.3. Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela.....	6303
8.1.4. Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta.....	6303
8.1.5. Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive.....	6304
8.1.6. Baza podataka.....	6304
8.2. ANALIZA NA PODRUČJU REAGIRANJA.....	6304
8.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta.....	6304
8.2.1.1. Čelne osobe.....	6305
8.2.1.2. Stožer civilne zaštite.....	6305
8.2.1.3. Koordinator na lokaciji.....	6305

8.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta	6306
8.2.2.1. Postrojba civilne zaštite	6306
8.2.2.2. Operativne snage Hrvatskog crvenog križa	6306
8.2.2.3. Operativne snage Hrvatske gorske službe za spašavanje - Stanica Novska	6306
8.2.2.4. Operativne snage vatrogastva	6307
8.2.2.5. Povjerenici civilne zaštite	6307
8.2.2.6. Pravne osobe	6307
8.2.2.7. Građani	6307
8.2.3. Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	6308
8.2.4. Analiza sustava na području reagiranja	6308
8.2.4.1. Potres	6308
8.2.4.2. Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	6309
8.2.4.3. Epidemije i pandemije	6311
8.2.4.4. Ekstremne temperature	6312
8.2.4.5. Požar otvorenog tipa	6313
8.2.4.6. Degradacija tla (klizišta)	6315
8.2.4.7. Industrijske nesreće	6317
8.2.5. Zaključak	6318
9. VREDNOVANJE RIZIKA	6318
10. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE	6320

POPIS TABLICA

TABLICA 1. POVRŠINA, BROJ STANOVNIKA I GUSTOĆA NASELJENOSTI	6235
TABLICA 2. SPOLNO-DOBNA RASPODJELA STANOVNIŠTVA	6236
TABLICA 3. STANOVNIŠTVO S TEŠKOĆAMA U OBAVLJANJU SVAKODNEVNIH AKTIVNOSTI	6237
TABLICA 4. CESTOVNA MREŽA	6237
TABLICA 5. BROJ ČLANOVA OBITELJI PO DOMAĆINSTVU	6240
TABLICA 6. BROJ ZAPOSLENIH PREMA DJELATNOSTIMA	6240
TABLICA 7. VRSTE I BROJ PRIMATELJA SOCIJALNIH, MIROVINSKIH I SLIČNIH NAKNADA	6241
TABLICA 8. KULTURNA DOBRA UPISANA U REGISTAR KULTURNIH DOBARA RH	6244
TABLICA 9. REGISTAR RIZIKA OPĆINA DVOR	6245
TABLICA 10. DRUŠTVENA VRIJEDNOST - ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	6248
TABLICA 11. DRUŠTVENA VRIJEDNOST - GOSPODARSTVO	6248
TABLICA 12. DRUŠTVENA VRIJEDNOST - DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA - KRITIČNA INFRASTRUKTURA	6248
TABLICA 13. DRUŠTVENA VRIJEDNOST - DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA - USTANOVE/GRAĐEVINE JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA	6249
TABLICA 14. PRIBLIŽNI JEDINIČNI TROŠKOVI IZGRADNJE RAZNIH KATEGORIJA GRAĐEVINA	6249
TABLICA 15. VJEROJATNOST/FREKVENCIJA	6249
TABLICA 16. UČINCI I EFEKTI POTRESA OVISNO O STUPNJU POTRESA PO MCS LJESTVICE	6251
TABLICA 17. UČESTALOST POTRESA INTENZITETA (°MCS) NA PODRUČJU SMŽ ZA RAZDOBLJE 1879. - 2003. GODINE	6252
TABLICA 18. VEZA IZMEĐU OPISNOG MCS STUPNJA POTRESA I PRIPADNE VRIJEDNOSTI VRŠNOG UBRZANJA	6254
TABLICA 19. PRIKAZ STUPNJEVA OŠTEĆENJA PO KATEGORIJAMA ZGRADA (U%) TE NASTALA GRAĐEVINSKA ŠTETA ZA POTRES JAČINE VII° MSC S VRŠNI UBRZANJEM 1,47 M/S ²	6255

TABLICA 20. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - POTRES	6258
TABLICA 21. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO - POTRES	6258
TABLICA 22. POSLJEDICE NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU - POTRES	6258
TABLICA 23. POSLJEDICE NA USTANOVE/GRAĐEVINE JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA.....	6259
TABLICA 24. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU - POTRES	6259
TABLICA 25. VJEROJATNOST/FREKVENCIJA - POTRES	6259
TABLICA 26. PREGLED TERITORIJALNIH JEDINICA ZA IZRAVNU PROVEDBU MJERA OBRANE OD POPLAVA (BRANJENIH PODRUČJA, DIONICA) PO SEKTORIMA I PRIPADAJUĆIH ZAŠTITNIH VODNIH GRAĐEVINA	6262
TABLICA 27. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - POPLAVE.....	6265
TABLICA 28. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO - POPLAVE.....	6265
TABLICA 29. POSLJEDICE NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU - POPLAVE	6265
TABLICA 30. POSLJEDICE NA USTANOVE/GRAĐEVINE JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA - POPLAVE	6266
TABLICA 31. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU - POPLAVE	6266
TABLICA 32. VJEROJATNOST/FREKVENCIJA - POPLAVE	6266
TABLICA 33. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - EPIDEMIJE I PANDEMIJE.....	6275
TABLICA 34. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO - EPIDEMIJE I PANDEMIJE	6275
TABLICA 35. VJEROJATNOST/FREKVENCIJA - EPIDEMIJE I PANDEMIJE	6275
TABLICA 36. UGROŽENE SKUPINE STANOVNIŠTVA U PERIODU TOPLINSKOG VALA.....	6278
TABLICA 37. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - EKSTREMNE TEMPERATURE.....	6280
TABLICA 38. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO - EKSTREMNE TEMPERATURE	6280
TABLICA 39. VJEROJATNOST/FREKVENCIJA - EKSTREMNE TEMPERATURE	6280
TABLICA 40. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - POŽAR OTVORENOG TIPA	6283
TABLICA 41. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO - POŽAR OTVORENOG TIPA.....	6284
TABLICA 42. POSLJEDICE NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU - POŽAR OTVORENOG TIPA	6284
TABLICA 43. VJEROJATNOSTI/FREKVENCIJA - POŽAR OTVORENOG TIPA	6284
TABLICA 44. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - KLIZIŠTA.....	6289
TABLICA 45. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO - KLIZIŠTA.....	6290
TABLICA 46. POSLJEDICE NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU - KLIZIŠTA.....	6290
TABLICA 47. POSLJEDICE NA USTANOVE/GRAĐEVINE JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA - KLIZIŠTA	6290
TABLICA 48. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU - KLIZIŠTA	6290
TABLICA 49. VJEROJATNOST/FREKVENCIJA - KLIZIŠTA	6291
TABLICA 50. PREGLED, OZNAKE I KOLIČINE OPASNIH TVARI U MALIM KOLIČINAMA NA MPM DVOR.....	6294
TABLICA 51. MOGUĆI UZROCI NESREĆE U SLUČAJU IZVANREDNOG DOGAĐAJA	6294
TABLICA 52. KARAKTERISTIKE OBLAKA ISHLAPLJENE MASE GORIVA	6296
TABLICA 53. RANI I KASNI POŽAR LOKVE BENZINA.....	6296
TABLICA 54. POSLJEDICE NA ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI - INDUSTRIJSKE NESREĆE.....	6297
TABLICA 55. POSLJEDICE NA GOSPODARSTVO - INDUSTRIJSKE NESREĆE.....	6298
TABLICA 56. POSLJEDICE NA KRITIČNU INFRASTRUKTURU - INDUSTRIJSKE NESREĆE.....	6298
TABLICA 57. POSLJEDICE NA USTANOVE/GRAĐEVINE JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA - INDUSTRIJSKE NESREĆE	6298
TABLICA 58. POSLJEDICE NA DRUŠTVENU STABILNOST I POLITIKU - INDUSTRIJSKE NESREĆE	6298
TABLICA 59. VJEROJATNOST/FREKVENCIJA - INDUSTRIJSKE NESREĆE	6299
TABLICA 60. FINACIJSKA SREDSTVA PREDVIĐENA ZA SUDIONIKE SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE.....	6304
TABLICA 61. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - PODRUČJE PREVENTIVE.....	6304
TABLICA 62. KADROVSKA POPUNJENOST I MATERIJALNO - TEHNIČKA SREDSTVA DVD-A.....	6307

TABLICA 63. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - POTRES	6308
TABLICA 64. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM KOPNENIH VODENIH TIJELA	6310
TABLICA 65. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - EPIDEMIJE I PANDEMIJE	6311
TABLICA 66. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - EKSTREMNE TEMPERATURE.....	6312
TABLICA 67. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - POŽAR OTVORENOG PROSTORA.....	6313
TABLICA 68. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - DEGRADACIJA TLA (KLIZIŠTA).....	6315
TABLICA 69. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - INDUSTRIJSKE NESREĆE	6317
TABLICA 70. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE - UKUPNO	6318
TABLICA 71. VREDNOVANJE RIZIKA	6320

POPIS SLIKA

SLIKA 1. MODEL PRIKAZA HRN EN ISO 31000 - OD PROCJENE DO UPRAVLJANJA RIZICIMA	6233
SLIKA 2. POLOŽAJ OPĆINE DVOR U SISAČKO-MOSLAVAČKOJ ŽUPANIJI.....	6234
SLIKA 3. SEIZMOLOŠKA KARTA RH ZA POVRATNI PERIOD 475 GODINA	6254
SLIKA 4. KARTA SREDNJE GODIŠNJE KOLIČINE OBORINA (MM) PREMA PODACIMA 1971.-2000. GODINE	6263
SLIKA 5. ODSUPANJE KOLIČINE OBORINE OD VIŠEGODIŠNJEG PROSJEKA ZA OŽUJAK 2018. GODINE	6264
SLIKA 6. TJEDNO KRETANJE GRIPE U POSLJEDNJIH 6 SEZONA	6272
SLIKA 7. STOPA INCIDENCIJE OBOLJELIH OD GRIPE PREMA DOBNIM SKUPINAMA U HRVATSKOJ U SEZONI 2018./2019.	6273
SLIKA 8. ODSUPANJE SREDNJE SEZONSKE TEMPERATURE ZRAKA (OC) OD VIŠEGODIŠNJEG PROSJEKA ZA RAZDOBLJE 1961. - 1990. GODINA ZA HRVATSKU ZA LJETO 2018. GODINE	6279
SLIKA 9. NAGIB TERENA NA PODRUČJU RH	6288
SLIKA 10. NEPOSREDNO OKRUŽENJE LOKACIJE MPM DVOR	6293
SLIKA 11. OTISAK OBLAKA PARA BENZINA SA ZONAMA GGE, DGE, 50DGE.....	6296
SLIKA 12. ZONA UGROŽENOSTI ZA KASNI POŽAR LOKVE.....	6296
SLIKA 13. ZONE UGROŽENOSTI ZA KASNU EKSPLOZIJU OBLAKA PARA BENZINA.....	6297
SLIKA 14. VREDNOVANJE RIZIKA - ALARP NAČELA	6319

POPIS KARATA

KARTA 1. PRIKAZ OPASNOSTI OD POPLAVA PO VJEROJATNOSTI POPLAVLJIVANJA.....	6268
KARTA 2. PRIKAZ OPASNOSTI OD POPLAVA ZA VELIKU VJEROJATNOST POPLAVLJIVANJA - DUBINE	6269
KARTA 3. PRIKAZ OPASNOSTI OD POPLAVA ZA SREDNJU VJEROJATNOST POPLAVLJIVANJA - DUBINE	6270
KARTA 4. PRIKAZ OPASNOSTI OD POPLAVA ZA MALU VJEROJATNOST POPLAVLJIVANJA - DUBINE	6271
KARTA 5. PRIKAZ MIKROLOKACIJE MPM DVOR U SLUČAJU NAJGOREG MOGUĆEG SLUČAJA EKSPLOZIJE CISTERNE GORIVA	6301



**REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR - NAČELNIK**

KLASA: 810-01/19-01/02
URBROJ: 2176/08-01-19-01
Dvor, 04. listopada 2019.

Na temelju čl. 7. 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), Smjernica za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Sisačko-moslavačke županije, KLASA: 810-01/16-03/02, URBROJ: 2176/01-02-17-4, od 31. siječnja 2018. godine, načelnik Općine Dvor donosi,

ODLUKU

o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Dvor i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Dvor

Članak 1.

Ovom Odlukom uređuje se postupak izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Dvor, osniva Radna skupina za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Dvor, te određuju koordinatori, nositelji i izvršitelji izrade Procjene rizika.

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Dvor izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Sisačko-moslavačke županije.

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 2.

Ovom Odlukom određuju se koordinator, nositelji, te izvršitelji za svaki pojedini rizik.

Koordinator organizira i koordinira izradu svakog pojedinog rizika koji će se obrađivati u Procjeni rizika od velikih nesreća za Općinu Dvor.

Nositelj/i izrade procjene rizika dužni su surađivati s koordinatorom, te u okviru svoje nadležnosti doprinositi razradi scenarija. Nositelji predloženi u Prilogu 1. Odluke su promjenjivi na način da koordinator sukladno potrebama tijekom izrade scenarija, može odrediti druge nositelje, pored imenovanih i uključivati nove nositelje.

Izvršitelj/i izrade Procjene rizika dužni su surađivati s koordinatorom i nositeljima, te u okviru svoje nadležnosti doprinositi razradi scenarija. Izvršitelji predloženi u Prilogu 1. Odluke su promjenjivi na način da koordinator, sukladno potrebama tijekom izrade scenarija mogu odrediti druge izvršitelje, pored imenovanih i uključivati nove izvršitelje.

Popis koordinatora, nositelja i izvršitelja nalazi se u Prilogu 1. koji je sastavni dio ove Odluke.

Članak 3.

Osniva se Radna skupina za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Dvor. Članovi radne skupine su: načelnik Stožera civilne zaštite kao koordinator, predstavnici JUO Općine i predstavnici pravnih osoba iz javnog sektora, kao nositelji i izvršitelji.

Za potrebe izrade Procjene rizika ugovorom je angažiran ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, u svojstvu konzultanta.

Članak 4.

Obaveze koordinatora:

- Izrada scenarija za određene rizike,
- Odgovornost za sadržaj i podatke korištene za analizu rizika,
- Odgovornost za razradu rizika navedenih u Prilogu 1.ove Odluke,
- Koordinacija sa svim nadležnim tijelima državne uprave i pravnim osobama u svrhu prikupljanja podataka važnih za Procjenu.

Članak 5.

Obaveze nositelja:

- Sudjelovanje u izradi scenarija za određene rizike,
- Odgovornost za vjerodostojnost podataka iz svoje nadležnosti,
- Sudjelovanje u analizi i vrednovanju onog rizika za koji su prema Prilogu 1.ove Odluke utvrđeni nositeljem,
- Kontaktiranje s nadležnim tijelima državne uprave i pravnim osobama u svrhu prikupljanja podataka za analiziranje i vrednovanje rizika,
- Redovito obavješćavanje koordinatora o tijeku prikupljanja podataka,
- Dostavljanje koordinatoru svih potrebne podatke i suradnja na izradi Procjene rizika.

Članak 6.

Obaveze izvršitelja:

- Prikupljanje podatke za analizu i vrednovanje rizika,
- Sudjelovanje u izradi scenarija za pojedini rizik,
- U Nacrtu prijedloga procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Dvor davanje mišljenja na: analizu sustava civilne zaštite, vrednovanje rizika, matrice i karte prijetnji i karte rizika.

Članak 7.

Nositelj i glavni koordinator izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Dvor je Općinski načelnik Općine Dvor.

Članak 8.

Općinski načelnik dostavlja Nacrt Procjene rizika od velike nesreće za Općinu Dvor Općinskom vijeću, radi donošenja.

Članak 9.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.



Prilog 1. Popis rizika koji će se obrađivati u Procjeni rizika temeljem Priloga V. Smjernica i popis sudionika radne skupine

R.B.	Popis rizika	Koordinator	Nositelj/i	Izvršitelj/i
1.	Potres	Načelnik Stožera civilne zaštite	Franjo Juranović	Božo Trivanović
2.	Poplava izazvana izlivanjem kopnenih vodenih tijela	Načelnik Stožera civilne zaštite	Franjo Juranović	Božo Trivanović
3.	Epidemije i pandemije	Načelnik Stožera civilne zaštite	Franjo Juranović	Franjo Juranović
4.	Ekstremne temperature	Načelnik Stožera civilne zaštite	Franjo Juranović	Franjo Juranović
5.	Požar otvorenog tipa	Načelnik Stožera civilne zaštite	Franjo Juranović	Franjo Juranović
6.	Degradacija tla (klizišta)	Načelnik Stožera civilne zaštite	Franjo Juranović	Franjo Juranović
7.	Industrijske nesreće	Načelnik Stožera civilne zaštite	Franjo Juranović	Franjo Juranović
Konzultant: Ustanova za obrazovanje odraslih Defensor, Zagrebačka 71, 42 000 Varaždin.				



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE

KLASA: UP/I-053-02/16-01/18
URBROJ: 543-01-04-01-16-8
Zagreb, 07. prosinca 2017.

Na temelju članka 18. stavka 3. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite („Narodne novine“, broj 57/16), donosim

RJEŠENJE

1. Stavlja se van snage Rješenje KLASA: UP/I-053-02/16-01/18, URBROJ: 543-01-04-01-16-7 od 19. listopada 2017. godine.
2. Daje se suglasnost trgovačkom društvu Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o., Zagrebačka 71, 42000 Varaždin, OIB: 37596493956 za obavljanje I. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.
Suglasnost se daje na rok od tri (3) godine od dana donošenja ovog rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o. iz Varaždina, Zagrebačka 71, OIB: 37596493956 zastupan po direktoru Emiliju Habulinu, mag. politolog, dana 22. veljače 2017. godine podnijelo je zahtjeve za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, priložilo svu potrebitu dokumentaciju i uplatilo upravnu pristojbu u iznosu od 70 kuna.

Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o. dobila je suglasnost za obavljanje I. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite na temelju položenog stručnog ispita troje svojih djelatnika (Emilio Habulin, Mirjana Adlašić i Nikolina Pavić). Obzirom da je dana 23. studenog još dvoje djelatnika trgovačkog društva Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR pristupilo pismenom i usmenom dijelu ispita iz I. grupe poslova te isti položilo, Rješenje od 19. listopada 2017. godine stavlja se van snage i daje se suglasnost trgovačkom društvu Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR za obavljanje I. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite s novim popisom djelatnika koji su položili stručni ispit iz I. grupe poslova.

Temeljem uvida u dostavljenu dokumentaciju, Povjerenstvo za provođenje postupka za ocjenjivanje uvjeta za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) provjerilo je autentičnost svih relevantnih dokaza o uvjetima koje pravna osoba mora ispunjavati kako bi u propisanom postupku dobila suglasnost za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite. Tako je utvrđeno da su priloženi Izvadak iz sudskog registra iz kojeg je vidljivo da je tvrtka registrirana kod Trgovačkog suda u Varaždinu za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite i spašavanja, preslike radnih knjižica iz kojih je vidljivo da su osobe koje će izvršavati poslove planiranja civilne zaštite zaposlene u trgovačkom društvu Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o. s

određenim radnim iskustvom kao i preslike diploma iz kojih je vidljivo da posjeduju visoku stručnu spremu.

Zaposlenici trgovačkog društva Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o. pristupili su ispitu iz poznavanja važećih propisa u području civilne zaštite, djelokruga i nadležnosti središnjih i drugih tijela državne uprave, JLP(R)S, udruga građana, ustanova te drugih pravnih osoba od značaja za sustav civilne zaštite, te međunarodnih propisa, konvencija, sporazuma i preporuka u području civilne zaštite, poznavanje sadržaja planskih dokumenata civilne zaštite o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja iz članka 16. i 17. stavka 1. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite („Narodne novine“, broj 57/16 - u daljnjem tekstu: Pravilnik).

Djelatnici tvrtke Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o., Emilio Habulin, Mirjana Adlašić, Nikolina Pavić, Sandra Lenček i Ivana Škorjanec pristupili su pismenom i usmenom dijelu ispita iz I. grupe poslova na kojem su zadovoljavajuće odgovorili te prema odredbama članka 18. stavka 2. Pravilnika položili.

Iz razloga što su svi kandidati zadovoljili na pismenom testu i usmenom ispitu za I. grupu poslova te na temelju uvida u dostavljenu dokumentaciju, KLASA: UP/I-053-02/16-01/18, URBROJ: 543-01-04-01-16-4 od 08. kolovoza 2017. godine utvrđeno je da trgovačko društvo Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o. zadovoljava uvjete za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite te da je stekla uvjete za pribavljanje Rješenja za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite za I. grupu poslova.

Slijedom navedenog riješeno je kao u izreci ovog Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem upravne tužbe pred nadležnim Upravnom sudu Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana primitka rješenja.



DOSTAVITI:

1. Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o., Zagrebačka 71, 42000 Varaždin – (poštom, preporučeno)
2. pismohrani – ovdje

Na znanje:

- Sektor općih poslova
- Samostalna služba za inspekcijske poslove



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE

KLASA: UP/I-053-02/16-01/18

URBROJ: 543-01-04-01-16-9

Zagreb, 07. prosinca 2017.

Na temelju članka 18. stavka 3. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite („Narodne novine“, broj 57/16), donosim

RJEŠENJE

1. Stavlja se van snage Rješenje KLASA: UP/I-053-02/16-01/18, URBROJ: 543-01-04-01-16-5 od 21. rujna 2017. godine.
 2. Daje se suglasnost trgovačkom društvu Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o., Zagrebačka 71, 42000 Varaždin, OIB: 37596493956 za obavljanje II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.
- Suglasnost se daje na rok od tri (3) godine od dana donošenja ovog rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o. iz Varaždina, Zagrebačka 71, OIB: 37596493956 zastupan po direktoru Emiliju Habulinu, mag. politolog, dana 22. veljače 2017. godine podnijelo je zahtjeve za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, priložilo svu potrebitu dokumentaciju i uplatilo upravnu pristojbu u iznosu od 70 kuna.

Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o. dobila je suglasnost za obavljanje II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite na temelju položenog stručnog ispita troje svojih djelatnika (Emilio Habulin, Mirjana Adlašić i Nikolina Pavić). Obzirom da je dana 13. listopada 2017. godine još jedna djelatnica trgovačkog društva Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR pristupila pismenom i usmenom dijelu ispita iz II. grupe poslova te isti položila, Rješenje od 21. rujna 2017. godine stavlja se van snage i daje se suglasnost trgovačkom društvu Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o. za obavljanje II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite s novim popisom djelatnika koji su položili stručni ispit iz II. grupe poslova.

Temeljem uvida u dostavljenu dokumentaciju, Povjerenstvo za provođenje postupka za ocjenjivanje uvjeta za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) provjerilo je autentičnost svih relevantnih dokaza o uvjetima koje pravna osoba mora ispunjavati kako bi u propisanom postupku dobila suglasnost za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite. Tako je utvrđeno da su priloženi Izvadak iz sudskog registra iz kojeg je vidljivo da je tvrtka registrirana kod Trgovačkog suda u Varaždinu za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite i spašavanja, preslike radnih knjižica iz kojih je vidljivo da su osobe koje će izvršavati poslove planiranja civilne zaštite zaposlene u trgovačkom društvu Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o. s

određenim radnim iskustvom kao i preslike diploma iz kojih je vidljivo da posjeduju visoku stručnu spremu.

Zaposlenici trgovačkog društva Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o. pristupili su ispitu iz poznavanja važećih propisa u području civilne zaštite, djelokruga i nadležnosti središnjih i drugih tijela državne uprave, JLP(R)S, udruga građana, ustanova te drugih pravnih osoba od značaja za sustav civilne zaštite, te međunarodnih propisa, konvencija, sporazuma i preporuka u području civilne zaštite, poznavanje sadržaja planskih dokumenata civilne zaštite o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja iz članka 16. i 17. stavka 1. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite („Narodne novine“, broj 57/16 - u daljnjem tekstu: Pravilnik).

Djelatnici tvrtke Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o., Emilio Habulin, Mirjana Adlašić, Nikolina Pavić i Sandra Lenček pristupili su pismenom i usmenom dijelu ispita iz II. grupe poslova na kojem su zadovoljavajuće odgovorili te prema odredbama članka 18. stavka 2. Pravilnika položili.

Iz razloga što su svi kandidati zadovoljili na pismenom testu i usmenom ispitu za II. grupu poslova te na temelju uvida u dostavljenu dokumentaciju, KLASA: UP/I-053-02/16-01/18, URBROJ: 543-01-04-01-16-4 od 08. kolovoza 2017. godine utvrđeno je da trgovačko društvo Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o. zadovoljava uvjete za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite te da je stekla uvjete za pribavljanje Rješenja za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite za II. grupu poslova.

Slijedom navedenog riješeno je kao u izreci ovog Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem upravne tužbe pred nadležnim Upravnom sudu Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana primitka rješenja.



DOSTAVITI:

1. Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR d.o.o., Zagrebačka 71, 42000 Varaždin – (poštom, preporučeno)
2. pismohrani – ovdje

Na znanje:

- Sektor općih poslova
- Samostalna služba za inspekcijske poslove

1. UVOD

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

Potreba izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Dvor temelji se na društvenim, ekonomskim te praktičnim razlozima koji uključuju:

- standardiziranje procjenjivanja rizika na svim razinama i od strane svih sektora,
- prikupljanje svih bitnih podataka u jednom referentnom dokumentu,
- unaprjeđenje shvaćanja rizika za potrebe praktičnog korištenja u postupcima planiranja, osiguranja, investiranja te ostalim srodnim aktivnostima,
- pojednostavnjenje procesa u svrhu lakšeg nadzora i razumijevanja izlaznih rezultata.

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Dvor izrađena je sukladno:

- Zakonu o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15 i 118/18),
- 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),
- Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Sisačko-moslavačke županije, siječanj 2017. godine,
- Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku te
- Procjeni ugroženosti stanovništva, te materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća na području Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 25/11).

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.

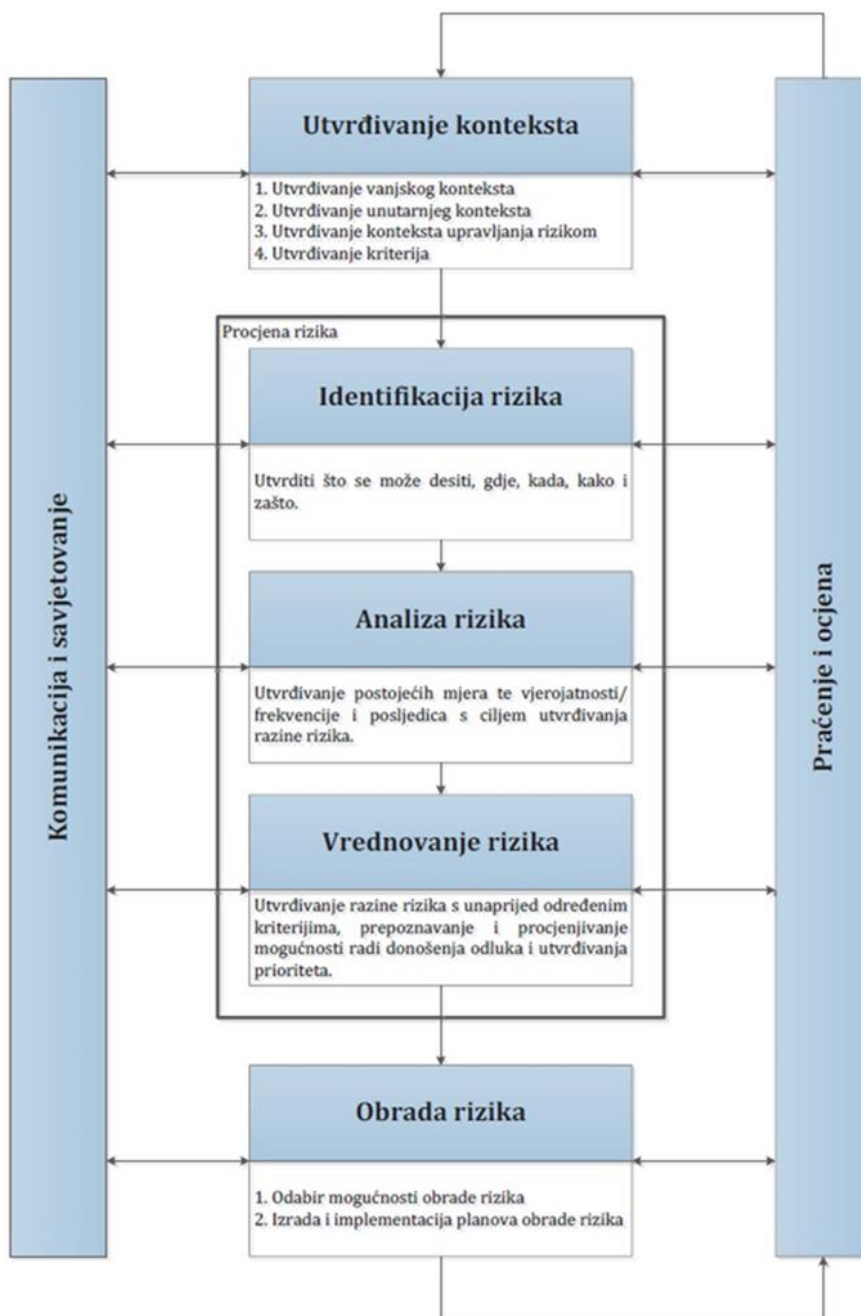
Procjena rizika je cjelokupni proces identifikacije rizika, analize rizika i vrednovanja (evaluacije) rizika.

Identifikacija rizika je proces pronalaženja, prepoznavanja i opisivanja rizika.

Analiza 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.

Vrednovanje (evaluacija) rizika je postupak usporedbe rezultata analize rizika s kriterijima prihvatljivosti rizika.

Procjenom se uređuju opasnosti i rizici koji ugrožavaju područje Općine, procjenjuju potrebe i mogućnosti za sprječavanje, umanjivanje i uklanjanje posljedica katastrofa i velikih nesreća te stvaraju uvjeti za izradu planova civilne zaštite, uz djelovanje svih mjerodavnih struktura, operativnih snaga sustava civilne zaštite i resursa cjelovitog i sveobuhvatnog županijskog sustava upravljanja u zaštiti od katastrofa i velikih nesreća.



Slika 1. Model prikaza HRN EN ISO 31000 - Od procjene do upravljanja rizicima

Izvor: Smjernice za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Sisačko-moslavačke županije

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

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, okoliš i sl. na predmetnom području.

2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE DVOR

Prilikom opisivanja područja Općine Dvor, navest će se osnovne karakteristike i podaci koji se odnose na sljedeće grupe pokazatelja: geografski pokazatelji, društveno-politički pokazatelji, ekonomsko-politički pokazatelji, prirodno-kulturni pokazatelji, povijesni pokazatelji te pokazatelji operativne sposobnosti.

2.1. GEOGRAFSKI POKAZATELJI

2.1.1. Geografski položaj

Općina Dvor smještena je u južnom dijelu Sisačko-moslavačke županije. Prostire se na površini od 504,90 km², što predstavlja 11,35% ukupne površine Županije, te 0,89% teritorija Republike Hrvatske. Površinom je najveća Općina u Županiji, te je veća i od drugih gradova, izuzev Grada Gline. Granica Općine Dvor u svom zapadnom, južnom i istočnom dijelu jest državna granica Republike Hrvatske i Republike Bosne i Hercegovine. Ona se proteže suhom međom - kopnenim dijelom cca 35.525 m te rijekom i oko rijeke Une cca 36.400 m. Na sjeveru, Općina Dvor graniči s gradovima Glinom i Petrinjom, te Općinom Donji Kukuruzari, a na istoku s Gradom Hrvatska Kostajnica.



Slika 2. Položaj Općine Dvor u Sisačko-moslavačkoj županiji

Izvor: ARKOD preglednik (obrađeno autorom)

Općina Dvor obuhvaća 64 naselja: BANSKO VRPOLJE, BUINJA, BUINJSKI RIJEČANI, ČAVLOVICA, ČORE, DIVUŠA, DONJA ORAOVICA, DONJA STUPNICA, DONJI DOBRETIN, DONJI JAVORANJ, DONJI ŽIROVAC, DRAŠKOVAC, DVOR, GAGE, GLAVIČANI, GOLUBOVAC DIVUŠKI, GORIČKA, GORNJA ORAOVICA, GORNJA STUPNICA, GORNJI DOBRETIN, GORNJI JAVORANJ, GORNJI ŽIROVAC, GRABOVICA, GRMUŠANI, GVOZDANSKO, HRTIĆ, JAVNICA, JAVORNIK, JOVAC, KEPČIJE, KOBILJAK, KOMORA, KOSNA, KOTARANI, KOZIBROD, KULJANI, LOTINE, LJESKOVAC, LJUBINA, MAJDAN, MATIJEVIĆI, OSTOJICI, PAUKOVAC, PEDALJ, ROGULJE, RUDEŽI, RUJEVAC, SOČANICA, STANIĆ POLJE, STRUGA BANSKA, ŠAKANLIJE, ŠEGESTIN, ŠVRAKARICA, TRGOVI, UDETIN, UNČANI, VANIČI, VOLINJA, ZAKOPA, ZAMLAČA, ZRIN, ZRINSKA DRAGA, ZRINSKI BRĐANI I ZUT.

2.1.2. Broj stanovnika

Prema podacima iz Popisa stanovništva, na području Općine Dvor 2011. godine bilo je evidentirano 5.570 stanovnika, što predstavlja 3,23% od ukupnog broja stanovnika Sisačko-moslavačke županije, odnosno 0,13% od ukupnog broja stanovnika Republike Hrvatske.

Tablica 1. Površina, broj stanovnika i gustoća naseljenosti

NASELJA	BROJ STANOVNIKA		POVRŠINA (km ²)	GUSTOĆA (st/km ²)
	2001.	2011.		
Bansko Vrpolje	102	65	5,46	11,90
Buinja	9	10	4,26	2,35
Buinjski Riječani	17	12	2,21	5,43
Čavlovica	8	2	4,44	0,45
Čore	48	33	3,64	9,07
Divuša	69	63	2,47	25,51
Donja Oraovica	46	41	2,86	14,34
Donja Stupnica	60	87	1,80	48,33
Donji Dobretin	15	20	4,24	4,72
Donji Javoranj	168	149	9,24	16,12
Donji Žirovac	53	46	2,93	15,70
Draškovac	18	22	3,51	6,27
Dvor	1.313	1.406	5,37	261,82
Gage	58	66	6,46	10,22
Glavičani	26	19	2,22	8,56
Golubovac Divuški	104	85	2,26	37,61
Gorička	107	109	6,63	16,44
Gornja Oraovica	37	36	4,21	8,55
Gornja Stupnica	55	61	4,58	13,32
Gornji Dobretin	15	9	4,92	1,83
Gornji Javoranj	62	65	3,89	16,71
Gornji Žirovac	19	22	36,08	0,61
Grabovica	43	32	2,13	15,02
Grmušani	142	118	3,33	35,44
Gvozdansko	69	42	9,50	4,42
Hrtić	106	112	5,04	22,22
Javnica	72	48	8,31	5,78
Javornik	96	107	21,09	5,07
Jovac	22	20	5,74	3,48
Kepčije	81	74	3,31	22,36
Kobiljak	6	-	10,54	-
Komora	26	15	8,52	1,76
Kosna	36	35	13,60	2,57
Kotarani	9	3	15,46	0,19
Kozibrod	119	70	2,53	27,67
Kuljani	136	98	2,74	35,77
Lotine	69	57	32,32	1,76
Ljeskovac	101	100	29,41	3,40
Ljubina	55	43	8,60	5,00
Majdan	4	11	20,50	0,54
Matijevići	421	645	2,67	241,57
Ostojići	4	5	9,76	0,51
Paukovac	44	67	2,16	31,02
Pedalj	67	59	6,52	9,05
Rogulje	29	29	9,78	2,97
Rudeži	-	1	6,65	0,15
Rujevac	224	254	20,39	12,46
Sočanica	31	23	12,23	1,88
Stanić Polje	7	16	1,84	8,70
Struga Banska	161	115	3,20	35,94
Šakanlije	30	32	4,93	6,49
Šegestin	65	35	4,86	7,20
Švrakarica	65	53	15,45	3,43
Trgovi	115	100	2,87	34,84
Udetin	76	45	4,08	11,03

NASELJA	BROJ STANOVNIKA		POVRŠINA (km ²)	GUSTOĆA (st/km ²)
	2001.	2011.		
Unčani	261	189	5,60	33,75
Vanići	86	81	1,09	74,31
Volinja	81	77	18,15	4,24
Zakopa	58	70	5,42	12,92
Zamlača	184	144	2,09	68,90
Zrin	12	18	16,51	1,09
Zrinska Draga	43	35	2,18	16,06
Zrinski Brđani	66	63	12,83	4,91
Zut	10	1	7,13	0,14
UKUPNO	5.742	5.570	504,9	11,03

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

U odnosu na prethodni Popis stanovništva iz 2001. godine, područje karakterizira pad broja stanovnika za 3%. Posljedica smanjenja stanovništva na predmetnom području je ekonomska migracija. Vidljiva je migracija seoskog stanovništva u urbanija naselja (Dvor, Matijevići, Rujevac...), tako da poneka naselja ostaju s malim brojem stanovnika ili bez njih. Povećanje broja stanovnika u nekim naseljima je zabilježen zbog povratka prognanog stanovništva tijekom Domovinskog rata.

2.1.3. Gustoća naseljenosti

Gustoća naseljenosti Općine Dvor iznosi 11,03 st/km², što je znatno manja naseljenost u odnosu na prosječnu naseljenost Sisačko-moslavačke županije koja iznosi 38,60 st/km², te još manje od prosjeka na razini Republike Hrvatske koji iznosi oko 75 st/km².

2.1.4. Razmještaj stanovništva

Općina Dvor administrativno obuhvaća iznimno velik broj naselja koja su vrlo male naseljenosti ili opće više nemaju stanovnika. Stanovništvo Općine živi u 64 naselja koja su malena i raštrkana. Velike su razlike između broja stanovnika u naseljima koja se nalaze u sastavu Općine, u pojedinim živi svega nekoliko stanovnika, neka su još 2001. godine bila potpuno napuštena, poput naselja Rudeži, gdje danas živi 1 stanovnik, dok je naselje Kobiljak potpuno napušteno. Prema prostornom rasporedu, najveća koncentracija stanovništva smještena je u administrativnom središtu, odnosno naselju Dvor, njih 1.406 ili 25,24%. Od većih naselja po broju stanovnika, mogu se još izdvojiti naselje Matijevići (645), Rujevac (254) i Unčani (189).

2.1.5. Spolno - dobna raspodjela stanovništva

Dobna struktura stanovništva ukazuje na dominaciju udjela radno aktivnog stanovništva u dobi od 20 do 59 godina (47,74%). Udio stanovnika mlađih od 20 godina iznosi 14,06%, dok je udio osoba starih 60 i više godina 38,20%. Prosječna starost stanovnika iznosi 49,6 godina.

Tablica 2. Spolno-dobna raspodjela stanovništva

	SPOL	UKUPNO	STAROSNE SKUPINE		
			0-19	20-59	60 i više
OPĆINA DVOR	sv.	5.570	783	2.659	2.128
	m	2.643	406	1.393	844
	ž	2.927	377	1.266	1.284

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

Gledajući strukturu stanovništva prema spolu, vidljivo je da na predmetnom području Općine broj žena veći u odnosu na broj muškaraca. Udio žena iznosi 52,55%, dok muškarci imaju udio od 47,75%.

2.1.6. Broj stanovnika kojem je potrebna neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka

Na području Općine Dvor, prema podacima navedenim u Popisu stanovništva, 2011. godine je bilo evidentirano 1.549 osoba s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti.

Tablica 3. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti

OPĆINA DVOR	SPOL	UKUPNO	STAROSNE SKUPINE		
			0-14	15-64	64 i više
OSOBA TREBA POMOĆ DRUGE OSOBE	sv.	591	12	98	481
	m	203	8	48	147
	ž	388	4	50	334
OSOBA KORISTI POMOĆ DRUGE OSOBE	sv.	401	12	73	316
	m	145	8	36	101
	ž	256	4	37	215
UKUPNO	sv.	1.549	20	456	1.073
	m	661	13	267	381
	ž	888	7	189	692

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

Udio stanovnika s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti raste s kronološkom dobi pa tako udio onih koji imaju teškoće u obavljanju svakodnevnih aktivnosti u mlađoj dobnoj skupini iznosi 1,29%, zreolj 29,44%, a u staroj dobnoj skupini 69,27%.

2.1.7. Prometna povezanost

2.1.7.1. Cestovni promet

Mreža cestovne infrastrukture na području Općine Dvor svrstana sukladno Odluci o razvrstavanju javnih cesta (»Narodne novine«, broj 103/18), prikazana je u sljedećoj tablici:

Tablica 4. Cestovna mreža

OZNAKA	OPIS PRUŽANJA CESTE	DULJINA (km)
DC 6	G.P. Jurovski Brod (gr. R. Slovenije) - Ribnik - Karlovac - Brezova Glava - Vojnić - Glina - Dvor - gr. BiH	27,6
DC 47	Lipik (D5) - Novska - H. Dubica - H. Kostajnica - Dvor (D6)	20,6
ŽC 3234	D6 - Veliki Šušnjar - Miočinovići - D. Stupnica - D6	11,5
ŽC 3262	Gorička (L33154) - D. Javoranj - D6	11,8
ŽC 3263	Zrin (L33153) - G. Oraovica - Divuša (D47)	11,6
LC 33147	Ž3231 - Bojna - Kobiljak - Ostojić - Donji Žirovac (D6)	16,0
LC 33149	Ljeskovac - Ž3234	3,5
LC 33150	D6 - Majdan	4,0
LC 33152	Zrin (Ž3263) - Zrinski Brđani Rudeži - Švrakarica - Paukovac (Ž3262)	7,8
LC 33153	Zrin (Ž3263) - Donji Javoranj (Ž3262)	8,5
LC 33154	Gorička (Ž3262) - Pedalj - Donja Stupnica (Ž3234)	7,0
LC 33155	L33154 - Grabovica - L33152	3,9
LC 33156	Udetin - Bansko Vrpolje (L33157)	3,2
LC 33157	Ž3262 - Glavičani - Bansko Vrpolje - Čore - Vanići (D6)	6,1
LC 33160	Rogulje - Ž3263	1,5
LC 33161	Lotine - Šegestin - L33153	7,3
LC 33162	Buinjski Riječani - Ž3263	2,8
LC 33164	Šakanlije - Jovac (L33166)	2,1
LC 33165	Volinja - D47	1,6
LC 33166	D47 - Jovac - Ž3263	4,8
LC 33167	Trgovi - D6 - Kosna	4,1
LC 33168	Gage - D6	3,2
LC 33169	Ž3262 - Hrtić - Dvor (L33176)	4,0
LC 33170	Sočanica - L33171	1,9
LC 33171	D6 - Javnica - Kotarani	8,7
LC 33173	Goluževac - L33175	2,1
LC 33175	Matijevići (D6) - Javornik - Donji Dobrtin - Ivanjska (gr. BiH)	11,4

OZNAKA	OPIS PRUŽANJA CESTE	DULJINA (km)
LC 33176	Dvor: D47 - D6	1,1
LC 33187	D6 - Gornji Žirovac	3,8
LC 33189	Rujevac - D6	1,4
LC 33191	Ljubina - D6	6,1

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta (»Narodne novine«, broj 103/18)

Ukupna dužina državnih cesta na području Općine Dvor iznosi 48,2 km, županijskih 34,9 km, a lokalnih 127,9 km.

2.1.7.2. Željeznički promet

Područjem Općine prolazi regionalna željeznička pruga R 102 Sunja - Volinja - BiH, dionicom od kolodvora u Volinji do granice s Bosnom i Hercegovinom u dužini od cca 1,5 km.

2.1.7.3. Zračni promet

Na području Općine nema izgrađenih objekata za zračni promet. Najbliža zračna luka je u Velikoj Gorici pored Zagreba udaljena 101 kilometar ili oko 2 sata vožnje osobnim vozilom.

2.2. DRUŠTVENO-POLITIČKI POKAZATELJI

2.2.1. Sjedišta upravnih tijela

Sjedište Općine Dvor nalazi se na adresi Trg bana Josipa Jelačića 10, 44440 Dvor.

Općinska tijela Općine Dvor su: Općinsko vijeće, općinski načelnik, zamjenik općinskog načelnika, te Jedin-stveni upravni odjel.

U svrhu ostvarivanja prava na neposredno sudjelovanje građana u odlučivanju o lokalnim poslovima od neposrednog i svakodnevnog utjecaja na život i rad građana, Općina Dvor je osnovala sljedeće mjesne odbore:

- Rujevac (obuhvaća naselja: Rujevac, Gvozdansko, Ljeskovac, Majdan, Donja Stupnica, Gornja Stupnica, Pedalj),
- Oraovica (obuhvaća naselja: Gornja Oraovica, Donja Oraovica, Šegestin, Lotine, Buinja, Buinjski Riječani, Jovac, Rogulje, Šakanlije),
- Donji Javoranj (obuhvaća naselja: Donji Javoranj, Gornji Javoranj, Vrpolje Bansko, Udetin, Kepčije - Niševići, Glavičani),
- Donji Žirovac (obuhvaća naselja: Donji Žirovac, Gornji Žirovac, Ostojići, Kobiljak, Čavlovica, Komora),
- Trgovi (obuhvaća naselja: Trgovi, Gage, Grmušani, Ljubina, Kosna, Javnica, Sočanica, Kotarani),
- Brđani Zrinski (obuhvaća naselja: Zrinski Brđani, Rudeži, Švrakarica, Grabovica, Paukovac, Gorička, Zrinska Draga, Zrin),
- Dvor (obuhvaća naselja: Dvor, Ćore, Hrtić, Vanići, Zamlača, Struga Banska),
- Divuša (obuhvaća naselja: Divuša, Draškovac, Kozibrod, Kuljani, Volinja, Golubovac Divuški, Unčani),
- Matijevići (obuhvaća naselja: Matijevići, Donji Dobretin, Gornji Dobretin, Javornik, Stanić Polje, Zakopa i Zut).

Tijela mjesnog odbora su vijeće mjesnog odbora i predsjednik/ca vijeća mjesnog odbora.

Ustrojstvom Općine Dvor uspostavljen je sustav lokalne uprave i samouprave, te javnih službi državne uprave na općinskoj razini koje djeluju na području Općine Dvor:

- Ured državne uprave u Sisačko-moslavačkoj županiji, Matični ured Dvor, Trg bana Josipa Jelačića 10, 44440 Dvor,
- Državna geodetska uprava, Područni ured za katastar Sisak, Ispostava Dvor, Trg bana Josipa Jelačića 9, 44440 Dvor,
- Zemljišnoknjižni odjel Dvor, Bana Jelačića 16, 44440 Dvor,
- Porezna uprava, Ispostava Sisak, Samostalni izvršitelji Dvor, Trg bana Josipa Jelačića 10, 44440 Dvor,
- Financijska agencija, Poslovnica Dvor, Trg bana Josipa Jelačića 10, 44440 Dvor,

- Hrvatski zavod za zdravstveno i mirovinsko osiguranje, Ispostava u Dvoru, Trg bana Josipa Jelačića 10, 44440 Dvor,
- Hrvatski zavod za zapošljavanje, Područni ured Sisak, Ispostava Dvor, Trg bana Josipa Jelačića 10/1, 44440 Dvor,
- Hrvatske šume, Uprava šuma Podružnica Sisak, Šumarija Dvor, Ante Starčevića 12, 44440 Dvor,
- HEP ODS d.d., Elektra Sisak, Terenska jedinica Dvor na Uni, Ante Brune Bušića 24, 44440 Dvor,
- OTP banka d.d., Poslovnica Dvor, Hrvatskog proljeća 3C, 44440 Dvor.

Na području Općine Dvor djeluju tvrtke Komunalac-Dvor d.o.o. te Dvorkom d.o.o. na adresi Eugena Kvaternika 3, 44440 Dvor čiji je osnivač jedinica lokalne samouprave.

2.2.2. Zdravstvene ustanove

Zdravstvena skrb na području Općine organizirana je putem Doma zdravlja Sisak - Ispostave Dvor u sklopu koje djeluju 3 ordinacije opće/obiteljske medicine te ordinacija za zdravstvenu zaštitu žena. Na području Općine djeluju 2 ljekarne u privatnom vlasništvu.

Općina Dvor na svom području nema ustanova za zdravstveno zbrinjavanje već se zdravstveno zbrinjavanje odvija u ustanovama na području Županije:

- Opća bolnica »Dr. Ivo Pedišić«, J. J. Strossmayera 59, 44000 Sisak,
- Specijalna bolnica za kronične bolesti Petrinja, Vinogradi b.b., 44250 Petrinja,
- Neuropsihijatrijska bolnica »Dr. Ivan Barbot«, Jelengradska 1, 44317 Popovača,
- Lječilište »Topusko«, Trg bana J. Jelačića 16, 44415 Topusko.

2.2.3. Odgojno-obrazovne ustanove

2.2.3.1. Predškolski odgoj

Predškolski odgoj i obrazovanje na području Općine za djecu predškolske dobi od 3 godine do polaska u školu provodi Dječji vrtić »Sunce« koji prima 40-tero djece.

2.2.3.2. Osnovnoškolsko obrazovanje

U okviru osnovnoškolskog obrazovanja na području Općine djeluje Osnovna škola Dvor s Područnom školom Rujevac, koje pohađa oko 240 učenika.

Osnovna škola Dvor svojim školskim područjem obuhvaća naselja: Dvor, Bansko Vrpolje, Buinja, Buinjski Riječani, Ćore, Divuša, Donja Oraovica, Donji Dobretin, Donji Javoranj, Draškovac, Gage, Glavičani, Golubovac Divuški, Gorička, Gornja Oraovica, Gornji Dobretin, Gornji Javoranj, Grabovica, Grmušani, Hrtić, Javnica, Javornik, Jovac, Kepčije, Kotarani, Kozibrod, Kuljani, Lotine, Majdan, Matijevići, Ostojići, Paukovic, Rogulje, Rudeži, Sočanica, Stanić Polje, Struga Banska, Šakanlije, Šegestin, Švrakarica, Udetin, Unčani, Vanići, Volinja, Zakopa, Zamlacha, Zrin, Zrinska Draga, Zrinski Brđani i Zut.

Područna škola Rujevac obuhvaća naselja: Rujevac, Ljeskovac, Gornja Stupnica, Donja Stupnica, Pedalj, Gvozdansko, Gornji Žirovac, Donji Žirovac, Čavlovica, Kobiljak, Komora, Trgovi, Ljubina i Kosna.

U matičnoj školi u Dvoru organizirana je nastava za učenike od 1. do 8. razreda, dok u područnoj školi Rujevac od 1. do 4. razreda.

2.2.3.3. Srednjoškolsko obrazovanje

Na području Općine Dvor ne postoji niti jedna srednja škola, te nakon završene osnovne škole, đaci gravitiraju Hrvatskoj Kostajnici, Sisku i Zagrebu.

2.2.3.4. Kapaciteti za zbrinjavanje

Zbrinjavanje na području Općine Dvor moguće je provesti u školama te vatrogasnim i društvenim domovima. Društveni domovi se nalaze u naseljima: Zrinski Brđani, Grmušani, Donja Stupnica, te Struga Banska. Vatrogasni dom se nalazi u naselju Divuša.

2.2.4. Broj domaćinstva

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine, ukupan broj kućanstava na području Općine iznosio je 2.205, što je u odnosu na podatke navedene u Popisu stanovništva iz 2001. godine kada je bilo evidentirano 2.397 kućanstava, smanjenje za 8,01%. Udio broja kućanstava na području Općine u ukupnom broju kućanstava Sisačko-moslavačke županije iznosi 3,52%.

2.2.5. Broj članova obitelji po domaćinstvu

Na području Općine Dvor evidentirano je 1.416 obiteljskih kućanstava te 789 neobiteljskih kućanstava. Prosječan broj osoba u kućanstvu je 2,53. Od obiteljskih kućanstava najbrojnija su kućanstva s 2 člana (42,30%).

Tablica 5. Broj članova obitelji po domaćinstvu

PRIVATNA KUĆANSTVA											
Obiteljska kućanstva po broju članova										Neobiteljska kućanstva	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više	samačka	višečlana
599	311	235	125	85	28	21	8	4	-	700	89
UKUPNO: 2.205											

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

2.2.6. Broj, vrsta (namjena) i starost građevina

Prema podacima navedenim u Popisu stanovništva 2011. godine, na području Općine Dvor evidentirana su 4.054 stambena objekta, od čega je 2.167 stanova stalno nastanjeno dok ostatak stambenih jedinica otpada na objekte za odmor, stanove u kojima se odvija djelatnost, privremeno nenastanjene objekte te napuštene stanove.

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 serklažama (od 1945-tih 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).

Podaci za područje Općine Dvor koji bi klasificirali sve izgrađene stambene objekte prema navedenoj podjeli još ne postoje. Kako bi se dobio približan postotni udio stambenih objekata po pojedinim tipovima, korišteni su podaci o vremenu gradnje građevina na području Republike Hrvatske, prema Popisu stanovništva iz 2011. godine. Dakle, koriste se sljedeće aproksimacije za raspodjelu objekata po kategorijama gradnje:

- I. 40% zidane zgrade Tip I,
- II. 40% zidane zgrade s armiranobetonskim serklažama Tip II (od 1945-tih godina do 1960-tih godina),
- III. 10% armiranobetonske skeletne zgrade Tip III (od 1960-tih godina do danas),
- IV. 5% zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova Tip IV (od 1960-tih godina do danas),
- V. 5% skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima (od 1960-tih godina do danas).

2.3. EKONOMSKO-POLITIČKI POKAZATELJI

2.3.1. Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja

Prema podacima iz Popisa stanovništva, na području Općine Dvor 2011. godine bilo je zaposleno ukupno 1.024 osoba, od čega 638 muškaraca i 386 žena.

Tablica 6. Broj zaposlenih prema djelatnostima

R. BR.	PODRUČJE DJELATNOSTI	BROJ ZAPOSLENIH
A.	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	94
B.	Rudarstvo i vađenje	9

R. BR.	PODRUČJE DJELATNOSTI	BROJ ZAPOSLENIH
C.	Prerađivačka industrija	162
D.	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	20
E.	Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	21
F.	Građevinarstvo	133
G.	Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	112
H.	Prijevoz i skladištenje	66
I.	Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	57
J.	Informacije i komunikacije	9
K.	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	17
L.	Poslovanje nekretninama	1
M.	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	25
N.	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	27
O.	Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	95
P.	Obrazovanje	69
Q.	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	69
R.	Umjetnost, zabava i rekreacija	9
S.	Ostale uslužne djelatnosti	18
T.	Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	1
	Nepoznato	10
	UKUPNO:	1.024

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Najznačajnije djelatnosti prema broju zaposlenih su prerađivačka industrija sa 162 zaposlenih ili 15,82%, zatim građevinarstvo (12,99%), te trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala (10,94%).

2.3.2. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada

Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada na području Općine Dvor prikazan je u sljedećoj tablici.

Tablica 7. Vrste i broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada

R. BR.	VRSTA NAKNADE	BROJ PRIMATELJA
1.	Starosna mirovina	893
2.	Ostale mirovine	1.079
3.	Socijalne naknade	401
4.	Povremena potpora drugih	153
	UKUPNO:	2.526

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Za pružanje socijalne zaštite na području Općine nadležan je Centar za socijalnu skrb Hrvatska Kostajnica - Podružnica Dvor.

2.3.3. Proračun

Proračun je temeljni financijski dokument jedinice lokalne samouprave. Sadrži sve planirane prihode i primitke, kao i rashode i izdatke jedne proračunske godine te predstavlja instrument ostvarenja zacrtanih ciljeva. Proračun Općine Dvor za 2019. godinu donesen je u visini od **36.904.083,00** kuna. S planom za sljedeću proračunsku godinu, donose se i projekcije za naredne dvije. Projekcija proračuna za 2020. godinu iznosi 19.168.630,00 kuna, a za 2021. godinu 10.488.630,00 kuna.

2.3.4. Gospodarske grane

Kao pokazatelj ekonomskog rasta i stupnja razvijenosti određenog područja koristi se indeks razvijenosti prema kojemu se jedinice lokalne samouprave razvrstavaju u skupine sukladno Odluci o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti (»Narodne novine«, broj 132/17), a na temelju članka 32. Zakona o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 147/14, 123/17 i 118/18). Stupanj razvijenosti određuje se na osnovi indeksa razvijenosti prema pokazateljima: stope nezaposlenosti, dohotku po stanovniku, proračunskih prihoda jedinice lokalne samouprave po stanovniku, općem kretanju stanovništva i stopi obrazovanosti.

Prema indeksu razvijenosti, Općina Dvor svrstava se u I. skupinu jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa nalaze u zadnjoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave. Indeks razvijenosti Općine iznosi 84,42%.

Gospodarstvo Općine Dvor temelji se na prirodnim resursima: poljoprivrednom zemljištu, šumama i mineralnim sirovinama. Nositelj industrijske proizvodnje ne postoji. Industrijski pogoni koji su radili do Domovinskog rata prestali su poslovati. Postoji samo malo i srednje poduzetništvo u oblasti drveno-prerađivačke proizvodnje, trgovine i ugostiteljstva. Pojavljuje se i turistička ponuda koja ima veliku perspektivu s obzirom na bogatstvo prirodne, graditeljske, arheološke, etnološke i memorijalne baštine. Tradicionalno je razvijeno lovstvo s dovođenjem stranih lovaca. Stanovništvo se uglavnom bavi poljodjelstvom, tradicionalnom stočarskom proizvodnjom, ponešto voćarstvom i povrtlarstvom kroz obiteljska poljoprivredna gospodarstva od kojih se nekolicina izdvaja po obimu proizvodnje, te postaju veći poljoprivredni proizvođači s prepoznatljivom kvalitetom i ponudom poljoprivrednih proizvoda.

2.3.5. Velike gospodarske tvrtke

Na području Općine Dvor nema velikih gospodarskih subjekata.

2.3.6. Objekti kritične infrastrukture

2.3.6.1. Dalekovodi i transformatorske stanice

Distribucija električne energije na području Općine Dvor vrši se preko trafostanice 35/20 kV Kostajnica koja je vezana na 110 kV dalekovod Pračno - Petrinja. U periodu od 2010. do 2014. godine postavljen je novi sred-njenaponski kabel od trafostanice Kostajnica do Dvora u dužini od 28 km. Izgrađena je rasklopna stanica 20 kV u Dvoru i uvedena u sustav daljinskog vođenja. U istom periodu izgrađeno je ili rekonstruirano: 5 trafostanica TS 20/0,4 kV, 35,5 km srednje naponskih (SN) vodova, 11,3 km niskonaponske (NN) mreže.

Općinu Dvor pokriva HEP ODS d.d. - Elektra Sisak, Pogon Dvor prema čijim podacima na području Općine postoje sljedeći elektroenergetski objekti:

- rasklopna stanica 20 kv - 1,
- trafostanica TS 20/04 kv - 51,
- srednje naponski vodovi - 200 km,
- niskonaponska mreža - 295 km.

2.3.6.2. Plinovodi

Na području Općine Dvor ne postoji plinoopskrbna mreža.

2.3.6.3. Vodoopskrba i odvodnja

Vodoopskrbni sustav Općine Dvor spada u vodoopskrbnu zonu Hrvatska Kostajnica. Obuhvaća naselja: Dvor, Matijeviće, Vaniće i djelomično Zamlaču i Javornik. Zasniva se na izvorištu smještenom u dolini rijeke Une, Novskom polju. U sklopu izvorišta izgrađena su dva bušena zdenca instaliranog kapaciteta 7.7 l/s i 4.5 l/s, jedan plitko kopani zdenac instaliranog kapaciteta 25 l/s nestalne izdašnosti od 10 do 25 l/s, podzemna crpna stanica nad zdencima i tlačni cjevovod do opskrbne mreže profila 200 mm. Zahvaćena podzemna voda transportira se cjevovodom Ø 200 mm, dužine oko 600 m, bunarskim visokotlačnim crpkama u vodospremu »Lebrenica« i u vodoopskrbnu mrežu. Vodosprema je kapaciteta 250 m³, kote dna 200.00, a preljeva 204.00 m.n.m. Na području obuhvata vodoopskrbnog sustava izgrađeno je vodoopskrbnih cjevovoda u dužini od oko 25.000 m.

Uže središte naselja Dvor ima izgrađenu kanalizaciju mješovitog tipa s ispustom otpadnih voda bez pročišćavanja u rijeku Unu. Djelomično izgrađenu kanalizaciju ima i naselje Matijevići s ispustom nepročišćenih otpadnih voda u potok Svinjicu. Ukupna duljina kanalizacijske mreže iznosi 25 km. U ostalim naseljima otpadne vode se ispuštaju u septičke jame, a oborinske s krovova, prometnih i drugih površina u grabe, odvodne kanale ili direktno, nepročišćene u recipijente.

2.3.6.4. Telekomunikacije

Telekomunikacijski promet je uspostavljen preko izgrađene telekomunikacijske infrastrukture: UPS-ova koji su povezani suvremenim svjetlosnim sustavima prijenosa, pristupnim telekomunikacijskim mrežama i priključcima koji za sada zadovoljavaju potrebe građana. Za potrebe pokretne telekomunikacijske mreže postavljeno je 8 baznih stanica koje se nalaze na 7 lokacija, 6 na antenskim stupovima i 1 na postojećem objektu.

Poštanski uredi na području Općine nalaze se u naseljima Dvor i Divuša.

2.3.6.5. Financije

Na području Općine Dvor nalazi se poslovnica OTP banke d.d.

2.3.6.6. Promet

Prometna infrastruktura na području Općine opisana je u Poglavlju 2.1.7. ove Procjene.

2.3.6.7. Zdravstvo

Zdravstveni kapaciteti Općine navedeni su u Poglavlju 2.2.2. ove Procjene.

2.3.6.8. Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari

Na području Općine Dvor od pravnih osoba koje proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima nalazi se INA d.d. BP Dvor.

2.3.6.9. Nacionalni spomenici i vrijednosti

Nacionalni spomenici i kulturna baština obrađeni su u Poglavlju 2.4.2. ove Procjene.

2.4. PRIRODNO-KULTURNI POKAZATELJI

2.4.1. Zaštićena područja

Područje Općine Dvor nema registriranih zaštićenih dijelova prirode temeljem Zakona o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 80/13 i 15/18), ali se valorizacijom prirodne baštine za potrebe Prostornog plana Općine Dvor došlo do spoznaje da je po bogatstvu flore i osobitosti vegetacije, ovo područje jedno od najbogatijih i najzanimljivijih predjela u Hrvatskoj. Određeni predjeli predloženi su za daljnja istraživanja koja bi omogućila pokretanje postupka zaštite, a to su ujedno i evidentirani spomenici prirode iz studije »Zaštita prirodne baštine u Sisačko-moslavačkoj županiji«, izrađene za potrebe izrade izmjena i dopuna PP Sisačko-moslavačke županije, 2006. godine.

Prema studiji zaštite prirode Sisačko-moslavačke županije, na području Općine evidentirane su i predložene za zaštitu sljedeće prirodne vrijednosti:

- od međunarodnog značaja:
 - u kategoriji Značajni krajobraz - dolina rijeke Une,
- od nacionalnog značaja:
 - u kategoriji Značajni krajobraz - Zrinska gora,
 - u kategoriji Posebni rezervat šumske vegetacije - šuma Čorkovača,
- od lokalnog značaja:
 - u kategoriji Značajni krajobraz - brežuljak Lebrenica.

Prostornim planom uređenja Općine Dvor dodatno se štite sljedeće prirodne vrijednosti:

- u kategoriji Posebni rezervat šumske vegetacije - Petrinjčica i Šamarica,
- u kategoriji Značajni krajobraz - gornji tok potoka Žirovca, te okolice starih gradova Zrina, Gvozdanskog, Pedlja i Javnice.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži (»Narodne novine«, broj 14/13 i 105/15) na području Općine Dvor nalaze sljedeća se područja ekološke mreže (NATURA 2000):

- HR 2000459 Petrinjčica,
- HR 2000463 Dolina rijeke Une,
- HR 2001356 Zrinska Gora.

Sva su ova područja značajna za očuvanje divljih vrsta i njihovih staništa, te prirodnih stanišnih tipova od interesa za Republiku Hrvatsku i Europsku uniju.

2.4.2. Kulturna baština

Na području Općine Dvor utvrđena su zaštićena kulturna dobra, temeljem Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (»Narodne novine«, broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17 i 90/18), koja su upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske:

Tablica 8. Kulturna dobra upisana u Registar kulturnih dobara RH

OZNAKA	MJESTO	NAZIV
Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno		
Z-4396	Divuša	Crkva sv. Katarine
Z-3655	Dvor	Crkva Velikomučenika Georgija
Z-6148	Gorička	Arheološko nalazište Osječenica
Z-3385	Gornji Javoranj	Crkva sv. Petke Paraskeve
Z-4402	Gvozdansko	Kaštel Gvozdansko
RZG-0444-1969.	Javnica	Crkva sv. Ilije
RZG-0442-1969.	Ljeskovac	Kapela sv. Spasa
Z-6284	Rujevac	Kompleks zgrada s visokom peći u Bešlincu - Rujevac
Z-6047	Rujevac	Pravoslavni parohijalni hram Preobraženja Hristovog u Rujevcu
Z-6571	Zrin	Arheološki ostatci crkve Našašća sv. Križa
Z-4415	Zrin	Ruševine crkve sv. Marije Magdalene
Z-4416	Zrin	Stari grad Zrin
Z-5730	Zrin	Tradicijska okućnica u Zrinu bb

Izvor: Registar kulturnih dobara RH

2.5. POVIJESNI POKAZATELJI

Povijesni pokazatelji temeljeni su na prijašnjim događajima, odnosno prijetnjama koje su zadesile područje Općine Dvor te nanijele značajne materijalne i novčane štete.

2.5.1. Prijašnji događaji

Na području Općine Dvor zadnjih 20 godina proglašene su elementarne nepogode uslijed sljedećih ugroza: poplave i odrona te suše.

2.5.2. Štete uslijed prijašnjih događaja

Elementarna nepogoda od suše za područje Općine Dvor proglašena je dana 14. rujna 2012. godine uslijed šteta na poljoprivrednim usjevima proljetne sjetve, krmnim kulturama i višegodišnjim nasadima.

Elementarna nepogoda zbog šteta nastalih kao posljedica poplave proglašena je 28. svibnja 2014. godine za cijelo područje Općine Dvor. Poplave su uzrokovale velike štete na poljoprivrednim kulturama i onemogućile pravovremenu i kvalitetnu proljetnu sjetvu, a izravne posljedice očitovale su se i u smanjenju stočarske proizvodnje.

Elementarna nepogoda zbog šteta nastalih od poplave i odrona za područje Općine Dvor proglašena je 29. ožujka 2018. godine. Poplave nastale izlivanjem rijeka Une i Žirovnice u periodu od 12. do 24. ožujka 2018. godine uzrokovale su štete na ozimim poljoprivrednim kulturama, a odroni zemljišta uzrokovali su štete na poljoprivrednom zemljištu i prometnicama.

Elementarna nepogoda od poplava proglašena je 3. lipnja 2019. godine. Uslijed obilnih padalina u razdoblju od 13. - 29. svibnja 2019. godine došlo je do povećanja vodostaja u vodotocima i izlivanja rijeke Kupe, Une i Žirovnice kao i voda iz oborinskih kanala i potoka što je izazvalo velike štete na poljoprivrednim kulturama, stambenim i gospodarskim objektima i prometnicama na području Općine Dvor.

2.5.3. Uvedene mjere nakon događaja koje su uzrokovale štetu

Nakon događaja koji su uzrokovali štetu uslijedila je prijava Županijskom povjerenstvu za procjenu šteta od elementarnih nepogoda koje je Predmet dalje prosljedilo u Državno povjerenstvo.

2.6. POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI

2.6.1. 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.

Mjere i aktivnosti u sustavu civilne zaštite provode sljedeće operativne snage sustava civilne zaštite Općine Dvor:

- Stožer civilne zaštite Općine Dvor,
- Postrojba civilne zaštite opće namjene za područje Općine Dvor,
- Dobrovoljno vatrogasno društvo Dvor,
- Dobrovoljno vatrogasno društvo Divuša,
- Dobrovoljno vatrogasno društvo Rujevac,
- Općinsko društvo Crvenog križa Dvor,
- Hrvatska gorska služba za spašavanje - Stanica Novska,
- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite,
- Koordinatori na lokaciji,
- Udruge.

3. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA

Identifikacija prijetnji prvi je korak u izradi Procjene rizika. Prilikom identifikacije prijetnji odredit će se prijetnje koje se pojavljuju na području jedinice lokalne samouprave te na što i na koji način mogu negativno/štetno utjecati.

Identificirane prijetnje na području Općine Dvor u skladu su s identificiranim i obrađenim prijetnjama i rizicima iz Smjernica za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Sisačko-moslavačke županije. Obradit će se visoki i vrlo visoki rizici koji se Procjenom rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku vezuju uz područje Županije. Pored navedenih, obradit će se i drugi na nacionalnoj razini identificirani rizici, a koji su od značaja za područje Općine Dvor.

3.1. POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI

Identifikacija prijetnji prikazana je u Tablici 9., koja ujedno služi i kao registar rizika. Registar rizika dio je Smjernica za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Sisačko-moslavačke županije. Rizici navedeni pod točkama 1.-6. su rizici određeni su Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Sisačko-moslavačke županije, dok rizici navedeni pod točkama 7.-8. su rizici od značaja za područje Općine Dvor.

Tablica 9. Registar rizika Općina Dvor

R. B.	PRIJETNJA	KRATAK OPIS SCENARIJA	UTJECAJ NA DRUŠTVENE VRIJEDNOSTI	PREVENTIVNE MJERE	MJERE ODGOVORA
1.	Potres	Potres je elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradavanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Potresi su uzrok katastrofa koje karakterizira brz nastanak, događaju se učestalo i bez prethodnog upozorenja.	Potresi mogu uzrokovati oštećenje stambenih građevina, industrijske i komunalne infrastrukture, probleme u komunikaciji, neprotočne prometnice, određen broj povrijeđenih i poginulih na što se veže i nedovoljan broj kapaciteta za zbrinjavanje ozlijeđenih, štetu na materijalnim i kulturnim dobrima te okolišu.	Protupotresno projektiranje i građenje građevina sukladno odgovarajućim tehničkim propisima i hrvatskim/europskim normama. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklapanje, spašavanje, pružanje prve pomoći.

R. B.	PRIJETNJA	KRATAK OPIS SCENARIJA	UTJECAJ NA DRUŠTVENE VRIJEDNOSTI	PREVENTIVNE MJERE	MJERE ODGOVORA
2.	Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	Općini Dvor najveći problem predstavljaju velike vode rijeke Une, koje se izljevaju na DC u naselju Kozibrod, Kuljani, Unčani i Dvor. Bujica Žirovnica se također izliva na DC Dvor - Glina na nekoliko dionica.	Opskrba vodom i odvodnja: poremećaj u funkcioniranju, izlivanje otpadnih voda, potapanje podruma, zagađenja izvora vode. Cestovni promet: prekidi i otežano obavljanje djelatnosti do otklanjanja posljedica. Proizvodnja i distribucija električne energije: duži prekidi napajanja el. energijom.	Građenje, tehničko i gospodarsko održavanje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći.
3.	Ekstremne temperature	Toplinski val kao prirodna pojava uzrokovana klimatskim promjenama, nastaje naglo bez prethodnih najava.	Toplina može biti okidač za uzrok mnogih zdravstvenih stanja i izazvati umor, srčani udar ili konfuziju, inzult te pogoršati postojeće stanje kod kroničnih bolesnika.	Edukacija i osposobljavanje građana Općine.	Kontinuirano opremanje i osposobljavanje redovnih operativnih snaga sustava civilne zaštite.
4.	Epidemije i pandemije	Neočekivano veliki broj slučajeva neke bolesti, poglavito zarazne, u skoro isto vrijeme na jednom području gdje obitava veći broj žitelja, tretira se kao epidemija, a manifestira se u dva pojavna oblika: 1. epidemija koja nastaje samostalno, 2. epidemija koja nastaje kao posljedica nekih drugih elementarnih nepogoda (potres, poplava i sl.) Mogućnost pojave epidemije prve grupe vrste pojavnosti predstavlja realnu opasnost za stanovništvo Općine.	Veći stupanj komplikacija i smrtnih ishoda kod rizičnih skupina stanovništva, značajno veća stopa bolovanja radno aktivnog stanovništva.	Preventivne DDD, mjere, preventivna cijepljenja, održavanje higijene. Brze intervencije higijensko-epidemiološke djelatnosti u suradnji s ostalim djelatnostima Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije i sanitarne inspekcije.	Edukacija, obavješćivanje, cijepljenje, DDD mjere, higijensko-epidemiološka djelatnost, zaštita vode.
5.	Požari otvorenog tipa	Ugroženost od požara dolazi do izražaja u ljetnim mjesecima te u sušnim razdobljima. Požari otvorenog tipa stvaraju znatne izravne i neizravne štete, a njihovo gašenje ponekad iziskuje angažiranje velikog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala sustava civilne zaštite. Osim što šuma i sva ostala zemljišta obrasla vegetacijom imaju gospodarsku važnost kao izvori sirovina, poljoprivredna zemljišta za proizvodnju hrane, navedeni prostori predstavljaju i dobra od općeg interesa koja iziskuju posebnu zaštitu.	U slučaju požara mogući je nastanak štete na: šumskim i poljoprivrednim područjima, građevinama, pokretninama kao i određeni broj stradalih osoba (lake ozljede/teže ozljede/smrtno stradavanje), što se ne može uvijek izbjeći. Moguć je i kratkotrajni prekid (do par dana) opskrbe energijom, vodom, namirnicama ili zastoju u prometu. Ne očekuje se značajniji efekt na odvijanje turističke sezone, ali mjere oporavka vegetacije su dugoročne.	U cilju zaštite od požara potrebno je provoditi preventivne mjere zaštite od požara, educirati stanovništvo kako bi se spriječio nastanak požara, jer je najčešći način izazivanja istog nemar ili nepažnja (paljenje korova i sl.)	Motrenje i rano upozoravanje.
6.	Industrijske nesreće	Pravne osobe koje proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima na području Općine Dvor: INA d.d., BP Dvor.	Moguće su štete na nepokretnoj i pokretnoj imovini, odnosno na kućama, vozilima, strojevima, uređajima i opremi kao i na infrastrukturnim građevinama, veći broj smrtno stradalih osoba i veliki broj osoba s oštećenjima na dišnom sustavu te onečišćenja izvorišta pitke vode.	Građevinske mjere zaštite, aktivni i pasivni sustavi zaštite od požara, preventivni nadzori, ostale mjere zaštite koje provode operateri kao odgovorne pravne osobe. Izgradnja sustava ranog upozoravanja. Edukacija i osposobljavanje snaga sustava civilne zaštite.	Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, spašavanje, pružanje prve pomoći.

R. B.	PRIJETNJA	KRATAK OPIS SCENARIJA	UTJECAJ NA DRUŠTVENE VRIJEDNOSTI	PREVENTIVNE MJERE	MJERE ODGOVORA
7.	Degradacija tla (klizišta)	Uzorci nastanka klizišta mogu biti prirodni te oni nastali ljudskim faktorom, odnosno potaknuti ljudskim aktivnostima. Prirodni uzroci dijele se na geološke i morfološke. Geološke karakterizira mineraloški sastav stijena, nagib plićih slojeva tla i smjer pružanja, odnos nagiba klizišta u odnosu na nagib površine kosine te njihova geotehnička svojstva. Morfološke uzroke karakteriziraju promijene reljefa uslijed djelovanja različitih endogenih te egzogenih sila. Klizišta se javljaju po razdoblju velikih količina oborina, topljenja snijega, povlačenja podzemnih voda.	Klizišta mogu uzrokovati štetu na materijalnim i kulturnim dobrima te okolišu, mogu uzrokovati štetu na stambenim građevinama te industrijske i komunalne infrastrukture, zastoju u prometu i neprotočne prometnice.	Blokada balvanima, dnača za odvod vode iz zemlje koja se postavlja u dubinu ili na površinu te kanali, ježevi/barikade za kratkotrajnu stabilizaciju, manji odroni mogu se osigurati zečjim nasipima, površine natopljene vodom za vrijeme jakih oborina prekrivaju se vodonepropusnim ceradama da bi se spriječilo daljnje natanjanje tla. Dugoročne mjere su pošumljavanje, građenje zaštitnih, betonskih zidova te smanjenje nagiba putem sanacije terena.	Sanacija klizišta je odgovoran i skup posao. Svako klizište obilježavaju različite značajke, prema tome potrebna je visoka razina stručnosti i kako bi se što točnije odredio razlog nastanka, dubinu i osobine tekako bi se uz odgovarajuću projektnu dokumentaciju dugoročno sanirala šteta.
8.	Suša	Meteorološka suša ili dulje razdoblje bez oborina može uzrokovati ozbiljne štete u poljodjelstvu, vodoprivredi te drugim gospodarskim djelatnostima. Za poljodjelstvo mogu biti opasne suše koje nastaju u vegetacijskom razdoblju. Nedostatak oborina u duljem razdoblju može, s određenim faznim pomakom, uzrokovati i hidrološku sušu koja se očituje smanjenjem površinskih i dubinskih zaliha vode.	Suša bi neminovno utjecala na vodostaje rijeka, vodocpilištai druge izvore vode za piće (bunare), jer bi se razina istih snizila u ovisnosti od vremenskog trajanja suše. Smanjenjem nivoa i količine vode u vodnim objektima, otežala bi se distribucija iste korisnicima, a mogućnost pojave zaraze (hidrične epidemije - trbušni tifus, dizenterija, hepatitis) su veće.	Navodnjavanje, savjetovanje	Upozoravanje.

Izvor: Smjernice za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Sisačko-moslavačke županije

3.2. ODABRANI RIZICI I RAZLOZI ODABIRA

Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Sisačko-moslavačke županije, a prema podacima navedenim u Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, za područje Županije izraženi su sljedeći rizici: potres, poplava, ekstremne temperature, epidemije i pandemije te požari otvorenog tipa. Navedeni rizici okarakterizirani su kao prijetnje kod kojih postoji visoki rizik od nastajanja, te ih kao takve treba obraditi u Procjeni rizika od velikih nesreća za područje Općinu Dvor.

Osim gore navedenih rizika, u Procjeni rizika od velikih nesreća za područje Općine Dvor obrađivat će sljedeći rizici: degradacija tla (klizišta) te industrijske nesreće, obzirom da isti mogu prouzročiti velike materijalne štete u odnosu na Proračun Općine.

3.3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ

Općina Dvor izradit će kartu prijetnji. Karte se izrađuju u mjerilu 1:25 000 ili krupnije, odnosno u mjerilu koje će biti izabrano tako da prijetnje budu jasno vidljive i prepoznatljive u prostoru. Na kartama je potrebno prikazati sve obrađene prijetnje odnosno njihovu lokaciju, dosege, rasprostranjenost te ostale relevantne podatke koje nositelj izrade smatra potrebnim iskazati. Prikaz se odnosi za rizike za koje je potrebno imati kartografski prikaz poput poplava ili tehničko-tehnoloških prijetnji, dok je za rizike poput epidemija i pandemija ili ekstremnih temperatura nepotrebno izrađivati kartografski prikaz prijetnji. Odabrano mjerilo mora omogućiti jasan prikaz svih obilježja obrađenih rizika.

Karte rizika za područje Općine Dvor izradit će se u mjerilu 1:50 000 ili krupnije na razini naselja ukoliko postoji takva mogućnost, u protivnosti se ne izrađuju. Boje kojima se prikazuju rizici na karti biti će identične bojama iz matrica za prikaz rizika.

4. KRITERIJI ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH DJELATNOSTI

Kriteriji za procjenjivanje štetnih utjecaja prijetnji na kategorije društvenih vrijednosti, zajednički su za sve rizike i propisani u postotnim vrijednostima udjela u Proračunu Općine Dvor, te se isti ne mogu mijenjati. Jedinstveni su za sve jedinice lokalne samouprave na području Republike Hrvatske.

4.1. 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.

Tablica 10. Društvena vrijednost - Život i zdravlje ljudi

KATEGORIJA	%	-st-
1	* < 0,001	* < 0,0557
2	0,001 - 0,0046	0,0557 - 0,256
3	0,0047 - 0,011	0,262 - 0,613
4	0,012 - 0,035	0,668 - 1,949
5	0,036 >	2,005 >

***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 JLP(R)S-a.

4.2. GOSPODARSTVO

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu, a procjenjuju se kroz direktne (izravne) i indirektne (neizravne) gubitke. Šteta se prikazuje u odnosu na Proračun Općine Dvor. Navedena materijalna šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

Tablica 11. Društvena vrijednost - Gospodarstvo

KATEGORIJA	%	-kn-
1	0,5 - 1	184.520,42 - 369.040,83
2	1 - 5	369.040,83 - 1.845.204,15
3	5 - 15	1.845.204,15 - 5.535.612,45
4	15 - 25	5.535.612,45 - 9.226.020,75
5	> 25	> 9.226.020,75

4.3. DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA

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. Kategorija Društvene stabilnosti i politike dobit će se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

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

Ukoliko je ukupna materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, prikazat će se u cjelini u odnosu na Proračun Općine Dvor.

Tablica 12. Društvena vrijednost - Društvena stabilnost i politika - Kritična infrastruktura

KATEGORIJA	%	-kn-
1	0,5 - 1	184.520,42 - 369.040,83
2	1 - 5	369.040,83 - 1.845.204,15
3	5 - 15	1.845.204,15 - 5.535.612,45
4	15 - 25	5.535.612,45 - 9.226.020,75
5	> 25	> 9.226.020,75

U kriteriju ukupne materijalne štete na građevinama od javnog društvenog značaja, šteta se prikazuje u odnosu na proračun Općine. Građevinama javnog društvenog značaja smatraju se sportski objekti, objekti kulturne baštine, sakralni objekti, objekti javnih ustanova i sl.

Tablica 13. Društvena vrijednost - Društvena stabilnost i politika - Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

KATEGORIJA	%	-kn-
1	0,5 - 1	184.520,42 - 369.040,83
2	1 - 5	369.040,83 - 1.845.204,15
3	5 - 15	1.845.204,15 - 5.535.612,45
4	15 - 25	5.535.612,45 - 9.226.020,75
5	> 25	> 9.226.020,75

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazivat će se zbirno.

Vrijednosti pokretnina i nekretnina određuju se prema nastavno navedenim podacima:

Tablica 14. Približni jedinični troškovi izgradnje raznih kategorija građevina

KLASA	OPIS	TROŠAK (€/m ²)
Ia	Jednostavne poljoprivredne građevine, pomoćne građevine i slično	28,4
Ib	Spremišta (rezervoari) vode, trgovačka skladišta, štale i slično	49,5
Iia	Tornjevi, vodotornjevi, ostala spremišta	78,4
Iib	Uredi, trgovine, poljoprivredne građevine do visine jednog kata, jednostavna industrijska postrojenja i slično	146,4
IIia	Stambene zgrade do četiri kata, lokalne sportske građevine, parkirališta na kat, poslovne građevine i slično	175,8
IIib	Stambene i poslovne građevine, složenije poljoprivredne i industrijske građevine, građevine javnih institucija, domovi zdravlja, hoteli niže kategorije i slično	200,5
Iva	Privatne kuće, uredske zgrade, veliki trgovački centri	226,3
Ivb	Trgovački centri i hoteli viših kategorija	250,0
Ivc	Bolnice, knjižnice i kulturne građevine	300,5
Va	Radio i TV postaje, obrazovne institucije, trgovački centri s dodatnim sadržajem	372,6
Vb	Kongresni centri, zračne luke	451,6
Vc	Kliničko - bolnički centri, hoteli najviših kategorija	513,3
Vd	Kazališta, operne i koncertne dvorane	615,3

Izvor: Smjernice za izradu procjene rizika za područje Sisačko-moslavačke županije

5. VJEROJATNOST

Za svaki identificirani rizik na području Općine Dvor, koristit će se iste vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije, prikazane u sljedećoj tablici.

Tablica 15. Vjerojatnost/frekvencija

KATEGORIJA	POSLJEDICE	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA		
		KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA
1	Neznatne	Iznimno mala	< 1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe
2	Malene	Mala	1 - 5%	1 događaj u 20 do 100 godina
3	Umjerene	Umjerena	5 - 50%	1 događaj u 2 do 20 godina
4	Značajne	Velika	51 - 98%	1 događaj 1 do 2 godine
5	Katastrofalne	Iznimno velika	> 98%	1 događaj godišnje ili češće

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. Neće se uzimati u razmatranje vjerojatnost (obradu) događaja/prijetnje bez ikakve materijalne štete, već samo vjerojatnost onog događaja/prijetnje koja može uzrokovati štete sukladno propisanim kriterijima za svaku od kategorija društvenih vrijednosti.

6. OPIS SCENARIJA

Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Dvor temelji se na scenarijima za svaki pojedini rizik. Odnosno za svaki identificirani rizik potrebno je izraditi odgovarajući scenarij kojim će se opisati 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 prikazati sliku događaja i posljedica kakve mogu uzrokovati sve prirodne i tehničko- tehnološke prijetnje na području Općine Dvor.

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 relevantnim 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 po svaku kategoriju društvenih vrijednosti.

Scenarij će zadovoljavati sljedeće uvjete:

- opisivati jedan ili niz povezanih događaja na području Općine;
- biti vjerojatan, a s najgorim mogućim posljedicama, poduprt činjenicama odnosno opisati neželjene događaje koji se stvarno mogu dogoditi u (bližoj) budućnosti;
- biti strukturiran dosljedno i logično;
- biti uvjerljiv i dobro razrađen;
- biti postavljen u vrijeme i uvjete koji odgovaraju realnoj situaciji;
- opisivati moguće događaje toliko detaljno koliko je potrebno kako bi se na temelju opisa mogle određivati javne politike u cilju smanjivanja rizika (kapaciteti, preventivne mjere, mjere spremnosti na velike nesreće);
- uzeti u obzir prirodne aspekte: klima, stanovništvo, geologija, hidrologija, flora i fauna, geomorfologija, okoliš;
- uzeti u obzir stanje društva i ekonomije;
- uzeti u obzir stanje spremnosti kapaciteta sustava civilne zaštite: sustav ranog upozoravanja, operativne snage, građevine, ranjivost izloženih elemenata koji trebaju biti detaljno razrađeni u poglavlju o analizi sustava civilne zaštite.

6.1. POTRES

Naziv scenarija
Podrhtavanje tla na području Općine Dvor uzrokovano potresom VIII°C MCS
Grupa rizika
Potres
Rizik
Potres
Radna skupina
Koordinator:
Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dvor
Nositelj:
Franjo Juranović
Izvršitelj:
Božo Trivanović

6.1.1. Uvod

Potres je iznenadna i kratkotrajna vibracija tla uzrokovana urušavanjem stijena (urušni potres), magmatskom aktivnošću (vulkanski potres) ili tektonskim poremećajima (tektonski potres) u litosferi i dijelom u Zemljinu plaštu. To je elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Katastrofe uzrokovane potresima karakterizira brz nastanak, a događaju se stalno i bez prethodnog upozorenja.

Potresi pripadaju skupini prirodnih rizika koji se ne mogu predvidjeti, a postoji vjerojatnost da se dogode u bilo kojem trenutku. Kod procjene rizika u pravilu se razrađuju potresi koji nastaju zbog tektonskih promjena s obzirom na važnost utjecaja koji imaju na ljudsku okolinu te graditeljsku baštinu.

Posljedice pojave jakog potresa mogu obuhvatiti oštećenja ili rušenje svih vrsta postojećih građevina, među kojima posebnu pozornost treba usmjeriti na stambene zgrade, vrijednu kulturno-spomeničku baštinu, objekte od

posebne važnosti (primjerice bolnice) i industrijske objekte, te kritične točke prometne i komunalne infrastrukture. Stoga se moguća pojava potresa mora povezati sa značajnom izravnom i neizravnom štetom na imovini, uz opasnost od ozbiljnih ozljeda i mogućeg gubitka ljudskih života. Budući da potrese nije moguće spriječiti, provođenje mjera za ublažavanje posljedica potresa i pripremljenost društvene zajednice u slučaju njegove pojave od iznimne su važnosti.

Tablica 16. Učinci i efekti potresa ovisno o stupnju potresa po MCS ljestvice

STUPANJ POTRESA	UČINCI POTRESA NA:			
	GRAĐEVINE	MATERIJALNA DOBRA	GRAĐEVINE	LJUDE
VI°	A./ Na mnogim građevinama (20-50%) od neobrađenog kamena, seoskim građevinama, i građevinama od nepečene opeke i nabijene gline, oštećenja 1. stupnja (lagana oštećenja) - sitne pukotine u žbuci i otpadanje manjih komada žbuke. Na pojedinim građevinama (10%), oštećenja 2. stupnja (umjerena oštećenja) - male pukotine u zidovima, otpadanje većih komada žbuke, klizanje krovnog crijeva, pukotine u dimnjacima i otpadanje dijelova dimnjaka. B./Na pojedinim građevinama (10%) od pečene opeke, građevinama od krupnih blokova te one izgrađene od prirodnog tesanog kamena i one s drvenom konstrukcijom, oštećenja 1.stupnja (lagana oštećenja) - sitne pukotine u žbuci i otpadanje manjih komada žbuke.	U rijetkim slučajevima može se razbiti posuđe i drugi stakleni predmeti. Knjige padaju s polica. Moguće je pomicanje teškog namještaja	Mala zvona mogu zvoniti. Domaće životinje bježe iz nastambi. U pojedinim slučajevima u vlažnom tlu moguće su pukotine širine do 1 cm. Primjećuju se promjene izdašnosti izvora i razine vode u zdencima.	Trešnju osjete svi ljudi unutar građevina i na otvorenom. Ljudi u građevinama se uplaše i bježe na otvoreno. Pojedinci gube ravnotežu.
VII°	A./ Na mnogim građevinama (20-50%) od neobrađenog kamena, seoskim građevinama, i građevinama od nepečene opeke i nabijene gline, oštećenja 3. stupnja (teška oštećenja) široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka. Na pojedinim građevinama (10%), oštećenja 4. stupnja (razorna oštećenja) - otvori u zidovima, rušenje dijelova zgrade, razaranje veza među pojedinim dijelovima građevine, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune. B./ Na mnogim građevinama (20- 50%) od pečene opeke, građevinama od krupnih blokova i montažnim građevinama, te one izgrađene od prirodnog tesanog kamena i one s drvenom konstrukcijom, oštećenja 2. stupnja (umjerena oštećenja) - manje pukotine u zidovima, otpadanje većih komada žbuke, klizanje krovnog crijeva, pukotine u dimnjacima i otpadanje dijelova dimnjaka. C./ Na mnogim građevinama (20- 50%) s armiranobetonskim i čeličnim skeletom, krupnopanelnim građevinama i dobro građenim drvenim građevinama, oštećenja 1.stupnja (lagana oštećenja) - sitne pukotine u žbuci i otpadanje manjih komada žbuke.	Moguće je pomicanje teškog namještaja	Zvone velika zvonava. Na površini vode stvaraju se valovi, voda se zamuti od izdizanja mulja. Razina vode u zdencima se mijenja, kao i izdašnost izvora. U pojedinim slučajevima stvaraju se novi, ili nestaju postojeći izvori vode. Pojedini slučajevi klizišta na pješćanim ili šljunčanim obalama rijeka.U pojedinim slučajevima odroni na cestama na strmim kosinama.Mjestimično pukotine u cestama i kamenim zidovima.	Ljudi se prestraše i bježe u panici na otvoreno. Mnogi se teško održavaju na nogama. Trešnju osjete osobe koje se voze u automobilu.
VIII°	A./ Na mnogim građevinama (20-50%) od neobrađenog kamena, seoskim građevinama i građevinama od nepečene opeke i nabijene gline, oštećenja 4. stupnja (razorna oštećenja) - otvori u zidovima, rušenje dijelova građevine, razaranje veza među pojedinim dijelovima građevine, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune. Na pojedinim građevinama (10%), oštećenja 5. stupnja (potpuno rušenje) - potpuno rušenje građevina. B./ Na mnogim građevinama (20- 50%) od pečene opeke, građevinama od krupnih blokova te one izgrađene od prirodnog tesanog kamena i one s drvenom konstrukcijom, oštećenja 2. stupnja (teška oštećenja) - široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka. Na pojedinim građevinama (10%), oštećenja 4. stupnja (razorna oštećenja) - otvori u zidovima, rušenje dijelova građevine, razaranje veza među pojedinim dijelovima građevine, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune. C./ Na mnogim građevinama (20-50%) s armiranobetonskih i čeličnim skeletom, krupnopanelnim građevinama i dobro građenim drvenim građevinama, oštećenja 1. stupnja (umjerena oštećenja) - manje pukotine u zidovima, otpadanje većih komada žbuke, klizanje krovnog crijeva, pukotine u dimnjacima i otpadanje dijelova dimnjaka. Na pojedinim građevinama (10%),oštećenja stupnja (teška oštećenja) - široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka.	Teži namještaj se pomiče. Neke viseće svjetiljke su oštećene. Kipovi i spomenici se pomiču. Nadgrobni kameni se prevrću. Ruše se kamene ograde i zidovi.	Pukotine u tlu dosežu i nekoliko centimetara. Voda u jezerima se muti. Stvaraju se novi bazeni vode. Ponekad se presušeni zdenci pune vodom ili postojeći presušuju. U mnogim slučajevima mijenja se izdašnost izvora i razina vode u zdencima.	Opći strah i panika. Trešnja se osjeća jako i u automobilima u pokretu.

STUPANJ POTRESA	UČINCI POTRESA NA:			
	GRAĐEVINE	MATERIJALNA DOBRA	GRAĐEVINE	LJUDE
IX°	A./ Na mnogim građevinama (20-50%) od neobrađenog kamena, seoskim građevinama i građevinama od nepečene opeke i nabijene gline, oštećenja 5. stupnja (potpuno rušenje) - potpuno rušenje građevina. B./ Na mnogim građevinama (20-50%) od pečene opeke, građevinama od krupnih blokova te onim izgrađenim od prirodnoga tesanog kamena i onim drvene konstrukcije, oštećenja 4. stupnja (razorna oštećenja) - otvori u zidovima, rušenje dijelova građevine, razaranje veza među pojedinim dijelovima građevine, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune. Na pojedinim građevinama (10%), oštećenja 5. stupnja (potpuno rušenje) - potpuno rušenje. C./ Na mnogim građevinama (20-50%) s armiranobetonskim i čeličnim skeletom, krupnopanelnim građevinama i dobro građenim drvenim građevinama, oštećenja 3. stupnja (teška oštećenja) - široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka. Na pojedinim građevinama (10%), oštećenja 4. stupnja (razorna oštećenja) - otvori u zidovima, rušenje dijelova građevine, razaranje veza među pojedinim dijelovima građevine, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune	Značajna oštećenja namještaja. Spomenici i stupovi se prevrću. Vodni rezervoari mogu biti teško oštećeni. U pojedinim slučajevima savijaju se željezničke tračnice i oštećuju ceste.	Životinje se pokušavaju osloboditi i urlaju. U ravninama poplave. Pukotine u tlu dosežu širinu od 10 cm, a po padinama i obalama rijeka preko 10 cm, te nastaje mnogo tankih pukotina u tlu. Stijene se odronjavaju, česti odroni i izbacivanje mulja. Na površinama vode veliki valovi.	Kod stanovništva se javlja opća panika i strah.

Prikaz učestalosti potresa na području Sisačko-moslavačke županije u posljednjih 100 godina ili točnije, u periodu od 1879. do 2003. godine prikazan je u sljedećoj tablici.

Tablica 17. Učestalost potresa intenziteta (°MCS) na području SMŽ za razdoblje 1879. - 2003. godine

GRAD / MJESTO	° N	° E	ČESTINE INTENZITETA (° MCS)			
			V	VI	VII	VIII
Sisak	45.483	16.376	10	5	1	0
Dvor	45.071	16.385	5	2	0	0
Hrvatska Kostajnica	45.228	16.546	13	2	0	0
Sunja	45.367	16.571	11	3	0	0
Popovača	45.574	16.632	8	4	0	0
Kutina	45.479	16.781	4	5	1	0
Novska	45.341	16.984	10	4	1	0

Izvor: Hrvatski seizmološki zavod, Geofizički odsjek Prirodoslovno matematičkog fakulteta u Zagrebu

Na području Općine Dvor, prema seizmološkim podacima Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta iz Zagreba, u posljednjih 100 godina ili točnije, u periodu od 1879. do 2003. godine, nije bilo većih potresa od VI° MCS (Mercalli-Cancani-Sieberg).

6.1.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor
X	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet 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)
X	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
X	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	Nacionalni spomenici i vrijednosti

Posljedice potresa mogu obuhvatiti sva područja društvene i gospodarske djelatnosti te značajno utjecati na lokalno upravljanje, stanovništvo, materijalna i kulturna dobra te okoliš.

Zbog utjecaja na kritičnu infrastrukturu i strateške objekte treba istaknuti sljedeće posljedice:

- izravna oštećenja prometnica i njihova neprohodnost što može otežati prometnu povezanost te usporiti potrebne radnje neposredno nakon potresa (spašavanje, evakuacija, odvoz građevinskog otpada i sl),
- oštećenje industrijskih objekata uz izravne troškove zbog oštećenja građevina i opreme mogu zbog odgode spremnosti za rad, uključivati dodatne posljedice za zaposleno stanovništvo i gospodarstvo u cjelini, kao i dugoročne posljedice na okoliš,
- prekidi u telekomunikacijskoj mreži mogu stanovništvu i hitnim službama otežati komunikaciju, a oštećenja strujne mreže i komunalne infrastrukture mogu usporiti radove hitnih službi i povećati osjećaj nesigurnosti stanovništva,
- opasnost od oštećenja bolnice i domova zdravlja mogu otežati mogućnost osiguravanja dovoljnih kapaciteta za zbrinjavanje ozlijeđenih,
- oštećenje objekata javne društvene namjene poput muzeja i sportskih objekata može ugroziti sigurnost velikog broja ljudi,
- posebnu pozornost treba obratiti na oštećenja vrtića, škola i visokoškolskih ustanova.

6.1.3. Kontekst

U skladu sa suvremenim propisima za projektiranje seizmičke otpornosti, obzirom na moguće učinke potresa, konstrukcija mora udovoljiti temeljnim zahtjevima za dva granična stanja kako bi postigla prihvatljivu razinu sigurnosti.

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

6.1.4. Uzrok

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

Vrste potresa prema nastanku:

- *tektonski potresi* (90% slučajeva) - do kojih dolazi tektonskim gibanjem litosfernih ploča zbog subdukcije ili širenja morskog dna, najjači su i zahvaćaju veća područja;
- *vulkanski potresi* (7% slučajeva) - izazvani su vulkanskom aktivnošću;
- *urušni (kolapsni) potresi* (3% slučajeva) - nastaju urušavanjem materijala koji nadsvođuje podzemne šupljine ili odronom kamenja i klizanjem terena, najslabiji su i najmanjeg su dometa;
- *umjetni* - izazvani klasičnim eksplozivom (vrlo slabi) te oni izazvani nuklearnim eksplozijama (snažni).

6.1.4.1. 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 se 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 u kraćem ili duljem vremenskom intervalu događa velik broj naknadnih potresa, negdje su ti naknadni potresi svi slabiji od glavnog, a negdje se dogodi da naknadni potres bude jači od prvotnog.

6.1.4.2. 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.

6.1.5. Opis događaja

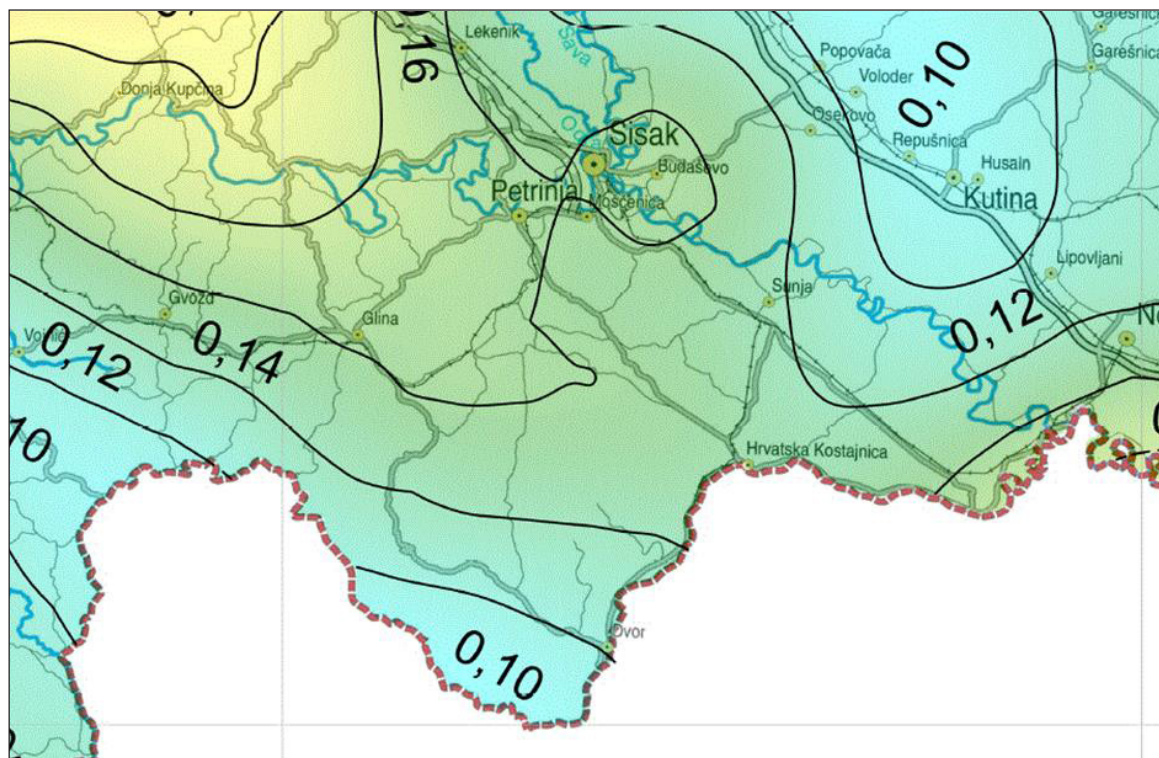
Svakom događaju može se pridružiti propisana karta potresnih područja koja pokazuje potresom prouzročena horizontalna poredbena vršna ubrzanja (agR), površine temeljnog tla, tipa A (čvrsta stijena). Povratna razdoblja koriste se za procjenu ukupnog broja potresa koji se mogu očekivati u nekom dužem vremenskom periodu, ali ne može se procijeniti vrijeme u kojem će se dogoditi. Potresi su razdijeljeni po Poissonovoj razdiobi te njihovo događanje na određenom mjestu nema pravilnosti i nisu međusobno zavisni po vremenu nastanka. Međuovisnost brzine kretanja vršnog ubrzanja tla i stupnja potresa prema MCS ljestvici prikazana je u tablici numeričkih vrijednosti.

Tablica 18. Veza između opisnog MCS stupnja potresa i pripadne vrijednosti vršnog ubrzanja

STUPANJ POTRESA	VRŠNO UBRZANJE TLA		NAZIV POTRESA	OPIS POTRESA
	(m/s^2)	(g)		
VI.	0,59-0,69	0,06-0,07	jak	Slike padaju sa zida, ormari se prevrću i pomiču. Ljudi bježe na ulicu.
VII.	0,98-1,47	0,10-0,15	vrlo jak	Ruše se dimnjaci, crijepovi padaju s krova, kućni zidovi pucaju.
VIII.	2,45-2,94	0,25-0,30	razoran	Slabije građene kuće se ruše, a jače građene oštećuju. Tlo puca.
IX.	4,91-5,40	0,50-0,55	pustošni	Kuće se teško oštećuju i ruše. Nastaju velike pukotine, klizišta i odroni zemlje.

Izvor: Hrvatski seizmološki zavod, Geofizički odsjek Prirodoslovno matematičkog fakulteta u Zagrebu

Za događaj s najgorim mogućim posljedicama uzima se u obzir poredbeno povratno razdoblje od 475 godina, a vjerojatnost premašaja iznosi 10% na 50 godina.



Slika 3. Seizmološka karta RH za povratni period 475 godina

Izvor: Hrvatski seizmološki zavod, PMF Zagreb

Prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske za povratni period od 475 godina, područje Općine Dvor spada u područje s vršnim ubrzanjem 0,10 - 0,14 g, gdje je g ubrzanje polja sile teže i iznosi 9,81 m/s². Ovo ubrzanje odgovara VII° potresa po MCS ljestvici.

6.1.5.1. Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama podrazumijeva potres jačine VII° MCS s vršni ubrzanjem 1,47 m/s² na području Općine Dvor. Procjenjuje se da će šteta nastala na novijim i seizmički ispravno projektiranim građevinama biti manja, a najveća opasnost prijeti građevinama izgrađenima do 1960.-tih godina prošlog stoljeća, odnosno objektima koji pripadaju u I. i II. kategoriju gradnje.

PROCJENA ŠTETE NA STAMBENOM FONDU

Procjena štete na stambenom fondu uslijed potresa jačine VII° MSC ljestvice i pripadajućeg vršnog ubrzanja od 1,47 m/s², izradit će se uz pretpostavku da se svi stanovnici u trenutku potresa nalaze u stambenim zgradama. Tijekom procjene u obzir se neće uzimati osobe koje nemaju prebivalište na području Općine kao što su turisti, radna snaga i dr.

Tablica 19. Prikaz stupnjeva oštećenja po kategorijama zgrada (u%) te nastala građevinska šteta za potres jačine VII° MSC s vršni ubrzanjem 1,47 m/s²

R. BR.	Stupanj oštećenja	I.	II.	III.	IV.	V.	Građevinska šteta%
1.	nikakvo - nema	8,00%	50,00%	37,00%	5,00%	30,00%	0,00%
2.	neznatno	10,00%	25,00%	25,00%	70,00%	50,00%	6,00%
3.	umjereno	40,00%	23,00%	33,00%	25,00%	20,00%	20,00%
4.	jako	35,00%	2,00%	2,00%			40,00%
5.	totalno	4,00%		2,00%			62,00%
6.	rušenje	3,00%		1,00%			100,00%

Aničić: Civilna zaštita I. i II. (1992.)2, 135-143 str.

U kategoriju I. (zidane zgrade) svrstano je 40% objekata što predstavlja oko 867 zidanih objekata - stare jezgre.

Od tih 867 objekata:

- 8% ili 69 objekata neće imati nikakvih oštećenja,
- 10% ili 87 objekata će imati neznatna oštećenja i 6% građevinske štete,
- 40% ili 347 objekata imati će umjeren stupanj oštećenja i 20% građevinske štete,
- 35% ili 303 objekata imati će jaka oštećenja i 40% građevinske štete,
- 4% ili 35 objekata imat će totalni stupanj oštećenja i 62% građevinske štete,
- 3% ili 26 objekata bit će srušeno uz 100% građevinsku štetu.

U kategoriju II. (zidane zgrade s armiranobetonskim serklažama) svrstano je 40% ili oko 867 objekata. To su zgrade zidane u šezdesetim godinama, pa do devedesetih godina.

Od tih 867 objekata:

- 50% ili 433 objekata neće doživjeti nikakva oštećenja,
- 25% ili 217 objekata će imati neznatan stupanj oštećenja uz 6% građevinske štete,
- 23% ili 199 objekata će imati umjereni stupanj oštećenja uz 20% građevinske štete,
- 2% ili 17 objekata imati će jaka oštećenja i 40% građevinske štete.

U kategoriju III. (armiranobetonske skeletne zgrade) svrstano je 10% ili 217 objekata.

Od tih 217 objekata:

- 37% ili 80 objekata neće imati nikakvih oštećenja,
- 25% ili 54 objekata će imati neznatna oštećenja i 6% građevinske štete,
- 33% ili 72 objekata imati će umjeren stupanj oštećenja i 20% građevinske štete,
- 2% ili 4 objekata imati će jaka oštećenja i 40% građevinske štete,
- 2% ili 4 objekata imat će totalni stupanj oštećenja i 62% građevinske štete,
- 1% ili 2 objekata bit će srušeno uz 100% građevinsku štetu.

U kategoriju IV. (sustav armiranobetonskih nosivih zidova) svrstano je 5% ili 108 objekata.

Od tih 108 objekata:

- 5% ili 5 objekata neće imati nikakvih oštećenja,
- 70% ili 76 objekata će imati neznatna oštećenja i 6% građevinske štete,
- 25% ili 27 objekata imati će umjeren stupanj oštećenja i 20% građevinske štete.

U kategoriju V. (skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima) svrstano je 5% ili 108 objekata.

Od tih 108 objekata:

- 30% ili 33 objekata neće imati nikakvih oštećenja,
- 50% ili 54 objekata će imati neznatna oštećenja i 6% građevinske štete,
- 22% ili 22 objekata imati će umjeren stupanj oštećenja i 20% građevinske štete.

Prema navedenim podacima, mogući potres intenziteta VII° MSC ljestvice i pripadajućeg ubrzanja na području Općine Dvor uzrokovao bi neznatno i umjeren oštećenje na ukupno 1.154. objekata, dok bi do jakog oštećenja došlo na 325, a totalno uništenje i rušenje na 67 objekata. Došlo bi do prekida opskrbom struje, vode, plina, problema u opskrbi i nedostatak hrane, pojava eksplozija, požara, reducirane mogućnosti u telekomunikacijama, psihoze i panike ljudi, gubitka sigurnog stambenog prostora i dr.

PROGNOZA BROJA ŽRTAVA

U žrtve potresa ubrajamo plitko, srednje i duboko zatrpene osobe. Plitko zatrpene osobe - moguće spašavanje uporabom lake opreme za spašavanje bez specijalnih radova i građevinskih strojeva. Duboko zatrpene osobe - osobe koje je moguće spasiti unutar 20 sati specifičnim radovima, specijalnom opremom i građevinskim strojevima (specijalizirana jedinica za spašavanje iz ruševina). Broj plitko i srednje zatrpanih osoba izračunava se prema formuli (1), a broj duboko zatrpanih osoba prema formuli (2).

$$(BPSZ) = A * \sum_{i=1}^n B * \sum_{j=1}^m CD \quad (1)$$

$$(BDZ) = A * \sum_{i=1}^n B * \sum_{j=1}^m CE \quad (2)$$

gdje je:

BPSZ - broj plitko i srednje zatrpanih osoba,

BDZ - broj duboko zatrpanih osoba,

A - ukupan broj osoba koje žive na nekom području,

B - postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava u ukupnom broju stambenih zgrada određene gradske zone,

C - postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sistema prema stupnjevima oštećenja za određeni intenzitet procesa u odnosu prema ukupnom broju zgrada tog sustava,

D - postotak plitko i srednje zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu,

E - postotak duboko zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu.

Izračunom dobiven ukupan broj plitko i srednje te duboko zatrpanih osoba:

- **62** plitko i srednje zatrpanih osoba,
- **89** duboko zatrpanih osoba.

Plitko i srednje zatrpene osobe nakon intervencija operativnih snaga sustava civilne zaštite možemo smatrati preživjelim (srednje i teško ranjene osobe), dok duboko zatrpene osobe u velikom postotku smatramo poginulim osobama.

PROCJENA KOLIČINE GRAĐEVINSKOG OTPADA

Količina građevinskog otpada nastalog urušavanjem važna je da bi se dimenzioniralo i odredilo područje gdje će taj građevinski otpad biti privremeno pohranjen. Količina otpada će se proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE).

Proračunom je utvrđeno da će na području Općine Dvor doći do potpunog rušenja i totalnog oštećenja na 67 objekata.

Kako su to uglavnom dvokatni objekti, količina otpada se proračunava:

Jedan dvokatni objekt prosječnih gabarita 9 m L * 9 m W * 15 m H ima:

$(L * W * H) / 0,02831685 / 27 = \text{-----} 0,7645549 \text{ m}^3 * 0,33 = \text{----} \text{ m}^3$ građevinskog otpada,

pa prema izračunu proizlazi da jedan objekt ima:

$(9*9*15) / 0,02831685 / 27 = 1589,2 * 0,7645549 * 0,33 = 400,95 \text{ m}^3$ otpada.

Za 67 objekata ukupna količina građevinskog otpada iznosi oko 26.934,62 m³.

Od ove količine USACE predviđa da će 30% biti drvena građa koja se kasnije može lako reciklirati. Od ostalih 70% predviđa se da je 42% gorivi materijal koji zahtijeva sortiranje, 43% građevinski otpad (kamen, beton, žbuka), 15% metal. Prema tome, urušavanjem 67 objekata na području Općine Dvor, nastat će ukupno 26.934,62 m³ građevinskog otpada, od čega:

- 8.080,38 m³ drvene građe,
- 7.918,78 m³ gorivi materijal,
- 8.107,32 m³ građevinski otpad,
- 2.828,13 m³ metal.

PROCJENA GRAĐEVINSKE MEHANIZACIJE I BROJA LJUDSTVA

Nakon katastrofalnog potresa potrebno je u vrlo kratkom roku reagirati kako bi se spasili ljudski životi. Iz spasilačke prakse poznato je da se najviše života spasi u prvih šest sati nakon potresa, dok se još uvijek ljudski životi mogu spasiti unutar 48 sati nakon potresa, zbog toga se i procjena potrebne mehanizacije i broja spasitelja računa za ovaj period.

Parametri koji određuju izračun broja spasioaca su sljedeći:

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

Obzirom na broj plitko i srednje te duboko zatrpanih osoba uslijed potresa jačine VII^o i vršnog ubrzanja od 1,47 m/s² na području Općine Dvor biti će potrebna 119 spasitelja u prvih 48 sati.

Procjena građevinske mehanizacije potrebnog za uklanjanje dijela ruševina u prva dva dana spašavanja nakon potresa:

- u prvih 24 sata zbog spašavanja zatrpanih, ukloni se približno 20% građevinskog otpada (1.616,08 m³) od ukupne količine otpada koji je nastao rušenjem,
- svaki kamion kiper kapaciteta 10 m³ može u 24 sata prosječno napraviti 20 prijevoza na deponij, odnosno na područje za privremeno deponiranje veličine 10.900,04 m²,
- područje za privremeno ili trajno deponiranje potrebno je odrediti u sljedećoj reviziji Prostornog plana uređenja Općine Dvor.

PRIBLIŽNI TROŠKOVI IZGRADNJE RAZLIČITIH KATEGORIJA GRAĐEVINA

Troškovi sanacije građevina, uklanjanja ruševina i ponovne izgradnje ovise o stupnju oštećenja nakon potresa te se mogu izraziti omjerom troškova potrebnih popravaka ili troškova izgradnje novog objekta, dođe li do potpunog rušenja, a primjenjuju se na postotak građevina u svakoj pojedinoj kategoriji oštećenja. Procjena ukupnih ekonomskih gubitaka može se izračunati pomoću srednje vrijednosti omjera troškova oštećenja i poznate vrijednosti pogođenog fonda građevina (Tablica 14.).

6.1.5.1.1. Procjena posljedica na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi se promatraju u odnosu se broj poginulog, ozlijeđenog i trajno raseljenog stanovništva kao i na sve stanovnike koji su trenutno zahvaćeni posljedicama djelovanja potresa, evakuirani i sklonjeni. Prognozom broja žrtava dobiveni su sljedeći podaci: 62 plitko i srednje zatrpanih osoba (ozlijeđeni), 89 duboko zatrpana osoba (poginula) pri čemu bi posljedice za život i zdravlje ljudi bile značajne. U procjeni nije uzet u obzir broj osoba koje nemaju prebivalište na području Općine kao što su turisti, radna snaga i dr.

Tablica 20. Posljedice na život i zdravlje ljudi - potres

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -st-	Odabrano
1	Neznatne	* < 0,0557	
2	Malene	0,0557 - 0,256	
3	Umjerene	0,262 - 0,613	
4	Značajne	0,668 - 1,949	
5	Katastrofalne	2,005 >	X

6.1.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo se procjenjuju kroz direktne (izravne) i indirektne (neizravne) gubitke, a prikazuju se u odnosu na Proračun Općine.

Direktni gubici su uglavnom vezani za oštećenja stambenih jedinica (trošak popravaka, trošak uklanjanja građevine, trošak izgradnje zamjenskih građevina, troškovi spašavanja, gubitak repromaterijala). Ukupnu visinu indirektnih troškova je teško procijeniti, ali se troškovi mogu promatrati kroz prekid poslovanja, prekid dostave resursa za održavanje poslovanja, gubitak opreme za rad, gubitak zarade, gubitak radne snage, povećane potrebe za smještajnim kapacitetima i dr. Uz navedene štete po gospodarstvo, postoji mogućnost pojave indirektnih utjecaja kao što su požari, poplave, tehničko-tehnološke katastrofe slijedom stradavanja gospodarskih objekata, epidemiološke i sanitarne opasnosti.

Tablica 21. Posljedice na gospodarstvo - potres

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	X
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

6.1.5.1.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i štetu na građevinama društvenog značaja.

Analize pojedinačnih elemenata kritične infrastrukture nisu uzete u obzir, sva kritična infrastruktura je izravno ugrožena od potresa. U slučaju potresa od VII° po MCS ljestvici moglo bi doći do mjestimičnih pukotina u cestama, što bi moglo ugroziti prohodnost određenih cestovnih pravaca. Moguća su oštećenja na objektima i instalacijama vodovodne mreže: pucanje cjevovoda, zagađivanje vode i prekid opskrbe za korisnike. Kod oštećenja ili rušenja objekata moglo bi doći do oštećenja instalacija plina i struje, te do nastanka sekundarnih posljedica: eksplozija, požara i sl.

Tablica 22. Posljedice na kritičnu infrastrukturu - potres

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	X
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

Moguća su oštećenja i/ili rušenja objekata javnih ustanova, sportskih objekata, sakralnih objekata te objekata kulturne baštine.

Tablica 23. Posljedice na ustanove/građevine javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji - kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	X
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	
5	Katastrofalne	>9.226.020,75	

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se zbirno.

Tablica 24. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku - potres

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

6.1.5.1.4. Vjerojatnost događaja

Vjerojatnost nastanka potresa jačine VII° MCS i vršnog ubrzanjem od 1,47 m/s² na promatranom području okarakterizirana je kao iznimno mala.

Tablica 25. Vjerojatnost/frekvencija - potres

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			ODABRANO
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	X
2	Mala	1 - 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 - 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 - 98%	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98%	1 događaj godišnje ili češće	

6.1.6. Podaci, izvori i metode izračuna

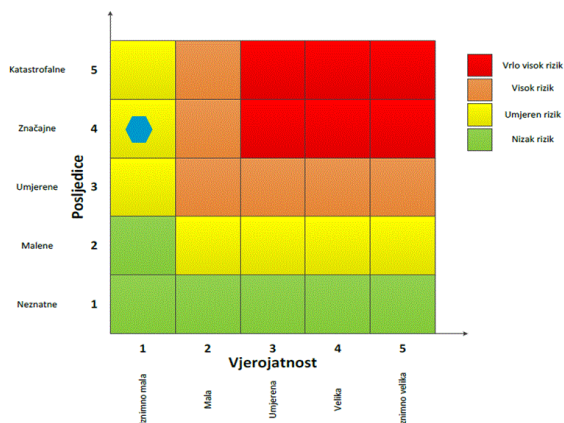
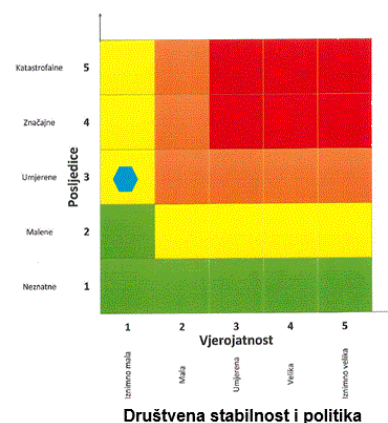
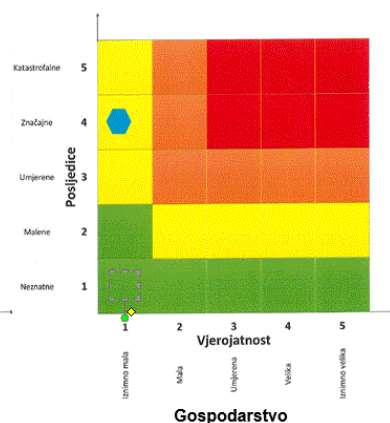
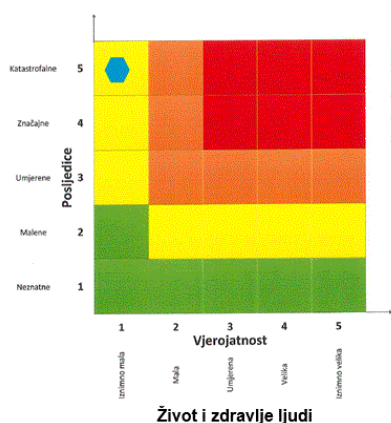
- Izračun količine nastalog građevinskog otpada, USACE, FEMA - IS - 632,
- Karte potresnih razdoblja, Geološki odsjek Prirodoslovno - matematičkog fakulteta u Zagrebu,
- Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Sisačko-moslavačke županije, siječanj 2017. godine,
- Popis stanovništva 2011. godinu, Državni zavod za statistiku,
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2015. godina,
- Procjena ugroženosti stanovništva, te materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća na području Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 25/11),
- Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama, R. Stojaković.

6.1.7. Matrice rizika

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

RIZIK: Potres

NAZIV SCENARIJA: Podrhtavanje tla na području Općine Dvor uzrokovano potresom jačine VII° MCS

Dođaj s najgorim mogućim posljedicama

6.2. POPLAVE

Naziv scenarija

Poplave izazvane izlivanjem rijeke Une i vodotoka Žirovac

Grupa rizika
Poplava
Rizik
Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela
Radna skupina
Koordinator:
Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dvor
Nositelj:
Franjo Juranović
Izvršitelj:
Božo Trivanović

6.2.1. Uvod

Dokumentacija i iskustva ekstremnih prirodnih pojava u prošlosti, pokazuju da poplava značajno utječe na sve sfere života, na društvenu i gospodarsku stabilnost pri čemu, također predstavlja značajno opterećenje za ekonomiju. Poplava je prirodni fenomen čija se pojava ne može izbjeći, ali se rizici od poplavlivanja mogu smanjiti na prihvatljivu razinu poduzimanjem različitih preventivnih mjera. Poplave su među najopasnijim elementarnim nepogodama jer mogu uzrokovati gubitke ljudskih života, velike materijalne štete, oštećenje kulturnih dobara i ekološke katastrofe.

Svi vodotoci na području Općine Dvor pripadaju vodnom području sliva rijeke Save. Rijeka Una je desni pritok Save. U svojem donjem toku graniči između Hrvatske te Bosne i Hercegovine. Una teče od zapada prema istoku i u Savu utječe kod Jasenovca. Najveći lijevi pritok Une je Žirovnica, sa pritocima Ljubina, Javnica, Majdanski potok, Stupnica, Grabovica, Jokinovac, Čemernica i Javošnica, koja utječe u Unu kod Dvora. Ukupna površina sliva joj iznosi 9.798 km², dužina rijeke je 212 km pri čemu se 116 km toka nalazi u Hrvatskoj, a od toga se na području Republike Hrvatske nalazi oko 18% sliva. Kod općinskog sjedišta naselja Dvor, površina sliva iznosi oko 8.200 km². U stacionaži rkm 72+930 rijeke Une u nju utječe najveća pritoka rijeka Sana. Potok Žirovnica sastoji se od lepezasto raspoređenih pritoka. Veličina sliva mu iznosi 366 km², a utječe u rijeku Unu između naselja Dvor i Matijević u stacionaži rkm 71+650.

Cjelokupni sliv, a naročito uže izvorište Une, karakteriziraju jaki površinski i dubinski erozivni procesi i pojava bujica. Rezultat erozivnih procesa u slivu je degradacija obradivih površina u brdskom području i zatrpavanje korita vodotoka nanosom u nizinskom području, što uzrokuje podizanje nivoa podzemnih voda i plavljenja nizinskih područja uz vodotoke. Nizinsko inundacijsko područje Une kod Dvora izloženo je plavljenjima rijeke Une i njenog pritoka Žirovnice. Plavljenje najnižih područja uz Unu počinje s pojavom vodnog vala od 800 m³/s, a poplave su nerijetko bile i katastrofalne.

6.2.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

	Sektor
x	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
x	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
x	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)
x	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

6.2.3. Kontekst

Prema Državnom planu obrane od poplava (»Narodne novine«, broj 84/10) i Pravilniku o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora (»Narodne novine«, broj 97/10), Općina Dvor spada u sektor D - Srednja i donja Sava, branjeno područje 10; područje malog sliva Banovina:

Tablica 26. Pregled teritorijalnih jedinica za izravnu provedbu mjera obrane od poplava (branjenih područja, dionica) po sektorima i pripadajućih zaštitnih vodnih građevina

SEKTOR D SREDNJA I DONJA SAVA					
Dionica obrane broj	VODOTOK obala naziv dionice stacionaža dužina ukupna dužina	Objekti na kojima se provode mjere obrane od poplava		Područje ugroženo poplavom županija, općine, naselja i objekti	Mjerodavni vodomjeri i kriteriji za proglašenje mjera obrane od poplava
		NASIPI naziv nasipa naziv dionice stacionaža po vodotoku stacionaža po nasipu ukupna dužina nasipa	Objekti na dionici		
BRANJENO PODRUČJE 10: PODRUČJE MALOG SLIVA BANOVINA					
D.10.21.	rijeka Una, I.o.; Hrvatska Kostajnica - Dvor; rkm 42+700 - 65+841 (23,141 km)		rkm 48+547,86 želj. most Volinja rkm 61+074 AVS Struga Banska	Sisačko-moslavačka; Hrv. Kostajnica, Volinja, Kuljani, Kozibrod, Divuša, Unčani, Struga Banska, Zamlača	V - Hrv. Kostajnica, rkm 41+462 (103,20) P = +200 M = +537 (10.10.1955.)
D.10.22.	rijeka Una, I.o.; Dvor - ušće Žirovnice; rkm 65+841 - 67+482 (1,641 km)	Lijevi unski nasip u Dvoru; rkm 67+120 - 68+690 km 0+000 - 1+460 (1,460 km)	km 1+400 čep Ø 80	Sisačko-moslavačka; Dvor	V - Hrv. Kostajnica, rkm 41+462 (103,20) P = +200 R = +340 I = +370 IS = +450 M = +537 (10.10.1955.)
D.10.23.	rijeka Una, I.o.; Ušće Žirovnice - Donji Dobretin; rkm 67+482 - 82+200 (14,718 km)		rkm 69+849,50 most rkm 78+872 AVS Dobretin	Sisačko-moslavačka; Matijevići, Javornik, D. Dobretin	V - Hrv. Kostajnica, rkm 41+462 (103,20) P = +200 M = +537 (10.10.1955.)
D.10.24.	Žirovnica, I.o. i d.o.; Dvor - Komora; rkm 0+000 - 27+000 (27,000 km)	Lijevi nasip Žirovnice u Dvoru; rkm 0+000 - 27+000 km 0+000 - 1+070 (1,070 km)	km 0+700 čep Ø 80	Sisačko-moslavačka; Grmušani, Trgovi, Rujevac, Gvozdansko, Komora	V - Una - Hrv. Kostajnica, rkm 41+462 (103,20) P = +200 R = +340 I = +370 IS = +450 M = +537 (10.10.1955.)

Izvor: Glavni provedbeni plan obrane od poplava, Hrvatske vode, ožujak 2018. godine

6.2.4. Uzrok

Poplave su jedna od geofizičkih pojava, odnosno 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:

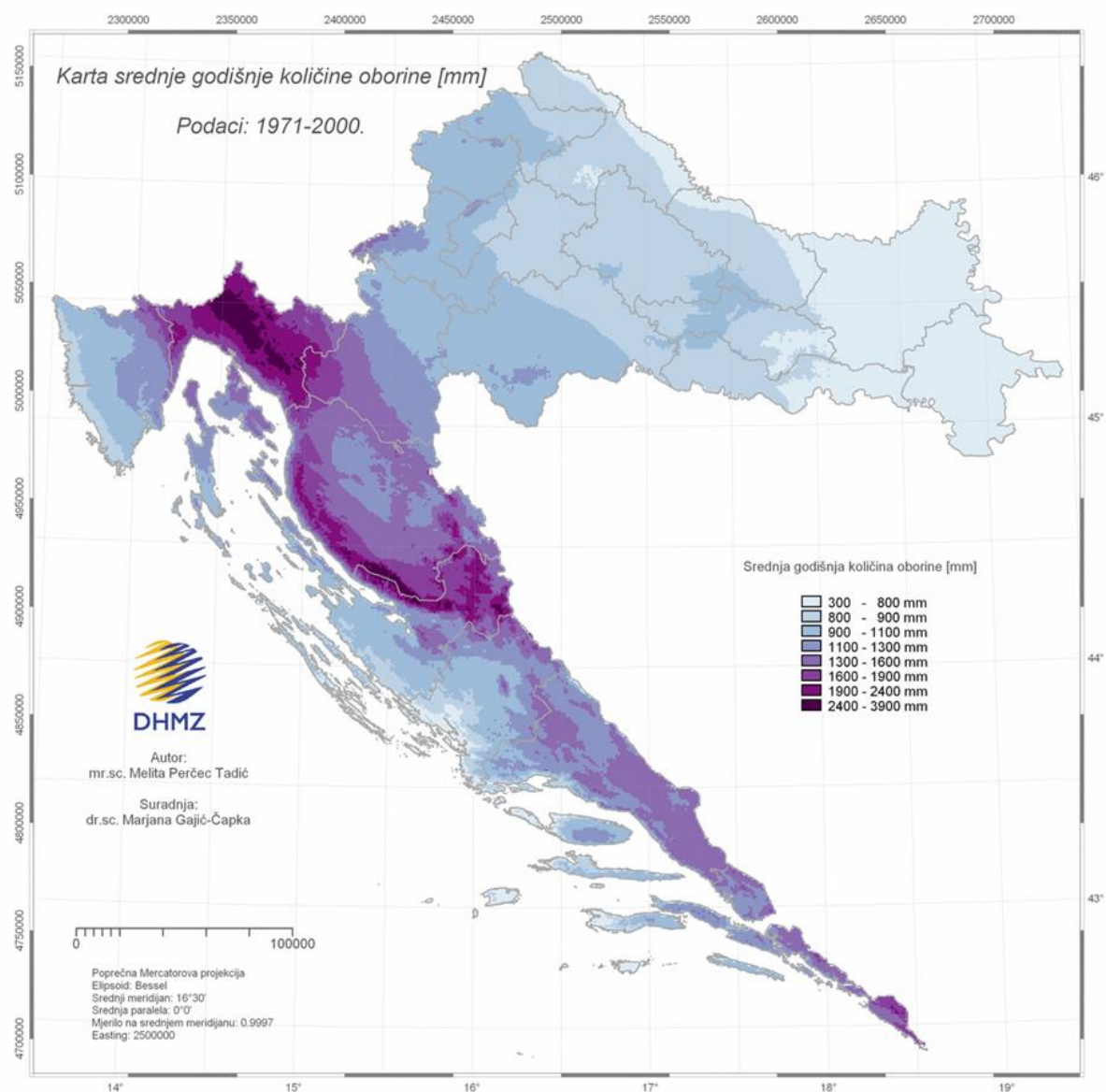
- poplave nastale zbog jakih oborina,
- poplave nastale zbog nagomilavanja leda u vodotocima,
- poplave nastale zbog klizanja tla ili potresa,
- poplave nastale zbog rušenja brane ili ratnih razaranja.

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 hidroenergetskih objekata.

6.2.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

U prostornoj raspodjeli srednje godišnje količine oborina u Sisačko-moslavačkoj županiji, najniže količine oborina od 700-900 mm godišnje imaju ravničarski, djelomično močvarni dijelovi Lonjskog polja na visinama do 200 m. Uz sjeveroistočnu granicu Županije, veće količine, od 900-1.250 mm godišnje imaju brežuljkasti dijelovi južno od Moslavačke gore i zapadno od Papuka na visinama 100-400 m. Površinom najveći dio Županije smješten jugozapadno od Lonjskog polja na visinama 100-400 m također prima godišnje od 900-1.250 mm oborine, a najviši dijelovi Zrinske gore na visinama 300-600 m primaju do 1.500 mm godišnje.



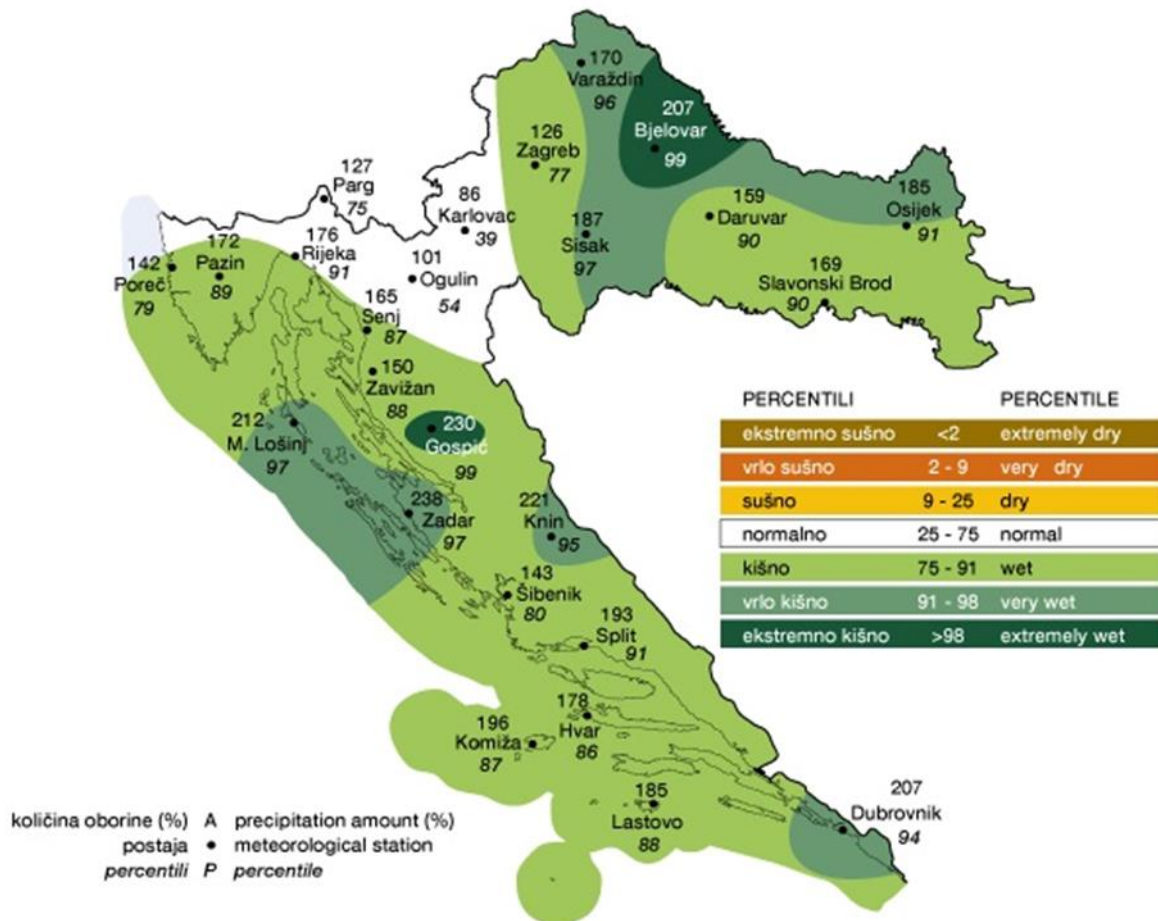
Slika 4. Karta srednje godišnje količine oborina (mm) prema podacima 1971.-2000. godine

Izvor. Državni hidrometeorološki zavod

Prosječna godišnja količina padalina na području Općine iznosi od 1.000-1.250 mm.

6.2.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Najkritičniji mjeseci u godini su ožujak i travanj kada se uz topljenje snijega, pojave i kiše većeg intenziteta, te u listopadu i studenom kod pojave dugotrajnih oborina viših povratnih perioda.



Slika 5. Odstupanje količine oborine od višegodišnjeg prosjeka za ožujak 2018. godine

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod

6.2.5. Opis događaja

Kako projekcije klimatskih promjena predviđaju češću pojavu oborinskih ekstrema, povećat će se i pojava velikih vodnih valova i učestalost poplava.

6.2.5.1. Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Usljed obilnih padalina i topljena većih količina snijega dolazi do povećanja vodostaja te izlivanja rijeke Une i vodotoka Žirovac na području Općine Dvor uzrokujući štetu na prometnicama, stambenim građevinama, infrastrukturi i poljoprivrednom zemljištu.

6.2.5.1.1. Procjena posljedica na život i zdravlje ljudi

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

Plavljenjem rijeke Une i vodotoka Žirovac na području Općine Dvor ugroženo je stanovništvo naselja: Volinja, Kuljani, Kozibrod, Divuša, Unčani, Struga Banska, Zamlača, Donji Dobretin, Grmušani, Trgovi, Rujevac, Gvozdansko, Komora.

Tablica 27. Posljedice na život i zdravlje ljudi - poplave

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -st-	Odabrano
1	Neznatne	* < 0,0557	
2	Malene	0,0557 - 0,256	
3	Umjerene	0,262 - 0,613	
4	Značajne	0,668 - 1,949	
5	Katastrofalne	2,005 >	X

6.2.5.1.2. Procjena posljedica na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje u odnosu na Proračun Općine.

Uslijed poplava, posljedice na gospodarstvo očitovale bi se u vidu šteta na pokretnoj i nepokretnoj imovini, gubitku repromaterijala, troškova sanacije i sl. Ekonomске štete mogu se javiti zbog nedostatka prehrambenih proizvoda i stočne hrane uslijed plavljenja poljoprivrednih površina, livada i sjenokoša. Pri trajanju redovnih mjera obrane od poplave dolazi do plavljenja poljoprivrednih površina u neuređenom inundacijskom pojasu između rijeke Une i DC Hrvatska Kostajnica - Dvor. Mogu se očekivati materijalne štete na građevinskim objektima u neposrednoj blizini vodotoka.

Tablica 28. Posljedice na gospodarstvo - poplave

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	X
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

6.2.5.1.3. Procjena posljedica na društvenu stabilnost i politiku

Posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od javnog i društvenog značaja.

Podzemne vode mogu uzrokovati zamućenje vode u individualnim bunarima te uzrokovati higijensku neispravnost vode za piće. Zbog plavljenja prometnica na području Općine moguće su poteškoće u normalnom odvijanju prometa. Kod iznimno visokih vodostaja, dolazi do plavljenja DC Hrvatska Kostajnica-Dvor u naseljima Kuljani, Unčani i Zmlača. Moguća su plavljenja određenih područja na kojima se nalaze elektroenergetski objekti (dalekovodi, trafostanice). Prekid distribucije električnom energijom korisnicima imalo bi za posljedice otežano funkcioniranje stanovništva (prehrana, zagrijavanje prostora, rasvjeta i dr.). Poplavama su ugrožena kulturna dobra smještena na poplavnom području Općine.

Tablica 29. Posljedice na kritičnu infrastrukturu - poplave

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	X
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

Tablica 30. Posljedice na ustanove/građevine javnog društvenog značaja - poplave

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji - kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	X
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

Tablica 31. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku - poplave

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

6.2.5.1.4. Vjerojatnost događaja

Vjerojatnost pojave poplava uslijed povećanih količina oborina i topljenja snijega te izlivanja rijeke Une i vodotoka Žirovac na području Općine Dvor s obzirom na prethodne događaje okategorizirana je kao velika.

Tablica 32. Vjerojatnost/frekvencija - poplave

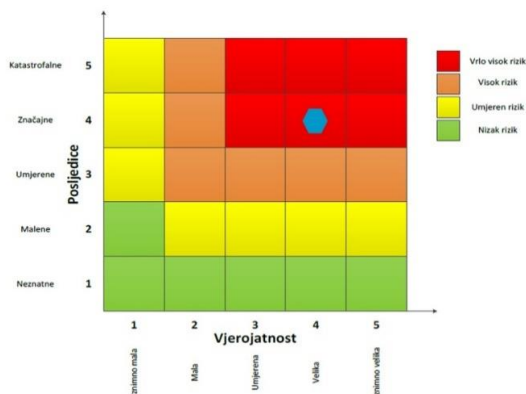
KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	ODABRANO
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 - 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 - 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 - 98%	1 događaj 1 do 2 godine	X
5	Iznimno velika	> 98%	1 događaj godišnje ili češće	

6.2.6. Podaci, izvori i metode izračuna

- Državni hidrometeorološki zavod,
- Glavni provedbeni plan obrane od poplava, Hrvatske vode, ožujak 2018. godine,
- Popis stanovništva 2011. godinu, Državni zavod za statistiku,
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2015. godina,
- Procjena ugroženosti stanovništva, te materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća na području Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 25/11),
- Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Sisačko-moslavačke županije, siječanj 2017. godine.

6.2.7. Matrice rizika

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

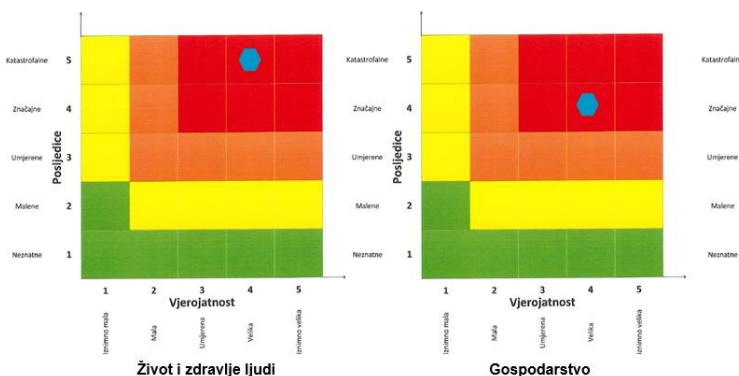


RIZIK: Poplave

NAZIV SCENARIJA:

Poplave izazvane izlivanjem rijeke Une i vodotoka Žirovac

Doqđaj s najgorim mogućim posljedicama

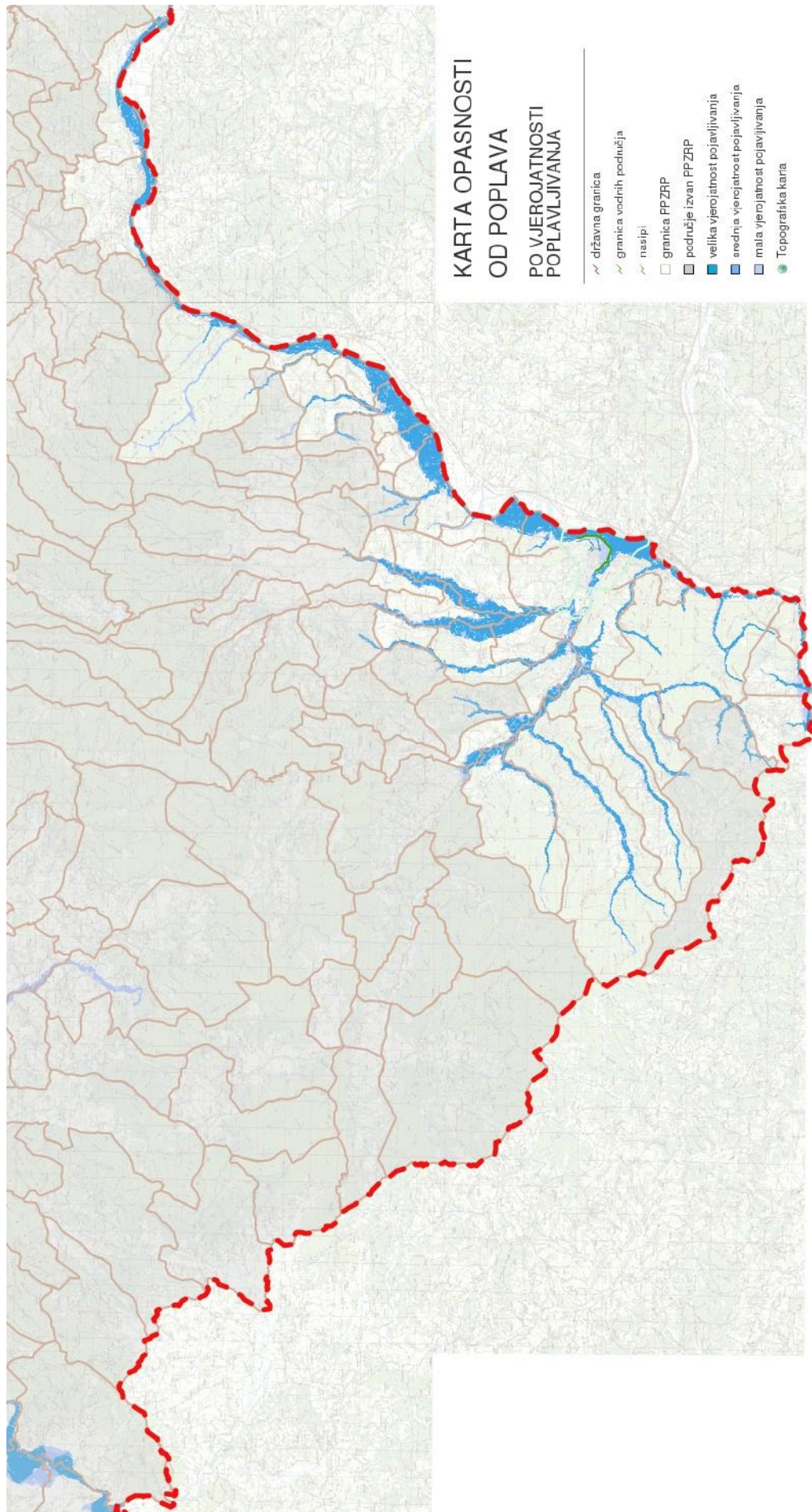


6.2.8. Karte prijetnji

Karta prijetnji od poplava izrađena je u mjerilu 1 : 25 000, a ukazuju na moguće obuhvate tri specifična poplavna scenarija na području Općine Dvor:

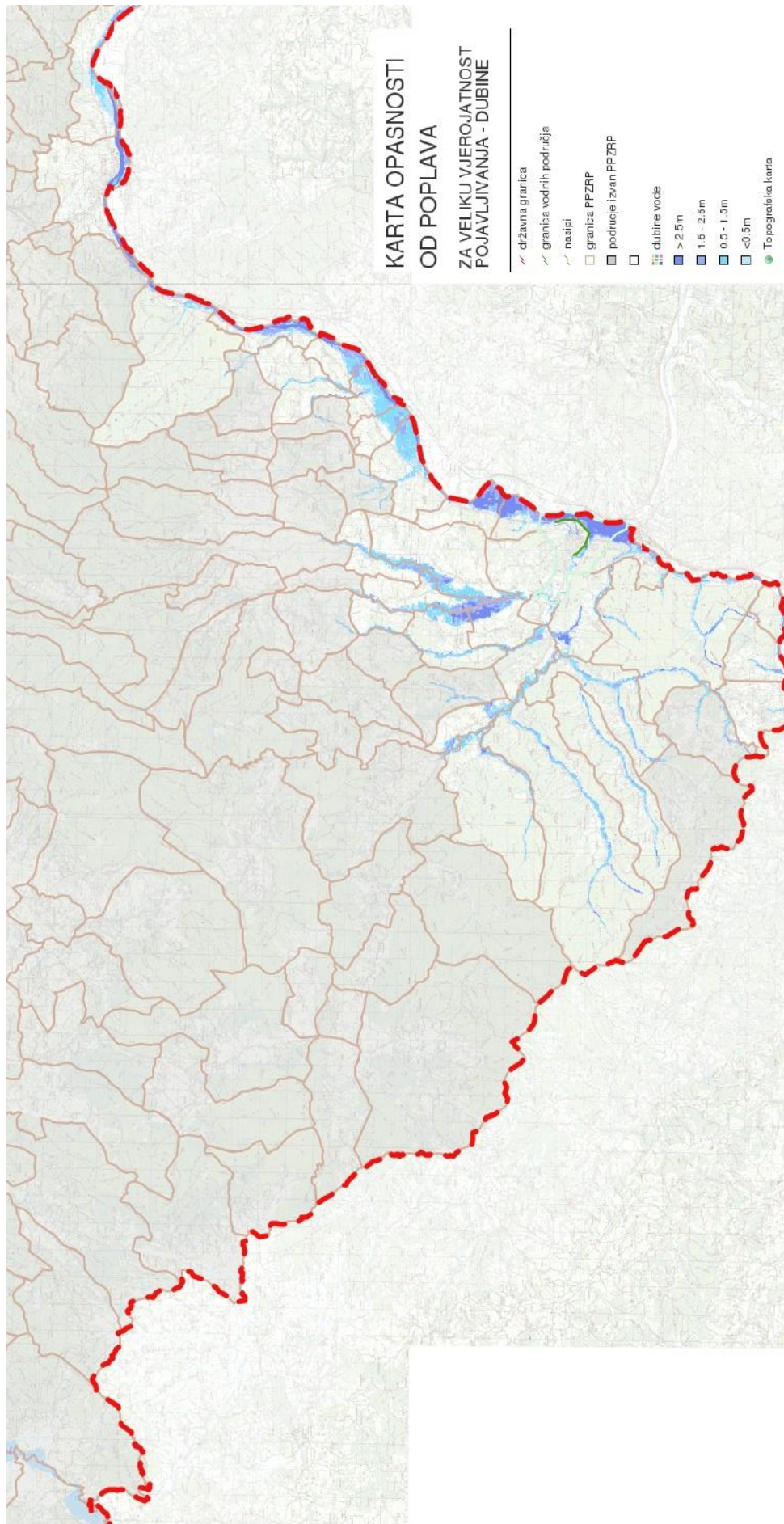
- poplave male vjerojatnosti pojavljivanja,
- poplave srednje vjerojatnosti pojavljivanja,
- poplave male vjerojatnosti pojavljivanja uključujući poplave uslijed mogućih rušenja nasipa na većim vodotocima te rušenje visokih brana (umjetne poplave).

Za izradu karata opasnosti od poplava korištene su topografske podloge Državne geodetske uprave, hidrometeorološke podloge Državnog hidrometeorološkog zavoda i mareografske podloge Hrvatskog hidrografskog instituta.

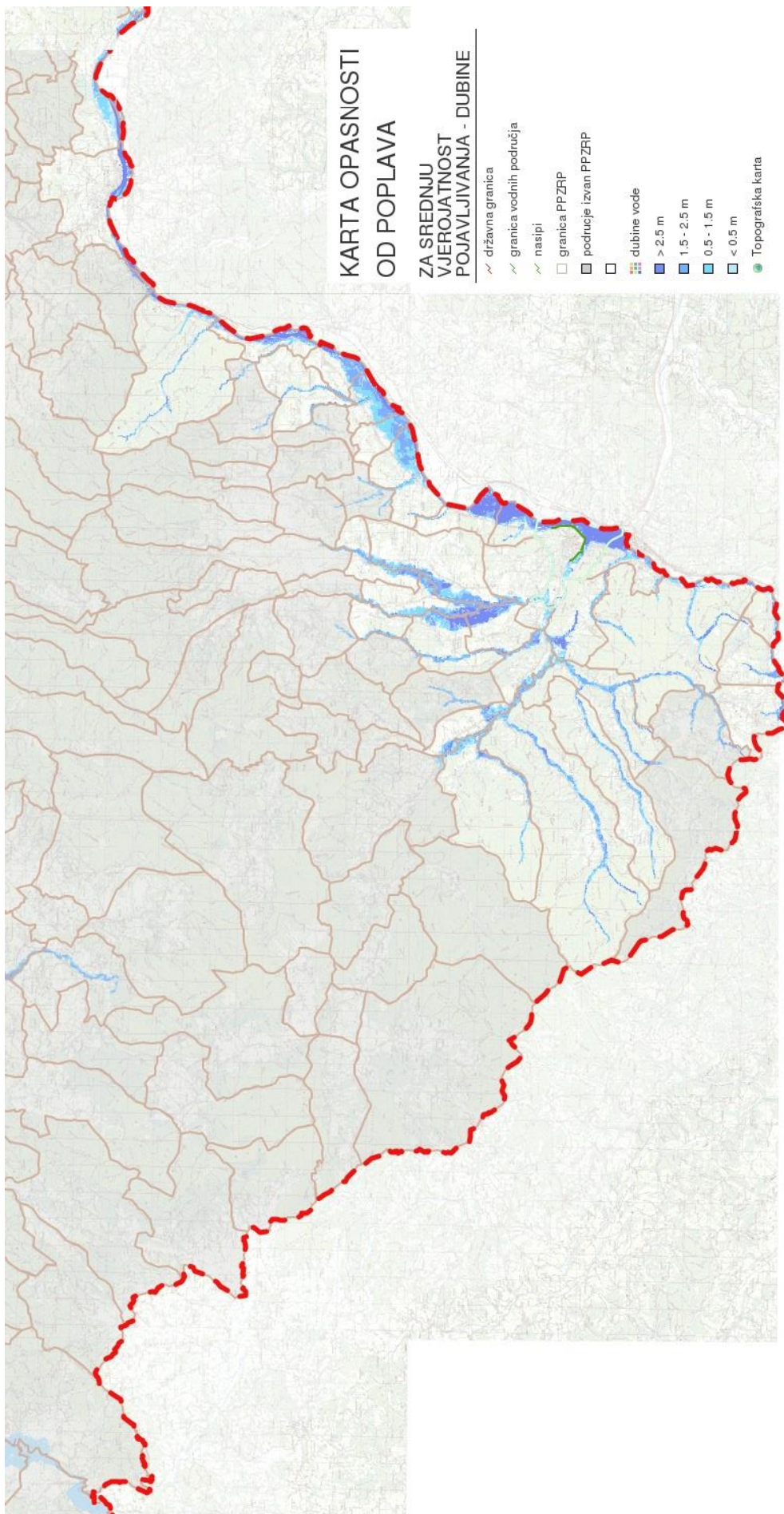


Karta 1. Prikaz opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavlivanja

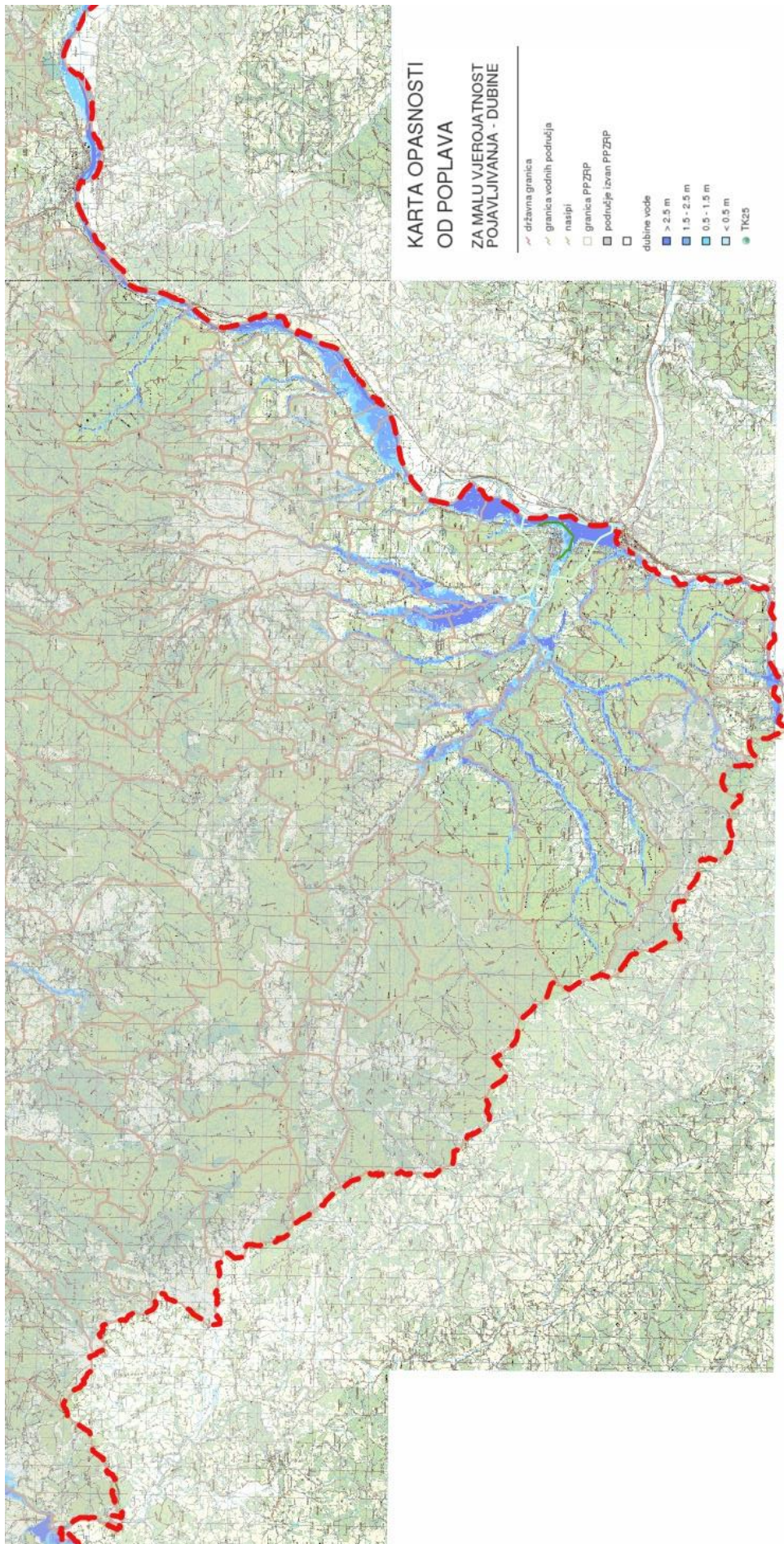
Izvor: Hrvatske vode, srpanj 2019. godine



Karta 2. Prikaz opasnosti od poplava za veliku vjerojatnost pojavljivanja - dubine
Izvor: Hrvatske vode, srpanj 2019. godine



*Karta 3. Prikaz opasnosti od poplava za srednju vjerojatnost pojavljivanja - dubine
Izvor: Hrvatske vode, srpanj 2019. godine*



*Karta 4. Prikaz opasnosti od poplava za malu vjerojatnost poplavlivanja - dubine
Izvor: Hrvatske vode, srpanj 2019. godine*

6.3. EPIDEMIJE I PANDEMIJE

Naziv scenarija
Epidemija influence na području Općine Dvor
Grupa rizika
Epidemije i pandemije
Rizik
Epidemije i pandemije
Radna skupina
Koordinator:
Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dvor
Nositelj:
Franjo Juranović
Izvršitelj:
Franjo Juranović

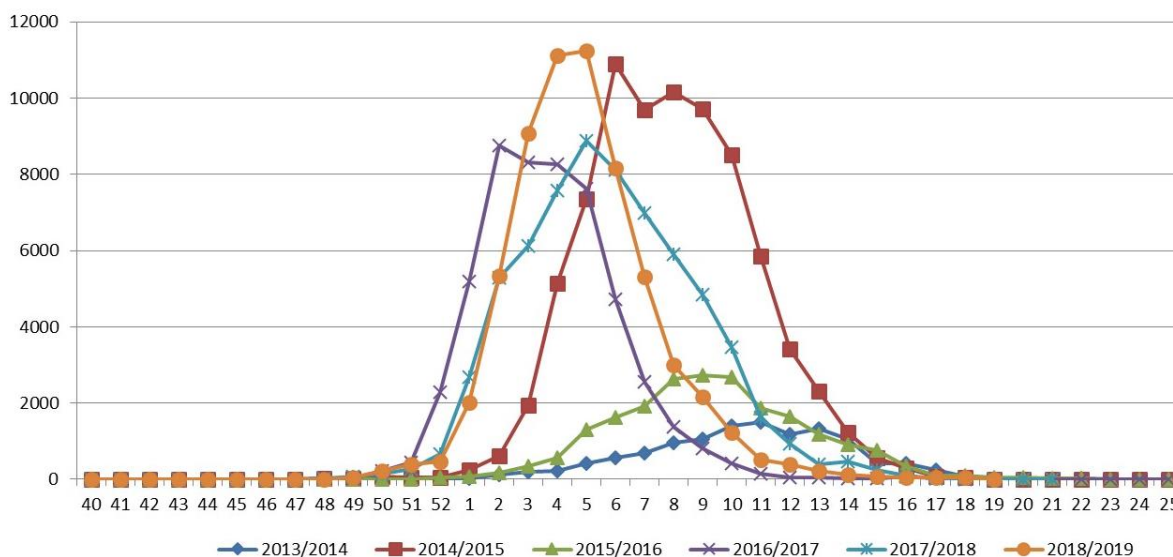
6.3.1. Uvod

Gripa je ozbiljna akutna zarazna bolest uzrokovana jednim od virusa influence (tip A i tip B) izraženim brzim širenjem i visokim brojem oboljelih.

Praćena je prije svega općim simptomima, osobito vrućicom, malaksalošću, glavoboljom, bolima u mišićima te drugim znakovima teške toksemije. Respiratorni simptomi u početku bolesti nisu izraženi, obično se javljaju tek u dijelu bolesti kad već popuštaju opći simptomi, unatoč činjenici da su respiratorni organi osnovno i glavno mjesto infekcije.

Gripu karakterizira nagli početak, nešto sporiji oporavak i mogućnost razvoja brojnih komplikacija. Na vrstu, težinu bolesti i komplikacija utječe dob oboljelog, cjelokupno zdravstveno stanje i poglavito kronične bolesti od kojih je osoba bolovala prije gripe.

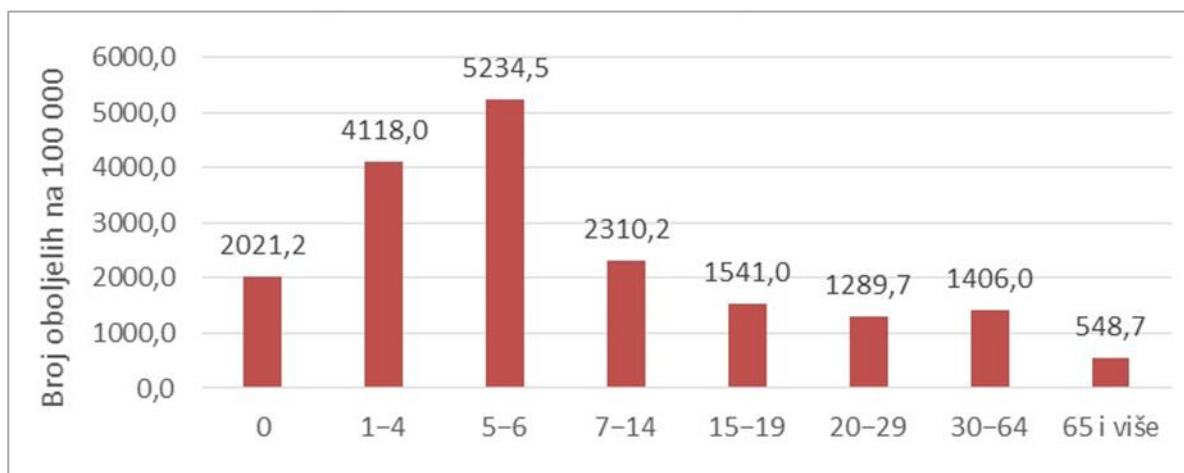
U Hrvatskoj je, zaključno s 19. svibnja 2019. godine službeno registrirano ukupno 61.206 oboljelih od bolesti slične gripi. Ova sezona gripe značajno je intenzivnija po broju oboljelih u usporedbi s prethodnih pet sezona, uključujući i veći broj hospitaliziranih zbog gripe, te veći broj dojava o smrtnim ishodima zbog gripe i njezinih komplikacija.



Slika 6. Tjedno kretanje gripe u posljednjih 6 sezona

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Uz sezonu gripe se povezuje tzv. višak smrti odnosno povećani broj umrlih u odnosu na broj umrlih izvan sezone gripe. To je posljedica činjenice da je gripa u određenim rizičnim skupinama kao što su osobe u dobi od 65 godina i starije te kronični bolesnici neovisno o dobi češće praćena komplikacijama i smrtnim ishodom. Teško je reći koliko stvarno osoba umre od gripe izravno ili što je češće, neizravno (kao posljedica pogoršanja osnovne bolesti ili komplikacije, poput upale pluća ili sepse). Procjenjuje se da u Hrvatskoj zbog gripe umire do 500-tinjak osoba godišnje, od kojih samo manji broj bude i službeno prijavljen.



Slika 7. Stopa incidencije oboljelih od gripe prema dobnim skupinama u Hrvatskoj u sezoni 2018./2019.

Izvor: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Prema podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u razdoblju od prosinca 2018. do veljače 2019. godine na području Sisačko-moslavačke županije prijavljeno je ukupno 192 slučajeva oboljenja od gripe.

6.3.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
x	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	Vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	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

6.3.3. Kontekst

Gripa se javlja u pandemijskom, epidemijskom obliku, lokaliziranim grupiranjima i sporadično, najčešće uzrokovana virusom gripe tipa A. 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. Osobe starije životne dobi, kronični bolesnici te dojenčad, starosne su skupine najsklonije komplikacijama gripe.

Cijepljenje je najbolji način zaštite od gripe i njenih komplikacija, a ono se posebno preporučuje osobama s povećanim rizikom od nastanka komplikacija u slučaju infekcije gripom ili bliskim kontaktima rizičnih skupina.

Svake godine Hrvatski zavod za javno zdravstvo osigurava određeni broj doza cjepiva protiv gripe za svoje osiguranike, a ono je preporučeno i besplatno za sljedeće kategorije stanovništva:

- osobe životne dobi 65 godina i starije,
- štićenici domova za starije osobe te institucije za njegu kroničnih bolesnika (bez obzira na dob uključujući i djecu),
- pacijenti s kroničnim oboljenjima srca i pluća, uključujući i djecu, a posebno s oštećenom plućnom funkcijom i kongenitalnim manama,
- odrasli i djeca s kroničnim bolestima metabolizma, kroničnim bolestima bubrega, hemoglobinopatijama i oštećenjem imunog sustava,
- djeca i adolescenti (6 mj. do 18 god.) na dugotrajnoj terapiji lijekovima koji sadrže acetilsalicilnu kiselinu,
- djelatnici domova za starije osobe te institucija za njegu kroničnih bolesnika,
- zdravstveni djelatnici,
- trudnice.

U slučaju da se neke od osoba za koje je cijepljenje preporučljivo zbog svog zdravstvenog stanja ne mogu cijepiti (kontraindikacija), umjesto njih se pod istim uvjetima trebaju cijepiti osobe iz njihove bliske okoline, primjerice kućni kontakti (uključujući djecu), osobe koje pružaju kućnu medicinsku njegu i sl.

6.3.4. Uzrok

Postoje tri virusa gripe ili influence (A, B i C). Na površini lipidne ovojnice nalaze se dva osnovna virusna antigena - hemaglutinin (H) i neuraminidaza (N). Oni nisu stabilni, stalno mijenjaju svoja antigenska svojstva, pa tako nastaju mutacije virusa influence koje su osobito karakteristične za virus gripe A. Manje se promjene (antigensko skretanje) događaju češće, svake 2 do 3 godine, a veće (antigenski otklon) rjeđe, u prosjeku svakih 10 do 40 godina. Zato samo virus gripe A, zbog korjenitih promjena, može prouzročiti velike epidemije i pandemije (epidemije svjetskih razmjera), te čestu pojavu teških kliničkih oblika bolesti s brojnim komplikacijama.

6.3.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Iako epidemija influence može nastati u bilo koje doba godine, često sezona počinje približavanjem hladnijih dana, odnosno zimi kada se ljudi više nalaze u zatvorenim 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 osjetljiviji, 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.

6.3.4.2. 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 se na površini virusa 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.

6.3.5. Opis događaja

Virus gripe B uzrokuje blaže simptome gripe. H i N antigeni ovog tipa rijetko su podložni manjim promjenama (mutacijama genske strukture virusa). Epidemije tipom B virusa gripe najčešće su u školama. Postojanje (prevalencija) antitijela na ovaj tip virusa u općoj populaciji je visoka, a virus rijetko uzrokuje manifestnu infekciju u čovjeka.

Virus gripe tipa A ima sposobnost mutacije (promjene) izgleda, sastava H i N antigena, glavnih infektivnih, odnosno virulentnih dijelova virusa i zato se smatra kako on uzrokuje teži tijek bolesti. Upravo virus gripe A uzrokom je pandemija (epidemija diljem svijeta). Velika pandemija ovom grupom virusa gripe zabilježena je osobito početkom 20-tog stoljeća kada je od tog virusa gripe umrlo nekoliko milijuna ljudi diljem svijeta.

6.3.5.1. Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Inkubacija gripe (razdoblje od infekcije do pojave prvih simptoma) iznosi samo 1 do 3 dana. Bolest nastupa vrlo naglo. Bolesnici uz visoku temperaturu i druge opće simptome osjećaju potpunu klonulost i nemoć, mučninu i gubitak teka, a neki su pospani, smeteni ili dezorijentirani. Temperatura može biti izrazito visoka, nerijetko i iznad 40°C, osobito u prva 2 do 3 dana bolesti. Povraćanje i proljev nisu rijetke pojave, osobito u male djece. U početku obično nema respiratornih simptoma, a nakon 1 do 2 dana pojavljuju se grlobolja, otežano disanje na nos i suhi nadražajni kašalj te u nekih bolesnika i promuklost. Pojavom tih simptoma klinička slika influence postaje karakterističnija, a dijagnoza sigurnija. Temperatura obično ostaje povišena 4 do 6 dana. Oporavak je relativno spor i dug. Kašalj, umor, nevoljkost, slab tek i slične tegobe mogu potrajati i nekoliko tjedana.

Iako je gripa ozbiljna virusna bolest simptomi u većine oboljelih nestaju kroz 7-10 dana. Međutim poznate su i komplikacije gripe. One se javljaju kod osoba koje ne miruju za vrijeme trajanja bolesti, kod jako mladih osoba, djece ili starijih osoba koje boluju od kroničnih bolesti, kod oboljelih od nervnih bolesti ili kod imunokompromitiranih osoba (oboljelih od HIV-a ili kod osoba koje su na terapiji imunosupresivima ili kortikosteroidima).

Veći problem, a ujedno i najčešći je nastanak virusne, bakterijske ili mješovite upale pluća kao komplikacije gripe. Primarna virusna upala pluća je najrjeđa, ali i najteža. Takvi bolesnici obično se ne oporavljaju nakon nestanka općih simptoma, već imaju napadaje kašlja sa ili bez vrućice, a ponekad iskašljavaju i sukrvavi iskašljaj. Glavno obilježje bakterijske upale pluća nakon gripe je ponovna pojava temperature nakon dva do tri dana poboljšanja tijeka bolesti. Takvi bolesnici nakon ponovne pojave vrućice imaju produktivni kašalj (iskašljavaju), a na plućima se čuje karakterističan zvuk bakterijske upale pluća. Uzročnici koji najčešće uzrokuju bakterijsku upalu pluća nakon gripe su *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus aureus* i *Haemophilus influenzae*. Bolesnici s najvećim rizikom za razvoj ove bolesti su srčani bolesnici ili oboljeli od kroničnih plućnih bolesti.

6.3.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

U vrijeme epidemije gripe očekuje se da će oboljeti 1 od 10 odraslih stanovništva te 1 od 3 djece. U slučaju pojave novog virusa 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.

Tablica 33. Posljedice na život i zdravlje ljudi - epidemije i pandemije

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -st-	Odabrano
1	Neznatne	*<0,0557	
2	Malene	0,0557 - 0,256	
3	Umjerene	0,262 - 0,613	
4	Značajne	0,668 - 1,949	
5	Katastrofalne	2,005 >	X

6.3.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Posljedice epidemije influence rezultiraju smanjenjem broja radno aktivnog stanovništva te povećanjem troškova zdravstvenog sustava za liječenje oboljelih i provođenje preventivnih mjera u cilju suzbijanja kao i sprječavanja nastavka širenja epidemije. Uz gore navedene troškove treba pribrojiti i troškove koji su nastali zbog otežanog odvijanja proizvodnih procesa u gospodarstvu, troškove osiguranja cjepiva, troškove kemoprofilakse i terapije osoba koje se iz nekog razloga nisu cijepile i dr.

Tablica 34. Posljedice na gospodarstvo - epidemije i pandemije

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	X
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

6.3.5.1.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

U uvjetima pojave novog virusa gripe, znatnija oštećenja objekata kritične infrastrukture te štete odnosno gubici na građevinama od javnog društvenog značaja se ne očekuju te se neće prikazati tablično i putem matrice.

6.3.5.1.4. Vjerojatnost događaja

Epidemije gripe uzrokovane virusom tipa A javljaju se svako 2-3 godine, dok pandemije svakih 10 do 15 godina.

Tablica 35. Vjerojatnost/frekvencija - epidemije i pandemije

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			ODABRANO
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	
1	Iznimno mala	< 1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 - 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 - 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Velika	51 - 98%	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98%	1 događaj godišnje ili češće	

6.3.6. Podaci, izvori i metode izračuna

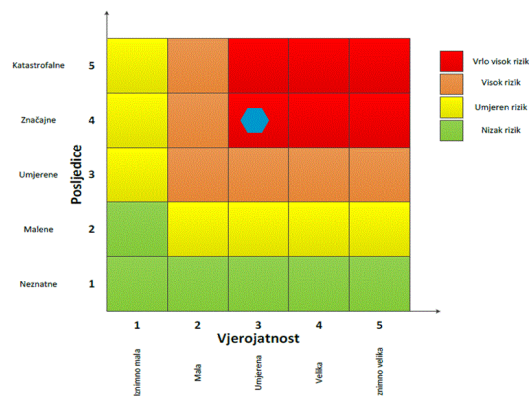
- Hrvatski zavod za javno zdravstvo,
- Popis stanovništva 2011. godinu, Državni zavod za statistiku,
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2015. godina,
- Procjena ugroženosti stanovništva, te materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća na području Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 25/11),
- Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Sisačko-moslavačke županije, siječanj 2017. godine.

6.3.7. Matrice rizike

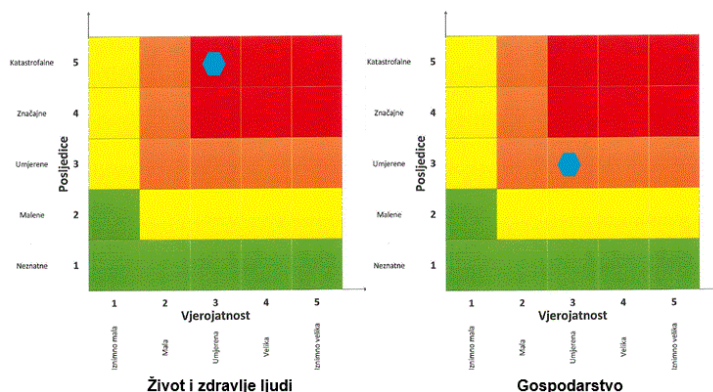
VRSTA RIZIKA	OPIS RIZIKA
Nizak rizik	Dodatne mjere nisu potrebne, osim uobičajenih.
Umjeren rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko troškovi premašuju dobit.
Visok rizik	Rizik se može prihvatiti ukoliko je smanjenje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju dobit.
Vrlo visok rizik	Rizik se ne može prihvatiti,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

RIZIK: Epidemije i pandemije

NAZIV SCENARIJA: Epidemija influence na području Općine Dvor



Događaj s najgorim mogućim posljedicama



6.4. EKSTREMNE TEMPERATURE

Naziv scenarija
Pojava toplinskog vala na području Općine Dvor
Grupa rizika
Ekstremne vremenske pojave
Rizik
Ekstremne temperature
Radna skupina
Koordinator:
Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dvor
Nositelj:
Franjo Juranović
Izvršitelj:
Franjo Juranović

6.4.1. Uvod

Toplinski val predstavlja dugotrajnije razdoblje izrazito toplog vremena i visokih temperatura, nerijetko praćenog i visokim postotkom vlage u zraku. Mjeri se u odnosu na uobičajene temperature za pojedino razdoblje određenog područja.

Toplinski valovi predstavljaju opasnost za stanovništvo uzrokujući zdravstvene smetnje i povećanu smrtnost. 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.

Veoma je važno pravovremeno prepoznati simptome toplotnog udara te što prije započeti s hlađenjem tijela. 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 i vrlo velika opasnost.

Pravovremene preventivne mjere mogu smanjiti broj umrlih od toplinskih valova, te su zbog toga veoma bitne preporuke za zaštitu od velikih vrućina (rashlađenje privatnih i poslovnih prostorija, sklanjanje od vrućine, unos dovoljne količine tekućine i dr.).

6.4.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet 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)
x	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
x	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.4.3. Kontekst

Klimatska obilježja Općine Dvor temeljena su na podacima meteoroloških značajki Sisačko-moslavačke županije, kao i podacima klimatološke postaje Sisak. Prema Köppenovoj klasifikaciji klime koja uvažava bitne odlike srednjeg godišnjeg hoda temperature zraka i oborine, šire područje zahvata ima Cfbwx klimu. To je umjereno topla kišna klima izraženih godišnjih doba, tijekom godine nema izrazito suhih mjeseci, a mjesec s najmanje oborine je u hladnom dijelu godine (fw).

Prema podacima sa meteorološke postaje Sisak, srednja godišnja temperatura iznosi 12,14°C. Najhladniji mjesec u godini je siječanj, a najtopliji su srpanj i kolovoz. Najviša temperatura izmjerena je u kolovozu 1980. godine (40,0°C), a najniža u siječnju 1985. godine (-25,32°C). Nema neprekidno visokih ili neprekidno niskih temperatura, kao što ne postoje ni dugi periodi suše ni kišni periodi u kojima padne gotovo sva godišnja količina kiše.

Općenito se na svjetskoj razini očekuje povećanje temperature od 2-5°C do 2050. godine.

Prema podacima Svjetske meteorološke organizacije (WMO, 2013), znakovit porast globalne temperature zraka pojavio tijekom zadnje četiri dekade, odnosno od 1971.-2010. godine. Porast globalne temperature u prosjeku iznosi 0,17°C po dekadi za vrijeme navedenog razdoblja, dok je za čitavo promatrano razdoblje od 1880.-2010. godine prosječan porast samo 0,062°C po dekadi.

Nadalje, porast od 0,21°C srednje dekadne temperature između razdoblja 1991.-2000. i 2001.-2010. godine je veći od porasta srednje dekadne temperature između razdoblja 1981.-1990. i 1991.-2000. godine (0,14°C) te najveći od svih sukcesivnih dekada od početka instrumentalnih mjerenja. Devet od deset godina u dekadi 2001.-2010. godina su bile najtoplije u čitavom promatranom nizu. Najtoplija godina uopće je 2010. za razmatrano razdoblje.

Prema Svjetskoj meteorološkoj organizaciji (WMO, 2018), srednja globalna temperatura za 2017. godinu bila je 0,46°C iznad višegodišnjeg prosjeka 1981-2010. godina (14,3°C).

6.4.4. Uzrok

Uzrok pojave toplinskih valova je utjecaj povišenog tlaka zraka i prostrane anticiklone. Temperatura zraka se mjeri na visini od 2 metra iznad tla. Ona se mijenja tijekom dana i tijekom godine. Dnevni hod temperature zraka ovisi o dobu dana te veličini i vrsti naoblake, a može se znatno promijeniti pri naglim prodorima toploga ili hladnoga zraka te pri termički jako izraženim vjetrovima.

6.4.4.1. 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. Porast temperature zraka vrlo često je praćen i visokim postotkom vlage u zraku što dodatno otežava prilagodbu organizma na visoke temperature. Potrebno je napomenuti da su posebno ugrožene skupine: djeca, trudnice, osobe starije životne dobi, kronični bolesnici te osobe koje rade na otvorenim prostorima.

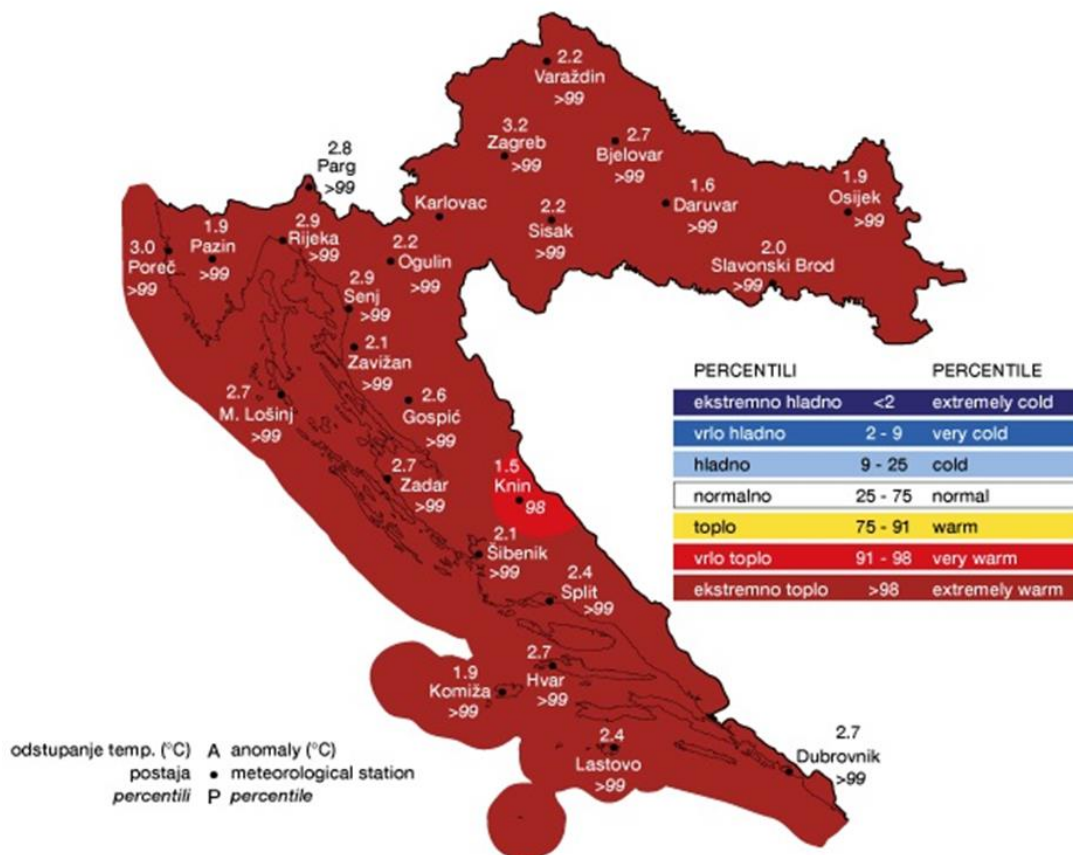
Tablica 36. Ugrožene skupine stanovništva u periodu toplinskog vala

UGROŽENE SKUPINE DRUŠTVA	BROJ STANOVNIKA
Djeca (0-14) godina	569
Osobe starije od 60 godina	2.128
Trudnice ¹	12
Poljoprivreda, ribarstvo, šumarstvo	94
Građevinarstvo	133
UKUPNO	2.936

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

Broj osoba koji je ugrožen od toplinskog vala na području Općine Dvor veći je od procijenjenog obzirom da u procjenu nisu uračunate osobe koje će se u periodu toplinskog vala nalaziti na području Općine, a dolaze iz drugih sredina.

¹ Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske u 2018.



Slika 8. Odstupanje srednje sezonske temperature zraka (°C) od višegodišnjeg prosjeka za razdoblje 1961. - 1990. godina za Hrvatsku za ljetno 2018. godine

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod

6.4.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Zbog razlika u temperaturi zraka (nagli pad ili nagli rast) ljudski organizam ulazi u stanje šoka odnosno tzv. toplinskog udara.

6.4.5. Opis događaja

Toplinski valovi predstavljaju produženi period izrazito toplog vremena i visokih temperatura, udruženi s visokim postotkom vlage u zraku. Toplinski valovi, uz porast dnevne, ali i noćne temperature, ugrožavaju zdravlje ljudi.

6.4.5.1. Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama karakterizira nagli nastup toplinskog vala tijekom ljetnih vrućina, s maksimalnom dnevnom temperaturom zraka iznad 38°C u trajanju najmanje 10 dana. Nakon izlaganja ekstremnim temperaturama zraka ljudski organizam ulazi u stanje šoka tzv. toplinskog udara. Simptomi su tjelesna temperatura veća od 40°C i promijenjeno psihičko stanje. Toplinski udar može se pojaviti iznenada, bez prethodnih simptoma iscrpljenosti vrućinom i opasno je stanje iz kojeg se organizam ne može izvući sam. Potrebno je hitno pružanje liječničke pomoći, jer može uzrokovati trajni invaliditet ili smrt. Simptomi toplinskog udara su: vrlo visoka tjelesna temperatura iznad 40°C, crvena, suha i vruća koža, bez znoja, izuzetno brzi otkucaji srca, vrtoglavica, glavobolja, umor, mučnina i povraćanje, zbunjenost, delirij ili gubitak svijesti, nedostatak zraka pa sve do grčeva te krvi u urinu ili stolici.

Sunčanica nastaje kao rezultat zajedničkog djelovanja opće hipertermije i lokalnog ozračenja infracrvenim zrakama nezaštićenog zatiljnog dijela glave. Ugrožene su sve osobe koje se dugotrajno izlažu sunčevim zrakama ako nemaju pokrivalo za glavu. Osobito su podložne osobe svijetle puti, osobe bez kose te djeca i starije osobe koje se i inače slabije prilagođavaju naglim promjenama temperature. Blagi ili umjereni simptomi sunčanice su: crvenilo lica, edemi, sinkopa, grčevi, iscrpljenost, suha i topla koža, tjelesna temperatura iznad normalne, ubrzani srčani ritam i disanje, zatim glavobolja, problemi s vidom, vrtoglavica, šum u ušima, nemir, pospanost, nemoćnost orijentacije u vremenu i prostoru i dr. U težim slučajevima može nastati proširenje zjenica, omamljenost, nesvjestica te na kraju koma i smrt.

Toplinski grčevi nastaju zbog posljedice opadanja koncentracije NaCl u krvi kod osoba koje su zbog znojenja izgubile mnogo soli. Obično se javljaju kao posljedica intenzivnog i teškog fizičkog rada neaklimatiziranih osoba u ambijentu s visokom temperaturom. Nastup grčeva je nagao i nesrećeni obično pada na pod sa savijenim nogama. Zahvaćeni su obično listovi nogu, mišići ruku i trbušni mišići. Koža je blijeda i znojna, temperatura normalna, a na zgrčenom mišiću možemo opipati zadebljanja. Grčevi obično dolaze u napadima te se mogu intenzivno ponavljati popraćeni boli.

6.4.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

S obzirom na broj osoba koja pripadaju ugroženim skupinama stanovništva (djeca, trudnice, osobe starije životne dobi, kronični bolesnici te osobe koje rade na otvorenim prostorima), posljedice na život i zdravlje ljudi u slučaju pojave toplinskog vala ekstremnog rizika na području Općine Dvor u trajanju od 10 dana možemo okarakterizirati kao katastrofalne.

Tablica 37. Posljedice na život i zdravlje ljudi - ekstremne temperature

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -st-	Odabrano
1	Neznatne	* < 0,0557	
2	Malene	0,0557 - 0,256	
3	Umjerene	0,262 - 0,613	
4	Značajne	0,668 - 1,949	
5	Katastrofalne	2,005 >	X

6.4.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje.

Direktni gubici vezani su uz troškove intervencija te troškovi liječenja oboljelih od toplotnog udara, dok se indirektni gubici odnose na troškove povećane potrošnje energenata (struje i vode), troškove izostanaka radnika s posla, pad prihoda i dr.

Tablica 38. Posljedice na gospodarstvo - ekstremne temperature

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	X
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

6.4.5.1.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Obzirom da se posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja procijenjeno je da bi ukupna materijalna šteta uzrokovana ekstremnim temperaturama imala zanemariv utjecaj na Proračun Općine te se neće prikazati tablično i putem matrice.

6.4.5.1.4. Vjerojatnost događaja

Vjerojatnost pojave toplinskog vala u trajanju od 10 dana na području Općine s obzirom na klimatske uvjete okarakterizirana je kao velika.

Tablica 39. Vjerojatnost/frekvencija - ekstremne temperature

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			ODABRANO
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	
1	Iznimno mala	< 1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			ODABRANO
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	
2	Mala	1 - 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjeren	5 - 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 - 98%	1 događaj 1 do 2 godine	X
5	Iznimno velika	> 98%	1 događaj godišnje ili češće	

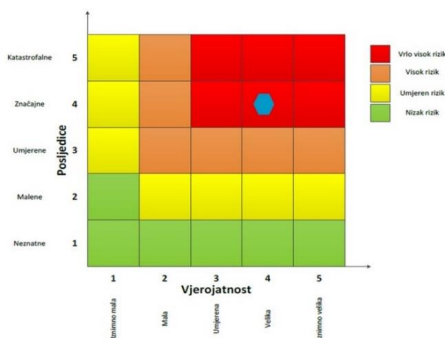
6.4.6. Podaci, izvori i metode izračuna

- Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ),
- Popis stanovništva 2011. godinu, Državni zavod za statistiku,
- Prirodno kretanje stanovništva za 2016. godinu, Državni zavod za statistiku; Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2015. godina,
- Procjena ugroženosti stanovništva, te materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća na području Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 25/11),
- Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Sisačko-moslavačke županije, siječanj 2017. godine.

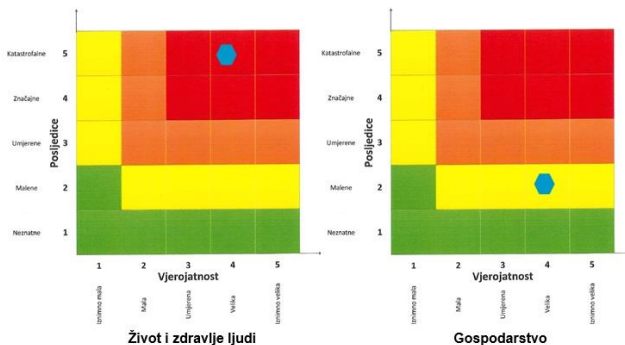
6.4.7. Matrice Rizika

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

RIZIK: Ekstremne temperature
NAZIV SCENARIJA: Pojava toplinskog vala na području Općine Dvor



Događaj s najgorim mogućim posljedicama



6.5. POŽAR OTVORENOG TIPA

Naziv scenarija
Požar otvorenog tipa na području Općine Dvor
Grupa rizika
Požari otvorenog tipa
Rizik
Požari otvorenog tipa
Radna skupina
Koordinator:
Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dvor
Nositelj:
Franjo Juranović
Izvršitelj:
Franjo Juranović

6.5.1. Uvod

Požari se mogu svrstati u najjače prirodne sile koje uništavaju ljude, dobra i prirodne resurse. Šumski požar ili požar otvorenog prostora prirodna je nepogoda, odnosno pojava stihijskog, nekontroliranog rasprostranjenja vatre po šumskoj površini, bez obzira na njen intenzitet. Osim šumskih požara na otvorenom prostoru mogu biti i sljedeći požari: požari pašnjaka i livada, požari u ratarskim kulturama te požari voćnjaka, maslinika i sl.

Najveći broj požara otvorenih prostora na području Općine Dvor prouzročeni su nekontroliranim spaljivanjem biljnog otpada na poljoprivrednim površinama.

Dokumenti zaštite od požara Općine Dvor kojima se uređuju organizacija i mjere zaštite od požara su Procjena ugroženosti od požara i Plana zaštite od požara za područje Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 45/04).

Općinsko vijeće je na sjednici održanoj 30. listopada 2018. godine donijelo Odluku o usklađivanju podataka u Planu zaštite od požara na području Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 55/18).

Poslovi organizacije učinkovite vatrogasne službe na području Općine su, temeljem akata koji se odnose na unutarnji red, organizaciju rada i sistematizaciju radnih mjesta u upravnim tijelima Općine, razvrstani su u nadležnost Jedinog upravnog odjela.

Na području Općine Dvor, a u svrhu osiguranja vatrogasne službe djeluju sljedeća dobrovoljna vatrogasna društva: Divuša, Dvor i Rujevac te VZP Hrvatska Kostajnica sukladno Ugovoru o ustroju vatrogastva i vršenju vatrogasne službe i zaštiti po Planu zaštite od požara Grada Hrvatske Kostajnice i Općine Dvor, URBROJ: 06/2019 od 29. 8. 2018. godine.

6.5.2. Prikaz na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
x	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putevima)
x	Zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
x	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)
x	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
x	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.5.3. Kontekst

Od ukupne površine Općine Dvor koja iznosi 50.490 ha, na poljoprivredne površine otpada 21.342 ha ili 42,3%, a na šumske površine 27.668 ha ili 54,8%.

Površina obradivog poljoprivrednog zemljišta iznosi 14.201 ha ili 66,54% ukupne površine poljoprivrednog zemljišta, od čega 11.248 ha ili 79,21% otpada na oranice i vrtove, 2.487 ha ili 17,51% na livade, dok na voćnjake otpada 466 ha ili 3,28%.

Šumovitost Općine Dvor znatno je veća od državnog prosjeka, budući je gotovo 50% površine, pod šumom. Najvećim dijelom su to prostrani kompleksi šuma u državnom vlasništvu, dok se privatne šume nalaze uz naselja. Ovim područjem dominiraju tri tipa šume: bukove šume, šume hrasta kitnjaka i graba i šume hrasta kitnjaka i kestena. Preostalu površinu, najvećim dijelom, čine travnjaci, livade i pašnjaci.

6.5.4. Uzrok

Požare mogu uzrokovati prirodni čimbenici kao što su visoke temperature u ljetnim mjesecima ili udar groma, ipak većina požara rezultat su ljudske nepažnje ili namjernog podmetanja požara.

6.5.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Vremenski čimbenici u velikoj mjeri određuju podložnost pojedinog područja prema požarima. Najvažniji čimbenici koji utječu na pojavu požara su temperatura, vlažnost, brzina vjetra i količina oborina. Ovi čimbenici definiraju brzinu i postotak isušivanja zapaljivih materijala, a samim time i na zapaljivost šume. Brzina i smjer vjetra utječu na brzinu isušivanja i raspiruju šumske požare uslijed većeg priliva kisika. Faktori koji utječu na širenje požara raslinja su goriva materija, meteorološki parametri, vjetar i topografija.

6.5.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Kada govorimo o uzrocima nastanka požara, za 60-70% požara uzrok nastanka ostaje nepoznat. Od poznatih uzroka samo je 10% nastalo prirodno (visoke temperature u ljetnim mjesecima ili udar groma), a 90% je posljedica slučajnog ili namjernog djelovanja čovjeka (nepažnja, paljenje poljoprivrednog otpada, namjerno paljenje, promet, električni vodovi, mine i ostalo).

6.5.5. Opis događaja

S obzirom na dinamiku požara, postoje dva kritična razdoblja. Prvo kritično razdoblje javlja se u kasnu zimu i rano proljeće (II, III, IV mjesec) i vezano je uz poljodjelske radove spaljivanja korova i ostalog biootpada zaostalog nakon čišćenja poljoprivrednih i šumskih površina, a udio broja požara tog razdoblja iznosi više od 30% od ukupnog godišnjeg broja požara. Drugo kritično razdoblje je u ljetnim mjesecima (VII, VIII, IX mjesec), kada nastane oko 50% godišnjeg broja požara. Žestina takvih požara osobito je pojačana ukoliko se poklopi i sušno razdoblje te ostali ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura i suhoća zraka, udari groma).

6.5.5.1. Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Najveću opasnost od požara na području Općine predstavlja spaljivanje strnina nakon žetve, koje obavljaju individualni poljoprivrednici, često i bez nadzora, pa se događa da vatra izmakne kontroli i proširi se na susjedne parcele.

6.5.5.1.1. Procjena posljedica na život i zdravlje ljudi

Posljedice na život i zdravlje ljudi prikazuju se ukupnim brojem ljudi za koje se procjenjuje kako mogu biti u sastavu od nekog od procesa nastalih kao posljedica događaja opisanih scenarijem - poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, evakuirani i sklonjeni. Obzirom da je procijenjeno kako neće biti potrebe za evakuacijom stanovništva, posljedice na život i zdravlje ljudi možemo okarakterizirati kao neznatne.

Tablica 40. Posljedice na život i zdravlje ljudi - požar otvorenog tipa

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -st-	Odabrano
1	Neznatne	* < 0,0557	X
2	Malene	0,0557 - 0,256	
3	Umjerene	0,262 - 0,613	
4	Značajne	0,668 - 1,949	
5	Katastrofalne	2,005 >	

6.5.5.1.2. Procjena posljedica na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu nastalu utjecajem prijetnje. Očituju se u vidu štete na pokretnoj i nepokretnoj imovini, troškova spašavanja, troškova sanacije i dr. Materijalna šteta s posljedicama po gospodarstvo prikazuje se u odnosu na Proračun Općine Dvor.

Tablica 41. Posljedice na gospodarstvo - požar otvorenog tipa

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	X
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

6.5.5.1.3. Procjena posljedica na društvenu stabilnost i politiku

Posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i štetu na građevinama od javnog i društvenog značaja.

Na području Općine mjestimično su ugrožene prometnice te su mogući zastoji u prometu. Zbog oštećenja električnih vodova može doći do prekida opskrbe stanovništva električnom energijom. Pretpostavlja se da građevine od javnog i društvenog značaja neće biti ugrožene, prema tome podaci neće biti prikazani tablično niti putem matrica.

Tablica 42. Posljedice na kritični infrastrukturu - požar otvorenog tipa

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	X
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

6.5.5.1.4. Vjerojatnost događaja

Vjerojatnost nastanka požara otvorenog tipa na predmetnom području u slučaju navedenog scenarija okarakterizirana je kao umjerena.

Tablica 43. Vjerojatnosti/frekvencija - požar otvorenog tipa

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			ODABRANO
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	
1	Iznimno mala	< 1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 - 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 - 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Velika	51 - 98%	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98%	1 događaj godišnje ili češće	

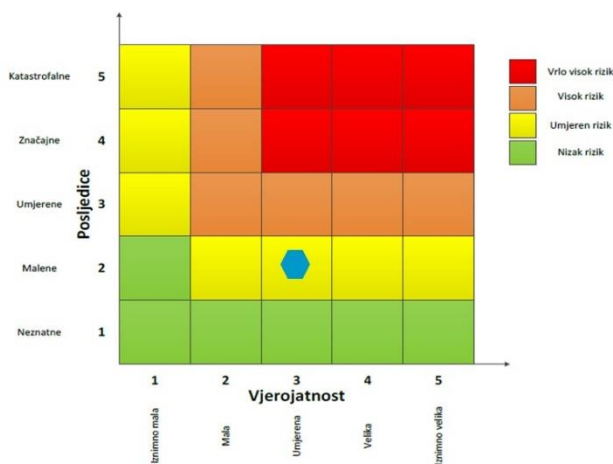
6.5.6. Podaci, izvori i metode izračuna

- Popis stanovništva 2011. godinu, Državni zavod za statistiku,
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2015. godina,
- Procjena ugroženosti stanovništva, te materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća na području Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 25/11),
- Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Sisačko-moslavačke županije, siječanj 2017. godine.

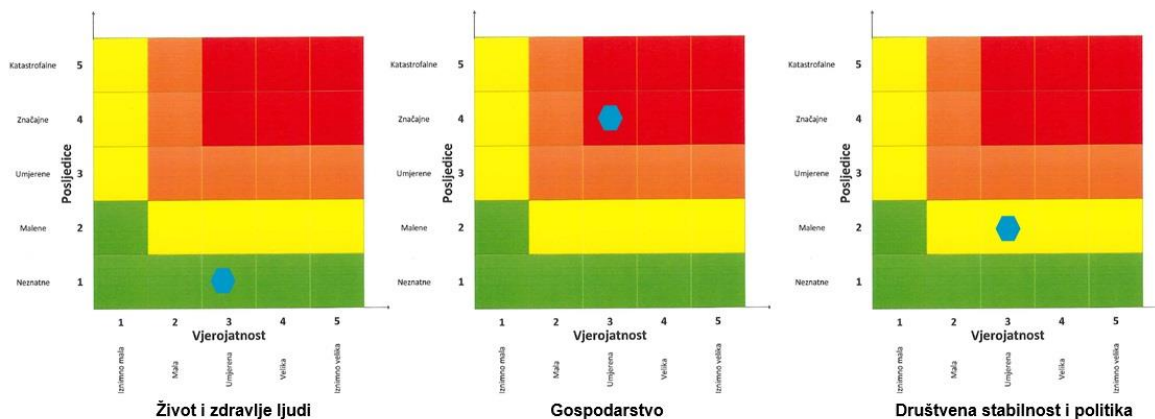
6.5.7. Matrice rizika

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

RIZIK: Požari otvorenog tipa
NAZIV SCENARIJA: Požar otvorenog tipa
 na području Općine Dvor



Doğađaj s najgorim mogućim posljedicama



6.6. KLIZIŠTA

Naziv scenarija
Degradacija tla uslijed velikih količina oborina na području Općine Dvor
Grupa rizika
Degradacija tla
Rizik
Klizišta
Radna skupina
Koordinator:
Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dvor
Nositelj:
Franjo Juranović
Izvršitelj:
Franjo Juranović

6.6.1. Uvod

Kliranje zemljišta je jedan od najčešćih suvremenih geoloških procesa koji može nastati kao posljedica geološke građe terena (litološki sastav, slojevitost, stupanj litifikacije, prisutnost pukotina), geomorfoloških obilježja područja (nagib padine, dužina površine klizanja), hidrogeoloških uvjeta (razina i režim podzemnih voda), meteoroloških uvjeta (količina padalina, topljenje snijega), vegetacijskih uvjeta, antropogenih utjecaja (zasijecanje nožice padine pri građevinskim radovima, natapanje zemljišta otpadnim vodama, nasipavanje materijala na padinama, sječa šuma), ali i vrlo često drugih utjecaja (potresi, vibracije, utjecaj promjene nivoa akumulacije).

Klizanja predstavljaju ozbiljan problem gotovo u svim dijelovima svijeta, jer uzrokuju ekonomske ili socijalne gubitke, izravne ili neizravne, na privatnim i/ili javnim dobrima. Troškovi sanacije klizišta su veoma visoki i često premašuju vrijednosti građevina koje ugrožava ili je tijekom klizanja oštetilo.

Na području Općine Dvor, najugroženije lokacije na kojima je došlo do aktiviranja klizišta su područja naselja: Zrinska Draga, Pedalj i Gorička.

6.6.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor
	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
x	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet 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)
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)
	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.6.3. Kontekst

Općina Dvor pripada gorskom pojasu - Zrinska gora. Većina teritorija Općine ima nadmorsku visinu od 200-500 m izuzev manjeg pojasa uz Unu i njene pritoke, koji se prostiru na području nadmorske visine od 100-200 m. Najviši vrh Općine Dvor je Piramida, koja je ujedno i najviši vrh Zrinske gore (i najviši vrh Sisačkomoslavačke županije), s nadmorskom visinom od 616 m.

Područje Općine Dvor geomorfološki karakteriziraju tri prirodne cjeline:

- pobrđe Zrinske gore i njezinih južnih pristanaka,
- nizinski dolinski, dijelovi oko rječice Žirovnice koja teče središnjim dijelom Općine u smjeru jugozapad-sjeveroistok,
- nizinski, dolinski dijelovi uz dolinu rijeke Une koja zahvaća krajnje istočne, južne i jugozapadne dijelove Općine.

Reljefni oblici nastali su u nedavnoj geološkoj prošlosti. Najniži dijelovi prostora prekrivaju najmlađi aluvijalni sedimenti pijesak i šljunak. Različite su debljine, a prekriveni su muljevitim i nepropusnim glinovitim tлом razne debljine.

U višim predjelima Zrinske gore ima jezerskih sedimenata starijeg neogena i oligocena, a u njenim najvišim dijelovima su paleogenski konglomerati i različiti slojevi mezozojskog porijekla. Rubni dijelovi ovog dijela prostora Banovine su glinoviti tereni koji stvaraju klizišta.

S obzirom na inženjersko-geološke karakteristike područja izdvajamo 6 litoloških cjelina:

1. Holocenske aluvijalne naslage - područje doline Une i doline Žirovnice

Šljunkoviti nanosi su vodopropusni i dobri recipijenti podzemne vode za vodosnabdijevanje. Pokrov sedimenta poplavnih ravnica je slabo propustan, ali ne omogućuje zaštitu vodonosnih šljunaka od zagađivanja. U svim dolinama povremeno dolazi do plavljenja (kod većih oborina). Zbog varijabilnog granulometrijskog sastava, vlažnosti i zbijenosti ovih naslaga i uvjeti temeljenja objekata mogu varirati na relativno kratkim relacijama, za svaki objekt mora se izvršiti geomehaničko sondiranje i ispitivanje tla. Temeljenje će biti najpovoljnije u šljunkovitim naslagama, a najteže u muljevitim, naročito ukoliko su ispod nivoa podzemne vode.

2. Naslage miocena, pliocena i pliokvartara - izgrađuju južne padine Zrinske gore, te relativno zaravnjene dijelove sjeverno od Žirovnice

Dio ovih naslaga je relativno stabilan i otporan prema eroziji (litotamnijski vapnenci) pa zato i izgrađuju uzdignute dijelove terena strmijih padina. Veći dio pokazuje malu otpornost prema utjecaju vode, podložne su eroziji, spiranju i jaružanju. Površinski sloj nastao je raspadanjem, sklon je u određenim uvjetima spram tečenju, a katkada i klizanju (asekventna klizišta). Propusnost je općenito mala, ali se mogu naći litološki varijeteti povećane propusnosti koji mogu služiti i kao recipijenti podzemne vode (litotamnijski vapnenci, šljunci i pijesci). Padine su u čvršćim stijenama relativno stabilne (litotamnijski vapnenci), dok su u laporovitim relativno nestabilne. Odnosi se na padine koje su paralelne s strukturnom osi u slučaju kada je nagib slojeva usmjeren u pravcu padine. U takvim slučajevima obično su naslage i tlo koje se na njima razvija u prirodnim uvjetima u labilnoj ravnoteži, ali se kod zasijecanja u teren ili njegovim većim opterećivanjem mogu izazvati klizanja značajnih razmjera. Osim klizanja dolazi i do mogućnosti bubrenja naslaga sa dodiranjem vode, što otežava rad.

3. Naslage eocena - dijelovi padina i dolina

Ove su naslage najčešće vodonepropusne, često drobljive, sklone odronjavanju, a katkada i klizanju. Stabilnost padina ovisi o odnosu strukturnih elemenata (diskontinuiteta) i položaja padina, a o istim faktorima ovisi često i stabilnost kosine, zasjeka i usjeka. Nosivost ovih naslaga je uglavnom dobra, ali su uvjeti rada u nekim litološkim članovima (konglomerati) često teški.

4. Klastične stijene paleozoika i stijene vulkanogeno-sedimentne formacije jure - izgrađuju trup Trgovske gore

Vulkanogeno-sedimentna formacija nalazi se u pojasu širokom do 3 km od Stupnice na istoku do Vratnika na zapadu. Omogućena je snažna erozija i intenzivno jaružanje. Mogućnost formiranja klizišta je relativno velika, pa se ove naslage ipak moraju smatrati relativno nestabilnim. Ove stijene su praktički vodonepropusne. Nosivost je ovisna o litološkim karakteristikama naslaga u zoni temeljenja i znatno je manja u glinovitim škriljevcima i argilitima nego u pješčenjacima, konglomeratima i spilitima.

5. Dolomiti i vapnenci trijasa - nalazimo ih u Trgovskoj gori od Zakope do Gornjeg Žirovca

Ove stijene su relativno otporne na trošenje, što je vidljivo po tome što su sve strme padine i hipsometrijski viši dijelovi izgrađeni od njih. U rastrošenim dolimitima nastaje plitko jaružanje i parcijalno spiranje, dok su duboke doline koje ih presijecaju također uvijek tektonski predisponirane. Zbog svoje raspucalosti ove su stijene vodopropusne i vrlo povoljni recipijenti vode. Stabilnost padina u prirodnom obliku je velika. Nosivost im je odlična, a uvjeti rada također pretežno dobri.

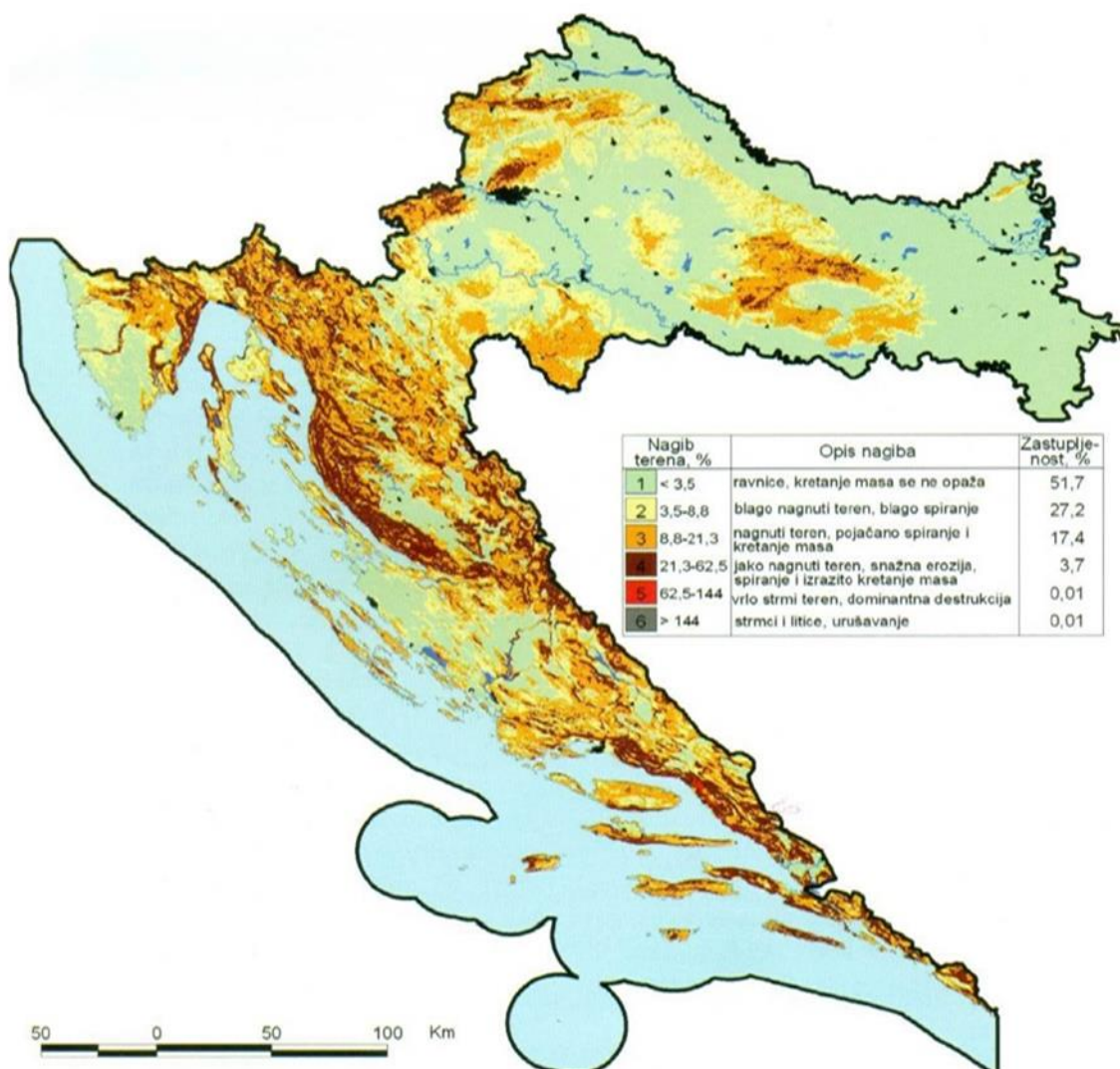
6. Serpentiniti - nalaze se u dvije zone pružanja: zapad, sjeverozapad-jug, jugoistok

Južna zona se proteže od Gvozdanskog preko Sole Rudine do Vratnika, a sjeverna ide uz dolinu Stupnice preko Ljeskovca i Zuberu do ceste Trgovi - Čavića Brdo. Ove su stijene izrazito podložne trošenju i eroziji, tako da

su česte pojave jaružanja, odronjavanja u manjim ili većim fragmentima. Rudine su izrazito nestabilne. Obzirom na gotovo potpuno odsustvo raslinja, djelovanja vode, mraza i sunca je vrlo intenzivno. Druga karakteristika ovih stijena je da su potpuno nestabilne. U kontaktu s vodom dolazi do intenzivnih i gotovo nezaustavljivih klizanja. Naglašena je nestabilnost terena, pa se posebno treba izbjegavati trasiranje prometnica zbog njihovog kasnijeg, izuzetno teškog održavanja.

6.6.4. Uzrok

Uzroci nastanka klizišta mogu biti prirodni te oni nastali ljudskim faktorom, odnosno potaknuti ljudskim aktivnostima. Prirodni uzroci dijele se na geološke i morfološke. Geološke karakterizira mineraloški sastav stijena, nagib plićih slojeva tla i smjer pružanja, odnos nagiba klizišta u odnosu na nagib površine kosine te njihova geotehnička svojstva. Morfološke uzroke karakteriziraju promijene reljefa uslijed djelovanja različitih endogenih te egzogenih sila.



Slika 9. Nagib terena na području RH

Izvor: Nagib terena u Hrvatskoj, Husnjak, 2000.

Nagib kosine, u kojima se stvaraju klizišta može biti vrlo blag (manji od 5 stupnjeva, do vrlo strmih 45 stupnjeva), ali su klizišta najčešća na kosinama s nagibom od 10-30 stupnjeva. Klizišta se prepoznaju prema deformacijama terena (pukotine u tlu), deformacijama na objektima (pukotine i rušenja objekata), te deformacijama na vegetaciji («pijane šume» sa stablima nagnutima niz kosinu ili na suprotnu stranu).

6.6.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Da bi se pojavilo klizanje tla potrebno je da postoji padina ili kosina. Klizanje je proces koji se javlja tijekom cijele geološke prošlosti pod djelovanjem gravitacije i egzogenih sila. Postoje četiri faze pomicanja tla na kosini koja postaje klizište: puzanje, predklizanje, klizanje te stabilizacija.

6.6.4.2. 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 (uobičajeni uzrok), potresi, zasijecanje padine (zbog izgradnje cesta, vodovoda, plinovoda te drugih objekata i građevina) i dr.

Klizišta se javljaju uslijed ekstremnih padalina i infiltracije oborinskih voda u tlo. Uslijed djelovanja vode dolazi do promjene opterećenja kosine i do potpunog smanjenja posmične čvrstoće tla, a posljedično tome i do pokliznuća kritične mase.

6.6.5. Opis događaja

Klizišta su kao geotehnička pojava veoma različita po obliku, načinu postanka te vrsti tla u kojem se pojavljuju. Ona mogu biti uzrok elementarnih nepogoda, tj. mogu prouzročiti velike materijalne štete te ugroziti život i zdravlje ljudi. Troškovi sanacije klizišta su veoma visoki i često premašuju vrijednosti građevina koje ugrožava ili je tijekom klizanja oštetilo.

6.6.5.1. Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Zbog nepovoljnih vremenskih prilika, odnosno obilnih padalina i naglog otapanja velikih količina snijega dolazi do otvaranja brojnih novih klizišta i aktiviranja postojećih na području Općine Dvor. Klizišta nanose velike materijalne štete na stambenim i gospodarskim objektima, cestama i komunalnoj infrastrukturi te poljoprivrednim površinama.

6.6.5.1.1. Posljedice na život i zdravlje ljudi

Pojava klizišta u neposrednoj blizini stambenih zgrada ili obiteljskih kuća predstavlja direktnu ugrozu na život i zdravlje ljudi, obzirom da se narušava stambeni prostor te nastaje potreba za zbrinjavanjem stanovništva. Iznenadno aktiviranje klizišta na području prometnica može uzrokovati prometne nesreće te ugroziti život i zdravlje ljudi.

Tablica 44. Posljedice na život i zdravlje ljudi - klizišta

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -st-	Odabrano
1	Neznatne	* < 0,0557	
2	Malene	0,0557 - 0,256	
3	Umjerene	0,262 - 0,613	
4	Značajne	0,668 - 1,949	X
5	Katastrofalne	2,005 >	

6.6.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo se procjenjuju kroz direktne (izravne) i indirektne (neizravne) gubitke, a prikazuju se u odnosu na Proračun.

Direktne štete nastaju u trenutku aktiviranja klizišta, rušenjem i oštećenjem objekata i ljudskim gubicima (smrt ili povreda) na područjima zahvaćenim klizištima. Indirektne štete se iskazuju i kroz duže vremensko razdoblje u smanjenju vrijednosti nekretnina u ugroženim područjima, gubitkom produktivnosti zbog oštećenja na dobrima ili prekidom saobraćaja te znatnim troškovima sanacije šteta.

Tablica 45. Posljedice na gospodarstvo - klizišta

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	X
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

6.6.5.1.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od javnog i društvenog značaja.

Prilikom pojave klizišta postoji mogućnost urušavanja odnosno klizanja dijela prometnica, kao i građevina od javnog i društvenog značaja. Klizišta mogu uzrokovati pucanje instalacija vode, kanalizacije i plinovodnih cijevi te oštećenje objekata za prijenos el. energije.

Tablica 46. Posljedice na kritičnu infrastrukturu - klizišta

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	X
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

Tablica 47. Posljedice na ustanove/građevine javnog društvenog značaja - klizišta

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji - kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	X
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se zbirno.

Tablica 48. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku - klizišta

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

6.6.5.1.4. Vjerojatnost događaja

Pojavu klizišta na području Općine Dvor s elementima katastrofe možemo okarakterizirati kao umjerenu.

Tablica 49. Vjerojatnost/frekvencija - klizišta

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	ODABRANO
1	Iznimno mala	< 1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 - 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 - 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	X
4	Velika	51 - 98%	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98%	1 događaj godišnje ili češće	

6.6.6. Podaci, izvore i metode izračuna

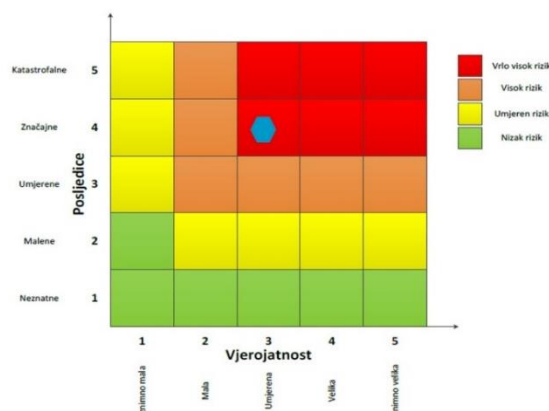
- Procesi degradacije tla, dr.sc. A. Špoljar, prof.v.š., Križevci, 2016. godine,
- Popis stanovništva 2011. godinu, Državni zavod za statistiku,
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2015. godine,
- Procjena ugroženosti stanovništva, te materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća na području Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 25/11),
- Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Sisačko-moslavačke županije, siječanj 2017. godine.

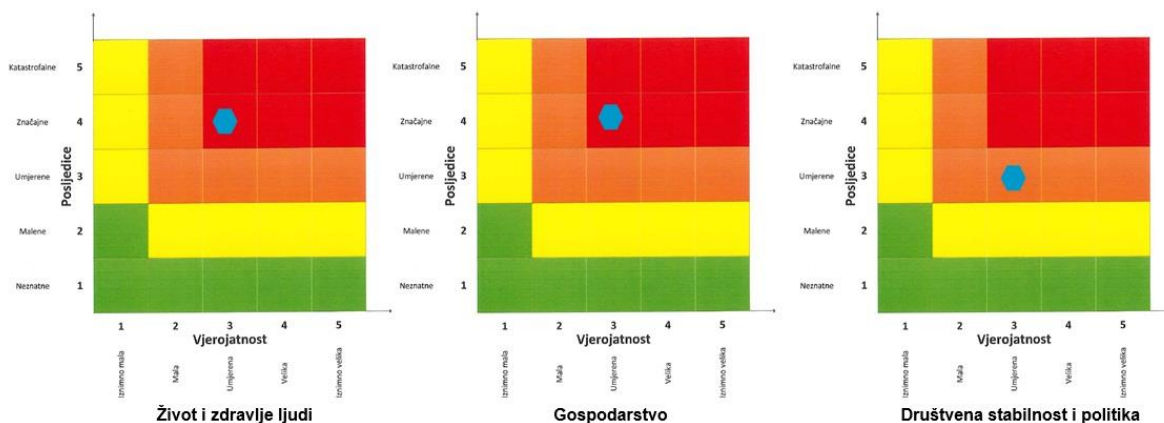
6.6.7. Matrice rizika

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

RIZIK: Degradacija tla (klizišta)

NAZIV SCENARIJA: Degradacija tla uslijed velikih količina oborina na području Općine Dvor



Dođaj s najgorim mogućim posljedicama**6.7. INDUSTRIJSKE NESREĆE**

Naziv scenarija	Ispuštanje maksimalne količine opasnog medija iz autocisterne na lokaciji IND d.d. BP Dvor
Grupa rizika	Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima
Rizik	Industrijske nesreće
Radna skupina	
Koordinator:	Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dvor
Nositelj:	Franjo Juranović
Izvršitelj:	Franjo Juranović

6.7.1. Uvod

Mogućnost nastanka tehničko-tehnoloških nesreća za koje postoji opasnost prerastanja u veliku nesreću ili katastrofu ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari na lokaciji.

Posljedice i utjecaji ovakvih katastrofa na okolinu mogu biti raznovrsne. Najvažniji utjecaj koji mogu imati je ponajprije na život i zdravlje ljudi nastanjenih u bližoj i daljoj okolini, zatim na stanje u okolišu te na okolno gospodarstvo i objekte kritične infrastrukture.

Jačina utjecaja katastrofe ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari u postrojenju, geofizičkom položaju, njegovoj udaljenosti od najbližeg naselja te brzini reagiranja snaga spašavanja.

Nesreća u tehnološkom postrojenju može nastati uslijed istjecanja i/ili eksplozije opasne tvari koje može biti posljedica korištenja neispravne opreme, nemarnog rada ili namjerne diverzije.

Dužnost svih tehnoloških postrojenja, a ponajviše onih koji koriste opasne tvari u svom radu, je provođenje preventivnih mjera za sprječavanje nesreće, ograničavanje pristupa u dijelove postrojenja s opasnim tvarima samo ovlaštenom osoblju te odgovorno ponašanje prema okolini u vidu upoznavanja lokalnog stanovništva s mogućim opasnostima, poduzetim mjerama za sprječavanje nesreća te metodama samozaštite, do dolaska snaga zaštite i spašavanja, u slučaju nesreće.

Na području Općine Dvor od pravnih osoba koje proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima nalazi se benzinska postaja INA d.d.

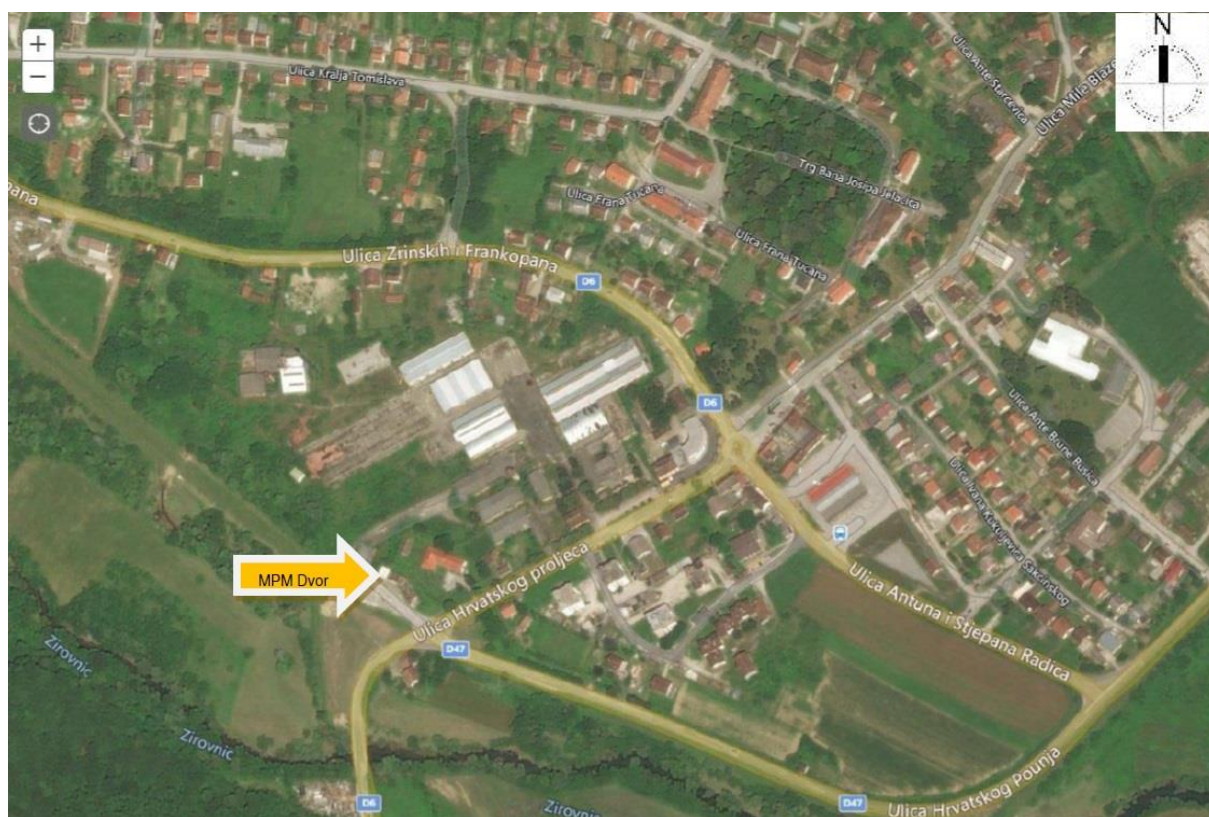
6.7.2. Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Utjecaj	Sektor
x	Komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)

Utjecaj	Sektor
x	Promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet 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)
x	Hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
x	Financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
x	Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
x	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
x	Nacionalni spomenici i vrijednosti

6.7.3. Kontekst

MPM Dvor nalazi se na državnoj cesti D6 (Glina - Dvor), na izlazu iz mjesta Dvor u pravcu graničnog prijelaza sa BIH (granični prijelaz je udaljen od BP cca 2 km). Pristup lokaciji moguć je s jugoistočne strane iz pravca Gline (centra Dvora), sa jugozapadne strane iz pravca graničnog prijelaza te sa južne strane iz pravca obilaznice (obilaznica oko mjesta Dvor).



Slika 10. Neposredno okruženje lokacije MPM Dvor

Izvor: Revizija Procjene rizika za maloprodajno mjesto Dvor, kolovoz 2019. godine

Sa sjeverne strane na udaljenosti od 100 m nalazi se napuštena drvoprerađivačka industrija, dok se na udaljenosti od 200 m nalaze obiteljske kuće. Na udaljenosti od 500 m nalazi se Općina Dvor i crkva Sv. Petra i Pavla. Sa istočne strane na udaljenosti od 30 m nalazi se prva obiteljska kuća, dok se na udaljenosti oko 150 m nalaze stambeni neboderi, a iza njih autobusni kolodvor. Na udaljenosti oko 500 m nalazi se Osnovna škola Dvor. Sa zapadne strane nalaze se livade i šuma dok na udaljenosti od 400 m nalazi se HEP trafostanica. Sa južne strane nalaze se oranice i šuma na udaljenosti od 70 m nalazi se prtok rijeke Une rijeka Žirovčica, dok se na udaljenosti cca 90 m nalazi prva obiteljska kuća.

Prodajni objekt je veličine cca 25 m², te se sastoji od prodajnog prostora, skladišta, ureda voditelja i sanitarnog čvora.

Opasne kemikalije skladište se u ormariću ispred prodajnog prostora. Na lokaciji nema nadstrešnice.

Instalirano je ukupno 4 agregata na dva zasebna otoka (na jednom otoku po 2 agregata u nizu) ispred prodajnog objekta. Svi agregati su dvostrani sa po dva pipca. VZ uređaj smješten je sa desne strane prodajnog prostora. Na zapadnoj strani na povišenom betonskom platou nalazi se natkriveni objekt veličina 20 m², ograđen žičanom

ogradom u kojem se skladište plinske boce (maksimalna količina skladištenih plinskih boca je 150 od 7,5 kg, 10 kg te kompozitnih). Na lokaciji instalirano je 3 podzemnih jednostjenih spremnika. Svaki podzemni spremnik (2 x 20 m³ i 1 x 30 m³) ima vlastito okno, zaključano lokotom i označeno prema vrsti goriva koje se nalazi u spremniku. Istakanje goriva u spremnike provodi se direktno u istakačka okna.

Izvore opasnosti predstavljaju opasne tvari koje se koriste na promatranjoj benzinskoj postaji: benzini, dizel goriva, ukapljeni naftni plin (UNP u bocama), ulja i maziva.

Popis navedenih tvari prikazan je u sljedećoj tablici.

Tablica 50. Pregled, oznake i količine opasnih tvari u malim količinama na MPM Dvor

VRSTA SPREMNIKA	OZNAKA	UKUPNA ZAPREMNINA (m ³)	VRSTA GORIVA	MAKSIMALNA KOLIČINA OPASNE TVARI (kg)
Podzemni	S - 1	20	Eurosuper BS	14.502
Podzemni	S - 2	20	Eurosuper BS	14.502
Podzemni	S - 3	30	Eurodiesel BS	24.444
Skladište za smještaj UNP boca		Max. 150 boca UNP	UNP u bocama	1.500

Izvor: Revizija Procjene rizika za maloprodajno mjesto Dvor, kolovoz 2019. godine

Benzini predstavljaju opasnost za ljude i okoliš prije svega zbog svoje eksplozivnosti i lake zapaljivosti, te lokalno štetnim i nadražujućim djelovanjem na dišne puteve, kožu i oči. Udisanje para izaziva mučninu i vrtoglavicu, a kod viših koncentracija i gubitak svijesti. Benzini onečišćuju okoliš i tlo te štetno djeluje na okolni svijet.

Dizelska goriva predstavljaju znatno manju opasnost za ljude i okoliš zbog svoje zapaljivosti, ali lokalno štetno i nadražujuće djeluju na dišne puteve, kožu i oči. Udisanje para izaziva mučninu i vrtoglavicu, a kod viših koncentracija i gubitak svijesti. Također onečišćuju okoliš i tlo te štetno djeluje na okolni svijet.

Ukapljeni naftni plin (UNP) trgovačka propan-butan smjesa zbog male količine predstavlja lokalno opasnost za ljude i okoliš prije svega zbog svoje eksplozivnosti i vrlo lake zapaljivosti. Udisanje para izaziva pospanost i glavobolju, a kod viših koncentracija izaziva gušenje. Zbog svog agregatnog stanja predstavlja i opasnost od smrztina. Štetno djeluje na biljni i životinjski svijet.

Ulja i maziva mogu djelovati iritirajuće na kožu/oči kod preosjetljivih osoba i mogu imati štetan utjecaj na okoliš. Obzirom na karakteristike i količine ne predstavljaju značajniju opasnost, no kako su ipak gorive tekućine, u požaru (njihov dim) mogu proizvesti značajne toksične i zagušujuće učinke.

6.7.4. Uzrok

Uzrokom opasnosti smatra se događaj, poremećaj u procesu ili pak propust djelatnika, a uslijed kojeg se može osloboditi opasna tvar ili tvari koje mogu uzrokovati opasnost te može doći do povezivanja u uzročno-posljedični lanac događaja koji, iako svaki sam za sebe ne predstavljaju dovoljan uzrok ugrožavanja, uslijed pretpostavljenog povezivanja događaja predstavljaju realnu opasnost. Na osnovu analize postojećeg stanja utvrđeni su mogući uzroci izvanrednog događaja prikazani u sljedećoj tablici.

Tablica 51. Mogući uzroci nesreće u slučaju izvanrednog događaja

SKUPINA UZROKA	MOGUĆI UZROCI UNUTAR SKUPINE
Ljudski faktor	Nepažnja prilikom dopreme opasnih tvari, pretakanja i sl.
	Nepridržavanje uputa i nepažnja prilikom održavanja postrojenja
	Rukovanje instalacijama i uređajima na tehnički nedopušten način
Poremećaji tehnološkog procesa	Procesi ili drugi poremećaji prateće i sigurnosne opreme spremnika (električna oprema, sigurnosni ventili, odušci, cjevovodi i sl.)
	Propuštanje spremnike
	Kvarovi većeg opsega na postrojenju i kvarovi opreme za pretovar
Prirodne nepogode jačeg intenziteta	Požar
	Potres
	Olujno i orkansko nevrijeme
	Poledica
Namjerno razaranje	Organizirani kriminal, terorizam, sabotaže, psihički nestabilne osobe.

Uzroci nekontroliranog ispuštanja tekućih naftnih goriva koji predstavljaju opasnost mogu biti uzrokovani ljudskim faktorom ili elementarnom nepogodom.

Do ispuštanja opasnih tvari i njihovih para u okoliš na objektima MPM može doći:

- uslijed dotrajalosti podzemne i nadzemne opreme,
- korozije cjevovoda,
- uslijed oštećenja podzemne i nadzemne opreme prouzročenog od strane drugih fizičkih osoba,
- uslijed oštećenja podzemne i nadzemne opreme prilikom radova na instalacijama,
- uslijed oštećenja podzemne i nadzemne opreme prouzročenog elementarnom nepogodom,
- uslijed tehnološkog ekscesa,
- zbog neispravnosti vozila za prijevoz opasnih tvari,
- zbog nepažnje radnika prilikom istakanja iz autocisterne u spremnik,
- zbog nedovoljne osposobljenosti radnika za rad sa zapaljivim i opasnim tvarima, kao i za primjenu odgovarajućih postupaka u slučaju nastanka akcidentne situacije.

Uslijed ispuštanje benzinskih ili dizelskih para iz spremnika ili cjevovoda do opasnosti od požara i eksplozije može doći zbog:

- unošenja otvorenog plamena u prostor maloprodajnog mjesta,
- iskre u električnim uređajima na objektima,
- atmosferskog pražnjenja,
- statičkog naboja,
- pušenja u prostorima gdje je to zabranjeno,
- rada s alatom koji može iskriti,
- korištenja mobitela u zonama opasnosti.

6.7.4.1. Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Tehničko-tehnološke katastrofe većinom nastaju djelovanjem čovjeka, odnosno izaziva ih neposredno čovjek svojim ponašanjem i propustima u oblasti rukovanja tehnološkim procesima i općenito tehnikom i njezinim (ne) održavanjem.

6.7.4.2. Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Okidač nesreće je istjecanje benzina prilikom pretakanja goriva iz autocisterne u spremnike benzinske postaje u određenom roku na površinu, nastanak eksplozivnih para sa zrakom i zapaljenje na lokaciji.

6.7.5. Opis događaja

Mogućnost nastanka nesreće na benzinskim postajama je zbog primjene propisanih mjera zaštite kako u gradnji benzinskih postaja tako i kod postupanja s opasnim tvarima vrlo mala. Najveća vjerojatnost za nastanak akcidenta postoji kod pretakanja goriva iz autocisterne u spremnike benzinskih postaja.

Za područje MPM istaknute su sljedeće tehničko-tehnološke opasnosti:

- nekontrolirano manje izlivanje goriva prilikom utakanja u vozila kupaca,
- izlivanje iz autocisterne prilikom istakanja u podzemne spremnike,
- stvaranje zapaljivog i toksičnog oblaka para ugljikovodika,
- mogućnost požara i eksplozije,
- izlivanje iz cjevovoda i podzemnih spremnika s onečišćenjem tla i podzemnih voda.

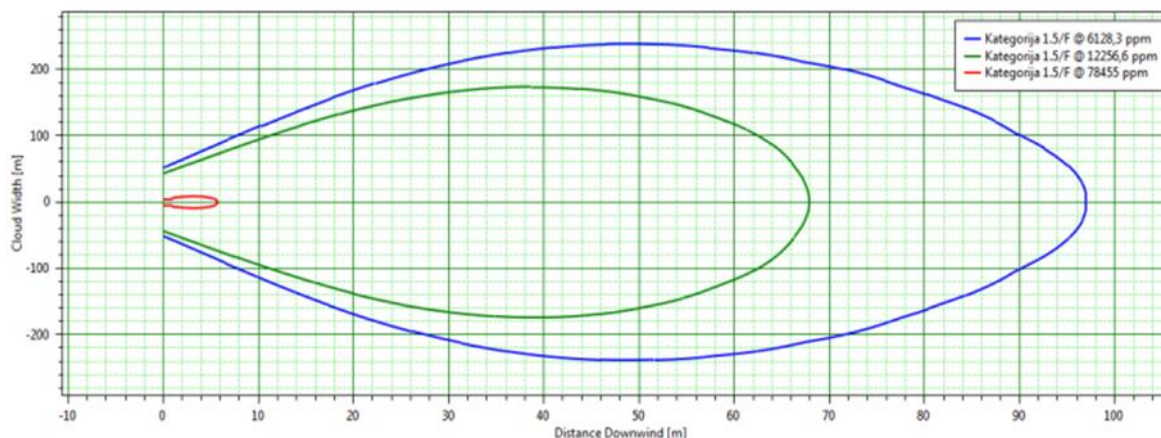
6.7.5.1. Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama podrazumijeva ispuštanje goriva iz spremnika autocisterne kapaciteta 30 m³ kroz istakačko crijevo promjera 120 mm. U vremenskom razdoblju od 60 sekundi količina prolivene mase goriva iznosi 2.314 kg. Količina ishlapljene mase goriva iznosi 221 kg, dok zaostale u lokvi 2.093 kg. Radijus lokve je 13 m s dubinom od 1 cm. S pretpostavkom da curenje goriva nije spriječeno, u vremenskom razdoblju od 600 sekundi količina prolivene mase goriva povećava se na 20.093 kg, ishlapljene mase na 9.513 kg te zaostale u lokvi na 10.580 kg. Radijus lokve je 33 m s dubinom od 1 cm. Ishlapljena masa goriva stvara u zraku oblak koji šireći se poprima sljedeće karakteristike:

Tablica 52. Karakteristike oblaka ishlapljene mase goriva

Vrijeme (s)	Udaljenost niz vjetar (m)	Koncentracija (ppm)	Brzina (m/s)	Gustoća oblaka (kg/m ³)
60	24	25920	0,39	1,23
638	490	645	1,11	1,18

Izvor: Revizija Procjene rizika za maloprodajno mjesto Dvor, kolovoz 2019. godine



Slika 11. Obris oblaka para benzina sa zonama GGE, DGE, 50DGE

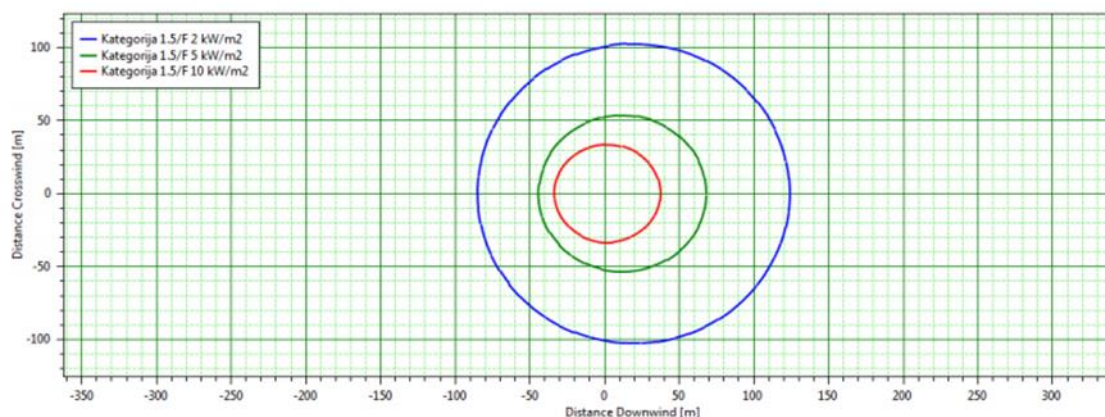
Izvor: Revizija Procjene rizika za maloprodajno mjesto Dvor, kolovoz 2019. godine

Do zapaljenja stvorene lokve benzina, ovisno o udaljenosti od izvora curenja i vremenskom intervalu, može doći u dva slučaja koje zovemo tzv. rani i kasni požar lokve. Scenarij ranog požara opisuje zapaljenje lokve koje se događa na početku ispuštanja zapaljive tvari i tijekom širenja lokve. Kasni požar je modeliran za vrijeme u kojem je lokva dosegla najveći promjer.

Tablica 53. Rani i kasni požar lokve benzina

	Dužina plamena (m)	Kut plamena (°)	Područje utjecaja za 2 kW/m ²	Područje utjecaja za 5 kW/m ²	Područje utjecaja za 10 kW/m ²
Rani požar	41	24	60	35	19
Kasni požar	65	18	124	68	37

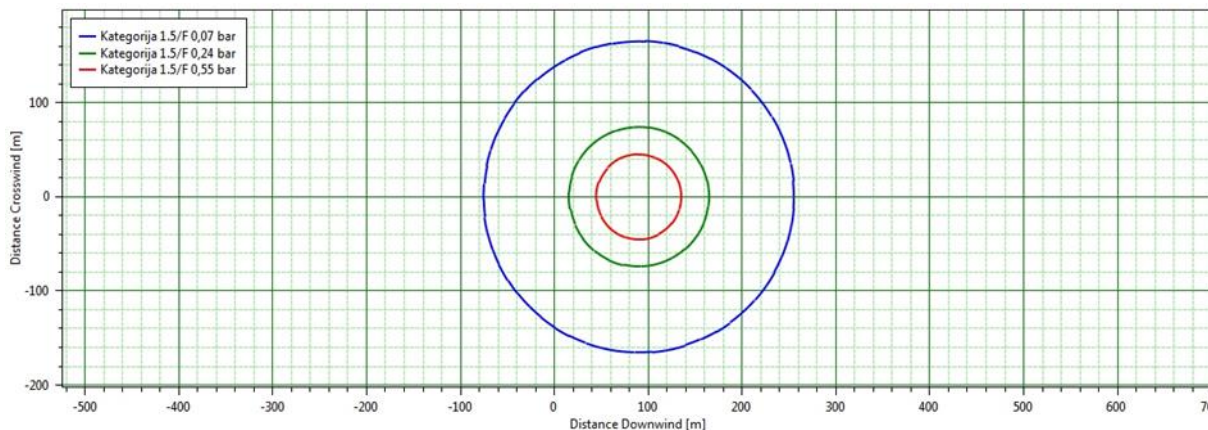
Izvor: Revizija Procjene rizika za maloprodajno mjesto Dvor, kolovoz 2019. godine



Slika 12. Zona ugroženosti za kasni požar lokve

Izvor: Revizija Procjene rizika za maloprodajno mjesto Dvor, kolovoz 2019. godine

U slučaju da istjecanje goriva i širenje oblaka para nije bilo moguće zaustaviti dolazi do eksplozije. Masa goriva koja pritom izgara je 2.003 kg (TNT model, 10%). Zona udarnog vala za 0,07 bara iznosi 255 m, za 0,24 bara 164 m, a za 0,55 bara 135 m.



Slika 13. Zone ugroženosti za kasnu eksploziju oblaka para benzina

Izvor: Revizija Procjene rizika za maloprodajno mjesto Dvor, kolovoz 2019. godine

U slučaju pucanja pregrijanog spremnika autocisterne dolazi do stvaranja vatrene lopte koja se diže u zrak i intenzivno zrači toplinsku energiju. Ukoliko se Proračun radi za ukupnu količinu, rezultati su sljedeći: radijus vatrene lopte 84 m, visina 167 m, trajanje 13 s. Radijus zone ugroženosti za 2 kW/m² snage toplinskog zračenja je 461 m. Za trajanje izloženosti od 20 s, letalitet za nezaštićene osobe je 1,15%, a zahvaćena površina 85.375 m².

6.7.5.1.1. Procjena posljedica na život i zdravlje ljudi

Procjena posljedica izvanrednog događaja na život i zdravlje ljudi računa se prema sljedećoj formuli:

$$C_{dt} = P \cdot \ddot{a} \cdot f_p \cdot f_u$$

gdje je:

C_{dt} - broj smrtnih slučajeva

P - površina pogođenog područja (hektari, 1 ha=10000 m²)

ä - gustoća naseljenosti / broj prisutnih osoba na pogođenom području (osoba/ha)

f_p - korekcijski faktor područja rasprostranjenosti stanovništva

f_u - korekcijski faktor ublažavajućih učinaka

Gustoća naseljenosti (ä) prema utvrđenoj lokaciji iznosi 10 st/ha.

Korekcijski faktor područja rasprostranjenosti stanovništva (f_p) iznosi 0,1.

Korekcijski čimbenik ublažavajućih učinaka (f_u) sukladno vrsti tvari iznosi 1,0.

Uvrštavanjem vrijednosti u formulu, dobije se:

$$C_{dt} = 1,5 \cdot 10 \cdot 0,02 \cdot 1$$

$$C_{dt} = 3$$

Broj ugroženih osoba uslijed izvanrednog događaja na MPM Dvor iznosi 3.

Tablica 54. Posljedice na život i zdravlje ljudi - industrijske nesreće

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -st-	Odabrano
1	Neznatne	* < 0,0557	
2	Malene	0,0557 - 0,256	
3	Umjerene	0,262 - 0,613	
4	Značajne	0,668 - 1,949	
5	Katastrofalne	2,005 >	X

6.7.5.1.2. Posljedice na gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo se procjenjuju kroz direktne (izravne) i indirektne (neizravne) gubitke, a prikazuju se u odnosu na proračun. Direktni gubici vezani su uz oštećenje poslovnih i gospodarskih objekata benzinske postaje, troškove spašavanja i sanacije, dok se indirektni gubici odnose na izostanak radnika s posla, pad prihoda i dr.

Tablica 55. Posljedice na gospodarstvo - industrijske nesreće

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	X
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

6.7.5.1.3. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Posljedice društvene stabilnosti i politike iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od javnog i društvenog značaja. Moguće je oštećenje i prekid u radu trafostanice koja se nalazi na udaljenosti od cca 400 m. Od ustanova javnog i društvenog značaja u zoni ugroženosti se nalazi Osnovna škola Dvor.

Tablica 56. Posljedice na kritičnu infrastrukturu - industrijske nesreće

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na kritičnoj infrastrukturi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij -kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	X
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

Tablica 57. Posljedice na ustanove/građevine javnog društvenog značaja - industrijske nesreće

Društvena stabilnost i politika			
Štete/gubici na ustanovama/građevinama javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriteriji - kn-	Odabrano
1	Neznatne	184.520,42 - 369.040,83	
2	Malene	369.040,83 - 1.845.204,15	X
3	Umjerene	1.845.204,15 - 5.535.612,45	
4	Značajne	5.535.612,45 - 9.226.020,75	
5	Katastrofalne	> 9.226.020,75	

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se zbirno.

Tablica 58. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku - industrijske nesreće

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

6.7.5.1.4. Vjerojatnost događaja

Kako bi se izračunala učestalost ($P_{p,t}$ - broj nesreća godišnje) nesreća s opasnim tvarima (t) na svakom nepokretnom postrojenju (p), koje prouzrokuje posljedice po ljude, računa se prema nužno je izračunati odgovarajući tzv. broj vjerojatnosti ($N_{p,t}$):

$$N_{p,t} = N_{p,t}^* + n_{ui} + n_z + n_o + n_n$$

gdje je:

$N_{p,t}^*$ = prosječni broj vjerojatnosti za postrojenje i tvar

n_{ui} = korekcijski parametar broja vjerojatnosti za učestalost radnji utovara/istovara

n_z = korekcijski parametar broja vjerojatnosti za sigurnosne sustave povezane sa zapaljivim tvarima

n_o = korekcijski parametar broja vjerojatnosti za organizacijsku i upravljačku sigurnost

n_n = korekcijski parametar broja vjerojatnosti za smjer vjetera prema naseljenom području.

Standardni broj vjerojatnosti iznosi 7.

Korekcijski faktor vjerojatnosti za učestalost radnji utovara/istovara (na konkretnoj lokaciji prosječno 40 godišnje) iznosi 0.

Vrijednosti faktora obzirom na provedene mjere zaštite od požara u slučaju objekta za skladištenje plina vatrootporni zid iznosi 0.

Korekcijski faktor organizacijske sigurnosti temeljem uvida na objektu iznosi 0, koji govori da je riječ o prosječnoj sigurnosnoj organizaciji obzirom na djelatnost.

Korekcijski faktor broja vjerojatnosti za rasprostranjenost stanovništva u kružnom području i vjerojatnost određenog smjera vjetera je = 0,5.

Uvrštavanjem dobivenih faktora u jednadžbu za izračun procjene vjerojatnosti dobijemo:

$$7 + 0 + 0 + 0,5 = 7,5$$

Procjena učestalosti pojave, odnosno pretvaranje brojeva vjerojatnosti u učestalost odgovara 3×10^{-8} nesreća godišnje, što je sukladno mjerilima procjene ozbiljnosti posljedica po programu APELL »gotovo nevjerojatno«.

Tablica 59. Vjerojatnost/frekvencija - industrijske nesreće

KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	ODABRANO
1	Iznimno mala	< 1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	X
2	Mala	1 - 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 - 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51 - 98%	1 događaj 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	> 98%	1 događaj godišnje ili češće	

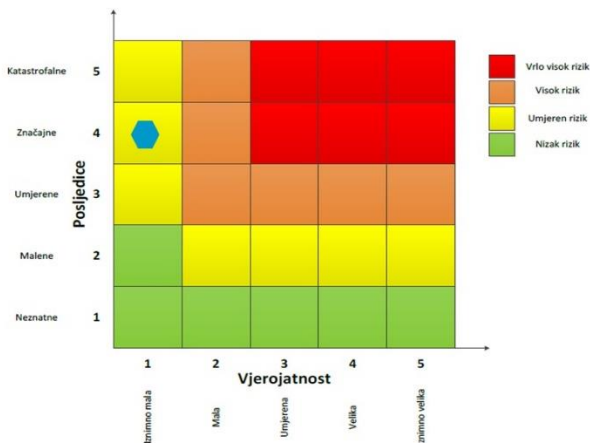
6.7.6. Podaci, izvore i metode izračuna

- Popis stanovništva 2011. godinu, Državni zavod za statistiku,
- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, 2015. godine,
- Procjena ugroženosti stanovništva, te materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća na području Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 25/11),
- Revizija Procjene rizika za maloprodajno mjesto Dvor, kolovoz 2019. godine,
- Smjernice za izradu procjena rizika od velikih nesreća na području Sisačko-moslavačke županije, siječanj 2017. godine.

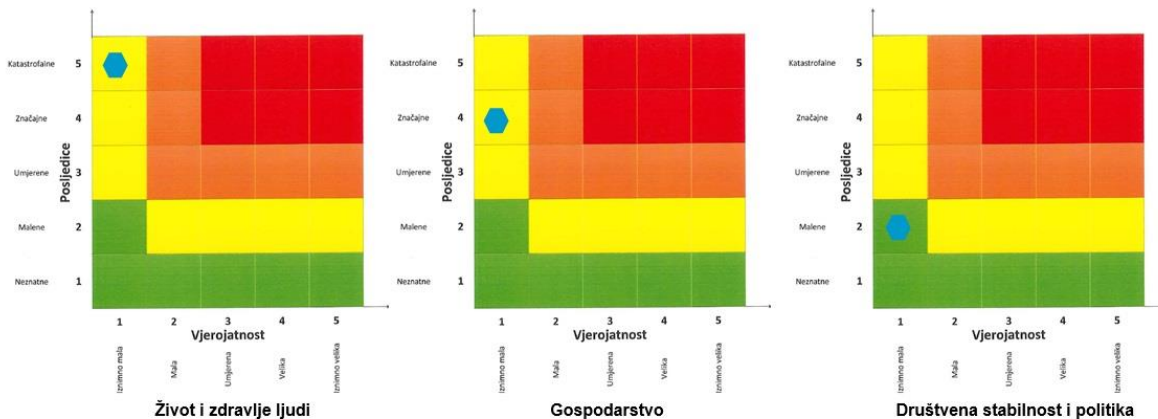
6.7.7. Matrice rizika

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

RIZIK: Industrijske nesreće
NAZIV SCENARIJA: Ispuštanje maksimalne količine opasnog medija iz autocisterne

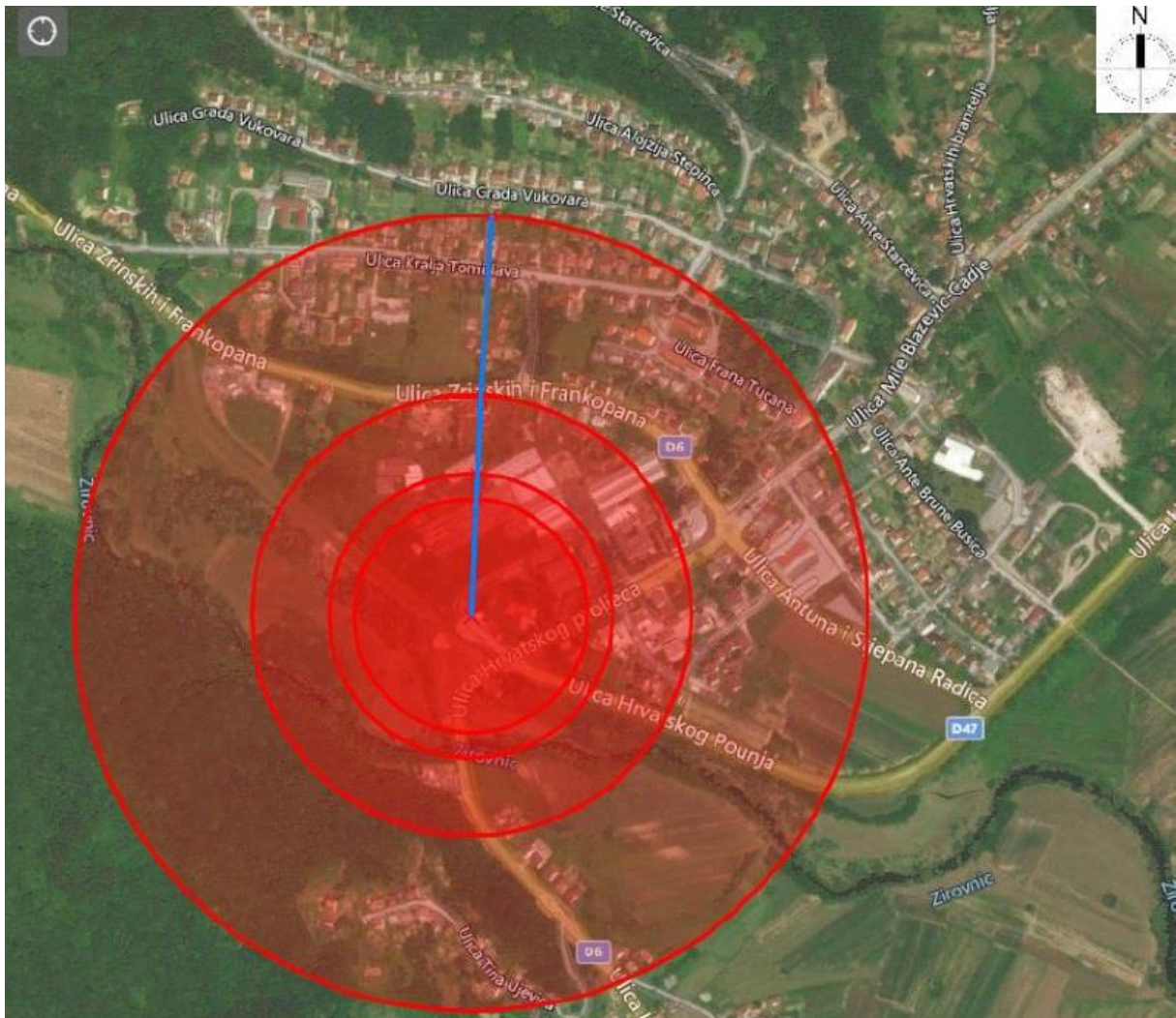


Događaj s najgorim mogućim posljedicama



6.7.8. Karte prijetnji

Grafički prikaz zone ugroženosti uslijed nesreće na MPM Dvor prikazan je na sljedećoj karti.

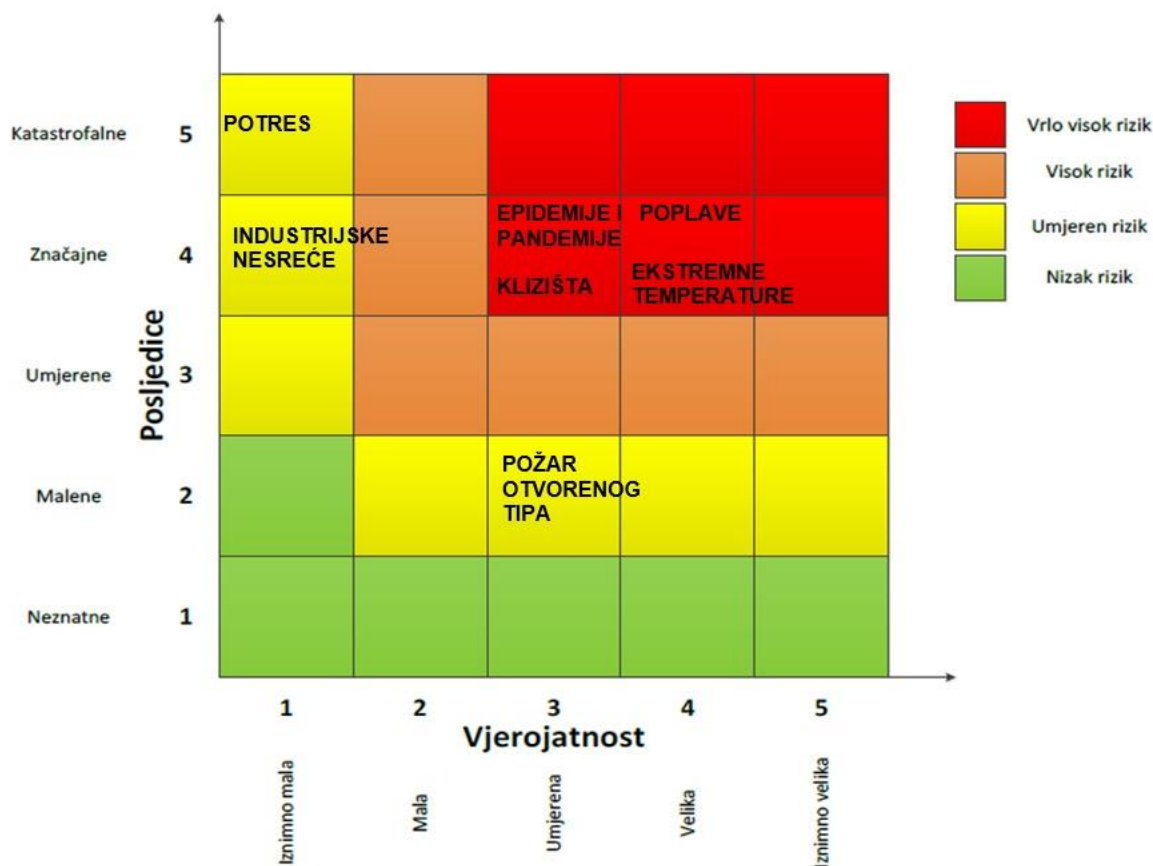


Karta 5. Prikaz mikrolokacije MPM Dvor u slučaju najgoreg mogućeg slučaja eksplozije cisterne goriva

Izvor: Revizija Procjene rizika za maloprodajno mjesto Dvor, kolovoz 2019. godine

7. MATRICE RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA

Analizirani rizici za područje Općine Dvor prikazani u odvojenim matricama uspoređuju se u zajedničkoj matrici, koja se kasnije koristi tijekom vrednovanja i prioritizacije rizika.

Događaj s najgorim mogućim posljedicama - ukupno**8. ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE**

Za potrebe analize sustava civilne zaštite potrebno je izraditi analizu na području preventive i reagiranja.

8.1. ANALIZA NA PODRUČJU PREVENTIVE**8.1.1. Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite**

Općina Dvor posjeduje sljedeće akte propisane Zakonom o sustavu civilne zaštite:

- **Procjena ugroženosti stanovništva, te materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća na području Općine Dvor**, KLASA: 810-03/11-01/01, URBROJ: 2176/08-02-11/01, od dana 9. lipnja 2011. godine,
- **Plan zaštite i spašavanja Općine Dvor**, KLASA: 810-03/11-01/02, URBROJ: 2176/08-02-11/01, od dana 9. lipnja 2011. godine,
- **Odluka o osnivanju i imenovanju članova Stožera civilne zaštite Općine Dvor**, KLASA: 810-01/17-01/02, URBROJ: 2176/08-01-17-01, od dana 12. rujna 2017. godine,
- **Poslovnik o načinu rada Stožera civilne zaštite Općine Dvor**, KLASA: 810-01/18-01/01, URBROJ: 2176/08-01-18-01, od dana 27. ožujka 2018. godine,
- **Odluka o osnivanju Postrojbe civilne zaštite za Općinu Dvor**, KLASA: 810-06/11-01/01, URBROJ: 2176/08-02-11/01, od dana 9. lipnja 2011. godine,
- **Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Dvor**, KLASA: 810-01/17-01/01, URBROJ: 2176/08-02-17-01, od dana 6. listopada 2017. godine,
- **Analiza stanja sustava civilne zaštite na području Općine Dvor u 2018. godini**, KLASA: 810-01/18-01/02, URBROJ: 2176/08-02-18/01, od dana 20. prosinca 2018. godine,
- **Plan razvoja sustava civilne zaštite za 2019. godinu s trogodišnjim financijskim učincima**, KLASA: 810-01/18-01/03, URBROJ: 2176/08-02-18/01, od dana 20. prosinca 2018. godine.

8.1.2. 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 civilnu zaštitu dio redovne djelatnosti kao i ostali sudionici sustava civilne zaštite, dužni su informacije o prijetnjama do kojih su došli iz vlastitih izvora ili putem međunarodnog sustava razmjene, a koje mogu izazvati katastrofu i veliku nesreću, odmah po saznanju dostaviti Ministarstvu unutarnjih poslova, Ravnateljstvu civilne zaštite, Područnom uredu civilne zaštite Zagreb - Službi civilne zaštite Sisak, a koja ih dalje koristi za poduzimanje mjera iz svoje nadležnosti te provođenje operativnih postupaka. Iste podatke Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Zagreb - Služba civilne zaštite Sisak dostavlja općinskom načelniku koji nalaže pripravnost operativnih snaga i poduzima druge odgovarajuće mjere.

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.

Informacije kojima je cilj upozoravanje stanovništva, operativnih snaga i drugih pravnih osoba s obzirom na moguće prijetnje, općinski načelnik će dostaviti:

- operativnim snagama civilne zaštite koje djeluju na području Općine;
- pravnim osobama koje će poradi nekog interesa dobiti zadaće u zaštiti i spašavanju stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara na području Općine;
- pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite Općine koje postupaju prema vlastitim operativnim planovima.

U slučaju neposredne prijetnje od nastanka velike nesreće ili katastrofe na području Općine, općinski načelnik obavještava župana Sisačko-moslavačke županije i sve čelnike susjednih jedinica lokalne samouprave o nadolazećoj ugrozi.

Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama područne (regionalne) samouprave procjenjuju se visokom razinom spremnosti.

8.1.3. Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela

Obzirom na nedovoljno razvijeno stanje svijesti: pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela o rizicima, 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.

8.1.4. Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju ocjene stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, provođenja legalizacije te planskog korištenja zemljišta.

Općina Dvor raspolaže sa sljedećim dokumentima prostornog planiranja:

- PPU Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 7/07),
- I. Izmjene i dopune PPU Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 13/11),
- UPU naselja Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 4/09).

U postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola prvenstveno se primjenjuju:

- Zakon o prostornom uređenju (»Narodne novine«, broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19),
- Zakon o gradnji (»Narodne novine«, broj 153/13, 20/17 i 39/19),
- 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 problem bespravno izgrađenih građevina.

8.1.5. Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive

Sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite, izvršno tijelo u županiji, gradu i općini je odgovorno za osnivanje, razvoj i financiranje, opremanje, osposobljavanje i uvježbavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite. Stoga je Općina Dvor, sukladno zakonskim obvezama i mogućnostima u Proračunu za 2019. godinu, osigurala sredstva za financiranje sustava civilne zaštite kako slijedi:

Tablica 60. Financijska sredstva predviđena za sudionike sustava civilne zaštite

SUDIONIK SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	IZNOS -kn-
Općinsko društvo Crvenog križa Dvor	65.000,00
Dobrovoljna vatrogasna društva	200.000,00
Opremanje postrojbe civilne zaštite Općine Dvor	10.000,00
HGSS	10.000,00
UKUPNO	285.000,00

Izvor: Plan razvoja sustava civilne zaštite za 2019. godinu s trogodišnjim financijskim učincima

8.1.6. 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 za provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama kao i za potrebe provođenja osposobljavanja.

Općina Dvor vodi evidenciju o pripadnicima operativnih snaga sustava civilne zaštite. Karakteristični problemi koje se javljaju u evidenciji su nepotpunost bitnih podataka za sustav civilne zaštite.

Karakteristični problemi koje se javljaju u evidenciji pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite su nepotpunost bitnih podataka za sustav civilne zaštite.

Tablica 61. Analiza sustava civilne zaštite - područje preventivne

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		
ZBIRNO			X	

8.2. ANALIZA NA PODRUČJU REAGIRANJA

8.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite provedena je na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite, analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti: čelnih osoba Općine Dvor koji su nadležni za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite, spremnost Stožera civilne zaštite te spremnost koordinatora na mjestu izvanrednog događaja.

Razina odgovornosti je procijenjena obzirom na analizu provođenja formalnih obaveza propisanih Zakonom o sustavu civilne zaštite i provedbenih propisa, izrade i usvojenosti procjena, planova i drugih dokumenata na području civilne zaštite, stanja svijesti tih sustava te analize rezultata njihovog rada i doprinosa u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite na njihovim razinama u stvarnim situacijama.

Razina osposobljenosti je procijenjena na temelju podataka o polaženju formalnih programa neformalnog obrazovanja za izvršavanje zakonskih obaveza u sustavu civilne zaštite te njihovog stvarnog rada u realnim situacijama.

Razina uvježbanosti je procijenjena na temelju podataka o sudjelovanju u organizaciji i provođenju svih vrsta vježbi civilne zaštite u određenim vremenskim razdobljima.

8.2.1.1. Čelne osobe

Razina odgovornosti općinskog načelnika Općine Dvor i načelnika Stožera civilne zaštite procjenjuje se sa visokom spremnošću. Što se razine osposobljenosti tiče, ona je procijenjena niskom spremnošću iz razloga što su čelne osobe završile samo osposobljavanje u sustavu civilne zaštite. Razina uvježbanosti je procijenjena niskom, zbog nedovoljnog broja provedenih vježbi evakuacije i spašavanja na godišnjoj razini.

8.2.1.2. Stožer civilne zaštite

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 Dvor, osnovan je Odlukom općinskog načelnika o osnivanju i imenovanju članova Stožera civilne zaštite Općine Dvor, KLASA: 810-01/17-01/02, URBROJ: 2176/08-01-17-01, od dana 12. rujna 2017. godine. Stožer civilne zaštite Općine Dvor sastoji se od načelnika Stožera, zamjenika načelnika i 9 članova.

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 Dvor rukovodi načelnik Stožera, a kada se proglašava velika nesreća, rukovođenje preuzima načelnik Općine Dvor.

Način rada Stožera uređen je Poslovníkom o načinu rada Stožera civilne zaštite Općine Dvor, KLASA: 810-01/18-01/01, URBROJ: 2176/08-01-18-01, od dana 27. ožujka 2018. godine.

Stožer civilne zaštite Općine Dvor upoznat je sa Zakonom o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15 i 118/18), podzakonskim aktima, načinom djelovanja sustava civilne zaštite, načelima sustava civilne zaštite i sl.

Stožer civilne zaštite Općine Dvor osposobljen je za provođenje mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite.

Temeljem članka 6. stavka 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 Dvor 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.

Dana 13. svibnja 2019. godine održana je sjednica Stožera civilne zaštite Općine Dvor na kojoj je razmatrano stanje na terenu vezano za obranu od poplave na području Općine.

Razina odgovornosti Stožera civilne zaštite Općine Dvor procijenjena je visokom razinom spremnosti. Razina osposobljenosti procijenjena je niskom zbog nedovoljno održanih vježbi, savjetovanja, treninga, radionica, tečajeva ili seminara na kojima bi Stožeru bile predstavljene novosti te obaveze u sustavu civilne zaštite. Razina uvježbanosti procijenjena je niskom.

8.2.1.3. Koordinator na lokaciji

Koordinatora na lokaciji, sukladno specifičnostima izvanrednog događaja, određuje načelnik Stožera civilne zaštite iz redova operativnih snaga sustava civilne zaštite.

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. Temeljem članka 26. stavka 2. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 69/16), Općina Dvor će u suradnji sa operativnim snagama civilne zaštite u Planu djelovanja civilne zaštite utvrditi popis potencijalnih koordinatora na lokaciji.

Obzirom na činjenicu da potencijalni koordinatori na lokaciji nisu imenovani, razina odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti procijenjena je vrlo niskom.

8.2.2. 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.

Prema načelu samodostatnosti operativni kapaciteti sustava civilne zaštite na području Općine Dvor, odnosno postrojba civilne zaštite, operativne snage Crvenog križa, operativne snage Hrvatske gorske službe za spašavanje, operativne snage vatrogastva, povjerenici civilne zaštite te pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite u mogućnosti su intervenirati, provesti aktivnosti unutar sustava civilne zaštite te provesti sanaciju štete.

8.2.2.1. Postrojba civilne zaštite

Općina Dvor je Odlukom o osnivanju postrojbe Civilne zaštite za Općinu Dvor, KLASA: 810-06/11-01/01, URBROJ: 2176/08-02-11/01, od dana 9. lipnja 2011. godine, ustrojila postrojbu civilne zaštite opće namjene za svoje područje. Postrojbu civilne zaštite opće namjene čini 36 obveznika.

Obzirom na Uredbu o sastavu i strukturi postrojbi civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 27/17), na razini Općine Dvor osnovati će se postrojba opće namjene čiji se sastav prema strukturi dijeli na upravljačku skupinu i operativne skupine. Upravljačka skupina sastojat će se od 2 pripadnika te 2 operativne skupine po 8 članova.

8.2.2.2. Operativne snage Hrvatskog crvenog križa

Općinsko društvo Crvenog križa Dvor čini važnu okosnicu civilne zaštite svojim ljudstvom i materijalnim resursima.

Crveni križ se angažira s ciljem osiguranja pravovremenog smještaja i pomoći u nužnom osiguranju neophodnih sredstava, te vođenja evidencije o evakuiranim i zbrinutim građanima.

Crveni križ osobito:

- prikuplja i raspoređuje potrebna materijalna sredstva neophodna za normalan život evakuiranog stanovništva,
- pruža prvu pomoć i vrši kućnu njegu,
- surađuje sa domovima zdravlja, ekipama za socijalnu skrb, mjesnim odborima i postrojbama civilne zaštite.

Općinsko društvo Crvenog križa Dvor ima jednog stalno zaposlenog djelatnika i određeni broj volontera koji se mogu po potrebi uključiti. Raspoložu opremom koja omogućava smještaj:

- šator zimski - 5 komada (ukupno za zbrinuti 30 - 60 osoba),
- 50 kanistera za vodu od 5 l,
- 50 vreća za spavanje,
- 50 madraca - podmetača,
- 50 deka - pokrivača,
- 1 motorna pila,
- 1 motorna pumpa za ispumpavanje vode.

8.2.2.3. Operativne snage Hrvatske gorske službe za spašavanje - Stanica Novska

Hrvatska gorska služba spašavanja je dobrovoljna i neprofitna humanitarna služba javnog karaktera. Specijalizirana je za spašavanje na planinama, stijenama, speleološkim objektima i drugim nepristupačnim mjestima kada pri spašavanju treba primijeniti posebno stručno znanje i upotrijebiti opremu za spašavanje u planinama. Rad HGSS-a definiran je Zakonom o Hrvatskoj gorskoj službi spašavanja (»Narodne novine«, broj 79/06 i 110/15).

HGSS - Stanica Novska ima 9 spašavatelja, 23 pripravnika, 7 suradnika i 2 potražna psa.

U slučaju velikih nesreća i katastrofa, HGSS - Stanica Novska raspolaže sa sljedećim materijalno-tehničkim sredstvima: nosiljka »mariner« (2), nosiljka »UT 2000« (3), nosiljka Petzl Nest (1), koritasto nosilo (2), vitlo za uže (1), uže statik 1.500 m, uže dinamik 1.000, šator za 5 osoba (2), mobilni repetitor (1), ručni radiouređaji (15), GPS uređaji (15), dron (2), terenska vozila (3), kombi (1), osobno vozilo (1), zapovjedno vozilo (1), Quad vozilo (1), čamac alu 6 m (3), čamac gumeni (2), jet ski (1).

8.2.2.4. Operativne snage vatrogastva

Operativne snage vatrogastva temeljna su operativna snaga sustava civilne zaštite koje djeluju u sustavu civilne zaštite u skladu s odredbama posebnih propisa kojima se uređuje područje vatrogastva. Područje Općine Dvor pokriva 3 dobrovoljna vatrogasna društva sa ukupno 50 dobrovoljnih vatrogasaca.

Tablica 62. Kadrovska popunjenost i materijalno - tehnička sredstva DVD-a

VATROGASNE POSTROJBE	BROJ VATROGASACA	VOZILA ZA INTERVENCIJU I DRUGA OPREMA	VATROGASNA SPREMIŠTA I DOMOVI
DVD Dvor	20	1 AC, 1 crpka, kombi - vozilo	spremište
DVD Divuša	10	1 AC, 1 crpka, kombi - vozilo	spremište
DVD Rujevac	20	1 AC, terensko vozilo - Mazda s modulom	spremište

Prosječna visoka starost vatrogasne tehnike i opreme nameće potrebu nabavke novije, ali u skladu s mogućnostima. Sada raspoloživa vozila i tehnika traže daljnje ulaganje u razvoj vatrogastva kao okosnice sustava civilne zaštite.

8.2.2.5. Povjerenici civilne zaštite

Povjerenici civilne zaštite imaju izuzetno važnu ulogu, kako u preventivi, tako i tijekom djelovanja cjelovitog sustava civilne zaštite u velikim nesrećama.

Njihove zadaće obuhvaćaju sljedeće aktivnosti:

- sudjelovanje u pripremanju i osposobljavanju građana za osobnu i uzajamnu zaštitu te usklađivanje provođenja osobne i uzajamne zaštite i pomoći pripadnicima ranjivih skupina u stambenoj zgradi, naselju ili ulici za koju su odlukom načelnika 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 te drugih mjera civilne zaštite,
- obavljanje poslova i zadaća prema nalogima načelnika i/ili stožera civilne zaštite usmjerenih na ostvarivanje spašavanja u velikoj nesreći.

Općina Dvor će sukladno Pravilniku o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 69/16) imenovati povjerenike i zamjenike povjerenika civilne zaštite prema kriteriju 1 povjerenik i 1 zamjenik povjerenika za maksimalno 300 stanovnika.

8.2.2.6. Pravne osobe

Općinsko vijeće Općine Dvor donijelo je dana 6. listopada 2017. godine Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Dvor, KLASA: 810-01/17-01/01, URBROJ: 2176/08-02-17-01, s ciljem priprema i sudjelovanja u otklanjanju posljedica katastrofa i velikih nesreća.

Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite na području Općine Dvor:

- Komunalac Dvor d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti, Matijevići, Eugena Kvaternika 3,
- Dvorkom d.o.o. za komunalne usluge, Matijevići, Eugena Kvaternika 3.

Općina Dvor će nakon donošenja Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Dvor, a po dobivenoj suglasnosti Ministarstva unutarnjih poslova, Ravnateljstva civilne zaštite, Područnog ureda civilne zaštite Zagreb - Službe civilne zaštite Sisak donijeti novu Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite.

8.2.2.7. Građani

Svaki građanin dužan je brinuti se za svoju osobnu sigurnost i zaštitu te provoditi mjere osobne i uzajamne zaštite i sudjelovati u aktivnostima sustava civilne zaštite. Pod mjerama osobne i uzajamne zaštite podrazumijevaju se osobito: samopomoć i prva pomoć, premještanje osoba, zbrinjavanje djece, bolesnih i nemoćnih osoba i pripadnika drugih ranjivih skupina, kao i druge mjere civilne zaštite koje ne trpe odgodu, a koje se provode po nalogu nadležnog stožera civilne zaštite i povjerenika civilne zaštite, uključujući i prisilnu evakuaciju kao preventivnu mjeru koja se poduzima radi umanjivanja mogućih posljedica velike nesreće i katastrofe. Spremnost operativnih kapaciteta građana u sustavu civilne zaštite procijenjena je vrlo niskom.

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

Procjena stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanje komunikacijskih kapaciteta procijenjeno je na temelju postojećeg stanja transportne potpore operativnih snaga te komunikacijskih kapaciteta pripadnika, odnosno članova operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite Općine Dvor.

Procjena stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanje komunikacijskih kapaciteta procijenjena je visokom i to posebno zbog spremnosti najvažnijih operativnih kapaciteta od značaja za sustav civilne zaštite u cjelini.

8.2.4. Analiza sustava na području reagiranja

Analiza sustava na području reagiranja izradit će se za svaki rizik obrađen u Procjeni rizika od velikih nesreća za područje Općine Dvor.

8.2.4.1. Potres

Ukupna spremnost sustava civilne zaštite Općine Dvor u području reagiranja u slučaju potresa prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 63. Analiza sustava civilne zaštite - potres

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta				
ČELNE OSOBE				
Stupnja odgovornosti			x	
Stupnja osposobljenosti		x		
Stupnja uvježbanosti		x		
STOŽER				
Stupnja odgovornosti			x	
Stupnja osposobljenosti		x		
Stupnja uvježbanosti		x		
KOORDINATORI NA LOKACIJI				
Stupnja odgovornosti	x			
Stupnja osposobljenosti	x			
Stupnja uvježbanosti	x			
Spremnost operativnih kapaciteta				
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE				
Stupnja popunjenosti ljudstvom	x			
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja	x			
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	x			
Stupnja uvježbanosti	x			
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti	x			
Samodostatnosti i logističkoj potpori	x			

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
OPERATIVNE SNAGE CRVENOG KRIŽA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
OPERATIVNE SNAGE HRVATSKE GORSKE SLUŽBE ZA SPAŠAVANJE				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				x
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				x
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				x
Stupnja uvježbanosti				x
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				x
Samodostatnosti i logističkoj potpori				x
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE				
Transportna potpora		x		
Komunikacijski kapaciteti				x
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE				
Transportna potpora	x			
Komunikacijski kapaciteti	x			
OPERATIVNE SNAGE CRVENOG KRIŽA				
Transportna potpora				x
Komunikacijski kapaciteti				x
OPERATIVNE SNAGE HRVATSKE GORSKE SLUŽBE ZA SPAŠAVANJE				
Transportna potpora				x
Komunikacijski kapaciteti				x
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA				
Transportna potpora			x	
Komunikacijski kapaciteti			x	
ZBIRNO			x	

Za djelotvorniju provedbu mjera civilne zaštite potrebno je: kontinuirano osposobljavanje snaga civilne zaštite, opremiti vatrogasne postrojbe sa potrebnim materijalno-tehničkim sredstvima za spašavanje u slučaju potresa, educirati stanovništvo o mogućim opasnostima od potresa, prilikom izgradnje stambenih i poslovnih objekata poštivati mjere koje omogućavaju lokalizaciju i ograničavanje posljedica potresa (protupotresno projektiranje).

8.2.4.2. Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela

Ukupna spremnost sustava civilne zaštite Općine Dvor u području reagiranja u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 64. Analiza sustava civilne zaštite - poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta				
ČELNE OSOBE				
Stupnja odgovornosti			x	
Stupnja osposobljenosti		x		
Stupnja uvježbanosti		x		
STOŽER				
Stupnja odgovornosti			x	
Stupnja osposobljenosti		x		
Stupnja uvježbanosti		x		
KOORDINATORI NA LOKACIJI				
Stupnja odgovornosti	x			
Stupnja osposobljenosti	x			
Stupnja uvježbanosti	x			
Spremnost operativnih kapaciteta				
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE				
Stupnja potpunosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE				
Stupnja potpunosti ljudstvom	x			
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja	x			
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	x			
Stupnja uvježbanosti	x			
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti	x			
Samodostatnosti i logističkoj potpori	x			
OPERATIVNE SNAGE CRVENOG KRIŽA				
Stupnja potpunosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
OPERATIVNE SNAGE HRVATSKE GORSKE SLUŽBE ZA SPAŠAVANJE				
Stupnja potpunosti ljudstvom				x
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				x
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				x
Stupnja uvježbanosti				x
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				x
Samodostatnosti i logističkoj potpori				x
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA				
Stupnja potpunosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE				
Transportna potpora		x		
Komunikacijski kapaciteti				x
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE				
Transportna potpora	x			
Komunikacijski kapaciteti	x			
OPERATIVNE SNAGE CRVENOG KRIŽA				
Transportna potpora				x
Komunikacijski kapaciteti				x
OPERATIVNE SNAGE HRVATSKE GORSKE SLUŽBE ZA SPAŠAVANJE				
Transportna potpora				x
Komunikacijski kapaciteti				x
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA				
Transportna potpora			x	
Komunikacijski kapaciteti			x	
ZBIRNO			x	

Za djelotvornije provođenje mjera civilne zaštite u slučaju poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela potrebno je: osigurati pravovremeno uzbuđivanje stanovništva, provoditi edukaciju stanovništva u provođenju samozaštite i uzajamne zaštite, opremiti kadrovski i materijalno dobrovoljna vatrogasna društva, snage civilne zaštite upoznati sa njihovim zadaćama u provođenju mjera civilne zaštite, redovito ažurirati snage civilne zaštite s podacima o ljudskim i materijalnim sredstvima.

8.2.4.3. Epidemije i pandemije

Ukupna spremnost sustava civilne zaštite Općine Dvor u području reagiranja u slučaju epidemije i pandemija prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 65. Analiza sustava civilne zaštite - epidemije i pandemije

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta				
ČELNE OSOBE				
Stupnja odgovornosti			x	
Stupnja osposobljenosti		x		
Stupnja uvježbanosti		x		
STOŽER				
Stupnja odgovornosti			x	
Stupnja osposobljenosti		x		
Stupnja uvježbanosti		x		
KOORDINATORI NA LOKACIJI				
Stupnja odgovornosti	x			
Stupnja osposobljenosti	x			
Stupnja uvježbanosti	x			
Spremnost operativnih kapaciteta				
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE				
Stupnja potpunosti ljudstvom	x			
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja	x			
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	x			
Stupnja uvježbanosti	x			
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti	x			
Samodostatnosti i logističkoj potpori	x			

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
OPERATIVNE SNAGE CRVENOG KRIŽA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE				
Transportna potpora	x			
Komunikacijski kapaciteti	x			
OPERATIVNE SNAGE CRVENOG KRIŽA				
Transportna potpora				x
Komunikacijski kapaciteti				x
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA				
Transportna potpora			x	
Komunikacijski kapaciteti			x	
ZBIRNO			x	

8.2.4.4. Ekstremne temperature

Ukupna spremnost sustava civilne zaštite Općine Dvor u području reagiranja u slučaju ekstremnih temperatura prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 66. Analiza sustava civilne zaštite - ekstremne temperature

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta				
ČELNE OSOBE				
Stupnja odgovornosti			x	
Stupnja osposobljenosti		x		
Stupnja uvježbanosti		x		
STOŽER				
Stupnja odgovornosti			x	
Stupnja osposobljenosti		x		
Stupnja uvježbanosti		x		
KOORDINATORI NA LOKACIJI				
Stupnja odgovornosti	x			
Stupnja osposobljenosti	x			
Stupnja uvježbanosti	x			
Spremnost operativnih kapaciteta				
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE				
Stupnja popunjenosti ljudstvom	x			

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja	x			
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	x			
Stupnja uvježbanosti	x			
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti	x			
Samodostatnosti i logističkoj potpori	x			
OPERATIVNE SNAGE CRVENOG KRIŽA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE				
Transportna potpora	x			
Komunikacijski kapaciteti	x			
OPERATIVNE SNAGE CRVENOG KRIŽA				
Transportna potpora				x
Komunikacijski kapaciteti				x
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA				
Transportna potpora			x	
Komunikacijski kapaciteti			x	
ZBIRNO			x	

8.2.4.5. Požar otvorenog tipa

Ukupna spremnost sustava civilne zaštite Općine Dvor u području reagiranja u slučaju požara otvorenog prostora prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 67. Analiza sustava civilne zaštite - požar otvorenog prostora

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta				
ČELNE OSOBE				
Stupnja odgovornosti			x	
Stupnja osposobljenosti		x		
Stupnja uvježbanosti		x		

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
STOŽER				
Stupnja odgovornosti			x	
Stupnja osposobljenosti		x		
Stupnja uvježbanosti		x		
KOORDINATORI NA LOKACIJI				
Stupnja odgovornosti	x			
Stupnja osposobljenosti	x			
Stupnja uvježbanosti	x			
Spremnost operativnih kapaciteta				
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE				
Stupnja popunjenosti ljudstvom	x			
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja	x			
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	x			
Stupnja uvježbanosti	x			
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti	x			
Samodostatnosti i logističkoj potpori	x			
OPERATIVNE SNAGE CRVENOG KRIŽA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
OPERATIVNE SNAGE HRVATSKE GORSKE SLUŽBE ZA SPAŠAVANJE				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				x
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				x
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				x
Stupnja uvježbanosti				x
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				x
Samodostatnosti i logističkoj potpori				x
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE				
Transportna potpora		x		
Komunikacijski kapaciteti				x
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE				
Transportna potpora	x			
Komunikacijski kapaciteti	x			
OPERATIVNE SNAGE CRVENOG KRIŽA				
Transportna potpora				x
Komunikacijski kapaciteti				x
OPERATIVNE SNAGE HRVATSKE GORSKE SLUŽBE ZA SPAŠAVANJE				
Transportna potpora				x
Komunikacijski kapaciteti				x
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA				
Transportna potpora			x	
Komunikacijski kapaciteti			x	
ZBIRNO			x	

8.2.4.6. Degradacija tla (klizišta)

Ukupna spremnost sustava civilne zaštite Općine Dvor u području reagiranja u slučaju degradacije tla (klizišta) prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 68. Analiza sustava civilne zaštite - degradacija tla (klizišta)

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta				
ČELNE OSOBE				
Stupnja odgovornosti			x	
Stupnja osposobljenosti		x		
Stupnja uvježbanosti		x		
STOŽER				
Stupnja odgovornosti			x	
Stupnja osposobljenosti		x		
Stupnja uvježbanosti		x		
KOORDINATORI NA LOKACIJI				
Stupnja odgovornosti	x			
Stupnja osposobljenosti	x			
Stupnja uvježbanosti	x			
Spremnost operativnih kapaciteta				
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE				
Stupnja potpunosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE				
Stupnja popunjenosti ljudstvom	x			
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja	x			
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	x			
Stupnja uvježbanosti	x			
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti	x			
Samodostatnosti i logističkoj potpori	x			
OPERATIVNE SNAGE CRVENOG KRIŽA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
OPERATIVNE SNAGE HRVATSKE GORSKE SLUŽBE ZA SPAŠAVANJE				
Stupnja popunjenosti ljudstvom				x
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				x
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				x
Stupnja uvježbanosti				x
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				x
Samodostatnosti i logističkoj potpori				x
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE				
Transportna potpora		x		
Komunikacijski kapaciteti				x
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE				
Transportna potpora	x			
Komunikacijski kapaciteti	x			
OPERATIVNE SNAGE CRVENOG KRIŽA				
Transportna potpora				x
Komunikacijski kapaciteti				x
OPERATIVNE SNAGE HRVATSKE GORSKE SLUŽBE ZA SPAŠAVANJE				
Transportna potpora				x
Komunikacijski kapaciteti				x
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA				
Transportna potpora			x	
Komunikacijski kapaciteti			x	
ZBIRNO			x	

8.2.4.7. Industrijske nesreće

Ukupna spremnost sustava civilne zaštite Općine Dvor u području reagiranja u slučaju industrijskih nesreća prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 69. Analiza sustava civilne zaštite - industrijske nesreće

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta				
ČELNE OSOBE				
Stupnja odgovornosti			x	
Stupnja osposobljenosti		x		
Stupnja uvježbanosti		x		
STOŽER				
Stupnja odgovornosti			x	
Stupnja osposobljenosti		x		
Stupnja uvježbanosti		x		
KOORDINATORI NA LOKACIJI				
Stupnja odgovornosti	x			
Stupnja osposobljenosti	x			
Stupnja uvježbanosti	x			
Spremnost operativnih kapaciteta				
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE				
Stupnja potpunosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti		x		
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori		x		
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE				
Stupnja potpunosti ljudstvom	x			
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja	x			
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja	x			
Stupnja uvježbanosti	x			
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom	x			
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti	x			
Samodostatnosti i logističkoj potpori	x			
OPERATIVNE SNAGE CRVENOG KRIŽA				
Stupnja potpunosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom		x		
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
OPERATIVNE SNAGE HRVATSKE GORSKE SLUŽBE ZA SPAŠAVANJE				
Stupnja potpunosti ljudstvom				x
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja				x
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja				x
Stupnja uvježbanosti				x
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti				x
Samodostatnosti i logističkoj potpori				x

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA				
Stupnja popunjenosti ljudstvom			x	
Stupnja spremnosti zapovjednog osoblja			x	
Stupnja osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja			x	
Stupnja uvježbanosti			x	
Stupnja opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom			x	
Vremena mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti			x	
Samodostatnosti i logističkoj potpori			x	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				
POSTROJBA CIVILNE ZAŠTITE				
Transportna potpora		x		
Komunikacijski kapaciteti				x
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE				
Transportna potpora	x			
Komunikacijski kapaciteti	x			
OPERATIVNE SNAGE CRVENOG KRIŽA				
Transportna potpora				x
Komunikacijski kapaciteti				x
OPERATIVNE SNAGE HRVATSKE GORSKE SLUŽBE ZA SPAŠAVANJE				
Transportna potpora				x
Komunikacijski kapaciteti				x
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA				
Transportna potpora			x	
Komunikacijski kapaciteti			x	
ZBIRNO			x	

8.2.5. Zaključak

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite na području Općine Dvor 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 s visokom spremnošću.

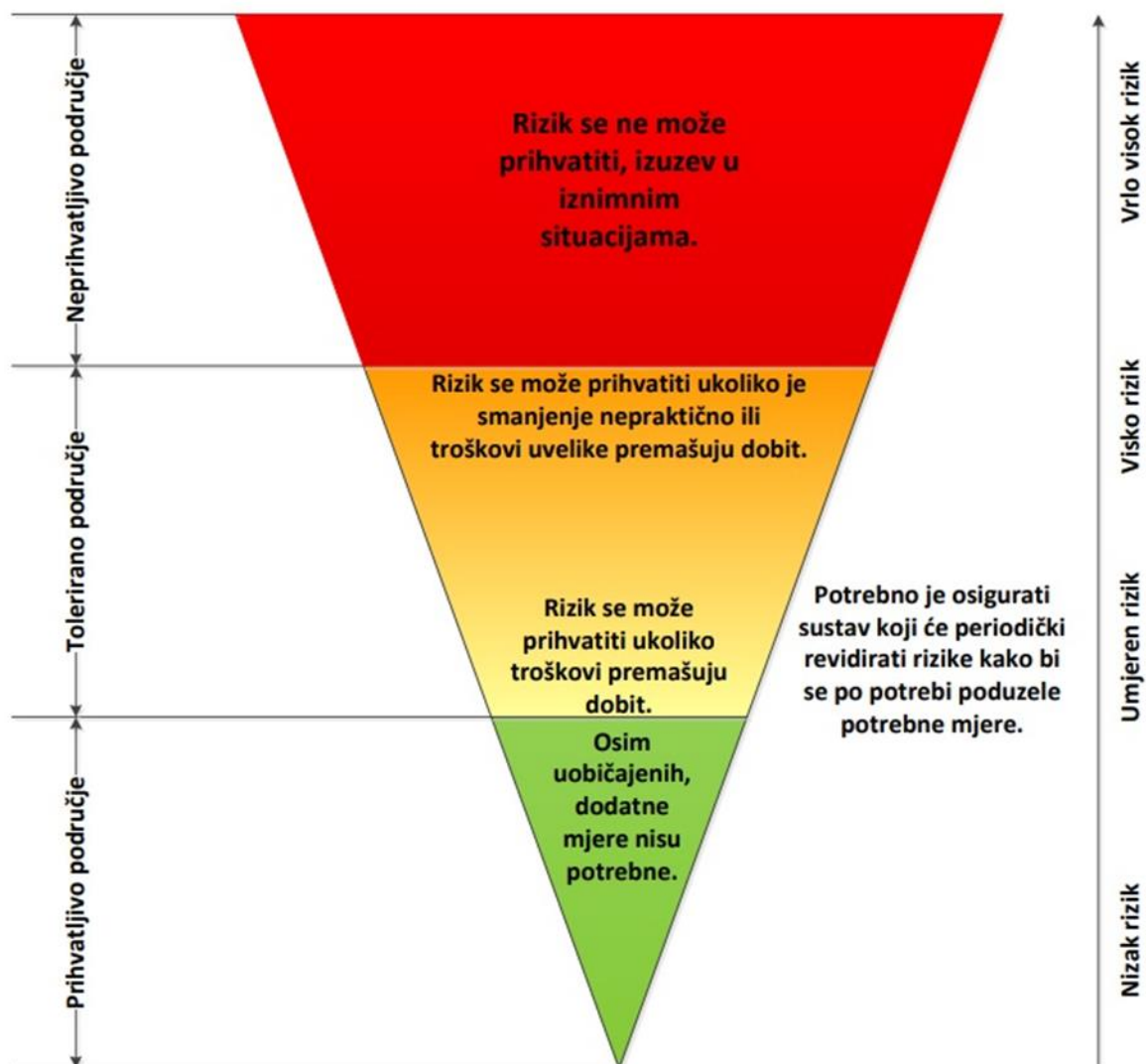
Tablica 70. Analiza sustava civilne zaštite - ukupno

SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
PODRUČJE PREVENTIVE			x	
PODRUČJE REAGIRANJA			x	
ZBIRNO			x	

Sukladno analizi stanja spremnosti sustava civilne zaštite Općine Dvor, utvrđena je visoka spremnost i dostatnost kapaciteta operativnih snaga sustava civilne zaštite na području Općine koje u slučaju velike nesreće i katastrofe mogu u dovoljnoj mjeri samostalno učinkovito reagirati na otklanjanju posljedica istih bez postrojbe civilne zaštite opće namjene. Obzirom na navedeno, Općina Dvor će Odluku o osnivanju Postrojbe civilne zaštite za Općinu Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 25/11), od dana 9. lipnja 2011. godine, staviti van snage.

9. 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.



Slika 14. Vrednovanje rizika - ALARP načela

Izvor: Kriteriji za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade procjena rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprava

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:

1. **Prihvatljive:** Prihvatljivi su svi niski, za koje uz uobičajene nije potrebno planirati poduzimanje dodatnih mjera.
2. **Tolerirane:** Tolerirani rizici su svi:
 - a) Umjereni koji se mogu prihvatiti iz razloga što troškovi smanjenja rizika premašuju korist/dobit;
 - b) Visoki koji se mogu prihvatiti iz razloga što je njihovo umanjivanje nepraktično ili troškovi uvelike premašuju korist/dobit.
3. **Neprihvatljive:** Neprihvatljivi rizici su svi vrlo visoki koji se ne mogu prihvatiti, izuzev u iznimnim situacijama.

Vrednovanje rizika se provodi u svrhu pripreme podloga za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno da li će se rizik prihvatiti ili će trebati poduzeti određene mjere kako bi se rizik sukcesivno umanjio. U procesu odlučivanja o daljnjim aktivnostima po specifičnim rizicima koriste se analize rizika i scenariji koji su sastavni dio Procjene rizika.

Tablica 71. Vrednovanje rizika

SCENARIJ	DOGAĐAJ S NAJGORIM MOGUĆIM POSLJEDICAMA	VREDNOVANJE
Potres	2	2
Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	4	4
Epidemije i pandemije	4	4
Ekstremne temperature	4	4
Požar otvorenog tipa	2	2
Klizišta	4	4
Industrijske nesreće	2	2

Tolerirani rizici: potres, požar otvorenog tipa, industrijske nesreće.

Neprihvatljivi rizici: poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela, epidemije i pandemije, ekstremne temperature, degradacija tla (klizišta).

10. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE

Popis sudionika prikazuje se za svaki od identificiranih rizika zasebno.

RIZIK: Potres	
Koordinator:	Nositelj:
Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dvor	Franjo Juranović
Izvršitelji:	
Božo Trivanović	

RIZIK: Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela	
Koordinator:	Nositelj:
Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dvor	Franjo Juranović
Izvršitelji:	
Božo Trivanović	

RIZIK: Epidemije i pandemije	
Koordinator:	Nositelj:
Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dvor	Franjo Juranović
Izvršitelji:	
Franjo Juranović	

RIZIK: Ekstremne temperature	
Koordinator:	Nositelj:
Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dvor	Franjo Juranović
Izvršitelji:	
Franjo Juranović	

RIZIK: Požar otvorenog tipa	
Koordinator:	Nositelj:
Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dvor	Franjo Juranović
Izvršitelji:	
Franjo Juranović	

RIZIK: Klizišta	
Koordinator:	Nositelj:
Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dvor	Franjo Juranović
Izvršitelji:	
Franjo Juranović	

RIZIK: Industrijske nesreće	
Koordinator:	Nositelj:
Načelnik Stožera civilne zaštite Općine Dvor	Franjo Juranović
Izvršitelji:	
Franjo Juranović	

81.

Temeljem članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14 i 19/18), Općinsko vijeće Općine Dvor, na sjednici održanoj dana 23. prosinca 2019. godine, donijelo je

ZAKLJUČAK**o usvajanju Analize stanja sustava civilne zaštite na području Općine Dvor za 2019. godinu****I.**

Usvaja se Analiza stanja sustava civilne zaštite na području Općine Dvor za 2019. godinu, koja je sastavni dio ovog Zaključka.

II.

Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenom vjesniku« Općine Dvor.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 810-01/19-01/04
URBROJ: 2176/08-02-19/01
Dvor, 23. prosinca 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.

82.

Temeljem članka 17. stavka 1. alineja 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15 i 118/18) i članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14 i 19/18), a na prijedlog općinskog načelnika, Općinsko vijeće Općine Dvor, na sjednici održanoj dana 23. prosinca 2019. godine, donosi

ANALIZU STANJA**sustava civilne zaštite na području Općine Dvor u 2019. godini**

Zakonom o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15 i 118/18) uređuje se sustav i djelovanje civilne zaštite, prava i obveze tijela državne uprave, jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, pravnih i fizičkih osoba, osposobljavanje za potrebe sustava civilne zaštite, financiranje civilne zaštite, upravni i inspekcijski nadzor nad provedbom tog Zakona i druga pitanja važna za sustav civilne zaštite.

Civilna zaštita je sustav organiziranja sudionika, operativnih snaga i građana za ostvarivanje zaštite i spašavanja ljudi, životinja, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u velikim nesrećama i katastrofama i otklanjanja posljedica terorizma i ratnih razaranja.

Civilna zaštita je od javnog interesa za Republiku Hrvatsku i za sigurnost Republike Hrvatske.

Sustav civilne zaštite obuhvaća mjere i aktivnosti (preventivne, planske, organizacijske, operativne, nadzorne i financijske) kojima se uređuju prava i obveze sudionika, ustroj i djelovanje svih dijelova sustava civilne zaštite i način povezivanja institucionalnih i funkcionalnih resursa sudionika koji se međusobno nadopunjuju u jedinstvenu cjelinu radi smanjenja rizika od katastrofa te zaštite i spašavanja građana, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša na teritoriju Republike Hrvatske od posljedica prirodnih, tehničko-tehnoloških velikih nesreća i katastrofa, otklanjanja posljedica terorizma i ratnih razaranja.

Sustav civilne zaštite ustrojava se na lokalnoj, područnoj (regionalnoj) i državnoj razini, a povezuje resurse i sposobnosti sudionika, operativnih snaga i građana u jedinstvenu cjelinu radi smanjenja rizika od katastrofa, pružanja brzog i optimalnog odgovora na prijetnje i opasnosti nastanka te ublažavanja posljedica velike nesreće i katastrofe.

Sukladno članku 17. stavku 1. alineja 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15 i 118/18) predstavničko tijelo jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave u postupku donošenja proračuna razmatra i usvaja godišnju analizu stanja sustava civilne zaštite.

Razmatranje stanja kao prvi korak podrazumijeva raščlambu (analizu) Procjene ugroženosti stanovništva, te materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća na području Općine Dvor, koja procjenjuje moguće oblike ugroze i opasnosti te njihove moguće posljedice na stanovništvo, materijalna i kulturna dobra i okoliš, a prema elementima sadržanim u Procjeni, koja je izrađena prema Pravilniku o metodologiji izrade Procjene ugroženosti civilnog stanovništva i materijalnih dobara od mogućeg nastanka prirodnih i civilizacijskih katastrofa (»Narodne novine«, broj 142/03), a usvojilo ju je Općinsko vijeće Općine Dvor na sjednici održanoj 9. lipnja 2011. godine (KLASA: 810-03/11-01/01, URBROJ: 2176/08-02-11/01).

Iz navedene Procjene ugroženosti vidljivo je da je područje Općine Dvor ugroženo mogućim opasnostima i prijetnjama svih navedenih prirodnih i civilizacijskih katastrofa, osim pucanja hidroakumulacijskih brana, a posebno je ugroženo:

- poplavama (Područjem prolazi rijeka Una u koju kod Dvora utječe njena najveća pritoka, rijeka Sana. Najveći lijevi pritok Une je Žirovnica sa pritocima Ljubina, Javnica, Majdanski potok, Stupnica, Grabovica, Jokinovac, Čemernica i Javošnica),
- požarima otvorenog prostora (nekontrolirano i nepažljivo spaljivanje otpada na otvorenim poljoprivrednim površinama),
- potresima (Općina Dvor se nalazi u VI. i VII. zoni maksimalnih intenziteta potresa, a općina leži na seizmički aktivnim ili mogućim aktivnim dionicama u zonama uzdužnih rasjeda te dionicama duž poprečnih i dijagonalnih rasjeda s horizontalnim smicanjem tektonskih blokova i struktura koje jesu ili mogu biti seizmički aktivne. Područje naselja Gvozdansko karakterizira epicentar najjačeg potresa na području Općine (M=6),

- drugim prirodnim nepogodama, poput olujnih vjetrova orkanske snage, poledice, mraza, tuča, klizišta, dugotrajne suše, te obilnih padalina koje onemogućavaju normalno odvijanje života,
- istjecanjem opasnih tvari u mjestima posebne ugroženosti (mogućnost zagađenja opasnim tvarima iz gospodarskih objekata i transportnih sredstava, vodotoka i izvora pitke vode),
- epidemiološkim i sanitarnim opasnostima,
- neistraženo područje bivše vojarne u Volinji.

OPERATIVNE SNAGE

Općinsko vijeće Općine Dvor donijelo je dana 6. listopada 2017. godine Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Dvor KLASA: 810-01/17-01/01, URBROJ: 2176/08-02-17-01, s ciljem priprema i sudjelovanja u otklanjanju posljedica katastrofa i velikih nesreća.

U članku 2. navedene Odluke određeno je da su operativne snage sustava civilne zaštite na području Općine Dvor:

1. Stožer civilne zaštite Općine Dvor,
2. Postrojba civilne zaštite opće namjene za područje Općine Dvor,
3. Dobrovoljno vatrogasno društvo Dvor,
4. Dobrovoljno vatrogasno društvo Divuša,
5. Dobrovoljno vatrogasno društvo Rujevac,
6. Općinsko društvo Crvenog križa Dvor,
7. Hrvatska gorska služba spašavanja Stanica Novska, Novska, Osječka 20.

U članku 3. navedene Odluke određeno je da su pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite na području Općine Dvor:

1. Komunalac Dvor d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti, Matijevići, Eugena Kvaternika 3,
2. Dvorkom d.o.o. za komunalne usluge, Matijevići, Eugena Kvaternika 3.

Stožer civilne zaštite

Dana 12. rujna 2017. godine općinski načelnik Općine Dvor, na temelju članka 24. stavka 1. Zakona o sustavu civilne zaštite i članka 6. stavka 1. Pravilnika o sastavu stožera, načinu rada te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova stožera civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 37/16 i 47/16) donio je Odluku o osnivanju i imenovanju članova Stožera civilne zaštite Općine Dvor.

Stožer civilne zaštite Općine Dvor osnovan je radi provođenja mjera i aktivnosti civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama.

Stožer civilne zaštite Općine Dvor je stručno, operativno i koordinativno tijelo koje obavlja zadaće koje se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnostima nastanka nesreće i katastrofe, razvija plan djelovanja sustava civilne zaštite na svom području, upravlja reagiranjem sustava civilne zaštite, obavlja poslove informiranja javnosti

i predlaže donošenje odluka o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Stožerom rukovodi načelnik Stožera, a kada se proglašava velika nesreća rukovođenje preuzima općinski načelnik Općine Dvor kao izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave.

Stupanjem na snagu Odluke o osnivanju i imenovanju članova Stožera civilne zaštite Općine Dvor prestaje važiti Odluka o imenovanju Stožera zaštite i spašavanja (»Službeni vjesnik«, broj 45/13).

Dana 20. studenoga 2019. godine općinski načelnik Općine Dvor donio je Odluku o izmjeni i dopuni Odluke o osnivanju i imenovanju članova Stožera civilne zaštite Općine Dvor.

Odluka o osnivanju i imenovanju članova Stožera civilne zaštite Općine Dvor objavljena je u »Službenom vjesniku«, broj 36/17. Odluka o izmjeni i dopuni Odluke o osnivanju i imenovanju članova Stožera civilne zaštite Općine Dvor objavljena je u »Službenom vjesniku«, broj 76/19.

Općinski načelnik je dana 27. ožujka 2018. godine donio Poslovnik o radu Stožera civilne zaštite Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 13/18).

Postrojba civilne zaštite opće namjene za područje Općine Dvor

Općina Dvor je svojom Odlukom o osnivanju postrojbe Civilne zaštite za Općinu Dvor, KLASA: 810-06/11-01/01, URBROJ: 2176/08-02-11/01, od 9. lipnja 2011. godine, ustrojila postrojbu Civilne zaštite opće namjene za svoje područje.

Postrojbu civilne zaštite opće namjene čini 36 obveznika

Navedena postrojba civilne zaštite je popunjena obveznicima civilne zaštite, koji su dobiveni na raspored od Ureda za obranu Sisak Ispostava Dvor, a Općina Dvor je iz svog proračuna nabavila veći dio sredstva i opremu za tu postrojbu.

Općinski načelnik i Općinsko vijeće moraju osigurati sredstva za opremanje postrojbe civilne zaštite i drugih operativnih snaga sustava civilne zaštite

Ukoliko dođe do nepogoda većih razmjera, kad navedene snage na našem području ne bi bile dostatne, Općina može računati na pomoć snaga i sredstava drugih gradova i općina te županijskih postrojbi civilne zaštite i organiziranih snaga zaštite i spašavanja Županije kao i iz drugih županija, te snaga i sredstava Hrvatske vojske.

Vatrogastvo

Vatrogastvo uz druge službe i pravne osobe, koje se civilnom zaštitom bave u okviru redovne djelatnosti, predstavlja okosnicu sustava civilne zaštite na području Općine i ima obvezu uključivanja u sustav civilne zaštite kroz redovnu djelatnost. Vatrogastvo je zbog svoje dobre organiziranosti, obučenosti i opremljenosti glavni nositelj provedbe sustava civilne zaštite na području Općine Dvor.

Na razini Županije ustrojena je Vatrogasna zajednica Sisačko-moslavačke županije kao krovna organizacija vatrogastva na području Županije, a županijski vatrogasni zapovjednik organizira zajedničko djelovanje vatrogasnih postrojbi gradova i općina.

Vatrogasna zajednica Sisačko-moslavačke županije

Dužnost	Ime i prezime	Broj telefona
Predsjednik	Mijo Brlečić	044/711-073, 091/112-0009
Tajnik	Vlado Brlečić	091/112-0023, 098/160 94 73
županijski vatrogasni zapovjednik		telefon
Mijo Brlečić		091/112-0009, 098/390 100

Područje Općine Dvor pokriva 3 DVD-a sa ukupno 50 dobrovoljnih vatrogasaca.

OPĆINA DVOR			
Vatrogasne postrojbe	Broj vatrogasaca / smjena	Vozila za intervenciju i druga oprema	Vatrogasna spremišta i domovi
DVD Dvor	20	1 AC, 1 crpka, kombi-vozilo	spremište
DVD Divuša	10	1 AC, 1 crpka, kombi-vozilo	spremište
DVD Rujevac	20	1 AC, terensko vozilo - Mazda s modulom	spremište

Prosječna visoka starost vatrogasne tehnike i opreme nameće potrebu nabavke novije, ali u skladu s mogućnostima. Sada raspoloživa vozila i tehnika traže daljnje ulaganje u razvoj vatrogastva kao okosnice sustava civilne zaštite.

Za područje Općine Dvor Procjenu ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija i Plan zaštite od požara i tehnoloških eksplozija izradio je »Protection« d.o.o. Umag. Policijska uprava Sisačko-moslavačke županije izdala je pozitivno mišljenje na istu Procjenu ugroženosti dana 23. 11. 2004. godine (dopisom broj: 511-10-06/04-02-1649/6-04.1/5, 1/4 i 1/8).

Općinsko vijeće donijelo je Odluku o usvajanju Procjene ugroženosti od požara Općine Dvor (KLASA: 214-01/04-01/04, URBROJ: 2176/08-04-02-02/01 od dana 3. 12. 2004. godine), isto je objavljeno u »Službenom vjesniku«, broj 45/04. Sadržaj navedene Procjene ugroženosti nije objavljen u službenom glasilu Općine.

Općinsko vijeće donijelo je Odluku o donošenju Plana zaštite od požara za područje Općine Dvor (KLASA: 214-01/04-01/01, URBROJ: 2176/08-02-01-04/02 od 28. 12. 2004. godine), koja je objavljena u »Službenom vjesniku«, broj 45/04. Sadržaj navedenog Plana zaštite od požara za područje Općine Dvor nije objavljen u službenom glasilu.

Općinsko vijeće je na sjednici održanoj 30. listopada 2018. godine donijelo Odluku o usklađivanju podataka u Planu zaštite od požara na području Općine Dvor, koja je objavljena u »Službenom vjesniku«, broj 55/18.

Poslovi organizacije učinkovite vatrogasne službe na području Općine su, temeljem akata koji se odnose na unutarnji red, organizaciju rada i sistematizaciju radnih mjesta u upravnim tijelima Općine, razvrstani su u nadležnost Jedinog upravnog odjela Općine Dvor, kojeg je v.d. pročelnik Nikola Trbulin.

Na području Općine, a u svrhu osiguranja vatrogasne službe, prema dostupnim podacima, pribavljenim

na temelju godišnjih financijskih proračuna i izvješća nadležne Vatrogasne zajednice (koje ista sukladno važećim propisima redovno dostavlja Općini) djeluju DVD-i Divuša, Dvor i Rujevac. Za ta dobrovoljna vatrogasna društva je, po rješenju o njihovoj registraciji (odnosno u rješenjima o upisu promjena u registar udruga) utvrđeno da ista obavljaju vatrogasnu djelatnost kao osnovnu djelatnost (u skladu s odredbama temeljnog akta DVD-a).

Vatrogasna zajednica područja Hrvatska Kostajnica u koju su udruženi DVD Hrvatska Kostajnica, DVD Selište Kostajničko, DVD Dvor, DVD Rujevac i DVD Divuša i Grad Hrvatska Kostajnica sklopili su 29. kolovoza 2018. godine Ugovor o ustrojstvu vatrogastva i vršenju vatrogasne službe i zaštite po Planovima zaštite od požara Grada Hrvatska Kostajnica i Općine Dvor, URBROJ: 06/19.

Nadležno tijelo Općine donijelo je akt temeljem kojeg dobrovoljni vatrogasci ostvaruju zakonsko pravo na naknadu za vrijeme provedeno na vatrogasnoj intervenciji koja je izvršena na području Općine, tj. Odluku KLASA: 022-05/00-01/08, URBROJ: 2176/08-00-02-02-01, od 14. 12. 2000. godine.

Dana 10. svibnja 2019. godine Skupština Vatrogasne zajednice područja Hrvatska Kostajnica donijela je Odluku u kojoj se navodi da se razrješava dužnosti dosadašnji zapovjednik VZP-a Hrvatska Kostajnica Damir Mistrić, sukladno podnesenoj ostavci, te da je za zapovjednika VZP-a Hrvatska Kostajnica izabran Petar Prpić, a da je za zamjenika predsjednika VZP-a Hrvatska Kostajnica izabran Franjo Juranović, član DVD-a Dvor. Zamjenik zapovjednika VZP-a Hrvatska Kostajnica i dalje je Branislav Pavlović, član DVD-a Hrvatska Kostajnica.

Odlukom općinskog načelnika Općine Dvor od 24. rujna 2019. godine potvrđeno je imenovanje Petra Prpića za zapovjednika Vatrogasne zajednice područja Hrvatska Kostajnica.

Za sva 3 DVD-a koji djeluju na području Općine postoje dokazi o potvrđivanju imenovanih zapovjednika vatrogasne postrojbe DVD-a od strane načelnika Općine Dvor. Odlukom općinskog načelnika Općine Dvor KLASA: 214-01/17-01/01, URBROJ: 2176/08-01-17/02 od 28. veljače 2017. godine potvrđeno je imenovanje Franje Juranovića za zapovjednika DVD-a Divuša. Odlukom općinskog načelnika Općine Dvor KLASA: 214-01/17-01/02, URBROJ: 2176/08-01-17/02 od 13. ožujka 2017. godine potvrđeno je imenovanje Vatroslava Paunovića za zapovjednika DVD-a Rujevac. Odlukom općinskog načelnika Općine Dvor KLASA: 214-01/17-01/03, URBROJ: 2176/08-01-17/02 od 27. ožujka 2017. godine potvrđeno je imenovanje Tomislava Paunovića za zapovjednika DVD-a Dvor.

Crveni križ

Hrvatski crveni križ, Općinsko društvo Crvenog križa Dvor - čine važnu okosnicu civilne zaštite svojim ljudstvom i materijalnim resursima.

Crveni križ se angažira s ciljem osiguranja pravovremenog smještaja i pomoći u nužnom osiguranju neophodnih sredstava, te vođenja evidencije o evakuiranim i zbrinutim građanima. Crveni križ osobito:

- prikuplja i raspoređuje potrebna materijalna sredstva neophodna za normalan život evakuiranog stanovništva
- pruža prvu pomoć i vrši kućnu njegu
- surađuje sa domovima zdravlja, ekipama za socijalnu skrb, mjesnim odborima i postrojbama civilne zaštite.

Općinsko društvo Crvenog križa Dvor (044/871-132) ima jednog stalno zaposlenog djelatnika i određeni broj volontera koji se mogu po potrebi uključiti. Raspoložu opremom koja omogućava smještaj:

- šator zimski - 5 komada (ukupno za zbrinuti 30 - 60 osoba), te:
- 50 kanistara za vodu od 5 l,
- 50 vreća za spavanje,
- 50 madraca - podmetača,
- 50 deka - pokrivača,
- 1 motorna pila,
- 1 motorna pumpa za ispumpavanje vode.

Hrvatska gorska služba spašavanja Stanica Novska

Općina Dvor je 27. svibnja 2015. godine potpisala Sporazum sa Hrvatskom gorskom službom spašavanja, Stanica Novska (HGSS Stanica Novska) kojim HGSS Stanica Novska preuzima obvezu organiziranja, unaprjeđenja i obavljanja djelatnosti spašavanja i zaštite ljudskih života u planinama i na nepristupačnim područjima i drugim izvanrednim okolnostima na području Općine Dvor sukladno članku 5. Zakona o gorskoj službi spašavanja.

Ostale pravne osobe angažiraju se sukladno potrebama i ustroju službi zaštite i spašavanja, odnosno civilne zaštite:

- Policijska postaja Dvor,
- Hrvatske vode, VGI Banovina i poduzeće koje se bavi obranom od poplava (Vodoprivreda d.d., Sisak),
- DP Elektra Sisak, Pogon Dvor,
- Dom zdravlja Sisak, Ispostava Dvor,
- Zavod za javno zdravstvo SMŽ,
- Veterinarska stanica »Tin« d.o.o., Ambulanta Dvor,
- Hrvatske ceste,
- Županijska uprava za ceste,
- Hrvatske šume, Šumarija Dvor i Šumarija Rujevac,
- Operateri u fiksnoj i mobilnoj telefoniji,
- Centar za socijalnu skrb Hrvatska Kostajnica, Podružnica Dvor,
- specijalizirane udruge građana (kao što su lovci, ribolovci itd.),
- mobilizirani ljudski i materijalno-tehnički potencijali.

U slučaju da pravne osobe i službe koje se bave zaštitom i spašavanjem, odnosno civilnom zaštitom, nisu u mogućnosti same učinkovito provesti aktivnosti zaštite i spašavanja, odnosno civilne zaštite, a ugroza prijete nastankom katastrofe ili veće nesreće, na zahtjev općinskog načelnika aktivira se Stožer civilne zaštite Općine Dvor.

Navedeni stožer usklađuje aktivnosti operativnih snaga i ukupnih ljudskih i materijalnih resursa zajednice s ciljem sprječavanja, ublažavanja i otklanjanja posljedica katastrofe i veće nesreće.

Operativne snage na razini jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave djeluju na temelju odluke općinskog načelnika.

U slučaju neposredne prijetnje od nastanka katastrofe ili velike nesreće na području Općine, općinski načelnik ima pravo i obvezu mobilizirati sveukupne ljudske i materijalno-tehničke potencijale s područja svoje jedinice lokalne samouprave, sukladno Planu zaštite i spašavanja.

Kada je općinski načelnik uposlio sve kapacitete i mogućnosti s područja svoje jedinice lokalne samouprave, upućuje županu zahtjev za dopunsku pomoć s područja Županije.

U slučaju neposredne prijetnje od nastanka katastrofe ili velike nesreće na području jedne županije, župan ima pravo i obvezu mobilizirati sveukupne ljudske i materijalno-tehničke potencijale s područja te jedinice područne (regionalne) samouprave, sukladno planu zaštite i spašavanja.

Svi mobilizirani imaju pravo na naknadu stvarnih troškova iz proračuna one jedinice lokalne ili područne (regionalne) samouprave na čiji zahtjev su mobilizirani.

Kada su uposleni svi kapaciteti i ukupne mogućnosti jedinice područne (regionalne) samouprave, župan upućuje ravnatelju Državne uprave za zaštitu i spašavanje zahtjev za dopunsku pomoć.

Županijski centar 112 je jedinstveni operativno-komunikacijski centar, koji zaprima sve pozive vezane uz hitne situacije, nesreće i prijetnje od nastanka kata-

strofe te putem sredstava veze, na temelju standardnih operativnih postupaka, žurno izvješćuje sve nadležne službe i koordinira djelovanje po pozivu.

Temeljem navedenog, može se zaključiti da su u 2019. godini, na području Općine Dvor, poduzete sve mjere, radnje i postupci subjekata uključenih u sustav civilne zaštite, sukladno zakonskim i drugim propisima.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 810-01/19-01/02
URBROJ: 2176/08-02-19/02
Dvor, 23. prosinca 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.

83.

Temeljem članka 17. stavka 1. alineja 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15 i 118/18) i članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14 i 19/18), na prijedlog općinskog načelnika, Općinsko vijeće Općine Dvor, na sjednici održanoj dana 23. prosinca 2019. godine, donijelo je

S M J E R N I C E

za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite Općine Dvor za razdoblje od 2020. do 2023. godine

Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite predstavljaju zbroj svih potreba redovnih službi i djelatnosti koje se bave sustavom civilne zaštite u svojoj redovitoj djelatnosti (hitna pomoć, crveni križ, vatrogastvo, javna poduzeća za održavanje komunalne infrastrukture, veterinarstvo i dr.) u koje ulaze i potrebe razvoja civilne zaštite.

Dakle, smjernice proizlaze iz ispravljanja anali-
zom utvrđenih nedostataka, odnosno minusa svake sastavnice sustava civilne zaštite, kako bi sustav što bolje reagirao kod nastanka ili prijetnje nastanka većih nesreća i katastrofa.

Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite:

1. CIVILNA ZAŠTITA: (stožeri civilne zaštite, zapovjedništva, postrojbe i druge sposobnosti civilne zaštite

- u proračunima za 2020. - 2023. godinu osigurati sredstva za opremanje, osposobljavanje i usavršavanje postrojbi civilne zaštite koje je Općina Dvor osnovala,
- u daljnjem razvoju sustava po izradi nove Procjene ugroženosti i Plana razvoja sustava civilne zaštite izraditi srednjoročni plan razvoja,

po osobnom i materijalnom sklopu te uskladiti s osiguranim financijskim sredstvima u proračunu. Cilj je razvoj vlastitih sposobnosti djelovanja na sprečavanju i otklanjanju štetnih posljedica, koje nadilaze mogućnosti djelovanja službi i pravnih osoba kojima je zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara, odnosno civilna zaštita redovita djelatnost,

- iskazati prioritete materijalno-tehničkog razvoja (nabava osobne i skupne opreme) te planirati provođenje osposobljavanja, uvježbavanja i drugih aktivnosti,
- istovremeno u srednjoročnom planu iskazati mogućnosti za osiguranje uvjeta za provođenje evakuacije, zbrinjavanja i sklanjanja ljudi i materijalnih dobara te drugih aktivnosti iz mjera zaštite i spašavanja, odnosno civilne zaštite, sukladno Planu razvoja sustava civilne zaštite.

2. VATROGASTVO: (vatrogasna zapovjedništva i postrojbe)

- nastaviti s daljnjim razvojem dobrovoljnog vatrogastva sukladno njihovim vlastitim programima i razvojnim projektima,
- u daljnjem planiranju iskazati plan materijalno-tehničkog razvoja (nabava opreme i sredstava), razvoja kadrovskih kapaciteta (planovi obuke i vježbi), daljnji razvoj sustava organizacije i djelovanja (dežurstva, intervencije),
- iskazati dodatne potrebe za djelovanjem u jedinstvenom sustavu zaštite i spašavanja, odnosno civilne zaštite u slučaju većih nesreća i katastrofa.

3. GORSKA SLUŽBA SPAŠAVANJA

- osigurati sredstva za sufinanciranje troškova pripravnosti, održavanja spremnosti i redovite djelatnosti HGSS Stanice Novska.

4. UDRUGE GRAĐANA OD ZNAČAJA ZA CIVILNU ZAŠTITU

- temeljem analize rada udruga i iskazanih potreba djelovanja u slučaju većih nesreća i katastrofa te definiranjem zadaća u Planu razvoja sustava civilne zaštite, odrediti načine i izvore financiranja za bolji razvoj i pripravnost udruga od značaja za civilnu zaštitu.

5. SLUŽBE I PRAVNE OSOBE KOJE SE CIVILNOM ZAŠTITOM BAVE U OKVIRU REDOVNE DJELATNOSTI

- većina službi koje se civilnom zaštitom bave u redovnoj djelatnosti kao što su npr.: hitna pomoć, javno zdravstvo, socijalne službe, veterinarske službe, zaštita okoliša, zaštita bilja, vodoprivredne tvrtke, humanitarne organizacije

i dr., ustrojene su i djeluju na višim razinama, tako da zbog potrebe praćenja stanja na ovom području treba ubuduće redovito tražiti analize stanja bitnih za sustav civilne zaštite ovih službi.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 810-01/19-01/06
URBROJ: 2176/08-02-19-01
Dvor, 23. prosinca 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.

84.

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine«, broj 33/01, 60/01 - vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 - pročišćeni tekst, 137/15 - ispravak i 123/17), članka 17. stavka 1. alineja 1. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15 i 118/18) i članka 30. Statuta Općine Dvor (»Službeni vjesnik«, broj 31/09, 13/10, 15/13, 30/14 i 19/18), Općinsko vijeće Općine Dvor, na prijedlog općinskog načelnika Općine Dvor, na sjednici održanoj 23. prosinca 2019. godine, donijelo je

PLAN RAZVOJA

sustava civilne zaštite za 2020. godinu
s trogodišnjim financijskim učincima

I.

Općina Dvor ovim Planom razvoja sustava civilne zaštite za 2020. godinu s trogodišnjim financijskim učincima (u nastavku: Plan) utvrđuje aktivnosti koje će provoditi u 2020. godini, s ciljem unaprjeđenja sustava civilne zaštite i povećanja stupnja sigurnosti građana od mogućih nepogoda na području Općine Dvor, sukladno Proračunu Općine Dvor za 2020. godinu i proračunskoj projekciji.

II.

Sukladno Analizi stanja sustava civilne zaštite, Općina Dvor, tijekom 2020. godine, putem vlastitih

tijela i u suradnji s nadležnim regionalnim i državnim tijelima, osigurat će stalno praćenje vodotoka rijeke Une sa pritokama, a naročito u vrijeme pojačanih padalina.

III.

U cilju dovođenja osposobljenosti pripadnika postrojbe civilne zaštite na viši nivo pripravnosti, povećanja njihove spremnosti i mogućnosti provođenja potrebnih akcija zaštite i spašavanja, održat će se u 2020. godini edukacija istih, te će ih se upoznati s mogućim nastankom nepogoda, o njihovim obvezama i obvezama građana.

IV.

Na području mogućih nepogoda, u tijeku 2020. godine s postrojbom civilne zaštite održati vježbe iz sustava civilne zaštite i spašavanja.

V.

U suradnji sa DVD-om Dvor, DVD-om Divuša i DVD-om Rujevac raditi na edukaciji stanovništva iz područja protupožarne zaštite i poduzimati preventivne mjere zaštite od požara.

VI.

Tijekom 2020. godine pokrenuti postupak za usklađivanje sustava civilne zaštite s novim ili izmijenjenim propisima.

VII.

Putem mrežne stranice Općine Dvor i putem letaka na oglasnim pločama potrebno je informirati i educirati stanovništvo o postupanju u slučaju velikih nesreća ili katastrofa, s ciljem podizanja razine svijesti građana kao sudionika civilne zaštite.

VIII.

Za provedbu planiranih mjera, utvrđenih ovim Planom, Općina Dvor, u Proračunu za 2020. godinu, osigurat će potrebna financijska sredstva.

Za razvoj sustava civilne zaštite Općina Dvor, u trogodišnjem razdoblju, planira osigurati financijska sredstva, kako slijedi:

Redni broj	Naziv subjekta	2020. godina (u kunama)	2021. godina (u kunama)	2022. godina (u kunama)
1.	OPĆINSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA DVOR	85.000,00	85.000,00	85.000,00
2.	DOBROVOLJNA VATROGASNA DRUŠTVA	200.000,00	200.000,00	200.000,00
3.	OPREMANJE POSTROJBE CIVILNE ZAŠTITE OPĆINE DVOR	10.000,00	10.000,00	10.000,00
4.	HGSS	10.000,00	10.000,00	10.000,00
	UKUPNO	305.000,00	305.000,00	305.000,00

IX.

Ovaj Plan objavit će se u »Službenom vjesniku«, a stupa na snagu 1. siječnja 2020. godine.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA DVOR
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 810-01/19-01/05
URBROJ: 2176/08-02-19/01
Dvor, 23. prosinca 2019.

Predsjednik Općinskog vijeća
Stjepan Buić, v.r.

S A D R Ő A J**OPĆINA DVOR
AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA**

76.	3. izmjene Proračuna Općine Dvor za 2019. godinu	6199
77.	Odluka o sufinanciranju troškova izobrazbe i polaganja ispita za osposobljavanje za: voditelja OPG-a, rukovatelja trimerom, rukovatelja poljoprivrednim traktorom s radnim priključcima, rukovatelja motornom lančanom pilom, rukovatelja bagerom, rukovatelja viličarom, rukovatelja kombajnom i za sigurno rukovanje i primjenu pesticida	6215
78.	Odluka o općinskim porezima Općine Dvor	6215
79.	Odluka o davanju ovlasti nadležnoj organizaciji platnog prometa za obračun i uplatu u državni proračun naknade za obavljanje poslova utvrđivanja i naplate lokalnih poreza Općine Dvor povjerenih Poreznoj upravi	6216
80.	Odluka o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Dvor	6217
	- Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Dvor	6217
81.	Zaključak o usvajanju Analize stanja sustava civilne zaštite na području Općine Dvor za 2019. godinu	6321
82.	Analiza stanja sustava civilne zaštite na području Općine Dvor u 2019. godini	6321
83.	Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite Općine Dvor za razdoblje od 2020. do 2023. godine	6325
84.	Plan razvoja sustava civilne zaštite za 2020. godinu s trogodišnji financijskim učincima	6326

»Službeni vjesnik« službeno glasilo gradova Čazma, Glina, Hrvatska Kostajnica, Novska i Petrinja, te općina Donji Kukuruzari, Dvor, Gvozd, Hrvatska Dubica, Jasenovac, Lekenik, Lipovljani, Martinska Ves, Sunja i Topusko. Izdavač: Glasila d.o.o., D. Careka 2/1, 44250 Petrinja, tel. (044) 815-138, (044) 813-979, www.glasila.hr, e-mail: glasila@glasila.hr. Glavni i odgovorni urednik: Saša Juić, inf. »Službeni vjesnik« izlazi po potrebi i u nakladi koju određuju gradovi i općine. Svi brojevi »Službenog vjesnika« objavljeni su i na Internetu <http://www.glasila.hr>. Pretplata na »Službeni vjesnik« naručuje se kod izdavača. Tehničko oblikovanje, kompjuterska obrada teksta, korektura i tisak: Glasila d.o.o. Petrinja, www.glasila.hr.