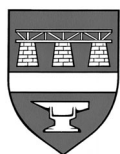


OPĆINE



Općina Fužine

55.

PLAN PRORAČUNA ZA 2012. GODINU I
PROJEKCIJA ZA RAZDOBLJE 2013 - 2014 GODINE

I. OPĆI DIO

Temeljem članka 37. i 39. Zakona o proračunu («Narodne novine» broj 87/08) i članka 35. Statuta Općine Fužine («Službene novine PGŽ» broj 23/09 i 30/09) Općinsko vijeće Općine Fužine na sjednici održanoj dana 20. prosinca 2011. godine, donijelo je

Članak 1.

Proračun Općine Fužine za 2012. godinu i Projekcija za razdoblje 2013. i 2014. g. (u daljnjem tekstu: Proračun i Projekcija) sastoje se od:

	PLAN 2012.	PROJEKCIJA 2013.	PROJEKCIJA 2014.
A. RAČUNA PRIHODA I RASHODA			
Prihodi poslovanja	14.270.626,00 kn	12.194.114,00 kn	12.473.734,40
Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	1.550.000,00 kn	1.081.000,00 kn	1.253.430,00
Rashodi poslovanja	10.256.626,00 kn	9.452.303,52 kn	9.774.206,00
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	4.240.000,00 kn	2.499.930,48 kn	2.631.792,00
RAZLIKA VIŠAK/MANJAK	1.324.000,00 kn	1.322.880,00 kn	1.321.166,40
B. RASPOLOŽIVIH SREDSTAVA IZ PRETHODNIH GODINA			
RASPOLOŽIVIH SREDSTAVA IZ PRETHODNIH GODINA	0,00 kn	0,00 kn	0,00
C. RAČUNA ZADUŽIVANJA/FINANCIRANJA			
Primici od financijske imovine i zaduživanja	56.000,00 kn	57.120,00 kn	58.833,60
Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	1.380.000,00 kn	1.380.000,00 kn	1.380.000,00
NETO ZADUŽIVANJE/FINANCIRANJE	-1.324.000,00 kn	-1.322.880,00 kn	-1.321.166,40
VIŠAK/MANJAK + RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA + NETO FINANCIRANJE/ZADUŽIVANJE	0,00 kn	0,00 kn	0,44%

Članak 2.

Uz točke A, B i C, sastavni dio Proračuna za 2012. godinu i Projekcije za razdoblje 2013. - 2014. godine čine Izvještaj o izvorima financiranja - prihodi i primici te Izvje-

štaj o izvorima financiranja - rashodi i izdaci. Prihodi i primici te rashodi i izdaci po izvorima i vrstama utvrđuju se u računu prihoda i rashoda Proračuna za 2012. godinu kako slijedi:

PRORAČUN OPĆINE FUŽINE ZA 2012. GODINU
PROJEKCIJA ZA RAZDOBLJE 2012 - 2014 - PRIHODI I PRIMICI

Račun	Opis	Plan 2012.	Projekcija 2013.	Projekcija 2014.	Index 5/3	Index 5/4
1	2	3	4	5	6	7
6	Prihodi poslovanja	14.270.626,00	12.194.114,00	12.473.734,40	87,41	102,29
61	Prihodi od poreza	5.203.000,00	5.315.260,00	5.469.317,80	105,12	102,90
611	Porez i prirez na dohodak	4.260.000,00				
613	Porezi na imovinu	808.000,00				
614	Porezi na robu i usluge	135.000,00				
63	Pomoći iz inozemstva (darovnice) i od subjekata unutar	4.045.000,00	1.771.000,00	1.703.130,00	42,10	96,17

633	Pomoći iz proračuna	2.600.000,00				
634	Pomoći od ostalih subjekata unutar općeg proračuna	1.445.000,00				
64	Prihodi od imovine	1.515.700,00	1.546.014,00	1.592.591,40	105,07	103,01
641	Prihodi od financijske imovine	21.000,00				
642	Prihodi od nefinancijske imovine	1.492.200,00				
643	Prihodi od kamata na dane zajmove	2.500,00				
65	Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi	3.506.926,00	3.561.840,00	3.708.695,20	105,75	104,12
651	Upravne i administrativne pristojbe	27.000,00				
652	Prihodi po posebnim propisima	379.926,00				
653	Komunalni doprinosi i naknade	3.100.000,00				
7	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	1.550.000,00	1.081.000,00	1.253.430,00	80,87	115,95
71	Prihodi od prodaje neproizvedene imovine	1.500.000,00	1.030.000,00	1.200.900,00	80,06	116,59
711	Prihodi od prodaje materijalne imovine - prirodnih bogatstava	1.500.000,00				
72	Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine	50.000,00	51.000,00	52.530,00	105,06	103,00
721	Prihodi od prodaje građevinskih objekata	50.000,00				
8	Primici od financijske imovine i zaduživanja	56.000,00	57.120,00	58.833,60	105,06	103,00
81	Primljene otplate (povrati) glavnice danih zajmova	56.000,00	57.120,00	58.833,60	105,06	103,00
816	Primici (povrati) glavnice zajmova danih trgovačkim društvima i	56.000,00				
UKUPNO		15.876.626,00	13.332.234,00	13.785.998,00	86,83	103,40

PRORAČUN OPĆINE FUŽINE ZA 2012. GODINU
PROJEKCIJA ZA RAZDOBLJE 2012 - 2014 - OPĆI DIO - RASHODI I IZDACI

Račun	Opis	Plan 2012.	Projekcija 2013.	Projekcija 2014.	Index 5/3	Index 5/4
1	2	3	4	5	6	7
3	Rashodi poslovanja	10.256.626,00	9.452.303,52	9.774.206,00	95,30	103,41
31	Rashodi za zaposlene	2.057.456,00	2.081.403,12	2.169.185,21	105,43	104,22
311	Plaće (Bruto)	1.604.000,00				
312	Ostali rashodi za zaposlene	177.500,00				
313	Doprinosi na plaće	275.956,00				
32	Materijalni rashodi	4.135.944,00	4.272.729,00	4.477.180,84	108,25	104,79
321	Naknade troškova zaposlenima	89.500,00				
322	Rashodi za materijal i energiju	578.200,00				
323	Rashodi za usluge	2.841.824,00				
329	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	626.420,00				
34	Financijski rashodi	1.270.360,00	182.160,00	201.522,00	15,86	110,63
342	Kamate za primljene kredite i zajmove	130.000,00				
343	Ostali financijski rashodi	1.140.360,00				
35	Subvencije	72.700,00	74.154,00	76.378,62	105,06	103,00
351	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru	72.700,00				
36	Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	215.805,00	215.973,70	224.152,91	103,87	103,79
363	Pomoći unutar općeg proračuna	215.805,00				
37	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i	198.300,00	202.266,00	208.333,98	105,06	103,00
371	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja	20.000,00				
372	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	178.300,00				
38	Ostali rashodi	2.306.061,00	2.423.617,70	2.417.452,43	104,83	99,75
381	Tekuće donacije	1.759.061,00				
382	Kapitalne donacije	460.000,00				
383	Kazne, penali i naknade štete	5.000,00				
385	Izvanredni rashodi	5.000,00				
386	Kapitalne pomoći	77.000,00				
4	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	4.240.000,00	2.499.930,48	2.631.792,00	62,07	105,27
41	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	300.000,00	600.000,00	855.000,00	285,00	142,50
411	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	300.000,00				
42	Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	3.190.000,00	794.930,48	736.312,00	23,08	92,63
421	Građevinski objekti	750.000,00				
422	Postrojenja i oprema	1.470.000,00				
423	Prijevozna sredstva	800.000,00				
426	Nematerijalna proizvedena imovina	170.000,00				
45	Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	750.000,00	1.105.000,00	1.040.480,00	138,73	94,16
451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	450.000,00				
454	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	300.000,00				
5	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	1.380.000,00	1.380.000,00	1.380.000,00	100,00	100,00
54	Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	1.380.000,00	1.380.000,00	1.380.000,00	100,00	100,00

542	Otplata glavnice primljenih zajmova i kredita od kreditnih i	1.380.000,00					
UKUPNO		15.876.626,00	13.332.234,00	13.785.998,00	86,83	103,40	

PRORAČUN OPĆINE FUŽINE ZA 2012. GODINU
PROJEKCIJA 2013-2014 - POSEBNI DIO - RASHODI I IZDACI

Račun/Pozicija/Gfs Prog/Akt/Projekt		Opis	Plan	Projekcija 2013.	Projekcija 2014.	Index 4/3	Index 5/4
1		2	3	4	5	6	7
RAZDJEL	001	PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA	1.492.520,00	1.405.580,40	1.447.730,88	94,17%	103,00%
GLAVA	00101	PREDSTAVNIČKA I IZVRŠNA TIJELA	1.492.520,00	1.405.580,40	1.447.730,88	94,17%	103,00%
Program	1001	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK	1.492.520,00	1.405.580,40	1.447.730,88	94,17%	103,00%
Akt.	A010001	OPĆINSKO VIJEĆE I OPĆINSKI NAČELNIK	1.462.520,00	1.374.980,40	1.416.212,88	94,01%	103,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	1.452.520,00	1.364.780,40	1.405.706,88	93,96%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	1.452.520,00	1.364.780,40	1.405.706,88	93,96%	103,00%
31		Rashodi za zaposlene	549.120,00	560.102,40	576.905,47	102,00%	103,00%
311	0111	Plaće (Bruto)	460.000,00				
312	0111	Ostali rashodi za zaposlene	10.000,00				
313	0111	Doprinosi na plaće	79.120,00				
32		Materijalni rashodi	808.400,00	707.778,00	728.994,41	87,55%	103,00%
321	0111	Naknade troškova zaposlenima	25.000,00				
322	0111	Rashodi za materijal i energiju	29.000,00				
323	0111	Rashodi za usluge	217.500,00				
329	0111	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	536.900,00				
34		Financijski rashodi	75.000,00	76.500,00	78.795,00	102,00%	103,00%
343	0111	Ostali financijski rashodi	75.000,00				
38		Ostali rashodi	20.000,00	20.400,00	21.012,00	102,00%	103,00%
381	0111	Tekuće donacije	15.000,00				
385	0133	Izvanredni rashodi	5.000,00				
Izvor: 05		Donacije	10.000,00	10.200,00	10.506,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	10.000,00	10.200,00	10.506,00	102,00%	103,00%
32		Materijalni rashodi	10.000,00	10.200,00	10.506,00	102,00%	103,00%
329	0111	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	10.000,00				
Akt.	A010002	POSLOVNI PROSTOR I DOM FUŽINE	20.000,00	20.400,00	21.012,00	102,00%	103,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	20.000,00	20.400,00	21.012,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	20.000,00	20.400,00	21.012,00	102,00%	103,00%
32		Materijalni rashodi	20.000,00	20.400,00	21.012,00	102,00%	103,00%
323	0111	Rashodi za usluge	20.000,00				
Akt.	A010004	OPREMA	10.000,00	10.200,00	10.506,00	102,00%	103,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	10.000,00	10.200,00	10.506,00	102,00%	103,00%
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	10.000,00	10.200,00	10.506,00	102,00%	103,00%
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	10.000,00	10.200,00	10.506,00	102,00%	103,00%
422	0111	Postrojenja i oprema	10.000,00				
RAZDJEL	002	JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL	14.384.106,00	11.926.653,60	12.338.267,11	82,92%	103,45%
GLAVA	00201	SLUŽBENICI I NAMJEŠTENICI	1.568.636,00	1.607.908,72	1.695.285,98	102,50%	105,43%
Program	1003	SLUŽBENICI I NAMJEŠTENICI	1.568.636,00	1.607.908,72	1.695.285,98	102,50%	105,43%
Akt.	A030001	SLUŽBENICI I NAMJEŠTENICI	1.543.636,00	1.582.408,72	1.669.020,98	102,51%	105,47%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	1.543.636,00	1.582.408,72	1.669.020,98	102,51%	105,47%
3		Rashodi poslovanja	1.543.636,00	1.582.408,72	1.669.020,98	102,51%	105,47%
31		Rashodi za zaposlene	1.208.236,00	1.221.200,72	1.264.119,74	101,07%	103,51%
311	0111	Plaće (Bruto)	888.000,00				
312	0111	Ostali rashodi za zaposlene	167.500,00				
313	0111	Doprinosi na plaće	152.736,00				
32		Materijalni rashodi	320.400,00	345.908,00	389.142,24	107,96%	112,50%
321	0111	Naknade troškova zaposlenima	60.500,00				
322	0111	Rashodi za materijal i energiju	77.500,00				
323	0111	Rashodi za usluge	157.400,00				
329	0111	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	25.000,00				
34		Financijski rashodi	15.000,00	15.300,00	15.759,00	102,00%	103,00%
343	0131	Ostali financijski rashodi	15.000,00				
Akt.	A030002	NABAVKA OPREME	25.000,00	25.500,00	26.265,00	102,00%	103,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	25.000,00	25.500,00	26.265,00	102,00%	103,00%
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	25.000,00	25.500,00	26.265,00	102,00%	103,00%
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	25.000,00	25.500,00	26.265,00	102,00%	103,00%
422	0111	Postrojenja i oprema	15.000,00				
426	0111	Nematerijalna proizvedena imovina	10.000,00				

GLAVA	00301	PREDŠKOLSKI ODGOJ	410.000,00	356.130,00	396.100,00	86,86%	111,22%
Program	1004	PREDŠKOLSKI ODGOJ	410.000,00	356.130,00	396.100,00	86,86%	111,22%
Akt.	A040001	PODRUŽNICA PREDŠKOLSKOG ODGOJA I NAOBRAZBE	410.000,00	356.130,00	396.100,00	86,86%	111,22%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	360.000,00	356.130,00	396.100,00	98,93%	111,22%
3		Rashodi poslovanja	360.000,00	356.130,00	396.100,00	98,93%	111,22%
31		Rashodi za zaposlene	300.100,00	300.100,00	328.160,00	100,00%	109,35%
311	0911	Plaće (Bruto)	256.000,00				
313	0911	Doprinosi na plaće	44.100,00				
32		Materijalni rashodi	45.670,00	45.670,00	55.550,00	100,00%	121,63%
321	0911	Naknade troškova zaposlenima	4.000,00				
322	0911	Rashodi za materijal i energiju	26.700,00				
323	0911	Rashodi za usluge	14.450,00				
329	0911	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	520,00				
34		Financijski rashodi	360,00	360,00	390,00	100,00%	108,33%
343	0911	Ostali financijski rashodi	360,00				
36		Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	13.870,00	10.000,00	12.000,00	72,10%	120,00%
363	0911	Pomoći unutar općeg proračuna	13.870,00				
Izvor: 02		Vlastiti prihodi	50.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
3		Rashodi poslovanja	50.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
32		Materijalni rashodi	50.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
323	0911	Rashodi za usluge	50.000,00				
GLAVA	00401	GRAĐANI I KUĆANSTVA	348.300,00	355.266,00	365.923,98	102,00%	103,00%
Program	1005	GRAĐANI I KUĆANSTVA	348.300,00	355.266,00	365.923,98	102,00%	103,00%
Akt.	A050001	POMOĆI U NOVCU I U NARAVI	348.300,00	355.266,00	365.923,98	102,00%	103,00%
Izvor: 06		Prihodi od nefin.imovine i nadoknade šteta od osig	348.300,00	355.266,00	365.923,98	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	348.300,00	355.266,00	365.923,98	102,00%	103,00%
37		Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade	198.300,00	202.266,00	208.333,98	102,00%	103,00%
371	1040	Naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja	20.000,00				
372	1070	Ostale naknade građanima i kućanstvima iz proračuna	178.300,00				
38		Ostali rashodi	150.000,00	153.000,00	157.590,00	102,00%	103,00%
381	1040	Tekuće donacije	150.000,00				
GLAVA	00402	UDRUGE	47.000,00	47.940,00	49.378,20	102,00%	103,00%
Program	1025	GRAĐANI I KUĆANSTVA	47.000,00	47.940,00	49.378,20	102,00%	103,00%
Akt.	A050003	POMOĆ UDRUGAMA I SOCIJALNIM USTANOVAMA	47.000,00	47.940,00	49.378,20	102,00%	103,00%
Izvor: 05		Donacije	47.000,00	47.940,00	49.378,20	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	47.000,00	47.940,00	49.378,20	102,00%	103,00%
38		Ostali rashodi	47.000,00	47.940,00	49.378,20	102,00%	103,00%
381	1090	Tekuće donacije	47.000,00				
GLAVA	00501	KULTURA	312.081,00	288.818,10	297.482,64	92,55%	103,00%
Program	1006	KULTURA	312.081,00	288.818,10	297.482,64	92,55%	103,00%
Akt.	A060001	KULTURNE MANIFESTACIJE	287.231,00	263.471,10	271.375,23	91,73%	103,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	287.231,00	263.471,10	271.375,23	91,73%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	287.231,00	263.471,10	271.375,23	91,73%	103,00%
38		Ostali rashodi	287.231,00	263.471,10	271.375,23	91,73%	103,00%
381	0820	Tekuće donacije	287.231,00				
Akt.	A060002	KNJIŽNICA	19.850,00	20.247,00	20.854,41	102,00%	103,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	19.850,00	20.247,00	20.854,41	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	19.850,00	20.247,00	20.854,41	102,00%	103,00%
32		Materijalni rashodi	1.850,00	1.887,00	1.943,61	102,00%	103,00%
323	0820	Rashodi za usluge	1.850,00				
36		Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	18.000,00	18.360,00	18.910,80	102,00%	103,00%
363	0820	Pomoći unutar općeg proračuna	18.000,00				
Akt.	A060004	UDRUGA DR. FRANJO RAČKI	5.000,00	5.100,00	5.253,00	102,00%	103,00%
Izvor: 05		Donacije	5.000,00	5.100,00	5.253,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	5.000,00	5.100,00	5.253,00	102,00%	103,00%
38		Ostali rashodi	5.000,00	5.100,00	5.253,00	102,00%	103,00%
381	0820	Tekuće donacije	5.000,00				
GLAVA	00502	SPORT	511.430,00	530.838,60	546.763,76	103,79%	103,00%
Program	1007	SPORT	511.430,00	530.838,60	546.763,76	103,79%	103,00%
Akt.	A070001	SPORTSKE MANIFESTACIJE	467.900,00	471.138,00	485.272,14	100,69%	103,00%
Izvor: 05		Donacije	467.900,00	471.138,00	485.272,14	100,69%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	467.900,00	471.138,00	485.272,14	100,69%	103,00%
38		Ostali rashodi	467.900,00	471.138,00	485.272,14	100,69%	103,00%
381	0810	Tekuće donacije	467.900,00				

Akt.	A070002	OSTALI PROGRAMI U SPORTU I TEHNIČKOJ					
		KULTURI	43.530,00	59.700,60	61.491,62	137,15%	103,00%
Izvor: 05		Donacije	43.530,00	59.700,60	61.491,62	137,15%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	43.530,00	59.700,60	61.491,62	137,15%	103,00%
38		Ostali rashodi	43.530,00	59.700,60	61.491,62	137,15%	103,00%
381	0810	Tekuće donacije	43.530,00				
GLAVA	00503	ŠKOLSTVO	149.600,00	152.592,00	157.169,76	102,00%	103,00%
Program	1008	ŠKOLSTVO	149.600,00	152.592,00	157.169,76	102,00%	103,00%
Akt.	A080001	POBOLJŠANJE PEDAGOŠKOG STANDARDA					
		UČENIKA	149.600,00	152.592,00	157.169,76	102,00%	103,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	118.600,00	120.972,00	124.601,16	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	118.600,00	120.972,00	124.601,16	102,00%	103,00%
36		Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	118.600,00	120.972,00	124.601,16	102,00%	103,00%
363	0912	Pomoći unutar općeg proračuna	118.600,00				
Izvor: 05		Donacije	31.000,00	31.620,00	32.568,60	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	31.000,00	31.620,00	32.568,60	102,00%	103,00%
36		Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	7.000,00	7.140,00	7.354,20	102,00%	103,00%
363	0912	Pomoći unutar općeg proračuna	7.000,00				
38		Ostali rashodi	24.000,00	24.480,00	25.214,40	102,00%	103,00%
381	1040	Tekuće donacije	24.000,00				
GLAVA	00504	POLITIČKE STRANKE	15.000,00	15.300,00	15.759,00	102,00%	103,00%
Program	1009	POLITIČKE STRANKE	15.000,00	15.300,00	15.759,00	102,00%	103,00%
Akt.	A090001	POLITIČKE STRANKE	15.000,00	15.300,00	15.759,00	102,00%	103,00%
Izvor: 05		Donacije	15.000,00	15.300,00	15.759,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	15.000,00	15.300,00	15.759,00	102,00%	103,00%
38		Ostali rashodi	15.000,00	15.300,00	15.759,00	102,00%	103,00%
381	0840	Tekuće donacije	15.000,00				
GLAVA	00505	OSTALE DRUŠTVENE DJELATNOSTI	221.400,00	230.788,00	237.855,84	104,24%	103,06%
Program	1010	OSTALE DRUŠTVENE DJELATNOSTI	221.400,00	230.788,00	237.855,84	104,24%	103,06%
Akt.	A100001	OSTALE DONACIJE	221.400,00	230.788,00	237.855,84	104,24%	103,06%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	221.400,00	230.788,00	237.855,84	104,24%	103,06%
3		Rashodi poslovanja	221.400,00	230.788,00	237.855,84	104,24%	103,06%
36		Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	3.000,00	3.060,00	3.151,80	102,00%	103,00%
363	0423	Pomoći unutar općeg proračuna	3.000,00				
38		Ostali rashodi	218.400,00	227.728,00	234.704,04	104,27%	103,06%
381	0360	Tekuće donacije	204.400,00				
386	0360	Kapitalne pomoći	14.000,00				
GLAVA	00601	VATROZAŠTITA	380.000,00	387.600,00	399.228,00	102,00%	103,00%
Program	1011	VATROZAŠTITA	380.000,00	387.600,00	399.228,00	102,00%	103,00%
Akt.	A110001	TEKUĆE DONACIJE	200.000,00	204.000,00	210.120,00	102,00%	103,00%
Izvor: 05		Donacije	200.000,00	204.000,00	210.120,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	200.000,00	204.000,00	210.120,00	102,00%	103,00%
38		Ostali rashodi	200.000,00	204.000,00	210.120,00	102,00%	103,00%
381	0320	Tekuće donacije	200.000,00				
Akt.	A110002	KAPITALNE DONACIJE	180.000,00	183.600,00	189.108,00	102,00%	103,00%
Izvor: 06		Prihodi od nefin.imovine i nadoknade šteta od osig	180.000,00	183.600,00	189.108,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	180.000,00	183.600,00	189.108,00	102,00%	103,00%
38		Ostali rashodi	180.000,00	183.600,00	189.108,00	102,00%	103,00%
382	0320	Kapitalne donacije	180.000,00				
GLAVA	00701	TURIZAM	1.121.624,00	358.326,00	369.075,78	31,95%	103,00%
Program	1012	TURIZAM	1.121.624,00	358.326,00	369.075,78	31,95%	103,00%
Akt.	A120001	TURISTIČKA ZAJEDNICA	1.121.624,00	358.326,00	369.075,78	31,95%	103,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	79.000,00	80.580,00	82.997,40	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	79.000,00	80.580,00	82.997,40	102,00%	103,00%
32		Materijalni rashodi	79.000,00	80.580,00	82.997,40	102,00%	103,00%
323	0473	Rashodi za usluge	79.000,00				
Izvor: 02		Vlastiti prihodi	5.800,00	5.916,00	6.093,48	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	5.800,00	5.916,00	6.093,48	102,00%	103,00%
32		Materijalni rashodi	5.800,00	5.916,00	6.093,48	102,00%	103,00%
323	0473	Rashodi za usluge	5.800,00				
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	816.824,00	16.830,00	17.334,90	2,06%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	16.824,00	16.830,00	17.334,90	100,04%	103,00%
32		Materijalni rashodi	16.824,00	16.830,00	17.334,90	100,04%	103,00%
323	0473	Rashodi za usluge	16.824,00				
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	800.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	800.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
423	0473	Prijevozna sredstva	800.000,00				

Izvor: 05		Donacije	220.000,00	255.000,00	262.650,00	115,91%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	220.000,00	255.000,00	262.650,00	115,91%	103,00%
38		Ostali rashodi	220.000,00	255.000,00	262.650,00	115,91%	103,00%
381	0473	Tekuće donacije	220.000,00				
GLAVA	00801	POLJOPRIVREDA	79.815,00	91.611,30	94.359,64	114,78%	103,00%
Program	1013	POLJOPRIVREDA	79.815,00	91.611,30	94.359,64	114,78%	103,00%
Akt.	A130001	CENTAR ZA BRDSKO PLANINSKU					
		POLJOPRIVREDU	30.000,00	40.800,00	42.024,00	136,00%	103,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	20.000,00	20.400,00	21.012,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	20.000,00	20.400,00	21.012,00	102,00%	103,00%
38		Ostali rashodi	20.000,00	20.400,00	21.012,00	102,00%	103,00%
381	0421	Tekuće donacije	20.000,00				
Izvor: 05		Donacije	10.000,00	20.400,00	21.012,00	204,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	10.000,00	20.400,00	21.012,00	204,00%	103,00%
38		Ostali rashodi	10.000,00	20.400,00	21.012,00	204,00%	103,00%
381	0421	Tekuće donacije	10.000,00				
Akt.	A130005	OPLEMENJIVANJE ZEMLJIŠTA	49.815,00	50.811,30	52.335,64	102,00%	103,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	49.815,00	50.811,30	52.335,64	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	49.815,00	50.811,30	52.335,64	102,00%	103,00%
36		Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	49.815,00	50.811,30	52.335,64	102,00%	103,00%
363	0421	Pomoći unutar općeg proračuna	49.815,00				
GLAVA	00901	OBJEKTI	729.000,00	890.580,00	1.168.517,40	122,16%	131,21%
Program	1014	OBJEKTI	729.000,00	890.580,00	1.168.517,40	122,16%	131,21%
Akt.	A140001	ODRŽAVANJE OBJEKATA	399.000,00	559.980,00	611.699,40	140,35%	109,24%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	399.000,00	559.980,00	611.699,40	140,35%	109,24%
3		Rashodi poslovanja	399.000,00	559.980,00	611.699,40	140,35%	109,24%
32		Materijalni rashodi	399.000,00	559.980,00	611.699,40	140,35%	109,24%
322	0610	Rashodi za materijal i energiju	195.000,00				
323	0610	Rashodi za usluge	170.000,00				
329	0610	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	34.000,00				
Akt.	A140003	PODUZETNIČKA ZONA LIČ	300.000,00	300.000,00	525.300,00	100,00%	175,10%
Izvor: 02		Vlastiti prihodi	300.000,00	300.000,00	525.300,00	100,00%	175,10%
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	300.000,00	300.000,00	525.300,00	100,00%	175,10%
45		Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	300.000,00	300.000,00	525.300,00	100,00%	175,10%
454	0650	Dodatna ulaganja za ostalu nefinancijsku imovinu	300.000,00				
Akt.	A140005	SAKRALNI OBJEKTI	30.000,00	30.600,00	31.518,00	102,00%	103,00%
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	30.000,00	30.600,00	31.518,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	30.000,00	30.600,00	31.518,00	102,00%	103,00%
38		Ostali rashodi	30.000,00	30.600,00	31.518,00	102,00%	103,00%
381	0840	Tekuće donacije	30.000,00				
GLAVA	00902	CESTE	1.110.000,00	1.772.200,00	1.611.046,00	159,66%	90,91%
Program	1015	CESTE	1.110.000,00	1.772.200,00	1.611.046,00	159,66%	90,91%
Akt.	A150001	NERAZVRSTANE CESTE	660.000,00	673.200,00	693.396,00	102,00%	103,00%
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	660.000,00	673.200,00	693.396,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	660.000,00	673.200,00	693.396,00	102,00%	103,00%
32		Materijalni rashodi	660.000,00	673.200,00	693.396,00	102,00%	103,00%
323	0451	Rashodi za usluge	660.000,00				
Akt.	A150002	UREĐENJE I IZGRADNJA	250.000,00	499.000,00	262.650,00	199,60%	52,64%
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	250.000,00	499.000,00	262.650,00	199,60%	52,64%
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	250.000,00	499.000,00	262.650,00	199,60%	52,64%
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	100.000,00	255.000,00	262.650,00	255,00%	103,00%
421	0451	Građevinski objekti	100.000,00				
45		Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	150.000,00	244.000,00	0,00	162,67%	0,00%
451	0451	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	150.000,00				
Akt.	A150005	ZAOBILAZNICA FUŽINE	200.000,00	600.000,00	655.000,00	300,00%	109,17%
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	200.000,00	600.000,00	655.000,00	300,00%	109,17%
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	200.000,00	600.000,00	655.000,00	300,00%	109,17%
41		Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	200.000,00	600.000,00	655.000,00	300,00%	109,17%
411	0451	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	200.000,00				
GLAVA	00903	JAVNA RASVJETA	430.000,00	438.600,00	451.758,00	102,00%	103,00%
Program	1016	JAVNA RASVJETA	430.000,00	438.600,00	451.758,00	102,00%	103,00%
Akt.	A160001	JAVNA RASVJETA	330.000,00	336.600,00	346.698,00	102,00%	103,00%
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	330.000,00	336.600,00	346.698,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	330.000,00	336.600,00	346.698,00	102,00%	103,00%
32		Materijalni rashodi	330.000,00	336.600,00	346.698,00	102,00%	103,00%
322	0640	Rashodi za materijal i energiju	250.000,00				
323	0640	Rashodi za usluge	80.000,00				

Akt.	A160002	PROŠIRENJE JAVNE RASVJETE	100.000,00	102.000,00	105.060,00	102,00%	103,00%
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	100.000,00	102.000,00	105.060,00	102,00%	103,00%
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	100.000,00	102.000,00	105.060,00	102,00%	103,00%
45		Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	100.000,00	102.000,00	105.060,00	102,00%	103,00%
451	0640	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	100.000,00				
GLAVA	00904	GROBLJA	200.000,00	102.000,00	105.060,00	51,00%	103,00%
Program	1017	GROBLJA	200.000,00	102.000,00	105.060,00	51,00%	103,00%
Akt.	A170001	ODRŽAVANJE GROBLJA	100.000,00	102.000,00	105.060,00	102,00%	103,00%
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	100.000,00	102.000,00	105.060,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	100.000,00	102.000,00	105.060,00	102,00%	103,00%
32		Materijalni rashodi	100.000,00	102.000,00	105.060,00	102,00%	103,00%
323	0610	Rashodi za usluge	100.000,00				
Akt.	A170002	GROBLJA	100.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	100.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	100.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
41		Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	100.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
411	0610	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	100.000,00				
GLAVA	00905	JAVNE POVRŠINE	930.000,00	1.245.130,48	1.229.588,00	133,88%	98,75%
Program	1018	JAVNE POVRŠINE	930.000,00	1.245.130,48	1.229.588,00	133,88%	98,75%
Akt.	A180001	ODRŽAVANJE JAVNIH POVRŠINA	680.000,00	693.600,00	714.408,00	102,00%	103,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	40.000,00	40.800,00	42.024,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	40.000,00	40.800,00	42.024,00	102,00%	103,00%
32		Materijalni rashodi	40.000,00	40.800,00	42.024,00	102,00%	103,00%
323	0660	Rashodi za usluge	20.000,00				
329	0610	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	20.000,00				
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	640.000,00	652.800,00	672.384,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	640.000,00	652.800,00	672.384,00	102,00%	103,00%
32		Materijalni rashodi	640.000,00	652.800,00	672.384,00	102,00%	103,00%
323	0660	Rashodi za usluge	640.000,00				
Akt.	A180002	JAVNE POVRŠINE	250.000,00	551.530,48	515.180,00	220,61%	93,41%
Izvor: 02		Vlastiti prihodi	200.000,00	459.000,00	410.120,00	229,50%	89,35%
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	200.000,00	459.000,00	410.120,00	229,50%	89,35%
45		Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini	200.000,00	459.000,00	410.120,00	229,50%	89,35%
451	0660	Dodatna ulaganja na građevinskim objektima	200.000,00				
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	50.000,00	92.530,48	105.060,00	185,06%	113,54%
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	50.000,00	92.530,48	105.060,00	185,06%	113,54%
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	50.000,00	92.530,48	105.060,00	185,06%	113,54%
421	0810	Građevinski objekti	50.000,00				
GLAVA	00906	ZAŠTITA OKOLIŠA	167.000,00	210.640,00	191.209,20	126,13%	90,78%
Program	1019	ZAŠTITA OKOLIŠA	167.000,00	210.640,00	191.209,20	126,13%	90,78%
Akt.	A190001	ZAŠTITA OKOLIŠA	167.000,00	185.640,00	191.209,20	111,16%	103,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	89.000,00	106.080,00	109.262,40	119,19%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	89.000,00	106.080,00	109.262,40	119,19%	103,00%
32		Materijalni rashodi	89.000,00	106.080,00	109.262,40	119,19%	103,00%
323	0530	Rashodi za usluge	89.000,00				
Izvor: 02		Vlastiti prihodi	15.000,00	15.300,00	15.759,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	15.000,00	15.300,00	15.759,00	102,00%	103,00%
32		Materijalni rashodi	15.000,00	15.300,00	15.759,00	102,00%	103,00%
323	0510	Rashodi za usluge	15.000,00				
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	63.000,00	64.260,00	66.187,80	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	63.000,00	64.260,00	66.187,80	102,00%	103,00%
38		Ostali rashodi	63.000,00	64.260,00	66.187,80	102,00%	103,00%
386	0560	Kapitalne pomoći	63.000,00				
Akt.	A190002	PROGRAMI EKOLOGIJE	0,00	25.000,00	0,00	0,00%	0,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	0,00	25.000,00	0,00	0,00%	0,00%
3		Rashodi poslovanja	0,00	25.000,00	0,00	0,00%	0,00%
38		Ostali rashodi	0,00	25.000,00	0,00	0,00%	0,00%
381	0550	Tekuće donacije	0,00				
GLAVA	00907	VODOOPSKRBA I ODVODNJA VODA	800.000,00	404.000,00	360.120,00	50,50%	89,14%
Program	1020	VODOOPSKRBA I ODVODNJA VODA	800.000,00	404.000,00	360.120,00	50,50%	89,14%
Akt.	A200001	ODVODNJA VODA	200.000,00	204.000,00	210.120,00	102,00%	103,00%
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	200.000,00	204.000,00	210.120,00	102,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	200.000,00	204.000,00	210.120,00	102,00%	103,00%
32		Materijalni rashodi	200.000,00	204.000,00	210.120,00	102,00%	103,00%
323	0521	Rashodi za usluge	200.000,00				
Akt.	A200002	ODVODNJA VODA	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Izvor: 04		Pomoći	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%

42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
421	0520	Građevinski objekti	0,00				
Akt.	A200003	VODOOPSKRBA	600.000,00	200.000,00	150.000,00	33,33%	75,00%
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	600.000,00	200.000,00	150.000,00	33,33%	75,00%
3		Rashodi poslovanja	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
38		Ostali rashodi	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
386	0451	Kapitalne pomoći	0,00				
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	600.000,00	200.000,00	150.000,00	33,33%	75,00%
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	600.000,00	200.000,00	150.000,00	33,33%	75,00%
421	0630	Građevinski objekti	600.000,00				
GLAVA	00908	OSTALE KOMUNALNE USLUGE	3.242.700,00	2.223.054,00	2.408.955,62	68,56%	108,36%
Program	1021	OSTALE KOMUNALNE USLUGE	3.242.700,00	2.223.054,00	2.408.955,62	68,56%	108,36%
Akt.	A210001	OSTALE KOMUNALNE USLUGE	1.407.700,00	466.854,00	480.859,62	33,16%	103,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	1.407.700,00	466.854,00	480.859,62	33,16%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	1.407.700,00	466.854,00	480.859,62	33,16%	103,00%
32		Materijalni rashodi	265.000,00	321.300,00	330.939,00	121,25%	103,00%
323	0660	Rashodi za usluge	265.000,00				
34		Financijski rashodi	1.050.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
343	0133	Ostali financijski rashodi	1.050.000,00				
35		Subvencije	72.700,00	74.154,00	76.378,62	102,00%	103,00%
351	0451	Subvencije trgovačkim društvima u javnom sektoru	72.700,00				
38		Ostali rashodi	20.000,00	71.400,00	73.542,00	357,00%	103,00%
381	0611	Tekuće donacije	20.000,00				
Akt.	A210002	OTKUP ZEMLJIŠTA	0,00	0,00	200.000,00	0,00%	0,00%
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	0,00	0,00	200.000,00	0,00%	0,00%
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	200.000,00	0,00%	0,00%
41		Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	0,00	0,00	200.000,00	0,00%	0,00%
411	0650	Materijalna imovina - prirodna bogatstva	0,00				
Akt.	A210003	UREĐENJE PROČELJA KUĆA, POKROVA I STOLARIJE	280.000,00	255.600,00	210.000,00	91,29%	82,16%
Izvor: 06		Prihodi od nefin.imovine i nadoknade šteta od osig.	280.000,00	255.600,00	210.000,00	91,29%	82,16%
3		Rashodi poslovanja	280.000,00	255.600,00	210.000,00	91,29%	82,16%
38		Ostali rashodi	280.000,00	255.600,00	210.000,00	91,29%	82,16%
382	0621	Kapitalne donacije	280.000,00				
Akt.	A210004	OTPLATA ZAJMA	1.510.000,00	1.470.000,00	1.486.578,00	97,35%	101,13%
Izvor: 06		Prihodi od nefin.imovine i nadoknade šteta od osig.	1.510.000,00	1.470.000,00	1.486.578,00	97,35%	101,13%
3		Rashodi poslovanja	130.000,00	90.000,00	106.578,00	69,23%	118,42%
34		Financijski rashodi	130.000,00	90.000,00	106.578,00	69,23%	118,42%
342	0111	Kamate za primljene kredite i zajmove	130.000,00				
5		Izdaci za financijsku imovinu i otplatu zajmova	1.380.000,00	1.380.000,00	1.380.000,00	100,00%	100,00%
54		Izdaci za otplatu glavnice primljenih kredita i zajmova	1.380.000,00	1.380.000,00	1.380.000,00	100,00%	100,00%
542	0	Otplata glavnice primljenih zajmova i kredita od kreditnih i ostalih financijskih institucija u javnom sektoru	1.380.000,00				
Akt.	A210006	ELEMENTARNE NEPOGODE	45.000,00	30.600,00	31.518,00	68,00%	103,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	45.000,00	30.600,00	31.518,00	68,00%	103,00%
3		Rashodi poslovanja	45.000,00	30.600,00	31.518,00	68,00%	103,00%
32		Materijalni rashodi	40.000,00	25.500,00	26.265,00	63,75%	103,00%
323	0220	Rashodi za usluge	40.000,00				
38		Ostali rashodi	5.000,00	5.100,00	5.253,00	102,00%	103,00%
383	1090	Kazne, penali i naknade štete	5.000,00				
GLAVA	00909	PLANSKA I PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA	165.520,00	193.330,40	187.630,31	116,80%	97,05%
Program	1022	PLANSKA I PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA	165.520,00	193.330,40	187.630,31	116,80%	97,05%
Akt.	A220001	PROJEKTI I PLANOVI	165.520,00	193.330,40	187.630,31	116,80%	97,05%
Izvor: 03		Prihodi za posebne namjene	165.520,00	193.330,40	187.630,31	116,80%	97,05%
3		Rashodi poslovanja	5.520,00	5.630,40	5.799,31	102,00%	103,00%
36		Pomoći dane u inozemstvo i unutar opće države	5.520,00	5.630,40	5.799,31	102,00%	103,00%
363	0660	Pomoći unutar općeg proračuna	5.520,00				
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	160.000,00	187.700,00	181.831,00	117,31%	96,87%
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	160.000,00	187.700,00	181.831,00	117,31%	96,87%
426	0660	Nematerijalna proizvedena imovina	160.000,00				
GLAVA	00911	BIOENERGANA	1.445.000,00	24.000,00	0,00	1,66%	0,00%
Program	1024	TOPLINOFIKACIJA	1.445.000,00	24.000,00	0,00	1,66%	0,00%
Akt.	A240001	ENERGANA NA BIOMASU SA TOPLINOFIKACIJOM	1.445.000,00	24.000,00	0,00	1,66%	0,00%
Izvor: 01		Opći prihodi i primici	0,00	24.000,00	0,00	0,00%	0,00%
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	24.000,00	0,00	0,00%	0,00%

42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	0,00	24.000,00	0,00	0,00%	0,00%
426	0660	Nematerijalna proizvedena imovina	0,00				
Izvor: 04		Pomoći	1.445.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
4		Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	1.445.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
42		Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	1.445.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
422	0660	Postrojenja i oprema	1.445.000,00				
UKUPNO			15.876.626,00	13.332.234,00	13.785.998,00	83,97%	103,40%

Članak 3.

Proračun Općine Fužine za 2012. godinu stupa na snagu osam dana od objave u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

Klasa: 021-05/11-01/06

Ur. broj: 2112/03-01-11-02

Fužine, 20. prosinca 2011.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE FUŽINE

Predsjednik

Đuro Radošević, v.r.

56.

Na temelju članka 14. Zakona o proračunu (»Narodne novine« broj 87/08) i članka 35. Statuta Općine Fužine (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 23/09 i 30/09) Općinsko vijeće Općine Fužine, na sjednici održanoj dana 20. prosinca 2011. godine donijelo je

ODLUKU

o izvršavanju Proračuna Općine Fužine za 2012. godinu

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom se Odlukom uređuje struktura prihoda i primatka te rashoda i izdataka Proračuna Općine Fužine za 2012. godinu (u daljnjem tekstu: Proračun), njegovo izvršavanje, opseg zaduživanja i jamstva, upravljanje financijskom i nefinancijskom imovinom, prava i obveze korisnika proračunskih sredstava, ovlasti Općinskog načelnika te druga pitanja u izvršavanju Proračuna.

Članak 2.

Proračun se sastoji od općeg i posebnog dijela te plana razvojnih programa.

Opći dio Proračuna sastoji se od Računa prihoda i rashoda te Računa financiranja.

U računu prihoda i rashoda iskazuju se svi prihodi po izvorima i vrstama te svi rashodi po vrstama i osnovnim namjenama.

U računu financiranja iskazuju se primici od financijske imovine i zaduživanja te izdaci za financijsku imovinu i otplatu zajmova.

Posebni dio Proračuna sadrži raspored svih rashoda i izdataka po nositeljima, korisnicima, programima i aktivnostima, odnosno projektima.

II. IZVRŠAVANJE PRORAČUNA

Članak 3.

Stvarna naplata prihoda nije ograničena visinom prihoda utvrđenih u Proračunu.

Iznosi rashoda i izdataka utvrđeni u posebnom dijelu Proračuna smatraju se najvišim iznosima, pa stvarni rashodi i izdaci za pojedinu aktivnost, odnosno projekt ne smiju biti veći od odobrenih iznosa.

Članak 4.

Nalogodavac i odgovorna osoba za izvršenje Proračuna u cijelosti je Općinski načelnik.

Za nabavu roba, radova i usluga male i velike vrijednosti, čija vrijednost nabave je jednaka i veća od 70.000,00 kuna, Općinski načelnik donosi odluku o početku postupka nabave za svaku proračunsku poziciju, sukladno Zakonu o nabavi.

Korištenje sredstava za izvršenje javnih potreba i za nabavu roba, radova i usluga od 20.000,00 do 69.999,99 kn odobrava Općinski načelnik.

Članak 5.

Tekuće otplate anuiteta kreditnog zaduženja Općine Fužine iskazane su u Općem dijelu proračuna, Računu financiranja Proračuna za 2012. godinu i Posebnom dijelu Proračuna, razdjelu 09 - Komunalna potrošnja.

Tekuće otplate glavnica te pripadajuće kamate imaju u izvršavanju Proračuna za 2012. godinu prednost pred svim ostalim izdacima.

Članak 6.

Korištenje proračunskih sredstava posebnog dijela Proračuna ovisiti će o visini i dinamici ostvarenja prihoda Proračuna, time da će prioritet imati materijalni izdaci tijela Općine, Jedinstvenog upravnog odjela, društvenih djelatnosti i komunalnog sustava.

Glede neravnomjerne dinamike priljeva sredstava Općinski načelnik može samostalno utvrđivati prioritete izmirenja proračunskih izdataka.

Članak 7.

Zaključivanje ugovora obvezno je:

- za izvođenje investicijskih radova i nabavu osnovnih sredstava čija pojedinačna vrijednost prelazi 20.000,00 kn,
- za obavljanje komunalnih djelatnosti prema posebnoj odluci,
- za izradu projektne dokumentacije,
- za sredstva koja se izvršavaju kroz programe javnih potreba,
- za sredstva Proračuna koja se izvršavaju kao pomoći, subvencije i donacije, za sve nabave iznad 69.999,99 kuna (usluge, radovi).

Članak 8.

Proračun se izvršava od 1. siječnja do 31. prosinca 2012. godine.

Samo naplaćeni prihodi u kalendarskoj godini jesu prihodi Proračuna za 2012. godinu.

Financijske obveze koje ne budu podmirene do 31. prosinca 2012. godine, podmirit će se iz namjenski odobrenih sredstava Proračuna za 2013. godinu.

O viškovima prihoda ostvarenim u 2012. godini odlučuje Općinsko vijeće.

III. UPRAVLJANJE FINANCIJSKOM IMOVINOM I NEFINANCIJSKOM IMOVINOM

Članak 9.

Raspoloživim novčanim sredstvima na računu Proračuna upravlja Općinski načelnik.

Raspoloživa novčana sredstva mogu se oročavati kod poslovne banke ili plasirati drugim pravnim osobama putem kratkoročnih zajmova poštujući načela sigurnosti i likvidnosti.

Odluku o oročavanju ili davanju kratkoročnih zajmova donosi Općinsko vijeće, a ugovor potpisuje Općinski načelnik.

Sredstva dana kao kratkoročni zajam moraju se vratiti u Proračun do 31. prosinca 2012. godine.

Članak 10.

Općinski načelnik može na prijedlog Jedinственоg upravnog odjela otpisati ili djelomično otpisati potraživanje ukoliko bi troškovi postupka naplate potraživanja bili u nerazmjeru s visinom potraživanja odnosno zbog drugog opravdanog razloga.

IV. URAVNOTEŽENJE PRORAČUNA

Članak 11.

Ako tijekom godine dođe do neusklađenosti planiranih prihoda i rashoda, primitaka i izdataka Proračuna, izvršit će se njihovo ponovno uravnoteženje, putem Izmjena i dopuna Proračuna.

Općinski načelnik može odobriti preraspodjelu sredstava unutar pojedinog razdjela ili između pojedinih razdjela, time da umanjene pojedine stavke ne može biti veće od 5% sredstava utvrđenih u stavci koja se umanjuje.

Članak 12.

Ako se ukupni prihodi Proračuna ostvare iznad iznosa utvrđenog Proračunom Općine Fužine za 2012. godinu, Općinsko vijeće odlučit će o trošenju tih sredstava.

Ako se ukupni prihodi Proračuna ostvare ispod svote utvrđene Proračunom, Općinski načelnik će razmjerno tome smanjiti sredstva za izdatke proračunskih korisnika.

V. ZADUŽIVANJE I JAMSTVA

Članak 13.

Za financijske odnose radi zaduživanja i pozajmljivanja sredstava Općine ovlašten je Općinski načelnik, na temelju odluke Općinskog vijeća, sukladno zakonu.

Za kupoprodaju imovine ovlašten je Općinski načelnik, na temelju odluke Općinskog vijeća, sukladno zakonu.

Članak 14.

Općina se može dugoročno zadužiti samo za investiciju koja se financira iz njezina proračuna, a koju potvrdi Općinsko vijeće uz suglasnost Vlade, a na prijedlog ministra financija.

Ukupna godišnja obveza Općine iz stavka 1. ovog članka može iznositi najviše do 20% ostvarenih prihoda u godini koja prethodi godini u kojoj se zadužuje.

U iznos ukupne godišnje obveze uključena su i dana jamstva kao i neplaćene obveze iz prethodnih godina.

Članak 15.

Pravna osoba u većinskom vlasništvu Općine kao i ustanova čiji je osnivač Općina smije se dugoročno zaduživati samo za investiciju uz suglasnost Općinskog vijeća.

Općinsko vijeće također može davati jamstva pravnoj osobi u većinskom vlasništvu Općine kao i ustanovi čiji je osnivač uz prethodnu suglasnost ministra financija.

Ugovore o jamstvu sklapa Općinski načelnik.

VI. PRAVA I OBVEZE PRORAČUNSKIH KORISNIKA

Članak 16.

Nakon donošenja Proračuna, Jedinственог upravnog odjela Općine Fužine dužan je izvijestiti proračunske korisnike koji su u posebnom dijelu Proračuna određeni za nositelje sredstava po pojedinim pozicijama o odobrenim sredstvima za tekuću godinu.

Proračunski korisnici smiju koristiti proračunska sredstva samo za namjene koje su utvrđene Proračunom i to do visine utvrđene u njegovom posebnom dijelu.

Članak 17.

Korisnici proračunskih sredstava ne mogu raspolagati sredstvima iznad svote utvrđene u Računu prihoda i rashoda Proračuna, niti preuzimati obveze na teret proračunskih sredstava iznad svote koja im je raspoređena u posebnom dijelu Proračuna.

Članak 18.

Proračunski korisnici mogu isplaćivati sredstva za naknade materijalnih prava utvrđenih u općim aktima do visine utvrđene Pravilnikom o porezu na dohodak.

Također, proračunski korisnici su dužni za sve poslove koji se smatraju kao drugi dohodak obračunati poreze i doprinose u skladu sa Zakonom o porezu na dohodak.

Općinski načelnik odobrava korištenje sredstava za isplatu plaća, naknada, potpora, nagrada i materijalnih prava djelatnika sukladno normativnim aktima.

Članak 19.

Općinski načelnik podnosi Općinskom vijeću na donošenje godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Fužine za 2012. godinu do 1. lipnja 2013. godine.

Općinski načelnik dostavlja Ministarstvu financija i Državnom uredu za reviziju godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna Općine Fužine za 2012. godinu u roku od 15 dana nakon što ga usvoji Općinsko vijeće.

Članak 20.

Korisnici Proračuna obvezni su postupak nabave roba, usluga i ustupanja radova obavljati sukladno posebnom zakonu.

Korisnici Proračuna su obvezni izraditi godišnji obračun i dostaviti ga Jedinственом upravnom odjelu Općine Fužine.

VII. PRORAČUNSKA ZALIHA

Članak 21.

Za neplanirane i nedovoljno planirane izdatke koristit će se sredstva Tekuće rezerve proračuna.

O korištenju sredstava proračunske zalihe iz stavka 1. ovoga članka odlučuje Općinski načelnik, time da je o tome obavezan izvijestiti Općinsko vijeće.

VIII. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 22.

Ova Odluka stupa na snagu osam dana od dana objave u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

Klasa: 021-05/11-01/06

Ur. broj: 2112/03-01-11-03

Fužine, 20. prosinca 2011.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE FUŽINE

Predsjednik

Đuro Radošević, v.r.

57.

Na temelju članka 30. stavak 4. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine« broj 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03 - pročišćeni tekst, 82/04, 110/04 - Uredba, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09 i 49/11) i članka 35. Statuta Općine Fužine (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 23/09, 30/09) Općinsko vijeće Općine Fužine, na sjednici održanoj dana 20. prosinca 2011. godine, donosi

**Program gradnje objekata i uređaja komunalne
infrastrukture na području
Općine Fužine za 2012. godinu**

I. UVODNE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Programom određuje se gradnja objekata i uređaja komunalne infrastrukture te nabavka komunalne opreme (u daljnjem tekstu: Program) na području Općine Fužine za 2012. godinu za:

1. Javne površine
2. Javnu rasvjetu
3. Nerazvrstane ceste
4. Groblja

Ovaj Program sadrži i opis poslova s procjenom troškova za gradnju pojedinih objekata i uređaja komunalne infrastrukture, nabavku komunalne opreme, te iskaz sredstava potrebnih za ostvarenje programa s naznakom izvora financiranja djelatnosti.

Članak 2.

Sredstva za ostvarivanje ovog Programa po izvorima sredstava i u ukupnom iznosu utvrđuju se u sljedećim iznosima:

Plan	
1. Komunalni doprinos	900.000,00 kn
2. Šumski doprinos	250.000,00 kn
3. Ostali prihodi	25.000,00 kn
UKUPNO:	1.175.000,00 kn

II. PROGRAM IZGRADNJE OBJEKTA I UREĐAJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

Članak 3.

Sredstva iz čl. 2. ovoga Programa utrošit će se na sljedeći način:

PLAN

1. Javne površine

1.1. Sportsko rekreaciji tereni	50.000,00 kn
1.2. Javne površine	50.000,00 kn
1.3. Nogostupi - odvodnja	150.000,00 kn

UKUPNO: 200.000,00 kn

2. Javna rasvjeta

2.1. Proširenje javne rasvjete	100.000,00 kn
--------------------------------	---------------

UKUPNO: 100.000,00 kn

3. Nerazvrstane ceste

3.1. Izgradnja nerazvrstanih cesta	100.000,00 kn
3.2. Sufinanciranje rek. Ceste (Ličko polje-Lukovo)	150.000,00 kn
3.3. Otkup zemljišta	200.000,00 kn
3.4. Poslovne zone	300.000,00 kn

UKUPNO: 750.000,00 kn

4. Groblja

4.1. Projektna dokumentacija	25.000,00 kn
4.2. Otkup zemljišta	100.000,00 kn

UKUPNO: 125.000,00 kn

Sveukupno: 1.175.000,00 kn

Članak 4.

Ovaj Program stupa na snagu osam dana od dana objave u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

Klasa: 021-05/11-01/06

Ur. broj: 2112/03-01-11-04

Fužine, 20. prosinca 2011.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE FUŽINE

Predsjednik

Đuro Radošević, v.r.

58.

Na temelju članka 28. stavak 1. Zakona o komunalnom gospodarstvu (»Narodne novine« broj 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03 - pročišćeni tekst, 82/04, 110/04 - Uredba, 178/04, 38/09, 79/09, 153/09 i 49/11) i članka 35. Statuta Općine Fužine (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 23/09, 30/09) Općinsko vijeće Općine Fužine, na sjednici održanoj dana 20. prosinca 2011. godine, donosi

**PROGRAM
održavanja komunalne infrastrukture na području
Općine Fužine za 2012. godinu**

I. UVODNE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Programom utvrđuju se izvori financiranja programa, opseg poslova održavanja komunalne infrastrukture s iskazom potrebnih financijskih sredstava za ostvarenje programa tijekom 2012. godine.

II. IZVORI FINANCIRANJA PROGRAMA

Članak 2.

Sredstva za realizaciju Programa održavanja komunalne infrastrukture u 2012. godini osiguravaju se iz sljedećih izvora:

Plan

1. Komunalna naknada	2.200.000,00 kn
2. Grobna naknada	105.000,00 kn
3. Ostali prihodi	234.700,00 kn
UKUPNO IZVORI:	2.539.700,00 kn

III. OPIS I OPSEG POSLOVA ODRŽAVANJA

Članak 3.

Program godišnjeg održavanja komunalne infrastrukture na području Općine Fužine čine ove komunalne djelatnosti:

Plan

1. Održavanje čistoće javnih površina	250.000,00 kn
2. Održavanje javnih površina koje nisu zelene površine	140.000,00 kn
3. Održavanje javnih zelenih površina	250.000,00 kn
4. Održavanje nerazvrstanih cesta	200.000,00 kn
5. Zimsko čišćenje nerazvrstanih cesta	350.000,00 kn
6. Održavanje javne rasvjete	360.000,00 kn
7. Održavanje javnih objekata	395.000,00 kn
8. Održavanje groblja	100.000,00 kn
9. Zaštita okoliša	167.000,00 kn
10. Ostale komunalne usluge	327.700,00 kn
UKUPNO PROGRAM:	2.539.700,00 kn

- Održavanje čistoće obuhvaća:
 - održavanje čistoće javnih površina kao što su parkovi, trgovi i igrališta (centar naselja Fužine, Vrata i Lič, Park Dr. Franje Račkog, park željezničke postaje Fužine, igralište Lič, igralište kod Vatrogasnog doma Vrata, igralište pod branom, košarkaško igralište Fužine),
 - održavanje čistoće šetnica koje prolaze kroz naselja i mjesta,
 - održavanje otvorenih kanala uz prometnice,
 - održavanje čistoće kontejnera za smeće,
 - održavanje klupa i betonskih vaza,
 - redovito čišćenje travnjaka,
 - prikupljanje otpada i odvoz na deponij.

- Održavanje javnih površina koje nisu zelene površine obuhvaća:
 - održavanje trgova i parking prostora,
 - održavanje dijelova javnih cesta koje prolaze kroz naselje,
 - održavanje signalizacije na cestama i ulicama,
 - održavanje natpisnih oznaka ulica i trgova,
 - održavanje pješačkih staza i zona,
 - održavanje klupa, stolova i druge opreme,
 - čišćenje odvodne infrastrukture.

- Održavanje javnih površina obuhvaća:
 - održavanje travnatih površina - košnja,
 - održavanje biljnog materijala i stabala,
 - dobava, dopuna i sadnja, te održavanje cvjetnih sadnica (proljeće, ljetno).

- Održavanje nerazvrstanih cesta obuhvaća:
 - popravak asfaltnih i makadamskih cesta što uključuje sanacija udarnih rupa, manja asfaltiranja, nasipavanje materijalom,
 - održavanje cestovnog zemljišta uz nerazvrstane ceste (košenje, sječa raslinja),
 - održavanje cijevnih propusta i slivnika na nerazvrstanim cestama (saniranje usjeka, nasipa, uređenje bankina),
 - sanacija i uređenje potpornih zidova uz nerazvrstane ceste

- Zimsko čišćenje nerazvrstanih cesta obuhvaća:
 - zimsko čišćenje nerazvrstanih cesta, uklanjanje snijega sa parkirališta, šetnica i prilaznih staza, sa posipavanjem.

- Održavanje javne rasvjete obuhvaća:
 - utrošenu električnu energiju javne rasvjete,
 - održavanje javne rasvjete (zamjena žarulja),
 - blagdanska rasvjeta.

- Održavanje javnih objekata obuhvaća:
 - usluge tekućeg održavanja objekata i opreme (Dom Fužine, mrtvačnica Lič, mrtvačnica Fužine, SRC Gmajna, Dom Lič),
 - premije osiguranja, troškovi grijanja, električne energije, komunalnih usluga,
 - sitni popravci na održavanju zgrada.

- Održavanje groblja obuhvaća:
 - održavanje zelenih površina na groblju Fužine i Lič,
 - održavanje staza i okoliša, infrastrukture groblja Fužine i Lič.

- Zaštita okoliša obuhvaća:
 - provođenje deratizacije i dezinfekcije,
 - odvoz krupnog komunalnog otpada,
 - veterinarske usluge,
 - sanacija i deponiranje komunalnog otpada,
 - hitne intervencije.

- Ostale komunalne usluge obuhvaćaju:
 - geodetsko-katastarske usluge, radne akcije na održavanju javnih površina,
 - usluga prijevoza vode,
 - usluge vještačenja,
 - sredstva za oslobađanje od naplate komunalne naknade.

IV. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 4.

Provedba ovog Programa vršiti će se na temelju stvarnih potreba, a sukladno dinamici ostvarenja prihoda proračunskih sredstava iz članka 2. ovog Programa.

Članak 5.

Ovaj Program stupa na snagu osam dana od dana objave u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

Klasa: 021-05/11-01/06

Ur. broj: 2112/03-01-11-05

Fužine, 20. prosinca 2011.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE FUŽINE

Predsjednik
Đuro Radošević, v.r.

59.

Na temelju članka 26. stavka 3. Zakona o vodama (»Narodne novine« broj 153/09) i članka 35. Statuta Općine Fužine (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 23/09 i 30/09) Općinsko vijeće Općine Fužine, na sjednici održanoj dana 20. prosinca 2011. godine, donosi

**PLAN
gradnje komunalnih vodnih građevina u 2012. godini**

Članak 1.

Ovim se Planom gradnje komunalnih vodnih građevina u 2012. godini (u daljnjem tekstu: Plan) utvrđuju komunalne vodne građevine koje se planiraju graditi na vodoopskrbnom području javnog isporučitelja vodne usluge u suvlasništvu Općine Fužine - Komunalac d.o.o. za vodoopskrbu i druge komunalne djelatnosti Delnice (u daljnjem tekstu: Isporučitelj), procijeni iznos ulaganja te izvori sredstava za financiranje gradnje.

Članak 2.

U 2012. godini financirat će se gradnja komunalnih vodnih građevina u ukupnom procijenjenom iznosu od 600.000,00 kn.

Članak 3.

U 2012. godini financirat će se gradnja slijedećih vodnih građevina na području Općine Fužine:

- izgradnja vodovodne mreže na područje naselja Lič, Fužinski Benkovac i predio Vrela u iznosu od 600.000,00 kn.

Članak 4.

Gradnja komunalnih vodnih građevina iz stavka 3. ovoga članka financirat će se iz izvora i u iznosima, kako slijedi:

- 300.000,00 kn sredstava Komunalac d.o.o. za vodoopskrbu i druge komunalne djelatnosti Delnice,
- 300.000,00 kn iz sredstava Proračuna Općine Fužine.

Članak 5.

Ovaj Plan stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

Klasa: 021-05/11-01/06

Ur. broj: 2112/03-01-11-06

Fužine, 20. prosinca 2011.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE FUŽINE

Predsjednik
Đuro Radošević, v.r.

**SOCIJALNI PROGRAM
Općine Fužine za 2012. godinu**

Članak 1.

Ovim Programom utvrđuju se oblici, opseg i način zadovoljenja potreba u oblasti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi kroz Proračun Općine Fužine za 2012. godinu.

Članak 2.

Ovim Programom predviđa se i osigurava:

1. Pomoć za podmirenje troškova stanovanja,
2. Pomoć za novorođenčad i dojenčad,
3. Pomoć za podmirenje troškova obrazovanja,
4. Pomoć za participaciju zdravstvenih usluga,
5. Zdravstvena pomoć i njega u kući,
6. Pomoć u kući,
7. Pomoć osobama smještenim u socijalnim ustanovama,
8. Novčane pomoći u izvanrednim situacijama,
9. Ostale donacije iz područja socijalne skrbi.

Članak 3.

Radi ostvarenja Programa iz članka 1. osiguravaju se sredstva kako slijedi:

1. Pomoć za podmirenje troškova stanovanja	20.000,00 kn
2. Pomoć za novorođenčad i dojenčad	30.000,00 kn
3. Pomoć za podmirenje troškova obrazovanja	150.000,00 kn
4. Pomoć za participaciju zdravstvenih usluga	5.000,00 kn
5. Zdravstvena pomoć i njega u kući	5.000,00 kn
6. Pomoć u kući	5.000,00 kn
7. Pomoć osobama smještenim u socijalnim ustanovama	5.000,00 kn
8. Novčane pomoći u izvanrednim situacijama	15.000,00 kn
9. Ostale donacije iz područja socijalne skrbi	15.000,00 kn
UKUPNO	250.000,00 kn

Ukupni troškovi provedbe socijalnog programa Općine Fužine za 2012. godinu iznosi 250.000,00 kn.

Članak 4.

Socijalni program Općine Fužine za 2012. godinu stupa na snagu osam dana od dana objave u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

Klasa: 021-05/11-01/06

Ur. broj: 2112/03-01-11-07

Fužine, 20. prosinca 2011.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE FUŽINE

Predsjednik
Đuro Radošević, v.r.

60.

Na temelju članka 14. Zakona o Socijalnoj skrbi (»Narodne novine« broj 57/11) i članka 35. Statuta Općine Fužine (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 23/09, 30/09) Općinsko vijeće Općine Fužine, na sjednici održanoj dana 20. prosinca 2011. godine, donosi

61.

Na temelju članka 1. i članka 9. Zakona o financiranju javnih potreba u kulturi (»Narodne novine« broj 47/90, 27/93 i 38/09) i članka 35. Statuta Općine Fužine (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 23/09, 30/09) Općinsko vijeće Općine Fužine, na sjednici održanoj dana 20. prosinca 2011. godine, donosi

PROGRAM**javnih potreba Općine Fužine u kulturi za 2012. godinu****Članak 1.**

Programom javnih potreba Općine Fužine u kulturi za 2012. godinu (u daljnjem tekstu: Program) utvrđuju se aktivnosti, poslovi i djelatnosti od značaja za Općinu Fužine, kao i za njegovu promociju na svim razinama.

Programom se ostvaruju uvjeti za zadovoljavanje potreba u sljedećim područjima kulturne djelatnosti:

- promicanjem kulture,
- podržavanjem pojedinih akcija i manifestacija u kulturi koje pridonose razvitku, obogaćivanju i promicanju kulturnog života,
- poticanjem i organiziranjem tradicionalnih manifestacija,
- poticanjem muzičkih, likovnih i ostalih tečajeva,
- sufinanciranjem aktivnosti u oblasti osnovnog obrazovanja,
- knjižna i nakladnička djelatnost,
- druge načine i kroz druge programe i sadržaje u skladu sa zakonom, drugim propisima i ovim Programom.

Članak 2.

Svrha Programa je da se putem programskog cilja sustavno usmjerava razvoj kulture i kulturnog djelovanja na području Općine Fužine.

Članak 3.

Ostvarivanjem cilja iz članka 2. ovog Programa, omogućiti će se postizanje dodatne kvalitete u kulturnim djelatnostima i njihovom razvoju, a zadržati će se postojeća razina uključenosti u kulturne aktivnosti djece, mladeži i građana.

Članak 4.

Financijska sredstva za ostvarivanja javnih potreba u kulturi u 2012. godini osiguravaju se u Proračunu Općine Fužine za 2012. godine u ukupnom iznosu od 339.231,00 kn.

Članak 5.

Sredstva iz članka 4. ovog Programa raspoređuju se na slijedeći način:

Naziv korisnika:	Iznos:
1. Etnografska udruga »Sv. Juraj« Lič	16.500,00 kn
2. Udruga »Dr. Franjo Rački« Fužine	5.000,00 kn
3. KUD »Vrelo« Limena glazba	128.905,00 kn
4. KUD »Vrelo« Pjevački zbor	15.000,00 kn
5. Obilježavanje dana poginulih u Domovinskom ratu	15.000,00 kn
6. Program poticanja glazbene kulture	49.600,00 kn
7. Art Klub Gorski kotar	13.300,00 kn
8. Klub 138. brigade HV Goranski risovi	15.000,00 kn
9. Goranska kiparska radionica	15.000,00 kn
10. Akcija »Autobus čudesna šuma«	2.000,00 kn
11. Sufinanciranje kulturnih priredbi i manifestacija	15.000,00 kn
12. Udruga mladih »Mladi i zeleni«	18.926,00 kn
13. Međunarodni moto-susret	15.000,00 kn
14. Ostale donacije iz područja kulture	5.000,00 kn
15. Tisak monografije naselja Lič	10.000,00 kn
UKUPNO	339.231,00 kn

Članak 6.

Jedinstveni upravni odjel Općine Fužine vrši raspored sredstava nosiocima programa.

Sa nosiocima programa sklopiti će se ugovori o korištenju financijskih sredstava u kojima će biti i utvrđen način isplate sredstava.

Jedinstveni upravni odjel prati namjensko korištenje sredstava te podnosi izvješće o ostvarivanju Programa Općinskom načelniku.

Članak 7.

Ovaj Program stupa na snagu osam dana od dana objave u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

Klasa: 021-05/11-01/06

Ur. broj: 2112/03-01-11-08

Fužine, 20. prosinca 2011.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE FUŽINE

Predsjednik

Đuro Radošević, v.r.

62.

Na temelju članka 74. Zakona o športu (»Narodne novine« broj 71/06) i članka 35. Statuta Općine Fužine (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 23/09 i 30/09) Općinsko vijeće Općine Fužine, na sjednici održanoj dana 20. prosinca 2011. godine, donosi

PROGRAM**javnih potreba Općine Fužine u sportu za 2012. godinu****Članak 1.**

Programom javnih potreba u sportu Općine Fužine za 2012. godinu (u daljnjem tekstu: Program) utvrđuju se aktivnosti, poslovi i djelatnosti u sportu od općeg značenja za Općinu Fužine, kao i za njegovu promociju na svim razinama.

Programom se ostvaruju uvjeti za zadovoljavanje potreba u slijedećim područjima sportskih djelatnosti:

- redovne aktivnosti sportaša,
- vannastavne aktivnosti djece, učenika i studenata,
- sportsko-rekreacijske aktivnosti građana,
- izvanredni programi namijenjeni praćenju tradicionalnih i značajnijih sportskih priredbi u Općini Fužine, te sudjelovanje ekipa i pojedinaca na međunarodnim natjecanjima.

Članak 2.

Svrha Programa je da se putem programskog cilja sustavno usmjerava razvoj sporta u Općini Fužine.

Cilj donošenja Programa je sufinanciranje javnih potreba u sportu Općine Fužine za 2012. godinu, koje čine poglavito sljedeće aktivnosti, poslove i djelatnosti:

- poticanje i promicanje sporta,
- djelovanje sportskih udruga,
- sudjelovanja u organizaciji i pokroviteljstvu nad sportskim priredbama i natjecanjima,
- sportsko-rekreacijskim aktivnostima građana,
- održavanjem i funkcioniranjem sportskih objekata.

Ostvarivanjem cilja iz stavka 2. ovog članka, omogućiti će se postizanje dodatne kvalitete i razvoj sporta, a zadržati

će se postojeća razina uključenosti u aktivnosti sporta i sportske rekreacije djece, mladeži i građana.

Članak 3.

Financijska sredstva za ostvarivanje javnih potreba u sportu u 2012. godini osiguravaju se u Proračunu Općine Fužine za 2012. godine u ukupnom iznosu od 492.900,00 kn.

Članak 4.

Sredstva iz članka 3. ovog Programa raspoređuju se na sljedeći način:

Naziv korisnika:	Iznos:
1. Zrakoplovni klub »Crni kosić« Lič	5.000,00 kn
2. Šah škola Goranka	5.000,00 kn
3. NK Omladinac	345.000,00 kn
4. Stolnoteniski klub »Bajer«	10.000,00 kn
5. Športsko ribolovna Udruga »Bajer«	10.000,00 kn
6. Međunarodna utrka vatrogasaca	20.000,00 kn
7. Memorijalni turnir NK Omladinac	9.000,00 kn
8. Sportsko rekreacijsko društvo »Viševica«	21.500,00 kn
9. Utrka svjetskog kupa i Kup Hrvatske u podvodnoj orijentaciji	20.000,00 kn
10. Sponzorstva za ostala takmičenja	15.000,00 kn
11. Organizacija smotri i izložbi	9.000,00 kn
12. Ostale donacije iz područja sporta	5.000,00 kn
13. Streljački klub »Paraolimpijac«	12.400,00 kn
14. Hrvatski Speed badmintonski savez - Fužine Open 2012.	6.000,00 kn
UKUPNO	492.900,00 kn

Članak 5.

Općina Fužine će u okviru svojih mogućnosti sudjelovati u organizaciji sportskih priredbi i natjecanja te redovito održavati sportske objekte iz Proračuna Općine za 2012. godinu.

Članak 6.

Jedinstveni upravni odjel Općine Fužine vrši raspored sredstava nosiocima programa. Sa nosiocima programa sklopiti će se ugovori o korištenju financijskih sredstava u kojima će biti i utvrđen način isplate sredstava.

Jedinstveni upravni odjel prati namjensko korištenje sredstava, te podnosi izvješće o ostvarivanju Programa Općinskom načelniku.

Članak 7.

Ovaj Program stupa na snagu osam dana od dana objave u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

Klasa: 021-05/11-01/06

Ur. broj: 2112/03-01-11-09

Fužine, 20. prosinca 2011.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE FUŽINE

Predsjednik

Đuro Radošević, v.r.

63.

Na temelju članka 35. Statuta Općine Fužine (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 23/09, 30/09) Općinsko vijeće Općine Fužine, na sjednici održanoj dana 20. prosinca 2011. godine, donosi

PROGRAM javnih potreba Općine Fužine humanitarnih i drugih društvenih udruga za 2012. godinu

Članak 1.

Programom javnih potreba Općine Fužine humanitarnih i drugih društvenih udruga 2012. godinu (u daljnjem tekstu: Program) utvrđuju se aktivnosti, poslovi i djelatnosti od značaja za Općinu Fužine, kao i za njegovu promociju na svim razinama.

Programom se ostvaruju uvjeti za zadovoljavanje potreba u humanitarnim i društvenim djelatnostima udruga.

Članak 2.

Svrha Programa je da se putem programskog cilja sustavno usmjerava razvoj humanitarnog i društvenog djelovanja na području Općine Fužine.

Članak 3.

Ostvarivanjem cilja iz članka 2. ovog Programa, omogućiti će se postizanje dodatne kvalitete u humanitarnim i društvenim djelatnostima i njihovom razvoju, a zadržati će se postojeća razina uključenosti u humanitarne i društvene aktivnosti djece, mladeži i građana.

Članak 4.

Financijska sredstva za ostvarivanja javnih potreba humanitarnih i drugih društvenih udruga u 2012. godini osiguravaju se u Proračunu Općine Fužine za 2012. godinu u ukupnom iznosu od 160.000,00 kn.

Članak 5.

Sredstva iz članka 4. ovog Programa raspoređuju se na sljedeći način:

Naziv korisnika	Iznos
1. Udruga umirovljenika Fužine	15.000,00 kn
2. DVD Vrata; Aktiv dobrovoljnih darivatelja krvi	10.000,00 kn
3. Splitski skautski zbor	7.000,00 kn
4. Posmrtno humanitarna Udruga Općine Fužine	5.000,00 kn
5. Udruga hrvatskih ratnih vojnih invalida Gorski kotar	3.000,00 kn
6. Udruga Antifašističkih boraca i antifašista Općine Fužine	9.000,00 kn
7. OŠ Ivanke Trohar Fužine	53.600,00 kn
8. Društvo »Naša djeca« Fužine	25.400,00 kn
9. Nastavni zavod za javno zdravstvo	2.000,00 kn
10. Udruga dijaliziranih i transplantiranih bubrežnih bolesnika Delnice	2.000,00 kn
11. Poduzetnički inkubator Skrad	5.000,00 kn
12. LD Srnjak	10.000,00 kn
13. Klub liječenih alkoholičara Delnice	3.000,00 kn
14. Ostale donacije	10.000,00 kn
UKUPNO	160.000,00 kn

Članak 6.

Jedinstveni upravni odjel Općine Fužine vrši raspored sredstava nosiocima programa.

Sa nosiocima programa sklopiti će se ugovori o korištenju financijskih sredstava u kojima će biti i utvrđen način isplate sredstava.

Jedinstveni upravni odjel prati namjensko korištenje sredstava te podnosi izvješće o ostvarivanju Programa Općinskom načelniku.

Članak 7.

Ovaj Program stupa na snagu osam dana od dana objave u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

Klasa: 021-05/11-01/06

Ur. broj: 2112/03-01-11-10

Fužine, 20. prosinca 2011.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE FUŽINE

Predsjednik

Đuro Radošević, v.r.

64.

Na temelju članka 3. Zakona o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine« broj 28/10) i članka 35. Statuta Općine Fužine (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 23/09 i 30/09), Općinsko vijeće Općine Fužine, na sjednici održanoj 20. prosinca 2011. godine, donijelo je

ODLUKU o plaći i drugim pravima Općinskog načelnika i zamjenika Općinskog načelnika

Članak 1.

Ovom Odlukom određuju se osnovica i koeficijent za obračun plaće Općinskog načelnika i zamjenika Općinskog načelnika (u daljnjem tekstu: dužnosnici) te druga prava dužnosnika iz radnog odnosa.

Članak 2.

Plaću dužnosnika iz članka 1. ove Odluke čini umnožak koeficijenta i osnovice za obračun plaće, uvećan za 0,5% za svaku navršenu godinu radnog staža, ukupno najviše za 20%.

Ako bi umnožak koeficijenta i osnovice za obračun plaće dužnosnika, bez uvećanja za radni staž, utvrđen na temelju ove Odluke bio veći od zakonom propisanog ograničenja, dužnosniku se određuje plaća u najvišem iznosu dopuštenom zakonom.

Članak 3.

Koeficijenti iz članka 1. ove Odluke iznose:

- za obračun plaće Općinskog načelnika 5,20
- za obračun plaće zamjenika Općinskog načelnika 4,40.

Članak 4.

Osnovica za obračun plaće dužnosnika jednaka je osnovici koja se primjenjuje na obračun plaće službenika i namještenika u općinskim upravnim tijelima.

Članak 5.

Dužnosnici druga prava iz radnog odnosa ostvaruju u skladu s općim aktima Općine Fužine kojima su utvrđena prava službenika i namještenika, ako zakonom nije drukčije propisano.

Članak 6.

Rješenja o utvrđivanju plaće te drugih prava iz radnog odnosa donosi pročelnik Jedinstvenog upravnog odjela.

Članak 7.

Stupanjem na snagu ove odluke prestaje važiti Odluka o osnovici i koeficijentu za obračun plaće općinskog načelnika i zamjenika općinskog načelnika »Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 20/2010.

Članak 8.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

Klasa: 021-05/11-01/06

Ur. broj: 2112/03-01-11-11

Fužine, 20. prosinca 2011.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE FUŽINE

Predsjednik

Đuro Radošević, v.r.

65.

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine« broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 129/08 i 36/09), članka 6. stavka 2. Zakona o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (»Narodne novine« broj 28/10) i članka 35. Statuta Općine Fužine (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 23/09 i 30/09), Općinsko vijeće Općine Fužine na sjednici održanoj 20. prosinca 2011. godine donijelo je

ODLUKU o naknadi za rad općinskog načelnika i zamjenika općinskog načelnika koji dužnost obnaša bez zasnivanja radnog odnosa

Članak 1.

Ovom Odlukom određuje se visina naknade za rad općinskog načelnika i zamjenika općinskog načelnika koji dužnost obnašaju bez zasnivanja radnog odnosa.

Članak 2.

Općinski načelnik koji dužnost obnaša bez zasnivanja radnog odnosa ima pravo na naknadu za rad u bruto iznos od 8.000,00 kn mjesečno.

Zamjenik općinskog načelnika koji dužnost obnaša bez zasnivanja radnog odnosa ima pravo na naknadu za rad u bruto iznos od 6.000,00 kuna mjesečno.

Članak 3.

Rješenje o utvrđivanju naknade za rad načelnika i zamjenika donosi pročelnik Jedinstvenog upravnog odjela.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana nakon objave u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

Klasa: 021-05/11-01/06

Ur. broj: 2112/03-01-11-12

Fužine, 20. prosinca 2011.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE FUŽINE

Predsjednik

Đuro Radošević, v.r.

66.

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi («Narodne novine» broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 129/08 i 36/09), članka 10. Zakona o plaćama u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi («Narodne novine» broj 28/10) i članka 35. Statuta Općine Fužine («Službene novine PGŽ» broj 23/09 i 30/09), Općinsko vijeće Općine Fužine na svojoj sjednici od 20. prosinca 2011. godine donosi sljedeću

ODLUKU**o visini koeficijenta za obračun plaće službenika i namještenika****Članak 1.**

Ovom Odlukom utvrđuju se visine koeficijenata za obračun plaće službenika i namještenika JUO-a Općine Fužine.

Članak 2.

Izrazi koji se koriste u ovoj Odluci za osobe u muškom rodu, upotrijebljeni su neutralno i odnose se na muške i ženske osobe.

Članak 3.

Visina koeficijenata iz članka 1. ove Odluke iznosi kako slijedi:

Red.br.	RADNO MJESTO	koef.
1.	Radna mjesta 1. klasifikacijskog ranga	4,50
2.	Radna mjesta 4. klasifikacijskog ranga	3,70
3.	Radna mjesta 6. klasifikacijskog ranga	2,80
4.	Radna mjesta 8. klasifikacijskog ranga	2,51
5.	Radna mjesta 10. klasifikacijskog ranga	2,50
6.	Radna mjesta 11. klasifikacijskog ranga	2,00
7.	Radno mjesto 11. klasifikacijskog ranga - - računovodstveni referent	1,70
8.	Radna mjesta 12. klasifikacijskog ranga	1,40
9.	Radna mjesta 13. klasifikacijskog ranga	1,00

Članak 4.

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o osnovici i koeficijentima za izračun plaća djelatnika Jedinog upravnog odjela Općine Fužine klasa: 022-05/07-01/01, ur. broj: 2112/03-02-07-38 od 17. 1. 2007.

te Izmjene i dopune iste klasa: 022-05/07-01/29 ur. broj: 2112/03-02-07-14 od 26. studenoga 2007.

Članak 5.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

Klasa: 021-05/11-01/06

Ur. broj: 2112/03-01-11-13

Fužine, 20. prosinca 2011.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE FUŽINE

Predsjednik

Đuro Radošević, v.r.

67.

Na temelju članka 28. Zakona o zaštiti i spašavanju («Narodne novine» broj 174/04, 79/07, 38/09, 127/10) i čl. 35. Statuta Općine Fužine («Službene novine Primorsko-goranske županije» 23/09 i 30/09) Općinsko vijeće Općine Fužine na svojoj sjednici održanoj 20. prosinca 2011. godine donosi

ODLUKU**o donošenju Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Fužine****Članak 1.**

Donosi se Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Fužine.

Članak 2.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije«.

Klasa: 021-05/11-01/06

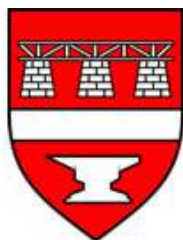
Ur. broj: 2112/03-01-11-15

Fužine, 20. prosinca 2011.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE FUŽINE

Predsjednik

Đuro Radošević, v.r.



REPUBLIKA HRVATSKA

OPĆINA FUŽINE

**PROCJENA UGROŽENOSTI STANOVNIŠTVA, MATERIJALNIH I
KULTURNIH DOBARA I OKOLIŠA OD KATASTROFA I VELIKIH
NESREĆA ZA PODRUČJE OPĆINE FUŽINE**

Fužine, veljača 2011.

SADRŽAJ

UVOD	4
1. VRSTE, INTENZITET I UČINCI TE MOGUĆE POSLJEDICE DJELOVANJA PRIRODNIH I TEHNIČKO TEHNOLOŠKIH KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA PO STANOVNIŠTVO, MATERIJALNA I KULTURNA DOBRA TE OKOLIŠ	5
1.1. Prirodne opasnosti i prijetnje	5
1.1.1. Poplave	5
1.1.2. Potres	6
1.1.3. Ostali prirodni uzroci	8
1.1.3.1. Suša	8
1.1.3.2. Toplinski val	8
1.1.3.3. Olujno nevrijeme	8
1.1.3.4. Klizišta	9
1.1.3.5. Tuča	9
1.1.3.6. Snježne oborine	9
1.1.3.7. Poledica	10
1.2. Tehničko tehnološke katastrofe	11
1.2.1. Tehničko tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećom u gospodarskim objektima	11
1.2.2. Tehničko tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećom u prometu	12
1.2.2.1. Cestovni promet	12
1.2.2.2. Željezničkom, riječnom i zrakoplovnom prometu	13
1.2.3. Prolom hidroakumulacijskih brana	13
1.2.4. Epidemiološka i sanitarna opasnost	14
1.2.5. Bolesti bilja i zaštita bilja	15
2. POSLJEDICE PO KRITIČNU INFRASTRUKTURU	17
2.1. Proizvodnja i distribucija električne energije	17
2.2. Opskrba vodom i odvodnja	17
2.3. Opskrba prehrambenim artiklima	18
2.4. Opasne tvari	19
2.5. Javno zdravstvo	19
2.6. Energetika	20
2.6.1. Prirodni plin	20
2.6.2. Nafta	21
2.7. Telekomunikacije	21
2.8. Promet	22
2.9. Financijske usluge	22
2.10. Znanost	23
2.11. Spomenici kulture i druge nacionalnih vrijednosti	23
3. SNAGE ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE	25
3.1. Stožer zaštite i spašavanja	25
3.2. Službe i pravne osobe koje se zaštitom i spašavanjem bave u svojoj redovitoj djelatnosti	25
3.3. Zapovjedništva i postrojbe Civilne zaštite	26
3.4. Zapovjedništva i postrojbe vatrogastva	26
3.5. Fizičke osobe (obrti i poljoprivredna gospodarstva)	26
3.6. Snage zaštite i spašavanja koje nisu na području Općine Fužine	27
3.7. Ostale udruge građana	27
3.8. Raspoložive i potrebne snage za zaštitu i spašavanje po vrstama ugroza	27
3.9. Zaključak o snagama zaštite i spašavanja	29

4. ZAKLJUČNE OCJENE.....	30
4.1. Poplava	30
4.2. Potres	30
4.3. Ostali prirodni uzroci (tuča, olujno nevrijeme, snježne padaline i poledica)	30
4.4. Tehničko-tehnološke nesreće	30
4.5. Epidemije i epizootije	31
5. ZEMLJOVIDI	32
6. POLOŽAJ I KARAKTERISTIKE PODRUČJA	33
6.1. Područje odgovornosti	33
6.1.1. Površina područja odgovornosti	33
6.1.2. Reljef	33
6.1.3. Hidrološka obilježja	33
6.1.4. Klima	34
6.2. Stanovništvo	34
6.2.1. Struktura radno aktivnog stanovništva	36
6.2.2. Stanovništvo prema kronološkoj dobi i spolu	36
6.2.3. Kategorije stanovništva planiranih za evakuaciju	37
6.2.4. Gustoća naseljenosti po jedinici površine	37
6.3. Materijalna, kulturna dobra i okoliš	38
6.3.1. Kulturna dobra	38
6.3.2. Okoliš	38
6.3.3. Vodoopskrbni objekti	39
6.3.4. Zone poljoprivredne proizvodnje	40
6.3.5. Industrijske i druge gospodarske zone i objekti	41
6.3.6. Stambeni, poslovni, sportski i kulturni objekti, objekti u kojima boravi veliki broj ljudi.	41
6.3.7. Kapaciteti za zbrinjavanje (smještaj i priprema hrane)	42
6.3.8. Zdravstveni kapaciteti	42
6.4. Prometno tehnološka infrastruktura	43
6.4.1. Prometnice	43
6.4.1.1. Ceste	43
6.4.1.2. Željeznički promet	43
6.4.1.3. Mostovi, nadvožnjaci i tuneli	43
6.4.2. Zračne i riječne luke	44
6.4.3. Dalekovodi i transformatorske stanice	44
6.4.4. Energetski sustavi	44
6.4.5. Telekomunikacijski sustavi	44
6.4.7. Plinovodi, naftovodi i sl.	45
Izvori podataka	46

Prilozi:

Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja Općine Fužine
 Grafički prikaz poplavnog područja u slučaju proloma brana Bajer - Lepenica
 Seizmička karte za povratni period od 50, 100, 200 i 500 godina

UVOD

Zaštita i spašavanje od interesa je za Republiku Hrvatsku te uživa njezinu osobitu skrb. Zaštita i spašavanje ostvaruju se djelovanjem operativnih snaga zaštite i spašavanja u jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave te na razini Republike Hrvatske. Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, u okviru svojih prava i obveza utvrđenih Ustavom i zakonom, uređuju i planiraju, organiziraju, financiraju i provode zaštitu i spašavanje.

Temeljem Zakona o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, NN 79/07, NN 38/09 i NN 127/10), te Pravilnika o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 38/08) ovom procjenom se utvrđuju vrste, intenzitet i učinci te moguće posljedice djelovanja prirodnih i tehničko – tehnoloških katastrofa i velikih nesreća po stanovništvo, materijalna i kulturna dobra te okoliš, procjenjuju potrebe i mogućnosti sprječavanja, smanjenja i uklanjanja nastalih posljedica, te gradi temelj za izradu planova zaštite i spašavanja stanovništva, uz djelovanje svih mjerodavnih pravnih osoba, operativnih snaga zaštite i spašavanja, te raspoloživih resursa sustava zaštite i spašavanja.

1. VRSTE, INTENZITET I UČINCI TE MOGUĆE POSLJEDICE DJELOVANJA PRIRODNIH I TEHNIČKO TEHNOLOŠKIH KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA PO STANOVNIŠTVO, MATERIJALNA I KULTURNA DOBRA TE OKOLIŠ

1.1. Prirodne opasnosti i prijetnje

1.1.1. Poplave

Odlukom Vlade Republike Hrvatske o utvrđivanju slivnih područja utvrđeno je da vodotoci Općine Fužine pripadaju slivnom područje "Kvarnersko primorje - Gorski Kotar". Na području općine Fužine nalaze se dva vodotoka – ponornice Ličanka i Vratarka, koje se gotovo u cijelosti nalaze u području Općine. Dok je Ličanka, prvenstveno zbog energetskeg korištenja njenih voda većim dijelom uređena, Vratarka je to u manjem dijelu.

Na vodotoku Ličanka izgrađene su tri akumulacije Bajer na samoj Ličanki, Lepenica, na istoimenoj pritoci, te Potkoš na pritoci Ličanke nizvodno od akumulacije Bajer. One osim hidroenergetske funkcije predstavljaju i građevine uređenja vodotoka, a imaju i funkciju obrane od poplava. Vodotok Ličanka koji od ponora u Podkobiljaku pa do brane na akumulaciji Bajer ima dužinu 7,50 km uređen je samo kroz naselje Fužine i manji dio na nizvodnom dijelu u ukupnoj dužini od 2,28 km. Trapezno korito iznosi 32 m³/s, Korito ima trapezni oblik i djelom je obloženo kamenometom.

Uređeno korito između akumulacija Bajer i Lokvarka te prihvat voda Bujice Kostanjevica i preljevnih voda izvorišta. Tretira se u sklopu hidroenergetskih objekata. Vodotok Lepenica uzvodno od utoka u akumulaciju pa do približno granice područja grada uređen je za protok malih voda bez gubitaka, kao i za prihvat velikih voda (Q₁₀₀ = 42 m³/s na utoku u akumulaciju). I ovaj kanal je u sustavu energetskeg korištenja voda. Na lijevim direktnim bujičnim pritokama akumulacije Lepenica izgrađene su četiri pregrade za zadržavanje nanosa visine do 4 m. U manjoj mjeri uređene su i bujičine pritoke Pod grobljem, Benkovac i Koš, ove dvije posljednje prvenstveno radi energetskeg korištenja voda. Vodotok Vratarka djelomično je regulirana u zoni ponora (uz autoput) te mjestimično i kroz naselje.

Druge pojave površinskog otjecanja voda nisu od značaja pa nisu sustavno uređivane. Obrana od poplava provodi se kroz dva međusobno usklađena sustava, sustav HE Vinodol i sustava obrane od poplava na lokalnim vodama Primorsko-goranske županije. Sustav HE Vinodol obuhvaća daleko veće područje od područja Općine Fužine i funkcionira kao cjelina. Glavni objekti koji imaju ulogu u obrani od poplava i kojima se regulira režim površinskih voda su: CS Križ, tunel CS Križ-Lokvarka, akumulacija i brana Lokvarka, Tunel Lokvarka – Ličanka, crpna hidroelektrana Fužine, kanal CH Fužine – Bajer, akumulacija i brana Lepenica, reverzibilna hidroelektrana Lepenica, akumulacija i brana Bajer, akumulacija Potkoš, cjevovod Potkoš, crpna stanica Lič, cjevovod Benkovac, tlačni cjevovod Bajer – Razromir, tlačni cjevovod Razromir, hidroelektrana Vinodol, odvodni tunel HE Vinodol, odvodni kanal HE Vinodol, te akumulacijski sustav Tribalj. Veliki dio ovog sustava sa akumulacijama Lepenica, Bajer i Potkoš nalazi se na prostoru Općine Fužine.

Pravilnikom za rukovanje i upravljanje hidrosustavom HE Vinodol iz prosinca 2002.godine precizirani su nivoi vode u akumulacijama radi osiguranja prihvata vodnih valova, kapaciteti kanala, tunela i postrojenja, režim rada cijelog sustava, dozvoljena prelijevanja i obveze vezane na zaštitu od poplava. U sustavu obrane od poplava kojim neposredno upravljaju Hrvatske vode sve lokalne

vode na području Općine pripadaju I sektoru – slivno područje "Gorski Kotar", poddionica 4.1. Lokalne vode sliva Ličanke.

Na lokalnim vodama Primorskogoranske županije predviđena je obrana od poplava na sljedećim vodotocima:

- Ličanka, od ponora do brane akumulacije Bajer u dužini od 7,50 km. za proglašenje određenog stupnja obrane mjerodavan je nivo vode u akumulaciji, odnosno preljevne vode koje za 100 god. povratni period iznose 32 m³/s.
- Kostanjevica u ukupnoj dužini od 4,50 km
- Lepenica u ukupnoj dužini od 5,25 km
- Potok Podgrobļe u dužini od 1,20 km
- Benkovac u dužini do 3,50 km
- Vratarka, u ukupnoj dužini od 2,07 km

Sljedom rečenog može se zaključiti kako je prostor Općine Fužine u potpunosti siguran od poplavnih voda nastalih kao rezultat prirodnih čimbenika.

1.1.2. Potres

Područje Gorskog kotara je seizmički aktivno. Istraživanja pokazuju da je uzrok seizmičke aktivnosti regionalno podvlačenje Jadranske ploče pod Dinaride u dubini, a bliže površini strukturne promjene u obliku navlačenja. Takve strukturne promjene odražavaju se na površini pojačanim neotektonskim pokretima.

Najveća seizmotektonska aktivnost je u zoni prosječne širine 30 km koja se proteže od Klane preko Rijeke i Vinodola, a obuhvaća i sjeveroistočni dio otoka Krka. Teritorij općine Fužine nalazi se sjeveroistočno od opisane seizmotektonski aktivne zone. Međutim, bliže se nalaze dvije manje seizmotektonski aktivne zone. Prva je na području općine Fužina, dok se druga seizmotektonska zona pruža sjevernije, Kupskom dolinom.

Prema Seizmičkoj mikrorajonizaciji Rijeke, u sklopu koje je detaljnije obrađen priobalni dio Primorsko-goranske županije, u toj aktivnoj zoni osnovni stupanj seizmičnosti je 7 stupnjeva MCS ljestvice. Idući sjeveroistočno, prema Gorskom kotaru osnovni stupanj se smanjuje na 6 do 5 stupnjeva MCS ljestvice.

Prema novim saznanjima najjači potresi na području Županije mogu doseći jačinu od $M = 6$ stupnjeva. Seizmički valovi također mogu doći do teritorija općine Fužine iz dva susjedna epocentralna područja: furlanskog i ljubljanskog, gdje se mogu očekivati potresi većih magnituda. Dosad najjači instrumentalno registrirani dogodio se, na području Županije primorskogoranske, 1916. upravo u zoni Bribir-Grižane. Imao je magnitudu $M = 5.8$ i intenzitet u epicentru $I_0 = 7-8$ stupnjeva MCS.

Iz seizmičke karte za povratni period od 50, 100, 200 i 500 godina koje se nalaze u prilogu procjene vidljivo je da seizmičnost na području Općine Fužine iznosi VIII stupnjeva MCS. Kako je cijelo područje Općine Fužine nalazi u zoni pojačane seizmičke aktivnosti u niže navedenoj tablici prikazana je učestalost dogođenih potresa prema intenzitetu i posljedicama:

Tablica 1.1. Pregled učestalosti i intenziteta potresa 1879-2010 za područje Općine Fužine

Općina	Čestine intenziteta ^o MCS			
	V	VI	VII	VIII
Fužine	13	4	2	0

Izvor: Geofizički zavod „Andrija Mohorovičić“ PMF Zagreb

Kako ne postoji evidencija o materijalnim štetama za pretpostaviti je s obzirom na intenzitet potresa da značajnijih šteta nije bilo. Opis oštećenja na građevinama prema stupnju oštećenja prikazan je u sljedećoj tablici:

Tablica 1.2. Posljedice za procijenjeni intenzitet potresa

Stupanj intenziteta	Opis
VIII Razorna oštećenja zgrada	Opći strah i pojedinačno panika; uznemirenost osjećaju osobe u automobilima u pokretu. Ponegdje se lome grane i stabla. I teži namještaj se ponekad pomiče. Neke viseće svjetiljke su oštećene. U mnogim zgradama tipa C oštećenja 2. stupnja, u pojedinim 3. stupnja. U mnogim zgradama tipa B oštećenja 3. stupnja, u pojedinim 4. stupnja. U mnogim zgradama tipa A oštećenja 4. stupnja, u pojedinim 5. stupnja. Spomenici i kipovi se pomiču. Nadgrobni kamenovi se prevrću. Ruše se kamene ograde. Mali odroni u udubljenjima i na nasipima cesta sa strmim nagibom; pukotine u tlu dosežu nekoliko centimetara. Stvaraju se novi bazeni vode. Ponekad se presušni zdenci pune vodom ili postojeći presušuju. U mnogim slučajevima mijenja se izdašnost izvora i razina vode u zdencima.

Izvor: DUZS Zagreb

Na području Općine Fužine nalazi se 6 naselja sa relativno malim brojem stanovnika (1855), sa prosječnom gustoćom naseljenosti od 21,56 stanovnika po km², stoga se ne očekuje velik broj stradalog stanovništva. S obzirom na intenzitet potresa (8 stupnjeva MCS) procjenjuje se da bi bilo 2 poginulih, 15 srednje i 27 plitko zatrpanih osoba. Najugroženija naselja od potresa su naselje Fužine, Vrata i Lič jer ista imaju najveći broj stanovnika i stambenih objekata.

Građevine na području Općine izgrađene su na različite načine, stoga im je i seizmična otpornost različita. Razlikujemo tri osnovna tipa gradnje građevina:

- **Tip A** – zgrade od neobrađenog kamena, seoske građevine, kuće od nepečene opeke, kuće od nabijene gline; takvih zgrada na području Općine Fužine je oko 2 %.
- **Tip B** - građevine izgrađene od opeke bez ikakve armature, sa dvojbenom seizmičkom otpornošću, kojih na području Općine Fužine ima oko 90 %.
- **Tip C** - građevine izgrađene od opeke sa zidovima koje povezuju horizontalne i vertikalne armature, što ovim građevinama daje određenu seizmičku otpornost, kojih na području Općine ima oko 7 %. Bitna karakteristika ovih građevina je da se u pravilu ne ruše i da nema opasnosti od zarušavanja komunikacija, te se žrtve potresa minimaliziraju, a mogućnost spašavanja je olakšana.

Tablica 1.3. Opis oštećenja građevina prema stupnju oštećenja

Stupanj	Opis oštećenja
1	lagana oštećenja sitne pukotine u žbuci i otpadanje manjih komada žbuke
2	umjerena oštećenja male pukotine u zidovima, otpadanje većih komada žbuke, klizanje krovnog crijepa, pukotine u dimnjacima, otpadanje dijelova dimnjaka
3	teška oštećenja široke i duboke pukotine u zidovima, rušenje dimnjaka
4	razorna oštećenja otvori u zidovima, rušenje dijelova zgrade, razaranje veza među pojedinim dijelovima zgrade, rušenje unutrašnjih zidova i zidova ispune
5	potpuno rušenje građevina

Izvor: DUZS Zagreb

S obzirom na tip gradnje i starost stambenih objekata procjenjuje se da bi pretpostavljeni potres od ukupno 670 stambenih objekata srušio 3 stambena objekta, nanio razorna oštećenja na 7 objekata, teška oštećenja na 43 objekta, umjerena oštećenja na 115 objekata i lagana oštećenja na 135 objekata. Srušeni objekti i objekti sa razornim oštećenjem (10 objekata) više ne bi bili za stanovanje, stoga bi oko 35 stanovnika ostalo bez smještaja. Procjenjuje se da pretpostavljeni potres ne bi izazvao s obzirom na intenzitet nikakva oštećenja na industrijskim objektima kao ni na branama hidroakumulacija jer su iste građene prema standardima koji moraju izdržati pretpostavljenu seizmičnost.

Na području Općine Fužine postoji opasnost od potresa jačine do VIII stupnjeva MCS. Potresom je ugroženo stanovništvo, materijalna dobra i okoliš. S obzirom na intenzitet potresa, gustoću naseljenosti i vrstu gradnje objekata procjenjuje se da bi smrtno stradale 2 osobe, dok bi srednje zatrpalo bilo 15 osoba i 27 plitko zatrpanih osoba.

1.1.3. Ostali prirodni uzroci

1.1.3.1. Suša

Meteorološka suša ili dulje razdoblje bez oborine može uzrokovati ozbiljne štete u poljodjelstvu, vodoprivredi te u drugim gospodarskim djelatnostima. Suša je često posljedica nailaska i duljeg zadržavanja anticiklone nad nekim područjem, kada uslijedi veća potražnja za vodom od opskrbe. Opskrba vodom je definirana meteorološkim uvjetima, a potražnja uključuje eko-sustave i ljudske aktivnosti. Za poljodjelstvo mogu biti opasne suše koje nastanu u vegetacijskom razdoblju. Nedostatak oborina u duljem vremenskom razdoblju može, s određenim faznim pomakom, uzrokovati i hidrološku sušu koja se očituje smanjenjem površinskih i dubinskih zaliha vode. Broj bezoborinskih dana u godini za područje Općine Fužine prikazan je u sljedećoj tablici:

Tablica:1.4. Pregled broja bezoborinskih dana

MJESECI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA BEZ OBORINE													
SRED	18.2	15.9	17.4	15.1	16.8	14.9	21.8	22.4	20.2	15.6	15.3	14.9	208.4
STD	6.6	6.6	3.6	3.1	2.7	2.7	2.6	1.9	3.7	6.6	4.7	6.5	13.8
MIN	9	2	11	9	11	11	19	20	14	3	8	3	182
MAKS	29	24	24	18	21	19	27	27	25	24	22	23	234

Izvor: Meteorološka podloga Primorsko goranske županije

Iz tablice je vidljivo da je broj bezoborinskih dana koji se mogu očekivati tijekom godine 208., te da je najveći broj bezoborinskih dana u srpnju, kolovozu i rujnu a kreće se od od 20-22 dana. S obzirom na raspored padalina na području Općine Fužine ne postoji opasnost os suše koja bi ugrozila poljodjelstvo u vegetacijskom razdoblju. U posljednjih 10 godina nije proglašena elementarna nepogoda zbog suše.

1.1.3.2. Toplinski val

Toplinski val, kao jednu od vrsta ekstremnih vremenskih uvjeta nije za očekivati na području Općine Fužine s obzirom na njezin geografski položaj.

1.1.3.3. Olujno nevrijeme

Olujni vjetar, a ponekad i orkanski, udružen s velikom količinom oborine ili čak i tučom, osim što stvara velike štete na imovini, poljoprivrednim i šumarskim dobrima, raznim građevinskim objektima, u prometu te tako nanosi gubitke u gospodarstvu, ugrožava i često puta odnosi ljudske živote.

Prema dosadašnjim iskustvima olujno nevrijeme na području Općine Fužine nije predstavljalo ugrozu stanovništva, niti je nanosilo materijalnu štetu. U posljednjih 10 godina nije proglašena elementarna nepogoda zbog olujnog nevremena. Broj dana sa olujnim vjetrom na području Općine prikazan je u sljedećoj tablici:

Tablica:1.5. Pregled broja dana s olujnim vjetrom

MJESECI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA S OLUJNIM VJETROM													
SRED	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.6
STD	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.9
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAKS	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3

Izvor: Meteorološka podloga Primorsko goranske županije

Iz tablice je vidljivo da srednji broj dana sa olujnim vjetrom iznosi 0,5 dana godišnje, stoga ne postoji opasnost od ugrožavanja stanovništva olujnim vjetrovima.

1.1.3.4. Klizišta

Na području Općine Fužine ne postoji opasnost od klizišta.

1.1.3.5. Tuča

Područje Hrvatske nalazi se u umjerenim geografskim širinama gdje je pojava tuče i sugradice relativno česta. Tuča je kruta oborina sastavljena od zrna ili komada leda, promjera većeg od 5 do 50 mm i većeg. Elementi tuče sastavljeni su od prozirnih i neprozirnih slojeva leda. Tuča pada isključivo iz grmljavinskog oblaka Cumulonimbusa, a najčešća je u toplom dijelu godine. Pregled broja dana sa tučom prikazan je u sljedećoj tablici:

Tablica:1.6. Pregled broja dana s tučom

MJESECI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA S TUČOM													
SRED	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	1.5
STD	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	1.5
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAKS	1	1	0	0	0	1	3	1	1	1	3	1	4

Izvor: Meteorološka podloga Primorsko goranske županije

Prema dosadašnjem iskustvu tuča nije predstavljala ugrozu za stanovništvo Općine, niti je nanosila materijalnu štetu na poljoprivrednim usjevima i materijalnim dobrima. U posljednjih 10 godina nije proglašena elementarna nepogoda zbog tuče.

1.1.3.6. Snježne oborine

Iako je Gorski Kotar svojim karakteristikama snježno područje, prosječne visine snijega, osim u izuzetno snježnim godinama, ne poprimaju ekstremne vrijednosti te se uglavnom zadržavaju na tridesetak centimetara. Pregled broja dana s padanjem snijega kao i sa očekivanim visinama snijega prikazan je u sljedećoj tablici:

Tablica: 1.7. Pregled broja dana s padanjem snijega i visinom snijega

MJESECI	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	ZIMA
BROJ DANA S PADANJEM SNIJEGA													
SRED	0	0	0	0.4	2.8	6.8	7.0	7.9	5.9	2.2	0.2	0	33.2
STD	0	0	0	0.7	2.1	3.7	4.3	6.3	3.4	2.3	0.4	0	15.0
MIN	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	8
MAKS	0	0	0	2	8	14	14	22	11	7	1	0	52
MAKSIMALNA VISINA NOVOGA SNIJEGA (cm)													
MAKS	0	0	0	13	50	36	48	52	40	38	16	0	52
MAKSIMALNA VISINA SNIJEŽNOG POKRIVAČA (cm)													
MAKS	0	0	0	13	56	52	96	104	135	50	16	0	135
MAKS-													183

Izvor: Meteorološka podloga Primorsko goranske županije

Iz tablice je vidljivo da snijeg tijekom godine pada u razdoblju od listopada do svibnja, a u zimskom periodu mogu se očekivati i do 33 dana sa padanjem snijega. Zimi možemo očekivati visinu snijega do 52 cm, a maksimalna visina snijega može iznositi i do 135 cm. Iz navedenog proizlazi da snijeg može ugroziti sigurnost prometa i dovesti do kraćih zastoja istog, te otežati svakodnevni život stanovništva. Najugroženije je područje naselja Slavica. Prema dosadašnjim iskustvima snijeg nije predstavljao ozbiljnu poteškoću u odvijanju prometa i svakodnevnom životu stanovništva. U posljednjih 10 godina nije proglašena elementarna nepogoda zbog snijega.

1.1.3.7. Poledica

Pojava zaleđenih kolnika može biti uzrokovana meteorološkim pojavama ledene kiše, poledice i površinskog leda (zaleđeno i klizavo tlo). To su izvanredne meteorološke pojave koje u hladno doba godine ugrožavaju promet i ljudsko zdravlje, a u motriteljskoj praksi Republike Hrvatske opažaju se i bilježe. Broj dana s poledicom prikazan je na sljedećoj tablici:

Tablica 1.8. Pregled broja dana s poledicom

MJESECI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA S POLEDICOM ($R_d \geq 0.1 \text{ mm}$ i $t_{\min 2m} \leq 3.0^\circ \text{C}$)													
SRED	10.8	11.2	11.9	7.1	1.9	0.1	0.0	0.0	0.0	3.2	10.6	13.6	70.8
STD	5.6	6.9	4.0	3.2	1.7	0.3	0.0	0.0	0.0	2.2	4.8	6.7	16.4
MIN	2	3	6	3	0	0	0	0	0	0	4	6	32
MAKS	21	26	20	14	5	1	0	0	0	8	20	27	94

Izvor: Meteorološka podloga Primorsko goranske županije

Iz tablice je vidljivo da na području Općine Fužine u prosjeku godišnje se može očekivati oko 70 dana s poledicom i to u razdoblju od listopada do svibnja. Najveći broj dana s poledicom može se očekivati u razdoblju od prosinca do ožujka (13,6-11,9). Prema dosadašnjim iskustvima poledica nije predstavljala ozbiljnije poteškoće u odvijanju prometa zbog pravovremenih intervencija nadležnih zimskih službi. U posljednjih 10 godina nije bila proglašena elementarna nepogoda zbog poledice. Na području Općine Fužine postoji velik rizik od pojave poledice tijekom zimskog perioda, no ista ne predstavlja značajnije poteškoće u prometu i svakodnevnom životu stanovništva.

1.2. Tehničko tehnološke katastrofe

1.2.1. Tehničko tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećom u gospodarskim objektima

Prema podacima iz Plana intervencija u zaštiti okoliša Primorsko-goranske županije kao i podacima privrednih subjekata na području Fužine utvrđeno je da postoje četiri gospodarska subjekta koja koriste opasne tvari. Pregled gospodarskih subjekata koji koriste opasne tvari sa vrstom opasne tvari i učincima prikazan je u sljedećoj tablici:

Tablica 1.9. Pregled privrednih subjekata sa vrstama i učincima opasnih tvari

RB	Naziv pravne osobe	Lokacija	Vrsta opasne tvari	Masa/ volumen	Granica opasnosti/m	Broj ugroženih stanovnika
1	Drvenjača d.d. – Pogon Fužine	Fužine	sulfatna kiselina vodikov peroksid natrijev hidroksid acetilen lož ulje	10 t 100 m ³ 50 m ³ 0,05 t 600 t	300 100 25 63 25	0
2	HEP d.d. HE Vinodol Pogon Gorski Kotar; CHE Fužine	Fužine	trafo ulje	1.8 t	6	0
3	INA BP Fužine	Fužine	BMB 95 BMB 95 EURO DG DG EURO UNP (boce)	20 m ³ 20 m ³ 20 m ³ 20 m ³ 1,4 t	114	45
4	INA BP Tuhobić	Tuhobić	BMB 95 BMB 95 EURO BMB 98 DG DG EURO	20 m ³ 50 m ³ 30 m ³ 50 m ³ 50 m ³	114	0

Izvor: Plan intervencije u zaštiti okoliša Primorsko goranske županije
Stručne službe Općine Fužine

Gospodarski subjekti

Od navedenih subjekata jedino se benzinska postaja Fužine nalazi u naseljenom mjestu i to u samom središtu naselja Fužine. Procjenjuje se da radius ugroženosti u slučaju „worst case“ iznosi 114 m, stoga bi u području obuhvata bilo ugroženo oko 10 kuća sa 45 stanovnika.

Područjem Općine Fužine vrši se transport plina i nafte preko postojećeg plinovoda i naftovoda.

Plinovod

Plinovod Pula–Karlovac podijeljen je na tri dionice, dionicu blokadnu stanicu (BS) Benkovac Fužinski –BS Lič, dionicu BS Lič-BS Slavica i dionicu BS Slavica-BS Delnice.

Dionica BS Benkovac Fužinski - BS Lič, pruža se od zapada u smjeru istoka pretežno šumskim i dijelom poljoprivrednim zemljištem sa šikarom južno od naselja Benkovac Fužinski te južnog dijela naselja Fužine, odnosno objekta BS Lič. Na tom dijelu trase zona ugroženosti zahvaća rubne južne

dijelove naselja Benkovac Fužinski i južni dio naselja Fužine.

Na području naselja Benkovac Fužinski zona ugroženosti ne zahvaća dosada izgrađene objekte, dok na području Fužina zahvaća 31 stambeni objekt i oko 120 stanovnika.

Dionica BS Lič-BS Slavica pruža se jugozapadno u smjeru sjeveroistoka šumskim, poljoprivrednim zemljištem i šikarom te dijelom područjem naselja Fužine uz naselje Vrata, Belo Selo i Donja Slavica. Na tom dijelu područje ugroženosti obuhvaća istočni dio naselja Fužine, naselja Vrata, Belo Selo i Donja Slavica. Na području naselja Fužine zona ugroženosti zahvaća 80 objekata stambene namjene, željeznički most, pogon tvrtke Drvenjača, dok na području naselja Vrata, Belo Selo i Donja Slavica obuhvaća 126 objekata stambene namjene i oko 430 stanovnika.

Dionica BS Slavica - BS Delnice područjem općine pruža se od jugozapada u smjeru sjeveroistoka šumskim područjem te podno uzvisine Sljeme prelazi na područje Općine Lokve. Zona ugroženosti te dionice ne obuhvaća naseljena područja.

Na objektima distribucije prirodnog plina na području Općine Fužine izrađena je simulacija zone obuhvata izvanrednih i alternativnih događaja iz koje je vidljivo kako bi u slučaju izvanrednih događaja zona obuhvata zahvatila veći dio naselja Fužine te cijela područja naselja Vrata, Belo Selo i Slavica, te bi u navedenoj zoni ugroženo bilo oko 550 stanovnika. Budući da je trasa plinovoda sukladno zakonskim odredbama propisno udaljena od naseljenih objekata, procjena je kako bi incidentna situacija ostavila dovoljno vremena za evakuaciju stanovništva te je rizik po ljudski faktor minimalan.

Naftovod

Područjem Općine Fužine prolazi međunarodni naftovod Omišalj-Sisak. Trasa koja prolazi kroz Općinu Fužine dugačka je cca 9 km i na tom dijelu nalazi se jedan objekt, Blok stanica Fužine te sam cjevovod. Širina zaštitnog koridora unutar kojeg se ne mogu graditi građevine niti provoditi drugi zahvati u prostoru iznosi 40,0 m od osi cijevi lijevo i desno. Zbog mehaničkog oštećenja naftovoda ali i korozije cijevi može doći do istjecanja nafte, što bi izazvalo zagađenje tla i okoliša. Trasa naftovoda prolazi samo u blizini naselja Vrata, no kako u zaštitnom koridoru nema objekata procjenjuje se da eventualno izlivanje nafte ne bi ugrozilo stanovništvo naselja Vrata.

1.2.2. Tehničko tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećom u prometu

1.2.2.1. Cestovni promet

U Odluci o određivanju cesta po kojima motorna vozila smiju prevoziti opasne tvari i određivanju mjesta za parkiranje motornih vozila s opasnim tvarima (NN 57/2007) dozvoljen je prijevoz opasnih tvari autocestom A6 Rijeka Zagreb. Ostalim cestama na području Općine Fužine dozvoljen je prijevoz samo u svrhu opskrbe gospodarskih subjekata i stanovništva.

Na području Općine Fužine postoji vrlo mala vjerojatnost da bi došlo do prometne nesreće u kojoj bi sudjelovale autocisterne zbog slabog intenziteta prometa i rijetkog prolaza autocisterni prometnicama izuzev autoputa A6. Potrebno je napomenuti, da autoput svojim dijelom prolazi kroz zaštićeno vodozaštitno područje, odnosno preko jezera Bajer u Fužinama te kroz naselje Vrata.

Autoputom Zagreb – Rijeka se pored naftnih derivata prevozi godišnje od 1000-5000 t različitih opasnih kemikalija za potrebe privrede Primorsko goranske županije kao i za potrebe privrede u unutrašnjosti Hrvatske (amonijev hidroksid, stiren, klor, fluor, fosfin, fosgen, fosfor, fenol, vodikov peroksid, sumpor trioksid, sulfatna kiselina, acetilen i.t.d.) koje imaju različita kemijska svojstva (toksičnost, zapaljivost, eksplozivnost).

U najgorem slučaju „worst case“ točke dosega odnosno udaljenosti od izvora gdje koncentracija nije opasna za zdravlje ljudi „toxic end point“ različita je za svaku opasnu kemikaliju i kreću se od 312 m za fluor do 982 m za klor. Prema tome, od trovanja navedenim kemikalijama ovisno o mjestu neželjenog događaja i vrsti kemikalije ugroženost područja iznosila bi i do 1000 m, stoga bi najugroženije bilo naselje Vrata, odnosno ugroženo bi bilo oko 25 kuća sa 80 stanovnika.

Procjenjuje se da bi u slučaju nesreće na mostu preko akumulacijskog jezera Bajer, ukoliko bi došlo do istjecanja nafte i naftnih derivata ili kemikalija u navedeno jezero došlo do ekološke katastrofe, odnosno do zagađenja jezera i uništenje biljnog i životinjskog svijeta u jezeru.

1.2.2.2. Željezničkom, riječnom i zrakoplovnom prometu

Područjem Općine Fužine prolazi magistralna željeznička pruga Zagreb-Rijeka. Pruga je elektrificirana cijelom svojom dužinom. Na području Općine postoji željeznički kolodvor u naselju Fužine i dvije željezničke stanice i to u naselju Lič i Vrata. Stanice u Liču i Vratima koriste se isključivo za putnički promet, dok na kolodvoru Fužine postoji 5 kolosijeka i isti se koristi za utovar ili pretovar tereta i to uglavnom drvene mase.

Za potrebe privrede Primorsko goranske županije kao i za potrebe privrede u unutrašnjosti Hrvatske željeznicom se prevoze velike količine i velik broj opasnih kemikalija (amonijev hidroksid, amonijev nitrat, brom, cijanovodična kiselina, formaldehid, klorovodik, metanol, stiren, klor, fluor, fosfin, fosgen, fenol, vodik, sumpor trioksid, i.t.d.) koje imaju različita kemijska svojstva (toksičnost, zapaljivost, eksplozivnost). U najgorem slučaju „worst case“ točke dosega odnosno udaljenosti od izvora gdje koncentracija nije opasna za zdravlje ljudi „toxic end point“ različita je za svaku opasnu kemikaliju i kreću se od 312 m za fluor do 982 m za klor.

Kako su opasne tvari koje se prevoze željeznicom samo u tranzitu do ugrožavanja zdravlja stanovništva može doći samo u slučaju željezničke nesreće kod koje bi došlo do oštećenja vagona kojima se prevoze opasne kemikalije. Kako je većina opasnih kemikalija toksična došlo bi do trovanja ljudi i životinja koje bi se našle na području ugroženosti. Ovisno o vrsti opasnih kemikalija zona ugroženosti iznosila bi od 200 do 1000 m od mjesta događaja, odnosno od izvora zagađenosti. Prema navedenom, najugroženija područja su ona gdje željeznička pruga prolazi kroz naselja, a najugroženije je područje naselja Fužine i Vrata. U Fužinama bi bilo ugroženo oko 15 objekata da 45 stanovnika, a u naselju vrata 20 objekata sa 60 stanovnika.

Riječnog i zračnog prometa nema na području Općine Fužine.

1.2.3. Prolom hidroakumulacijskih brana

Na prostoru Općine Fužine postoje tri akumulacijska jezera i to: Bajer, Lepenica i Potkoš. Procjenjuje se da jedino prolom hidroakumulacijskih brana jezera Bajer i Lepenica može ugroziti stanovništvo i materijalna dobra. Brana jezera Bajer (betonska) nalazi se u samom centru naselja Fužine a brana jezera Lepenica (zemljana) nalazi 3 km sjeverno od samog naselja Fužine, dodirno na jezero Bajer.

U Elaboratu o ispitivanju posljedica rušenja brana Bajer i Lepenica kojeg je izradio Građevinski institut Zagreb, 1983., kao najgoroj varijanti mogućeg proloma, dobiveni su najnepovoljniji rezultati plavljenja ugroženog područja. Prema karti Zona plavljenja (u prilogu Procjene) poplavno područje obuhvaća središnji i istočni dio naselja Fužine, naselje Vrelo na sjeveru, te sjeverni dio naselja Lič. Kod rušenja obje brane poplavni val velikih visina kreće se brzinom od 20 m/s neposredno nizvodno od brane Bajer, da bi se brzina smanjila na 7,5 m/s kod prijelaza željezničke pruge preko potoka Ličanka. Izlaskom vala na sjeverni dio Ličkog Polja brzina se smanjuje i iznosi 6,5 m/s, a na proširenom dijelu Ličkog Polja dolazi do daljnjeg smanjenja brzine vala i ista iznosi 4,5 m/s.

Zbog velike brzine poplavnog vala na početku čelo poplavnog vala stiže već u trećoj minuti u Fužine, gdje plavi mjesto do kote 717-720 m.n.m i to za 13 minuta računajući od rušenja brane Lepenica. Za 6 minuta stiže čelo vala do prelaza željezničke pruge preko Ličanke, a maksimalnu kotu plavljenja od 710 m n. m postiže za cca 20 minuta. Do sjevernog dijela doline Ličanke stiže čelo vala za 10 minuta, a maksimalnu kotu plavljenja postiže za 30 minuta nakon rušenja brane Lepenica.

Poplavni val ima najveću rušilačku snagu u dolini Ličanke, neposredno nizvodno od brane Bajer, uz veliku visinu i brzinu čela plimnog vala. Kako se sve to događa u prvih 3-5 minuta od trenutka rušenja brane Lepenica, treba očekivati i velika razaranja i ljudske žrtve. Zato na cijelom području uske doline Ličanke, od brane Bajer do izlaska u Polje Ličanke, treba u slučaju opasnosti pristupiti evakuaciji stanovništva na znak uzbune, koju treba dati pravovremeno čim se uoči opasnost od rušenja brane Lepenica. Osim uništenja svih privrednih i stambenih objekata u Fužinama smještenih niže od kote 720 m n. m. poplavni val bi uništio i najniži dio ceste Lokve – Hreljin zajedno s mostom preko Ličanke, te cestu Fužine – Lič od Fužina do izlaska u Polje Ličanka i most na toj cesti preko Ličanke u Fužinama.

Zbog suženja doline Ličanke kod prijelaza željezničke pruge Zagreb – Rijeka preko doline Ličanke može se pretpostaviti da će biti oštećeni stupovi i upornjaci sa dijelom nasipa željezničke pruge kao i most preko Ličanke. Procjenjuje se da bi plimnim valom bilo ugroženo od poplavlivanja 177 stambenih objekata u Fužinama sa oko 480 stanovnika, dok bi u naselju Lič ugrožen bi bio sjeverni dio naselja, odnosno 20 stambena objekta sa oko 65 stanovnika.

Od infrastrukturnih i gospodarskih objekata bili bi ugroženi:

- zgradu u kojoj je smještena pošta (ugrožene telekomunikacije)
- reverzibilna hidroelektrana Lepenica
- crpna hidroelektrana Fužine
- zgrada Hotela Bitoraj
- trafostanica u centru Fužina
- Drvenjača d.d. – Pogon Fužine
- INA benzinska postaja Fužine

Od objekata koje drže opasne tvari došlo bi do poplavlivanja benzinske postaje INA i Drvenjače d.d. – Pogon Fužine. Na benzinskoj postaji INA naftni derivati (benzin 40 m³, nafta 40m³) nalaze u tankovima pod zemljom (4 tanka, svaki zapremine 20 m³) procjenjuje se da poplava ne bi izazvala oštećenje podzemnih tankova te ne bi došlo do izlivanja naftnih derivata u okoliš. U „Drvenjači“ d.d.- Pogon Fužine od opasnih tvari nalazi se sulfatne kiseline 10 t, vodikovog peroksida 100 m³ natrijev hidroksida 50 m³, acetilena 0,05 t i lož ulja 600 t. Procjenjuje se da navedene opasne tvari ne mogu dospjeti u poplavne vode, stoga ne postoji opasnost od zagađenja okoliša istima.

1.2.4. Epidemiološka i sanitarna opasnost

Prema iskustvima zdravstvenih službi kod različitih katastrofalnih posljedica za očekivati je da će se kod stanovništva povećati rizik za pojavu moguće epidemije. Naime, s epidemiološkog stajališta negativne posljedice takvih situacija koje se mogu očekivati i koje predstavljaju povećanje rizika za pojavu epidemije su sljedeće:

- masovne migracije i velika okupljanja stanovništva
- improviziran i često skučen privremeni smještaj ljudi
- oskudica opskrbe pitkom vodom
- oskudna i nekvalitetna manjkava prehrana
- improvizirana dispozicija pokapanja ljudskih žrtava, kao i odlaganje otpadnih tvari
- otežano održavanje osobne higijene

Posljedice takvih zbivanja bit će u prvom redu na porastu smrtnosti stanovništva za sljedeće kategorije bolesti:

Tablica 1.6. Kategorije i vrste bolesti

RB	Kategorija bolesti	Vrsta bolesti
1	crijevne zarazne bolesti	Typhus abdominalis Paratyphus abdominalis Dysenteria bacillaris Hepatitis A Enterocolitisi različite etiologije
2	bolesti nedostatne osobne higijene	Typhus exantematicus Scabies Pediculosis
3	bolesti respiratornog sustava	Meningitis epidemica Streptokokna angina Tuberculosi Influenza
4	bolesti prirodnih žarišta	Meningo encephalitis acaria Lyme borreliosis Leptospirosis Rabiens
6	ostale zarazne bolesti	Trichinellosis

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju

Prema raspoloživim podacima nadležne epidemiološke službe na području Općine Fužine u posljednjih 10 godina nije bilo akcidentalnih situacija s masovnim brojem oboljelih, niti pojave bolesti čije širenje epidemiološka služba nije mogla zaustaviti provođenjem protuepidemijskim mjera. Prema dostupnim podacima na području Općine Fužine ima oko 67 goveda, oko 120 ovaca i koza, oko 20 svinja i oko 2.000 komada peradi. Sadašnja situacija vezana za stočne bolesti je zadovoljavajuća jer već duže vrijeme nije bilo zaraznih bolesti na tom području (slinavke, šapa). Na području Općine Fužine veterinarsku zaštitu pružaju Veterinarska stanica Crikvenica, Veterinarska stanica Lič, te Veterinarska stanica Delnice.

Na području Općine Fužine u posljednjih 10 godina nije bilo pojave masovnog obolijevanja od zaraznih bolesti ljudi i životinja, stoga zasada ne postoji opasnost od epidemije. Kod velikih prirodnih katastrofa (poplava ili potresa) zbog otežanih higijenskih uvjeta i neadekvatnog smještaja stanovništva može doći do pojave zaraznih bolesti (uglavnom crijevnih), koje bi se u slučaju nepravovremenog pružanja zdravstvene pomoći mogle prijeći u epidemiju. Epidemije, bilo koje vrste, bi nedvojbeno prouzročile i niz socioloških i psiholoških posljedica. Prvenstveno ljudi zbog bolesti ne bi mogli obavljati redovne poslove na radnom mjestu, niti kod kuće, uslijed čega bi izostao i dio primanja neophodnih za normalan i ustaljen način života. Također bi bilo znatno manje okupljanja ljudi na javnim mjestima čime bi i društveni život bio reduciran.

1.2.5 Bolesti bilja i zaštita bilja

Na području Općine Fužine nema intenzivne proizvodnje poljoprivrednih kultura jer nema velikih obradivih površina. Poljoprivrednom proizvodnjom bave se poljoprivredna gospodarstva i to uglavnom za vlastite potrebe kao nadopuna kućnog budžeta, stoga se na ovom području ne očekuju značajnije štete kao posljedica biljnih bolesti.

Biljne bolesti koje se pojavljuju na području Općine i koje ugrožavaju ratarske kulture su:

- na povrću: plamenjača, pepelnica, fitoflora, fulvia, crna pjegavost, hrđe
- u voćnjacima: krastavost, pepelnica, kovrčavost lista, šupljikavost lista, hrđa, fitoftoroza, šarka, kozičavost lista, bakterijsko sušenje

Štetnici koji se najčešće javljaju na dugogodišnjim nasadima su:

- u povrtlarstvu: lisne uši, mineri, lukova muha, krumpirova zlatica, crveni pauk, koprivina grinja
- u voćarstvu: štitaste uši, crveni pauk, lisne uši, savijači pupova, lisni mineri, kruškina buha, trešnjina muha, cvjetojed, mrazovac, krvave uši, potkornjaci, razni moljci, osice, ljeskotoč

Pojava navedenih bolesti i štetnika na ratarskim kulturama ima za posljedicu smanjenje ili čak izostanak uroda, ukoliko se pravovremeno ne upotrijebe zaštitna sredstva. Navedene bolesti i štetnike proizvođači uspješno suzbijaju upotrebom zaštitnih sredstava. Prema dostupnim podacima u posljednjih 10 godina na području Općine Fužine nije bilo značajnijih šteta na poljoprivrednim kulturama izazvanih biljnim bolestima i štetnicima.

2. POSLJEDICE PO KRITIČNU INFRASTRUKTURU

2.1. Proizvodnja i distribucija električne energije

Na području Općine Fužine postoje sljedeće elektroenergetske građevine sa pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

- Crpna hidroelektrana Fužine, snage 4,7 MW
- Reverzibilna hidroelektrana Lepenica, snage 1,14 MW
- Prijenosni dalekovod 400kV Meline-Tumbri
- Prijenosni dalekovod 400kV Meline – CHE Obrovac
- Distribucijski dalekovod 110 kV HE Vinodol – HE Gojak
- Distribucijski dalekovod 110 kV HE Vinodol – TS Delnice
- Distribucijski dalekovod 110 kV TS 110/35 kV EVP Plase – TS 110/35 kV EVP Vrata

Tablica 2.1. Moguće posljedice u proizvodnji i distribuciji električne energije

Posljedice po kritičnu infrastrukturu			
područje	PROIZVODNJA I DISTRIBUCIJA ELEKTRIČNE ENERGIJE		
vrsta opasnosti/ ugroze/prijetnje	učinak	posljedice po obavljanje djelatnosti	posljedice po korisnike
potres	oštećenja dijelova sustava (trafostanica, stupova el. mreže)	kraći prekidi napajanja el. energijom	nedostatak el. energije, otežano redovito funkcioniranje tvrtki i domaćinstava
prolom hidroakumulacijske brane	oštećenje niskonaponske električne mreže u naselju Fužine i Lič, trafostanica u centru Fužina	prekid napajanja el. energijom	nedostatak električne energije, otežano obavljanje svakodnevnih poslova, prekid rada ledenica
tehničko-tehnološka katastrofa na plinovodu	oštećenje niskonaponske mreže u naselju Fužine i više visokonaponskog dalekovoda HE Vinodol - Delnice, Novi Vinodolski - Delnice	duži prekidi napajanja el. energijom	nedostatak el.energije, otežano redovito funkcioniranje tvrtki i domaćinstava
ekstremni vremenski uvjeti – snježne padaline, ledena kiša	oštećenja vodova na dalekovodima i niskonaponskoj mreži	prekidi napajanja el. energijom	nedostatak el. energije, otežano redovito funkcioniranje tvrtki i domaćinstava

2.2. Opskrba vodom i odvodnja

Na području Općine Fužine vodoopskrbni sustav sastoji se od sljedećih objekata:

- cjevovoda za opskrbu vodom naselja Fužine, Lič, Vrata, Donje Selo
- željezničkog cjevovoda za opskrbu tehnološkom vodom željezničkih postaja Fužine, Drivenik, Zlobin, Melnice i Meja
- tri vodospreme: Grabajel I od 250 m³, Grabaje II od 450m³, Plasa od 200 m³

Tablica 2.2. Moguće posljedice u opskrbi vodom i odvodnji:

Posljedice po kritičnu infrastrukturu			
područje	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA		
vrsta opasnosti/ ugroze/prijetnje	učinak	posljedice po obavljanje djelatnosti	posljedice po korisnike
potres	oštećenje vodovodne mreže, vodosprema	kraći prekidi redovitog funkcioniranja	nedostatna opskrba vodom
	oštećenja sabirnih jama	izlivanje otpadnih voda	ugrožavanje zdravlja stanovništva
prolom hidroakumulacijske brane	Moguće poplavljanje i oštećenje vodovodne mreže u naselju Fužine i Lič	prekid redovitog funkcioniranja do popravka oštećenja	nedostatak pitke vode
tehničko-tehnološke nesreće	lom cjevovoda, nestanak električne struje	prekid opskrbe dijela korisnika vodom	nedostatak pitke vode, nemogućnost održavanja osobne higijene
epidemiološke i sanitarne opasnosti	zagađenje zemljišta i podzemnih voda	dodatne pročišćavanja i sanacija izvora i kontrole	prekidi u opskrbi

2.3. Opskrba prehrambenim artiklima

Opskrba prehrambenim artiklima obavlja se putem maloprodajnih mjesta. Na području Općine postoje 4 trgovine mješovitom robom. U naselju Fužine 2, a po jedna u naseljima Lič i Vrata. Također, stanovništvu opskrbu pekarskim proizvodima pružaju privatne pekarna u naselju Fužine. Postojeće trgovine nemaju značajniji skladišni prostor za prehrambene artikle.

Procjenjuje se da bi potres od VIII stupnjeva po MCS mogao prouzročiti manja oštećenja na objektima gdje su smještene trgovine, što bi dovelo kraćeg prekida djelatnosti. Od elementarnih nepogoda jedino velike padaline snijega mogu nanijeti štete na objektima (krovišta) u manjoj mjeri, što ne može utjecati na redovitu zdravstvenu djelatnost.

Tablica 2.3 – Moguće posljedice u opskrbi prehrambenim artiklima

Posljedice po kritičnu infrastrukturu			
područje	MALOPRODAJNI OBJEKTI		
vrsta opasnosti/ ugroze/prijetnje	učinak	posljedice po obavljanje djelatnosti	posljedice po korisnike
potres	veća oštećenja trgovina (3. stupnja)	prekid djelatnosti do sanacije	nemogućnost opskrbe prehrambenim artiklima
prolom hidroakumulacijske brane	poplavljene dvije trgovine i skladište u naselju Fužine	prekid djelatnosti	nemogućnost opskrbe stanovništva prehrambenim artiklima
tehničko- tehnoške nesreće na plinovodu	oštećenje lokalne elektroenergetske mreže, prekid opskrbe električnom energijom trgovine	otežano redovito funkcioniranje do sanacija šteta	ograničena opskrba sa prehrambenim artiklima
ekstremni vremenski uvjeti snježne padaline	moguća oštećenja krovnih konstrukcija	kraći prekidi djelatnosti	Nemogućnost pravovremene opskrbe prehrambenim artiklima

Procjenjuje se da ostale ugroze (suša, klizišta, tuča, poledica) ne mogu ugroziti objekte i djelatnost navedenih privrednih subjekata.

Procjenjuje se da elementarne nepogode i pretpostavljeni potres ne mogu ugroziti prehranu stanovništva, budući većina domaćinstava ima poljoprivredno gospodarstvo i sami proizvode dio prehrambenih namirnica.

2.4. Opasne tvari

Na području Općine Fužine ne postoji niti jedan gospodarski subjekt koji bi spadao u kategoriju subjekata koji posjeduju opasne tvari u većim količinama prema Seveso II Direktive EU.

2.5. Javno zdravstvo

Zdravstvene usluge na području Općine stanovništvu pružaju područne ambulanta Fužine, u sastavu Doma zdravlja Delnice, kao i stomatološka ambulanta u Fužinama. Procjenjuje se da bi potres od VIII° po MCS mogao prouzročiti teška oštećenja na zdravstvenim objektima (područnim ambulantama), što bi dovelo do prekida djelatnosti. Od elementarnih nepogoda jedino velike padaline snijega mogu nanijeti štete na objektima (krovišta) u manjoj mjeri, što ne može utjecati na redovitu zdravstvenu djelatnost.

Tablica 2.5. – Moguće ugroze, učinci i posljedice za javno zdravstvo

Posljedice po kritičnu infrastrukturu			
područje	JAVNO ZDRAVSTVO		
vrsta opasnosti/ ugroze/prijetnje	učinak	posljedice po obavljanje djelatnosti	posljedice po korisnike
potres	teška oštećenja ambulate opće medicine u Fužinama	prekid redovitog funkcioniranja do sanacija šteta	nemogućnost ostvarivanja zdravstvenih usluga
prolom hidroakumulacijske brane	nema	nema	nema
tehničko- tehnološke nesreće na plinovodu	oštećenje lokalne elektroenergetske mreže, prekid opskrbe električnom energijom ambulate Fužine	otežano redovito funkcioniranje, reducirane vrste usluga	nemogućnost ostvarivanja zdravstvenih usluga
ostali prirodni uzroci- velike padaline snijega	oštećenje krova	materijalna šteta	nema

2.6. Energetika

2.6.1. Prirodni plin

Područjem Općine Fužine prelazi plinovod Pula – Karlovac, odnosno njegove dionice BS Fužinski Benkovac - BS Lič, BS Lič - BS Slavica i BS Slavica - BS Delnice.

Procjenjuje se da bi potres od VIII stupnjeve po MCS mogao prouzročiti manja oštećenja na cjevovodu, te bi zbog mehaničkih oštećenja plinovoda došlo bi do kraćeg zastoja u transportu plina. Budući da je trasa plinovoda sukladno zakonskim odredbama propisno udaljena od naseljenih objekata, procjena je kako bi incidentna situacija ostavila dovoljno vremena za evakuaciju stanovništva te je rizik po ljudski faktor minimalan.

Tablica 2.6. – Moguće ugroze, učinci i posljedice na plinovodu

Posljedice po kritičnu infrastrukturu			
područje	ENERGETIKA-PLINOVOD		
vrsta opasnosti/ ugroze/prijetnje	učinak	posljedice po obavljanje djelatnosti	posljedice po korisnike
potres	manja oštećenja na objektima	Kraći prekid opskrbe plinom	Nemogućnost opskrbe plinom
prolom hidroakumulacijske brane	nema	nema	nema
tehničko tehnološke nesreće	mehanička oštećenje cjevovoda i kvarovi na distribucijskoj mreži i plinskim stanicama	prekidi opskrbe korisnika plinom	otežano obavljanje svakodnevnih poslova u domaćinstvima, prekid proizvodnje u tvrtkama

2.6.2. Nafta

Područjem Općine Fužine u dužini od 9km prolazi naftovod Pula –Karlovac, kako je isti građen u novije vrijeme ne očekuju se veća oštećenja na naftovodu u slučaju potresa. Zbog tehničko tehnoloških nesreća mogući su kraći prekidi u tranzitu nafte.

Tablica 2.7. Moguće ugroze, učinci i posljedice za naftovod

Posljedice po kritičnu infrastrukturu			
područje	NAFTOVOD		
vrsta opasnosti/ ugroze/prijetnje	učinak	posljedice po obavljanje djelatnosti	posljedice po korisnike
potres	nezatna oštećenje objekata	kraći prekidi redovitog funkcioniranja, materijalna šteta	neravnomjeran dotok nafte
prolom hidroakumulacijske brane	nema	nema	nema
tehničko tehnološke nesreće	mehanička oštećenje cjevovoda	prekid redovitog funkcioniranja, materijalna šteta , sanacija okoliša	prekidi opskrbe korisnika naftom
ostali prirodni uzroci- velike padaline snijega	nema	nema	nema

2.7. Telekomunikacije

Od objekata telekomunikacija na području Općine Fužine nalaze se dvije pošte i to u Fužinama i Liču. Kako se navedeni poštanski uredi nalaze u objektima koji su izgrađeni prije 1963. Godine procjenjuje se da bi pretpostavljeni potres nanio teška oštećenja ne objektima, što bi dovelo do prekida rad tih ureda. Kako je sekundarna mreža izrađena od samonosećih TK kablova procjenjuje se da elementarne nepogode (padaline snijega) ne mogu oštetiti istu.

Tablica 2.8. – Moguće ugroze, učinci i posljedice na objektima telekomunikacija

Posljedice po kritičnu infrastrukturu			
područje	TELEKOMUNIKACIJE		
vrsta opasnosti/ ugroze/prijetnje	učinak	posljedice po obavljanje djelatnosti	posljedice po korisnike
potres	manja oštećenja na objektima (pošta, TK centrala)	otežano pružanje usluga	otežano telefoniranje i korištenje drugih usluga
prolom hidroakumulacijske brane	Poplavljena zgrada pošte u naselju Fužine sa centralom	prekid pružanja usluga	prekid telefonskih veza i nemogućnost korištenje ostalih usluga pošte
s ostali prirodni uzroci- velike padaline snijega	nema	nema	nema

Procjenjuje se da pretpostavljeni potres i prodor akumulacijskih brana može nanijeti znatnija oštećenja na telekomunikacijskim objektima- poštama , što bi za posljedicu imalo prekid rada istih.

2.8. Promet

Sigurnost prometa može biti narušena zbog olujnog nevremena (srušena stabla i elektrovodovi na prometnicama), pojave magle i poledice, tehničko tehnoloških oštećenja na plinovodu koja bi mogla oštetiti prometnice, te manjih oštećenja kolnika na prometnicama koje bi izazvao pretpostavljeni potres. Navedena oštećenja moguća su na svim prometnicama.

Tablica 2.9. – Moguće ugroze, učinci i posljedice za promet

Posljedice po kritičnu infrastrukturu			
područje	PROMET		
vrsta opasnosti/ ugroze/prijetnje	učinak	posljedice po obavljanje djelatnosti	posljedice po korisnike
potres	manja oštećenje cesta, mostova i tunela	prekidi i ograničenja u prometu	otežano prometovanje
prolom hidroakumulacijske brane	Poplavljenae lokalne ceste Fužine – Lič, Lokve- Hreljin i srušen most preko rijeke ličanke na navedenim cestama, oštećena pruga Zagreb- Rijeka, srušen željeznički most preko rijeke Ličanke	prekid prometa	nemogućnost redovitog putovanja
ostali prirodni uzroci: olujno nevrijeme, magla, poledica, snježne oborine	neprohodna lokalna prometnica do naselja Slavica	zastoj u prometu, usporen promet	usporeno i otežano prometovanje, moguće prometne nesreće
Tehničko tehnološke nesreće na plinovodu	oštećenje željezničke pruge Zagreb-Rijeka, autoceste Zagreb-Rijeka, lokalnih prometnica u naselju Fužine	prekid željezničkog i cestovnog prometa	nemogućnost putovanja i prijevoza roba

2.9. Financijske usluge

Na području Općine Fužine ne postoji financijska ustanova za pružanje financijskih usluga.

2.10. Znanost

Na području Općine Fužine postoje tri objekta u kojima se odvija obrazovna djelatnost i to:

- zgrada matične OŠ Ivanke Trohar u Fužinama
- zgrada područne škole Lič
- zgrada područne škole Vrata

U prostorima matične škole smješten je i odjel predškolskog uzrasta.

Procjenjuje se da zbog svog relativno novog datuma izgradnje, zgrada matične škole u Fužinama nije značajnije ugrožena pretpostavljenim potresom, a kako se ne nalazi na području koje obuhvaća plimni val nije ugrožena od poplava. Područne škole u Liču i Vratima nalaze se u zgradama starijeg datuma izgradnje, uglavnom dobro održavanima, stoga procjenjuje se da bi pretpostavljeni potres nanio umjerena oštećenja na zgradama, te bi došlo do kraćeg prekida nastave za 13 učenika. Područna škola u Liču ne nalazi se na graničnom području obuhvata plimnog vala, stoga za istu ne postoji opasnost od poplavlivanja.

Na području Općine nema institucija koje se bave znanstvenim radom.

Tablica 2.10. - Moguće ugroze, učinci i posljedice na objektima osnovnih i područnih škola

područje	OBJEKTI OSNOVNIH I PODRUČNIH ŠKOLA		
vrsta opasnosti/ ugroze/prijetnje	učinak	posljedice po obavljanje djelatnosti	posljedice po korisnike
potres	manja oštećenja na matičnoj školi Fužinama, umjerena oštećenja na područnim školama u Liču i Vratima	prekid u obavljanju djelatnosti	nemogućnost pohađanja nastave
prolom hidroakumulacijske brane	nema	nema	nema
Tehničko tehnološka katastrofa na plinovodu	oštećenje školske zgrade u naselju Vrata	prekid obavljanja djelatnosti	nemogućnost pohađanja nastave
ekstremni vremenski uvjeti - snježne padaline	manje oštećenje na krovovima objekata	nema	nema

2.11. Spomenici kulture i druge nacionalnih vrijednosti

Na području Općine Fužine evidentirani su objekti kulturne baštine sa spomeničkim svojstvima za koje do danas nije provedena zaštita. Navedeni objekti su: crkva Sv. Antuna Padovanskog u Fužinama, župna crkva Sv. Jurja u Liču, crkva majke Božje Lurdske u Vratima, te arheološki lokaliteti na području Liča (Magdalenica, Gradina – ostaci fortifikacije, ostaci kapele i naselja Sv. Ivan, "Stari Lič" i crkva Blažene Djevice Marije Snježne sa starim naseljem).

Procjenjuje se da potres od VIII stupnjeva MCS, zbog načina gradnje može izazvati teška oštećenja na crkvenim objektima (pucanje zidova). Zbog posljedica potresa bilo bi onemogućeno održavanje misa u navedenim crkvama za oko 1000 vjernika. Štetne posljedice na kulturnim objektima, od

elementarnih nepogoda, mogu izazvati snježne oborine i to oštećenjem krovova, što bi zbog prodiranja vode i vlage izazvalo uništenje interijera.

Tablica 2.11. - Moguće ugroze, učinci i posljedice za spomenike kulture i druge nacionalne Vrijednosti

Posljedice po kritičnu infrastrukturu			
područje	SPOMENICI KULTURE I DRUGE NACIONALNE VRIJEDNOSTI		
vrsta opasnosti/ ugroze/prijetnje	učinak	posljedice po obavljanje djelatnosti	posljedice po korisnike
potres	umjerena oštećenja objekata	kraći prekid u obavljanju vjerskih djelatnosti	nemogućnost obavljanja vjerskih obreda
prolom hidroakumulacijske brane	nema	nema	nema
ekstremni vremenski uvjeti- snježne padaline	manje oštećenje na krovovima objekata	nema	nema

3. SNAGE ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE

Na području Općine Fužine formirani su i u funkciji dijelovi operativnih snaga, kao izvršni dio sustava zaštite i spašavanja. Operativne snage za provođenje zaštite i spašavanja imaju sljedeću organizaciju i potencijale:

3.1. Stožer zaštite i spašavanja

Odlukom Općinskog vijeća Fužine, ustrojen je Stožer zaštite i spašavanja kao stručno, operativno i koordinativno tijelo izvršnog sustava zaštite i spašavanja.

- **Stožer zaštite i spašavanja, 9 članova**

3.2. Službe i pravne osobe koje se zaštitom i spašavanjem bave u svojoj redovitoj djelatnosti

Na području Općine Fužine snage za pružanje zaštite i spašavanja su vrlo skromnog potencijala, kako u ljudskim tako i u materijalnim resursima.

Službe i pravne osobe koje se zaštitom i spašavanjem bave u svojoj redovitoj djelatnosti u Općini Fužine su:

- podružna ambulanta opće medicine Fužine (u sastavu Doma zdravlja Delnice)
- stomatološka ambulanta Fužine (u sastavu Doma zdravlja Delnice)
- Komunalno trgovačko društvo Fužine

Tablica 3.1. Pregled ljudskih i materijalnih potencijala pravnih osoba ili službi

Ljudski i materijalni potencijali pravnih osoba ili službi		
Podružna ambulanta opće medicine Fužine		količina
1	Liječnik	1
2	Medicinska sestra	1
3	terensko vozilo	1
Stomatološka ambulanta Fužine		
1	Stomatolog	1
2	Medicinska sestra	1
Veterinarska stanica Rijeka – sklonište za životinje Lič		
1	Veterinar	1
2	Terensko vozilo	1
Komunalno trgovačko društvo Fužine		
1	djelatnici	8
2	kamion	1
3	Terenska vozila	2

Izvor: Stručne službe Općine Fužine

3.3. Zapovjedništva i postrojbe Civilne zaštite

Na prostoru Općine Fužine ne postoji zapovjedništvo ni postrojbe civilne zaštite.

3.4. Zapovjedništva i postrojbe vatrogastva

Na području Općine Fužine djeluju 3 dobrovoljna vatrogasna društava: DVD Fužine, Lič i Vrata. Navedena društva imaju 50 operativnih vatrogasaca i 10 pričuvnih vatrogasaca.

Tablica 3.2. Pregled ljudstva, najvažnije opreme i sredstava za zaštitu i spašavanja kojim raspolažu DVD-i na području Općine Fužine

RED. BR.	NAZIV DVD-A	OPERATIVNIH ČLANOVA	ZAPOVJEDNO VOZILO	KOMBI VOZILO	AUTOCISTERNA	PUMPA USISNA	MOTORNA PILA	METLANICE	KOMPLET VATROGASNIH ODJELA
1	Fužine	20	1	1	1	2	0	10	15
2	Vrata	20	1	1	1	2	0	5	16
3	Lič	10	0	1	1	1	0	5	5
UKUPNO DVD		50	2	3	3	5	0	20	36

Izvor: Stručne službe Općine Fužine

3.5. Fizičke osobe (obrtni i poljoprivredna gospodarstva)

Određenim materijalnim sredstvima za sudjelovanje u provođenje mjera zaštite i spašavanja raspolažu i fizičke osobe (autoprijevoznici, građevinari, šumari i poljoprivredni proizvođači) na području Općine. Na temelju raspoloživih podataka navedeni subjekti raspolažu sljedećim materijalnim potencijalima:

Tablica 3.3. Pregled procijenjenih potencijala fizičkih osoba (obrtnika i poljoprivrednika)

Procijenjeni potencijali fizičkih osoba		
1.	teretno vozilo (kamioni)	8
2.	radno vozilo (bager, rovokopač, dizalica)	4
3.	traktor	12
4.	kombi vozilo	3
5.	autobus	1

3.6. Snage zaštite i spašavanja koje nisu na području Općine Fužine

Pored snaga koje se nalaze na području Općine Fužine prema nadležnosti u pojedinim djelatnostima djeluju sljedeće snage:

- Veterinarska stanica Rijeka, sa 1 veterinarom, 1 terenskim vozilom
- HGSS ispostava Delnice, sa 20 spasioaca, 2 terenskih vozila
- Policijska postaja Delnice, sa 4 djelatnika, 2 terenskih vozila
- Hitna medicinska pomoć Delnice, sa 1 dežurnim timom, 2 terenskih vozila
- Epidemiološka služba- ispostava Delnice, sa 2 djelatnika, 1 terenskim vozilom

3.7. Ostale udruge građana

Na području Općine djeluju sljedeće udruge koje se obzirom na područje djelovanja mogu uključiti u sustav zaštite i spašavanja:

- Lovačko društvo "Srnjak", broj članova 130
- Klub dobrovoljnih davaoca krvi, broj članova 34
- Društvo Crvenog križa Fužine-Vrata-Lič, broj članova 122

Članove udruga je potrebno uključiti u sustava zaštite i spašavanja obzirom na područje rada za koje su osnovani. Udruge koje funkcioniraju imaju utvrđen ustroj, poznati su im potencijali članova, u redovitoj djelatnosti okupljaju se oko zajedničkih ciljeva i imaju iskustva u organizaciji.

3.8. Raspoložive i potrebne snage za zaštitu i spašavanje po vrstama ugroza

Potres

Za potreba zaštite i spašavanja stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u slučaju potresa na području Općine Fužine mogu se angažirati sljedeće snage:

- Stožer zaštite i spašavanja, 9 članova
- područna ambulanta opće medicine Fužine, 2 djelatnika
- stomatološka ambulanta Fužine, 2 djelatnika
- Komunalno trgovačko društvo Fužine, 8 djelatnika, 1 kamion, 2 terenska vozila
- DVD Fužine, 20 vatrogasaca, 3 vozila od toga 1 autocisterna
- DVD Lič, 10 vatrogasaca, 2 vozila, od toga 1 autocisterna
- DVD Vrata, 20 vatrogasaca, 3 vozila, od toga 1 autocisterna
- Veterinarska stanica Rijeka, 1 veterinar, 1 vozilo
- Društvo Crvenog križa Fužine-Vrata-Lič, 30 članova
- Veterinarska stanica Rijeka, 1 veterinar, 1 vozilo
- HGSS ispostava Delnice, 20 spasioaca 2 vozila
- Policijska postaja Delnice, 4 djelatnika, 2 vozila
- Hitna medicinska pomoć Delnice, 1 tim, 1 vozilo
- Epidemiološka služba- ispostava Delnice, 2 djelatnika, 1 vozilo

Potrebne snage

Pored raspoloživih snaga potrebno je angažirati i sredstva fizičkih pravnih osoba na području Općine, te ustrojiti postrojbu civilne zaštite opće namjene.

Prodor akumulacijskih brana

Za potreba zaštite i spašavanja stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u slučaju prodora akumulacijskih brana na području Općine Fužine mogu se angažirati sljedeće snage:

- Stožer zaštite i spašavanja, 9 članova
- područna ambulanta opće medicine Fužine, 2 djelatnika
- stomatološka ambulanta Fužine, 2 djelatnika
- Komunalno trgovačko društvo Fužine, 8 djelatnika, 1 kamion, 2 terenska vozila
- DVD Fužine, 20 vatrogasaca, 3 vozila od toga 1 autocisterna
- DVD Lič, 10 vatrogasaca, 2 vozila, od toga 1 autocisterna
- DVD Vrata, 20 vatrogasaca, 3 vozila, od toga 1 autocisterna
- Veterinarska stanica Rijeka- sklonište za životinje Lič, 1 veterinar, 1 vozilo
- Društvo Crvenog križa Fužine-Vrata-Lič, 30 članova
- HE Vinodol
- Hrvatske vode
- Veterinarska stanica Rijeka, 1 djelatnik, 1 vozilo
- HGSS ispostava Delnice, 20 spasioaca, 2 vozila
- Policijska postaja Delnice, 4 djelatnika, 2 vozila
- Hitna medicinska pomoć Delnice, 1 tim, 1 vozilo
- Epidemiološka služba- ispostava Delnice, 2 djelatnika, 1 vozilo

Potrebne snage

Pored raspoloživih snaga potrebno je angažirati i sredstva fizičkih pravnih osoba na području Općine. Pored navedenog, za pružanje pomoći stradalom stanovništvu potrebno je ustrojiti postrojbu civilne zaštite opće namjene.

Tehničko-tehnološke nesreće

Za potreba zaštite i spašavanja stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u slučaju tehničko tehnoloških nesreća u subjektima koji raspolažu opasnim tvarima na području Općine Fužine mogu se angažirati sljedeće snage:

- Stožer zaštite i spašavanja, 9 članova
- područna ambulanta opće medicine Fužine, 2 djelatnika
- stomatološka ambulanta Fužine, 2 djelatnika
- Komunalno trgovačko društvo Fužine, 8 djelatnika, 1 kamion, 2 terenska vozila
- DVD Fužine, 20 vatrogasaca, 3 vozila od toga 1 autocisterna
- DVD Lič, 10 vatrogasaca, 2 vozila, od toga 1 autocisterna
- DVD Vrata, 20 vatrogasaca, 3 vozila, od toga 1 autocisterna
- JVP Delnice
- Vatrogasna postaja tunela Tuhobić, 22 vatrogasca, 1 kombinirano navalno vozilo, 1 tehničko vozilo
- Veterinarska stanica Rijeka, 1 veterinar, 1 vozilo
- Policijska postaja Delnice, 4 djelatnika, 2 vozila
- Hitna medicinska pomoć Delnice, 1 tim, 1 vozilo

Procjenjuje se da su postojeće raspoložive snage dostatne za manje tehničko tehnološke nesreće, u slučaju većih nesreća i tehničko tehnoloških katastrofa potrebno je zatražiti pomoć susjednih gradova i županijskih snaga zaštite i spašavanja.

3.9. Zaključak o snagama zaštite i spašavanja

Postojeće operativne snage za zaštitu i spašavanja moraju se kontinuirano osposobljavati i materijalno opremiti za izvršenje planiranih mjera zaštite i spašavanja. Potrebno je ustrojiti postrojbu civilne zaštite opće namjene jačine: 1 skupina, zapovjednik skupine – 1, zamjenik zapovjednika 1, bolničara 1 i spasioca 15, dakle ukupno 18 pripadnika. Navedenu postrojbu potrebno je ustrojiti sukladno Pravilniku o ustroju, popuni i opremanju postrojbi civilne zaštite i postrojbi za uzbunjivanje (NN 111/07), tako da se donese Odluka o ustroju postrojbe civilne zaštite opće namjene. Po ustrojavanju istu je potrebno opremiti sa pripadajućom opremom, te obučiti pripadnika za izvršavanje namjenskih zadaća.

Pravnim osobama i udrugama građana od interesa za zaštitu i spašavanje potrebno je definirati zadaće i način njihovog sudjelovanja u provođenju pojedinih mjera zaštite i spašavanja u slučaju velikih nesreća i katastrofa, a oni su dužni provesti odgovarajuće pripreme te se organizirati i uvježbati za buduće situacije.

Procjenjuje se da je uz postojeće pravne subjekte koji se u okviru redovitih djelatnosti bave zaštitom i spašavanjem na području Općine, za sprječavanje i otklanjanje posljedica velikih tehničko tehnoloških nesreća (prolom akumulacijskih brana, nesreće na plinovodu, prometu), potrebno uz angažiranje odgovarajućih sredstava fizičkih i pravnih osoba koje djeluju na području Općine zatražiti pomoć susjednih gradova kao županijskih snaga, te snaga DUSZ. Pravne i fizičke osobe od interesa za zaštitu i spašavanje sukladno ovoj Procjeni određuje načelnik Općine svojom Odlukom.

4. ZAKLJUČNE OCJENE

Temeljem provedene procjene u odnosu na moguće vrste ugroza koje mogu izazvati katastrofe i velike nesreće na području Općine Fužine proizlaze sljedeće zaključne ocjene:

4.1. Poplava

Procjenjuje se da u Općini Fužine ne postoji opasnost od poplave koja bi značajnije ugrozila stanovništvo i materijalna dobra.

4.2. Potres

Od prirodnih uzroka najveća opasnost za stanovništvo, materijalna dobra, objekte kritične infrastrukture i okoliša predstavlja pojava potresa i njegovih posljedica. Naime, na temelju postojećih analiza, predviđen intenzitet potresa za područje Općine Fužine je VIII stupnjeva MCS. S obzirom na intenzitet potresa, gustoću naseljenosti i vrstu gradnje objekata procjenjuje se da bi smrtno stradalo 2 osobe, dok bi 15 osoba bilo srednje zatrpano, a plitko zatrpanih osoba bi bilo oko 24. Od posljedica potresa bilo bi teže oštećene 10 stambene građevine, stoga bi trebalo zbrinuti oko 35 osoba.

Za otklanjanja posljedica mogućeg potresa uz postojeće operativne snage potrebno bi bilo angažirati i poslovne subjekte na području Općine koji raspolažu potrebnom građevinskom mehanizacijom. Određenim materijalnim sredstvima za sudjelovanje u provođenje mjera zaštite i spašavanja raspolažu i fizičke osobe (autoprijevoznici, građevinski obrtnici, poljoprivredna gospodarstva).

4.3. Ostali prirodni uzroci (tuča, olujno nevrijeme, snježne padaline i poledica)

Od ostalih prirodnih uzroka zadnjih godina zbog klimatskih promjena javljaju se suše te sve jače olujno nevrijeme koje nanosi štetu na poljoprivrednim kulturama i građevinskom objektima. Isto tako pojava tuče je sve učestalija i nanosi štete poljoprivrednim usjevima. Navedeni prirodni uzroci ne ugrožavaju u većoj mjeri stanovništvo i materijalna dobra Općine Fužine.

Posljedice navedenih nepogoda sanirat će nadležne službe u okviru svoje redovite djelatnosti. Prema dosadašnjim iskustvima postojeće operativne snage bile bi dovoljne.

4.4. Tehničko-tehnološke nesreće

Procjenjuje se da na području Općine Fužine postoji vrlo mala vjerojatnost proloma hidroakumulacijske brane Bajer i Lepenica. U slučaju prodora plimnim valom bilo bi ugroženi središnji i istočni dijelovi naselja Fužine, naselje „Vrelo“ na sjeveru, te sjeverni dio naselja Lič. Ugroženo bi bilo ukupno oko 177 stambenih objekata sa oko 540 stanovnika u Fužinama i 20 stambenih objekata u Liču sa 65 stanovnika. Za otklanjanja posljedica moguće poplave uz postojeće snage kojima raspolaže Općina Fužine i He Vinodol potrebna je i pomoć Hrvatskih voda kao i županijskih snaga za zaštitu i spašavanje.

Na području Općine Fužine nalaze se 4 subjekta koji raspolažu opasnim tvarima, a jedino benzinska postaja Ina u Fužinama predstavlja opasnost za stanovništvo, jer se nalazi gotovo u samom središtu naselja. Procjenjuje se da bi u slučaju incidentne situacije bilo ugroženo oko 10 kuća sa 45

stanovnika. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće moguće su u cestovnom i željezničkom prometu zbog opasnih kemikalija koje se prevoze istima (otrovi, zapaljive i eksplozivne tvari). U slučaju saobraćajne ili željezničke nesreće najugroženija područja su gdje prometnice prolaze kroz naselja ili u njihovoj blizini odnosno naselja naselje Fužine i Vrata.

Područjem Općine prolazi dionica magistralnog plinovoda Pula –Karlovac kojim se transportira plin i dionica magistralnog naftovoda Omišalj – Sisak kojim se transportira nafta. Na objektima distribucije prirodnog plina na području Općine Fužine izrađena je simulacija zone obuhvata izvanrednih i alternativnih događaja iz koje je vidljivo kako bi u slučaju izvanrednih događaja zona obuhvata zahvatila veći dio naselja Fužine te cijela područja naselja Vrata, Belo Selo i Slavica (oko 550 stanovnika). Budući da je trasa plinovoda sukladno zakonskim odredbama propisno udaljena od naseljenih objekata, procjena je kako bi incidentna situacija ostavila dovoljno vremena za evakuaciju stanovništva te je rizik po ljudski faktor minimalan.

Navedeni naftovod prolazi samo u blizini naselja Vrata, no kako u zaštitnom koridoru nema objekata procjenjuje se da eventualno izlijevanje nafte ne bi ugrozilo stanovništvo naselja Vrata, već bi došlo samo do zagađenja okoliša.

U slučaju nastanka velikih tehničko tehnoloških nesreća na području Općine Fužine ne postoje specijalizirane snage, stoga bi bilo potrebno angažirati JVP Delnice i druge specijalizirane snage koncesionara (Vatrogasna postaja tunela Tuhobić) te snage sa područja županije za saniranje nastale štete.

4.5. Epidemije i epizootije

Procjenjuje se da u slučaju velikih prirodnih katastrofa (poplava ili potresa) zbog otežanih higijenskih uvjeta i neadekvatnog smještaja stanovništva može doći do pojave zaraznih bolesti (uglavnom crijevnih), koje bi se u slučaju nepravovremenog pružanja zdravstvene pomoći mogle prijeći u epidemiju. Zbog slabe naseljenosti ovog prostora procjenjuje se da bi Epidemiološka služba- ispostava Delnice pravovremenom intervencijom uspješno sanirala pojavnost navedenih bolesti.

5. ZEMLJOVIDI

- 5.1. Korištenje i namjena površina
- 5.2. Infrastrukturni energetske sustav
- 5.3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora

6. POLOŽAJ I KARAKTERISTIKE PODRUČJA

6.1. Područje odgovornosti

Područje odgovornosti Općine Fužina obuhvaća područje Gorskog Kotara (jugozapadni dio) koje graniči sa Općinom Lokve sjeveru, Općinom Vinodolskom na jugu, Općinom Mrkopalj na istoku i Gradom Bakrom na zapadu.

6.1.1. Površina područja odgovornosti

Područje općine prostire se na površini od 86 km², odnosno 2,4% ukupne površine Primorsko goranske županije koja iznosi 3582 km². Prema površini općina je među manjima u Primorsko goranskoj županiji.

6.1.2. Reljef

Prostor Općine Fužine sastavni je dio mikroregije Gorski Kotar, a nalazi se na njenom jugozapadnom dijelu. Područje Fužinsko – ličkog kraja oivičeno je planinskim lancima i vrhovima Slemenom i Bitorajem na sjeveroistoku, Viševicom na jugoistoku, Tičeni, Medveđakom, Vranjakom, Benkovcem, Tuhobićem, Brloškim na jugozapadu i zapadu, te Rogozinom i Špičunkom na krajnjem sjevernom dijelu, uz granicu sa Općinom Lokve.

Najviši planinski vrh je Viševica nadmorske visine 1428 metara. Ovaj planinski lanac zatvara visoravan kroz koju protiče planinski potok Ličanka s pritokama Kostanjevicom, Lepenicom (Mala Voda), Potokom i Benkovcem (desne pritoke Ličanke) i potočićem Potkoš (lijevi pritok Ličanke).

Tu se nalazi i izvor Ličanke, kao najbogatiji izvor vodom, sužen i omeđen crnogoričnom šumom, ali se prema njezinom ponoru znatno proširuje, stvarajući kraško – Ličko polje. Na ovom geografskom položaju leži naselje Fužine (732 m.n.v), naselje Lič 726 m.n.v., Vrata 780 m.n.v., Belo Selo 800 m.n.v., Slavica 840 m.n.v. i Benkovac Fužinski 880 m.n.v., što je ujedno i najviši prijevoj na prijelazu između mora i kontinenata u Fužinsko – ličkom kraju. Najveći dio prostora Općine prekriven je šumom. To je crnogorična šuma (jela, smreka) i bjelogorična šuma (bukva). Pašnjaci i livade također su zastupljeni, a bogati su travom i pogodni za stočarstvo.

6.1.3. Hidrološka obilježja

Kupa i njena pritoka Čabranka predstavljaju bazu istjecanja s pojavama vrlo jakih krških izvora na desnoj obali rijeke, jer u zaleđu na teritoriju Hrvatske se nalazi prostrani sliv s brojnim većim i manjim krškim poljima i rijekama ponornicama (na području Lokava, Mrkoplja, Kupjaka, Ravne Gore i Delnica). Na području Općine Fužine nalazi se izvorište Ličanke. To je jedino vodoopskrbno izvorište Gorskog Kotara, koje pripada Jadranskom slivu. Na području Općine Fužine površinsku hidrografiju definiraju dva vodotoka – ponornice Ličanka i Vratarka. Ličanka nastaje spojem dvaju vrela - Velike i Male Ličanke uzvodno od Fužina. Njima se priključuju i vode potoka Kostanjevica i Lepenica.

Ukupna površina orografskog sliva Ličanke iznosi 54,45 km², djela sliva uzvodno od brane Bajer ukupno 19,42 km², a djela sliva uzvodno od brane Lepenice 11,60 km². U površine neposrednog sliva uračunate su površine akumulacije Bajer sa 0,33 km² i površina akumulacije Lepenica sa 0,69 km². U ovom slivu osim glavnog otoka Ličanke (od ponora do brane akumulacije Bajer); značajniji su

pritoci Kostanjevica, koja utječe u akumulaciju Bajer, Lepenica koja utječe u istoimenu akumulaciju, (dijelom je van područja općine), bujica Podgrobje koja utječe u Ličanku i bujica Benkovac koja također utječe u Ličanku. Prirodni režim Ličanke u mnogome je izmjenjen izgradnjom HE sustava Vinodol koji osim hidroenergetske uloge ima i funkciju zaštite od poplava. Osim izgrađenih akumulacija (Bajer i Lepenica i Potkoš), uređeni su i dijelovi vodotoka Ličanka nizvodno od brane, te dio Lepenice uzvodno od utoka u akumulaciju. Izgrađen je u čitav niz kanala, kineta, hidrotehničkih tunela i drugih objekata, koji imaju prvenstveno energetske uloge i u ovom se djelu posebno ne navode. Maksimalne velike vode Ličanke neposredno nizvodno od akumulacije Bajer (preljev) utvrđene su za povratni period od 100 godina sa 32 m³/s, dok je velika voda Lepenice na utoku u akumulaciju utvrđena za isti povratni period sa 42 m³/s. Na pojedinim pritokama Lepenice izgrađeno je više pregrada za zaštitu akumulacije od nanosa.

Izgradnjom sustava HE Tribalj bitno je promijenjen režim otjecanja njezinih voda. Akumulacijom Bajer u Fužinama zahvaćene su vode izvora Velike i Male Ličanke, te vodotoka Kostanjevice i Lepenice. Kota praga preljeva te akumulacije je 717 m.n.m., a korisni volumen oko 1.3 mil m³. Obzirom da zbog ograničene veličine akumulacije nije bilo moguće postići prikladno izravnanje vodne bilance, akumulacija Bajer u načelu radi samo kao kompenzacijski bazen HE Tribalj. Akumulacijske vodne rezerve slivova goranskog visokog krša čuvaju se na oko 55 metara visinski više lociranoj akumulaciji Lokvarki, koja ima i daleko značajniji volumen. Taj je volumen dostatan za prihvrat vlastitih voda Lokvarke sa slivnog područja do pregradnog profila, voda koji se u akumulaciju prebacuju iz sliva Ličanke odnosno jezera Bajer, kao i za prihvrat dijela vodne bilance gornjeg toka Križ potoka koji se također prebacuje i tu akumulaciju.

6.1.4. Klima

Osnovna klimatska značajka Gorskog kotara u cjelini je da predjeli iznad 1200 metara nadmorske visine, pripadaju zoni - subarktičke, snježno šumske klime, dok niža goranska područja spadaju u zonu toplo-umjerene kišne klime, kako se područje Općine Fužine nalazi na 730 m nadmorske visine ono spada u zonu toplo-umjereno kišne klime. Od naročitog je značaja utjecaj vjetrova, osobito juga i bure koji znaju, posebice u višim predjelima, poprimati žestoke razmjere. Kratka i svježja ljeta, duge i oštre zime s mnogo snijega karakteristike su oštre gorsko-planinske klime.

Ovaj se dio Hrvatske posebno ističe velikim količinama padalina. To je posljedica blizine Jadranskog mora i utjecaja visokog reljefa. U zaleđu Gorskog Kotara na visinama od 500-900 m prosječna godišnje padaline kreću se od 1500 do 2000 mm. S obalne strane se na istim visinama terena bilježe količine oborine od 2000-2500 mm, što je rezultat djelovanja orografije na najvlažnije zračne mase koje na Jadran dolaze sa Sredozemlja, a s nailaskom na uzvisine terena, osamljena brda na otocima i visoke planine na obali prisiljene su se dizati što dovodi do razvoja oblaka i oborina više i brže na obalnoj strani.

Na području Risnjaka se zbog naprijed spomenutog mehanizma jačeg formiranja oborina, količine oborine od 2000-2500 mm bilježe na manjim visinama od 300-600 m. U kontinentalnom dijelu županije količine oborine od 2000-2500 mm prevladavaju na 600-900 m nadmorske visine, ali i na većim visinama od 900-1250 m. Prosječna temperatura u siječnju iznosi -1,2°C, a u srpnju 16,8°C.

6.2. Stanovništvo

Na području Općine Fužine, prema prvim rezultatima Popisa stanovništva iz 2011. godine u 6 naselja živi 1595 stanovnika. Udio stanovništva Općine Fužine u ukupnom stanovništvu Primorsko-goranske županije iznosi 0,54%.

Naselja na području Općine Fužine su: Belo Selo, Benkovac Fužinski, Fužine, Lič, Slavica i Vrata.

Tablica 6.1. Broj stanovnika po naseljima

RB	NAZIV NASELJA	BROJ STANOVNIKA PREMA IZVORU	% UKUPNOG STANOVNIŠTVA
1	BELO SELO	52	3,26
2	BENKOVAC FUŽINSKI	33	2,07
3	FUŽINE	689	43,20
4	LIČ	503	31,54
5	SLAVICA	33	2,07
6	VRATA	285	17,86
UKUPNO		1 595	100

Izvor: Prvi rezultati Popisa stanovništva 2011

Iz tablice je vidljivo da u tri naselja Fužine, Lič i Vrata živi 80,9 % stanovništva, što znači da je u slučaju elementarne nepogode (potresa) za očekivati da će u tim naseljima biti najviše stradalih. Na području Općine postoji 665 kućanstvo, čiji je raspored po naseljima prikazan u sljedećoj tablici:

Tablica 6.2. Pregled kućanstava po naseljima

RB	Naziv naselja	Ukupno kućanstava
1	BELO SELO	26
2	BENKOVAC FUŽINSKI	19
3	FUŽINE	278
4	LIČ	212
5	SLAVICA	16
6	VRATA	113
UKUPNO		665

Izvor: Prvi rezultati Popisa stanovništva 2011

Iz tablice je vidljivo da se najveći broj kućanstava nalazi u naseljima Fužine, Lič i Vrata.

Kako u prvim rezultatima Popisa nisu prikazani rezultati za broj samačkih kućanstava, za ista su uzeti podaci iz Popisa stanovništva 2001. godine prema kojima je vidljivo kako je od ukupnog broja kućanstava samačkih je, odnosno 17,8 % te bi prema analogiji njihovo učešće u današnjem stanju iznosilo 118 kućanstava. Ova kategorija kućanstava važna je zbog toga što u njoj živi uglavnom staračko stanovništvo koje bi u slučaju elementarne nepogode trebalo evakuirati i pružiti mu svu potrebnu pomoć.

6.2.1. Struktura radno aktivnog stanovništva

Od ukupno 1855 stanovnika najveći broj zaposlenih ostvaruje svoj dohodak izvan granica Općine, tako da svakodnevno na posao putuje oko 60 % svih zaposlenih koji rade u Rijeci.

Tablica 6.3. Struktura radno aktivnog stanovništva Općine Fužine

Stanovništvo	Aktivno	Osobe s osobnim prihodom	Uzdržavano
Ž 939	308	334	297
M 916	450	285	181
ukupno 1855	758	619	478

Izvor: Popis stanovništva 2001

Iz podataka u tablici vidljivo je da radno aktivno stanovništvo čini 758 stanovnika ili 40,8 % ukupnog stanovništva. U uzdržavano stanovništvo spada 478 stanovnika, od čega je 297 žena i 181 muškarac, odnosno uzdržavano stanovništvo čini 25,7 % ukupnog stanovništva.

6.2.2. Stanovništvo prema kronološkoj dobi i spolu

Tablica 6.4. Stanovništvo po godinama i spolu

Starost	Spol		Svega
	M	Ž	
0-4	35	30	65
5-9	44	32	76
10-14	48	49	94
15-19	61	59	120
20-24	60	43	103
25-29	57	58	115
30-34	54	43	97
35-39	59	58	117
40-44	72	66	138
45-49	78	72	150
50-54	76	62	138
55-59	42	53	95
60-64	67	80	147
65-69	60	77	137
70-74	48	65	113
75-79	41	58	99
80-84	7	13	20
85-89	2	15	17
90-94	2	8	10
95 i više	-	-	0
Nepoznato	3	1	4
UKUPNO	916	939	1855

Izvor: Popis stanovništva 2001

Promatrajući dobnu i spolnu strukturu stanovništva prema podacima iz tablice vidljivo je da prema spolu muškarci čine 49,3 % stanovništva, dok 51,7% čine žene. U starosnoj strukturi stanovništva važnoj za evakuaciju, u stanovništvu do 9 godina je 141 stanovnik, odnosno 7,6 %, a u stanovništvu starijem od 70 godina je 263 stanovnika, odnosno 14,2%.

6.2.3. Kategorije stanovništva planiranih za evakuaciju

Pri procjeni broja stanovnika koje je potrebno planirati za evakuaciju analizirane su sljedeće kategorije stanovništva:

Tablica 6.5. Kategorije stanovništva planiranih za evakuaciju

RB	Kategorija stanovništva	Broj osoba
1	majke s djecom do 9 godina starosti	174
2	djeca do 14 godina starosti bez pratnje roditelja	94
3	osobe starije od 70 godina	263
4	invalidi	190

Izvor: Popis stanovništva 2001

Iz gore navedenih kategorija stanovništva planiranih za evakuaciju posebnu pozornost treba posvetiti trajno nepokretnim i trajno ograničeno pokretnim osobama s invaliditetom koje si u slučaju katastrofe nisu u mogućnosti pružiti pomoć.

Tablica 6.6. Osobe s invaliditetom prema pokretljivosti

Stanovništvo	Ukupno	Sasvim pokretno	Trajno ograničeno pokretno	Trajno nepokretno
žensko	87	69	16	2
muško	103	85	18	-
ukupno	190	154	38	2

Izvor: Popis stanovništva 2001

6.2.4. Gustoća naseljenosti po jedinici površine

Općina Fužine je područje sa vrlo niskom gustoćom naseljenosti. Gustoća naseljenosti iznosi 21,56 st./ km² te svrstava ovu općinu u red slabije naseljenih područja Primorsko goranske županije. Gustoća naseljenosti na području županije je 85,28 st./km², dok je prosječna gustoća naseljenosti u Hrvatskoj 77,4 st./km².

6.3. Materijalna, kulturna dobra i okoliš

6.3.1. Kulturna dobra

Na području Općine Fužine evidentirano je osam kulturnih dobara regionalnog značaja koji se predlažu za zaštitu. Navedeni objekti su prikazani u niže navedenoj tablici:

Tablica 6.7. Pregled kulturnih dobara na području Općine Fužina

Rb	Značaj	Tip	Lokacija	Lokacija
1	Regionalni i lokalni	<i>Sakralne građevine</i>	• crkva Sv. Antuna Padovanskog • župna crkva Sv. Jurja • crkva Majke Božje Lurdske	Fužine Lič Vrata
		<i>Civilne građevine</i>	• Kuća Švrljuge • Kuća Sablić-Emili	Fužine Vrata
		<i>Arheološki lokaliteti</i>	• Magdalenica • Gradina – ostaci fortifikacije, ostaci kapele i naselja Sv. Ivan • "Stari Lič" i Crkva Blažene Djevice Marije Snježne sa starim naseljem	Lič

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Fužine,

6.3.2. Okoliš

Na području Općine Fužine nema područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 70/05, 139/08). Prostornim Planom predložena su sljedeća područja prirodnog i kultiviranog (stvorenog) krajobraza na području Općine Fužine za zaštitu:

- U kategoriji posebnog rezervata:

– ihtiološki rezervat - "Lepenica i jezero Bajer", Gorski kotar; Jezero Bajer, a osobito vodotok Lepenica jedinstveno su hidrološko područje akumulacije i ihtiološki vrijedna staništa za autohtone riblje vrste. Cretovi su jedan od tipova vlažnih staništa koji pripadaju preostacima oledbe. Zato na njima nalazimo borealne i glacijalne relikte koji su u Hrvatskoj općenito rijetki jer je ovdje njihova južna granica rasprostranjenosti.

Najizraženija zajednica cretova Gorskog kotara je zajednica rosike i zvjezdastog šaša (Drosero - Caricetum stellatae), a pripada vegetaciji prijelaznih cretova. Na ovom se području nalaze i fragmenti nadignutih cretova te ravni cretovi koji se razvijaju u ovisnosti o tipu podloge i načinu na koji u cret pristižu hranjivi sastojci. Zbog malih površina i antropogenih promjena na njima, cretovi pripadaju među najugroženije biocenoze Gorskog kotara. Uz ova dva jezera nalaze se i vrijedna staništa rijetke flore, npr. zajednice cretova s rosikom.

Zbog narušenog stanja pod utjecajem čovjeka zbog kojih prijeti nestajanje autohtonih vrsta, posebno potočne pastrve, neophodna je valorizacija koja će objediniti zaštitu i predložiti sanaciju i kontrolu te njeno provođenje. Predlaže se zaštita vodotoka Lepenice kao strogo zaštićenog područja (posebni ihtiološki rezervat). Uz ova dva jezera nalaze se i vrijedna staništa rijetke flore, npr. zajednice cretova s rosikom.

- U kategoriji zaštićenog krajolika:

Područje vodotoka Ličanka u Gorskom kotaru

Protičući kroz tipičan krajolik ovog dijela Gorskog kotara rječica Ličanka pruža jedinstveni ugođaj sklada prirode i vrijednosti vodenih staništa. Trenutno je jako ugrožena zbog negativnih antropogenih utjecaja koji prijete da je pretvore u onečišćeni otpadni kanal.

Propisivanjem odgovarajućih zaštitnih mjera treba spriječiti daljnje pogoršavanje stanja i sanirati postojeće izvore onečišćenja. Prijedlog zaštite je u kategoriji zaštićenog krajolika.

Vršno područje Burnog Bitoraja u Gorskom kotaru

Oko rastrganih vapnenačkih stijena u vršnom dijelu Burnog Bitoraja nalazi se šumsko područje neobične ljepote i izrazitih vrijednosti živog svijeta s bogato raščlanjenim krškim reljefom. Vršni dio Burnog Bitoraja predložen je za zaštitu u kategoriji zaštićenog krajolika, u skladu s čime je potrebno propisati mjere zaštite.

Omladinsko (Lokvarsko) jezero, Gorski kotar

Dio evidentiranog područja ulazi u područje Općine Fužine. Šume u obalnom pojasu Lokvarskog jezera već su bile proglašene zaštićenim, ali je odlukom šumarije zaštita ukinuta. Obalno područje Lokvarskog jezera, zbog zaštite samog jezera i ljepote okolnog krajolika potrebno je ponovno zaštititi u kategoriji zaštićenog krajolika.

- U kategoriji spomenika prirode:

Spilja Vrelo kod Fužina – izvor Ličanke

Do donošenja rješenja o preventivnoj zaštiti sukladno odredbi članka 26. Zakona o zaštiti prirode (NN 70/05, 139/08), navedena područja štite se odredbama Prostornog plana uređenja Općine Fužine.

6.3.3. Vodoopskrbni objekti

Na području Općine Fužine je izgrađen vodoopskrbni sustav kojim se pitkom vodom opskrbljuju stanovnici naselja Fužine, Lič, Vrata, Belog Sela i Slavice. Zahvat vode je izgrađen na izvoru Ličanke, a izvor se zove "Vrelo Ličanke". Na izvoru su ugrađene tri crpke koje tlače vodu kroz dva cjevovoda profila 125 mm u dvije vodospreme. Jedan cjevovod i vodosprema (Fužine I – Grabajel I) od 250 m3 na koti 794/790 (k.g.v./k.d.v.) služe za opskrbu vodom naselja Fužine i Lič. Drugi cjevovod i vodosprema (Fužine II – Grbajel II) od 400 m3 na istoj koti služe za opskrbu vodom tvornice "Drvenjača" Fužine.

Izvor "Vrelo" služi i za opskrbu vodom naselja Vrata za koje postoje posebne crpke, tlačni cjevovod i vodosprema. Ovaj izvor u minimumu raspolaže s 19,0 l/s. Na ovom području je izgrađen i željeznički vodovod kojim se distribuira tehnološka voda za potrebe željeznice. Ovim vodovodom se voda transportira do željezničkih postaja Fužine, Drivenik, Zlobin, Melnice i Meja, a koristi se i u dijelu stambenih zgrada. Danas je je vodovod spojen na postojeći sustav pitke vode Fužina. Iz vodospreme Fužine voda odlazi u usisni bazen crpki koje vodu tlače u vodospremu Drivenik od 400 m³ na koti 804,50/800,50 (k.g.v./k.d.v.). Cjevovod crpna stanica –vodosprema Drivenik je profila 150 mm i dužine 7.800 m. Iz ove vodospreme Drivenik voda gravitacijski teče u prekidnu komoru Zlobin na koti 751,50/748,50 (k.g.v./k.d.v.).

Ovaj cjevovod je izrađen od dva profila i to profila 125 mm u dužini od 500 m i profila 100 mm u dužini od 2.777 m. Iz prekidne komore Zlobin voda gravitacijski teče u vodospremu Plase od 200 m³ na koti 606,60/609,60 (k.g.v./k.d.v.) cjevovodom profila 100 mm u dužini od 2.000 m. Iz vodospreme Plase se vodom opskrbljuje Meja. Ovaj vodovod dnevno troši oko 400 m³ vode.

Tehnološke vode iz jezera Bajer se danas koriste samo za opskrbu vodom tehnološkog procesa "Drvenjače", tvornice za preradu drva u celulozu. Iz akumulacije voda gravitacijski dolazi na filtere cjevovodom profila 250 mm, dužine 920 m. Na području Donjeg Sela za potrebe ovog vodovoda su izgrađena filter polja s gravitacijskim pješčanim filterima i crpna stanica. Iz filtera voda odlazi u usisni bazen crpki koje vodu tlače u vodospremu Fužina II za potrebe Drvenjače.

U tijeku je izgradnja Regionalnog vodoopskrbnog sustava Gorskog kotara kojim će se spojiti postojeći vodoopskrbni sustavi ovog dijela Gorskog kotara i postojeći izvori u jednu cjelinu. Osnovni izvor vode za ovaj vodoopskrbni sustav bi bilo jezero "Križ potok" u Općini Lokve. Do danas je izgrađen dio vodoopskrbnog sustava od Fužina do Ravne Gore.

Postupanje s otpadom

Na području Općine Fužine ne postoji otpadni deponij, već se prikupljeni otpad odlaže izvan granica Općine Fužine u transfer stanici u Delnicama.

6.3.4. Zone poljoprivredne proizvodnje

Na području Općine Fužine nisu određene zone poljoprivredne proizvodnje. Poljoprivrednom proizvodnjom bave se obiteljska gospodarstva i to uglavnom za svoje potrebe. Pregled poljoprivrednih i šumskih površina prikazan je u niže navedenim tablicama.

Tablica 6.8. Pregled poljoprivrednih površina prema vrijednosti tla i veličini

Vrsta površine	Vrijednost tla	ha
Poljoprivredne površine	P2	266,73
	P3	697,81
UKUPNO	P	946,54

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Fužine

Tablica 6.9. Pregled šumskih površina prema vrsti namjene i veličini

Vrsta površine	Vrsta namjene	ha
Šumske površine	gospodarske šume (Š 1)	4202,89
	zaštitne šume (Š 2)	173,22
	posebne šume (Š 3)	56,57
UKUPNO	Š	4432,68

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Fužine

6.3.5. Industrijske i druge gospodarske zone i objekti

Prostornim planom uređenja Općine Fužine predviđeno je nekoliko gospodarskih zona za razvoj gospodarstva. Pregled gospodarskih zona prikazan je u niže navedenoj tablici:

Tablica 6.10. Pregled gospodarskih zona

rb	Naziv zone	Stanje izgrađenosti	Namjena
1	Poslovna zona Vrata 1	izgrađena	gospodarska
2	Poslov. zona Fužine 1	pretežito izgrađena	gospodarska
3	Poslovna zona Lič 1	manjim dijelom izgrađena	gospodarska
4	Poslovna zona Lič 2	manjim dijelom izgrađena	gospodarska
5	Poslovna zona Vrata 2	neizgrađena	gospodarska
6	Poslovna zona Lič 3	manjim djelom izgrađena	gospodarska
UKUPNO		61,2427	

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Fužine

Kako su navedene gospodarske zone u na početku razvoja u istima još nema značajnijih privrednih objekata.

6.3.6. Stambeni, poslovni, sportski i kulturni objekti, objekti u kojima boravi veliki broj ljudi.

Od objekata u kojima povremeno ili stalno boravi velik broj ljudi koji mogu biti ugroženi su objekti školstva, vatrogasni domovi i hotel. U niže navedenoj tablici prikazani su objekti s brojem ljudi koji se mogu u istima okupiti.

Tablica 6.11. Pregled objekata u kojem boravi više ljudi

RB	NAZIV OBJEKTA	BROJ OSOBA
1	OŠ Fužine	125
2	Područna škola Lič	10
3	Područna škola Vrata	5
4	Društveni dom Fužine	150
5	Društveni dom Lič	75
6	Društveni dom Vrata	75
7	Hotel	150
UKUPNO		590

Izvor: Podaci iz evidencije Općine Fužine

6.3.7. Kapaciteti za zbrinjavanje (smještaj i priprema hrane)

Od kapaciteta za zbrinjavanje osoba na području Općine Fužine postoji 5 objekata, dok je priprema hrane moguća u dva objekta. Navedeni objekti i njihovi kapaciteti prikazani su u sljedećoj tablici:

Tablica 6.12. Pregled objekata po kapacitetima smještaja

RB	NAZIV OBJEKTA	Površina - m ²	KAPACITET za smještaj (osoba)	Kapacitet za pripremu hrane (osoba)
1	Sportska dvorana u OŠ Fužine	490	163	200
2	Društveni dom Fužine	332	110	0
3	Društveni dom Lič	221	73	0
4	Društveni dom Vrata	218	150	0
5	Hotel	200	66	500
6	Središnji objekt SRC Gmajna Vrata	200	66	0
7	Objekt „Fužinarska kuća“	472	157	200
UKUPNO		2 133	785	900

Izvor: Podaci iz evidencije Općine Fužine

6.3.8. Zdravstveni kapaciteti

Za potrebe pružanja zdravstvenih usluga na području Općine postoji ambulanta opće medicine s jednim liječnikom (liječnik opće prakse) i stomatološka ambulanta s jednim liječnikom (zubar).

6.4. Prometno tehnološka infrastruktura

6.4.1. Prometnice

6.4.1.1. Ceste

Mrežu javnih cesta na području Općine Fužine čine jedna državna te nekoliko županijskih i lokalnih cesta. Područjem općine prolazi auto cesta Rijeka Zagreb sa koje je izvedena veza na lokalnu cestovnu mrežu. Izlaz iz autoceste nalazi se u naselju Vrata. Područjem Općine prolazi državna, županijske i lokalne ceste čiji je pregled prikazan u sljedećoj tablici:

Tablica 6.13. Pregled cesta u Općini Fužine

BROJ CESTE	OPIS CESTE	DUŽINA CESTE km
DRŽAVNE CESTE		
A6	Rijeka - Zagreb	10,5
D3	G. P. Goričan (gr. R. Mađarske) – Čakovec – Varaždin – Breznički Hum – Zagreb – Karlovac – Rijeka (D8)	7,4
ŽUPANIJSKE CESTE		
Ž 5062	(D3)- Fužine-Lič-Lukovo-Bribir-Jargova-D8	13,9
Ž 5068	Vrata-Fužine-Zlobin-Krizišće- D 501	6
LOKALNE CESTE		
L 58058	Fužine-Ž5062- željeznički kolodvor	0,8
L 58059	Banovina(Ž5062)- Pirovište	1

Izvor: NN br. 79/99, 20/02,143/02 i 17/10

Pored navedenih cesta promet se odvija i na 62 nerazvrstane ceste u ukupnoj dužini od 62 km.

6.4.1.2. Željeznički promet

Područjem Općine Fužine prolazi magistralna željeznička pruga Zagreb-Rijeka. Pruga je elektrificirana cijelom svojom dužinom. Na području Općine postoji željeznički kolodvor u naselju Fužine i dvije željezničke stanice i to u naselju Lič i Vrata. Stanice u Liču i Vratima koriste se isključivo za putnički promet, dok na kolodvoru Fužine postoji 5 kolosijeka i isti se koristi za utovar ili pretovar tereta i to uglavnom drvene mase.

Na trasi pruge koja prolazi Općinom Fužine nalaze se i dva tunela: tunel Sleme na sjevernom ulazu trase na područje Općine Fužine te tunel Drivenik na južnom ulazu trase na područje Općine Fužine

6.4.1.3. Mostovi, nadvožnjaci i tuneli

Na području Općine Fužine, odnosno na Autocesti Rijeka Zagreb postoje sljedeći objekti:

- Tunel Sleme 835 m
- Tunel Vrata 260 m
- Tunel Tuhobić 2143 m
- Viadukt Bajer 485 m

Pored navedenih objekata na rečenoj autocesti od objekata nalazi se i naplatna postaja Vrata u naselju Vrata.

6.4.2. Zračne i riječne luke

Na području Općine Fužine ne postoje zračne i riječne luke.

6.4.3. Dalekovodi i transformatorske stanice

Područjem Općine od značajnih objekata elektroprivrede za Republiku Hrvatsku prolaze i trase sljedećih dalekovoda:

- prijenosni dalekovod 400 kV Meline - Tumbri
- prijenosni dalekovod 400 kV Meline - CHE Obrovac

HEP- Operater distribucijskog sustava d.o.o. Elektroprimorje Rijeka, na području Općine Fužine raspolaže sljedećim elektroenergetskim objektima za opskrbu kupaca električnom energijom:

- Srednjenaponskom mrežom 35 kV
- Srednjenaponskom mrežom 20kV
- Mrežom niskog napona 0,4 kV
- Trafostanicama 35/20 kV
- Trafostanicama 20/04

6.4.4. Energetski sustavi

Na području općine Fužine postoje dvije hidroelektrane za proizvodnju električne energije u sklopu HE Vinodol. Crpna HE Fužine snage 4,7 MW i Reverzibilna HE Lepenica snage 1,14 MW.

Obje elektrane smjestile su se nedalako od naselja Fužine. CHE Fužine sa radom je počela 1957. a RHE Lepenica 1985. godine.

6.4.5. Telekomunikacijski sustavi

Telekomunikacijska mreža izvedena je podzemnim i nadzemnim tk instalacijama a obuhvaća sva naselja u općini. Zračna mreža položena je na samostojeće drvene stupove, sa betonskim nogarima ukopanim u zemlju. Izvodni stupovi imaju HT izvodni limeni ormarić i povezani su podzemnim pretplatničkim kabelom. Poštanske usluge građanima pružaju pošta Fužine i Lič.

6.4.6. Hidrotehnički sustavi

Na području Općine Fužine od hidrotehničkih sustava na vodotoku Ličanka izgrađene su tri akumulacije Bajer na samoj Ličanki, Lepenica, na istoimenoj pritoci, te Potkoš na pritoci Ličanke nizvodno od akumulacije Bajer za hidroenergetske potrebe HE Vinodol. Na akumulaciji Bajer nalazi se betonska brana, dok se na akumulacijama Lepenica i Potkoš nalaze zemljane brane.

6.4.7. Plinovodi, naftovodi i sl.

Područjem Općine Fužine prolazi međunarodni naftovod Omišalj-Sisak. Trasa koja prolazi kroz Općinu Fužine dugačka je cca 9 km i na tom dijelu nalazi se jedan objekt, Blok stanica Fužine te sam cjevovod. Širina zaštitnog koridora unutar kojeg se ne mogu graditi građevine niti provoditi drugi zahvati u prostoru iznosi 40,0 m od osi cijevi lijevo i desno, a u koridoru 100 metara od osi cjevovoda lijevo i desno potrebno je ishoditi posebne uvjete od pravne osobe sa javnim ovlastima.

Područjem Općine Fužine prelazi plinovod Pula – Karlovac, odnosno njegove dionice Benkovac Fužinski-BS Lič, BS Lič-BS Slavica i BS Slavica-BS Delnice. Dionica BS Fužine-BS Lič, pruža se od zapada u smjeru istoka pretežno šumskim i dijelom poljoprivrednim zemljištem sa šikarom južno od naselja benkovac Fužinski te južnog dijela naselja Fužine, odnosno objekta BS Lič. Na tom dijelu trase zona ugroženosti zahvaća rubne južne dielove naselja Benkovac Fužinski i južni dio naselja Fužine.

Dionica BS Lič-BS Slavica pruža se jugozapadno u smjeru sjeveroistoka šumskim, poljoprivrednim zemljištem i šikarom te dijelom područjem naselja Fužine uz naselje vrata Belo Selo i Donja Slavica. Na tom dijelu područje ugroženosti obuhvaća istočni dio naselja Fužine, naselja Vrata, Belo Selo i Donja Slavica.

Dionica BS Slavica-BS Delnice područjem općine pruža se od jugozapada u smjeru sjeveroistoka šumskim područjem te podno uzvisine Sljeme prelazi na područje Općine Lokve. Zona ugroženosti te dionice ne obuhvaća naseljena područja.

Izvori podataka

- Prostorni plan uređenja Općine Fužine, UIH d.o.o. , Zagreb
- Prostorni plan Primorsko-goranske županije, internet stranica
- Državni zavod za statistiku Zagreb, internet stranica
- Državni hidrometeorološki zavod Zagreb, internet stranica
- Institut za geološka istraživanja, Zagreb
- Zavod za hidrogeologiju i inženjersku geologiju, Zagreb 2000.
- Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije
- Državni plan obrane od poplava sa izmjenama
- Elaborat o ispitivanju posljedica rušenja brana Bajer i Lepenica, Građevinski institut Zagreb, 1983.
- Službena dokumentacija Općine Fužine



Kontrol biro d.o.o.

Društvo za osiguranje kvalitete

REPUBLIKA HRVATSKA

OPĆINA FUŽINE

**ZAHTJEVI ZAŠTITE I SPAŠAVANJA
U DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA**

Fužine, veljača 2011.

ZAHTJEVI ZAŠTITE I SPAŠAVANJA

U DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE FUŽINE

Preventivne mjere zaštite od proloma akumulacijskih brana

Na području Općine Fužine nalaze se akumulacijska jezera Bajer, Lepenica i Potkoš. U slučaju proloma hidroakumulacijskih brana Bajer Lepenica poplavno područje obuhvatilo bi središnji i istočni dio naselja Fužine, naselje „Vrelo“ na sjeveru, te sjeverni dio naselja Lič, a od infrastrukturnih i gospodarskih objekata bili bi ugroženi:

- zgrada u kojoj je smještena pošta u Fužinama (ugrožene telekomunikacije)
- reverzibilna hidroelektrana Lepenica
- crpna hidroelektrana Fužine
- zgrada Hotela Bitoraj
- Drvenjača d.d.- Pogon Fužine
- trafostanica u središtu naselja Fužine
- INA benzinska postaja Fužine

U cilju smanjenja posljedica eventualnog proloma akumulacijskih brana te očuvanja i održavanja postojećih vodnogospodarskih objekata u PPUO Fužine utvrđuju se sljedeće preventivne mjere:

- kartografski prikazati zonu plavljenja u slučaju najnepovoljnijeg scenarija
- kartografski prikazati lokacije sirena za uzbunjivanje stanovništva u sustavu HEP-a
- kartografski prikazati navedene objekte kritične infrastrukture ugrožene prolomom akumulacijskih brana
- razraditi mjere zaštite kritične infrastrukture koja je ugrožena poplavom
- odrediti pravce evakuacije izvan poplavnog područja
- navesti broj i lokacije kontrolnih mjernih mjesta i repera
- PPUO Fužine odrediti urbanističke mjere za ugrožena područja s ciljem zaštite stanovništva i materijalnih dobara

Preventivne mjere zaštite od potresa

Područje Općine Fužine, predstavlja zonu pojačane seizmičke aktivnosti koja je posljedica intenzivnih tektonskih pokreta. Osnovni stupanj seizmičnosti iznosi VIII° MCS. Najugroženije urbane sredine od posljedica potresa su naselje Fužine i naselje Lič. U cilju smanjenja šteta od potresa u PPUO Fužine utvrđuju se sljedeće preventivne mjere:

- savjesnu i sustavnu primjenu Pravilnika o tehničkim normativima izgradnje objekata visoke gradnje u seizmičkim područjima;
- mjere građenja kojima se ograničava gustoća izgradnje, namjena i visina zgrada te njihova međuuudaljenost u naseljima;
- mjere zaštite u cilju osiguranja odgovarajućih građevina i prostora za sklanjanje stanovništva i materijalnih dobara te drugih oblika i potreba u zbrinjavanju stanovništva u slučaju nastanka opasnosti
- mjere spašavanja, sanacije i ponovne uspostave funkcije zgrada, građevina i infrastrukturnih sustava
- posebno osiguranje mogućnosti organizacije prometa u jednoj razini zoni dvovisinskih križanja,
- mjere organizacije i provedbe zaštite za vrijeme trajanja izvanrednih okolnosti
- definirati područja koja nisu ugrožena urušavanjem kao zone (kartografski) za evakuaciju ljudi (zelenilo, trgovi, slobodne površine i sl.), a u svrhu olakšanja pristupa i evakuacije prilikom incidentne situacije

Preventivne mjere zaštite od tuče

Područje Hrvatske nalazi se u umjerenim geografskim širinama gdje je pojava tuče i sugradice relativno česta. Kako se pojava tuče može očekivati i na području Općine Fužine u cilju smanjenja šteta od tuče u PPUO Fužine utvrđuju se sljedeće preventivne mjere:

- poticati poljoprivredne proizvođače na zaštitu ratarskih kultura putem zaštitnih mreža
- poticati poljoprivrednike na osiguranje usjeva preko osiguravajućih društava

Preventivne mjere zaštite od tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća

Na području Općine Fužine postoje 4 privredna subjekta koja u svom proizvodnom procesu upotrebljavaju ili skladište opasne tvari:

- Drvenjača d.d.- Pogon Fužine,
- HEP d.d. - HE Vinodol Pogon Gorski Kotar - CHE Fužine,
- INA benzinska postaja Fužine,
- INA benzinska postaja Tuhobić.

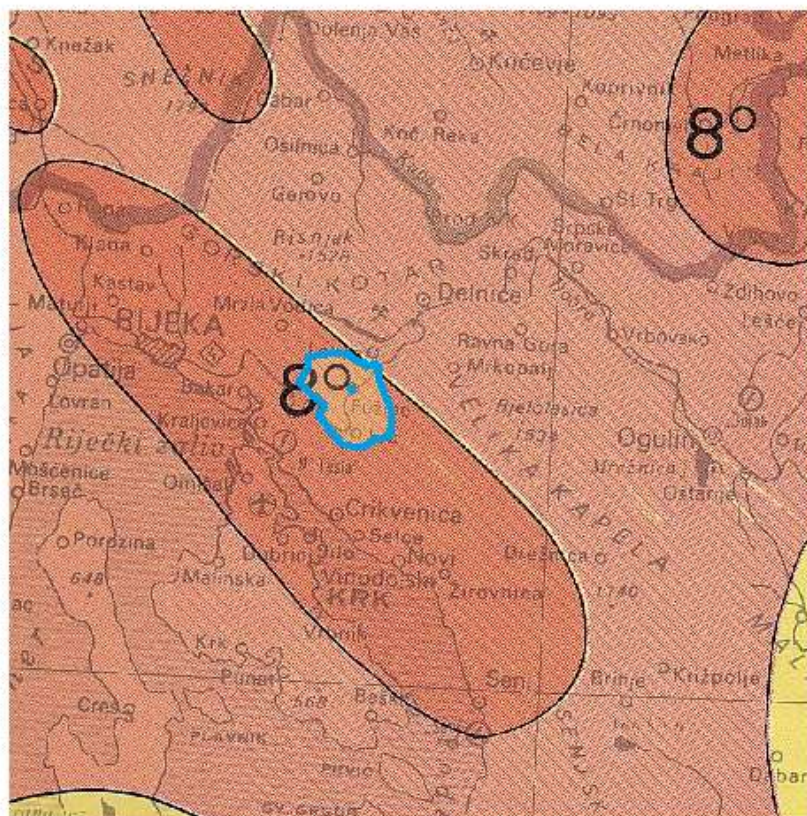
U cilju smanjenja šteta od navedenih nesreća u PPUO Fužine utvrđuju se sljedeće preventivne mjere:

- izraditi kartografski prikaz područja Općine Fužine sa ucrtanim gospodarskim objektima u kojima su smještene ili se koriste u proizvodnji opasnih tvari
- kartografski prikazati zone dometa istjecanja opasnih tvari u zrak, površinske vode, podzemne vode i tlo
- propisati mjere zaštite i spašavanja kod transporta plina i nafte plinovodom i naftovodom
- u blizini postojećih objekata koji koriste opasne tvari zabraniti izgradnju objekata u kojima se okuplja velik broj ljudi
- kartografski prikazati lokacije sirena za uzbunjivanje ljudi
- za objekte u kojima se okuplja veći broj ljudi predvidjeti uspostavu vlastitog sustava za uzbunjivanje
- kod eventualne buduće izgradnje gospodarskih objekata u kojima će biti uskladištene opasne tvari ili će se istima služiti u procesu proizvodnje, odrediti lokacije koje će biti što dalje od stambenih objekata
- prijevoz opasnih tvari planirati po mogućnosti van stambenih naselja
- planom predvidjeti mjere zaštite stanovništva, materijalnih dobara i okoliša

Preventivne mjere zaštite od epidemija i epizotija

- Kartografski prikaz divljih odlagališta otpada

OPĆINA FUŽINE - PROCJENA UGROŽENOSTI



Slika 1 - Seizmička karta za povratni period od 500 godina

