

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
ZENIČKO-DOBOJSKI KANTON
OPĆINA MAGLAJ
OPĆINSKI NAČELNIK



Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
ZENICA – DOBOJ CANTON
MAGLAJ MUNICIPALITY
MAYOR

Broj: 07-44-1- 971/19
Datum: 12.09.2019. godine

INFORMACIJA
o rizicima od prirodnih i drugih nesreća na području općine Maglaj

Maglaj, septembar/rujan 2019. godine

I UVOD

Sistem zaštite i spašavanja organizira se i provodi radi zaštite i spašavanja ljudi materijalnih dobara od prirodnih i drugih nesreća. To znači da razlog za izgradnju tog sistema predstavljaju te nesreće. Zakon o zaštiti i spašavanju ljudi i materijalnih dobara od prirodnih i drugih nesreća ("Službene novine F BiH", broj: 39/03, 22/04 i 43/10) je sve nesreće razvrstao u tri vrste ili grupe:

- **prirodne nesreće** – ovim nesrećama su uzrok prirodne pojave na koje čovjek svojim aktivnostima ne može utjecati na sprječavanju njihovog nastanka niti može utjecati na njihov prestanak,
- **tehničko-tehnološke nesreće** – ove nesreće nastaju kao rezultat obavljanja nekih djelatnosti koje su po svojoj prirodi opasne. Čovjek može svojim aktivnostima utjecati da ne dođe do nesreće, spriječiti njezino nastajanje ili ograničiti njezino djelovanje. One nastaju usljed nemara i nepažnje pri čemu se izgubi kontrola nekog tehničko-tehnološkog procesa što može ugroziti živote i zdravlje ljudi i materijalna dobra.
- **druge nesreće većih razmjera** – ove nesreće obično nastaju ljudskom aktivnošću koje se mogu spriječiti pažljivim odgovornim radom i može se utjecati na njezino blaže djelovanje.

Najčešće prirodne i druge nesreće koje ugrožavaju živote i zdravlje ljudi i nanose štetu na materijalnim dobrima i okolišu, a koje su do sada registrirane na području općine Maglaj su: šumski požari i požari na stambenim i drugim objektima, olujno nevrijeme praćeno tučom, vjetrovi razornog intenziteta, sniježne oluje, kiše jakog intenziteta i kratkog trajanja koje uzrokuju bujične poplave, poplave u zahvatu vodotoka, klizanje tla, odroni zemljišta, suša, rani i kasni mrazevi, nesreće koje nastaju usljed aktivacije neeksplozivnih ubojnih sredstava, potencijalnu opasnost predstavljaju i potresi.

II RIZICI OD PRIRODNIH I DRUGIH NESREĆA

1. Požari

Požar je nekontrolirano gorenje pri čemu nastaje materijalna šteta i ugroženi su ljudski životi.

Općina Maglaj je ugrožena pojavom velikog broja manjih požara u naseljenim mjestima i industrijskim objektima, te požara na poljoprivrednim i šumskim površinama. Požari koji izbijaju na poljoprivrednom i šumskom zemljištu, po našem iskustvu, javljaju se u vremenskom periodu proljeće-ljeto. Uglavnom nastaju kao posljedica neodgovornog i nepažljivog djelovanja čovjeka, a rizik se povećava u sušnom periodu.

Odgovornost za spriječavanje i gašenje požara podjeljena je između općinskih i kantonalnih, te pravnih i fizičkih lica. Teret preventivne, a naročito operativne zaštite od požara neravnomjerno je raspoređen i uglavnom je u izvedbenom i operativnom smislu oslonjen na općinu Maglaj, koja te poslove realizira preko PVJ Maglaj.

Služba civilne zaštite Maglaj svake godine prije započinjanja radova u poljoprivredi uputi preko naše web stranice i RTV Maglaj Apel-Upozorenje o ponašanju građanstva prilikom spaljivanja korova i boravka u prirodi, nešto kao pravila ponašanja da se ne izazove požar. Sljedeća tabela prikazuje broj i vrste požara od 2011. godine do 2018. godine.

Tabela 1. Broj i vrste požara 2011. – 2018. godine

R/B	Vrste požara	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
1.	Objekti	3	4	8	5	23	14	55	7
2.	Šumski požari i nisko rastinje	38	93	31	40	70	51	42	8
3.	Ukupno	41	97	39	45	93	65	97	15

Broj požara je povećan u sušnim godinama.

Procjena rizika od požara je opisana u “Procjeni ugroženosti od požara na teritoriji općine Maglaj” iz 2013. godine. Preventivne i operativne mjere zaštite od požara su opisane u “Planu zaštite od požara na teritoriji općine Maglaj” iz 2016. godine.

2. Klizišta

Klizište je dio padine (strmine) na kojem je zbog poremećaja stabilnosti i pod utjecajem gravitacije došlo do klizanja tla.

Postoji više različitih faktora koji negativno utječu na pojavu aktiviranja klizišta, pojavu odrona i drugih sličnih pojava koje ugrožavaju ljude i materijalna dobra. Generalno gledano i na ovu vrstu nesreće najviše utječe čovjek svojim aktivnostima i odnosom prema svom prirodnom okruženju. Na području općine Maglaj je evidentirano nekoliko stotina manjih, srednjih i velikih klizišta i odrona. Klizišta su zabilježena u svim mjesnim zajednicama uz naselja, na poljoprivrednom zemljištu, uz putne komunikacije, vodotoke i u šumskim područjima i kao takvi predstavljaju realnu opasnost po ljude i imovinu. Nastaju kao posljedica nestručnog zasjecanja zemljišta prilikom izgradnje različitih objekata i putnih komunikacija, šumskih prokresa i stvaranjem goleti, a neki nastaju i zbog naglog podizanja nivoa podzemnih voda što je prirodni uzrok. U većini slučajeva se javljaju na zavodnjenim strminama orijentacije jugoistok-jug-jugozapad.

Postoji potreba da se hitno pristupi planskom uređenju ove oblasti i da se ovi problemi stave pod kontrolu nadležnih organa i institucija.

Najugroženija naselja od djelovanja klizišta su: Bradići, Kosova, Liješnica, Ulišnjak, Misurići, Mladoševica.

U cilju sprječavanja ili ublažavanja posljedica klizišta potrebno bi bilo uraditi sljedeće:

- u suradnji sa Federalnim zavodom za geologiju pokrenuti postupak uspostavljanja katastra klizišta,
- Odlukom o komunalnom redu propisati način i uvjete gradnje građevinskih objekata i putnih komunikacija,

U sklopu dugoročnih mjera prevencije vezanih za aktiviranje i djelovanje klizišta potrebno je poduzeti sljedeće:

- normativno pravno i operativno definirati način uređenja trusnih područja i način uređenja i održavanja izvorišta i vodotoka, naročito u trusnim brdsko-planinskim područjima Općine,
- definirati mjere zabrane sječe stabala ili preoravanja površina u zonama poznatih aktivnih klizišta i u zonama u kojima bi potencijalno moglo doći do aktiviranja klizišta,
- prostorno-planskom dokumentacijom definirati zone privremene ili stalne zabrane gradnje objekata u zonama aktivnih ili potencijalno aktivnih klizišta,
- sistemski kontrolirati i sankcionirati sve pojave koje doprinose aktiviranju klizišta ili koje pojačavaju njihovo štetno djelovanje,

U sklopu programa razvoja zaštite i spašavanja ljudi i materijalnih dobara smo u Službi civilne zaštite Maglaj uradili evidenciju poznatih klizišta sa pripadajućim elementima kao što su: konture klizišta na katastarskim podlogama, koordinate klizišta, površina, aktivnost, koga i šta ugrožavaju, vrste objekata, procijenjeni broj osoba koje žive u zoni klizišta.

Tabela 2.

POPIS EVIDENTIRANIH KLIZIŠTA NA PODRUČJU OPĆINE MAGLAJ PO MJESNIM ZAJEDNICAMA

Red. broj	Mjesna zajednica	Naseljeno mjesto	Aktivnost klizišta	Površina klizišta (m ²)	Porušeni objekti	Oštećeni objekti	Ugroženi objekti	Koordinate po x i y osi
1.	MZ Bradići	Mujanovke	aktivno	37.500	-	-	3	X=4929214; y=6511670
2.	-II-	Ravne-Radotine	aktivno	400.000	17	50	20	X=4928883; y=6511511
3.	-II-	Put kroz selo	sanirano	5.000	-	-	5	X=4929367; y=6511047

4.	-II-	Tomići	umireno	15.000	-	-	5	X=4929755; y=6512010
6.	MZ Bijela Ploča	Lipa	umireno	7.500	-	1	-	X=4935049; y=6509380
7.	-II-	Nalići	aktivno	5.000	1	3	5	X=4934442; y=6508855
8.	-II-	Plane (tabut)	umireno	10.000	-	2	2	X=4934685; y=6509152
9.	-II-	Bašča	aktivno	1.000	-	-	2	X=4934949; y=6508949
10.	-II-	Parnica	aktivno	7.500	-	-	-	X=4936418; y=6509351
11.	MZ K. Polje-Bakotić	Lokalitet groblje	umireno	5.000	-	1	2	x=4930598; y=6511998
12.	-II-	Mijanovići	aktivno	7.500	-	-	3	X=4931052; y=6513389
13.	-II-	Pijunovići	umireno	2.000	-	1	-	X=4931292; y=6513488
14.	-II-	Milivojevići	aktivno	2.500	-	-	1	X=4929788; y=6511140
15.	MZ Bočinja	Mitrovići	aktivno	40.000	-	1	4	X=4929677; y=6516525
16.	-II-	Kod škole	umireno	2.000	-	2	2	X=4929617; y=6514835
17.	-II-	Raskrižje za G.B	aktivno	5.000	-	-	4	X=4929789; y=6514944
18.	MZ Čobe	Čardak	umireno	5.000	-	-	5	X=4929019; y=6499564
19.	-II-	Eko farma	umireno	15.000	-	-	-	X=4929724; y=6499774
20.	-II-	Meškići-Polje	umireno	22.000	-	-	7	X=4929693; y=6500501
21.	-II-	Mrki trnovi-jasici	umireno	3.000	-	-	3	X=4929694; y=6500276
22.	MZ Domislica	Rudnik Solim	umireno	150.000	-	-	-	X=4931394; y=6498648
23.	MZ Jablanica	Bradarići	aktivno	11.000	-	-	3	X=4934441; y=6512256
24.	-II-	Babići	umireno	24.000	-	1	-	X=4933929; y=6513278
25.	-II-	Bašča	aktivno	800	-	-	1	X=4935870; Y=6512052
26.	MZ Kopice	Bogatina	aktivno	21.000	-	-	10	X=4929511; y=6498632
27.	-II-	Husići	aktivno	5.000	-	-	4	X=4929958; y=6498086
28.	-II-	Jezersko brdo	aktivno	5.000	-	1	20	X=4929958; y=6498086
29.	-II-	Katunišće	umireno	12.000	-	-	1	X=4929393; y=6498069
30.	-II-	Luke	umireno	7.500	-	-	2	X=4928980; y=6497862
31.	-II-	Poduvače	aktivno	12.000	-	-	4	X=4929958; y=6498086
32.	-II-	Zaguvno	umireno	25.000	-	-	8	X=4929958; y=6498086
33.	MZ Kosova	Alići	umireno	210.000	18	-	-	X=4942798; y=6507379
34.	-II-	Gornja Kosova	aktivno	47.000	-	-	20	X=4941289; y=6509707
35.	-II-	Elementara Mešić	aktivno	5.000	-	-	1	X=4941099; y=6508161
36.	-II-	Gornji Spahići	umireno	20.000	-	-	10	X=4941830; y=6506699

37.	-II-	Gornji Spahići 2	umireno	3.000	-	-	1	X=4942379; y=6506352
38.	-II-	Karaahmetović	umireno	3.500	-	-	3	X=6941998; y=6506400
39.	-II-	Prije bazena	umireno	20.000	-	-	3	X=4941651; y=6506540
40.	-II-	Fikreta Husić	aktivno	2.000	-	-	2	X=4941658; y=6506026
41.	-II-	Kamenje	aktivno	20.000	-	-	10	X=4941509; y=6506153
42.	MZ Liješnica	Junuzovac	umireno	5.000	-	-	1	X=4931047; y=6507380
43.	-II-	Bošnjaci-Čehajići	umireno	2.000	-	-	3	X=4930398; y=6508117
44.	-II-	Jakići	umireno	5.000	-	-	3	X=4929427; y=6506979
45.	-II-	Tujnica	umireno	1.000	-	-	1	X=4930971; y=6504667
46.	-II-	Tujnica II	umireno	5.000	-	-	1	X=4930834; y=6504977
47.	-II-	Tujnica III	umireno	5.000	-	-	5	X=4930301; y=6505820
48.	-II-	Tujnica IV	umireno	5.000	-	-	1	X=4929751; y=6506565
49.	-II-	Salkići	umireno	5.000	-	-	4	X=4931448; y=6507631
50.	-II-	Suljakovići	umireno	1.000.000	31	-	8	X=4929427; y=6506979
51.	-II-	Cvrčak	umireno	3.500	-	-	3	X=4930754; y=6505198
52.	-II-	Duga njiva	aktivno	3.000	-	-	1	X=4930751; y=6505685
53.	-II-	Tujnica V	aktivno	500	-	-	1	X=4930750; y=6505492
54.	MZ Maglaj grad	Moruša	umireno	10.000	-	2	3	X=4933058; y=6508700
55.	-II-	Jandrošac	umireno	1.500	-	-	3	X=4933936; y=6508799
56.	-II-	Stari grad	umireno	10.000	1	2	5	X=4933237; y=6508630
57.	-II-	Mesar Vuković	umireno	3.000	-	-	1	X=4933936; y=6508799
58.	-II-	Borički put	umireno	1.000	-	-	1	X=4932486; y=6508467
59.	-II-	Hedrovače	umireno	20.000	-	-	-	X=4932772; y=6509710
60.	MZ Moševac	Husanovići	umireno	2.000	-	-	3	X=4939060; y=6505465
61.	-II-	Čivića njive	sanirano	30.000	-	5	7	X=4938123; y=6507858
62.	-II-	Moševac 1	umireno	20.000	-	3	6	X=4939088; y=6506233
63.	-II-	Husakovići	umireno	2.000	-	-	1	X=4938580; y=6506842
64.	MZ Misurići	Čatići	aktivno	5.000	-	2	3	X=4933312; y=6507208
65.	-II-	Hasanići	aktivno	11.000	-	1	6	X=4933680; y=6507477
66.	-II-	Jelovac	aktivno	11.000	1	-	1	X=4935423; y=6508077
67.	-II-	Kepići-Memiševići	sanirano	18.000	1	3	3	X=4933284; y=6506727
68.	-II-	Jelovac 2	aktivno	5.000	1	3	3	X=4935379; y=6507633

69.	-II-	Koreja	sanirano	12.000	-	-	1	X=4933246; y=6506924
70.	-II-	Poljice	aktivno	2.000	-	1	2	X=4936188; y=6508494
71.	-II-	Ispod bazena	aktivno	20.000	-	-	10	X=4934314; y=6507728
72.	-II-	Kod spomenika	umireno	4.000	-	1	1	X=4933285; y=6506489
73.	-II-	Trnjaci	umireno	5.000	-	-	3	X=4934720; y=6507045
74.	-II-	Selište	umireno	4.000	-	-	5	X=4933458; y=6507185
75.	-II-	Jelovac 3	aktivno	1.000	-	-	2	X=4935229; y=6507720
76.	-II-	Jelovac 4	aktivno	10.000	-	1	1	X=4935379; y=6507635
77.	MZ Novi Šeher	Devići	aktivno	18.000	-	-	6	X=4931377; y=6500760
78.	-II-	Domislići-Batarile	umireno	11.000	-	-	7	X=4930947; y=6501137
79.	-II-	Karimovići	umireno	20.000	-	-	3	X=4930485; y=6501161
80.	-II-	Mladoševica	aktivno	280.000	6	3	12	X=4930582; y=6502817 i
81.	-II-	Papića sjeline	umireno	10.000	-	-	4	X=4931369; y=6502173
82.	-II-	Perkovići	umireno	6.000	-	-	4	X=4930507; y=6501434
83.	-II-	Perković-Radoš	umireno	25.200	-	-	3	X=4932257; y=6502002
84.	-II-	Zlatići	umireno	2.500	-	-	1	X=4932650; y=6501721
85.	MZ Oruč	Oruč	aktivno	5.000	-	-	4	X=4936209; y=6504664
86.	MZ Radojčići	Galovac	aktivno	7.500	2	-	3	X=4930176; y=6503903
87.	-II-	Glavica-Hukići	aktivno	42.000	-	1	5	X=4930910; y=6504163
88.	-II-	Ezgete-Grići	umireno	3.500	1	-	3	X=4931022; y=6503522
89.	-II-	Ivešići	aktivno	10.000	-	-	4	X=4929771; y=6504191
90.	-II-	Relote	umireno	10.000	-	-	3	X=4931755; y=6503050
91.	-II-	Mevljine	umireno	5.000	-	-	2	X=4931006; y=6502639
92.	-II-	Igralište	umireno	2.000	-	-	2	X=4930538; y=6502968
93.	-II-	Lukići	umireno	3.000	-	-	1	X=4932378; y=6503167
94.	-II-	Markanovići	umireno	1.000	-	-	1	X=4930285; y=6504977
95.	-II-	Kula	umireno	1.500	-	-	-	X=4932363; y=6501970
96.	-II-	Ivešići-Buco	aktivno	350	-	-	1	X=4931307; y=6503947
97.	MZ Rakovac	Ilići	aktivno	3.000	1	-	-	X=4935622; y=6514183
98.	-II-	Kod škole	umireno	1.000	-	-	1	X=4936181; y=6514213
99.	-II-	g.r. kod škole	umireno	4.500	-	-	2	X=4933676; y=6515310
100.	MZ Ravna	Kalabići	aktivno	2.000	-	-	4	X=4936955; y=6505294

101.	-II-	Muminovići 1	aktivno	2.000	-	-	1	X=4937830; y=6504654
102.	-II-	Muminovići 2	umireno	1.000	-	-	2	X=4937646; y=6504521
103.	-II-	Zmijnjak	umireno	4.000	-	-	4	X=4938036; y=6504412
104.	-II-	Gaj	umireno	2.000	-	-	2	X=4937573; y=6505439
105.	-II-	Cerik	umireno	500	-	-	1	X=4936858; y=6505516
106.	MZ Straište	Hodžići	aktivno	22.000	1	-	13	X=4930833; y=6511460
107.	-II-	Ruvići	umireno	5.000	-	-	1	X=4931817; y=6511639
108.	-II-	Šemsudin Hasanić	aktivno	2.000	1	-	-	X=4930774; y=6511369
109.	-II-	Ulaz u selo	umireno	1.500	-	-	-	X=4930567; y=6511224
110.	-II-	Laz	umireno	500	-	-	-	X=4930954; y=6511527
111.	MZ Ulišnjak	Dedići	aktivno	23.000	2	-	6	X=4931258; y=6510014
112.	-II-	Isići	sanirano	32.000	4	-	10	X=4930040; y=6510460
113.	-II-	Brdari	aktivno	29.000	1	-	5	X=4930678; y=6510357
114.	-II-	Šiprage	aktivno	7.000	1	3	20	X=4931787; y=6510092
115.	-II-	Bilići	aktivno	18.000	-	2	3	X=4932747; y=6510586
116.	-II-	Šiprage 2	aktivno	1.500	-	-	-	X=4931948; y= 6500044

Obzirom na to da se na terenu dešavaju promjene ovaj popis nije konačan..

U obilasku terena upozoravamo stanovništvo da ne vrše izgradnju objekata u zonama poznatih i evidentiranih klizišta, a ako to rade čine to na ličnu odgovornost.

3. Poplave

Poplava je prirodna pojava pri kojoj se izlije voda iz rijeke, mora ili jezera i prekrije (poplavi) užu ili širu pojas uz svoje obale. U općini Maglaj postoji opasnost od poplava sa potencijalom katastrofe. Dužina poplavno rizičnih vodotoka na teritoriji naše općine je značajna i njima je ugroženo više stotina stanovnika.

Radi se o bujičastim rijekama Jablanica, Liješnica, Bistrica i druge čije je rješavanje pitanja plavljenja vrlo kompleksno i za posljedice imaju velike troškove. Najveću opasnost od plavljenja predstavlja rijeka Bosna cijelom dužinom protjecanja kroz općinu Maglaj od Bočinje na desnoj i Bradića na lijevoj strani nizvodno do Kosove.

Najugroženija područja od poplava uz Bosnu su Donja Bočinja, Omerdino Polje Liješnica, grad, Bijela Ploča, dijelovi Bakotića i Krsnog Polja, Moševac i Donji dijelovi Kosove. Svi ovi naseljeni dijelovi su naročito stradali u poplavi 2014. godine.

Bujičnim poplavama su izloženi Novi Šeher, Jablanica, dijelovi Rakovca, Poljice u situacijama kada se velika količina kiše desi u kratkom vremenskom periodu.

Općina u kontinuitetu, srazmjerno mogućnostima budžete i drugih raspoloživih izvora radi na uređivanju vodotoka, izgradnji obaloutvrda, sanaciji i čišćenju riječnih korita.

Riziko – matrica za općinu Maglaj ne predviđa poplave sa katastrofalnim posljedicama, dok bujičaste poplave su prema istoj vjerovatne, ali sa manjim posljedicama po živote i zdravlje ljudi i njihova materijalna dobra.

Tabela 3. Plavna područja na općini Maglaj

vodotok	Kategorija vodotoka	Poplavljena područja	Učestalost ponavljanja	Datum posljednje poplave	Stambeni i pomoćni objekti	Broj ugroženih ljudi	Društveni objekti	Privredni objekti	saobraćajnice	Poljopriv. zemljište
Bosna	I	Bočinja, K: Polje, Bakotić,	Povremeno	14.- 17.05. 2014.	86	260	Osnovna škola, ambulanta		Regionalni put	Oranice, livade, bašte, voćnjaci
Bosna	I	Ulišnjak	Povremeno		78	270	Osnovna škola		Regionalni put	Oranice, livade, bašte
Bosna	I	Bradići, Fojnica Liješnica	Povremeno	14.-17. 05 2014.	150	495	Osnovna škola,		Lokalni put	Oranice, livade, bašte, voćnjaci
Bosna	I	Omerdino Polje	Samo jednom	14.-17. 05 2014.	76	250			Regionalni put	Bašte, voćnjaci
Bosna	I	Maglaj - grad	Povremeno	14.-17.05. 2014.	1343	4.000	Svi objekti u gradu do pruge	297	Sve ulice u gradu do pruge	
Bosna	I	Moševac	Samo jednom	14.-17.05. 2014.	34	120			Lokalni put u poljima	Oranice, bašte, voćnjaci

Bosna	I	Kosova	Samo jednom	14.-17.05.2014.	181	590			Lokalni put ispod M17	Oranice, livade, bašte
Bosna Jablanica	I II	Bijela Ploča, Jablanica	Povremeno	14.-17.05.2014.	250	800			Sve puteve	Oranice, livade, bašte,
Liješnica	II	N: Šeher, Čobe, Kopice, Domislica, Liješnica	Povremeno	Maj 2019.	138	175	Područna škola Tujnica, Društveni dom Novi Šeher	10	Regionalni put Perkovići-Novi Šeher, put Novi Šeher-Kopice, lokalni put kroz Međiće i Salkiće	Oranice, bašte, voćnjaci, plastenici
Jablanica	II	Jablanica, Bijela Ploča	Povremeno	06.05.2018.	47	114			Lokalni putevi u naseljima	Oranice, bašte, voćnjaci
Bistrica	II	Ravna, Poljice	Povremeno	Maj 2018.					Lokalni put	

U sljedeće tri tabele je prikazana projekcija i posljedice poplava jednom u 20 godina, jednom u 100 godina i jednom u 500 godina. Ove tabele su izvedene iz sistema DRAS – Sistem za analizu rizika od katastrofa, koji je instaliran u općini Maglaj.

Tabela 4. Poplave jednom u 20 godina

Ime kategorije	Klase rizika 1: Neznatan rizik	Klase rizika 2: Nizak rizik	Klase rizika 3: Umjeren rizik	Klase rizika 4: Visok rizik	Klase rizika 5: Ekstremno visok rizik	Ukupan
Broj ljudi koji žive u opasnosti	49	56	31	113	3	252
Broj zdravstvenih ustanova pod rizikom	0	1	0	0	0	1
Broj škola u opasnosti	0	2	0	0	0	2

Broj benzinskih pumpi u opasnosti	0	1	0	0	0	1
Broj groblja u opasnosti	0	1	0	0	0	1
Broj restorana/cafea/kateringa u opasnosti	0	1	4	1	0	6
Broj porodičnih domova gustine do 60 stanovnika na 1 hektar u opasnosti	7	9	7	39	1	63
Broj vodenih površina u opasnosti	3	0	0	0	0	3
Number of IPPC facilities under hazard	0	0	0	0	1	1
Zone rizika (km2) (Populacija)	0,02	0,04	0,02	0,08	0	0,16
Zone rizika (km2) (Ekonomski)	5,15	0,02	0,05	0	0	5,22
Zone rizika (km2) (IPPC)	0	0	0	0	0,14	0,14
Zone rizika (km2) (Sažetak)	5,17	0,06	0,07	0,08	0,14	5,52

Tabela 5. Poplave jednom u 100 godina

Ime kategorije	Klase rizika 1: Neznatan rizik	Klase rizika 2: Nizak rizik	Klase rizika 3: Umjeren rizik	Klase rizika 4: Visok rizik	Klase rizika 5: Ekstremno visok rizik	Ukupan
Broj ljudi koji žive u opasnosti	82	253	479	866	6	1686
Number of Children social cares under Hazard	0	1	0	0	0	1
Broj zdravstvenih ustanova pod rizikom	0	0	0	1	0	1
Broj škola u opasnosti	0	0	0	3	0	3
Broj sportskih terena i letilišta u opasnosti	0	1	1	0	0	2
Broj shopping centara u opasnosti	0	1	0	0	0	1
Broj vjerskih objekata u opasnosti	0	0	1	0	0	1
Broj benzinskih pumpi u opasnosti	0	0	1	0	0	1
Broj komunalnih preduzeća i otpada u opasnosti	0	0	1	0	0	1
Broj groblja u opasnosti	0	0	1	0	0	1
Broj restorana/cafea/kateringa u opasnosti	1	2	7	2	0	12

Broj porodičnih domova gustine do 60 stanovnika na 1 hektar u opasnosti	15	42	22	251	2	332
Broj porodičnih domova gustine do 60 stanovnika na 120 hektar u opasnosti	0	1	0	6	0	7
Broj kombinovanih porodičnih domova i rezidencijalnih zgrada gustine od 100 do 300 stanovnika na 1 hektar u opasnosti	1	1	2	32	0	36
Broj poljoprivrednih zemljišta u opasnosti	1	0	0	0	0	1
Broj vodenih površina u opasnosti	4	0	1	0	0	5
Number of IPPC facilities under hazard	0	0	0	0	1	1
Zone rizika (km2) (Populacija)	0,05	0,1	0,1	0,68	0,01	0,94
Zone rizika (km2) (Ekonomski)	7,76	0,14	0,81	0	0	8,71
Zone rizika (km2) (IPPC)	0	0	0	0	0,94	0,94
Zone rizika (km2) (Sažetak)	7,81	0,23	0,91	0,69	0,95	10,59

Tabela 6. Poplave jednom u 500 godina

Ime kategorije	Klase rizika 1: Neznatan rizik	Klase rizika 2: Nizak rizik	Klase rizika 3: Umjeren rizik	Klase rizika 4: Visok rizik	Klase rizika 5: Ekstremno visok rizik	Ukupan
Broj ljudi koji žive u opasnosti	37	164	3985	2632	35	6853
Broj stanica za bus u opasnosti	0	0	0	1	0	1
Number of Children social cares under Hazard	0	0	0	1	0	1
Broj kulturnih centara u opasnosti	0	0	1	0	0	1
Broj zdravstvenih ustanova pod rizikom	0	0	0	1	0	1
Broj sportskih dvorana u opasnosti	0	0	1	0	0	1
Broj škola u opasnosti	0	0	0	3	0	3
Broj sportskih terena i letilišta u opasnosti	0	1	1	0	0	2
Broj shopping centara u opasnosti	0	0	1	2	0	3
Broj vjerskih objekata u opasnosti	0	0	0	3	0	3

Number of Kindergartens under Hazard	0	0	0	1	0	1
Broj željezničkih stanica u opasnosti	0	0	0	1	0	1
Broj državnih institucija u opasnosti	0	0	1	2	0	3
Broj benzinskih pumpi u opasnosti	0	1	2	0	0	3
Broj komunalnih preduzeća i otpada u opasnosti	0	0	1	1	0	2
Broj groblja u opasnosti	0	0	1	0	0	1
Broj hotela/motela većeg kapaciteta u opasnosti	0	0	0	1	0	1
Number of Restaurant/cafe/catering facilities under Hazard	0	1	1	0	0	2
Broj restorana/cafea/kateringa u opasnosti	0	2	5	9	0	16
Broj porodičnih domova gustine do 60 stanovnika na 1 hektar u opasnosti	11	41	24	652	12	740
Broj porodičnih domova gustine do 60 stanovnika na 120 hektar u opasnosti	0	1	0	17	0	18
Broj kombinovanih porodičnih domova i rezidencijalnih zgrada gustine od 100 do 300 stanovnika na 1 hektar u opasnosti	0	1	3	109	0	113
Broj poljoprivrednih zemljišta u opasnosti	3	0	0	0	0	3
Broj vodenih površina u opasnosti	3	0	2	0	0	5
Number of IPPC facilities under hazard	0	0	0	0	1	1
Zone rizika (km2) (Populacija)	0,03	0,09	0,42	1,72	0,04	2,3
Zone rizika (km2) (Ekonomski)	7,64	0,33	3,05	0,03	0	11,04
Zone rizika (km2) (IPPC)	0	0	0	0	1,08	1,08
Zone rizika (km2) (Sažetak)	7,67	0,41	3,47	1,75	1,12	14,43

Sistem DRAS se odnosi na vodotok I kategorije, tj za rijeku Bosnu, za njezine pritoke ne pokazuje rezultate utjecaja od poplava.

U svakodnevnom kontaktu sa građanima pokušavamo pojasniti da ne grade objekte u neposrednoj blizini vodotoka niti u depresijama gdje se nakuplja i zadržava voda poslije kiše ili otapanja snijega.

Okvir za smanjenje rizika od katastrofa iz Sendaija za period 2015.-2030. ima nekoliko ciljeva i to: smanjiti smrtnost, smanjiti broj osoba zahvaćenih katastrofom, smanjiti direktne ekonomske gubitke, smanjiti štetu na kritičnim infrastrukturama, poboljšati međusobnu suradnju zemalja u razvoju, povećati dostupnost sistema ranog upozoravanja.

Ovo se može može uraditi kroz javno i privatno ulaganje u prevenciji i smanjenju rizika od katastrofa kroz strukturalne (inženjerske) i nestrukturalne mjere. Takve mjere su isplative i ključne u spašavanju života, sprječavanju i smanjivanju gubitaka i osiguravanju efikasnog oporavka i sanacije.

4. Mine i NUS

Općina Maglaj je jedna od najugroženijih općina kako u Federaciji BiH tako i u ZE-DO kantonu kada su u pitanju mine i neeksplozirana ubojna sredstva, pri čemu je Služba civilne zaštite stalno uključena u organizaciju i odrađivanje pomenutih poslova, te planom i programom rada svake godine planiraju se aktivnosti na provođenju preventivnih i operativnih mjera zaštite i spašavanja od mina i NUS-a.

Služba civilne zaštite konstantno od 1996. godine vrši uklanjanje i uništavanje NUS-a kao i pripremu, izradu i kandidovanje projekata prioritetnog deminiranja, izviđanja u cilju prikupljanja potrebnih podataka, tehničke obrade te dostave liste prioriteta deminiranja lokacija na općini Maglaj, kao i primopredaju deminiranih lokacija te uvođenje krajnjih korisnika u deminirane posjede. Ukupna minski sumnjiva površina na teritoriji općine Maglaj procijenjena iza rata je iznosila 20.307.000m², a deminirano je od 1996. godine do danas 3.171.649m² tj. 15,62%. Površina koja nije deminirana spada uglavnom u tzv. III kategoriju zemljišta (šumsko-planinske površine) i ove površine su obilježene trajnim minskim oznakama.

5. Olujno nevrijeme praćeno tučom (grad)

Tuča (grad ili krupa) je najkrupnija vrsta padavina koja nastaje kad se pothlađene kapi vode zahvaćene uzlaznim strujama izdižu i smrznju. Takve smrznute kuglice vode padaju na tlo pri velikim brzinama gdje mogu uzrokovati velike štete, najviše u poljoprivredi.

Ova prirodna nesreća je nepredvidljiva i može zahvatiti cijelo područje općine. Posljednja takva desila se 10.08.2016. godine i pogođeni su bili dijelovi općine u novošeherskom kraju. Broj prijava građana o nanesejoj šteti na stambenim i pomoćnim objektima, plastenicima, srušenom drveću, oštećenim elektro stupovima, oštećenim automobilima je bio 204 sa preliminarnom štetom od cca 125.000KM u naseljima:

- Novi Šeher – 168 prijava (šteta 107.221KM),
- Mladoševica – 6 prijava)šteta 2.050KM),
- Čobe – 15 prijava (šteta 7.340KM),
- Domisljica – 9 prijava (6.050KM),
- Radojčići – 4 prijave (1.700KM),
- Liješnica – 2 prijave (850KM).

Protiv ovakve vrste prirodne nesreće nemamo adekvatnu obranu. Najbolji način za rješavanje problematike za ovu prirodnu nesreću je osiguravanje imovine.

6. Olujni vjetar jakog intenziteta

Vjetar je strujanje zraka koje nastaje usljed nejednakosti tlaka u atmosferi zbog meteoroloških mjena. Što je razlika u tlaku veća to je vjetar intenzivniji.

Olujni vjetar je potencijalna opasnost u svim dijelovima općina Maglaj. Vjetar visokog intenziteta je rijetka pojava, ali se može desiti i nanijeti veliku štetu na stambenim i drugim objektima, na plastenicima, na infrastrukturnim objektima (drveće koje padne na putnu komunikaciju, elektro mrežu i sl.).

Posljednji ovakav slučaj se desio 11.-12. 12.2017. godine kada je olujni vjetar zahvatio cijelo područje općine Maglaj. Procjena brzine vjetra kod nas je cca. 100km/h. S obzirom na klimatske promjene u svijetu pa i kod nas ova opasnost predstavlja ozbiljnu prijetnju ljudima i njihovim materijalnim dobrima. Broj prijava građana o štetama na krovovima, plastenicima, srušenim stablima, na elektromreži je bio 224 prijave, a šteta nastala djelovanjem olujnog vjetra je iznosila cca 100.000,00KM.

Protiv ovakve prirodne nesreće nemamo adekvatnu zaštitu.

7. Kasni mraz

Mraz je oborina koja nastaje kada se vlaga iz vodenom parom zasićenog zraka kristalizira (desublimira) na čvrstim površinama čija je temperature niža od temperature smrzavanja vode (0°C). Pojava mraza je normalna u zimskim uvjetima, ali ako se on desi u vrijeme vegetacije bilaka u proljeće može nanijeti veliku štetu na poljoprivrednim kulturama. Ovo nam se gotovo redovno dešava.

Protiv ove pojave postoje metode koje koriste poljoprivrednici (paljenje slame i sijena u voćnjacima, orošivanje voćnjaka i sl.).

8. Suša

Suša je kratkotrajni manjak vode u razdoblju od nekoliko sedmica u površinskom sloju tla, koji se događa u kritično vrijeme za razvoj biljaka (Agronomska suša). Kod nas se najčešće događa u ljeto i jesen u vrijeme dozrijevanja poljoprivrednih kultura i najviše pogađa poljoprivredne proizvođače.

S obzirom na klimatske promjene i pojavu ekstrema, za očekivati je da će se javljati sve češće. Jedini način preovladavanja ovog problema je navodnjavanje poljoprivrednih površina.

9. Zemljotresi

Potresi su iznenadna i kratkotrajna vibracija tla uzrokovana urušavanjem stijena, aktiviranjem vulkana ili nekim drugim procesima u litosferi. Teritorija općine Maglaj spada u seizmički relativno aktivnu zonu. Na našoj teritoriji se nije desio potres razornog djelovanja, ali se ni to nemože isključiti kao mogućnost.

Prema skali Medvedev-Sponheuer-Karnik (MSK) koja se koristi za procjenu težine mogućeg zemljotresa na osnovu uočenih efekata na određenom području, stepen intenziteta za općinu Maglaj je "vrlo jak" (VII/XII). Ovaj intenzitet zemljotresa se ogleda u sljedećem, dolazi do pomjeranja i mogućeg prevrtanja namještaja, predmeti padaju s policama, nastaju ozbiljna oštećenja na starijim objektima, zidani dimnjaci se urušavaju, mogu nastati manja klizišta. Isto tako može doći do oštećenja objekata infrastrukture.

Što se tiče Maglaja stari dio grada je mnogo osjetljiviji na zemljotrese u poređenju sa novim dijelovima. U starom gradu zgrade su koncentrirane na relativno malom prostoru, gusto naseljeno, ceste su uske, a samo je nekoliko lokacija na kojima nema kuća. Stoga bi u slučaju jakog zemljotresa putevi mogli biti lako blokirani, a vatra bi se mogla brzo proširiti tim područjem. Novi dijelovi grada su znatno manje podložni zemljotresu jer su kuće i ostali objekti više razdvojeni i ceste su šire, a ima i ne izgrađenih površina. Slična situacija je i u ostalim mjesnim zajednicama.

Tabela 4. Zgrade stanovanja na području općine Maglaj

KATEGORIJA	GODINA IZGRADNJE	UKUPNO
I	- zidane zgrade do 1920	2
II	- zidane zgrade sa armirano betonskim serklažima od 1921. do 1945. godine	69
III	- armirano-betonske skeletne zgrade od 1946. do 1960. god	90
IV	- sistem od armirano-betonskih zidova od 1960. do 1980.	645
V	- skeletne zgrade s amiranobetonskim nosivim zidovima od 1980. godine do danas	4.240
UKUPNO		5.048

Objekti novije gradnje su znatno otporniji na djelovanje zemljotresa zbog čvršće izgradnje.

10. Epidemije i epizotije

Epidemija je iznenadno povećanje slučajeva neke zarazne bolesti u ljudskoj populaciji u određenom prostoru, koje bitno prerasta očekivani broj slučajeva u istoj populaciji.

Najpoznatija epidemija koja se periodično javlja kod ljudi je gripa (influenca) koja se obično javlja u zimskim mjesecima. Epizotija je pojava masovne zaraze kod životinja.

Epidemije i epizotije se mogu pojaviti i nakon djelovanja neke druge nesreće kao što su poplave, potresi, onečišćavanja vode i hrane i sl.

Takve slučajeve, srećom, nismo imali ni 2014. godine, a za ovu vrstu nesreće su zaduženi Dom zdravlja Maglaj i Veterinarska stanica Maglaj

11. Snježne padavine

Prema procjeni rizika općine Maglaj minimalni broj dana sa snijegom godišnje u planinskom području srednje Bosne, uključujući i Maglaj, iznosi 30 dana. Maksimalna visina sniježnog pokrivača u planinskom dijelu općine je 120cm, a u nizinama 90cm.

Led i snijeg u tim periodima uzrokuje probleme u prometu, blokirane ceste i sl. Najugroženije lokalne ceste su:

- Lokalni pravac Bočinja Donja – Bočinja gornja,
- Lokalni pravac Jablanica – Donji Rakovac,
- Lokalni pravac Jablanica – Gornji Rakovac,
- Cesta Donji Ulišnjak – Gornji Ulišnjak – Straište,
- Cesta Ošve – Oručje – Ravna,
- Cesta Novi Šeher – Strupina – Tujnica,
- Cesta Novi Šeher-Galovac-Tujnica..

Visoki snijeg je u prošlim zimskim mjesecima privremeno blokirao saobraćaj na pojedinim putnim pravcima, ali problemi ove prirode su brzo rješavani.

VJEROVATNOĆA	Vrlo visoka vjerovatnoća (5)	Šumski požar područja koje je minirano		Poplave. Sezonska influenza. Crijevne zarazne bolesti. Trovanje hranom. Eksplozije	Aktiviranje mine u minskom polju. Požari u visokim šumama. Klizišta. Požar u naseljenom području	Kontaminati u hrani
	Visoka vjerovatnoća (4)	Grad	Snijeg. Karantinski štetni organizmi za koje nije poznato da su prisutni u BiH. Karantinski štetni organizmi sa EPPO-vih listi	Bjesnilo, Suša	Bruceloza Q - groznica, Salmoneloza, Klasična svinjska kuga, Hepatitis B i C, Industrijski požari	Saobraćajne nesreće
	Prosječna vjerovatnoća (3)	Izvor zračenja koji nije pod kontrolom	Antraks. Presijecanje kabela fiksne telefonije	Njukastlska bolest TSE. Bolest plavog jezika. Nesreća zrakoplova pri slijetanju na aerodrom. Iskakanje voza iz šina. TBC. Ispuštanje hemikalija na gradskom području i u rijeku Bosnu. Deponije opasnih materija. Ispuštanje štetnih materija iz industrijskih postojenja u vodotokove. Isticanje procjednih voda iz gradskih deponija. Emisije štetnih polutanata iz industrijskih i energetskih postrojenja	Ptičija gripa. Bolesti u nastanku. Podmetanje eksplozivne naprave na javnom mjestu. Nalijetanje voza na pješaka	Slinavka i šarp. Nesreće na putnim prijelazima. Zemljotresi. Pandemijska influenza. Nove respiratorne bolesti. (TB multirezistentna)
	Niska vjerovatnoća (2)	Zagađenje zemljišta teškim metalima, potencijalno toksičnim elementima i nitritima. Zagađenje zemljišta ostacima pesticida			Prijevoz opasnih materija. Dugotrajni prekid električnom energijom jednog većeg područja. Poplava velikih razmjera	Sudar vozova
	Vrlo niska vjerovatnoća (1)			Havarija NE Krško	AIDS	Teroristički akt na aerodromu
	Vrlo visok rizik	Ograničeno	Umjereno	Ozbiljno	Zabrinjavajuće	Kritično
	Visok rizik	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Prosječan rizik	Posljedice				
	Nizak rizik					
	Vrlo nizak rizik					

Slika 1: Riziko-matrica reprezentativnih rizika kao dio riziko-profila općine Maglaj

DOSTAVLJENO:

1. Općinsko vijeće
 2. a/a
-

OBRAĐIVAČ I KONTROLOR:

Anto Maglica



NAČELNIK OPĆINE
Mirsad Mahmutagić

