

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

OPĆINA PODGORA



Usklađenje 1

Rujan, 2024

Odluka o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Podgora – usklađenje 1 i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Podgora – usklađenje 1

Na temelju članka 17. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22), članka 8. stavka 2 Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JL i P(R)S (Narodne novine, 65/16) i članka 46. Statuta Općine Podgora (Glasnik, službeno glasilo Općine Podgora, broj 5/09, 9/09, 3/13, 3/15, 4/18, 5/20 pročišćeni tekst, 14/20, 4/21 i 22/23) načelnica Općine Podgora, dana 4. listopada 2024. godine donosi sljedeću

ODLUKU

o postupku izrade/usklađenja Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Podgora i osnivanju Radne skupine za izradu/usklađenje Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Podgora

Članak 1.

Ovom Odlukom uređuje se postupak izrade/usklađenja Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Podgora (u daljnjem tekstu: Procjena rizika), osniva se Radna skupina za izradu/usklađenje Procjene rizika te određuje koordinator, nositelji i izvršitelji izrade/usklađenja Procjene rizika.

Članak 2.

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Podgora, izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Splitsko-dalmatinske županije od ožujka, 2017. (suglasnost Državne uprave za zaštitu i spašavanje, KLASA: 810-09/16-05/16, URBROJ: 543-01-04-01-17-54, Zagreb, 08. ožujka 2017.)

Članak 3.

Za koordinatora izrade Procjene određuje se koordinator, Petra Radić, načelnica Stožera civilne zaštite Općine Podgora.

Članak 4.

U sastav radne skupine ulaze imenovani članovi. Članovi radne skupine su nositelji i izvršitelji za pojedine rizike.

Članak 5.

Osniva se Radna skupina za izradu/usklađenje Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Podgora (u daljnjem tekstu: Radna skupina):

Članovi Radne skupine imenuju se sljedeće osobe:

1. Koordinator: Petra Radić, načelnica Općine, načelnica Stožera civilne zaštite Općine Podgora

2. Predstavnik Općine Podgora: Milivoj Kržanić, predsjednik Općinskog vijeća Općine
3. Predstavnik DVD-a Podgora: Željko Pivac, zapovjednik DVD-a Podgora
4. Predstavnik HGSS-a: Davor Mrsić, HGSS, stanica Makarska
5. Predstavnik zdravstvene ustanove: dr. Marija Batinović
6. Predstavnik Podgorski komunalac d.o.o. – Emil Tomaš

Članak 6.

U postupku izrade samoprocjene i identifikacije rizika koordinator izrade Procjene može angažirati svakog člana radne skupine u cilju davanja mišljenja, savjeta i potrebnih podataka.

Članak 7.

Tijekom izrade/usklađenja Procjene nositelj izrade može ugovorom angažirati ovlaštenika za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite i to u svojstvu konzultanta temeljem članka 7. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JLP(R)S (Narodne novine, broj 65/16).

Članak 8.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Glasniku, službenom glasilu Općine Podgora.

REPUBLIKA HRVATSKA
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
OPĆINA PODGORA
OPĆINSKA NAČELNICA

KLASA:240-07/24-01/3
URBROJ: 2181-38-01/01-24-1



Rješenje o suglasnosti za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite



**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE**

KLASA: UP/I-240-01/24-01/11
URBROJ: 511-01-322-24-2
Zagreb, 22. travnja 2024.

Ministarstvo unutarnjih poslova, OIB 36162371878, na temelju članka 12. točke 24. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21 i 114/22), po zahtjevu trgovačkog društva A.D.V. GRUPA d.o.o., Kaštel Novi, Put sv. Jurja 169, OIB 98946028063, u predmetu davanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova za izradu planskih dokumenata u području civilne zaštite, donosi

R J E Š E N J E

1. Daje se trgovačkom društvu A.D.V. GRUPA d.o.o., Kaštel Novi, Put sv. Jurja 169, suglasnost za obavljanje prve i druge grupe stručnih poslova za izradu planskih dokumenata u području civilne zaštite.
2. Suglasnost iz točke 1. daje se na rok od tri godine od dana donošenja ovog rješenja.
3. Trgovačko društvo je dužno za vrijeme trajanja suglasnosti ispunjavati sve propisane uvjete, a o svakoj promjeni koja može utjecati na danu suglasnost, dužno je izvijestiti ovo Ministarstvo najkasnije u roku od 10 dana od dana nastanka promjene.

O b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo A.D.V. GRUPA d.o.o., Kaštel Novi, Put sv. Jurja 169, podnijelo je dana 10. travnja 2024. godine zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje prve i druge grupe stručnih poslova za izradu planskih dokumenata u području civilne zaštite.

U postupku provjere vjerodostojnosti dokaza koje je sukladno članku 4. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite ("Narodne novine", broj 134/23) trgovačko društvo priložilo uz zahtjev, utvrđeno je da je trgovačko društvo registrirano kod Trgovačkog suda u Splitu za obavljanje stručnih poslova iz područja planiranja civilne zaštite, a zaposlenici trgovačkog društva A.D.V. GRUPA d.o.o. posjeduju potrebno radno iskustvo i odgovarajuću stručnu spremu, te su položili pisani test i usmeni ispit za prvu i drugu grupu stručnih poslova.

Slijedom navedenog, ocijenjeno je da trgovačko društvo A.D.V. GRUPA d.o.o. ispunjava propisane uvjete za obavljanje stručnih poslova za izradu planskih dokumenata u području civilne zaštite, te je stoga, temeljem članka 12. točke 24. Zakona o sustavu civilne zaštite i članka 21. stavka 1. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, riješeno kao u izreci ovog rješenja.


Ako se inspekcijskim nadzorom utvrdi da je trgovačko društvo prestalo udovoljavati propisanim uvjetima odnosno ako u roku određenom rješenjem o inspekcijskim nadzoru ne ispuni propisane mjere, ako se inspekcijskim nadzorom stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite koje je jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave povjerila trgovačkom društvu utvrdi da sadržaj dokumenata nije sukladan važećim zakonima i podzakonskim propisima iz područja civilne zaštite te ako trgovačko društvo dva puta u roku ne provede mjere naložene rješenjem o inspekcijskom nadzoru, kada naručitelj izvijesti Ministarstvo da trgovačko društvo, bez opravdanog razloga, ne poštuje preuzete obveze i ako trgovačko društvo postupi suprotno propisima kojima se uređuje poslovna i službena tajna, ovo Ministarstvo će, temeljem članka 24. navedenog Pravilnika, rješenjem ukinuti suglasnost.

Ukoliko trgovačko društvo ne pokrene postupak obnove suglasnosti najkasnije tri mjeseca prije isteka roka važenja ovog rješenja, Ministarstvo će, po službenoj dužnosti, rješenjem ukinuti suglasnost, a trgovačko društvo brisati iz Očevidnika obrta/pravnih osoba kojima je izdana suglasnost za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred nadležnim upravnim sudom u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

Za rješenje se ne plaća upravna pristojba po Tar. br. 2. točki 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 156/22").

RAVNATELJ

dr. sc. Damir Trut

DOSTAVITI:

1. A.D.V. GRUPA d.o.o.
Put sv. Jurja 169
21216 Kaštel Novi
2. pismohrani – ovdje

Sadržaj:

1	OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE	9
1.1	GEOGRAFSKI POKAZATELJI	9
1.1.1	Geografski položaj	9
1.1.2	Broj stanovnika	9
1.1.3	Gustoća naseljenosti	10
1.1.4	Razmještaj stanovništva	10
1.1.5	Spolno-dobna raspodjela stanovništva	11
1.1.6	Broj stanovnika kojoj je potrebna neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka	12
1.1.7	Prometna povezanost	12
1.2	DRUŠTVENO – POLITIČKI POKAZATELJI	13
1.2.1	Sjedišta uprava tijela JLP(R)S	13
1.2.2	Zdravstvene ustanove	13
1.2.3	Odgojno – obrazovne ustanove	14
1.2.4	Broj domaćinstava	15
1.2.5	Broj članova obitelji po domaćinstvu	15
1.2.6	Broj, vrsta (namjena) i starost građevina	16
1.3	EKONOMSKO – POLITIČKI POKAZATELJI	17
1.3.1	Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja	17
1.3.2	Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada	20
1.3.3	Proračun Općine	21
1.3.4	Gospodarske grane	22
1.3.5	Velike gospodarske tvrtke	22
1.3.6	Objekti kritične infrastrukture	23
1.4	PRIRODNO – KULTURNI POKAZATELJI	26
1.4.1	Zaštićena područja	26
1.4.2	Kulturno – povijesna baština	26
1.5	POVIJESNI POKAZATELJI	27
1.5.1	Prijašnji događaji	27
1.5.2	Štete uslijed prijašnjih događaja	31
1.5.3	Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu	31
1.6	POKAZATELJI OPERATIVNE SPOSOBNOSTI	31
1.6.1	Popis operativnih snaga	31
2	IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI – REGISTAR RIZIKA	36
2.1	POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA	36
2.2	ODABRANI RIZICI I RAZLOZI ODABIRA	36
2.3	KARTE RIZIKA	37
3	KRITERIJI ZA PROCJENJIVANJE UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI	38
3.1	ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI	38
3.2	GOSPODARSTVO	38
3.3	DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA	38
4	VJEROJATNOST / FREKVENCIJA	41
5	SCENARIJ RIZIKA	42
5.1	EPIDEMIJE I PANDEMIJE KORONA VIRUSA	42
5.1.1	Naziv scenarija, rizik	42
5.1.2	Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu	42
5.1.3	Kontekst	43
5.1.4	Ekonomski i politički uvjeti	44
5.1.5	Uzrok	44
5.1.6	Opis događaja	45
5.1.7	Podaci, izvori i metode izračuna	47
5.1.8	Vjerojatnost/frekvencija događaja	47
5.1.9	Karte rizika	48
5.2	TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE I DRUGE NESREĆE U PROMETU (NESREĆE U CESTOVNOM PROMETU)	49

5.2.1	Naziv scenarija, rizik	49
5.2.2	Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu	49
5.2.3	Kontekst	50
5.2.4	Uzrok.....	50
5.2.5	Opis događaja	51
5.2.6	Podaci, izvori i metode izračuna	53
5.2.7	Vjerojatnost/frekvencija događaja	54
5.2.8	Karte rizika	56
5.3	EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE – PADALINE (KIŠA, TUČA, GRAD,...)	57
5.3.1	Naziv scenarija, rizik	57
5.3.2	Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu	57
5.3.3	Kontekst	58
5.3.4	Uzrok.....	58
5.3.5	Opis događaja	59
5.3.6	Podaci, izvori i metode izračuna	61
5.3.7	Vjerojatnost/frekvencija događaja	61
5.3.8	Karte rizika	62
5.4	POTRES.....	63
5.4.1	Naziv scenarija, rizik	63
5.4.2	Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu	63
5.4.3	Kontekst	64
5.4.4	Uzrok.....	65
5.4.5	Opis događaja	66
5.4.6	Podaci, izvori i metode izračuna	70
5.4.7	Vjerojatnost/frekvencija događaja	71
5.4.8	Karte rizika	73
5.5	POŽAR OTVORENOG TIPA – OPIS SCENARIJA	74
5.5.1	Naziv scenarija, rizik	74
5.5.2	Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu	74
5.5.3	Kontekst	75
5.5.4	Uzrok.....	77
5.5.5	Opis događaja	78
5.5.6	Podaci, izvori i metode izračuna	82
5.5.7	Vjerojatnost/frekvencija događaja	82
5.5.8	Karte rizika	84
6	MATRICE SCENARIJA RIZIKA.....	85
6.1	EPIDEMIJE I PANDEMIJE KORONA VIRUSA	85
6.2	TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE I DRUGE NESREĆE U PROMETU (NESREĆE U CESTOVNOM PROMETU).....	86
6.3	EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE – PADALINE (KIŠA, TUČA, GRAD,...)	87
6.4	POTRES.....	88
6.5	POŽAR	90
7	USPOREDBA RIZIKA	92
8	ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE.....	93
8.1	PODRUČJE PREVENTIVE	93
8.1.1.	Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite	93
8.1.2.	Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave	93
8.1.3.	Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela.....	94
8.1.4.	Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta	94
8.1.5.	Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive.....	94
8.1.6.	Baze podataka	95
8.2.	PODRUČJE REAGIRANJA	96
8.2.1.	Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	96
8.2.2.	Spremnost operativnih kapaciteta	96
8.2.3.	Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	99

8.2.4.	Područje reagiranja.....	99
8.3.	ANALIZA SUSTAVA NA PODRUČJU REAGIRANJA ZA SVAKI RIZIK OBRAĐEN U PROCJENI	100
8.3.1.	Epidemija korona virusa.....	100
8.3.2.	Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu - nesreće u cestovnom prometu.....	100
8.3.3.	Pojava poplava uslijed ekstremnih padalina - kiše	101
8.3.4.	Potres.....	101
8.3.5.	Požari otvorenog prostora.....	102
8.4.	TABLIČNI PRIKAZ SPREMNOSTI SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	103
9	VREDNOVANJE RIZIKA.....	104
10	POPIS SUDIONIKA NA IZRADI PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE.....	106
10.1	RADNA SKUPINA ZA IZRADU PROCJENE RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA ZA OPĆINU PODGORA:	108
11	KARTOGRAFSKI PRIKAZ RIZIKA.....	109

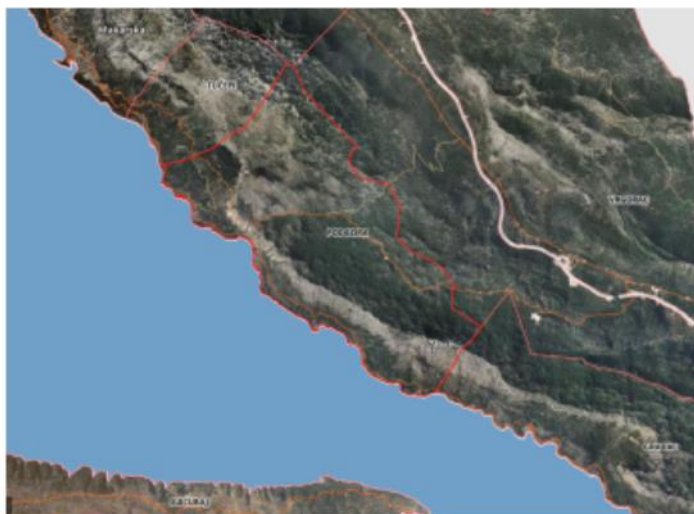
1 OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE

1.1 Geografski pokazatelji

1.1.1 Geografski položaj

Općina Podgora (u daljnjem tekstu Općina) položajno i funkcijski pripada središnjem dijelu Makarskog primorja. Smještena je 70 km jugoistočno od glavnog grada županije Splita, na južnim padinama planine i Parka prirode Biokovo.

Prostor općine Podgora na zapadu graniči s općinom Tučepi, na sjeveru s granicom grada Vrgorca, te malim dijelom sa općinom Zagvozd, te na istoku s općinom Gradac.



Slika 1. Položaj općine Podgora

Općinu Podgora čini pet naselja; Drašnice, Gornje Igrane, Igrane, Podgora i Živogošće. Područje Općine obuhvaća površinu od 77,45 km².

1.1.2 Broj stanovnika

Ukupan broj stanovnika na području Općine je prikazan u tablici 1.

Tablica 1. Broj stanovnika na području Općine

Naselje	Ukupno
Drašnice	286
Gornje Igrane	3
Igrane	347
Podgora	1.181
Živogošće	416
Ukupno	2.233

Izvor: Popis stanovništva 2021, www.dzs.hr

1.1.3 Gustoća naseljenosti

Prema popisu stanovništva iz 2021. godine u Općini živi 2.233 stanovnika. Prosječna gustoća naseljenosti na području Općine je 28,83 stanovnika/km².

Tablica 2. Površina naselja, stanovništvo i gustoća naseljenosti

NASELJA	Površina		Stanovnici 2021.		Gustoća naseljenosti st/km ²
	km ²	%	Broj	%	
Drašnice	9,77	12,6	286	12,8	28,9
Gornje Igrane	12,94	16,7	3	0,13	0,24
Igrane	3,10	4,0	347	15,53	112,38
Podgora	29,52	38,1	1.181	52,88	41,64
Živogošće	22,12	28,5	416	18,62	18,77
UKUPNO	77,45	100	2.233	99,96	28,83

1.1.4 Razmještaj stanovništva

Većina stanovništva, odnosno 52,88 %, živi u općinskom sjedištu, Podgori, dok je sljedeće naselje po broju stanovnika Živogošće (ukupno 416 stanovnika ili 18,62 % stanovništva Općine).

Cjelovito područje općine Podgora (priobalni dio i podbiokovske ruralne i poluurbane cjeline) sa blagim zaštitnim zelenim padinama; obuhvaća područje naselja Podgora, Drašnice, Igrane, Živogošće-Porat, Mala Duba, Blato uz jadransku turističku cestu, kao i prostore pod biokovskih poluurbanih i ruralnih cjelina. Prostor je ograničen morskom obalom-morem na jugu, te strmim padinama Biokova na sjeveru.

Prostor naselja uz morsku obalu je najgušće naseljen. Potres 1962. je u velikoj mjeri utjecala na izgradnju svih naselja uz obalu, pa samim time i naselja Podgora. Nakon potresa stanovništvo se iseljava iz naselja u podnožju planine Biokovo i doseljava uz obalu mora. Stari se dio naselja, poštujući prirodne odlike terena (poljoprivredno i drugo korisno zemljište) grupirao na najsjevernijim prostorima pod biokovskih padina.

Nasuprot tome, pojavom turizma, novi dio naselja nastaje isključivo uz obalnu crtu koristeći prostor u neposrednoj blizini mora koji predstavlja osnovni gospodarski resurs.

Strmi tereni sa vrlo malo ravnih površina podesnih za izgradnju, odnosno stvaranje kvalitetnijih urbanih struktura, usko povezani sa gospodarskim kretanjima u pojedinim vremenskim razdobljima, najznačajnije su utjecali na stvaranje urbane strukture.

Pod biokovsko područje obuhvaća područje površine 1.687,40 ha koje se uglavnom odnosi na planinske dijelove općine i park prirode Biokovo.

1.1.5 Spolno-dobna raspodjela stanovništva

Prema popisu iz 2021. god. na području općine Podgora živi 2.233 stanovnika, a od toga 1.132 žena te 1.101 muškaraca. U strukturi stanovništva, žene čine 50,69%.

Dobna struktura općine Podgora pokazuje da udio mladih osoba između 0-9 godine života u ukupnom stanovništvu Općine iznosi 7,47%, stanovništva od 10-49 godina 39,72%, te od 50 do 69 godina 31,52% i starog stanovništva 21,27%.

Stanovništvo općine pripada tzv. stacionarnom tipu kojeg karakterizira demografska starost (udio starih iznad 10%).

Spolna i dobna raspodjela stanovništva po naseljima dana je u tablici 3.

Tablica 3. Struktura stanovništva prema spolu i starosti na području Općine

	Spol	Ukupno	Starost																			
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95 i više
Općina Podgora	sv.	2.233	87	80	91	68	114	112	128	140	111	123	131	163	194	216	177	125	96	56	15	6
	m	1.101	48	48	55	34	53	63	69	66	59	64	72	76	88	87	82	59	43	26	8	1
	ž	1.132	39	32	36	34	61	49	59	74	52	59	59	87	106	129	95	66	53	30	7	5
Drašnice	sv.	286	13	12	13	15	18	16	15	9	14	26	12	17	28	16	18	22	14	6	-	2
	m	145	6	8	8	10	10	10	6	4	5	13	6	8	16	8	7	11	7	2	-	-
	ž	141	7	4	5	5	8	6	9	5	9	13	6	9	12	8	11	11	7	4	-	2
Gornje Igrane	sv.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	m	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	ž	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Igrane	sv.	347	11	9	14	11	23	22	21	17	9	19	26	23	37	36	26	9	20	6	6	2
	m	168	6	8	9	3	9	11	13	8	5	7	18	12	17	18	10	3	5	2	3	1
	ž	179	5	1	5	8	14	11	8	9	4	12	8	11	20	18	16	6	15	4	3	1
Podgora	sv.	1.181	44	46	47	27	47	57	77	87	60	50	64	98	104	118	103	64	44	38	5	1
	m	584	29	24	27	12	24	33	44	39	34	29	29	45	47	47	49	29	19	19	5	-
	ž	597	15	22	20	15	23	24	33	48	26	21	35	53	57	71	54	35	25	19	-	1
Živogošće	sv.	416	19	13	17	15	26	17	15	27	27	28	29	25	25	44	30	30	18	6	4	1
	m	203	7	8	11	9	10	9	6	15	15	15	19	11	8	13	16	16	12	3	-	-
	ž	213	12	5	6	6	16	8	9	12	12	13	10	14	17	31	14	14	6	3	4	1

Izvor: Popis stanovništva 2021, www.dzs.hr

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

Posebnu skupinu stanovništva čine osobe sa posebnim potrebama u koje spadaju i invalidne osobe (ranjive skupine). Prema popisu stanovništva iz 2011. broj invalidnih osoba iznosi 481 kojima je potrebna neka vrsta pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka. U tablici 3. je navedeno stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema potrebi za pomoći druge osobe i korištenju pomoći druge osobe, starosti i spolu.

Tablica 4. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema potrebi za pomoći druge osobe i korištenju pomoći druge osobe, starosti i spolu

Spol	Ukupno	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 i više
sv.	481	3	3	2	6	7	2	5	9	16	24	32	51	74	47	69	49	40	42
m	233	1	-	1	4	4	1	4	5	13	19	11	27	32	26	34	23	12	16
ž	248	2	3	1	2	3	1	1	4	3	5	21	24	42	21	35	26	28	26
Osoba treba pomoć druge osobe																			
sv.	130	1	2	-	1	2	-	-	2	3	2	6	7	11	7	19	18	22	27
m	52	1	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	3	3	5	10	10	6	9
ž	78	-	2	-	1	1	-	-	1	1	1	6	4	8	2	9	8	16	18
Osoba koristi pomoć druge osobe																			
sv.	116	1	2	-	1	1	-	-	2	3	2	6	7	11	7	15	14	19	25
m	47	1	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	3	3	5	8	7	6	9
ž	69	-	2	-	1	-	-	-	1	1	1	6	4	8	2	7	7	13	16

Izvor: Popis stanovništva 2011, www.dzs.hr

1.1.7 Prometna povezanost

Okosnica prometnog sustava Općine je Jadranska magistrala **DC8** Rijeka – Zadar – Šibenik – Split – Makarska – Ploče – Dubrovnik te državna cesta **DC512** Makarska – Ravča, koje čine primarnu infrastrukturnu okosnicu šireg regionalnog značaja. Sva naselja Općine Podgora prometno su povezana, te postoje veze u svim pravcima Splitsko – dalmatinske (prema Splitu, Makarskoj, Vrgorcu). Podgora je povezana sa svojim okruženjem sljedećim cestama:

Županijskim cestama:

- ŽC6198 (DC512 – Podgora – Živogošće (DC-8) – 5,1 km
- ŽC6199 (DC62 – Kozica – Šošići – DC515) – 3,8 km

Preko ŽC6198 Podgora je povezan s državnim cestama DC512 i DC8, koja ga pak povezuje s autocestom A1 Zagreb – Split – Dubrovnik, a preko ŽC6199 s brzom cestom također sa državnim cestama DC512 i DC62.

Lokalnim cestama:

- **LC67197** (DC8 – Drašnice – Igrane – Živogošće – DC8) – 6,4 km
- **LC67198** (DC8 – Igrane – LC67197) – 0,6 km

Nekategorizirane ceste i protupožarni putevi uglavnom se nalaze u brdskom dijelu Općine, ukupne dužine oko 10 km. Na postojećim prometnicama nema značajnijih mostovi niti tunela.

Pomorski promet:

Na obalnom dijelu Općine uređene su luke i lučice različitih namjena. To su: športsko rekreativne lučice Čaklje, Drašnice, i Živogošće-Porat.

Morske luke za javni promet lokalnog značenja su luke u Podgori, Igranima i Živogošću-Porat.

1.2 Društveno – politički pokazatelji

1.2.1 Sjedišta uprava tijela JLP(R)S

Tablica 5. Javna i upravna tijela na području Općine

Naziv javnog ili upravnog tijela	Adresa	Broj zaposlenih
Općina Podgora	Andrije Kačića Miošića 2. 21327 Podgora	7
Turistička zajednica: Podgora	Branimirova obala 113, 21327 Podgora	2 stalna radnika 2 sezonska radnika
Turističko informativni centar (TIC): Podgora - TD Drašnice	Drašnice bb 21328 Podgora	1 sezonski radnik
Vodovod d.o.o.	Vrgorska 7a, 21300 Makarska	-
Podgorski komunalac d.o.o.	Andrije Kačića Miošića 2, 21327 Podgora	-
Poštanski ured Podgora	Obala kneza Branimira 8. Podgora	2 + 4 poštara
Poštanski ured: Drašnice	Drašnice 130. Drašnice	1 + 2 poštara
Poštanski ured: Igrane	Igrane 153. Igrane	1 + 1 poštara

1.2.2 Zdravstvene ustanove

Tablica 6. Zdravstvene ustanove

Naziv zdravstvene ustanove	Adresa	Broj zaposlenih
Ambulanta obiteljske medicine	Put Svetog Vicenca 1, 21327, Podgora	1 liječnik 1 medicinska sestra

Ostale obližnje institucije zdravstva i socijalne skrbi koje stanovnici koriste, nalaze se u županijskom središtu Splitu.

1.2.3 Odgojno – obrazovne ustanove

Tablica 7. Odgojno-obrazovne ustanove, njihovi smještajni kapaciteti i kapacitete pripremanja prehrane

Naziv i adresa odgojno-obrazovne ustanove	Broj zaposlenih /korisnika	Smještajni kapaciteti i kapaciteti pripremanja prehrane
OŠ don Mihovila Pavlinovića, Prilaz Vida Mihotića 1 21327 Podgora	38	Broj učionica i ostalih sadržaja, površina učionica: 8 učionica, površine 64 m ² , 3 učionica, površine 50 m ² , Sportska dvorana površina 120 m ² Dvorište škole površina oko 4600 m ² . Površina kuhinje 12 m ² Površina sanitarnih čvorova 50 m ² Broj pripremljenih obroka: 104 Školsko igralište 300 m ²
PŠ Drašnice, Drašnice 127, 21328, Drašnice	1	1 učionica, površine 56 m ² , Sportska dvorana površina 64 m ² Dvorište škole površina oko 35 m ² i rukometno igralište 250 m ² Površina sanitarnog čvora 10m ² Kabinet 6 m ² Kuhinja 6 m ²
PŠ Igrane, Igrane 153, 21329, Igrane	1	1 učionica, površine 64 m ² , Površina kuhinje 20 m ² Površina sanitarnog čvora 6m ² Igralište 25 m ²
PŠ Živogošće Živogošće, porat 87, 21329, Živogošće	1	1. učionica, površine 64 m ² 2. površine 40 m ² Površina kuhinje 6 m ² Površina sanitarnog čvora 9 m ² Dvorište 60 m ²
Dječji vrtić „Morski konjić“ Put sv. Vicenca 1 21 327 Podgora	8	Broj i površina prostorija te ostalih sadržaja: Dvije odgojne prostorije: 1. odgojna prostorija : 48,28 kvadrata 1. dječji wc: 9,24 kvadrata 1. svlačionica: 13,65 kvadrata 2. odgojna prostorija : 56,98 kvadrata 2. dječji wc: 10,73 kvadrata 2. svlačionica: 11,52 kvadrata Kuhinja: 11,76 kvadrata Broj pripremljenih obroka: u kuhinji se priprema doručak, jutarnja i popodnevna užina Wc zaposlenika: 2,60 kvadrata Skladište: 14,28 kvadrata Ured: 8,91 kvadrat Atrij: 56,10 kvadrata Igralište: 80ak kvadrata
Dječji vrtić „Morski konjić“ Područni objekt Igrane	2	Broj i površina prostorija te ostalih sadržaja: Odgojna prostorija: ~ 50 kvadrata Dječji wc: ~ 5 kvadrata Čajna kuhinja: (zajednička sa školom) priprema doručka i užine

Naziv i adresa odgojno-obrazovne ustanove	Broj zaposlenih /korisnika	Smještajni kapaciteti i kapaciteti pripremanja prehrane
		Svlačionica: 3,4 kvadrata
Dječji vrtić „Morski konjić Područni objekt Drašnice	2	Odgojna prostorija: 36 kvadrata Soba: 12 kvadrata Dječji wc: oko 5 kvadrata Čajna kuhinja: (zajednička sa školom) priprema doručka i užine Svlačionica: 17,18 kvadrata
Dom kulture		Kino 25 sjedećih mjesta 400 m2 hodnik i Općinska vijećnica

1.2.4 Broj domaćinstava

Ako uzmemo u obzir da je vrijeme najvećeg rizika od nastanka požara upravo vrijeme kada je prisutnost najvećeg broja ljudi na području Općine tj. u vrijeme turističke sezone, uzet ćemo u obzir ukupan broj stalnih i vikend domaćinstava - 1640.

Opasnost od nastanka velikih požara na području Općine je i dalje velika pogotovo ako uzmeo u obzir dosadašnje opožarene površine. Ugrožena su domaćinstva uz rubne dijelove naselja Podgora oko 120 kućanstava, Gornja Podgora 90, Drašnice oko 35, Igrane oko 30, Živogošće: Porat i Murava oko 30, Mala Duba oko 30, Blato oko 10.

1.2.5 Broj članova obitelji po domaćinstvu

Općina Podgora broji ukupno 921 kućanstava (Popis 2021.), od čega su 65,47% obiteljska kućanstva. Najbrojnija obiteljska kućanstva su ona s dva člana (27,41%) te ona s tri člana (16,06%).

Prosječan broj osoba u kućanstvu u Općini je 2,42 osoba.

Tablica 8. Broj članova kućanstava

	Ukupno	Broj članova kućanstava											Prosječan broj osoba
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 i više	
Broj kućanstava	921	302	265	149	126	45	22	7	3	1	1	-	2,42
Broj osoba	2.232	302	530	447	504	225	132	49	24	9	10	-	-

Izvor: Popis stanovništva 2021., www.dzs.hr

Među neobiteljskim kućanstvima, prevladavaju samačka kućanstva (302 kućanstva) koja čine 32,79% svih kućanstava na području Općine. Uzevši obzir starost stanovništva, za pretpostaviti je da su dobar dio samačkih kućanstava istovremeno i staračka kućanstva.

Prema popisu stanovništva iz 2021. godine 92,50% kućanstava živi u stambenim jedinicama koje su njihovo privatno vlasništvo ili suvlasništvo. Preostalih 7,50% kućanstava živi u stambenim

jedinicama gdje su u srodstvu s vlasnikom ili najmoprimcem stana, podstanari su ili koriste stambenu jedinicu po nekoj drugoj osnovi.

1.2.6 Broj, vrsta (namjena) i starost građevina

Tablica 9. Stanovi prema namjeni (vrsti) na području Općine

Ukupno	Stanovi za stalno stanovanje				Stanovi koji se koriste povremeno		Stanovi u kojima se samo obavljala djelatnost	
	ukupno	nastanjeni	privremeno nenastanjeni	napušteni	za odmor i rekreaciju	u vrijeme sezonskih radova u poljoprivredi	iznajmljivanje turistima	ostale djelatnosti
3.791	1.182	992	99	91	813	5	1.787	4
233.100	90.593	77.932	6.179	6.482	54.928	195	87.192	192

Izvor: Popis stanovništva 2011, www.dzs.hr

Tablica 10. Broj nastanjenih stanova i godina izgradnje

Ime naselja	Ukupan broj stanova	prije 1919.	1919. – 1945.	1946. – 1960.	1961. – 1970.	1971. – 1980.	1981. – 1990.	1991. – 2000.	2001. – 2005.	2006. i kasnije	nepoznat ⁰	nezavršeni stanovi
UKUPNO Općina Podgora	992	63	39	39	357	159	147	65	36	34	45	8
Drašnice	135	4	(Z)	6	55	17	23	11	6	8	(Z)	(Z)
Gornje Igrane	2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
Igrane	159	14	12	8	52	34	23	6	4	5	(Z)	(Z)
Podgora	484	19	21	15	178	57	77	33	18	17	42	7
Živogošće	212	26	(Z)	10	72	50	24	15	7	4	(Z)	(Z)

Izvor: Popis stanovništva 2011, www.dzs.hr

Napomena: dio podataka označen oznakom „z“ zbog povjerljivosti. U dokumentacijskim tabelama koje objavljuje Državni zavod za statistiku, a koje sadrže podatke Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2011. na razini naselja, primjenjuje se primarna zaštita podataka na način da se podaci čija je pojava manja od 4 zaštite i ne iskazuju se u tabelama.

Tablica 11. Građevine u kojima stalno ili povremeno boravi veći broj osoba

R.b.	Građevina	Broj osoba	Godina izgradnje / Konstruktivni sustav
1.	Općina Podgora Turistička zajednica: Podgora Dom kulture	50	
2.	OŠ don Mihovila		
3.	PŠ Drašnice,	10	
4.	PŠ Igrane	10	
5.	PŠ Živogošće.	10	
6.	Dječji vrtić „Morski konjić“	35	
7.	Dječji vrtić „Morski konjić Područni objekt Igrane	20	

R.b.	Građevina	Broj osoba	Godina izgradnje / Konstruktivni sustav
8.	Dječji vrtić „Morski konjić Područni objekt Drašnice	10	
9.	Crkva Svi sveti	250	do 1920
10.	Crkva Marijina uznesenja	200	do 1920
11.	Crkva srca Isusova	60	do 1920
12.	Crkva svetog Jurja	180	do 1920
13.	Crkva Gospe od Ružarija	200	do 1920
14.	Crkva svetog Križa	150	do 1920
15.	Crkva svetog Roka	30	do 1920
16.	Hotel Sirena,	200	
17.	Hotel Medora Auri (ex Minerva), Medora Hotels & Resorts	800	poslije 1985
19.	Hotel Aurora	300	
20.	Hotel Primordia	110	
21.	Hotel Plaža,	110	
22.	TUI BLUE Makarska	570	poslije 1985
23.	TUI BLUE Adriatic Beach Resort	800	poslije 1985
24.	Kamp Medora Orbis,	300	-
25.	Kamp Dole	400	-

* povremeno boravi

** puni kapacitet

Tablica 12. Oznaka konstruktivnog sustava prema tipu zgrade i godini izgradnje

Konstruktivni sustav	Tip zgrade	Godina izgradnje
I	zidane zgrade	do 1920
II	zidane zgrade s armirano betonskim serklažama	1921 - 1945
III	armiranobetonske skeletne zgrade	1946 - 1964
IV	zgrade sa sustavom armiranobetonskih nosivih zidova	1965 - 1984
V	skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima	poslije 1985

U gornjem pregledu prikazani su objekti za koje se ocjenjuje da zbog svoje namjene i sadržaja, te zbog značajan i položaja unutar naseljene sredine predstavljaju potencijalnu opasnost za ljude kod izbijanja požara, te da kod požara ili druge opasnosti postoji potreba za pravovremenom evakuacijom i spašavanjem korisnika i posjetitelja.

1.3 Ekonomsko – politički pokazatelji

1.3.1 Broj zaposlenih i mjesta zaposlenja

Najviše zaposlenih je bilo u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane 350 stanovnika, u trgovini na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala 122 stanovnika, Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti 51 stanovnika, obrazovanje 41 stanovnika, prijevoz i skladištenje 40 stanovnika.

Tablica 13. Zaposleni prema područjima djelatnosti, spolu i starosti

Područja djelatnosti NKD-a 2007.	Spol	Ukupno	Starosne skupine										
			15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
Ukupno u svim djelatnostima	sv.	853	28	75	83	98	115	87	83	82	85	78	39
	m	452	17	38	44	56	53	47	47	42	43	42	23
	ž	401	11	37	39	42	62	40	36	40	42	36	16
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	sv.	32	-	1	2	2	-	2	8	6	3	6	2
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	m	27	-	1	2	1	-	1	7	5	3	6	1
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	ž	5	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	1
Rudarstvo i vađenje	sv./m/ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prerađivačka industrija	sv.	21	-	-	5	4	2	4	2	1	1	1	1
Prerađivačka industrija	m	17	-	-	4	4	1	3	2	1	1	-	1
Prerađivačka industrija	ž	4	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	sv.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	ž	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	sv.	25	-	1	4	-	7	3	2	1	2	4	1
Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	m	18	-	1	2	-	5	3	1	1	2	2	1
Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	ž	7	-	-	2	-	2	-	1	-	-	2	-
Građevinarstvo	sv.	32	-	3	5	1	9	2	5	1	3	2	1
Građevinarstvo	m	28	-	2	5	1	8	2	4	1	3	1	1
Građevinarstvo	ž	4	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-
Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	sv.	122	7	10	14	16	22	10	14	13	8	7	1
Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	m	36	1	2	2	8	4	3	5	3	5	2	1
Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	ž	86	6	8	12	8	18	7	9	10	3	5	-
Prijevoz i skladištenje	sv.	40	2	6	6	7	3	6	2	4	1	3	-
Prijevoz i skladištenje	m	35	2	5	6	5	3	5	2	3	1	3	-
Prijevoz i skladištenje	ž	5	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-	-
Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	sv.	350	12	39	24	36	40	35	40	29	39	32	24
Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	m	195	8	22	12	25	21	19	24	15	18	20	11
Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	ž	155	4	17	12	11	19	16	16	14	21	12	13
Informacije i komunikacije	sv.	10	-	-	1	2	1	-	2	2	-	2	-

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Podgora – usklađenje 1

Područja djelatnosti NKD-a 2007.	Spol	Ukupno	Starosne skupine										
			15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
Informacije i komunikacije	m	6	-	-	1	-	-	-	2	2	-	1	-
Informacije i komunikacije	ž	4	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	sv.	9	-	-	2	-	2	2	1	1	-	1	-
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	m	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	ž	7	-	-	2	-	1	1	1	1	-	1	-
Poslovanje nekretninama	sv.	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Poslovanje nekretninama	m	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Poslovanje nekretninama	ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	sv.	25	-	1	2	5	4	4	2	1	2	1	3
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	m	8	-	-	1	3	-	1	-	1	-	-	2
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	ž	17	-	1	1	2	4	3	2	-	2	1	1
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	sv.	51	4	8	6	3	11	3	-	9	4	1	2
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	m	31	3	4	5	1	6	2	-	6	3	-	1
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	ž	20	1	4	1	2	5	1	-	3	1	1	1
Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	sv.	23	-	1	1	2	2	4	1	2	6	3	1
Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	m	14	-	-	-	2	2	2	-	2	3	2	1
Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	ž	9	-	1	1	-	-	2	1	-	3	1	-
Obrazovanje	sv.	41	-	-	3	7	6	3	1	5	9	7	-
Obrazovanje	m	7	-	-	-	1	1	1	-	-	2	2	-
Obrazovanje	ž	34	-	-	3	6	5	2	1	5	7	5	-
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	sv.	28	-	-	1	4	3	4	1	5	5	4	1
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	m	7	-	-	-	1	-	2	-	1	1	1	1
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	ž	21	-	-	1	3	3	2	1	4	4	3	-
Umjetnost, zabava i rekreacija	sv.	12	2	1	3	1	2	1	-	1	-	-	1
Umjetnost, zabava i rekreacija	m	7	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	1
Umjetnost, zabava i rekreacija	ž	5	-	-	1	-	2	1	-	1	-	-	-
Ostale uslužne djelatnosti	sv.	28	1	4	2	7	1	4	2	1	2	3	1
Ostale uslužne djelatnosti	m	13	1	-	1	3	1	2	-	1	1	2	1
Ostale uslužne djelatnosti	ž	15	-	4	1	4	-	2	2	-	1	1	-

Područja djelatnosti NKD-a 2007.	Spol	Ukupno	Starosne skupine										
			15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 i više
Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	sv.	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djelatnosti kućanstava kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	ž	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Djelatnost izvan teritorijalnih organizacija i tijela	sv./m/ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nepoznato	sv./m/ž	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Izvor: Popis stanovništva 2021, www.dzs.hr

1.3.2 Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada

Prema Popisu stanovništva 2011. godine od ukupno 2518 stanovnika koji su živjeli na području općine njih 486 je primalo starosnu mirovinu (237 muškaraca i 249 žena), ostale mirovine je primalo ukupno 242 stanovnika (102 muškaraca i 140 žena). Socijalne naknade je primalo 57 stanovnika (19 muškaraca i 38 žena).

Tablica 14. Stanovništvo prema glavnim izvorima sredstava za život i spolu prema popisu stanovništva iz 2011. godine

Spol	Ukupno	Prihodi od stalnog rada	Prihodi od povremenog rada	Prihodi od poljoprivrede	Starosna mirovina	Ostale mirovine	Prihodi od imovine	Socijalne naknade	Ostali prihodi	Povremena potpora drugih	Bez prihoda	Nepoznato
sv.	1.136	202	16	17	273	209	-	58	17	18	358	2
m	528	120	9	10	137	94	-	28	8	8	131	1
ž	608	82	7	7	136	115	-	30	9	10	227	1

Izvor: Popis stanovništva 2011, www.dzs.hr

Tablica 15. Stanovništvo prema ekonomskoj aktivnosti i spolu

Spol	Ukupno	Ekonomski aktivni		Ekonomski neaktivni					nepoznato
		zaposleni	nezaposleni	učenici ili studenti	osobe koje se bave obavezama u kućanstvu	osobe koje proizvode dobra za vlastitu potrošnju	umirovljenici	ostale neaktivne osobe	
sv.	1.975	853	28	63	128	5	717	179	2
m	950	452	18	26	5	3	327	118	1
ž	1.025	401	10	37	123	2	390	61	1

Izvor: Popis stanovništva 2021, www.dzs.hr

1.3.3 Proračun Općine

Ukupni rashodi i prihodi prema proračunu za 2024. iznose 5.652.858,05. Od toga iznosa 202.256,00 eura sredstava namijenjena za protupožarna i civilna zaštita.

Od toga je 80.000,00 eura namijenjeno za DVD Podgora, za HGSS je namijenjeno 2.654,00 eura i za Crveni križ 6.636,00 eura.

Tablica 16. Pregled rashoda i prihoda prema proračunima od 2021. godine do 2024. godine

Vrsta prihoda	Planirano 2021	Realizirano 2021	Planirano 2022	Realizirano 2022	Planirano 2023	Realizirano 2023	Planirano 2024	Realizirano 2024*
Troškovi civilne zaštite	663,61	663,61	663,61	663,61	00,00	00,00	2.000,00	00,00
DVD Podgora	41.144,07	40.634,15	42.471,30	42.471,3	46.452,00	46.452,00	80.000,00	39.994,99
Sezonska obrana od požara	30.128,08	29.618,75	25.482,78	25.482,78	26.545,00	25.484,04	27.000,00	00,00
Vatrogasna cisterna	53.914,16	53.914,16	53.173,7	53.173,7	53.173,92	53.173,92	26.586,96	26.586,96
Udruge od značaja - HGSS	1327,29	1327,29	2654,46	2654,46	2654,00	2654,00	2654,00	1327,00
Udruge od značaja - Crveni križ	5.308,91	5.230,3	5.308,91	5.308,91	6.636,00	6.636,00	6.636,00	6.636,00
Dodatni tim hitne medicine	26.544,56	26.544,56	13.272,28	13.272,28	14.337,00	14.337,00	10.000,00	10.000,00
Opća medicina - iznad standarda	5.972,53	5.972,53	7.963,37	7.963,37	7.963,00	7.963,00	1990,83	1990,83

* prema polugodišnjem izvještaju za 2024. godinu

1.3.4 Gospodarske grane

Na području Općine Podgora registrirana je ukupno 61 tvrtka, od kojih su 59 male i 2 srednje. Najviše tvrtki je registrirano u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane (42,7% tvrtki), a ista djelatnost dominira po ukupnim prihodima (93,92% ostvarenih prihoda) i po broju zaposlenih osoba (74,7%). Turizam predstavlja najznačajniju gospodarsku granu.

Turistički smještajni kapaciteti

Tablica 17. Broj korisnika u turističkim smještajnim kapacitetima u Općini prema podacima iz TZO Podgora

Redni broj	Naselje	Privatni iznajmljivači ukupno	Hotelski smještaj	Autokampovi	Ukupno
1.	Podgora	3.423 ležaja	1.531 ležaja	228 ležaja	5.182
2.	Drašnice	1037 ležaja	108 ležaja	-	1.145

1.3.5 Velike gospodarske tvrtke

Tablica 18. Tvrtke i obrti koji imaju strojeve uređaje alate i ljude

Redni broj	Naziv i adresa tvrtke	Odgovorne kontakt osobe	Strojevi, uređaji i alat
1.	Šime punta d.o.o. Punta 160 21329 Igrane	Kontakt: Teo Antičić Lović, 098215-57	Kamion mercedes 814 – kiper, Bager Sunward (4t) Ručno- električni alat: agregat, mini dumper, kobre.

Tablica 19. Tvrtke koje imaju smještajne kapacitete i posluživanje hrane

Redni broj	Naziv i adresa tvrtke	Broj postelja / broj pripremljenih obroka
1.	Hotel Sirena, Obala Petra Krešimira IV 3, 21327, Podgora	120/360
2.	Hotel Medora Auri Medora Hotels & Resorts, Tina Ujevića 7 21327, Podgora	720/~1000 Kongresna dvorana/100 m ²
3.	Hotel Aurora Branimirova obala 115, 21327, Podgora	263/~400
4.	Hotel Natalia Branimirova obala 57, 21327 Podgora	38 ležaja
5.	Hotel Salines Šetalište Sutikla 2, 21327 Podgora	310 ležaja
6.	Hotel Primordia Branimirova obala 111, 21327, Podgora	60/~100
7.	Hotel Plaža, Drašnice 99, 21328 Drašnice	108 ležaja

Redni broj	Naziv i adresa tvrtke	Broj postelja / broj pripremljenih obroka
8.	TUI BLUE Makarska Igrane 320, 21329 Igrane	550/250 Konferencijska sala 200 m ² Dodatno 100 sjedećih mjesta
9.	TUI BLUE Adriatic Beach Resort Porat 136 21329, Živogošće	700/400 Game room 400 m ² Dodatno 400 sjedećih mjesta
10.	Kamp Medora orbis, Put svetog Vicenca b.b., 21327 Podgora	228 ležaja
11.	Kamp Dole Blato 60, 21329 Živogošće	400 ležaja

1.3.6 Objekti kritične infrastrukture

Vodnogospodarski sustav

Vodoposkrbni sustav Općine Podgora temelji se na opskrbi vode preko cjevovoda iz regionalnog sustava vodovoda Makarskog primorja, koji se vodom opskrbljuje sa rijeke Cetine i crpne stanice kapaciteta 400 l/s.

Tablica 20. Objekti vodoopkrbne infrastrukture

VODOSPREME		
NAZIV	LOKACIJE	KAPACITET (m ³)
PODGORA	Iznad spomenika Galebovo krilo	1000
KURTIĆI	Podgora, iznad zaseoka Kurtići	50
DRAŠNICE	Iznad TS	80
NIMFA	Iznad hotela Nimfe	1000
DUBA	Golo brdo iznad Velike Dube	500
STRNJ	Prije zaseoka Strnj ispod puta	200
OSTALI IZVORI ZA OPSKRBU VODOM		
NAZIV	LOKACIJE	KAPACITET (m ³)
GREBICE	Podgora, iznad ceste za Vrgorac	10
VRUTAK	Podgora, iznad ceste za Vrgorac	3
DRAŠNICE IZBITAC	Drašnice, zapadno od škole	10

Kanalizacijski sustav

Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Podgora proteže se od zapada prema istoku, ukupne dužine kolektora 5104 m. Sustav se sastoji od gravitacionih i tlačnih kolektora, sa ukupno 6 crpnih stanica.

Crpne stanice: Čaklje I, Čaklje II, Slatina (glavna), Minerva, Primordija, Mul.

Nužni ispust crpne stanice smješten je 50 – 100 m od obale mora, na dubini maksimalno od 10-15 m, pa u slučaju njihova aktiviranja u kratkom roku dolazi do uočljivog zagađenja mora koje je namijenjeno za kupanje.

Moguća izvanredna zagađenja mogu nastati i na dijelu podmorskog cjevovoda koji se proteže ukupno 1267 m od obale na dubini do 70 m.

Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Igrane proteže se od zapada prema istoku, ukupne dužine kolektora 934 m. Sustav se sastoji od gravitacionih i tlačnih kolektora, sa ukupno 2 crpne stanice.

Crpne stanice: Mul, Glavna

Nužni ispust crpne stanice smješten je 50 – 100 m od obale mora, na dubini maksimalno od 10-15 m, pa u slučaju njihova aktiviranja u kratkom roku dolazi do uočljivog zagađenja mora koje je namijenjeno za kupanje.

Moguća izvanredna zagađenja mogu nastati i na dijelu podmorskog cjevovoda koji se proteže ukupno 460 m od obale na dubini do 40 m. Za naselje Podgora planira se izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda koji će pročišćene vode ispuštati postojećim podmorskim ispustom u more.

U općini Podgora planirana je izgradnja razdjelnog sustava odvodnje. Glavni kolektor u svim naseljima, na kojeg će se priključiti sekundarni kolektori, je paralelan s obalom. U naselju Podgora predviđena je izgradnja sedam crpnih stanica, kao i izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Također je planirana izgradnja tlačnog cjevovoda do uređaja, kao i gravitacijski cjevovod od uređaja do postojećeg ispusta.

U naselju Drašnice predviđena je izgradnja tri crpne stanice, kao i izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i podmorskog ispusta. U naselju Igrane predviđena je izgradnja dvije crpnih stanica, kao i izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Pročišćene otpadne vode će otjecati u more budućim podmorskim ispustom.

U naselju Živogošće, za mjesto Živogošće–Porat predviđena je izgradnja crpne stanice, kao i izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i podmorskog ispusta, dok je za naselja Mala Duba, Blato i Velika Duba predviđena izgradnja četiri crpne stanice, te uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Elektroenergetski sustav

Postojeći sustav elektroopskrbe Općine sadrži prijenosne i distributivne objekte.

Prijenos:

- Cijelo područje Općine presjeca dalekovod 110 kV Opuzen - Makarska;
- Električna mreža se napaja iz TS 35/10 kV preko kablenskog izvoda 10 kV „Salines“ preko 150 mm², dok se sjeverni dio Općine napaja preko zračnog izvoda 10 kV „sv. Rok“ presjeka 50 mm². Istočni dio Općine napaja se preko dalekovoda 10 kV presjeka Ač 3X95 mm² na drvenim stupovima koji su samo djelomično kablirani. Drugi istočni izvod „Čaklje“ je kablanski i napaja samo jednu trafostanicu.

Distribucija:

- 23 trafostanice 10/0,4 kV ukupne instalirane snage "" MVA;
- U naselju Podgora ima 10 TS 10/0,4 Kv (1 blindirana, 7 gradskih i 2 tipa tornjić);
- U naselju Drašnice ima 2 TS 10/0,4 Kv (1 gradska i 1 tipa tornjić);
- U naselju Igrane ima 4 TS 10/0,4 Kv (3 gradska i 1 tipa tornjić);
- U naselju Živogošće ima 7 TS 10/0,4 Kv (1 blindirana, 2 gradske i 4 tipa tornjić);
- TS 35/10 kV „Podgora“ je instalirane snage 2X4 MVA;

Telekomunikacijski sustav

Nepokretna telefonska mreža je okosnica svih telefonsko-komunikacijskih mreža. Osnovu telekomunikacijske mreže čine udaljeni pretplatnički stupanj (UPS) povezan svjetlovodnim sustavom prijenosa na AXE Makarska. Dosegnuti stupanj razvoja telekomunikacijske mreže u Općini je na europskoj razini sa 100% digitaliziranom mrežom.

Pokretna radio telefonska mreža Općine je pokrivena sa 3 mreže:

- Analogna NMT mreža komercijalnog naziva Mobitel;
- Digitalna GSM mreža, komercijalnog naziva Cronet u vlasništvu HT;
- Digitalna GSM mreža, komercijalnog naziva VIP-net u vlasništvu drugog koncesionara;

Telekomunikacijske veze u cjelini gledajući (pokretne i nepokretne) su razvijene, dostupne svim korisnicima pa se telekomunikacijska mreža koristi za prijenos podataka iznajmljenim vodovima Croapak, Croline, Internet i ATM. Posebne telekomunikacijske usluge, pored osnovnih, koje se danas mogu koristiti su:

- Audio tekst;
- Usluga inteligentne mreže (IN)-ISDN;
- Videokonferencija video telefonija;

Prometni sustav

Sustav javnog prometa pokriva sve značajnija prometna odredišta, iako je potrebno unaprijediti u smislu kvalitete i rasporeda povezivanja ostalih dijelova općine i županije, posebno u svrhu prijevoza učenika u srednje škole te osoba koje rade u drugim mjestima županije. Najzastupljeniji prijevoznik je Promet Makarska d.o.o. (relacija Zagreb – Split – Makarska – Dubrovnik.

Tablica 21. Kategorija i dužina cesta

Ceste	Dužina/km
Državne ceste	36
Županijske ceste	8,9
Lokalne ceste	7,0
Nerazvrstane ceste	10

1.4 Prirodno – kulturni pokazatelji

1.4.1 Zaštićena područja

Područja prirodne baštine koja su pod posebnom zaštitom uglavnom su na planini Biokovo, odnosno u neposrednom kontaktnom području (kulturni krajobraz).

Površina Parka prirode Biokovo koja se nalazi unutar područja Općine Podgora iznosi 2661,19 ha od ukupne površine zaštićenog predjela Parka koja iznosi 19.366,80 ha.

Ekološka mreža Republike Hrvatske, proglašena Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/2013), predstavlja područja Ekološke mreže Europske unije - Natura 2000.

Prema Uredbi o proglašenju ekološke mreže područja Općine Podgora nalaze se dijelom u Ekološkoj mreži Natura 2000 kao:

- područja važna za vrste i stanišne tipove (POVS),
- posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS),
- područja očuvanja značajna za ptice (POP).

Tablica 22. Zaštićena područja unutar Općine Podgora

Šifra područja	Naziv područja	Površina (ha)	Kategorija zaštite	Ustanova odgovorna za upravljanje lokacijom
HR5000030	Biokovo	2661,19	Park prirode PPOVS	Javna ustanova "Park prirode Biokovo"
HR2001350	Podbiokovlje	1479,08	POVS	Javna ustanova "Park prirode Biokovo"
HR1000030	Biokovo i Rilić	37.433,47	POP	Javna ustanova "Park prirode Biokovo"
HR3000129	Uvala Klokun	35,22	POVS	Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Splitsko-dalmatinske županije MORE I KRŠ
HR3000351	Uvala Drašnica - vrulja	0,78	POVS	Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Splitsko-dalmatinske županije MORE I KRŠ
HR3000130	Uvala V. Duba	6,14	POVS	Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Splitsko-dalmatinske županije MORE I KRŠ
HR3000349	Špilja Matijaševica	0,78	POVS	Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Splitsko-dalmatinske županije MORE I KRŠ
HR3000131	Uvale Vira donja i Vira gornja	12,86	POVS	Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Splitsko-dalmatinske županije MORE I KRŠ

1.4.2 Kulturno – povijesna baština

Zaštićena kulturna dobra temeljem Zakona (zaštićena/registrirana i preventivno zaštićena kulturna dobra) prikazana su prema dostupnim podacima iz Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske.

Na području općine Podgora nalaze se sljedeće kategorije kulturnih dobara: kulturno dobro upisano u Registar nepokretnih kulturnih dobara, preventivno zaštićeno kulturno dobro i (evidentirano) zaštita prostornim planom.

Tablica 23. Pregled zaštićenog kulturnog dobra na području Općine prema Registru kulturnih dobara Republike Hrvatske

Naselje	Naziv kulturnog dobra	Vrsta i klasifikacija	Vremensko razdoblje	Broj registra
Podgora	Česma	Pojedinačna kulturna dobra – javne građevine	1898. g. n.e.	Z-5663
Podgora	Svjetonik s kapelica Iljak	Pojedinačna kulturna dobra – javne građevine	19. st. n.e.	Z-5748
Podgora	Spomenik "Galebova krila"	Pojedinačna kulturna dobra – memorijalna obilježja i mjesta	1962	Z-7652
Podgora	Kula na obali - "Kaštil"	Pojedinačna kulturna dobra – vojne i obrambene građevine	17. st. n.e. - 18. st. n.e.	Z-4789
Podgora	Kapela Mrkušić	Pojedinačna kulturna dobra – sakralne građevine	1804. g. n.e.	Z-4790
Podgora	Crkva sv. Tekle	Pojedinačna kulturna dobra – sakralne građevine	17. st. n.e. - 20. st. n.e.	Z-4791
Podgora	Kuća i vrt "Miholjac" don Mihovila Pavlinovića	Pojedinačna kulturna dobra – javne građevine	19. st. n.e.	Z-4882
Podgora	Crkva sv. Križa s grobljem	Pojedinačna kulturna dobra – sakralne građevine	19. st. n.e.	Z-957
Podgora	Trim uz Rodičevu cestu na planini Biokovo	Pojedinačna kulturna dobra – gospodarske građevine	-	Z-7143
Podgora	Trim na planini Biokovo	Pojedinačna kulturna dobra – gospodarske građevine	-	Z-7131
Podgora	Crkva Svih Svetih	Pojedinačna kulturna dobra – sakralne građevine	1764. g. n.e. - 1863. g. n.e.	Z-4889
Drašnice	Crkva sv. Kate	Pojedinačna kulturna dobra – sakralne građevine	17. st. n.e.	Z-4793
Drašnice	Ruralno cjelina Drašnice	Kulturno povijesne cjeline - ruralna cjelina	18. st. n.e. - 20. st. n.e.	Z-6744
Drašnice	Crkva sv. Stjepana	Pojedinačna kulturna dobra – sakralne građevine	17. st. n.e. - 18. st. n.e.	Z-4792
Igrane	Zalina kula	Pojedinačna kulturna dobra – vojne i obrambene građevine	17. st. n.e.	Z-4794
Igrane	Crkva sv. Mihovila	Pojedinačna kulturna dobra – sakralne građevine	11. st. n.e. - 12. st. n.e.	Z-4890
Igrane	Ljetnikovac Šimić Morović	Pojedinačna kulturna dobra - stambene građevine	18. st. n.e. - 19. st. n.e.	Z-6188
Živogošće	Epigram u stijeni	Arheološka kulturna dobra - kopnena arheološka zona/nalazište	4. st. n.e.	Z-4885
Živogošće	Kompleks franjevačkog samostana i crkve sv. Križa	Pojedinačna kulturna dobra - sakralni kompleksi	18. st. n.e.	Z-6605

1.5 Povijesni pokazatelji

1.5.1 Prijašnji događaji

Iz podataka je vidljivo da na samom području općine, u periodu od 1879. do 2003. godine, zabilježeno 28 potresa intenziteta V°, 3 potresa VI°, 4 potresa VII° i 1 potres intenziteta VIII° MSK ljestvice.

U okolici općine, u navedenom periodu, zabilježeni su potresi različitih intenziteta koji su se mogli osjetiti na području općine, ali nisu imali većih posljedica. Područje općine je izuzetno seizmički aktivno što se vidi po učestalosti potresa.

Potresi intenziteta IX° MSK ljestvice koji su zabilježeni u okolici dani su u tablici 21.

Tablica 24. Potresi intenziteta IX° MSK ljestvice u blizini općine

Datum	Epicentar
02.VII. 1898.	Sinjsko polje
29.XII. 1942..	Imotsko polje
11.I. 1962.	Biokovo
05.IX. 1996.	Ston

Izvor: www.duzs.hr/potresi, 2006.

U tablici 24. je prikazana učestalost i intenzitet potresa za područje općine i njene okolice od 1879. do 2003. godine.

Tablica 25. Učestalost i intenzitet potresa (°MSK ljestvice) za razdoblje od 1879. do 2003. godine

grad/mjesto	φ (°N)	λ (°E)	Intenzitet potresa (°MSK)			
			V	VI	VII	VIII
Igrane	43.196	17.144	28	3	4	1

Izvor: Kuk V., Seizmološki podaci, Seizmološka služba Republike Hrvatske, Državni geofizički zavod, PMF Zagreb, 2008. god.

Potres

U razdoblju od 7. do 22. siječnja 1962. godine seizmografi u Zagrebu zabilježili su pedeset osam potresa s epicentrima na širem makarskom području. Potresa je bilo mnogo više, no zbog udaljenosti Zagreba i relativno male osjetljivosti tadašnjih instrumenata, nisu zabilježeni (Skoko i Kuk, 1993., 45).

Jače potreseno područje na kojem su zabilježene štete nakon ovih potresa obuhvaćalo je prostor između Makarske, Imotskog, Čapljine i Ploča te obalni pojas do Dubrovnika, s poluotokom Pelješcem i otocima Hvarom, Korčulom i Lastovom, no u radu će se s obzirom na temu obraditi ponajprije događaji na Makarskom primorju.

Ova serija potresa ostala je u kolektivnom pamćenju lokalnog stanovništva zabilježena kao prirodna nepogoda katastrofalnih razmjera i točka prekretnica u razvoju Makarskog primorja.

Prvi potres koji se izdvojio snagom u siječnju 1962. zabilježen je 7. siječnja u 11:03 sati s koordinatama epicentra 43.220 N, 16.855 E i dubinom $h=12$ km. Bio je magnitude $M=5.9$ po Richteru i intenziteta u epicentru $Io=VIII^{\circ}$ Mercalli Cacnani Siebergove ljestvice.

Najveće štete nanosene su južno od Makarske, posebice u tučepskim (Grubišići i Mravičići) i podgorskim (Marinovići i Sumići) zaseocima te u Drašnicama. Uza stambene kuće oštećen je i velik broj škola na Primorju te Dom zdravlja u Makarskoj.

Potres je izravno uzrokovao i jednu ljudsku žrtvu. Zbog odrona kamenja poginuo je Jure Prlac, 62-godišnjak iz Drašnica.

Odroni su prekinuli i ceste Makarska –Vrgorac te Makarska –Metković između Podgore i Drašnica.

U trenucima kada se stanje pomalo počelo normalizirati, Primorje je 11. siječnja u 06:05 zatresao drugi jaki potres. Magnituda mu je iznosila $M=6.1$, a intenzitet u epicentru $Io=VIII-IX^{\circ}$ MCS ljestvice. Nakon ovog udara osjetila su se još tri potresa intenziteta $I=VI^{\circ}$ MCS ljestvice.

Potres je pretežno u snu zatekao stanovništvo, koje je potom u velikom broju u panici istrčalo na ulice samo s najnužnijim stvarima. Dojmu apokalipse dodatno je pri-donijela noć i hladnoća te vjetar i kiša koja je počela padati.

I ovaj potres imao je izravne smrtne posljedice, jer je u Podgori poginuo Emil Marinović, 20-godišnjak iz zaseoka Marinovići.

I u ovom potresu najviše su nastradali podgorski pod-biokovski zaseoci. Dok su se njihovi stanovnici u zbjegu spuštali prema Podgori samo s najnužnijim stvarima, prvi odredi mornarice pristigli iz Ploča već su bili započeli pripreme za evakuaciju i pregledavanje ruševina. Veći broj stanovnika odmah je torpednim brodovima evakuiran u Makarsku, dok su drugi s vlastitim brodovima krenuli na otok Hvar. Odroni kamenja ponovno su djelomično zatrpali prometnice te na taj način onemogućili cestovni promet, a opet je oštećen i vodovod.

S obzirom na potresom nastale štete na školskim objektima, 214 djece do kraja školske godine boravilo je u Zagrebu. Bili su smješteni u Pionirskom gradu, a s njima su bila i četiri odgojitelja. Većina djece bili su učenici sedmog i osmog razreda, a najviše ih je bilo iz Zavojana (136) i iz Podgore (70), dok su ostali bili iz Igrana, Živogošća, Drašnica, Tučepi i Makarske

Krajem siječnja u Podgoru se vratilo dvjestotinjak stanovnika, koji su većinom bili smješteni u drvenim barakama, šatorima, brodovima i očuvanijim kućama. U Drašnicama je bilo oko 110 osoba, zbrinutih uglavnom na brodovima i u kućama uz more, a u Igranima 120 osoba, smještenih u brodovima i u nekoliko sigurnijih zgrada. U Živogošću je, pak, bilo 160 osoba, smještenih uglavnom u kućama uz more.

Na području same općine Makarska potresom je ukupno potpuno srušeno 285 stambenih objekata, dok ih je 557 bilo toliko oštećeno da su morali biti srušeni. Veći popravak zahtijevala su 573 stambena objekta, manji popravak njih 500, a useljivih je bilo 837. Ove štete rezultirale su smještajem 1297 domaćinstava s 4704 člana, dok je nezbrinuto ostalo 1415 domaćinstava s 4296 članova. Analiza oštećenih objekata pokazala je da je većina šteta nastala na objektima starije izgradnje, a u to vrijeme je na području makarske općine preko polovine zgrada bilo sagrađeno do 1900. godine. Objekti novije gradnje doživjeli su pak minimalna oštećenja

Stanovništvo se pretežno selilo u naselja uz more. Većina pod-biokovskih i zabiokovskih naselja već je u razdoblju od 1953. do 1961. zabilježila pad broja stanovnika, no vrhunac iseljavanja dogodio se nakon potresa.

Primjerice, Gornje Igrane zabilježile su pad od 1961., kad su imale 107 stanovnika, na samo 45 stanovnika 1971. U Podgori je zaselak Gornja Mala 1961. imao 169 stanovnika, a 1971. samo 16, dok je zaselak Marinovići 1961. imao 212 stanovnika, a 1971. samo 13. U Zaostrogu, u istom vremenskom razdoblju, zaselak Kosovići zabilježio je pad s 56 na jednog stanovnika, slično kao i živogoški zaseoci Griže s 46 na jednog, Murava Selo sa 126 na 36 i Strnj sa 66 na 39, dok su Kolovrat s 21 i Luka s pet stanovnika 1961. ostali bez stanovnika 1971. (Korenčić, 1979., 402-403).

U istom među popisnom razdoblju naselja uz more i potresom manje pogođena pod biokovska naselja zabilježila su porast broja stanovnika. Primjerice, u Podgori: naselje Kraj imalo je 367 stanovnika 1961., a 555 stanovnika 1971., zaselak Srida Sela zabilježio je rast s 283 na 465 stanovnika, a zaselak Vrulja-Miličići sa 165 na 225.

U Zaostrogu zaselak Srida Sela zabilježio je rast sa 119 stanovnika 1961. na 228 stanovnika 1971., kao i živogoški zaseoci Blato sa 6 stanovnika 1961. na 44 stanovnika 1971. i Porat s 42 na 185 stanovnika u istom vremenskom razdoblju (Korenčić, 1979., 402-403).

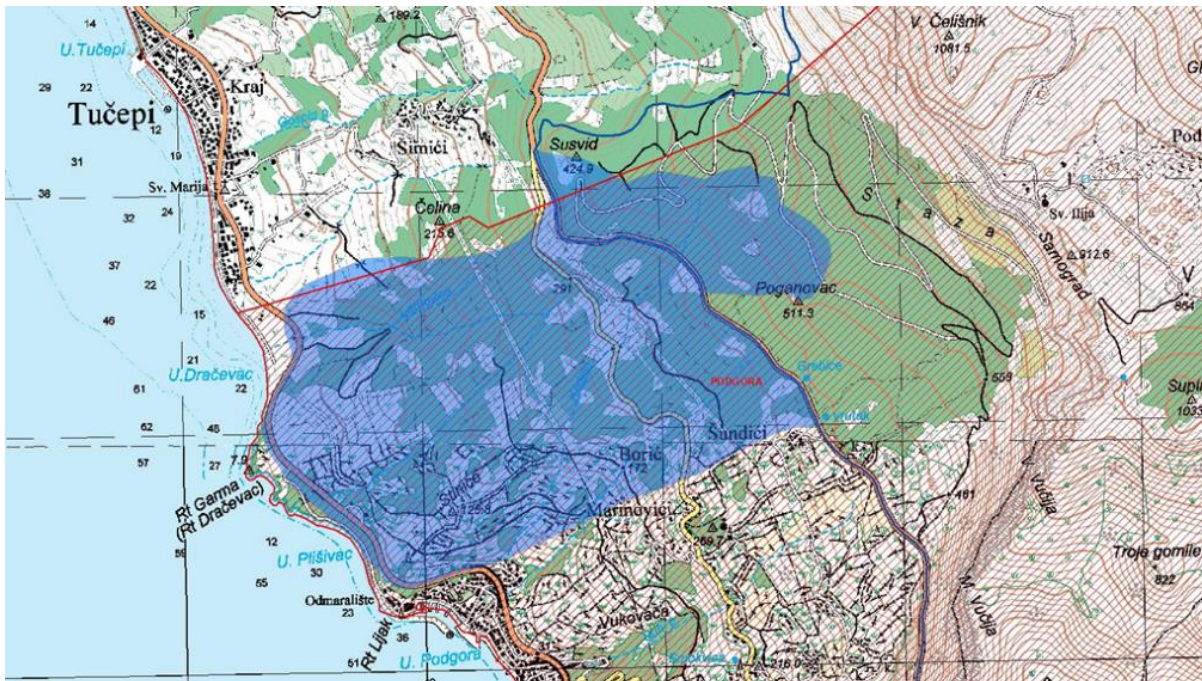
Velika izgradnja i selidba stanovništva nakon 1962. može se možda najbolje vidjeti na primjeru Podgore. Zbog katastrofalnih posljedica potresa u Gornjoj Podgori donesena je odluka o neobnavljanju nekih naselja i preseljenju njihovih stanovnika uz obalni pojas. Oni koji su prihvatili takvo rješenje, mogli su koristiti potresni kredit. Općina je osigurala lokacije, građevinske dozvole i nacрте novih stambenih zgrada bez velikih formalnosti i poreza, a i mjesna zadruga je kreditirala izgradnju novih kuća davanjem građevinskog materijala. Na taj način je u kratkom vremenskom razdoblju, do ljeta 1962., izdano oko 180 novih lokacijskih dozvola za izgradnju na području između tek tada trasirane Jadranske magistrale i mora.

Požar

Dana 18.06.2017. godine u ranim jutarnjim satima oko 2.15 sati izbio je požar ispod brda Sutvid uz cestu D-512 nedaleko od ulazne recepcije Parka prirode Biokovo. Nošen jakom burom požar se u veoma kratkom roku proširio od ulazne recepcije do Podgore neposredno uz spomenik Gelebovo krilo. Ukupno je zahvaćena površina od 270 ha.

Prethodni požar velikih razmjera bio je 14.10.2011. u 22:33. Požar je zahvatio preko 400 ha površine a opseg mu je bio 8 000 m. Požar je zahvaljujući naporima vatrogasaca i dolasku zračnih snaga stavljen pod kontrolu 15.10. oko 12 sati. U gašenju ovog požara sudjelovalo je preko 400 vatrogasaca iz cijele Hrvatske kao i brojni građani koji su branili svoje kuće i pomagali vatrogascima kad je fronta duža od 2 km došla nadomak kuća, benzinske postaje i vatrogasnog doma.

Nije bilo stradavanja vatrogasaca niti ljudi, nije bilo stradalih kuća. Najveća šteta je nastala na tisućama stradalih stabala maslina, velikim dijelom izgoreni Borak.



Slika 2. Ukupna opečarena površina Općine i PP Biokovo na području Općine u požaru 18.06. 2017.

Izvor idućih podataka je Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za Općinu Podgora – ZAST d.o.o. Split, srpanj 2015.

Zbog nevremena i nastalih šteta za područje Općine (naselja Podgora, Igrane, Drašnice i Živogošće) proglašena je elementarna nepogoda. Nastale štete iznosile su oko 20% proračunskog novca Općine za 2000 godinu.

1.5.2 Štete uslijed prijašnjih događaja

Tablica 26. Pregled elementarnih nepogoda s prikazom posljedica i štete uslijed istih

ELEMENTARNE NEPOGODE		UNIŠTENE KULTURE/GRAĐEVINE	ŠTETE USLIJED ELEMENTARNIH NEPOGODA
GODINA	UZROK		
1962	Potres		
2017	Požar		

1.5.3 Uvedene mjere nakon događaja koji su uzrokovali štetu

Mjere zaštite od potresa

Zaštita od potresa definira se kroz mogućnost pristupa objektima, vodoopskrbi, te kroz razne tehničke mjere. Da bi se spriječile teže posljedice potresa potrebno je planirati i projektirati rekonstrukciju i izgradnju građevina otpornih na predviđenu jačinu potresa, tako da se predvide otporne i elastične konstrukcije za nove građevine, te ugradnja pojačanih konstruktivnih rješenja u povijesne kamene građevine ili u nove građevine građene prije 1964.godine. Učinkovita zaštita od štetnih djelovanja potresa usmjerena je prije svega prema preventivnim segmentima, kao jedinom pouzdanom načinu zaštite, a ostvaruje se putem tehničko-građevinskih mjera.

Mjere zaštite od požara

Kako bi se poboljšala protupožarna zaštita na području Općine provoditi organizacijske mjere, mjere zaštite skladišta zapaljivih tvari, mjere zaštite šuma i otvorenih prostora, mjere zaštite u prijenosu i distribuciji energenata, mjere osiguranja vatrogasnih pristupa navedene u Procjeni ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije – Općina Podgora. U kritičnim periodima potrebno je osigurati redovne ophodnje pripadnika DVD-a Podgora po požarnoj zoni.

1.6 Pokazatelji operativne sposobnosti

1.6.1 Popis operativnih snaga

Operativne snage Općine Podgora su:

- Stožer civilne zaštite Općine Podgora
- Dobrovoljno vatrogasno društvo Podgora
- Udruge građana
- Postrojba civilne zaštite i povjerenici civilne zaštite
- Pravne osobe u sustavu civilne zaštite - pravne osobe koje su odlukama izvršnog tijela JLS određene od interesa za sustav civilne zaštite

a) Stožer civilne zaštite Općine Podgora

Odlukom o osnivanju i imenovanju članova Stožera civilne zaštite Općine Podgora (Klasa: 023-06/21-1/16 Ur.br.: 2147/05-01/01-21/1 od 15. srpnja 2021. godine u Stožer civilne zaštite Općine Podgora imenovano je 8 članova prema tablici 22.

Tablica 27. Stožer civilne zaštite Općine Podgora

R. br.	Član Stožera (Ime i prezime)	Dužnost u Stožeru	Radno mjesto
1.	Petra Radić	Načelnik Stožera	Načelnica Općine
2.	Željko Pivac	član	Zapovjednik postrojbe DVD Podgora
3.	Sanja Lulić	član	predstavnica PUZS Split
4.	Geni Dropulić	član	Načelnik Policijske postaje Makarska
5.	Darko Granić	član	Predstavnik zdravstvene ustanove
6.	Davor Mrsić	član	predstavnik Hrvatske gorske službe spašavanja Makarska
7.	Miroslav Dudaš	član	Predstavnik GDCK Makarska
8.	Andelko Sumić	član	

b) Operativne snage vatrogastva

Na području općine djeluje dobrovoljno vatrogasno društvo Podgora (dalje DVD Podgora), čiji se vatrogasni dom nalazi na lokaciji Put Borka, Splitska 4 u Podgori. DVD Podgora broji 32 registrirana vatrogasaca. Vatrogasna postrojba trenutno broji 16 dobrovoljnih vatrogasaca. U slučaju požara na prostoru općine Podgora kao pomoć domicilnom DVD-u interveniraju vatrogasne postrojbe sa područja grada Makarske i po zapovjedi Županijskog zapovjednika i ostale postrojbe sa prostora Splitsko dalmatinske županije.

Tablica 28. Prikaz vatrogasnih postrojbi, broja vatrogasaca, vozila i tehnike

Vatrogasna postrojba	Broj vatrogasaca	Vozila i oprema
DVD Podgora	32 registrirana dobrovoljna vatrogasaca i 16 operativnih dobrovoljnih vatrogasaca	1 Autocisterna 85 7000L 1 Kombi vozilo 1 Navalno 77 800 L 1 Zapovjedno 96 Lada Niva 1 Šumsko vozilo 84 2700L

c) Operativne snage Gradskog društva Crveni križ Makarska

Gradsko društvo Crvenog križa Makarska je nadležno za provođenje svih humanitarnih poslova te djeluje na području Makarske rivijere (Brela, Baška voda, Tučepi, Podgora, Gradac i Grad Makarska). Operativne snage GDCK Makarska su : Krizni stožer, Interventni tim i Tim podrške. Interventni tim je operativna snaga na terenu, koju vodi voditelj sa zamjenicima. Unutar tima postoje specijalni timovi za djelovanje.

Na području Općine Podgora postoji nekoliko aktivista koji su članovi Crvenog Križa i Kluba dobrovoljnih darivatelja krvi. Članovi Društva mogu se uključiti u sve programe za osposobljavanje i usavršavanje stanovništva (sve dobne skupine) za potrebe zaštite i spašavanja. Društvo u određenom trenutku može aktivirati tim za dobrovoljno darivanje krvi i pružanje prve pomoći, spasilačku službu na moru, tim za službu traženja te tim za pripremu izvještajnih centara.

Gradsko društvo Crvenog križa Makarska pokriva cjelokupno Makarsko područje.

U svom sastavu ima:

- Službu traženja koja se sastoji od 2 člana;
- Postrojbu prve pomoći, 1 ekipu od 3 člana;
- Postrojbu za zbrinjavanje stanovništva sa 2 ekipe po 5 članova (10 pripadnika);
- Postrojbu za obilazak starih i nemoćnih 1 ekipu po 4 člana;

Crveni križ ima 8 aktivnih volontera i 550 dobrovoljnih darivatelja krvi.

d) Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja – Stanica Makarska

Gorska služba spašavanja – Stanica Makarska u ovom trenutku u aktivnom sastavu ima 36 članova – 1 instruktora spašavatelja, 9 gorskih spašavatelja, 24 pripravnika i 3 pridružena člana kao i tri licencirana potražna psa i dva u procesu školovanja.

Članstvo Stanice čini 36 volontera od kojih su 8 gorski spašavatelji, 16 spašavatelji, 12 pripravnici i 15 spašavatelji u pričuvi (ispostava Imotski i Vrgorac).

U svrhu potrage za nestalim osobama unutar Stanice aktivno djeluju 2 voditelj potrage, 1 licencirani potražni K9 tim, 3 licenciranih upravitelja bespilotnim letjelicama i 3 kartografa.

Specijalnosti unutar Stanice su 3 letač spašavatelja, 2 ronioca, 1 speleo ronilac, 8 spašavatelj na brzim vodama i u poplavama. Među članstvom djeluje i 2 liječnika.

Svi aktivni članovi obučeni su za pružanje prve pomoći u ne urbanim i na teško pristupačnim terenima, a njih 7 ima važeću međunarodnu ITLS licencu. Stanica je osnovana u cilju organiziranja, unapređivanja i obavljanja djelatnosti spašavanja i zaštite ljudskih života u planinama i na nepristupačnim područjima i u drugim izvanrednim okolnostima.

HGSS - stanica Makarska raspolaže s slijedećim materijalno-tehničkim sredstvima:

- 2 terenska vozila
- 2 kombija
- 2 osobna vozila

Tablica 29. Popis materijalno - tehničkih sredstava HGSS Stanice Makarska

R. br	RESURS	KOLIČINA
1.	TERENSKO VOZILO	2
2.	KOMBI PUTNIČKO VOZILO	2
3.	OSOBNO VOZILO	2

e) Udruge

Članove udruga je potrebno uključiti u one segmente 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. Navedene snage će se upotrijebiti ispodredovnim i specijalističkim snagama CZ-a, ali nikako kao stručna pomoć.

-Lovačko društvo“ - 23 člana

- Ronilački klub „Bigmaier sub“ – 1 članova

-Športsko ribolovno nautičko društvo – 20 aktivnih članova, 140 članova

f) Postrojba opće namjene civilne zaštite

Općina Podgora donijela je Odluku o osnivanju Postrojbe civilne zaštite opće namjene 11. travnja 2023. godine.

Postrojba civilne zaštite opće namjene Općine Podgora sastoji se od upravljačke skupine i operativne skupine. Upravljačka skupina sastoji se od dva pripadnika, a svaka operativna skupina sastoji se od četiri pripadnika. Svaka operativna skupina ima svog voditelja.

g) Povjerenici civilne zaštite

Imenovani su povjerenici i njihovi zamjenici civilne zaštite Općine Podgora po naseljima:

- jedan povjerenik i jedan zamjenik povjerenika za naselje: *Drašnice*
- jedan povjerenik za naselja i jedan zamjenik povjerenika za naselja: *Igrane*
- jedan povjerenik za naselja i jedan zamjenik povjerenika za naselja: *Podgora*
- jedan povjerenik za naselja i jedan zamjenik povjerenika za naselja: *Živogošće*

Raspoređivanje povjerenika je izvršeno, ali je potrebno napraviti reviziju povjerenika i zamjenika povjerenika.

Povjerenike civilne zaštite potrebno je upoznati s Zakonom o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/2015) a prije svega sa - djelovanjem sustava civilne zaštite i načelima sustava civilne zaštite - obavezama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u provođenju zakonskih obveza definiranih Zakonom o sustavu civilne zaštite - obavezama povjerenika civilne zaštite u izvršavanju njihovih zadaća.

h) Koordinator na lokaciji

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

i) Pravne osobe u sustavu civilne zaštite

Općinsko vijeće Općine Podgora, na 25. sjednici dana 5. lipnja 2023. godine, donosi odluku o određivanju pravnih osoba od značaja za sustav civilne zaštite za Općinu Podgora.

Pravne osobe sa snagama i kapacitetima od interesa za sustav civilne zaštite određuju se kako slijedi:

1. Dobrovoljno vatrogasno društvo Podgora
2. Podgora čistoća d.o.o.
3. Podgorski komunalac j.d.o.o.
4. Šime punta d.o.o.
5. Dječji vrtić Morski konjić (Podgora, Područni objekt Igrane, Područni objekt Drašnice)
6. Dom kulture „Andrije Kačića Miošića“
7. Hotel Medora Auri

8. TUI BLUE Makarska
9. TUI BLUE Adriatic Beach Resort
10. Lovačko društvo Andrije Kačića Miošića
11. Ronilački klub „Bigmaier sub“
12. Športsko ribolovno nautičko društvo KANJAC

Tablica 30. Građevinske tvrtke s mehanizacijom

Redni broj	Naziv i adresa tvrtke	Radnici tvrtke koji mogu biti na raspolaganju općini	Strojevi, uređaji i alat
1.	Podgora komunalac d.o.o.	5	Komunalna vozila: 2 vozila za odvoz komunalnog otpada 3 vozila teretna vozila otvorenog tipa (manji)
2.	Šime punta j.d.o.o. Punta 160, 21329 Igrane	1-2	Kamion mercedes 814 – kiper, Bager Sunward (4t) Ručnog – električni alat: agregat, mini dumper, kobre.

2 IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI – REGISTAR RIZIKA

2.1 Popis identificiranih prijetnji i rizika

Tablica 31. Identifikacija prijetnji – registar rizika

R. b. rizika	Prijetnja	Kratak opis scenarija	Utjecaj na društvene vrijednosti	Preventivne mjere	Mjere odgovora
1	Epidemije i pandemije	Veliki broj zaraženih osoba, mogući gubitci ljudskih života. Gubitci u gospodarstvu.	Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku	Sustavno cijepljenje, kontrola ispravnosti hrane i pića.	Sustav zdravstvene zaštite Operativne snage sustava civilne zaštite.
2	Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu	Opis pretpostavke prevrtanje cisterne i istjecanje goriva. Moguće posljedice: eksplozija, požar, istjecanje opasnih tvari, zagađenje tla, mora, zraka; ugrožavanje zdravlja i života.	Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku	Pridržavanje zakonskih i drugih podzakonskih akti o prijevozu roba i opasnih tvari	Operativne snage sustava civilne zaštite. Pravne osobe specijalizirane za postupanje s opasnim tvarima
3	Ekstremne vremenske pojave	Obilne i/ili dugotrajne padaline mogu proizvesti velike količine površinskih voda koje mogu preplaviti odvodnju i kanalizacijsku infrastrukturu. Poplave površinskih voda (kišne) mogu uzrokovati gubitak života, ozljede i narušeno zdravlje, oštećenje zgrada i struktura te poremećaje kritične infrastrukture.	Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku	Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju. Izgradnja sustava ranog, upozoravanja - edukacija i osposobljavanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine	Operativne snage sustava civilne zaštite. Uzbunjivanje i obavješćivanje, evakuacija, zbrinjavanje, sklanjanje, pružanje prve pomoći
4	Potres	Moguće posljedice: gubitci ljudskih života, rušenje objekata, oštećenja elementa infrastrukture (vodovod, prometnice, telefonija, energetski sustav i sl.). gdje dolazi do pucanja i prekida istih.	Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku	Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju.	Operativne snage sustava civilne zaštite Sustav zdravstvene zaštite Kapaciteti za zbrinjavanje i prehranu.
5	Požari otvorenog tipa	Moguće posljedice: gubitci ljudskih života, uništenje šuma i ostalih zemljišta, oštećenja na elementima kritične infrastrukture, oštećenje objekata.	Utjecaj na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku	Održavanje protupožarnih puteva, edukacija stanovnika.	Operativne snage sustava civilne zaštite.

2.2 Odabrani rizici i razlozi odabira

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Podgora, izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Splitsko – dalmatinske županije od prosinca, 2016. (Suglasnost Državne uprave za zaštitu i spašavanje, KLASA: 810-09/16-05/16, URBROJ: 543-01-04-01-17-54, Zagreb, 08. ožujka 2017.)

Sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Splitsko – dalmatinske županije prema karti rizika iz Procjene rizika od katastrofe za Republiku Hrvatsku za područje Splitsko – dalmatinske županije utvrđene su prijetnje se pojavljuju na području općine i na kojem prostoru se javljaju te na što i na koji način mogu negativno/štetno utjecati.

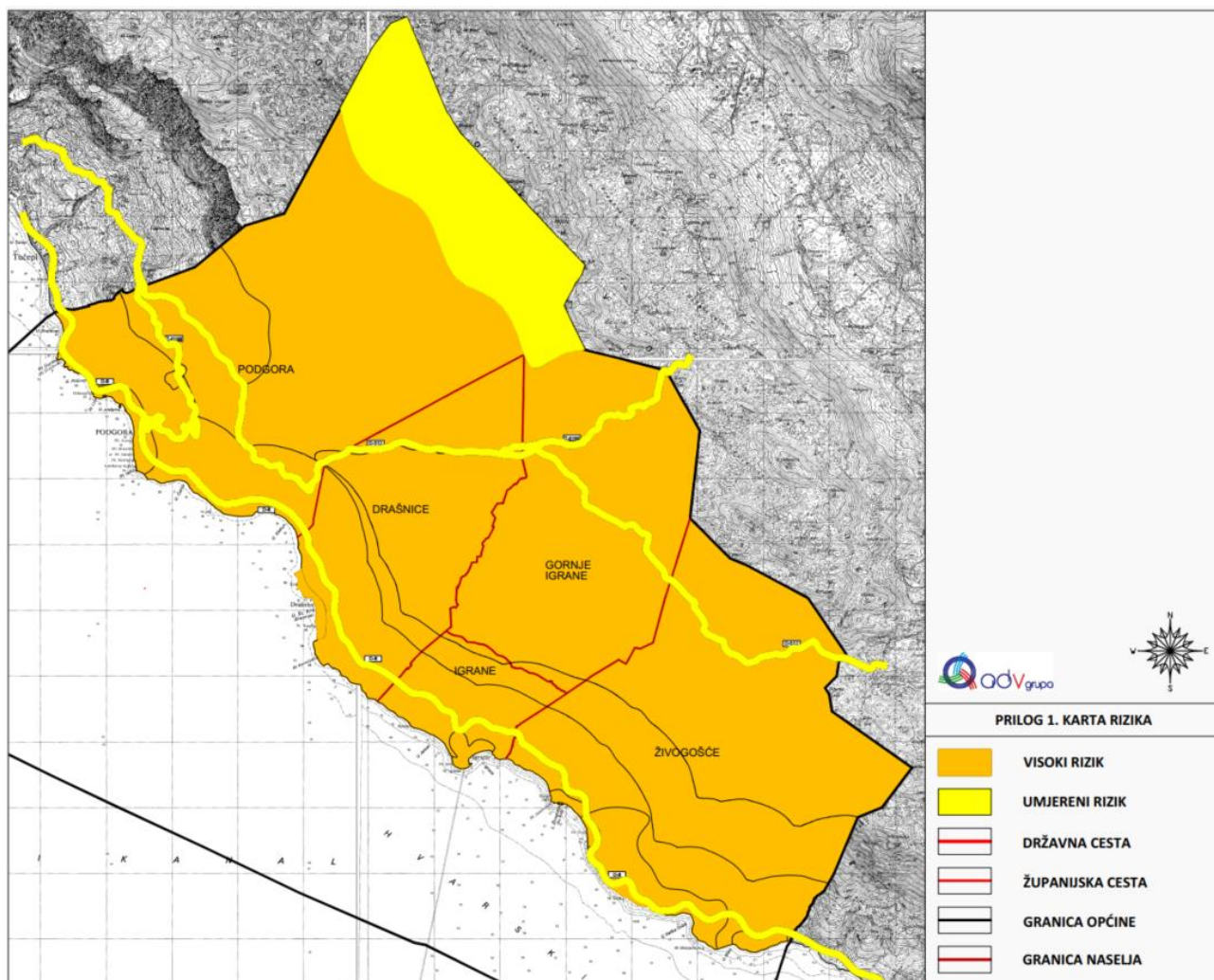
U Procjeni rizika od velikih nesreća i katastrofa za Općinu Podgora iz prosinca 2018. godine obrađeno je 3 rizika, koji su prethodno utvrđeni kao najveći za općinu.

- **vrlo visoki rizici: potres i požari otvorenog tipa,**
- **visoki rizik: ekstremne temperature**

Odabrani rizici za općinu Podgoru koji će se obrađivati u usklađenju Procjene rizika od velikih nesreća i katastrofa su:

1. **visoki rizik: Epidemije i pandemije**
2. **umjeren rizik: Tehničko tehnološke i druge nesreće u cestovnom prometu**
3. **umjeren rizik: Padaline (kiša, tuča, grad,...)**

2.3 Karte rizika



3 KRITERIJI ZA PROCJENJIVANJE UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

Kriteriji za procjenu štetnih utjecaja prijetnji na kategorije život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvena stabilnost i politika, zajednički su za sve rizike i propisani su u postotnim vrijednostima udjela u proračunu Županije.

3.1 Život i zdravlje ljudi

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

Tablica 32. Život i zdravlje ljudi

Kategorija	%
1	* < 0,001
2	0,001 – 0,004
3	0,0047 – 0,011
4	0,012 – 0,035
5	0,036 >

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

3.2 Gospodarstvo

Odnosi se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun Općine. Navedena materijalna šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

Tablica 33. Gospodarstvo

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

3.3 Društvena stabilnost i politika

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se u materijalnoj šteti i to za štetu na kritičnoj infrastrukturi i šteti na građevinama od društvenog značaja. Kategorija Društvena stabilnost i politika dobit će se srednjom vrijednosti kategorija Kritične infrastrukture (KI) i Ustanova/građevina javnog i društvenog značaja.

Društvena stabilnost = (KI + Ustanove/građevine javnog i društvenog značaja)/2

Ukoliko je ukupna materijalna šteta na kritičnoj infrastrukturi od značaja za funkcioniranje društva, odnosno Lokalne samouprave u cjelini prikazuje se u odnosu na proračun jedinice lokalne ili područne (regionalne) samouprave.

Tablica 34. Društvena stabilnost – Kritična infrastruktura (KI)

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

U kriteriju ukupne materijalne štete na građevinama od javnog društvenog značaja šteta se prikazuje u odnosu na proračun jedinice lokalne ili područne (regionalne) samouprave. Građevinama javnog društvenog značaja smatraju se sportski objekti, objekti kulturne baštine, sakralni objekti, objekti javnih ustanova i sl.

Tablica 35. Društvena stabilnost – Ustanove/građevine javnog društvenog značaja

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

Posljedice za Društvenu stabilnost i politiku iskazuju se zbirno. Vrijednost pokretnina i nekretnina određuje se podacima dobivenim iz Državnog zavoda za statistiku. Ukoliko takvi podaci ne postoje moguće je koristiti vrijednosti iz tablice 32. (Prilog XIII Približni jedinični troškovi izgradnje raznih kategorija građevina iz Procjene rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku).

Tablica 36. Približni jedinični troškovi izgradnje raznih kategorija građevina

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

Izvor: Bal I.E., Crowley H., Pinho R. (2010.) *Displacement – Based Earthquake Loss Assessment: Method Development and Application to Turkish Building Stock*, Research Report rose 2010/02, IUSS Press, Pavia Italy

4 VJEROJATNOST / FREKVENCIJA

Za sve odabrane rizike koristiti će se iste vrijednosti vjerojatnosti/frekvencije prikazane u Tablici 33.

Tablica 37. Vjerojatnost/frekvencija

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

Za vrijednosti vrijednosti/frekvencije uzimaju se samo oni događaji čije posljedice za kategorije društvenih vrijednosti mogu biti opisani kategorijom 1 (npr. štete u gospodarstvu minimalno moraju iznositi 0,5 % proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave).

5 SCENARIJ RIZIKA

Scenarijima je potrebno opisati svaku odabranu prijetnju, njen nastanak i posljedice kako bi se mogle planirati preventivne mjere, educirati stanovništvo odnosno pripremiti eventualni odgovor na veliku nesreću.

Svaki scenarij prikazati će se slijedom tabličnog prikaza opisa scenarija prema Prilogu II. iz Smjernica.

5.1 Epidemije i pandemije korona virusa

Naziv scenarija
Epidemija korona virusa
Grupa rizika
Epidemije i pandemije
Rizik
Epidemije i pandemije
Radna skupina
Koordinator:
Petra Radić -načelnica Općine
Glavni nositelj:
dr. Marija Batinović -predstavnica Zdravstvene ustanove
Glavni izvršitelj:
Milivoj Kržanić – predstavnik Općinskog vijeća; Željko Pivac – zapovjednik DVD-a; Davor Mrsić – član HGSS Makarska; Emil Tomaš – Podgorski Komunalac.

5.1.1 Naziv scenarija, rizik

Naziv scenarija: Epidemija korona virusa

Grupa rizika: Epidemije i pandemije

Epidemija je iznenadno povećanje slučajeva neke zarazne bolesti u ljudskoj populaciji u određenome prostoru, koje bitno prerasta u očekivan broj slučajeva (incidenciju) u istoj populaciji. Epidemija je obično prostorno ograničena, ali ako se proširi na čitave zemlje ili kontinente i masovno zahvati veliki broj ljudi nazivamo je pandemijom.

Iznenadna i neočekivana genska mutacija virusa gripe, COVID-19 ili nekog novog još nepoznatog virusa te mogućnost brzog i povoljnog širenja glavna je pretpostavka kao okidač za nastanak pandemije koja se u bilo kojem trenutku može pretvoriti u događaja katastrofalnih razmjera. Percepcija javnosti i zdravstvenih djelatnika o ozbiljnosti pandemije i učinkovitosti cjepiva znatno utječe na odaziv stanovništva na cijepljenje.

Početak 2020. godine Hrvatska se susrela sa nepoznatim virusom COVID-19.

Bolest se prvi puta pojavila u kineskom gradu Wuhanu. Povodom brzog širenja ove bolesti Svjetska zdravstvena organizacija proglasila je pandemiju. Prvi slučaj zaraze u Hrvatskoj potvrđen je u 25. veljače 2020. godine.

5.1.2 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Promet - Može doći do blokade prometa radi sprječavanja kretanja stanovništva i smanjenja širenja virusa.

Zdravstvo - Prilikom epidemije dolazi do porasta komplikacija kroničnih bolesti što se očituje većim brojem hospitalizacija i smrtnosti. Preopterećenost bolnica i ambulanti.

Javne službe - Hitne medicinske službe uslijed epidemije i pandemije bilježe povećan broj intervencija.

Tablica 38. Učinci i posljedice epidemije korona virusa u općini Podgora na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
X	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	nacionalni spomenici i vrijednosti

5.1.3 Kontekst

Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Procjenjuje se da vrijeme inkubacije 2019-nCoV (vrijeme između izlaganja virusu i pojave simptoma) traje između dva i 12 dana. COVID-19 različito djeluje na različite ljude. U većine zaraženih osoba razvije se blaga ili umjerena bolest i oporavljaju se bez bolničkog liječenja.

- Najčešći simptomi:
 - povišena tjelesna temperatura
 - suhi kašalj
 - umor

- Manje uobičajeni simptomi:
 - bolovi
 - grlobolja
 - proljev
 - konjunktivitis
 - glavobolja
 - gubitak okusa ili mirisa
 - osip ili promjena boje prstiju na rukama ili nogama

U težim slučajevima javlja se teška upala pluća, sindrom akutnog ometanog disanja, sepsa i septički šok koji mogu uzrokovati smrt pacijenta. Osobe koje boluju od kroničnih bolesti podložnije su težim oboljenjima.

5.1.4 Ekonomski i politički uvjeti

Pandemija novog korona virusa COVID-19 je uzrokovala niz društveno-gospodarstvenih posljedica kao što su nestašice raznih vrsta robe, djelomično zbog paničnog kupovanja, ali i poremećaja u tvornicama i logistici.

Posljedice su se primarno osjetile u turizmu, uključujući putničke agencije, zatim zrakoplovne kompanije. Kriza se potom proširila na druge grane gospodarstva. Pandemija korona virusa pokrenula je veliku ekonomsku krizu koja će se odraziti na društvo u narednih nekoliko godina. Kriza je nazvana “najvećim ekonomskim, finansijskim i društvenim šokom 21. stoljeća”. Taj šok donosi dvostruki problem. Prvi je zaustavljanje proizvodnje i lanaca opskrbe u zahvaćenim zemljama, a drugi je opadanje konzumacije koji će dovesti do pada povjerenja konzumenata. Mjere koje se donose će obuzdati širenje virusa, ali će i svjetsku ekonomiju staviti u stanje “dubokog zamrzavanja” bez presedana. Recesija će se najprije vidjeti u krizi poslovanja. Globalna zdravstvena kriza prouzročena pandemijom bolesti COVID-19 utjecala je na gospodarstvo većine zemalja, pa tako i na Republiku Hrvatsku. Stoga su države morale poduzeti niz mjera za ublažavanje ekonomskih posljedica pandemije. Mjere ograničavanja kretanja ljudi i provođenja gospodarske aktivnosti utjecale su na agregate tromjesečnih nacionalnih računa i odrazile su se na kvalitetu i dostupnost mnogih izvora podataka koji se uobičajeno primjenjuju u procjeni bruto domaćeg proizvoda. Podaci pokazuju da je pandemija u velikoj mjeri dovela do usporavanja hrvatskoga gospodarstva od sredine ožujka. Iako širenje bolesti nije znatno utjecalo na ekonomske pokazatelje u siječnju i veljači, utjecaj pandemije vidljiv je već u prvom tromjesečju 2020.

5.1.5 Uzrok

Virus koji je uzročnik bolesti COVID-19 u najvećem se broju slučajeva prenosi putem kapljica koje nastaju kad zaražena osoba kašlje, kiše ili izdiše. Te su kapljice preteške da bi letjele zrakom te brzo padaju na pod i druge površine.

Zaraziti se možete dodirivanjem očiju, nosa ili usta nakon dodirivanja tako onečišćenih površina ili udisanjem virusa ako ste u neposrednoj blizini osobe koja ima COVID-19.

Korona virusi su virusi koji cirkuliraju među životinjama no neki od njih mogu prijeći na ljude. Nakon što prijeđu sa životinje na čovjeka mogu se prenositi među ljudima.

5.1.5.1 Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Događaj koji prethodi velikoj nesreći može predstavljati pojavu više žarišta. Te pojava velikog broja zaraženih među starijom populacijom i kroničnim bolesnicima.

5.1.5.2 Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Obzirom da je vrijeme inkubacije dugo može doći do pojave velikog broja zaraženih bez da zaražene osobe znaju da su prenositelji virusa.

Mogućnost brzog i povoljnog širenja glavna je pretpostavka kao okidač za nastanak pandemije koja se u bilo kojem trenutku može pretvoriti u događaja katastrofalnih razmjera.

5.1.6 Opis događaja

5.1.6.1 Posljedice

Posljedice koje proizlaze iz scenarija epidemije korona virusom mogu se sagledati iz perspektive nekoliko ključnih faktora društva:

- Ekonomskih faktora: direktne i indirektno financijske štete koje utječu na kućni proračun, troškove bolničkog liječenja i potencijalni utjecaj na trgovinu i turizam.
- Socijalnih faktora: uključuje veličinu populacije, odnosno broj stanovnika na području Županije, kretanje visokorizičnih grupa u njoj te ponašanje i životni stil određenih grupa u populaciji.
- Tehničkih i znanstvenih faktora: podrazumijevaju provedbu nadzora i mogućnosti da se otkrije svaki sumnjivi slučaj, slučaj koji bi mogao oboljeti, prihvatljivost preventivnih mjera te provedba zaštitnih mjera.

Kako bi se shvatila ozbiljnost pojave epidemije te njezine posljedice bitno je znati odgovor na ključna pitanja koja pojavnost epidemije postavlja, a to su:

- Koliko često se pojavljuju novi slučajevi epidemije,
- Koje skupine društva će teže i ozbiljnije oboljeti i koje imaju veći rizik za umiranje,
- Koji oblici oboljenja i komplikacija su evidentirani u trenutku pojave,
- Je li virus osjetljiv na antivirusnu terapiju,
- Postoje li štetne i neželjene pojave nakon primjene antivirusne terapije,
- Kakav će biti utjecaj na zdravstveni sustav u cjelini.

Razvoj i distribucija djelotvornog i sigurnog cjepiva protiv korona virusa trajno je rješenje za pandemiju i ključan element odgovora na pandemiju.

5.1.6.2 Događaj sa najgorim mogućim posljedicama

Virus se ne prepoznaje na vrijeme te se naglo širenje epidemije nije uspjelo spriječiti poduzimanjem odgovarajućih epidemioloških mjera. Epidemija obuhvaća veće razmjere te se naglo povećava smrtnost i morbiditet. Zdravstveni sustav je preopterećen, a kretanje stanovništva je ograničeno. Onemogućen je ili ograničen rad ugostiteljskih objekata, javnih objekata u cilju suzbijanja širenja zaraze. Gospodarski i zdravstveni sektor su jako opterećeni.

Život i zdravlje ljudi

Tablica 39. Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi – posljedice epidemije korona virusa 2 događaj s najgorim mogućim posljedicama

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (stanovnici)	ODABRANO
1	Neznatne	*<0,001	<0,022	
2	Malene	0,001 – 0,004	<0,022 – 0,089	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	0,105 – 0,246	
4	Značajne	0,012 – 0,035	0,268 – 0,782	
5	Katastrofalne	0,036>	0,804>	X

Gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun Općine.

Tablica 40. Društvena vrijednost - gospodarstvo – posljedice epidemije korona virusa događaj s najgorim mogućim posljedicama

GOSPODARSTVO				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	X
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

Društvena stabilnost i politika

Tablica 41. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja – epidemije korona virusa s najgorim mogućim posljedicama

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	X
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

Tablica 42. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, oštećena kritična infrastruktura – posljedice epidemije korona virusa događaj s najgorim mogućim posljedicama

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	X
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

Nastavno su prikazane vrste šteta u gospodarstvu. Navedena materijalna i financijska šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

5.1.7 Podaci, izvori i metode izračuna

Za izradu scenarija: pojava epidemije korona virusa na području Općine korištena je sljedeća dokumentacija:

- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Procjena ugroženosti od velikih nesreća i katastrofa za Općinu Podgora
- Popis stanovništva 2011. godine; Popis stanovništva 2021 – prvi rezultati; Državni zavod za statistiku RH;
- Proračun Općine Podgora
- Zavod za javno zdravstvo SDŽ

5.1.8 Vjerojatnost/frekvencija događaja

a) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Tablica 43. Vjerojatnost neželjenog događaj epidemije korona virusa

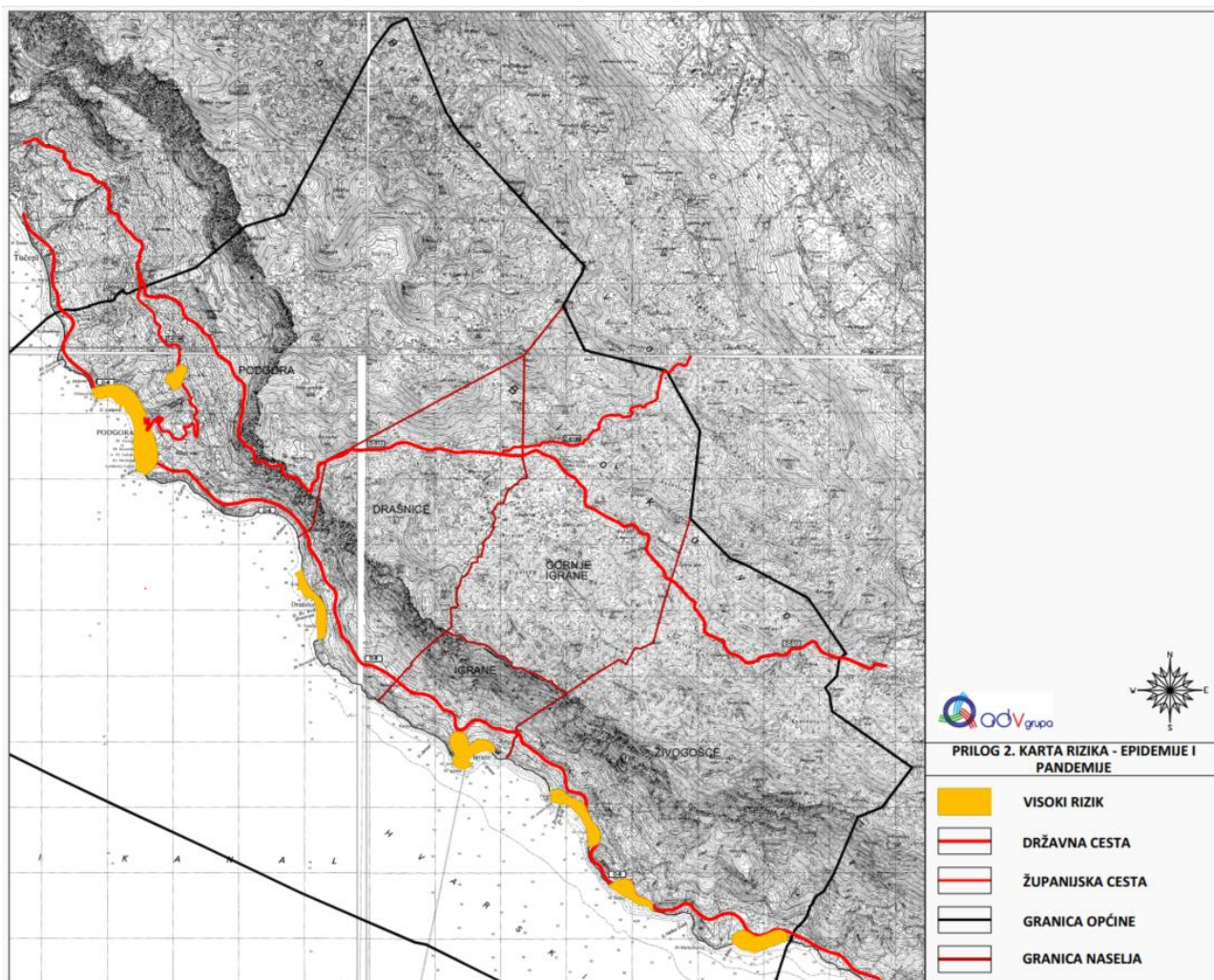
KATEGORIJA	VJEROJATNOST/FREKVENCIJA			
	KVALITATIVNO	VJEROJATNOST	FREKVENCIJA	ODABRANO
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1-5%	1 događaj u 20 do 100 godina	x
3	Umjerena	5-50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51-98%	1 događaj u 1 do 2 godine	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj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

Frekvencija događaja iznosi 1 događaj u 20 do 100 godina, a vjerojatnost ovoga događaja je 1-5 %. Kategorija pojave posljedice epidemije korona virusa na području Općine je mala.

5.1.9 Karte rizika

GRUPA RIZIKA: Epidemije i pandemije

RIZIK: Epidemije i pandemije



Radna skupina:

Koordinator:
Petra Radić, načelnica
Općine Podgora

Glavni nositelj:
Dr. Marija Batinović,
predstavnica Zdravstvene
ustanove

Glavni izvršitelj:
Milivoj Kržanić, predstavnik Općine
Podgora
Željko Pivac, zapovjednik DVD
Podgora
Davor Mrsić, predstavnik HGSS
Stanica Makarska
Emil Tomaš, predstavnik Podgorski
komunalac d.o.o.

5.2 Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (nesreće u cestovnom prometu)

Naziv scenarija
Tehničko-tehnološke nesreće u prometu-nesreće u cestovnom prometu
Grupa rizika
Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu
Rizik
Nesreće u cestovnom prometu
Radna skupina
Koordinator:
Petra Radić – načelnica Općine
Glavni nositelj:
Željko Pivac – zapovjednik DVD-a
Izvršitelji:
Emil Tomaš – predstavnik komunalnog društva Podgorski komunalac d.o.o., Milivoj Kržanić – predsjednik Općinskog vijeća, Davor Mrsić – predstavnik HGSS Stanica Makarska, Dr. Marija Batinović , predstavnica Zdravstvene ustanove

5.2.1 Naziv scenarija, rizik

Naziv scenarija: Tehničko-tehnološke nesreće u prometu – nesreće cestovnom prometu

Grupa rizika: Tehničko-tehnološke i druge nesreće

5.2.2 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Tablica 44. Učinci i posljedice djelovanja tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu u Općini na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	vodno gospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
	nacionalni spomenici i vrijednosti

Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN br. 79/07), te drugi podzakonski akti propisuju uvjete za prijevoz u pojedinim granama prometa, obveze osoba koje sudjeluju u prijevozu, uvjete za ambalažu i vozila, uvjete za provođenje osposobljavanja osoba koje sudjeluju u prijevozu, nadležnost državnih tijela i sl. sa svrhom provedbe sigurnog prijevoza opasnih tvari bez ugrožavanja sigurnosti i zdravlja ljudi i okoliša.

To se posebno odnosi na pakiranje, obilježavanje, rukovanje, gradnju sigurnih vozila te na izobrazbu vozača i ostalih sudionika u prijevozu opasnih tvari i rukovanju s istima.

5.2.3 Kontekst

Svaka nezgoda u prometu predstavlja izuzetno kompleksan događaj koji sa sobom nosi niz posebnosti i specifičnosti.

Mogućnost nastanka nesreće u cestovnom prometu za koje postoji opasnost od prerastanja u veliku nesreću ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari koju se prevozi. Posljedice i utjecaji ovakvih nesreća na okolinu mogu biti raznovrsne. Najvažniji utjecaj koji mogu imati je ponajprije na život i zdravlje ljudi koji se zateknu u zonama ugroženosti, zatim na okolne gospodarske objekte i objekte kritične infrastrukture. Jačina utjecaja katastrofe ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari u prometu, lokaciji nesreće i udaljenosti od najbližih stambenih objekata te brzini reagiranja snaga spašavanja.

5.2.4 Uzrok

Uzroci prometnih nesreća su različiti i povezani su na relaciji vozač – vozilo – okolina. Kod vozača su to: motivacija, iskustvo, karakter, reakcija te psihofizičko stanje. Kod vozila: mogućnosti vozila (kočnice, mjenjač, elektronska pomagala,...) i promjene stanja (kvarovi, istrošenost). Okolinu karakterizira: trasa i stanje ceste, drugi sudionici u prometu i vremenski uvjeti.

Osnovnu mrežu na području Općine čini sustav razvrstanih cesta. Ceste kojima je moguć prijevoz opasnih tvari, a nalaze se na području Općine su:

Državne ceste: DC8 i DC512

Županijske i lokalne ceste: postojeća cestovna mreža županijskih i lokalnih cesta ne zadovoljava aspiracije budućeg razvoja u odnosu na mikro i makro-regionalni položaj općine.

- županijske ceste ŽC6198 i ŽC6199 te
- lokalne ceste LC67197 i LC67198

Frekvencija prometa velika te postoji opasnost od prometnih nesreća u kojima bi došlo do prevrtanja transportnih sredstava koja prevoze opasne tvari i kemikalije, naftu i ostale njene derivate što može izazvati nastanak velike nesreće ili katastrofe.

Vrste i količine opasnih tvari

Od vrsta opasnih tvari koje se prevoze cestama Općine jedino se sa sigurnošću mogu navesti:

- motorni benzin
- dizel goriva
- lož ulje ekstralako
- plin

5.2.4.1 Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Događaji koji su prethodili velikoj nesreći su transport opasnih tvari na prostoru Općine. Na području Općine postoji mogućnost prijevoza benzinskog goriva autocisternom zapremine 32 m³.

5.2.4.2 Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Okidač nastanka velike nesreće je nesreća u cestovnom prometu u kojima je sudjelovala autocisterna s opasnom tvari.

5.2.5 Opis događaja

U cestovnom prometu vjerojatnost tehničko tehnološke katastrofe i veće nesreće odnosi se na pojave požara odnosno eksplozija na kamionima koji prevoze opasne i štetne tvari te iznenadnih zagađenja na prometnicama uslijed prometnih nezgoda. Najveći opseg zagađenja nastat će uslijed prevrtanja, prolijevanja ili prosipanja opasnih tvari iz velikih teretnih vozila (kamioni i cisterne sa i bez prikolica). U tim uvjetima moguće je da u okoliš i slivno područje prometnice dospije oko 30 m³ opasne i štetne tvari, a u slučaju lančanog sudara dva i više vozila koja prevoze opasne i štetne tvari i veće količine. Neovisno o stvarnim putevima prijenosa zagađenja u podzemlju i površinskim tokovima, može se predvidjeti da bi nastale štete bile velike, s dugim vremenskim posljedicama.

Osnovnu mrežu na području općine čini sustav razvrstanih cesta. Ceste kojima je moguć prijevoz opasnih tvari, a nalaze se na području Općine su:

- državne ceste DC8 I DC512
- županijske ceste ŽC6198 i ŽC6199

Frekvencija prometa velika te postoji opasnost od prometnih nesreća u kojima bi došlo do prevrtanja transportnih sredstava koja prevoze opasne tvari i kemikalije, naftu i ostale njene derivate što može izazvati nastanak velike nesreće ili katastrofe.

Vrste i količine opasnih tvari

Od vrsta opasnih tvari koje se prevoze cestama Općine jedino se sa sigurnošću mogu navesti:

- motorni benzin
- dizel goriva
- lož ulje ekstra lako
- plin

5.2.5.1 Posljedice

Moguće posljedice uslijed tehničko-tehnoloških katastrofa izazvanih nesrećama u cestovnom prometu.

Spoznaja da se 2/3 svih akcidenata s opasnim tvarima događa pri transportu istih dodatno treba motivirati jedinice lokalne zajednice da se mogućnosti događanja akcidenata svedu na minimum. Veća opasnost nastala bi u slučaju istjecanja nekih opasnih tvari kada postoji mogućnost ugroženosti stanovništva i može se kretati oko 5%.

Pretpostavka je da će prilikom prevrtanja iz autocisterne (kapaciteta 32 m³) i istjecanja benzina ili dizela iz spremnik, može doći do nastanka lokve, površine od oko 450 m², odnosno radijusa od oko 12 m.

U slučaju prisutnosti izvora zapaljenja, može doći do eksplozije oblaka para, koji može izazvati eksploziju spremnika autocisterne s preostalom količinom benzina. Naime, uslijed izloženosti spremnika autocisterne visokim temperaturama, može doći do naglog povećanja tlaka te na kraju puknuća odnosno raspada spremnika autocisterne. U tom trenutku nastaje eksplozija i požar benzina u vrlo kratkom vremenskom razmaku. Posljedica te pojave je vatrena kugla u obliku glijive,

koja se naglo digne u vis i kratko traje. Posljedice eksplozije autocisterne mogu se očekivati na udaljenosti i do 310 m.

Život i zdravlje ljudi

Za život i zdravlje ljudi odabran je značajan rizik jer se procjenjuje da će kod manje vjerojatnog događaja biti potrebno kratkotrajno izmještanje oko 30 ugroženih osoba.

Tablica 45. Društvena vrijednost-život i zdravlje ljudi-tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (nesreće u cestovnom prometu) događaj s najgorim mogućim posljedicama

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (stanovnici)	ODABRANO
1	Neznatne	*<0,001	<0,022	
2	Malene	0,001 – 0,004	<0,022 – 0,089	X
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	0,105 – 0,246	
4	Značajne	0,012 – 0,035	0,268 – 0,782	
5	Katastrofalne	0,036>	0,804>	

Gospodarstvo

Tablica 46. Društvena vrijednost – gospodarstvo- tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (nesreće u cestovnom prometu) događaj s najgorim mogućim posljedicama

GOSPODARSTVO				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	X
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

Društvena stabilnost i politika

Ne očekuju se posljedice na građevinama javnog društvenog značaja.

Tablica 47. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja – tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (nesreće u cestovnom prometu) događaj s najgorim mogućim posljedicama

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	X
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	

3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

Mogu se očekivati male posljedice na kritičnu infrastrukturu zbog kratkotrajnog prekida prometovanja državnim i županijskim cestama. Moguće su štete na građevinama kritične infrastrukture, no ne očekuje se dulji prekid rada kritične infrastrukture.

Tablica 48. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, oštećena kritična infrastruktura – tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (nesreće u cestovnom prometu) događaj s najgorim mogućim posljedicama

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	X
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

5.2.5.2 Događaj sa najgorim mogućim posljedicama

U najgorem slučaju prometne nesreće cisterne za prijevoz goriva, prolaskom kroz Općinu, državnom cestom DC8, eksplozije ili zapaljenja iste, bilo bi ugroženo oko 5-6 objekata, odnosno oko 30 osoba (prolaznika, sudionika u prometu i korisnika objekata) koji će se naći u neposrednoj blizini mjesta nesreće. U slučaju prevrtanja cisterne s gorivom na prometnici DC8 izvjesno je da će doći do onečišćenja okoliša sa velikom vjerojatnošću onečišćenja zemljišta. Tom prilikom može doći i do onečišćenja, odnosno kontaminacije vodenih masa u okolici prometnice. Događaj s najgorim mogućim posljedicama događa se svakih 20 godina.

Tablica 49. Vjerojatnost/frekvencija pojave – tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (nesreće u cestovnom prometu) - događaj s najgorim mogućim posljedicama

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

5.2.6 Podaci, izvori i metode izračuna

Za izradu scenarija: tehničko – tehnološke nesreće u prometu na području Općine

- Procjena rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku
- Procjena ugroženosti od velikih nesreća i katastrofa za Općinu Podgora
- Popis stanovništva 2011. godine; Popis stanovništva 2021 – prvi rezultati; Državni zavod za statistiku RH;
- Proračun Općine Podgora
- Priručnik za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i naftnoj industriji (Beč, 1993.)

Tablica 50. Metodologija i pouzdanost procjene posljedica tehničko-tehnološke nesreće u prometu na području Općine

	Ne postoji dovoljna količina statističkih, iskustva stručnjaka i ostalih podataka te pouzdana metodologija procjene posljedica zbog čega se očekuju značajnije greške	
Vrlo visoka nepouzdanost	4	
Visoka nepouzdanost	3	x
Niska nepouzdanost	2	
Vrlo niska nepouzdanost	1	
	Postoji dovoljna količina statističkih podataka, iskustva stručnjaka i pouzdana metodologija procjene zbog čega je pojavljivanje grešaka vrlo malo vjerojatno	

5.2.7 Vjerojatnost/frekvencija događaja

Vjerojatnost pojave iznenadnog događaja prilikom transporta opasnih tvari računa se prema slijedećim izrazima (IAEA metoda – Priručnik za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i srodnim industrijama, Odsjek za procjenu sigurnosti – Safety Assessment Section, International Atomic Energy Agency (IAEA), Wien, Austria, 1993.):

$$N = N^*_{p,t} + n_{su} + n_{p\delta} + n_n \quad (1)$$

$$N = |\log P| \quad (2)$$

Gdje je:

N - broj vjerojatnosti;

$N^*_{p,t}$ - prosječni broj vjerojatnosti za promet tvari;

n_{su} - korekcijski parametar broja vjerojatnosti za sigurnosne uvjete prometnoga sustava;

$n_{p\delta}$ - korekcijski parametar broja vjerojatnosti za gustoću prometa, odnosno godišnji broj vozila koji prevozi opasnu tvar;

n_n - korekcijski parametar broja vjerojatnosti za smjer vjetra prema naseljenom području;

P - vrijednost učestalosti.

Za slučaj transporta zapaljivih tekućina (benzina,) **državnom cestom DC8**, može se izračunati:

Izraz (1): $N = 8,5 + 1 + (-3,5) + 0 = 6$

Pretpostavke:

- a) n_{su} – cesta kojom se prevozi benzin može se klasificirati kao sigurna zbog većih zavoja i raskršća
- b) $n_{p\delta}$ - godišnji broj vozila je veći od 2.000 a manji od 5.000, odnosno više od 5 i manje od 14 cisterni dnevno

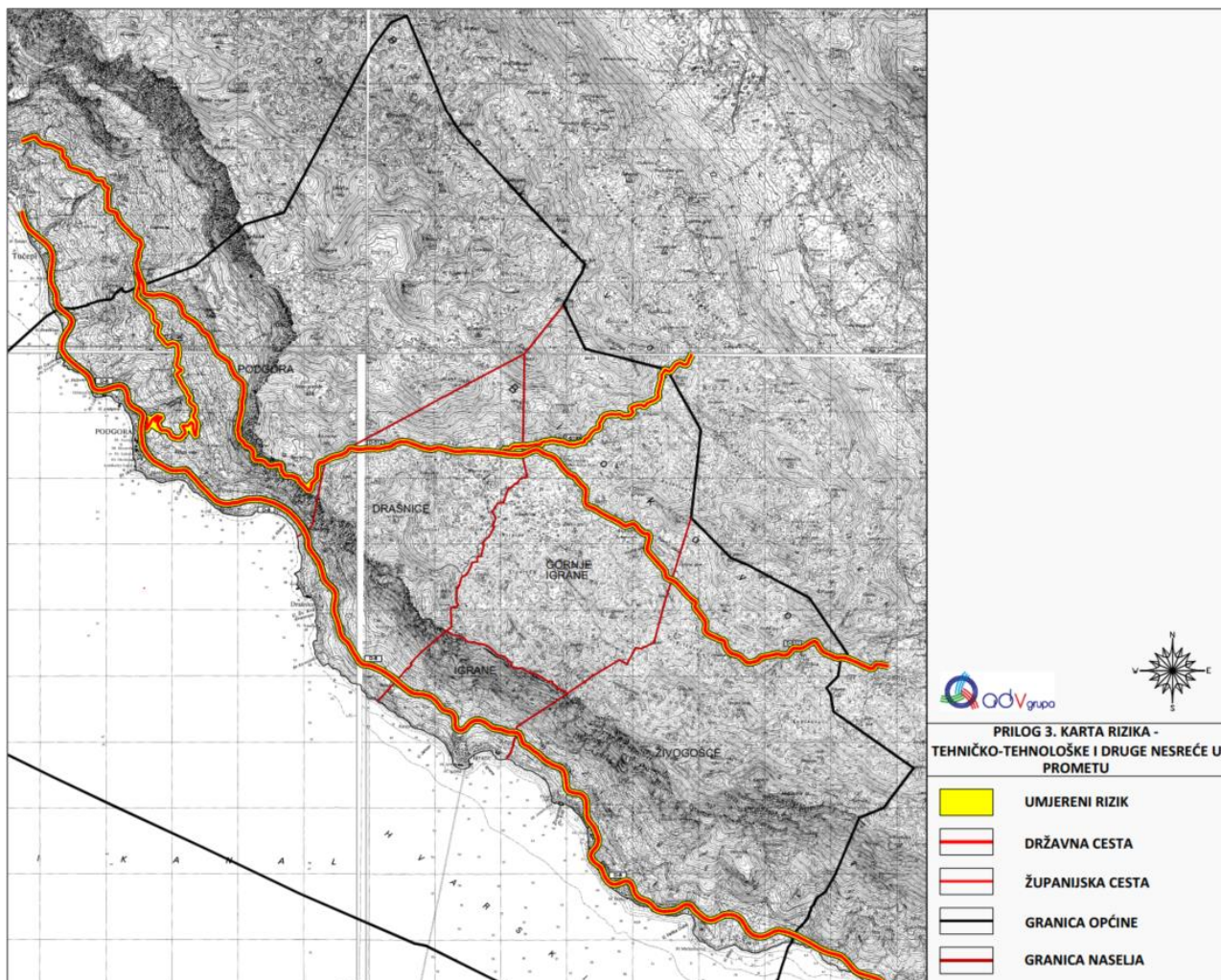
Izraz (2): $P = 1 * 10^{-6}$ pojava/godišnje

odnosno: postoji vjerojatnost da se nesreća u transportu benzina može dogoditi jednom u 100.000 dostava/transporta benzina, odnosno jednom u 20 godina pod uvjetom od 5.000 godišnjih dostava benzina.

5.2.8 Karte rizika

NAZIV SCENARIJA: Tehničko-tehnološke u prometu – nesreće u cestovnom prometu

GRUPA RIZIKA: Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu



Radna skupina:

Koordinator:

Petra Radić, načelnica
Općine

Glavni nositelj:

Željko Pivac, zapovjednik DVD
Podgora

Glavni izvršitelj:

Emil Tomaš, predstavnik Podgorski
komunalac d.o.o.

Milivoj Kržanić, predstavnik Općine
Podgora

Davor Mrsić, predstavnik HGSS
Stanica Makarska

Dr. Marija Batinović, predstavnica
zdravstvene ustanove

5.3 Ekstremne vremenske pojave – Padaline (kiša, tuča, grad,...)

Naziv scenarija
Pojava poplava uslijed ekstremnih padalina - kiše
Grupa rizika
Ekstremne vremenske pojave
Rizik
Padaline (kiša, tuča, grad, ...)
Radna skupina
Koordinator:
Petra Radić – načelnica Općine
Glavni nositelj:
Željko Pivac – zapovjednik DVD-a
Glavni izvršitelj:
Emil Tomaš predstavnik komunalnog društva Podgorski komunalac d.o.o., Milivoj Kržanić – predsjednik Općinskog vijeća, Davor Mrsić – predstavnik HGSS Stanica Makarska, Dr. Marija Batinović , predstavnica Zdravstvene ustanove

5.3.1 Naziv scenarija, rizik

Naziv scenarija: Pojava poplava uslijed ekstremnih padalina

Grupa rizika: Ekstremne vremenske pojave

Pojedini rizik: Padaline (kiša, tuča, grad, ...)

Nevrijeme je kompleksna vremenska pojava koja se manifestira jakim oborinama (često u obliku pljuskova), olujnim ili orkanskim vjetrom, jakim električnim izbijanjima, a nerijetko i tučom. Za nevrjeme je karakteristično njegova prostorna i vremenska ograničenost i veliki intenzitet. U načelu zahvata mala područja i kratko traje. Nerijetko nevrjeme popraćeno velikom količinom oborina može izazvati i poplavu.

Poplave su prirodni fenomeni čije se pojave ne mogu izbjeći, ali se poduzimanjem različitih preventivnih građevinskih i ne građevinskih mjera rizici od poplavlivanja mogu smanjiti na prihvatljivu razinu. One su među opasnijim prirodnim nepogodama i na mnogim mjestima mogu uzrokovati ljudske gubitke, velike materijalne štete, devastiranje kulturnih dobara i ekološke štete.

5.3.2 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Tablica 51. Učinci i posljedice djelovanja pojave poplava uslijed ekstremnih padalina na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
X	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
X	komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
X	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	vodnogospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
X	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
X	proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	nacionalni spomenici i vrijednosti

5.3.3 Kontekst

Općina Podgora proteže se od obronaka planine Biokovo prema jugu sve do Jadranskog mora. Najbliža klimatološka postaja se nalazi u Makarskoj.

Stanovništvo, društvo, administracija i upravljanje

Može doći do oštećenja stambenih zgrada i objekta kritične infrastrukture. Također, može doći do plavljenja i nanosa materijala na prometnice te dolazi do ometanja prometa, pa je moguć i prekid prometa.

Funkcioniranje elemenata kritične infrastrukture

Tablica 52. Utjecaj poplava na kritičnu infrastrukturu

Vrsta infrastrukture	Učinak
Energetika	Može doći do oštećenja dalekovoda i transformatorskih stanica te prekida u opskrbi električnom energijom.
Komunikacijska i informacijska tehnologija	Može doći do oštećenja vodova te prekida u komunikacijskoj i informacijskoj tehnologiji.
Promet	Moguće je plavljenje prometnica te prekid prometa.
Zdravstvo	Zbog povišene mutnoće vode na izvorištima, voda nije preporučena za piće dok se kontrolom i dezinfekcijom ne utvrdi da je voda ispravna za piće.
Vodnogospodarstvo	
Hrana	Usljed mutnoće vode moguće su posljedice na opskrbu hranom i sustavom sigurnosti hrane. Usljed prekida cestovnog prometa može doći i do prekida opskrbom hranom. Štete na poljoprivrednim zemljištima uslijed plavljenja mogu utjecati na prinos.
Financije	Može doći do prekida rada financijskih institucija, te blokade sustava osiguranja i plaćanja te investicija.
Proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari	Može doći do plavljenja skladišta u kojima se nalaze opasne tvari, te prekida u prijevozu uslijed plavljenja cesta i pucanja asfalta na cestama.
Javne službe	Može doći do povećanih intervencija službi osiguranja javnog reda i mira, civilne zaštite, hitne medicinske pomoć.
Nacionalni spomenici i vrijednosti	Moguća su oštećenja spomenika i vrijednosti kulturne baštine uslijed plavljenja.

5.3.4 Uzrok

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

Prema uzrocima nastanka poplave se mogu podijeliti na:

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

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

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

5.3.4.1 Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Događaj koji je prethodio velikoj nesreći je pojava olujnog i orkanskog nevremena te obilnih padalina na području Općine.

5.3.4.2 Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Okidač nastanka poplava su obilne padaline u kratkom vremenskom razdoblju. Poplave na području Općine mogu nastati uslijed pojave prekomjernih padalina u jesenskom razdoblju i ekstremnih količina oborina u vrijeme početka proljetnog perioda.

Neki od načini sprječavanja nastanka poplava su:

- Postojanjem i održavanjem poplavnih pašnjaka i močvarnih područja koji su prilagođeni za poplave.
- Održavanjem postojećih elemenata sustava obrane od poplava i sustava oborinske odvodnje.
- Povećanjem zelenih površina – kišni vrtovi, zeleni krovovi, zeleni zidovi.
- Izbjegavati gradnju u najugroženijim poplavnim područjima.

5.3.5 Opis događaja

Scenarij pretpostavlja ekstremno velike količine padalina na području Općine. Osim velike količine oborina poplavi može prethoditi i dugotrajno kišno razdoblje uslijed čega je tlo već zasićeno vodom. Poplave koje se događaju uslijed obilnih kiša moguće su samo u slučaju ekstremnog priljeva voda i nemogućnosti njihovog otjecanja ili procjeđivanjem u podzemlje. Opasnost plavljenja od mora nije izgledna u skorije vrijeme i više se odnosi na potencijalne klimatske promjene.

5.3.5.1 Posljedice

Život i zdravlje ljudi

Zbog pojava orkanskog i jakog vjetra koji pomiče manje predmete i baca crijep, te obara drveće i čupa ga sa korijenjem čime ugrožava ljudske živote.

Tablica 53. Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi – pojava poplava uslijed ekstremnih padalina – događaj s najgorim mogućim posljedicama

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (stanovnici)	ODABRANO
1	Neznatne	*<0,001	<0,022	
2	Malene	0,001 – 0,004	<0,022 – 0,089	X
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	0,105 – 0,246	
4	Značajne	0,012 – 0,035	0,268 – 0,782	
5	Katastrofalne	0,036>	0,804>	

Gospodarstvo

Poljoprivredni usjevi na području općine najviše su ugroženi od jakih i olujnih vjetrova, naročito ako su praćeni i olujnim nevremenom s tučom. Od posljedica jakih i olujnih vjetrova mogu se očekivati i slabiji prinosi voća i povrća u toj godini, a dugoročno gledano zbog rušenja i lomljenja stabala voćaka, nasada vinove loze i drugih višegodišnjih nasada može doći do velikih šteta. Na području općine najveći udio imaju pašnjaci sa 221,75 ha, potom slijede livade sa 127,39 ha i vinogradi sa 50,81 ha te voćnjaci sa 3,90 ha i povrtnjaci sa 2,62 ha.

Tablica 54. Društvena vrijednost - gospodarstvo – pojava poplava uslijed ekstremnih padalina događaj s najgorim mogućim posljedicama

GOSPODARSTVO				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	X
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

Društvena stabilnost i politika

Na području općine tijekom godine realno je očekivati olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar koji mogu izazvati prekide u napajanju električnom energijom uslijed oštećenja na elektroopskrbnim sustavima.

Obzirom na opremljenost i ekipiranost HOPS-a sve posljedice bi trebale biti otklonjene unutar 48 sati čime funkcioniranje područje općina neće biti dovedeno u pitanje. Ukoliko do otklanjanja problema ipak ne bi došlo u spomenutom vremenu, koristit će se alternativni načini dobivanja električne energije (agregati).

Uslijed pojave olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar može doći i do prestanka rada fiksne telefonske mreže, prestanak rada TV odašiljača i nestanak TV signala, nema fiksne telefonije. Zakrčene prometnice uslijed rušenja stabala. Kratkotrajni prekid prometovanja, moguće prometne nesreće.

Tablica 55. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja – olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar događaj s najgorim mogućim posljedicama

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	X
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

Tablica 56. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, oštećena kritična infrastruktura – olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar događaj s najgorim mogućim posljedicama

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	X
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

5.3.6 Podaci, izvori i metode izračuna

Korišteni su slijedeći podaci iz dostupne dokumentacije i iz izvora:

- Procjena ugroženosti od velikih nesreća i katastrofa za Općinu
- DHMZ
- Procjena rizika od katastrofa za RH,
- Popis stanovništva 2011. godine; Popis stanovništva 2021 – prvi rezultati; Državni zavod za statistiku RH;
- Proračun Općine
- Praćenje i ocjena klime u 2016. godini, DHMZ.

5.3.7 Vjerojatnost/frekvencija događaja

a) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama događa se jedan put u dvije godine.

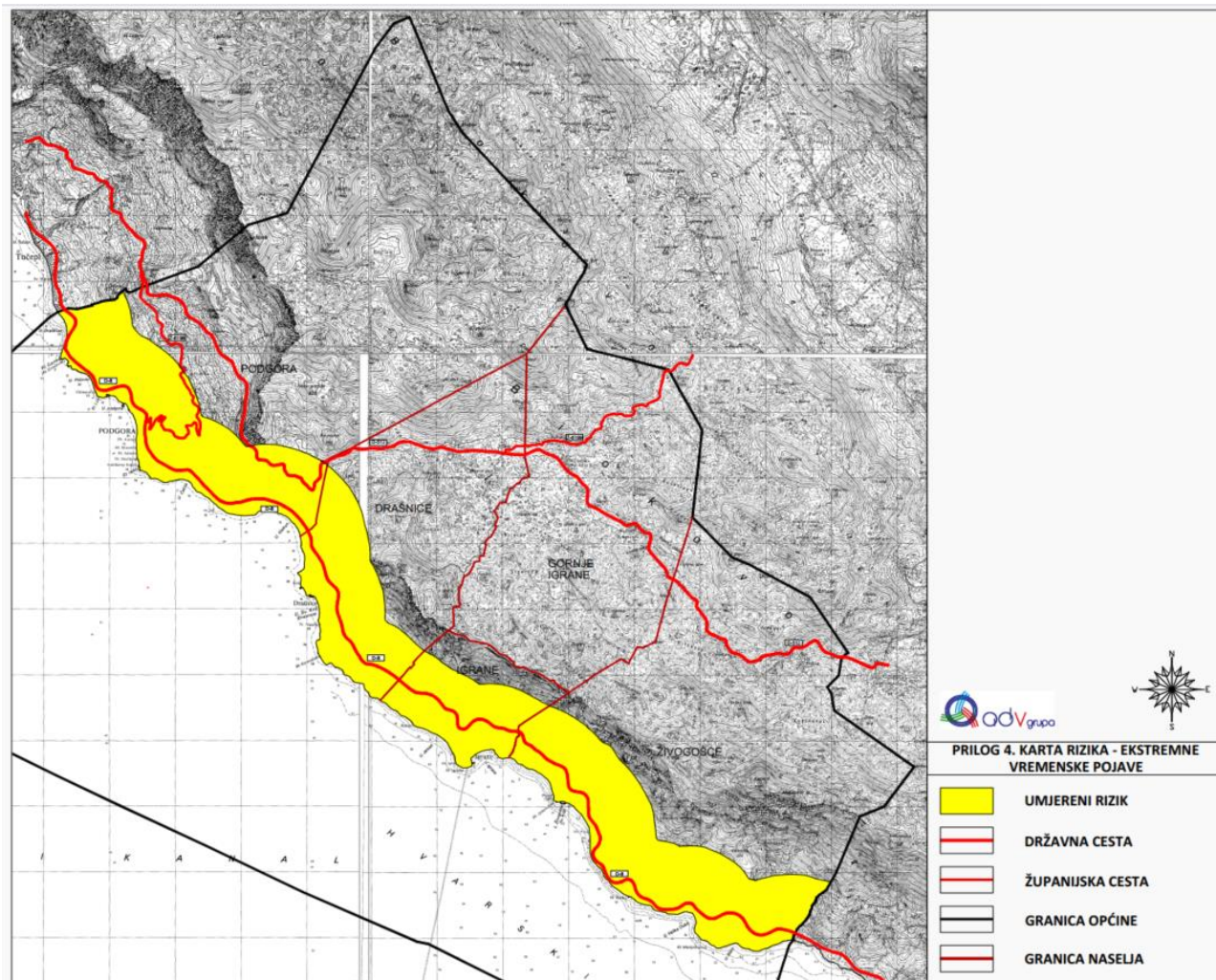
Tablica 57. Vjerojatnost/frekvencija pojave – olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar - događaj s najgorim mogućim posljedicama

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

5.3.8 Karte rizika

GRUPA RIZIKA: Ekstremne vremenske pojave

POJEDINI RIZIK: Padaline (kiša, tuča, grad...)



Radna skupina:

Koordinator:

Petra Radić, načelnica
Općine

Glavni nositelj:

Željko Pivac, zapovjednik DVD
Podgora

Glavni izvršitelj:

Emil Tomaš, predstavnik Podgorski
komunalac d.o.o.

Milivoj Kržanić, predstavnik Općine

Davor Mrsić, predstavnik HGSS
Stanica Makarska

Dr. Marija Batinović, predstavnica
zdravstvene ustanove

5.4 Potres

Naziv scenarija
Podrhtavanje tla uzrokovano potresom
Grupa rizika
Potres
Rizik
Potres
Radna skupina
Koordinator:
Petra Radić – načelnica Općine
Glavni nositelj:
Željko Pivac – zapovjednik DVD-a
Glavni izvršitelj:
Emil Tomaš predstavnik komunalnog društva Podgorski komunalac d.o.o., Milivoj Kržanić – predsjednik Općinskog vijeća, Davor Mrsić – predstavnik HGSS Stanica Makarska, Dr. Marija Batinović , predstavnica Zdravstvene ustanove

5.4.1 Naziv scenarija, rizik

Naziv scenarija: Podrhtavanje tla u uzrokovano potresom

Grupa rizika: Potres

Potres¹ je jedna od najneugodnijih prirodnih pojava. Potres se očituje podrhtavanjem tla zbog naglog oslobađanja energije u Zemljinoj kori. Pojava potresa pripada skupini prirodnih uzroka koji se ne mogu predvidjeti, a s određenom vjerojatnošću se mogu dogoditi u bilo kojem trenutku.

Budući da potrese nije moguće spriječiti provođenje mjera za ublažavanje posljedica potresa, pripremljenost društvene zajednice u slučaju njegove pojave od iznimne su važnosti.

Scenarij za područje Općine obuhvaća dvije razine podrhtavanja tla uzrokovano potresom. Prema zadanim kriterijima procjene posljedica, očekivani intenzitet odabranih događaja usklađen je s razinom seizmičkog hazarda² koja odgovara povratnom razdoblju prihvaćenom u važećim propisima za projektiranje potresne otpornosti (Eurocode 8), odnosno 95 godina za najvjerojatniji neželjeni događaj (NND, slabiji potres) i 475 godina za događaj s najgorim mogućim posljedicama (DNP, jači potres).

5.4.2 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Tablica 58. Učinci i posljedice djelovanja potresa na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
X	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
X	promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
X	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
X	vodnogospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
X	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)

¹ Potres (hrv. još i trus, trešnja; engl. earthquake) je prirodna pojava prouzročena iznenadnim oslobađanjem energije u Zemljinoj kori i dijelu gornjega plašta koja se očituje kao potresanje tla.

² Seizmički hazard predstavlja vjerojatnost pojave potresa i seizmički induciranih geoloških procesa (gibanje tla, likvefakcija, klizanje)

UTJECAJ	SEKTOR
	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	nacionalni spomenici i vrijednosti

5.4.3 Kontekst

Cijelo područje Općine leži na tektonski vrlo nestabilnom tlu, pripada potresnoj zoni IX° MSC ljestvice.

Preko 75 % površine Općine su ostale poljoprivredne i šumske površine. Naselja smještena duž DC 8 Jadranske magistrale karakterizira velika gustoća naseljenosti na izgrađenom dijelu građevinskog područja.

Tablica 59. Građevinska područja naselja

A.	Gp naselja i izdvojenih dijelova naselja	PPUO Podgora				
		Ukupno GP - ha	Izgrađeno GP - ha	Izgrađenost - %	Broj stan. 2021.	Gustoća stan/ha
1.	Drašnice				286	
2.	Gornje igrane				3	
3.	Igrane				347	
4.	Podgora				1.181	
5.	Živogošće				416	
Ukupno:		417,6	384,5	92	2233	

Obzirom na značaj općine Podgora za društvenu, gospodarsku i političku stabilnost Splitsko – dalmatinske županije, kao veće lokalno razvojno središte. uvažavajući gustoću naseljenosti i izgrađenosti u 4 naselja, uz istovremeno umjerenu razinu seizmičkog hazarda, za procjenu seizmičkog rizika odabran je scenarij koji opisuje neželjene događaje na području općine.

Scenarij obuhvaća dvije razine podrhtavanja tla u Općini, najvjerojatniji neželjeni događaj potresa (NND) za potres u 95 godišnjem periodu, i događaj sa najgorim mogućim posljedicama (DNP) , tj.za najveći očekivani-procijenjeni intenzitet potresa u Općini u 475 godišnjem periodu.

Može se pretpostaviti da u slučaju potresa ne bi bilo jednako zahvaćeno cijelo područje Općine. Treba napomenuti da je najgušće nastanjena naselja uz D 8 (Podgora, Igrane i Drašnice), dok su 3 stanovnika živjela u naselju Gornje Igrane. Shodno tome, najviše bi ugroženih stanovnika bilo u samom centrima naselja Podgora, Igrane i Drašnice.

Sustavni podaci za broj zgrada prema godini izgradnje i namjeni za sada ne postoje, pa je proračun proveden uz procijenjene veličine na osnovu podataka iz Popisa stanovništva iz 2011.godini, prema tablici 9. Stanovi prema namjeni (vrsti) na području Općine, tablici 10. u kojoj su navedeni broj stanova i godina izgradnje i tablice 11. Pregled građevina u kojima boravi veći broj osoba u Općini i godina izgradnje.

U većoj ili manjoj mjeri biti će ugroženo cjelokupno stanovništvo Općine. Gotovo oko 65% građevina na prostoru općine izgrađene su u periodu 1962. g. - 1990. g. (nakon potresa), a posljednja dva desetljeća, izgrađeno je i adaptirano oko 15 % građevina.

Kako su se nakon katastrofalnih potresa (1962. i 1963. godine) primjenjivali strogi kriteriji u poštivanju gradnje s obzirom na seizmičnost područja za pretpostaviti je da najveća opasnost prijete građevinama sagrađenim do 1960. godine kojih je oko 30 %.

5.4.4 Uzrok

Potres je endogeni proces do kojeg dolazi uslijed pomicanja tektonskih ploča, a za posljedicu ima podrhtavanje Zemljine kore zbog oslobađanja velike količine energije. Magnituda i jakost (intenzitet) su mjere koje opisuju potres. Magnituda potresa predstavlja energiju koja je oslobođena prilikom potresa, a izražava se stupnjevima Richterove ljestvice, koja ima vrijednosti od 0 do 9. Jakost (intenzitet) potresa ovisi o više čimbenika kao što su količina oslobođene energije, dubina hipocentra, udaljenosti epicentra i o građi Zemljine kore. Njegovo djelovanje može se iskazati pomoću Mercalli-Cancani-Siebergove ljestvice koja ima 12 stupnjeva, a temelji se na razornosti i posljedicama potresa. Svi potresi na području Republike Hrvatske ubrajaju se u red plitkih potresa.

5.4.4.1 Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Potres nastaje u unutrašnjosti Zemlje, to mjesto nazivamo žarište ili hipocentar. Mjesto na površini Zemlje gdje se potres najjače osjeti zove se epicentar. Zbog posebnih svojstava vrijeme nastanka potresa ne može se predvidjeti s razumnom sigurnošću, zato se potresna opasnost ublažava isključivo prevencijom. Jedina razumna zaštita od potresa je gradnja objekata u skladu s potresnom opasnošću.

Potresi ne pokazuju nikakvu periodičnost pojavljivanja, niti se događaju po nekom određenom pravilu. Postoji mogućnost pojave jednog jačeg potresa kojeg ne slijedi gotovo ni jedan ili ga slijedi vrlo mali broj naknadnih potresa. Drugdje se nakon jačeg potresa događa u kraćem ili duljem vremenskom intervalu velik broj naknadnih potresa, negdje su ti naknadni potresi svi slabiji od glavnog, a negdje se dogodi da naknadni bude jači od prvotnog.

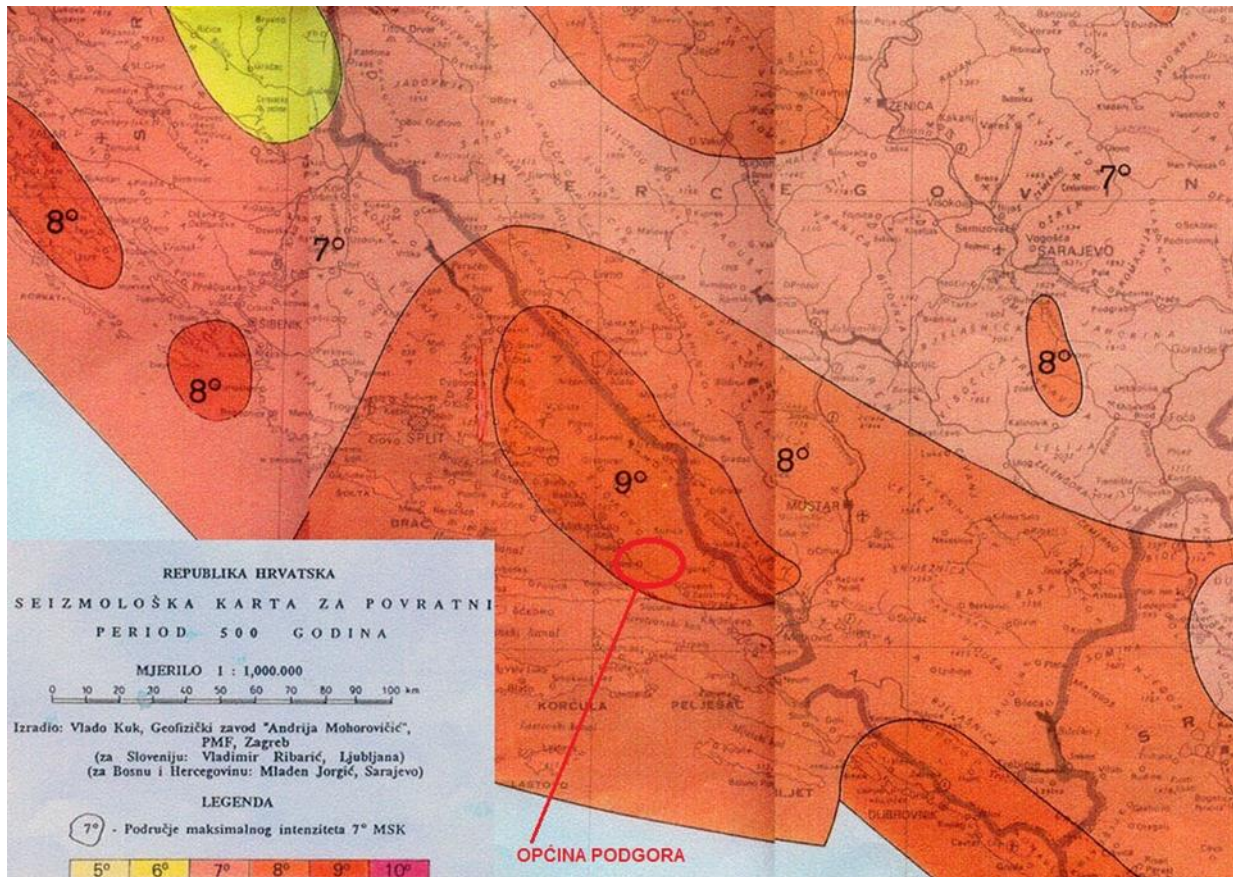
5.4.4.2 Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Unutarnji procesi uzrokovani su konvekcijskim gibanjima u unutrašnjosti Zemlje, koja su posljedica toplinske energije Zemlje i odgovorni su za kretanje oceanskih i kontinentalnih ploča. Ploče se mogu međusobno primicati, razmicati ili kliziti jedna uz drugu, a granice između ploča područja su izražene tektonske aktivnosti.

Na kontaktima ploča oslobađa se golema količina energije, koja uzrokuje deformacije stijena i nastanak potresa. Unutarnji procesi utječu na kretanje masa u zemljinoj unutrašnjosti i na formiranje tektonskih pokreta, koji djeluju kao okidač za nastanak potresa.

RH se nalazi na Euroazijskoj ploči koja je litosferna ploča te obuhvaća Euroaziju (kontinentalnu masu koja se sastoji od Europe i Azije, bez Indijskog potkontinenta, Arapskog poluotoka i područja istočno od lanca Verkojansk u istočnome Sibiru). Na zapadu se proteže sve do Srednje atlantskog hrpta.

Povratni period potresa je prosječno vrijeme između dva događaja zadane (ili veće) magnitude. Ako je npr. povratni period potresa određene magnitude za razdoblje 50 godina, očekuje se da će se potres u 500-godišnjem razdoblju 10 puta ponoviti. Razmak između pojedinih potresa, naravno, nije jednoličan. Područje Općine nalazi se u području intenziteta potresa VII^o (povratni period 500 godina) MSK ljestvice, slika 2.



Slika 3. Seizmološka karta za povratni period od 500 godina;

Izvor: Kuk V., Seizmološki podaci, Seizmološka služba Republike Hrvatske, Državni geofizički zavod, PMF Zagreb, 2008.

5.4.5 Opis događaja

Kod razmatranja potresa kao prirodne katastrofe na području Općine u obzir su uzete dvije vjerojatnosti, najvjerojatniji neželjeni događaj te događaj sa najgorim mogućim posljedicama.

- 1) **Najvjerojatniji neželjeni događaj podrazumijeva potres intenziteta V-VI°MSK ljestvici.**
Pri tom potresu nema značajnih posljedica na život i zdravlje stanovništva dok se očekuju tek malene posljedice na kritičnu infrastrukturu.
- 2) **Događaj sa najgorim mogućim posljedicama podrazumijeva potres intenziteta IX°MSK ljestvice.**
Pri tom potresu očekuje se posljedice na život i zdravlje stanovništva te se očekuju velike posljedice na kritičnu infrastrukturu.

5.4.5.1 Posljedice

Najvjerojatniji neželjeni događaj na području općine podrazumijeva potres intenziteta V-VI° MSK ljestvice. Pri potresu intenziteta V-VI°MSK nema značajnih posljedica na život i zdravlje ljudi, te su posljedice za gospodarstvo, društvenu stabilnost i politiku malene. Za ovaj slučaj dan je pregled posljedica po društvene vrijednosti.

Život i zdravlje ljudi

Tablica 60. Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi – potres najvjerojatniji neželjeni događaj

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (stanovnici)	ODABRANO
1	Neznatne	*<0,001	<0,022	
2	Malene	0,001 – 0,004	<0,022 – 0,089	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	0,105 – 0,246	X
4	Značajne	0,012 – 0,035	0,268 – 0,782	
5	Katastrofalne	0,036>	0,804>	

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

Gospodarstvo

Tablica 61. Društvena vrijednost – gospodarstvo – potres najvjerojatniji neželjeni događaj

GOSPODARSTVO				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	X
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

Društvena stabilnost i politika

Tablica 62. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja – potres najvjerojatniji neželjeni događaj

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	X
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

Tablica 63. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, oštećena kritična infrastruktura – potres najvjerojatniji neželjeni događaj

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	X
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

5.4.5.2 Događaj sa najgorim mogućim posljedicama

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

Na temelju ukupnog broja stanovništva (2.233 stanovnika) prema popisu stanovništva iz 2021. godine procjenjuje se da posljedice potresa intenziteta IX° MSK po život i zdravlje ljudi ljestvice koji žive ili se zateknu na području Općine bile sljedeće:

Ukupno za sva naselja Općine:

- ranjeno 23 osobe,
- poginulo 3 osobe.

U vrijeme turističke sezone proračun s podacima iz tablice br 7.:

- ranjeno 1,05 % stanovništva i turista ili oko 160 osoba,
- poginulo 0,15 % stanovništva i turista ili ukupno oko 23 osoba.

Za pretpostaviti je da bi u slučaju pustošnog potresa intenziteta IX° MSK ljestvice dolazi do rušenja i oštećenja stambenog fonda, pogotovo imajući u vidu da svim naseljima općine postoje starije kamene kuće koje nemaju armirano-betonske konstrukcije.

Procjenjuje se da će oko 425 objekata imati jaka oštećenja, 52 stanova bi bilo totalno oštećena i da bi 26 stanova bilo potpuno srušeno. U konačnici to predstavlja ukupno 503 stanova nesigurnih za stanovanje, što je 88 % od ukupnog broja stanova na području Općine.

Život i zdravlje ljudi

Posljedice u slučaju potresa intenziteta VII° MSK ljestvice po život i zdravlje ljudi razmatraju se kroz ugroženost stanovnika, bilo povrjeđivanjem ili smrtnim slučajevima. Polazi se od pretpostavke da ljudi stradavaju uslijed rušenja objekata, oštećenja opreme, instalacije i uređaja. Došlo bi do povećanja opasnosti za stanovnike jer bi se blokadom putova smanjila brzina dolaska na mjesto nesreće i pružanja pomoći eventualnim zatrpanim i povrijeđenim osobama

Tablica 64. Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi – potres događaj s najgorim mogućim posljedicama

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (stanovnici)	ODABRANO
1	Neznatne	*<0,001	<0,022	
2	Malene	0,001 – 0,004	<0,022 – 0,089	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	0,105 – 0,246	
4	Značajne	0,012 – 0,035	0,268 – 0,782	
5	Katastrofalne	0,036>	0,804>	X

Gospodarstvo

Posljedice na gospodarstvo odnose se na ukupnu materijalnu i financijsku štetu u gospodarstvu. Šteta se prikazuje u odnosu na proračun Općine.

Tablica 65. Društvena vrijednost - gospodarstvo – potres događaj s najgorim mogućim posljedicama

GOSPODARSTVO				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	X

Društvena stabilnost i politika

Tablica 66. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja – potres događaj s najgorim mogućim posljedicama

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	X

Tablica 67. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, oštećena kritična infrastruktura – – potres događaj s najgorim mogućim posljedicama

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	X

Nastavno su prikazane vrste šteta u gospodarstvu. Navedena materijalna i financijska šteta ne odnosi se na materijalnu štetu koja treba biti iskazana u kategoriji Društvena stabilnost i politika.

5.4.6 Podaci, izvori i metode izračuna

Potrebno je napomenuti da uobičajene građevine u pravilu nisu projektirane na način da zbog djelovanja potresa ne dožive nikakva oštećenja. Procjene oštećenja zgrada su gruba procjena obzirom na nedostatak pouzdanih parametara kao što su tipologija gradnje, problem nezakonite gradnje pri čemu se ne zna točan broj zgrada, nedostatak podataka o korištenim materijalima te podataka o djelovanju potresa na građevine kroz povijest i eventualne posljedice potresa.

Korišteni podaci o broju stanovnika po naseljima općine su podaci iz Popisa stanovništva 2021. god.

Kako nema podataka o vrsti i namjeni građevine obzirom na godinu izgradnje u primjeni je tablica 10. gdje je prikazan broj stanova po naseljima s godinom izgradnje.

Za procjenu posljedica potresa po seizmičkim zonama za objekte i po stanovništvo u ovoj Procjeni ugroženosti korištena je MSK-78 ljestvica (prema autorima: Medvedev – Sponheuer -Karnik, s izmjenama i dopunama iz 1980. god.).

Šteta na stambenom fondu tj. broj i stupanj oštećenja stanova na području općine izračunava se na način opisan u radu D. Aničić – Civilna zaštita 1 (1992.) 2, 135 – 143.

Aničić razvrstava objekte u 5 konstruktivnih sustava ovisno o godini izgradnje na osnovu koje se može dobiti grubo zaključak o njihovoj seizmičkoj otpornosti.

Izračunom se dobije postotak uništenosti stambenog fonda spram početnog stanja - broja stanova pojedinog konstruktivnog sustava i stupnja oštećenja.

Broj ranjenih izračunava se prema formuli (1), a broj poginulih prema formuli (2) (Izvor: D. Aničić – Civilna zaštita 1 (1992.)2, 135 – 143.) gdje je:

$$(BR) = A \cdot \sum_{i=1}^n Bi \cdot \left(\sum_{j=1}^m Cij \cdot Dij \right) \quad (1)$$

$$(BP) = A \cdot \sum_{i=1}^n Bi \cdot \left(\sum_{j=1}^m Cij \cdot Eij \right) \quad (2)$$

BR - broj ranjenih osoba

BP - broj poginulih osoba

A - ukupan broj osoba koje žive na nekom području B i C

B - postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava u ukupnom broju stambenih zgrada

- C - postotak oštećenja zgrada određenog konstruktivnog sustava prema stupnjevima oštećenja za određeni intenzitet potresa u odnosu prema ukupnom broju zgrada tog sustava
 D - postotak ranjenih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu
 E - postotak poginulih za j – to oštećenje u i – tom konstruktivkom sustavu
 i - konstruktivni sustavi (I,II,III), j - stupanj oštećenja (1,2,3,4,5,6), n = 3, m = 4.

Tablica 68. Metodologija i pouzdanost procjene posljedica potresa na području općine

	Ne postoji dovoljna količina statističkih, iskustva stručnjaka i ostalih podataka te pouzdana metodologija procjene posljedica zbog čega se očekuju značajnije greške	
Vrlo visoka nepouzdanost	4	x
Visoka nepouzdanost	3	
Niska nepouzdanost	2	
Vrlo niska nepouzdanost	1	
	Postoji dovoljna količina statističkih podataka, iskustva stručnjaka i pouzdana metodologija procjene zbog čega je pojavljivanje grešaka vrlo malo vjerojatno	

5.4.7 Vjerojatnost/frekvencija događaja

Obzirom da su intenziteti potresa za odabrani scenarij usklađeni s razinom seizmičkog hazarda koja je prihvaćena u važećim propisima za projektiranje potresne otpornosti (Eurocode 8). vjerojatnost događaja određena je odgovarajućim povratnim razdobljima:

a) Najvjerojatniji neželjeni događaj

Za najvjerojatniji neželjeni događaj (slabiji potres):

- poredbeno povratno razdoblje: 95 godina
- vjerojatnost premašaja: 10% u 10 godina

Frekvencija događaja iznosi 1 događaj u 2 do 20 godina, a vjerojatnost ovoga događaja je 5-50 %. Kategorija pojave potresa intenziteta V-VI°MSK ljestvice na području općine je umjerena.

Tablica 69. Vjerojatnost neželjenog događaj potresa intenziteta V-VI°MSK ljestvice

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

b) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Frekvencija događaja iznosi 1 događaj u 100 godina i rjeđe, a vjerojatnost ovoga događaja je manja od 1%. Kategorija pojave potresa intenziteta IX°MSK ljestvice na području općine je mala.

Za **događaj s najgorim mogućim posljedicama** (najjači očekivani potres u općini)

a. poredbeno povratno razdoblje: 475 godina

b. vjerojatnost premašaja: 10% u 50 godina

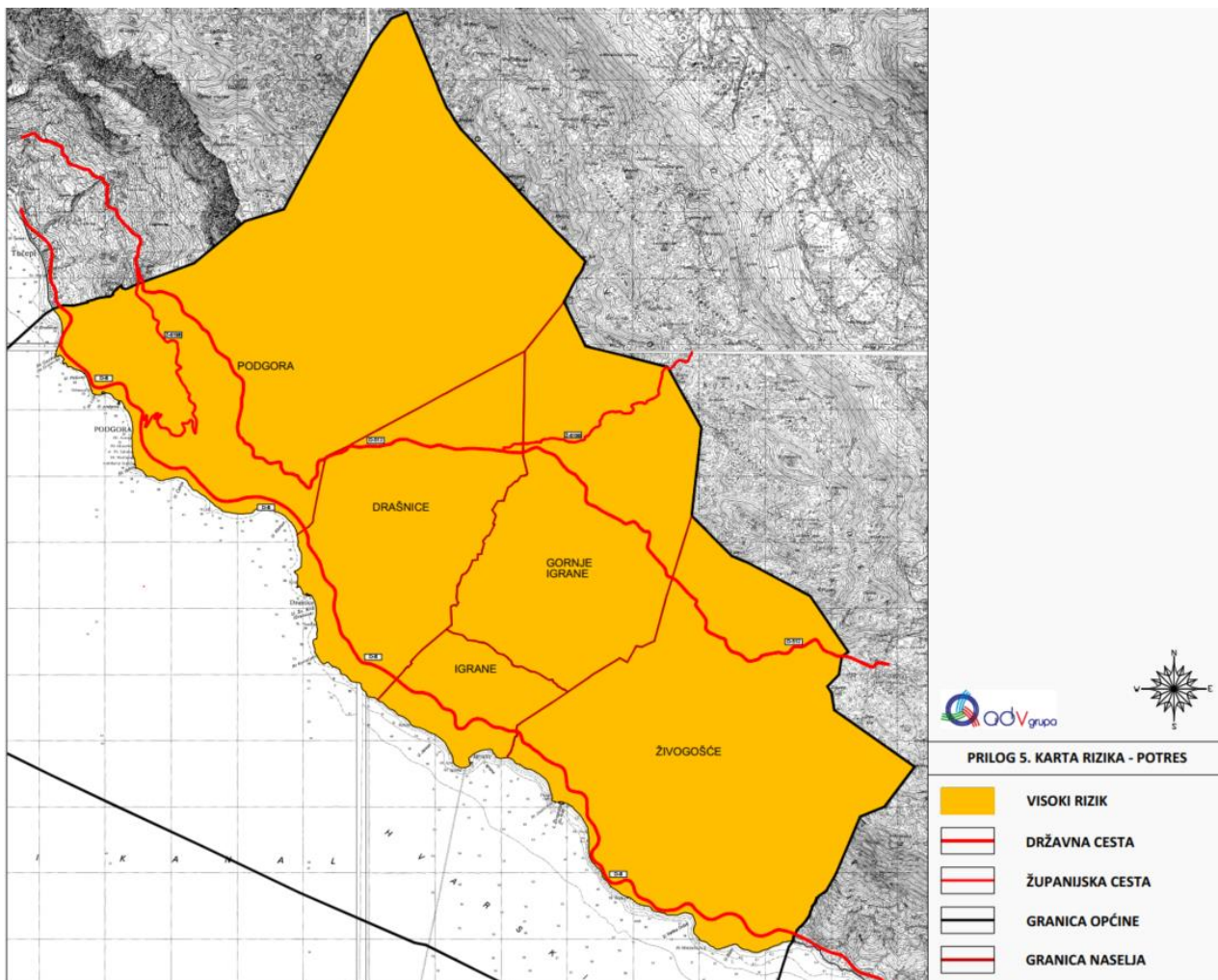
Tablica 70. Vjerojatnost događaja s najgorim mogućim posljedicama potresa intenziteta IX° MSK ljestvice

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

5.4.8 Karte rizika

GRUPA RIZIKA: Potres

RIZIK: Potres



Radna skupina:

Koordinator:

Petra Radić, načelnica
Općine

Glavni nositelj:

Željko Pivac, zapovjednik DVD
Podgora

Glavni izvršitelj:

Emil Tomaš, predstavnik Podgorski
komunalac d.o.o.

Milivoj Kržanić, predstavnik Općine

Davor Mrsić, predstavnik HGSS
Stanica makarska

Dr. Marija Batinović, predstavnica
zdravstvene ustanove

5.5 Požar otvorenog tipa – opis scenarija

Požar otvorenog prostora, pri čemu se prije svega misli na požare raslinja, složena su pojava u kojoj se isprepliću različita termodinamička i aerodinamična događanja. Na njih značajno utječe konfiguracija terena kojim se požar kreće, karakteristike vegetacije koja gori te lokalni meteorološki uvjeti na mjestu požarišta. Opasnost od požara pridonosi karakteristični loš raspored godišnjih oborina i učestale pojave ljetnih suša. Od požara mogu biti ugrožene šumske površine, nisko raslinje i poljoprivredne površine. Također značajnije mogu biti ugroženi stambeni i turistički objekti (izletišta i sl.).

5.5.1 Naziv scenarija, rizik

Naziv scenarija: Požari raslinja na otvorenom prostoru

Grupa rizika: Požari otvorenog tipa

Naziv scenarija
Požari raslinja na otvorenom prostoru
Grupa rizika
Požari otvorenog tipa
Rizik
Požari otvorenog tipa
Radna skupina
Koordinator:
Petra Radić – načelnica Općine
Glavni nositelj:
Željko Pivac – zapovjednik DVD-a
Izvršitelji:
Emil Tomaš – predstavnik komunalnog društva Podgorski komunalac d.o.o., Milivoj Kržanić – predsjednik Općinskog vijeća, Davor Mrsić – predstavnik HGSS Stanica Makarska, Dr. Marija Batinović , predstavnica Zdravstvene ustanove

5.5.2 Prikaz utjecaja na kritičnu infrastrukturu

Tablica 71. Učinci i posljedice djelovanja požara otvorenog prostora u općini na kritičnu infrastrukturu

UTJECAJ	SEKTOR
X	energetika (proizvodnja, uključivo akumulacije i brane, prijenos, skladištenje, transport energenata i energije, sustavi za distribuciju)
	komunikacijska i informacijska tehnologija (elektroničke komunikacije, prijenos podataka, informacijski sustavi, pružanje audio i audiovizualnih medijskih usluga)
X	promet (cestovni, željeznički, zračni, pomorski i promet unutarnjim plovnim putovima)
X	zdravstvo (zdravstvena zaštita, proizvodnja, promet i nadzor nad lijekovima)
	vodnogospodarstvo (regulacijske i zaštitne vodne građevine i komunalne vodne građevine)
	hrana (proizvodnja i opskrba hranom i sustav sigurnosti hrane, robne zalihe)
	financije (bankarstvo, burze, investicije, sustavi osiguranja i plaćanja)
	proizvodnja, skladištenje i prijevoz opasnih tvari (kemijski, biološki, radiološki i nuklearni materijali)
X	javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)
X	nacionalni spomenici i vrijednosti

5.5.3 Kontekst

Nastanak požara raslinja uglavnom je povezan s ljudskom djelatnošću. Najčešći način izazivanja je nemar ili nepažnja uslijed paljenja korova i biootpada, radova u šumi, nepažnja sa ložištima za roštilje, neugašenoj vatri, dječje igre i zapuštenih neuređenih deponija organskog i anorganskog otpada.

Najčešći uzroci požara su otvoreni plamen, a nešto manji postotak požara je uzrokovan pražnjenjem atmosferskog elektriciteta ili toplinom koja nastaje trenjem.

Poljoprivredno zemljište zauzima 719,85 ha ili 9,29% površine općine a dijeli se na:

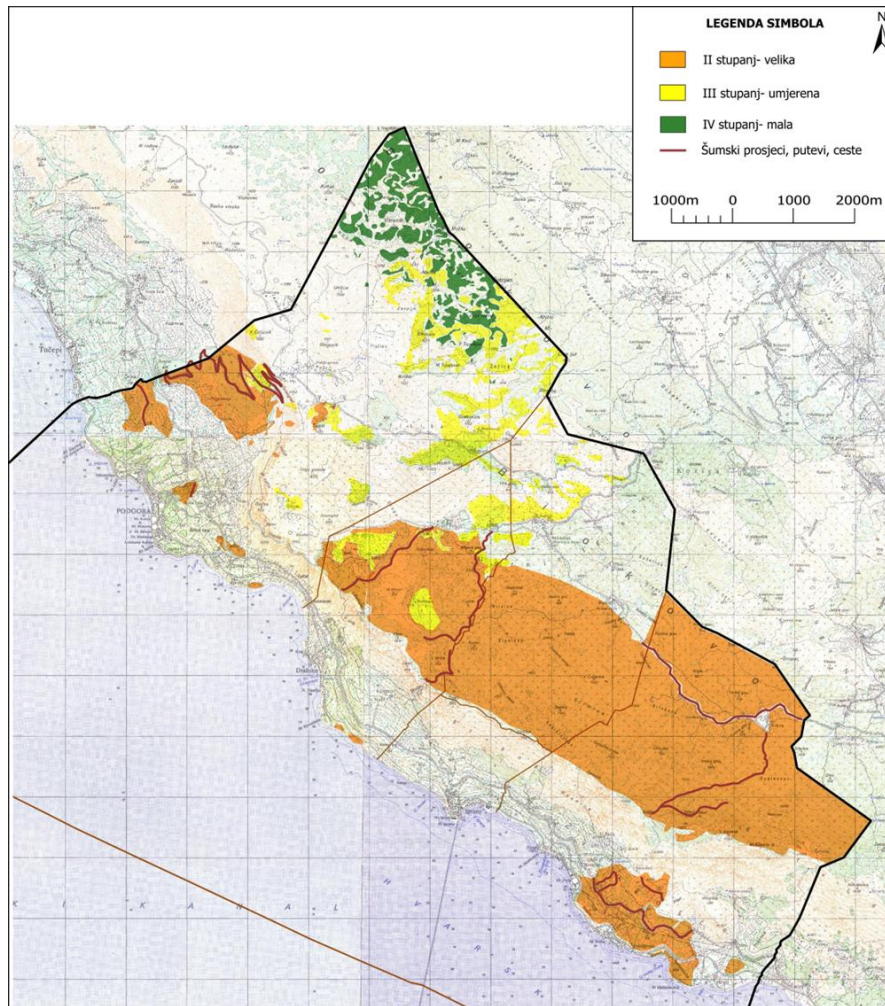
- vrijedno obradivo zemljište, koje zauzima 219,59 ha i
- ostalo obradivo zemljište, koje zauzima 508,26 ha.

Ukupna površina pod šumskom vegetacijom- zaštitne šume je 901,72 ha ili 11,64% površine Općine, dok na ostale poljoprivredne i šumske površine otpada 5.871,39 ha ili 74,65 % površine Općine.

Važno je napomenuti da se sjevernim dijelom Općine prostire dio Parka- prirode Biokovo. Sa stanovišta razmatranja zaštite šuma od požara od posebnog interesa su kulture (crni bor te površine pod šikarom i makijom), razvrstane u II stupanj ugroženosti a koje se nalaze u blizini naselja iz kojih se lako može prenijeti požar (od ulaza na Stazu- Park prirode Biokovo duž državne ceste DC 510). Iz tog razloga ukazuje se potreba za pojačanim održavanjem od strane nadležne šumarije te izvođenjem dodatnih protupožarnih prosjeka. Šume na području općine uglavnom imaju zaštitnu funkciju, budući da se nalaze na krškom terenu.

Najugroženiji šumski kompleksi su na području od Gornje Podgore do Staze te područje Murave u Živogošću. U prethodno navedenim šumskim kompleksima dominira alepski bor s primjesama čempresa i pinjola i niskog raslinja. Starost šuma kreće se u rasponu od 30 do 100 godina.

Prikaz šuma koje spadaju u stupnjeve opasnosti od požara, dani su grafičkim prilogom, a uglavnom su to šume II i III stupnja ugroženosti od požara, a točni podaci o površinama nisu bili dostupni.



Slika 4. Pregled stupnjeva ugroženosti šumskih površina

Izvor: Revizija Procjena ugroženosti od požara revizija - Općina Podgore (ZAST d.o.o. siječanj 2015. god.)

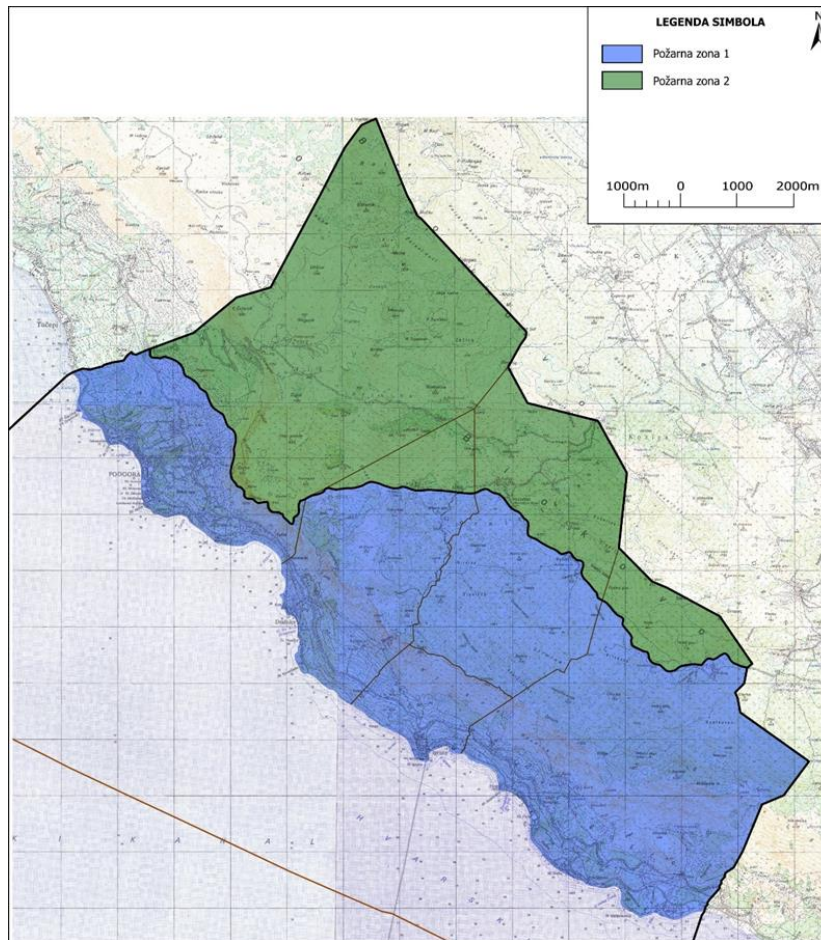
Podaci o šumskim površinama u privatnom vlasništvu nisu bili dostupni.

Osim lokalnih i glavnih cesta, na ovom području ima izgrađenih šumskih prosjeka te poučna geološka staza čiji je ulaz smješten u Općini, a o kojima skrbi Javna ustanova "Park prirode Biokovo" (izgrađenost, čišćenje).

Prema Reviziji Procjene ugroženosti od požara revizija - Općina Podgora (ZAST d.o.o. svibanj 2013. god.), predstavlja jedno požarno područje. Može izvršiti podjela na područja odgovornosti, a ono na dvije požarne zone koje se dijele na zapadni i istočni dio općine te su međusobno odijeljeni državnom cestom kako je prikazano na slici br, 5.

Veliki nagib na strminama tla dijela područja Općine povećava rizik od naglog širenja požara radi termodinamičkih strujanja, čak iako se ne uzme u obzir utjecaj vjetra. (Slika 5.).

Prostor Općine homogen je s aspekta prirodnih i antropogenih faktora koji imaju upliva na nastajanje, širenje i gašenje požara. Ipak, prvenstveno uvažavajući cestovnu mrežu kao najizrazitiju prepreku za širenje te ujedno i omogućavanje gašenja požara, moguća je podjela na slijedeće požarne zone:



Slika 5. Požarne zone

Izvor: Revizija Procjena ugroženosti od požara revizija - Općina Podgora (ZAST d.o.o. studeni 2014. god.)

5.5.4 Uzrok

Pojava požara najčešće je povezana s ljudskom djelatnošću. Najčešće dolazi do izbijanja nekoliko manjih požara koji se kasnije spajaju u jedan veći. Vatra se uz pomoć jakog vjetrova brzo širi te dolazi do ugrožavanja stambenih objekata kao i objekata kritične infrastrukture.

Osim gorivog materijala, količina vlage u gorivu najočitiji je presudni čimbenik za nastanak i širenje požara u šumi.

Količina vlage je posljedica istovremenog utjecaja niza čimbenika koji smanjuju opasnost ili pogoduju pojavi i širenju šumskih požara: okolišni uvjeti klime i tla, vrsta drveća, starost sastojina, oblik gospodarenja šumom, stanje pokrova šumskog tla, godišnje doba i vrijeme te uspostavljeni šumski red. Gledano s aspekta reljefa, na razvoj požara utječe više faktora – nagib terena, područja različite vlažnosti, temperature zraka i tla, temperaturne inverzije, izloženost suncu ili zasjene, izloženost vjetru ili zavjetrine.

5.5.4.1 Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura zraka, suša, udari groma) pogoduju razvoju više istovremenih požara raslinja (na većoj površini). Gašenje takvih požara zahtijevaju angažiranje značajnog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala, ponekad iz više županija

pa čak iz cijele zemlje. Snage su razvučene na više požara, ali poradi ekstremnih meteoroloških uvjeta nije ih moguće staviti pod nadzor više dana, pa pomoć izostaje ili je nedostatna.

Bitno je naglasiti da kod nepovoljnih meteoroloških uvjeta (jaki vjetar i suša) požare nije moguće staviti pod nadzor zemaljskim i zračnim snagama (više dana ili tjedana), a opožarena površina se povećava.

5.5.4.2 Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Vrijeme je požarne sezone, većina ljudstva opreme i vozila DVD-a Podgora je raspoređena na drugim požarištima na području Županiji.

Uz visoke šume uglavnom nema stambenih i gospodarskih objekata jer se one nalaze pretežno na višim područjima planina.

U smislu ugroze od požara, najugroženija su rubni dijelovi svih naselja iako nema neke visoke šume u blizini, ali ima dosta neobrađenog i zapuštenog zemljišta po rubovima naselja koje je obraslo niskim raslinjem, smrekom pa i šumom ali ne borovom. Ljudskih žrtava u požarima do sada nije bilo.

5.5.5 Opis događaja

Dojava o nastanku požara zaprimljena je u 02.26 sati, dežurna smjena DVD Podgora kreće prema požaru u predjelu Granica. Zbog jakog vjetra pokušaj gašenja u predjelu Gračane je neuspješan, vatrogasci se vraćaju na obranu Podgore. Zapovjednik uzbuđuje vatrogasce putem vatrotela u 02.32 se daje znak opasnosti mještanima sirenom na vatrogasnom domu. Vatra nošena jakim vjetrom zahvaća predio ispod spomenika Galebovo krilo, vatrogasci na to dijelu zaustavljaju požar prema Portu i gase dio oko hotela Sirena koji je vatra zahvatila, te su na liniji Plišivac – prvi most. 04.15 uspostavlja se obrana kuća u predjelu Ferdine garaže.

Dolaskom jutra vjetar okreće i požar se širi prema Marinovićima i istočno uz Miloš prema Lazineama i Vrutku. 07.30 požar je zaustavljen u prodoru prema Marinovićima uz pomoć kanadera . Uz Miloš požar je pobjegao gasiteljima koji nisu imali dovoljno snage i sredstava da ga zaustave, kanaderi su otišli.

Zaustavlja se vatra na vatrogasnom putu ispod Vrutka i DIP Zadar ostaje. 08.30 požar se kreće prema cesti za Vrgorac u pojasu Lazine – Vrutak. Traži se angažman dodatnih snaga da se požar zaustavi kako ne bi ušao u šumu pod Poganovcem te spalio istočni dio Dubrave. Požar je zaustavljen na liniji ceste za Vrgorac zajedničkim naporima vatrogasnih snaga: DVD Podgora, Makarska, Tučepi, Drvenik, Gradac, Baška Voda, Brela i DIP Divulje. 10.30 uspostavlja se linija Grebice – Kuk Ščekići.

U popodnevним satima se kontroliraju rubovi požarišta i postavljaju snage koje okružuju požarište. U večernjim satima čuva se požarište a pogotovo dolaskom noći i pojačavanjem bure.

19.06.2017. u 02.20 nastaje novi požar na brdu Peć na području općine Tučepi, te se brzo širi prema moru kao i prema planini. Snage se odmah prebacuju na požar između Tučepi i makarske a čuvanje požarišta na području općine Podgora vrši se samo nužnim snagama.

03.00 Podgorski vatrogasci se prebacuju u Tučepe na predio Blato i tu se nalaze do 21.06.2017. kad se po nalogu vatrogasnog zapovjednika vraćaju na čuvanje Podgorskog požarišta koje se čuva do petka 23.06. kad se posljednji vatrogasci povlače s požarišta. Iz vatrogasnog doma su se odlazili gasiti pojedinačni dimovi koji su se pojavljivali na požarištu do 08.07.2017.

U požaru Podgora učestovali su svi vatrogasci koji su se zatekli u mjestu potpomognuti veteranima i pričuvnim članovima (35 vatrogasaca). Prvih 30 sati nije bilo odmora i smjena koje su tek uspostavljene nakon lokalizacije požara Tučepi – Makarska.

*Izvor: DVD Podgora, Požar Podgora 18.06.2017. zapovjednik VP Stjepko Mrsić

5.5.5.1 Posljedice

Život i zdravlje ljudi

Tablica 72. Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi – požar najvjerojatniji neželjeni događaj

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (stanovnici)	ODABRANO
1	Neznatne	*<0,001	<0,022	
2	Malene	0,001 – 0,004	<0,022 – 0,089	X
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	0,105 – 0,246	
4	Značajne	0,012 – 0,035	0,268 – 0,782	
5	Katastrofalne	0,036>	0,804>	

Gospodarstvo

Tablica 73. Društvena vrijednost – gospodarstvo – požar najvjerojatniji neželjeni događaj

GOSPODARSTVO				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	X
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

Društvena stabilnost i politika

Tablica 74. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja – požar najvjerojatniji neželjeni događaj

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	X
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

Tablica 75. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, oštećena kritična infrastruktura – požar najvjerojatniji neželjeni događaj

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	X
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

5.5.5.2 Događaj sa najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama događa se svakih 20-ak godina.

Ekstremni meteorološki uvjeti (jak vjetar, visoka temperatura zraka, suša, udari groma) pogoduju razvoju više istovremenih požara raslinja (na većoj površini). Gašenje takvih požara zahtijevaju angažiranje značajnog materijalnog, tehničkog i kadrovskog potencijala, ponekad iz više županija pa čak iz cijele zemlje. Snage su razvučene na više požara, ali poradi ekstremnih meteoroloških uvjeta nije ih moguće staviti pod nadzor više dana, pa pomoć izostaje ili je nedostatna.

Bitno je naglasiti da kod nepovoljnih meteoroloških uvjeta (jaki vjetar i suša) požare nije moguće staviti pod nadzor zemaljskim i zračnim snagama (više dana ili tjedana), a opožarena površina se povećava.

Posljedice

Život i zdravlje ljudi

Za život i zdravlje ljudi odabran je značajan rizik jer se procjenjuje da će kod manje vjerojatnog događaja biti potrebno kratkotrajno izmještanje više od 50 ugroženih osoba.

Tablica 76. Društvena vrijednost-život i zdravlje ljudi-požar događaj s najgorim mogućim posljedicama

ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (stanovnici)	ODABRANO
1	Neznatne	*<0,001	<0,022	
2	Malene	0,001 – 0,004	<0,022 – 0,089	
3	Umjerene	0,0047 – 0,011	0,105 – 0,246	
4	Značajne	0,012 – 0,035	0,268 – 0,782	X
5	Katastrofalne	0,036>	0,804>	

Gospodarstvo

Tablica 77. Društvena vrijednost – gospodarstvo-požar događaj s najgorim mogućim posljedicama

GOSPODARSTVO				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	X
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

Društvena stabilnost i politika

Tablica 78. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku – štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja –požar događaj s najgorim mogućim posljedicama

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
ŠTETE/GUBICI NA GRAĐEVINAMA OD JAVNOG DRUŠTVENOG ZNAČAJA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	X
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

Tablica 79. Posljedice na društvenu stabilnost i politiku, oštećena kritična infrastruktura – požar događaj s najgorim mogućim posljedicama

DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA				
OŠTEĆENA KRITIČNA INFRASTRUKTURA				
KATEGORIJA	POSLJEDICE	%	KRITERIJ (eura)	ODABRANO
1	Neznatne	0,5-1	28.264,29 – 56.528,58	
2	Malene	1-5	56.528,58 – 282.642,90	X
3	Umjerene	5-15	282.642,90 – 847.928,70	
4	Značajne	15-25	847.928,70 – 1.413.214,51	
5	Katastrofalne	>25	> 1.413.214,51	

5.5.6 Podaci, izvori i metode izračuna

Korišteni su statistički podaci Ministarstva unutarnjih poslova o požarima, Revizija Procjena ugroženosti od požara revizija - Općina Podgora (ZAST d.o.o. studeni 2014. god.) subjektivna metoda procjene članova radne skupine.

Tablica 80. Metodologija i pouzdanost procjene posljedica požara na području općine

	Ne postoji dovoljna količina statističkih, iskustva stručnjaka i ostalih podataka te pouzdana metodologija procjene posljedica zbog čega se očekuju značajnije greške	
Vrlo visoka nepouzdanost	4	
Visoka nepouzdanost	3	X
Niska nepouzdanost	2	
Vrlo niska nepouzdanost	1	
	Postoji dovoljna količina statističkih podataka, iskustva stručnjaka i pouzdana metodologija procjene zbog čega je pojavljivanje grešaka vrlo malo vjerojatno	

5.5.7 Vjerojatnost/frekvencija događaja

a) Najvjerojatniji neželjeni događaj

Najvjerojatniji neželjeni događaj se u načelu događa svake godine.

Tablica 81. Vjerojatnost/frekvencija pojave požara otvorenog tipa - najvjerojatniji neželjeni događaj

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

b) Događaj s najgorim mogućim posljedicama

Događaj s najgorim mogućim posljedicama događa se svakih 20-ak godina.

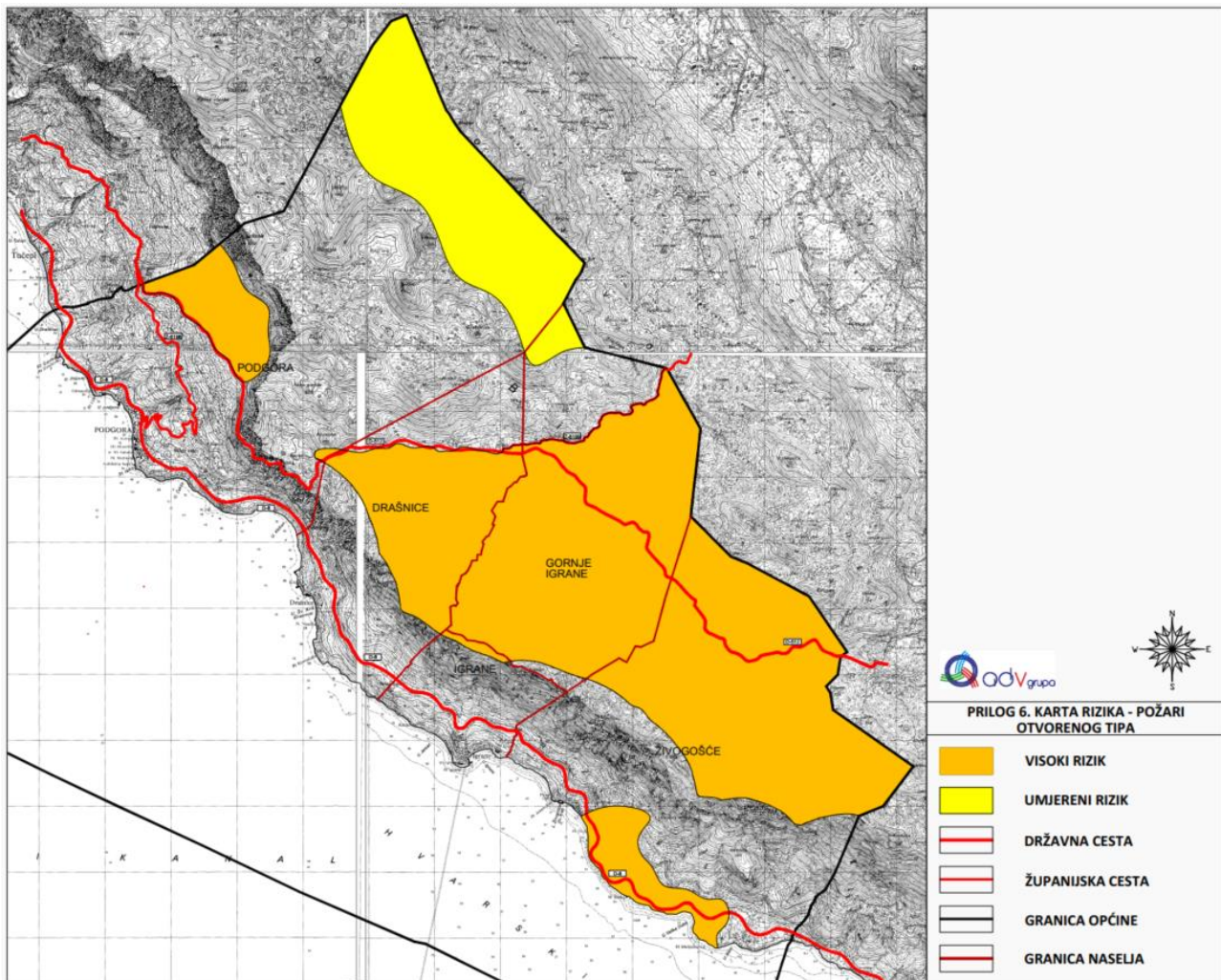
Tablica 82. Vjerojatnost/frekvencija pojave požara otvorenog tipa - događaj s najgorim mogućim posljedicama

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

5.5.8 Karte rizika

NAZIV SCENARIJA: Požar otvorenog prostora

GRUPA RIZIKA: Požar otvorenog prostora



Radna skupina:

Koordinator:

Petra Radić, načelnica
Općine

Glavni nositelj:

Željko Pivac, zapovjednik DVD
Podgora

Glavni izvršitelj:

Emil Tomaš, predstavnik Podgorski
komunalac d.o.o.

Milivoj Kržanić, predstavnik Općine

Davor Mrsić, predstavnik HGSS
Stanica makarska

Dr. Marija Batinović, predstavnica
zdravstvene ustanove

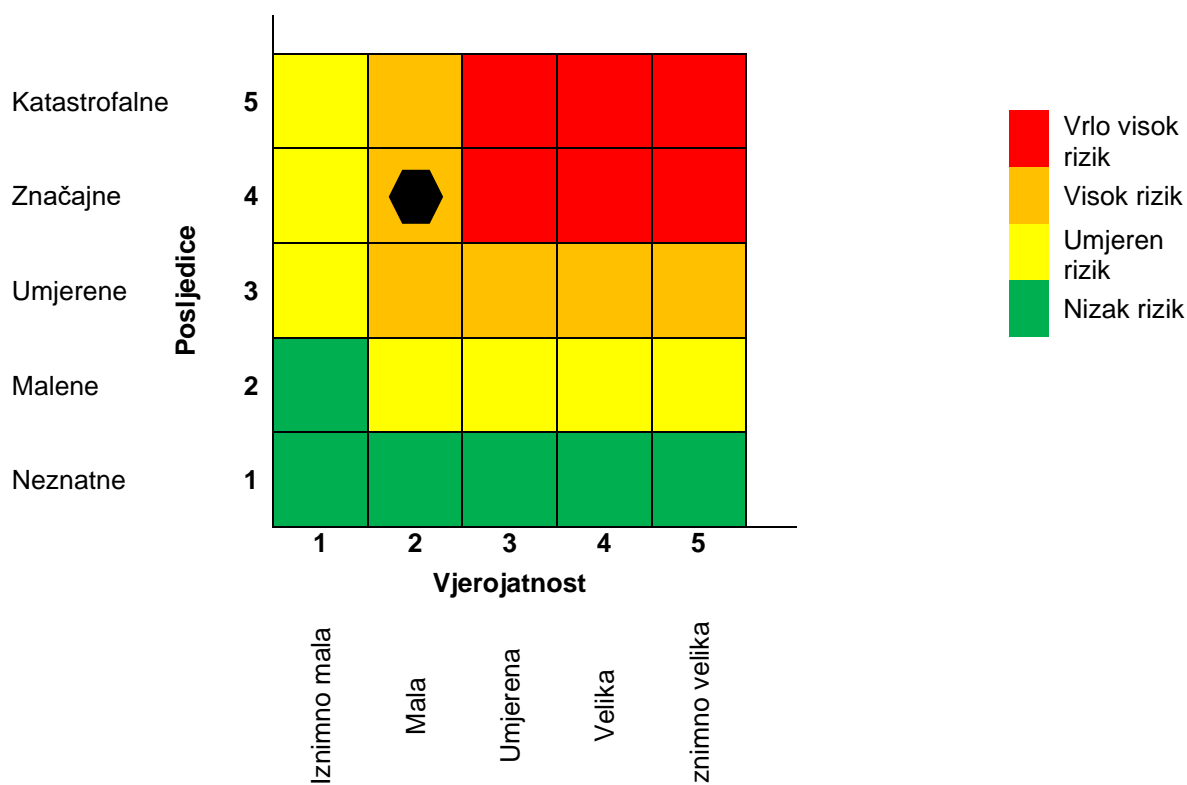
6 MATRICE SCENARIJA RIZIKA

6.1 Epidemije i pandemije korona virusa

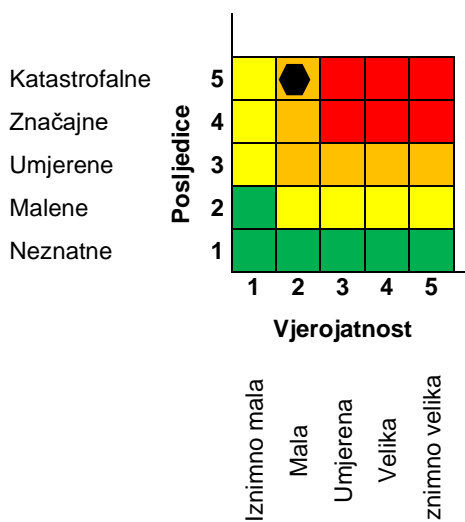
NAZIV SCENARIJA: Epidemija korona virusa

GRUPA RIZIKA: Epidemije i pandemije

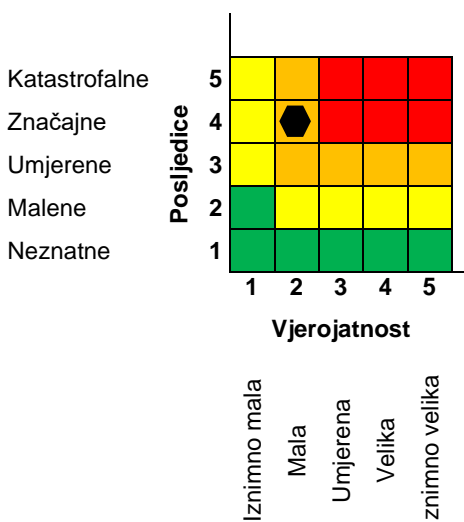
RIZIK: Epidemije i pandemije



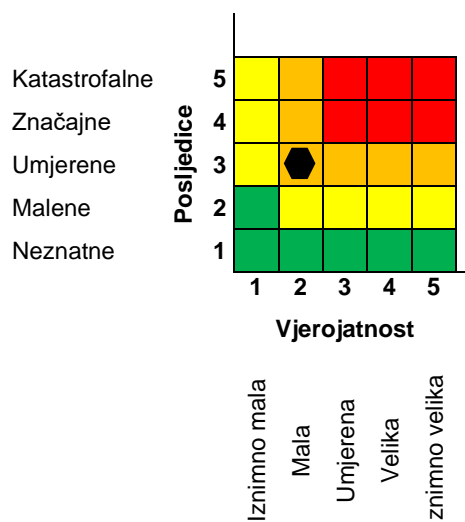
Događaj s najgorim mogućim posljedicama *epidemije korona virusa* 



Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi



Društvena vrijednost – gospodarstvo

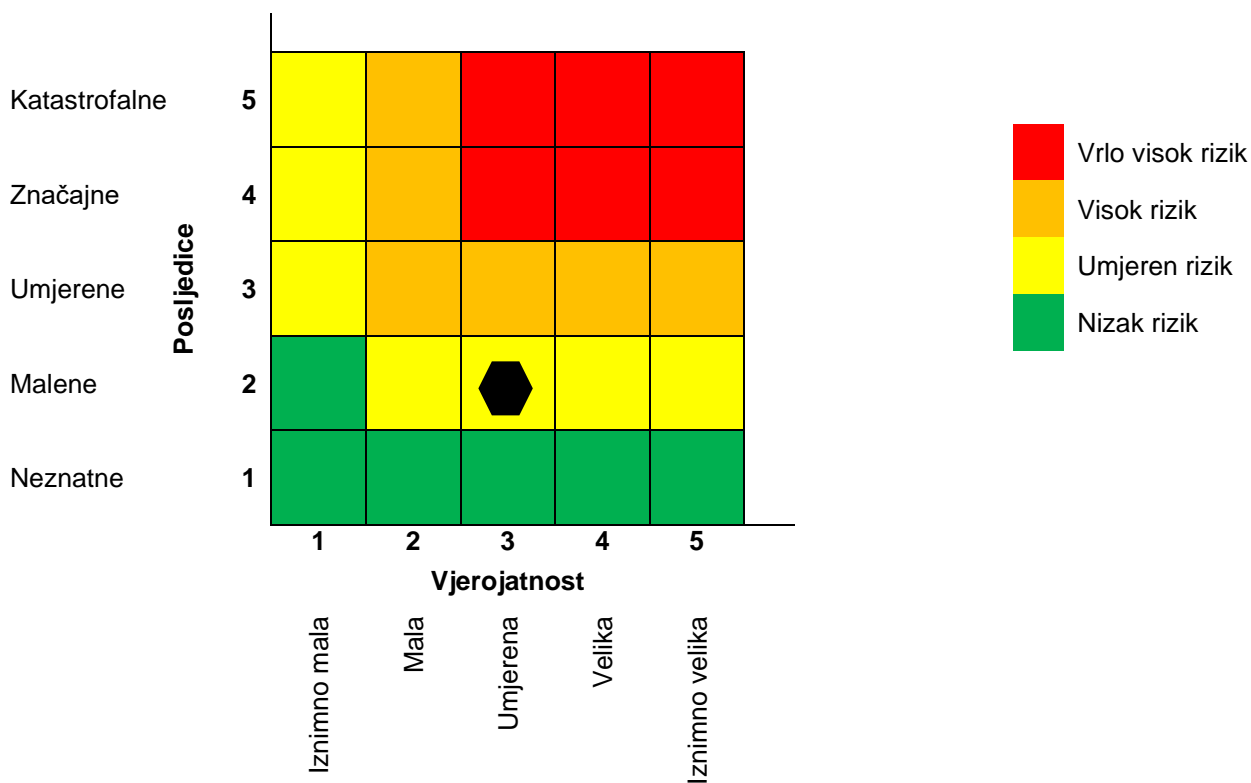


Društvena stabilnost i politika

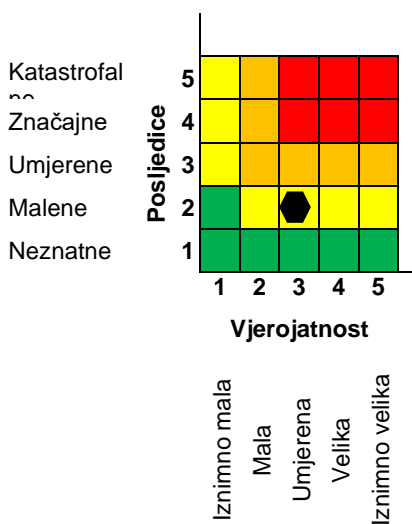
6.2 Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu (nesreće u cestovnom prometu)

NAZIV SCENARIJA: – Tehničko-tehnološke u prometu - nesreće u cestovnom prometu

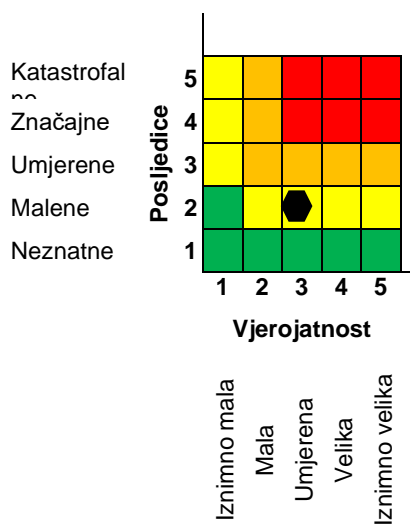
GRUPA RIZIKA: Tehničko-tehnološke i druge nesreće



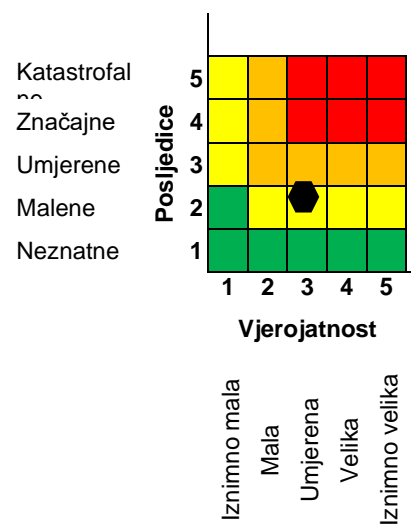
Događaj s najgorim mogućim posljedicama ●



Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi



Društvena vrijednost – gospodarstvo



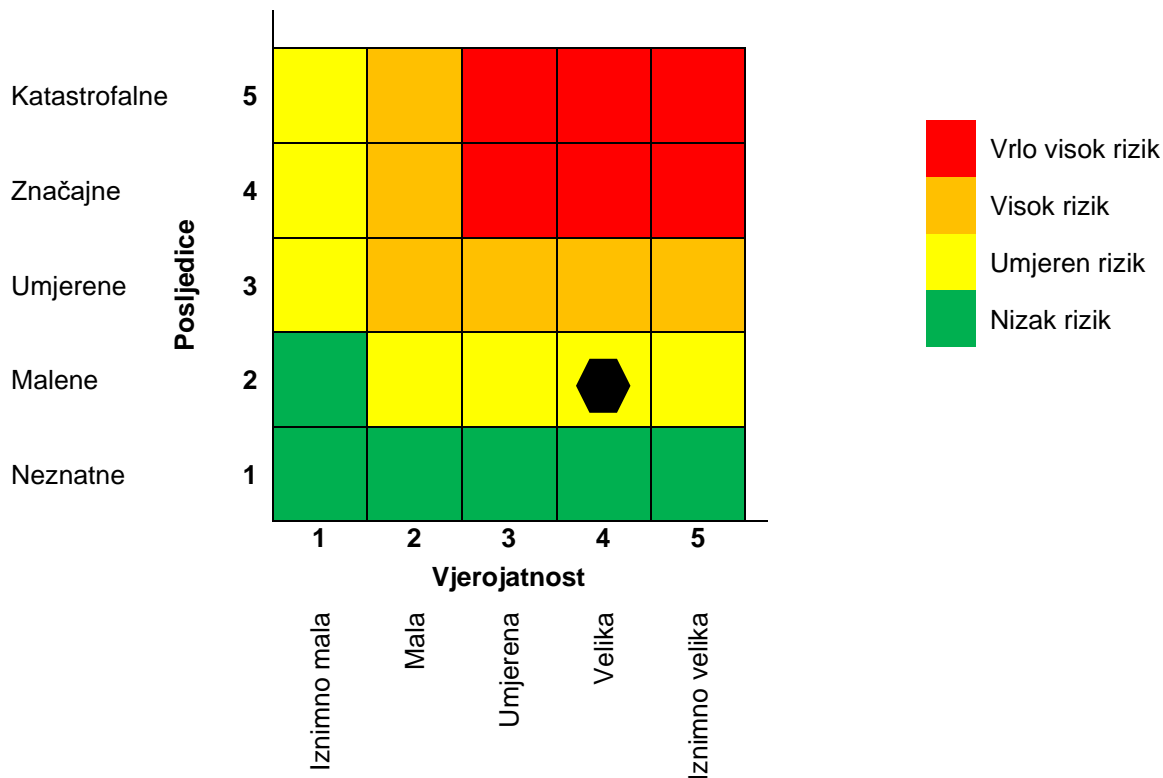
Društvena stabilnost i politika

6.3 Ekstremne vremenske pojave – Padaline (kiša, tuča, grad,...)

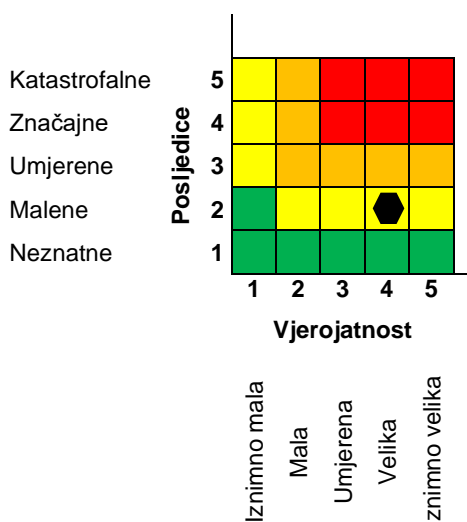
NAZIV SCENARIJA: Pojava poplava uslijed ekstremnih padalina - kiše

GRUPA RIZIKA: Ekstremne vremenske pojave

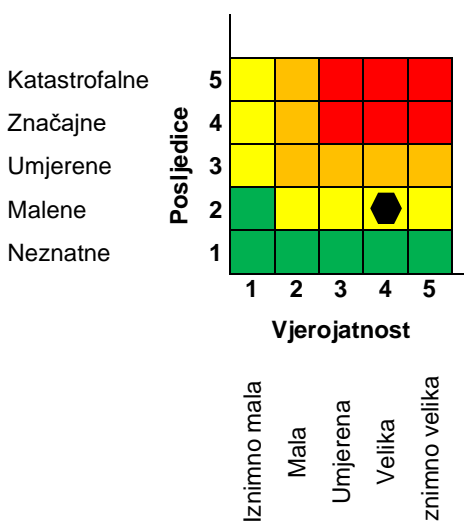
POJEDINI RIZIK: Padaline (kiša, tuča, grad,...)



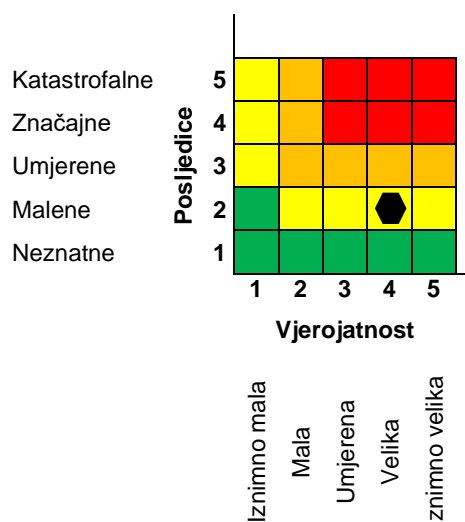
Događaj s najgorim mogućim posljedicama



Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi



Društvena vrijednost – gospodarstvo

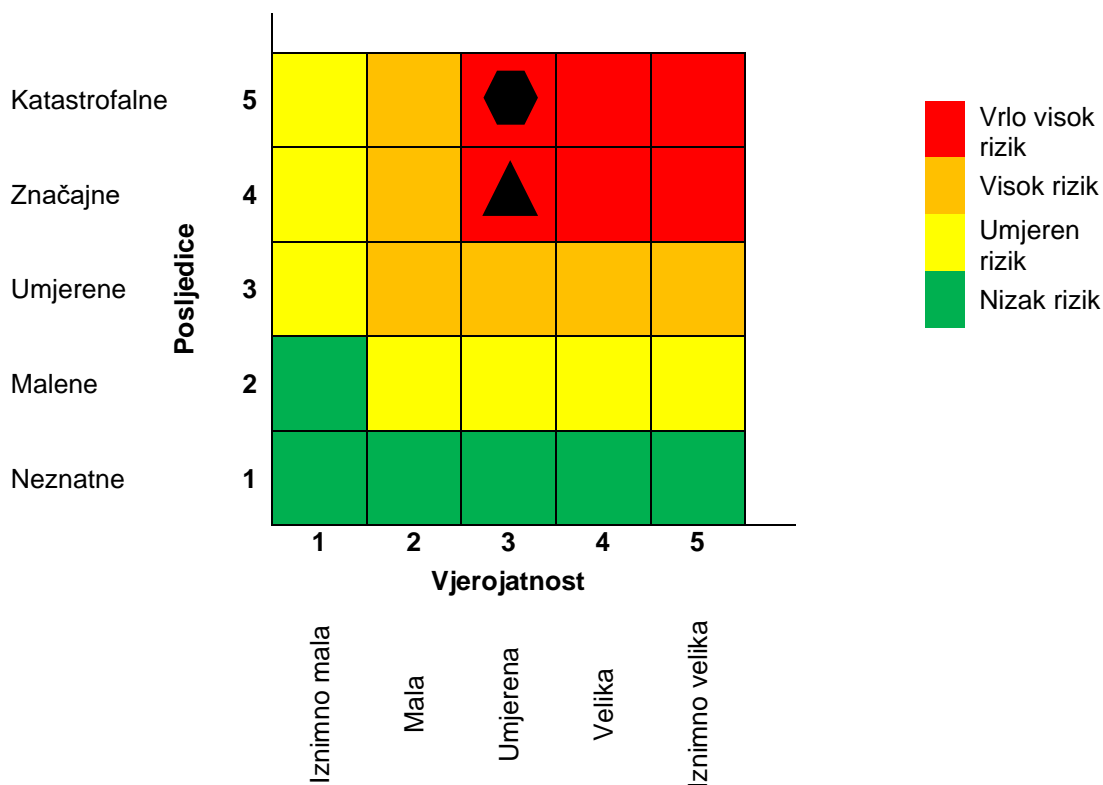


Društvena stabilnost i politika

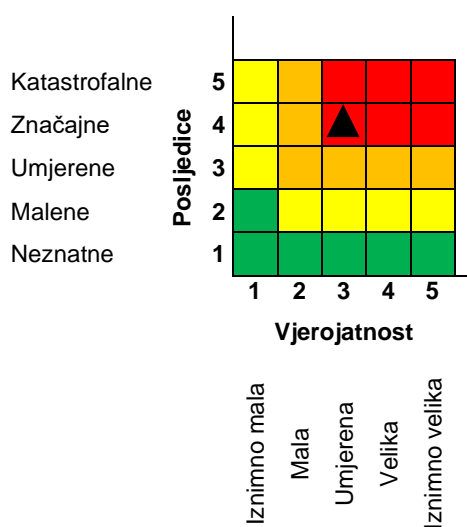
6.4 Potres

NAZIV SCENARIJA: Podrhtavanje tla uzrokovano potresom na razini povratnog razdoblja usklađenog s propisima za projektiranje potresne opasnosti.

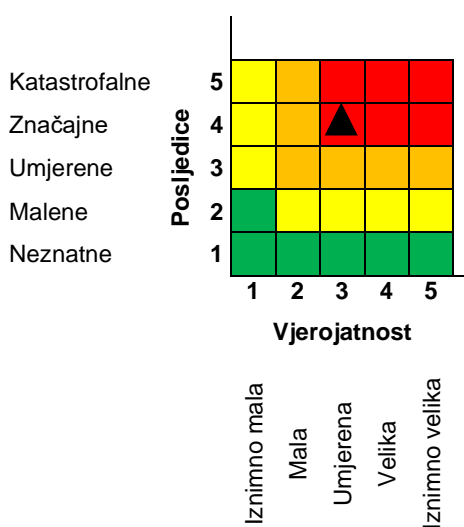
GRUPA RIZIKA: Potres



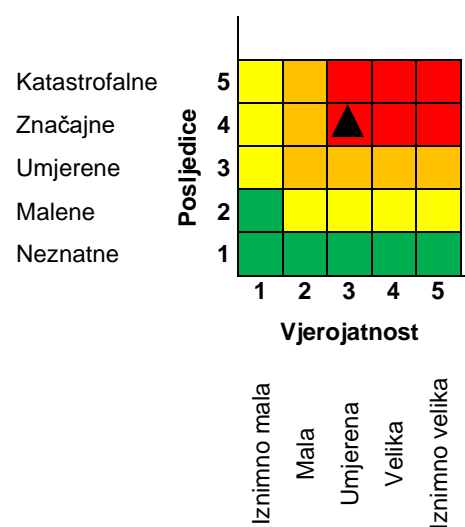
Najvjerojatniji neželjeni događaj potresa intenziteta V-VI° MSK ljestvice ▲



Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi

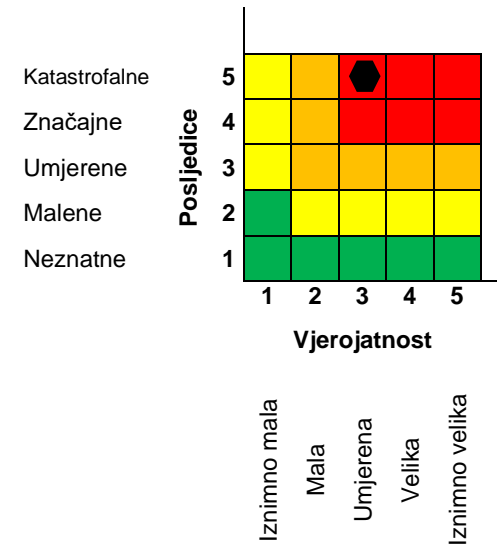
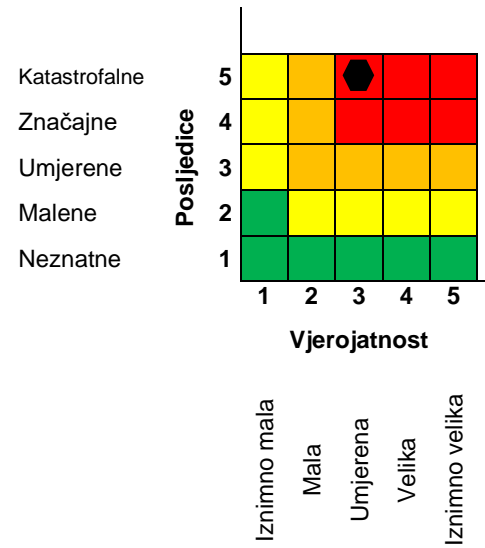
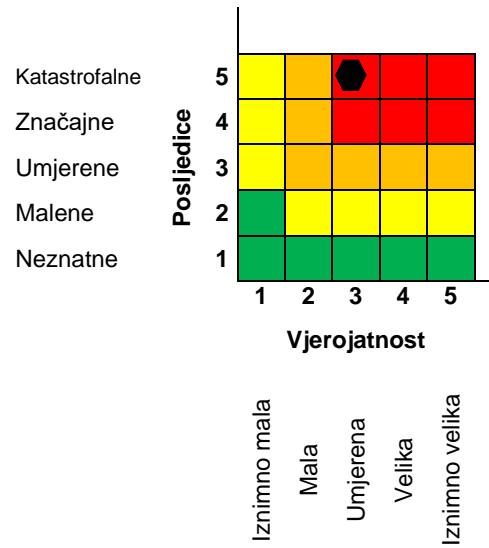


Društvena vrijednost – gospodarstvo



Društvena stabilnost i politika

Događaj s najgorim mogućim posljedicama potresa intenziteta I° MSK ljestvice



Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi

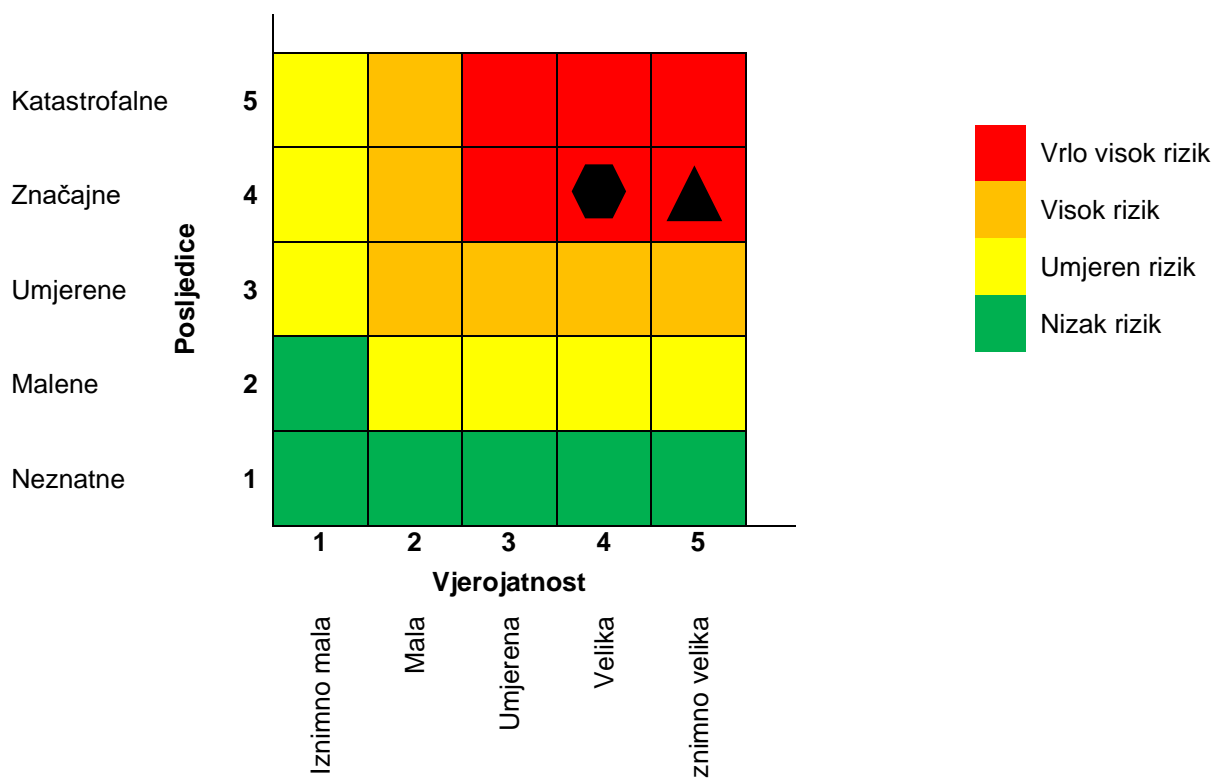
Društvena vrijednost – gospodarstvo

Društvena stabilnosti i politika

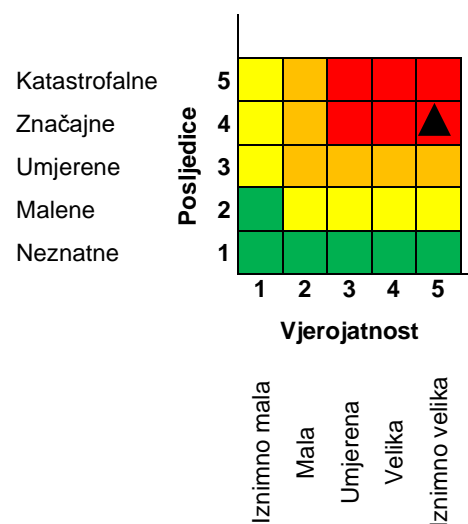
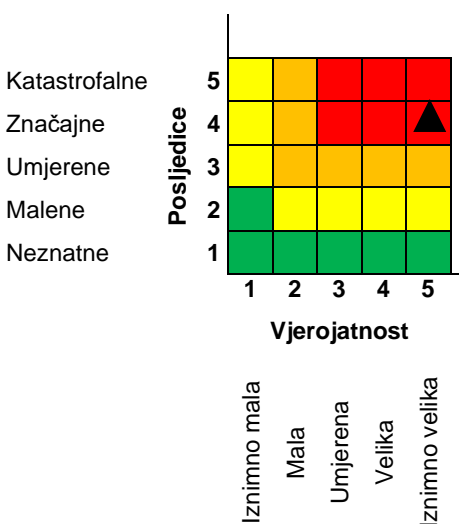
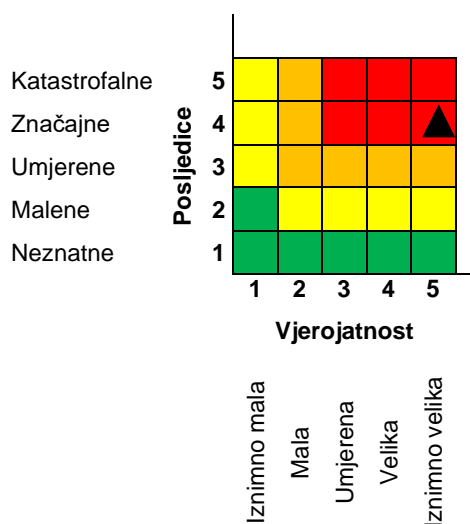
6.5 Požar

NAZIV SCENARIJA: Požar otvorenog tipa

GRUPA RIZIKA: Požar otvorenog tipa



Najvjerojatniji neželjeni događaj ▲

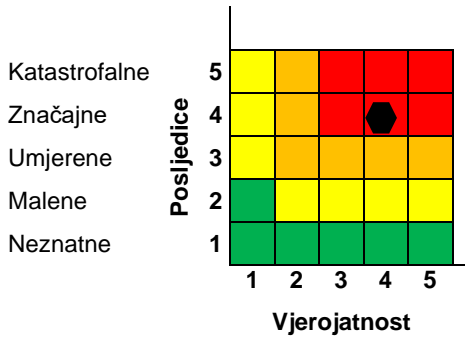


Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi

Društvena vrijednost – gospodarstvo

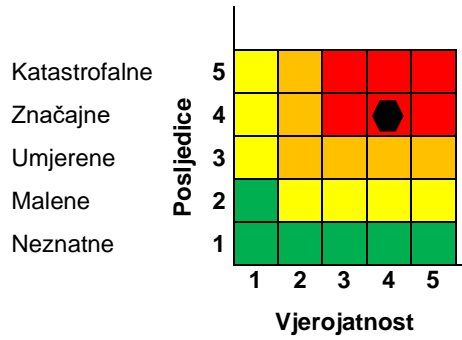
Društvena stabilnost i politika

Događaj s najgorim mogućim posljedicama 



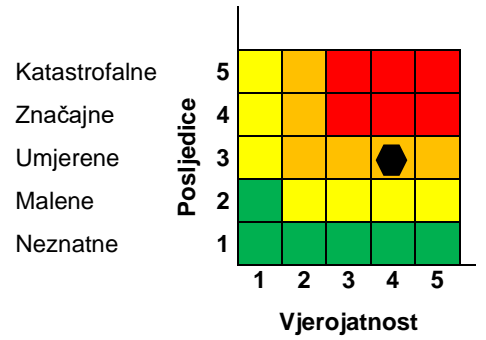
Iznimno mala
Mala
Umjerena
Velika
Iznimno velika

Društvena vrijednost - život i zdravlje ljudi



Iznimno mala
Mala
Umjerena
Velika
Iznimno velika

Društvena vrijednost – gospodarstvo

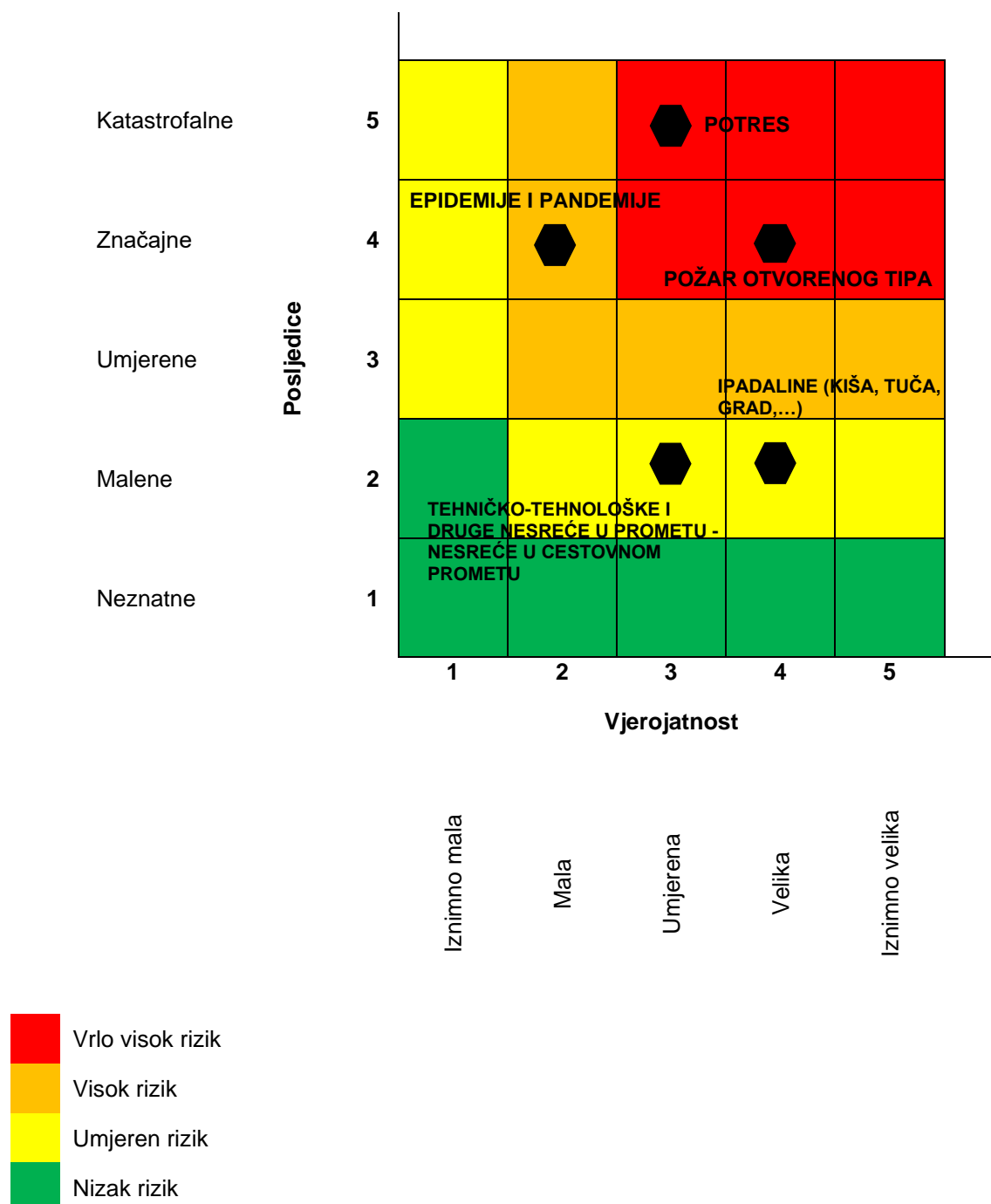


Iznimno mala
Mala
Umjerena
Velika
Iznimno velika

Društvena stabilnost i politika

7 USPOREDBA RIZIKA

Završetkom procesa izrade procjena jednostavnih i složenih rizika te obrade svih scenarija i izražavanja rezultata dobivena je mogućnost usporedbe rezultata i njihovog iskazivanja u zajedničkim matricama.



8 ANALIZA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

8.1 Područje preventive

8.1.1. Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite

Općina je donijela slijedeće dokumente:

- Analizu stanja sustava civilne zaštite na području Općine Podgora
- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite za Općinu Podgora
- Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite na području Općine Podgora sa financijskim učincima za trogodišnje razdoblje
- Odluka o osnivanju Postrojbe civilne zaštite opće namjene Općine Podgora, 11. travnja 2023.
- Odluka o određivanju pravnih osoba od značaja za sustav civilne zaštite za Općinu Podgora, 05. lipnja 2020
- Rješenja o imenovanju povjerenika i njihovih zamjenika
- Odluka o osnivanju Stožera civilne zaštite Općine Podgora,
- Odluka o postupku izrade/usklađenja Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Podgora i osnivanju Radne skupine za izradu/usklađenje Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Podgora, 08. listopada 2024.
- Procjena rizika od velikih nesreća Općina Podgora, prosinac 2018.
- Plan djelovanja civilne zaštite Općine Podgora, studeni 2019.

8.1.2. Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave

Upozoravanje Načelnica Općine u slučaju nadolazeće i neposredne opasnosti obavlja se od strane:

- Županijski centar 112 (ŽC 112),
- Služba civilne zaštite Split,
- Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ),
- pravnih osoba koji se zaštitom i spašavanjem bave u okviru vlastite djelatnosti,
- gospodarskih subjekta korisnika opasnih tvar,
- pojedinaca,
- stanovnika Općine.

Nakon primitka obavijesti o nadolazećoj i neposrednoj opasnosti Načelnica će, kao odgovorna osoba zadužena za primanje obavijesti, postupiti sukladno protokolu pozivanja i aktiviranja operativnih snaga sustava civilne zaštite. U odsutnosti načelnika, načelnik Stožera civilne zaštite Općine postupa sukladno navedenom protokolu.

Spremnost sustava civilne zaštite na temelju razvijenosti ranog upozoravanja, razmjene informacija i njihovog korištenja za podizanje spremnosti sustava civilne zaštite kroz pripreme za provođenje mjera i aktivnosti u svrhu smanjivanja posljedica neposrednih i nastupajućih prijetnji procjenjuje se **visokom**.

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

Stanje svijesti o rizicima pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela nedovoljno je razvijeno s toga je potrebno razvijati komunikacijska i operativna rješenja usklađenih s potrebama pripadnika ranjivih skupina kako bi provođenje mjera po informacijama ranog upozoravanja doveo na zadovoljavajuću razinu. Spremnost sustava civilne zaštite je na temelju stanja svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela u sustavu civilne zaštite o suvremenim rizicima i optimalnom postupanju u provođenju obveza iz njihovih nadležnosti kako bi se umanjile posljedice prijetnji procijenjena je **niskom**.

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

Općina Podgora je izradila slijedeće planske dokumente:

- Prostorni plan uređenja sa smanjenim sadržajem - 2. Ciljane izmjene i dopune, URBOS d.o.o. Split ožujak 2017.
- Prostorni plan uređenja Općine Podgora, 02. studenog 2019.
- Urbanistički plan uređenja Živogošće – Blato (UPU), 11. prosinca 2017.
- Urbanistički plan uređenja Živogošće – Porat (UPU 20b), 15. svibnja 2018.

Spremnost sustava civilne zaštite na temelju ocjene stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta kao bitnog nacionalnog resursa, utjecaja provođenja legalizacije bespravno izgrađenih građevina na sigurnost zajednica te primjene posebnih građevinskih preventivnih mjera/standarda u postupcima ugradnje zahtjeva i posebnih uvjeta u projektnu dokumentaciju te u postupcima izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola, procijenjena je **visokom**.

8.1.5. Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive

Ukupni rashodi i prihodi prema proračunu za 2024. iznose 5.652.858,05. Od toga iznosa 202.256,00 eura sredstava namijenjena za protupožarna i civilna zaštita.

Tablica 73. Raspodjela sredstava proračuna za 2024. god. za protupožarnu djelatnost i civilnu zaštitu

Br.	Korisnik	Iznos u eurima
1.	Tekuće pomoći za DVD	80.000,00
2.	Tekuća pomoć za gorsku službu spašavanja	2.654,00
3.	Tekuća pomoć za Crveni križ	6.636,00
	UKUPNO	89.290,00

Spremnost sustava civilne zaštite na temelju ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive posebno za prenamjenu dijela sredstava koja se koriste za reagiranje za potrebe financiranja provođenja preventivnih mjera procjenjuje se **niskom**.

8.1.6. Baze podataka

Pravilnikom o vođenju evidencija pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite propisuje se vođenje evidencije osobnih podataka za:

- članove Stožera civilne zaštite - postoji evidencija
- pripadnike postrojbi civilne zaštite i povjerenike civilne zaštite – postoji evidencija
- koordinate na lokaciji – postoji evidencija
- pravne osobe u sustavu civilne zaštite s područja Općine- postoji evidencija

Općina je ustrojila evidenciju podataka članova Stožera civilne zaštite, te se spremnost sustava civilne zaštite na temelju baze podataka procjenjuje **niskom**.

Procjena ukupne spremnosti sustava civilne zaštite Općine u području provođenja preventivnih mjera i aktivnosti usmjerenih na zaštitu svih kategorija društvenih vrijednosti koje su potencijalno izložene štetnim utjecajima velikih nesreća je **niska**.

Tablica 74. Analiza sustava civilne zaštite – područje preventive

PODRUČJE PREVENTIVE	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite		X		
Sustavi ranog upozoravanja i suradnja sa susjednim jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave			X	
Stanje svijesti pojedinaca, pripadnika ranjivih skupina, upravljačkih i odgovornih tijela		X		
Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta			X	
Ocjena fiskalne situacije i njezine perspektive		X		
Baze podataka		X		
Područje preventive - ZBIRNO		X		

8.2. Područje reagiranja

8.2.1. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Procjena spremnosti sustava civilne zaštite na temelju spremnosti odgovornih i upravljačkih kapaciteta sustava civilne zaštite provedena je analizom podataka o razini odgovornosti, osposobljenosti i uvježbanosti:

- čelnih osoba Općine koji su nadležni za provođenje zakonom utvrđenih operativnih obaveza u fazi reagiranja sustava civilne zaštite,
- spremnost Stožera civilne zaštite Općine te spremnost koordinatora na mjestu izvanrednog događaja.

Obavljeno je osposobljavanje načelnice Općine te članova Stožera civilne zaštite Općine za obavljanje poslova civilne zaštite. Potrebno je jednom godišnje provoditi vježbu evakuacije i spašavanja. Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta procjenjuje se **visokom**.

8.2.2. Spremnost operativnih kapaciteta

Ukupna spremnost operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite za provođenje svih mjera i aktivnosti spašavanja društvenih vrijednosti izloženih njihovim štetnim utjecajima u velikim nesrećama procjenjuje se **niskom**. Analiza je izvršena na osnovu slijedećih parametara:

- potpunosti ljudstvom
- spremnosti zapovjednog osoblja
- osposobljenosti ljudstva i zapovjednog osoblja
- uvježbanosti
- opremljenosti materijalnim sredstvima i opremom
- vremenu mobilizacijske spremnosti/operativne gotovosti
- samodostatnosti i logističkoj potpori

Operativne snage vatrogastva DVD Podgora

Vatrogasci se redovito osposobljavaju za provođenje zaštite od požara, a biti će i nosioci svih akcija zaštite i spašavanja u Općini. Osobna zaštitna oprema za vatrogasce, je zadovoljavajuća, ali nije potpuna za sve vatrogasce.

Ostale primarne operativne snage: Gradskog društva crvenog križa Makarska i Hrvatske gorske službe spašavanja – stanica makarska –ne nalaze se na području Općine nego u slučaju potrebe dolaze iz Makarske.

Hrvatska gorska služba spašavanja – stanica Makarska

Ne nalazi se na području Općine nego u slučaju potrebe dolazi iz Makarske. Nedostatak je svakako manjak obučenih pripadnika. Zbog nedovoljne kapacitiranosti Službe i velikog broja zakonskih djelatnosti koje smo dužni obavljati, nedostaje vremena za stručni kadar (instruktore) da kontinuirano rade na obučavanju novih ljudi. Na taj način se gubi motiviranost novih pripadnika.

Gradsko društvo crvenog križa Makarska

Ne nalaze se na području Općine nego u slučaju potrebe dolaze iz Makarske. Potrebna oprema za djelovanje u kriznim situacijama, navodimo se neophodno:

- šatori
- reflektori
- isušivači prostora
- agregat
- poljski kreveti
- vreće za spavanje
- jednokratna posteljina
- deke
- nosila
- pivski set (komplet)
- daske za imobilizaciju
- džepne svjetiljke

Postrojba civilne zaštite opće namjene:

Prema uredbi o sastavu i strukturi postrojbi civilne zaštite (NN 27/17) prema članku 5. na razini Općine osniva se postrojba opće namjene.

Prema članku 6. sastav postrojbe civilne zaštite opće namjene po strukturi je

- upravljačka skupina (2 pripadnika,)
- operativna skupina (od 8 do 10 pripadnika)

Postrojba može imati najmanje 2 operativne skupine koja svaka ima svoga voditelja.

Donesena je Odluka o osnivanju postrojbe civilne zaštite opće namjene Općine Podgora 11. travnja 2023. godine. Postrojba prema strukturi sastoji se od upravljačke skupine i 2 operativne skupine. Upravljačka skupina sastoji se od dva pripadnika, a svaka operativna skupina sastoji se od četiri pripadnika. Svaka operativna skupina ima svog voditelja.

Postrojba civilne zaštite opće namjene Općine pruža potporu za provođenje mjera civilne zaštite asanacije terena, potporu u provođenju mjera evakuacije, spašavanja, prve pomoći, zbrinjavanja ugroženog stanovništva te zaštite od poplava.

Povjerenici i zamjenici povjerenika

Raspoređivanje **4 povjerenika i 4 zamjenika povjerenika** je izvršeno.

Imenovano su povjerenici i njihovi zamjenici civilne zaštite Općine po naseljima:

- jedan povjerenik i jedan zamjenik povjerenika za naselje – *Podgora*
- jedan povjerenik i jedan zamjenik povjerenika za naselje - *Drašnice*
- jedan povjerenik i jedan zamjenik povjerenika za naselje - *Igrane*
- jedan povjerenik i jedan zamjenik povjerenika za naselje - *Živogošće*

Povjerenike civilne zaštite potrebno je upoznati s Zakonom o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/2015), a prije svega sa - djelovanjem sustava civilne zaštite i načelima sustava civilne zaštite - obavezama jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u provođenju zakonskih obaveza definiranih Zakonom o sustavu civilne zaštite - obavezama povjerenika civilne zaštite u izvršavanju njihovih zadaća.

Na temelju članka 17. stavka 1. alineje 3. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN 84/15), članka 47. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 49/17) te članka 15 st.1. al.14 i članka 36. Statuta Općine Podgora („Glasnik“ službeno glasilo Općine Podgora 05/09, 09/09, 03/13, 03/15) Općinsko vijeće Općine Podgora na 25. sjednici dana 05. lipnja 2020. godine, donosi Odluku o određivanju pravnih osoba od značaja za sustav civilne zaštite na području Općine Podgora. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite su:

1. Dobrovoljno vatrogasno društvo Podgora
2. Podgora čistoća d.o.o.
3. Podgorski komunalac j.d.o.o.
4. Šime punta d.o.o.
5. Dječji vrtić Morski konjić (Podgora, Područni objekt Igrane, Područni objekt Drašnice)
6. Dom kulture „Andrije Kačića Miošića“
7. Hotel Medora Auri
8. TUI BLUE Makarska
9. TUI BLUE Adriatic Beach Resort
10. Lovačko društvo Andrije Kačića Miošića
11. Ronilački klub „Bigmaier sub“
12. Športsko ribolovno nautičko društvo KANJAC

Udruge građana:

Pravilnikom o vođenju evidencija pripadnika operativnih snaga sustava civilne zaštite propisuje da udruge građana od interesa za civilnu zaštitu vode evidencije vlastitih pripadnika koji svojim sposobnostima nadopunjuju sposobnosti temeljnih operativnih snaga sustava civilne zaštite. Operativni članovi udruga ne mogu se istodobno raspoređivati u više operativnih snaga sustava civilne zaštite na svim razinama ustrojavanja.

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

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

Ukupna razina spremnosti operativnih kapaciteta na području Općine Podgora procijenjena je **niskom razinom spremnosti**

U poglavlju 1.6 Pokazatelji operativne sposobnosti ove Procjene navedena su vozila i komunikacijska oprema operativnih snaga.

8.2.4. Područje reagiranja

Ukupna spremnost sustava civilne zaštite Općine u području reagiranja i aktivnosti usmjerenih na zaštitu svih kategorija društvenih vrijednosti koje su potencijalno izložene štetnim utjecajima velikih nesreća procijenjena je niskom.

Tablica 75. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta		X		
Spremnost operativnih kapaciteta - redovnih, gotovih snaga - pravnih osoba		X		
Spremnost operativnih kapaciteta - redovnih snaga udruga građana (HCK i HGSS)		X		
Spremnost operativnih kapaciteta - drugih udruga građana	X			
Spremnost operativnih kapaciteta – postrojbi civilne zaštite opće namjene		X		
Spremnost operativnih kapaciteta – povjerenika civilne zaštite		X		
Spremnost operativnih kapaciteta – građana u sustavu civilne zaštite	X			
GIS civilne zaštite te drugi izvori i baze	X			

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta – redovitih službi i gotovih operativnih snaga (pravnih osoba i udruga građana najviše razine operativne spremnosti)		X		
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta – postrojbi civilne zaštite (opće namjene i specijalističkih)	X			
Područje reagiranja - ZBIRNO		X		

8.3. Analiza sustava na području reagiranja za svaki rizik obrađen u procjeni

8.3.1. Epidemija korona virusa

Tablica 76. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja - epidemija korona virusa

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			x	
Spremnost operativnih kapaciteta			x	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta				x
Područje reagiranja u slučaju potresa - ZBIRNO			x	

Operativne snage: Gradskog društva crvenog križa Makarska i Hrvatske gorske službe spašavanja – stanica Makarska ne nalaze se na području Općine nego u slučaju potrebe dolaze iz Makarske

8.3.2. Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu - nesreće u cestovnom prometu

Tablica 77. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta		X		
Spremnost operativnih kapaciteta			X	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta		X		
Područje reagiranja u slučaju požara otvorenog tipa - ZBIRNO		X		

Na području Općine osnovano Dobrovoljno vatrogasno društvo Podgora. Vatrogasci se redovito osposobljavaju za provođenje zaštite od požara, a biti će i nosioci svih akcija zaštite i spašavanja u Općini.

8.3.3. Pojava poplava uslijed ekstremnih padalina - kiše

Tablica 78. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – pojava poplava uslijed ekstremnih padalina - kiše

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta		X		
Spremnost operativnih kapaciteta		X		
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta		X		
Područje reagiranja u slučaju poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela - ZBIRNO		X		

8.3.4. Potres

Tablica 79. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – Potres

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta		X		
Spremnost operativnih kapaciteta	X			
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	X			
Područje reagiranja u slučaju potresa - ZBIRNO	X			

Operativne snage: Gradskog društva crvenog križa Makarska i Hrvatske gorske službe spašavanja – stanica Makarska ne nalaze se na području Općine nego u slučaju potrebe dolaze iz Makarske.

8.3.5. Požari otvorenog prostora

Tablica 80. Analiza sustava civilne zaštite – područje reagiranja – požari otvorenog tipa

PODRUČJE REAGIRANJA	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta		X		
Spremnost operativnih kapaciteta			X	
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta		X		
Područje reagiranja u slučaju požara otvorenog tipa - ZBIRNO		X		

Ako se na bar neke aspekte pojava ugroza od pojedinih rizika pravovremenom provedbom promišljenih preventivnih mjera i pripremom raspoloživih resursa može u određenoj mjeri ublažiti negativne posljedice, spriječiti stradanja i umanjiti štete, kad je u pitanju ugroza od olujnog i orkansnog nevrijemena i jakog vjetrova, planiranje i provedba bilo kakvih preventivnih aktivnosti zaštite nije moguće.

8.4. Tablični prikaz spremnosti sustava civilne zaštite

Procijenjena spremnosti cjelovitog sustava civilne zaštite za upravljanje rizicima od velikih nesreća (područje preventive) i za spašavanje svih kategorija društvenih vrijednosti izloženih štetnim utjecajima u velikim nesrećama (područje reagiranja) je niska.

Tablica 81. Analiza sustava civilne zaštite – sustav civilne zaštite- zbirno

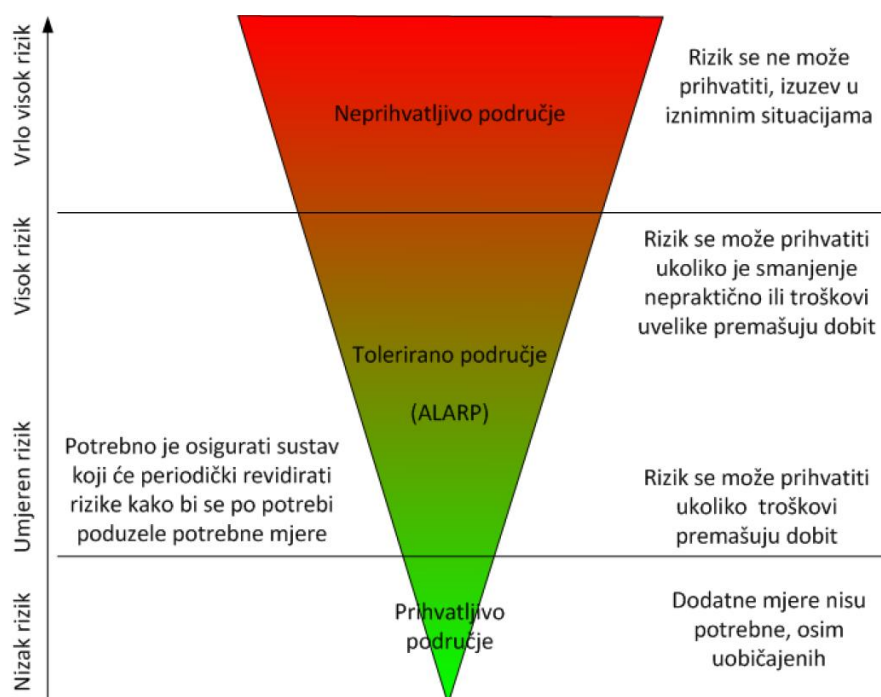
ZBIRNO	Vrlo niska spremnost	Niska spremnost	Visoka spremnost	Vrlo visoka spremnost
	4	3	2	1
Područje preventive - ZBIRNO		X		
Područje reagiranja - ZBIRNO		X		
Sustav civilne zaštite - ZBIRNO		X		

9 VREDNOVANJE RIZIKA

Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se uz primjenu ALARP načela (**A**s **L**ow **A**s **R**easonably **P**racticable).

Rizici se razvrstavaju u tri razreda su:

- a) prihvatljive,
- b) tolerirane i
- c) neprihvatljive.



Slika 6. ALARP načela

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

Svrha vrednovanja rizika je priprema podloga za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno da li će se određeni rizik prihvatiti ili će se poduzimati mjere kako bi se umanjio. U procesu odlučivanja o daljnjim aktivnostima po određenim rizicima koriste se analize rizika i scenariji koji su sastavni dio Procjene.

Vrednovanje je izvršeno na način da su rezultati procjena rizika, dobiveni za svaki od jednostavnih rizika za svaki od scenarija (najgori mogući i najvjerojatniji događaj) zbrojeni.

Tablica 82. Vrednovanje rizika

SCENARIJ	DOGAĐAJ S NAJGORIM POSLJEDICAMA		VREDNOVANJE
Epidemije i pandemije	3		3
Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu - nesreće u cestovnom prometu	2		2
Ekstremne vremenske pojave – Padaline (kiša, tuča, grad,...)	2		2
Potres	3	2	5
Požari otvorenog tipa	3	2	5

Iz tablice 82. vrednovanja rizika proizlazi da za područje Općine imamo:

Tolerantni rizici:

- Epidemije i pandemije

Prihvatljivi rizik:

- Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu – nesreće u cestovnom prometu
- Ekstremne vremenske pojave – Padaline (kiša, tuča, grad,...)

Neprihvatljivi rizik:

- Potres
- Požari otvorenog tipa

10 POPIS SUDIONIKA NA IZRADI PROCJENE RIZIKA ZA POJEDINE RIZIKE

Naziv scenarija
Epidemija korona virusa
Grupa rizika
Epidemije i pandemije
Rizik
Epidemije i pandemije
Radna skupina
Koordinator:
Petra Radić -načelnica Općine
Glavni nositelj:
dr. Marija Batinović -predstavnica Zdravstvene ustanove
Glavni izvršitelj:
Milivoj Kržanić – predstavnik Općinskog vijeća; Željko Pivac – zapovjednik DVD-a; Davor Mrsić – član HGSS Makarska; Emil Tomaš – Podgorski Komunalac.

Naziv scenarija
Tehničko-tehnološke nesreće u prometu-nesreće u cestovnom prometu
Grupa rizika
Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu
Rizik
Nesreće u cestovnom prometu
Radna skupina
Koordinator:
Petra Radić – načelnica Općine
Glavni nositelj:
Željko Pivac – zapovjednik DVD-a
Izvršitelji:
Emil Tomaš – predstavnik komunalnog društva Podgorski komunalac d.o.o., Milivoj Kržanić – predsjednik Općinskog vijeća, Davor Mrsić – predstavnik HGSS Stanica Makarska, dr. Marija Batinović -predstavnica Zdravstvene ustanove

Naziv scenarija
Pojava poplava uslijed ekstremnih padalina - kiše
Grupa rizika
Ekstremne vremenske pojave
Rizik
Padaline (kiša, tuča, grad, ...)
Radna skupina
Koordinator:
Petra Radić – načelnica Općine
Glavni nositelj:
Željko Pivac – zapovjednik DVD-a
Glavni izvršitelj:
Emil Tomaš predstavnik komunalnog društva Podgorski komunalac d.o.o., Milivoj Kržanić – predsjednik Općinskog vijeća, Davor Mrsić – predstavnik HGSS Stanica Makarska, dr. Marija Batinović -predstavnica Zdravstvene ustanove

Naziv scenarija
Podrhtavanje tla uzrokovano potresom
Grupa rizika
Potres
Rizik
Potres
Radna skupina
Koordinator:
Petra Radić – načelnica Općine
Glavni nositelj:
Željko Pivac – zapovjednik DVD-a
Glavni izvršitelj:
Emil Tomaš predstavnik komunalnog društva Podgorski komunalac d.o.o., Milivoj Kržanić – predsjednik Općinskog vijeća, Davor Mrić – predstavnik HGSS Stanica Makarska, dr. Marija Batinović -predstavnica Zdravstvene ustanove

Naziv scenarija
Požari raslinja na otvorenom prostoru
Grupa rizika
Požari otvorenog tipa
Rizik
Požari otvorenog tipa
Radna skupina
Koordinator:
Petra Radić – načelnica Općine
Glavni nositelj:
Željko Pivac – zapovjednik DVD-a
Izvršitelji:
Emil Tomaš – predstavnik komunalnog društva Podgorski komunalac d.o.o., Milivoj Kržanić – predsjednik Općinskog vijeća, Davor Mrić – predstavnik HGSS Stanica Makarska, dr. Marija Batinović -predstavnica Zdravstvene ustanove

10.1 Radna skupina za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Podgora:

koordinator **Petra Radić**, načelnica Općine Podgora

predstavnik Općine Podgora **Milivoj Kržanić**

predstavnik DVD Podgora **Željko Pivac**

zapovjednik DVD Podgora

predstavnik HGSS Stanica Makarska **Davor Mrsić**

predstavnik Podgorski komunalac d.o.o. **Emil Tomaš**

predstavnik zdravstvene ustanove **dr. Marija Batinović**

Temeljem ugovora o pružanju konzultantskih/savjetničkih usluga u postupku izrade procjene rizika od velikih nesreća sklopljenim s ovlaštenom tvrtkom:



A.D.V. GRUPA d.o.o.

Put Sv. Jurja 169

21 216 Kaštel Novi

OIB 98946028063; MB 0517526; NKD 71.20

Tel. +385 21 582 498; Fax. +385 21 582 961

Konzultanti / savjetnici na izradi Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Podgora su:

Voditelj: Višnja Kužet mag.iur., struč.spec.ing.sec.

Član: mr.sc. Luči Veljačić

Član: Mirjana Batovanja, dipl.ing.stroj.

Suradnik na izradi: Katarina Pehar,
mag.oecol.et.prot.mar.

Suradnik na izradi: Igor Grmuša, dipl.ing.el.

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Podgora – usklađenje 1 je završena u studenom 2024. godine.

11 KARTOGRAFSKI PRIKAZ RIZIKA

Kartografski prikaz dan je u prilogima ove Procjene rizika:

Prilog 1. Karta rizika

Prilog 2. Karta rizika – Epidemije i pandemije

Prilog 3. Karta rizika - Tehničko-tehnološke nesreće u prometu - nesreće u cestovnom prometu

Prilog 4. Karta rizika –Ekstremne vremenske pojave – Padaline (kiša, tuča, grad,...)

Prilog 5. Karta rizika – Potres

Prilog 6. Karta rizika – Požari otvorenog tipa

Karta prijetnji izrađena je u mjerilu 1:25 000 na razini Općine. Mjerilo je izrađeno na način da su prijetnje jasno vidljive i prepoznatljive u prostoru.

Na kartama su prikazane lokacije, dosege te rasprostranjenost svih obrađenih prijetnji.

Karte rizika su prikazane uz mjerilu 1:25 000 koje omogućuje jasan prikaz svih obilježja prikazanih rizika. Karta je izrađena na razini naselja te na temelju rezultata procjena rizika Općine za svaki pojedini obrađeni rizik.

Karte rizika obojane su odgovarajućim bojama iz matrica za prikaz rizika.