



OPĆINA PODBABLJE

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

Podbablje, 2025.

Temeljem članka 2. i članka 7. stavak 2. Pravilnika o smjernicama za izradu Procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave (Narodne novine br. 65/16) te članka 39. Statuta Općine Podbablje (Službeni glasnik općine Podbablje 2/13, 5/19) Općinski načelnik Općine Podbablje donio je

ODLUKU

o postupku izrade procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Podbablje i osnivanju radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Podbablje

I.

Ovom Odlukom uređuje se postupak izrade procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Podbablje, osniva Radna skupina za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje općine Podbablje, te određuje koordinator izrade Procjene rizika. Procjena rizika od velikih nesreća za područje Općine Podbablje (u daljnjem tekstu: Procjena) izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Splitsko-dalmatinske županije.

II.

Ovom odlukom određuje se koordinator izrade procjene.
Koordinator organizira i koordinira izradu Procjene.
Koordinator izrade Procjene je načelnik Općine Podbablje.

III.

Ovom Odlukom osniva se Radna skupina za izradu Procjene. Radnu skupinu čine predstavnici Općine Podbalje.
Radna skupina sudjeluje u svim fazama izrade Procjene te će u postupku izrade primjenjivati odredbe Smjernica za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Splitsko-dalmatinske županije.
Radna skupina sastaje se prema potrebi i u sustavu prema potrebi za stručnim znanjima pri izradi Procjene.

IV.

Za voditelja radne skupine imenuje se Zoran Mustapić pročelnik Jedinstvenog upravnog odjela općine Podbablje.

Za članove radne skupine imenuju se :

1. Marija Lozo Ujević, predstavnik Općine Podbablje
2. Dinko Ujević, predstavnik Općine Podbablje
3. Ante Kujundžić, predstavnik Općine Podbablje

V.

Rok za izradu Procjene je 20 dana od dana donošenja ove Odluke.

VI.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u Službenom glasniku općine Podbablje.

KLASA: 240-02/25-01/3
URBROJ: 2181-37-02-05-1
Kamenmost, 2. lipnja 2025.

OPĆINSKI NAČELNIK
Ivan Karin



SADRŽAJ

UVOD	10
KRITERIJI ZA IZRADU PROCJENE RIZIKA	11
OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE	12
Geografski pokazatelji.....	12
Reljef	12
Šumske površine	13
Vodene površine i vodotokovi	13
Tlo 14	
Klimatske karakteristike	14
STANOVNIŠTVO	18
MATERIJALNA I KULTURNA DOBRA TE OKOLIŠ.....	20
Vodoopskrba.....	21
Zone poljoprivredne proizvodnje.....	22
Industrijska zona i gospodarski objekti.....	22
Zalihe roba značajnijih gospodarskih objekata.....	23
DRUŠTVENE DJELATNOSTI	23
Skloništa i objekti za sklanjanje.....	24
Objekti za zbrinjavanje	24
Objekti zdravstva	25
Proračun Općine Podbablje.....	25
PROMETNO-TEHNOLOŠKA INFRASTRUKTURA	25
Cestovni promet.....	25
Zračni promet	26
Dalekovodi i transformatorske stanice.....	26
Telekomunikacije	26
SNAGE ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE.....	27
Postojeći kapaciteti i snage koje se mogu angažirati	27
IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA	42
Popis identificiranih prijetnji i rizika – registar prijetnji.....	42
Odabir jednostavnih prioriternih prijetnji koje će se analizirati u procjeni rizika.....	42
Karte prijetnji	43
KRITERIJ ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI	43
Društvena vrijednost – život i zdravlje ljudi.....	43
Društvena vrijednost – gospodarstvo.....	43
Društvena vrijednost – društvena stabilnost i politika	45
TABLICE VJEROJATNOSTI/FREKVENCije.....	46
SCENARIJI ZA JEDNOSTAVNE RIZIKE.....	46

OPIS SCENARIJA – POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM KOPNENIH VODNIH TIJELA.....	46
Utjecaj na objekte kritične infrastrukture i funkcioniranje kritične infrastrukture.....	47
Kontekst.....	47
Uzrok	48
Opis događaja	49
Matrice rizika u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela	53
Karta rizika u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela.....	55
OPIS SCENARIJA–POTRES	56
Utjecaj na objekte kritične infrastrukture i funkcioniranje kritične infrastrukture.....	56
Kontekst.....	56
Uzrok	65
Opis događaja	66
Matrice rizika u slučaju potresa	70
Karta rizika u slučaju potresa.....	72
OPIS SCENARIJA–EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE	73
Utjecaj na objekte kritične infrastrukture i funkcioniranje kritične infrastrukture.....	73
Kontekst.....	73
Uzrok	74
Opis događaja	75
Matrice rizika u slučaju vjetrova.....	79
Karta rizika u slučaju vjetrova	81
OPIS SCENARIJA–EPIDEMIJE I PANDEMIJE.....	82
Utjecaj na objekte kritične infrastrukture i funkcioniranje kritične infrastrukture.....	82
Kontekst.....	83
Uzrok	83
Opis događaja	84
5.4.5 Matrice rizika u slučaju epidemije i pandemije	87
5.4.6. Karta rizika u slučaju epidemije i pandemije.....	90
OPIS SCENARIJA – NESREĆE S OPASNIM TVARIMA.....	91
Utjecaj na objekte kritične infrastrukture i funkcioniranje kritične infrastrukture.....	91
Kontekst.....	91
Uzrok	92
Opis događaja	92
5.5.5 Matrice rizika u slučaju nesreće s opasnim tvarima.....	95
5.5.6. Karta rizika u slučaju nesreće s opasnim tvarima	98
MATRICA RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA.....	99
ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	100
PODRUČJE PREVENTIVE.....	103
Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenosti procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite	103

Sustav ranog upozoravanja	103
Stanje svijesti pojedinaca i odgovornih tijela	104
Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta.....	104
Ocjena fiskalne situacije i njene perspektive	105
Ocjena baze podataka	105
Zbirna ocjena spremnosti samouprave u području preventive.....	106
PODRUČJE REAGIRANJA	107
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta	107
Spremnost operativnih kapaciteta	107
Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	108
Zbirna ocjena spremnosti odgovarajućeg reagiranja jedinice lokalne / područne samouprave na prioritetne rizike velike nesreće	108
VREDNOVANJE RIZIKA	110
ZAKLJUČAK O RIZICIMA I SMJEROVIMA VOĐENJA POLITIKA	112
POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA PO PRIORITETNIM PRIJETNJAMA	115
PRILOZI.....	116
REGISTAR PRIJETNJI	116
OBRAZAC ZA SAMOPROCJENU UTVRĐIVANJA OBAVEZE JLP(R)S IZ ČLANKA 17. ZAKONA O SUSTAVU CIVILNE ZAŠTITE („NARODNENOVINE“ BROJ 82/15.).....	120

UVOD

Procjena rizika od velikih nesreća izrađuje se u svrhu smanjenja rizika i posljedica velikih nesreća, odnosno prepoznavanja i učinkovitijeg upravljanja rizicima.

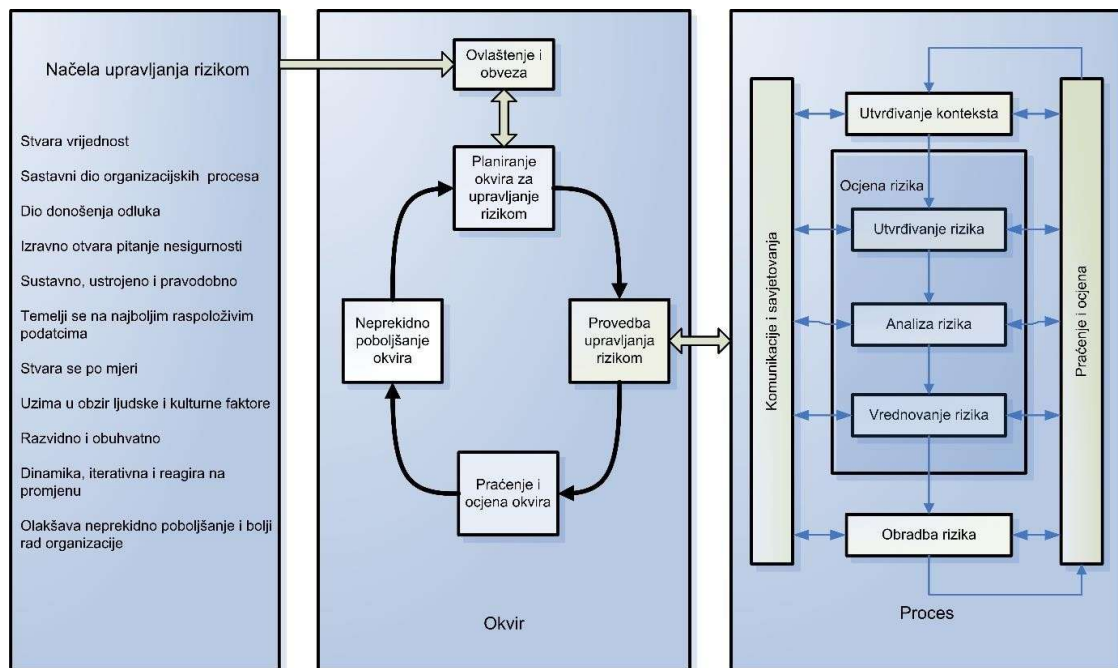
Obveza izrade procjene rizika od velikih nesreća proizlazi iz odredbi članka 17. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15., 118/18., 31/20., 20/21.), a izrađuje se prema Pravilniku o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje Republike Hrvatske i jedinica lokalne područne (regionalne) samouprave (NN 65/16).

Procjena rizika označava metodologiju kojom se utvrđuju priroda i stupanj rizika, prilikom čega se analiziraju potencijalne prijetnje i procjenjuje postojeće stanje ranjivosti koji zajedno mogu ugroziti stanovništvo, materijalna i kulturna dobra, biljni i životinjski svijet. Rizik obuhvaća kombinaciju vjerojatnosti nekog događaja i njegovih negativnih posljedica.

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

Procjena rizika obuhvaća:

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



Slika1. Prikaz odnosa između načela upravljanja rizikom, okvira i procesa

Glavni koordinator izrade procjene rizika je načelnik Općine. Odlukom su određeni koordinatori za svaki pojedini rizik te nositelji i izvršitelji izrade rizika. Koordinator organiziraju i koordiniraju izradu svakog pojedinog rizika, nositelji izrađuju scenarije za određene rizike, kontaktiraju s nadležnim tijelima, te znanstvenim institucijama u svrhu prikupljanja informacija dok su izvršitelji dužni surađivati te u okviru svoje nadležnosti doprinositi razradi rizika. Procjenom rizika od velikih nesreća za područje Općine Podbablje obrađivat će se slijedeći rizici: poplava, potres, ekstremne vremenske pojave, epidemije i pandemije te nesreće s opasnim tvarima. Procjena je složen proces identifikacije, analize i vrednovanja rizika, a izrađuje se na temelju scenarija za svaki navedeni rizik. Scenarij je u kontekstu procjenjivanja rizika, način predstavljanja procijenjenih najvećih mogućih i najvjerojatnijih rizika. Koordinator, nakon donošenja Procjene, nastavlja s praćenjem događaja i kretanja od značaja za procjenjivanje rizika iz područja nadležnosti te o promjenama, jedan puta godišnje ili po potrebi izvješćuje načelnika – glavnog koordinatora. Radna skupina za izradu Procjene predlaže glavnom koordinatoru pokretanje postupaka izmjena i dopuna Procjene, odnosno ažuriranja Procjene. Procjena se izrađuje najmanje jednom u tri godine te se usklađivanje i usvajanje mora provesti do kraja mjeseca ožujka u svakom trogodišnjem ciklusu. Procjena se može izrađivati i češće, ukoliko u trogodišnjem periodu nastupi značajna promjena ulaznih parametara u korištenim scenarijima i postupcima analiziranja rizika ili ako se prepozna nova prijetnja.

KRITERIJI ZA IZRADU PROCJENE RIZIKA

Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Splitsko – dalmatinske županije propisani su sljedeći kriteriji za izradu procjene kako bi ista bila usporediva s Procjenom rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku te u skladu sa Smjernicama za procjenu rizika i kartiranje Europske komisije (Risk Assessment and Mapping Guidelines for Disaster Management, EC SEC (2010), 1626):

1. Osnovne karakteristike područja JLP(R)S
2. Identifikaciju prijetnji i rizika
3. Kriteriji društvenih vrijednosti za utvrđivanje utjecaja prijetnji na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku
4. Tablice vjerojatnosti/frekvencije
5. Scenarije za jednostavne rizike kojima se opisuju vjerojatni događaji s najgorim mogućim posljedicama za područje JLP(R)S
6. Analiza stanja sustava civilne zaštite na području JLP(R)S
7. Matrice za rezultate procjene rizika za jednostavne rizike te za svaki od kriterija zasebno
8. Matrice s uspoređenim rizicima na određenom području
9. Vrednovanje rizika
10. Kartografski prikaz rizika
11. Popis sudionika u izradi Procjene rizika za pojedine rizike

OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE

GEOGRAFSKI POKAZATELJI

Općina Podbablje se nalazi u jugoistočnom dijelu Splitsko-dalmatinske županije i to u središnjem dijelu bivše općine Imotski, prostirući se u smjeru sjeverozapad-jugoistok. Općina je smještena u Imotskoj krajini na području Dalmatinske Zagore u Srednjoj Dalmaciji. Općina pripada Splitsko –dalmatinskoj županiji, a graniči s općinama Lokvičići, Donji Proložac, Gradom Imotskim, Zmijavci, Runovići, Lovreč i Zagvozđ. Općini pripadaju naselja Drum, Grubine, Hršćevani, Ivanbegovina, Kamenmost, Krivodol, Podbablje Gornje i Poljica. Općina površinom zauzima 44,36 km² što čini 0,97% teritorija Splitsko- dalmatinske županije.

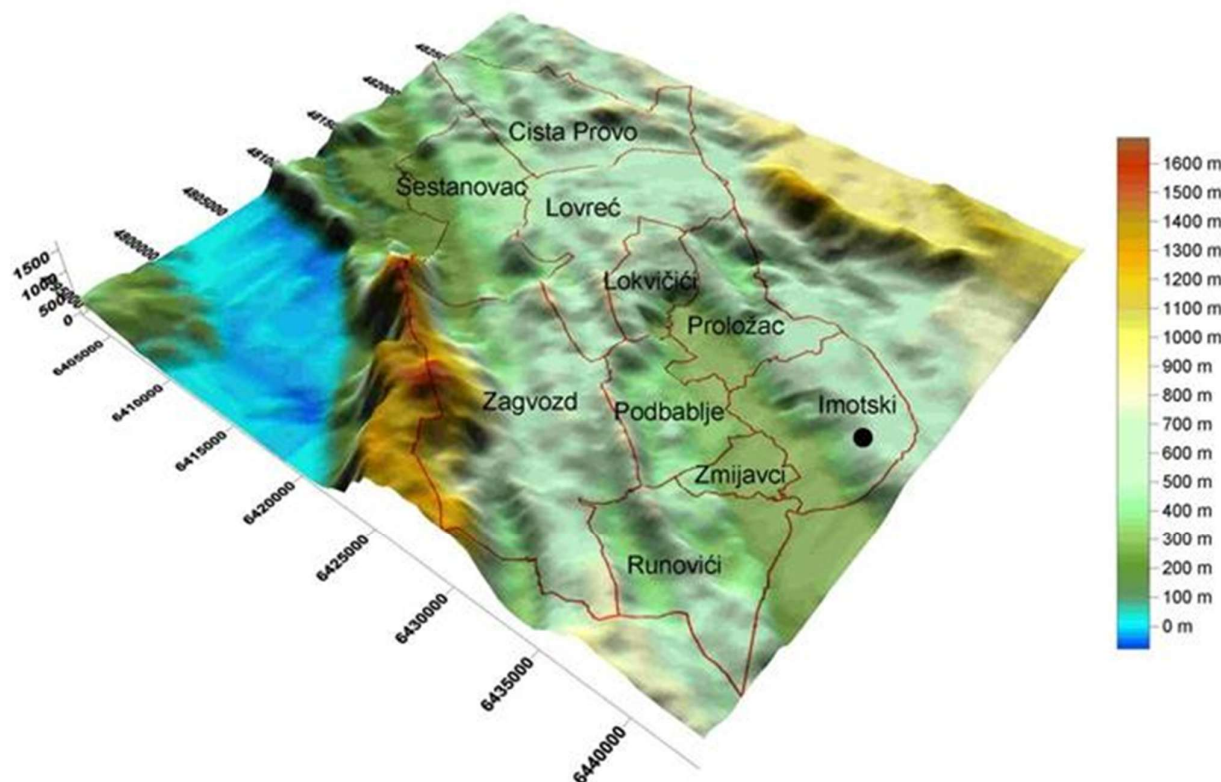


Slika2. Administrativna podjela Imotske krajine

Reljef

Područje općine ima sve elemente kraškog reljefa koji karakteriziraju vapnenački grebeni s kraškim uvalama, jezerima, zaravnima i jamama.

U skladu sa sastavom terena su i seizmičke prilike. Naime, cijelo područje bivše općine Imotski, pa tako i općine Podbablje pripadaju IX. Zoni MCS, što znači da svi budući građevinski zahvati moraju uvažiti tu seizmičku osobitost.



Slika3. Reljefno područje bivše općine Imotski

Šumske površine

Šumske površine nemaju većeg gospodarskog značaja. Uglavnom su zastupljene degradirane i niske očuvane šume (oko 80 %), dok tzv. šume visoke jele, bora i hrasta imaju nisku zastupljenost od oko 20 % i spadaju u kategoriju tzv. zaštitnih šuma.

Vodene površine i vodotokovi

Područje općine karakteriziraju dvije hidrološki različite cjeline.

Padinski dio je bezvodno područje gdje nema značajnih izvorišta, površinskih voda i gdje padaline uslijed tla od poroznog vapnenca, poniru.

Nasuprot tome, okopoljski dio obiluje vodama s nizom stalnih i povremenih izvora i estavela čije vode protječu kroz polje do vodotoka rijeke Vrljike ili poniru.

Tlo

Najveći dio prostora Općine Podbablje predstavlja pretežito smeđe tlo na vapnencima i dolomitima u kombinaciji s vapnenačko-dolomitnom organomineralnom crnicom i tipičnom crvenicom. Veliku površinu zauzima i tlo na vapnencima s vapnenačko dolomitnom crnicom i crvenicom, dok najmanju površinu zauzima tlo s pretežito crvenicom, smeđe tlo na vapnencu, vapnenačko dolomitna crnica te antropogena tla uglavnom u vrtićima. Uz kraške fenomene (škrape, vrtiće, doline i drage) područje Općine Podbablje se odlikuje vrlo izraženim reljefnim oblicima što je značajno utjecalo na postanak i svojstva tla. Posebno su za ovaj prostor izrazito značajna višestoljetna nastojanja čovjeka da u tim teškim uvjetima formira polje, terase i suhozidine te tako utječe na stvaranje tla kao osnovnog preduvjeta opstanka stanovništva. Dreniranost tla je uglavnom dobra osim kod površina većeg nagiba s plitkom ili vrlo plitkom ekološkom dubinom. Ekološka dubina varira od vrlo plitkih tala s dubinom ispod 15 cm do plitkih talas dubinom od 15 – 30 cm. Tek na manjem dijelu područja Općine nalaze se srednje duboka tla s dubinom od 30 – 60 cm te duboka tla s dubinom od preko 60 cm. Srednje duboka i duboka tla uglavnom se obrađuju. Dominantni način vlaženja kod svih tala je automorfni, tj. vlaženje tla se vrši isključivo oborinskom vodom pa nema prekomjernog vlaženja profila tla. Uzimajući u obzir značajke tla i klimatske prilike na ovom području tijekom ljetnih mjeseci izuzetno je izražen nedostatak vode u tlu što znatno ograničava mogućnost intenzivnijeg korištenja poljoprivrednog zemljišta. Premda na velikom dijelu područja Općine dominiraju tereni s umjereno strmim i strmim padinama, uglavnom s nagibom od 16 – 45% i stjenovitost varira od 2 – 90% te na niti jednoj lokaciji nije evidentirano klizište.

Klimatske karakteristike

Područje Općine Podbablje ima izmijenjenu sredozemnu klimu koja karakterizira dalmatinsku Zagoru i druge prostore koji se nalaze u neposrednom zaleđu Jadranskog primorja do kojih djelomično dopiru sredozemni utjecaji. Osnovne značajke spomenute klime su:

- Niže temperature nego u susjednom primorju
- Veće temperaturne amplitude
- Sredozemni padalinski režim sa suhim ljetima i izrazito vlažnom zimskom polovicom godine (jesen – zima)
- Pojava prevladavajućih lokalnih vjetrova kao u primorju (bura i jugo)
- Manje izražena pojava periodičnih vjetrova tijekom ljeta (zdolac danju, zgorac noću)

Sredozemni utjecaji na ovo područje dolaze s jugoistoka dolinama rijeka Neretve, Trebižata i Tihaljine i oni su ovdje, zbog otvorenosti reljefa prema jugoistoku, izrazitiji nego u ostalim dijelovima Imotske krajine i nekim susjednim područjima (Vrgorac, Sinj). U zapadnom dijelu područja Imotske krajine sredozemni utjecaji dolaze preko Dubaca i dolinom Cetine od Omiša.

Raznolike karakteristike terena prostorno velike Splitsko-dalmatinske županije zahtijevaju korištenje klimatoloških podataka s meteoroloških postaja na različitim područjima. Za izradu ove Procjene, koristit će se podaci meteorološke postaje Imotski u razdoblju 1981.-2000.godinu. Na području Općine Podbablje pretežito vladaju umjerene temperature. Najviše su temperature u srpnju i dosežu preko

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

33°C, dok je najhladnije u siječnju kad su temperature i manje od –10°C. Temperature ispod 0°C bilježe se na godišnjoj razini prosječno 41,3 dana. Mrazovi se javljaju većinom u siječnju i veljači pod utjecajem jake bure. Srednja godišnja temperatura zraka za ovo područje iznosi 13,6°C. Najviša srednja mjesečna temperatura je u srpnju i iznosi 22,4°C, a najniža srednja temperatura u siječnju i iznosi 5,4 °C. Na području Općine Podbablje je prosječno godišnje oko 79,2 dana oblačno vrijeme. Broj sunčanih dana godišnje u prosjeku za područje Općine Podbablje iznosi 166.

Tabela 1. Godišnji hod odabranih meteoroloških parametara Imotski

MJESEC	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	ZIMA
BROJ DANA SA SNIJEGOM													
sred	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.4	1.3	2.4	0.8	0.4	0.0	0.0	6.7
std	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.6	1.9	2.0	1.2	0.7	0.0	0.0	2.9
min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
max	0	0	0	0	2	6	6	7	5	3	0	0	12
MAKSIMALNA VISINA NOVOG SNIJEGA (cm)													
max	0	0	0	0	2	10	32	9	5	1	0	0	32
MAKSIMALNA VISINA SNJEŽNOG POKRIVAČA (cm)													
max	0	0	0	0	6	28	39	15	5	1	0	0	39
maks T50													42

MJESEC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA BEZ OBORINE													
sred	22.1	19.6	22.5	19.8	21.8	22.5	26.1	26.3	23.8	21.8	19.1	19.9	265.2
std	4.9	4.7	3.9	3.0	3.0	2.8	2.5	3.0	3.9	4.1	4.1	5.3	13.3
min	16	10	13	14	15	15	22	19	16	14	12	10	242
max	30	27	28	25	27	28	31	31	29	30	26	29	284
BROJ DANA S POLEDICOM (Rd≥0.1 mm tmin2m≤3.0°C)													
sred	4.7	5.6	2.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.1	4.0	20.0
std	4.2	4.2	2.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.2	2.6	7.8
min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
max	13	14	6	4	0	0	0	0	0	1	6	9	33
BROJ DANA SA TUČOM													
sred	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	1.7
std	0.3	0.8	2.9	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.0	0.3	0.2	1.4
min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
max	1	3	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	5
BROJ DANA S JAKIM VJETROM													
sred	3.6	4.2	3.4	1.4	1.1	1.2	1.9	1.3	1.6	1.5	2.9	3.3	27.2
std	3.1	3.0	2.9	1.2	1.6	1.7	1.9	1.5	1.5	1.2	2.7	2.1	12.1
min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
max	12	9	9	4	6	6	6	4	6	3	11	8	47
BROJ DANA S OLUJNIM VJETROM													
sred	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.3	2.9
std	1.2	1.0	1.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.9	0.7	4.0
min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
max	5	3	5	1	1	1	1	1	1	1	3	3	14

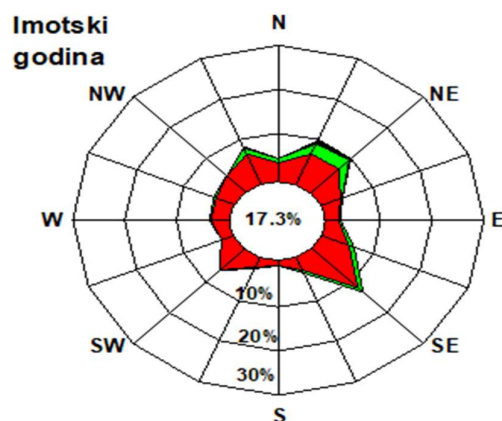
Izvor: DHMZ, Meteorološka podloga za potrebe procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Splitsko-dalmatinske županije, Meteorološka stanica Imotski 1981.-2000.g.

Vjetar

Dosadašnja analiza strujanja zraka za promatrano područje izrađena je prema vrijednostima jačine i smjera vjetra izmjerena na postaji Imotski u tri termina dnevno. Međutim, vjetar nije diskretna nego kontinuirana veličina, te se može pojaviti jak ili olujan vjetar izvan termina motrenja. Upravo zbog toga motritelji bilježe vrijeme nastupa i prestanka vjetra jačeg od 6 Bf i 8 Bf tijekom dana. Dan s jakim/olujnim vjetrom je onaj dan u kojem je barem jednom zabilježen vjetar jačine $\geq 6\text{Bf}$ odnosno $\geq 8\text{Bf}$.

Dominantni vjetrovi na postaji Imotski tijekom godine su jugo iz SE smjera (13.2%) i bura iz NE i NNE smjerova (10.3% i 9.8%). Nakon toga se s povećanim čestinama javlja vjetar iz NNW smjera (8.2%) i SW smjera (6.3%). Tišine ili calme na postaji Imotski u cijelom razdoblju zabilježeno je u 17.3%. Analiza jačine i smjera vjetra po sezonama ukazuje da zimi najčešće pušu bura i jugo, te bura tada može postići olujnu jačinu iznad 8 Bf. Slična situacija je i u proljeće osim što se tada jako jugo javlja vrlo rijetko. Ljeti pored bure češće puše i vjetar iz NW kvadranta. U jesen ponovo su bura i jugo prevladavajući vjetrovi.

Za cjelovitu sliku vjetrovnog režima promatranog područja izrađena je i analiza srednjeg mjesečnog i godišnjeg broja dana s jakim i olujnim vjetrom za Imotski u razdoblju 1981–2000. Naširem području Imotskog je približan broj dana s jakim i olujnim vjetrom prosječno 27 dana i 3 dana redom. Međutim, taj broj dana jako varira od godine do godine što pokazuju relativno velike vrijednosti standardne devijacije. Godišnji hod dana s jakim i olujnim vjetrom pokazuje tu pojavu tijekom cijele godine. Najveći broj takvih dana javlja se u hladnom dijelu godine – na postaji u Imotskom od siječnja do ožujka. Promatra li se jačina vjetra neovisno o smjeru i dobu godine, na području Imotskog prevladava vjetar 1–3 Bf u 68.3%. Na umjereni do umjereno jak vjetar (4–5 Bf) otpada 12.1% podataka. Od ukupnog broja podataka 2.3% podataka je vjetar jačine veće od 6 Bf od čega je olujni vjetar ($\geq 8\text{Bf}$) zabilježen u 0.2%. Vjetar olujne jačine je uglavnom bura (iz NNE i NE smjerova), a samo su po jednomu promatranom razdoblju zabilježeni olujni vjetar iz SE, NW i NNW smjerova. Iako se javlja vrlo rijetko, u Imotskom je zabilježena najjača bura s 9 Bf i 10 Bf što predstavlja oluju odnosno žestoku oluju.



Slika 4. Godišnja i sezonska ruža vjetrova, Imotski, 1981-2000.

Izvor: DHMZ, rujan 2006.g., *Meteorološka podloga za potrebe procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Splitsko-dalmatinske županije, MP Imotski*

Oborine

Područje Općine Podbablje ima najveću količinu oborina na prijelazu iz jeseni (427,4 mm) u zimu (372,3 mm), kao posljedicu ciklonalne aktivnosti. Prosječno godišnje padne 1279,9 mm oborina, što daje prosječnu mjesečnu vrijednost od 106,7 mm/m².

Tabela 2. Meteorološki podaci s najbliže meteorološke postaje (Imotski)

Imotski(1981.-1996.)					
	ZIMA	PROLJECE	LJETO	JESEN	GODINA
Sezonska i godišnja srednja temperatura zraka (°C)	5,4	12,4	22,4	14,3	13,6
Sezonska i godišnja količina oborine (mm)	372,3	310,7	169,5	427,4	1279,9
Sezonska i godišnja maksimalna dnevna količina oborine (mm)	120,5	108,2	150,5	115,3	150,5
Sezonski i godišnji broj dana s kišom (količina oborine ≥0,1 mm)	25,0	29,5	16,0	25,8	96,3
Sezonski i godišnji broj dana sa snijegom (količina oborine ≥0,1 mm)	3,2	0,7	0,0	0,4	4,3
Sezonski i godišnji broj dana s visinom snijega ≥1cm	2,0	0,2	0,0	0,3	2,5
Sezonski i godišnji broj dana s visinom snijega ≥10cm	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3
Sezonski i godišnji broj dana s visinom snijega ≥30cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sezonski i godišnji broj dana s visinom snijega ≥50cm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sezonski i godišnji broj vedrih dana (srednja dnevna naoblaka <2)	34,3	31,7	58,3	41,7	166,0
Sezonski i godišnji broj oblačnih dana (srednja dnevna naoblaka >8)	28,9	22,9	6,1	21,3	79,2

STANOVNIŠTVO

Prema popisu iz 2021.g. na području općine Podbablje živi 4035 stanovnika. Od popisa stanovništva iz 1991.g. zabilježen je pad broja stanovnika uzrokovan migracijskim procesima stanovništva. Postojeće stanje sustava naselja na području općine Podbablje određeno je dosadašnjim razvojem i procesima okupljanja stanovništva u naseljima odnosno zaseocima.

Najvažniji čimbenik u razvoju naselja je do kraja II svjetskog rata bila poljoprivreda te je naseljavanje slijedilo logiku plodnih polja. Tako je naslijeđen sustav kojeg karakteriziraju mala i raspršena naselja. Administrativno (općinsko) središte je Drum, smješten na južnom obodu Imotskog polja, a okružuju ga na sjeveru Kamenmost, na zapadu Grubine, na istoku Hršćevani, a sjeverni rub je omeđen najvećim vrhom brda Baba po kojem je cijeli prostor, ponajprije župa i općina, dobio ime Podbablje.

Na području Općine Podbablje 1991. godine ukupno je živjelo 5884 stanovnika, dok je 2001. godine na istom području živjelo 4904 stanovnika, a 2011. 4680 njih. To znači da se, u relativno kratkom vremenskom periodu broj stanovnika značajno smanjio. Promatrajući kretanje stanovništva na području današnje Općine Podbablje kroz popise po pojedinim naseljima, u vremenu od 1857. godine (1900. ima više stanovnika nego danas) do 1991. godine, dolazi se do vrlo važnih podataka. Naime, promatrano područje je 1961. godine imalo ukupno 6127 stanovnika, a deset godina poslije, tj. 1971. godine ukupno 6480 stanovnika, odnosno porast od 5,45 %. Područje je 1971. godine ujedno imalo i najveći ukupni broj stanovnika. U narednom razdoblju od deset godina, područje Općine gubi 6,48 % ukupnog broja stanovnika, odnosno u periodu od 1971. do 2001. godine područje Općine Podbablje ukupno je izgubilo 1576 stanovnika ili 26,05 %. Kretanje stanovništva na području Općine Podbablje moguće je pratiti samo od njenog nastanka do danas i to kroz popise stanovništva iz 1991. i 2001. godine. Međutim, kretanje stanovništva na području današnje Općine Podbablje moguće je pratiti i kroz popise stanovništva od 1857. do 1981. godine, ali po naseljima koja danas čine općinu.

Tabela 3. Kretanje broja stanovnika po naseljima od 1857. do 2011. g.

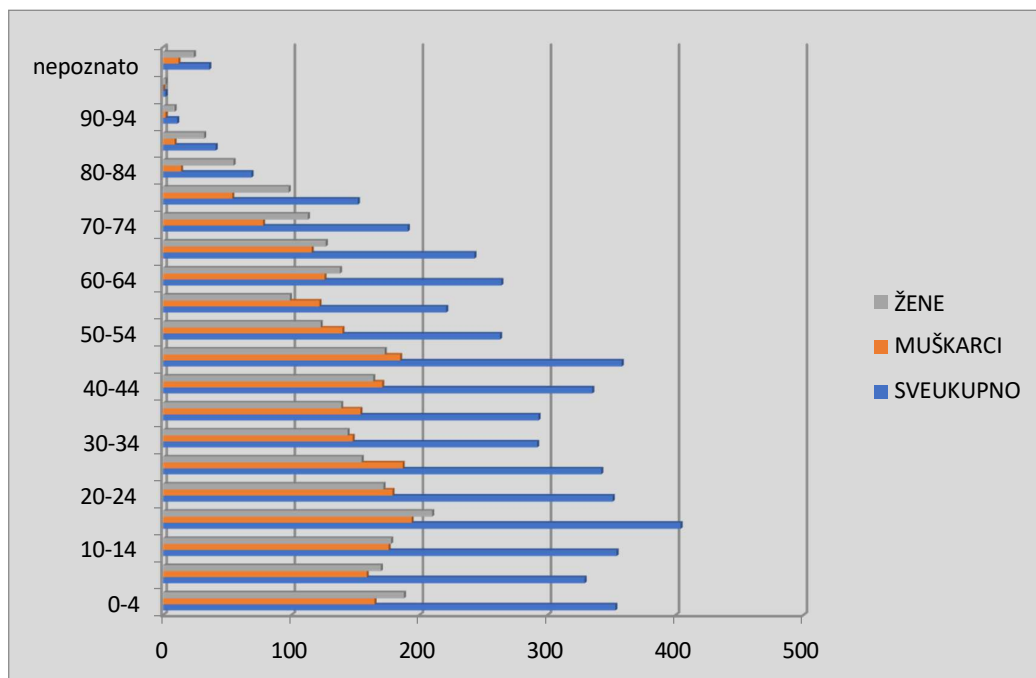
	Popis 1857.	Popis 1869.	Popis 1880.	Popis 1890.	Popis 1900.	Popis 1910.	Popis 1921.	Popis 1931.	Popis 1948.	Popis 1953.	Popis 1961.	Popis 1971.	Popis 1981.	Popis 1991.	Popis 2001.	Popis 2011.
Drum	307	0	255	191	214	204	0	607	769	783	814	792	770	702	697	702
Grubine	0	0	0	0	0	0	0	647	779	857	922	1007	988	1143	1007	1010
Hršćevani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	493	566	523	421	392
Ivanbegovina	0	0	0	0	0	0	0	395	373	416	410	381	352	350	301	268
Kamenmost	0	0	207	382	357	492	0	622	628	681	712	791	751	780	566	520
Podbablje Gornje	1521	2157	1341	1500	1891	2008	1814	1814	1098	928	961	978	910	731	559	523
Krivodol	614	0	574	685	969	813	570	507	858	1147	1184	878	731	685	537	457
Poljica	835	1288	989	1097	1364	1641	1449	1101	1188	1191	1124	1160	992	970	816	808
Općina Podbablje	3277	3445	3366	3855	4795	5158	3833	5693	5693	6003	6127	6480	6060	5884	4904	4680

Ova analiza stanovništva, osim na odnose dobnih skupina (mlado stanovništvo 21 %, zrelo stanovništvo 64 % i staro stanovništvo 14% ukupnog stanovništva), ukazuje i na odnos muškog i ženskog stanovništva (muško 48,75%, a žensko 51,24% ukupnog stanovništva). Po dobi stanovništvo je zrelo, dok je spolna struktura uobičajena. Sužavanje populacijske osnove (udio mladih 21 %) izravno za posljedicu ima pad prirodnog priraštaja, odnosno direktnog utjecaja na proces demografskog starenja (udio starog stanovništva 14%) obzirom da je prosječna starost 2001. godine 36.8 godina.

Ukupni radni kontingent 2001. godine je 2985 ljudi ili 60,8% ukupnog broja stanovnika. Aktivnog stanovništva bilo je ukupno 1763 ili 35,95 %, dok je uzdržavanih bilo ukupno 1712 ili 34,91 %. Poljoprivrednika je 2011. godine bilo ukupno 1292, što je porast u odnosu na 2001. godinu kada ih je bilo ukupno 1288. U obrazovnoj strukturi po popisu 2001. godine, dominira kategorija s minimalnim obrazovanjem (osnovna škola) s 43,22 % (1672 stanovnika). Srednje obrazovanje ima ukupno 1664 stanovnika ili 43 % obrazovanih stanovnika, odnosno VŠS 116 stanovnika ili 3,0 %, a VSS 185 stanovnika ili 4,78 % obrazovanih stanovnika. Obrazovna struktura stanovništva je povoljna jer je udio stanovništva sa srednjom, višom i visokom školom srednji (ukupno 1965 stanovnika što čini 50,80 % ukupnog stanovništva). Prema popisu iz 2001. godine ima ukupno 181 stanovnika ili 4,67 % bez škole.

U 2001. godine u općini Podbablje ima ukupno 1633 stanova površine 124205 m². Od toga 1468 (113604 m²) ili 89,89 % čine stanovi za stalno stanovanje. Stanova koji se koriste povremeno ima ukupno 165 (10601m²) ili 10,10 %, od čega se 113 ili 68,48 % koriste za odmor. Od stanova za stalno stanovanje 1224 stanova ili 83,38 % su nastanjeni stanovi, 244 stana ili 16,62 % su privremeno nastanjeni ili su napušteni stanovi.

Slika 5. Dobna i spolna struktura stanovništva općine Podbablje



Na području Općine prema Popisu stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine, zaposleno je ukupno 1031 osoba.

Tabela 4. Stanovništvo prema glavnim izvorima sredstava za život i spolu, Popis 2011.

Spol	Prihodi od stalnog rada	Prihodi od povremenog rada	Prihodi od poljoprivrede	Starosna mirovina	Ostale mirovine	Socijalne naknade	Bez prihoda
sve	963	85	16	519	648	333	2060
m	580	50	10	259	342	109	888
ž	383	35	6	260	306	224	1172

Tabela 5. Kategorije stanovništva za evakuaciju

Djeca od 0–10g. starosti	593
Majke u pratnji djece iz rubrike 1	500
Djeca od 10–do14g. Starosti koji se evakuiraju bez roditelja	328
Osobe starije od 70 godina	588
Bolesni, invalidni i nemoćni	890
UKUPNO	2992

MATERIJALNA I KULTURNA DOBRA TE OKOLIŠ

Nepokretna kulturna dobra na prostoru općine Podbablje u županijskom prostornom planu su:

1. Mlinica Markičuša, Kamenmost
2. Župna crkva sv. Luke, Kamenmost
3. Sklop Domljan, Poljica
4. Stambeno – gospodarski sklop Perinuša, Perinuša
5. Zaseok Lapende, Krivodol
6. Zaseok Kujundžići – Lujani, Poljica
7. Zaseok Popići, Drum
8. Niz kuća uz cestu, Kamenmost
9. Crkva sv. Ane na groblju, Poljica
10. Kapela Gospe od Zdravlja i župna kuća, Poljica
11. Kapela sv. Ante, zaseok Biloši, Poljica
12. Kapela sv. Šimuna, zaseok Trutini, Gornje Podbablje
13. Kapela Srca Isusovog i Srca Marijinog, Hršćevani
14. Crkva sv. Ante, Drum
15. Kapela Gospe od Zdravlja, Kamenmost
16. Kapela sv. Mihovila, zaseok Ujevići, Gornji Krivodol
17. Memorijalno mjesto "ciganski grob", zaseok Čujići, Postranje
18. Most, zaseok Jasenovac, Postranje
19. Most, Kamenmost
20. Grebine, Poljica
21. Srednjovjekovno groblje, zaseok Peko
22. Brkića gradina
23. Gradina zapasno od Popića
24. Barabanova gradina
25. Gomile – Barikovišće
26. Gomile kod Čelića
27. Prapovijesna gomila – Glavica kod Novaka

28. Prapovijesna gomila – Lapende
29. Čelića gaj – gomila
30. Domljanova gomila
31. Petrov vrh
32. Pećina Zovnjača
33. Piljevača – gradina
34. Prapovijesne gomile – Šeminovac
35. Prapovijesne gomile – zaseok Čujići
36. Prapovijesne gomile – Žužuli
37. Gomile – zaseok Perići
38. Nebriževac – stećci
39. Gomila kod Jonjića
40. Gradina kod Čapina
41. Gomile kod Čapina
42. Gradina – brdo Baba
43. Gradina – kod Šućura
44. Rimski put Hršćevani, Kamenmost
45. Rimski put Krivodol Kamenmost (kasnosrednjovjekovno groblje i stećak sljemenjak)
46. Spomen ploča caru filozofu Marku Aureliju (II. st.)
47. Stećak sljemenjak, Kamenmost
48. Arheološka zona Vinarija, Perinuša
49. Arheološka zona Kamenmost

Vodoopskrba

Vodoopskrbni sustav bivše općine Imotski koristi pitku vodu iz izvorišta Opačac (rijeka Vrljika) čiji je kapacitet od 500-1300 l/s. S tog izvorišta osigurava se opskrba najvećeg dijela naselja u bivšoj Općini, pa tako i općina Podbablje.

Opskrba vodom obavlja se putem Vodovoda Imotske krajine d.o.o. Zahvaćeno je vrelo Opačac u priobalju manjega površinskog toka koji čine 2 trajna izvora uzvodno od njega (Jauk i Utopišće). Na području Imotskoga su izgrađene C.S. Opačac i Kosmatovica, C.S. Karin i C.S. Poljica. Izgrađen je cjevovod Opačac-Karin-Poljica-Kosmatovica, Karin-Zmijavci-Runovići kao i cjevovodi Kosmatovica–Lovreć i Lovreć –Studenci. Izgrađene su i manje mreže u naseljima do kojih su došli glavni cjevovodi. Na području Tomislavgradske općine izgrađen je vodovod s Mukišnice koji opskrbljuje vodom dio Imotske krajine (Aržano –Studenci, Lovreć), 3 prekidne komore i 6 vodosprema. Ukupna duljina razvodne mreže pomoću koje se distribuira voda do potrošača iznosi 250000 m.

Opačac je najizdašniji izvor na imotskom području. Uzvodno se nalazi izvor Jauk, pa oko 1 km izvor Utopišće. S brda se slijevaju potoci iz izvora Duboke Drage, Jezerina, Dračevca i još nekoliko manjih izvora.

Odvodnja

Sustavno rješenje odvodnje otpadnih voda na području Općine Podbablje ne postoji. Odvodnja otpadnih voda, obzirom da nije izgrađen zajednički sustav, rješava se izgradnjom vodonepropusnih sabirnih jama ili manjih pojedinačnih autonomnih sustava za pročišćavanje otpadnih voda.

Zone poljoprivredne proizvodnje

Većina prostora općine Podbablje je, prema mjerilima vrijednosti intenzivne poljoprivrede, prostor znatno ograničenih mogućnosti. U pogledu zemljišnih resursa prevladavaju kamenjari i siromašni pašnjaci, te je veći dio prostora sušno područje, a problem je i nepostojanje sustava za natapanje. Općina na svom prostoru ima i dijelove izuzetno plodnog zemljišta, a odsustvo teške industrije i drugih zagađivača povećava vrijednost svih prirodnih obilježja i čini ga velikim potencijalom za ekološke poljoprivredne proizvodnje. Ukupno raspoloživa površina poljoprivrednog zemljišta iznosi 1030 ha, od čega je korišteno poljoprivredno zemljište 569 ha (55 %), a ostalo zemljište 461 ha. Iz navedenih podataka vidi se veliki potencijal za razvoj i širenje obradivih poljoprivrednih površina. Zasađenih vinograda, prema zadnjem popisu poljoprivrede, ima 192 ha s ukupno 729000 trsova. Pod voćnjacima se nalaze jabuke (2568), trešnje (1852), šljive (1394), smokve (1333), višnje (780), kruške (697), bademi (505), masline (353), breskve (162), marelice (70) i lješnjaci (10). Poljoprivrednih kućanstava na području općine ima 1139, obrađuju ukupno 6633 parcela zemljišta i posjeduju slijedeće: perad, ovce (698), koze (622), goveda (207), svinje (1839), te 457 košnica pčela. Prema popisu Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju na dan 31. prosinca 2020. godine, na području općine Podbablje bilo je aktivno ukupno 277 poljoprivrednih gospodarstava, od čega njih 40 u Drumu, 59 u Grubinama, 33 u Hršćevanima, 12 u Ivanbegovini, 44 na Kamenmostu, 36 u Krivodolu, 34 u Podbablju Gornjem te 19 u Poljicima. Prema popisu poljoprivrede 2003. godine svega 265 (23,2 %) kućanstava je ostvarilo prihod od prodaje poljoprivrednih dobara: industrijskog i aromatskog ljekovitog bilja – 4 kućanstva, voća i grožđa – 146 kućanstava, vina, rakije i maslinovog ulja – 91 kućanstvo, goveda i kravljeg mlijeka – 6 kućanstava, svinja – 2 kućanstva, ovaca, koza, ovčjeg i kozjeg mlijeka – 16 kućanstava.

U daljnjem razvoju poljoprivrede na području općine Podbablje potrebno je uvažavati postojeću strukturu proizvodnje koja je određena prirodno – geografskim i ekonomskim uvjetima, te tradicijom odnosno navikama. Kako bi se daljnji razvoj ostvario potrebno je raditi na specijaliziranosti proizvodnje i učestalijoj primjeni danas dostupnih tehničko – tehnoloških znanja. Razvoj poljoprivrede trenutno je ograničen zbog veličine i strukture poljoprivrednih površina, odnosno posjedi su relativno mali zbog kulturoloških razloga nasljeđivanja i vezanosti za posjed. Moguć je razvoj poljoprivrede kroz promjenu strukture proizvodnje koja često podrazumijeva da proizvodnja služi više za vlasnike nego za tržište. Specijalizacijom i sistematizacijom poljoprivredne proizvodnje na nacionalnoj i lokalnoj razini bi se spriječila neobrađenost ili neiskorištenost zemljišta. Cjelokupno poljoprivredno zemljište potrebno je staviti u funkciju jer predstavlja značajni potencijal u kombinaciji s turizmom. Pored razvoja poljoprivrede, razvoj čitavog ruralnog prostora gdje žive obiteljska gospodarstva treba planirati sveobuhvatno. Uz razvoj poljoprivrede nužno je razvijati prateće djelatnosti poljoprivrede, industrijskog i servisnog sadržaja.

Industrijska zona i gospodarski objekti

Na području općine Podbablje ne postoje industrijske zone. Na području općine Podbablje nema značajnijeg gospodarstva. Postojeće gospodarstvo u najvećoj mjeri čine privredni subjekti (poduzeća i obrti) u raznovrsnim djelatnostima, uglavnom iz građevinskog sektora (najviše iz naselja Grubine). Na području Općine ne organiziraju se stočni sajmovi.

Zalihe roba značajnijih gospodarskih objekata

Na području Općine Podbablje nema značajnijih gospodarskih objekata pa tako ni značajnijih zaliha robe, osim devet (9) prodavaonica prehrambenih proizvoda iz kojih se snabdijevaju domaćinstva.

DRUŠTVENE DJELATNOSTI

Uprava—U naselju Drum smješteni su sadržaji lokalne samouprave i uprave (Općinski načelnik, Općinsko vijeće i Jedinstveni Upravni odjel Općine Podbablje).

Pošta — Na području općine Podbablje poštanski promet je organiziran putem poštanskog ureda koji djeluju u sastavu Središta pošta Split, poslovne jedinice Hrvatskih pošta d.d. Zagreb. Poštanski uredi su smješteni u Krivodolu (21263) i Drumu (21268)

Škola —Na području općine Podbablje sadržaj namijenjenih predškolskom odgoju djece smješten je u Dječjem vrtiću Ribica u Grubinama koji se nalazi u sklopu podružnice osnovne škole. Djeca predškolskog uzrasta (do 6 godina starosti) pripremu za školovanje vrše kroz

«malu školu» koja djeluje u sklopu Dječjeg vrtića Ribica u Grubinama.

Danas na području općine Podbablje djeluje jedna matična osnovna škola (djeca od 6–15 godina) i to u naselju Krivodol, te 4 područne škole (Poljica, Ivanbegovina, Grubine i Kljenovac). Prema dostupnim podacima osnovnu školu u Podbablju kroz školsku godinu 2010./11., u svih VIII razreda pohađalo je ukupno 463 učenika.

Djeca srednjoškolskog uzrasta s područja Općine Podbablje nemaju mogućnost daljnjeg obrazovanja na području svoje Općine već su orijentirana na makroregionalni centar Split, odnosno manja regionalna središta Imotski, Makarska i dr.

Visokoškolsko obrazovanje pruža se isključivo u velikim centrima diljem Republike Hrvatske

(Split, Dubrovnik, Zadar, Zagreb i dr.).

Sportsko–rekreacijski sadržaji na području Općine Podbablje obuhvaća:

- ✓ igralište dr.Franje Tuđmana, Poljica
- ✓ nogometni teren NK Kamen, Ivanbegovina
- ✓ igralište NK Kamen, Ivanbegovina
- ✓ igralište u Jonjićima, Grubine
- ✓ igralište u Žužulima, Grubine
- ✓ igralište u Drumu
- ✓ igralište u Hršćevanima
- ✓ igralište u Podbablju Gornjem
- ✓ športsko rekreacijski centar Kraljica Hrvata u Grubinama
- ✓ lokalna školska igrališta i dvorane

Udruge građana – na području Općine Podbablje ima više udruga građana, a to su:

- ✓ Klub mladih Podbablje, Drum
- ✓ Udruga Podbablje portal, Drum

- ✓ Športsko društvo Drum, Drum
- ✓ Športsko društvo Botuš, Podbablje Gornje
- ✓ Ekološka udruga Bunar, Grubine
- ✓ H.K.U.D. Kolajna Grubine, Grubine
- ✓ K.U.U. Imotske golubice, Grubine
- ✓ Športsko društvo Grubine, Grubine
- ✓ Športsko društvo Japuzina, Hršćevani
- ✓ N.K. Kamen, Ivanbegovina
- ✓ Udruga Sveti Marko Ivanbegovina, Ivanbegovina
- ✓ K.U.U. Bijele ruže, Kamenmost-Podbablje, Kamenmost
- ✓ U.K.Z.I. Podbablje, Kamenmost
- ✓ Udruga Endem Podbablje, Kamenmost
- ✓ HPD Kičerak, Krivodol
- ✓ Ujević, Krivodol
- ✓ Lovačka udruga Šeminovac, Krivodol
- ✓ UHB Dragovoljac-91 Krivodol - Poljica, Poljica
- ✓ Športsko društvo Podbablje Gornje, Podbablje Gornje
- ✓ Boćarski klub Poljica, Poljica
- ✓ HNK Vatra, Poljica
- ✓ Gradina-Brdo ljubavi, Podbablje Gornje

Vjerske zajednice – u sastavu Katoličke crkve na području Općine Podbablje postoje dvije župe i to:

- Župa sv. Ane, Poljica
- Župa sv. Luke, Kamenmost.

Župa sv. Ane obuhvaća naselja Ivanbegovina, Krivodol i Poljica. Župna crkva je Crkva sv. Ane u Poljicima. Župa sv. Luke obuhvaća naselja Drum, Grubine, Hršćevani, Kamenmost i Podbablje Gornje. Župa ima jednu mjesnu crkvu i četiri područne. Glavna, župna crkva je Crkva sv. Luke na Kamenmostu. U naselju Drum nalazi se crkva sv. Ante, u Gornjem Podbablju crkva sv. Mihovila i crkva sv. Marka, a u Grubinama crkva Kraljice Hrvata. Župe djeluju u sastavu Splitsko-Makarske nadbiskupije.

Skloništa i objekti za sklanjanje

Na području Općine Podbablje ne postoje skloništa.

Objekti za zbrinjavanje

Za potrebe privremenog smještaja evakuiranog pučanstva u slučaju katastrofe ili velike nesreće, mogli bi se koristiti sljedeći školski objekti na području Općine Podbablje:

- ✓ Osnovna škola Tin Ujević, Krivodol - 13 učionica
- ✓ Područna škola Poljica
- ✓ Područna škola Ivanbegovina
- ✓ Područna škola Grubine
- ✓ Dječji vrtić Grubine
- ✓ Školska dvorana Krivodol - 2 učionice - 2 učionice - 4 učionice - 2 učionice - 1 dvorana

Mogućnost pripreme hrane je ograničena jer ne postoje kuhinje velikih kapaciteta već samo nekoliko manjih privatnih ugostiteljskih objekata (gostionica).

Objekti zdravstva

Na području općine Podbablje postoji jedna ordinacija opće prakse, jedna stomatološka ordinacija i jedna ljekarna, sve u naselju Kamenmost.

Usluge primarne zdravstvene skrbi stanovnici općine Podbablje najčešće koriste u Domu zdravlja Imotski, dok za usluge sekundarne i tercijarne zdravstvene zaštite odlaze u veće gradove poput Splita i Zagreba.

U zgradi Doma zdravlja u Imotskom se nalazi i ispostava Zavoda za hitnu medicinsku pomoć Splitsko – dalmatinske županije.

Proračun Općine Podbablje

Ukupni prihodi i primici Općine za 2025. godinu planirani su u iznosu od 4.978.500,00 EUR.

PROMETNO-TEHNOLOŠKA INFRASTRUKTURA

Cestovni promet

Prostornim planom je utvrđeno da će cestovni promet imati primarno značenje u cjelokupnom prometnom sustavu s obzirom na njegovu funkciju integriranja ostalih vidova prometa. Planirana i izgrađena cestovna mreža razvrstana je prema funkcionalnom značaju i očekivanom prometnom opterećenju na sljedeće kategorije:

- Županijske ceste
- Lokalne ceste i ostali nekategorizirani planinski protupožarni i gospodarski putevi.

Predviđeno je da se te, kao i sve niže kategorije cestovne mreže detaljnije utvrde na temelju prostornog plana detaljnijeg stupnja razrade. U sljedećoj tablici prikazana je mreža cesta državne, županijske i lokalne razine na području Općine Podbablje:

Tabela 6. Pregled razvrstanih cesta na području općine Podbablje

R. BR.	TIP	CESTA	Od	Do	DULJINA (km)
1.	DC	60	Brnaze (D1)	G.P. Vinjani Donji (gr. BiH)	65,968
2.	DC	76	Baška Voda (D8)	G.P. Vinjani Donji (gr. BiH)	28,249
3.	ŽC	6181	Šumet	Glavina Donja (D60)	4,357
4.	ZC	6182	Kamenmost (D60)	Runović (G.P. Sebišina)	11,346
5.	ZC	6183	Grubine (D76)	Ivanbegovina	1,678
6.	ZC	6186	Kamenmost (D60)	Podbablje Gornje (L67160)	6,017
7.	ZC	6187	Drum (L67159)	Hršćevani (Ž6186)	1,421
8.	LC	67147	Lokvičići (Ž6177)	Krivodol (D60)	7,302
9.	LC	67150	Poljica (D76)	L67160	1,629

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

10.	LC	67158	Glavina Donja (Ž6181)	Grubine (D60)	2,453
11.	LC	67159	Grubine (D60)	Drum (Ž6187)	2,195
12.	LC	67160	Krivodol (D60)	Podosoje	11,306
13.	LC	67162	Zmijavci (Ž6182)	Zmijavci (Ž6182)	2,067
14.	LC	67164	Hršćevani (Ž6186)	Podbablje Gornje (L67160)	3,236
15.	LC	67218	Hršćevani (Ž6186)	Zmijavci (Ž6182)	1,429

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta Narodne novine br.:18/2021 – Datum: 15.02.2021.

Zračni promet

Zračni promet ostvaruje se preko zračne luke „Resnik“ udaljene od Općine Podbablje cca 95 km.

Dalekovodi i transformatorske stanice

Područjem općine Podbablje prolazi DV400kV Konjsko–Mostar, 220kV Zakućac–Mostar i 110 kV Kraljevac–Imotski. Područje općine Podbablje napaja se električnom energijom najvećim dijelom iz TS 110/10 kV Imotski (Konjevode) dok se manji, krajnje zapadni dio, napaja

Iz TS 35/10kV Medovdolac, pri čemu se obje navedene TS napajaju iz iste HE, TS Kraljevac.

Telekomunikacije

Osnovu telefonske mreže općine Podbablje čini UPS Podbablje s pristupnom mrežom i svjetlovodnim kabelom kao prijenosnim medijem. Sva naselja na području općine imaju telefonske priključke u svojim domovima. Korisnički vodovi kojima su telefonski pretplatnici povezani na komutacijske čvorove položeni su uglavnom podzemno kabelima s bakrenim vodičima presjeka 0,4 mm. Javna TK mreža je infrastruktura za pružanje osnovnih i ostalih usluga (usluga inteligentne mreže, ISDN, videokonferencija i ADSL).

SNAGE ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE

Postojeći kapaciteti i snage koje se mogu angažirati

Redovne službe i pravne osobe

Na razini Općine Podbablje imenovan je Stožer civilne zaštite te broji ukupno 6 članova. Na čelu Stožera je općinski načelnik. Time su zadovoljene odredbe članka 24. Zakona o sustavu civilne zaštite. U Općini Podbablje nema komunalnih poduzeća. Općina ima Jedinstveni upravni odjel. Za cijelo područje Općine imenovan je komunalni redar. Potencijali službi pravnih osoba koje se u okviru svojih redovitih djelatnosti bave zaštitom i spašavanjem su vrlo ograničene kako u ljudskim tako i u materijalnim potencijalima. Osposobljene su da mogu zadovoljiti potrebe stanovništva u svakodnevnom situacijama. Svaka krizna situacija stavlja ove službe u ulogu organizatora, ali nikako kao potpune izvršitelje zadaća. Na području Općine Podbablje djeluje jedna stomatološka ambulanta, jedna ordinacija obiteljske medicine i jedna ljekarna. Za ostale medicinske potrebe stanovništvo Općine Podbablje koristi usluge Doma zdravlja u Imotskom. Mogućnosti za skrb, s obzirom na broj ozlijeđenih u slučaju veće nesreće ili katastrofe, je ograničen budući da je broj liječnika opće prakse i drugog medicinskog osoblja nedostatan. Na području Općine Podbablje ne postoji DVD već Općina ugovorno sufinancira djelovanje JVP Grada Imotskog.

Tabela 7. Stožer civilne zaštite općine Podbablje

Redni br.	Ime i prezime člana stožera	Dužnost u stožeru
1.	Ivan Karin	Načelnik
2.	Stipe Žec	Zamjenik načelnika
3.	Mirjana Jelavić	Član
4.	Ivan Matković	Član
5.	Mate Kasalo	Član
6.	Stipe Bušelić	Član

Civilna zaštita

Sukladno članku 4. Pravilnika o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite („Narodne novine“ 69/16), za zapovijedanje snagama i sredstvima civilne zaštite nadležan je načelnik Općine te stoga ne postoji obveza formiranja posebnog zapovjedništva. Stožer civilne zaštite obavlja zadaće koje se odnose na prikupljanje i obradu informacija ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće i katastrofe, razvija plan djelovanja sustava civilne zaštite na svom području, upravlja reagiranjem sustava civilne zaštite, obavlja poslove informiranja javnosti i predlaže donošenje odluke o prestanku provođenja mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite. Na prostoru Općine Podbablje nije organizirana postrojba civilne zaštite opće namjene, kao ni posebni formacijski sastav za pružanje pomoći redovnim operativnim snagama koje se u okviru svoje djelatnosti bave zaštitom i spašavanjem, u izvršavanju obimnijih i složenijih zadaća u zaštiti i spašavanju stanovništva i materijalnih dobara od elementarnih nepogoda, velikih nesreća, katastrofa i ratnih djelovanja.

Potrebno je, sukladno važećim propisima, osnovati postrojbu, izvršiti osposobljavanje osoba i opremanje prvenstveno sredstvima osobne, uzajamne i skupne zaštite.

Tabela 8. Prikaz trenutnog ustroja CZ općine Podbablje

R.br.	Organizirane snage	Popunjeno
1.	Postrojba opće namjene	0
2.	Povjerenici CZ	0
3.	Zamjenici povjerenika CZ	0
4.	UKUPNO:	0

Potrebne snage za funkcioniranje sustava civilne zaštite

Stožer civilne zaštite (6 članova) osnovan je u općini kao stručno tijelo namijenjeno pružanju potpore načelniku Općine u postupcima rukovođenja i usklađivanja djelovanja operativnih snaga zaštite i spašavanja u katastrofama i velikim nesrećama. Sposobnost sustava civilne zaštite za reagiranje u katastrofama i velikim nesrećama mjeri se spremnošću operativnih snaga, ali preventivne aktivnosti izravno rezultiraju umanjivanjem rizika i posljedica, prije svega od potresa i požara otvorenog prostora i one predstavljaju temelje na kojima se izgrađuju operativne sposobnosti.

Potencijal i fizičkih osoba

Općina Podbablje je gospodarski slabije razvijena općina, pa je sukladno tome mogućnost za popunu materijalno-tehničkim sredstvima ograničena, osobito u smislu posjedovanja specijalnih radnih strojeva i agregata za proizvodnju električne energije. Tako stanovništvo uglavnom raspolaže sa vozilima i radnim strojevima namijenjenim transportu za vlastite potrebe i poljoprivredu. Popunu postrojbe opće namjene sa ovom vrstom mehanizacije (kombi vozila, traktori, prikolice, motorne pile i sl.) moguće je izvršiti iz lokalnih izvora, kao i sa jednostavnim oruđem za rad (loplate, krampovi, sjekire i sl.). Fizičke osobe obvezne su sudjelovati u zaštiti i spašavanju, osobito u civilnoj zaštiti kao jednoj od operativnih snaga sustava i nositelji su ostvarivanja zaštite i spašavanja kroz osobnu i uzajamnu zaštitu.

Potencijali pravnih osoba

Za pripremu hrane privremeno zbrinutim unesrećenima i evakuiranima ne postoje kuhinje odgovarajućih kapaciteta na području Općine, osim veće suvremeno opremljene kuhinje u sklopu matičnog dječjeg vrtića u Drumu. Za slučaj velikih nesreća u kojima bi trebalo raditi alternativne putove, vršiti spašavanje iz ruševina ili u slučaju velikih požara otvorenog prostora za brzu izradu protupožarnih putova ili prosjeka radi zaustavljanja širenja požara na području Općine, može se računati na materijalno tehnička sredstva u vidu lake građevinske mehanizacije: kombinirka, radne strojeve i kamione u vlasništvu obrtnika. U sljedećoj tablici prikazani su obrtnici na području Općine Podbablje, koji u vlasništvu imaju adekvatnu mehanizaciju za potrebe civilne zaštite.

Tabela 9. Tvrtke i obrtnici na području općine Podbablje

Naziv	OIB	Adresa	Vrsta subjekta
IZVOĐAČ-NISKOGRADNJA d.o.o.	32680795529	Ulica 3. Imotske bojne 6, 21260 Grubine	Poduzetnik
AGRO SJEME d.o.o.	49068664606	Hrvatskih velikana 8, 21260 Kamenmost	Poduzetnik
OKOMICA, d.o.o.	96253073453	Ulica Franje Tuđmana 1, 21260 Grubine	Poduzetnik
OPĆINA PODBABLJE	99326330899	Drum 15, 21262 Drum	Proračunski korisnik
MARŠIĆ - JOZO d.o.o.	57914515125	HRVATSKIH VELIKANA 10, 21260 KAMENMOST	Poduzetnik
VAŠ BAZEN d.o.o.	24750801692	Biokovska ulica 1, 21260 Grubine	Poduzetnik
GRADIMAT d.o.o.	14678713959	Miševića put 20, 21260 Drum	Poduzetnik
TEHNOMETAL d.o.o.	68984849367	ULICA STJEPANA RADIĆA 7, 21260 GRUBINE	Poduzetnik
POTOK, d.o.o.	10497704081	Kralja Tomislava 32, 21260 Hršćevani	Poduzetnik
GRUBINE, obrt za trgovinu, vl. Krešimir Jonjić, Grubine, Kraljice Hrvata 1	39481034961	KRALJICE HRVATA 1, 21262 GRUBINE	Poduzetnik
FUNGOR d.o.o.	80994379586	ULICA FRANJE TUĐMANA 43, 21260 GRUBINE	Poduzetnik
NIKO-KOP, obrt za prijevoz i rad građevinskim strojevima, vl. Zvonimir Žužul, Grubine, Domovinske zahvalnosti 18	25171288900	DOMOVINSKE ZAHVALNOSTI 18, 21262 GRUBINE	Poduzetnik
Osnovna škola TIN UJEVIĆ	85097065793	Ivana Pavla II. 16, 21260 Krivodol	Proračunski korisnik
TIM-PUTEVI, d.o.o.	39620744214	VUKOVARSKA ULICA 8, 21260 GRUBINE	Poduzetnik
ČIPOTRANS d.o.o.	33104055124	RIMSKI PUT 28, 21260 KRIVODOL	Poduzetnik
BILOŠ POLJICA d.o.o.	31552454045	HRVATSKIH BRANITELJA 232, 21260 POLJICA	Poduzetnik
ERGASIA d.o.o.	15801319887	Ulica Marka Marulića 6/A, 21260 Grubine	Poduzetnik
VERIĆ, d.o.o.	71356836854	Ulica Treće imotske bojne 2, 21260 Drum	Poduzetnik
ISKOPI LOLIĆ, j.d.o.o.	88332120123	Težački put 1, 21260 Grubine	Poduzetnik
FORMA DOM, d.o.o.	58802473052	ANTE STARČEVIĆA 37, 21260 HRŠĆEVANI	Poduzetnik
KONIKOID d.o.o.	53062186318	Ulica Franje Tuđmana 26/A, 21260 Grubine	Poduzetnik

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

MATKOVIĆ PRO-START d.o.o.	24411179134	Put Krčevca 39, 21260 Grubine	Poduzetnik
NanoCode d.o.o.	80072142287	Franje Tuđmana 20, 21260 Hršćevani	Poduzetnik
TOPLI DOM, d.o.o.	19240916606	Ivanbegovina 29, 21260 Ivanbegovina	Poduzetnik
BILOŠ, d.o.o.	38440851362	Hrvatskih branitelja 234, 21260 Poljica	Poduzetnik
KARIN FOOD d.o.o.	17125732367	Ulica Stjepana Radića 28, 21260 Grubine	Poduzetnik
GIPSER d.o.o.	16937795035	Ulica Domovinske zahvalnosti 23, 21260 Grubine	Poduzetnik
Ugostiteljstvo Šućur j.d.o.o.	10279565600	Hrvatskih branitelja 106, 21260 Podbablje Gornje	Poduzetnik
ZNAOR METAL d.o.o.	35221873063	Bruna Bušića 20, 21260 Hršćevani	Poduzetnik
GRANDIR d.o.o.	90480939355	Ulica Domovinske zahvalnosti 13, 21260 Grubine	Poduzetnik
BILOŠ KAMEN, d.o.o.	25964103631	Gornji put 41, 21260 Poljica	Poduzetnik
STARK BAU d.o.o.	92213537159	Ulica Franje Kuharića 2, 21260 Grubine	Poduzetnik
Dječji vrtić RIBICA	68002762134	Ulica Domovinskog rata 30, 21260 Drum	Proračunski korisnik
STG Logistika d. o. o.	65470280314	PUT PERIĆA BRIGA 14, 21260 KAMENMOST	Poduzetnik
GALE GRADNJA d.o.o.	24375264776	Gornji put 19, 21260 Poljica	Poduzetnik
ERCEG PRIJEVOZ d.o.o.	73885100964	Ulica Sv. Mihovila 15, 21260 Drum	Poduzetnik
Imotika d. o. o.	69682228401	Hrvatskih branitelja 106, 21260 Podbablje Gornje	Poduzetnik
LEDINJI POD d.o.o.	30522325939	Ulica Franje Tuđmana 38, 21260 Grubine	Poduzetnik
LUKENDA d.o.o.	82213399030	VUKOVARSKA ULICA 9, 21260 GRUBINE	Poduzetnik
PROJEKT MILAS j.d.o.o.	51852398884	Ulica Domovinskog rata 15, 21260 Drum	Poduzetnik
TRANSPORTI PERIĆ d.o.o.	88027263037	Put Perića Briga 30, 21260 Kamenmost	Poduzetnik
Građevinski obrt "PATRLJI", rad građevinskim strojevima, vl. Sveto Patrlj, Podbablje Gornje	18011025068	BOTUŠKA 22, 21262 POBABBLJE GORNJE	Poduzetnik
MATKOVIĆ PROJEKT d.o.o.	03251156945	Put Krčevca 22, 21260 Grubine	Poduzetnik
I.M. GRADNJA j.d.o.o.	39938772863	Put Krčevca 24, 21260 Grubine	Poduzetnik
IVANKA d.o.o.	13294034783	DOMOVINSKE ZAHVALNOSTI 68, 21260 KAMENMOST	Poduzetnik

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

ZVIRAC GRAĐENJE d.o.o.	51881576557	Lucići 19, 21260 Podbablje Gornje	Poduzetnik
LIVAJIĆ USLUGE j.d.o.o.	78591456959	Hrvatskih branitelja 116/A, 21260 Poljica	Poduzetnik
BUNARIĆ GRADNJA d.o.o.	73089483156	ULICA FRANJE TUĐMANA 24, 21260 GRUBINE	Poduzetnik
FASADE ŽUŽUL, j.d.o.o.	02255623103	Ulica 3. imotske bojne 1/B, 21260 Poljica	Poduzetnik
TOMO & KREŠO INSTALACIJE d.o.o.	32293245531	Ivanbegovina 10/A, 21260 Ivanbegovina	Poduzetnik
PILJEVAČA, j.d.o.o.	38284592547	Gornji put 7, 21260 Poljica	Poduzetnik
FINE FOOD d.o.o.	50419069376	HRVATSKIH VELIKANA 4, 21260 KAMENMOST	Poduzetnik
LUXURY EFFECT d.o.o.	09841347782	Ulica Marka Marulića 6/A, 21260 Grubine	Poduzetnik
MARKAČIĆ, d.o.o.	88202925196	Ivana Pavla II 49, 21260 Krivodol	Poduzetnik
PERTINEO j.d.o.o.	11019028116	PUT PERIĆA BRIGA 46, 21260 Kamenmost	Poduzetnik
TURKIĆ d.o.o.	00828402389	Ulica 3. Imotske bojne 28, 21260 Grubine	Poduzetnik
AXLE-SERVIS, j.d.o.o.	44693427698	ULICA FRANJE TUĐMANA 21, 21260 GRUBINE	Poduzetnik
ŠUŠNJAR ISKOPI d.o.o.	42502359282	Ulica Alojzija Stepinca 16, 21260 Poljica	Poduzetnik
ULTIMA MANUS d.o.o.	71404696790	Vukovarska ulica 5, 21260 Grubine	Poduzetnik
SALUTE BAR j.d.o.o.	39467438776	Vukovarska ulica 11, 21260 Grubine	Poduzetnik
TIERNO 20, d.o.o.	47187502270	Dubrava 24, 21260 Poljica	Poduzetnik
TIHOMIR d.o.o.	26324468023	Donji Ujevići 8, 21260 Krivodol	Poduzetnik
AUTO DRIFT d.o.o.	93980938469	Ivanbegovina 24, 21260 Ivanbegovina	Poduzetnik
VARIUS d.o.o.	73761810874	ULICA 3. IMOTSKE BOJNE 3, 21260 GRUBINE	Poduzetnik
MRAČAJ d.o.o.	15115454357	Put Krčevca 2, 21260 Grubine	Poduzetnik
HIDROMEHANIKA LOZO, j.d.o.o.	07759458151	ULICA 3. IMOTSKE BOJNE 12/A, 21260 POLJICA	Poduzetnik
SCAVO d.o.o.	56534185602	Ulica Franje Tuđmana 28, 21260 Grubine	Poduzetnik
5 M - FLEKSIBILNA AMBALAŽA d.o.o.	14237370528	DUBRAVA 20, 21260 KRIVODOL	Poduzetnik
MB AUTOSHOP, obrt za trgovinu i usluge, vl. Nikola Bašić, Krivodol, Ulica sv. Mihovila 77	32393697527	ULICA SV. MIHOVILA 77, 21263 KRIVODOL	Poduzetnik
ŽIGAC j.d.o.o.	77874225125	Ulica Franje Tuđmana 45, 21260 Grubine	Poduzetnik

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

GUDELJ ČOVIĆ j.d.o.o.	31874369928	Lucići 6, 21260 Podbablje Gornje	Poduzetnik
IMPOSSIBLE j.d.o.o.	22797466892	Ulica sv. Ante 5, 21260 Grubine	Poduzetnik
MOJI KLIJENTI, j.d.o.o.	27402421670	Nebriževačka ulica 7, 21260 Kamenmost	Poduzetnik
FASADE LOLIĆ j.d.o.o.	69605883090	Ulica Franje Kuharića 6/B, 21260 Grubine	Poduzetnik
KREŠIMIR 1980 j.d.o.o.	24728848103	ULICA MATICE HRVATSKE 10, 21260 PODBABLJE GORNJE	Poduzetnik
GRUBINE d.o.o.	17056809945	Ulica Franje Tuđmana 99, 21260 Grubine	Poduzetnik
PAVEKIĆ j.d.o.o.	34462300246	Hršćevani 85, 21260 Hršćevani	Poduzetnik
KARAMATIĆ KRAN d.o.o.	24896990174	Hrvatskih branitelja 232, 21260 Poljica	Poduzetnik
TUDIĆ FASADE j.d.o.o.	74576827106	Put Perića Briga 53, 21260 Kamenmost	Poduzetnik
PEKO-LONČAR j.d.o.o.	35801755604	Put Šerkovca 10, 21260 Poljica	Poduzetnik
TOLE SISTEM j.d.o.o.	26197106551	Put Sv. Petra 23, 21260 Drum	Poduzetnik
KOZMETIČKI SALON IVA, d.o.o.	90793794418	Ulica Franje Tuđmana 37, 21260 Grubine	Poduzetnik
MEČAVA d.o.o.	58593784674	Ulica Domovinske zahvalnosti 23, 21260 Grubine	Poduzetnik
FLAVUM j.d.o.o.	12568468426	Ulica Franje Tuđmana 4, 21260 Grubine	Poduzetnik
FOTO STUDIO POLO KUJUNDŽIĆ, j.d.o.o.	71855922403	Ulica 3. Bojne 26, 21260 Grubine	Poduzetnik
ČULJAK TRANSPORTI d.o.o.	64385038200	Ulica 3. Imotske bojne 6, 21260 Grubine	Poduzetnik
UGOSTITELJSTVO UJEVIĆ, j.d.o.o.	36198246870	KRIVODOL 236/A, 21260 KRIVODOL	Poduzetnik
ELEKTRO KARIN, j.d.o.o.	69644339170	Ulica Stjepana Radića 28, 21260 Grubine	Poduzetnik
DOMAGOJ ŠUŠNJAR j.d.o.o.	16416409732	Dubrava 42, 21260 Poljica	Poduzetnik
Reheat Vision d.o.o.	23943621835	Ulica Alojzija Stepinca 10, 21263 Poljica	Poduzetnik
TERETNI PROMET PERIĆ d.o.o.	05788933755	Put Perića Briga 46, 21260 Kamenmost	Poduzetnik
KARIN GRADNJA, j.d.o.o.	49140268248	Ulica Stjepana Radića 19, 21260 Grubine	Poduzetnik
ELYSIUM ROOFING j.d.o.o.	45177484216	Hrvatskih branitelja 90, 21260 Poljica	Poduzetnik
GRUBINE PROMET d.o.o.	15842427950	Biokovska ulica 1, 21260 Grubine	Poduzetnik
Braniteljska zadruga OKUS MORA I MIRIS ZEMLJE	16113240125	Dubrava 5, 21260 Poljica	Poduzetnik
OPERARIUS j.d.o.o.	26480118444	Put Krčevca 21, 21260 Grubine	Poduzetnik

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

GITA GAIA j.d.o.o.	33441526461	RAJKA LOZE 10, 21260 POLJICA	Poduzetnik
MITRA j.d.o.o.	59085140559	VUKOVARSKA 68, 21260 HRŠČEVANI	Poduzetnik
BARUN d. o. o.	68914237027	Ulica Franje Tuđmana 50, 21260 Grubine	Poduzetnik
SALON PABLO j.d.o.o.	69934998163	Lucići 18, 21260 Podbablje Gornje	Poduzetnik
KRNJAVICE, j.d.o.o.	96163382478	Ulica Domovinskog rata 91, 21260 Drum	Poduzetnik
GEOTEHNIKA 94 d.o.o. Mostar, Glavna podružnica za građenje - IMOTSKI	98057854308	NEPOZNATO, 21260 Ivanbegovina	Poduzetnik
L Montage d.o.o.	31839366865	Vukovarska ulica 25, 21260 Grubine	Poduzetnik
IMMA-BYGG d.o.o.	05545741415	ULICA SV. ANE 9, 21260 Poljica	Poduzetnik
AJDUK TEAM d.o.o.	75470021471	Domovinske zahvalnosti 68, 21260 Kamenmost	Poduzetnik
KRALJEVIĆ GRAĐENJE j.d.o.o.	48126114425	Ulica Franje Tuđmana 45, 21260 Grubine	Poduzetnik
BOJE BUDUĆNOSTI j.d.o.o. u stečaju	34921761549	Ivanbegovina 20, 21260 Ivanbegovina	Poduzetnik
KRČEVAC d.o.o.	18655719235	Put Krčevca 27, 21260 Grubine	Poduzetnik
IKIĆ-PRIJEVOZ, j.d.o.o.	12243145348	Ulica Franje Tuđmana 23, 21260 Grubine	Poduzetnik
Korkyra Resort d.o.o.	01911375892	ULICA 3. IMOTSKE BOJNE 6, 21260 GRUBINE	Poduzetnik
MIŠEVIĆ PROJEKT j.d.o.o.	88877893560	PETOG KOLOVOZA 18, 21260 DRUM	Poduzetnik
Karin univerzal d.o.o.	24726781735	Ulica Stjepana Radića 34, 21260 Grubine	Poduzetnik
PRŠUTANA ĐUKA d.o.o.	90972204601	Hrvatskih branitelja 103, 21260 Poljica	Poduzetnik
MARŠIĆ MARKO j.d.o.o.	90182547922	PETOG KOLOVOZA 10, 21260 DRUM	Poduzetnik
USLUGE PRIJEVOZA VUKSAN j.d.o.o.	89659317514	Vukovarska ulica 1, 21260 Drum	Poduzetnik
DRUM GRADNJA d.o.o.	78250929003	ULICA SV. MIHOVILA 15, 21260 DRUM	Poduzetnik
'POLIĆTRANS'	64738944420	NEPOZNATO 0, 21262 DRUM	Obrtnik dohodaš ili ostalo
KARMA FRIZER j.d.o.o.	59318637613	ULICA FRANJE TUĐMANA 60, 21260 GRUBINE	Poduzetnik
KARIN GLINA, j.d.o.o.	52753889474	Ulica Alojzija Stepinca 17, 21260 Grubine	Poduzetnik
GUDELJ GRADNJA j.d.o.o.	34408484488	Miroslava Gudelja 14, 21260 Poljica	Poduzetnik
ELEKTRO SERVIS PERIĆ, d.o.o.	31670188764	Put Perića Briga 48, 21260 Kamenmost	Poduzetnik

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

NIZBRDICA j.d.o.o.	24814731586	VUKOVARSKA ULICA 16, 21260 GRUBINE	Poduzetnik
IBIS CONSULTING j.d.o.o.	19561689385	HRVATSKIH BRANITELJA 90, 21260 POLJICA	Poduzetnik
BLAŽIĆ PROJEKT d.o.o.	17351212510	VUKOVARSKA 56, 21260 HRŠČEVANI	Poduzetnik
VITAR GRAĐENJE d.o.o.	16813512138	LUCIĆI 21, 21260 PODBABLJE GORNJE	Poduzetnik
OFFSET d.o.o.	10604284246	ULICA STJEPANA RADIĆA 6, 21260 GRUBINE	Poduzetnik
KVOTA j.d.o.o.	10192514655	ULICA 3. IMOTSKE BOJNE 3, 21260 GRUBINE	Poduzetnik
DARK SIDE, obrt za usluge, vl. Zvonimir Margeta, Drum, Ulica Sv. Marka 30A	53800929865	ULICA SV. MARKA 30A, 21262 DRUM	Obrtnik dohodaš ili ostalo
KL KERAMIKA, obrt za usluge, vl. Krešimir Karin, Grubine, Ulica Stjepana Radića 5	10396701566	Ulica Stjepana Radića 5, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
RAŠKIĆ, obrt za usluge, vl. Antonio Gudelj, Podbablje Gornje, Svetog Šimuna 60	05618874891	Svetog Šimuna 60, 21262 PODBABLJE GORNJE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
MELIUS, obrt za prijevoz, vl. Petar Ujević, Krivodol, Ulica Sv. Mihovila 16	70785414734	ULICA SV. MIHOVILA 16, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo
TOMA, obrt za građevinarstvo, vl. Tomislav Gudelj, Podbablje Gornje, Svetog Šimuna 47	05923156175	Svetog Šimuna 47, 21262 PODBABLJE GORNJE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
GEA GAIA, obrt za turizam, poduke i prevođenje, vl. Ivana Lozo, Imotski, Rajka Loze 10	15771652112	RAJKA LOZE 10, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo
KARMEN, obrt za usluge, vl. Karmen Jurčić, Drum, Miševića put 20	05980114857	Miševića put 20, 21263 DRUM	Obrtnik dohodaš ili ostalo
CountOnUs, obrt za računovodstvene usluge, vl. Anita Žužul, Poljica, Ulica 3. Imotske bojne 1	06835568648	ULICA 3. IMOTSKE BOJNE 1, 21263 POLJICA	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ČISTUNKO, obrt za usluge, vl. Matija Ujević, Krivodol, Ivana Pavla II. 63	11858824434	Ivana Pavla II 63, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ISKOPİ KARIN, obrt za usluge, vl. Ante Karin, Grubine, Ulica Alojzija Stepinca 8	76857343531	Ulica Alojzija Stepinca 8, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
JOZO GRADNJA, obrt za građevinarstvo, vl. Josip Lujetić, Poljica, Hrvatskih Branitelja 160	00583539173	HRVATSKIH BRANITELJA 160, 21263 PODBABLJE GORNJE	Obrtnik dohodaš ili ostalo

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

ČARA, obrt za građevinarstvo, vl. Maja Karin, Grubine, Ulica Franje Kuharića 10	33494684664	Ulica Franje Kuharića 10, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
PUTOVIMA DALMACIJE, obrt za usluge, vl. Monika Trutin, Podbablje Gornje, Svetog Šimuna 54	95477941846	Svetog Šimuna 54, 21262 PODBABLJE GORNJE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
VIRTUALBIZASSIST, obrt za usluge, vl. Danijela Jonjić, Grubine, Franje Tuđmana 76	40622343640	Ulica Franje Tuđmana 76, 21260 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
KUJUNDŽIĆ, obrt za usluge, vl. Antonio Kujundžić, Grubine, Put Krčevca 6	00952003924	Put Krčevca 6, 21260 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ŠIŠKIĆ KAMEN, obrt za graditeljstvo, vl. Igor Gabelica, Podbablje, Ivana Pavla drugoga 20	34463419083	IVANA PAVLA DRUGOG 20, 21260 PODBABLJE GORNJE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
NANA, obrt za usluge, vl. Dženis Karin, Grubine, Ulica Alojzija Stepinca 10	24827236454	Ulica Alojzija Stepinca 10, 21260 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
GO-IGLICA, obrt za građevinske radove, vl. Igor Gudelj, Podbablje, Dr. Ante Starčevića 59	83572847118	Dr. Ante Starčevića 59, 21262 PODBABLJE GORNJE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ANGEL S HAIR, obrt za frizerske usluge, vl. Anđela Jonjić, Grubine, Vukovarska ulica 22	59312727702	Vukovarska ulica 22, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
FRIZERSKI SALON A, obrt za frizerske usluge, vl. Ivanka Vrljić, Drum, Ulica Domovinskog rata 105	07614874015	ULICA DOMOVINSKOG RATA 105, 21262 DRUM	Obrtnik dohodaš ili ostalo
USIĆ, obrt za usluge, vl. Tihomir Vujević, Drum, Put Krnjevice 2	35453909166	PUT KRNJEVICA 2, 21260 DRUM	Obrtnik dohodaš ili ostalo
VIBO, obrt za građevinarstvo, vl. Ivan Gudelj Velaga, Poljica, Dubrava 74	49808809251	Dubrava 74, 21263 POLJICA	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ĐUKA, obrt za usluge, vl. Luka Đuka, Poljica, Hrvatskih Branitelja 103	46257636534	HRVATSKIH BRANITELJA 103, 21263 POLJICA	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ELEKTRO ČUKI, obrt za usluge, vl. Ante Čujić, Krivodol, Put Čujića 5A	08833566999	PUT ČUJIĆA 5 A, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo
DOMIX, obrt za usluge, vl. Dominko Buljan, Grubine, Ulica Franje Kuharića 2	52461418341	Ulica Franje Kuharića 2, 21263 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
SOFT TOUCH, obrt za usluge, vl. Ivana Munivrana,	77790277182	Ulica Franje Tuđmana 24, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

Grubine, Franje Tuđmana 24			
ANTUŠKA, obrt za usluge, Vl. Ante Perić, Kamenmost, Put Perića briga 58	11023418077	PUT PERIĆA BRIGA 58, 21260 KAMENMOST	Obrtnik dohodaš ili ostalo
PERKUŠIĆ, obrt za usluge, Vl. Ante Perkušić, Drum, Ulica Miodraga Perkušića 43	81456365316	Ulica Miodraga Perkušića 43, 21260 DRUM	Obrtnik dohodaš ili ostalo
SMOOTHIE AND FRUITS, obrt za trgovinu, Vl. Ante Matković, Hršćevani, Ul. Domovinskog rata 16	47022018048	DOMOVINSKOG RATA 16, 21262 HRŠĆEVANI	Obrtnik dohodaš ili ostalo
WISH, obrt za usluge, Vl. Željana Kujundžić, Kamenmost, Domovinske zahvalnosti 26	14375786906	DOMOVINSKE ZAHVALNOSTI 26, 21260 KAMENMOST	Obrtnik dohodaš ili ostalo
Spiritus vitae, obrt za marketing i druge usluge, Vl. Željka Kujundžić, Grubine, Franje Tuđmana 78	52219989698	Ulica Franje Tuđmana 78, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
MARINOK, obrt za taxi prijevoz, Vl. Marino Kujundžić, Ivanbegovina, Ivanbegovina 112	13557510319	Ivanbegovina 112, 21262 IVANBEGOVINA	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ZK, obrt za čišćenje, vl. Zvonimir Karin, Grubine, Ulica Hrvatskih iseljenika 20	29315751799	Ulica Hrvatskih iseljenika 20, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
PRO MONT, obrt za usluge, vl. Josip Jonjić, Grubine, Ulica Franje Tuđmana 92	17395376310	Ulica Franje Tuđmana 92, 21260 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
Matej, obrt za prijevoz, vl. Matej Šušnjar, Drum- Podbablje, Petog kolovoza 7	55772444204	PETOG KOLOVOZA 7, 21262 DRUM	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ALF TOURS, obrt za usluge, vl. Iko Livajić, Podbablje, Hrvatskih branitelja 116 A	67392722490	HRVATSKIH BRANITELJA 116 A, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo
AUTO SERVIS DODIG, obrt za auto električne poslove, vl. Stipe Dodig, Podbablje, Domovinskog rata 104	50242597273	ULICA DOMOVINSKOG RATA 104, 21262 PODBABLJE GORNJE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ISKOPU UJEVIĆ, obrt za iskope i usluge, vl. Luka Ujević, Krivodol, Rimski put 6	95724289701	Rimski put 6, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo
Toro Travel, obrt za autotaksi, vl. Ivan Jonjić, Grubine, Vukovarska ulica 11	27009837018	Vukovarska ulica 11, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

S.L.A., obrt za građevinarstvo, vl. Luka Kujundžić, Ivanbegovina, Ivanbegovina 22	07018537833	Ivanbegovina 22, 21262 IVANBEGOVINA	Obrtnik dohodaš ili ostalo
PROYEKT CONSULTING, obrt za poslovne usluge, vl. Jelena Vujčić Blažić, Hršćevani , Put Krnjavica 2	11217427884	PUT KRNJAVICA 2, 21260 HRŠĆEVANI	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ČARIĆ, obrt za građevinarstvo i prijevoz, vl. Marijan Karin, Grubine, Ulica Alojzija Stepinca 8	02053591446	Ulica Alojzija Stepinca 8, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
COMIK BAU, obrt za instalacije, vl. Vinko Žužul, Grubine, Ulica kralja Tomislava 15	29970715369	Ulica kralja Tomislava 15, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
GETAR, obrt za građevinske radove, vl. Mate Jonjić, Grubine, Ulica sv. Ante 4	13333763568	Ulica sv. Ante 4, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
M.G.,obrt za tehničko savjetovanje, vl. Mate Matković, Grubine, Put Krčevca 22	03158624233	PUT KRČEVCA 22, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ELEKTRO DODIG, obrt za elektroinstalacije, vl. Ante Dodig, Drum, Dodigova lokva 2	99702106246	DODIGOVA LOKVA 2, 21262 DRUM	Obrtnik dohodaš ili ostalo
P&A MONT, obrt za građevinarstvo, vl. Petar Žužul, Grubine, Ulica kralja Tomislava 6	82698231104	Ulica kralja Tomislava 6, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ELEKTRO KAIN, obrt za elektroinstalacije, vl. Ante Ursić, Poljica, Hrvatskih branitelja 89	33356931485	HRVATSKIH BRANITELJA 89, 21263 POLJICA	Obrtnik dohodaš ili ostalo
NJAVRO-GRADNJA, obrt za suhu gradnju i ostale završne građevinske radove, vl. Ante Šušnjar, Poljica, Novak 16	67914339166	Novak 16, 21263 POLJICA	Obrtnik dohodaš ili ostalo
GUMIX, obrt za građevinarstvo, vl. Ante Buljan, Grubine, Ulica Franje Kuharića 2	46314025846	Ulica Franje Kuharića 2, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
CIĐA, obrt za zemljane radove i prijevoz, vl. Mate Šušnjar, Poljica, Ulica Alojzija Stepinca 19	66521418666	Ulica Alojzija Stepinca 19, 21263 POLJICA	Obrtnik dohodaš ili ostalo
LAV, obrt za građevinarstvo, vl. Ivan Lapenda, Krivodol, Ulica Ivana Krstitelja 2	36233174338	Ulica Ivana Krstitelja 2, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

NATACHA, obrt za turizam, vl. Natacha Kolovrat, Kamenmost, Hrvatskih Velikana 16	85853487227	HRVATSKIH VELIKANA 16, 21262 KAMENMOST	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ŠIMIĆ, obrt za prijevoz i usluge, vl. Ivan Šimić, Hršćevani, Ante Starčevića 37	82655182150	ANTE STARČEVIĆA 37, 21262 HRŠĆEVANI	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ISTONE, kamenoklesarski obrt, vl. Ivan Šućur, Podbablje Gornje, Hrvatskih branitelja 29	14121610618	HRVATSKIH BRANITELJA 29, 21262 PODBABLJE GORNJE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
DANIELA, obrt za cvjećarstvo i pogrebne djelatnosti, vl. Daniela Čapin, Kamenmost, Domovinske zahvalnosti 23	87698101882	DOMOVINSKE ZAHVALNOSTI 23, 21262 KAMENMOST	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ČULE MONT, obrt za građevinarstvo, vl. Ante Čujić, Krivodol, Put polja 48	45245518252	PUT POLJA 48, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo
KATICA, obrt za trgovinu, vl. Katica Čujić, Krivodol, Put Čujića 5 A	83618439532	PUT ČUJIĆA 5 A, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo
KARIN, obrt za građevinarstvo i usluge, vl. Jure Karin, Grubine, Alojzija Stepinca 7	79354359000	Ulica Alojzija Stepinca 7, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
HIDROMEHANIKA KARIN, obrt za hidromehaničarske radove, vl. Ivan Karin, Grubine, Alojzija Stepinca 7	56341706516	ALOJZIJA STEPINCA 7, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
KSV, obrt za vodoinstalacije, vl. Tomislav Čelić, Poljica, Hrvatskih branitelja 42	60598383391	HRVATSKIH BRANITELJA 42, 21263 POLJICA	Obrtnik dohodaš ili ostalo
WOOD DESIGN PUKIĆ, obrt za proizvodnju predmeta od drveta, vl. Ivo Čelić, Poljica, Hrvatskih branitelja 67	08840281926	HRVATSKIH BRANITELJA 67, 21263 POLJICA	Obrtnik dohodaš ili ostalo
SARA, obrt za frizerske usluge, vl. Zora Čapin, Podbablje Gornje, Doktora Franje Tuđmana 12	23699060621	Doktora Franje Tuđmana 12, 21262 PODBABLJE GORNJE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
DIGIPRINT, obrt za usluge, vl. Hrvoje Tolić, Drum Ulica Domovinskog Rata 42	86658060036	ULICA DOMOVINSKOG RATA 42, 21260 DRUM	Obrtnik dohodaš ili ostalo
PABLO'S, obrt za frizerske usluge, vl. Paulo Lončar-Lucijić, Podbablje Gornje, Lucići 18	17339986845	Lucići 18, 21262 PODBABLJE GORNJE	Obrtnik dohodaš ili ostalo

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

ROMANA, obrt za rezanje, vakumiranje i trgovinu, vl. Romana Šušnjar, Kamenmost, Trg Ivana Pavla II 6	59083030085	Trg Ivana Pavla II 6, 21262 KAMENMOST	Obrtnik dohodaš ili ostalo
D&J-KOP, obrt za građevinarstvo, vl. Stipe Žužul, Grubine, Franje Tuđmana 9	27960274451	FRANJE TUĐMANA 9, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
IMO-KLES, obrt za kamenoklesarske radove, vl. Ante Kujundžić-Mišević, Drum, Petog kolovoza 18	72977038428	PETOG KOLOVOZA 18, 21262 DRUM	Obrtnik dohodaš ili ostalo
NIKO, obrt za vuču vozila i pomoć na cesti, vl. Mislav Ujević, Krivodol, Ulica sv. Mihovila 30	98272650945	ULICA SV. MIHOVILA 30, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo
INTENSITY IMMENSITY, obrt za usluge, vl. Mario Ajduk, Kamenmost, Put Škole 19	23861382646	PUT ŠKOLE 19, 21262 KAMENMOST	Obrtnik dohodaš ili ostalo
HIDRO HRŠČEVANI, obrt za vodoinstalacije, vl. Ljubenko Blažić, Hršćevani, Zagrebačka ulica 21	85630048072	ZAGREBAČKA ULICA 21, 21262 HRŠČEVANI	Obrtnik dohodaš ili ostalo
DIGITAL MEDIA, obrt za usluge, vl. Ivica Ujević, Krivodol, Put Križa 1	66411167290	PUT KRIŽA 1, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo
BEKY, obrt za frizerske usluge, vl. Bernarda-Marija Rako, Grubine, Ulica Franje Tuđmana 81	94235039066	ULICA FRANJE TUĐMANA 81, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
VRŽ, obrt za stolarske radove, vl. Leonardo Jonjić, Grubine, Ulica Franje Tuđmana 79	06858512871	ULICA FRANJE TUĐMANA 79, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
G. O. EMANUEL, obrt za građevinarstvo, vl. Šime Ujević, Krivodol, Donji Ujevići 44	83895647042	DONJI UJEVIĆI 44, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo
PETRICHOR MEDIA, obrt za promociju i marketing, vl. Branimir Jonjić, Grubine, Splitska ulica 3	54391723168	SPLITSKA ULICA 3, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ČIPO, obrt za iskop i prijevoz, vl. Petar Vrljičak, Krivodol, Ulica sv. Ante 5	04862682995	ULICA SV. ANTE 5, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo
SV TRANS, obrt za prijevoz, vl. Slavko Vuksan, Drum, Vukovarska ulica 9	75326190027	VUKOVARSKA ULICA 9, 21262 DRUM	Obrtnik dohodaš ili ostalo
Obrt za ugostiteljstvo i turizam ČILIN ČEMER, vl.	22538891983	FRANJE TUĐMANA 78, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

Marko Vuković, Grubine, Franje Tuđmana 78			
COMP. ING, obrt za turizam, proizvodnju i usluge, vl. Ante Žužul, Grubine, Domovinske zahvalnosti 16	59513671880	DOMOVINSKE ZAHVALNOSTI 16, 21262 GRUBINE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
AGENCIJA AJDUK, obrt za posredovanje i promet nekretnina, vl. Željko Ajduk, Kamenmost, Domovinske zahvalnosti 68	71504341856	DOMOVINSKE ZAHVALNOSTI 68, 21262 KAMENMOST	Obrtnik dohodaš ili ostalo
BAŠTINA, obrt za građevinarstvo, vl. Zvonimir Gudelj, Podbablje Gornje, Svetog Šimuna 38	40478557117	SVETOG ŠIMUNA 38, 21262 PODBABLJE GORNJE	Obrtnik dohodaš ili ostalo
Auto-servis, KEKO, vl. Marin Blažić, Hršćevani	76992422640	VUKOVARSKA 52, 21262 HRŠĆEVANI	Obrtnik dohodaš ili ostalo
Obrt za uređenje i održavanje okoliša, parkova i nasada, BREZA, vl. Hrvoje Biošić, Hršćevani	61701535812	TINA UJEVIĆA 12, 21262 HRŠĆEVANI	Obrtnik dohodaš ili ostalo
Obrt za prijevoz i usluge, BAŠIĆ, vl. Marko Bašić, Krivodol	85948797335	ULICA SV. MIHOVILA 46, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo
VODOTERM, obrt za instalaciju vode i grijanja, vl. Milorad Kujundžić, Ivanbegovina, Ivanbegovina 47	13930214691	IVANBEGOVINA 47, 21262 IVANBEGOVINA	Obrtnik dohodaš ili ostalo
KAMELEON, obrt za grafiku i tisak, vl. Tomislav Ujević, Krivodol, Ulica sv. Mihovila 28	33422318060	ULICA SV. MIHOVILA 28, 21263 KRIVODOL	Obrtnik dohodaš ili ostalo
Građevinsko-trgovački obrt KU&ĆE-GRADNJA vl. Josip Čelić, Poljica	38856263905	POLJICA BB, 21263 POLJICA	Obrtnik dohodaš ili ostalo
MOST, obrt za servis vozila, vl. Krešimir Perić, Kamenmost, Kamenmost 155	03934994074	KAMENMOST 155, 21262 KAMENMOST	Obrtnik dohodaš ili ostalo
MIĆA, obrt za prijevoz putnika, vl. Milan Lozo, Poljica, Ulica sv. Ane 14	88225000407	ULICA SV. ANE 14, 21263 POLJICA	Obrtnik dohodaš ili ostalo
LAV-M, obrt za ugostiteljstvo, caffe bar, vl. Marijana Čelić, Poljica, Ulica 3. imotske bojne 44	92025455335	ULICA 3. IMOTSKE BOJNE 44, 21263 POLJICA	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ZORICA, obrt za trgovinu, vl. Karlo Jakić, Kamenmost, Kamenmost 171	88948727848	KAMENMOST 171, 21262 KAMENMOST	Obrtnik dohodaš ili ostalo

Ordinacija dentalne medicine Mirna Ujević dr. med. dent., Kamenmost, Trg Ivana Pavla II 7	88999000526	Trg Ivana Pavla II 7, 21260 KAMENMOST	Obrtnik dohodaš ili ostalo
PRIVATNA PRAKSA FIZIKALNE TERAPIJE MARIJANA BULJUBAŠIĆ BACC.PHYSIO.	58710415906	ULICA HRVATSKIH VELIKANA, 21260 KAMENMOST	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ANA PICUKARIĆ - URED OVLAŠTENE ARHITEKTICE ANA PICUKARIĆ	09533797444	KAMENMOST BB, 21260 KAMENMOST	Obrtnik dohodaš ili ostalo
ORDINACIJA DENTALNE MEDICINE NIKOLA KILIĆ DR.MED.DENT.	44472029681	DR. FRANJE TUĐMANA 86, 21260 KAMENMOST	Obrtnik dohodaš ili ostalo
LIVAJIĆ IKO, IKO LIVAJIĆ, HRVATSKIH BRANITELJA 116 A, POLJICA, POĐBABLJE	67392722490	HRVATSKIH BRANITELJA 116 A, POLJICA, 21260 POĐBABLJE GORNJE	Obrtnik dohodaš ili ostalo

Pravne osobe i to osobito one od posebnog značaja za civilnu zaštitu ili one čija je djelatnost zaštita i spašavanje, odnosno one čija je djelatnost komplementarna djelatnostima zaštite i spašavanja, u zaštiti i spašavanju obvezne su sudjelovati sukladno planovima i operativnim planovima civilne zaštite te nalogima načelnika Općine. Najprikladniji model ostvarivanja zaštite i spašavanja je neprofitno javno-privatno partnerstvo, koje treba razvijati na principima angažiranja svih raspoloživih javnih kapaciteta i jednakomjernog opterećivanja sveukupno raspoloživih privatnih resursa u zaštiti i spašavanju, osobito udruga građana čija je djelatnost komplementarna djelatnosti zaštite i spašavanja.

HGSS – Makarska

Općina nema potpisan sporazum s Hrvatskom gorskom službom spašavanja–Stanica Makarska temeljem kojeg navedena Stanica preuzima obvezu organiziranja, unapređenja i obavljanja djelatnosti spašavanja i zaštite ljudskih života u nepristupačnim područjima i drugim izvanrednim okolnostima na području Općine. Kako Općina Podbablje nastoji značajno razvijati turizam, a turisti danas sve više preferiraju aktivne oblike odmora kao što su paraglajding, rafting, planinarenje, zmajarenje, izleti u planine (organizirano ili individualno) i druge aktivnosti, često se dogodi da se izgube u planini, ozlijede, pa čak i smrtno nastradaju. U takvim situacijama jedinu pravu pomoć mogu pružiti pripadnici Gorske službe spašavanja koji su opremljeni i osposobljeni za spašavanje van urbanih sredina pa tako i na vrlo nepristupačnim terenima, u svim vremenskim uvjetima, koji ponekad mogu u planini biti veoma surovi. Osim samih akcija spašavanja i potraga pripadnici HGSS-a djeluju preventivno na više načina: od čišćenja i obilježavanja planinarskih staza i putova, provođenja raznih dežurstava u planinama do edukacije pučanstva i gostiju, izrade kartografskih podloga za sigurnije kretanje u planini, raznih višejezičnih brošura i letaka s uputama itd.

HGSS Stanica Makarska broji 25 članova od kojih je 9 spašavatelja, 10 pripravnika i 6 suradnika. U svom sastavu ima 1 liječnika, 4 letača spašavatelja, 1 ronioca, dok trenutno sve druge resurse potrebno za djelovanje koristi unutar raspoloživosti službe (potražni psi, zapovjedno vozilo, termo kamere i sl.). Ovisno o vrsti ugroze i situacije na terenu te angažiranosti ljudstva Stanice Makarska na drugim

lokacijama, angažira se udarna grupa od 3 do 7 članova na području Općine Podbablje za potrebe zaštite i spašavanja HGSS–Stanica Makarska.

Materijalni resursi

Stanje, vrste i kvaliteta standardne opreme i sredstava za civilnu zaštitu od izuzetnog je značaja za ostvarivanje kvalitetne zaštite i spašavanja u katastrofama i velikim nesrećama. Kada se govori o opremljenosti operativnih snaga zaštite i spašavanja najznačajniji dio veže se uz gotove snage, one koje se nekom od djelatnosti zaštite i spašavanja bave u okviru redovne djelatnosti. Ocjena je da, iz razloga što se uglavnom radi o pravnim osobama koje djelatnost obavljaju na tržištu, tijela vlasti nemaju potrebe za posebno praćenje stanja i utvrđivanje posebnih zahtjeva za nabavku posebne ili dodatne opreme i sredstava, s jedne strane zato što bi to zahtijevalo i financiranje u punom iznosu troškova za njihovu nabavku te s druge strane jer one zbog vlastite konkurentnosti i tržišnog natjecanja, same skrbe o njihovom stanju. Materijalni ustroj propisuje Državna uprava za zaštitu i spašavanje. Općina Podbablje dužna je osigurati financijska sredstva i ostale uvjete za rad i za opremanje vlastitog Stožera zaštite i spašavanja i postrojbi civilne zaštite. Oprema i sredstva za civilnu zaštitu nabavljaju se izborom od raspoloživih na tržištu, a trebaju zadovoljiti potrebe ostvarivanja zadaća civilne zaštite. Također, trebaju biti sukladna standardima i normama kojima se propisuje njihova kvaliteta.

IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA

POPIS IDENTIFICIRANIH PRIJETNJI I RIZIKA – REGISTAR PRIJETNJI

Sukladno podacima o elementarnim nepogodama, sastavljen je popis svih u njoj identificiranih prijetnji. Za svaku identificiranu prijetnju ukratko su opisane moguće posljedice (broj ugroženih naselja, ukupan broj osoba u njima i ranjivih skupina, ugroženih javnih ustanova, proizvodnih kapaciteta, zone pogađanja i sl.). Konzultirana su izvješća operativnih snaga o njihovim troškovima, te procjenama šteta kod elementarne nepogode, pa su i navedeni podaci pridruženi pripadnoj prijetnji. Prikupljeni su i noviji podaci o prijetnjama i njihovim posljedicama iz ostalih izvora (Državne procjene rizika i županijskih dokumenata). Kao rizične se smatraju prijetnje koje su ocjenjene bar ocjenom kategorije 1 po bilo kojem utjecaju na društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo ili društvenu stabilnost i politiku).

ODABIR JEDNOSTAVNIH PRIORITETNIH PRIJETNJI KOJE ĆE SE ANALIZIRATI U PROCJENI RIZIKA

Kao prioritetnu prijetnju smatramo prijetnju ocijenjenu s kategorijom 3 ili većom, u bilo kojem kriteriju utjecaja —ugrožavanja osoba, gospodarstva ili društvene stabilnosti i politike. Sukladno pokazateljima iz registra poznatih prijetnji i rizika, potrebno je sastaviti popis svih u njoj identificiranih prioritetnih prijetnji. Svaka jedinica lokalne samouprave može na osnovu poznatih karakteristika prijetnji na svom području odrediti jednu ili više dodatnih prioritetnih prijetnji.

KARTE PRIJETNJI

Karte prijetnji su razrađene za svaku prijetnju koje obuhvaćaju neki prostor u Općini i oslanjaju se na podatke izračuna kategorije posljedica iz poglavlja 9 ove Procjene. Ako je obuhvaćen prostor cijele Općine ili čak šire ne treba ugrozu prikazati kartama prijetnji, već tekstualno opisati kategoriju prijetnje. Karte prijetnji se nalaze odmah iza izračuna posljedica pojedine prijetnje.

KRITERIJ ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

Da bi se mogla izraditi analiza rizika za promatranu prijetnju treba definirati i kategorizirati društvene vrijednosti posljedica koje su ili bi realno mogle ugroziti Općinu.

DRUŠTVENA VRIJEDNOST – ŽIVOT I ZDRAVLJE LJUDI

Promatra se realno moguće ugrožavanje života (poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, sklonjeni, evakuirani i zbrinute osobe). Potrebno je sve zbrojiti bez ponderiranja, a ukupan zbroj usporediti s kriterijima iz sljedeće tablice. Kriterije za određivanje kategorije ugrožavanja života i zdravlja ljudi pokazuje sljedeća tablica:

Tabela 10. Prikaz kriterija za život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi		
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S
1	Neznatne	* ¹ <2
2	Malene	2–9.8
3	Umjerene	9.8–24.6
4	Značajne	24.6–73.9
5	Katastrofalne	>73.9

¹Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba

DRUŠTVENA VRIJEDNOST – GOSPODARSTVO

Iz podataka o ukupnoj šteti koje je prouzročila velika nesreća (navesti podatak) ili je realno može prouzročiti (navesti izvor podatka – Procjena ugroženosti, odnosno procjene nadležnih stručnjaka iz Radne skupine sukladno Odluci o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Podbablje i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Podbablje (u daljnjem tekstu Odluka) očitavaju se kategorije posljedica na gospodarstvo. Vrijednost ugroženih (neposredno ugroženih) pokretnina i nekretnina određuje se prema podacima dobivenih iz Smjernica za izradu procjene rizika za područje Splitsko-dalmatinske županije. Dobiveni rezultat treba usporediti s proračunom Općine. Kriterije kategorija prikazuje sljedeća tablica:

Tabela 11. Prikaz kriterija za gospodarstvo

Gospodarstvo		
Kategorija	Posljedice	Kriterij - štete u % proračuna JLP(R)S
1	Neznatne	0,5–1
2	Malene	1–5
3	Umjerene	5–15
4	Značajne	15–25
5	Katastrofalne	>25

DRUŠTVENA VRIJEDNOST – DRUŠTVENA STABILNOST I POLITIKA

Od značaja su štete na objektima kritične infrastrukture i objektima od javnog društvenog značaja koje je prijetnja prouzročila (navesti podatak iz povratnog razdoblja) ili realno moguće po procjeni nadležnog stručnjaka sukladno Odluci.

U kritičnu infrastrukturu ubrajaju se osobito objekti i mreže:

- vodoopskrbe,
- opskrbe energentima,
- prijenosa i distribucije električne energije,
- telekomunikacije,
- prometa.

Uz kritičnu infrastrukturu biti će razmatrani i utjecaji prijetnje na građevine od javnog društvenog značaja. U građevine od javnog društvenog značaja ubrajaju se posebno:

- ambulate domova zdravlja, bolnice i ljekarne,
- građevine lokalne uprave,
- škole i dječji vrtići,
- sakralni objekti.

Ugroženu infrastrukturu od pojedine prijetnje može se identificirati iz Procjene ugroženosti Općine ili izvješća nadležne službe koja održava te objekte. Realno moguće štete procjenjuje radna skupina na prijedlog nadležne službe za održavanje ugroženog objekta kritične infrastrukture. Osim šteta na objektima kritične infrastrukture utjecaj na društvenu stabilnost i politike imaju i štete na građevinama od javnog društvenog značaja. Prognozu posljedica može dati u radnu skupinu angažirani stručnjak građevinske struke. Kod toga nadležni stručnjak opisuje posljedice te navodi ukupnu štetu na građevini za svaku prijetnju koja može izazvati štete. Ako je nivo posljedica opisan u Procjeni (redovno za slučaj ugrožavanja potresom) može se ukupna šteta izračunati prema jediničnim cijenama po tlocrtnoj površini građevine iskazanim u Smjernicama.

Kategorije ugrožavanja se utvrđuju na osnovu sljedeće tablice:

Tabela 12. Prikaz kriterija za društvenu stabilnost i politiku – štete na infrastrukturi i građevinama od javnog značaja

Društvena stabilnost i politika		
Oštećena kritična infrastruktura		
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S
1	Neznatne	0,5–1%
2	Malene	1–5%
3	Umjerene	5–15%
4	Značajne	15–25%
5	Katastrofalne	>25%
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja		
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S
1	Neznatne	0,5–1%
2	Malene	1–5%
3	Umjerene	5–15%
4	Značajne	15–25%
5	Katastrofalne	>25%

TABLICE VJEROJATNOSTI/FREKVENCije

Državna uprava za zaštitu i spašavanje pripremila je kategorije za određivanje vjerojatnosti/frekvencije pojave posljedica prema kojima se određuje vjerojatnost rizika. Ista je podijeljena u pet kategorija prema sljedećoj tablici:

Tabela 13. Kriteriji za određivanje vjerojatnosti / frekvencije događaja

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija		
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija
1	Iznimno mala	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe
2	Mala	Mala	1–5%	1 događaj u 20 do 100 godina
3	Umjerena	Umjerena	5–50%	1 događaj u 2 do 20 godina
4	Velika	Velika	51–98%	1 događaj u 1 d o 2 godine
5	Katastrofalna	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće

SCENARIJI ZA JEDNOSTAVNE RIZIKE

Za općinu Podbablje odabrane su sljedeće prijetnje za koje će se procjenjivati rizik:

- Prirodne nesreće i katastrofe:
 - Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodnih tijela
 - Potres
 - Olujni i orkanski vjetar
- Tehničko-tehnološke katastrofe i veće nesreće izazvane akcidentom s opasnim tvarima
- Epidemiološke i sanitarne opasnosti

OPIS SCENARIJA – POPLAVE IZAZVANE IZLIJEVANJEM KOPNENIH VODNIH TIJELA

Naziv scenarija
Puknuće brane Ričice
Grupa rizika
Poplave
Rizik
Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodnih tijela
Radna skupina
Sukladno točki 9. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija

Područjem općine Podbablje protječe rijeka Vrljika tako da postoji opasnost od poplave za stambene objekte. Poplava poljoprivrednih površina očituje se gotovo svake godine u nižim predjelima Imotskog polja, stambeni objekti nisu ugroženi, osim u slučaju dugotrajnijih obilnih kiša. U slučaju da provre „Vranjača“ što se u zadnjih trideset godina dogodilo jedan put dolazi do poplava većih poljoprivrednih površina.

Za procjenu rizika razmatrat će se scenarij puknuća brane Ričice na području Općine.

Utjecaj na objekte kritične infrastrukture i funkcioniranje kritične infrastrukture

Utjecaji poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela na objekte i funkcionalnost kritične infrastrukture prikazani su oznakama x u sljedećoj tablici:

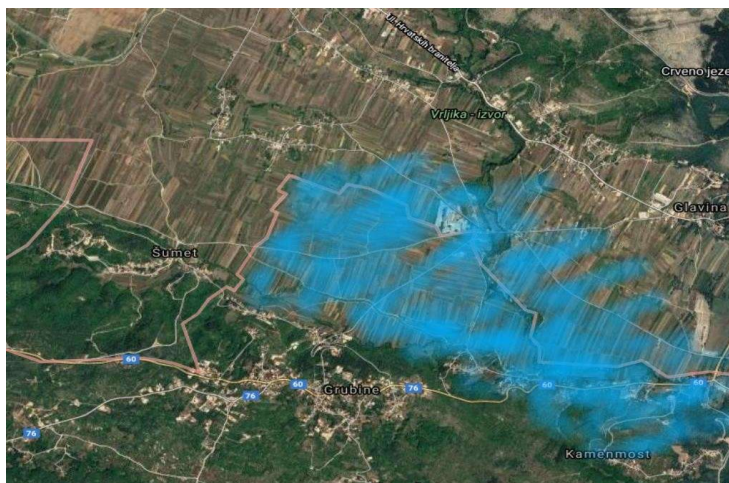
Tabela 14. Utjecaji poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela na objekte kritične infrastrukture

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
	Vodoopskrbe (vodozahvati, pumpne i filter stanice, vodosprema, distributivna mreža)
	Opskrbe energentima (plinovod, plinske stanice, naftovod)
	Prijenos i distribucija električne energije (trafostanice, distributivna mreža)
	Telekomunikacije (bazne stanice, telekomunikacijska mreža)
x	Promet (željeznička pruga, državne, županijske i lokalne ceste)
	Javnih objekata (zdravstvene stanice, crkve i društveni domovi)

Kontekst

Karakteristike slivnog područja

Područjem općine Podbablje protječe rijeka Vrljika tako da postoji opasnost od poplave za stambene objekte. Poplava poljoprivrednih površina očituje se gotovo svake godine u nižim predjelima Imotskog polja, stambeni objekti nisu ugroženi, osim u slučaju dugotrajnijih obilnih kiša. U slučaju da provre „Vranjača“ što se u zadnjih trideset godina dogodilo jedan put dolazi do poplava većih poljoprivrednih površina. U slučaju puknuća brane Ričice koja je građena u periodu 1980.-1985., sa prvenstvenom namjerom akumuliranja vode za vrijeme poplavnih valova, te korištenje tako akumulirane vode u sušnom periodu za navodnjavanje Imotsko-bekijskog polja. Visina brane iznosi 45 m, dno akumulacije je na 360 m.n.m., a kota krune brane je na 402 m.n.m. Radni raspon razina je od 372-396 m.n.m. Maksimalna zapremina brane je 33 mil. m³.



Slika 6. Poplava u slučaju puknuća brane Ričice – područje općine Podbablje

U slučaju da je akumulacija Brana Ričice puna, količinu vode od 33mil. m³ dijelom bi apsorbiralo Prološko Blato (30%), a pretpostavka je da bi na područje Općine Podbablje došlo u najgorem slučaju 10. mil. m³ vode. Ista bi se razlila većim dijelom u BiH (Drinovci –Grude na 4078 ha), jer je Bekijsko polje niže nadmorske visine, a područje Općine Podbablje poplavilo bi na površini od 100 hektara (dubina vode na poljoprivrednim površinama 0,50 -1,50 metara). Imotsko-Bekijsko polje ima ukupnu površinu od 8133 ha. Najveći dio prostora Općine Podbablje zauzimaju kraško-vapnenački tereni i bezvodna područja izgrađena od poroznih vapnenaca, gdje atmosferske vode brzo poniru pa nema površinskih voda niti izvorišta. Područje općine karakteriziraju dvije hidrološki različite cjeline. Padinski dio je bezvodno područje gdje nema značajnih izvorišta, površinskih voda igdje padaline uslijed tla od poroznog vapnenca , poniru. Nasuprot tome, okopoljski dio obiluje vodama s nizom stalnih i povremenih izvora i estavela čije vode protječu kroz polje do vodotoka rijeke Vrljike ili poniru.

Uzrok

Razvoj događaja koji je prethodio (ili može prethoditi po ocjeni stručnjaka) velikoj nesreći u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela

U uzvodnom dijelu rijeke Vrljike pale su iznimno obilne oborine koje su dovele do proglašenja izvanredne obrane od poplava kroz dulji period. Brana Ričica popustila je pod naletom velike količine vode. Količina od 33 mil. m³ se razlila po Prološkom Blatu i apsorbirala, a oko 10 mil.m³ vode je došlo na područje Općine Podbablje.

Okidač koji je uzrokovao (može uzrokovati po ocjeni stručnjaka) veliku nesreću u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela

Dolazi do plavljenja cijelog branjenog područja koje obuhvaća dio naselja Općine. Događaj po svojoj prirodi je izuzetno rijedak—jednom u 100 godina jer je brana izgrađena da podnese nivo vode iznad stogodišnjeg povratnog perioda.

Ocjena kategorije vjerojatnosti pojave poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela prikazana je oznakom × u sljedećoj tablici:

Tabela 15. Vjerojatnost pojave poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	x
2	Mala	1–5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5–50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51–98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Opis događaja

Prilikom obilnih kiša, dolazi do pucanja brane Ričice zbog velike količine vode koja je nastala. Dolazi do poplava većih poljoprivrednih površina, dijela lokalne prometnice, te nekoliko obiteljskih kuća. Kota visine vode u ovom slučaju doseže 256 m.n.m., a voda na poljoprivrednim površinama bila bi duboka od 0,50-1,5 metara.

Posljedice na život i zdravlje ljudi

Procjenjuje se da će poplava zahvatiti nekoliko obiteljskih kuća na području Općine te će se obaviti evakuacija 20 osoba.

Ocjena kategorije posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela prikazana je oznakom x u sljedećoj tablici:

Tabela 16. Ocjena kategorije posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	<2	x
2	Malene	2–9.8	
3	Umjerene	9.8–24.6	
4	Značajne	24.6–73.9	
5	Katastrofalne	>73.9	

Posljedice na gospodarstvo

S obzirom da poplava obuhvaća značajne dijelove Općine kao i poljoprivredne površine, posljedice po gospodarstvo se ocjenjuju kao katastrofalne. Procjenjuje se da bi ukupno bilo poplavljeno nekoliko obiteljskih kuća. Poplavljene kuće moraju se očistiti od mulja, dezinficirati i oličiti. Dio nastanjenih kuća (oko 10 kuća) će biti poplavljene pa će se stanovnici morati zbrinuti u prazne stambene

jedinice, budući da kuće zahtijevaju veće građevinske zahvate. Namještaj i oprema kućanstava će biti oštećena. Usjevi na poplavljenim poljoprivrednim površinama bit će uništeni. Procjenjuje se šteta od 35 % proračuna Općine za 2025. god., odnosno 1.742.475 EUR. Ocjena posljedica prikazuje se oznakom × u sljedećoj tablici:

Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela prikazana je oznakom × u sljedećoj tablici:

Tabela 17. Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % Proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	x

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Od građevina od javnog društvenog značaja neće biti previše ugrožen te se smatra da će posljedice biti neznatne. Od kritične infrastrukture uništena će biti brana Ričice. Procjenjuje se da će šteta na kritičnoj infrastrukturi biti maksimalno do 5% ukupnog proračuna Općine.

Ocjene kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela zbog oštećene kritične infrastrukture i štete/gubitaka na objektima od javnog društvenog značaja prikazane su oznakama x u sljedećoj tablici:

Tabela 18. Ocjene kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela zbog oštećene kritične infrastrukture i štete / gubitaka na objektima od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij –štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5–1%	
2	Malene	1–5%	x
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	
Štete/gubici na objektima od javnog društvenog značaja			

Kategorija	Posljedice	Kriterij –štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5-1%	x
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Prestanak rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana

Zbog oštećenja brane Ričica, ista će biti izvan funkcije dulje od 10 dana, što će onemogućiti zadržavanje vode čime bi se smanjile posljedice poplave u naseljenim područjima naselja.

Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela zbog prestanka rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana prikazana je oznakom **x** u sljedećoj tablici:

Tabela 19. Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela zbog prestanka rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
Prestanak rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % pogođen broj građana	Ocjena
1	Neznatne	<2	x
2	Malene	2–9.8	
3	Umjerene	9.8–24.6	
4	Značajne	24.6–73.9	
5	Katastrofalne	>73.9	

Zbirne posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Zbirna ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela određuje se kao srednja vrijednost pojedinih kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku te je prikazana oznakom **x** u sljedećoj tablici:

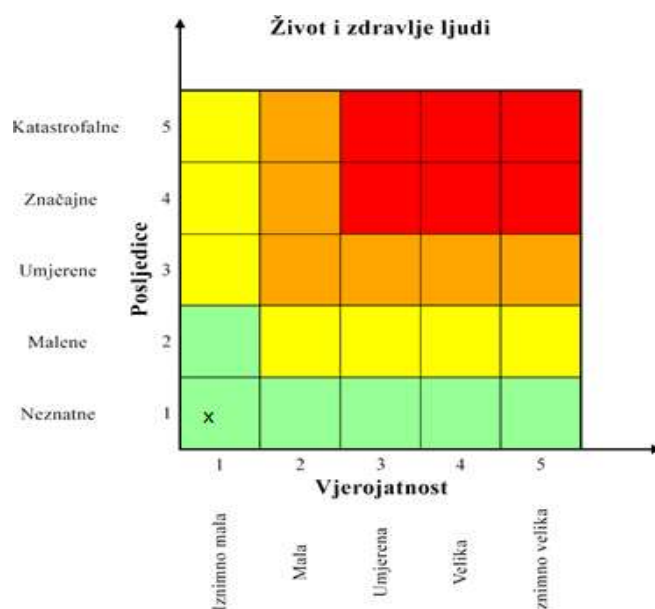
Tabela 20. Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela

Društvena stabilnost i politika			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5–1%	
2	Malene	1–5%	x
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	

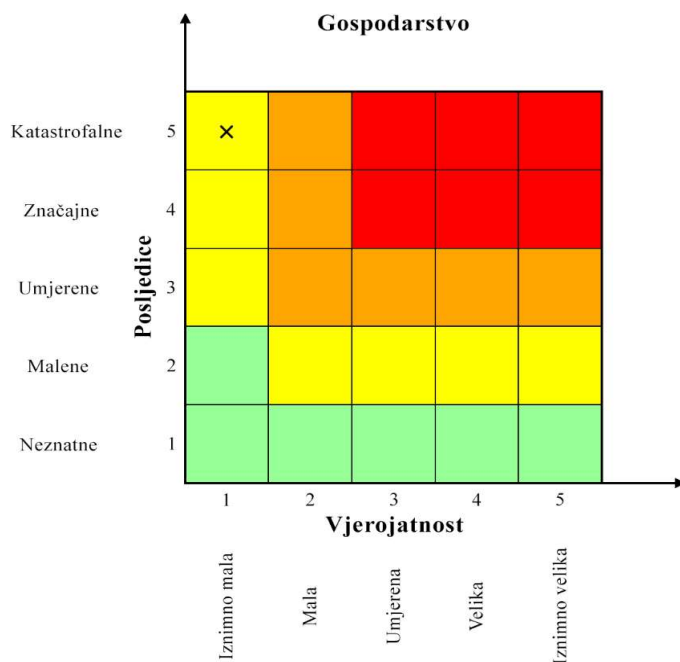
Podatci, izvori i metode izračuna kod razrade kategorije šteta u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela

Podaci za izračun uzeti su iz karti rizika od poplava za malu vjerojatnost pojavljivanja.

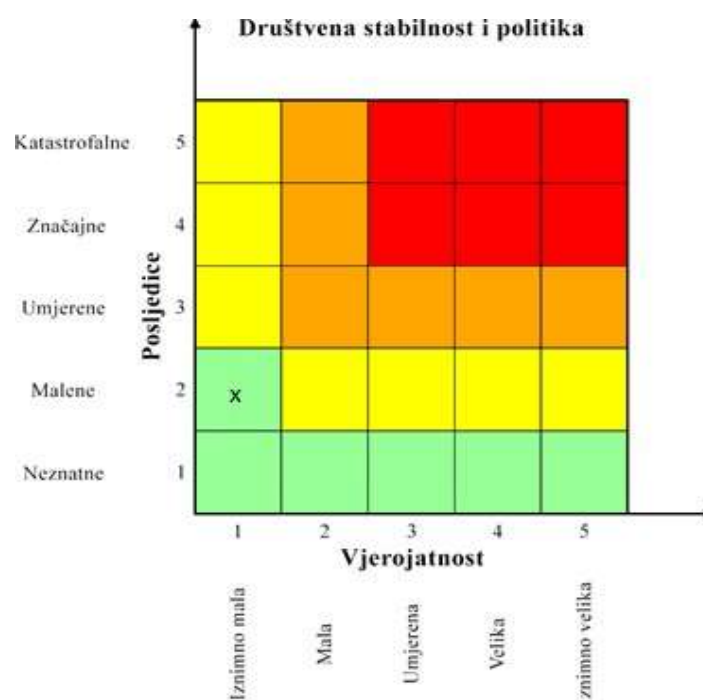
Matrice rizika u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela



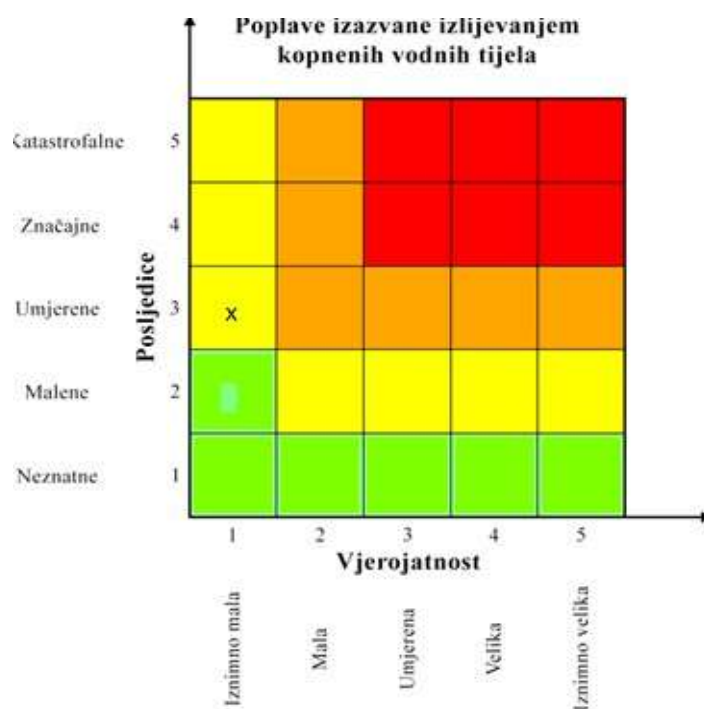
Slika 7. Matrica rizika posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela



Slika 8. Matrica rizika posljedica na gospodarstvo u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela



Slika 9. Matrica rizika posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela



Slika 10. Zbirna matrica rizika u slučaju poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela

Karta rizika u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela



Rizik	
	Vrlo visok
	Značajan
	Umjeren
	Nizak

Slika 11. Karta rizika u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela

OPIS SCENARIJA–POTRES

Naziv scenarija
Podrhtavanje tla izazvano potresom
Grupa rizika
Potres
Rizik
Potres
Povjerenstvo za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija
Područje Općine je ugroženo od pojave potresa, sukladno povratnoj karti od 500 godina, s horizontalnim ubrzanjima od 0,10 g. Sukladno ljestvici snage potresa glede posljedica Općina se nalazi na području snage od 9° po EMS- 98 za povratno razdoblje od 500 godina, koje prate štete prema tipovima izgradnje građevina: • Šteta 4. stupnja na mnogim, a šteta 5. stupnja na nekim zgradama razreda A, • Šteta 3. stupnja na mnogim, a šteta 4. stupnja na nekim zgradama razreda B, • Šteta 2. stupnja na mnogim, a šteta 3. stupnja na nekim zgradama razreda C, • Šteta 2. stupnja na nekim zgradama razreda D. Očito će ovakav potres izazvati masovna oštećenja zgrada I ozljede stanovništva na objektima starije izvedbe. Objekti kritične infrastrukture su novije izvedbe te se ne očekuju veća oštećenja na istima, ali može doći do prekida njihove funkcije kroz dulje razdoblje.

Utjecaj na objekte kritične infrastrukture i funkcioniranje kritične infrastrukture

Utjecaji potresa na objekte i funkcionalnost kritične infrastrukture prikazani su oznakama x u sljedećoj tablici:

Tabela 21. Utjecaji potresa na objekte kritične infrastrukture

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
x	Vodoopskrba (vodozahvati, pumpne i filter stanice, vodosprema, distributivna mreža)
x	Opskrba energijom (plinovod, plinske stanice, naftovod)
x	Prijenos i distribucija električne energije (trafostanice, distributivna mreža)
x	Telekomunikacije (bazne stanice, telekomunikacijska mreža)
x	Promet (željeznička pruga, državne, županijske i lokalne ceste)
x	Javni objekti (zdravstvene stanice, crkve i društveni domovi)

Kontekst

Potres je vibriranje površinskih slojeva zemljine kore do kojih dolazi uslijed procesa koji se u njoj događaju. Osnovne su karakteristike potresa iznenadno događanje, a u većini slučajeva nije moguće predvidjeti tu pojavu, a posebno ne njezin intenzitet. Potresi kao elementarne nepogode prouzročene prirodnim događajem vjerojatno su najveći uzrok stradanja pučanstva i civilizacijskih tekovina. Oni su katastrofa koju karakterizira brzi nastanak, događaju se stalno i nastaju bez prethodnog upozorenja. Parametri potresa koji određuju seizmiku nekog područja:

- hipocentar (ili žarište) potresa je geometrijska točka ili bolje rečeno područje u unutrašnjosti zemlje u kojem dolazi do poremećaja i od kuda se prostiru valovi potresa; hipocentar je određen geografskim koordinatama i

podatcima o dubini,

- epicentar potresa je projekcija hipocentra na površinu zemlje (točka na površini koja je najbliža hipocentru),
- intenzitet potresa je učinak potresa na površini zemlje na zahvaćenom i promatranom području (u epicentru),
- magnituda potresa pokazuje kakve je jačine bio potres u njegovom žarištu u unutrašnjosti zemlje (u hipocentru).

U naseljenim mjestima potresi prouzrokuju razaranja i rušenja, a u određenim slučajevima požare, eksplozije i sl. Pored toga treba računati i na oštećenje komunalnih instalacija, oslobađanje opasnih tvari iz plinovoda i naftovoda i sl. Osim toga općenito dolazi i do poremećaja u cjelokupnom društvenom životu.

Seizmičke karakteristike područja Općine Podbablje

Jačina potresa ovisi o seizmičkim karakteristikama terena. Seizmološka služba je obavila detaljna istraživanja terena i uspoređujući spoznaje o strukturi tla te učinke potresa kroz duži period na području cijele države izradila kartu rizika od potresa za sva područja Republike Hrvatske.

Cjelokupni teritorij Splitsko-dalmatinske županije seizmički je aktivan, ali s različitim seizmičkim rizicima na pojedinim područjima. U ovom trenutku u Hrvatskoj su na snazi tehnički propisi i norme, pa s time i seizmološke karte rizika preuzete Zakonom o preuzimanju zakona o standardizaciji koji se u Republici Hrvatskoj primjenjuje kao republički zakon N.N. 53./91. Tom sustavu odgovaraju karte rizika s povratnim periodom od 500 godina i seizmičke zone 6., 7., 8., 9., 10. stupnja intenziteta prema MSK (Medvedev-Sponhauer-Karnik) uz 63% vjerojatnosti pojave. Prema privremenoj seizmološkoj karti, područje Republike Hrvatske podijeljeno je u zone od V do IX stupnja MSK ljestvice. Vremenske varijacije seizmičke aktivnosti pokazuju da se razdoblja pojačane i smanjene seizmičke aktivnosti izmjenjuju, istina bez neke pravilnosti, ali s trajanjem oko 10 do 20 godina:

- Zona IX stupnja MSK ljestvice zahvaća područje pl. Biokovo, **lokalitete Makarska – Imotski - Sinj u ukupnoj površini od cca 4000 km².**
- Zona VIII stupnja MSK ljestvice zahvaća brojne lokalitete srednjedalmatinskih otoka: Vis, Hvar, Brač, Šolta, splitsku aglomeraciju, područje Sinja.
- Zona VII stupnja MSK ljestvice zahvaća ostala područja županije.

Za potrebe organizacije sustava zaštite i spašavanja pogodna je primjena dopunjene i pobliže razrađene MSK (Medvedev-Sponheuer-Karnik) ljestvice, odnosno MSK-78 i ovdje je prikazujemo radi praktičnog korištenja.

Procjena rizika odv elikih nesreća Općine Podbablje

Tabela 22. MSK-78 ljestvica seizmičkog intenziteta potresa od IX stupnjeva za potrebe sustava zaštite i spašavanja

STUPANJ	UČINAK–OPISNO (a,b,c)
IX ⁰ PUSTOŠAN POTRES	a
	Opća panika
	Velike štete na namještaju u zgradama
	b
	Najveći broj zgrada tipa C trpi oštećenja 3.stupnja
	Na zgradama tipa B oštećenja 4. stupnja
	Poneke zgrade tipa B trpe oštećenja 5.stupnja
	Na mnogim zgradama tipa A oštećenja 5. stupnja
	Štupovi i spomenici se ruše
	Velike štete na rezervoarima
	Podzemni cjevovodi se djelomično lome
	U izvjesnim slučajevima dolazi do savijanja željezničkih tračnica i oštećenja na cestama
	c
	Na ravnim zemljištima podzemna voda izbija na površinu i razlila se, s vodom ili bez nje izbija mulj i pijesak
	Na zemljištu se pojavljuju pukotine širine do 10 cm, a na strminama i riješenim obalama i više od toga
	U tlu se u velikom broju pojavljuju i male pukotine
	Blokovi stijena se ruše
	Aktiviraju se mnoga klizišta
	Stvaraju se veliki valovi na vodi
	Presušeni bunari se obnavljaju
	Presušuju aktivni bunari vode

Izvor: Stojanović, R.; Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama ;Vojno izdavački zavod Beograd, 1984.

EMS-98 ljestvica razlikuje šest tipova građevina. To je novija i puno preciznija podjela. Tipovi zgrada po ovoj podjeli opisani su u tablici 23., pri čemu su tipovi građevina tipa C iz MCS skale podijeljene na tri tipa. Posebno su izdvojene zgrade otporne na potres, koje potres snage 8° ne može srušiti niti značajnije oštetiti. Ostajući u MCS ljestvici i ove zgrade bi imale isti postotak oštećenja, što nije primjereno, jer bi to značilo da dozvoljavamo trafostanicama i zgradama kritične infrastrukture štetne posljedice koje ih praktički izbacuju iz funkcije. Zato će se nadalje primjenjivati razrađenija EMS-98 ljestvica.

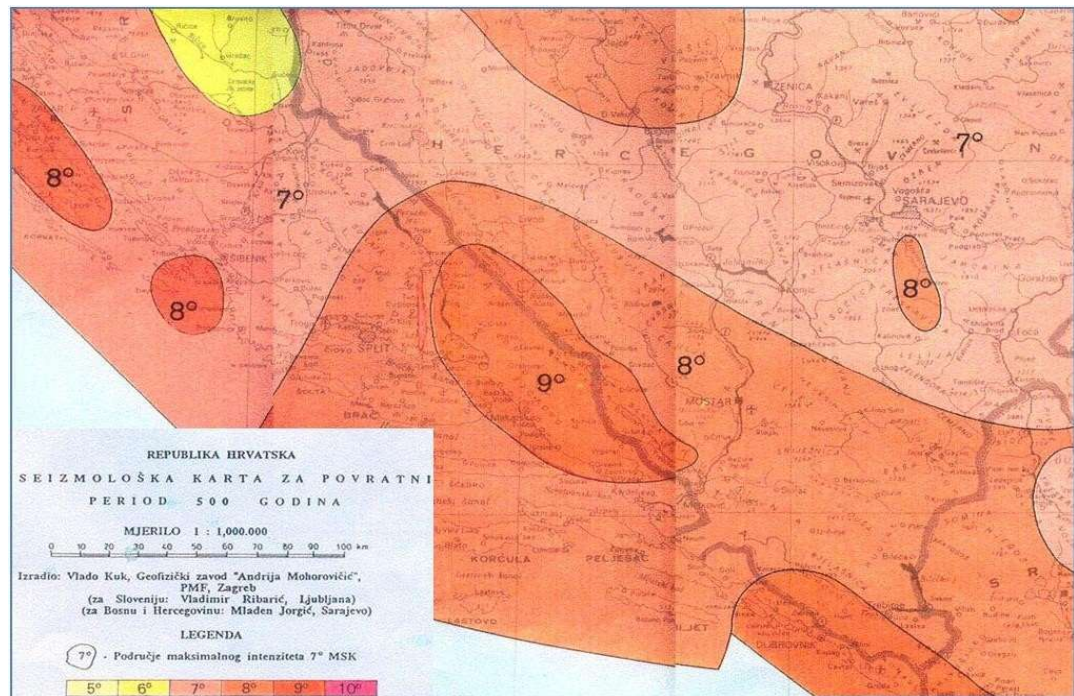
Tabela 23. Tipovi zgrada (zgrade kod kojih nisu primijenjene antiseizmičke mjere)

Tipovi građevina	Opis građevina
Tip–A	Zgrade od neobrađenog kamena, seoske građevine, kuće od nepečene opeke, Kuće od nabijene gline
Tip–B	Zgrade od opeke, građevine od krupnih blokova, građevine s drvenom konstrukcijom, građevine iz tesanog prirodnog kamena
Tip–C	Zgrade s armiranobetonskim i čeličnim skeletom, krupno-panelne zgrade, Dobro građene drvene zgrade

Izvor: Stojanovic,R.; Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama; Vojnoizdavački zavod, Beograd, 1984.

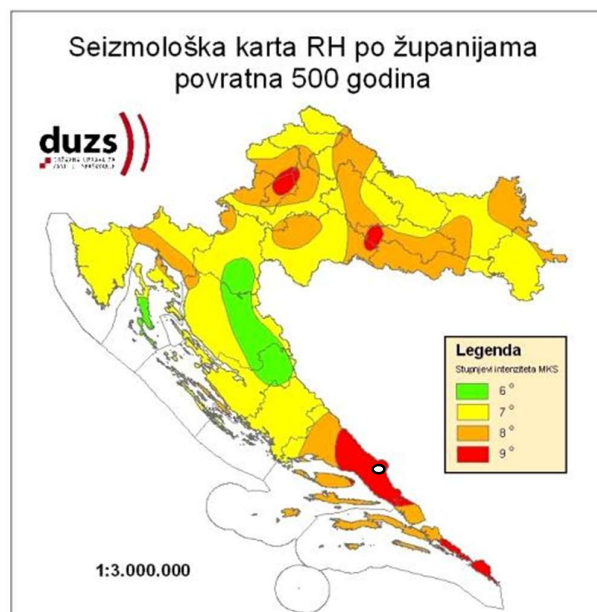
Procjena rizika odv elikih nesreća Općine Podbablje

Na sljedećim slikama prikazane su Seizmološke karte ovog područja za povratni period od 500 godina:



Slika 12. Seizmološka karta za povratni period od 500 godina

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



Slika 13. Seizmološka karta po županijama za povratni period od 500 godina

Izvor: DUZS

Sukladno do sada iznjetim podacima koji sadrže očekujući maksimalni intenzitet potresa, za protekli period od 500 godina, područje Općine Podbablje se može smatrati ugroženim od potresa IX⁰ po MSK ljestvici.

Očekivane posljedice potresa za građevine

Najstarije kuće i pojate bile su građene u suhozidu i pokrivene slamom. Novije kuće u primarnim naseljima građene su od finije obrađenih kamenih blokova slaganih u pravilne redove i povezanih mortom. One su pokrivene pokrovom od kamenih ploča koji je postupno zamijenjen crijepom. Poslije Drugog svjetskog rata naglo se mijenja način života na selu. Stanovništvo iseljava u veće gradove ili odlazi na rad u inozemstvo, a po povratku gradi kuće suvremenijeg oblikovanja i materijala. Danas na području Općine Podbablje ima ukupno 1959 zgrada (stanova) prema Popisu stanovništva 2011.g., od čega je 1733 zgrada (stanova) u kojima se stanuje, od čega je manji broj njih oko 390 izgrađeno prije 1964. godine. Tako se procjenjuje da ih s obzirom na gradnju ima sljedeći broj kako je prikazano u tablici koja slijedi:

Tabela 24. Broj zgrada (stanova) s obzirom na gradnju na području općine Podbablje

R.br.	Tip zgrada	Postotni udio ukupnog broja zgrada	Postotni udio stanovništva	Broj zgrada	Broj stanovnika
1.	A	3,70	3,60	42	96
2.	B	21,70	21,70	249	573
3.	C	74,60	74,70	856	1974
UKUPNO:		100	100	1147	2643

Za praktične potrebe na temelju svega iznjetog dana je tablica koja prikazuje relativan prirast stupnja oštećenja objekata raznih kategorija (A, B, C ranije navedene) pri raznim intenzitetima potresa. U ovom slučaju uzet je raspored stupnja oštećenja prema normalnom (Gausovom) zakonu raspodjele. Podaci i struktura tablice je takva da se može na bazi nje odmah procjenjivati ugroženost od potresa i posljedice od njegovog destruktivnog djelovanja (razaranja, požara i sl.). U promatranom gradu - naselju, odredi se planski intenzitet potresa (IX⁰), zatim utvrdi postotna zastupljenost pojedinih tipova zgrada (Tablica broj 24) i za razne stupnjeve oštećenja dobiva (množenjem sa veličinama iz tabele) kvantitativni prikaz opsega oštećenja, odnosno razaranja u Općini Podbablje.

Tabela 25. Relativan prirast stupnja oštećenja ovisno o intenzitetu potresa

Ip	Tip zgrade	Stupanj oštećenja u %						d
		0	1	2	3	4	5	
XI	A	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-
X	A	-	-	-	-	25	75	4,75
	B	-	-	-	5	45	50	4,55
	C	-	-	3	42	50	5	3,57
IX	A	-	-	-	5	45	50	4,55
	B	-	-	3	42	50	5	3,57
	C	-	3	42	50	5	-	2,57
VIII	A	-	-	3	42	50	5	3,57
	B	-	3	42	50	5	-	2,57
	C	3	42	40	5	-	-	1,57
VII	A	-	3	42	50	5	-	2,57
	B	3	42	50	5	-	-	1,57
	C	50	50	-	-	-	-	0,50
VI	A	45	50	5	-	-	-	0,60
	B	95	5	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-

Izvor: Stojanovic,R,1984.; Zaštita i spašavanje ljudi i materijalnih dobara u izvanrednim situacijama; Vojnoizdavački zavod, Beograd

Računajući kako je naprijed opisano dobijemo sljedeće rezultate prikazane u tablici:

Tabela 26. Broj zgrada na području općine Podbablje oštećenih potresom intenziteta IX⁰ MSK
Ljestvice prema stupnju oštećenja

Intenzitet potresa	Tip zgrade	Broj oštećenih zgrada prema stupnju oštećenja						d
		0	1	2	3	4	5	
IX ⁰	A	-	-	-	3	19	20	3,57
	B	-	-	8	104	125	12	2,57
	C	-	10	380	416	50	-	1,57

- Neće biti niti jedna zgrada bez oštećenja
- Oštećenja 1⁰ imat će 10 zgrada tipa **C**
- Oštećenja 2⁰ imat će 380 zgrade tipa **C** i 8 zgrada tipa **B**
- Oštećenja 3⁰ imat će 416 zgrade tipa **C**, 104 zgrada tipa **B** i 3 zgrade tipa **A**
- Oštećenja 4⁰ imat će 50 zgrada tipa **C**, 125 zgrada tipa **B** i 19 zgrade tipa **A**
- Oštećenja 5⁰ imat će 12 zgrada tipa **B** i 20 zgrada tipa **A**

Posljedice koje potres može izazvati po stanovništvo

Ovo je nepogoda sa jednim od najvećih očekivanih razaranja. Utjecaj ovog razaranja na otvoreni prostor je manje izražen, izuzev mogućih razornih posljedica na elemente infrastrukture (vodovod, prometnice, energetske dalekovodi, TK objekti). Očekuju se velike materijalne štete. Biti će potrebno organizirati privremeni smještaj za oko 1200 osoba jer će im zgrade biti nesigurne za stanovanje. Moguće ljudske žrtve rezultat su prije svega očekivanih razaranja u starijim dijelovima primarnih naselja gdje dominiraju zgrade tipa **A** i **B** u kojima živi oko 572 stanovnika od toga oko 140 djece do 14 godina starosti i oko 48 osoba starijih od 70 godina.

Tabela 27. Postotak ranjenih i poginulih osoba za potres IX stupnja u ovisnosti o stupnju oštećenja zgrade

R.br.	Stupanj oštećenja	Postotak ranjenih	Postotak poginulih
		D	E
1.	Nikakvo-nema	0	0
2.	Neznatno	0	0
3.	Umjereno	1	0
4.	Jako	2	0,25
5.	Totalno	10	1
6.	Rušenje	100	20

Prognoza broja žrtava

U žrtve potresa ubrajamo ranjene i poginule osobe. Broj ranjenih izračunava se prema izrazu (1), a broj poginulih prema izrazu (2).

Izraz 1:

$$BR = A \cdot \sum_{i=1}^N B_i \cdot \left(\sum_{j=1}^m C_{ij} \cdot D_{ij} \right)$$

Izraz 2:

$$BP = A \cdot \sum_{i=1}^N B_i \cdot \left(\sum_{j=1}^m C_{ij} \cdot E_{ij} \right)$$

Gdje je:

- BR – broj ranjenih osoba
- BP – broj poginulih osoba
- A - ukupan broj osoba koje žive na promatranom području
- B - postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava u ukupnom broju stambenih zgrada Općine Podbablje (tablica 3)
- C – postotak oštećenja zgrada određenog konstruktivnog sustava prema stupnjevima oštećenja za određeni intenzitet potresa u odnosu prema ukupnom broju zgrada tog sustava (Tablica 8)
- D - postotak ranjenih za to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu (tablica 9)
- E - postotak poginulih za to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu (tablica 9)
- I – konstruktivni sustavi (I,II,III)
- j – stupanj oštećenja (1,2,3,4,5,6)
- n = 3
- m = 5.

U ovim zgradama se može očekivati do 30 poginulih i 193 ozlijeđene osobe. Naravno, s obzirom na činjenicu da se očekuje oko 234 srušene ili teško oštećene zgrade mora se računati sa određenim brojem pliće ili dublje zatrpanih osoba. Pojam „pliće zatrpanih“

podrazumijeva mogućnost spašavanja uporabom lake opreme za spašavanje bez specijalnih radova i građevinskih strojeva. Pojam »duboko zatrpani« definiran je vremenom potrebnim za izvlačenje (koje iznosi do 20 čovjek/sati), specifičnim radovima, specijalnom opremom i građevinskim strojevima. Ovakvo spašavanje zahtjeva posebnu obučenosť i opremljenost spašavatelja, odnosno specijaliziranu jedinicu za spašavanje iz ruševina. Razvidno je iz dosadašnjih izračuna da će potresom biti 234 srušena ili teže oštećena stana u kojima neće biti moguće stanovati dok se ne sanira oštećena nosiva konstrukcija. Kako u jednoj stambenoj jedinici na području Općine Podbablje živi prosječno 2,3 osoba, privremeni smještaj bit će potrebno organizirati za 1200 osoba. Bez obzira što će se dio ovih ljudi privremeno smjestiti kod rodbine, mora se računati sa velikim brojem privremenih ili trajnih beskućnika. Moguća je pojava zaraznih bolesti. Psihičke posljedice mogu se u većoj mjeri pojaviti kod rođaka poginulih osoba, povrijeđenih i zatrpanih osoba, te spasilaca, koji će biti angažirani u spašavanju zatrpanih osoba.

Posljedice koje potresi mogu izazvati na stambenim, javnim, industrijskim i drugim objektima MCS skale

Većina je stambenih građevina stare izvedbe su zgrade od neobrađenog kamena, seoske građevine, kuće od nepečene opeke, kuće od nabijene gline (tip gradnje A). Ove će građevine u potresu jačine 9° prema MCS skali biti ozbiljno oštećene. 12% građevina tipa gradnje B imat će totalnu ili gotovo totalnu štetu (5°), do 125% građevina bit će oštećeno do 4° oštećenja, a 104% građevina bit će oštećeno do 3° oštećenja te 8% do 2°. Neće doći do oštećenja ovih građevina s armiranobetonskim i čeličnim skeletom, krupno-panelne zgrade, dobro građene drvene zgrade bit će oštećene do 5° oštećenja. 50% će se oštetiti do 4°.

Mogući su i naknadni požari zbog kratkih spojeva na instalacijama i prisutnim jakim izvorima paljenja—primjerice štednjacima na drva. Stanovnici u takvim zgradama mogu biti ozbiljno ozlijeđeni. Moguće su pojave pukotina i oštećenja dimnjaka, a rijetko i rušenje pojedinih slabijih nenosivih pregradnih zidova. Javni i privredni objekti su uglavnom novije izvedbe u kojima se također očekuju samo manja oštećenja, jer su kod njih već primijenjene mjere zaštite od potresa 9° seizmičkog intenziteta. Objekti kritične infrastrukture su novije izvedbe i neće pretrpjeti znatna oštećenja, ali hoće njihove funkcije i to:

- opskrba električnom energijom može biti otežana, jer će uslijed snažnih gibanja zidova biti oštećene elektroinstalacije kod mnogih kuća, što će dovesti do automatskih ispada napajanja cijelih naselja. Uspostava napajanja će trajati duže vrijeme (dok se elektroinstalacije ispituju u kućama s manjim oštećenjima i odvoje se s mreže kuće s neispravnim elektroinstalacijama),
- opskrba vodom može biti otežana, jer će uslijed snažnih horizontalnih gibanja zidova njihove instalacije biti oštećene kod mnogih kuća, što će dovesti do automatskih ispada vodovodnih mreža tih naselja. Uspostava napajanja će trajati duže vrijeme (dok se ne isključe kuće s neispravnim vodovodom),
- objekti od javnog društvenog značaja neće biti znatno oštećeni, ali su moguća duga razdoblja njihovog zastoja u obavljanju djelatnosti zbog nestanka struje, vode i telefonskih veza.

Kako je područje Općine, sukladno kartama rizika, ugroženo jako štetnim potresom, moguće su posljedice na razini velike nesreće.

Posljedice koje potres može izazvati na infrastrukturi

- Može doći do manjih odrona stijena što bi na kraće vrijeme moglo otežati odvijanje cestovnog prometa. Na prometnicama se ne očekuju znatnija oštećenja jer ne postoje složeni objekti tipa vijadukti, mostovi, tuneli i slično, koji bi bili oštećeni,
- Zbog puknuća i oštećenja vodospreme Karini i vodospreme Garci i Kosmatovica bit će problem s opskrbom vodom za piće, doći će do zamućenja vode pa će trebati organizirano snabdijevanje pučanstva cisternama. Kao posljedica razaranja objekata moguća je pojava požara, za čije gašenje se neće moći koristiti mjesna vodovodna mreža, jer će ina istoj nastati oštećenja, tako da će se za gašenje morati koristiti drugi, alternativni izvori napajanja vodom, može doći do problema u opskrbi električnom energijom zbog oštećenja mreže 400 kV dalekovoda Konjsko-Mostar, 220 kV Zakućac-Mostar i 110 kV Kraljevac-Imotski TS 10/04 kV po naseljima
- Može doći do oštećenja na TK mreži i objektima područnih centrala (UPS) u Podbablju.
- Biti će oštećeni objekti od posebnog značaja kao što su O.Š. Tina Ujevića, P.Š. Poljica, P.Š. Ivanbegovina, P.Š. Grubine, P.Š. Kljenovac, crkva sv. Luke u Kamenmostu i sv. Ane u Poljicima, te prostorije općinske uprave u Drumu itd., što će bitno otežati normalno funkcioniranje zajednice.
- Može doći do pucanja brane Ričice uslijed čega bi došlo do plavljenja većeg dijela imotskog polja, plavljenja dijela lokalne ceste i njenog zatvaranja te poplave deset obiteljskih kuća i dvadesetak podruma.

Objekti HEP-a i HT-hrvatskih telekomunikacija su izgrađeni kao armirano-betonski i čelični stupovi i otporni su na prirodne katastrofe. Objekti bi bili ugroženi u slučaju izuzetno razornog potresa, ali svojim urušavanjem ne bi predstavljali opasnost po druge osobe s obzirom na tehnološki proces rada. Urušavanjem ovih objekata došlo bi do prekida opskrbe električnom energijom ili telekomunikacijskih veza, što bi bilo moguće jako brzo osposobiti alternativnim pravcima s obzirom na prstenastu umreženost dalekovoda i na današnju tehnologiju telekomunikacijskih sustava.

Učestalost potresa u zadnjih 100 godina

Tabela 28. Učestalost i intenzitet potresa za razdoblje od 1879. do 2003. g.

Grad/mjesto	φ (oN)	Λ (oE)	Intenzitet potresa(°MSK)			
			V	VI	VII	VIII
Imotski	43.448	17.221	30	8	2	1
Makarska	43.295	17.026	24	5	5	0
Supetar	43.382	16.556	13	4	1	0
Zagvozd	43.397	17.061	24	7	3	1
Bol	43.262	16.659	17	3	3	0
Split	43.516	16.451	16	5	2	0
Solin	43.542	16.495	17	7	2	0
Sinj	43.702	16.643	24	10	1	2
Omiš	43.442	16.702	16	7	1	1
Trilj	43.617	16.732	21	6	5	2

Iz tablice je vidljivo da na samom području Općine Podbablje, u periodu od 1879. do 2003. godine, nisu zabilježeni potresi. U okolici Općine Podbablje su, u navedenom periodu, zabilježeni potresi različitih intenziteta koji su se mogli osjetiti na području Općine, ali nisu imali većih i zabilježenih posljedica. Najviše se potresa osjetilo u gradovima Imotski, Makarska, Sinj i Općini Zagvozd i to V°, a najviše zabilježenih VIII° je u gradovima Sinj (2), Trilj (2), Omiš (1), Imotski (1) i Općini Zagvozd (1).

Uzrok

Razvoj događaja koji je prethodio (ili može prethoditi po ocjeni stručnjaka) velikoj nesreći u slučaju potresa

Potres se može javiti iznenada bez ikakvih prethodnih upozorenja.

5.2.3. 2 Okidač koji je uzrokovao (može uzrokovati po ocjeni stručnjaka) veliku nesreću u slučaju potresa

Područje Općine pogodio je štetan potres s akceleracijom od 9° po EMS-98 razdiobi. Takav događaj se nije dogodio u posljednjih stotinjak godina.

Ocjena kategorije vjerojatnosti pojave potresa prikazana je oznakom x u sljedećoj tablici:

Tabela 29. Vjerojatnost pojave potresa

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	x
2	Mala	1–5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5–50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51–98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Opis događaja

Kontekstom su opisane posljedice pojave potresa od 9° po EMS-98. Kako se iste moraju opisati sukladno jedinstvenim mjerilima za kategorije posljedica po život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku, nastavno će se obraditi i opisati svaka od njih.

Posljedice na život i zdravlje ljudi

Pri potresu od 9° po EMS-98 ukupno bi bilo evakuirano oko 1200 osoba od kojih bi ozlijeđeno bilo 500 osoba i smrtno stradalo 100 osoba.

Ocjena kategorije posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju potresa prikazana je oznakom x u sljedećoj tablici:

Tabela 30. Ocjena kategorije posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju potresa

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij%osoba JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	<2	
2	Malene	2–9.8	
3	Umjerene	9.8–24.6	
4	Značajne	24.6–73.9	x
5	Katastrofalne	>73.9	

5.2.4.2 Posljedice na gospodarstvo

Potres od 9°po EMS-98 bi samo na stambenom fondu izazvao sljedeće posljedice:

Objekti tipa gradnje A

- 20 građevine s totalnom ili gotovo totalnom štetom (5°oštećenja),
- 19 građevina s većom konstruktivnom štetom, koje se ne isplati popravljati (4°oštećenja),
- 3 građevina s većom nekonstruktivnom štetom, koje se ne isplati popravljati (3°oštećenja)

Objekti tipa gradnje B

- 12 građevine s totalnom ili gotovo totalnom štetom (5°oštećenja),
- 125 građevine s većom konstruktivnom štetom, koje se ne isplati popravljati (4°oštećenja)
- 104 građevina s većom nekonstruktivnom štetom, koje se ne isplati popravljati jer je objektima vijek trajanja prošao (3°oštećenja)
- 8 građevina s malim nekonstruktivnim štetama koje se vrlo brzo mogu staviti u uporabu i vjerojatno osiguravaju s vrlo malim zahvatima nužni boravak (1 i 2°oštećenja)

Objekti tipa gradnje C

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

- 50 građevina s većom konstruktivnom štetom, koje se ne isplati popravljati (4° oštećenja)
- 416 građevina s većom nekonstruktivnom štetom, koje se ne isplati popravljati jer je objektima vijek trajanja prošao (3° oštećenja)
- 390 građevina s malim nekonstruktivnim štetama koje se vrlo brzo mogu staviti u uporabu i vjerojatno osiguravaju s vrlo malim zahvatima nužni boravak (1 i 2° oštećenja)

Ukupne štete samo na stambenom fondu iznosile bi:

Objekti tipa gradnje A

- za 42 građevina koje se moraju potpuno obnavljati uz pretpostavku da imaju pravo obnove na prosječno 50 m² po obitelji 475.230,00 EUR,

Objekti tipa gradnje B

- za 249 građevina koje se moraju potpuno obnavljati uz pretpostavku da imaju pravo obnove na prosječno 50 m² po obitelji 2.817.435 EUR,

Objekti tipa gradnje C

- za 856 građevinu koje se mogu popraviti uz prosječno pravo nužnog popravka (nužni smještaj) od 50 m² je 9.685.640,00 EUR

Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju potresa prikazana je oznakom × u sljedećoj tablici:

Tabela 31. Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju potresa

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij-šteteu%proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	×

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Oštećena kritična infrastruktura i štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja

Objekti kritične infrastrukture izgrađeni da podnesu potres snage 9° po EMS-98. Neki objekti od društvenog značaja su tipa gradnje C pa bi kod njih moglo doći do veće nekonstruktivne štete (rušenje nekih od nenosivih zidova i elemenata). Kako je broj tih građevina malen, ne očekuju se proračunska izdavanja za popravak veća od 5% proračuna Općine. Ostali objekti od javnog društvenog značaja će trebati samo vrlo male popravke i eventualno čišćenje tih objekata. Iz

navedenog proizlazi da u štete na kritičnoj infrastrukturi neznatne dok su na objektima od javnog društvenog značaja štete malene. Ocjene kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju potresa zbog oštećene kritične infrastrukture i

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

štete/gubitaka na građevinama od javnog društvenog značaja prikazane su oznakama × u sljedećoj tablici:

Tabela 32. Ocjene kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju potresa zbog oštećene kritične infrastrukture i štete/gubitaka na građevinama od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij–štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5–1%	×
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij–štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5-1%	
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	x
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Prestanak rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana

Tu prvenstveno spada prekid opskrbe strujom i vodom u objektima kritične infrastrukture i objektima od javnog društvenog značaja. Ugrožena bi bila oko 1200 stanovnika, što predstavlja oko 25% ukupnog broja stanovnika. Uspostava normalnog režima opskrbe bit će duža od 10 dana.

Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju potresa zbog prestanka rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana prikazana je oznakom × u sljedećoj tablici:

Tabela 33. Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju potresa zbog prestanka rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
Prestanak rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % pogođen broj građana	Ocjena
1	Neznatne	<2	
2	Malene	2–9.8	
3	Umjerene	9.8–24.6	
4	Značajne	24.6–73.9	x
5	Katastrofalne	>73.9	

Zbirne posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Zbirna ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju potresa određuje se kao

srednja vrijednost pojedinih kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku te je prikazana oznakom $\times$ u sljedećoj tablici:

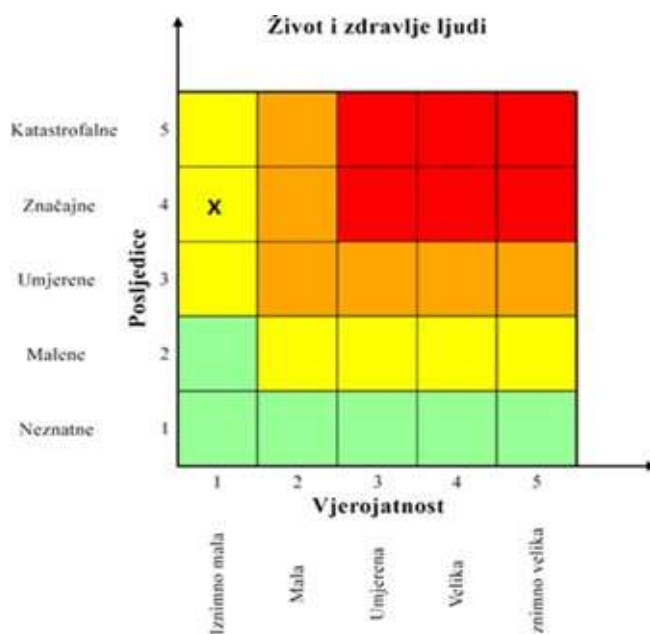
Tabela 34. Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju potresa

Društvena stabilnost i politika			
Kategorija	Posljedice	Kriterij–štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5–1%	
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	$\times$
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	

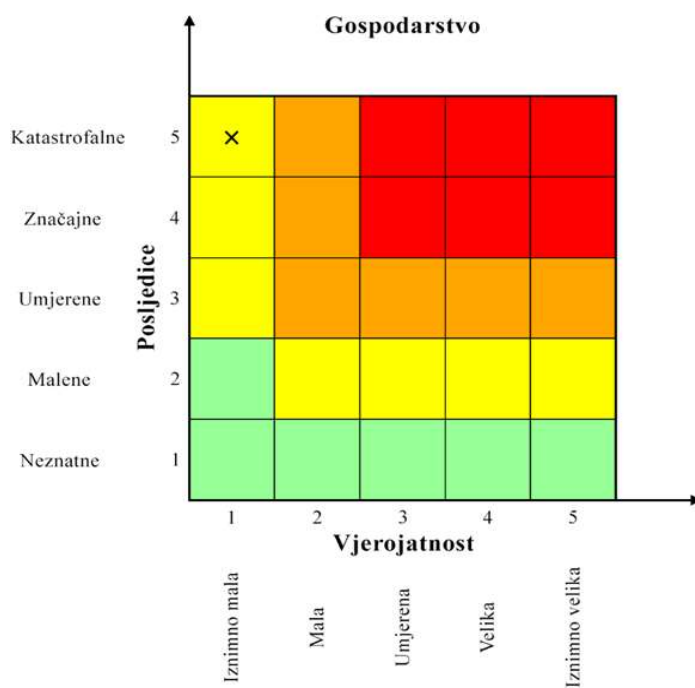
Podatci, izvori i metode izračuna kod razrade kategorije šteta u slučaju potresa

Izvor podataka je seizmološka karta u povratnom razdoblju 500 godina Geofizičkog zavoda PMF-a te Popis stanovništva iz 2011. godine. Procjena vrijednosti oštećenih kuća obavljena je koristeći podatke o jediničnim vrijednostima građevina iz Priloga XIII Kriterija za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade procjene rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprava.

Matrice rizika u slučaju potresa

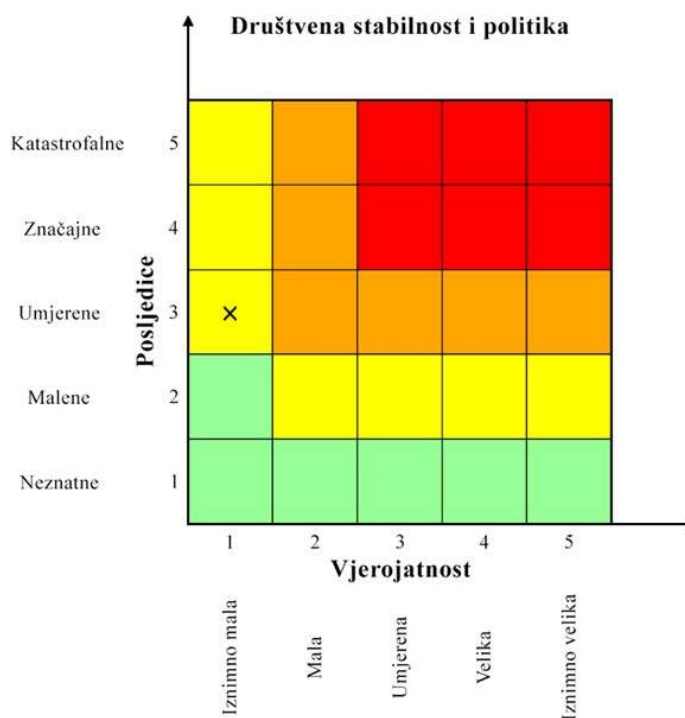


Slika 14. Matrica rizika posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju potresa

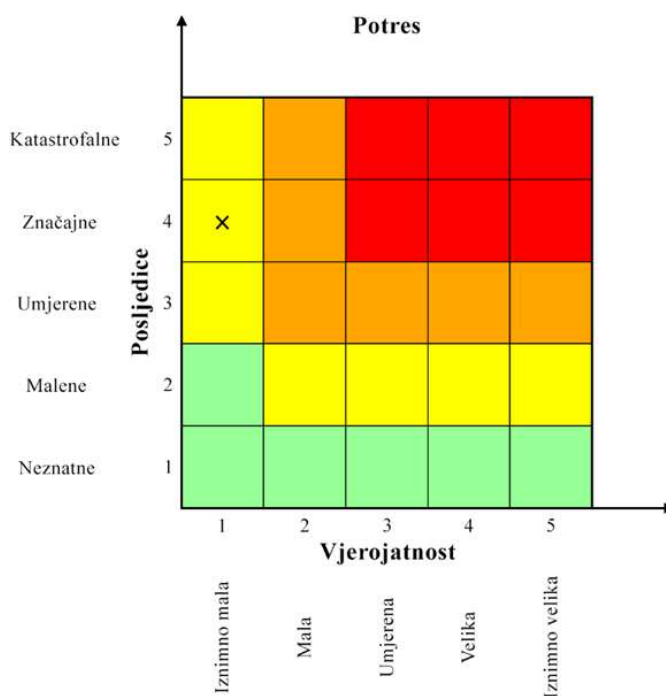


Slika 15. Matrica rizika posljedica na gospodarstvo u slučaju potresa

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

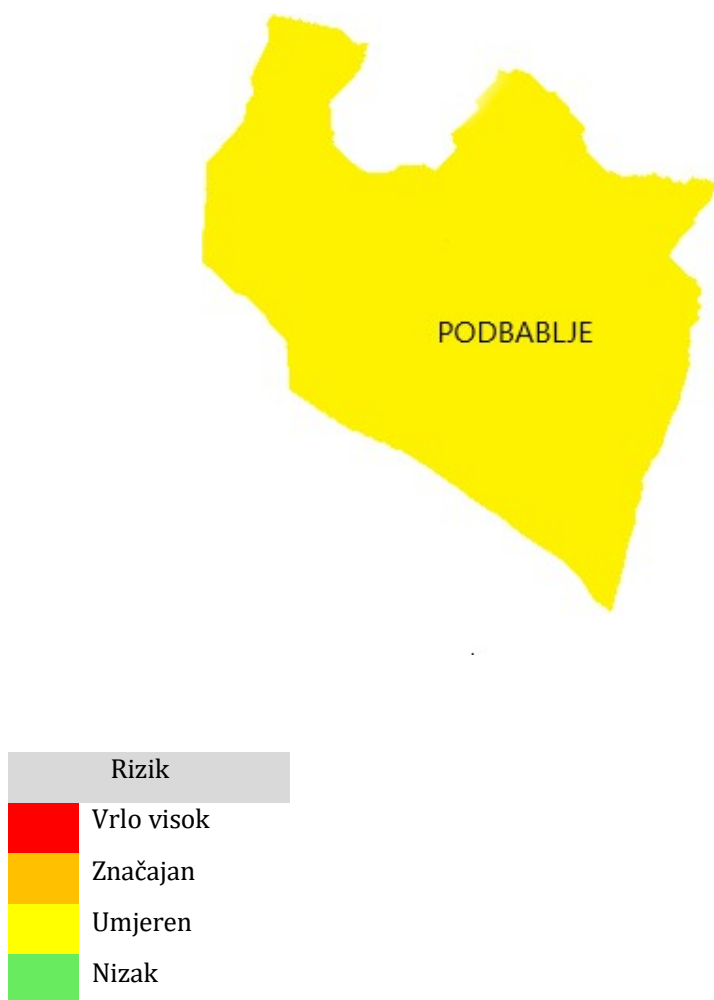


Slika 16. Matrica rizika posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju potresa



Slika 17. Zbirna matrica rizika u slučaju potresa

Karta rizika u slučaju potresa



Slika 18. Karta rizika u slučaju potresa

OPIS SCENARIJA–EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE

Naziv scenarija
Oluja i orkanski vjetar
Grupa rizika
Ekstremne vremenske pojave
Rizik
Oluja i orkanski vjetar
Radna skupina
Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija
Godišnji prosjek dana s olujnim i jakim vjetrom na području Općine Podbablje, zbog pojave bure i juga, doseže 23 dana (podaci sa mjerne stanice Imotski).
Za procjenu rizika razmatrat će se scenarij jakog vjetra u Općini Podbablje.

Utjecaj na objekte kritične infrastrukture i funkcioniranje kritične infrastrukture

Utjecaji olujnog vjetra na objekte i funkcionalnost kritične infrastrukture prikazani su oznakama × u sljedećoj tablici:

Tabela 35. Utjecaji vjetra na objekte kritične infrastrukture

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
	Vodoopskrbe (vodozahvati, pumpne i filter stanice, vodosprema, distributivna mreža)
	Opskrbe energentima (plinovod, plinske stanice, naftovod)
x	Prijenosa i distribucije električne energije (trafostanice, distributivna mreža)
x	Telekomunikacije (bazne stanice, telekomunikacijska mreža)
	Prometa (željeznička pruga, državne, županijske i lokalne ceste)
	Javnih objekata (zdravstvene stanice, crkve i društveni domovi)

Kontekst

Opasne hidrometeorološke pojave one koje se javljaju diskontinuirano (povremeno), i u pravilu predstavljaju opasnost po ljudske živote i pridonose velikim materijalnim štetama. 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. U načelu, nevrijeme zahvaća mala područja i kratko traje. Učinci nevremena su raznovrsni, ovisno o tome u kojim se vremenskim pojavama ono manifestira. Prema definiciji olujni vjetar je onaj koji, prema Beaufortovoj ljestvici za ocjenu jačine vjetra ima 8 stupnjeva –bofora (na ljestvici od 12 stupnjeva).

Tabela 36. Beaufortova ljestvica za ocjenu jačine vjetra

Beauforti (Bf)	Naziv	Razred brzine (m/s)
0	Tišina	0,0–0,2
1	Lagan povjetarac	0,3–1,5
2	Povjetarac	1,6–3,3
3	Slab vjetar	3,4–5,4
4	Umjeren vjetar	5,5–7,9
5	Umjereno jak vjetar	8,0–10,7
6	Jak vjetar	10,8–13,8
7	Vrlo jak vjetar	13,9–17,1
8	Olujni vjetar	17,2–20,7
9	Oluja	20,8–24,4
10	Jaka oluja	24,5–28,4
11	Orkanski vjetar	28,5–32,6
12	Orkan	32,7–36,9

Izvor: DHMZ

Da bi se brzina vjetra iz m/s pretvorila u km/h potrebno je vrijednosti brzine pomnožiti s 3,6. Smjer vjetra određuje se također vizualno pomoću vjetrulje koja ima označena samo četiri smjera. Motritelj je dužan ocijeniti smjer vjetra na jedan od 16 mogućih smjerova i označiti ga stranom svijeta odakle vjetar puše. Prema opisu učinak: njiše cijela veća stabla, lomi velike grane, sprječava svako hodanje protiv vjetra. Razorno djelovanje potječe i od toga što vjetar puše u pojedinačnim udarima koji se manje ili više ponavljaju u određenim intervalima. Pogođeni predmeti time su stavljeni u stanje njihanja, pa dolazi do slaganja djelovanja različitih oscilacija, njihovog pojačavanja, što rezultira štetama na objektima.

Na području Općine Podbablje vjetar doseže orkansku jačinu samo u kratkim i prilično nepravilnim intervalima, pa zbog toga nema onakvo rušilačko djelovanje kao, naprimjer, u tropskim ciklonama. Olujni i orkanski vjetar opaža se u slijedećim vremenskim situacijama:

- Za vrijeme lokalnog nevremena, povezanog s kumulonimbusima;
- prilikom vrlo izraženih prodora hladnog zraka, najčešće sa sjeverozapada, kad zahvaća šire područje;
- prilikom puhanja određenih lokanih vjetrova, kao što su bura i jugo, gdje uz velike horizontalne gradijente tlaka prisutan kanalni učinak usmjeravanja i ubrzavanja zračnog strujanja u odgovarajućim topografskim oblicima terena (Kanjon Cetine i Vrulja) ili dolazi do jačanja vjetra prilikom spuštanja pri prijelazu zraka preko vrha Kamešnice - pretvaranje potencijalne energije u kinetičku.

Uzrok

U uvjetima nestabilne atmosfere zbog velike razlike u tlakovima dolazi do pojave olujnog vjetra.

Razvoj događaja koji je prethodio (ili može prethoditi po ocjeni stručnjaka) velikoj nesreći u slučaju vjetra

Atmosferske prilike s velikim promjenama tlakova uzrokuju snažna atmosferska gibanja i pojavu orkanskih i olujnih vjetrova.

Okidač koji je uzrokovao (može uzrokovati po ocjeni stručnjaka) veliku nesreću u slučaju vjetra

Atmosferska promjena u izrazito toplom vremenu uzrokuje pojavu ekstremnog vjetra. Kako je takav događaj na području Općine zabilježen u posljednjih 20 godina vjerojatnost se procjenjuje kao umjerena.

Ocjena kategorije vjerojatnosti pojave vjetra prikazana je oznakom **x** u sljedećoj tablici:

Tabela 37. Vjerojatnost pojave vjetra

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1–5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5–50%	1 događaj u 2 do 20 godina	x
4	Velika	51–98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 Događaj godišnje ili češće	

Opis događaja

Sukladno kontekstu i jedinstvenim mjerilima sljedeće su kategorije posljedica.

Posljedice na život i zdravlje ljudi

U slučaju orkanskog vjetra moguć je negativan utjecaj na život i zdravlje ljudi (ozljede, evakuacija iz oštećenih objekata). Ovakve posljedice do sada nisu zabilježene na području Općine.

Ocjena kategorije posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju pojave olujnog/orkanskog vjetra prikazana je oznakom **x** u sljedećoj tablici:

Tabela 38. Ocjena kategorije posljedica na životi zdravlje ljudi u slučaju vjetra

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	<2	x
2	Malene	2–9.8	
3	Umjerene	9.8–24.6	
4	Značajne	24.6–73.9	
5	Katastrofalne	>73.9	

Posljedice na gospodarstvo

Nastala je velika šteta na poljoprivrednim kulturama. Prijavljena je šteta u iznosu od 292.035,32 EUR štete predstavlja 10,61% općinskog Proračuna.

Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju vjetra prikazana je oznakom x u sljedećoj tablici:

Tabela 39. Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju vjetra

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij–štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	x
5	Katastrofalne	>25%	

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Oštećena kritična infrastruktura i štete/gubici na objektima od javnog društvenog značaja

Nije bilo šteta na objektima kritične infrastrukture niti na objektima od javnog društvenog značaja.

Ocjene kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju pojave olujnog/orkanskog vjetra zbog oštećene kritične infrastrukture i štete/gubitaka na objektima od javnog društvenog značaja prikazane su oznakama x u sljedećoj tablici:

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

Tabela 40. Ocjene kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju vjetra zbog oštećene kritične infrastrukture i štete/gubitaka na objektima od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij–štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5-1%	×
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	
Štete/gubici na objektima od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij–štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5-1%	×
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	

5.3.4.4 Prestanak rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana

Ne očekuje se dulji ispad iz funkcije kritične infrastrukture.

Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju pojave olujnog/orkanskog vjetra zbog prestanka rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana prikazana je oznakom × u sljedećoj tablici:

Tabela 41. Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju vjetra zbog prestanka rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
Prestanak rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij–pogođen broj građana	Ocjena
1	Neznatne	<2	×
2	Malene	2–9.8	
3	Umjerene	9.8–24.6	
4	Značajne	24.6–73.9	
5	Katastrofalne	>73.9	

Zbirne posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Zbirna ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju vjetra određuje se kao srednja vrijednost pojedinih kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku te je prikazana oznakom × u sljedećoj tablici:

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

Tabela 42. Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju potresa

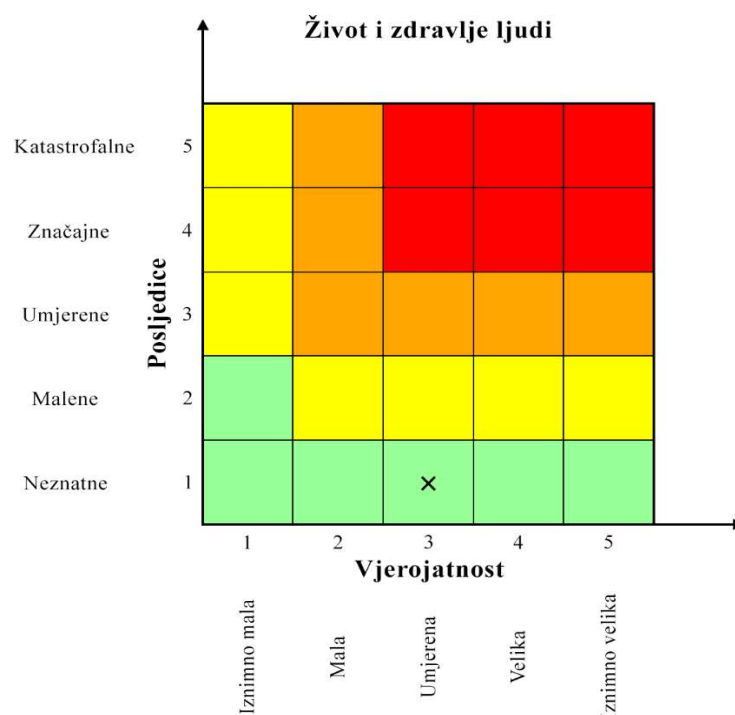
Društvena stabilnost i politika			
Kategorija	Posljedice	Kriterij-štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5–1%	×
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Podatci, izvori i metode izračuna kod razrade kategorije šteta u slučaju vjetra

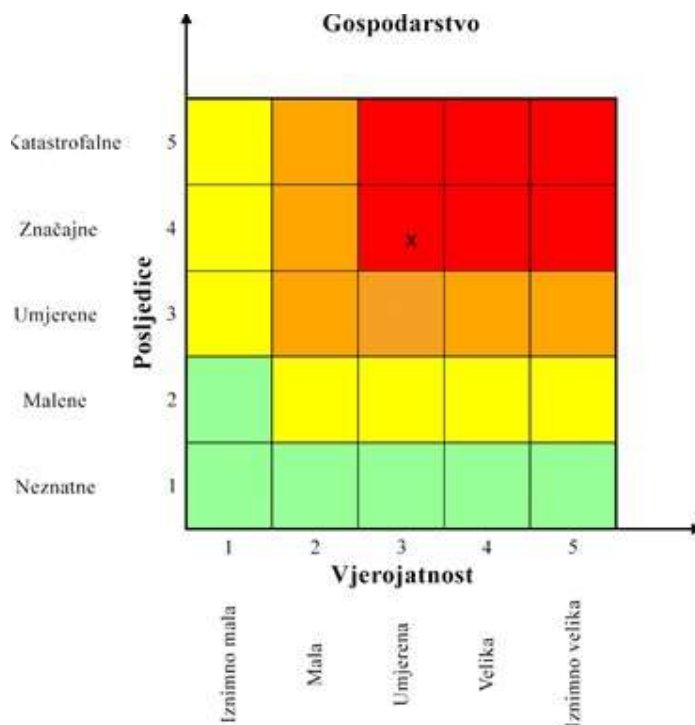
Procjena je izrađena sukladno podacima o elementarnim nepogodama.

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

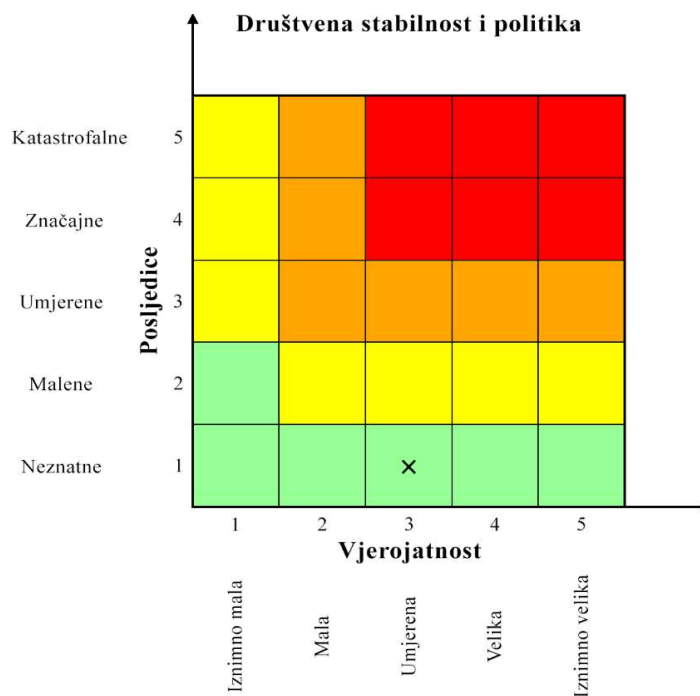
Matrice rizika u slučaju vjetra



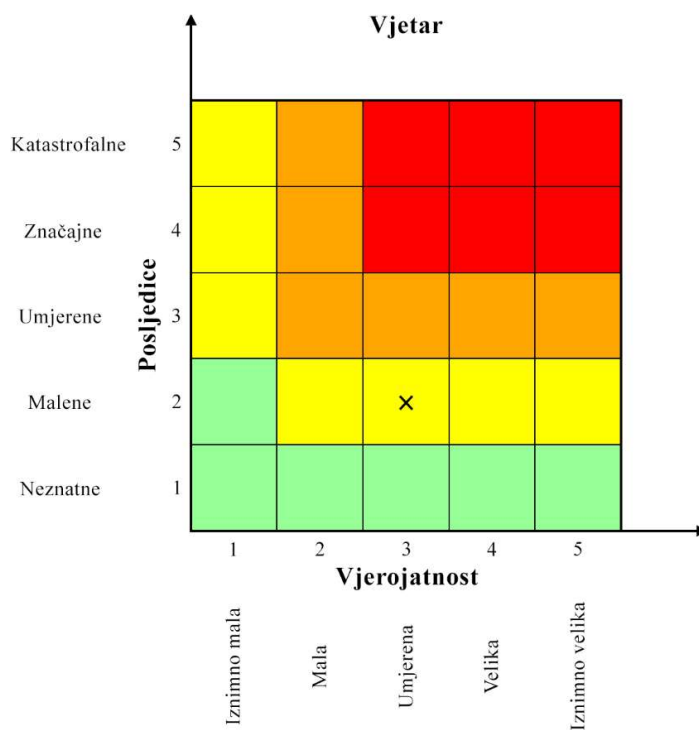
Slika 19. Matrica rizika posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju vjetra



Slika 20. Matrica rizika posljedica na gospodarstvo u slučaju vjetra



Slika 21. Matrica rizika posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju vjetra



Slika 22. Zbirna matrica rizika u slučaju vjetra

Karta rizika u slučaju vjetra



Rizik	
	Vrlo visok
	Značajan
	Umjeren
	Nizak

Slika 23. Karta rizika u slučaju vjetra

OPIS SCENARIJA–EPIDEMIJE I PANDEMIJE

Naziv scenarija
Pojava epidemije i pandemije
Grupa rizika
Epidemije i pandemije
Rizik
Epidemije i pandemije
Povjerenstvo za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija
Virus influence ili gripe uzrokuje svake godine veći ili manji pobol stanovništva pretežito u zimskom periodu u obliku epidemije. Bolest se manifestira teškim općim simptomima i pretežito respiratornim smetnjama i razvojem eventualnih komplikacija pa čak i smrtnim ishodom. Bolest traje desetak dana, ponekad i duže. Pacijent tijekom bolesti nije radno sposoban. Virusi influence tijekom međupandemijskog razdoblja (epidemiološki je to razdoblje zadnjih nekoliko godina nakon posljednje epidemije 2009. – 2010.), koji cirkuliraju među stanovništvom, srodni su virusima iz proteklih pandemija. Svake 2 –3 godine dolazi do selekcije sojeva koji se dovoljno razlikuju od virusa na koji u stanovništvu postoji visoka razina kolektivnog imuniteta te su sposobni uzrokovati epidemiju među stanovništvom. Takve promjene prevladavajućeg virusa nazivaju se "antigenski drift". Tipične epidemije gripe uzrokuju porast incidencije pneumonije, što se očituje većim brojem hospitalizacija i smrtnosti. Starije osobe i osobe s kroničnim bolestima najsklonije su razvoju komplikacija gripe, kao i dojenčad. Iskustva iz zadnje pandemije 2009. –2010. i pojave novog pandemijskog virusa, A (H1N1) pdm, zaslužna su za nove spoznaje temeljem kojih je napravljena revizija svih dotadašnjih postojećih planova za pripremljenost za suzbijanje pandemije te je izrađen i novi Nacionalni plan, koji je u međuvremenu i revidiran u svrhu pripreme za novi potencijalni val. Međutim, uvijek postoji mogućnost iznenađenja kada epidemija izmiče kontroli i prelazi u pandemiju širih razmjera. U tom slučaju očekuje se da će prijetnja doći izvana i da će zahvatiti kako Republiku Hrvatsku, tako i cijelo područje Županije i Općine. Doći će do masovnog pobola stanovništva od kojih će neki imati i težu kliničku sliku s mogućim smrtnim ishodom, a zbog velikog broja bolovanja javit će se značajni gubici u gospodarstvu, odnosno nastat će teškoće u funkcioniranju kritične infrastrukture.

Utjecaj na objekte kritične infrastrukture i funkcioniranje kritične infrastrukture

Utjecaji epidemije i pandemije na objekte i funkcionalnost kritične infrastrukture prikazani su oznakama x u sljedećoj tablici:

Tabela 43. Utjecai epidemije i pandemije na objekte kritične infrastrukture

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
	Vodopskrbe (vodozahvati, pumpne i filter stanice, vodosprema, distributivna mreža)
	Opskrbe energentima (plinovod, plinske stanice, naftovod)
	Prijenosa i distribucije električne energije (trafostanice, distributivna mreža)
	Telekomunikacije (bazne stanice, telekomunikacijska mreža)
	Prometa (željeznička pruga, državne, županijske i lokalne ceste)
x	Javnih objekata (zdravstvene stanice, škole, crkve i društveni domovi)

Kontekst

Sukladno Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, najopasnija vjerojatna situacija je pojava pandemije influence. To znači da se pojavila cirkulacija virusa s posve različitim podtipom osnovnog površinskog antigena, hemaglutinina, na koji stanovništvo nema ranije stečena protutijela. Ovakva se promjena virusa u cirkulaciji zove "antigenski shift". Nekada se smatralo, prema istom izvoru, da se pandemije javljaju u pravilnim intervalima, no to mišljenje je prevladano. Uspostavom djelotvornog sustava virološkog praćenja influence uvidjelo se da novonastali podtipovi virusa influence A ne dovode obavezno do pandemije. Vrijeme od otkrića novog podtipa virusa i punog razvoja pandemije može biti nedovoljno za razvoj cjepiva i stanovništvo se neće moći pravovremeno preventivno zaštititi, čak niti najranjivije skupine, ali niti zdravstveno osoblje koje bi moralo liječiti osobe s težom kliničkom slikom. Bez obzira na nemogućnost pravovremene nabave cjepiva za sprečavanje pandemije, svaka aktivnost na pripremanju za pandemiju je od koristi. U izradi scenarija potrebno je osvrnuti se na tijek događaja koji su se dogodili u Republici Hrvatskoj 2009. godine, dakle u tijeku pandemije 2009.–2010. najveća opterećenost u pandemiji bila je ona zdravstvene službe dok su druge esencijalne službe uredno funkcionirale. To se može pripisati specifičnosti zadnje pandemije u kojoj je zabilježen relativno mali broj manifestno oboljelih (oko 58.000) koji su se javili zdravstvenoj službi. Unutar zdravstvene službe, najveću opterećenost, posebno u prvom dijelu pandemije, podnijela je epidemiološka služba koja je nositelj komunikacije svih protuepidemijskih mjera prema svim dijelovima zdravstvene službe, a ujedno je i sama provodila protuepidemijske mjere obuzdavanja širenja uz aktivno traženje kontakata oboljelih i primjenu profilakse antivirusnim lijekovima. U Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, u Službi za mikrobiologiju u sklopu Nacionalnog referentnog laboratorija Svjetske zdravstvene organizacije za influencu, obavljeno je laboratorijsko ispitivanje oko 4.000 oboljelih s oko 10.000 laboratorijskih pretraga. Pri tome treba nadodati da je virus A(H1N1) pdm nastavio cirkulirati podjednakim intenzitetom u sezoni 2010. –2011. kad je obavljen gotovo isti broj pretraga. Dodatno, mnogi drugi bolnički odjeli pretrpjeli su opterećenost pandemijom s obzirom da se infekcija širila bolničkim odjelima. Pojačano je radila i primarna zdravstvena zaštita, a zbog nepostojanja dežurstva, bio je potreban i dodatan angažman hitne službe. Tijekom zadnje pandemije može se identificirati glavni problem u provođenju protuepidemijskih mjera, a to je izostanak adekvatne suradnje državnih medija u prenošenju ključnih poruka prema populaciji. U svim medijima dominirale su antivakcinalne poruke što je rezultiralo nezapamćeno malim obuhvatom cijepjenja pandemijskim cjepivom (0,4%).

Uzrok

Uzrok pandemije je virus influence koji je iznenada mutirao te nije bio sastavni dio uobičajenog sezonskog cjepiva protiv gripe koje je odlukom Ministarstva zdravstva nabavljeno za odgovarajuću sezonu gripe po preporuci Svjetske zdravstvene organizacije.

Razvoj događaja koji je prethodio (ili može prethoditi po ocjeni stručnjaka) velikoj nesreći u slučaju epidemije i pandemije

Prvi oboljeli od pandemijske gripe u Republici Hrvatskoj su rezultat unosa virusa gripe koji je već određeno vrijeme u pandemijskom obliku prisutan na području Azije, odakle se kroz međunarodna putovanja proširio i u Europu.

Okidač koji je uzrokovao (može uzrokovati po ocjeni stručnjaka)

veliku nesreću u slučaju epidemije i pandemije

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

- život i zdravlje,
- gospodarstvo,
- kritičnu infrastrukturu.
-

Ocjena kategorije vjerojatnosti pojave epidemije i pandemije prikazana je oznakom **x** u sljedećoj tablici:

Tabela 44. Vjerojatnost pojave epidemije i pandemije

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1–5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5–50%	1 događaj u 2 do 20 godina	x
4	Velika	51–98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Opis događaja

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

Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tijekom epidemijskog događaja od 9 tjedana ukupno je oboljelo 930 osoba, od kojih je pomoć liječnika primarne zdravstvene zaštite zatražilo njih 130 (13%). Zbog razvoja komplikacija bolesti, 7 (0,75 %) oboljelih zahtijevalo je bolničko liječenje. U jedinicama intenzivnog liječenja liječena je 1 osoba oboljela od gripe. Od gripe i njenih komplikacija kroz 9 tjedana umrlo je ukupno 6 od svih oboljelih osoba (smrtnost od 0,6%).

Ocjena kategorije posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju epidemije i pandemije prikazana je oznakom **x** u sljedećoj tablici:

Tabela 45. Ocjena kategorije posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju epidemije i pandemije

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	<2	
2	Malene	2–9.8	
3	Umjerene	9.8–24.6	
4	Značajne	24.6–73.9	x
5	Katastrofalne	>73.9	

5.4.4.2 Posljedice na gospodarstvo

Neposredni gubici gospodarstva odnose se na dane liječenja i dane bolovanja. Od radno aktivnih stanovnika Općine, na bolovanje će zbog gripe otići oko 193 osoba (40%). Uz gubitak barem 15 radnih dana te uz trošak jednog radnog dana od 390 kn (trošak radnog dana radnika s prosječnom plaćom), ovakva pojava pandemije izazvala bi gubitke od oko 1.129.050 kn. Osim ovih gubitaka u gospodarstvu prijeti ponegdje i kompletan prekid gospodarskih djelatnosti jer nema dostatnih kapaciteta za prevladavanje izostanka bolesnih radnika. Gubici zbog bolničkog liječenja oko 5 osoba kroz bar 10 dana uz prosječnu cijenu bolničkog dana od oko 378,00 EUR iznosi 18.913,00 EUR, a ukupni gubici zbog smanjivanja privredne aktivnosti procjenjuju se na dodatnih 10% od planiranog proračunskog prihoda Općine, ukupno 497.850,00 EUR, što iznosi 10 % planiranih prihoda Općine za 2025. godinu.

Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju epidemije i pandemije prikazana je oznakom x u sljedećoj tablici:

Tabela 46. Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju epidemije i pandemije

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij-štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	x
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Oštećena kritična infrastruktura i štete/gubici na objektima od javnog društvenog značaja

Objekti kritične infrastrukture i objekti od javnog društvenog značaja neće pretrpjeti nikakva oštećenja izazvane pojavom pandemije gripe.

Ocjene kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju epidemije i pandemije zbog oštećene kritične infrastrukture i štete/gubitaka na objektima od javnog društvenog značaja prikazane su oznakama x u sljedećoj tablici:

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

Tabela 47. Ocjene kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju epidemije i pandemije zbog oštećene kritične infrastrukture i štete/gubitaka na objektima od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij–štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5–1%	×
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	
Štete/gubici na objektima od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij–štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5–1%	×
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	

5.4.4.3.2 Prestanak rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana

Moguće su poteškoće u osiguranju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture zbog izostanka s posla nekih radnika kojima je odobreno bolovanje, ali ne na nivou prestanka rada kroz duži period neke od kritičnih infrastrukture odnosno institucija od javnog društvenog značaja. Bolovanja će biti smanjena proglasom nadležnih službi da se izbjegava izlaganje boravka na javnim skupovima i pojačanoj svijesti o održavanju higijene.

Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju epidemije i pandemije zbog prestanka rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana prikazana je oznakom × u sljedećoj tablici:

Tabela 48. Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju epidemije i pandemije zbog prestanka rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
Prestanak rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij–pogođen broj građana	Ocjena
1	Neznatne	<2	×
2	Malene	2–9.8	
3	Umjerene	9.8–24.6	
4	Značajne	24.6–73.9	
5	Katastrofalne	>73.9	

Zbirne posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Zbirna ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju epidemije i pandemije određuje se kao srednja vrijednost pojedinih kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku te je prikazana oznakom × u sljedećoj tablici:

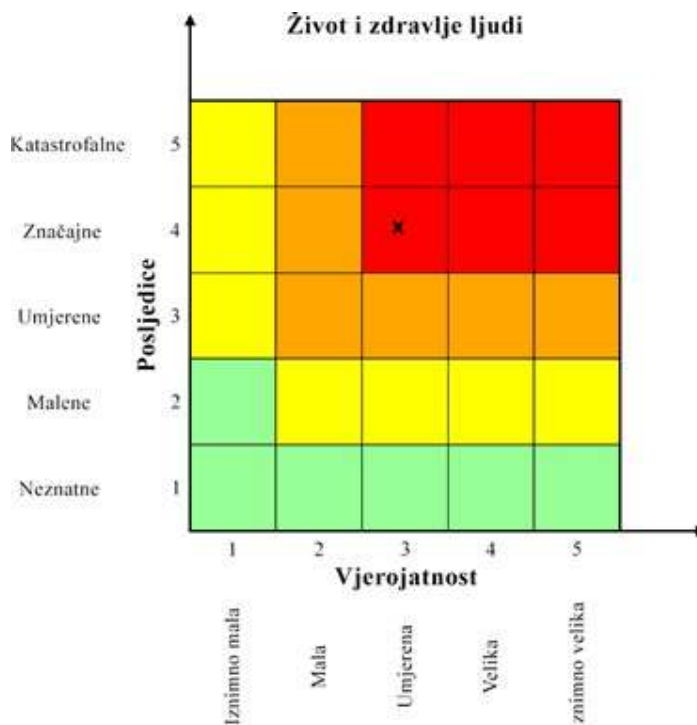
Tabela 49. Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju epidemije i pandemije

Društvena stabilnost i politika			
Kategorija	Posljedice	Kriterij-štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5–1%	×
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	

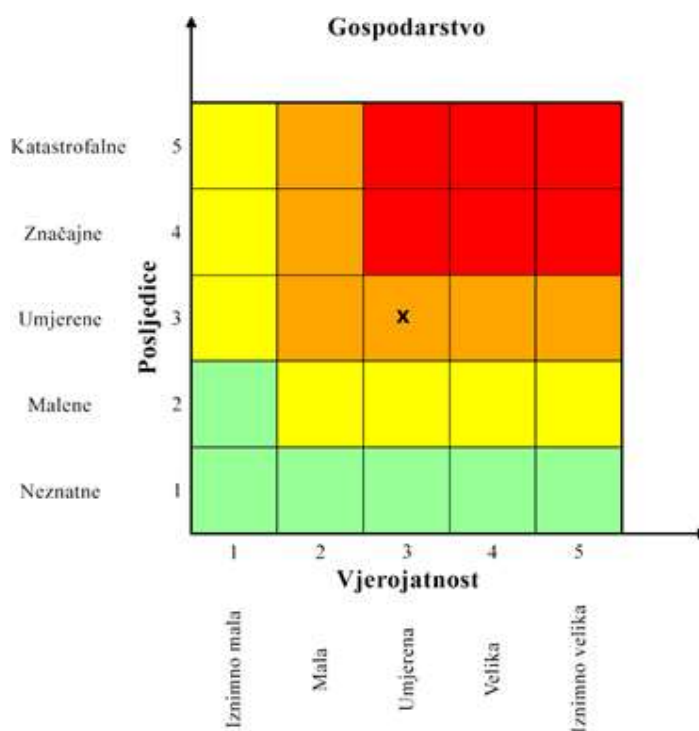
Podatci, izvori i metode izračuna kod razrade kategorija u slučaju epidemije i pandemije

Obzirom da se pojava pandemije gripe ne očekuje svake godine, a nisu posebno vođeni podatci o posljedicama iste za područje Općine niti Splitsko-dalmatinsku županiju, uzeti su podaci na državnoj razini. Izabrana je metoda procjene stručnjaka iz područja civilne zaštite.

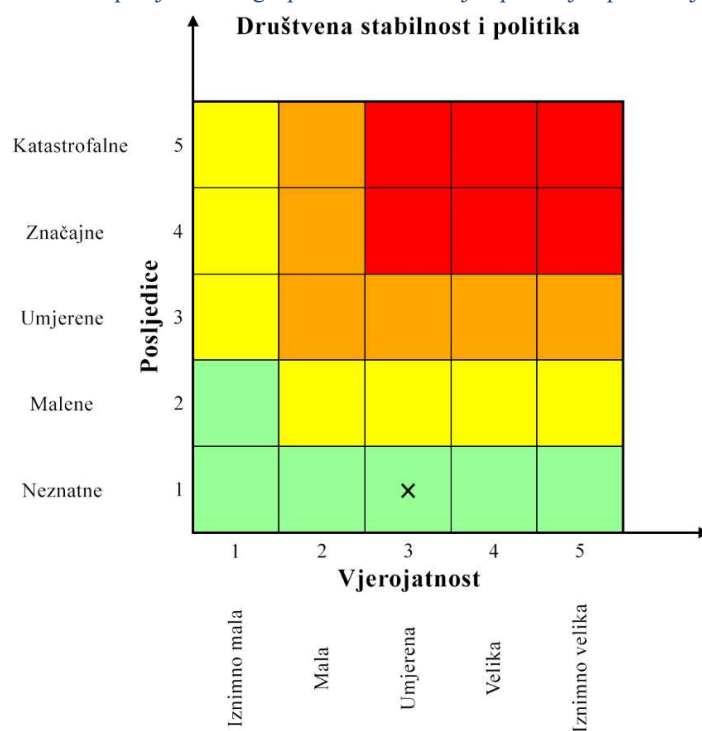
5.4.5 Matrice rizika u slučaju epidemije i pandemije



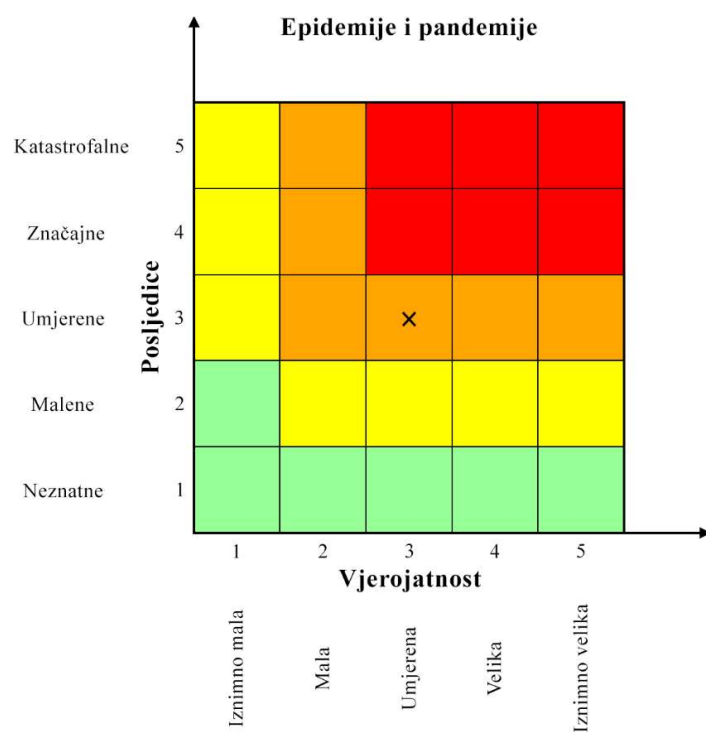
Slika 24. Matrica rizika posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju epidemije i pandemije



Slika 25. Matrica rizika posljedica na gospodarstvo u slučaju epidemije i pandemije



Slika 26. Matrica rizika posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju epidemije i pandemije



Slika 27. Zbirna matrica rizika u slučaju epidemije i pandemije

5.4.6. Karta rizika u slučaju epidemije i pandemije



Slika 28. Karta rizika u slučaju epidemije i pandemije

OPIS SCENARIJA – NESREĆE S OPASNIM TVARIMA

Naziv scenarija
Nesreća s opasnim tvarima
Grupa rizika
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima
Rizik
Nesreća s opasnim tvarima
Povjerenstvo za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija
Na području Općine Podbablje osnovna škola u Krivodolu i područna škola u Grubinama imaju za potrebe kotlovnice škole u ukopanim podzemnim rezervoarima po 12 000 litara loživog ulja. Podzemni spremnici za skladištenje ekstra lakog loživog ulja i zbog svoje konstrukcijske i građevinske izvedbe ne predstavljaju izvor opasnosti koji bi rezultirao iznenadnim događajem s ozbiljnim posljedicama, već najveću opasnost predstavlja radnja pretakanja opasnih tvari u podzemni spremnik. Uslijed požara dolazi do zagrijavanja spremnika. Usprkos intervenciji vatrogasaca nastaje eksplozija ekspanzirajućih para uzavrele tekućine (BLEVE – Boiling Liquid Expanding Vapor Explosion).

Utjecaj na objekte kritične infrastrukture i funkcioniranje kritične infrastrukture

Utjecaji nesreće s opasnim tvarima na objekte i funkcionalnost kritične infrastrukture prikazani su oznakama × u sljedećoj tablici:

Tabela 50. Utjecaji nesreće s opasnim tvarima na objekte kritične infrastrukture

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
	Vodoopskrbe (vodozahvati, pumpne i filter stanice, vodosprema, distributivna mreža)
	Opskrbe energentima (plinovod, plinske stanice, naftovod)
	Prijenosa i distribucije električne energije (trafostanice, distributivna mreža)
	Telekomunikacije (bazne stanice, telekomunikacijska mreža)
×	Prometa (željeznička pruga, državne, županijske i lokalne ceste)
	Javnih objekata (zdravstvene stanice, škole, crkve i društveni domovi)

Kontekst

Na području Općine nema industrijskih postrojenja koja koriste značajne količine opasnih tvari, ali se može izdvojiti spremnik u kojem se nalazi opasna tvar i koja se smatra rizičnom za stanovništvo, odnosno javnost izvan lokacije gospodarskih subjekata – osnovna škola Tin Ujević, na adresi Ivana Pavla II 16, Krivodol. U razmatranje će se uzeti spremnik lož ulja zbog blizine naseljenom području i većem dosegu ugrožavanja opasnim tvarima.

Kao vjerojatni slučaj s najgorim posljedicama može se predvidjeti nesreća u slučaju požara koji zahvaća i spremnik lož ulja zapremine 12.000 litara pri čemu dolazi do eksplozije prevrele tekućine (BLEVE). Radijus opasnih posljedica sukladno programskoj simulaciji ALOHA iznosi oko 611 m. U navedenoj zoni postoji rizik od opekline drugog stupnja pa sve do smrtnih posljedica. Promjer vatrene lopte iznosi 270 m. Unutar zone vatrene lopte dolazi do uništavajućeg djelovanja na objekte, odnosno smrtonosnog

utjecaja na ljude. Potencijalno smrtonosno djelovanje na izložene osobe očekuje se na udaljenosti do 270 m (na otvorenom prostoru). Unutar navedenog dosega nalazi se oko 10 stambenih objekata, oko 70 osoba zajedno sa zaposlenicima škole i učenicima. Navedena osnovna škola smještena je na lokalnoj cesti, u južnom dijelu naseljenog dijela naselja Krivodol. U zoni ugrožavanja od 250 metara nalazi se škola, dvorana i obiteljske kuće.

Uzrok

Usljed požara dolazi do zagrijavanja spremnika i eksplozije para uzavrele tekućine (BLEVE).

Razvoj događaja koji je prethodio (ili može prethoditi po ocjeni stručnjaka) velikoj nesreći u slučaju nesreće s opasnim tvarima

Došlo je do požara koji je zahvatio spremnik.

5.5.3.2. Okidač koji je uzrokovao (može uzrokovati po ocjeni stručnjaka) veliku nesreću u slučaju nesreće s opasnim tvarima

Unatoč intervenciji dolazi do pregrijavanja spremnika i eksplozije para uzavrele tekućine (BLEVE). Nesrećom bi bio zahvaćen dio ceste lokalne ceste, škola, nogometni klub, dvorana, trgovina i obiteljske kuće u okolici. Događaj koji će izazvati BLEVE izuzetno je rijedak.

Ocjena kategorije vjerojatnosti pojave industrijske nesreće prikazana je oznakom x u sljedećoj tablici:

Tabela 51. Vjerojatnost pojave nesreće s opasnim tvarima

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	x
2	Mala	1–5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5–50%	1 događaj u 2 do 20 godina	
4	Velika	51–98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Opis događaja

Kontekstom su opisane posljedice nesreće s opasnim tvarima na benzinskoj postaji. Kako se iste moraju opisati sukladno jedinstvenim mjerilima za kategorije posljedica po život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku, nastavno će se obraditi i opisati svaka od njih.

Posljedice na život i zdravlje ljudi

Nesreća može izazvati smrtne posljedice na oko 100 osoba (15 % smrtno ugroženih stanovnika)

Ocjena kategorije posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju nesreće s opasnim tvarima prikazana je oznakom **x** u sljedećoj tablici:

Tabela 52. Ocjena kategorije posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju nesreće s opasnim tvarima

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij %osoba JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	<2	
2	Malene	2–9.8	
3	Umjerene	9.8–24.6	x
4	Značajne	24.6–73.9	
5	Katastrofalne	>73.9	

Posljedice na gospodarstvo

Uništenje spremnik s lož uljem, škola, dvorana i 10kuća. Procijenjena šteta iznosi oko 696.990,00 EUR, što je 14% proračuna Općine.

Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju nesreće s opasnim tvarima prikazana je oznakom **x** u sljedećoj tablici:

Tabela 53. Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju nesreće s opasnim tvarima

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij –štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	x

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Oštećena kritična infrastruktura i štete/gubici na objektima od javnog društvenog značaja

Od objekata kritične infrastrukture ugrožene su škola i dvorana. Procijenjena šteta na školi iznosi 33.355,95 EUR, što iznosi oko 0,67 % proračuna Općine te šteta na dvorani od 14.935,50 EUR što iznosi oko 0,3% proračuna Općine. Na cesti ne dolazi do oštećivanja, već se cesta zatvara na nekoliko sati dok požar traje.

Ocjene kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju nesreće s opasnim tvarima zbog oštećene kritične infrastrukture i štete/gubitaka na objektima od javnog društvenog značaja prikazane su oznakama **x** u sljedećoj tablici:

Tabela 54. Ocjene kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju nesreće s opasnim tvarima zbog oštećene kritične infrastrukture i štete/gubitaka na objektima od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij –štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5–1%	x
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	
Štete/gubici na objektima od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij –štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5–1%	
2	Malene	1–5%	x
3	Umjerene	5–15%	
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Prestanak rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10dana

Očekuje se prestanak rada ove kritične infrastrukture (osnovna škola) u vremenskom periodu duljem od 10 dana, ali s obzirom da na području Općine postoje još četiri područne osnovne škole, ocjenjuje se da će posljedice otkaza funkcije biti umjerene.

Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju nesreće s opasnim tvarima zbog prestanka rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana prikazana je oznakom x u sljedećoj tablici:

Tabela 55. Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju nesreće s opasnim tvarima zbog prestanka rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
Prestanak rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % pogođen broj građana	Ocjena
1	Neznatne	<2	
2	Malene	2–9.8	
3	Umjerene	9.8–24.6	x
4	Značajne	24.6–73.9	
5	Katastrofalne	>73.9	

Zbirne posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Zbirna ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju nesreće s opasnim tvarima određuje se kao srednja vrijednost pojedinih kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku te je prikazana oznakom x u sljedećoj tablici:

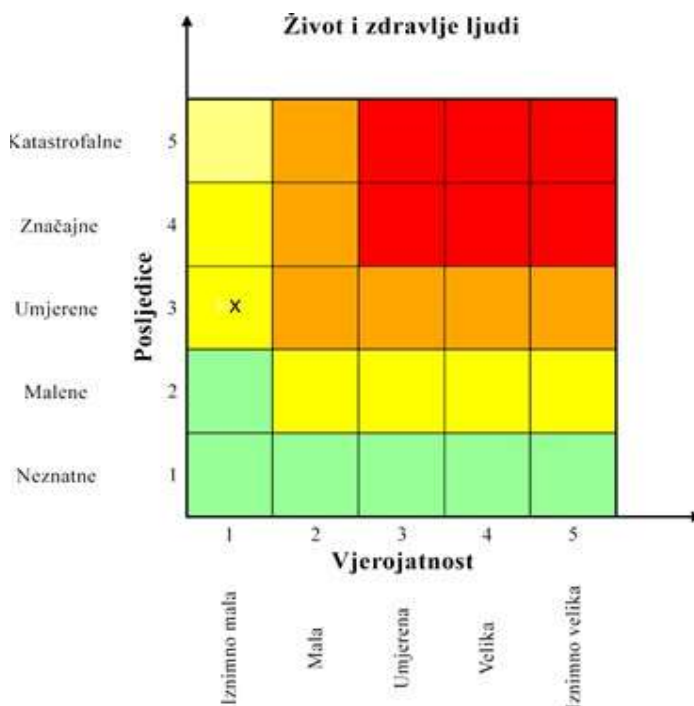
Tabela 56. Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju nesreće s opasnim tvarima

Društvena stabilnost i politika			
Kategorija	Posljedice	Kriterij–štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5–1%	
2	Malene	1–5%	
3	Umjerene	5–15%	x
4	Značajne	15–25%	
5	Katastrofalne	>25%	

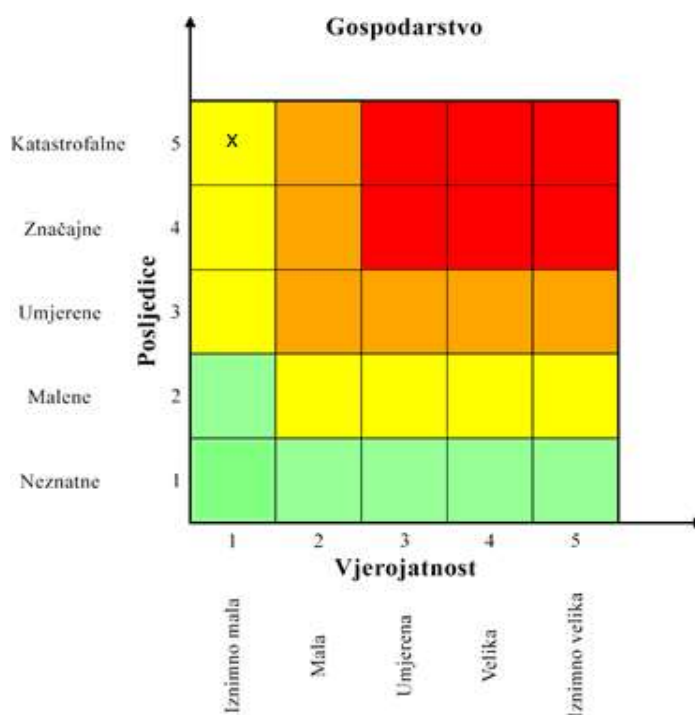
Podatci, izvori i metoda izračuna kod razrade kategorije šteta u slučaju nesreće s opasnim tvarima

Prosječna šteta po m² preuzeta je iz Smjernica za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Splitsko-dalmatinske županije.

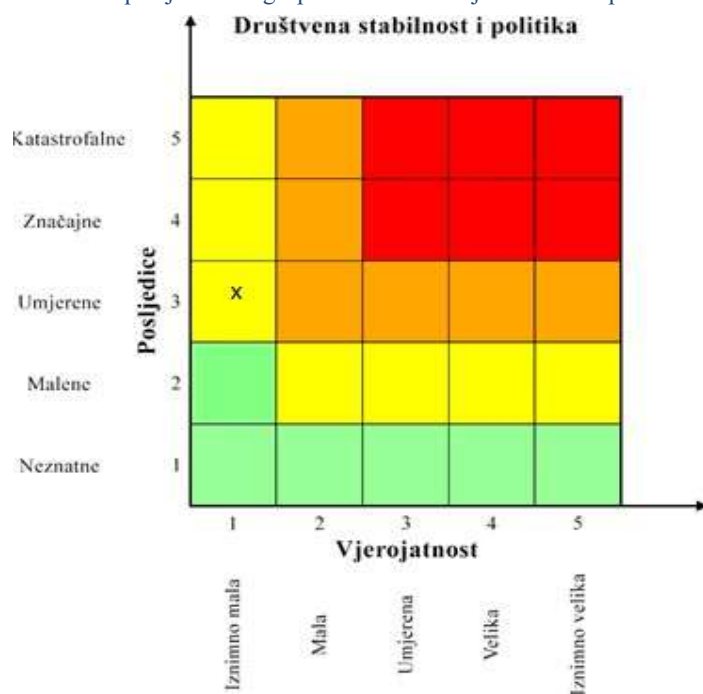
5.5.5 Matrice rizika u slučaju nesreće s opasnim tvarima



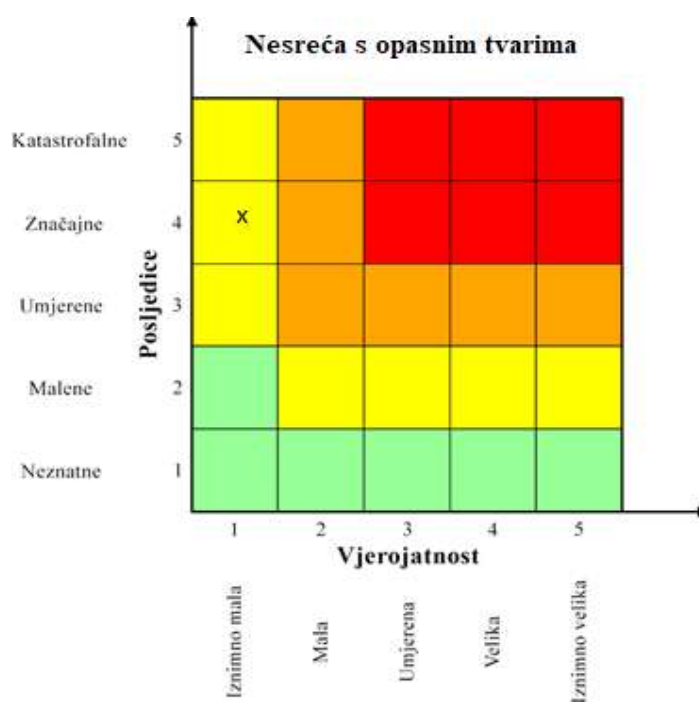
Slika 29. Matrica rizika posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju nesreće s opasnim tvarima



Slika 30. Matrica rizika posljedica na gospodarstvo u slučaju nesreće s opasnim tvarima



Slika 31. Matrica rizika posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju nesreće s opasnim tvarima



Slika 32. Zbirna matrica rizika u slučaju nesreće s opasnim tvarima

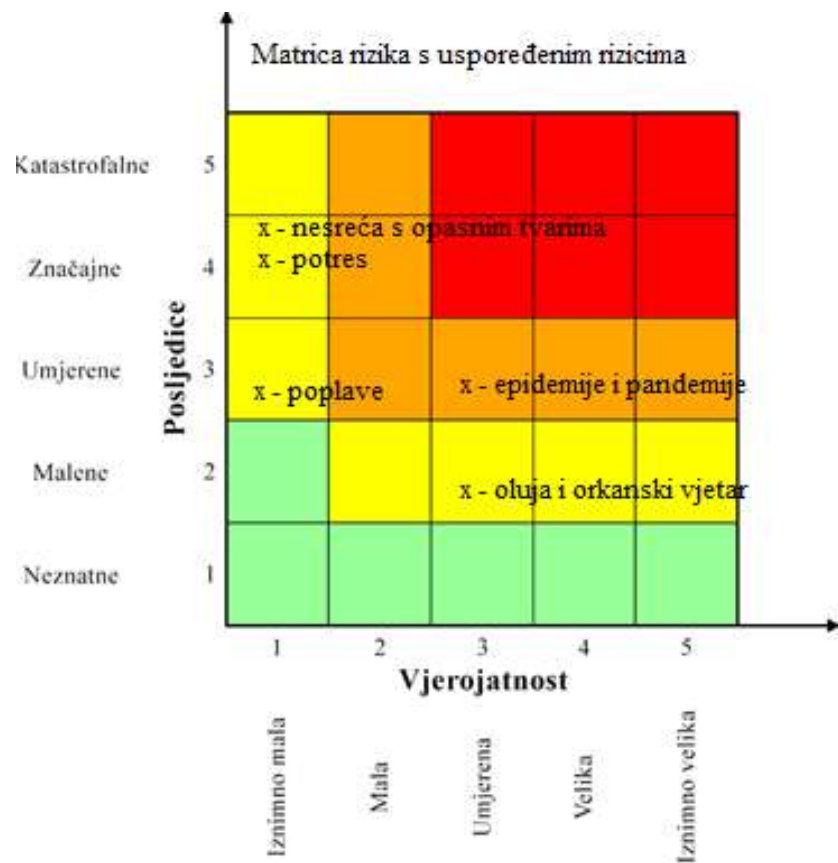
5.5.6. Karta rizika u slučaju nesreće s opasnim tvarima



Rizik	
	Vrlo visok
	Značajan
	Umjeren
	Nizak

Slika 33. Karta rizika u slučaju nesreće s opasnim tvarima

MATRICA RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA



Slika 34. Matrica rizika s uspoređenim rizicima

ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

Analiza stanja sustava civilne zaštite na području Općine odvija se kroz područje preventive i reagiranja, a ocjenjuje se tabličnim prikazom spremnosti sustava civilne zaštite i zaključcima. Ocjenu ćemo dobiti na način da ćemo izračunati postotak pozitivnih odgovora (DA) u tablici. Dobiveni postotci pretvorit će se u cijele brojeve na sljedeći način:

- 0–25%—ocjena 4—vrlo niska spremnost,
- 26–50%—ocjena 3—niska spremnost,
- 51–75%—ocjena 2—visoka spremnost,
- 76–100%—ocjena 1—vrlo visoka spremnost.

Tabela 57. Prikaz stanja područja preventive sustava civilne zaštite Općine

PODRUČJE PREVENTIVE			
Red. br.	Opis	Ocjena	
		DA	NE
Usvojenost strategija, normativna uređenost te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav Civilne zaštite			
1.	Postoji li zaposlenik/zaposlenici Općine zaduženi za praćenje propisa iz sustava CZ-a i njihovu implementaciju, vođenje baze podataka, praćenje troškova nastalih elementarnim nepogodama		X
2.	Osnovan Stožer civilne zaštite	X	
3.	Osnovane gotove snage civilne zaštite (DVD)		X
4.	Imenovani povjerenici CZ-a za sva naselja		X
5.	Imenovani voditelji objekata previđenih za sklanjanje		X
6.	Osnovan tim civilne zaštite opće namjene		X
7.	Određene pravne osobe od značaja za provedbu mjera CZ-a	X	
8.	Izrađena Procjena rizika od velikih nesreća	X	
9.	Izrađen Plan djelovanja civilne zaštite	X	
10.	Izrađeni Standardni operativni postupci za djelovanje gotovih snaga kod brzo narastajuće prijetnje velikom nesrećom (DVD-i u Prvom planu)		X
11.	Izrađeni godišnji i srednjoročni planovi razvoja sustava civilne zaštite		X
12.	Izrađeni financijski planski dokumenti koji omogućavanju razvoj sustava	X	
Sustav ranog upozoravanja			
1.	Sva naselja pokrivena sirenama s kojima se može objaviti nastupanje opće opasnosti		X
2.	Uspostavljena razmjena podataka između izvršnog tijela Općine i Područnog ureda za zaštitu i spašavanje Split o mogućim brzo narastajućim prijetnjama velikom nesrećom	X	
3.	Postoji li obveza vatrogasnih postrojbi s područja Općine da obavijeste izvršno tijelo o intervencijama s opasnim tvarima ili kod prijetnje buktajućim požarom većeg opsega		X
4.	Jesu li poznata područja koja mogu biti zahvaćena brzo narastajućim ugrozama velikom nesrećom od bujica ili tehničko- tehnoloških ugrožavanja s opasnim tvarima	X	
5.	Je li stanovništvo upoznato s mogućim posljedicama velikih nesreća i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite		X
6.	Postoje li sirene kod posjednika opasnih tvari kod kojih su moguće ozbiljne izvan lokacijske posljedice		X
Stanje svijesti pojedinca i odgovornih tijela			

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

1.	Je li predstavničko tijelo raspravljalo o prioritetnim prijetnjama, području ugrožavanja, posljedicama, načinu preventivne zaštite, potrebnim troškovima za podizanje svijesti ugroženog stanovništva, provedbi obrane od prijetnji te operativnih mjera ublažavanja posljedica i sanacije stanja ugroženog područja		X
2.	Je li Stožer raspravljao o prijetnja i mjerama odgovora na iste, naročito o štetama izazvanim u posljednje tri godine te mjerama kako su se mogle spriječiti ili bar ublažiti		X
3.	Jesu li u ugroženim mjesnim odborima, odnosno naseljima organizirane javne tribine o prijetnjama, mogućim posljedicama neželjenog događaja, te načinu samozaštite ugroženog stanovništva		X
4.	Je li u objektima u kojima se očekuju veće koncentracije osoba organizirana rasprava o prijetnjama velikom nesrećom i katastrofom, načinu kolektivne zaštite i samozaštite prisutnih osoba, te da li se organiziraju vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja		X
5.	Jesu li nositelji operativnog djelovanja (najčešće vatrogasci) izradili SOP za svaku brzo djelujuću prijetnju velikom nesrećom		X
6.	Jesu li ostali sudionici (liječničke ekipe, povjerenici civilne zaštite, timovi civilne zaštite i drugi) upoznati s načinom djelovanja prijetnje, njihovom ulogom u reagiranju na prijetnje, te posebno načinu samozaštite od iste	X	
Stanje prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja i planskog korištenja zemljišta			
1.	Jesu li prostornim planom definirane posebno vrijedne poljoprivredne površine, šumska područja, parkovi prirode, područja pogodna za odlaganje neopasnog otpada i komunalnog otpada, način odvodnje zaobalnih voda, način zaštite od otvorenih vodnih tijela, bujičnih voda itd.		X
2.	Jesu li doneseni urbanistički planovi naselja i gospodarstva i jesu li u njima za građenje izostavljena područja u kojima zaštita nije djelotvorna (inundacijska područja, aktivna klizišta, područja s Teškim posljedicama kod tehničko-tehnoloških nesreća)		X
3.	Je li u područjima prioritetnih ugrožavanja utvrđen broj nelegalnih objekata koji imaju dvojbenu otpornost na posljedice djelovanja tih prijetnji		X
4.	Jesu li za spomenute prijetnje propisani posebni urbanistički uvjeti koji osiguravaju otpornost izgrađenih građevina		X
Fiskalni kapaciteti Općine i financijska perspektiva za razvoj sustava CZ-a			
1.	Jesu li predviđena financijska sredstva za realizaciju spomenutih preventivnih mjera	X	
2.	Jesu li predviđena financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom		X
3.	Jesu li predviđena financijska sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja (Proračunska rezerva)		X
Baze podataka			
1.	Je li uspostavljena baza podataka o pripadnicima operativnih snaga CZ-a		X
2.	Je li uspostavljena baza podataka o elementarnim nepogodama i štetama koje su iste prouzročile		X
3.	Postoji li baza podataka o otkazima kritične infrastrukture		X
4.	Navedene baze se redovno ažuriraju		X

Tabela 58. Prikaz stanja područja reagiranja sustava civilne zaštite Općine

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

PODRUČJE REAGIRANJA			
Red. br.	Opis	Ocjena	
		DA	NE
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			
1.	Je li izvršno tijelo upoznato (osposobljeno) sa svojim ovlastima i odgovornostima za odgovarajuću primjenu mjera u slučaju nastupajuće prijetnje velikom nesrećom, odnosno zna li koji su mu resursi na raspolaganju	X	
2.	Poznaje li izvršno tijelo prioritetne rizike, moguće neželjene posljedice koje isti mogu izazvati, mjere i opseg snaga koje treba pri tome angažirati		X
3.	Je li izvršno tijelo odredilo osobu koja ima u opisu poslova vođenje baze podataka i operativnu pripremu za djelovanje operativnih snaga pri povećanoj prijetnji rizika nastanka velike nesreće		X
4.	Poznaje li Stožer prioritetne rizike, moguće neželjene posljedice koje isti mogu izazvati, mjere, opseg i način angažiranja potrebnih snaga za zaštitu, spašavanje te sanaciju posljedica velike nesreće	X	
5.	Ima li Stožer u svom sastavu odgovarajuće operativno osoblje za imenovanje terenskog koordinatora provedbe mjera civilne zaštite (bar za prioritetne prijetnje)		X
Spremnost operativnih kapaciteta			
1.	Jesu li snage vatrogastva opremljene, osposobljene i kapacitirane za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika	X	
2.	Je li Stožer civilne zaštite opremljen, osposobljen i kapacitiran za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika	X	
3.	Jesu li povjerenici civilne zaštite i voditelji skloništa opremljeni i osposobljeni za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika		X
4.	Je li Tim civilne zaštite opće namjene opremljen, osposobljen i kapacitiran za provedbu mjera u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika		X
5.	Jesu li pravne osobe od interesa za provedbu mjera civilne zaštite upoznate sa zadaćama i jesu li izradile Operativni plan	X	
Mobilnost operativnih kapaciteta i stanje komunikacijskih kapaciteta			
1.	Posjeduje li Općina satelitske mobilne telefone za nositelje pojedinih aktivnosti na terenu		X
2.	Posjeduje li Općina mobilne radio uređaje ili mobilne telefone za nositelje pojedinih aktivnosti na terenu		X
3.	Posjeduje li Općina transportna sredstva za prijevoz operativnih snaga na teren		X
4.	Može li Općina osigurati transportna sredstva za prijevoz operativnih snaga na teren	X	

PODRUČJE PREVENTIVE

Usvojenost strategija, normativne uredenosti te izrađenosti procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite

Općina je sukladno odredbama Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15.) i Pravilnika o sastavu Stožera, načinu rad te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera civilne zaštite („Narodne novine“ broj: 37/16. i 47/16.) osnovala Stožer civilne zaštite. Sukladno navedenom Zakonu potrebno je osnovati postrojbu civilne zaštite opće namjene te imenovati povjerenike civilne zaštite. Potrebno je izraditi i usvojiti godišnji plan razvoja sustava kao i smjernice za razvoj sustava za četverogodišnje razdoblje te je analizirano stanje sustava u prethodnom razdoblju. U Proračunu treba predvidjeti financijska sredstva za razvoj i podizanje sustava civilne zaštite na višu razinu. U području usvojenosti strategija, normativne uredenosti i izrađenosti planskih dokumenata potrebno je izraditi Standardne operativne postupke za djelovanje gotovih snaga kod brzo narastajućih prijetnji, posebno za dobrovoljna vatrogasna društva na području Općine. Također je potrebno odrediti objekte za sklanjanje i odrediti voditelje istih. Osim navedenoga, općinski načelnik bi trebao odrediti osobu koja će u opisu poslova imati vođenje baza podataka i operativnu pripremu za djelovanje operativnih snaga pri povećanoj prijetnji rizika nastanka velike nesreće.

U skladu s navedenim, stanje strategije, normativnog uređenja i planova civilne zaštite ocjenjeno je ocjenom 3 –niska spremnost, iz razloga jer je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 41.66 %.

Tabela 59. Prikaz ocjene stanja strategije, normativnog uređenja, planova civilne zaštite

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	x
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Sustav ranog upozoravanja

Vezano za sustav ranog upozoravanja potrebno je istaknuti da Općina razmjenjuje podatke s Područnim uredom za zaštitu i spašavanje Split te će jedna i druga strana biti pravovremeno obavještena o nastupanju prijetnje koja može izazvati veliku nesreću. Potrebno je organizirati sustav pomoću kojeg će vatrogasne postrojbe područja Općine obavještavati izvršno tijelo o intervencijama, posebno o onima koje uključuju opasne tvari. Naselja Općine nisu pokrivena sirenama (DVD-ovi) s kojima se može objaviti nastupanje opće opasnosti. Bitni sudionici sustava civilne zaštite Općine nisu upoznati s područjima koja mogu biti zahvaćena brzo narastajućim ugrozama velikom nesrećom od bujica ili tehničko tehnoloških ugrožavanja opasnim tvarima. Kako bi se stanje sustava u ovome segmentu podiglo na višu razinu potrebno je organizirati tribine i ukazati lokalnom stanovništvu na posljedice velikih nesreća i upoznati ih s načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite te zahtijevati od posjednika opasnih tvari postavljanje sirena za slučaj nesreće s izvan lokacijskim posljedicama. Također bi trebalo svako naselje pokriti sirenom za uzbunjivanje u slučaju povećane prijetnji rizika nastanka velike nesreće.

U skladu s navedenim, stanje sustava ranog upozoravanja ocijenjeno je ocjenom 3— niska spremnost, iz razloga jer je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 33.33%.

Tabela 60. Prikaz ocjene stanja sustava ranog upozorenja na rizike velike nesreće

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	x
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Stanje svijesti pojedinaca i odgovornih tijela

Predstavničko tijelo Općine i Stožer nisu raspravljali o prioritetnim prijetnjama, područjima ugrožavanja, posljedicama koje mogu navedene prijetnje izazvati te su razmatrali mjere odgovora na iste, visinu troškova podizanja svijesti stanovništva kao i visinu troškova potrebnih za sanaciju stanja ugroženog područja. Da bi se stanje svijesti podiglo na višu razinu potrebno je po mjesnim odborima organizirati tribine te upoznati lokalno stanovništvo s mogućim posljedicama neželjenih događaja kao i načinu samozaštite. U objektima u kojima se okuplja veći broj osoba (u prvom redu Osnovna škola) potrebno je provesti raspravu o prijetnjama te načinima kolektivne zaštite i samozaštite prisutnih osoba. Izuzetno je bitno da dobrovoljna vatrogasna društva na području Općine izrade standardne operativne postupke za svaku brzo djelujuću prijetnju velikom nesrećom. Da bi se stanje svijesti pojedinaca bitnih za učinkovito djelovanja sustava civilne zaštite podiglo na razinu koja jamči sigurnost lokalnog stanovništva, potrebno je nastaviti održavati sastanke s liječničkim ekipama, povjerenicima civilne zaštite, voditeljima objekata namijenjenih za sklanjanje, a posebno s pripadnicima tima civilne zaštite opće namjene i upoznavati ih, odnosno unapređivati njihovo znanje o načinima djelovanja prijetnji, njihovim ulogama u reagiranju na prijetnju kao i o načinu samozaštite od iste.

U skladu s navedenim stanje svijesti pojedinaca i odgovornih tijela ocijenjeno je ocjenom 4— vrlo niska spremnost, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 16,66 %.

Tabela 61. Prikaz ocjene stanja svijesti o prioritetnim rizicima

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	x
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

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

Općinsko vijeće Općine je usvojilo Prostorni plan kojim su definirane poljoprivredne površine, šumska područja, način odvodnje zaobalnih voda, način zaštite od otvorenih vodenih tijela, bujičnih voda te se isti redovno ažurira.

Potrebno je ustanoviti evidenciju o broju nelegalnih objekata u područjima prioriteta ugrožavanja koji imaju dvojbenu otpornost na posljedice djelovanja tih prijetnji.

U skladu s navedenim stanje prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova i planskog korištenja poljoprivrednog zemljišta ocjenjeno je ocjenom 4 –vrlo niska spremnost, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 0%.

Tabela 62. Prikaz ocjene stanja sukladnosti prostornog planiranja i legalnosti izgrađenosti građevina

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	x
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Ocjena fiskalne situacije i njene perspektive

Općina je u svom Proračunu predvidjela financijska sredstva za realizaciju preventivnih mjera kao i za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom. Predviđena su sredstva za razvoj, opremanje i osposobljavanje snaga civilne zaštite te za tekuće donacije operativnim snagama civilne zaštite na području Općine.

U sljedećem proračunskom razdoblju Općina bi trebala predvidjeti financijska sredstva za eventualni povrat u funkciju područja pogođenog štetnim učincima velike nesreće.

Sukladno navedenom stanje fiskalnih kapaciteta Općine i financijske perspektive za razvoj sustava civilne zaštite ocjenjeno je ocjenom 3 – niska spremnost, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 33,33%.

Tabela 63. Prikaz ocjene stanja fiskalne situacije

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	x
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Ocjena baze podataka

Općina prema važećim pozitivno pravnim propisima nije ustrojila bazu podataka o pripadnicima operativnih snaga s područja Općine. Ne vodi se evidencija o elementarnim nepogodama i nastalih štetama uslijed navedenih. Kako bi se ova kategorija podigla na još višu razinu potrebno je ustrojiti i uredno voditi bazu podataka i o otkazima kritične infrastrukture na području Općine.

U skladu s navedenim stanje baze podataka ocjenjeno je ocjenom 4 – vrlo niska spremnost, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 0%.

Tabela 64. Prikaz ocjene stanja baza podataka

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	x
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Zbirna ocjena spremnosti samouprave u području preventive

Vrednujući pojedine kategorije spremnosti Općine donosi se konačna ocjena u pogledu preventivnih mjera glede suočavanja s prioritetnim rizicima od velike nesreće. Kategorije u

Području preventive su ocijenjene kako slijedi:

- Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenosti procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite – ocjena 3 – niska spremnost,
- Sustav ranog upozoravanja – ocjena 3 – niska spremnost,
- Stanje svijesti pojedinaca i odgovornih osoba – ocjena 4 – vrlo niska spremnost,
- Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta – ocjena 4 – vrlo niska spremnost,
- Fiskalni kapaciteti Općine i financijska perspektiva za razvoj sustava civilne zaštite – ocjena 3 – niska spremnost,
- Baze podataka – ocjena 4 – vrlo niska spremnost.

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Općine u području preventive je 4 – vrlo niska spremnost.

Tabela 65. Prikaz zbirne ocjene stanja područja preventive

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	x
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

PODRUČJE REAGIRANJA

Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta

Načelnik Općine je upoznat sa svojim ovlastima i odgovornostima za pravodobnu primjenu odgovarajućih mjera u slučaju nastupajuće prijetnje velikom nesrećom kao i resursima koji mu stoje na raspolaganju u provedbi istih. Načelnik ne poznaje prioritetne prijetnje i moguće neželjene posljedice istih. Kao i načelnik, Stožer je također upoznat s gore navedenim pitanjima. Osobni ustroj Stožera je takav da ne jamči mogućnost imenovanja terenskog koordinатора za svaku od prioritetnih prijetnji. Da bi ova kategorija bila ocjenjena višom ocjenom načelnik Općine treba odrediti osobu koja će u opisu poslova imati vođenje baze podataka i operativnu/administrativnu pripremu za djelovanje operativnih snaga pri povećanoj prijetnji rizika nastanka velike nesreće.

Sukladno navedenom, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta Općine ocjenjeno je ocjenom 3—niska spremnost, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 40.00%.

Tabela 66. Prikaz ocjene stanja spremnosti odgovornih i upravljačkih tijela

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	x
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Spremnost operativnih kapaciteta

Vatrogasne postrojbe s kojima Općina ima ugovor su opremljene, osposobljene i kapacitirane na način da mogu pravodobno i učinkovito provoditi mjere u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika. Da bi postrojba civilne zaštite bila operativno sposobna potrebno je što prije započeti postupak opremanja osobnim zaštitnim i materijalno-tehničkim sredstvima. Nužno je opremiti i Stožer civilne zaštite Općine te povjerenike. Općinski načelnik je dužan predložiti Općinskom vijeću na usvajanje Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite s konkretnim zadaćama. Po usvajanju Odluku treba dostaviti pravnim osoba kako bi izradile operativne planove.

U skladu s navedenim, spremnost operativnih kapaciteta Općine ocjenjeno je ocjenom 2— visoka spremnost, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 60.00%.

Tabela 67. Prikaz ocjene stanja spremnosti operativnih kapaciteta civilne zaštite

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	x
Vrlo visoka spremnost	1	

Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Općina ne raspolaže satelitskim mobilnim telefonima kao ni mobilnim radio uređajima, međutim može osigurati klasične mobilne telefone za potrebe nositelja pojedinih aktivnosti na terenu. Općina ne posjeduje prijevozna sredstva za prijevoz operativnih snaga na eventualno ugrožena područja ali u vrlo kratkom vremenu može osigurati dodatne kapacitete za prijevoz, angažirajući privatne ili javne autoprijevoznike. Sukladno navedenom, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta Općine ocjenjeno je ocjenom 4 –vrlo niska spremnost, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 25.00%.

Tabela 68. Prikaz ocjene stanja mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	x
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Zbirna ocjena spremnosti odgovarajućeg reagiranja jedinice lokalne / područne samouprave na prioritetne rizike velike nesreće

Vrednujući pojedine sastavnice spremnosti Općine donosi se konačna ocjena Općine u pogledu reagiranja kod pojave prioritetnih rizika velike nesreće. Kategorije u području reagiranja su ocijenjene kako slijedi:

- Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta – ocjena 3 – niska spremnost,
- Spremnost operativnih kapaciteta – ocjena 2 – visoka spremnost,
- Mobilnost operativnih kapaciteta i stanje komunikacijskih kapaciteta – ocjena 4 – vrlo niska spremnost.

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj.

U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Općine u području preventive je 3 – niska spremnost.

Tabela 69. Prikaz zbirne ocjene stanja spremnosti odgovarajućeg reagiranja na prioritetne rizike

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	x
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

Tablični prikaz spremnosti sustava civilne zaštite Općine Podbablje

Sukladno zbirnim ocjenama spremnosti Općine u području preventive i području reagiranja donosi se konačna ocjena spremnosti sustava civilne zaštite. Područja su ocijenjena kako slijedi:

- Područje preventive – ocjena 4 – vrlo niska spremnost,
- Područje reagiranja – ocjena 3 – niska spremnost.

Zaključna ocjena spremnosti sustava civilne zaštite Općine je prosječna ocjena

ocjenjenih područja.

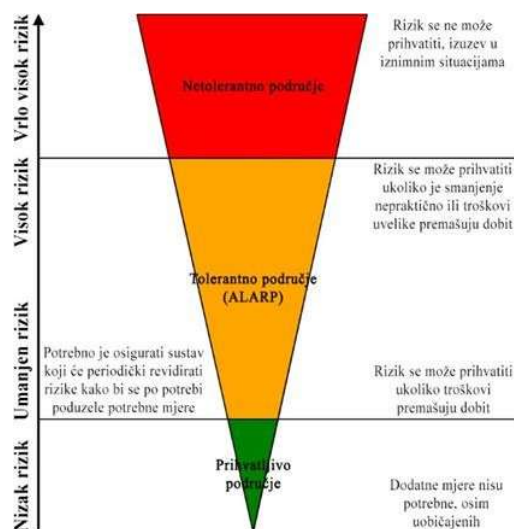
Iz navedenog proizlazi da je navedena ocjena **4 – vrlo niska spremnost**.

Tabela 70. Prikaz ocjene spremnosti sustava civilne zaštite

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	x
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

VREDNOVANJE RIZIKA

Vrednovanje rizika je posljednji korak u procesu procjene rizika te predstavlja osnovu za odabir mjera obrade rizika odnosno vodi prema izradi javnih politika za smanjenje rizika od velikih nesreća. Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se primjenom ALARP 30 načela:



Slika 35. Vrednovanje rizika po ALARP 30 načelu

Kako se vidi iz slike rizici su razvrstani u tri razreda:

prihvatljivi—niski rizici pa dodatne mjere nisu potrebne (primjenjuju se samo već postojeće mjere na osnovu kojih je i ocijenjen rizik kao prihvatljiv), tolerantni—gdje se rizici smatraju prihvatljivim zbog prevelikih troškova ili je njihovo smanjivanje nepraktično. U ovom slučaju treba periodički ažurirati rizike glede mogućih promjena,

netolerantni—gdje su rizici visoki i treba hitno poraditi na njihovom smanjivanju.

Svrha vrednovanja rizika je priprema prijedloga za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno hoće li će se rizik prihvatiti ili će trebati poduzimati određene mjere kako bi se sukcesivno umanjio. U procesu odlučivanja o daljnjim aktivnostima po specificiranim rizicima koriste se analize rizika i scenariji iz Procjene.

Vrednovanje provodi glavna radna skupina. Pri tome treba izraditi tablični pregled po različitim scenarijima prijetnji velikom nesrećom i unijeti brojčanu vrijednost izračunatih rizika za vjerojatne scenarije s najgorim posljedicama u sljedeću tablicu:

Tabela 71. Tablični pregled po različitim scenarijima prijetnji velikom nesrećom i brojčana vrijednost izračunatih rizika

Scenariji (prijetnje)	Brojčana vrijednost rizika	Ocjena prihvatljivosti	Obrazloženje
Poplave izazvane izlivanjem otvorenih vodnih tijela	2(1,3)	Prihvatljivo	Vrlo mala je vjerojatnost velike nesreće. Propisane su tehničke mjere za ugrožena područja.

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

Potres	2(1,4)	Tolerantno	Vrlo mala je vjerojatnost velike nesreće. Propisane su tehničke mjere za osiguranje otpornosti građevina na potres.
Olujni i orkanski vjetar	2(3,2)	Tolerantno	Umjerena je vjerojatnost nesreće sa značajnim učincima. Općina ne može utjecati na pojavnost, a jedva da može smanjiti negativne učinke kroz proslijeđivanje dobivene obavijesti od DHMZ o Mogućoj pojavi ovakvog vjetra.
Epidemije i pandemije	3(3,3)	Tolerantno	Ugroženo je cijelo područje Republike Hrvatske. Mjere reagiranja nisu efikasne (novi soj virusa). Izdaju se upozorenja stanovništvu od strane Zavoda za javno zdravstvo. Mjere prevencije i intervencije nisu na razini Općine pa je područje tolerantno.
Nesreća s opasnim tvarima	2(1,4)	Prihvatljivo	Vrlo mala je vjerojatnost velike nesreće. Mjere smanjenja rizika su na razini pravne osobe, a mjere reagiranja kod dobrovoljnog vatrogasnog društva.

Kod vrednovanja treba sukladno slici podijeliti rizike u tri područja i u tablicu rizika ih unijeti s tim da vrlo visok rizik spada sigurno u netolerantno područje, a nizak rizik u prihvatljivo. Mogućnost smanjenja rizika očituje se iz opisa scenarija i same analize. Polje vrednovanja potrebno je označiti sljedećim bojama:

- crveno—netolerantni rizici,
- narandžasto – tolerantni rizici,
- zeleno—prihvatljivi rizici.

Razloge rezultata vrednovanja opisuje se u obrazloženju.

Konačnu odluku donijela je samostalno Općina u sklopu prihvaćanja Procjene te na taj način samostalno odlučila koje će rizike prihvatiti, a za koje će prioritetno primijeniti mjere smanjenja, odnosno koje će podvrgnuti pojačanom nadzoru.

ZAKLJUČAK O RIZICIMA I SMJEROVIMA VOĐENJA POLITIKA

Procjena rizika od velikih nesreća izrađena je sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Splitsko-dalmatinske županije, pa su svi dobiveni rezultati usporedivi međusobno za područje cijele Županije. Izlazni podatci i zaključci su jednostavno prezentirani da ih mogu razumjeti kako stanovništvo u području ugrožavanja i izvršno tijelo koje mora koordinirati mjere odgovora na prijetnju tako i predstavničko tijelo koje određuje politike upravljanja rizicima.

Na osnovu izrađene Procjene moguće je stoga usvajanja nove paradigme o prioritetnim rizicima čime se omogućava provođenje preventivnih mjera, mjera samozaštite ugroženog stanovništva te dobra koordinacija organizirane provedbe mjera od strane izvršnog tijela i same provedbe od strane snaga civilne zaštite.

Dabi se izradila takva Procjena rizika moralo su se prvo odrediti prioritetne prijetnje koje su ili bi mogle uzrokovati veliku nesreću. Radi se o prijetnjama koje su u Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku određene da se moraju obrađivati za područje Splitsko-dalmatinske županije, a to su:

- Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodnih tijela,
- potres,
- epidemije i pandemije.

Njima su se morale pridružiti prijetnje koje su prema Smjernicama prioritetne za cijelo područje Županije, odnosno za područje Općine.

Uz navedene prijetnje, moralo se odrediti sukladno pokazateljima Procjene ugroženosti koje bi prijetnje mogle proizvesti štetne posljedice nivoa velike nesreće po bilo kojoj kategoriji društvenih vrijednosti (život i zdravlje stanovništva, gospodarstvo, društvena stabilnost i politike). Sukladno pokazateljima iz Procjene ugroženosti, pokazateljima šteta iz evidencije o elementarnim nepogodama, te drugih pokazateljima iz Općine utvrđeno je da štetne posljedice na nivou velike nesreće mogu proizvesti još sljedeće prijetnje:

- olujni i orkanski vjetar,
- nesreće s opasnim tvarima (koja prema Procjeni ugroženosti ima potencijal izazivanja velike nesreće, ali ista se nije dogodila),

Za procjenu rizika ovih štetnih posljedica bili su potrebni i dopunski podatci, kako za prve četiri prijetnje tako i za prijetnje koje se očituju isključivo za područje Općine. Teškoće su nastale kod pribavljanja podataka iz povratnog perioda kod prijetnji za koje se nije mogao utvrditi kategorija štetnih posljedica kao podataka o potresima, epidemijama i pandemijama koje bi bile relevantne za područje Općine. U tome slučaju se uzela kategorija prijetnje iz državne procjene i utvrdio rizik prema ostalim karakteristikama Općine (prvenstveno specifičnosti glede ranjivih skupina stanovništva Općine). Ako se za ostale prijetnje nije mogao pronaći relevantan podatak o štetnim posljedicama unutar 20 godina smatralo se da se ta prijetnja može ponoviti u dužem razdoblju (poplave, potres, nesreće s opasnim tvarima za 100 i više godina).

Sukladno procjeni rizika i njegovom vrednovanju situacija je sljedeća:

- prihvatljiv rizik je sukladno rezultatima vrednovanja utvrđen za:
 - nesreće s opasnim tvarima to zbog iznimno male vjerojatnosti nastanka značajne nesreće,
 - tolerantni rizik imaju sukladno rezultatima vrednovanja rizika sljedeće prioritetne prijetnje:
 - poplava izazvana izlivanjem kopnenih vodnih tijela,
 - potres i to također zbog vrlo male vjerojatnosti nastanka velike nesreće, pa je dostatno da se u sljedećem propisanom roku od 3 godine izvrši ažuriranje procjene rizika,
 - olujni i orkanski vjetar koji unatoč umjerenoj vjerojatnosti nema velik učinak na kategorije društvenih vrijednosti.

Dostatno je da se u sljedećem propisanom roku od 3 godine izvrši ažuriranje procjene

rizika,

- epidemije i pandemije iz razloga što Općina nema mogućnosti utjecati na smanjenje rizika, niti će biti uključena neposredno u mjere odgovora jer se iste definiraju na državnom, a operativno odrađuju na županijskom nivou. Ažuriranje rizika treba također provesti u propisanom roku od 3 godine,

Planski dokumenti će se razrađivati samo za rizike kod kojih se mjerama operativnih snaga Općine mogu umanjiti štetne posljedice. U ovu grupu rizika spadaju:

- poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodnih tijela kod kojih operativne snage mogu svojim aktivnostima smanjiti opseg i štetne posljedice poplava,
- potres kod kojeg se angažmanom operativnih snaga može djelovati na smanjenje štetnih posljedica na život i zdravlje ljudi i ubrzati povrat u redovnu funkciju pogođenog područja,
- tehničko–tehnološke nesreće s opasnim tvarima gdje se upotrebom operativnih snaga može utjecati na smanjenje štetnih posljedica na život i zdravlje ljudi.

U poglavlju 6. Procjene razmatrana je sposobnost Općine da se suoči s navedenim prijetnjama. Sposobnost je promatrana kroz razmatranje stanja u području preventive i području reagiranja.

Područje preventive ocijenjeno je ocjenom 4–vrlo niska spremnost. Područje reagiranja ocjenom 3– niska spremnost.

U skladu s utvrđenim činjenicama zaključna ocjena spremnosti sustava civilne zaštite Općine Podbablje je **4 – vrlo niska spremnost**.

Kako bi se sustav dodatno unaprijedio te lokalnom stanovništvu jamčio veću sigurnost potrebno je u nadolazećem razdoblju učiniti sljedeće:

- osnovati i popuniti postrojbu civilne zaštite opće namjene sukladno trenutno važećim propisima,
- započeti postupak opremanja pripadnika postrojbe civilne zaštite opće namjene, članova Stožera i povjerenika civilne zaštite osobnom zaštitom opremom i materijalno-tehničkim sredstvima,
- izraditi Standardne operativne postupke za djelovanje gotovih snaga kod brzo narastajućih prijetnji, posebno za dobrovoljna vatrogasna društva na području Općine,
- potrebno je organizirati sustav pomoću kojeg će vatrogasne postrojbe područja Općine obavještavati izvršno tijelo o intervencijama, posebno o onima koje uključuju opasne tvari,
- odrediti objekte za sklanjanje i odrediti voditelje istih,
- organizirati tribine i ukazati lokalnom stanovništvu na posljedice velikih nesreća i upoznati ih s načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite,
- u objektima u kojima se okuplja veći broj osoba (u prvom redu Osnovna škola) potrebno je provesti raspravu o prijetnjama te načinima kolektivne zaštite i samozaštite prisutnih osoba,
- ustanoviti evidenciju o broju nelegalnih objekata u područjima prioritetnih ugrožavanja koji imaju dvojbenu otpornost na posljedice djelovanja prijetnji,

- predvidjeti financijska sredstva za eventualni povrat u funkciju ugroženog područja,
- ustrojiti i uredno voditi bazu podataka o otkazima kritične infrastrukture na području Općine,
- odrediti osobu koja će u opisu poslova imati vođenje baze podataka i operativnu/administrativnu pripremu za djelovanje operativnih snaga pri povećanoj prijetnji rizika nastanka velike nesreće,
- Stožer mora u svom sastavu imati odgovarajuće osoblje za imenovanje terenskog koordinatora provedbe mjera civilne zaštite,
- Omogućiti satelitske mobilne telefone ili mobilne radiouređaje za nositelje pojedinih aktivnosti na terenu

Nakon usvajanja Procjene rizika od velikih nesreća Općina Podbablje pristupit će izradi i usvajanju Plana djelovanja civilne zaštite kojim će se razraditi operativno djelovanje snaga civilne zaštite u sprječavanju i ublažavanju negativnih učinaka velikih nesreća. Prilikom usvajanja Proračuna Općinsko vijeće je dužno razmotriti i usvojiti Analizu stanja sustava civilne zaštite za tekuću godinu, Plan razvoja sustava civilne zaštite s trogodišnjim financijskim učincima. Svake četiri godine obveza Općinskog vijeća je razmatranje i usvajanje Smjernica za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite.

Uvažavajući činjenice i zaključke Procjene rizika mišljenja smo da Općina Podbablje treba osnovati postrojbu civilne zaštite opće namjene sljedećeg sastava:

Upravljačka skupina–2 člana,

I. Operativna skupina – 9 pripadnika,

II. Operativna skupina – 9 pripadnika.

Svaka operativna skupina ima voditelja iz reda pripadnika.

POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA PO PRIORITETNIM PRIJETNJAMA

Poplava	
Koordinator:	Nositelj:
Općinski načelnik	Općina Podbablje
Izvršitelji:	
Članovi radne skupine	

Potres	
Koordinator:	Nositelj:
Općinski načelnik	Općina Podbablje
Izvršitelji:	
Članovi radne skupine	

Oluja i orkanski vjetar	
Koordinator:	Nositelj:
Općinski načelnik	Općina Podbablje
Izvršitelji:	
Članovi radne skupine	

Epidemija i pandemija	
Koordinator:	Nositelj:
Općinski načelnik	Općina Podbablje
Izvršitelji:	
Članovi radne skupine	

Nesreća s opasnim tvarima	
Koordinator:	Nositelj:
Općinski načelnik	Općina Podbablje
Izvršitelji:	
Članovi radne skupine	

PRILOZI

REGISTAR PRIJETNJI

RIZICI			Neželjene posljedice					Naučena lekcija	
Redni broj	Grupa rizika	Rizik	Lokacija štetnih utjecaja	Kratki opis scenarija (što, zašto i kolike štete)	Utjecaj na društvene vrijednosti			Preventivne mjere	Mjere odgovora
					Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika		
1.	Degradacija tla	Klizišta	Cijelo područje Općine	Nisu zabilježene posljedice					
		Erozija		Nisu zabilježene posljedice					
		Zagađenje tla		Nisu zabilježene posljedice					
2.	Ekstremne vremenske prilike	Grmljavinsko nevrijeme	Cijelo područje Općine	Prijetnja postoji. Nisu zabilježene Teže posljedice.					
		Padaline (kiša, tuča, grad)		Kiša: 3 elementarne nepogode				Čišćenje melioracijske kanalske mreže kod prijetnje ekstremnim kišama	
				Općina: prijetnja postoji. Nisu zabilježene teže posljedice.				-	Protugradna obrana — nije u nadležnosti Općine
		Vjetar		Vjetar: 1 elementarna nepogoda	1	4	1	-	Preporuke o zabrani okupljanja, osiguranje voćnjaka, platenika i poljoprivrednih usjeva

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

		Snijeg i led		Prijetnja postoji. Nisu zabilježene teže posljedice.					
		Ekstremne temperature		Prijetnja postoji. Ugroženost na nivou RH.				Preporuka Ministarstva zdravstva o Sklanjanju od 10 do 16 sati kad su najveće temperature.	
3.	Epidemije i pandemije	Epidemije i pandemije	Cijelo područje Općine	Prijetnja postoji. Ugroženost na nivou RH.	4	3	1	Cijepljenje	Preporuke o zabrani okupljanja.
4.	Opasnost od mina	Opasnost od mina		Nisu evidentirana minsko sumnjiva područja.					
5.	Poplave	Izlijevanje kopnenih vodnih tijela	Cijelo područje Općine	Prijetnja postoji od poplave rijeke Vrljike i brane Ričice. Nisu zabilježe posljedice.	1	5	2	U nadležnosti Hrvatskih voda.	Mjere po Planu CZ-a /Planu djelovanja civilne zaštite
		Prolomi brana	Nema brana	Nema prijetnje.					
6.	Potres	Potres	Cijelo područje Općine	Prijetnja postoji. Nisu zabilježene posljedice. Prijetnja državne razine.	4	5	3	Pridržavanje propisa o građenju.	Mjere po Planu CZ-a /Planu djelovanja civilne zaštite
7.	Požari otvorenog tipa	Požari otvorenog tipa	Otvoreni prostori Općine	Prijetnja postoji. Nisu zabilježene posljedice.				Plan motrenja. Čuvanja i ophodnje.	Mjere po Planu zaštite od požara.

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

8.	Suša	Suša	Cijelo područje Općine	Prijetnja postoji. Nisu zabilježene posljedice.				-	Navodnjavanje
9.	Štetni organizmi bilja i životinja	Štetni organizmi bilja	Cijelo područje Općine	Nisu zabilježene teže posljedice.					
		Štetni organizmi životinja		Nisu zabilježene teže posljedice.					
10.	Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	Nuklearne i radiološke nesreće	Cijelo područje	Nije u zahvatu opasnih posljedica					
		Industrijske nesreće		Nema industrije					
		Nesreće na odlagalištima otpada	Općine	Nema odlagališta otpada					
		Onečišćenje kopnenih voda		Nema prijetnji					
		Nesreće u stacionarnim objektima	Uži pojas oko osnovne škole	Ispuštanje lož ulja u slučaju incidenta Pri pretovaru iz autocisterne.	3	5	3	Primjena sigurnosnih mjera pri pretakanju goriva	Mjere po Planu CZ-a /Planu djelovanja civilne zaštite

		Nesreće u željezničkom prometu	Nema željezničkog prometa	Ispuštanje Opasnih tvari iz vagona koji se nalaze na sporednom kolosijeku.				Primjena mjera po RID-u	Mjere po Planu CZ-a /Planu djelovanja Civilne zaštite
--	--	--------------------------------	---------------------------	--	--	--	--	-------------------------	---

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Podbablje

11.	Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu	Nesreće u riječnom prometu	Nema riječnog prometa						
		Nesreće u zračnom prometu	Nema aerodroma						
		Nesreće u cestovnom prometu	Cestama na području Općine ne smiju se prevoziti opasne tvari. Iznimno je dopušten prijevoz goriva do BP.					Primjena mjera po ADR-u.	

**OBRAZAC ZA SAMOPROCJENU UTVRĐIVANJA OBAVEZE JLP(R)S IZ
ČLANKA 17. ZAKONA O SUSTAVU CIVILNE ZAŠTITE
(„NARODNENOVINE“ BROJ 82/15.)**

Indikator 1	Indikator 2	Opis	Vrijednost	
1. Elementarne nepogodne (i katastrofe)		1.1. Nisu proglašene na području JLP(R)S u zadnjih 20 godina	0	1
		1.2. Proglašene na području JLP(R)S u zadnjih 20 godina		
2. Prisutnost opasnih tvari		2.1. Niži razred postrojenja (prema Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari NN 44/14)	0	1
		2.2. Viši razred postrojenja (prema Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari NN 44/14)		
3. Broj stanovnika		3.1. < 2500	0	1
		3.2. ≥2500		
4. Društvene vrijednosti	4.1. Život i zdravlje ljudi	4.1.1. Zanemariv utjecaj (manje od 10 stanovnika)	0	
		4.1.2. Mali utjecaj (min 10 stanovnika pa do 0,01% ukupnog broja stanovnika)	1	
		4.1.3. Značajan utjecaj (više od 0,01% ukupnog broja stanovnika)	2	
	4.2. Gospodarstvo	4.2.1. Zanemariv utjecaj	0	
		4.2.2. Mali utjecaj (Štete veće od 0,5% planiranih izvornih prihoda JLP(R)S)	1	
		4.2.3. Značajan utjecaj (Štete veće od 20% planiranih izvornih prihoda JLP(R)S)	2	
	4.3. Društvena stabilnost i politika	4.3.1.Zanemariv utjecaj	0	
		4.3.2. Mali utjecaj (Štete veće od 0,5% planiranih izvornih prihoda JLP(R)S)	1	
		4.3.3. Značajan utjecaj (Štete veće od 20% planiranih izvornih prihoda JLP(R)S)	2	
	Ukupno (4.1. + 3.2. + 4.3.)		≤1	≥2
Izrada procjene rizika od velikih nesreća nije obavezna, ali je preporučljiva				
Obveznik izrade procjene rizika od velikih nesreća				