

PLAN DJELOVANJA CIVILNE ZAŠTITE ZA OPĆINU VELIKO TRGOVIŠĆE



Veliko Trgovišće, 2025.god.

SADRŽAJ:

1. UVOD	5
2. OPĆI DIO.....	7
2.1. OPIS PODRUČJA ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE PLANA	7
2.1.1. Područje odgovornosti nositelja planiranja	7
2.1.1.1. Ukupna površina područja odgovornosti.....	7
2.1.1.2. Rijeke i jezera	7
2.1.1.3. Geografsko – klimatske karakteristike područja odgovornosti	8
2.1.1.4. Potresna područja na području odgovornosti.....	10
2.1.2. Stanovništvo na području odgovornosti	12
2.1.2.1. Broj i kategorije osoba s invaliditetom i posebnim potrebama (ranjive skupine).....	12
2.1.2.2. Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva / zaposlenika planiranih za evakuaciju	14
2.1.2.3. Gustoća naseljenosti područja odgovornosti	14
2.1.3. Prirodno – kulturni pokazatelji.....	15
2.1.3.1. Prirodna dobra i okoliš – zaštićena područja prirode te šumske površine	15
2.1.3.2. Kulturno – povijesna baština.....	16
2.1.3.3. Vodoopskrbni objekti na području odgovornosti	17
2.1.3.4. Poljoprivredne površine na području odgovornosti	18
2.1.3.5. Stambeni, poslovni, sportski, vjerski i kulturni objekti u kojima boravi i može biti ugrožen velik broj ljudi	21
2.1.3.6. Kapaciteti i drugi objekti za sklanjanje.....	21
2.1.3.7. Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni, sanitarni uvjeti i kapaciteti za pripremu hrane).....	22
2.1.3.8. Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni).....	22
2.1.4. Prometno – tehnološka infrastruktura na području odgovornosti	22
2.1.4.1. Cestovna i željeznička infrastruktura	22
2.1.4.2. Dalekovodi i transformatorske stanice	23
2.1.4.3. Plinovodi, naftovodi i sl.	27
2.1.4.4. Telekomunikacije	27
2.1.4.5. Mostovi, vijadukti i sl.....	27
2.2. UPOZORAVANJE	29
2.3. UZBUNJIVANJE	33
2.4. PRIPRAVNOST	35
2.5. MOBILIZACIJA (AKTIVIRANJE) I NARASTANJE OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	37
2.5.1. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga sustava civilne zaštite.....	38
2.5.2. Organizacija popune operativnih snaga civilne zaštite obveznicima te osobnim i skupnim materijalno – tehničkim sredstvima.....	42
2.5.3. Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi kod aktiviranja snaga civilne zaštite	42
3. GRAFIČKI DIO	43
4. POSEBNI DIO	44
4.1. MJERE CIVILNE ZAŠTITE USLIJED EPIDEMIJA I PANDEMIJA	44
4.1.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Epidemije i pandemije	46
4.2. MJERE CIVILNE ZAŠTITE USLIJED EKSTREMNIH VREMENSKIH POJAVA I SUŠE	49
4.2.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Ekstremne vremenske pojave i suša.....	55
4.3. MJERE CIVILNE ZAŠTITE USLIJED DEGRADACIJE TLA – KLIZIŠTA	57
4.3.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Degradacija tla (klizišta).....	60
4.4. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POPLAVA	66

4.4.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Poplave ..	73
4.5. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POTRESA.....	77
4.5.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Potres.....	79
4.6. MJERE CIVILNE ZAŠTITE U SLUČAJU TEHNIČKO – TEHNOLOŠKE NESREĆE S OPASNIM TVARIMA – INDUSTRIJSKE NESREĆE.....	85
4.6.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Industrijska nesreća.....	87
4.7. NAČIN ZAHTEJEVANJA I PRUŽANJA POMOĆI IZMEĐU RAZLIČITIH HIJERARHIJSKIH RAZINA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE U VELIKOJ NESREĆI I KATASTROFI	91
4.8. OSIGURAVANJE SPECIFIČNIH MJERA SUKLADNO POTREBAMA OSOBA S INVALIDITETOM	91
4.8.1. Informiranje osoba s invaliditetom	92
4.8.2. Uzbunjivanje osoba s invaliditetom.....	93
4.8.3. Evakuacija, hitan prijevoz, utočište i rehabilitacija.....	94
4.8.4. Mjere i aktivnosti spašavanja osoba s invaliditetom u velikoj nesreći ili katastrofi.....	96
4.9. EVAKUACIJA I ZBRINJAVANJE TURISTA U SLUČAJU VELIKIH NESREĆA I KATASTROFA	107

TABLICE:

TABLICA 1: PREGLED BROJA STANOVNIKA PO NASELJIMA U 2011. I 2021. GODINI	12
TABLICA 2: PRIKAZ UDJELA OSOBA S INVALIDITETOM U UKUPNOM STANOVNIŠTVU JLS – A KRAPINSKO - ZAGORSKE ŽUPANIJE – PREVALENCIJA INVALIDITETA NA 10.000 STANOVNIKA	13
TABLICA 3: PRIKAZ BROJA OSOBA S INVALIDITETOM PREMA SPOLU, DOBNIM SKUPINAMA I JLS - IMA KRAPINSKO - ZAGORSKE ŽUPANIJE	13
TABLICA 4: GUSTOĆA NASELJENOSTI PO JEDINICI POVRŠINE	14
TABLICA 5: PREGLED ZAŠTIĆENIH KULTURNIH DOBARA NA PODRUČJU OPĆINE	17
TABLICA 6: PRIKAZ BROJA, POVRŠINE ARKOD-A I BROJA PG-A PO NASELJIMA OPĆINE.....	18
TABLICA 7: PRIKAZ PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PREMA DJELATNOSTI – VELIKI GOSPODARSKI SUBJEKTI	19
TABLICA 8: PRIKAZ PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PREMA DJELATNOSTI – SREDNJI GOSPODARSKI SUBJEKTI.....	19
TABLICA 9: PRIKAZ PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PREMA DJELATNOSTI – SREDNJI GOSPODARSKI SUBJEKTI.....	20
TABLICA 10: PRIKAZ PROMETNICA NA PODRUČJU OPĆINE VELIKO TRGOVIŠĆE	23
TABLICA 11: PREGLED ŽELJEZNIČKIH PRUGA NA PODRUČJU OPĆINE VELIKO TRGOVIŠĆE	23
TABLICA 12: PREGLED TRANSFORMATORSKIH STANICA 20/0,4 kV NA PODRUČJU OPĆINE	25
TABLICA 13: PRIKAZ IZVORA UPOZORAVANJA, SADRŽAJA, KORISNIKA UPOZORAVANJA, MJERA, SNAGA I SREDSTVA PO POJEDINOJ UGROZI	30
TABLICA 14: UVOĐENJE PRIPRAVNOSTI OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	36
TABLICA 15: MOBILIZACIJA OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	37
TABLICA 16: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU EPIDEMIJE I PANDEMIJE	39
TABLICA 17: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU EKSTREMNIH TEMPERATURA, TUČE, MRAZA TE SUŠE.....	39
TABLICA 18: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU UGROZE KLIZANJEM TLA	40
TABLICA 19: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU UGROZE POPLAVOM	40
TABLICA 20: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU UGROZE POTRESOM.....	41
TABLICA 21: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU INDUSTRIJSKE NESREĆE	42
TABLICA 22: ORGANIZACIJA POPUNE OSOBNIM I SKUPNIM MATERIJALNO - TEHNIČKIM SREDSTVIMA	42
TABLICA 23: PROVEDBENI PLAN OBRANE OD POPLAVA BRANJENOG PODRUČJA - SEKTOR C – GORNJA SAVA - BRANJENO PODRUČJE 12: PODRUČJE MALOGA SLIVA KRAPINA - SUTLA I SJEVERNI DIO PODRUČJA MALOGA SLIVA ZAGREBAČKO PRISAVLJE - PREGLED DIONICE C.12.7.	66
TABLICA 24: SMJERNICE ZA POMOĆ OSOBAMA S INVALIDITETOM U RIZIČNIM ILI KRIZNIM SITUACIJAMA	105

SLIKE:

SLIKA 1: POLOŽAJ OPĆINE VELIKO TRGOVIŠĆE U ODNOSU NA KRAPINSKO - ZAGORSKU ŽUPANIJU	7
SLIKA 2: KARTA POTRESNIH PODRUČJA JA POVRATNI PERIOD OD 95 GOD. S PRIKAZOM ZA OPĆINU VELIKO TRGOVIŠĆE	11
SLIKA 3: KARTA POTRESNIH PODRUČJA JA POVRATNI PERIOD OD 475 GOD. S PRIKAZOM ZA OPĆINU VELIKO TRGOVIŠĆE	11
SLIKA 4: PRIKAZ ŠUMSKIH POVRŠINA NA PODRUČJU OPĆINE	16
SLIKA 5: PRIKAZ POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA NA PODRUČJU OPĆINE.....	19
SLIKA 6: SHEMATSKI PRIKAZ POSTUPAKA PRIMANJA I PRENOŠENJA RANOG UPOZORAVANJA I NEPOSREDNE OPASNOSTI	29
SLIKA 7: ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE STANOVNIŠTVA, VATROGASNIH I DRUGIH POSTROJBI CIVILNE ZAŠTITE	34

1. UVOD

Osnova za izradu Plana djelovanja civilne zaštite za Općinu Veliko Trgovišće (u daljnjem tekstu: Plan), je Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Veliko Trgovišće, 2024.god.

Plan djelovanja civilne zaštite za Općinu Veliko Trgovišće sastoji se od općeg i posebnog dijela.

Razrada općeg dijela plana djelovanja civilne zaštite jedinica lokalne samouprave provodi se na način kako je utvrđeno adekvatnim (relevantnim) dijelovima Državnog plana, uz uključivanje i obradu neophodnih sadržaja specifičnih (konkretnih) za svaku od razina sudionika sustava civilne zaštite za koju se plan izrađuje (nazive operativnih snaga, pregled materijalnih sredstava i opreme i dr., a adrese snaga i sudionika, kontakti odgovornih osoba i ostali osobni podaci, sukladno odredbama propisa o zaštiti osobnih podataka, navode se u prilogima plana).

Sve prethodno navedene podatke potrebno je organizirati kao prostorne slojeve područja odgovornosti nositelja planiranja, koji se mogu preklapati jedan preko drugog, a dobivat će se iz službenih registara i evidencija (npr. kulturna dobra, zaštićena područja prirode, minski sumnjiva područja, prometno-tehnološka infrastruktura i dr.), i drugih izvora (zamjenjuju službene prostorne evidencije kad nisu uspostavljene: npr. klizišta, mreža škola, zdravstveni kapaciteti i dr.) i slojevi koji opisuju specifične potrebe sustava civilne zaštite (kapaciteti i drugi objekti za sklanjanje, kapaciteti za zbrinjavanje i dr.).

Opći dio sadrži sljedeće elemente:

- opis područja odgovornosti nositelja izrade plana
- upozoravanje
- pripravnost
- mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite
- grafički dio
- prilozi (grafički prikazi, tablice, slike, zemljovid, sheme i dr.)

Posebni dio plana djelovanja civilne zaštite sadrži razradu operativnog djelovanja sustava civilne zaštite tijekom reagiranja u velikim nesrećama i katastrofama.

Posebni dio plana djelovanja civilne zaštite sadrži:

- razradu svake od mjera civilne zaštite iz Državnog plana, ako su relevantne za jedinicu lokalne samouprave,
- postupanje operativnih snaga sustava civilne zaštite jedinice lokalne samouprave u otklanjanju posljedica izvanrednih događaja iz vlastite procjene rizika,
- način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi.

Obveza izrade Plana proizlazi iz odredbe članka 17. stavak 3. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22), a izrađuje se sukladno odredbama Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja („Narodne novine“, broj 66/21).

Plan donosi izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave.

Nastavno navedeni su zakonski i podzakonski akti temeljem kojih je izrađen Plan:

- Zakon o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22),
- Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja („Narodne novine“, broj 66/21),
- Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite („Narodne novine“, broj 69/16),
- Pravilnik o postupku uzbunjivanja stanovništva („Narodne novine“, broj 69/16),
- Pravilnik o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi („Narodne novine“, broj 37/16),
- Pravilnik o postupku primanja i prenošenja obavijesti ranog upozoravanja, neposredne opasnosti te davanju uputa stanovništvu („Narodne novine“, broj 67/17),
- Pravilnik o kriterijima zdravstvenih sposobnosti koje moraju ispunjavati pripadnici postrojbi civilne zaštite, kriterijima za raspoređivanje i uvjetima za imenovanje povjerenika civilne zaštite i njegovog zamjenika („Narodne novine“ broj 98/16, 67/17),
- Uredba o načinu utvrđivanja naknade za privremeno oduzete pokretne radi provedbe mjera zaštite i spašavanja („Narodne novine“, broj 85/06).

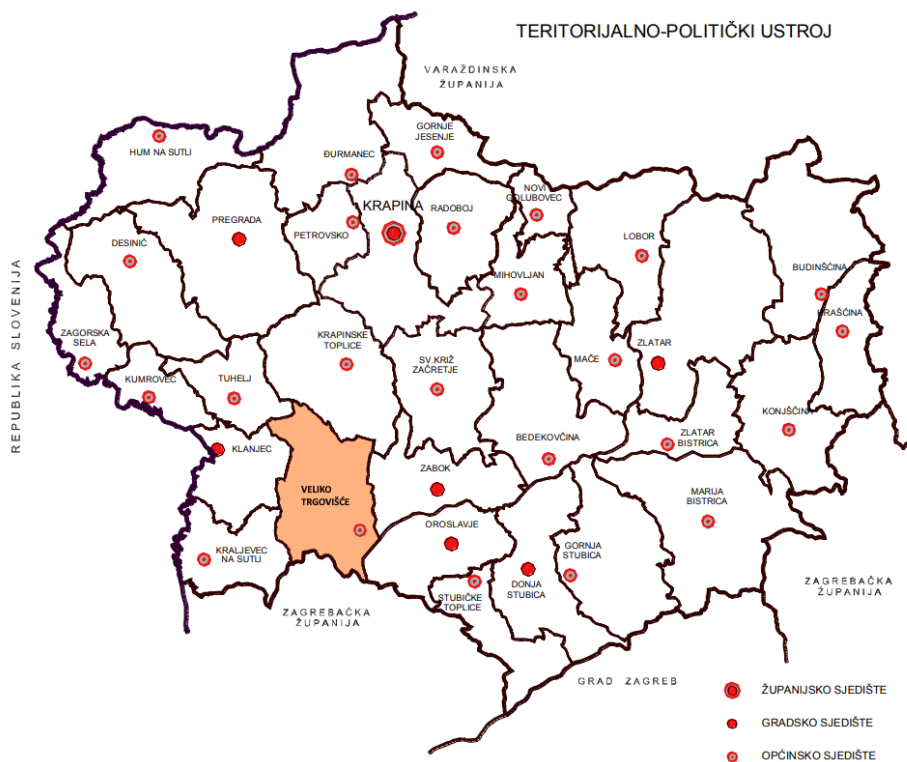
2. OPĆI DIO

2.1. Opis područja odgovornosti nositelja izrade Plana

2.1.1. Područje odgovornosti nositelja planiranja

2.1.1.1. Ukupna površina područja odgovornosti

Općina je smještena u jugozapadnom dijelu Krapinsko - zagorske županije u neposrednoj blizini Grada Zagreba od kojeg je udaljena 30-ak kilometara. Prostire se na površini od 46,65 km², što je 3,8% teritorija Krapinsko - zagorske županije. Na sjeveru graniči s općinama Tuhelj i Krapinske Toplice, na istoku s gradovima Zabok i Oroslavje, na zapadu s Gradom Klanjec i Općinom Kraljevec na Sutli, dok se južno od Općine Veliko Trgovišće nalazi Zagrebačka županija, odnosno Općina Luka. U sastavu Općine nalazi se 15 naselja: Bezavina, Domahovo, Družilovec, Dubrovčan, Jezero Klanječko, Jalšje, Mrzlo Polje, Požarkovec, Ravnice, Strmec, Turnišće Klanječko, Veliko Trgovišće, Vižovlje, Velika Erpenja i Vilanci.



Slika 1: Položaj Općine Veliko Trgovišće u odnosu na Krapinsko - zagorsku županiju

Izvor podloge: Prostorni plan Krapinsko – zagorske županije, 2002.god.

2.1.1.2. Rijeke i jezera

Područje Općine Veliko Trgovišće ispresijecano je gustom mrežom gorskih potoka i potočića koji pripadaju slivu rijeke Krapine. Brojni su i gorski potoci kratkog i meandarskog toka koji se slijevaju duž ogranaka Medvednice. Termalne vode (49,8-66,3) najpoznatijeg izvorišta na SZ strani Medvednice izbijaju u predjelu gdje se potok Toplica probio između brežuljaka

Kamenjaka i Kapelšćak prelazeći iz stubičke u oroslavsku dolinu. Područjem Općine Veliko Trgovišće prolazi i potok Vidak.

2.1.1.3. Geografsko – klimatske karakteristike područja odgovornosti

- Obilježja reljefa, geološka i pedološka obilježja

Na području Krapinsko - zagorske županije razlikujemo tri osnovne vrste reljefa.

Prva vrsta su tzv. naplavne ravni. Ravan rijeka Krapine i Sutle sastavljena je od finih glina manjih debljina. Sastav, mali nagib i odnos prema nanosima prisavskog pojasa, uzrok su slabom otjecanju i dugom zadržavanju oborinske vode. Ravan Krapine ima značaj za razvoj poljoprivrede, urbanizaciju i izgradnju infrastrukturnih koridora. Ostale ravni manjih površina obuhvaćaju područja slivova rječica Horvatske, Kosteljine, Krapinice, Reke a pretežno su poljoprivredne površine.

Druga vrsta reljefa su brežuljkasti krajevi, kojima pripadaju prigorja Maceljske gore, Strahinjčice i Ivančice. U najvećem dijelu to su šumske površine; nadalje, podgorja na osojnim (sjevernim) stranama gora, kojima pripadaju sjeverna strana Strahinjčice te sjeverozapadna strana Medvednice, gdje su također nazočne šumske površine te pobrđa, što su najviše zastupljeni pojasevi koji nisu vezani uz gorske masive te predstavljaju izdvojene reljefne cjeline. Na njima su značajne poljoprivredne površine za voćarstvo i vinogradarstvo te manje šumske površine.

Treća vrsta reljefa odnosi se na gorske masive koji čine znatnu površinu u koje se ubraja Maceljsko gorje, Ivančicu, Strahinjčicu i Medvednicu. Ovi masivi značajni su zbog šumskih površina, izvora pitke vode, kamena za građevinarstvo te mogućnosti turističko - rekreativnog korištenja.

Općinu Veliko Trgovišće možemo podijeliti na dva svojstvena geografska prostora:

- rubni istočni dio Općine orijentiran na dolinu rijeke Krapine i sjeverni dio Općine koji tvori dolina potoka Horvatske s padinama. Sedam naselja orijentirano je prema navedenim dolinama, to su uz središnje naselje Veliko Trgovišće i naselje Jezero Klanječko, koja su oba orijentirana prema dolini rijeke Krapine, naselja smještena na obroncima brežuljaka formiraju prostor doline rijeke Horvatska: Dubrovčan, Vilanci, Jalšje, Ravnice i Velika Erpenja.
- brežuljkasti središnji dio Općine, koji je slabo prometno povezan i u kojemu se nalazi osam naselja: Družilovec, Vižovlje, Domahovo, Požarkovec, Mrzlo polje, Bezovina, Turnišće Klanječko i Strmec.

Prema geotektonskoj rajonizaciji područje Općine Veliko Trgovišće pripada zapadnom dijelu Panonskog bazena. Šarolik mu je i geološki sastav i proces njegova razvitka. Ovdje nalazimo elemente alpske građe i reljefa te manjim dijelom i obilježja panonske građe. Granica Alpa ide dolinom rijeke Krapine odnosno po dužoj osi Konjšćinske sinklinale. Planine Ivančica sa

Strugačom te Cesargadskom i Desničkom gorom pripadaju posljednjim alpskim ograncima. Desinić gora, Kuna gora i Strahinščica tvore gorski niz sastavljen od vapnenca i dolomita, kao i Cesargradska gora i Strugača, koji se mogu koristiti u građevinarstvu (kamenolomi). Velike rasjedne linije karakteristične su za masive Ivančice i Strahinščice, a kao popratna pojava postvulkanskog djelovanja i postojećih uzdužnih i poprečnih rasjeda i dislokacijskih lomova javljaju se termalni izvori: Tuheljske, Krapinske, Šemničke, Sutinske i Stubičke Toplice.

Pet najrasprostranjenijih pedosistematskih jedinica na području Sjeverozapadne RH rasprostire se na 57 % površine od ukupnih 212.786 ha poljoprivrednog zemljišta. Najzastupljenija su močvarno glejna tla (16 %), zatim lesivirana tla na praporu (13 %), rendzina na laporu (flišu) i mekim vapnencima (11 %), pseudoglejbronačni (9 %) i aluvijalno livadno tlo (8 %). Zajednička značajka tala ove podregije je intenzivna erozija, kojoj je primarni uzrok smanjena propusnost tala i povećano površinsko otjecanje vode.

Pretežno laporasta podloga i meki sarmatski i litavski vapnenci uvjetovali su u Zagorju prilično ograničen razvitak plodnijeg jače podzoliranog tla, pogodnog za oraničke kulture, stvarajući, naprotiv na strmim padinama i valovitim pristrancima brežuljaka pjeskovita ilovasta tla.

- Meteorološka obilježja

Generalne karakteristike mikroklima na području Krapinsko - zagorske županije su kontinentalno - vlažni tip umjereno toplih ljeta te kišovitih i hladnih zima. Klimatski utjecaj geografske širine, Panonske nizine, planinskog sustava Alpa i Dinarida te reljefne topografske karakteristike lokaliteta uvjetuju mikroklimu pojedinih područja.

Gorski dio teritorija Općine karakterizira nešto hladnija, vlažnija i maglovitija klima, a brdoviti južni dio teritorija nešto blaža i ugodnija.

Na području teritorija Općine nema meteorološke stanice, te se za definiranje regionalnih klimatskih karakteristika koriste najbliže meteorološke stanice u Hrvatskom Zagorju: stanica Kostel i Krapina.

Opće klimatske karakteristike definirane su na osnovi mjernih meteoroloških parametara deset godišnjeg razdoblja OMS Krapina i Kostel, čije su karakteristike subpanonske klime kontinentalno-humidnih karakteristika umjereno toplih ljeta i kišovitih i hladnih zima uz učestalost klimatskih pojava magle i mraza. Klimatske karakteristike određuju umjereno kontinentalnu klimu bez negativnih ekstremnih stanja te klima ne predstavlja ograničenje u organizaciji prostora:

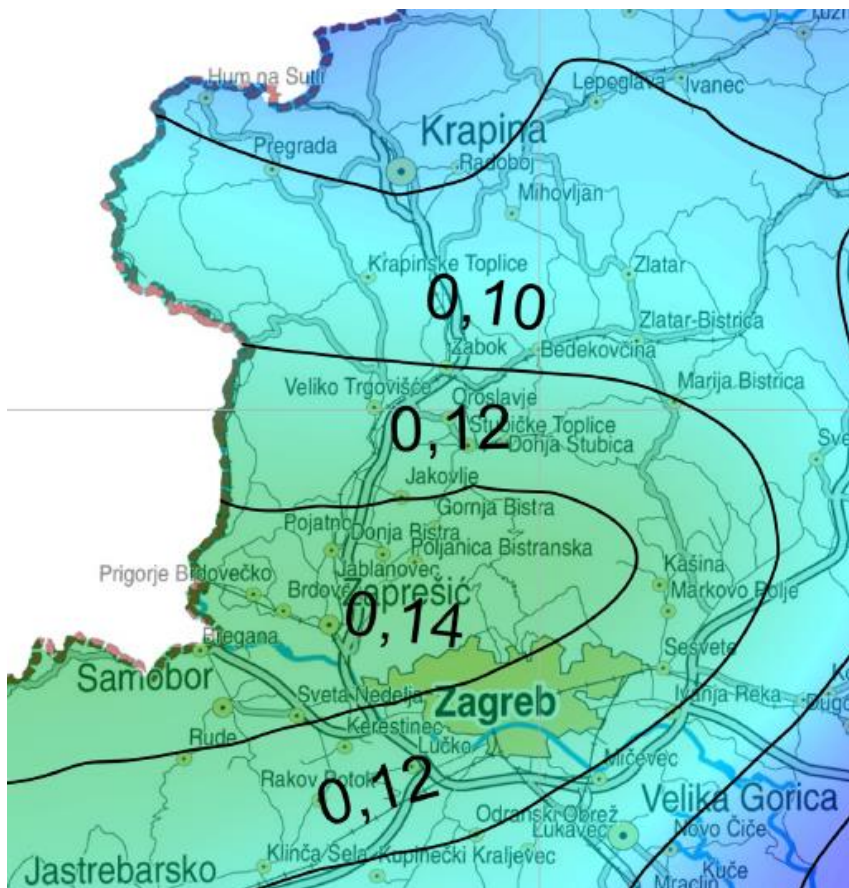
- maksimalne padaline u periodima svibnja, lipnja ili srpnja odnosno rujna ili listopada u količini od 900-1100 mm,
- najniže temperature s prosjekom – 0,8°C zabilježene su u siječnju, maksimalne u srpnju s prosjekom 19,7°C, a godišnji prosjek iznosi 10,0°C,
- srednje godišnje trajanje sijanja sunca iznosi između 1 800 – 1 900 sati, a srednji godišnji broj vedrih dana (sa srednjom naoblakom 2/10) iznosi 66 dana,

- prosječno padne 986 mm padalina (mjerna stanica Kostel), a srednja relativna vlažnost iznosi 81%,
- maksimalna visina snježnog pokrivača može iznositi 97 cm , srednji godišnji broj dana s više od 30 cm snijega je između 5 i 10 dana, a srednjak broja dana sa snijegom iznosi 23-27 dana,
- magla je češća u hladnijoj polovici godine, ali je ta klimatska pojava ovisna o mikrolokaciji i nadmorskoj visini – prosječni broj dana godišnje – 56 (Krapina),
- klimatska pojava mraza evidentirana je tijekom cijele godine, te su pošteđeni samo srpanj i kolovoz,
- srednje godišnje vrijednosti naoblake od 5,3 i 6,8 stupnjeva naoblake svrstavaju promatrano područje u oblačnije predjele Hrvatske,
- veliki broj dana s oborinama većim od 10 mm upozorava na mogućnost pojave erozijskih procesa, što se povremeno ispoljava vododerinama,
- podaci za smjer i jačinu vjetra samo su orijentacijski budući da su relevantni mikrolokacijski podaci (podaci ovisni o reljefu) koji za područje Općine Veliko Trgovišće nisu evidentirani,
- jačina vjetra je od 5-9 bofora, a najjači su od studenog do travnja (jesen-proljeće).

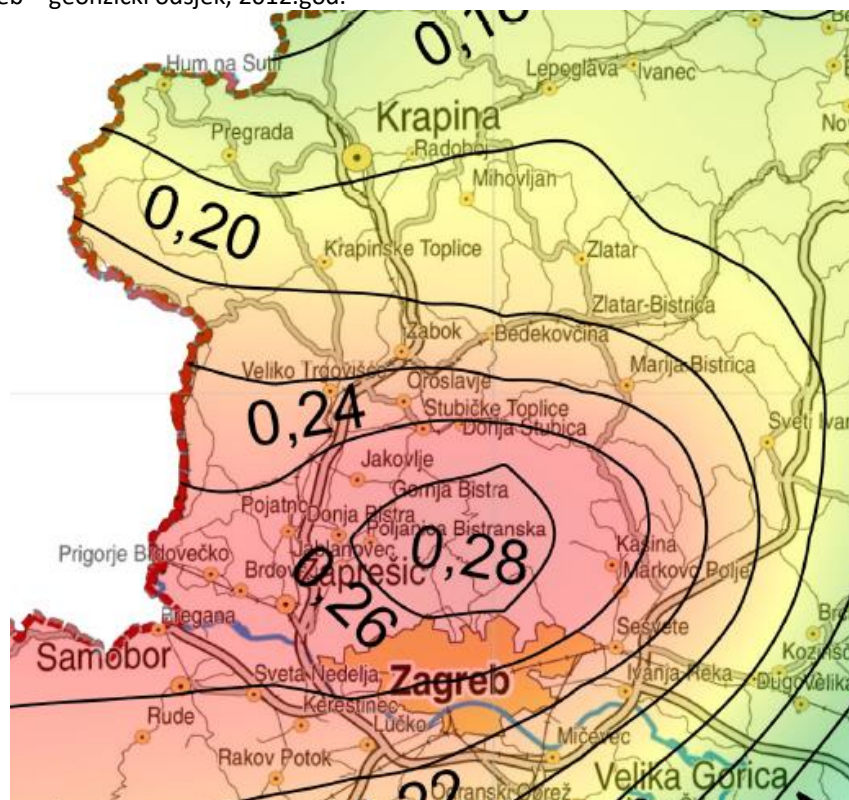
2.1.1.4. Potresna područja na području odgovornosti

Prema podacima koji su prikazani Kartom potresnih područja Republike Hrvatske za povratni period, provedbeno vršno ubrzanje tla tipa A s vjerojatnosti promašaja 10% u 10 godina, za povratno razdoblje od 95 godina, izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja (g) iznosi 0,10 – 0,12 g, što je jednako potresu jačine VII° MCS.

Prema podacima koji su prikazani Kartom potresnih područja Republike Hrvatske za povratni period, provedbeno vršno ubrzanje tla tipa A s vjerojatnosti promašaja 10% u 50 godina, za povratno razdoblje od 475 godina, izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja (g) iznosi 0,22 – 0,24 g, što je jednako potresu jačine VIII° MCS.



Slika 2: Karta potresnih područja ja povratni period od 95 god. s prikazom za Općinu Veliko Trgovišće
Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2012.god.



Slika 3: Karta potresnih područja ja povratni period od 475 god. s prikazom za Općinu Veliko Trgovišće
Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2012.god.

2.1.2. Stanovništvo na području odgovornosti

Sukladno rezultatima Popisa 2021. godine, Općina broji 4.448 stanovnika, što predstavlja 3,69% od ukupnog broja stanovnika Krapinsko - zagorske županije (120.702 st.).

Tablica 1: Pregled broja stanovnika po naseljima u 2011. i 2021. godini

Naselje	Broj stanovnika 2011.god.	Broj stanovnika 2021.god.
BEZAVINA	108	80
DOMAHOVO	385	295
DRUŽILOVEC	472	400
DUBROVČAN	807	742
JALŠJE	367	301
JEZERO KLANJEČKO	225	190
MRZLO POLJE	215	202
POŽARKOVEC	112	114
RAVNICE	316	302
STRMEC	167	148
TURNIŠĆE KLANJEČKO	50	49
VELIKA ERPENJA	111	83
VELIKO TRGOVIŠĆE	1.250	1.193
VILANCI	123	116
VIŽOVLJE	237	233
Ukupno:	4.945	4.448

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011. godine, Popis 2021. godine

2.1.2.1. Broj i kategorije osoba s invaliditetom i posebnim potrebama (ranjive skupine)

U Krapinsko - zagorskoj županiji, po stanju na dan 04.09.2023., živi 24.179 osoba s invaliditetom od čega je 12.915 muškog spola (53,4%) i 11.264 ženskog spola (46,6%) te na taj način osobe s invaliditetom čine 20% ukupnog stanovništva Krapinsko - zagorske županije. Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 11.560 (47,8%), je u dobnoj skupini 65+ godina.

Moguće je uočiti da je invaliditet prisutan u svim dobnim skupinama, a u udjelu od 10% prisutan je i u dječjoj dobi, 0 - 19 godina. Ako se razmotri koliki je udio osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu županije, prema navedenim dobnim skupinama, dolazimo do podatka da je Krapinsko - zagorska županija iznad prosjeka RH za prevalenciju u dječjoj dobi, za radno - aktivnu dobnu skupinu, za dobnu skupinu 65+ te za ukupnu prevalenciju.

Iz Krapinsko - zagorske županije, u Registar osoba s invaliditetom, pristigla su rješenja o primjerenom obliku školovanja za 2.233 osobe s većim brojem muških osoba (65%). Oštećenja govorno - glasovne komunikacije i specifične teškoće učenja, višestruka oštećenja te mentalna oštećenja najčešći su specificirani uzroci koji određuju potrebu primjerenog oblika školovanja.

U Krapinsko - zagorskoj županiji žive 602 branitelja s invaliditetom te 63 osobe koje imaju posljedice ratnih djelovanja iz II svjetskog rata ili su civilni invalidi rata i poraća.

Tablica 2: Prikaz udjela osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu JLS – a Krapinsko - zagorske županije – prevalencija invaliditeta na 10.000 stanovnika

JLS	Broj osoba	% od ukupnog broja osoba s invaliditetom u RH	Prevalencija / 10.000 stanovnika
KRAPINA	2.369	0,4	6
ZABOK	1.939	0,3	5
BEDEKOVČINA	1.500	0,2	4
PREGRAĐA	1.278	0,2	3
OROSLAVJE	1.220	0,2	3
KRAPINSKE TOPLICE	1.182	0,2	3
SVETI KRIŽ ZAČRETJE	1.177	0,2	3
SONJA STUBICA	1.033	0,2	3
MARIJA BISTRICA	993	0,2	3
ZLATAR	984	0,2	3
GORNJA STUBICA	866	0,1	2
ĐURMANEC	863	0,1	2
VELIKO TRGOVIŠĆE	856	0,1	2
RADOBOJ	707	0,1	2
HUM NA SUTLI	659	0,1	2
KONJŠČINA	579	0,1	1
PETROVSKO	553	0,1	1
STUBIČKE TOPLICE	549	0,1	1
KLANJEC	522	0,1	1
ZLATAR BISTRICA	505	0,1	1
DESINIĆ	500	0,1	1
MAČE	453	0,1	1
LOBOR	419	0,1	1
BUDINŠČINA	412	0,1	1
MIHOVLJAN	356	0,1	1
TUHELJ	341	0,1	1
JESENJE	330	0,1	1
KRALJEVEC NA SUTLI	274	0	1
KUMROVEC	249	0	1
HRAŠČINA	243	0	1
NOVI GOLUBOVEC	149	0	0,4
ZAGORSKA SELA	119	0	0,3
Ukupno:		24.179	

Izvor: Izvješće o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj, HZJZ, 2023.god

Tablica 3: Prikaz broja osoba s invaliditetom prema spolu, dobnim skupinama i JLS - ima Krapinsko - zagorske županije

JLS	Dobne skupine					
	0 - 19		20 - 64		65 i više	
	m	ž	m	ž	m	ž
BEDEKOVČINA	82	52	426	346	303	291
BUDINŠČINA	31	21	141	84	66	69
DESINIĆ	37	19	112	90	130	112
DONJA STUBICA	68	34	206	177	253	295
ĐURMANEC	39	37	195	160	226	206
GORNJA STUBICA	45	28	203	160	224	206
HRAŠČINA	15	4	67	55	45	57
HUM NA SUTLI	32	29	147	125	179	147
JESENJE	18	14	74	73	70	81
KLANJEC	32	23	148	108	101	110

JLS	Dobne skupine					
	0 - 19		20 - 64		65 i više	
	m	ž	m	ž	m	ž
KONJŠČINA	35	26	135	109	121	153
KRALJEVEC NA SUTLI	18	18	75	55	59	49
KRAPINA	161	109	511	404	563	621
KRAPINSKE TOPLICE	79	40	277	187	267	332
KUMROVEC	13	9	69	46	63	49
LOBOR	15	19	101	61	134	89
MAČE	26	13	152	84	95	83
MARIJA BISTRICA	71	45	221	196	255	205
MIHOVLJAN	13	13	98	64	93	75
NOVI GOLUBOVEC	7	7	44	20	44	27
OROSLAVJE	68	47	237	170	313	385
PETROVSKO	40	17	138	109	116	133
PREGRAĐA	93	46	325	258	278	278
RADOBOJ	39	32	150	124	177	185
STUBIČKE TOPLICE	44	21	102	85	131	166
SVETI KRIŽ ZAČRETJE	76	63	282	221	271	264
TUHELJ	20	10	95	61	74	81
VELIKO TRGOVIŠĆE	42	49	222	145	226	172
ZABOK	98	49	399	362	438	593
ZAGORSKA SELA	5	1	34	19	35	25
ZLATAR	63	43	285	185	218	190
ZLATAR BISTRICA	30	13	105	94	116	147

Izvor: Izvješće o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj, HZJZ, 2023.god

2.1.2.2. Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva / zaposlenika planiranih za evakuaciju

Pregled kategorija stanovnika na području Općine prema kategorijama stanovništva planiranog za evakuaciju: majke u pratnji djece od 0 – 10 godina, djeca od 10 – 15 godina koja se evakuiraju bez roditelja, osobe starije od 79 godina, bolesni, invalidi i nemoćni.

2.1.2.3. Gustoća naseljenosti područja odgovornosti

Krapinsko - zagorska županija s ukupnom površinom od 1.229 km², svrstana je u najgušće naseljenu županiju Republike Hrvatske, na čijem području živi ukupno 120.702 stanovnika. Gustoća naseljenosti Krapinsko – zagorske županije iznosi 98,21 st./km², a gustoća naseljenosti Općine iznosi 95,35 st./km², što je manje o Županijske gustoće naseljenosti.

Tablica 4: Gustoća naseljenosti po jedinici površine

Naselje	Broj stanovnika	Površina (km ²)	Gustoća naseljenosti (st./km ²)
BEZAVINA	80	1,26	63,5
DOMAHOVO	295	4,91	60,08
DRUŽILOVEC	400	4,45	89,89
DUBROVČAN	742	5,66	131,1
JALŠJE	301	3,31	90,94
JEZERO KLANJEČKO	190	1,57	121,02
MRZLO POLJE	202	3,33	60,66
POŽARKOVEC	114	2,11	54,03
RAVNICE	302	3,57	84,6

Naselje	Broj stanovnika	Površina (km ²)	Gustoća naseljenosti (st./km ²)
STRMEC	148	2,90	51,04
TURNIŠĆE KLANJEČKO	49	1,14	42,98
VELIKA ERPENJA	83	1,69	49,11
VELIKO TRGOVIŠĆE	1.193	6,11	195,25
VILANCI	116	0,6647	174,52
VIŽOVLJE	233	3,44	67,73
Ukupno:	4.448	46,65	95,35

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis 2021. godine

2.1.3. Prirodno – kulturni pokazatelji

2.1.3.1. Prirodna dobra i okoliš – zaštićena područja prirode te šumske površine

Područje Općine nije obuhvaćeno ekološkom mrežom. Za područje Općine nema cjelovita inventarizacija zaštićenih i ugroženih vrsta, ali prema podacima iz crvene knjige ugroženih vrsta u Hrvatskoj i postojećih stručnih studija od najugroženijih vrsta se izdvajaju: dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersi*), sivi dugoušan (*Plecotus austriacus*), velikouhi šišmiš (*Myotis bechsteinii*), zlatovrana (*Coracias garrulus*), sivi sokol (*Falco peregrinus*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), golub dupljaš (*Columba oenas*), gatalinka, barska kornjača, šaran (*Cyprinus carpio*), mladica (*Hucho hucho*), bolen (*Aspius aspius*), potočna mrena (*Barbus balcanicus*), manjić (*Lota lota*), potočna pastrva (*Salmo trutta*), blistavac (*Telestes (Leuciscus) souffia*), mali vretenac (*Zingel streber*), brojni leptiri i druge vrste.

Prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa iz 2005. godine, ugroženim i rijetkim staništima koja se nalaze i na području Općine smatraju se:

- (C.2.2.4.2.) Livade trobridog i lisičjeg šaša,
- (C.2.3.) Mezofilne livade Srednje Europe - predstavljaju najkvalitetnije livade košarice razvijene na površinama koje su često gnojene i kose se dva do tri puta godišnje,
- (E.3.1.) Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume - visinski prijelaz između nizinskih poplavnih šuma i brdskih bukovih šuma.

Na području Općine nema zakonom zaštićenih dijelova prirode, a Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine izdvajaju prirodne vrijednosti zaštićene u kategoriji značajni krajobraz i to:

- Prirodan krajobraz iza župne crkve u Velikom Trgovišću,
- Područje doline potoka Horvatska s dijelom toka potoka Erpenjšćica,
- Prirodan krajobraz iznad groblja u Velikom Trgovišću,
- Šumovita padina brežuljka podno crkve Sv. Jurja s dijelom brežuljkastog prostora zapadno od Jezera Klanječkog.

Šumske površine obuhvaćaju više od trećine prostora Županije, a najveće površine pod šumama nalaze se u brdsko - planinskom dijelu, na Ivanščici, Medvednici i Maceljskom gorju. Površine pod šumama u nižim predjelima pretežito su rascjepkane, uslijed pretvaranja

šumskog zemljišta u poljoprivredno. Vrijednosti šuma su višestruke, od gospodarske do sportsko-rekreacijskih i turističkih vrijednosti koje imaju prostora za daljnji razvoj i širenje djelatnosti. Na području Općine, šumsko zemljište je većinom u privatnom vlasništvu. U odnosu na protekla desetljeća, zamjećuje se povećanje zemljišta pod šumama, a smanjenje poljoprivrednog zemljišta uslijed napuštanja poljoprivrednih djelatnosti i neobrađivanja.



Slika 4: Prikaz šumskih površina na području Općine

Izvor: Geoportal, DGU, 2024.god.

2.1.3.2. Kulturno – povijesna baština

Na području Općine, Prostornim planom uređenja evidentirano je 87 nepokretnih kulturnih dobara. Od ukupnog broja nepokretnih kulturnih dobara zaštićeno su 2 dobra. Arheološko nalazište zemljanih tumula oblika krnjih stožaca nalaze se na širom području Općine. U stručnoj literaturi prvi put su popisani 1962. godine, a svojom veličinom spadaju u red gigantskih i datiraju se u vrijeme halštata. Od lokalnog, odnosno općinskog značenja su 23 kulturna dobra, a od mjesnog značenja njih 60. Za zaštitu je predloženo još 14 spomenika.

Od ukupnog broja evidentiranih kulturno - povijesnih dobara, 22 se nalaze u naselju Veliko Trgovišće, u naselju Vižovlje 12, dok na području naselja Turnišće Klanječko nema elemenata kulturno - povijesne baštine. Najviše je evidentirano povijesnih sakralnih građevina i povijesnih civilnih građevina. Osim navedenih župnih crkvi, najznačajnija kulturna baština

Općine je Spomen škola dr. Franje Tuđmana, rodna kuća dr. Franje Tuđmana, zgrada željezničkog kolodvora, Memorijalni prostor za obilježavanje žrtava Drugog svjetskog rata i žrtava Domovinskog rata u Velikom Trgovišću, javna skulptura *Hrvatskoj majci* i spomenik Narodnooslobodilačkoj borbi u naselju Velika Erpenja te pil Trpećeg Isusa, dvorac i park dvorca Galjuf u Vižovlju.

Tablica 5: Pregled zaštićenih kulturnih dobara na području Općine

Registarski broj	Naziv kulturnog dobra	Adresa	Vrsta kulturnog dobra	Klasifikacija
Z – 4609	Orgulje u crkvi Sveta Tri Kralja	Velika Erpenja	POK (P)	Glazbeni instrumenti
Z – 3524	Crkva Majke Božje od Sedam Žalosti	Veliko Trgovišće	NEP (P)	Sakralne građevine
Z – 2497	Župna crkva Sveta Tri Kralja i kurija župnog dvora	Velika Erpenja	NEP (P)	Sakralni kompleksi
Z – 2099	Kapela Svetog Jurja	Jezero Klanječko	NEP (P)	Sakralne građevine
Z – 2093	Kapela Blažene Djevice Marije	Strmec	NEP (P)	Sakralne građevine
P – 6643	Inventar u župnoj crkvi Sveta Tri Kralja	Velika Erpenja	POK (P)	Sakralna / religijska zbirka
P – 6637	Inventar u crkvi Majke Božje	Strmec	POK (P)	Sakralna / religijska zbirka

Izvor: Registar kulturnih dobara RH, 2024.god.

2.1.3.3. Vodoopskrbni objekti na području odgovornosti

Popis vodospremnika:

- VS Dubrovčan_400 m³, 228,00 m.n.m.
- PK Mrzlo Polje_100 m³, 215,00 m.n.m.
- PK Dubrovčan_200 m³, 256,00 m.n.m.

Popis hidroforских stanica:

- HS Dubrovčan_0,5-1,5 l/s, 256,00 m.n.m.
- HS Jezero Klanječko_1,38-3,61 l/s, 174,00 m.n.m.
- Klički_1,91 l/s, 172,00 m.n.m.

Popis broja hidranata po naseljima:

- Veliko Trgovišće_39
- Velika Erpenja_16
- Vilanci_7
- Ravnice_22
- Dubrovčan_31
- Bezavina_4
- Jalšje_13
- Mrzlo polje_18
- Požarkovec_6

- Vižovlje_35
- Družilovec_29
- Jezero klanječko_13
- Turnišće Klanječko_0
- Strmec_6
- Domahovo_18

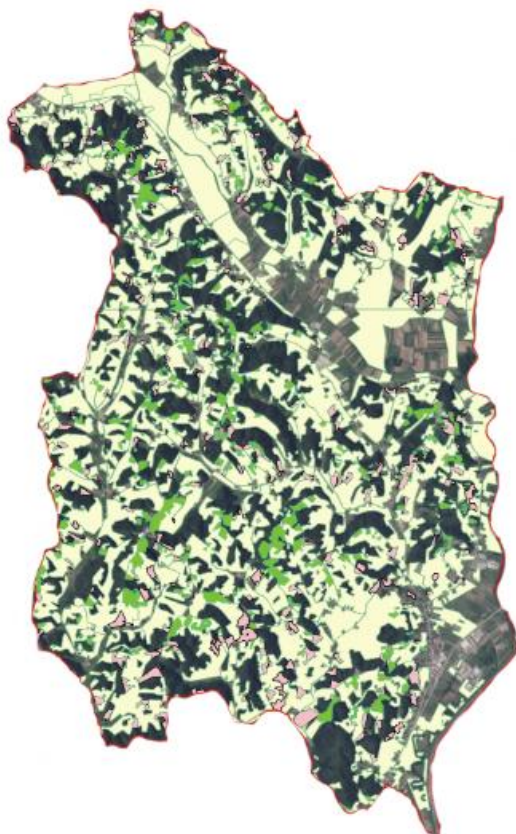
2.1.3.4. Poljoprivredne površine na području odgovornosti

Na području Općine, sukladno ARKOD podacima završno s 2023.god., registrirano je ukupno 510,67 ha oranica, 0,13 ha staklenika na oranicama, 274,4 ha livada, 17,44 ha pašnjaka, 29,36 ha vinograda, 1,41 ha iskrčenih vinograda, 43,93 ha voćnjaka, 1,06 ha mješovitih višegodišnjih nasada, 1,15 ostale vrste uporabe zemljišta, 3,83 privremeno neodržavanih parcela, ukupno 883,38 ha parcela upisanih u ARKOD.

Tablica 6: Prikaz broja, površine ARKOD-a i broja PG-a po naseljima Općine

Naselje	Broj PG – a	Broj ARKOD parcela	Površina (ha)
Bezavina	12	126	23,46
Domahovo	38	370	73,88
Družilovec	34	336	78,90
Dubrovčan	75	658	164,04
Jalšje	43	419	90,78
Jezero Klanječko	14	89	18,81
Mrzlo Polje	14	98	18,23
Požarkovec	17	116	29,22
Ravnice	37	338	80,54
Strmec	22	270	77,77
Turnišće Klanječko	6	70	22,20
Velika Erpenja	6	53	10,73
Veliko Trgovišće	75	588	140,96
Vilanci	11	92	21,26
Vižovlje	33	240	55,04
Ukupno:	437	3.863	905,81

Izvor: Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, prosinac 2023.god.



Slika 5: Prikaz poljoprivrednih površina na području Općine

Izvor: Geoportal, DGU, 2024.god.

2.1.3.5. Industrijski i drugi gospodarski objekti, operateri i područja postrojenja s opasnim tvarima te njihove tehnološke karakteristike, smještaj i posebnosti s obzirom na naselja

- Gospodarski objekti na području odgovornosti

U tablici koja slijedi predloženi su podaci dostupni na portalu „Digitalna komora“.

Tablica 7: Prikaz pravnih osoba u gospodarstvu prema djelatnosti – veliki gospodarski subjekti

R.Br.	Naziv pravne osobe	Lokacija pravne osobe	Djelatnost pravne osobe
1.	WÜRTH – HRVATSKA d.o.o. za trgovinu, usluge i zastupanje	Lužec 1, Veliko Trgovišće	G4690 – nespecijalizirana trgovina na veliko

Izvor: Digitalna komora 2024.god., Fininfo 2024.god., Sudski registar 2024.god.

Tablica 8: Prikaz pravnih osoba u gospodarstvu prema djelatnosti – srednji gospodarski subjekti

R.Br.	Naziv pravne osobe	Lokacija pravne osobe	Djelatnost pravne osobe
1.	MDK GRAĐEVINAR d.o.o. za graditeljstvo i usluge	Dubrovčan 3/B	F4120 – gradnja stambenih i nestambenih zgrada
2.	TVORNICA TEKSTILA TRGOVIŠĆE d.o.o. za proizvodnju i trgovinu	Ulica dr. Stanka Pinjuha 16, Veliko Trgovišće	C1320 – tkanje tekstila
3.	UPGRADE d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	Ulica dr. Stanka Pinjuha 15/B, Veliko Trgovišće	C2822 – proizvodnja uređaja za dizanje i prenošenje

Izvor: Digitalna komora 2024.god., Fininfo 2024.god., Sudski registar 2024.god.

Tablica 9: Prikaz pravnih osoba u gospodarstvu prema djelatnosti – srednji gospodarski subjekti

R.Br.	Naziv pravne osobe	Lokacija pravne osobe	Djelatnost pravne osobe
1.	PA – EL d.o.o. za projektiranje i izvođenje instalacija i antikoroziivne zaštite	Dubrovčan 33/B	C2790 – proizvodnja ostale elektroničke opreme
2.	PRIJEVOZ I USLUGE PREBERINA d.o.o. za trgovinu	Ulica K. S. Đalskog 30/A, Veliko Trgovišće	H4841 – cestovni prijevoz robe
3.	MELTAL SL d.o.o. za proizvodnju i trgovinu	Ulica dr. Stanka Pinjuha 15/a, Veliko Trgovišće	E3832 – uporaba posebno izdvojenih materijala
4.	PHOENIX METALI d.o.o. za reciklažu i usluge	Ulica dr. Stanka Pinjuha 17, Veliko Trgovišće	E3821 – obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada
5.	TRGO – KOM d.o.o. za komunalne djelatnosti	Trg Stjepana i Franje Tuđmana 2, Veliko Trgovišće	S9603 – pogrebne i srodne djelatnosti
6.	STOLARIJA MEGLIĆ obrt za stolarske radove	Dubrovčan 40	C1623 – proizvodnja ostale građevinske stolarije i elemenata
7.	TRANSPORT – TRGOVINA – AUTOMEHANIKA „PREBERINA“	Ulica K. Š. Đalskog 30A, Veliko Trgovišće	H4941 – cestovni prijevoz robe
8.	LJEKARNA LEPEŠ zdravstvena ustanova za ljekarničku djelatnost	Trg Stjepana Tuđmana 4, Veliko Trgovišće	G4773 – ljekarne
9.	KAJ – LUX d.o.o. za graditeljstvo i usluge	Dubrovčan 173/A	F4120 – gradnja stambenih i nestambenih zgrada
10.	RINGER OPLATE I SKALE d.o.o. za trgovinu i usluge	Dubrovčan 3/B	N7732 – iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) strojeva i opreme za građevinarstvo i inženjerstvo
11.	AUTO CENTAR BIŠČAN d.o.o. za trgovinu i usluge	Dubrovčan 17/D	G4520 – održavanje i popravak motornih vozila
12.	5M proizvodnja rasvjetnih tijela i trgovina d.o.o.	Dubrovčan 17/C	G4690 – nespecijalizirana trgovina na veliko
13.	PREBERINA d.o.o. za prijevoz	Domahovo 24	H4941 – cestovni prijevoz robe
14.	FROH d.o.o. za proizvodnju i trgovinu	Dubrovčan 175/A	G4719 – ostala trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama
15.	LAKOD BUSINESS d.o.o. za graditeljstvo i turizam	Ulica Stjepana Radića 76, Veliko Trgovišće	F4120 – gradnja stambenih i nestambenih zgrada

Izvor: Digitalna komora 2024.god., Fininfo 2024.god., Sudski registar 2024.god.

- Industrijske, gospodarske i poslovne zone

Gospodarska zona veliko Trgovišće, površina zone iznosi cca 1.300.000 m². U zoni je otkupljeno zemljište u površini od cca 700.00 m² gdje je smješteno nekoliko tvrtki:

- TTT d.o.o.
- PERI oplata i skele d.o.o.
- PHOENIX METALI d.o.o.

Industrijska zona Veliko Trgovišće prostorno se nalazi između željezničke pruge, rijeke Krapine i rijeke Horvatske, a zauzima površinu od 140 ha.

Položajno je izuzetno atraktivno područje, pošto se uz samu industrijsku zonu nalazi željeznička pruga vrlo frekventnog pravca Zagreb - Varaždin sa željezničkom stanicom,

autocesta Zagreb - Macelj sa izlazom Mokrice, kao i aerodrom Gubaševo koji se nalazi u neposrednoj blizini.

Od komunalne infrastrukture u zoni izgrađena je vodovodna i kanalizacijska mreža, plinska te električna mreža. Kroz zonu prolazi nekoliko prometnica, od kojih su glavne asfaltirane, dok se za ostale planira uređenje (odvodnja i asfaltiranje).

2.1.3.5. Stambeni, poslovni, sportski, vjerski i kulturni objekti u kojima boravi i može biti ugrožen velik broj ljudi

- Problematične su:
 - zgrade izgrađene prije razdoblja protupotresnog građenja
 - obiteljske kuće izgrađene bez kontrole
 - zgrade u kojima je izvršena adaptacija s izmjenama u konstrukciji, a bez detaljnih provjera

Najugroženija područja u situaciji potresa su u naseljima gdje je najveća gustoća naseljenosti i najveći broj stanovnika.

- Objekti na području Općine u kojima se može okupiti veći broj ljudi:
 - Dječji vrtić Rožica, Augusta Šenoe 3, 49 214 Veliko Trgovišće
 - Osnovna škola Veliko Trgovišće, Stjepana Radića 27, 49 214 Veliko Trgovišće
 - Područna škola Dubrovčan, Dubrovčan 130, 49 214 Dubrovčan
 - Područna škola Strmec, Požarkovec 67, 49 214 Požarkovec
 - Obiteljski dom za starije Iveković, Hrvatskih Mučenika 8, veliko Trgovišće
 - Obiteljski dom za starije Leonardo, K. Š. Đalskog 6, Veliko Trgovišće
 - Društveni i vatrogasni domovi u sklopu naselja za vrijeme određenih aktivnosti
 - Poduzeća u sklopu poslovne zone,
 - Sakralni objekti u naseljima.

2.1.3.6. Kapaciteti i drugi objekti za sklanjanje

Kao potrebna mjesta za sklanjanje i zbrinjavanje koristit će se podrumске prostorije, zaštićeni suterenske prostorije, podzemne garaže, postojeća obiteljska skloništa u individualnoj stambenoj izgradnji te prirodne i druge vrste zaklona.

Sklanjanje ljudi i materijalnih dobara vršit će se prema potrebi i u postojeće podrumске zaklone koji će se urediti za tu namjenu. Podrumске zaklone u zajedničkim stambenim građevinama treba očistiti, pripremiti i prilagoditi za sklanjanje. Po potrebi izvršit će se potpora stropne konstrukcije s daskama (fosnama) i odgovarajućim podupiračima. Isto tako izvršit će se pojačanje ili zaštita ulaza te zaštita svih otvora (prozora) na odgovarajući način.

Na području Općine nema skloništa osnovne namjene.

2.1.3.7. Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni, sanitarni uvjeti i kapaciteti za pripremu hrane)

Zbrinjavanje je moguće provesti u prostorima zgrade škole, društvenim i vatrogasnim domovima, ugostiteljskim objektima te vikendicama. U istim objektima moguća je i priprema hrane jer su uglavnom opremljeni kuhinjama.

- Osnovna škola Veliko Trgovišće, Stjepana Radića 27, 49 214 Veliko Trgovišće
- Dom kulture Veliko Trgovišće,
- Sportski dom Veliko Trgovišće,
- Vatrogasni dom Dubrovčan.

2.1.3.8. Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni)

Ambulanta u Velikom Trgovišću sastavni je dio Ispostave Zabok Doma zdravlja Krapinsko - zagorske županije, a nudi usluge opće medicine, patронаžne zdravstvene zaštite te dentalne zaštite. Na području Županije, ljekarne se nalaze u većim naseljima pa tako i u Velikom Trgovišću. U Općini se nalazi i veterinarska ambulanta.

2.1.4. Prometno – tehnološka infrastruktura na području odgovornosti

2.1.4.1. Cestovna i željeznička infrastruktura

Povoljan prometan položaj Općina ima prvenstveno zbog neposredne blizine autoceste A2 (Macelj-Krapina-Zagreb). Unutar obuhvata postojećeg Prostornog plana uređenja Općine, na području Općine nalazi se cestovna infrastruktura od državne važnosti i to:

Državna cesta D205: čvor *Gubaševo* koji vodi prema autocesti A2,

Državna cesta D507: Valentinovo (D206) - Krapinske Toplice - Gubaševo (D205).

Izgradnjom mosta preko rijeke Krapine ostvarena je kvalitetna veza Gospodarske zone sa državnim cestom D1 te brža veza sa autocestom A2. Cestovna infrastruktura u Općini od presudne je važnosti za funkcioniranje stanovništva.

Tablica 10: Prikaz prometnica na području Općine Veliko Trgovišće

R.Br.	Oznaka ceste	Državne ceste	Ukupna duljina prometnice (km)
1.	DC 205	Razvor (granica RH/Slovenija) – Klanjec – Dubrovčan – Pavlovec Zabočki (DC1/ŽC2267)	24,493
2.	DC 507	Hum na Sutli (DC206) – Lupinjak (granica RH/Slovenija) – Đurmanec (DC1)	14,515
ŽUPANIJSKE CESTE			
1.	ŽC 2188	Ravnice – Dubrovčan (DC205)	1,201
2.	ŽC 2155	Dubrovčan (DC205) – Krapinske Toplice (DC507) – Klokovec (DC507) – A. G. Grada Krapine (Gornja Pačetina)	12,460
3.	ŽC 2191	Dubrovčan (DC205) – Veliko Trgovišće (ŽC2195)	4,264
4.	ŽC 2192	Veliko Trgovišće (ŽC2195) – Domahovo – Žejinci (ŽC2195)	4,860
5.	ŽC 2215	Dubrovčan (DC205/ŽC2248) – Lučelnica Tomaševečka – Radakovo – Movrač (ŽC2186)	12,771
6.	ŽC 2217	Veliko Trgovišće (ŽC2195) – Stubičke Toplice (ŽC2219)	7,615
7.	ŽC 2248	Dubrovčan (DC205/ŽC2248) – Lučelnica Tomaševečka – Radakovo – Movrač (ŽC2186)	12,771
LOKALNE CESTE			
1.	LC22036	Sveti Križ (ŽC2215) – Dubrovčan (ŽC2191)	5,469
2.	LC22038	Dubrovčan (LC22036) – Požarkovec (LC22039)	3,167
3.	LC22039	Lučelnica Tomaševečka (ŽC2215) – Strmec – Pluska (ŽC2237)	10,168
4.	LC22042	Donje Vино (LC22040) – Jalšje (LC22041)	4,402
5.	LC22043	Ravnice (ŽC2188) – Jalšje (LC22041)	0,978
6.	LC22080	Dubrovčan (ŽC2155) – Vilanci	0,892
7.	LC22084	Vižovlje (LC22039) – Družilovec (ŽC2191)	3,651
8.	LC22103	Dubrovčan (ŽC2248) – Tuheljske Toplice (ŽC2155)	1,372

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“ broj 86/24)

- Željeznički promet

Prostorom Općine prolazi željeznički pruga I. reda Zaprešić – Zabok – Varaždin – Čakovec (skraćeno Zaprešić - Čakovec) za regionalni promet. Promet se odvija preko željezničkog kolodvora u Velikom Trgovišću. Već neko vrijeme se planira organiziranje prigradske željeznice, koja bi znatno poboljšala veze Općine sa Zagrebom, Zabokom i Krapinom.

Tablica 11: Pregled željezničkih pruga na području Općine Veliko Trgovišće

Oznaka pruge	Puni naziv željezničke pruge	Skraćeni naziv željezničke pruge	Građevinska duljina pruge (km)
01	Zaprešić – Zabok – Varaždin – Čakovec	Zaprešić – Čakovec	100,714

Izvor: Uredba o razvrstavanju željezničkih pruga („Narodne novine“ broj 84/21)

2.1.4.2. Dalekovodi i transformatorske stanice

Na području Općine elektroopskrbu vrši HEP operator distribucijskog sustava d.o.o. – Elektra Zabok.

Broj korisnika mreže:

- kućanstvo: 2.394

- poduzetništvo: 155
- javna rasvjeta: 40.

Duljina srednjenaponskih vodova:

- nadzemni vodovi napona 20 kV: 48.283 m,
- podzemni vodovi napona 20 kV: 13.904 m,
- nadzemni vodovi napona 35 kV: 6.895 m.

Tablica 12: Pregled transformatorskih stanica 20/0,4 kV na području Općine

Redni broj	Oznaka	Naziv	Vrsta stanice	Izvedba	Nazivni napon mreže	Najviši napon opreme	Instalirana snaga	Datum izgradnje
1.	2TS144	JEZERO KLANJEČKO 1	TS	STS-B	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1986
2.	2TS1110	VILANCI 1	TS	STS-B	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1985
3.	2TS123	DUBROVČAN 4	TS	KTS	20 kV	24 kV	400.0 kVA	31/12/1987
4.	2TS1266	VELIKO TRGOVIŠĆE 4	TS	KTS	20 kV	24 kV	250.0 kVA	
5.	2TS120	DUBROVČAN 1	TS	TOR	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1960
6.	2TS122	JALŠJE 1	TS	STS-AL	20 kV	24 kV	160.0 kVA	31/12/1977
7.	2TS113	DUBROVČAN 3	TS	STS-B	20 kV	24 kV	50.0 kVA	31/12/1987
8.	2TS11	DOMAHOVO 2	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1982
9.	2TS1108	BEZAVINA 1	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1982
10.	2TS141	VELIKO TRGOVIŠĆE ŠKOLA	TS	KTS	20 kV	24 kV	400.0 kVA	31/12/2008
11.	2TS1233	JALŠJE 2	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1979
12.	2TS1145	DOMAHOVO 3	TS	KTS-J	20 kV	24 kV	50.0 kVA	31/12/2013
13.	2TS1106	VIŽOVLJE 3	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	160.0 kVA	31/12/1997
14.	2TS192	VELIKO TRGOVIŠĆE KOVINA 1	TS	KTS-D	20 kV	24 kV	1030.0 kVA	31/12/1995
15.	2TS676	STRMEC 1	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1962
16.	2TS185	JEZERO KLANJEČKO 2	TS	KTS-J	20 kV	24 kV	160.0 kVA	31/12/2006
17.	2TS131	RAVNICE 2	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	160.0 kVA	31/12/1975
18.	2TS1135	ŽEINCI 1	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	160.0 kVA	31/12/1995
19.	2TS112	DOMAHOVO 1	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1975
20.	2TS181	POŽARKOVEC 2	TS	STS-AL	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1980
21.	2TS1107	VELIKO TRGOVIŠĆE KOVINA 2	TS	KTS	20 kV	24 kV	630.0 kVA	31/12/1990
22.	2TS1234	DOMAHOVO 4	TS	KTS-J	20 kV	24 kV	50.0 kVA	31/12/2013
23.	2TS1229	DRUŽILOVEC 4 - RODI	TS	KTS-J	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/2012
24.	2TS140	GREGUROVEC 1	TS	TOR	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1952
25.	2TS175	MRZLO POLJE 1	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1978
26.	2TS1253	VELIKO TRGOVIŠĆE POSLOVNA ZONA 2	TS	KTS-M	20 kV	24 kV	250.0 kVA	10/03/2020

27.	2TS1170	DUBROVČAN 5	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	250.0 kVA	31/12/2003
28.	2TS180	POŽARKOVEC 1	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1977
29.	2TS121	DUBROVČAN 2	TS	STS-AL	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1975
30.	2TS1104	VELIKO TRGOVIŠĆE 1	TS	TOR	20 kV	24 kV	250.0 kVA	31/08/1956
31.	2TS184	RAVNICE 1	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/2008
32.	2TS116	DRUŽILOVEC 1	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	250.0 kVA	31/12/1971
33.	2TS1105	VELIKO TRGOVIŠĆE 2	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1974
34.	2TS1246	JEZERO KLANJEČKO 3	TS	KTS-J	20 kV	24 kV	250.0 kVA	31/12/2014
35.	2TS179	POLICE 1	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	50.0 kVA	31/12/1978
36.	2TS1157	DRUŽILOVEC 3	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/2003
37.	2TS1112	VIŽOVLJE 2	TS	STS-B	20 kV	24 kV	160.0 kVA	31/12/1984
38.	2TS1231	ŽINCI ZELENGAJSKA	TS	KTS-J	20 kV	24 kV	50.0 kVA	31/12/2013
39.	2TS193	STRMEC 2	TS	STS-B	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1988
40.	2TS1265	VELIKO TRGOVIŠĆE 3	TS	KTS	20 kV	24 kV	400.0 kVA	
41.	2TS1172	VELIKO TRGOVIŠĆE TKZ	TS	KTS	20 kV	24 kV	630.0 kVA	31/12/2007
42.	2TS117	DRUŽILOVEC 2	TS	STS-ČR	20 kV	24 kV	100.0 kVA	31/12/1974

Izvor: HEP ODS d.o.o. – Elektra Zabok, 2024.god.

Na području Općine Veliko Trgovišće, Krapinsko-zagorska županija, **ne nalaze** se postojeći objekti prijenosne mreže (nadzemni i kabelski vodovi te transformatorske stanice nazivnog napona 110 kV, 220 kV odnosno 400 kV) u nadležnosti Hrvatskog operatora prijenosnog sustava d.d., Prijenosnog područja Zagreb.

2.1.4.3. Plinovodi, naftovodi i sl.

Mreža plinovoda na području Općine sastoji se od dvije cjeline koje su dio plin opskrbnog sustava distributera Zagorski metalac Zabok i to:

- Gubaševo – Veliko Trgovišće – Žeinci (Družilovec – Vižovlje – Strmec),
- Ravnice – Dubrovčan – Vilanci – Velika Erpenja.

Prva se cjelina napaja iz mjerno redukcijske stanice Zabok, a druga iz mjerno redukcijske stanice Dubrovčan, smještene u Ravnica. Na glavne plinovode su do potrošača spojeni razvodni (ulični) plinovodi. Rubna područja Općine spojena su na plinoopskrbni sustav distributera *Zelenjak plin d.o.o. iz Klanjca* (dio naselja Dubrovčan, Velika Erpenja i Požarkovec). Veći dio područja Općine dobro je pokriven plinskom mrežom. Najslabija izgrađenost plinske mreže je na području naselja Turnišće Klanječko jer se radi o području dosta rijetke naseljenosti i potrebna je vrlo dugačka plinska mreža za mali broj potrošača.

Na području Općine nema plinskih redukcijskih i odorizacijskih stanica, samo mjerno redukcijski setovi kod korisnika.

2.1.4.4. Telekomunikacije

Telefonskom vezom pokrivena su sva naseljena mjesta na području Općine.

Povezivanje pojedinih sudionika u sustav gašenja požara na području Općine moguće je uz fiksnu mrežu, osigurati i putem bežičnih telekomunikacijskih mreža: 098 T Mobile (digitalna), 099 T Mobile (digitalna), 091 A1 (digitalna), 095 Telemach (digitalna), 097 Bonbon (digitalna), 092 Tomato (digitalna).

Područje Općine dobro je pokriveno telefonskom mrežom, a i novi sustavi bežične telefonije povećavaju mogućnosti komunikacije van fiksne mreže.

2.1.4.5. Mostovi, vijadukti i sl.

Na području Općine nema tunela. Nastavno se daje popis mostova i vijadukata na predmetnom području sa njihovom lokacijom na cestama.

Mostovi

- most na ŽC – 2217 (Zagrebačka ulica),
- most na nerazvrstanoj cesti (Ul. dr.Stanka Pinjuha),
- most na ŽC 2195 (čvor Zadružilovec-Domahova-Jezero Klanjičko-Dubaševo),
- most na rijeci Horvatska (za naselje Ravnice),

- most na LC 22080 (Vilanci).

Vijadukti

- vijadukt na ŽC 2188 (Dubrovčan),
- vijadukt prema naselju Ravnice (nerazvrstana cesta),
- vijadukt na LC 22080 – Dubrovčan.

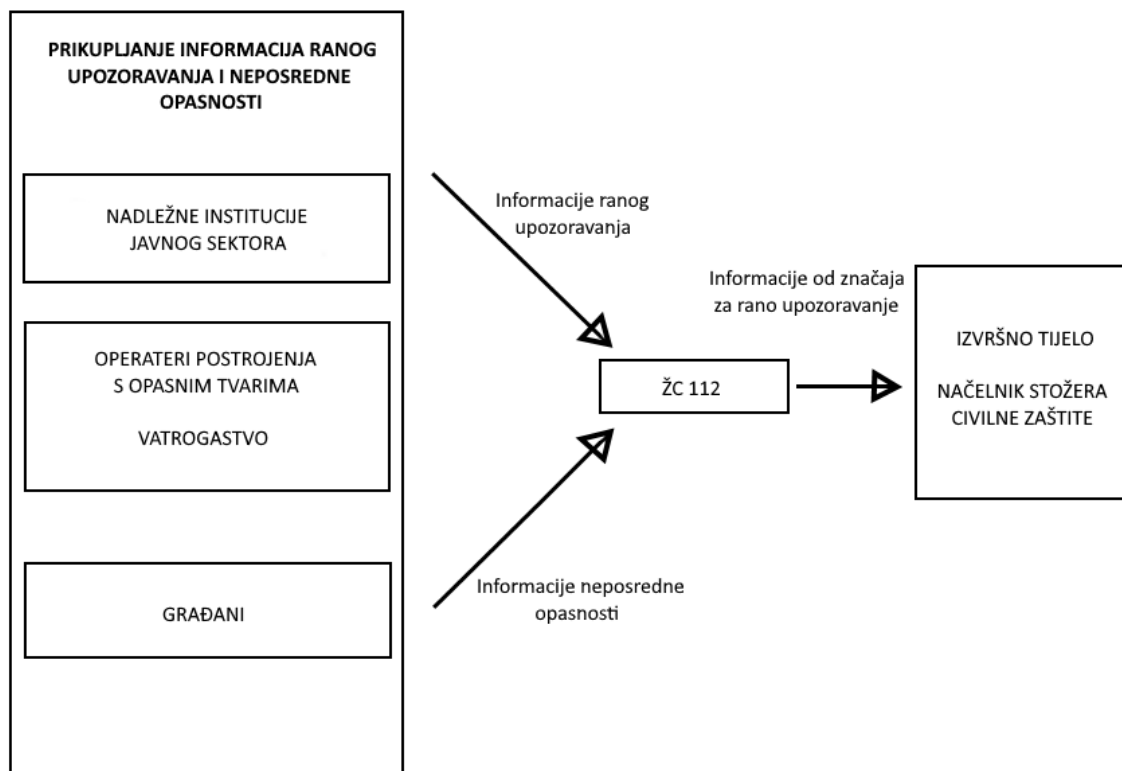
2.2. Upozoravanje

Rano upozoravanje označava pružanje pravodobnih i učinkovitih informacija na temelju kojih nadležne institucije pokreću zajednice i pojedince izložene opasnostima na poduzimanje mjera za izbjegavanje ili smanjivanje rizika i provođenje pravodobnih priprema za učinkovit odgovor na prijetnje.

Informacije ranog upozoravanja prikupljaju sve institucije iz javnog sektora u području meteorologije, hidrologije i obrane od poplava, seizmologije, javnog zdravstva, geologije i inspeksijske službe.

Informacije o neposrednoj opasnosti od nastanka nesreće čije posljedice mogu izazvati značajne posljedice po živote i zdravlje ljudi i štete na materijalnim dobrima i okolišu prikupljaju operateri postrojenja s opasnim tvarima i vatrogastvo.

Informacije ranog upozoravanja i neposredne opasnosti, u vremenu najpribližijem realnom, prenose se Područnom uredu civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Krapina koji preko ŽC 112 informacije o ranom upozoravanju dostavlja odgovornim osobama Općine, odnosno Općinski načelniku (**PRILOG 9.**) i načelniku Stožera civilne zaštite (**PRILOG 1**).



Slika 6: Shematski prikaz postupaka primanja i prenošenja ranog upozoravanja i neposredne opasnosti

Na temelju dobivenih informacija, Općinski načelnik / načelnik Stožera civilne zaštite nalaže pripravnost vlastitim operativnim snagama sustava civilne zaštite.

Tablica 13: Prikaz izvora upozoravanja, sadržaja, korisnika upozoravanja, mjera, snaga i sredstva po pojedinoj ugrozi

IZVANREDNI DOGAĐAJ	IZVOR UPOZORAVANJA	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA
Epidemije i pandemije	- Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Krapina, centar 112 - od građana - neposrednim uvidom na terenu - Nastavni zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije	- Vrste virusa u opticaju - Medicinske prognoze, obavijesti i priopćenja	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Općine
Ekstremne vremenske pojave - Ekstremne temperature	- Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Krapina, centar 112 - DHMZ	- vrsta opasnosti - vremenske prognoze - mjere zaštite	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.
Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline)	- Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Krapina, centar 112 - DHMZ	- vrsta opasnosti - vremenske prognoze	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.
Ekstremne vremenske pojave – Mraz (padaline)	- Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Krapina, centar 112 - DHMZ	- vrsta opasnosti - vremenske prognoze	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.

Suša	- Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Krapina, centar 112 DHMZ	- vrsta opasnosti - vremenske prognoze	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.
Degradacija tla - Klizišta	- od građana - neposrednim uvidom na terenu	- lokacija - značajke ugroženog područja - površina ugroženog područja - ugroženost posljedice	- Stožer civilne zaštite - operativne snage civilne zaštite - stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb, asanacija i drugo Upozoravanje je moguće provesti pravovremeno osim kada se radi o naglim klizanjima terena na nepredviđenim područjima.
Poplave - Poplava izazvana izlivanjem kopnenih vodenih tijela	- Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Krapina, centar 112 DHMZ - od građana - neposrednim uvidom na terenu	- stanje protoka na vodotocima koji prolaze kroz Općinu - prognoza vodostaja - prognoza za padaline koje mogu dovesti do povećanja vodostaja	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite - stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Općine - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb. Upozoravanje je moguće provesti pravovremeno osim kada se radi o bujičnim poplavama.
Potres	- Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Krapina, centar 112 - Seizmološka služba RH - sve institucije i građani na pogođenom i susjednim područjima	- osnovni parametri potresa - prve pouzdane podatke o potresu na pogođenom području moguće je napraviti u vremenu od minimalno 30 min do maksimalno 3 sata	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite - stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Općine - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb, asanacija i drugo Za potres nije moguće provesti pravovremeno upozoravanje.

Tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima – Industrijska nesreća	- Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Krapina, centar 112 - pravne osobe koje rade s opasnim tvarima - operater - svjedoci nesreće	- mjesto događaja - vrsta i količina opasne tvari te opasnosti koje prijete - podaci, procjene razvoja događaja - mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite - pravne osobe za postupanje s opasnim tvarima - javnost - inspekcije nadležnih središnjih tijela državne uprave - Ministarstvo zaštite okoliša i energetike - Odluku o upozoravanju unutar postrojenja donose odgovorne osobe, a Odluku o javnom uzbunjivanju pročelnik Područnog ureda za civilnu zaštitu Varaždin – Služba civilne zaštite Krapina uz konzultacije s operaterom i općinskim načelnikom.	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - mjere i snage utvrđene operativnim planovima operatera
---	---	---	---	---

2.3. Uzbunjivanje

Odluku o uzbunjivanju stanovništva putem sirena, oglašavanjem znaka neposredne opasnosti ili upozorenja na nadolazeću opasnost, s priopćenjem za stanovništvo donosi Općinski načelnik, a u slučaju njezine odsutnosti ili spriječenosti načelnik Stožera civilne zaštite. Odluku o uzbunjivanju stanovništva, u slučaju žurnosti može donijeti voditelj Područnog ureda civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Krapina ili osobe koje oni ovlaste u slučaju svoje odsutnosti ili spriječenosti.

Sustav za uzbunjivanje stanovništva putem sirena koristi se kod ugroze od poplava, požara, nesreća koje uključuju opasne tvari, ratnih opasnosti i terorističkog djelovanja.

Odluka o uzbunjivanju stanovništva donosi se na temelju:

- informacija ranog upozoravanja institucija iz javnog sektora u sklopu propisanog djelokruga u području meteorologije, hidrologije i obrane od poplava, ionizirajućeg zračenja, inspekcijske službe i institucija koje provode znanstvena istraživanja,
- informacija o neposrednoj opasnosti od nastanka nesreće koje prikupljaju operateri postrojenja s opasnim tvarima, hidroakumulacija, vatrogastvo,
- informacija koje prikupljaju Ministarstvo obrane i Ministarstvo unutarnjih poslova.

Kod ugroza od poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela informacije potrebne za donošenje odluke za uzbunjivanje stanovništva osiguravaju Hrvatske vode u skladu s Državnim planom obrane od poplava.

Ovlasti i postupci uzbunjivanja stanovništva kod nesreća koje uključuju opasne tvari, pucanja akumulacijskih brana i drugim slučajevima kada pravna osoba ima vlastite sirene ili sustav uzbunjivanja, propisani su člankom 5. *Pravilnika o postupku uzbunjivanja stanovništva* te pojedinačnim planovima za slučaj opasnosti (operativni, unutarnji i vanjski planovi zaštite i spašavanja). Znak neposredne opasnosti za navedene nesreće, oglašava pravna osoba čijom djelatnošću je uzrokovana nesreća te bez odlaganja obavještava Centar 112 i dostavlja priopćenje za stanovništvo. Centar 112 dalje postupa u skladu s aktom kojim se reguliraju aktivnosti Centra 112 i pravne osobe u takvim slučajevima.

Odluka o uzbunjivanju stanovništva (**PRILOG 45.**) s priopćenjem za stanovništvo upućuje se Centru 112 / Operativnom centru civilne zaštite.

Centar 112 u provedbi uzbunjivanja sirenama postupa na sljedeći način:

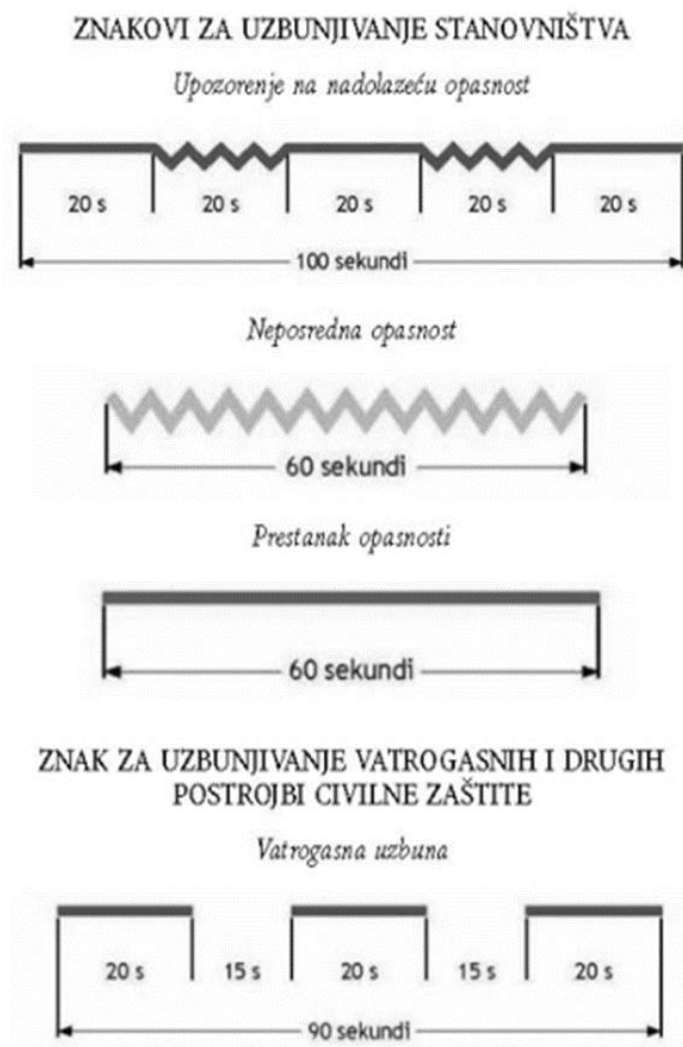
- sustavom javnog uzbunjivanja emitira odgovarajući znak za uzbunjivanje,
- emitira priopćenje za stanovništvo putem elektroničkih sirena,
- nalaže oglašavanje odgovarajućeg znaka za uzbunjivanje pravnim osobama koje imaju sirene ili sustave za uzbunjivanje, a nisu uvezane u sustav za daljinsko upravljanje sirenama iz centra 112.

Centar 112 u skladu s utvrđenim načinima komunikacije šalje priopćenje za stanovništvo:

- Operativnom centru civilne zaštite,

- operativno - komunikacijskim centrima hitnih službi,
- Stožeru civilne zaštite,
- Općinskom načelniku,
- pravnoj osobi koja posjeduje vlastiti sustav uzbunjivanja,
- vlasnicima ili korisnicima objekata koji su obvezni uspostaviti interni sustav za uzbunjivanje i obavješćivanje,
- elektroničkim medijima prema popisu koji je sastavni dio *Plana*.

Uzbunjivanje stanovništva u slučaju nadolazeće i neposredne opasnosti obavlja se propisanim jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje prema Uredbi o jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje („Narodne novine“ broj 61/16).



Slika 7: Znakovi za uzbunjivanje stanovništva, vatrogasnih i drugih postrojbi civilne zaštite

Izvor: Uredba o jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje („Narodne novine“ broj 61/16)

Za uzbunjivanje i obavješćivanje stanovništva koriste se:

- sirene,
- razglasni uređaji,
- elektronički mediji,

- radio i televizijske postaje na nacionalnoj razini,
- lokalne radio postaje i televizijske postaje,
- web-stranice MUP-a – Ravnateljstvo civilne zaštite,
- aplikacije za pametne telefone i druge uređaje,
- SMS poruke (nakon što se kod davatelja usluga).

Uz znakove za uzbunjivanje stanovništva u slučaju nadolazeće i neposredne opasnosti putem nadležnog Centra 112 daje se priopćenje za stanovništvo o vrsti opasnosti i mjerama koje je neophodno poduzeti.

Priopćenja za stanovništvo emitiraju se neposredno nakon danog znaka za uzbunjivanje putem sirena, razglasnih uređaja, elektroničkih medija te SMS poruka.

Uzbunjivanje vatrogasnih postrojbi obavlja se putem telekomunikacijskih sredstava, a kada to nije moguće znakom „vatrogasna uzbuna“.

Osiguranje uzbunjivanja osoba s invaliditetom na području Općine provodit će se putem povjerenika civilne zaštite uz pomoć članova udruga. Povjerenici civilne zaštite će kao predstavnici naselja imati uvid o broju osoba s invaliditetom na svom području te će se informacija o ranom upozoravanju moći provesti u realnom vremenu. Ako je osobama s invaliditetom putem posebnih propisa dodijeljena osoba koja se brine za osobu s invaliditetom, ista će informaciju o ranom upozoravanju moći provesti u realnom vremenu.

Po prestanku opasnosti za stanovništvo, donositelj odluke je dužan Centru 112 dostaviti odluku o prestanku opasnosti s priopćenjem za stanovništvo.

2.4. Pripravnost

Pripravnost je stanje spremnosti operativnih snaga i sudionika sustava civilne zaštite za operativno djelovanje.

Kako je u Procjeni rizika navedeno, ugroze mogu biti predvidive (poplave, ekstremne temperature, klizišta, suša, tuča, kiša, snijeg i led) i nepredvidive (potres, epidemije i pandemije, industrijske i ostale nesreće). Za slučaj predvidivih ugroza, Općinski načelnik uvodi pripravnost operativnih snaga sustava civilne zaštite, dok kod nepredvidivih ugroza, nakon što se dogode, Općinski načelnik aktivira sve potrebne snage civilne zaštite.

Pripravnost operativnih snaga sustava civilne zaštite nalaže Općinski načelnik temeljem informacija u sustavu ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće. U odsutnosti Općinskog načelnika pripravnost uvodi načelnik Stožera civilne zaštite.

Mjere pripravnosti za snage i sredstva koja se uključuju u civilnu zaštitu:

- obavješćavanje (upozorenje) pripadnicima operativnih snaga o mogućoj ugrozi,
- ograničenje udaljavanja iz mjesta stanovanja ili s radnog mjesta,
- uvođenje pasivnog dežurstva u pravnim osobama, udrugama od interesa za civilnu zaštitu, obrtnicima i fizičkim osobama s ciljem ocjene stanja i spremnosti ljudi te popunjenosti materijalno – tehničkim sredstvima,

- stalna dostupnost na telefon/mobitel,
- kontrola potrebnih materijalno – tehničkih sredstava i opreme,
- provedba pripravnosti putem telefona/mobitela, a u slučaju nemogućnosti korištenja telekomunikacija mjere pripravnosti naložiti putem teklića.

Pripravnost se uvodi operativnim snagama sustava civilne zaštite:

- Stožer civilne zaštite Općine Veliko Trgovišće,
- Postrojba civilne zaštite opće namjene,
- Operativne snage vatrogastva – VZO Veliko Trgovišće (DVD Veliko Trgovišće, DVD Dubrovčan – Ravnice, DVD “Vatrogasac” Strmec),
- Gradsko društvo Crvenog križa Zabok,
- Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Zlatar Bistrica,
- Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici,
- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – TRGO – KOM d.o.o., MDOK GRAĐEVINAR d.o.o., Osnovna škola Veliko Trgovišće sa sportskom školskom dvoranom,
- Udruge građana.

Tijekom pripravnosti će se uvesti dežurstvo (aktivno) svih potrebnih operativnih snaga i provesti ocjena spremnosti i stanja materijalno - tehničkih sredstava za djelovanje u slučaju određene ugroze (Stožer civilne zaštite, vatrogastvo, GDCK Zabok, HGSS – Stanica Zlatar Bistrica, povjerenici civilne zaštite, udruge, koordinatori na lokaciji i pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite). Isto tako uvest će se pasivno dežurstvo u pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite s ciljem ocjene stanja i spremnosti ljudi i potpunosti materijalnim sredstvima (građevinske i komunalne tvrtke, tvrtke za prijevoz osoba i tereta, za osiguranje prehrane i smještaja, za distribuciju energenata i vode) i u udrugama građana.

Tablica 14: Uvođenje pripravnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite

Pripravnost operativnih snaga civilne zaštite	
STOŽER CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 1.)	Po upozorenju na dolazeću prijeteću opasnost, Općinski načelnik nalaže pripravnost Stožera civilne zaštite tako da telefonom poziva direktno načelnika Stožera ili njegovog zamjenika. Ako postoji mogućnost prerastanja izvanrednog događaja u veliku nesreću, Općinski načelnik nalogom (PRILOG 30.), a sukladno Shemi mobilizacije Stožera civilne zaštite (PRILOG 39.), mobilizira Stožer koji se upoznaje s trenutnom situacijom na terenu. Sukladno razvoju situacije, Općinski načelnik na preporuku Stožera civilne zaštite uvodi pripravnost operativnih snaga civilne zaštite: – temeljnih operativnih snaga: vatrogastvo, HGSS – Stanica Zlatar Bistrica, GDCK Zabok (vrijeme pripravnosti 1 – 3 sata), – ostale operativne snage: pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite, povjerenici civilne zaštite, koordinatori na lokaciji i udruge.
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA (PRILOG 2.)	Nakon dobivanja zahtjeva od strane Općinskog načelnika (u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite), zapovjednik vatrogasne postrojbe uvodi dežurstvo uz podizanje gotovosti i pripremu materijalno - tehničkih sredstava. Ovisno o riziku, traži sastanak s predstavnicima Vatrogasne zajednice kako bi se planirali udruženi resursi.

CRVENI KRIŽ – GDCK ZABOK (PRILOG 3.)	GDCK Zabok djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog <i>Plana</i> i sukladno vlastitom Operativnom planu civilne zaštite. Općinski načelnik putem načelnika Stožera poziva ravnatelja GDCK ili njegovog zamjenika putem telefona direktno ili putem Županijskog centra 112 te ga obavještava o nastaloj ugrozi.
HRVATSKA GORSKA SLUŽBA SPAŠAVANJA (HGSS) – STANICA ZLATAR BISTRICA (PRILOG 4.)	Djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog <i>Plana</i> i sukladno vlastitom Operativnom planu civilne zaštite. Općinski načelnik putem načelnika Stožera civilne zaštite poziva pročelnika HGSS – Stanice Zlatar Bistrica i obavještava koji je obavještava o nastaloj ugrozi.
UDRUGE GRAĐANA (PRILOG 5.)	Općinski načelnik u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite obavještava odgovorne osobe udruga od interesa za sustav civilne zaštite o nastaloj ugrozi i stavlja ih u stanje pripravnosti.
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 6.)	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici pozivaju se telefonom, sms porukom, sredstvima javnog priopćavanja odnosno uručenjem poziva od strane teklića.
PRAVNE OSOBE OD INTERESA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 7.)	Općinski načelnik u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite obavještava odgovorne osobe pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite o nastaloj ugrozi i stavlja ih u stanje pripravnosti. Način priopćavanja informacija o stanju pripravnosti ostvaruje se telefonom, faksom, e-mailom, putem Centra 112 ili osobno.
KOORDINATORI NA LOKACIJI (PRILOG 8.)	Koordinate na lokaciji određuje i upućuje na lokaciju načelnik Stožera civilne zaštite, sa zadaćom koordiniranja djelovanja različitih operativnih snaga sustava civilne zaštite i komuniciranja sa Stožerom civilne zaštite.

2.5. Mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite

Aktiviranje podrazumijeva postupke pokretanja žurnih službi, operativnih snaga sustava civilne zaštite i građana na temelju relevantnih podataka sustava ranog upozoravanja kada izvanredni događaj ima tendenciju razvoja u veliku nesreću.

Aktiviranje operativnih snaga sustava civilne zaštite, odlukom nalaže Općinski načelnik samostalno ili na prijedlog Stožera i Područnog ureda civilne zaštite Varaždin – Službe civilne zaštite Krapina preko Centra 112.

Tablica 15: Mobilizacija operativnih snaga sustava civilne zaštite

Mobilizacija operativnih snaga sustava civilne zaštite	
STOŽER CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 1.)	Mobilizaciju Stožera nalaže Općinski načelnik, odnosno načelnik Stožera civilne zaštite. Članovi Stožera civilne zaštite mobiliziraju se vlastitim kapacitetima nadležnih tijela, sukladno Shemi mobilizacije Stožera civilne zaštite (PRILOG 29.) . Članovi Stožera mobiliziraju se u pravilu putem fiksne ili mobilne telekomunikacijske mreže, a mobilizacijski poziv im se uručuje naknadno pri dolasku na zbornu mjesto. Mobilizacija Stožera civilne zaštite može se izvršiti putem teklića. Mobilizacijsko mjesto: Zgrada Općine Veliko Trgovišće na adresi Trg Stjepana i Franje Tuđmana 2, 49 241 Veliko Trgovišće. U slučaju da nije moguće prići navedenoj lokaciji, kao zamjenska lokacija za mobilizaciju koristit će se Vatrogasni dom DVD – a Veliko Trgovišće na adresi Stjepana Radića 18, 49 214 Veliko Trgovišće.
OPERATIVNE SNAGE	Zapovjedništva i postrojbe vatrogastva, kada u velikim nesrećama i

VATROGASTVA (PRILOG 2.)	katastrofama djeluju kao operativna snaga sustava civilne zaštite, mobiliziraju se sukladno odredbama posebnih propisa kojima se uređuje područje vatrogastva, Planu djelovanja civilne zaštite, <i>Zakona o sustavu civilne zaštite</i>, vlastitih operativnih planova civilne zaštite te nalogu Stožera civilne zaštite. Ako zapovjednik postrojbe na terenu zahtijeva dodatne vatrogasne snage, tada odluku o uključivanju većeg dijela postrojbi donosi zapovjednik VZO Veliko Trgovišće, a na prijedlog voditelja intervencije. Ako zapovjednik vatrogasne intervencije ocijeni da raspoloživim sredstvima i snagama ne može uspješno obaviti intervenciju, o nastaloj situaciji odmah izvješćuje Županijskog vatrogasnog zapovjednika koji preuzima vođenje intervencije. S obzirom na to da sukladno članku 92. Zakona o vatrogastvu („Narodne novine“, broj 125/19, 114/22), zapovjednici imaju javne ovlasti koje su široke potrebno je uspostaviti stalnu komunikaciju sa Stožerom civilne zaštite koji bi intervenirao u slučajevima kada se za to ukaže potreba kako bi se zapovjednicima na terenu pomoglo u izvršavanju zadaća.
CRVENI KRIŽ – GDCK ZABOK (PRILOG 3.)	Djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog <i>Plana</i> i sukladno vlastitom operativnom planu civilne zaštite. Mobilizacija kapaciteta GDCK za sudjelovanje u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama provodi se po nalogu načelnika Stožera civilne zaštite, koji im se u pravilu dostavlja putem nadležnog Centra 112.
HRVATSKA GORSKA SLUŽBA SPAŠAVANJA (HGSS) – STANICA ZLATAR BISTRICA (PRILOG 4.)	Djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog <i>Plana</i> i sukladno vlastitom operativnom planu civilne zaštite. Mobilizacija kapaciteta HGSS - a za sudjelovanje u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama provodi se po nalogu načelnika Stožera civilne zaštite, koji im se u pravilu dostavlja putem nadležnog Županijskog centra 112.
UDRUGE GRAĐANA (PRILOG 5.)	Članovi udruga mobiliziraju se na temelju naloga, zahtjeva i uputa Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji.
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 6.)	Pozivanje i aktiviranje povjerenika civilne zaštite nalaže Općinski načelnik u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite temeljem naloga za mobilizaciju (PRILOG 32.) , putem telefonskih / mobilnih veza ili korištenjem tekličkog sustava.
PRAVNE OSOBE OD INTERESA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 7.)	Pravne osobe za potrebe sustava civilne zaštite mobiliziraju se na temelju naloga Stožera civilne zaštite (PRILOG 31.), a sukladno <i>Planu</i>, Odluci o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite te operativnim planovima civilne zaštite pravnih osoba. Čelnik pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite dužan je izvijestiti Općinskog načelnika o mogućnostima za stavljanje na raspolaganje operativnih ljudskih i materijalno - tehničkih sredstava za provođenje mjera iz <i>Plana</i>.
KOORDINATORI NA LOKACIJI (PRILOG 8.)	Koordinatora na lokaciji Stožer civilne zaštite, nakon zaprimanja obavijesti o velikoj nesreći ili katastrofi, mobilizira odmah po saznanju i upućuje ga na mjesto incidenta prije dolaska operativnih snaga.

2.5.1. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga sustava civilne zaštite

Gotove snage se mogu odmah uključiti u provedbu mjera civilne zaštite, a za ostale snage teče vrijeme pripreme za mobilizaciju, u kojem se obavljaju neophodne radnje popune potrebnim sredstvima za uspješnu provedbu mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite.

Procjenom rizika od velikih nesreća za Veliko Trgovišće izdvojene su sljedeće ugroze:

1. Epidemije i pandemije,
2. Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature,
3. Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline),
4. Ekstremne vremenske pojave – Mraz (padaline),
5. Suša,
6. Degradacija tla – Klizišta,
7. Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela,
8. Poplave izazvane pucanjem brana,
9. Potres,
10. Tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima – Industrijska nesreća.

Vrijeme pripravnosti i mobilizacije prema pojedinim ugrozama navedeni su u nastavnim tablicama.

Tablica 16: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju epidemije i pandemije

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji
2.	Operativne snage vatrogastva	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	3 h	ODMAH nakon ugroze
4.	HEP ODS d.o.o. Elektra Zabok i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon ugroze
5.	Dom zdravlja Krapinsko - zagorske županije	1 h	ODMAH pri prijetnji
6.	GDCK Zabok	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
7.	Veterinarska stanica Zabok d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
8.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH pri prijetnji
9.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH pri prijetnji

Tablica 17: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ekstremnih temperatura, tuče, mraza te suše

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji
2.	Operativne snage vatrogastva	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	3 h	ODMAH nakon
4.	HEP ODS d.o.o. Zabok i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon
5.	Dom zdravlja Krapinsko - zagorske županije	1 h	ODMAH pri prijetnji
6.	GDCK Zabok	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
7.	Veterinarska stanica Zabok d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
8.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH pri prijetnji
9.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH pri prijetnji

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
10.	Udruge građana od interesa za sustav civile zaštite	odmah do 3 h	ODMAH po primitku zahtjeva od Općinskog načelnika ili Službe civilne zaštite
11.	Građani—uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu Općinskog načelnika u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite	10 h	ODMAH pri prijetnji

Tablica 18: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ugroze klizanjem tla

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH nakon nastanka klizišta
2.	Vatrogasna postrojba	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	PU Krapinsko – zagorska	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
4.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite s građevinskom mehanizacijom	3 h	ODMAH nakon nastanka klizišta
5.	Komunalno poduzeće	3 h	ODMAH nakon nastanka klizišta
6.	HEP ODS d.o.o. Elektra Zabok i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon nastanka klizišta
7.	Dom zdravlja Krapinsko - zagorske županije	1 h	ODMAH nakon nastanka klizišta
8.	GDCK Zabok	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
9.	Veterinarska stanica Zabok d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
10.	HGSS - Stanica Zlatar Bistrica	odmah do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
11.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH nakon nastanka klizišta
12.	Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite	odmah do 3 h	odmah po primitku zahtjeva od općinskog načelnika ili Službe civilne zaštite
13.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon nastanka klizišta
14.	Građani—uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu općinskog načelnika u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite	10 h	ODMAH nakon potresa

Tablica 19: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ugroze poplavom

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Hrvatske vode	odmah do 1 h	ODMAH pri prijetnji
2.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji
3.	Operativne snage vatrogastva	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
4.	PU Krapinsko - zagorska	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
5.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	3 h	ODMAH nakon poplava
6.	Komunalno društvo	3 h	ODMAH nakon poplava

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
7.	HEP ODS d.o.o. Elektra Zabok i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon poplava
8.	Dom zdravlja Krapinsko - zagorske županije	1 h	ODMAH nakon poplava
9.	GDCK Zabok	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
10.	Veterinarska stanica Zabok d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
11.	HGSS - Stanica Zlatar Bistrica	odmah do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
12.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH nakon poplava
13.	Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite	odmah do 3 h	odmah po primitku zahtjeva od Općinski načelnika ili Službe civilne zaštite
14.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon poplave
15.	Građani-uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu Općinskog načelnika u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite	10 h	ODMAH nakon poplave

Tablica 20: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ugroze potresom

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH nakon potresa
2.	Operativne snage vatrogastva	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	PU Krapinsko – zagorska	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
4.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	3 h	ODMAH nakon potresa
5.	Komunalno društvo	3 h	ODMAH nakon potresa
6.	HEP ODS d.o.o. Elektra Zabok i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon potresa
7.	Dom zdravlja Krapinsko - zagorske županije	1 h	ODMAH nakon potresa
8.	GDCK Zabok	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
9.	Veterinarska stanica Zabok d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
10.	HGSS - Stanica Zlatar Bistrica	odmah do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
11.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH nakon potresa
12.	Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite	odmah do 3 h	odmah po primitku zahtjeva od Općinski načelnika ili Službe civilne zaštite
13.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon potresa
14.	Građani-uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu Općinskog načelnika u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite	10 h	ODMAH nakon potresa

Tablica 21: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju industrijske nesreće

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Operater s opasnim tvarima	1h	ODMAH nakon nesreće
2.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH nakon nesreće
3.	Vatrogasna postrojba	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
4.	PU Krapinsko - zagorska	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
5.	HEP ODS d.o.o. Elektra Zabok i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon nesreće
6.	Dom zdravlja Krapinsko - zagorske županije	1 h	ODMAH nakon nesreće
7.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon nesreće

2.5.2. Organizacija popune operativnih snaga civilne zaštite obveznicima te osobnim i skupnim materijalno – tehničkim sredstvima

Popuna operativnih snaga obveznicima vrši se:

- imenovanjem na dužnosti u Stožer civilne zaštite,
- na principu radne obveze za pravne osobe koje se poslovima civilne zaštite bave u redovitoj djelatnosti,
- određivanjem stručnih timova ili potrebitog broja zaposlenika ili članova udruge za izvršavanja dobivene zadaće u civilnoj zaštiti.

Tablica 22: Organizacija popune osobnim i skupnim materijalno - tehničkim sredstvima

STOŽER CIVILNE ZAŠTITE	– članovi Stožera civilne zaštite popunjavaju se opremom i sredstvima za rad od stručnih službi Općine (sredstva veze, računalnu opremu i ostala sredstva za rad)
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA, CRVENOG KRIŽA, HGSS – A	– popunjavaju se materijalnim sredstvima, koje koriste i tijekom redovnih poslova iz svojih vlastitih izvora.
PRAVNE OSOBE OD INTERESA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE I UDRUGE GRAĐANA	- koriste opremu i sredstva vlastitih tvrtki te udruga, sukladno dobivenoj zadaći u civilnoj zaštiti.
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE	– koriste opremu i sredstva osiguranu od strane Općine.

Potrebna materijalno - tehnička sredstva osigurat će se i privremenim oduzimanjem pokretne od pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite te od obrtnika i poljoprivrednih gospodarstava na području Općine.

2.5.3. Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi kod aktiviranja snaga civilne zaštite

Privremeno oduzimanje (mobilizacija) navedenih pokretnina izvršit će se temeljem Uredbe o načinu utvrđivanja naknade za privremeno oduzete pokretnine radi provedbe mjera zaštite i spašavanja („Narodne novine“ broj 85/06).

Zapisnik o privremenom oduzimanju pokretnine i Zapisnik o povratu privremeno oduzete pokretnine nalaze se u **PRILOZIMA 34. i 35.**

Odgovorna osoba u pravnoj osobi radi ostvarivanja materijalnih prava za pravnu osobu, Općini podnosi Zahtjev za naknadu za privremeno oduzetu pokretninu **(PRILOG 36.)**.

3. GRAFIČKI DIO

- 3.1. Kartografski prikaz – VIII. Izmjene i dopune PPU Općine Veliko Trgovišće – Korištenje i namjena površina
- 3.2. Kartografski prikaz – VIII. Izmjene i dopune PPU Općine Veliko Trgovišće – Infrastrukturni sustavi - Promet
- 3.3. Kartografski prikaz – VIII. Izmjene i dopune PPU Općine Veliko Trgovišće – Infrastrukturni sustavi – Pošta i elektroničke komunikacije
- 3.4. Kartografski prikaz – VIII. Izmjene i dopune PPU Općine Veliko Trgovišće – Infrastrukturni sustavi – Elektroenergetika i plinoopskrbni sustavi
- 3.5. Kartografski prikaz – VIII. Izmjene i dopune PPU Općine Veliko Trgovišće – Infrastrukturni sustavi – Vodnogospodarski sustav
- 3.6. Kartografski prikaz - razmještaj operativnih snaga, mjesta zdravstvenog zbrinjavanja, mjesta zbrinjavanja i smještaja, lokacije na kojima se manipulira opasnim tvarima, mjesta za ukop poginulih i dr.

4. POSEBNI DIO

4.1. Mjere civilne zaštite uslijed epidemija i pandemija

Epidemijom zarazne bolesti smatra se porast oboljenja od zarazne bolesti neuobičajen po broju slučajeva, vremenu, mjestu i zahvaćenom pučanstvu te neuobičajeno povećanje broja oboljenja s komplikacijama ili smrtnim ishodom, kao i pojava dvaju ili više međusobno povezanih oboljenja od zarazne bolesti, koja se nikada ili više godina nisu pojavljivala na jednom području te pojava većeg broja oboljenja čiji je uzročnik nepoznat, a prati ih febrilno stanje.

Općina je obavezna sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“, broj 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20, 143/21), osigurati provođenje mjera za zaštitu pučanstva od zaraznih bolesti te sredstva za njihovo provođenje kao i stručni nadzor nad provođenjem tih mjera.

Zaštita pučanstva od zaraznih bolesti ostvaruje se obveznim mjerama za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti koje mogu biti:

- opće mjere,
- posebne mjere,
- sigurnosne mjere,
- ostale mjere.

Opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti provode se u objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru, odnosno u građevinama, postrojenjima, prostorima, prostorijama, na uređajima i opremi osoba koje obavljaju gospodarske djelatnosti i u djelatnostima na području zdravstva, odgoja, obrazovanja, socijalne skrbi, ugostiteljstva, turizma, obrta i usluga, športa i rekreacije, objektima za javnu vodoopskrbu i uklanjanje otpadnih voda te deponijima za odlaganje komunalnog otpada, u djelatnosti javnog prometa, u i oko stambenih objekata, na javnim površinama i javnim objektima u gradovima i naseljima te drugim objektima od javnozdravstvene i komunalne važnosti.

Opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti su:

- osiguravanje zdravstvene ispravnosti hrane, uključujući praćenje zoonoza i uzročnika zoonoza, predmeta opće uporabe te sanitarno - tehničkih i higijenskih uvjeta proizvodnje i prometa istih prema posebnim propisima,
- osiguravanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju te sanitarna zaštita zona izvorišta i objekata, odnosno uređaja koji služe za javnu opskrbu vodom za ljudsku potrošnju prema posebnim propisima,
- osiguravanje zdravstvene ispravnosti kupališnih, bazenskih voda, voda fontana i drugih voda od javno zdravstvenog interesa,

- osiguravanje sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta na površinama, u prostorijama ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru,
- osiguravanje sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda, balastnih voda te odlaganja otpadnih tvari,
- osiguravanje provođenja dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao opće mjere na površinama, prostorima, prostorijama ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru.

Posebne mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti su:

- rano otkrivanje izvora zaraze i putova prenošenja zaraze,
- laboratorijsko ispitivanje uzročnika zarazne bolesti, odnosno epidemije zarazne bolesti,
- prijavljivanje,
- prijevoz, izolacija u vlastitom domu ili drugom odgovarajućem prostoru – samoizolacija, izolacija i liječenje oboljelih,
- provođenje preventivne i obvezne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije,
- zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenim i drugim osobama,
- zdravstveni odgoj osoba,
- imunizacija, seroprofilaksa i kemoprofilaksa i
- informiranje zdravstvenih radnika i pučanstva.

Sigurnosne mjere radi zaštite pučanstva od unošenja kolere, kuge, virusnih hemoragijskih groznica, žute groznice, bolesti COVID-19 uzrokovane virusom SARS-CoV-2 i drugih zaraznih bolesti, naređuje Ministar nadležan za zdravstvo na prijedlog Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, a one uključuju:

- provođenje obvezne protuepidemijske dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije,
- osnivanje karantene,
- zabranu putovanja u državu u kojoj postoji epidemija bolesti,
- zabranu kretanja osoba, odnosno ograničenje kretanja u zaraženim ili neposredno ugroženim područjima,
- ograničenje ili zabranu prometa pojedinih vrsta robe i proizvoda,
- obvezno sudjelovanje zdravstvenih ustanova i drugih pravnih osoba, privatnih zdravstvenih radnika i fizičkih osoba u suzbijanju bolesti,
- zabranu uporabe objekata, opreme i prijevoznih sredstava,
- izolaciju osoba u vlastitom domu ili drugom odgovarajućem prostoru – samoizolacija,
- druge potrebne mjere.

Nadzor nad provedbom mjera za zaštitu pučanstva od zaraznih bolesti, obavljaju nadležni sanitarni inspektori Državnog inspektorata.

4.1.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Epidemije i pandemije

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija, epizootija, biljnih bolesti.	Operativni postupci dio su redovnih poslova nadležnih službi higijensko - epidemiološke, veterinarske i agrarne službe u provođenju kojih, pored njihovih resursa, sudjeluju građani, vlasnici stoke i poljoprivrednici. Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije ima organiziran sustav trajne pripravnosti epidemiologa, a u cilju ranog otkrivanja izvora zaraze i putova prenošenja zaraze. Preventivne mjere će se poduzimati ovisno o uzročniku odnosno o bolesti koja je izazvala epidemiju, a surađivat će sa: – dežurnim epidemiologom Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, – sanitarnom inspekcijom, – veterinarskom inspekcijom, – komunikacija putem Centra 112 sa Stožerom civilne zaštite. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, propisao je posebne mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti čiji su nositelji: – za rano otkrivanje izvora zaraze i putova širenja (Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije), – laboratorijsko ispitivanje uzročnika (Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije), – prijavljivanja (sve zdravstvene ustanove), – prijevoz, izolacija i liječenje oboljelih (Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije, bolnice), – provođenje preventivne i obvezne preventivne DDD mjere (ovlaštene pravne osobe, Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije), – protuepidemijske DDD mjere (Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije) – zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenicima i drugim osobama (Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije), – imunizacija, seroprofilaksa i kemoprofilaksa (Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije), – informiranje zdravstvenih radnika i pučanstva (Stožer za krizna stanja Ministarstva zdravstva, Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije).	– Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Služba za mikrobiologiju i parazitologiju Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.) – Veterinarske ordinacije (PRILOG 12.) – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.)
2.	Organizacija provođenja	U slučaju pojave epizootija kao što su: ptičja gripa, svinjska kuga, kravlje ludilo te	– Higijensko – epidemiološka služba Zavoda za

	kurativnih mjera u slučaju epidemija, epizootija i biljnih bolesti.	druge bolesti nositelji provođenja mjera bit će ekipe: – Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije - Higijensko epidemiološka služba, – Ordinacije opće medicine, – Veterinarske ordinacije, – sanitarna inspekcija, – Veterinarska inspekcija. Nadležne službe u provođenju mjera mogu: – spriječiti širenje zaraznih bolesti (u stambenim objektima, javnim prostorima, sredstvima javnog prijevoza i prijevoza namjernica) provedbom DDD postupaka, – izolirati kliconoše, – prijaviti zaraznu bolest, – laboratorijski ispitati uzročnike zaraznih bolesti, – odrediti mjesto za karantenu (za slučaj epidemije/epizootije), – pod nadzor staviti zdravlje zdravstvenih radnika koji skrbe za oboljele, – provjeriti zdravlje osobama školskih, predškolskih i drugih ustanova gdje borave djeca, – staviti pod zdravstveni nadzor osobe koje posluju s namjernicama i koje se bave poslovima osobnih usluga (frizeri, za njegu lica i tijela), – provoditi vakcinaciju, – odrediti mjesto higijenskog odlaganja otpada, – obaviti pogreb i iskopavanje umrlih (uz suglasnost službe za unutarnje poslove).	javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Služba za mikrobiologiju i parazitologiju Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Služba za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.) – Veterinarske ordinacije (PRILOG 12.) – PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.) – vlasnici stoke / poljoprivrednici – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.)
3.	Organizacija sudjelovanja i uključivanja dodatnih operativnih snaga i nositelja u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi.	Nadležne službe u provođenju mjera mogu nalogati: – ograničenje ili zabranu kretanja životinja i prometa životinja (naredbom), – zabrana održavanja stočnih sajmova i izložbi (naredbom), – zabrana ispaše, kupanja i napajanja životinja na rijekama i potocima (naredbom), – zabrana klanja (naredbom), – dezinfekcija osoba koje su bile u dodiru sa zaraženim životinjama, – dezinfekcija i deratizacija prostora i objekata za smještaj stoke i preradu i čuvanje biljaka,	– Higijensko–epidemiološka služba Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Veterinarske ordinacije (PRILOG 12.) – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.) – Državna veterinarska inspekcija (poziva se putem Centra 112), – Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede (PRILOG 17.) – fizičke i pravne osobe, vlasnici usjeva i životinja,

		– zabrana uzgoja pojedinih vrsta bilja za određeno vrijeme i na određenom području (naredbom), – zabrana stavljanja u promet kontaminiranog bilja i biljnih proizvoda te sterilizacija predmeta koji su bili u dodiru s uzročnikom zarazne bolesti (naredbom), – sterilizirati predmete koji su bili u dodiru s uzročnikom bolesti, – uništavati zaraženo bilje (naredbom), – objaviti (naredbe) putem sredstava javnog priopćavanja.	lovci, – PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.) – Mediji javnog priopćavanja (PRILOG 27.)
4.	Organizacija provođenja asanacije s pregledom pravnih osoba koje mogu osigurati snage i sredstva za asanaciju.	Sve navedene pravne osobe bit će angažirane na tehničkom dijelu sanacije terena. Sahranjivanje poginulih vršit će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih. Prilikom humane asanacije koristit će se poduzeća za pružanje pogrebnih usluga. – Detoksikacija, dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija. – Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije – Služba za epidemiologiju – odjel za DDD.	– Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.) – Komunalna društva (PRILOG 21.) – PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.) – ovlaštene mrtvozornice (PRILOG 13.)

4.2. Mjere civilne zaštite uslijed ekstremnih vremenskih pojava i suše

• Posljedice ekstremnih temperatura

Toplinski val predstavlja dugotrajnije razdoblje izrazito toplog vremena i visokih temperatura, nerijetko praćenog i visokim postotkom vlage u zraku. Mjeri se u odnosu na uobičajene temperature za pojedino razdoblje određenog područja. Toplinski valovi predstavljaju opasnost za stanovništvo uzrokujući zdravstvene smetnje i povećanu smrtnost. Posebno ugrožene skupine društva su mala djeca, kronični bolesnici, starije i nemoćne osobe, osobe koje rade na otvorenom prostoru (građevinski radnici, osobe zadužene za održavanje cesta i javnih površina i sl.). Nepovoljan učinak mogu uzrokovati toplinski valovi koji traju dulje vrijeme.

Civilna zaštita ima ključnu ulogu u zaštiti stanovništva od ekstremnih temperatura, bilo visokih ili niskih. Evo nekoliko mjera koje civilna zaštita može poduzeti za zaštitu od ekstremnih temperatura:

Mjere za zaštitu od visokih temperatura	
1. Obavješćavanje i edukacija javnosti:	○ Pravovremeno informiranje građana o nadolazećim toplinskim valovima putem medija, društvenih mreža i drugih komunikacijskih kanala. ○ Distribucija informativnih letaka sa savjetima za zaštitu od toplinskih valova. ○ Organiziranje edukativnih radionica o prevenciji toplotnih udara i važnosti hidratacije.
2. Uspostavljanje centara za hlađenje:	○ Otvaranje klimatiziranih javnih prostora, kao što su centri za hlađenje, gdje ljudi mogu potražiti sklonište tijekom najtoplijih dijelova dana. ○ Osiguravanje pristupa vodi i osnovnim medicinskim uslugama u tim centrima.
3. Suradnja s lokalnim zajednicama i organizacijama:	○ Koordinacija s lokalnim zdravstvenim ustanovama, nevladinim organizacijama i volonterima za pružanje pomoći ugroženim skupinama (starije osobe, djeca, beskućnici). ○ Organiziranje patrola koje će posjećivati osjetljive skupine i pružati im potrebnu pomoć.
4. Pružanje dodatnih resursa i opreme:	○ Distribucija vode, ventilatora i klima uređaja u zajednicama s visokim rizikom. ○ Osiguravanje dodatnih medicinskih resursa za hitne slučajeve toplotnog udara.
Mjere za zaštitu od niskih temperatura	
1. Obavješćavanje i edukacija javnosti:	○ Pravovremeno informiranje građana o nadolazećim hladnim valovima putem medija, društvenih mreža i drugih komunikacijskih kanala. ○ Distribucija informativnih letaka sa savjetima za zaštitu od smrzotina i hipotermije. ○ Organiziranje edukativnih radionica o prevenciji hipotermije i važnosti odgovarajuće odjeće.
2. Uspostavljanje centara za grijanje:	○ Otvaranje grijanim javnih prostora, kao što su centri za grijanje, gdje ljudi mogu potražiti sklonište tijekom najhladnijih dijelova dana. ○ Osiguravanje pristupa toplim napicima i osnovnim medicinskim uslugama u tim centrima.
3. Suradnja s lokalnim zajednicama i organizacijama:	○ Koordinacija s lokalnim zdravstvenim ustanovama, nevladinim organizacijama i volonterima za pružanje pomoći ugroženim skupinama (starije osobe, djeca, beskućnici). ○ Organiziranje patrola koje će posjećivati osjetljive skupine i pružati im potrebnu pomoć.
4. Pružanje dodatnih resursa i opreme:	○ Distribucija toplih deka, odjeće i grijalica u zajednicama s visokim rizikom. ○ Osiguravanje dodatnih medicinskih resursa za hitne slučajeve hipotermije.
Dodatne mjere civilne zaštite	
1. Planiranje i koordinacija:	

○ Izrada i implementacija akcijskih planova za hitne slučajeve povezane s ekstremnim temperaturama. ○ Suradnja s meteorološkim službama za praćenje vremenskih uvjeta i izdavanje pravovremenih upozorenja.
2. Podizanje svijesti i trening: ○ Organiziranje treninga za hitne službe o postupcima u slučaju ekstremnih temperatura. ○ Podizanje svijesti među građanima o važnosti praćenja vremenskih prognoza i pridržavanja savjeta civilne zaštite.
3. Brza reakcija i mobilizacija: ○ Mobilizacija hitnih službi za brzu reakciju na incidente povezane s ekstremnim temperaturama. ○ Osiguravanje brzog pristupa medicinskoj pomoći i evakuacijskim centrima.

Primjenom ovih mjera, civilna zaštita može značajno smanjiti negativne posljedice ekstremnih temperatura na stanovništvo i osigurati bolju pripremljenost zajednice za ovakve situacije.

• Mjere zaštite od tuče

Tuča (grad, krupa) su ledena zrnca koja nastaju u olujnim oblacima, velikih vertikalnih dimenzija kad naglo uzlazne i vrtložne struje nose pothlađene kapljice koje se u dodiru sa zrnima leda brzo zalede u zrno tuče. Zrno tuče sve više raste dok zbog svoje težine ne počne padati na zemlju. Zrna tuče obično su veličine graška, ali veoma rijetko i veličine kokošjeg jajeta. Tuča kao najkrupniji i najrazorniji oblika padalina može vrlo brzo uzrokovati totalne štete na svim poljoprivrednim kulturama koje nisu fizički zaštićene od ove oborine. Kada nastupi grmljavinska oluja praćena tučom, velike površine pod raznim ekonomski važnim kulturama mogu ostati kompletno uništene. Oborina tog tipa može nanijeti štetu od 50 do 80%, a nerijetko se dogodi da za jakih oluja u samo 15-20 minuta nastane 100%-tna šteta. Komadi leda svojim padom s velike visine nanose direktnu mehaničku štetu svim izloženim dijelovima biljke pa nakon kratkog vremenskog roka usjevi poput pšenice, ječma, kukuruza i ostalih ratarskih kultura mogu biti potpuno uništeni. U voćarstvu i vinogradarstvu tuča nanosi štete listu i plodovima u razvoju pa se tako prinos može znatno smanjiti ili potpuno izgubiti. Krupna tuča može oštetiti pokrove i ostakljenja na građevinskim objektima te oštetiti vozila.

Jedinice lokalne samouprave, kada je riječ o mjerama obrane od tuče, u svojim dokumentima prostornog uređenja, trebaju se pridržavati Zakona o sustavu obrane od tuče („Narodne novine“, broj 53/01, 55/07). Obrana od tuče obuhvaća poslove istraživanja i poslove operativne obrane od tuče.

Zaštita od tuče zahtijeva specifične mjere kako bi se smanjile štete na imovini, poljoprivredi i infrastrukturi te zaštitili životi ljudi. Evo nekoliko ključnih mjera koje civilna zaštita može poduzeti za zaštitu od tuče:

Pripremne mjere	
1. Obavješćavanje i edukacija javnosti:	- Pravovremeno informiranje građana o nadolazećim olujama s mogućnošću tuče putem medija, društvenih mreža i drugih komunikacijskih kanala. - Distribucija informativnih letaka sa savjetima kako se pripremiti za tuču. - Organiziranje edukativnih radionica o sigurnosnim mjerama i postupcima u slučaju tuče.
2. Suradnja s meteorološkim službama:	- Bliska suradnja s meteorološkim službama za praćenje vremenskih uvjeta i izdavanje pravovremenih upozorenja o mogućnosti tuče. - Korištenje modernih tehnologija za preciznu prognozu i rano upozoravanje stanovništva.
3. Izrada planova za hitne situacije:	- Izrada i implementacija akcijskih planova za hitne slučajeve povezane s tučom. - Definiranje evakuacijskih ruta i skloništa za slučaj potrebe.
4. Provjera infrastrukture i opreme:	- Inspekcija i osiguravanje stabilnosti infrastrukture, poput zgrada, vozila i opreme, kako bi se smanjila mogućnost oštećenja. - Osiguravanje da su hitne službe opremljene i spremne za brzu reakciju.
Preventivne mjere	
1. Osiguravanje objekata i imovine:	- Savjetovanje građana da zaštite krovove, prozore i druga izložena mjesta na kućama i zgradama. - Preporuka da vozila parkiraju u garažama ili pod čvrstim zaklonom kako bi se zaštitila od oštećenja.
2. Planiranje evakuacije:	- Utvrdjivanje sigurnih evakuacijskih ruta i skloništa. - Pravovremena evakuacija ugroženih područja prije dolaska oluje, ako je potrebno.
3. Priprema hitnih zaliha:	- Savjetovanje građana da pripreme zalihe vode, hrane, baterija, lijekova i drugih osnovnih potrepština. - Osiguravanje da su hitne službe opremljene potrebnim zalihama i opremom.
4. Zaštita poljoprivrednih usjeva:	- Preporuka poljoprivrednicima da koriste zaštitne mreže za usjeve kako bi smanjili štetu od tuče. - Promocija korištenja osiguravajućih polica za usjeve i imovinu.
Reaktivne mjere	
1. Brza mobilizacija hitnih službi:	- Aktiviranje hitnih službi za brzu reakciju na incidente uzrokovane tučom. - Organiziranje timova za spašavanje, medicinsku pomoć i sanaciju štete.
2. Obavješćavanje i koordinacija:	- Kontinuirano informiranje javnosti o situaciji putem medija i drugih komunikacijskih kanala. - Koordinacija s lokalnim vlastima, nevladinim organizacijama i volonterima za pružanje pomoći ugroženima.
3. Sanacija i obnova:	- Organiziranje timova za čišćenje i sanaciju oštećenih područja. - Pružanje podrške za obnovu oštećenih domova, infrastrukture i poljoprivrednih površina.
Dodatne mjere civilne zaštite	
1. Trening i podizanje svijesti:	- Organiziranje redovitih treninga za hitne službe o postupcima u slučaju tuče. - Podizanje svijesti među građanima o važnosti pridržavanja sigurnosnih mjera i pravovremenog reagiranja na upozorenja.
2. Tehnička podrška:	- Korištenje tehnologije za praćenje i predviđanje vremenskih uvjeta, uključujući meteorološke radare i senzore. - Osiguravanje brzog pristupa informacijama i resursima za hitne intervencije.
3. Financijska pomoć i osiguranje:	Promocija i potpora programima osiguranja za zaštitu imovine i poljoprivrednih usjeva.

Primjenom ovih mjera, civilna zaštita može značajno smanjiti rizik i posljedice tuče te osigurati bolju pripremljenost zajednice za ovakve situacije.

- **Mjere zaštite od mraza**

Mraz nastaje kada se krute površine u dodiru sa zrakom ohlade ispod točke smrzavanja vode, te se na njima natalože kristali leda. Uvjeti smrzavanja mogu se pojaviti tijekom proljeća, jeseni ili zime. Rani jesenski mrazovi mogu oštetiti tek iznikle ozime usjeve. Proljetni mraz može izazvati potpune štete i gubitak uroda ili dovesti do slabe kvalitete i zakašnjelog prinosa.

Sve metode ublažavanja smrzavanja temelje se na sprječavanju ili nadomještanja gubitka topline zračenjem. Pravilan odabir opreme za ublažavanje zamrzavanja za određeni položaj ovisi o mnogim čimbenicima kao što su troškovi opreme, troškovi rada i dodatne radne potrebe.

Mjere civilne zaštite za zaštitu od mraza ključne su za smanjenje šteta koje mraz može prouzročiti. Ove mjere obuhvaćaju niz aktivnosti i postupaka koje se provode prije, tijekom i nakon pojave mraza. Evo detaljnog pregleda mjera:

Preventivne mjere	
1. Informiranje i edukacija:	○ Pravovremeno informiranje javnosti o najavi mraza putem medija, internetskih portala i društvenih mreža. ○ Edukacija poljoprivrednika i stanovništva o metodama zaštite od mraza.
2. Poljoprivredne mjere:	○ Upotreba zaštitnih materijala: Pokrivanje biljaka zaštitnim mrežama, folijama ili agrotekstilom. ○ Navodnjavanje: Primjena navodnjavanja (tzv. "smrzavajuće navodnjavanje") kako bi se spriječilo smrzavanje biljaka. Voda koja se smrzava na biljci otpušta toplinu koja može zaštititi biljku od štetnog mraza. ○ Sadnja otpornijih sorti: Odabir sorti biljaka koje su otpornije na niske temperature. ○ Pravilna sadnja: Sadjna na lokacijama koje su manje sklone mrazu (izbjegavanje dolina i depresija).
3. Zaštita infrastrukture:	○ Izolacija cijevi: Osiguravanje cijevi od pucanja zbog smrzavanja pomoću izolacijskih materijala. ○ Zaštita prometnica: Priprema i posipanje prometnica solju ili drugim materijalima kako bi se spriječila poledica.
Aktivnosti nakon mraza	
1. Procjena štete:	○ Detaljna analiza i procjena šteta na poljoprivrednim usjevima, infrastrukturi i stambenim objektima. ○ Izvješćivanje nadležnih tijela o nastaloj šteti radi brže sanacije i pomoći.
2. Sanacija i obnova:	○ Popravak i obnova oštećene infrastrukture poput vodovodnih cijevi i prometnica. ○ Pomoć poljoprivrednicima u obnovi oštećenih nasada i poljoprivrednih površina.
3. Financijska pomoć:	○ Osiguravanje financijske pomoći i potpora za obnovu i sanaciju šteta. ○ Pomoć u obliku subvencija ili kredita za poljoprivrednike i druge pogođene građane.
Dodatne mjere	

Meteorološko praćenje: - Stalno praćenje vremenskih uvjeta i pravovremeno izdavanje upozorenja o mogućim mrazovima. - Suradnja s meteorološkim službama radi preciznih prognoza i planiranja mjera. Planiranje i koordinacija: - Izrada lokalnih planova za zaštitu od mraza u suradnji s lokalnim vlastima, poljoprivrednicima i zajednicom. - Koordinacija svih relevantnih službi i organizacija radi učinkovite provedbe mjera zaštite.
--

Ove mjere su osmišljene kako bi se smanjili negativni utjecaji mraza na zajednicu, zaštitili životi i imovina te omogućila brza i učinkovita reakcija u slučaju mraza.

• Mjere zaštite od suše

Posljedice suše ogledaju se gotovo u svim aspektima života kod ljudi, biljaka i životinja. Manjak oborine se može pojaviti tijekom tjedana, mjeseci ili godina što može imati za posljedicu smanjenje površinskih i podzemnih zaliha vode, odnosno smanjenje protoka vode u vodotocima te razine vode u jezerima i u podzemlju, uzrokujući hidrološku sušu. Pored hidrološke suše i kratkoročni manjak oborine u vegetacijskom razdoblju može uzrokovati nedostatak vode u tlu (zasušenje) koja je potrebna za razvoj biljnih kultura te biljke zaostaju u rastu i razvoju što se u konačnici odražava smanjenjem prinosa i nestabilnošću biljne proizvodnje. Osim nedostatka oborine, kad dođe do povećanja temperature zraka (zatopljenje) kod biljke se javlja povećana potreba biljke za vodom.

U mjerama zaštite od suše i smanjenju eventualnih šteta na razini JLP(R)S – a potrebno je sagledati mogućnosti navodnjavanja poljoprivrednih površina izradom planova navodnjavanja i izgradnjom sustava za navodnjavanje.

Zaštita od suše zahtijeva dugoročno planiranje, učinkovitu uporabu resursa i koordinaciju između različitih sektora kako bi se smanjile štete i osigurala opskrba vodom. Evo nekoliko ključnih mjera koje civilna zaštita može poduzeti za zaštitu od suše:

Pripremne mjere
Planiranje i upravljanje vodnim resursima: - Razvijanje dugoročnih planova za upravljanje vodnim resursima koji uključuju održivo korištenje vode, zaštitu izvora vode i recikliranje. - Promicanje korištenja alternativnih izvora vode, kao što su desalinizacija, reciklirana voda i skupljanje kišnice. Suradnja s meteorološkim i hidrološkim službama: - Bliska suradnja s meteorološkim i hidrološkim službama za praćenje vremenskih uvjeta i izdavanje pravovremenih upozorenja o mogućnosti suše. - Korištenje modernih tehnologija za preciznu prognozu sušnih razdoblja. Izrada planova za hitne situacije: - Izrada i implementacija akcijskih planova za hitne slučajeve povezane s sušom, uključujući planove za smanjenje potrošnje vode i osiguranje alternativnih izvora vode. - Definiranje prioriteta za korištenje vode u slučaju suše, s posebnim naglaskom na osiguranje pitke vode i vode za poljoprivredu. Edukacija i podizanje svijesti javnosti:

○ Edukacija građana o važnosti očuvanja vode i učinkovitim korištenju vodnih resursa. ○ Promicanje metoda za uštedu vode u domaćinstvima, industriji i poljoprivredi.
Preventivne mjere
Smanjenje potrošnje vode: ○ Uvođenje mjera za smanjenje potrošnje vode u domaćinstvima, kao što su ograničenja na navodnjavanje vrta i korištenje vode za pranje automobila. ○ Promicanje korištenja uređaja za uštedu vode, kao što su niskoprotočni tuševi i slavine. Učinkovito navodnjavanje u poljoprivredi: ○ Poticanje korištenja učinkovitih sustava navodnjavanja, poput kap po kap sustava, koji smanjuju gubitke vode. ○ Edukacija poljoprivrednika o tehnikama koje štede vodu i povećavaju otpornost usjeva na sušu. Zaštita i obnova vodnih ekosustava: ○ Zaštita vodnih ekosustava kao što su močvare i rijeke kako bi se očuvali prirodni izvori vode. ○ Obnova degradiranih ekosustava kako bi se povećala njihova sposobnost zadržavanja vode. Izgradnja infrastrukture za pohranu vode: ○ Izgradnja rezervoara i spremnika za pohranu vode tijekom kišnih razdoblja za korištenje tijekom sušnih razdoblja. ○ Promicanje skupljanja kišnice u domaćinstvima i na poljoprivrednim gospodarstvima.
Reaktivne mjere
Brza mobilizacija hitnih službi: ○ Aktiviranje hitnih službi za brzu reakciju na probleme uzrokovane sušom, poput nestašice vode i požara. ○ Organiziranje timova za distribuciju vode i pružanje pomoći ugroženim područjima. Obavješćavanje i koordinacija: ○ Kontinuirano informiranje javnosti o situaciji s vodom putem medija i drugih komunikacijskih kanala. ○ Koordinacija s lokalnim vlastima, nevladinim organizacijama i volonterima za pružanje pomoći ugroženima. Restrikcije i racionalizacija vode: ○ Uvođenje restrikcija na korištenje vode, uključujući ograničenja na navodnjavanje, pranje vozila i punjenje bazena. ○ Primjena mjera za racionalizaciju vode u industriji i poljoprivredi.
Dodatne mjere civilne zaštite
Financijska pomoć i osiguranje: ○ Promicanje i potpora programima osiguranja za poljoprivrednike kako bi se zaštitili od gubitaka uzrokovanih sušom. ○ Osiguravanje financijske pomoći za obnovu nakon suše i ulaganja u otpornost na sušu. Trening i podizanje svijesti: ○ Organiziranje redovitih treninga za hitne službe o postupcima u slučaju suše. ○ Podizanje svijesti među građanima o važnosti očuvanja vode i pravovremenog reagiranja na upozorenja. Tehnička podrška: ○ Korištenje tehnologije za praćenje i upravljanje vodnim resursima, uključujući senzore za mjerenje razine vode i sustave za automatsko navodnjavanje. ○ Osiguravanje brzog pristupa informacijama i resursima za hitne intervencije.

Primjenom ovih mjera, civilna zaštita može značajno smanjiti rizik i posljedice suše te osigurati bolju pripremljenost zajednice za ovakve situacije.

4.2.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Ekstremne vremenske pojave i suša

R.BR	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija obavještanja o pojavi opasnosti	Prema Standardnom operativnom postupku za korištenje vremenskih prognoza Državnog hidrometeorološkog zavoda obavijest o nadolazećoj opasnosti dolazi u Centar 112 koji zatim obavještava Općinskog načelnika. PODSJETNIK ZA OBAVJEŠĆIVANJE JAVNOSTI Obavijest sredstvima javnog priopćavanja daje Općinski načelnik ili osoba koju ovlasti: – službena objava podataka o žrtvama, – stanje na pogođenom području, – opasnosti za ljude materijalna dobra i okoliš – mjere koje se poduzimaju – putovi evakuacije i lokacijama za prihvata i pružanje prve medicinske pomoći – provođenje osobne i uzajamne zaštite – sudjelovanje i suradnja s operativnim snagama sustava civilne zaštite, – pristup dodatnim informacijama – ostale činjenice u svezi sa specifičnim okolnostima događaja i dr.	– Općinski načelnik (PRILOG 9.) – Stožer CZ (PRILOG 1.)
2.	Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika operativnih snaga civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta	Osiguranje preventivnih mjera, snabdijevanje stanovništva vodom i hranom, nositelji aktivnosti je Općina, VZO Veliko Trgovišće, GDCK Zabok uz pomoć Zagorskog vodovoda d.o.o.. Mogućnost dopreme vode iz izvorišta, cisterni i bunara. Organizacija provođenja asanacije Provođenje asanacije terena provodit će komunalne tvrtke, pravne osobe s građevinskom mehanizacijom, vatrogasne snage, povjerenici civilne zaštite, vlasnici kritične infrastrukture, vlasnici objekata, stanovništvo, a po potrebi i ostale snage civilne zaštite.	– Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Općina Veliko Trgovišće (PRILOG 9.) – GDCK Zabok (PRILOG 3.) – Komunalna društva (PRILOG 21.) – Zagorski vodovod d.o.o. (PRILOG 19.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Pravne osobe zadužene za distribuciju energenata (PRILOG 19.) – Komunalna društva (PRILOG 21.) – HAKOM (112) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.)

		Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga. Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala. Prvu pomoć pružit će Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije, GDCK Zabok. Medicinsko zbrinjavanje provodit će Dom zdravlja Zabok te bolnice s područja Županije. Psihološku potporu pružit će djelatnici Hrvatskog zavoda za socijalni rad. U slučaju potrebe, Općinski načelnik traži pomoć od Krapinsko - zagorske županije.	– Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.) – GDCK Zabok (PRILOG 3.) – HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (PRILOG 4.) – za provođenje higijensko epidemioloških mjera zadužen je: Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Bolnice (PRILOG 12.)
		Organizacija pružanja veterinarske pomoći Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Za praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprečavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti zadužene su veterinarske ordinacije uz pomoć udruga građana.	– Veterinarske ordinacije (PRILOG 12.) – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.) – Lovačke udruge (PRILOG 5.)
3.	Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica od ekstremnih vremenskih uvjeta s utvrđenim zadaćama	MTS operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite	– Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Komunalna društva (PRILOG 21.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)
4.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina (PRILOG 33.)	

4.3. Mjere civilne zaštite uslijed degradacije tla – klizišta

Ako se u zoni zahvata prostornog plana u kojem je predviđeno građenje nalaze klizišta ili mjesta velikih erozija, nužno ih je označiti u kartografskom prikazu. Za zone klizanja i erozije potrebno je predvidjeti urbanističke mjere zaštite.

- **Posljedice uslijed degradacije tla - klizišta**

Ove posljedice se mogu podijeliti na dvije kategorije:

Ekonomске posljedice, koje se odnose na materijalne gubitke i oštećenja i sredstva koja su potrebna za evakuaciju, sanaciju klizišta i popravku oštećenih objekata i eventualne troškove raseljavanja stanovništva.

Socijalne posljedice, koje se odnose na gubitak života, mentalno i psihičko zdravlje ljudi, još veću ugroženost ranjivih kategorija (prije svega djece, žena, starih, bolesnih i dr.), otežan rad školskih i zdravstvenih institucija, raseljavanje, egzistencijalne probleme i dodatni utjecaj na budžet svakog domaćinstva itd.

- **Prevenција, interventne mjere i sanacija**

Mjere sanacije klizišta mogu se podijeliti u tri kategorije: preventivne mjere, interventne (hitne) mjere, trajne (sanacione) mjere.

Sve navedene mjere potrebno je da provode stručna lica, inženjeri odgovarajućih struka i hitne službe u izvanrednim situacijama.

Preventivne mjere:

- Katastar klizišta i izrada prognoznih karata (sklonosti ka klizanju, hazarda i rizika) kao kriterij za pravilno planiranje i projektiranje;
- Sistemi za rano upozoravanje (Early Warning System) – monitoring u realnom vremenu;
- Pобољшanje u zakonodavnoj vlasti;
- Edukacija stanovništva i jačanje stručnih kapaciteta.

Interventne (hitne mjere):

Interventne mjere sanacije izvode se u situacijama kada je neophodno hitno reagirati radi spašavanja ljudskih života, imovine, objekata infrastrukture i sl. One se neposredno sprovode nakon uočavanja ili aktiviranja pojave radi sprečavanja dodatnih šteta i posljedica, a to su:

- Odvođenje površinskih voda izvan tijela klizišta izradom drenažnih kanala ili rovova;
- Hitno čišćenje propusta i jaruga ako su zatrpane zemljanim materijalom, građevinskim šutom, radi lakšeg odvođenja viška
- površinskih voda;

- Zapunjavanje ožiljaka i pukotina nastalih kliženjem, glinenom ispunom i prekrivanje plastičnom folijom i vodootpornim ceradama radi sprečavanja daljeg prolaska površinskih voda u dublje dijelove klizišta;
- Preraspodjela masa na klizištu – plansko uređenje klizišta.

Trajne (sanacione) mjere:

- Trajne sanacione mjere sprovode se nakon detaljnih geotehničkih istraživanja i izrade potrebne projektne dokumentacije. Cilj svakog istraživanja i sanacije jeste zaustavljanje procesa klizanja uz primjenu jedne ili kombinaciju metoda sanacije.

Najčešće mjere sanacije su dreniranje i izrada potpornih konstrukcija.

Dreniranje se najčešće koristi kao sanacijska mjera da bi se smanjio i ograničio utjecaj površinskih i podzemnih voda. Ovakvim mjerama regulira se otjecanje površinskih voda (površinske drenaže) i spušta se nivo podzemnih voda (podzemne drenaže).

Potporne konstrukcije su jedna od najčešće korištenih mjera sanacije koje sve sile preuzimaju pretežno svojom masom (gravitacijske građevine). Za složenije sanacije često im se dodaju ankeri, razupirači, kontrafori, zatege i sl.

Mjere civilne zaštite uslijed klizišta ključne su za smanjenje rizika i šteta koje klizišta mogu prouzročiti. Klizišta mogu izazvati značajne probleme, uključujući oštećenje infrastrukture, gubitak imovine i ljudske žrtve. Stoga su preventivne, hitne i post-krizne mjere od iznimne važnosti.

Preventivne mjere	
1. Kartiranje i procjena rizika:	○ Izrada karata rizika od klizišta na temelju geoloških, hidroloških i meteoroloških podataka. ○ Identifikacija područja visokog rizika i izrada detaljnih procjena rizika.
2. Planiranje i regulacija:	○ Donošenje prostorno-planskih dokumenata koji zabranjuju ili ograničavaju izgradnju u rizičnim područjima. ○ Uvođenje strožih građevinskih standarda za područja sklona klizištima.
3. Inženjerske mjere:	○ Izgradnja potpornih zidova, odvodnih sustava i drugih struktura za stabilizaciju tla. ○ Pošumljavanje i sadnja vegetacije koja može pomoći u stabilizaciji tla.
4. Edukacija i informiranje:	○ Edukacija javnosti o rizicima klizišta i načinu ponašanja u slučaju klizišta. ○ Postavljanje znakova upozorenja i informativnih ploča na rizičnim područjima.
Hitne intervencijske mjere	
1. Monitoring i rano upozoravanje:	○ Postavljanje senzora i sustava za praćenje pomicanja tla. ○ Pravovremeno izdavanje upozorenja na temelju podataka iz sustava za praćenje.
2. Evakuacija:	○ Izrada i redovito ažuriranje planova evakuacije za rizična područja.

○ Pravovremena evakuacija stanovništva iz ugroženih područja.
3. Mobilizacija hitnih službi: ○ Aktivacija službi civilne zaštite, vatrogasaca, policije i medicinskih službi za brzo reagiranje. ○ Postavljanje privremenih skloništa i pružanje osnovnih potreba za evakuirane osobe.
Aktivnosti nakon klizišta
1. Procjena štete: ○ Detaljna analiza i procjena šteta na infrastrukturi, imovini i okolišu. ○ Dokumentiranje i izvješćivanje nadležnih tijela o nastaloj šteti.
2. Sanacija i obnova: ○ Sanacija oštećene infrastrukture poput cesta, mostova i zgrada. ○ Obnova i stabilizacija područja zahvaćenog klizištem, uključujući odvodnju i potporne strukture.
3. Financijska pomoć i podrška: ○ Osiguravanje financijske pomoći za pogođene građane i poduzeća. ○ Pružanje tehničke i savjetodavne podrške za obnovu i prevenciju budućih klizišta.
Dodatne mjere
1. Međunarodna suradnja: ○ Suradnja s međunarodnim organizacijama i stručnjacima za razmjenu znanja i iskustava u prevenciji i upravljanju klizištima. ○ Korištenje međunarodnih fondova za financiranje preventivnih mjera i sanaciju šteta.
2. Kontinuirano praćenje i istraživanje: ○ Redovito praćenje stanja tla i vremenskih uvjeta u rizičnim područjima. ○ Provođenje istraživanja kako bi se bolje razumjeli uzroci i dinamika klizišta te razvile nove metode prevencije i sanacije.

Ove mjere su osmišljene kako bi se smanjio rizik od klizišta, zaštitili životi i imovina te osigurala brza i učinkovita reakcija u slučaju klizišta. Koordinacija između lokalnih vlasti, stručnjaka i zajednice ključna je za uspješnu provedbu ovih mjera.

4.3.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Degradacija tla (klizišta)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija spašavanja i raščišćavanja, zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspolažu kapacitetima za spašavanje iz ruševina na svim razinama sustava i drugi podaci bitni za operativno djelovanje Stožera civilne zaštite	Stožer utvrđuje prioritete u raščišćavanju ruševina i lokacije. Stožer nakon analize određuje mobilizaciju materijalno - tehničkih sredstava. Ako postojeće snage i materijalna sredstva nisu dovoljna, općinski načelnik traži pomoć od Krapinsko - zagorske županije. U raščišćavanju ruševina i lokacije i spašavanju zatrpanih osoba sudjeluju: VZ KZŽ, VZO Veliko Trgovišće s pripadajućim DVD - ima, HGSS – Stanica Zlatar Bistrica, Interventni tim GDCK Zabok. U početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage civilne zaštite, tako i za stanovništvo. Komunikacija sa Stožerom civilne zaštite i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom.	Za prikupljanje informacija o stanju prohodnosti prometnica zadužen je: – Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) – Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) – PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (PRILOG 4.) – VZ KZŽ (PRILOG 2.) – Operativne snage vatrogastva Općine (PRILOG 2.) – GDCK Zabok (PRILOG 3.) – Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) – Zagorski vodovod d.o.o. (PRILOG 19.)
		Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara, osobna i uzajamna pomoć te obavljanje potrebnih radnji i izvođenje radova na ruševinama i lokaciji izvršit će snage sustava civilne zaštite.	– Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Operativne snage vatrogastva Općine (PRILOG 2.)
		Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje izvršava koncesionar za odvoz otpada Općine i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Općine.	– Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)
2.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog djelovanja	Uspostava opskrbe električnom energijom.	– HEP ODS d.o.o. Elektra Zabok (PRILOG 19.)
		Redovna opskrba vodom.	– Zagorski vodovod d.o.o. (PRILOG 19.)
		Popravlak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže).	– HAKOM (112)
		Popravlak prometnica.	– Županijska uprava za ceste Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 23.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
			- Koncesionari za čišćenje prometnica (PRILOG 23.) - Općina (PRILOG 9.)
3.	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje)	Sukladno Planu zaštite od požara, Stožer prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen je član Stožera za protupožarnu zaštitu. Stožer se informira o potrebi iskapčanja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera za protupožarnu zaštitu. Ako dođe do požara i VZO Veliko Trgovišće s pripadajućim DVD - ima ne mogu sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od VZ KZŽ sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Krapinsko - zagorske županije.	- Operativne snage vatrogastva Općine (PRILOG 2.) - VZ KZŽ (PRILOG 2.)
4.	Organizacija reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica.	– Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.)
		Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Krapinsko - zagorska, Županijska uprava za ceste Krapinsko - zagorske županije. Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Krapinsko - zagorska. Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Krapinsko - zagorska. Nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU Krapinsko - zagorska. Osiguravanje područja intervencija provodi PU Krapinsko - zagorska.	- PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.) - Županijska uprava za ceste Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 23.)
		Osiguranje telekomunikacijskih veza.	– HAKOM (112)
5.	Organizaciju pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja	Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga, a za to je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala.	- Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.)
		Prvu pomoć pružit će Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije, Dom zdravlja Krapinsko - zagorske županije i GDCK Zabok.	- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.) - GDCK Zabok (PRILOG 3.) - HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (PRILOG 4.)
		Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurat će ordinacije opće medicine. U slučaju potrebe, općinski načelnik traži pomoć od Krapinsko - zagorske županije.	– Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
6.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Načelnik Stožera zatražit će podatke od povjerenika za civilnu zaštitu za: praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti, nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla, prikupljanje i zbrinjavanje životinja, liječenje, klanje ili eutanazija životinja i druge provedbene aktivnosti.	– Veterinarska stanica Zabok d.o.o. (PRILOG 12.) – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.)
		Za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužena je Veterinarska stanica Zabok d.o.o., a odvoz vrši Agroproteinka d.d.. Praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti u nadležnosti je Zavoda za javno zdravstvo – higijensko epidemiološka služba. Neškodljivo uklanjanje ranjenih, ozlijeđenih ili bolesnih životinja u nadležnosti je i Veterinarske stanice Zabok d.o.o.	– Veterinarska stanica Zabok d.o.o. (PRILOG 12.)
7.	Organizacija provođenja evakuacije	Općinski načelnik uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite donosi Odluku o provođenju evakuacije stanovništva, materijalnih dobara i životinja s određenog područja ovisno o događaju. Odluka se prenosi sredstvima javnog ili sredstvima lokalnog priopćavanja, a može se prenijeti i sustavima za uzbuđivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Također Odluka se može prenijeti i putem povjerenika civilne zaštite za određeno područje ili dijelove naselja odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora. Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od strane općinskog načelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i PP Zabok poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje. Evakuacija/samoevakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od općinskog načelnika. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirati će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će DVD – i i prijevoznici.	– Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Operativne snage vatrogastva Općine (PRILOG 2.) – PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.) – GDCK Zabok (PRILOG 3.) – Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) – Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u PRILOGU 40. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s PP Zabok i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točki 3.	
8.	Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva	Razrađeno u točki 4.7.	
9.	Organizacija provođenja zbrinjavanja	U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: redovne zdravstvene institucije i ustanove, GDCK Zabok, Hrvatski zavod za socijalni rad, ekipe za prihvat ugroženog stanovništva. Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Općine. Za prihvat ugroženog stanovništva i GDCK Zabok uz pomoć udruge građana organiziraju razmještaj u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Hrvatski zavod za socijalni rad uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju. Timovi opće medicine pružaju psiho - socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove. Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima. Vatrogasci sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo. Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja: – zelene površine na području Općine (blizina mogućih priključaka na	– GDCK Zabok (PRILOG 3.) – Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) – Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) – Udruge (PRILOG 5.) – Operativne snage vatrogastva Općine (PRILOG 2.) – Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (PRILOG 4.) – Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		infrastrukturu). Pregled lokacija smještaja s odgovornim osobama nalazi se u <u>PRILOGU 40.</u> Za pružanje prve medicinske pomoći na području Općine pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije, GDCK Zabok, HGSS – Stanica Zlatar Bistrica. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Općine je Veterinarska stanica Zabok d.o.o.. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite. Stočna hrana uskladištiti će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.	
10.	Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih	Identifikacija poginulih	– PU Krapinsko - zagorska (<u>PRILOG 15.</u>)
		Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja.	– Komunalno poduzeće (<u>PRILOG 21.</u>)
		Sahranjivanje poginulih vršit će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih (Zemljovid – točka 3.)	
		Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća. Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršit će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	– Komunalno poduzeće (<u>PRILOG 21.</u>) – PU Krapinsko - zagorska (<u>PRILOG 15.</u>)
11.	Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite	Utvrđuju se nositelji sukladno operativnim planovima nositelja razrađuju zadaće i postupci pričuvnih kapaciteta, posebno osobne i uzajamne zaštite.	– Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (<u>PRILOG 12.</u>)
12.	Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće	Stožer prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava, a za to je zadužen član Stožera za vodoopskrbu uz suradnju sa Zavodom za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije. Do uspostave vodoopskrbnog sustava organizira se dovoz vode na punktove po ugroženom području, a raspored određuje član Stožera za protupožarnu zaštitu. Stožer određuje minimalne dnevne količine vode po osobi. U slučaju onečišćenja vode u zdencima aktivirat će se operativne snage civilne zaštite radi dezinfekcije zdenaca, a prema uputama Zavoda za javno zdravstvo	– Stožer civilne zaštite (<u>PRILOG 1.</u>) – Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (<u>PRILOG 12.</u>) – GDCK Zabok (<u>PRILOG 3.</u>) – Povjerenici civilne zaštite (<u>PRILOG 6.</u>) – Operativne snage vatrogastva Općine (<u>PRILOG 2.</u>) – Općina (<u>PRILOG 9.</u>)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		Krapinsko - zagorske županije, higijensko - epidemiološke službe. Stožer organizira dopremu prehrambenih artikala. Stožer organizira distribuciju hrane.	
13.	Organizacija središta za informiranje stanovništva	Stožer započinje prikupljanje podataka o stanju u srušenim i oštećenim objektima, posebno u javnim školama, domovima, crkvama, trgovinama, ugostiteljskim objektima. Informacije se prikupljaju od strane općinskog načelnika, predsjednika mjesnih odbora i povjerenika civilne zaštite po mjesnim odborima i Centra 112. Informiranje građana o mjerama i postupcima za zaštitu zdravlja, života i imovine, informiranje o evakuaciji i mjestima okupljanja, osiguranje vozila za evakuaciju, osiguranje hrane i vode za piće, utvrđivanje lokacija, prihvati i zbrinjavanje stanovništva, organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog uzbunjivanja, lokalne radio stanice, Internet za prenošenje uputa o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjerama koje treba provesti nakon njegovog okončanja),	– Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) – Općina (PRILOG 9.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) – Mediji javnog priopćavanja (PRILOG 27.)
14.	Organizacija prihvata pomoći	Osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava	– Općina (PRILOG 9.)
		Za prihvati sanitetskog materijala i lijekova zadužena je Općina. Organizacija prihvata pomoći i pripreme objekata za zbrinjavanje (PRILOG 40.)	– Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
		Punkt za prihvati pomoći bit će uspostavljen u zgradi Doma zdravlja Krapinsko - zagorske županije, Ambulanta Veliko Trgovišće, a za prihvati je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Vatrogasne postrojbe prihvaćaju se na lokaciji vatrogasnog doma, a za prihvati je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu.	– Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
15.	Organizacija pružanja psihološke pomoći	Psihološku potporu pružit će djelatnici Hrvatskog zavoda za socijalni rad.	– Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.)
16.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina (PRILOG 33.)	

4.4. Mjere civilne zaštite od poplava

- **Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela**

Prema Državnom planu obrane od poplava („Narodne Novine“ broj 84/10) i Pravilniku o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora („Narodne Novine“ broj 97/10), obrana od poplava na području Županije ustrojena je prema sektorima, a unutar njih po branjenim područjima i dionicama vodotoka.

Prostor Županije nalazi se u Sektoru C s branjenim područjima 12: Područje malog sliva Krapina - Sutla i sjeverni dio područja malog sliva Zagrebačko Prisavlje.

Tablica 23: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja - Sektor C – gornja Sava - Branjeno područje 12: područje maloga sliva Krapina - Sutla i sjeverni dio područja maloga sliva Zagrebačko Prisavlje - pregled dionice C.12.7.

Dionica obrane broj	VODOTOK Obala Naziv dionice Stacionaža Dužina Ukupna dužina	OBJEKTI NA KOJIMA SE PROVODE MJERE OBRANE OD POPLAVA		PODRUČJE UGROŽENO POPLAVOM Županija, općine naselja i objekti	Mjerodavni vodomjeri i kriteriji za proglašenje mjera obrane od poplava
		NASIPI Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa	OBJEKTI DIONICI NA		V-vodomjer, rkm, (aps.kota „0“) P-pripremno stanje R-redovna obrana I-izvanredna obrana IS-izvanredno stanje M-najviši zabilježeni vodostaj
C.12.7.	Krapina; „Žeinci – Pece“ rkm 19+140 - 63+800, (44,66 km)		km 19+140 AB most km 21+460 AB most km 23+824 AB most km 28+219 želj. most km 28+434 AB most km 29+574 most Bračak km 30+671 most Dub. Zabočki km 31+632 most km 34+653 most Bedekovčina km 35+591 brv Vučak km 37+643 most Poznanovec km 38+034 most km 42+658 most Zl. Bistrica km 47+492 most Lipovec km 49+900 brana Jertovec km 51+004 želj. most	Krapinsko- zagorska: V. Trgovišće, Zabok, Oroslavje, Bedekovčina, D. Stubica, G. Stubica, M. Bistrica, Zlatar Bistrica, Konjščina, Hrašćina, Budinščina	V – Zlatar Bistrica, km 42+665 (152,18) P = hidr. met. prognoza M = +431 (19.09.2010.)

Dionica obrane broj	VODOTOK Obala Naziv dionice Stacionaža Dužina Ukupna dužina	OBJEKTI NA KOJIMA SE PROVODE MJERE OBRANE OD POPLAVA		PODRUČJE UGROŽENO POPLAVOM Županija, općine naselja i objekti	Mjerodavni vodomjeri i kriteriji za proglašenje mjera obrane od poplava
		NASIPI Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa	OBJEKTI DIONICI NA		V-vodomjer, rkm, (aps.kota „0“) P-pripremno stanje R-redovna obrana I-izvanredna obrana IS-izvanredno stanje M-najviši zabilježeni vodostaj
			km 51+050 most km 51+444 želj. most km 54+042 most km 57+895 most Hrašćina km 59+600 želj. most km 60+450 most Budinščina		
	Rijeka Horvatska; I.o. i d.o.; „Veliko Trgovišće – Desinić“; kmp 0+000 – 33+200 (33,20 km)		km 0+646 želj. most km 2+551 AB most Gubaševo km 2+680 most km 3+780 AB most km 4+290 most Martinišće km 6+189 AB most km 7+246 brv km 8+195 most km 10+071 most Vilanci km 10 + 975 AB most km 11+907 most Tuh. Toplice km 14+291 most Trsteno km 15+130 most km 15+733 most km 16+453 most Velika Horvat km 17+243 most km 17+894 most km 19+770 most km 20+389 brv km 21+838 most Velinci km 23+700 most km 24+452 most km 24+834 most km 25+411 most Bidružica km 26+119 most	Krapinsko- zagorska: Vel.Trgovišće, Zabok, Tuhelj, Kumrovec, Desinić	V- Gubaševo, km 2+560 P = hidr. met. prognoza

Dionica obrane broj	VODOTOK Obala Naziv dionice Stacionaža Dužina Ukupna dužina	OBJEKTI NA KOJIMA SE PROVODE MJERE OBRANE OD POPLAVA		PODRUČJE UGROŽENO POPLAVOM Županija, općine naselja i objekti	Mjerodavni vodomjeri i kriteriji za proglašenje mjera obrane od poplava
		NASIPI Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa	OBJEKTI DIONICI NA		V-vodomjer,rkm, (aps.kota „0“) P-pripremno stanje R-redovna obrana I-izvanredna obrana IS-izvanredno stanje M-najviši zabilježeni vodostaj
			km 26+366 most km 26+708 most km 26+ 803 most km 26+865 most km 27+010 most km 28+281 most km 28+554 most		
	Topličina „Oroslavje – Gornja Stubica“ 0+000 – 29+400 Dužine 29,4 km		km 1+521 most km 2+625 most Orometal km 4+259 most km 4+449 brana Oroteks km 5+180 brana St. Toplice km 5+330 pješački most km 5+490 pješački most km 5+673 most (hotel M.Gubec) km 5+758 most (hotel M.Gubec) km 5+958 željeznički most km 6+042 most km 7+573 most Jezerčica km 8+822 most km 9+605 most Matenci km 11+400 most G. Matenci km 12+122 most km 12+897 most km 13+497 most km 14+067 most (G. Stubica)	Krapinsko- zagorska: Vel.Trgovišće, Zabok, Tuhelj, Kumrovec, Desinić	V - Stubičke Toplice, km 5+950 P = hidr. met. Prognoza
	Potok Burnjak; kmp 0+000 – 12+300; (12,3 km)	Brana retencije Burnjak (l=80 m, h=20,05 m)			Prema hidro- meteorološkoj prognozi: GMP Puntijarka P = ik > 50 mm uz tk = 24 h

Stranica
69

Dionica obrane broj	VODOTOK Obala Naziv dionice Stacionaža Dužina Ukupna dužina	OBJEKTI NA KOJIMA SE PROVODE MJERE OBRANE OD POPLAVA		PODRUČJE UGROŽENO POPLAVOM Županija, općine naselja i objekti	Mjerodavni vodomjeri i kriteriji za proglašenje mjera obrane od poplava
		NASIPI Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa	OBJEKTI DIONICI NA		V-vodomjer, rkm, (aps.kota „0“) P-pripremno stanje R-redovna obrana I-izvanredna obrana IS-izvanredno stanje M-najviši zabilježeni vodostaj
			km 28+270 most Druškovec km 28+509 most km 29+530 most Grletinec		

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – Sektor C – Gornja Sava – branjeno područje 12: područje maloga sliva Krapina – Sutla i sjeverni dio područja maloga sliva Zagrebačko Prisavlje, Hrvatske vode, 2014.god.

Glavnim provedbenim planom obrane od poplava (Hrvatske vode, ožujak 2018. godine), utvrđuju se tehnički i ostali elementi potrebni za upravljanje redovnom i izvanrednom obranom od poplava na vodama I. reda.

Prema Odluci o popisu voda I. reda („Narodne novine“, broj 79/10), u vode I. reda na slivu Krapine, svojom slivnom površinom ili prema duljini toka svrstane su Krapina, Krapinica, Horvatska, Topličina i Kosteljina (pritoka Horvatske).

Zaštita od poplava na slivu Krapine je rješavana nasipima, bujičnim pregradama i regulacijskim radovima na rijeci Krapini kao i na njenim pritocima.

Tijekom 50-ih i 60-ih godina prošlog stoljeća na slivu Krapine su provedeni opsežni regulacijski radovi, koji su inicirani uglavnom potrebom zaštite važnijih prometnica, ceste Zaprešić – Macelj (zagorske magistrale) i željezničke pruge. Ta je regulacija izvedena na donjem toku Krapine, od Save do Kupljenova. Uzvodno od Zaboka trup zagorske magistrale ujedno je i lijevi nasip rijeke Krapine, tako da se u regulacijskim radovima materijal iz iskopa iskoristio za trup ceste.

Na slivu Krapine izgrađeni su obostrani nasipi uz rijeku Krapinu na dionici „Podsused-Žejinci“ (rkm 0+000 – 19+140) sa uspornim nasipima pritoka Obodni kanal Kutječi, Bistra I, Bistra II, Črnc, Lučelnica, ukupne duljine oko 45 km.

Vodotok Horvatska je gotovo cijelim svojim tokom (od ušća u Krapinu do Desinića) uređen i održavan. Postoje lokacije koje nisu uređene, ali su zanemarivog opsega u odnos na ukupnu duljinu toka.

Vodotok Topličina je većim dijelom uređen i održavan, a bujični pritoci koji se u nju ulijevaju su većim dijelom neregulirani. Djelomično su izgrađene stepenice i obala utvrde.

U svrhu reguliranja vodnih valova potoka Burnjak, pritoke potoka Topličine izgrađena je retencija Burnjak. Retencija se nalazi na stacionaži km 3+937 potoka Burnjak. Sastoji se sastoji od nasute brane s glinenom jezgrom u sredini presjeka, temeljnog ispusta i preljeva u boku. Retencijski prostor je dimenzioniran za prihvata 100 g. vv, a prihvaća i 1.000 g. vv. Brana spada u visoke brane.

Osnovne karakteristike retencije su:

- površina sliva do pregradnoga mjesta: $a = 14,4 \text{ km}^2$,
- kota preljeva: 233,40 m.n.m.,
- površina retencije kod normalnog uspora: 288.900 m^2 ,
- dužina zaplavnog prostora kod normalnog uspora: 1.400 m,
- volumen retencije kod normalnog uspora: $v = 1.800.000 \text{ m}^3$,
- kota krune brane : 236,00 m n.m.,
- maksimalna visina brane: 20,5 m.

Moguće posljedice poplava:

- moguće onečišćenje vode pojedinih lokalnih podsustava vodoopskrbe
- plavljenje dijela prometnica što rezultira poteškoćama te zastojem prometa
- procijenjena površina ugroženog poljoprivrednog područja iznosi 1 ha, dolazi do natapanja i plavljenja polja, livada i sjenokoša što rezultira smanjenim prinosom.

Na području Županije kiše su česta pojava u svibnju, lipnju i srpnju. Karakter tih ljetnih oborina također povećava maksimalno otjecanje zbog koncentracije vode u vodotocima. Drugi oborinski maksimum javlja se u studenom, a najmanje oborina je u mjesecima veljači i ožujku. Prosječne godišnje količine oborine u razdoblju od 1981. do 2000. godine kreću se od 973,7.

Mjere civilne zaštite u obrani od poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodenih tijela obuhvaćaju niz aktivnosti usmjerenih na prevenciju, pripremu, odgovor i oporavak od poplava. Ove mjere su ključne za zaštitu života, imovine i okoliša. Evo detaljnog pregleda:

Preventivne mjere
• Izrada planova rizika od poplava: Identifikacija područja podložnih poplavama i izrada detaljnih karata rizika. • Regulacija gradnje: Ograničavanje i reguliranje gradnje u poplavnim zonama kako bi se smanjila izloženost riziku. • Ulaganje u infrastrukturu: Gradnja i održavanje brana, nasipa, odvodnih kanala i drugih struktura koje sprječavaju ili smanjuju učinke poplava. • Održavanje vodotokova: Redovno čišćenje rijeka, potoka i kanalizacijskih sustava kako bi se osigurala njihova protočnost.
Pripravne mjere
• Izrada planova za hitne situacije: Razvoj i distribucija planova evakuacije i sigurnosnih procedura za stanovništvo u ugroženim područjima. • Sustav ranog upozoravanja: Uspostava sustava za rano upozoravanje koji obavještava stanovništvo o nadolazećim poplavama putem sirena, medija i mobilnih aplikacija. • Obuka i vježbe: Provođenje redovitih vježbi i obuka za civilnu zaštitu, vatrogasce, policiju i hitne

službe kako bi se osigurala spremnost za odgovor na poplave. • Javna svijest i edukacija: Edukacija javnosti o rizicima poplava, mjerama samozaštite i pravilnom ponašanju u slučaju poplava.
Reaktivne mjere
• Brza intervencija: Mobilizacija hitnih službi i raspoređivanje resursa za pomoć ugroženom stanovništvu i zaštitu imovine. • Evakuacija: Provedba evakuacije stanovništva iz ugroženih područja prema unaprijed definiranim planovima. • Spašavanje i pružanje pomoći: Provođenje akcija spašavanja, pružanje medicinske pomoći i osiguranje osnovnih potreba (hrana, voda, sklonište) za pogođeno stanovništvo. • Koordinacija i komunikacija: Uspostava kriznih stožera i osiguranje učinkovite koordinacije između različitih službi i organizacija.
Mjere oporavka
• Procjena štete: Procjena štete na infrastrukturi, imovini i okolišu kako bi se planirale aktivnosti oporavka. • Sanacija i obnova: Provođenje sanacije oštećenih područja, obnova infrastrukture i pomoć pogođenom stanovništvu u povratku u normalan život. • Psihološka podrška: Pružanje psihološke pomoći i podrške osobama pogođenim poplavama. • Analiza i poboljšanje: Analiza učinkovitosti poduzetih mjera i reakcija na poplave te implementacija naučenih lekcija za buduće situacije.
Dugoročne mjere
• Integrirano upravljanje vodnim resursima: Planiranje i implementacija strategija za održivo upravljanje vodnim resursima kako bi se smanjio rizik od poplava. • Klimatske promjene: Razmatranje utjecaja klimatskih promjena na rizik od poplava i prilagodba strategija upravljanja u skladu s novim izazovima. • Suradnja i partnerstva: Jačanje suradnje između različitih institucija, zajednica i međunarodnih organizacija u cilju poboljšanja sposobnosti odgovora na poplave.

Ove mjere civilne zaštite u obrani od poplava zahtijevaju suradnju svih relevantnih aktera, uključujući državne i lokalne vlasti, hitne službe, nevladine organizacije i zajednice, kako bi se učinkovito smanjio rizik od poplava i zaštitilo stanovništvo.

4.4.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Poplave

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana obrane od poplava (način suradnje s kapacitetima Hrvatskih voda) i Provedbenog plana obrane od poplava	Hrvatske vode aktiviraju vlastite snage sukladno operativnim planovima tako da aktiviraju certificirano poduzeće sa strojevima i opremom. Stožer civilne zaštite uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava, na područjima svoje nadležnosti na inicijativu rukovoditelja obrane od poplava. Stožer civilne zaštite održava stalnu vezu s rukovoditeljem obrane od poplava Hrvatskih voda mobilnom i fiksnom telefonijom direktno ili putem Centra 112.	– Hrvatske vode (PRILOG 16.)
2.	Organizacija i pregled obveza sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite koji se trebaju uključiti u obranu od poplava	Stožer uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava.	– Stožer CZ (PRILOG 1.)
		Uzbunjivanje stanovništva provodit će se vatrogasnim sirenama. Za uzbunjivanje stanovništva zadužen je zapovjednik DVD – a Veliko Trgovišće.	– Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
3.	Načela za zaštitu ugroženih objekata kritične infrastrukture i obveze vlasnika kritične infrastrukture	Uklanjanje naplavina, spašavanje ljudi iz poplavnog područja obavljat će DVD Veliko Trgovišće (ispumpavanje vode, uklanjanje naplavina, spašavanje ljudi i imovine i sl.). U svrhu pravovremenog izvršenja radnji na obrani od poplava a, prema veličini i intenzitetu porasta vodostaja, poduzimaju se i odgovarajuće mjere angažiranja potrebne radne snage, prijevoznih sredstava i sl. (nakon poplava formiraju stručno povjerenstvo za procjenu šteta na područjima svoje nadležnosti druge aktivnosti (asanacija i sl.)	– Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.) – HGSS – Stanica Zabok (PRILOG 4.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)
		Uspostava opskrbe električnom energijom	– HEP ODS d.o.o. – Elektra Zabok (PRILOG 19.)
		Redovna opskrba vodom	– Zagorski vodovod d.o.o. (PRILOG 19.)
		Popravlak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže)	– HAKOM (112)
4.	Organizacija pružanja drugih mjera civilne zaštite tijekom reagiranja sustava civilne zaštite u poplavama (uključujući evakuaciju i zbrinjavanje)	Popravlak prometnica	– Županijska uprava za ceste Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 23.)
		Pružanje prve medicinske pomoći unesrećenima.	– Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.) – HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (PRILOG 4.)
		Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Načelnik stožera zatražit će se podatke od povjerenika civilne zaštite i koordinatora na lokaciji. Nadležnost za praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti, nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla, prikupljanje i zbrinjavanje životinja	– Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) – Veterinarske ordinacije (PRILOG 12.) – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.) – Udruge (PRILOG 5.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		(liječenje, klanje ili eutanazija životinja) i druge provedbene aktivnosti imaju veterinarske organizacije koje djeluju na prostoru Općine.	
		Pružanje psihološke potpore	– Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.)
		Opskrba sanitetskim materijalom i opremom.	– Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.)
		U zaštiti od poplava koriste se materijalno tehnička sredstva: – sredstva i oprema dobrovoljnih vatrogasnih društava te po potrebi VZ Krapinsko - zagorske županije, – licencirano poduzeće Hrvatskih voda (poduzeća čiji su djelatnici osposobljeni za radove sa strojevima na rijekama, akumulacionim jezerima, – strojevi i oprema građevinskih poduzeća, – strojevi i oprema građana – obrtnika (priručna sredstva i sl.).	– Hrvatske vode (PRILOG 16.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Komunalna društva (PRILOG 21.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)
		Organizacija provođenja asanacije Provođenje asanacije terena provodit će komunalne tvrtke, pravne osobe s građevinskom mehanizacijom, vatrogasne snage, povjerenici civilne zaštite, vlasnici kritične infrastrukture, vlasnici objekata, stanovništvo, a po potrebi i ostale snage civilne zaštite.	– Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Pravne osobe zadužene za distribuciju energenata (PRILOG 19.) – HAKOM (112) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Komunalna društva (PRILOG 21.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)
		Organizacija provođenja evakuacije: Općinski načelnik uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite donosi Odluku o provođenju evakuacije stanovništva, materijalnih dobara i životinja s određenog područja ovisno o događaju. Odluka se prenosi sredstvima javnog ili sredstvima lokalnog priopćavanja, a može se prenijeti i sustavima za uzbunjivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Također Odluka se može prenijeti i putem povjerenika civilne zaštite za određeno područje ili dijelove naselja odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora. Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od strane Općinskog načelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i PP Zabok poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje.	– Stožer CZ (PRILOG 1.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) – Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (PRILOG 7.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		Evakuacija/samoevakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od Općinskog načelnika. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirat će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će prijevoznici. Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u PRILOGU 40. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s PP Zabok i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točki 3.	
		U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: – redovne zdravstvene institucije i ustanove, – GDCK Zabok, – ekipe za prihvat ugroženog stanovništva. Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Općine. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva i GDCK Zabok uz pomoć udruge građana organiziraju razmještaj u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Hrvatski zavod za socijalni rad uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju. Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove. Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima (PRILOG 40.). VZO Veliko Trgovišće te GDCK Zabok, sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo.	– GDCK Zabok (PRILOG 3.) – Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (PRILOG 7.) – Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) – Općina (PRILOG 9.) – Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (PRILOG 4.) – Veterinarske ordinacije (PRILOG 12.) – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.) – Komunalna društva (PRILOG 21.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		Prikaz mjesta i lokacija prihvata nalazi se u <u>PRILOZIMA 40.</u> Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja – zelene površine na području Općine (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu). Za pružanje prve medicinske pomoći na području Općine pobrinut će se Zavod za hitinu medicinu Krapinsko - zagorske županije, GDCK Zabok, HGSS – Stanica Zlata Bistrica, Hrvatski zavod za socijalni rad. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja je Veterinarska stanica Zabok d.o.o. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite te lovačkih udruga. Stočna hrana uskladištit će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.	
5.	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Krapinsko - zagorska, Županijska uprava za ceste Krapinsko - zagorske županije. Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica. Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Krapinsko - zagorske. Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Krapinsko - zagorska. Osiguravanje područja intervencija provodi PU Krapinsko - zagorska. Nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU Krapinsko - zagorska. Osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe. Vlasnici objekata, stanovništvo a po potrebi i ostale snage sustava civilne zaštite.	– PU Krapinsko - zagorska (<u>PRILOG 15.</u>) – Županijska uprava za ceste Krapinsko - zagorske županije (<u>PRILOG 23.</u>) – HAKOM (112)
6.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina (<u>PRILOG 33.</u>)	

4.5. Mjere civilne zaštite od potresa

Potres je elementarna nepogoda uzrokovana prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Katastrofe uzrokovane potresima karakterizira brz nastanak, a događaju se stalno i bez prethodnog upozorenja.

Posljedice uslijed potresa:

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

- **Mjere zaštite od potresa**

Protupotresno projektiranje, kao i gradnju građevina, treba se provoditi sukladno zakonskim propisima o građenju i prema postojećim tehničkim propisima za navedenu seizmičku zonu. Projektiranje, građenje i rekonstrukcija važnih građevina mora se provesti tako da građevine budu otporne na potres. Potrebno je osigurati dovoljno široke i sigurne evakuacijske putove, omogućiti nesmetan pristup svih vrsti pomoći u skladu s važećim propisima.

Mjere civilne zaštite za zaštitu od potresa obuhvaćaju niz aktivnosti koje se provode kako bi se smanjio rizik, povećala pripremljenost, omogućio brz i učinkovit odgovor te osigurao oporavak nakon potresa. Ovdje su ključne mjere koje se provode u tim fazama:

Preventivne mjere
• Prostorno planiranje i gradnja: Donošenje i primjena propisa za izgradnju otpornu na potrese, uključujući upotrebu seizmički otpornih materijala i tehnika gradnje. • Procjena rizika: Izrada seizmičkih karata koje identificiraju područja s visokim rizikom od potresa te redovita procjena rizika. • Održavanje infrastrukture: Redovita provjera i održavanje ključne infrastrukture (mostovi, zgrade, vodovodi, električne mreže) kako bi se osigurala njihova otpornost na potrese. • Javna svijest: Edukacija stanovništva o rizicima potresa i mjerama zaštite, uključujući sigurnosne prakse i postupke u slučaju potresa.
Pripremne mjere
• Planovi za hitne situacije: Razvoj i distribucija planova za hitne situacije koji uključuju upute za evakuaciju, skloništa i postupke za zaštitu. • Obuka i vježbe: Redovite obuke i vježbe za civilnu zaštitu, hitne službe i stanovništvo kako bi se

osigurala spremnost za brz i učinkovit odgovor na potres. • Sustavi ranog upozoravanja: Uspostava i održavanje sustava za rano upozoravanje koji može upozoriti stanovništvo na nadolazeći potres. • Opremanje i resursi: Osiguranje potrebne opreme i resursa za hitne službe, uključujući medicinsku opremu, alate za spašavanje i privremena skloništa.
Reaktivne mjere
• Brza intervencija: Mobilizacija hitnih službi odmah nakon potresa radi spašavanja života, pružanja prve pomoći i zaštite imovine. • Evakuacija i skloništa: Organizacija evakuacije iz ugroženih područja i osiguranje privremenih skloništa za evakuirane osobe. • Spašavanje i pomoć: Provođenje operacija spašavanja, pružanje medicinske pomoći i distribucija osnovnih potrepština kao što su hrana, voda i lijekovi. • Koordinacija i komunikacija: Uspostava kriznih stožera za koordinaciju akcija i osiguranje učinkovite komunikacije između različitih službi i organizacija.
Mjere oporavka
• Procjena štete: Procjena štete na infrastrukturi, imovini i okolišu kako bi se planirale aktivnosti oporavka. • Obnova i sanacija: Obnova oštećenih zgrada i infrastrukture, sanacija pogođenih područja te osiguranje uvjeta za povratak stanovništva u njihove domove. • Psihološka podrška: Pružanje psihološke pomoći i podrške osobama pogođenim potresom kako bi se lakše nosili s traumom i stresom. • Analiza i poboljšanje: Analiza učinkovitosti poduzetih mjera i reakcija na potres te implementacija naučenih lekcija za buduće situacije.
Dugoročne mjere
• Integrirano upravljanje rizicima: Razvoj i implementacija strategija za dugoročno smanjenje rizika od potresa, uključujući promicanje istraživanja i inovacija u području seizmičke otpornosti. • Klimatske promjene i prilagodba: Razmatranje utjecaja klimatskih promjena na rizik od potresa i prilagodba strategija upravljanja u skladu s novim izazovima. • Međunarodna suradnja: Jačanje suradnje s međunarodnim organizacijama i institucijama kako bi se poboljšala globalna otpornost na potrese i razmijenila iskustva i najbolje prakse.

Mjere civilne zaštite za zaštitu od potresa zahtijevaju koordinaciju i suradnju svih relevantnih dionika, uključujući državne i lokalne vlasti, hitne službe, nevladine organizacije i lokalne zajednice, kako bi se učinkovito smanjio rizik i osigurala zaštita stanovništva.

4.5.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Potres

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija spašavanja i raščišćavanja, zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspolažu kapacitetima za spašavanje iz ruševina na svim razinama sustava i drugi podaci bitni za operativno djelovanje Stožera civilne zaštite	Stožer utvrđuje prioritete u raščišćavanju ruševina. Stožer nakon analize određuje mobilizaciju materijalno - tehničkih sredstava. Ako postojeće snage i materijalna sredstva nisu dovoljna, Općinski načelnik traži pomoć od Krapinsko - zagorske županije. Sigurnim zonama u ugroženom području mogu se definirati svi otvoreni prostori na udaljenosti ½ visine zgrade. Mogu se poistovjetiti s lokacijama za prikupljanje i prihvat stanovništva. U raščišćavanju ruševina i spašavanju zatrpanih osoba sudjeluju: VZO Veliko Trgovišće, HGSS – Stanica Zlatar Bistrica, GDCK Zabok. U početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage civilne zaštite, tako i za stanovništvo. Komunikacija sa Stožerom civilne zaštite i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom.	Za prikupljanje informacija o stanju prohodnosti prometnica zadužen je: – Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) – Stožer CZ (PRILOG 1.) – PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (PRILOG 4.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Komunalna društva (PRILOG 21.) – Udruge građana (PRILOG 5.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) – Pravne osobe od interesa za sustav CZ (PRILOG 7.)
		Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara, osobna i uzajamna pomoć te obavljanje potrebnih radnji i izvođenje radova na ruševinama izvršit će snage sustava civilne zaštite.	– Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
		Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje otpada izvršava koncesionar za odvoz otpada Općine i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Općine.	– Komunalna društva (PRILOG 21.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)
2.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog djelovanja	Uspostava opskrbe električnom energijom.	– HEP ODS d.o.o. – Elektra Zabok (PRILOG 19.)
		Redovna opskrba vodom.	– Zagorski vodovod d.o.o. (PRILOG 19.)
		Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže).	– HAKOM (112)
		Popravak prometnica.	– Županijska uprava za ceste Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 23.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
			– Koncesionari za čišćenje prometnica (PRILOG 23.) – Općina (PRILOG 9.)
3.	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje)	Sukladno Planu zaštite od požara, Stožer prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu. Stožer se informira o potrebi iskapčanja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera za protupožarnu zaštitu. Ako VZO Veliko Trgovišće ne može sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od VZ Krapinsko - zagorske županije, sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Krapinsko - zagorske županije.	– Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
4.	Organizacija reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica	– Stožer CZ (PRILOG 1.)
		Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Krapinsko - zagorska, Županijska uprava za ceste Krapinsko - zagorske županije. Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Krapinsko - zagorske. Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Krapinsko - zagorska. Nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU Krapinsko - zagorska. Osiguravanje područja intervencija provodi PU Krapinsko - zagorska.	– PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.) – Županijska uprava za ceste Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 23.)
		Osiguranje telekomunikacijskih veza	– HAKOM (112)
5.	Organizaciju pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja	Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga, a za to je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala.	– Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) – Stožer CZ (PRILOG 1.)
		Prvu pomoć pružit će Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije, ordinacije opće medicine, GDCK Zabok.	– Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.) – GDCK Zabok (PRILOG 3.) – HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (PRILOG 4.)
		Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurat će Dom zdravlja KŽŽ, a prijem će biti organiziran u Ambulanti Veliko Trgovišće. U slučaju potrebe, Općinski načelnik traži pomoć od Krapinsko - zagorske županije.	– Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
6.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Načelnik Stožera zatražit će podatke od povjerenika za civilnu zaštitu za: praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti, nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla, prikupljanje i zbrinjavanje životinja, liječenje, klanje ili eutanazija životinja i druge provedbene aktivnosti.	– Veterinarske ordinacije (PRILOG 12.) – Lovačke udruge (PRILOG 5.) – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.)
		Za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužene su veterinarske ordinacije i lovačke udruge dok je za odvoz i zbrinjavanje zadužena Agroproteinka d.d.. Praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti u nadležnosti je Zavoda za javno zdravstvo – higijensko epidemiološka služba. Neškodljivo uklanjanje ranjenih, ozlijeđenih ili bolesnih životinja u nadležnosti je Veterinarske stanice Zabok d.o.o. i lovačkih udruga.	– Veterinarske ordinacije (PRILOG 12.) – Lovačke udruge (PRILOG 5.) – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.)
7.	Organizacija provođenja evakuacije	Općinski načelnik uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite donosi Odluku o provođenju evakuacije stanovništva, materijalnih dobara i životinja s određenog područja ovisno o događaju. Odluka se prenosi sredstvima javnog ili sredstvima lokalnog priopćavanja, a može se prenijeti i sustavima za uzbunjivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Također Odluka se može prenijeti i putem povjerenika civilne zaštite za određeno područje ili dijelove naselja odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora. Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od strane Općinskog načelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i PP Zabok poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje. Planiranje evakuacije u slučaju razornog potresa na području Općine provodit će se prvenstveno za stanovništvo koje stanuje u starijim stambenim objektima. Evakuacija/samoevakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od Općinskog načelnika. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirat će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će prijevoznici.	– Stožer CZ (PRILOG 1.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (PRILOG 7.) – PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.) – GDCK Zabok (PRILOG 3.) – Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) – Komunalna društva (PRILOG 21.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u PRILOGU 40. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s PP Zabok i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točki 3.).	
8.	Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva	Razrađeno u točki 4.7.	
9.	Organizacija provođenja zbrinjavanja	U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: redovne zdravstvene institucije i ustanove, GDCK Zabok, Hrvatski zavod za socijalni rad, ekipe za prihvat ugroženog stanovništva. Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Općine. Za prihvat ugroženog stanovništva i GDCK Zabok uz pomoć udruge građana organiziraju razmještaj u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Hrvatski zavod za socijalni rad uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju. Timovi opće medicine pružaju psiho - socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove. Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima. VZO Veliko Trgovišće i GDCK Zabok sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo. Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja: – zelene površine na području Općine (blizina mogućih priključaka na	– GDCK Zabok (PRILOG 3.) – Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) – Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (PRILOG 7.) – Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) – Udruge građana (PRILOG 5.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (PRILOG 4.) – Komunalna društva (PRILOG 21.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) – Veterinarske ordinacije (PRILOG 12.) – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Stožer CZ (PRILOG 1.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		infrastrukturu). Pregled lokacija smještaja s odgovornim osobama nalazi se u PRILOGU 40. Za pružanje prve medicinske pomoći na području Općine pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije, GDCK Zabok, HGSS – Stanica Zlatar Bistrica, Hrvatski zavod za socijalni rad. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Općine je Veterinarska stanica Zabok d.o.o. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite. Stočna hrana uskladištit će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.	
10.	Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih	Identifikacija poginulih	– PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.)
		Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja.	– Komunalna društva (PRILOG 21.)
		Sahranjivanje poginulih vršit će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih (Zemljovid – točka 3.)	
		Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća. Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršit će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	– Komunalna društva (PRILOG 21.) – PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.)
11.	Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite	Utvrdjuju se nositelji sukladno operativnim planovima nositelja razrađuju zadaće i postupci pričuvnih kapaciteta, posebno osobne i uzajamne zaštite.	– Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.)
12.	Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće	Stožer prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava, a za to je zadužen član Stožera za vodoopskrbu uz suradnju s Zavodom za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije. Do uspostave vodoopskrbnog sustava organizira se dovoz vode na punktove po ugroženom području, a raspored određuje član Stožera za protupožarnu zaštitu. Stožer određuje minimalne dnevne količine vode po osobi. U slučaju onečišćenja vode u zdencima aktivirat će se operativne snage civilne zaštite radi dezinfekcije zdenaca, a prema uputama Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije - higijensko-epidemiološke službe. Stožer organizira dopremu prehrambenih artikala. Stožer organizira distribuciju hrane.	– Stožer CZ (PRILOG 1.) – Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – GDCK Zabok (PRILOG 3.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Općina (PRILOG 9.)
13.	Organizacija središta za informiranje	Stožer započinje prikupljanje podataka o stanju u srušenim i oštećenim objektima, posebno u javnim školama, domovima, crkvama, trgovinama,	– Stožer CZ (PRILOG 1.) – Općina (PRILOG 9.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
	stanovništva	ugostiteljskim objektima. Informacije se prikupljaju od strane Općinskog načelnika, predsjednika mjesnih odbora i povjerenika civilne zaštite po mjesnim odborima i Centra 112. Informiranje građana o mjerama i postupcima za zaštitu zdravlja, života i imovine, informiranje o evakuaciji i mjestima okupljanja, osiguranje vozila za evakuaciju, osiguranje hrane i vode za piće, utvrđivanje lokacija, prihvata i zbrinjavanje stanovništva, organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog uzbunjivanja, lokalne radio stanice, Internet za prenošenje uputa o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjerama koje treba provesti nakon njegovog okončanja),	– Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) – Mediji javnog priopćavanja (PRILOG 27.)
14.	Organizacija prihvata pomoći	Osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava.	– Općina (PRILOG 9.)
		Za prihvata sanitetskog materijala i lijekova zadužen je Dom zdravlja KŽŽ – Ambulanta Veliko Trgovišće. Organizacija prihvata pomoći i pripreme objekata za zbrinjavanje (PRILOG 40.)	– Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
		Punkt za prihvata pomoći bit će uspostavljen u zgradi Doma zdravlja Zabok – Ambulanta Veliko Trgovišće, a za prihvata je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Vatrogasne postrojbe prihvaćaju se na lokaciji vatrogasnog doma, a za prihvata je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu.	– Stožer CZ (PRILOG 1.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
15.	Organizacija pružanja psihološke pomoći	Psihološku potporu pružit će djelatnici Hrvatski zavod za socijalni rad.	– Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.)
16.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina (PRILOG 33.)	

4.6. Mjere civilne zaštite u slučaju tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima – Industrijske nesreće

Nesreća u tehnološkom postrojenju može nastati uslijed istjecanja i/ili eksplozije opasne tvari koje može biti posljedica korištenja neispravne opreme, nemarnog rada ili namjerne diverzije. Mogućnost nastanka tehničko-tehnoloških nesreća za koje postoji opasnost prerastanja u veliku nesreću ili katastrofu ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari na lokaciji. Posljedice i utjecaji ovakvih katastrofa na okolinu mogu biti raznovrsne. Najvažniji utjecaj koji mogu imati je ponajprije na život i zdravlje ljudi nastanjenih u bližoj i daljoj okolini, zatim na stanje u okolišu te na okolno gospodarstvo i objekte kritične infrastrukture. Jačina utjecaja katastrofe ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari u postrojenju, geofizičkom položaju, njegovoj udaljenosti od najbližeg naselja te brzini reagiranja snaga spašavanja.

- **Mjere zaštite od industrijskih nesreća**

U blizini lokacija gdje se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima ne preporučuje se gradnja objekata u kojem boravi veći broj osoba (dječji vrtići, škole, sportske dvorane, stambene građevine i sl.). Nove objekte koji se planiraju graditi u kojima se pojavljuju opasne tvari potrebno je locirati tako da u slučaju nesreće ne ugrožava stanovništvo (rubni dijelovi poslovnih zona) te obvezivati na uspostavu sustava za uzbunjivanje i uvezivanje na 112.

Mjere civilne zaštite u slučaju industrijske nesreće uključuju niz aktivnosti koje su usmjerene na prevenciju, pripremu, odgovor i oporavak. Cilj ovih mjera je zaštita ljudskih života, imovine i okoliša od opasnosti koje proizlaze iz industrijskih nesreća, poput kemijskih izlivanja, eksplozija ili izlaganja toksičnim materijalima. Evo detaljnog pregleda tih mjera:

Preventivne mjere
• Procjena rizika: Identifikacija i procjena rizika u industrijskim postrojenjima, uključujući analizu potencijalnih opasnosti i procjenu njihovog utjecaja. • Sigurnosni standardi i regulativa: Uvođenje i provođenje strogih sigurnosnih standarda i propisa za rad industrijskih postrojenja kako bi se smanjio rizik od nesreća. • Tehničke mjere: Ugradnja i održavanje sigurnosnih sustava kao što su detektori plina, sustavi za automatsko gašenje požara i sigurnosne barijere. • Kontrola i inspekcija: Redovite inspekcije i kontrole industrijskih postrojenja kako bi se osiguralo pridržavanje sigurnosnih propisa i standarda. • Edukacija i obuka: Edukacija i obuka zaposlenika u industrijskim postrojenjima o sigurnosnim protokolima, hitnim postupcima i pravilnom rukovanju opasnim materijalima
Pripremne mjere
• Izrada planova za hitne situacije: Razvoj i distribucija planova za hitne situacije koji uključuju evakuaciju, zbrinjavanje i medicinsku pomoć za stanovništvo u blizini industrijskih postrojenja. • Sustavi ranog upozoravanja: Uspostava sustava za rano upozoravanje koji može obavijestiti stanovništvo i hitne službe o nadolazećoj ili aktualnoj industrijskoj nesreći. • Obuka i vježbe: Provođenje redovitih vježbi i obuka za hitne službe, civilnu zaštitu i industrijske radnike kako bi se osigurala spremnost za odgovor na industrijsku nesreću. • Javna svijest i edukacija: Edukacija javnosti o rizicima industrijskih nesreća, mjerama samozaštite i

pravilnom ponašanju u slučaju nesreće.
Reaktivne mjere
• Brza intervencija: Mobilizacija hitnih službi odmah nakon nesreće radi spašavanja života, pružanja prve pomoći i sprečavanja daljnje štete. • Evakuacija i skloništa: Organizacija evakuacije iz ugroženih područja i osiguranje privremenih skloništa za evakuirane osobe. • Spašavanje i pomoć: Provođenje akcija spašavanja, pružanje medicinske pomoći i distribucija osnovnih potrepština kao što su hrana, voda i lijekovi. • Zbrinjavanje opasnih materijala: Brzo i sigurno zbrinjavanje opasnih materijala kako bi se spriječila daljnja kontaminacija i šteta. • Koordinacija i komunikacija: Uspostava kriznih stožera za koordinaciju akcija i osiguranje učinkovite komunikacije između različitih službi i organizacija.
Mjere oporavka
• Procjena štete: Procjena štete na infrastrukturi, imovini i okolišu kako bi se planirale aktivnosti oporavka. • Sanacija i obnova: Provođenje sanacije zagađenih područja, obnova infrastrukture i pomoć pogođenom stanovništvu u povratku u normalan život. • Psihološka podrška: Pružanje psihološke pomoći i podrške osobama pogođenim industrijskom nesrećom kako bi se lakše nosili s traumom i stresom. • Analiza i poboljšanje: Analiza učinkovitosti poduzetih mjera i reakcija na nesreću te implementacija naučenih lekcija za buduće situacije.
Dugoročne mjere
• Integrirano upravljanje rizicima: Razvoj i implementacija strategija za dugoročno smanjenje rizika od industrijskih nesreća, uključujući promicanje istraživanja i inovacija u području sigurnosti. • Klimatske promjene i prilagodba: Razmatranje utjecaja klimatskih promjena na rizik od industrijskih nesreća i prilagodba strategija upravljanja u skladu s novim izazovima. • Međunarodna suradnja: Jačanje suradnje s međunarodnim organizacijama i institucijama kako bi se poboljšala globalna otpornost na industrijske nesreće i razmijenila iskustva i najbolje prakse.

Mjere civilne zaštite u slučaju industrijske nesreće zahtijevaju koordinaciju i suradnju svih relevantnih dionika, uključujući državne i lokalne vlasti, hitne službe, industrijska postrojenja, nevladine organizacije i lokalne zajednice, kako bi se učinkovito smanjio rizik i osigurala zaštita stanovništva.

4.6.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Industrijska nesreća

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Pregled operatera područja postrojenja i rizika iz izvješća o sigurnosti i unutarnjih planova operatera za svako područje postrojenja	Postupaju sukladno operativnim planovima. U nedostatku vlastitih snaga traže pomoć s razine Krapinsko - zagorske županije.	– Operateri koji koriste opasne tvari (PRILOG 46.)
2.	Identifikacija lokalnih resursa za pokrivanje nepokrivenih zadaća	Evakuacija i zbrinjavanje. Humana i animalna asanacija: pružanje medicinske pomoći, intervencija kod onečišćenja tla.	– Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Komunalna društva (PRILOG 21.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) – Veterinarske ordinacije (PRILOG 12.)
3.	Utvrđivanje načelnog sustava ekspertnih timova za pripremu aktualnih stručnih prosudbi i razvoja mogućih posljedica izvanrednog događaja te predlaganje poduzimanja mjera civilne zaštite	Općina će izabrati ekspertni tim koji će procijeniti moguće posljedice izvanrednog događaja i predložiti mjere civilne zaštite te tehničke intervencije. Za članove ekspertnog tima predlaže se Vatrogasni zapovjednik VZ Krapinsko - zagorske županije, operateri s opasnim tvarima itd. Ekspertni tim stoji na dispoziciji općinskom načelniku i Stožeru civilne zaštite.	– Ekspertni tim (PRILOG 47.)
4.	Pregled obveza operatera u čijem području postrojenja je došlo do nesreće	U slučaju akcidenta obveze pravne osobe dužne su: – obavijestiti županijski centar 112 i Policijsku postaju na 192 o nesreći s opasnom tvari i provedbi postupka civilne zaštite na postrojenju. Prilikom preuzimanja obavijesti dežurni operater treba od očevica izvanrednog događaja zatražiti sljedeće podatke: – ime/naziv fizičke ili pravne osobe koja je dostavila obavijest, – datum i vrijeme kada je primijećen akcident ili događaj koji može izazvati akcident,	– Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) – Operateri koji koriste opasne tvari (PRILOG 46.) – PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		– područje akcidenta ili događaja koji može prouzročiti akcident, – jačinu i opseg akcidenta s opasnom tvari, – opis akcidenta, – podatke o izvoru akcidenta ili mogućem izvoru akcidenta. Policajska postaja radi provjeru navedene informacije i potvrđuje Operativnom dežurstvu koje izvješćuje Centar 112. Centar 112 izvještava interventne jedinice o nastalom događaju (vatrogasci, hitna pomoć, pravne osobe za postupanje s opasnim tvarima, ekspertnu jedinicu i općinski načelnik).	
5.	Pregled redovnih službi, operativnih snaga i drugih potrebnih kapaciteta za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite s posebno utvrđenim zadaćama za svaku od operativnih snaga	Općina planira, organizira, usklađuje i nadzire provođenje zadaća civilne zaštite. Provođe mjere tehničkih intervencija, gašenje požara, sanacije prosutih, prolivenih opasnih tvari. Zdravstveno zbrinjavanje teže povrijeđenih osoba. Organizacija pružanja veterinarske pomoći. Reguliranje prometa za vrijeme intervencije.	– Stožer CZ (PRILOG 1.) – PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – MUP - Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Krapina (PRILOG 10.)
		Gašenje požara	– Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
		Reguliranje prometa	– PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.)
		Lokacije za dekontaminaciju	
		Pružanje prve pomoći	– Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.) – GDCK Zabok (PRILOG 3.) – Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.)
		Veterinarska pomoć i animalna asanacija	– Veterinarske ordinacije (PRILOG 12.) – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.)
		Komunalna društva	– Komunalna društva (PRILOG 21.)
		Sklanjanje i evakuacija	– Stožer CZ (PRILOG 1.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Komunalna društva (PRILOG 21.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
			– Ekipe za prihvata ugroženog stanovništva (PRILOG 11.)
		Zbrinjavanje u točki 4.7.	– Stožer CZ (PRILOG 1.) – GDCK Zabok (PRILOG 3.) – Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.)
6.	Organizacija spašavanja materijalnih dobara i sastavnica okoliša (pravne osobe, redovne službe i djelatnosti, obveze drugih operativnih snaga civilne zaštite kao i provođenje mjera osobne i uzajamne zaštite)	Operateri na čijoj lokaciji je došlo do nesreće spašavat će materijalna dobra i okoliš svojim materijalno - tehničkim snagama i ljudstvom. VZO Veliko Trgovišće s pripadajućim DVD - ima te komunalno društvo osigurat će materijalno - tehnička sredstva i prijevoz materijalnih dobara na lokacije za pohranu spašenih materijalnih dobara. Autoprijevoznici će pomoći u evakuaciji materijalnih dobara. Potrebno je: – odrediti pravne osobe, operatere zadužene za spašavanje materijalnih dobara (pregled-popis, navesti odgovorne osobe, ime i prezime, broj telefona i mobitela, adresa) – odrediti lokaciju i rezervnu lokaciju za pohranu spašenih materijalnih dobara koja ne treba dekontaminirati (pregled-popis lokacija, odgovorna osoba za prijem dobara te njeno ime i prezime, broj telefona i mobitela, adresa) – odrediti lokaciju i rezervnu lokaciju za pohranu spašenih materijalnih dobara koja treba dekontaminirati (pregled-popis lokacija, odgovorna osoba za prijem dobara te njeno ime i prezime, broj telefona i mobitela, adresa) – načiniti popis spašenih materijalnih dobara i lokaciju gdje se ista nalaze – napraviti upute i obavijesti (vrijedi za sve građane) za provedbu mjera osobne i uzajamne zaštite – napraviti upute za provedbu mjera CZ, sklanjanje, evakuacija, zbrinjavanje, asanacija. – predvidjeti naknadu troškova i izraditi zahtjeve (sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite, Pravilniku o mobilizaciji)	– Komunalna društva (PRILOG 21.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.)
7.	Ustrojavanje operativnog dežurstva, prijema i prijenosa informacija, pozivanja	Operativno dežurstvo ustrojiti će Stožer civilne zaštite u slučaju akcidenta s opasnim tvarima. Operativno dežurstvo činit će predstavnik ZJVP – a Zabok, VZO Veliko Trgovišće i član Stožera.	– Stožer CZ (PRILOG 1.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
	osoba, obavješćivanja i uzbunjivanja		
8.	Upoznavanje stanovništva sa žurnim mjerama i drugim postupcima u slučaju nesreće	Upoznavanje stanovništva s postupcima u slučaju primjene dijela plana vršit će Stožer civilne zaštite, a odnosi se na evakuaciju stanovništva i pružanje osobne i uzajamne zaštite u slučaju akcidenta.	– Stožer CZ (PRILOG 1.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.)
9.	Informiranje javnosti o nesreći i poduzetim mjerama	Plan izvješćivanja javnosti o nastanku izvanrednog događaja i poduzetim mjerama razrađen je kod operatera opasnih tvari sukladno ranijoj i novoj zakonskoj regulativi te kod lokalne samouprave i kao redovna djelatnost. Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Krapina vrši adekvatna informiranja i usmjeravanja građana po ovim vrstama ugroza incidenata.	– općinski načelnik (PRILOG 9.) – Stožer CZ (PRILOG 1.) – MUP - Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Krapina (PRILOG 10.)
10.	Financiranje provedbe aktivnosti.	Zahtjeve za naknadu troškova angažiranja pravnih osoba i redovnih službi vršit će se od strane davatelja usluga odnosno angažiranih pravnih osoba i redovnih službi prema nadležnom Stožeru civilne zaštite na razini Općine.	– Općina (PRILOG 9.) – Pravne osobe s opasnim tvarima (PRILOG 46.)

4.7. Način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi

Općina, nakon što je aktivirala sve raspoložive snage sustava civilne zaštite iz njene nadležnosti koje su se pokazale nedostatne u sprečavanju odnosno otklanjanju posljedici u velikim nesrećama može zahtijevati pomoć s više razine. Pomoć će zatražiti sa županijske odnosno državne razine putem Centra 112 (**PRILOG 37.**).

4.8. Osiguravanje specifičnih mjera sukladno potrebama osoba s invaliditetom

Mjere civilne zaštite temeljno obuhvaćaju sve potrebne mjere i aktivnosti koje provode sudionici i operativne snage sustava civilne zaštite, a koje je potrebno poduzeti radi spašavanja ljudi, materijalnih dobara i okoliša u poplavama, u slučaju potresa, požara na otvorenom, ekstremnih temperatura, epidemija i pandemija, snijega i leda, industrijskih, nuklearnih i radioloških nesreća i suša, odnosno u svim izvanrednim događajima kada operativne snage iz prve grupe sudjeluju u otklanjanju njihovih posljedica.

U Planu djelovanja civilne zaštite razrađuju se mjere za nediskriminirano postupanje sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite prema osobama s invaliditetom s ciljem njihove zaštite i sigurnosti u slučaju katastrofe (prirodne ili tehničko – tehnološke) kao i u slučajevima oružanih sukoba i humanitarnih kriza. Planom djelovanja civilne zaštite razrađuje se i način provođenja tih obaveza te potrebne snage i mjere.

Osobe s invaliditetom susreću se s mnogim preprekama u različitim područjima društvenog života, uključujući i postupanje prije i tijekom različitih situacija. Prepreke mogu biti neodgovarajući standardi zaštite, nedostatak odredbi koje se odnose na zaštitu i spašavanje osoba s invaliditetom, nepristupačnost, predrasude i/ili negativni stavovi, nedostatne informacije ili neodgovarajuća komunikacija, nedovoljno resursa, isključenost prilikom donošenja odluka koje se odnose na same osobe s invaliditetom i sl.

Planovi djelovanja civilne zaštite lokalnih samouprava moraju sadržavati osiguravanje specifičnih potreba svake osobe s invaliditetom, osobito gluhih, slijepih, gluhoslijepih, polupokretnih i nepokretnih osoba.

Posebno je potrebno razraditi način uzbunjivanja tako da se što je više moguće obuhvate pojedinačne potrebe osoba s invaliditetom kao i svih kapaciteta za smještaj osoba s invaliditetom, tako da se definiraju primjereni dopunski načini uzbunjivanja osoba s invaliditetom koji se razlikuju u odnosu na standardne, osobito po pitanju korištenja novih tehnologija i operativnih komunikacijskih postupaka, s naglaskom na prilagođavanje prijenosa informacija primjerenih kategorijama invalidnosti osoba s invaliditetom.

Postupci iz planova djelovanja civilne zaštite moraju se razraditi tako da se izbjegne diskriminacija osoba s invaliditetom u svim fazama djelovanja sustava civilne zaštite dok slučajeve diskriminacije nadležna tijela trebaju rješavati brzo i pravedno.

Privremeni smještaj za osobe s invaliditetom nakon katastrofe mora biti dostupan i dizajniran tako da zadovolji njihove osnovne potrebe do trenutka osiguravanja uvjeta za njihov povratak na mjesta iz kojih su evakuirani odnosno prije nastupanja stanja velike nesreće i katastrofe potrebno je utvrditi najprimjerenija mjesta i građevine za provođenje skrbi i osiguravanje hitnih potreba osoba s invaliditetom.

4.8.1. Informiranje osoba s invaliditetom

Nužno je redovno informirati osobe s invaliditetom o načinima na koje je moguće kontaktirati hitne službe.

Pored općih uputa o brojevima hitnih službi upućenih svim građanima, potrebno je informirati javnost o:

- mogućnosti slanja SMS poruka u rizičnoj situaciji na broj 112, koja je pružena osobama s oštećenjem sluha,
- aplikaciji e – dojava Ministarstva unutarnjih poslova (MUP)
- aplikaciji “Policija – sigurnost i povjerenje” za upućivanje dojava policiji (osoba pametnim telefonom fotografira ili snimi događaj, pri čemu je poželjno imati uključene geografske koordinate – lokacija uređaja, kako bi se skratilo vrijeme potrebno za intervenciju. Aplikacija služi i kao “poziv u pomoć” ako se osoba izgubila i potrebno je organizirati traganje i spašavanje. Aplikacija omogućava jednostavniju i bržu komunikaciju s policijom gluhim i nagluhim osobama te osobama s teškoćama u govoru. Aplikacija je učinkovitija od slanja SMS poruke na broj 112 jer fotografija u pravilu daje više informacija u kraćem vremenu te može točno pokazati geografske koordinate. Također, ako osoba s oštećenjem vida, bez pratnje, sumnja da predstoji opasnost ili je nastupio ugrožavajući događaj, može fotografirati svoju okolinu te će policijski službenici moći brže procijeniti situaciju te radi li se o opasnosti i da li je potrebno žurno spašavanje).

Prilikom informiranja javnosti o mogućim opasnostima te postupanju u slučaju opasnosti, potrebno je voditi računa o svim vrstama invaliditeta.

Načini informiranja osoba s invaliditetom:

- televizijski prilozi i video spotovi (moraju biti detaljni, jasni s titlovima i prevedeni na znakovni jezik),
- informacije u tekstualnom obliku moraju biti dostupne na Brailleovom pismu,
- upute moraju biti vizualno uočljive i jednostavno razumljive.

4.8.2. Uzbunjivanje osoba s invaliditetom

Način uzbunjivanja potrebno je razraditi tako da se, što je više moguće, obuhvate pojedinačne potrebe osoba s invaliditetom, da se definiraju primjereni dopunski načini uzbunjivanja koji se razlikuju u odnosu na standardne, osobito po pitanju korištenja novih tehnologija i operativnih komunikacijskih postupaka, s naglaskom na prilagođavanje prijenosa informacija primjerenih kategorijama invalidnosti osoba s invaliditetom.

- **Standardni način uzbunjivanja**

Uzbunjivanje i obavješćivanje je skretanje pozornosti na opasnost korištenjem propisanih znakova za uzbunjivanje te pružanje pravodobnih i nužnih informacija radi poduzimanja aktivnosti za učinkovitu zaštitu.

Uzbunjivanje stanovništva provodit će se sukladno *Pravilniku o postupku uzbunjivanja stanovništva („Narodne Novine“ broj 69/16)*.

Standardni način uzbunjivanja detaljno je razrađen pod točkom 3.2.

- **Dopunski načini uzbunjivanja**

Obuhvaćaju načine javnog uzbunjivanja, uporabu novih tehnologija i novih komunikacijskih postupaka, s naglaskom na prilagođavanje prijenosa informacija primjerenih kategorijama invaliditeta.

U slučaju nastanka rizične situacije, osobe s invaliditetom trebaju sljedeće informacije o evakuaciji:

- obavješćivanje (koja je hitna situacija?)
- traženje evakuacijskog puta (gdje je izlaz?)
- način kretanja evakuacijskim putem (sam, sam s pomagalom, sam s pomagačem?)
- pomoć druge osobe (tko? što? gdje? kada? kako?).

U slučaju predstojeće opasnosti upozorenja treba prilagoditi svim vrstama invaliditeta, da bi svaka osoba mogla jednako ostvariti pravo da bude zaštićena i spašena.

Metode uzbunjivanja trebaju se razvijati tako da svi građani mogu imati informaciju bitnu za donošenje prikladnih i odgovornih odluka i akcija. U tu svrhu upozorenja moraju biti upućena u svim mogućim oblicima – zvučni signali, vizualni signali, tekstualne obavijesti i sl.

Sredstva javnog informiranja moraju prilagoditi prijenose svim vrstama invaliditeta o tome te obavijestiti javnost.

Preporučuje se da osobe s invaliditetom posjeduju dodatne uređaje upozorenja kako bi lakše skrenuli pozornost na sebe u hitnih slučajevima. Mobiteli, vibracijske naprave i glasne zviždaljke su učinkoviti alati za skretanje pozornosti ili za kontaktiranje hitnog osoblja.

Također, kao i kod informiranja osoba s invaliditetom:

- televizijski prilozi i video spotovi (moraju biti detaljni, jasni s titlovima i prevedeni na znakovni jezik),
- informacije u tekstualnom obliku moraju biti dostupne na Brailleovom pismu,
- upute moraju biti vizualno uočljive i jednostavno razumljive.

4.8.3. Evakuacija, hitan prijevoz, utočište i rehabilitacija

Evakuaciju, hitan prijevoz, utočište i rehabilitaciju osoba s invaliditetom u velikoj nesreći treba provoditi korištenjem svih kapaciteta koji trebaju biti prilagođeni specifičnim potrebama osoba s invaliditetom, tako da se u planovima djelovanja civilne zaštite utvrde zadaće operativnim snagama sustava civilne zaštite, identificiraju materijalne potrebe i izvori iz kojih će se zadovoljavati.

- **Evakuacija**

Evakuacija je postupak u kojem odgovorno tijelo vlasti provodi planirano i organizirano izmještanje stanovništva s ugroženog na neugroženo, odnosno manje ugroženo područje, na vrijeme duže od 48 sati, uz organizirano zbrinjavanje evakuiranog stanovništva. Za provedbu evakuacije stanovništva Općine ili dijela Općine odgovoran je Općinski načelnik.

Prije početka evakuacije, sve se osobe koje se evidentiraju obavezno evidentiraju (ime i prezime, ime i prezime roditelja, datum rođenja, adresa stanovanja, broj članova obitelji koji se evakuiraju – isti podaci i srodstvo); uz osobne podatke, u evidencijske liste upisuje se vozilo kojim se osoba evakuiraju te mjesto na koje se evakuiraju, s mjesta prihvata.

Prilikom evakuacije osobe s invaliditetom potrebno je predstaviti se osobi kojoj se pruža pomoć (npr. slijepoj osobi reći da se radi o zaposleniku hitne službe, osobi s intelektualnim teškoćama objasniti zašto je došao policijski službenik i što će se dalje događati).

Tijekom pružanja pomoći treba voditi računa o različitim vrstama invaliditeta (o načinu nošenja, uspostavljanju komunikacije i sl.)

Uvijek je potrebno pitati da li osoba treba pomoć ili ne, a ako osoba koja pruža pomoć nije upućena u načine komunikacije i pružanje pomoći osobi s invaliditetom, potrebno je zatražiti upute od same osobe kako joj pružati pomoć.

Kod pružanja pomoći treba biti svjestan vlastitih sposobnosti i mogućnosti kako se osobu s invaliditetom ne bi stavilo u veću opasnost. Uvijek je potrebno povjeriti da li je osoba s invaliditetom razumjela upute – nedostatne ili pogrešno prenesene ili shvaćene informacije mogu biti pogubne.

S obzirom na barijere koje osobe s invaliditetom imaju prilikom postupka zaštite i spašavanja, nužno je provjeriti jesu li spašene sve osobe, uzimajući u obzir osobe za koje je moguće da nisu čule znakove upozorenja i osobe ograničene pokretljivosti.

Također, potrebno je pružiti pomoć psima vodičima, terapijskim te rehabilitacijskim psima u suradnji s vlasnikom psa.

Ako je osobi s invaliditetom potrebna pomoć prilikom spašavanja, opseg takve pomoći treba biti naveden u *osobnom planu za evakuaciju u hitnim slučajevima, odnosno u evakuacijskom planu s obzirom na vrstu invaliditeta*. Cilj osobnog plana za evakuaciju je pružiti pogođenim osobama sve potrebne informacije da mogu upravljati svojim spašavanjem. Plan mora sadržavati broj pomagača te vrste metoda koje se primjenjuju prilikom spašavanja.

Moguć je razvoj privremene imobilnosti osobe s invaliditetom što može otežati evakuaciju. Da bi bio djelotvoran, plan za evakuaciju ovisi o mogućnostima pomagača za spašavanje da odgovore brzo i učinkovito.

Prilikom evakuacije osoba s invaliditetom bitno je planiranje mjera i aktivnosti u izvanrednim stanjima ili katastrofama, to obuhvaća pripremu službi i operativnih snaga sustava civilne zaštite za rad s osobama s invaliditetom u prirodnim katastrofama i onima uzrokovanim ljudskim djelovanjem, potporu osobama s invaliditetom u pripremi za katastrofu, edukaciju i informiranje kako bi se osiguralo da su službenici hitnih službi pripadnici operativnih snaga sustava civilne zaštite u potpunosti spremni za rješavanje potreba osoba s invaliditetom u slučaju izvanrednog stanja.

- **Hitan prijevoz**

Prilikom provođenja evakuacije ili hitnog postupanja, za osobu s invaliditetom, ako je to potrebno, ovisno o vrsti invaliditeta potrebno je osigurati odgovarajuće transportno vozilo.

- **Utočište**

Općina mora pripremiti kapacitete za zbrinjavanje sukladno potrebama osobama s invaliditetom. (*Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, NN 78/13*). Zbrinjavanje stanovnika podrazumijeva osiguranje boravka, prehrane i najnužnije zdravstvene skrbi.

- **Rehabilitacija**

Općina u suradnji s nadležnim službama, zdravstvenim ustanovama i Hrvatskim zavodom za socijalni rad, prilikom velike nesreće i katastrofe, osobama s invaliditetom mora osigurati svu potrebnu zdravstvenu i psihološku pomoć.

4.8.4. Mjere i aktivnosti spašavanja osoba s invaliditetom u velikoj nesreći ili katastrofi

R. Br.	Vrsta invaliditeta i opis poteškoća	Mjere i aktivnosti	Opis mjere i aktivnosti	Nositelji obaveza	Napomena
1.	Osobe ograničene pokretljivosti - aktivnosti koje su zahtjevne osobama ograničene pokretljivosti uključuju hodanje, kretanje po stepenicama, stajanje, plivanje, dohvaćanje stvari koje su na standardnim visinama, fina motorika ruku, kretanje uskim prostorima te kretanje kroz neravne prostore	Uzbunjivanje	- osobe ograničene pokretljivosti mogu čuti standardni alarm i glasovne objave putem javnim sustava informiranja te mogu vidjeti aktivirane vizualne uređaje uzbunjivanja koji upozoravaju na opasnost i potrebu za evakuacijom - nije potrebno dodatno planiranje i posebna prilagodba za tu funkciju	- Ravnateljstvo civilne zaštite (PRILOG 10.) - Stožer CZ (PRILOG 1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Mediji (PRILOG 27.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 28.) - Obitelj, Susjedi	
		Evakuacija	- osobe ovise o pomoći drugih u kretanju prema izlazu ili sigurnoj zoni - upoznati osobu s pristupačnim putem kretanja iz građevine u kojoj se nalazi ili opasne zone - ako nema pristupačnih puteva, potrebno je isplanirati alternativne rute i metode evakuacije - korištenje pomagala prilikom evakuacije: rampa, stepenice, dizalo (ako je njegova upotreba dozvoljena), evakuacijska stolica, dizalica, uređaji za spuštanje po stepenicama, invalidska kolica - ako pomagala nisu dostupna, osobu se može evakuirati koristeći tehnike nošenja uz pomoć pomagača - potrebno je osigurati adekvatno transportno vozilo	- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - GDCK Zabok (PRILOG 3.) - HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (PRILOG 4.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 28.) - Obitelj, Susjedi - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima	
		Zbrinjavanje	- osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede - osobu je potrebno privremeno zbrinuti u objekt koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta - u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto	- Općina Veliko Trgovišće (PRILOG 9.) - GDCK Zabok (PRILOG 3.) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (PRILOG 40.) - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (PRILOG 40.) - Zavod za javno zdravstvo Krapinsko -	

2.			prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj	zagorske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.)	
		Pružanje medicinske i psihološke pomoći	- osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove - osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć	- Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.)	
	Slijepe i slabovidne osobe - mnoge slijepe osobe se oslanjaju na njihov osjet dodira i sluha da bi percipirali svoju okolinu - prilikom kretanja često se osobe s vidnim oštećenjima koriste štapom ili imaju psa vodiča koji može doživjeti stres u kriznim situacijama i nepredvidivo reagirati	Uzbunjivanje	- slijepe i slabovidne osobe mogu čuti standardni protupožarni alarm u objektu i glasovne objave putem javnim sustava informiranja koji upozoravaju a opasnost i potrebu za evakuacijom - u tom području nije potrebna posebna prilagodba	- Ravnateljstvo civilne zaštite (PRILOG 10.) - Stožer CZ (PRILOG 1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Mediji (PRILOG 27.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 28.) - Obitelj, Susjedi	
		Evakuacija	- omogućiti nesmetano kretanje bez pomoći drugih prema izlazu ili sigurnoj zoni - osobu je potrebno upoznati s pristupačnim putem kretanja ili alternativnom rutom - oznake na izlazu iz građevina moraju sadržavati taktilne oznake i biti prikladno postavljene kako bi slijepoj i slabovidnoj osobi bile dostupne iz svih smjerova - pristupačan put kretanja potrebno je označiti taktilnom međunarodnom oznakom za pristupačnost - preporučuje se vođenje osobe kroz pristupačan put kretanja - planovi objekata moraju biti postavljeni na vidljiva mjesta, izvedeni u različitim formatima i visokog kontrasta, označeni Brailleovim pismom ili taktilnim znakovima	- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - GDCK Zabok (PRILOG 3.) - HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (PRILOG 4.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 28.) - Obitelj, Susjedi - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima	Metode u zatvorenom prostoru: - metoda slijeđenja - metoda dugog bijelog štapa (dijagonalna tehnika) - kretanje uz i niz stepenice dugim bijelim štapom - zaštitne tehnike

			- osobe zadužene za sigurnost objekta moraju usmjeriti osobe s invaliditetom prema pristupačnim evakuacijskim putevima - koristiti tehnologiju „zvukovi usmjeravanja“ koja je dizajnirana da navodi ljude - kako bi evakuacija bila što lakša potrebno je: postaviti rukohvate, podne obloge različitih tekstura, boje u kontrastu, obilježja dobre gradnje - potrebno je provjeriti da li se osoba sama može kretati evakuacijskim putem - osigurati osobi pomoć pri kretanju, podrška - prilikom pristupanja slijepoj ili slabovidnoj osobi, potrebno se najaviti, predstaviti te pitati kako se može pomoći - potrebno je održavati komunikaciju prilikom kretanja tako da se opisuju fizičke barijere u prostoru i daju smjernice za kretanje - u slučaju da slijepa ili slabovidna osoba ima psa vodiča, važno je da se psa ne ometa u radu		- metoda videćeg vodiča - kombinirana metoda Metode u otvorenom prostoru: - dugi bijeli štap (dodirna tehnika) - kretanje sa psom vodičem - kretanje pomoću običnog štapa - metoda videćeg vodiča - kombinirana metoda
		Zbrinjavanje	- osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede - osobu je potrebno privremeno zbrinuti u objekt koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta - u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj	- Općina Veliko Trgovišće (PRILOG 9.) - GDCK Zabok (PRILOG 3.) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (PRILOG 40.) - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (PRILOG 40.) - Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.)	

				- Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.)	
		Pružanje medicinske i psihološke pomoći	- osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove - osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć	- Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.)	
3.	Osobe s teškoćama govora - zakašnjeli razvoj govora - nedovoljno razvijeni govor - alalija – negovorenje - dislalija - neispravan izgovor glasova - mucanje – poremećaj tečnosti u govoru ili prijelazni poremećaj u komunikativnoj upotrebi jezika - brzopletost – kaotični, brzi prijelazi s jedne misli na drugu - bradilalija – patološki usporen govor - afazija – nesposobnost upotrebe jezika, posljedica moždanog udara - posebne jezične teškoće –	Uzbunjivanje	- osobe s teškoćama u govoru mogu čuti standardni protupožarni alarm u objektu i glasovne objave putem javnih sustava informiranja koji upozoravaju na opasnost i potrebu za evakuacijom - u tom području nije potrebna posebna prilagodba	- Ravnateljstvo civilne zaštite (PRILOG 10.) - Stožer CZ (PRILOG 1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Mediji (PRILOG 27.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 28.) - Obitelj, Susjedi	
		Evakuacija	- osoba s teškoćama u govoru može koristiti bilo koja standardna sredstva izlaska iz objekta i evakuacije - potrebno je da planovi s lokacijama i rutom evakuacijskog puta budu jednostavni za primjenu i dostupni svim korisnicima objekta - nakon što su osobe s govornim teškoćama obaviještene o kriznoj situaciji, mogu čitati i slijediti standardne oznake za smjer i izlaz - pomoć pri evakuaciji u pravilu nije potrebna jer jednom kada je osoba obaviještena, može pratiti znakove za izlaz - kod pružanja pomoći potrebno je održavati kontakt očima da bi se dobila povratna informacija o razumijevanju uputa ili koristiti papir i olovku za jasniju komunikaciju	- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - GDCK Zabok (PRILOG 3.) - HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (PRILOG 4.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 28.) - Obitelj, Susjedi - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima	
		Zbrinjavanje	- osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede - osobu je potrebno privremeno zbrinuti u	- Općina Veliko Trgovišće (PRILOG 9.) - GDCK Zabok (PRILOG 3.) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (PRILOG 40.)	

	jezične vještine disproporcionalno siromašnije u odnosu na dob djeteta - govorni negativizam – prekid govora s okolinom		objekt koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta - u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj	- kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (PRILOG 40.) - Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.)	
		Pružanje medicinske i psihološke pomoći	- osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove - osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć	- Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.)	
4.	Gluhe i nagluhe osobe - unutar populacije sa slušnim poteškoćama, velika većina su nagluhe osobe, samo mali postotak čine gluhe osobe - starije osobe čine više od polovice svih osoba s oštećenjem sluha - blaga naglušnost (od 26 do 40 dB) - umjerena naglušnost (od 41 do 55 dB) - umjereno teška naglušnost (od 56 do 70 dB) - teška naglušnost (od 71 do 90 dB)	Uzbunjivanje	- gluhe i nagluhe osobe ne mogu čuti alarme i zvučne upute o opasnosti i potrebi evakuacije - vizualna upozorenja koja prate zvučna su rijetka ali ni ona ne mogu gluhoj i/ili nagluhoj osobi dati informacije o kojoj vrsti opasnosti se radi ili na koji način je potrebno napustiti zgradu - poželjan je svaki dodatan način obavješćavanja: e – mail, vibracijski dojavljivač, tekst na ekranu na kojem se emitiraju oglasne poruke, paljenje i gašenje svjetla i sl.) - potrebno je razvijati bazu gluhih i nagluhih osoba kako bi se upozorenja o opasnostima mogla slati na mobilni telefon putem poruke - ako osobe ne reaguju na logičan način ili nisu svjesne alarma – potrebno im je objasniti znakovima ili pisanom bilješkom - gluhe osobe mogu obavijesti službe za spašavanje slanjem SMS poruke o rizičnoj	- Ravnateljstvo civilne zaštite (PRILOG 10.) - Stožer CZ (PRILOG 1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Mediji (PRILOG 27.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 28.) - Obitelj, Susjedi	

	dB) - Gluhoća (91 dB i više) - jednostrano oštećenje sluha - prelingvalna gluhoća - najteže posljedice oštećenja sluha manifestiraju se u području jezika i govora, što je oštećenje sluha veće to su veće jezične i govorne teškoće - gluhe i nagluhe osobe često govore nazalno ili atonalno, a govor gluhih osoba najčešće je teže razumljiv ili potpuno nerazumljiv osobama koje nemaju iskustva s tom populacijom		situaciji na broj 112 - upozorenja i informacije koje se daju putem televizije potrebno je istovremeno tekstualno ispisati na ekranu i prevoditi na znakovni jezik		
		Evakuacija	- osobe s oštećenjem sluha mogu pratiti i čitati znakove za izlaz te je potrebno da tekstovi i oznake budu vidljive, jasne i jednostavne, da bi se njima osobe s oštećenjem sluha tijekom evakuacije mogle služiti bez poteškoća - u evakuacijski plan moraju biti uključena vizualna upozorenja, a nagluhe osobe moraju biti informirane o njihovim pozicijama, pravovremeno prije nastanka opasnosti - kada su osobe s oštećenjem sluha unaprijed upoznate s postupkom evakuacije i vizualno obaviještene o opasnosti, spremne su postupiti u skladu sa standardnim postupkom evakuacije te je rizik od tragičnih posljedica manji - komunikacija gluhih i nagluhих osoba odvija se čitanjem s usana i znakovnim jezikom ali čitanje s usana može biti problematično jer je samo 30% glasova jasno raspoznatljivo, stoga gluhe i nagluhe osobe moraju vidjeti lice osobe koja govori - u komunikaciji licem u lice treba govoriti razgovijetno i umjerenom brzinom, te koristiti mimiku lica i pokrete rukama - potrebno je utvrditi da je osoba razumjela upozorenja i upute - može se koristiti pisana komunikacija – papir i olovka ili poruke na mobitelu	- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - GDCK Zabok (PRILOG 3.) - HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (PRILOG 4.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 28.) - Obitelj, Susjedi - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima	
		Zbrinjavanje	- osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu	- Općina Veliko Trgovišće (PRILOG 9.)	

			medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede - osobu je potrebno privremeno zbrinuti u objekt koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta - u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj	- GDCK Zabok (PRILOG 3.) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (PRILOG 40.) - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (PRILOG 40.) - Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.)	
		Pružanje medicinske i psihološke pomoći	- osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove - osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć	- Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.)	
5.	Osobe s intelektualnim i mentalnim teškoćama - mentalna retardacija je ispodprosječna intelektualna sposobnost prisutna od rođenja ili rane dječje dobi - ljudi s mentalnom retardacijom imaju manju intelektualnu razvijenost nego što je normalno i poteškoće u učenju i socijalnoj prilagodbi. Približno 3% opće populacije ima mentalnu (duševnu) retardaciju.	Uzbunjivanje	- evakuacijski planovi i upute za spašavanje zahtijevaju sposobnost osobe da procesuiraju i razumije informaciju da bi se mogla zaštititi i spasiti prilikom opasnosti - mentalne i intelektualne teškoće onemogućuju osobi adekvatno procesuiranje i/ili razumijevanje informacija, teško shvaćaju što se događa prilikom evakuacije ili nemaju istu percepciju rizika - iako osobe s intelektualnim oštećenjima mogu percipirati alarme i znakove upozorenja, potrebno ih je upoznati sa značajem te svrhom alarma i znakova - informacije o nadolazećoj opasnosti i upute o postupanju za slučaj opasnosti potrebno je učiniti što jednostavnijima - potrebno je koristiti jednostavan jezik - moguće je korištenje slika radi prikazivanja	- Ravnateljstvo civilne zaštite (PRILOG 10.) - Stožer CZ (PRILOG 1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Mediji (PRILOG 27.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 28.) - Obitelj, Susjedi	

			evakuacije ako će slike olakšati razumijevanje		
		Evakuacija	- potrebno je utvrditi da osoba s intelektualnim teškoćama razumije informacije koje prima i da zna postupiti sukladno njima - prilikom davanja uputa osobama s mentalnim i intelektualnim teškoćama treba uzeti u obzir da mogu biti dezorijentirane, da možda ne razumiju stanje opasnosti te da mogu imati snažne emocionalne reakcije i/ili se ponašati nasilno, mogu biti pod stresom, bježati ususret opasnosti, neočekivano reagirati te mogu odbijati slušanje uputa - potrebno je upute davati korak po korak, strpljivo te po potrebi ponoviti više puta - potrebno je biti siguran da osoba s mentalnim i intelektualnim teškoćama mogu pronaći izlaz u slučaju opasnosti, jednostavnije upute na zidu ili podu koje upućuju na smjer izlaza mogu znatno olakšati snalaženje - evakuaciju osoba s težim intelektualnim i tjelesnim teškoćama moraju provoditi osobe educirane za rad s takvom grupom ljudi uz pomoć operativnih snaga civilne zaštite	- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (<u>PRILOG 12.</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>PRILOG 6.</u>) - GDCK Zabok (<u>PRILOG 3.</u>) - HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (<u>PRILOG 4.</u>) - Operativne snage vatrogastva (<u>PRILOG 2.</u>) - Njegovatelj (<u>PRILOG 28.</u>) - Obitelj, Susjedi - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima	
		Zbrinjavanje	- osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede - osobu je potrebno privremeno zbrinuti u objekt koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta - u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj	- Općina Veliko Trgovišće (<u>PRILOG 9.</u>) - GDCK Zabok (<u>PRILOG 3.</u>) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (<u>PRILOG 40.</u>) - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (<u>PRILOG 40.</u>) - Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (<u>PRILOG 12.</u>) - Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (<u>PRILOG 12.</u>)	

				- Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.)	
		Pružanje medicinske i psihološke pomoći	- osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove - osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć	- Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.)	

Tablica 24: Smjernice za pomoć osobama s invaliditetom u rizičnim ili kriznim situacijama

Vrsta invaliditeta	Rizik / problem	Savjeti kako pomoći
Osobe u invalidskim kolicima	- osobe smanjene i otežane pokretljivosti trebaju posebnu pomoć da bi dospjele u sklonište	- prilikom davanja uputa osobi u invalidskim kolicima, razmisliti o udaljenosti, vremenskim uvjetima i fizičkim preprekama kao što su stepenice, vrata ... - opustite se i neka razgovor krene svojim prirodni tokom - prilikom obraćanja osobi u invalidskim kolicima, ne naslanjati se na invalidska kolica, osim uz dopuštenje, invalidska kolica dio su osobnog prostora - gledati i govoriti izravno osobi u invalidskim kolicima, a ne preko treće osobe
Nagluhe i gluhe osobe	- nagluhe i gluhe osobe zahtijevaju posebne načine primanja upozorenja i obavijesti	- ponavljajuće više puta upaliti/ugasiti svjetla pri ulasku u prostoriju kako bi se zadobila pozornost osobe - osobe oštećenog sluha imaju potrebu za komunikacijom „lice u lice“ - uspostaviti izravan kontakt očima s pojedincem - stati na dobro osvijetljeno mjesto, ne okretati se, ne pokrivati usta - koristiti izraze lica i ručne geste kao vizualne znakove - držati ruke podalje od lica tijekom razgovora - provjeriti da li je osoba razumjela i ponoviti ako je potrebno - ponuditi olovku i papir, neka pojedinac pročitati napisanu poruku - pisana komunikacija može biti posebno važna ako je pojedinca teško razumjeti - ne dopustiti drugima da prekidaju prijenos hitnih informacija - pojedinac može imati poteškoće u shvaćanju hitnosti poruke - osigurati položaj pojedinca sa svjetiljkom za signalizaciju u slučaju da se odvoji od tima za spašavanje kako bi se olakšalo čitanje s usana u tami
Slijepe i slabovidne osobe	- slabovidne osobe vrlo nerado napuštaju poznatu - ako zahtjev za evakuaciju dolazi od nepoznate osobe, pas vodič može postati izgubljen ili dezorijentiran u katastrofi - slijepim i slabovidnim osobama potrebna je osoba koja će ih usmjeravati kako bi se osigurala sigurnost tijekom hitne situacije	- najaviti prisutnost; progovoriti pri ulasku u radni prostor - predstaviti se i ponuditi pomoć, ali neka osoba objasni kakva joj je pomoć potrebna - neka osoba koristi svoj štapić ako želi - govoriti prirodno i izravno pojedincu, a ne preko treće osobe, ne vikati - objasniti osobi prirodu hitnog slučaja i ponuditi joj vođenje tako da se primi za lakat, ne primati osobu s oštećenjem vida za ruku - opisati unaprijed akcije koje će se poduzeti, dati jasne upute - bez straha koristiti riječi poput „vidi“, „gledaj“ ili „slijep“ - neka pojedinac kojem je potrebna pomoć primi ruku osobe koja sudjeluje u spašavanju ili stavi svoju ruku na njezino rame za vođenje, pojedinac može odlučiti da hoda iza osobe koja pruža pomoć kako bi pratio njene pokrete tijela uslijed prepreka, hodati pola koraka ispred osobe koju se vodi te unaprijed spomenuti stepenice, rubnike, hodnik, uzak prolaz, rampe i sl. - nakratko pauzirati na stepenicama ili rubnicima - kretati se stepenicama jedan korak ispred osobe koja se vodi - kad slijepa osoba poželi sjesti, postaviti joj ruku na naslon ili rukohvat stolice

		- ako se vodi nekoliko osoba u isto vrijeme, zamoliti ih da drže jedni druge za ruke - dati verbalne upute, savjete o najsigurnijim rutama ili smjeru, procijenjenim udaljenostima (npr. dizala se ne mogu koristiti ili postoje krhotine) - informirati osobu o tome gdje se nalazi, savjetovati ju o preprekama (npr. stepenicama, visećim predmetima, neujednačenom kolniku, rubnicima...) - slabovidna osoba može imati psa vodiča koji postaje dezorijentiran tijekom evakuacije i može zahtijevati dodatnu pomoć, nikako ne maziti psa ili mu nuditi hranu bez dopuštenja vlasnika, ako pas nosi pojas, ona je na dužnosti, ako okolnosti nalažu da pas ne bi trebao voditi svog vlasnika, zamoliti vlasnika da ukloni psu pojas - pas s e evakuira s vlasnikom, u slučaju da je potrebno evakuirati psa, a istodobno se pomaže pojedincu, držati psa za povodac, a ne za pojas - dolaskom na sigurno mjesto, usmjeriti osobu na mjesto gdje se nalazi i pitati ju da li postoji potreba za daljnjom pomoći - bijeli štap vratiti vlasniku odmah nakon postizanja sigurnosti
Osobe s kognitivnim oštećenjima	- osobama s intelektualnim poteškoćama potrebna je pomoć prilikom reagiranja na hitan slučaj i pri odlasku u sklonište	- vizualna percepcija pisanih uputa ili znakova može biti zbunjujuća ili pogrešno protumačena - upute ili informacije treba podijeliti u jednostavne korake, treba biti strpljiv - koristiti jednostavne signale i/ili simbole - nikako ne razgovarati s drugima o osobi kojoj pomažete dok je ona prisutna - upute/postupci za evakuaciju možda će se morati ponoviti više puta zbog jasnoće i razumijevanja, izraz lica ukazat će na činjenicu da li je osoba razumjela upute/procedure, odnosno da li je uputu potrebno ponoviti - osigurati slike, simbole ili dijagrame umjesto riječi - pročitati napisane informacije - osigurati pisane informacije na audio vrpčama

4.9. Evakuacija i zbrinjavanje turista u slučaju velikih nesreća i katastrofa

PRIJETNJA	POSTUPAK PRI EVAKUACIJI I ZBRINJAVANJU TURISTA
EPIDEMIJE I PANDEMIJE	Obrađeno u poglavlju 4.1.1.
EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE (ekstremne temperature, tuča, mraz) I SUŠA	Obrađeno u poglavlju 4.2.1.
DEGRADACIJA TLA – Klizišta	Obrađeno u poglavlju 4.3.1.
POPLAVE (Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela)	Obrađeno u poglavlju 4.4.1.
POTRES	Obrađeno u poglavlju 4.5.1.
TEHNIČKO – TEHNIČKE NESREĆE S OPASNIM TVARIMA – Industrijska nesreća	Obrađeno u poglavlju 4.6.1.

ZBRINJAVANJE TURISTA	SUDIONICI I KAPACITETI
Aдекватni čvrsti objekt (školska/sportska dvorana ili slična dvorana sa sanitarnim čvorom, kuhinjom i najnužnijim servisnim priborom) osiguran za smještaj stanovništva (turista) te kapacitet objekta	– pregled smještajnih kapaciteta i lokacija na kojima će se organizirati nabava i priprema hrane (PRILOG 40.)
Opskrba živim namirnicama i ostalim artiklima koje su potrebne kod zbrinjavanja stanovništva (turista) (naziv pravne osobe, adresa i broj telefona/mobitela odgovorne osobe)	– stručne službe Općine Veliko Trgovišće (PRILOG 9.) – stanovnici Općine Veliko Trgovišće
Osiguranje kreveta ili vreća za spavanje s podmetačima ili strunjačama	– GDCK Zabok (PRILOG 3.)
Prateće osobe koje će brinuti o zbrinutim osobama u objektu zbrinjavanja (domar, kuhar, čistačice..)	– ekipa za prijem ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) – Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.)
Osiguravanje zdravstvene skrbi	– Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.) – Zavod za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Zavod za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije (PRILOG 12.) – Bolnice (PRILOG 12.) – GDCK Zabok (PRILOG 3.)
Suradnja s Gradskim društvom Crvenog križa radi osiguranja opreme i sredstava	Obrađeno u poglavljima 4.1.1., 4.2.1., 4.3.1., 4.4.1., 4.5.1., 4.6.1. – GDCK Zabok (PRILOG 3.)
Uspostavljanje suradnje s Gradskim društvom Crvenog križa glede obavješćivanja o osobama koje su zbrinute na području Općine	Obrađeno u poglavljima 4.1.1., 4.2.1., 4.3.1., 4.4.1., 4.5.1., 4.6.1. – GDCK Zabok (PRILOG 3.) – PU Krapinsko - zagorska (PRILOG 15.)