

Plan djelovanja civilne zaštite

Općine Končanica



Končanica, 2026. god.

SADRŽAJ:

1. UVOD	4
2. ZAKONSKE ODREDBE	6
3. OPĆI DIO	7
3.1. UPOZORAVANJE	7
3.2. UZBUNJIVANJE	11
3.3. PRIPRAVNOST	13
3.4. MOBILIZACIJA (AKTIVIRANJE) I NARASTANJE OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	14
3.4.1. Pripravnost se uvodi sa sljedećim obavezama:	15
3.4.2. Aktiviranje	17
3.4.3. Mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga i drugih sudionika civilne zaštite	17
3.4.3.1. Stožer civilne zaštite	18
3.4.3.2. Vatrogasno zapovjedništvo i postrojbe	18
3.4.3.3. Hrvatski Crveni križ	19
3.4.3.4. HGSS – Stanica Bjelovar	19
3.4.3.5. Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	19
3.4.3.6. Udruge građana	19
3.4.3.7. Koordinator na lokaciji	20
3.4.3.8. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	20
3.4.4. Organizacija popune operativnih snaga sustava civilne zaštite obveznicima, osobama o skupnim materijalno – tehničkim sredstvima	20
3.4.5. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga	21
3.4.6. Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite	22
3.5. OPIS PODRUČJA ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE PLANA	23
3.5.1. Područje odgovornosti nositelja planiranja	23
3.5.1.1. Ukupna površina područja	23
3.5.1.2. Rijeke i jezera	23
3.5.1.3. Ostale geografsko – klimatske karakteristike	23
3.5.1.4. Karta potresnih područja za područje odgovornosti	24
3.5.2. Stanovništvo	25
3.5.2.1. Broj stanovnika, zaposlenih, nezaposlenih i umirovljenika	25
3.5.2.2. Broj i kategorije osoba s invaliditetom, posebnim potrebama (ranjive skupine)	26
3.5.2.3. Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva planiranih za evakuiranje	28
3.5.2.4. Gustoća naseljenosti	28
3.5.3. Materijalna i kulturna dobra i okoliš	29
3.5.3.1. Kulturna dobra	29
3.5.3.2. Nacionalni parkovi, parkovi prirode, rezervati, šumske površine	30
3.5.3.3. Poljoprivredne površine	33
3.5.3.4. Vodoopskrbni objekti	34
3.5.3.5. Broj industrijskih i drugih gospodarskih objekata i područja postrojenja, tehnološke karakteristike postrojenja s opasnim tvarima	35
3.5.3.6. Stambeni, poslovni, sportski, vjerski i kulturni objekti u kojima boravi i može biti ugrožen velik broj ljudi	35
3.5.3.7. Kapaciteti i objekti za sklanjanje	35
3.5.3.8. Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni, sanitarni uvjeti i kapaciteti za pripremu hrane)	36
3.5.3.9. Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni)	36
3.5.4. Prometno – tehnološka infrastruktura	36
3.5.4.1. Cestovna i željeznička infrastruktura	36
3.5.4.2. Dalekovodi i transformatorske stanice	38

3.5.4.3. Energetski sustavi	39
3.5.4.4. Mostovi, vijadukti i tuneli	39
3.5.4.5. Telekomunikacijski sustavi	39
3.5.4.6. Plinovodi i naftovodi	39
4. GRAFIČKI DIO	40
5. POSEBNI DIO	41
5.1. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POPLAVA	41
5.1.1. Ugrožena područja i slaba mjesta	41
5.1.2. Mjere zaštite od poplava	60
5.1.2. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine – Poplava	62
5.2. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POTRESA	67
5.2.1. Mjere zaštite od potresa	67
5.2.2. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine – Potres	69
5.3. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA I SUŠE	76
5.3.1. MJERE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA – EKSTREMNE TEMPERATURE	76
5.3.2. MJERE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA – VJETAR	77
5.3.3. MJERE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA – MRAZ	79
5.3.4. MJERE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA – TUČA	80
5.3.5. MJERE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA – KIŠA	82
5.3.6. MJERE ZAŠTITE OD SUŠE	83
5.3.7. Pregled zadaća nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine – Ekstremne temperature, Vjetar, Mraz, Tuča, Kiša i suša	86
5.4. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EPIDEMIJA I PANDEMIJA	88
5.4.1. Upozoravanje	90
5.4.2. Postupak	91
5.4.3. Pregled zadaća nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine – Epidemije i pandemije	92
5.5. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD DEGRADACIJE TLA-KLIZIŠTA	96
5.5.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa -Degradacij tla (Klizišta)	98
5.6. NAČIN ZAHTIJEVANJA I PRUŽANJA POMOĆI IZMEĐU RAZLIČITIH HIJERARHIJSKIH RAZINA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE U VELIKOJ NESREĆI I KATASTROFI	105
5.7. OSIGURAVANJE SPECIFIČNIH POTREBA OSOBA S INVALIDITETOM	105
5.7.1. INFORMIRANJE OSOBA S INVALIDITETOM	106
5.7.2. UZBUNJIVANJE OSOBA S INVALIDITETOM	107
5.7.3. EVAKUACIJA, HITAN PRIJEVOZ, UTOČIŠTE I REHABILITACIJA	108
5.7.4. MJERE I AKTIVNOSTI SPAŠAVANJA OSOBA S INVALIDITETOM U VELIKOJ NESREĆI ILI KATASTROFI	111
5.8. EVAKUACIJA I ZBRINJAVANJE TURISTA U SLUČAJU VELIKIH NESREĆA I KATASTROFA	122

POPIS TABLICA:

TABLICA 1: PREGLED RIZIKA NA PODRUČJU OPĆINE KONČANICA	9
TABLICA 2: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU PRIJETNJE POPLAVOM ILI POTRESOM.....	21
TABLICA 3: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU PRIJETNJE EPIDEMIJE I PANDEMIJE	22
TABLICA 4: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU PRIJETNJE EKSTREMNIH VREMENSKIH POJAVA - EKSTREMNE TEMPERATURE, VJETAR, MRAZ TUČA, KIŠA I SUŠA	22
TABLICA 5: PRIKAZ RASPODJELE STANOVNIKA OPĆINE PREMA IZVORU SREDSTVA ZA ŽIVOT	26
TABLICA 6: KATEGORIJE STANOVNIŠTVA PLANIRANIH ZA EVAKUACIJU	28
TABLICA 7: PRIKAZ PROMETNICA NA PODRUČJU OPĆINE	38
TABLICA 8: PREGLED KORISNIKA PLINSKE MREŽE NA PODRUČJU OPĆINE	40
TABLICA 9: PREGLED DIONICA BROJ D.6.1	43
TABLICA 10: PREGLED DIONICA BROJ D.6.2.....	44
TABLICA 11: PREGLED DIONICA BROJ D.6.3.....	46
TABLICA 12: PREGLED DIONICA BROJ D.6.6.....	48
TABLICA 13: PREGLED DIONICA BROJ D.6.12.....	50
TABLICA 14: PREGLED DIONICA BROJ D.6.13.....	55
TABLICA 15: SMJERNICE ZA POMOĆ OSOBAMA S INVALIDITETOM U RIZIČNIM ILI KRIZNIM SITUACIJAMA	120

POPIS SLIKA:

SLIKA 1: KARTA POTRESNOG PODRUČJA S POVRATNIM RAZDOBLJEM OD 95 GODINA ZA PODRUČJE OPĆINE	24
SLIKA 2: KARTA POTRESNOG PODRUČJA S POVRATNIM RAZDOBLJEM ZA 475 GODINA ZA PODRUČJE OPĆINE.....	25
SLIKA 3: KARTA PODRUČJA OČUVANJA OD ZNAČAJA ZA FLORU I FAUNU (A)	31
SLIKA 4: KARTA PODRUČJA OČUVANJA OD ZNAČAJA ZA FLORU I FAUNU (B)	31
SLIKA 5: PRIKAZ ŠUMSKIH POVRŠINA NA PODRUČJU OPĆINE	33

1. UVOD

Osnova za izradu Plana djelovanja civilne zaštite Općine Končanica (u daljnjem tekstu: Plan) je Procjena rizika od velikih nesreća Općine Končanica, 2026. god.

Plan djelovanja civilne zaštite Općine Končanica sastoji se od općeg i posebnih dijelova.

Opći dio sadrži sljedeće točke:

- upozoravanje
- pripravnost
- mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite
- opis područja odgovornosti nositelja izrade Plana
- grafički dio.

Posebni dijelovi Plana sadrže:

- razradu mjera civilne zaštite iz Državnog plana ako su relevantne za Općinu, a osobito postupanje u nesrećama u postrojenjima ili području postrojenja s opasnim tvarima
- postupanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine u otklanjanju posljedica ugroza iz vlastite procjene rizika (poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodnih tijela, potres, epidemije i pandemije, industrijske nesreće i ekstremne temperature)
- način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi.

Pri izradi Plana korišteni su sljedeći izvori podataka:

- Odluka o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Končanicu Općinu Končanica (KLASA: 240-01/26-01/2, URBROJ: 2103-12-02-26-1 od 05. veljače 2026. godine).
- Analiza stanja sustava civilne zaštite na području Općine Končanica za 2025.god. (KLASA: 240-01/26-01/3, URBROJ: 2103-12-01-26-1, od 17. Veljače 2026 .god.)
- Plan razvoja sustava civilne zaštite na području Općine Končanica za 2026.god. (KLASA: 240-01/26-01/4, URBROJ: 2103-12-01-26-1, od 17. veljače 2026.)
- Odluka o imenovanju Stožera civilne zaštite (KLASA:240-02/25-01/1 URBROJ: 2103-12-02-25-1, od 20. lipnja 2025.god.)
- Poslovnik o radu Stožera civilne zaštite Općine Končanica (KLASA: 810-06/17-01/02, URBROJ: 2111/02-02-17-1, Končanica, 19.06.2017.god.)
- Shema mobilizacije Stožera civilne zaštite Općine Končanica (KLASA: 240-02/26-01/1, URBROJ: 2103-12-02-26-1, od 06. kolovoza 2026. godine)
- Odluka o stavljanju izvan snage Odluke o osnivanju i ustroju Postrojbe civilne zaštite Općine Končanica (KLASA: 810-05/19-01/01, URBROJ: 2111/02-02-19-1, Končanica, 20.05.2019.god.)
- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite Općine Končanica za razdoblje od 2026. do 2029. godine (KLASA: 240-01/26-01/05, URBROJ: 2103-12-01-26-1, 17.veljače 2026. godine.)
- Plan zaštite i spašavanja za područje Općine Končanica (KLASA: 810-03/12-01/01, URBROJ: 2111/02-01-12-1, Končanica, 19.11.2012.god.)
- Plan vježbi civilne zaštite Općine Končanica za naredno četverogodišnje razdoblje (KLASA: 810-08/22-01/02, URBROJ: 2103-12-02-22-1, Končanica, 09.09.2022.god.)
- Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Končanica (KLASA: 240-01/26-01/6, URBROJ: 2103-12-01-26-4 od 11. kolovoza 2026.)
- Odluka o imenovanju povjerenika civilne zaštite i njihovih zamjenika (KLASA: 810-05/23-01/01, URBROJ: 2103-12-02-23-1 od 06. studenoga 2023.godine)
- Odluka o imenovanju koordinatora na lokaciji Općine Končanica (KLASA: 240-03/26-01/1, URBROJ: 2103-12-01-26-1 od 06. kolovoza 2026.)

Sastavni dio Plana su Prilozi u kojima se nalaze podaci o odgovornim osobama i tvrtkama koje su od interesa za sustav civilne zaštite Općine Končanica (u daljnjem tekstu: Općina) te njihovi kontakt podaci koje je potrebno redovito ažurirati.

2. ZAKONSKE ODREDBE

Nastavno u Planu navedeni su zakonski i podzakonski akti temeljem kojih je izrađen Plan djelovanja civilne zaštite Općine.

1. *Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18, 31/20, 20/21, 114/22);*
2. *Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 66/21);*
3. *Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (NN 69/16);*
4. *Pravilnik o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN 69/16);*
5. *Pravilnik o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi (NN 37/16).*
6. *Pravilnik o postupku primanja i prenošenja obavijesti ranog upozoravanja, neposredne opasnosti te davanju uputa stanovništvu (NN 67/17)*
7. *Uredba o načinu i uvjetima za ostvarivanju materijalnih prava mobiliziranih pripadnika postrojbi civilne zaštite za vrijeme sudjelovanja u aktivnostima civilne zaštite (NN 33/17)*
8. *Uredba o sastavu i strukturi postrojbi civilne zaštite (NN 27/17)*

3. OPĆI DIO

3.1. UPOZORAVANJE

Sve organizacije, kao što su Državni hidrometeorološki zavod, inspekcije, operateri, središnja tijela Ministarstva nadležna za obranu i unutarnje poslove, sigurnosno - obavještajna zajednica, druge organizacije kojima su prikupljanje i obrada informacija od značaja za civilnu zaštitu dio redovne djelatnosti kao i ostali sudionici sustava zaštite i spašavanja, dužni su informacije o prijetnjama do kojih su došli iz vlastitih izvora ili putem međunarodnog sustava razmjene, a koje mogu izazvati katastrofu i veliku nesreću, odmah po saznanju dostaviti Ministarstvu unutarnjih poslova (MUP) – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar, a koje ih dalje koristi za poduzimanje mjera iz svoje nadležnosti te provođenje operativnih postupaka. Iste podatke MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar dostavlja općinskom načelniku Općine (u daljnjem tekstu: općinski načelnik) koji nalaže pripravnost operativnih snaga i poduzima druge odgovarajuće mjere iz Plana djelovanja civilne zaštite Općine.

U slučaju bilo koje vrste ugroza Državni hidrometeorološki zavod, Hrvatske vode, Vatrogasna zajednica, Zavod za javno zdravstvo, Veterinarska stanica te operateri koji prevoze opasne tvari dužni su o tome dostaviti podatke Županijskom centru 112.

Općinski načelnik (**Prilog 5.1.**) informacije o mogućim ugrozama dobiva od:

- Županijskog centra 112 Varaždin
- Službe civilne zaštite Bjelovar, (**Prilog 5.2.**),
- od pravnih subjekta, središnjih tijela državne uprave, zavoda, institucija, inspekcija,
- od građana,
- neposrednim stjecanjem uvida u stanje i događaje na svom području koji bi mogli pogoditi područje Općine.

Informacije kojima je cilj upozoravanje stanovništva, operativnih snaga i drugih pravnih osoba s obzirom na moguće prijetnje, općinski načelnik će dostaviti snagama iz Odluke o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine (**Prilog 1.10.**):

- operativnim snagama civilne zaštite koje djeluju na području Općine (**Prilog 1.**);

Tablica 1: Pregled rizika na području Općine Končanica

IZVANREDNI DOGAĐAJ	IZVOR UPOZORAVANJA	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA
Poplava	- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar - 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	- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar - 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.
Ekstremne vremenske pojave (Ekstremne temperature, vjetar, mraz, kiša i tuča)	- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar - 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.

IZVANREDNI DOGAĐAJ	IZVOR UPOZORAVANJA	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA
Suša	- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar - 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.
Epidemije i pandemije	- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite - – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Bjelovar - od građana - neposrednim uvidom na terenu - Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko - bilogorska županija	- 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
Degradacija tla - Klizišta	- od građana - neposrednim uvidom na terenu	- lokacija - značajke ugroženog područja - površina ugroženog područja - ugroženost - posljedice	- Stožer civilne zaštite Općine - 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.

3.2. UZBUNJIVANJE

Uzbunjivanje stanovništva provodit će se sukladno Pravilniku o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN 69/16). Odluku o uzbunjivanju stanovništva putem sirena, oglašavanjem znaka neposredne opasnosti ili upozorenja na nadolazeću opasnost, s priopćenjem za stanovništvo donosi načelnik Općine, a u slučaju njegove odsutnosti ili spriječenosti načelnik stožera civilne zaštite Općine. Odluku o uzbunjivanju stanovništva, u slučaju žurnosti može donijeti Ministar MUP-a i rukovodeći službenik Područnog ureda civilne zaštite 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, hidro akumulacija i vatrogastvo i 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.

Kod ugroza od požara otvorenog tipa većih razmjera, donošenje odluke za uzbunjivanje stanovništva predlaže glavni vatrogasni zapovjednik Republike Hrvatske ili njegov pomoćnik ili županijski vatrogasni zapovjednik.

Odluka o uzbunjivanju stanovništva (**Prilog 5.9.**) s priopćenjem za stanovništvo upućuje se centru 112 telefonskim pozivom na broj 112.

Centar 112 u provedbi uzbunjivanja sirenama 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 Državnom centru ZiS, operativno - komunikacijskim centrima hitnih službi, stožeru civilne zaštite Općine, izvršnom tijelu Općine, pravnim osobama koje posjeduju vlastiti sustav uzbunjivanja, vlasnicima ili korisnicima objekata koji su obvezni uspostaviti interni sustav za uzbunjivanje i obavješćivanje i elektroničkim medijima.

Po prestanku opasnosti za stanovništvo donositelj odluke je dužan centru 112/Državnom centru ZiS dostaviti odluku o prestanku opasnosti s priopćenjem za stanovništvo

Upozoravanje stanovništva u slučaju nadolazeće i neposredne opasnosti obavlja se propisanim jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje prema Uredbi o jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje (NN 13/06).



Priopćenja od značaja za državu, županije i gradove emitiraju se odmah nakon signala na 1. programu Hrvatskog radija i Hrvatske televizije te za razinu županije i Općine na lokalnim postajama:

- Alfa radio
- Radio Terezija,
- Radio Daruvar d.o.o.

Priopćenja se objavljuju i na internet stranicama Ministarstva: <https://www.civilna-zastita.gov.hr/>

3.3. PRIPRAVNOST

Operativne snage sustava civilne zaštite Općine:

- Stožer civilne zaštite Općine
- operative snage vatrogastva Općine
- operative snage Crvenog križa
- operative snage Hrvatske gorske službe spašavanja
- udruge građana
- povjerenici civilne zaštite
- koordinatori na lokaciji
- pravna osoba u sustavu civilne zaštite

Odlukom o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Končanica **(Prilog 1.10a.)**, određeno je 4 pravnih osoba s ciljem priprema i sudjelovanja u otklanjanju posljedica katastrofa i velikih nesreća:

- KOMUNALAC KONČANICA d.o.o., Končanica,
- HALUPA d.o.o. za graditeljstvo i usluge, Daruvarski Brestovac,
- LUKAŠ j.d.o.o., Končanica
- ČEŠKA OSNOVNA ŠKOLA JOSIPA RUŽIČKE, Končanica.

Pravna osoba određena ovom Odlukom obavlja poslove civilne zaštite kao redovnu djelatnost i djeluje sukladno svojem operativnim planu i sukladno ovom Planu.

Stanje pripravnosti utvrđuje se:

- temeljem dojave – obavijesti ŽC 112 o mogućim prijetnjama i velikim nesrećama;
- temeljem dojave – obavijesti nadležnih službi iz redovnih djelatnosti;
- temeljem dojave – obavijesti pravnih osoba.

Općinski načelnik uvodi pripravnost operativnih snaga i pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite. U odsutnosti općinskog načelnika pripravnost uvodi načelnik Stožera civilne zaštite Općine.

Pripravnost podrazumijeva postupno dovođenje postojećih operativnih snaga i sredstava za civilnu zaštitu u stanje spremnosti za izvršavanje namjenskih zadaća, spašavanja ljudskih života i imovine u slučaju katastrofa i većih nesreća u katastrofi.

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 potpunosti 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 civilne zaštite (***Prilog 1.***).

3.4. MOBILIZACIJA (AKTIVIRANJE) I NARASTANJE OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

U slučaju neposredne prijetnje od nastanka katastrofe ili veće nesreće na području Općine, općinski načelnik ima pravo i obvezu mobilizirati sveukupne ljudske i materijalno - tehničke potencijale s područja Općine, sukladno Planu djelovanja civilne zaštite Općine.

Kako je u Procjeni rizika navedeno, ugroze mogu biti predvidive (poplave, ekstremne temperature, tuča, suša) i nepredvidive (potres, epidemije i pandemije). 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.

Priprema sve potrebne dokumentacije za aktiviranje i mobilizaciju operativnih snaga u nadležnosti je općinskih službi Općine.

3.4.1. Pripravnost se uvodi sa sljedećim obavezama:

- uvesti dežurstvo (aktivno) svih potrebnih operativnih snaga i provesti ocjenu spremnosti zaposlenika i stanja materijalno tehničkih sredstava za djelovanje u slučaju određene ugroze (Stožer civilne zaštite, vatrogastvo, Crveni križ, HGSS, povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici, udruge, koordinatori na lokaciji, pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite) kako slijedi:

- Stožer civilne zaštite (u daljnjem tekstu: Stožer)

(adrese i telefoni u **Prilogu 1.1. Plana**).

Općinski načelnik poziva telefonom direktno načelnika Stožera ili njegova zamjenika. Uručuje im se Poziv za članove Stožera (**Prilog 1.1.c**).

Općinski načelnik zahtjeva sazivanje Stožera. Općinski načelnik obavještava članove Stožera o ugrozi.

Preko članova Stožera zahtijeva uvođenje dežurstva za sve ili dio pravnih osoba koje sudjeluju u civilnoj zaštiti ovisno o ugrozi.

- Vatrogastvo

(popis u **Prilogu 1.3. Plana**)

Zapovjednik vatrogasne postrojbe nakon dobivanja zahtjeva na Stožeru uvodi dežurstvo uz podizanje gotovosti i pripremu materijalno-tehničkih sredstava. Ovisno o ugrozi traži sastanak s predstavnicima Vatrogasne zajednice kako bi se planirali udruženi resursi.

- Općinski načelnik

Općinski načelnik obavještava Župana i sve čelnike susjednih općina o nadolazećoj ugrozi.

- Hrvatski Crveni križ

(popis u **Prilogu 1.4.**)

Djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera Općine i koordinatora na lokaciji temeljem ovog Plana i sukladno vlastitom operativnom planu civilne zaštite.

Općinski načelnik putem načelnika Stožera poziva ravnatelja Gradskog društva

Crvenog križa Grada Daruvara ili njegovog zamjenika putem telefona, službe 112 te ga obavještava o nastaloj ugrozi.

- Hrvatska gorska služba spašavanja - Stanica Bjelovar

(popis u **Prilogu 1.5.)**

Djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite Općine i koordinatora na lokaciji temeljem ovog Plana i sukladno vlastitom operativnom planu civilne zaštite.

Općinski načelnik putem načelnika Stožera - Centra 112 poziva HGSS - Stanicu Bjelovar i obavještava je o nastaloj ugrozi.

- Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici (**Prilog 1.7.)**

Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici pozivaju se telefonom, sms porukom, sredstvima javnog priopćavanja odnosno uručenjem poziva od strane teklića .

- Udruge (**Prilog 1.6.)**

Članovi udruga mobiliziraju se temeljem naloga, zahtjeva i uputa Stožera civilne zaštite Općine i koordinatora na lokaciji sukladno shemama mobilizacije članova kao dijelova vlastitih operativnih planova civilne zaštite.

- Koordinator na lokaciji (**Prilog 1.8.)**

Koordinator na lokaciji određuje i upućuje na lokaciju načelnik Stožera, sa zadaćom koordiniranja djelovanja različitih operativnih snaga sustava civilne zaštite i komuniciranja sa Stožerom.

- Pravna osoba od interesa za sustav civilne zaštite (**Prilog 1.10.a):**

Pravna osoba na području Općine koje sudjeluju u civilnoj zaštiti, aktivira se na poslovima civilne zaštite sa zaposlenicima i materijalno-tehničkim sredstvima tako da općinski načelnik dostavlja zahtjev za angažiranje nadležnom središnjem tijelu državne uprave ili u sjedište tvrtke koje će s nadležnim ministarstvom uskladiti djelovanje u civilnoj zaštiti na razini Općine. (**Prilog 1.10.b).**

Stožer obavještava gore navedene pravne osobe o nastaloj ugrozi,

- **Odgovorne osobe:**

čelnici navedenih snaga ili njihovi zamjenici.

- **Način priopćavanja:**

telefonom, faks-om, e-mailom, putem ŽC 112, osobno.

- **Zadaće:**

- uvesti pasivno dežurstvo u pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite (određenih odlukom općinskog načelnika Općine) s ciljem ocjene stanja i spremnosti ljudi i popunjenosti materijalnim sredstvima (građevinske i komunalne tvrtke, tvrtke za prijevoz osoba i tereta, za osiguranje prehrane i smještaja, za distribuciju energenata i vode te udruge građana: (sukladno Odluci o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine (**Prilog 1.10.**).

3.4.2. Aktiviranje

Nakon što su se stvorili uvjeti općinski načelnik aktivira operativne snage sustava civilne zaštite.

- **Aktiviranje operativnih snaga civilne zaštite**

Općinski načelnik aktivira operativne snage civilne zaštite: telefonom, e-mailom ili teklićem. U slučaju nemogućnosti aktiviranja na navedeni način, općinski načelnik telefonskim pozivom na broj 112 zahtjeva aktiviranje operativnih snaga civilne zaštite.

Zahtjev za aktiviranjem će nakon toga u pisanom obliku dostaviti na Fax. Služba civilne zaštite Bjelovar. Nakon što su primile Zahtjev za aktiviranje, operativne snage pokreću aktiviranje sukladno svojim Planovima.

Operativne snage dužne su izvijestiti općinskog načelnika o mogućnostima stavljanja na raspolaganje postrojbi i stručnih timova ili članova stručnih timova za civilnu zaštitu i materijalno-tehničkih sredstava, procijenjeno vrijeme dolaska (aktiviranja) na mjesto zadaća te podatke o zapovjedniku ili voditelju. Za sudjelovanje u aktivnostima civilne zaštite pravne osobe (koje su pod ingerencijom Općine) imaju pravo na naknadu stvarnih troškova iz proračuna Općine (**Prilog 3.1.**).

3.4.3. Mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga i drugih sudionika civilne zaštite

1. Informacija o ugrozi općinskom načelniku dolazi od Centra 112.
2. Općinski načelnik donosi Odluku o potrebi pozivanja Stožera (**Prilog 1.1.a.**).
3. Sukladno procjeni trenutne situacije općinski načelnik donosi Odluku o potrebi pozivanja službenika Općine (**Prilog 5.1.**).
4. Aktiviranje vatrogasne zajednice i dobrovoljnih vatrogasnih društva provodi se sukladno odredbama o vatrogastvu i Planu zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Općine. Pregled vatrogasnih snaga dan je u (**Prilogu 1.3.**).
5. Stožer, sukladno nastaloj situaciji, savjetuje općinskog načelnika da podnose zahtjev o aktiviranju prema operativnim snagama civilne zaštite.

6. Općinski načelnik donosi Odluku o potrebi pozivanja Povjerenika civilne zaštite (**Prilog 1.7.)**)
7. U slučaju kada su prethodno upotrijebljene sve sposobnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine i iskorišteni svi raspoloživi kapaciteti ili ako su oni nedostatni za učinkovitost spašavanja na području Općine, Općina upućuje zahtjev Bjelovarsko - bilogorskoj županiji (**Prilog 3.3.)** kojim traži pomoć operativnih snaga civilne zaštite županije sukladno Pravilniku o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi (NN 37/16).

3.4.3.1. Stožer civilne zaštite

(popis članova u **Prilogu 1.1.)**

Aktiviranje Stožera provodi se na temelju Odluke o potrebi pozivanja Stožera civilne zaštite Općine (**Prilog 1.1.a)**).

Općinski načelnik putem svog ureda poziva telefonom direktno načelnika Stožera ili njegova zamjenika (*adrese i telefoni u **Prilogu 1.1.)***) Uručuje im se Poziv za članove Stožera (**Prilog 1.1.c)**). Općinski načelnik zahtjeva sazivanje Stožera. Putem Ureda općinskog načelnika ili iznimno za mobiliziranje stožera civilne zaštite područne (regionalne) razine može koristiti županijski centar 112 i to kao pričuvni kapacitet.

U slučaju prekida telefonskih veza pozivanje Stožera izvršiti će se putem tekličkog sustava Pozivom (**Prilog 1.1.c)**) općinski načelnik obavještava članove Stožera o nastaloj ugrozi. Preko članova Stožera zahtijeva aktiviranje za sve ili dio pravnih osobe koje sudjeluju u civilnoj zaštiti ovisno o ugrozi. Stožer prikuplja podatke o stanju na terenu, o mogućnostima aktiviranja operativnih snaga civilne zaštite te na bazi tih podataka donosi daljnje odluke.

Način pozivanja: Pozivanje i aktiviranje Stožera sukladno Shemi mobilizacije (**Prilog 1.1.b)**) u pravilu putem nadležnog ŽC 112 ili putem ureda općinskog načelnika. Ako se ne uspije uspostaviti veza s pojedinim članovima potrebno je kombinirano pozivanje uz uključivanje ŽC 112, i PP Daruvar.

Mjesto pozivanja: Zgrada Općine, a pričuvna lokacija koja će se koristiti u nemogućnosti glavne lokacije je prostor VZO.

3.4.3.2. Vatrogasno zapovjedništvo i postrojbe

(popis u **Prilogu 1.3.)**

Pozivanje i aktiviranje DVD-a s područja Općine provodi se sukladno odredbama Zakona o vatrogastvu, Procjene i Plana zaštite od požara i tehničko-tehnoloških nesreća Općine Končanica te Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od posebnog interesa za Republiku Hrvatsku za tekuću godinu.

Ako zapovjednik DVD-a procjeni da nisu u mogućnosti sami provesti intervenciju zahtijevaju dodatne vatrogasne snage Javne vatrogasne postrojbe Grada Daruvara tako da o nastaloj situaciji izvijesti vatrogasnog zapovjednika JVP-a Daruvara.

Način aktiviranja: dostavom Zahtjeva općinskog načelnika faks-om, e-mailom, mob. vezom, SMS-om, osobnim uručenjem ili putem nadležnog ŽC 112.

3.4.3.3. Hrvatski Crveni križ

Aktiviranje sukladno svom operativnom planu. Gradsko društvo Crvenog križa Grada Daruvara aktivirat će timove za prvu pomoć, psihološku pomoć i službu traženja.

Pregled u **Prilogu 1.4.** Plana.

Način aktiviranja: obavještanjem od strane općinskog načelnika putem nadležnog ŽC 112, faks-om, e-mailom, mob. vezom, SMS-om, osobnim uručenjem.

3.4.3.4. HGSS – Stanica Bjelovar

Aktiviranje sukladno svom operativnom planu.

Način aktiviranja: dostavom obavijesti općinskog načelnika nadležnom ŽC 112.

Pregled u **Prilogu 1.5.** Plana.

3.4.3.5. Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici

Zborno mjesto: ispred sjedišta mjesnih odbora ili ako nije moguće, ispred zgrade Općine.

Način mobilizacije: pozivanje i aktiviranje povjerenika civilne zaštite (ili njihovih zamjenika) nalaže općinski načelnik telefonom, mobitelom, putem nadležnog Područne ustrojstvene jedinice Ministarstva, putem sredstava javnog priopćavanja ili zadužene službe Općine.

Pregled u **Prilogu 1.8.** Plana.

3.4.3.6. Udruge građana

Način mobilizacije: Članovi udruga mobiliziraju se na temelju naloga, zahtjeva i uputa stožera civilne zaštite određene razine i koordinatora na lokaciji koji su usklađeni s planovima

djelovanja civilne zaštite svih razina sustava, sukladno shemama mobilizacije članova kao dijelova vlastitih operativnih planova civilne zaštite.

Pregled u **Prilogu 1.6. Plana**.

3.4.3.7. Koordinator na lokaciji

Način mobilizacije: pozivanje i aktiviranje nalaže Stožer civilne zaštite (**Prilog 1.9.**).

3.4.3.8. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite

Općinski načelnik putem telefonskog poziva obavještava pravnu osobu od interesa za sustav civilne zaštite o nastaloj ugrozi.

Način aktiviranja: aktivira se od strane općinskog načelnika nalogom (**Prilog 1.10.b**)

faks-om, e-mailom, mob. vezom, SMS-om ili u uručenjem putem tekličke službe u sjedište tvrtke, popis u **Prilogu 1.10 a Plana**.

3.4.4. Organizacija popune operativnih snaga sustava civilne zaštite obveznicima, osobama o skupnim materijalno – tehničkim sredstvima

- **Popuna operativnih snaga obveznicima vrši se:**
 - imenovanjem na dužnosti u Stožer;
 - na principu radne obveze za pravne osobe koje se poslovima civilne zaštite bave u redovitoj djelatnosti;
 - raspoređivanjem povjerenika putem obveze služenja u civilnoj zaštiti;
 - određivanjem stručnih timova ili potrebitog broja zaposlenika ili članova udruge za izvršavanja dobivene zadaće u civilnoj zaštiti.
- **Organizacija popune osobnim i skupnim materijalno-tehničkim sredstvima**
- **Članovi Stožera popunjavaju se:**
 - opremom i sredstvima za rad od stručnih službi Općine (sredstva veze, računalnu opremu, i ostala sredstva za rad).
- **Ostale Operativne snage (vatrogastvo, Crveni križ, HGSS)**
 - popunjavaju se materijalnim sredstvima, koje koriste i tijekom redovnih poslova iz

svojih vlastitih izvora.

- **Povjerenike civilne zaštite imenuje** općinski načelnik, koriste opremu i sredstva osiguranu od strane Općine.
- **Pravna osobe i udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite**
 - koriste opremu i sredstva vlastitih tvrtki te udruga, sukladno dobivenoj zadaći u zaštiti i spašavanju.

Potrebna materijalno-tehnička sredstva osigurat će se i privremenim oduzimanjem pokretnine od pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite.

3.4.5. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga

Procjenom rizika od velikih nesreća za Općinu izdvojene su sljedeće ugroze:

1. Epidemije i pandemije
2. Ekstremne vremenske pojave (ekstremne temperature, vjetar, mraz, tuča, kiša)
3. Suša
4. Degradacija tla-klizišta
5. Poplava-Poplava izazvana izlivanjem kopnenih vodenih tijela
6. Potres

Vrijeme pripravnosti i mobilizacije prema pojedinim ugrozama navedeni su u tablicama 2., 3. i 4.

Tablica 2: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju prijetnje poplavom ili potresom

R.BR.	Nositelj	Vrijeme mobilizacije i aktiviranja	Vrijeme pripravnosti
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
2.	VZO Končanica	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	3 h	ODMAH nakon poplava
4.	HEP Elektra Bjelovar, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon poplava
5.	Dom zdravlja Daruvar	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
6.	Gradsko društvo Crvenog križa Grada Daruvara	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
7.	Veterinarska stanica Daruvar d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
8.	HGSS - Stanica Bjelovar	odmah do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
9.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
10.	Udruge građana od interesa za sustav civile zaštite	odmah do 3 h	odmah po primitku zahtjeva od općinskog načelnika ili Područne ustrojstvene jedinice Ministarstva

11.	Koordinator na lokaciji	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
-----	-------------------------	-----	----------------------------

Tablica 3: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju prijetnje epidemije i pandemije

R.BR.	Nositelj	Vrijeme mobilizacije i aktiviranja	Vrijeme pripravnosti
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
2.	VZO Končanica	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	3 h	ODMAH nakon poplava
4.	HEP Elektra Bjelovar, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon poplava
5.	Dom zdravlja Daruvar	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
6.	Gradsko društvo Crvenog križa Grada Daruvara	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
7.	Veterinarska stanica Daruvar d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
8.	Koordinator na lokaciji	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
9.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH pri prijetnji ugroze

Tablica 4: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju prijetnje ekstremnih vremenskih pojava - Ekstremne temperature, vjetar, mraz tuča, kiša i suša

R.BR.	Nositelji	Vrijeme mobilizacije i aktiviranja	Vrijeme pripravnosti
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
2.	VZO Končanica	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	3 h	ODMAH nakon poplava
4.	HEP Elektra Bjelovar HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon poplava
5.	Dom zdravlja Daruvar	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
6.	Gradsko društvo Crvenog križa Grada Daruvara	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
7.	Veterinarska stanica Daruvar d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
8.	Koordinator na lokaciji	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
9.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH pri prijetnji ugroze

3.4.6. Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite

Troškove aktiviranja snaga civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina. Troškovi angažiranja pravnih osoba i redovnih službi podmirit će Općina sukladno mjesno tržišnim cijenama u vrijeme angažiranja kao i svih drugih mjera civilne zaštite (**Prilog 3.1.**).

3.5. OPIS PODRUČJA ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE PLANA

3.5.1. Područje odgovornosti nositelja planiranja

3.5.1.1. Ukupna površina područja

Površina Općine iznosi 83,61 km² (3,17% od ukupne površine Bjelovarsko - bilogorske županije koja iznosi 2.640 km²).

3.5.1.2. Rijeke i jezera

Područjem Općine Končanica prolaze dva vodotoka I. reda: v. Ilova i v. Toplica. Prijašnjih godina prijetile su poplave od vodotoka Toplica za naselja Kreštelovac i Imsovac. Osim navedenih vodotoka I. reda, postoje i Čavlovica, Đurđička sa svojim pritokama, koje se također reguliraju prema redoslijedu i planu prioriteta¹. Dobrim gospodarenjem i manipuliranjem ustavama na v. Ilova, od strane Ribnjačarstva Končanica, okolna naselja bi trebala biti sigurna od visokih voda. Dodatnim radovima na vodotocima II. reda smanjena je mogućnost plavljenja i za naselje Stražanac.

3.5.1.3. Ostale geografsko – klimatske karakteristike

- **Obilježja reljefa, geološka i pedološka obilježja**

Temeljno obilježje svakom krajoliku, pa tako i krajoliku područja Općine Končanica, daje reljef: njegova raščlanjenost i izdiferenciranost određuje osnovnu predispoziciju na koju se dograđuju ostale pejzažne komponente – vegetacija, hidrografija, i antropogeni utjecaj.

Po kriterijima geografske homogenosti mogu se izdvojiti dvije osnovne geografske cijeline:

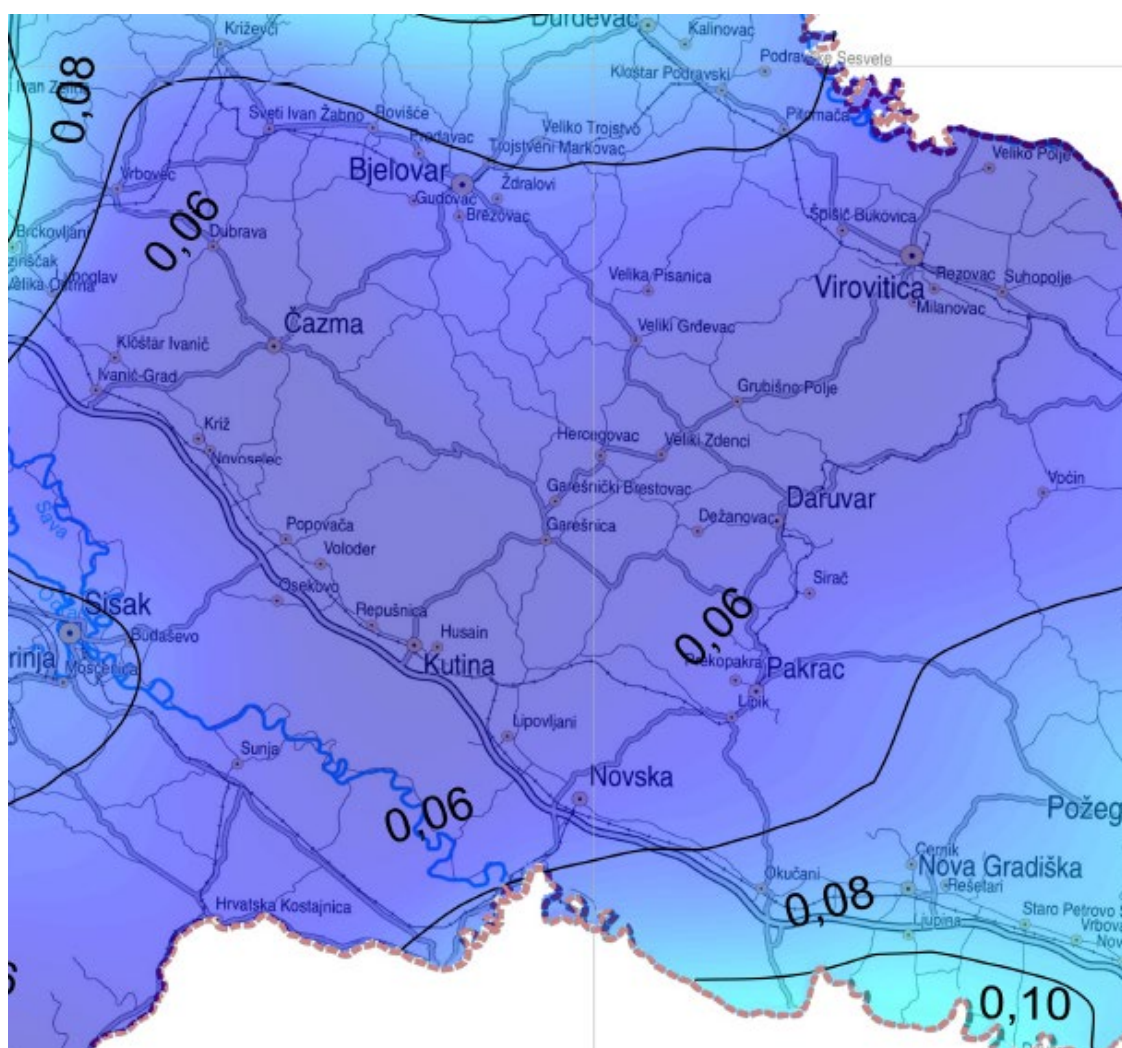
- Nizinski prostor uz vodotoke - Nizinski reljef određuju relativno jaki vodotoci Ilove i Đurđičke, koji su omogućili izgradnju velikih ribnjačkih površina, nizinski dio na visinama 120 do 130 m apsolutne visine. S južne strane duga je nizina uz regulirani vodotok Toplice, gotovo iste nadmorske visine – obje nizinske longitude idu sa sjeverozapada prema jugoistoku.
 - Brežuljkasti predjel u međurječju - Na ovom reljefu gotovo su sva naselja u Općini Končanica, gdje su apsolutne visine od 150 do 180 m, brežuljci blago padaju prema rječnim udolinama, prema sjeveru ili jugu. Niži djelovi, pobrđa i izdvojeni ravnjaci, diluvijalnog su porijekla, sastavljeni uglavnom od gline (ilovače) i mjestimično
-

pjeskovitih naslaga. Najniži prostori ujedno su i najmlađi. To su južna područja uz vodotokove, sastavljena od najmlađih aluvijalnih naplavina.

- **Meteorološka obilježja**

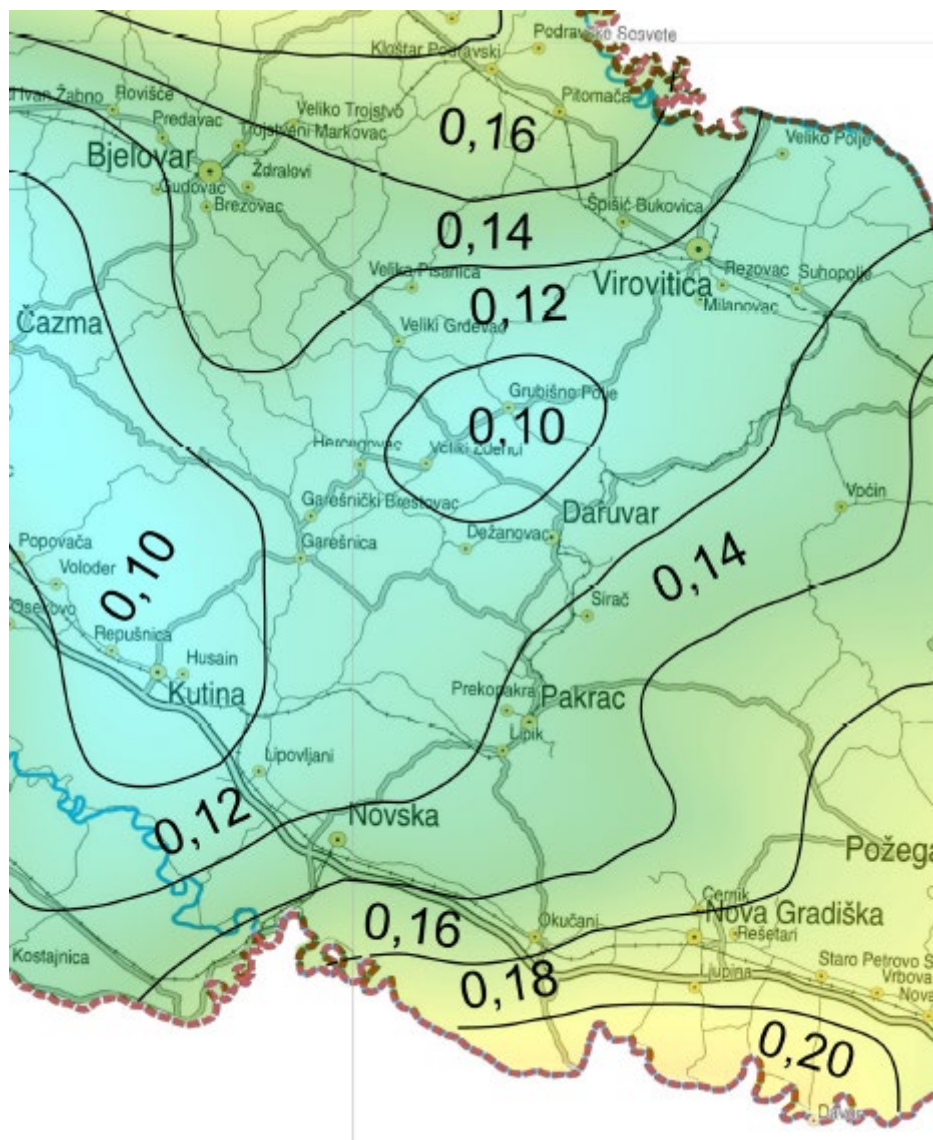
Područje Općine Končanica, kao i područje Županije pripada, prema Köppenovoj klasifikaciji, klimi toplo umjerenog kišnog tipa, bez izrazito sušnog razdoblja (C), u kojem je srednja temperatura najhladnijeg mjeseca između -3°C i 18°C . Srednja temperatura najhladnijeg mjeseca je oko 0°C a srednja temperatura najtoplijeg mjeseca nije veća od 22°C (b). Padaline su podjednako raspoređene tijekom cijele godine (cf), s tim da manje količine padnu u hladnom dijelu godine (cfw). Tijekom godine su izražena dva maksimuma padalina – rano ljetno i kasna jesen, što se označuje oznakom (x). Potpuna definicija klimatskog tipa je Cfwbx.

3.5.1.4. Karta potresnih područja za područje odgovornosti



Slika 1: Karta potresnog područja s povratnim razdobljem od 95 godina za područje Općine

Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2025.god.



Slika 2: Karta potresnog područja s povratnim razdobljem za 475 godina za područje Općine
 Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2025. god.

3.5.2. Stanovništvo

Sukladno rezultatima Popisa stanovništva 2021. godine, na području Općine živi ukupno 1.805 stanovnika, što čini 1,77% od ukupnog broja stanovnika Bjelovarsko – bilogorske županije (101.879 stanovnika), u 2021. godini.

3.5.2.1. Broj stanovnika, zaposlenih, nezaposlenih i umirovljenika

S obzirom na podatke dostupne Popisom stanovništva 2021.god., na području Općine u stalnom radnom odnosu bilo je 236 stanovnika, točnije 13,08 % ukupnog broja stanovnika

Općine. Prihode od mirovina ostvarilo je ukupno 554 stanovnika, odnosno 30,70% ukupnog broja stanovnika.

Tablica 5: Prikaz raspodjele stanovnika Općine prema izvoru sredstva za život

Stalni radni odnos	236
Prihodi od poljoprivrede	85
Starosna mirovina	346
Invalidska mirovina	75
Ostale mirovine	107
Ostali prihodi – nacionalna naknada	25
Ukupno:	874

Izvor: Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje, 2026.god.

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

U Bjelovarsko-bilogorskoj županiji, po stanju na dan 15.9.2025., živi 19.010 osoba s invaliditetom od čega je 10.169 muškog spola (53,5%) i 8.841 ženskog spola (46,5%) te na taj način osobe s invaliditetom čine 19,1% ukupnog stanovništva Bjelovarsko-bilogorske županije. Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 8.687 (45,7%), je u dobnoj skupini 65+ godina. Invaliditet je prisutan u svim dobnim skupinama, a u udjelu od 9,6% 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 Bjelovarsko-bilogorska županija iznad prosjeka RH za radno-aktivnu dobnu skupinu, dobnu skupinu 65+ i za ukupnu prevalenciju te da je ispod prosjeka za prevalenciju u dječjoj dobi.

Iz Bjelovarsko-bilogorske županije, u Registar osoba s invaliditetom, pristigla su rješenja o primjerenom obliku školovanja za 2.165 osoba s većim brojem muških osoba (63%). Oštećenja govorno-glasovne komunikacije i specifične teškoće učenja, višestruka oštećenja te intelektualna oštećenja najčešći su specificirani uzroci koji određuju potrebu primjerenog oblika školovanja. U Bjelovarsko-bilogorskoj županiji žive 1.352 branitelja s invaliditetom te 69 osoba koje imaju posljedice ratnih djelovanja iz II svjetskog rata ili su civilni invalidi rata i poraća.

Tablica 6: Prikaz udjela osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu gradova i općina Bjelovarsko - bilogorske županije - prevalencija invaliditeta na 1.000 stanovnika

Grad / općina	Broj osoba	% od ukupnog broja osoba s invaliditetom	Prevalencija / 10.000 stanovnika
BJELOVAR	6.638	34,9	67
DARUVAR	1.906	10	19
GAREŠNICA	1.702	9	17
ČAZMA	1.110	5,8	11
GRUBIŠNO POLJE	1.017	5,3	10
ROVIŠĆE	729	3,8	7
ĐULOVAC	544	2,9	5

NOVA RAČA	480	2,5	5
KAPELA	467	2,5	5
SIRAČ	434	2,3	4
VELIKO TROJSTVO	422	2,2	4
IVANSKA	411	2,2	4
VELIKI GRĐEVAC	407	2,1	4
DEŽANOVAC	402	2,1	4
ŠTEFANJE	380	2	4
KONČANICA	368	1,9	4
ŠANDROVAC	324	1,7	3
HERCEGOVAC	317	1,7	3
VELIKA PISANICA	237	1,2	2
BEREK	233	1,2	2
VELIKA TRNOVITICA	193	1	2
ZRINSKI TOPOLOVAC	142	0,7	1
SEVERIN	140	0,7	1
Ukupno:	19.003		

Izvor: Izvješće o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, rujan 2025.god.

Tablica 7: Prikaz broja osoba s invaliditetom prema spolu, dobnim skupinama te gradovima i općinama Bjelovarsko - bilogorske županije

Grad / općina	Dobne skupine					
	0 - 19		20 - 64		65 +	
	m	ž	m	ž	m	ž
BEREK	10	7	58	41	51	66
BJELOVAR	392	232	1.611	1.269	1.393	1.741
ČAZMA	68	50	288	186	244	274
DARUVAR	104	58	453	353	460	478
DEŽANOVAC	33	12	103	75	80	99
ĐULOVAC	33	16	199	100	106	90
GAREŠNICA	101	50	457	326	328	440
GRUBIŠNO POLJE	65	51	266	164	241	230
HERCEGOVAC	13	8	92	62	64	78
IVANSKA	22	21	113	73	84	98
KAPELA	31	6	140	90	90	110
KONČANICA	14	6	99	62	87	100
NOVA RAČA	35	19	118	90	98	120
ROVIŠĆE	65	38	231	136	127	132
SEVERIN	12	7	29	19	32	41
SIRAČ	15	14	124	78	125	78
ŠANDROVAC	20	16	81	54	70	83
ŠTEFANJE	25	22	106	80	77	70
VELIKA PISANICA	12	7	63	41	51	63
VELIKA TRNOVITICA	13	4	54	33	48	41
VELIKI GRĐEVAC	33	10	130	78	73	83
VELIKO TROJSTVO	21	12	121	86	87	95
ZRINSKI TOPOLOVAC	9	9	40	23	25	36

Izvor: Izvješće o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, rujan 2025.god.

3.5.2.3. Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva planiranih za evakuiranje

Pregled broja stanovnika na području Općine prema kategorijama stanovništva planiranog za evakuaciju prikazan je u sljedećoj tablici.

Tablica 6: Kategorije stanovništva planiranih za evakuaciju

Kategorija	Broj stanovnika
Djeca od 0-10 g. starosti	190
Majke u pratnji djece od 0-10 g. starosti	190
Djeca od 10-14 g. starosti koja se evakuiraju bez roditelja	111
Osobe starije od 70 godina	385
Bolesni, invalidi i nemoćni	589
UKUPNO	1.465

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

3.5.2.4. Gustoća naseljenosti

Površina Općine iznosi 83,61 km², 3,17% od ukupne površine Bjelovarsko - bilogorske županije koja iznosi 2.640 km².

Sukladno konačnim rezultatima Popisa 2021. godine, na području Općine živi 1.805 stanovnika (1,77% od ukupnog broja stanovnika Županije).

Gustoća naseljenosti Općine iznosi 21,59 st./km², što je ispod prosjeka županijske gustoće naseljenosti koja iznosi 38,42 st./km².

Tablica 8: Gustoća naseljenosti po jedinici površine –Popis stanovništva 2021. godine

Naselje	Broj stanovnika	Površina naselje (km ²)	Gustoća naseljenosti (st./km ²)
Boriš	6	2,11	2,84
Brestovačka Brda	22	5,77	3,81
Daruvarski Brestovac	546	23,64	23,1
Dioš	121	1,93	62,7
Imsovac	135	13,02	10,37
Končanica	692	21,26	32,55
Otkopi	57	1,46	39,04
Stražanac	97	6,96	13,94
Šuplja Lipa	129	8,31	15,52
Ukupno:	1.805	83,61	21,59

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

3.5.3. Materijalna i kulturna dobra i okoliš**3.5.3.1. Kulturna dobra**

Spomenička područja i cjeline:

- Daruvarski Brestovac – mala cjelina u središtu naselja između katoličke i pravoslavne kapele, potez ruralne arhitekture
- Imsovac – mala anglomeracija tradicijske strukture grupirana oko kapele
- Končanica – planirana matrica naselja, središte naselja sa crkvom, starim mljekarstvom, prizemnicama javnog sadržaja oko raskrižja.

Arheološki lokaliteti i zone:

- Daruvarski Brestovac – Kamenik (Staro polje) – Toplica –
- Končanica – Zidana
- Otkopi – Stari dvorac.

Sakralne građevine:

Crkve (župne, parohijske i crkve reformiranih)

- Daruvarski Brestovac – Evangelička crkva
- Končanica – župna crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije.

Filijalne crkve i kapele

- Daruvarski Brestovac – pravoslavna filijalna crkva Sv. Petra i Pavla
- Daruvarski Brestovac – pravoslavna kapela Sv. Jovana Zlatoustog
- Imsovac – pravoslavna filijalna crkva Pokrova Bogorodice.

Stambene građevine

- Dioš – dvorac Marijin dvor.

Gospodarske građevine

- Končanica – stara mljekara.

Povijesno – memorijalni spomenici

- Končanica – grob narodnog heroja Josefa Ružičke
- Šuplja Lipa – sakralna grobnica boraca NOR – a.

Tablica 9: Pregled kulturnih dobara na području Općine

Registarski broj	Naziv dobra	Naselje	Vrsta
Z - 3074	Dvorac Dioš (Marijin dvor)	Dioš 78	NEP (P)
Z - 2854	Crkva uznesenja Blažene Djevice Marije	Končanica 254	NEP (P)
ROS – 0181 – 1970.	Grobnica narodnog heroja Josefa Ružičke	Končanica	NEP (P)
ROS – 0193 – 1971.	Grobnica palih boraca NOR - a	Šuplja Lipa	NEP (P)

Izvor: Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske, 2026.god.

3.5.3.2. Nacionalni parkovi, parkovi prirode, rezervati, šumske površine

Značajni krajobraz:

- "Ribnjaci Končanica" (cca. 1.644,93 ha) – veliki šaranski ribnjaci izgrađeni u naplavnoj nizini Ilove, a koji su značajni orintološki lokalitet osobito važan za seobe.

Park šuma:

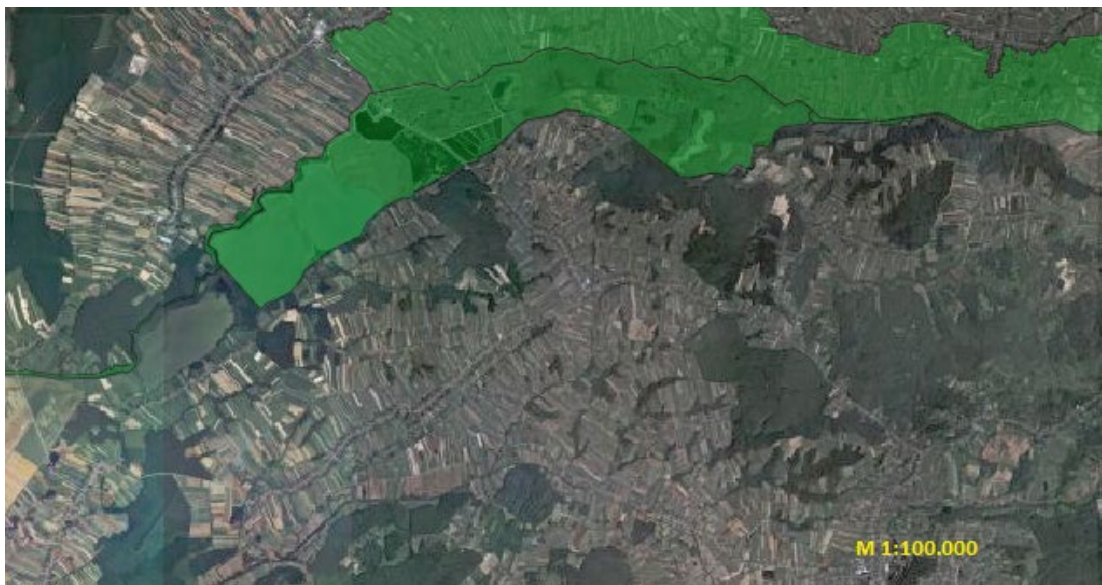
- Končanica – uz dvorac Marijin dvor u Diošu.

Ekološka mreža NATURA 2000:

Natura 2000 je ekološka mreža sastavljena od područja važnih za očuvanje ugroženih vrsta i stanišnih tipova Europske unije. Njezin cilj je očuvati ili ponovno uspostaviti povoljno stanje više od tisuću ugroženih i rijetkih vrsta te oko 230 prirodnih i poluprirodnih stanišnih tipova. Dosad je u ovu ekološku mrežu uključeno oko 30.000 područja na gotovo 20% teritorija EU što je čini najvećim sustavom očuvanih područja u svijetu.

U ekološkoj mreži NATURA 2000 evidentirane su sljedeća područja koja se nalaze na području Općine:

- HR1000010 Poilovlje s ribnjacima – područje značajno za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih ptica od interesa za EU, te područje značajno za očuvanje migratornih ptica s ukupno evidentiranih 78 vrsta ptica.
- HR2000437 Ribnjaci Končanica - područje značajno za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih i ugroženih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju. Na području ribnjaka Končanica evidentirane su sljedeće ugrožene vrste: žuti mukač (*Bombina variegata*), crveni mukač (*Bombina bombina*), barska kornjača (*Emys orbicularis*), euroazijska vidra (*Lutra lutra*) te amfibijska staništa Isoeto-Nanojuncetea (3130).
- HR2001216 Ilova – područje značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) gdje su evidentirane sjedeće ugrožene vrste: crveni mukač (*Bombina bombina*), euroazijska vidra (*Lutra lutra*), dabar (*Castor fiber*), dunavska paklara (*Eudontomyzon vladykovi*), zlatni vijun (*Sabanejewia balcanica*) te gavčica (*Rhodeus amarus*).



Slika 3: Karta područja očuvanja od značaja za floru i faunu (a)
Izvor: Bioportal.he



Slika 4: Karta područja očuvanja od značaja za floru i faunu (b)
Izvor: Bioportal.he

- **Šumske površine**

Šume na području Općine nemaju samo privredni, već i općekorisni značaj koji se očituje u zaštiti vlastitog zemljišta, ublažavanju nepoželjnih posljedica poplava i jakih vjetrova, reguliranju vodnog režima područja, osiguravanju pitkosti podzemnih voda, utjecaju na povećanje poljoprivredne proizvodnje, ublažavanju klime područja, stvaranju kisika i pročišćavanju zraka, pružanju nenadoknadivog prostora za rekreaciju i različite sportske aktivnosti, unapređenju turizma, osobito lovnog.

Sve dosadašnje procjene vrijednosti ekološke, zaštitne i socijalne uloge šume koje su obavljene u inozemstvu i kod nas se slažu u tome da one vrijede od 250% do 900% više od vrijednosti koja je sadržana u drvu što ga šuma proizvodi kao sirovinu za preradu.

Kvaliteta i zdravstveno stanje šuma i šumskog zemljišta na području Općine je vrlo dobro. Šume i šumsko zemljište tvore manje komplekse u istočnom, južnom (na obroncima Papuka-Psunja) i zapadnom (nizinskom) dijelu, a u središnjem dijelu Općine su potpuno razvedeni.

Ukupna kartirana površina šuma ovog područja je 1.061 ha, što čini 0,26 % površine Općine. U obzir nisu uzete pojedinačne površine pod raslinjem manje od 0,5 ha.

Poduzeće Hrvatske šume d.o.o. gospodare šumama u državnom vlasništvu koje čine veći dio šuma ovog prostora. Privatne su šume većinom niskog uzgojnog oblika ili panjače. Šumsku zajednicu čine: šume hrasta lužnjaka i šume običnog graba. Šuma posebne namjene i zaštitnih šuma na području Općine nema.

Na području Općine Končanica nalazi se državno lovište – uzgajalište divljači VII/8 Končanica, zajedničko lovište VII/510 Poljodar – Sovjak ukupne površine 2.491 ha (područje Općina Končanica i Dežanovac), zajedničko lovište Končanica - Toplica VII/507 površine 4.478 ha, te zajedničko lovište VII/501 Končanica – Đurđička površine 2.657 ha. Na području Općine djeluje Lovačka udruga „Vidra“ Končanica-Brestovac za uzgoj, zaštitu i lov divljači.



Slika 5: Prikaz šumskih površina na području Općine

Izvor: Geoportal, DGU, 2026.god.

3.5.3.3. Poljoprivredne površine

Završno s 2024. godinom, sukladno podacima Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, na području Općine nalazi se: 2.553,32 ha oranica, 0,07 ha staklenika na oranicama, 339,44 ha livada, 54,31 ha pašnjaka, 0,39 ha vinograda, 391,23 ha voćnjaka, 2,46 ha rasadnika, 3,41 ha mješovitih višegodišnjih nasada, 0,08 ha ostale vrste uporabe zemljišta, 5,45 ha privremeno neodržavanih parcela, ukupno 3.350,16 ha ARKOD parcela.

Tablica 10: Prikaz broj, površine ARKOD - a i broja PG - a s obzirom po naseljima Općine

Naziv naselja	Broj obiteljskih gospodarstava	Broj ARKOD parcela	Površina (ha)
Boriš	2	14	7,95
Brestovačka Brda	7	51	42,70
Daruvarski Brestovac	116	1309	1056,27
Dioš	11	73	39,05
Imsovac	33	396	391,31
Končanica	100	816	519,61
Otkopi	15	109	50,22
Stražanac	19	177	173,85
Šuplja Lipa	26	243	197,66
Ukupno:	329	3188	2478,63

Izvor: Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, 2024.god.



Slika 6: Prikaz poljoprivrednih površina na području Općine

Izvor: Geoportal, DGU, 2026.god.

3.5.3.4. Vodoopskrbni objekti

Područje Općine opskrbljuje se pitkom vodom iz vodoopskrbnog sustava Daruvar. Opskrba vodom vrši se iz vodozahvata „Pakra - Slobošćina“, a „sirova“ voda se prerađuje na uređaju za pročišćavanje pitke vode (Bijela) prije isporuke. Lokalna vodovodna mreža provedena je kroz sva naselja Općine osim u naselju Brestovačka Brda, ali i tu je izveden jedan manji dio vodovodne mreže uz magistralni vod.

- Broj korisnika – 200
- Broj kućanstva u sustavu vodoopskrbe – 172
- Broj pravnih osoba u sustavu vodoopskrbe – 28
- Popis vodosprema sa kapacitetom – vodosprema Vinogradi
- Popis filtracijskih, crpnih i klorinatorskih stanica – precrpna stanica Končanica/ interventna stanica

Na području Općine nije izgrađen sustav odvodnje otpadnih voda te postoji potreba izgradnje sustava odvodnje otpadnih voda u svim naseljima Općine. Sva naselja imaju pojedinačne septičke jame, često puta nepropisno izvedene, kao rješenja za kućanske otpadne vode, a

jedan dio domaćinstava otpadne vode nekontrolirano ispušta otvorenim kanalima u pozadinske parcele.

Pored otpadnih voda, problem predstavljaju i oborinske vode, posebice na dijelovima prometnica gdje nema prikladnih odvodnih jaraka ili se iste ne održavaju te tijekom kišnog razdoblja dolazi do zadržavanja oborinskih voda u mikrodepresijama. Oborinske i otpadne vode odvođe se uglavnom otvorenim kanalima ili cestovnim jarcima u obližnje vodotoke.

3.5.3.5. Broj industrijskih i drugih gospodarskih objekata i područja postrojenja, tehnološke karakteristike postrojenja s opasnim tvarima

Uz male i srednje poduzetnike, veoma važnu ulogu u gospodarstvu Općine imaju obrtnici, kojih prema podacima iz Strategije razvoja Općine Končanica za razdoblje do 2025. godine. Radi se o obrtima čije su djelatnosti trgovina na malo, građevinarstvo, instalaterske djelatnosti, prijevoz, održavanje, popravak te računovodstvene djelatnosti.

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

U Općini se nalazi Češka osnovna škola „Josip Ružička“ u naselju Končanica te Područne škole u naseljima Dioš, Stražanac i Daruvarski Brestovac. Veći broj ljudi okuplja se i u sakralnim objektima te povremeno u Društvenim domovima i Vatrogasnim domovima. Posebnu cjelinu čine pravne osobe u kojemu se može zateći veći broj osoba.

3.5.3.7. Kapaciteti i objekti za sklanjanje

Sklanjanje stanovništva na području Općine, u slučaju djelovanja prirodnih, tehničko-tehnoloških i ekoloških nesreća, vršiti će se u pogodne objekte (poglavito podrumski prostori, prostori u javnim objektima, školama, vatrogasnim domovima i dr.) u neposrednoj blizini ugroženog područja. Najznačajniji i najpodesniji objekti za sklanjanje ugroženog stanovništva su škole zbog veličine i podesnosti prostora (grijanje, sanitarni čvorovi), tako i zbog toga što imaju vlastitu kuhinju za pripremu hrane i toplih napitaka.

Na području Općine postoje 1 osnovna i 3 područne škole. Sklanjanje stanovništva ostvarit će se i uporabom podrumskih, zaštićenijih suterenskih prostorija, podzemnih garaža, postojećih obiteljskih skloništa u individualnoj stambenoj izgradnji te korištenjem prirodnih i drugih vrsta zaklona. Na području Općine gotova svaka stambena jedinica ima podrumsku ili sličnu

prostoriju koja se može uz određene preinake pripremiti kao prostor za sklanjanje/zaklanjanje. Isto tako izvršiti će se pojačanje ili zaštita ulaza, te zaštita svih otvora (prozora) na odgovarajući način.

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

Posljedica veće elementarne nesreće bi, osim znatnih materijalnih šteta, bio i veliki broj nezbrinutog stanovništva. Tim ljudima bila bi nužna hitna pomoć društva kako bi se osigurao privremeni smještaj, prehrana, zdravstvena zaštita i stvorili uvjeti za život i preživljavanje u novonastalim okolnostima. Na području Općine ima dovoljno kapaciteta za smještaj (škole, vatrogasni domovi, društveni domovi i dr.) i pripremu hrane tako da bi osnovni uvjeti za normalizaciju života, uz zdravstvenu zaštitu, bila ispunjeni.

Osim toga, moguć je i privremeni smještaj u objekte privatnih osoba, dok se ne ostvare potrebni uvjeti za smještaj u javne prostore. Postoji i mogućnost podizanja šatorskih i drugih privremenih naselja na zelenim površinama. Njihovu lokaciju određuje Stožer civilne zaštite Općine.

3.5.3.9. Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni)

Stanovnici Općine zdravstvene usluge ostvaruju putem ambulanti Doma zdravlja Bjelovarsko-bilogorske županije koje se nalaze u Končanici. Radi se o ambulanti opće medicine u kojoj radi jedan tim liječnika i medicinske sestre, te stomatološkoj ordinaciji sa stomatologom i medicinskom sestrom.

Ostale zdravstvene usluge stanovnici Općine ostvaruju putem Zavoda za javno zdravstvo Bjelovarsko - bilogorske županije, Zavoda za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorske županije te drugih zdravstvenih ustanova unutar Županije i izvan nje.

Na području Općine veterinarsku djelatnost obavlja veterinarska ambulanta Veterinarske stanice Daruvar d.o.o.

3.5.4. Prometno – tehnološka infrastruktura

3.5.4.1. Cestovna i željeznička infrastruktura

Kako bi se omogućilo što efikasnije putovanje ljudi i roba potrebno je kontinuirano ulagati u razvoj prometne infrastrukture. Razvojem i unapređenjem prometne infrastrukture pridonijet će se razvoju gospodarstva na području Općine, a time i povećanju životnog standarda lokalnog stanovništva kao i većoj sigurnosti svih sudionika u prometu. Disperzna naseljenost Općine otežavajuća je okolnost u izgradnji i održavanju infrastrukture (prometnica, kanalizacije, nogostupa..) kao i u cjelokupnoj organizaciji prostora, a jedan je od ekspulzivnih čimbenika daljnjih prostornih procesa.

- ***Cestovna infrastruktura***

Područje Bjelovarsko - bilogorske županije svojim položajem između šireg Panonskog prostora i metropole Zagreba nudi jednu od mogućnosti njihovog međusobnog povezivanja. Glavni državni prometni pravci teku paralelno sa županijskim prostorom, ali sjeverno (podravski pravac) ili južno (posavski pravac) od njega, ostavljajući ovaj prostor prometno izoliranim. Položaj Općine unutar takovog prostora je nešto povoljniji u odnosu na druge dijelove Županije, jer se nalazi na longitudinalnom pravcu postojećeg sustava državnih cesta i europskog pravca E 661 koji vodi od Mađarske preko Virovitice do Bosne i Hercegovine. Prometni sustav Općine čini mreža državnih, županijskih, lokalnih i nerazvrstanih cesta ukupne dužine 162.320 m. Okosnicu prometa Općine čini ipak državna cesta D5 od čvora Virovitica-Veliki Zdenci – Daruvar – Pakrac – Lipik – Okučani (A3) koja je dio spomenutog europskog pravca (E 661). U okviru programa „Betterment“ – projekt obnove državnih cesta na području više županija, Hrvatske ceste pripremaju projektну dokumentaciju za Betterment na dionici Veliki Zdenci – Daruvar koja je sastavni dio državne ceste DC5 i prolazi kroz Općinu. Duljina te dionice je 15,2 km, a zbog neriješenih imovinsko - pravnih poslova priprema projektne dokumentacije traje već dugi niz godina. Betterment DC 5 izuzetno je važan ne samo zbog poboljšanja prometne povezanosti i izgradnje popratne kanalizacije oborinskih voda, već i sa stajališta sigurnosti jer bi se navedenim projektom riješio nedostatak nogostupa u naselju Končanica te uredio centar Končanice (izgradnja kružnog toka). Uz državnu cestu koja je u nadležnosti Hrvatskih cesta, na području Općine razvijena je mreža županijskih i lokalnih cesta koje su u nadležnosti Županijske uprave za ceste Bjelovarsko - bilogorske županije. Županijska cesta ŽC3137 spoj Ilovski Klokočevac-Imsovacasfaltirana je u dužini od 3.301 m (56%), te je potrebna izgradnja preostalih 2.594 m (44%). Na ŽC3138 spoj D5 Končanica – DC Dežanovac potrebno je izvršiti sanaciju, kao i na lokalnim cestama: LC37144, LC37122, LC37143.

Tablica 7: Prikaz prometnica na području Općine

R.Br.	Oznaka prometnice	Naziv prometnice		Ukupna duljina prometnice (km)
DRŽAVNE CESTE				
1.	DC5	Terezino Polje (GP Terezino Polje (granica RH/Mađarska)) – Virovitica – Veliki Zdenci – Donji Daruvar – Lipik – Stara Gradiška (GP Stara Gradiška (granica RH/BiH))		123,173
ŽUPANIJSKE CESTE				
1.	ŽC3137	Ilovski Klokočevac (ŽC3136) – Daruvarski Brestovac (ŽC3138)		5,873
2.	ŽC3138	Končanica (DC5) – Dežanovac (DC26)		9,847
LOKALNE CESTE				
1.	LC37118	Otkopi – Končanica (DC5)		2,232
2.	LC37121	Dioš (nerazvrstana cesta – LC37122)		1,545
3.	LC37122	Končanica (DC5) – Maslenjača (ŽC3094)		7,494
4.	LC37143	Imsovac (ŽC3137) – Daruvarski Brestovac (ŽC3138)		5,732
5.	LC37144	Imsovac (ŽC3137) – Kreštelovac (ŽC3281)		4,050
6.	LC37146	Daruvarski Brestovac (ŽC3138) – Daruvar (DC26)		6,997
7.	LC37148	Brestovačka Brda – Ivanovo Polje (DC26)		3,168

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne Novine“ broj 109/25, 118/25).

3.5.4.2. Dalekovodi i transformatorske stanice

Područje Općine opskrbljuje električnom energijom DP Elektra Križ.

DP Elektra Križ pokriva područje Općine sljedećim elektroenergetskim postrojenjima: transformatorskim stanicama i dalekovodima (35 i 10 kV) te niskonaponskom mrežom.

Pregled podataka dostavljenih od strane HEP operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektra Križ za područje Općine:

Postrojenje [kV]	Količina [kom]
TS 35/10 kV	0
TS 10/0,4 kV	32

Naponska razina dalekovoda [kV]	Duljina [km]
Dalekovod 35 kV nadzemno	5.26
Dalekovod 35 kV podzemno	0

Naponska razina voda [kV]	Duljina [km]
Niskonaponska 0,4 kV nadzemno	56.004
Niskonaponska 0,4 kV podzemno	4.090

Naponska razina dalekovoda [kV]	Duljina [km]
Dalekovod 10 kV nadzemno	43.77
Dalekovod 10 kV podzemno	1.059

Potrošači [1f/3f]	Količina [kom]
Priključak 1f	369
Priključak 3f	794

Preko područja Općine prelazi visokonaponski dalekovod:

DV 110 kV Daruvar – Virovitica

- godina izgradnje: 1963./83./86.
- duljina voda: 40,2 km
- duljina voda na području Općine: ~ 5,6 km
- vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm², Al/Fe 3x150/25 mm²
- vodiči na području Općine: Al/Fe 3x240/40 mm²
- zaštitno uže: OPGW
- izolatori: K-3(M) I KT-120
- broj stupova: 130
- broj stupova na području Općine: 17
- tip stupova: čelično – rešetkasti tip “JELA”
- tip stupova na području Općine: čelično – rešetkasti tip “JELA”

Na području Općine ne nalaze se transformatorske stanice nazivnog napona 110 kV, 220 kV, odnosno 400 kV u nadležnosti Hrvatskog operatora prijenosnog sustava d.d.

3.5.4.3. Energetski sustavi

Na području Općine nema izgrađenih termoelektrana niti hidroelektrana.

3.5.4.4. Mostovi, vijadukti i tuneli

Na predmetnom području Općine ne postoje vijadukti, tuneli ili značajniji mostovi.

3.5.4.5. Telekomunikacijski sustavi

Na području Općine postoje dva stupa elektroničke komunikacijske infrastrukture od kojih jedan noviji ima rezervni kapacitet za druge operatere, a vezani su na centralu TC/PC Daruvar, koja zajedno sa TC/PC centralom u Bjelovaru čini jednu mrežnu skupinu. Fiksnom telefonijom pokrivena su sva naselja u Općini.

3.5.4.6. Plinovodi i naftovodi

Na području Općine ne postoji niti jedna redukcijska. Postoji samo izlaz iz transportnog sustava Končanica – 3 bara – Končanica koje je u vlasništvu operatora transportnog sustava tvrtke

Plinacro. Ručna mehanička odorizacijska stanica nalazi se na izlaznoj liri iz transportnog u distribucijski sustav.

Tablica 8: Pregled korisnika plinske mreže na području Općine

Naselja	Broj domaćinstva	Broj poslovnih subjekata	Ukupno	Dužina mreže (m)
Končanica, Daruvarski Brestovac, Otkopi, Šuplja Lipa, Dioš	175	35	210	24.000

Izvor: HEP Plin d.o.o., Pogon Daruvar, 2026.god.

4. GRAFIČKI DIO

- A) Zemljovid prometnica (prijevoz opasnih tvari) te kritične infrastrukture
- B) Grafički prilog Plana: razmještaj operativnih snaga, mjesta zdravstvenog zbrinjavanja, mjesta zbrinjavanja i smještaja, lokacije u kojima se manipulira opasnim tvarima, mjesta za ukop poginulih ljudi, (članak 34. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 49/17))

5. POSEBNI DIO

5.1. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POPLAVA

5.1.1. Ugrožena područja i slaba mjesta

Područjem Općine prolaze dva vodotoka I. reda: v. Ilova i v. Toplica. Prijašnjih godina prijetile su poplave od vodotoka Toplica za naselja Kreštelovac i Imsovac. Osim navedenih vodotoka I. reda, postoje i Čavlovica, Đurđička sa svojim pritokama, koje se također reguliraju prema redoslijedu i planu prioriteta². Dobrim gospodarenjem i manipuliranjem ustavama na v. Ilova, od strane Ribnjačarstva Končanica, okolna naselja bi trebala biti sigurna od visokih voda. Dodatnim radovima na vodotocima II. reda smanjena je mogućnost plavljenja i za naselje Stražanac.

Maksimalni zabilježeni vodostaj rijeke Ilove u Maslenjači bio je + 548, na dan 04. svibnja 2014. godine.

Maksimalni zabilježeni vodostaj rijeke Toplice u Daruvaru bio je + 129, na dan 21. lipnja 1999. godine³. Prema Glavnom provedbenom planu Obrane od poplava, iz ožujka 2018. godine područje Općine Končanica nalazi se u Sektoru D- Branjenom području 6.

- ***Sektori, branjena područja, dionice obrane i rukovoditelji obrane od poplava***⁴

Sektori su glavne operativne jedinice za provedbu obrane od poplava. Na razini sektora provodi se koordinacija i operativno upravljanje obranom od poplava na svim branjenim područjima u granicama sektora.

Branjena područja su temeljne jedinice za provedbu obrane od poplava. Na razini branjenog područja provodi se operativno postupanje obranom od poplava, provode se nalozi Glavnog centra obrane od poplava i sa razine Sektora, te se osigurava samoinicijativno postupanje u obrani, u slučaju izostanka naloga.

Branjeno područje D.6. je područje uz vodotoke Ilova, Pakra, Garešnica, Toplica, Bijela, Sivornica i akumulacija Popovac. Prirodne karakteristike: Mali sliv Ilova - Pakra nalazi se u tzv. Savsko - dravskom međuriječju, zahvaća teritorij Bjelovarsko - bilogorske, Požeško - slavonske i Sisačko - moslavačke županije. Površina mu je cca. 1.567 km², od čega se na područje Bjelovarsko - bilogorske županije odnosi 1.073 km², a na područje Požeško - slavonske županije 494 km².

² Izvor: Hrvatske vode, VGI za mali sliv „Ilova-Pakra“, Daruvar, Klasa:810-03/18-01/0000028, Urbroj:374-3106-2-18-2, od 24. listopada 2018. godine.

³ Izvor: Hrvatske vode, VGI za mali sliv „Ilova-Pakra“, Daruvar, Klasa:810-03/18-01/0000028, Urbroj:374-3106-2-18-2, od 24. listopada 2018. godine.

⁴ Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja 6

Osnovna struktura sliva je: šuma, oranice, pašnjaci i livade te ostalo.

Osnovni elementi morfologije sliva su brdsko planinski tereni gorja : Papuka, Psunja, Bilogore i Moslavačke gore te ravničarski tereni u dolinama rijeka Ilove, Pakre, Bijele i Toplice.

Dužina vodotoka I i II reda u Bjelovarsko - bilogorskoj županiji iznosi cca 430 km (sliv Ilove), a u Požeško - slavonskoj županiji cca 260 km (sliv Pakre).

Regulirano ih je cca 400,00 km. Izgrađenih nasipa oko 190 km.

Hidrografsku mrežu sliva čine i brojni umjetni kanali detaljne odvodnje poljoprivrednih površina i vodoopskrbe ribnjaka.

Obrana od poplave odnosi se vodotoke:

- Ilova od ukupne dužine 97,60 km, od toga na našem slivu 75,06 km, brani se 68,11 km i od toga na našem slivu 45,57 km,
- Pakra od ukupne dužine 70,09 km, od toga na našem slivu 49,97 km, brani se 50,63 km i od toga na našem slivu 30,51 km,
- Bijela od ukupne dužine 57,10 km brani se 35,18 km,
- Toplica od ukupne dužine 42,55 km brani se 29,63 km,
- Garešnica od ukupne dužine 28,88 km brani se 26,14 km,
- Sivornica od ukupne dužine 13,23 km brani se 5,25 km,
- Usporni nasipi: v. Šeovica, v. Crnaja, v. Peratovica.

Postojeći ribnjaci: Poljana, Riba Garešnica (Kaniška Iva i Hrastovac), Končanica, Poljodar (Blagorodovac).

Akumulacije:

- U Bjelovarsko – bilogorskoj županiji; Popovac na v. Garešnica, Podgarić, Toplica, Dabrovac
- U Požeško – slavonskoj županiji; Raminac.

DIONICA D.6.1.

Lijeva obala rijeke Ilove, most na cesti Međurić – Garešnica – most na cesti Garešnica – Hrastovac

rkm 22+540 do rkm 36+536, nasip km 0+000 – 3+890; km 0+000 – 6+020

Tablica 9: Pregled Dionica broj D.6.1.

Dionica obrane broj	Vodotok Obala Naziv dionice Stacionaža Dužina Ukupna dužina	Objekti na kojima se provode mjere obrane od poplava		Područje ugroženo poplavom	Mjerodavni vodomjeri i kriteriji za proglašavanje mjera obrane od poplava: V – vodomjer, km (aps. Kota „0“) P – pripremno stanje R – redovna pobrana I – izvanredna obrana IS – izvanredno stanje M – najviši zabilježeni vodostaj
		Nasipi Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa	Objekti na dionici		
D.6.1.	Rijeka Ilova , l.o., Most na cesti Međurić – Garešnica – mosta na cesti Garešnica – Hrastovac; rkm 22+540 – 36+536 (13,996 km)	Lijevi nasip Ilove uz Ribnjačarstva Poljana do utoka Stare Toplice te od utoka Stare Toplice, uz ribnjake Ribnjačarstvo Poljana do mosta na cesti Garešnica – Hrastovac; Rkm 26+915 – 30+555 Km 0+000 – 3+890 (3,89 km) Rkm 30+639 – 36+536 Km 0+000 – 6+020 (6,02 km) Ukupno 9,910 km nasipa	rkm 22+540 cestovni most rkm 22+842 željeznički most rkm 30+464 cestovni most rkm 36+536 cestovni most	Bjelovarsko- bilogorska; Garešnica, Hrastovac; Požeško- slavonska; Lipik, Marino Selo, Poljana,	V – Garešnica, rkm 36+540 (105,64) P = +250 R = +300 I = +400 IS = +500 M = +424 (24.5.2015.)

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja Sektor D – srednja i donja Sava – Branjeno područje 6: Područje maloga sliva Ilova – Pakra, Hrvatske vode, 2024.god.

Vodotok Ilova- st.22+540 – 36+536 OBJEKTI I NASELJA

U lijevom zaobalju v. Ilova su:

- naselja: Poljana, Marino Selo, Hrastovac
- ribnjaci: „Ribnjačarstvo Poljana d.d.“, „PP Orahovica d.o.o.“
- ušća: vodotok Stubljara, Čavlovica

Karakteristike dionice Lijevi nasip v. Ilova od rkm 26+915 – 36+536, izgrađen 1971-1987. godine

- širina krune = 3,0 m
- nutarnji pokos = 1:2
- vanjski pokos = 1:1,5
- vodostaj +250 do + 300 cm na VS Garešnica (P)
- vodostaj +300 do + 400 cm na VS Garešnica (R)
- vodostaj +400 do + 500 cm na VS Garešnica (I)
- vodostaj veći od +500 na VS Garešnica (IS).

Najpovoljniji putevi (trase) za obilazak i nadzor dionice:

Glavne prometne veze do vodotoka i vodnih građevina koje čine obrambeni sustav su:

- Međurić-Vukovje (rkm 22+540)
- Marino Selo-Kaniška Iva (rkm 30+464)
- Garešnica-Hrastovac (AVS) (rkm 36+536)

Rasterećenje vodnog vala:

- od rkm 22+550 do rkm 26+900 – područje bez nasipa, ne brani se, služi kao prirodna retencija

DIONICA D.6.2.

Lijeva obala rijeke Ilove, most na cesti Garešnica – Hrastovac – utok Šovarnice

Rkm 36+536 do rkm 46+730, km 6+030 - 7+030; km 0+000 – 7+840; km 0+000 – 4+200

Tablica 10: Pregled Dionica broj D.6.2.

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 proglašavanje mjera obrane od poplava: V – vodomjer, km (aps. Kota „0“) P – pripremno stanje R – redovna pobrana I – izvanredna obrana IS – izvanredno stanje M – najviši zabilježeni vodostaj
		Nasipi Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa	Objekti na dionici		
D.6.2.	rijeka Ilova, l.o., Most na cesti Garešnica – Hrastovac – utok Šovarnice;	Lijevi nasip Ilove od mosta na cesti Garešnica – Hrastovac do ušća Toplice, od ušća Toplice do ušća Šovarnice;	rkm 36+536 cestovni most rkm 36+540 AVS Garešnica rkm 37+540 usporni prag	Bjelovarsko – bilogorska; Garešnica, Dežanovac, Končanica, Hercegovac;	V – Maslenjača, rkm 68+117 (132,69) P = +250 R = +300 I = +400 IS = +500

	Rkm 36+536 – 46+730 (10,194 km)	rkm 36+536 - 37+540 km 6+030 - 7+030 (1,00 km) rkm 37+600 - 42+490 km 0+000 – 7+840 (7,84 km) rkm 42+490 - 46+730 km 0+000 – 4+200 (4,20 km) (Ukupno 13,040 km nasipa)	rkm 40+920 cestovni most rkm 42+485 dvosmjerna rampa rkm 42+498 čep 2 Ø 100 rkm 46+663 cestovni most	Hrastovac, Sokolovac, Imsovac;	M = +548 (4.5.2014.)
--	------------------------------------	---	---	--------------------------------------	--------------------------------

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja Sektor D – srednja i donja Sava – Branjeno područje 6: Područje maloga sliva Ilova – Pakra, Hrvatske vode, 2024.god.

Vodotok Ilova - st.36+536 – 46+730 OBJEKTI I NASELJA

- objekti: - usporni prag u rkm 37+540

u lijevom zaobalju v. Ilova su:

- naselja: Hrastovac, Sokolovac, Imsovac
- ribnjaci: „PP Orahovica d.o.o.“, „Poljodar tim d.o.o.“ (Blagorodovac)
- ušća: vodotok Toplica

Karakteristike dionice:

Lijevi nasip v. Ilova od rkm 35+536 - 46+730 izgrađen 1972-1984. godine

- širina krune = 3,0 m
- nutarnji pokos =1:2
- vanjski pokos =1:1,5
- vodostaj +250 do + 300 cm na VS Maslenjača (P)
- vodostaj +300 do + 400 cm na VS Maslenjača (R)
- vodostaj +400 do + 500 cm na VS Maslenjača (I)
- vodostaj veći od +500 na VS Maslenjača (IS).

Najpovoljniji putevi (trase) za obilazak i nadzor dionice:

Glavne prometne veze do vodotoka i vodnih građevina koje čine obrambeni sustav su:

- Garešnica-Hrastovac (AVS) (rkm 36+536)
- Tomašica-Sokolovac (rkm 40+920)
- Ilovski Klokočevac-Imsovac (rkm 46+663)

DIONICA D.6.3.

Lijeva obla rijeke Ilove, ušće Šovarnice – Maslenjača

Rkm 46+730 do ekm 68+107, km 4+200 – 5+510; km 0+000 – 1+090; km 0+000 – 2+230; km 0+000 – 7+230; km 0+000 – 4+480; km 0+000 – 1+980; km 0+000 – 1+010

Tablica 11: Pregled Dionica broj D.6.3.

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 proglašavanje mjera obrane od poplava: V – vodomjer, km (aps. Kota „0“) P – pripremno stanje R – redovna pobrana I – izvanredna obrana IS – izvanredno stanje M – najviši zabilježeni vodostaj
		Nasipi Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa	Objekti na dionici		
D.6.3.	Rijeka Ilova, l.o., Utok Šovarnice – Maslenjača Rkm 46+730 – 68+107 (21,377 km)	Lijeve nasip Ilove od utoka Šovarnice do utoka Voštanica, od utoka Voštanica do ispusta iz ribnjaka R – 24 Ribnjačarstva Končanica, nadalje uz ribnjake Ribnjačarstva Končanica; rkm 46+730 - 47+720 km 4+200 – 5+510 (1,31 km) rkm 47+750 - 48+550 km 0+000 – 1+500 (1,50 km) rkm 48+600 - 50+800 km 0+000 – 2+230 (2,23 km) rkm 50+918 - 57+236 km 0+000 – 7+230 (7,23 km) rkm 57+260 - 61+235 km 0+000 – 4+480 (4,48 km)	km 52+305 stepenica- brana rkm 55+132 čep Ø 100 rkm 55+366 čep 2 Ø 100 rkm 55+400 cestovni most rkm 55+649 čep Ø 100 rkm 56+426 stepenica rkm 56+607 čep Ø 120 rkm 57+236 ustava rkm 57+236 preljev rkm 61+235 ustava rkm 64+190 stepenica	Bjelovarsko – bilogorska, Končanica, Đulovac; Imsovac, Stražanac, Otkopi, Maslenjača;	V – Maslenjača, rkm 68+117+(132,69) P = +250 R = +300 I = +400 IS = +500 M = +584 (4.5.2014.)

		rkm 61+290 - 63+122 km 0+000 – 1+980 (1,98 km)	rkm 64+197 cestovni most		
		rkm 63+165 - 64+190 km 0+000 – 1+010 (1,01)	rkm 64+269 ustava		
		(Ukupno 19,740 km nasipa)	rkm 66+349 stepenica		
			rkm 66+375 cestovni most		
			rkm 66+874 stepenica		
			rkm 68+107 cestovni most		
			rkm 68+117 AVS Maslenjača		

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja Sektor D – srednja i donja Sava – Branjeno područje 6: Područje maloga sliva Ilova – Pakra, Hrvatske vode, 2024.god.

Vodotok Ilova- st.46+730 – 68+107 OBJEKTI I NASELJA

U lijevom zaobalju v. Ilova su:

- naselja: Imsovac, Stražanac, Končanica, Otkopi, Maslenjača,
- ribnjaci: „Ribnjačarstvo Končanica d.d.“
- ušća: vodotok Voštanica, Đurđička

Karakteristike dionice

- Lijevi nasip v. Ilova od rkm 46+730 - 64+190 izgrađen 1964-1978. godine

- Širina krune = 3,0 m
- nutarnji pokos =1:2
- vanjski pokos =1:1,5
- vodostaj +250 do + 300 cm na VS Maslenjača (P)
- vodostaj +300 do + 400 cm na VS Maslenjača (R)
- vodostaj +400 do + 500 cm na VS Maslenjača (I)
- vodostaj veći od +500 na VS Maslenjača (IS).

Najpovoljniji putevi (trase) za obilazak i nadzor dionice:

Glavne prometne veze do vodotoka i vodnih građevina koje čine obrambeni sustav su:

- Ilovski Klokočevac-Imsovac (rkm 46+663)
- Veliki Zdenci-Končanica (rkm 55+400)
- Donja Rašenica (mlin Ulovac)-Šuplja Lipa (rkm 64+197)

- Ivanovo Selo- Borova Kosa (rkm 66+375)
- Maslenjača (AVS)-Ivanovo Selo (rkm 68+107)

DIONICA D.6.6. r. Orljava

Desna obala rijeke Ilove, utok Šovarnice – Maslenjača

Rkm 46+730 do rkm 68+107, km 9+470 - 10+880; km 0+00 – 3+040; km 0+000 – 1+370; km 0+000 – 5+260; km 0+000 – 3+980; km 0+000 – 2+410; km 0+000 – 0+510; km 0+000 – 0+510

Tablica 12: Pregled Dionica broj D.6.6.

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 proglašavanje mjera obrane od poplava: V – vodomjer, km (aps. Kota „0“) P – pripremno stanje R – redovna pobrana I – izvanredna obrana IS – izvanredno stanje M – najviši zabilježeni vodostaj
		Nasipi Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa	Objekti na dionici		
D.6.6.	Rijeka Ilova, d.o., Utok Šovarnice – Maslenjača Rkm 46+730 – 68+107 (21,377 km)	Desni nasip Ilove uz Šovarnicu do visokog terena, od ušća Šovarnice do početka ribnjaka Ribnjačartsva Končanica, nadalje do ušća Peratovice, od ušća Peratovice do ušća Rašeničkog Potoka, te od ušća Rašeničkog Potoka do mosta na cesti Ivanovo Selo – Borova Kosa; rkm 46+730 km 9+470 – 10+880 (1,41 km) rkm 46+842 – 48+513 km 0+000 – 3+040 (3,04 km) rkm 52+305 – 53+668 km 0+000 – 1+370 (1,37 km)	rkm 48+700 čep Ø 100 rkm 52+305 stepenica- brana rkm 55+400 cestovni most rkm 56+426 stepenica rkm 57+236 ustava rkm 61+235 ustava rkm 61+240 preljev rkm 64+190 stepenica rkm 64+197 cestovni most	Bjelovarsko – bilogorska; Grubišno Polje, Hercegovac; Ilovski Klokočevac, V. i M. Zdenci, Rašenica, Ivanovo Selo;	V – Maslenjača, rkm 68+117 (132,69) P = +250 R = +300 I = +400 IS = +500 M = +584 (4.5.2014.)

		rkm 57+098 – 60+707 km 0+000 – 5+260 (5,26 km) rkm 60+739 – 62+710 km 0+000 – 3+980 (3,98 km) rkm 62+752 – 65+159 km 0+000 – 2+410 (2,41 km) rkm 65+307 – 65+813 km 0+000 – 0+510 (0,51 km) rkm 65+836 – 66+363 km 0+000 – 0+510 (0,51 km) (Ukupno 18,490 km nasipa)	rkm 64+269 ustava rkm 64+270 preljev rkm 66+349 stepenica rkm 66+375 cestovni most rkm 66+874 stepenica rkm 68+107 cestovni most rkm 68+117 AVS Maslenjača		
--	--	--	---	--	--

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja Sektor D – srednja i donja Sava – Branjeno područje 6: Područje maloga sliva Ilova – Pakra, Hrvatske vode, 2024.god.

Vodotok Ilova- st. 46+730 – 68+107 OBJEKTI I NASELJA

• objekti:

- ustava u rkm 57+236, 61+235, 64+269
- stepenice u rkm 52+305 (brana), 56+426, 64+190, 66+349, 66+874

u desnom zaobalju su:

- naselja: Ilovski Klokočevac, Veliki i Mali Zdenci, Grubišno Polje, Rašenica, Ivanovo Selo
- ušća: vodotok Šovarnica, Peratovica, Rašenički potok

Karakteristike dionice:

Desni nasip v. Ilove od rkm 46+730 – 66+363 izgrađen 1974-1982. godine

Širina krune = 3,0 m

Nutarnji pokos =1:2

Vanjski pokos =1:1,5

vodostaj +250 do + 300 cm na VS Maslenjača (P)

vodostaj +300 do + 400 cm na VS Maslenjača (R)

vodostaj +400 do + 500 cm na VS Maslenjača (I)

vodostaj veći od +500 na VS Maslenjača (IS)

Najpovoljniji putevi (trase) za obilazak i nadzor dionice:

Glavne prometne veze do vodotoka i vodnih građevina koje čine obrambeni sustav su:

- Ilovski Klokočevac-Imsovac (rkm 46+663)
- Veliki Zdenci-Končanica (rkm 55+400)
- Donja Rašenica (mlin Ulovac)-Šuplja Lipa (rkm 64+197)
- Ivanovo Selo- Borova Kosa (rkm 66+375)
- Maslenjača (AVS)-Ivanovo Selo (rkm 68+107)

Slaba mjesta u obrambenom sustavu:

- kod vodostaja na vodomjeru Maslenjača +500
- od rkm 46+950 do rkm 48+520 ne brani se, služi za rasterećenje vodnog vala
- od rkm 60+800 do rkm 66+250 ne brani se, sustav obrane od poplave nije dovršen

Rasterećenje vodnog vala:

- od rkm 46+950 do rkm 48+520
- od rkm 53+700 do rkm 55+300

DIONICA D.6.12.

Lijeva obala rijeke Toplice, ušće u Ilovu – Batinska Rijeka

Rkm 0+000 do 29+630; nasip km 0+000 – 1+800; km 0+000 – 10+460; km 0+000 – 3+200; km 0+000 – 0+290

Tablica 13: Pregled Dionica broj D.6.12.

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 proglašavanje mjera obrane od poplava: V – vodomjer, km (aps. Kota „0“) P – pripremno stanje R – redovna pobrana I – izvanredna obrana IS – izvanredno stanje M – najviši zabilježeni vodostaj
		Nasipi Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa	Objekti na dionici		
D.6.12.	Rijeka Toplica, l.o., Ušće – Batinska Rijeka (most za Ječmenicu) Rkm 0+000 – 29+630	Lijevi nasip Toplice od ušća u Ilovu do spojnog kanala ToplicaČavlovica, od spojnog kanala Toplica – Čvalovica ispod naselja Brestovačka Brda, te	rkm 0+989 sifon 2 Ø 100 rkm 1+845 ustava rkm 1+887 sifon Ø 60	Bjelovarsko – bilogorska; Darugar, Dežanovac, Končanica; Hrastovac, Blagorodovac, Kreštelovac,	V – Darugar, rkm 24+264 (151,59) P = +80 R = +110 I = +160 IS = +240 M = +129

	(29,630 km)	uz mikroakumulaciju Toplicu; rkm 0+030 - 1+825 km 0+000 – 1+800 (1,80 km) rkm 1+860 - 15+810 km 0+000 –13+960 (13,96 km) rkm 25+550 - 25+830 km 0+000 – 0+290 (0,29 km) (Ukupno 16,050 km nasipa)	rkm 4+025 cestovni most rkm 4+657 prag rkm 5+218 prag rkm 5+340 čep Ø 60 rkm 5+610 čep Ø 100 rkm 6+300 čep Ø 80 rkm 6+716 čep Ø 60 rkm 6+905 cestovni most rkm 6+910 rampa jednosmjerna rkm 6+910 VS Sokolovac rkm 7+000 čep Ø 100 rkm 7+510 stepenica rkm 7+519 ustava rkm 8+055 rampa jednosmjerna rkm 8+063 cestovni most rkm 8+070 rampa jednosmjerna rkm 8+107 čep Ø 100	Brestovačka Brda, Gornji Darugar, Darugar, Vinogradi;	(21.6.1999.)
--	-------------	--	--	---	--------------

			rkm 10+018 čep Ø 80		
			rkm 10+508 stepenica		
			rkm 11+400 čep Ø 80		
			rkm 12+330 rampa jednosmjerna		
			rkm 12+335 cestovni most		
			rkm 12+594 propust		
			rkm 13+663 čep Ø 60		
			rkm 14+043 cestovni most		
			rkm 14+052 stepenica		
			rkm 15+860 stepenica		
			rkm 15+987 cestovni most		
			rkm 17+265 stepenica		
			rkm 17+550 stepenica		
			rkm 17+555 cestovni most		
			rkm 18+306 cestovni most		
			rkm 19+085 stepenica		
			rkm 19+486 stepenica		
			rkm 19+491 cestovni most		

			rkm 20+204 stepenica		
			rkm 20+730 stepenica		
			rkm 21+190 cestovni most		
			rkm 21+740 stepenica		
			rkm 22+236 stepenica		
			rkm 22+612 cestovni most		
			rkm 22+813 stepenica		
			rkm 23+053 stepenica		
			rkm 23+512 cestovni most		
			rkm 23+911 cestovni most		
			rkm 24+163 cestovni most		
			rkm 24+264 AVS Daruvar		
			rkm 24+390 cestovni most		
			rkm 24+633 pješački most		
			rkm 24+692 cestovni most		
			rkm 24+820 pješački most		
			rkm 24+960 stepenica		
			rkm 25+049 pješački most		
			rkm 25+533 pješački most		

			rkm 25+550 stepenica rkm 25+855 usporni prag rkm 26+469 cestovni most rkm 27+108 željeznički most rkm 27+145 cestovni most rkm 29+630 mokri prijelaz		
--	--	--	--	--	--

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja Sektor D – srednja i donja Sava – Branjeno područje 6: Područje maloga sliva Ilova – Pakra, Hrvatske vode, 2024.god.

Vodotok Toplica- st. 0+000 – 29+630 OBJEKTI I NASELJA

- objekti:

- ustava u rkm 1+845, 7+519

- prag u rkm 4+657, 5+218

- stepenice u rkm 7+510, 10+508, 14+052, 15+860, 17+265, 17+550, 19+085, 19+486, 20+204, 20+730, 21+740, 22+236, 22+813, 23+053, 24+960, 25+550

- sifon u rkm 0+989, 1+887

U lijevom zaobalju su;

- naselja: Hrastovac, Blagorodovac, Kreštelovac, Dežanovac, Brestovačka Brda, Gornji Daruvar, Daruvar, Daruvarski Vinogradi
- ribnjaci: „Poljodar tim d.o.o.“ (Blagorodovac)
- ušća: vodotok Stublava, Lovački potok, Dabrovac, Đol

Kroz grad Daruvar, korito je obloženo kamenom. Nasipi su građeni prema prioritetima zaštite od velikih voda prvenstveno industrijskih objekata i naselja pa tek na kraju poljoprivrednih objekata. To je razlog zbog čega nisu spojeni na relativno dosta dionica.

Karakteristike dionice:

- Lijevi nasip v. Toplica od rkm 0+030 – 25+830
- vodostaj +80 do + 110 cm na VS Daruvar (P)
- vodostaj +110 do + 160 cm na VS Daruvar (R)
- vodostaj +160 do + 240 cm na VS Daruvar (I)
- vodostaj veći od +240 na VS Daruvar (IS)

Najpovoljniji putevi (trase) za obilazak i nadzor dionice:

Glavne prometne veze do vodotoka i vodnih građevina koje čine obrambeni sustav su:

- Sokolovac-Kreštelovac (rkm 6+905)
- Imsovac – Kreštelovac (rkm 8+063)
- Dežanovac – Daruvarski Brestovac (rkm 12+335)
- Daruvarski Brestovac – Brestovačka Brda (rkm 14+043)
- Daruvarski Brestovac – Brestovačka Brda (rkm 15+987)
- Lipovac Majur-Kućišta (rkm 18+306)
- Ljudevit selo – Donji kraj (rkm 19+491)
- Daruvar – Gornji Daruvar (rkm 21+190) - Daruvar Irida (rkm 22+612)
- Daruvar – Doljani (rkm 23+911)
- Daruvar – Batinjska Rijeka (rkm 27+145)

Slaba mjesta u obrambenom sustavu:

- od rkm 1+890 do rkm 4+020 ne brani se, potrebna rekonstrukcija nasipa
- od rkm 6+950 do rkm 7+300 ne brani se
- od rkm 8+070 do rkm 8+200 ne brani se
- od rkm 12+350 do rkm 12+400 ne brani se, potrebna rekonstrukcija nasipa
- rkm 13+900 ne brani se, potrebna rekonstrukcija nasipa
- od rkm 25+830 do rkm 27+100 - nakon dovršetka radova na regulaciji korita ova dionica neće spadati u slaba mjesta

Dionica br. D.6.13.

Desna obala rijeke Toplice, ušće u Ilovu – Batinjska Rijeka

rkm 0+000 do 29+630; nasip km 0+000-15+720; km 0+000-0+730; km 0+000-0+230

Tablica 14: Pregled Dionica broj D.6.13.

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 proglašavanje mjera obrane od poplava: V – vodomjer, km (aps. Kota „0“) P – pripremno stanje R – redovna pobrana I – izvanredna obrana IS – izvanredno stanje
		Nasipi Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna dužina nasipa	Objekti na dionici		

					M – najviši zabilježeni vodostaj
D.6.13.	Rijeka Toplica, d.o.; Ušće – Batinska Rijeka (most za Ječmenicu) Rkm 0+000 – 29+630 (29,630 km)	Desni nasip Toplice od ušća u Ilovu do pod naselje Brestovac, od mosta na kraju Ljudevit Sela do ušća Klaoničkog potoka, te uz mikroakumulaciju Toplicu; rkm 0+030 - 15+810 km 0+000 – 15+720 (15,72 km) rkm 18+310 – 19+040 km 0+000 – 0+730 (0,73 km) rkm 25+550 - 25+810 km 0+000 – 0+230 (0,23 km) (Ukupno 16,680 km nasipa)	rkm 0+989 sifon 2 Ø 100 rkm 1+845 ustava rkm 1+887 sifon Ø 60 rkm 4+025 cestovni most rkm 4+657 prag rkm 5+218 prag rkm 6+470 čep Ø 50 rkm 6+905 cestovni most rkm 6+910 VS Sokolovac rkm 7+510 stepenica rkm 7+519 ustava rkm 7+530 preljev rkm 8+063 cestovni most rkm 10+508 stepenica rkm 12+335 cestovni most rkm 14+043 cestovni most rkm 14+052 stepenica rkm 15+860 stepenica	Bjelovarsko – bilogorska; Daruvar, Dežanovac, Končanica; Sokolovac, Imsovac, Daruvarski Brestovac, Ljudevit Selo, Daruvar, Donji Daruvar, Batinjska Rijeka, Batinjani	V – Daruvar, rkm 24+264 (151,59) P = +80 R = +110 I = +160 IS = +240 M = +129 (21.6.1999.)

			rkm 15+987 cestovni most		
			rkm 17+265 stepenica		
			rkm 17+550 stepenica		
			rkm 17+555 cestovni most		
			rkm 18+306 cestovni most		
			rkm 18+650 čep Ø 60		
			rkm 19+085 stepenica		
			rkm 19+486 stepenica		
			rkm 19+491 cestovni most		
			rkm 20+204 stepenica		
			rkm 20+730 stepenica		
			rkm 21+190 cestovni most		
			rkm 21+740 stepenica		
			rkm 22+236 stepenica		
			rkm 22+612 cestovni most		
			rkm 22+813 stepenica		
			rkm 23+053 stepenica		
			rkm 23+512 cestovni most		
			rkm 23+911 cestovni most		

			rkm 24+163 cestovni most rkm 24+264 AVS Daruvar rkm 24+390 cestovni most rkm 24+633 pješački most rkm 24+692 cestovni most rkm 24+820 pješački most rkm 24+960 stepenica rkm 25+049 pješački most rkm 25+533 pješački most rkm 25+550 stepenica – bočni preljev rkm 26+469 cestovni most rkm 27+108 željeznički most rkm 27+145 cestovni most rkm 29+630 mokri prijelaz		
--	--	--	--	--	--

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja Sektor D – srednja i donja Sava – Branjeno područje 6: Područje maloga sliva Ilova – Pakra, Hrvatske vode, 2024.god.

Vodotok Toplica- st. 0+000 – 29+630 OBJEKTI I NASELJA

• objekti:

- ustava u rkm 1+845, 7+519
- prag u rkm 4+657, 5+218 - bočni preljev u rkm 25+550
- stepenice u rkm 7+510, 10+508, 14+052, 15+860, 17+265, 17+550, 19+085, 19+486, 20+204, 20+730, 21+740, 22+236, 22+813, 23+053, 24+960, 25+550

- sifon u rkm 0+989, 1+887

u desnom zaobalju su:

- naselja: Sokolovac, Imsovac, Daruvarski Brestovac, Ljudevit Selo, Daruvar, Donji Daruvar, Batinjska Rijeka, Batinjani
- ušća: vodotok Šovica, grabovac, Žirovnjak, Široki, Spanjski, Jabukovac
- akumulacija: Toplica

Kroz grad Daruvar, korito je obloženo kamenom. Nasipi su građeni prema prioritetima zaštite od velikih voda prvenstveno industrijskih objekata i naselja pa tek na kraju poljoprivrednih objekata. To je razlog zbog čega nisu spojeni na relativno dosta dionica.

Karakteristike dionice:

- Desni nasip v. Toplica od rkm 0+030 – 25+810
- vodostaj +80 do + 110 cm na VS Daruvar (P)
- vodostaj +110 do + 160 cm na VS Daruvar (R)
- vodostaj +160 do + 240 cm na VS Daruvar (I)
- vodostaj veći od +240 na VS Daruvar (IS)

Najpovoljniji putevi (trase) za obilazak i nadzor dionice:

Glavne prometne veze do vodotoka i vodnih građevina koje čine obrambeni sustav su:

- Sokolovac - Kreštelovac (rkm 6+905)
- Imsovac – Kreštelovac (rkm 8+063)
- Dežanovac – Daruvarski Brestovac (rkm 12+335)
- Daruvarski Brestovac – Brestovačka Brda (rkm 14+043)
- Daruvarski Brestovac – Brestovačka Brda (rkm 15+987)
- Lipovac Majur - Kućišta (rkm 18+306)
- Ljudevit selo – Donji kraj (rkm 19+491)
- Daruvar – Gornji Daruvar (rkm 21+190)
- Daruvar Irida (rkm 22+612) - Daruvar – Doljani (rkm 23+911)
- Daruvar – Batinjska Rijeka (rkm 27+145)

Slaba mjesta u obrambenom sustavu:

Nakon dovršetka radova na regulacija korita od rkm 25+830 do rkm 27+100 ova dionica neće spadati u slaba mjesta.

Mjesta na kojima će se izvršiti otvaranje nasipa u slučaju opasnosti od nekontroliranog proboja ili prelijevanja od rkm 2+800 do rkm 3+200 – područje šume Gornje Međuvođe, između vodotoka Ilova i Toplica

5.1.2.Mjere zaštite od poplava

Mjerama zaštite u urbanističkim planovima i građenju nužno je smanjiti mogućnost nastajanja poplava na području Općine, a to se može provesti putem građevinskih i negrađevinskih mjera: Građevinske mjere zaštite od poplava uključuju građenje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina, kao i održavanje vodotoka, vodnih građevina i objekata te nadzora vodnih građevina (brane, ustave, crpne stanice nasipi),

- ekspanzijske površine su niski dijelovi riječnih dolina koji obično služe za rasterećenje ekstremno visokih poplavnih voda koje se upuštaju u narečene površine;
- nasipi su najstariji i najčešće korišteni objekti zaštite od poplava jer su jednostavne građevine koje se mogu graditi od materijala s lica mjesta i uz relativno niske troškove;
- uređenje vodotoka podrazumijeva radove kojima se povećava njegova protočna sposobnost, a time i snižavaju vodostaji visokih voda (uklanjanje prepreka koje usporavaju tok, skraćanje toka, iskop većeg profila);
- odteretni kanali se grade u slučajevima ograničenog kapaciteta prirodnog vodotoka kada, zbog izgrađenosti duž njegovih obala ili visine postojećih mostova, ne postoji realna mogućnost povećanja proticajne sposobnosti vodotoka građevinskim intervencijama;

Negrađevinske mjere zaštite od poplava sastoje se od provedbe mjera obrane od poplava, kao i upravljanje i koordinacija djelatnosti tijekom pojave velikih voda, kao i modernizacija i koordinacija komunikacijskih sustava koji će se aktivirati u slučaju pojave velikih voda.

Općina u svoje prostorne planove mora ugraditi mjere zaštite od prirodnih i drugih nesreća, te zahvate u prostoru u vezi sa zaštitom od prirodnih (među kojima su i poplave) i drugih nesreća.

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.

5.1.2. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine – Poplava

R.BR.	Zadaća (mjera CZ)	Operativni postupci, kapaciteti i operativni doprinos Općine	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 Općine uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava, na područjima svoje nadležnosti na inicijativu rukovoditelja obrane od poplava. Stožer zaštite i spašavanja Općine održava stalnu vezu s rukovoditeljem obrane od poplava Hrvatskih voda mobilnom i fiksnom telefonijom direktno ili putem Centra 112.	- Hrvatske vode – Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu – Vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Ilova – Pakra“, Daruvar (Prilog 4.2.)
2.	Organizacija i pregled obveza sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite koji se trebaju uključiti u obranu od poplava.	Stožer civilne zaštite Općine uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava. Općinski načelnik poziva djelatnike Općine za pružanje administrativne i druge pomoći za potrebe civilne zaštite.	- Stožer civilne zaštite (Prilog 1.1.) - Popis djelatnika Općine (Prilog 5.1.)
		Uzbunjivanje stanovništva provodi se vatrogasnim sirenama. Za uzbunjivanje stanovništva zadužen je zapovjednik dobrovoljnog vatrogasnog društva.	- DVD – i Općine (Prilog 1.3.)
		Uklanjanje naplavina, spašavanje ljudi iz poplavnog područja obavljat će DVD – i (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 povlačenja voda-prestanak poplava - formiraju stručno povjerenstvo za procjenu šteta na područjima svoje nadležnosti druge aktivnosti (asanacija i sl.)	- DVD – i Općine (Prilog 1.3.) - Policijska uprava Bjelovarsko - bilogorska – Policijska postaja Daruvar (Prilog 4.4.) - Vlasnici kritične infrastrukture (Prilog 4.2.) - HGSS – Stanica Bjelovar (Prilog 1.5.)
3.	Načela za zaštitu ugroženih objekata kritične infrastrukture i obveze vlasnika kritične infrastrukture.	Vlasnici kritične infrastrukture.	- Vlasnici kritične infrastrukture (Prilog 4.2.)
		Uspostava opskrbe električnom energijom.	- HEP ODS d.o.o. Elektra Križ (Prilog 4.2.)
		Redovna opskrba vodom.	- Darkom vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Daruvar (Prilog 4.2.)

4.	Organizacija pružanja drugih mjera civilne zaštite tijekom reagiranja sustava civilne zaštite u poplavama (uključujući evakuaciju i zbrinjavanje).	Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže).	- Hrvatski telekom d.d. (<u>Prilog 4.2.)</u>)
		Popravak prometnica.	- Županijska uprava za ceste Bjelovarsko - bilogorske županije (<u>Prilog 4.2.)</u> - Općina (<u>Prilog 5.1.)</u>)
		Pružanje prve medicinske pomoći unesrećenima.	- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorske županije – Ispostava Daruvar (<u>Prilog 4.1.)</u>) - Dom zdravlja Daruvar (<u>Prilog 4.1.)</u>) - HGSS – Stanica Bjelovar (<u>Prilog 1.5.)</u>)
		Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Načelnik stožera zatražiti će se podatke od općinskih načelnika i predsjednika Mjesnih odbora. 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; liječenje, klanje ili eutanazija životinja; i druge provedbene aktivnosti imaju veterinarske organizacije koje djeluju na prostoru Općine.	- Udruge građana (<u>Prilog 1.6.)</u>) - Koordinator na lokaciji (<u>Prilog 1.8.)</u>) - Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. (<u>Prilog 4.1.)</u>)
		Pružanje psihološke potpore.	- Centar za socijalnu skrb Daruvar (<u>Prilog 4.3.)</u>)
		Opskrba sanitetskim materijalom i opremom.	- Dom zdravlja Bjelovarsko - bilogorske županije (<u>Prilog 4.1.)</u>)
		Upotreba raspoloživih materijalno - tehničkih sredstava za zaštitu od poplava. U zaštiti od poplava koriste se materijalno tehnička sredstva: - sredstva i oprema DVD-a Općine te po potrebi JVP Grada Daruvara - Hrvatske vode VGO za srednju i donju Savu – VGI za mali sliv „Ilova – Pakra“, Daruvar	- DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3.)</u>) - JVP Grad Daruvar (<u>Prilog 1.3.)</u>) - Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (MTS) (<u>Prilog 1.10.a)</u>)

		strojevi i oprema građevinskih poduzeća strojevi i oprema građana - obrtnika (priručna sredstva i sl.). Organizacija provođenja asanacije Provođenje asanacije terena provoditi 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.	- HEP ODS d.o.o. Elektra Križ <u>(Prilog 4.2.)</u> - Komunalna poduzeća <u>(Prilog 4.6.)</u> - Hrvatski telekom d.d. <u>(Prilog 4.2.)</u> - Povjerenici civilne zaštite <u>(Prilog 1.7.)</u> - Strojevi i oprema građevinskih poduzeća <u>(Prilog 4.11.)</u>
		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 Općinskog načelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i Policijske postaje Daruvan 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 Općine. 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 Općine <u>(Prilog 1.3)</u> i prijevoznici. Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u <u>Prilogu 4.13.</u> Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva <u>(Prilog 4.13.a)</u> čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s Policijskom postajom Daruvar i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točki 4.)	- Stožer civilne zaštite <u>(Prilog 1.1.)</u> - Povjerenici civilne zaštite <u>(Prilog 1.7.)</u> - DVD – i Općine <u>(Prilog 1.3.)</u> - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima <u>(Prilog 4.11.)</u> - Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva <u>(Prilog 4.13.a)</u> - Mediji za javno priopćavanje <u>(Prilog 4.12.)</u>

		U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: - redovne zdravstvene institucije i ustanove <u>(Prilog 4.1.)</u> - Gradsko društvo Crvenog križa Grada Daruvara <u>(Prilog 1.4.)</u> - Ekipe za prihvata ugroženog stanovništva <u>(Prilog 4.13.a)</u> Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Općine. <u>(Prilog 5.1.)</u> Ekipe za prihvata ugroženog stanovništva i Gradsko društvo Crvenog križa Grada Daruvara uz pomoć udruge građana organiziraju razmještanje u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Centar za socijalnu skrb Daruvar 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 <u>(Prilog 4.1.)</u>. Udruge - pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima, DVD – i Općine sudjeluje u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo <u>(Prilog 1.3.)</u>. Prikaz mjesta i lokacija prihvata nalazi se u <u>(Prilog 4.13.)</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 i psihološke pomoći u Općini pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorske županije, Gradsko društvo Crvenog križa Grada Daruvara, Hrvatska Gorska služba spašavanja – Stanica Bjelovar <u>(Prilog 1.5.)</u>, Centar za socijalnu skrb Daruvar <u>(Prilog 4.3.)</u>. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Općine je Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. <u>(Prilog 4.1.)</u>. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite Općine. Stočna hrana uskladištiti će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.	- Gradsko društvo Crvenog križa Grada Daruvara <u>(Prilog 1.4.)</u> - Ekipe za prihvata ugroženog stanovništva <u>(Prilog 4.13.a)</u> - Općina <u>(Prilog 5.1.)</u> - Centar za socijalnu skrb Daruvar <u>(Prilog 4.3.)</u> - DVD – i Općine <u>(Prilog 1.3.)</u> - HGSS – Stanica Bjelovar <u>(Prilog 1.5.)</u> - Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. <u>(Prilog 4.1.)</u> - Mediji za javno priopćavanje <u>(Prilog 4.12.)</u>
5.	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija.	Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Bjelovarsko - bilogorska - PP Daruvar, Županijska uprava za ceste Bjelovarsko - bilogorske županije, Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica.	

		Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Bjelovarsko - bilogorske - PP Daruvar.	- PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar <u>(Prilog 4.4.)</u> - Županijska uprava za ceste Bjelovarsko - bilogorske županije <u>(Prilog 4.2.)</u>
		Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Bjelovarsko - bilogorska - PP Daruvar.	
		Osiguravanje područja intervencija provodi PU Bjelovarsko - bilogorska - PP Daruvar.	
		Nadzor i čuvanje ugroženog područja.	
		Osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe.	- Hrvatski telekom d.d. <u>(Prilog 4.2.)</u>
		Vlasnici objekata, stanovništvo a po potrebi i ostale snage sustava civilne zaštite	
6.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi.	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina.	- Prikaz troškova koje snaga Općina <u>(Prilog 4.14.)</u>

5.2. 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.

Prema podacima koji su prikazani Kartom potresnih područja Republike Hrvatske za povratni period od 475 godina, područje Općine pripada 7 °MCS.

5.2.1. 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.

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

R.BR.	Zadaća (mjera CZ)	Operativni postupci, kapaciteti i operativni doprinos Općine	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 Bjelovarsko - bilogorske 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. - Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva - U raščišćavanju ruševina i spašavanju zatrpanih osoba sudjeluju DVD – i Općine, HGSS – Stanica Bjelovar. - U početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage sustava civilne zaštite, tako i za stanovništvo. Komunikacija sa Stožerom civilne zaštite Općine i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom.	- Koordinator na lokaciji (<u>Prilog 1.8.)</u>) - Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar (<u>Prilog 4.4.)</u>) - DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>) - HGSS – Stanica Daruvar (<u>Prilog 1.5.)</u>) - Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (MTS) (<u>Prilog 1.10.a)</u>) - Udruge (<u>Prilog 1.6.)</u>)
		Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, mat. i kulturnih dobara, osobna i uzajamna pomoć te obavljanje potrebnih radnji i izvođenje radova na ruševinama izvršiti će snage sustava civilne zaštite.	- DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3.)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>)
		Lokacija za odlaganje građevinskog materijala (<u>Prilog 5.4.)</u> – postojeća odlagališta Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje izvršava koncesionar za odvoz otpada Općine i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Općine i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom koji mogu pomoći u odvozu građevinskog materijala.	- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (<u>Prilog 1.10.a)</u>)
2.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog djelovanja.	Vlasnici kritične infrastrukture	- (<u>Prilog 4.2.)</u>)
		Uspostava opskrbe električnom energijom.	- HEP ODS d.o.o. Elektra Križ (<u>Prilog 4.2.)</u>)
		Redovna opskrba vodom.	- Darkom vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Daruvar (<u>Prilog 4.2.)</u>)

		Popravlak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže). Popravlak prometnica.	- Hrvatski telekom d.d. (<u>Prilog 4.2.)</u>) - Županijska uprava za ceste Bjelovarsko - bilogorske županije (<u>Prilog 4.2.)</u>) - Općina (<u>Prilog 5.1.)</u>)
3.	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje).	Sukladno Planu zaštite od požara i tehničko – tehnoloških nesreća 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 DVD – i Općine ne mogu sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od JVP Grada Daruvara sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Bjelovarsko - bilogorske županije.	- DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3.)</u>) - JVP Grad Daruvar (<u>Prilog 1.3.)</u>)
4.	Organizacija reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija.	Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica. - za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar, Županijska uprava za ceste Bjelovarsko - bilogorske županije, - donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Bjelovarsko - bilogorske – PP Daruvar - uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar - nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar - osiguravanje područja intervencija provodi PU Bjelovarsko - bilogorska - PP Daruvar - osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe provodi HT d.d.	- Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar (<u>Prilog 4.4.)</u>) - Županijska uprava za ceste Bjelovarsko - bilogorske županije (<u>Prilog 4.2.)</u>) - Hrvatski telekom d.d. (<u>Prilog 4.2.)</u>)
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 (<u>Prilog 1.8.)</u>) - Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>)

		Prvu pomoć pružiti će Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorske županije i Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar.	- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorske županije (<u>Prilog 4.1.</u>) - Dom zdravlja Daruvar (<u>Prilog 4.1.</u>) - Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar (<u>Prilog 1.4.</u>) - HGSS – Stanica Bjelovar (<u>Prilog 1.5.</u>)
		Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurati će Dom zdravlja Daruvar. U slučaju potrebe, Općinski načelnik, traži pomoć od Bjelovarsko - bilogorske županije.	- Dom zdravlja Daruvar (<u>Prilog 4.1.</u>)
6.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći.	- Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. - Načelnik Stožera traži 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 Daruvar d.o.o. (<u>Prilog 4.1.</u>) - Lovačke udruge (<u>Prilog 1.6.</u>)
		Za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužena je Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. 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 Daruvar d.o.o. Odvoz lešina vršit će Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. Pomoć u asanaciji mogu pružiti lovačke udruge.	- Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. (<u>Prilog 4.9.</u>) - Lovačke udruge (<u>Prilog 1.6.</u>)
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	- Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.</u>) - DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3.</u>)

		odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora. Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od Općinskog načelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i Policijske postaje Daruvar 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 angažirati će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će DVD - i i prijevoznici. Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u <u>Prilogu 4.13.</u> Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (<u>Prilog 4.13.a)</u> čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s Policijskom postajom Daruvar i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točki 4.).	- PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar (<u>Prilog 4.4.)</u> - Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar (<u>Prilog 1.4.)</u> - Centar za socijalnu skrb Daruvar (<u>Prilog 4.3.)</u> - Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (<u>Prilog 1.10.a)</u> - Mediji za javno priopćavanje (<u>Prilog 4.12.)</u>
8.	Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva.	Razrađeno u točki 5.6.	
9.	Organizacija provođenja zbrinjavanja.	U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: - redovne zdravstvene institucije i ustanove (<u>Prilog 4.1.)</u> - Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar (<u>Prilog 1.4.)</u> - Centar za socijalnu skrb Daruvar (<u>Prilog 4.3.)</u> - Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (<u>Prilog 4.13.a)</u> Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Općine. Za prihvat ugroženog stanovništva i Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar 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. Centar za socijalnu skrb Daruvar - uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.	- Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar (<u>Prilog 1.4.)</u> - Centar za socijalnu skrb Daruvar (<u>Prilog 4.3.)</u> - Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (<u>Prilog 4.13.a)</u> - Udruge (<u>Prilog 1.6)</u> - DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3.)</u> - Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorske županije (<u>Prilog 4.1.)</u> - HGSS – Stanica Bjelovar (<u>Prilog 1.5.)</u>

		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 DVD - i - 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 infrastrukturu). Pregled lokacija, vrsta i kapacitet smještaja s odgovornim osobama nalazi se u <u>Prilogu 4.13.</u> Za pružanje prve medicinske pomoći u Općini pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorske županije, Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar, Hrvatska Gorska služba spašavanja – Stanica Bjelovar, Centar za socijalnu skrb Daruvar. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Općine je Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite Općine. Stočna hrana uskladištiti će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.	- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (<u>Prilog 1.10.a)</u>) - Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. (<u>Prilog 4.1.)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>) - Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - Mediji za javno priopćavanje (<u>Prilog 4.12.)</u>)
10.	Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih.	- identifikacija poginulih	- PU Bjelovarsko - bilogorska – PU Daruvar (<u>Prilog 4.4.)</u>)
		Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja.	- Darkom d.d. Daruvar (<u>Prilog 4.7.)</u>)
		- provedbene aktivnosti – mrtvačnica na mjesnom groblju (<u>Prilog 5.3.)</u>). - Sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih (<u>Zemljovid – točka 4.)</u>)	
		Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća. Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršiti će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	- Darkom d.d. Daruvar (<u>Prilog 4.7.)</u>) - PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar (<u>Prilog 4.4.)</u>)
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 Bjelovarsko - bilogorske županije – Higijensko

			epidemiološka služba (<u>Prilog 4.1.)</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 Bjelovarsko - bilogorske 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 Bjelovarsko - bilogorske županije – higijensko-epidemiološke službe. Stožer organizira dopremu prehrambenih artikala. Stožer organizira distribuciju hrane.	- Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko – bilogorske županije (<u>Prilog 4.1.)</u>) - Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar (<u>Prilog 1.4.)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>) - DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3.)</u>)
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, prihvata i zbrinjavanje stanovništva, organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog uzbunjivanja, lokalne radio stanice i televizija, Internet za prenošenje uputa o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjerama koje treba provesti nakon njegovog okončanja).	- Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - Općina (<u>Prilog 5.1.)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>) - Koordinator na lokaciji (<u>Prilog 1.8.)</u>) - Mediji za javno priopćavanje (<u>Prilog 4.12.)</u>)
14.	Organizacija prihvata pomoći.	- osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava	- Općina (<u>Prilog 5.1.)</u>)
		- za prihvata sanitetskog materijala i lijekova zadužena je Općina (<u>Prilog 5.1.)</u>)	- Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>)
		- organizacija prihvata pomoći i pripreme objekata za zbrinjavanje (<u>Prilog 4.13.)</u>)	- DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3.)</u>)
		Punkt za prihvata pomoći biti će uspostavljen u Ambulanti Končanica, 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 civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3.)</u>)

15.	Organizacija pružanja psihološke pomoći.	Psihološku potporu pružiti će djelatnici Centra za socijalnu skrb Daruvar.	- Centar za socijalnu skrb Daruvar <u>(Prilog 4.3.)</u>
16.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi.	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina.	- <u>(Prilog 4.14.)</u>

5.3. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA I SUŠE

5.3.1. MJERE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA – EKSTREMNE TEMPERATURE

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.

5.3.2. MJERE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA – VJETAR

Jak vjetar karakterizira jačina od 8 bofora prema Beaufortovoj ljestvici čija brzina iznosi preko 74 km/h. Jačina vjetra izražava se u stupnjevima čiji je prikaz predložen nastavno.

Kako bi se dobila što preciznija slika o ugroženosti određenog područja od vjetra (kretanje zračnih masa općenito), potrebno je, uz analizu smjera i jačine vjetra, analizirati i broj dana sa jakim i olujnim vjetrom. Tablično prikazani podaci odnose se na cjelokupni prostor Županije, ali kao takvi uz manja odstupanja predstavljaju vjerodostojne brojčane pokazatelje za područje Općine. Postoje i iznimne situacije kada navedeni podaci nisu u potpunosti adekvatan pokazatelj, a to je u sljedećim slučajevima:

- u hladnom dijelu godine javljaju se prodori hladnog zraka sa sjevera i sjeveroistoka, te je u takvim vremenskim situacijama moguć jak, pa čak i olujni sjeveroistočni (NE) vjetar,
- u ljetnim mjesecima dolazi do jakog miješanja zraka, razvijaju se grmljavinski oblaci te se stvaraju uvjeti za ljetne oluje koje karakterizira jak, odnosno olujni vjetar praćen pljuskom kiše i grmljavinom, a nerijetko i tučom.

Vjetar olujne i orkanske jačine nije karakterističan za područje Općine, a moguće pojavljivanje u našim krajevima, samo u kratkim i priličnom nepravilnim vremenskim intervalima (što mu je glavna karakteristika) nanijelo bi velike štete svojim rušilačkim djelovanjem:

- u građevinarstvu (rušiti krovove i slabije građevine),
- u elektroprivredi i HPT prometu (kidati električne i telefonske vodove, rušiti njihove nosače),

- u poljoprivredi i šumarstvu (uzrokovati polijeganje žitarica, osipanje zrna iz klasa, prijelom stabljike, kidanje cvjetova, otresanje plodova, lom grana i cijelih stabala voćaka i različitog šumskog drveća),
- u prometu (opasnost za cestovni promet, poradi rušenja stabala i grana na prometnice).

Prilikom projektiranja objekata voditi računa da isti izdrže opterećenja navedenih vrijednosti koje podrazumijevaju olujni i orkanski vjetar. Uz prometnice koje prolaze kroz šumsko područje održavati svijetle pruge bez vegetacije i sastojina kako uslijed olujnog i orkanskog nevremena ne bi došlo do ugrožavanja prometa i njegovih sudionika. Izbor građevnog materijala, a posebno za izgradnju krovista i nadstrešnica, treba prilagoditi jačini vjetra. Na prometnicama se, na mjestima gdje postoji opasnost od udara vjetra olujne jačine, trebaju postavljati posebni zaštitni vjetrobrani (kameni i/ili betonski zidovi te perforirane stijene i/ili segmentni vjetrobrani) i posebni znakovi upozorenja.

Mjere civilne zaštite za zaštitu od jakog vjetra:

Pripremne mjere	
1. Obavješćavanje i edukacija javnosti:	○ Pravovremeno informiranje građana o nadolazećim olujama putem medija, društvenih mreža i drugih komunikacijskih kanala. ○ Distribucija informativnih letaka sa savjetima kako se pripremiti za jake vjetrove. ○ Organiziranje edukativnih radionica o sigurnosnim mjerama i postupcima u slučaju oluje.
2. Suradnja s meteorološkim službama:	○ Bliska suradnja s meteorološkim službama za praćenje vremenskih uvjeta i izdavanje pravovremenih upozorenja o jakim vjetrovima. ○ Korištenje modernih tehnologija za preciznu prognozu vjetra i rano upozoravanje stanovništva.
3. Izrada planova za hitne situacije:	○ Izrada i implementacija akcijskih planova za hitne slučajeve povezane s jakim vjetrovima. ○ Definiranje evakuacijskih ruta i skloništa za slučaj potrebe.
4. Provjera infrastrukture i opreme:	○ Inspekcija i osiguravanje stabilnosti infrastrukture, poput zgrada, dalekovoda i drveća, 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 učvrste krovove, prozore, vrata i druge dijelove kuća koji mogu biti ugroženi jakim vjetrom. ○ Preporuka uklanjanja ili osiguravanja vanjskih predmeta koji mogu biti nošeni vjetrom (npr. vrtni namještaj, suncobrani).
2. Planiranje evakuacije:	○ Utvrđivanje 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 zaliham i opremom.
Reaktivne mjere	
1. Brza mobilizacija hitnih službi:	○ Aktiviranje hitnih službi za brzu reakciju na incidente uzrokovane jakim vjetrovima. ○ 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 i infrastrukture.
Dodatne mjere civilne zaštite
1. Trening i podizanje svijesti: ○ Organiziranje redovitih treninga za hitne službe o postupcima u slučaju jakih vjetrova. ○ Podizanje svijesti među građanima o važnosti pridržavanja sigurnosnih mjera i pravovremenog reagiranja na upozorenja.
2. Tehnička podrška: ○ Korištenje tehnologije za praćenje i predviđanje vjetrova, uključujući meteorološke radare i senzore. ○ Osiguravanje brzog pristupa informacijama i resursima za hitne intervencije.

5.3.3. MJERE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA – MRAZ

Mraz nastaje kada se krute površine u dodiru s 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
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. Sanacija i obnova: ○ Popravak i obnova oštećene infrastrukture poput vodovodnih cijevi i prometnica. ○ Pomoć poljoprivrednicima u obnovi oštećenih nasada i poljoprivrednih površina. 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.

5.3.4. MJERE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA – TUČA

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 kokošnjeg 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:	○ Utvrđivanje 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.

5.3.5. MJERE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA – KIŠA

Zbog svojih veoma malih dimenzija vodene kapljice oblaka mogu neko vrijeme lebdjeti u zraku. Spajanjem (koagulacijom) sitnih kapljica nastaju u oblacima krupnije kapi koje otežaju i padaju prema Zemlji. Sam proces stvaranja kapljica je dosta kompliciran. Vodena para prelazi u tekuće stanje kada je njena zasićenost dosegla 100%. Međutim u oblaku zasićenost je daleko iznad 100%, a sam proces kondenzacije neusporedivo «teže» bi počeo da nema tzv. kondenzacijskih jezgri. Radi se o sitnim česticama prašine ili soli koje vjetar ponese u zrak prilikom razbijanja valova o obalu. Prisutnost takvih čestica omogućuje proces kondenzacije i na stupnju zasićenosti vodene pare i ispod 100%. Za padanje obilnih kiša iz oblaka vrlo je značajna prisutnost sitnih ledenih kristala koji se sublimiranjem i spajanjem s pothlađenim kapljicama povećavaju i postaju veliki kristali leda, brzo se na dnu oblaka otapaju i padaju kao kiša (pljusak).

Mjere zaštite od kiše obuhvaćaju Održavanje oborinske kanalizacije, jaraka, postavljanje adekvatno dimenzioniranih proticajnih profila cijevi.

Mjere civilne zaštite za prekomjerne oborine uključuju niz preventivnih i reaktivnih postupaka za smanjenje šteta i zaštitu stanovništva:

Preventivne mjere	
1. Monitoring i prognoza:	○ Kontinuirano praćenje vremenskih prognoza i hidroloških stanja. ○ Upotreba meteoroloških radara, senzora za kišu i drugih tehnoloških alata za rano upozoravanje.
2. Planiranje i urbanizam:	○ Izgradnja sustava odvodnje koji mogu podnijeti velike količine oborina. ○ Izbjegavanje gradnje na područjima sklonim poplavama. ○ Kreiranje urbanističkih planova koji uključuju zelene površine i permeabilne materijale za smanjenje površinskog otjecanja.
3. Obrazovanje i informiranje javnosti:	○ Edukacija stanovništva o rizicima prekomjernih oborina i poplava. ○ Promocija mjera samozaštite i postupaka u slučaju nužde.
4. Održavanje infrastrukture:	○ Redovito čišćenje kanala, odvoda i sustava odvodnje. ○ Inspekcija i održavanje brana, nasipa i drugih zaštitnih građevina.
Reaktivne mjere	
1. Aktivacija sustava upozorenja:	○ Pravovremeno slanje upozorenja putem sirena, SMS poruka, medija i društvenih mreža.

2. Evakuacija: ○ Organizacija evakuacijskih ruta i skloništa. ○ Planiranje evakuacije posebno ranjivih skupina, poput starijih osoba, djece i osoba s invaliditetom. 3. Interventne mjere: ○ Mobilizacija timova civilne zaštite, vatrogasaca i drugih hitnih službi. ○ Korištenje pumpi za ispumpavanje vode, postavljanje privremenih brana i drugih sredstava za kontrolu poplava. 4. Sanacija i pomoć: ○ Procjena šteta i organizacija pomoći pogođenom stanovništvu. ○ Osiguranje hrane, vode, lijekova i smještaja za evakuirane osobe.
Dugoročne mjere
1. Obnova i jačanje infrastrukture: ○ Rekonstrukcija oštećenih objekata s ciljem povećanja njihove otpornosti na buduće oborine. ○ Implementacija novih tehnoloških rješenja za bolju kontrolu oborinskih voda. 2. Revizija zakona i propisa: ○ Ažuriranje zakona i propisa vezanih uz gradnju i upravljanje vodama kako bi se povećala otpornost zajednica na ekstremne vremenske uvjete.

Uspješna implementacija ovih mjera zahtijeva koordinaciju između različitih razina vlasti, privatnog sektora i zajednice. Također je važno redovito ažurirati planove i mjere na temelju novih informacija i tehnologija kako bi se što bolje prilagodili promjenama u klimatskim uvjetima.

5.3.6. 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 potrebno je sagledati mogućnosti navodnjavanja poljoprivrednih površina 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
1. 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. 2. 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. 3. 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. 4. Edukacija i podizanje svijesti javnosti: ○ Edukacija građana o važnosti očuvanja vode i učinkovitom korištenju vodnih resursa. ○ Promicanje metoda za uštedu vode u domaćinstvima, industriji i poljoprivredi.
Preventivne mjere
1. 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 niskoprotlačni tuševi i slavine. 2. 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. 3. 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. 4. 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
1. 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. 2. 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. 3. 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
1. 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. 2. 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. 3. Tehnička podrška:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">○ 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.

5.3.7. Pregled zadaća nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine - Ekstremne temperature, Vjetar, Mraz, Tuča, Kiša i suša

R.BR.	Zadaća (mjera CZ)	Operativni postupci, kapaciteti i operativni doprinos Općine	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, Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Koprivnica, 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 civilne zaštite - pristup dodatnim informacijama - ostale činjenice u svezi sa specifičnim okolnostima događaja i dr.	- Općinski načelnik, Općina <u>(Prilog 5.1.)</u> - mediji za javno priopćavanje <u>(Prilog 4.12.)</u>
2.	Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika operativnih snaga civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta.	- TOPLINSKI VAL I SUŠA: osiguranje preventivnih mjera, snabdijevanje stanovništva vodom i hranom, nositelji aktivnosti je DVD - i, Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar - osiguranje preventivnih mjera, snabdijevanje stanovništva vodom i hranom, nositelji aktivnosti je Općina i DVD - i. Mogućnost dopreme vode iz izvorišta, cisterni i bunara. 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 pružiti će Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorska županije, Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar	- DVD – i Općine <u>(Prilog 1.3.)</u> - Vlasnici kritične infrastrukture <u>(Prilog 4.2.)</u> - Općina <u>(Prilog 5.1.)</u> - Gradsko društvo Crvenoga križa Daruvar <u>(Prilog 1.4.)</u>
		- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorske županije <u>(Prilog 4.1.)</u> - Dom zdravlja Daruvar <u>(Prilog 4.1.)</u> - Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar <u>(Prilog 1.4.)</u>	

		- Medicinsko zbrinjavanje provodit će ambulate Doma zdravlja Daruvar, Opća bolnica Bjelovar - Psihološku potporu pružiti će djelatnici Centra za socijalnu skrb Daruvar U slučaju potrebe, Općinski načelnik, traži pomoć od Bjelovarsko - bilogorske županije.	- HGSS - Stanica Bjelovar (<u>Prilog 1.5.)</u> - za provođenje higijensko epidemioloških mjera zadužen je: Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko - bilogorske županije (<u>Prilog 4.1.)</u> - Opća bolnica Bjelovar (<u>Prilog 4.1.)</u>
		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 je Veterinarska stanica Daruvar d.o.o.	- Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. (<u>Prilog 4.1.)</u> - lovačke udruge (<u>Prilog 1.6.)</u>
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.	- DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3.)</u> - vlasnici objekata kritične infrastrukture (<u>Prilog 4.2.)</u> - tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (<u>Prilog 4.11.)</u>
4.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi.	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina.	- Troškovi angažiranih pravnih osoba (<u>Prilog 3.1.)</u>

5.4. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD 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 Končanica obavezna je sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“, broj 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20), 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, dezinsekcije 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, dezinsekcije 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, dezinsekcije 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.

Mjere civilne zaštite za epidemije i pandemije predstavljaju ključne korake koje vlasti poduzimaju kako bi spriječile širenje zaraznih bolesti i zaštitile javno zdravlje. Takve mjere uključuju razne aktivnosti na lokalnoj, nacionalnoj i međunarodnoj razini. Evo najčešćih mjera koje se poduzimaju:

Prevenција širenja zaraze	
1.	Izolacija i karantena: Oboljeli se izoliraju kako bi se spriječilo širenje bolesti, dok se osobe koje su bile u kontaktu s oboljelima stavljaju u karantenu.
2.	Zatvaranje javnih prostora: Škole, vrtići, sportski objekti i druge ustanove mogu biti privremeno zatvoreni.
3.	Restrikcije putovanja: Uvođenje ograničenja za putovanja u i iz pogođenih područja.
4.	Socijalno distanciranje: Održavanje razmaka među ljudima na javnim mjestima (obično 1-2 metra).
5.	Nošenje zaštitnih maski: Posebno u zatvorenim prostorima i na mjestima s puno ljudi.
6.	Promocija higijenskih mjera: Često pranje ruku, korištenje dezinfekcijskih sredstava i pravilno kašljanje/kihanje (u lakat)
Praćenje i kontrola epidemije	
1.	Testiranje: Masovno testiranje kako bi se identificirali zaraženi.
2.	Praćenje kontakata (contact tracing): Identifikacija osoba koje su bile u kontaktu sa zaraženima.
3.	Izveštavanje javnosti: Transparentna i pravovremena komunikacija o broju zaraženih, oboljelih i preminulih.
Medicinske mjere	
1.	Cijepljenje: Uvođenje vakcina (ako postoje) za suzbijanje širenja bolesti.
2.	Distribucija lijekova i medicinske opreme: Osiguravanje zaliha lijekova, respiratora i zaštitne opreme.
3.	Jačanje zdravstvenih kapaciteta: Povećanje kapaciteta bolnica i zapošljavanje dodatnog medicinskog osoblja.
Pravni i organizacijski aspekti	
1.	Uvođenje izvanrednog stanja: Daje vlastima ovlasti za donošenje hitnih odluka.
2.	Koordinacija sa međunarodnim organizacijama: Kao što su Svjetska zdravstvena organizacija (WHO) ili EU agencije.
3.	Priprema planova upravljanja krizama: Razrada strategija za buduće moguće pandemije.
Socijalno – ekonomske mjere	
1.	Podrška ugroženim grupama: Socijalne i ekonomske mjere za pomoć najpogođenijim pojedincima i poduzećima.
2.	Obrazovanje na daljinu: Osiguravanje nastavka obrazovanja putem interneta.

Mjere se razlikuju ovisno o ozbiljnosti i prirodi bolesti (npr. COVID-19, gripa, Ebola), kao i o spremnosti zdravstvenog i društvenog sistema u određenoj zemlji. Pandemije zahtijevaju kolektivnu odgovornost i prilagođavanje mjera u skladu s lokalnim i globalnim uvjetima.

5.4.1. Upozoravanje

Na epidemije međunarodnog tipa upozorava Hrvatski zavod za javno zdravstvo temeljem dojave građana, liječnika odnosno bilo koga tko dojavu.

5.4.2. Postupak

Epidemiolozi izlaze na teren, vrši se epidemiološki izvid i anketa (anketom se utvrđuje broj oboljelih). Uključuje se sanitarna inspekcija Ministarstva zdravlja, ekološki tim-laboratorij (provjera pitke vode, mikrobiološka ispravnost hrane) i Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko - bilogorske županije - Služba za epidemiologiju.

Trajna pripravnost organizirana je za hitna stanja u epidemiologiji:

- prijava grupiranja oboljelih/umrlih na području županije;
- ugriz ili ozljeda bijesne životinje ili životinje za koju se sumnja da je bijesna;
- nadzor nad osobama koje su bile izložene zaraznoj bolesti (potreba za cijepljenjem, kemoprofilaksom ili seroprofilaksom);
- incidentne ili iznenadne neželjene situacije s potencijalnim štetnim posljedicama po zdravlje ljudi i sl.

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

R.BR.	Zadaća (mjera CZ)	Operativni postupci, kapaciteti i operativni doprinos Općine	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 Bjelovarsko - bilogorske 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 surađivati će sa: - dežurnim epidemiologom Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, - sanitarnom inspekcijom, - veterinarskom inspekcijom, - komunikacija putem Centra 112 sa Stožerom civilne zaštite Općine. 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 (ZZJZ Bjelovarsko - bilogorske županije), - laboratorijsko ispitivanje uzročnika (ZZJZ Bjelovarsko - bilogorske županije), - prijavljivanja (sve zdravstvene ustanove), - prijevoz, izolacija i liječenje oboljelih (Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorske županije, Opća bolnica Bjelovar), - provođenje preventivne i obvezne preventivne DDD mjere (ovlaštene pravne osobe, ZZJZ Bjelovarsko – bilogorske županije), - protuepidemijske DDD mjere (ZZJZ Bjelovarsko - bilogorske županije) - zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenicima i drugim osobama (ZZJZ Bjelovarsko - bilogorske županije), - imunizacija, seroprofilaksa i kemoprofilaksa (ZZJZ Bjelovarsko - bilogorske županije), - informiranje zdravstvenih radnika i stanovništva (Stožer za krizna stanja Ministarstva zdravstva, ZZJZ Bjelovarsko - bilogorske županije).	- ZZJZ Bjelovarsko - bilogorske županije–higijensko epidemiološka služba (<u>Prilog 4.1.)</u>, - Služba za mikrobiologiju i parazitologiju ZZJZ Bjelovarsko - bilogorske županije (<u>Prilog 4.1.)</u> - Dom zdravlja Daruvar (<u>Prilog 4.1.)</u>, - Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. (<u>Prilog 4.1.)</u>, - Opća bolnica Bjelovar (<u>Prilog 4.1.)</u> - Mediji za javno priopćavanje (<u>Prilog 4.12.)</u>

2.	Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučaju epidemija, epizootija i biljnih bolesti.	U slučaju pojave epizootija kao što su: ptičja gripa, svinjska kuga, kravlje ludilo te druge bolesti nositelji provođenja mjera biti će ekipe: - Zavoda za javno zdravstvo Bjelovarsko - bilogorske županije - Higijensko epidemiološka služba, - Doma zdravlja Daruvar, - Veterinarska stanica Daruvar d.o.o., - 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).	- ZZJZ Bjelovarsko - bilogorske županije - higijensko epidemiološka služba (<u>Prilog 4.1.)</u>, - Služba za mikrobiologiju i parazitologiju ZZJZ, - Služba za epidemiologiju ZZJZ, - Služba za zdravstvenu ekologiju ZZJZ Bjelovarsko - bilogorske županije (<u>Prilog 4.1.)</u>, - Dom zdravlja Daruvar (<u>Prilog 4.1.)</u>, - Veterinarska stanica Daruvar d.o.o (<u>Prilog 4.1.)</u>) - PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar (<u>Prilog 4.4.)</u>) - vlasnici stoke / poljoprivrednici
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 sajмова 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 (<u>Prilog 4.1.)</u>) - Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. (<u>Prilog 4.1.)</u>, - Državna veterinarska inspekcija (poziva se putem Centra 112), - Poljoprivredna savjetodavna služba - ispostava Daruvar (<u>Prilog 4.1.)</u>,

		- 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.	- fizičke i pravne osobe, vlasnici usjeva i životinja, lovci, - PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar <u>(Prilog 4.4.)</u> za red i mir prometa te fizičku zaštitu, - mediji za javno priopćavanje <u>(Prilog 4.12.)</u>.
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 vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih. - Lokacije stalnih ili privremenih ukapališta – mjesna groblja <u>(Prilog 5.3.)</u>. Prilikom humane asanacije koristiti će se poduzeća za pružanje pogrebnih usluga. - Detoksikacija, dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija. - Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko - bilogorske županije –Služba za epidemiologiju–odjel za DDD. Sukladno zakonu, planovima civilne zaštite, nositelja, operativnim mjerama nadležnih tijela i standardnim operativnim postupcima.	- ZZJZ Bjelovarsko - bilogorske županije- <u>(Prilog 4.1.)</u>, - Dom zdravlja Daruvar <u>(Prilog 4.1.)</u>, - Darkom d.d. Daruvar <u>(Prilog 4.7.)</u> - PU Bjelovarsko - bilogorska - PP Daruvar <u>(Prilog 4.4.)</u> - ovlašteni mrtvozornici
5.	Nesreće na odlagalištima otpada.	- planirati, organizirati, zapovijedati, nadzirati provedbu civilne zaštite, - provesti mjere gašenja požara, - mjeriti kvalitetu zraka, vode, tla, - provesti sanaciju opasne tvari na deponiji, - osigurati snage i sredstva na saniranju posljedica (pregled, popis pravnih osoba, odgovornih osoba s imenom, prezimenom, brojem telefona, adresom, popis i vrsta opreme i vozila, lokacija vozila), - osigurati zdravstveno zbrinjavanje, povrijeđenih i bolesnih, - pružiti medicinsku pomoć povrijeđenim i bolesnim, - provesti animalnu asanaciju i asanaciju terena, - provesti DDD mjere (preventivne i -protuepidemijske), - provesti animalnu asanaciju i asanaciju terena, - osigurati promet i zaštitu lokacije.	- Stožer civilne zaštite <u>(Prilog 1.1.)</u> - DVD – i Općine <u>(Prilog 1.3.)</u> - ZZJZ Bjelovarsko - bilogorske županije <u>(Prilog 4.1.)</u> - Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorske županije <u>(Prilog 4.1.)</u> - Dom zdravlja Bjelovarsko - bilogorske županije <u>(Prilog 4.1.)</u> - Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. <u>(Prilog 4.1.)</u> - Darkom d.d.Daruvar <u>(Prilog 4.6.)</u> - Povjerenici civilne zaštite <u>(Prilog 1.7.)</u>

			- Koordinator na lokaciji (<u>Prilog 1.8.)</u>) - Općina (<u>Prilog 5.1.)</u>)
--	--	--	--

5.5. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD 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.

• Prevencija, interventne mjere i sanacija

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.

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

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 intervencije	
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.

5.5.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa -Degradacij tla (Klizišta)

R.BR.	Zadaća (mjera CZ)	Operativni postupci, kapaciteti i operativni doprinos Općine	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 Bjelovarsko - bilogorske 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. - Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva - U raščišćavanju ruševina i spašavanju zatrpanih osoba sudjeluju DVD – i Općine, HGSS – Stanica Bjelovar. - U početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage sustava civilne zaštite, tako i za stanovništvo. Komunikacija sa Stožerom civilne zaštite Općine i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom.	- Koordinator na lokaciji (<u>Prilog 1.8.)</u>) - Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar (<u>Prilog 4.4.)</u>) - DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>) - HGSS – Stanica Daruvar (<u>Prilog 1.5.)</u>) - Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (MTS) (<u>Prilog 1.10.a)</u>) - Udruge (<u>Prilog 1.6.)</u>)
		Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, mat. I kulturnih dobara, osobna i uzajamna pomoć te obavljanje potrebnih radnji i izvođenje radova na ruševinama izvršiti će snage sustava civilne zaštite.	- DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3.)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>)
		Lokacija za odlaganje građevinskog materijala (<u>Prilog 5.4.)</u> – postojeća odlagališta Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje izvršava koncesionar za odvoz otpada Općine i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Općine i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom koji mogu pomoći u odvozu građevinskog materijala.	- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (<u>Prilog 1.10.a)</u>)
2.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog djelovanja.	Vlasnici kritične infrastrukture	- (<u>Prilog 4.2.)</u>)
		Uspostava opskrbe električnom energijom.	- HEP ODS d.o.o. Elektra Križ (<u>Prilog 4.2.)</u>)
		Redovna opskrba vodom.	- Darkom vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Daruvar (<u>Prilog 4.2.)</u>)

		Popravlak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže). Popravlak prometnica.	- Hrvatski telekom d.d. (<u>Prilog 4.2.)</u>) - Županijska uprava za ceste Bjelovarsko - bilogorske županije (<u>Prilog 4.2.)</u>) - Općina (<u>Prilog 5.1.)</u>)
3.	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje).	Sukladno Planu zaštite od požara i tehničko – tehnoloških nesreća 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 DVD – i Općine ne mogu sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od JVP Grada Daruvara sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Bjelovarsko - bilogorske županije.	- DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3.)</u>) - JVP Grad Daruvar (<u>Prilog 1.3.)</u>)
4.	Organizacija reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija.	Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica. - za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar, Županijska uprava za ceste Bjelovarsko - bilogorske županije, - donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Bjelovarsko - bilogorske – PP Daruvar - uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar - nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar - osiguravanje područja intervencija provodi PU Bjelovarsko - bilogorska - PP Daruvar - osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe provodi HT d.d.	- Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar (<u>Prilog 4.4.)</u>) - Županijska uprava za ceste Bjelovarsko - bilogorske županije (<u>Prilog 4.2.)</u>) - Hrvatski telekom d.d. (<u>Prilog 4.2.)</u>)
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 (<u>Prilog 1.8.)</u>) - Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>)

		Prvu pomoć pružiti će Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorske županije i Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar.	- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorske županije (<u>Prilog 4.1.</u>) - Dom zdravlja Daruvar (<u>Prilog 4.1.</u>) - Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar (<u>Prilog 1.4.</u>) - HGSS – Stanica Bjelovar (<u>Prilog 1.5.</u>)
		Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurati će Dom zdravlja Daruvar. U slučaju potrebe, Općinski načelnik, traži pomoć od Bjelovarsko - bilogorske županije.	- Dom zdravlja Daruvar (<u>Prilog 4.1.</u>)
6.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći.	- Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. - Načelnik Stožera traži 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 Daruvar d.o.o. (<u>Prilog 4.1.</u>) - Lovačke udruge (<u>Prilog 1.6.</u>)
		Za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužena je Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. 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 Daruvar d.o.o. Odvoz lešina vršit će Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. Pomoć u asanaciji mogu pružiti lovačke udruge.	- Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. (<u>Prilog 4.9.</u>) - Lovačke udruge (<u>Prilog 1.6.</u>)
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	- Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.</u>) - DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3.</u>)

		odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora. Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od Općinskog načelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i Policijske postaje Daruvar 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 angažirati će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će DVD - i i prijevoznici. Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u <u>Prilogu 4.13.</u> Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (<u>Prilog 4.13.a)</u> čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s Policijskom postajom Daruvar i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točki 4.).	- PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar (<u>Prilog 4.4.)</u> - Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar (<u>Prilog 1.4.)</u> - Centar za socijalnu skrb Daruvar (<u>Prilog 4.3.)</u> - Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (<u>Prilog 1.10.a)</u> - Mediji za javno priopćavanje (<u>Prilog 4.12.)</u>
8.	Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva.	Razrađeno u točki 5.6.	
9.	Organizacija provođenja zbrinjavanja.	U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: - redovne zdravstvene institucije i ustanove (<u>Prilog 4.1.)</u> - Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar (<u>Prilog 1.4.)</u> - Centar za socijalnu skrb Daruvar (<u>Prilog 4.3.)</u> - Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (<u>Prilog 4.13.a)</u> Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Općine. Za prihvat ugroženog stanovništva i Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar 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. Centar za socijalnu skrb Daruvar - uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.	- Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar (<u>Prilog 1.4.)</u> - Centar za socijalnu skrb Daruvar (<u>Prilog 4.3.)</u> - Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (<u>Prilog 4.13.a)</u> - Udruge (<u>Prilog 1.6)</u> - DVD – i Općine (<u>Prilog 1.3.)</u> - Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorske županije (<u>Prilog 4.1.)</u> - HGSS – Stanica Bjelovar (<u>Prilog 1.5.)</u>

		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 DVD - i - 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 infrastrukturu). Pregled lokacija, vrsta i kapacitet smještaja s odgovornim osobama nalazi se u <u>Prilogu 4.13.</u> Za pružanje prve medicinske pomoći u Općini pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko - bilogorske županije, Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar, Hrvatska Gorska služba spašavanja – Stanica Bjelovar, Centar za socijalnu skrb Daruvar. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Općine je Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite Općine. Stočna hrana uskladištiti će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.	- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (<u>Prilog 1.10.a)</u>) - Veterinarska stanica Daruvar d.o.o. (<u>Prilog 4.1.)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>) - Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - Mediji za javno priopćavanje (<u>Prilog 4.12.)</u>)
10.	Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih.	- identifikacija poginulih	- PU Bjelovarsko - bilogorska – PU Daruvar (<u>Prilog 4.4.)</u>)
		Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja.	- Darkom d.d. Daruvar (<u>Prilog 4.7.)</u>)
		- provedbene aktivnosti – mrtvačnica na mjesnom groblju (<u>Prilog 5.3.)</u>). - Sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih (<u>Zemljovid – točka 4.)</u>)	
		Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća. Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršiti će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	- Darkom d.d. Daruvar (<u>Prilog 4.7.)</u>) - PU Bjelovarsko - bilogorska – PP Daruvar (<u>Prilog 4.4.)</u>)
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 Bjelovarsko - bilogorske županije – Higijensko

			epidemiološka služba (Prilog 4.1.)
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 Bjelovarsko - bilogorske 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 Bjelovarsko - bilogorske županije – higijensko-epidemiološke službe. Stožer organizira dopremu prehrambenih artikala. Stožer organizira distribuciju hrane.	- Stožer civilne zaštite (Prilog 1.1.) - Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko – bilogorske županije (Prilog 4.1.) - Gradsko društvo Crvenog križa Daruvar (Prilog 1.4.) - Povjerenici civilne zaštite (Prilog 1.7.) - DVD – i Općine (Prilog 1.3.)
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, prihvata i zbrinjavanje stanovništva, organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog uzbunjivanja, lokalne radio stanice i televizija, Internet za prenošenje uputa o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjerama koje treba provesti nakon njegovog okončanja).	- Stožer civilne zaštite (Prilog 1.1.) - Općina (Prilog 5.1.) - Povjerenici civilne zaštite (Prilog 1.7.) - Koordinator na lokaciji (Prilog 1.8.) - Mediji za javno priopćavanje (Prilog 4.12.)
14.	Organizacija prihvata pomoći.	- osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava	- Općina (Prilog 5.1.)
		- za prihvata sanitetskog materijala i lijekova zadužena je Općina (Prilog 5.1.)	- Povjerenici civilne zaštite (Prilog 1.7.)
		- organizacija prihvata pomoći i pripreme objekata za zbrinjavanje (Prilog 4.13.)	- DVD – i Općine (Prilog 1.3.)
		Punkt za prihvata pomoći biti će uspostavljen u Ambulanti Končanica, 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 civilne zaštite (Prilog 1.1.) - DVD – i Općine (Prilog 1.3.)

15.	Organizacija pružanja psihološke pomoći.	Psihološku potporu pružiti će djelatnici Centra za socijalnu skrb Daruvar.	- Centar za socijalnu skrb Daruvar <u>(Prilog 4.3.)</u>
16.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi.	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina.	- <u>(Prilog 4.14.)</u>

5.6. 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 posljedica u velikim nesrećama može zahtijevati pomoć s više razine.

Pomoć će zatražiti sa županijske odnosno državne razine putem Centra 112.

U slučaju kada su prethodno upotrijebljene sve sposobnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine i iskorišteni svi raspoloživi kapaciteti ili ako su oni nedostatni za učinkovitost spašavanja na području Općine, Općina upućuje zahtjev Bjelovarsko - biligorskoj županiji (**Prilog 3.3.**) kojim traži pomoć operativnih snaga civilne zaštite županije sukladno Pravilniku o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi (NN 37/16).

Zahtjev se podnosi samo u izvanrednim situacijama kada se analizom svih poduzetih operativnih aktivnosti sustava civilne zaštite Općine u velikoj nesreći utvrdi stvarni manjak u potrebnim operativnim kapacitetima za učinkovito spašavanje u slučaju velike nesreće i katastrofe, ustvrde izraženi veliki nedostaci u osposobljenosti ili opremljenosti te kompetencijama/stručnosti operativnih snaga koji značajno umanjuju njihovu operativnu spremnost za uspješno djelovanje u velikoj nesreći i kao zamjena lokalno angažiranih operativnih snaga nakon 24 sata njihovog besprekidnog djelovanja u velikoj nesreći, s time da se nakon odmora od 12 sati ponovo uključe u sanaciju posljedica izvanrednog događaja.

5.7. OSIGURAVANJE SPECIFIČNIH POTREBA 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 na način 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 na način 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 na način 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.

5.7.1. 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.

5.7.2. UZBUNJIVANJE ODOBA 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.

5.7.3. 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 evakuirala te mjesto na koje se evakuirala, 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.

Općina hitnim službama treba dostaviti popis osoba s invaliditetom sa svojeg područja, koji će sadržavati važne upute vezane uz mjesto boravišta te stupanj i vrstu invaliditeta osobe. (*Zakon o registru osoba s invaliditetom, NN 64/01, članak 16. stavak 4.*)

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 centrom za socijalnu skrb, prilikom velike nesreće i katastrofe, osobama s invaliditetom mora osigurati svu potrebnu zdravstvenu i psihološku pomoć.

5.7.4. 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 5.2.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.) - Mediji (PRILOG 4.12.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 1.3.) - Njegovatelj - 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 Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.) - GDCK Daruvar (PRILOG 1.4.) - HGSS Stanica Bjelovar (PRILOG 1.5.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 1.3.) - Njegovatelj - 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	- Općina (PRILOG 5.1.) - GDCK Daruvar (PRILOG 1.4.) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (PRILOG 5.5.) - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (PRILOG 5.5.)	

			- u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj	- Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 4.1.) - Centar za socijalnu skrb Daruvar (PRILOG 4.3.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.)	
		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 Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 4.1.) - Centar za socijalnu skrb Daruvar (PRILOG 4.3.)	
2.	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 štapićem 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 javnih sustava informiranja koji upozoravaju na opasnost i potrebu za evakuacijom - u tom području nije potrebna posebna prilagodba	- Ravnateljstvo civilne zaštite (PRILOG 5.2.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.) - Mediji (PRILOG 4.12.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 1.3.) - Njegovatelj - 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	- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.) - GDCK Daruvar (PRILOG 1.4.) - HGSS Stanica Bjelovar (PRILOG 1.5.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 1.3.) - Njegovatelj - 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

			- planovi objekata moraju biti postavljeni na vidljiva mjesta, izvedeni u različitim formatima i visokog kontrasta, označeni Brailleovim pismom ili taktilnim znakovima - 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		bijelim štapom - zaštitne tehnike - metoda videćeg vodiča - kombinirana metoda Metode u otvorenom prostoru: - dugi bijeli štap (dodirna tehnika) - kretanje s psom vodičem - kretanje pomoću elektroničkog štapa - metoda videćeg vodiča - kombinirana metoda
		Zbrinjavanje	- osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede	- Općina (PRILOG 5.1.) - GDCK Daruvar (PRILOG 1.4.) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (PRILOG 5.5.)	

			- 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	- kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (PRILOG 5.5.) - Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 4.1.) - Centar za socijalnu skrb Daruvar (PRILOG 4.3.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.)	
		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 Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 4.1.) - Centar za socijalnu skrb Daruvar (PRILOG 4.3.)	
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	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 5.2.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.) - Mediji (PRILOG 4.12.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 1.3.) - Njegovatelj - 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	- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.) - GDCK Daruvar (PRILOG 1.4.) - HGSS Stanica Bjelovar (PRILOG 1.5.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 1.3.) - Njegovatelj - Obitelj, Susjedi - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima	

	- brzopletost – kaotični, brzi prijelazi s jedne misli na drugu - bradilalija – patološki usporen govor - afazija – nesposobnost upotrebe jezika, posljedica moždanog udara - posebne jezične teškoće – jezične vještine disproporcionalno siromašnije u odnosu na dob djeteta - govorni negativizam – prekid govora s okolinom		- pomoć pri evakuaciji u pravilu nije potrebna jer jednom kada je osoba obavještena, 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		
		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 (PRILOG 5.1.) - GDCK Daruvar (PRILOG 1.4.) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (PRILOG 5.5.) - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (PRILOG 5.5.) - Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 4.1.) - Centar za socijalnu skrb Daruvar (PRILOG 4.3.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.)	
		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 Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 4.1.) - Centar za socijalnu skrb Daruvar (PRILOG 4.3.)	
4.	Gluhe i nagluhe osobe - unutar populacije sa slušnim poteškoćama, velika većina su nagluhe osobe, samo mali postotak čine gluhe osobe	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	- Ravnateljstvo civilne zaštite (PRILOG 5.2.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.) - Mediji (PRILOG 4.12.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 1.3.) - Njegovatelj - Obitelj, Susjedi	

- 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) - Gluhoća (91 dB i više) - jednostrano oštećenje sluha - prelingvalna gluhoća		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 reagiraju 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 situaciji na broj 112 - upozorenja i informacije koje se daju putem televizije potrebno je istovremeno tekstualno ispisati na ekranu i prevoditi na znakovni jezik		
- 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	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	- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.) - GDCK Daruvar (PRILOG 1.4.) - HGSS Stanica Bjelovar (PRILOG 1.5.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 1.3.) - Njegovatelj - Obitelj, Susjedi - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima	

			postupkom evakuacije te je rizik od tragičnih posljedica manji - komunikacija gluhih i nagluhih 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		
		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 (PRILOG 5.1.) - GDCK Daruvar (PRILOG 1.4.) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (PRILOG 5.5.) - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (PRILOG 5.5.) - Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 4.1.) - Centar za socijalnu skrb Daruvar (PRILOG 4.3.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.)	
		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 Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 4.1.) - Centar za socijalnu skrb Daruvar	

				(PRILOG 4.3.)	
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 evakuacije ako će slike olakšati razumijevanje	- Ravnateljstvo civilne zaštite (PRILOG 5.2.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.) - Mediji (PRILOG 4.12.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 1.3.) - Njegovatelj - Obitelj, Susjedi	
		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	- Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.) - GDCK Daruvar (PRILOG 1.4.) - HGSS Stanica Bjelovar (PRILOG 1.5.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 1.3.) - Njegovatelj - Obitelj, Susjedi - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima	

			- 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		
		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 (PRILOG 5.1.) - GDCK Daruvar (PRILOG 1.4.) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (PRILOG 5.5.) - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (PRILOG 5.5.) - Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 4.1.) - Centar za socijalnu skrb Daruvar (PRILOG 4.3.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 1.7.)	
		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 Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 4.1.) - Centar za socijalnu skrb Daruvar	

Općina će posebnom odlukom odrediti nositelje obaveza (uključivanje nadležnih javnih službi čija je to redovna djelatnost, organizacija civilnog društva i drugih namjenskih kapaciteta) koji za njihovo provođenje trebaju izraditi operativne planove civilne zaštite.

Tablica 15: 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 pročita 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 štap 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 se 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 štapić 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 kloništ	- 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

5.8. EVAKUACIJA I ZBRINJAVANJE TURISTA U SLUČAJU VELIKIH NESREĆA I KATASTROFA

PRIJETNJA	POSTUPAK PRI EVAKUACIJI I ZBRINJAVANJU TURISTA
EPIDEMIJE I PANDEMIJE	Obrađeno u točki 5.4.3.
EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE I SUŠA	Obrađeno u točki 5.3.7.
POPLAVA	Obrađeno u točki 5.1.2.
POTRES	Obrađeno u točki 5.2.2.
DEGRADACIJA TLA - KLIZIŠTA	Obrađeno u točki 5.5.1

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 4.13.)
Opskrba živežnim namirnicama i ostalim artiklima koje su potrebne kod zbrinjavanja stanovništva (turista) (naziv pravne osobe, adresa i broj telefona/mobitela odgovorne osobe)	– stručne službe Općine Končanica (PRILOG 5.1.) – stanovnici Općine Končanica
Osiguranje kreveta ili vreća za spavanje s podmetačima ili strunjačama	– GDCK Daruvar (PRILOG 1.4.)
Prateće osobe koje će brinuti o zbrinutim osobama u objektu zbrinjavanja (domar, kuhar, čistačice..)	– ekipa za prijem ugroženog stanovništva (PRILOG 4.13.a.) – Dom zdravlja (PRILOG 4.1.)
Osiguravanje zdravstvene skrbi	– Dom zdravlja (PRILOG 4.1.) – Zavod za hitnu medicinu Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) – Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije (PRILOG 4.1.) – Opća bolnica Bjelovar (PRILOG 4.1.) – GDCK Daruvar (PRILOG 1.4.)
Suradnja s Gradskim društvom Crvenog križa radi osiguranja opreme i sredstava	Obrađeno u poglavljima 5.1.2., 5.2.2., 5.3.7., 5.4.3., 5.5.1. – GDCK Daruvar (PRILOG 1.4.)
Uspostavljanje suradnje s Gradskim društvom Crvenog križa glede obavješćivanja o osobama koje su zbrinute na području Općine	Obrađeno u poglavljima 5.1.2., 5.2.2., 5.3.7., 5.4.3., 5.5.1. – GDCK Daruvar (PRILOG 1.4.) – PP Daruvar (PRILOG 4.4.)