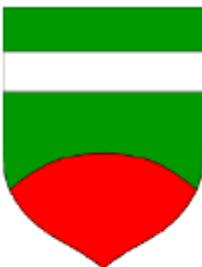


PLAN DJELOVANJA CIVILNE ZAŠTITE

OPĆINE PITOMAČA



Pitomača, 2024.god.

SADRŽAJ:

1. UVOD	5
2. OPĆI DIO.....	7
2.1. OPIS PODRUČJA ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE PLANA	7
2.1.1. Područje odgovornosti nositelja planiranja	7
2.1.1.1. Ukupna površina područja odgovornosti.....	7
2.1.1.2. Rijeke i jezera.....	8
2.1.1.3. Geografsko – klimatske karakteristike područja odgovornosti	8
2.1.1.4. Potresna područja na području odgovornosti.....	9
2.1.2. Stanovništvo na području odgovornosti	11
2.1.2.1. Broj stanovnika prema glavnom izvoru sredstva za život (zaposleni, ne zaposleni, umirovljenici i dr.)	11
2.1.2.2. Broj i kategorije osoba s invaliditetom i posebnim potrebama (ranjive skupine).....	11
2.1.2.3. Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva / zaposlenika planiranih za evakuaciju	13
2.1.2.4. Gustoća naseljenosti područja odgovornosti	13
2.1.3. Materijalna, kulturna i prirodna dobra te okoliš	13
2.1.3.1. Materijalna i kulturna dobra	13
2.1.3.2. Prirodna dobra i okoliš – zaštićena područja prirode te šumske površine	14
2.1.3.3. Vodoopskrbni objekti na području odgovornosti	16
2.1.3.4. Poljoprivredne površine na području odgovornosti	18
2.1.3.5. Industrijski i drugi gospodarski objekti, operateri i područja postrojenja s opasnim tvarima te njihove tehnološke karakteristike, smještaj i posebnosti s obzirom na naselja	19
2.1.3.6. Stambeni, poslovni, sportski, vjerski i kulturni objekti u kojima boravi i može biti ugrožen velik broj ljudi	20
2.1.3.7. Kapaciteti i drugi objekti za sklanjanje.....	21
2.1.3.8. Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni, sanitarni uvjeti i kapaciteti za pripremu hrane).....	21
2.1.3.9. Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni).....	21
2.1.4. Prometno – tehnička infrastruktura na području odgovornosti	22
2.1.4.1. Cestovna i željeznička infrastruktura	22
2.1.4.2. Dalekovodi i transformatorske stanice	23
2.1.4.3. Plinovodi, naftovodi i sl.	25
2.1.4.4. Telekomunikacije i pošta	26
2.1.4.5. Mostovi, vijadukti i tuneli	26
2.1.4.6. Naftovodi.....	27
2.2. UPORIZAVANJE	27
2.3. UZBUNJIVANJE	32
2.4. PRIPRAVNOST	34
2.5. MOBILIZACIJA (AKTIVIRANJE) I NARASTANJE OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	36
2.5.1. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga sustava civilne zaštite	38
2.5.2. Organizacija popune operativnih snaga civilne zaštite obveznicima te osobnim i skupnim materijalno – tehničkim sredstvima.....	41
2.5.3. Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi kod aktiviranja snaga civilne zaštite	42
3. GRAFIČKI DIO	42
4. POSEBNI DIO	43
4.1. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EPIDEMIJA I PANDEMII	43
4.1.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Epidemije i pandemije	45
4.2. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH POJAVA I SUŠE	48
4.2.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Ekstremne vremenske pojave i suša.....	58
4.3. MJERE CIVILNE ZAŠTITE USLIJED DEGRADACIJE TLA – KLIZIŠTA	60

4.3.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Degradacija tla (klizišta).....	63
4.4. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POPLAVA IZAZVANIH IZLIJEVANJEM KOPNENIH VODENIH TIJELA	69
4.4.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Poplava ..	81
4.5. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POTRESA.....	85
4.5.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Potres.....	87
4.6. MJERE CIVILNE ZAŠTITE U SLUČAJU TEHNIČKO – TEHNOLOŠKE NESREĆE S OPASNIM TVARIMA – INDUSTRIJSKE NESREĆE.....	93
4.6.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Industrijska nesreća.....	95
4.7. NAČIN ZAHTIJEVANJA I PRUŽANJA POMOĆI IZMEĐU RAZLIČITIH HIJERARHIJSKIH RAZINA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE U VELIKOJ NESREĆI I KATASTROFI	99
4.8. OSIGURAVANJE SPECIFIČNIH MJERA SUKLADNO POTREBAMA OSOBA S INVALIDITETOM	99
4.8.1. Informiranje osoba s invaliditetom	100
4.8.2. Uzbunjivanje osoba s invaliditetom.....	101
4.8.3. Evakuacija, hitan prijevoz, utočište i rehabilitacija.....	102
4.8.4. Mjere i aktivnosti spašavanja osoba s invaliditetom u velikoj nesreći ili katastrofi.....	104
4.9. EVAKUACIJA I ZBRINJAVANJE TURISTA U SLUČAJU VELIKIH NESREĆA I KATASTROFA	114

TABLICE:

TABLICA 1: PREGLED BROJA STANOVNika - USPOREDba POPISA 2011. i 2021.GOD.....	11
TABLICA 2: PRIKAZ RASPODJELE STANOVNika PREMA IZVORU SREDSTVA ZA ŽIVOT	11
TABLICA 3: PRIKAZ UDJELA OSOBA S INVALIDITETOM U UKUPNOM STANOVNIŠTVU JLS – A VIROVITIČKO - PODRAVSKe ŽUPANIJE – PREVALENCIJA INVALIDITETA NA 10.000 STANOVNika	12
TABLICA 4: PRIKAZ BROJA OSOBA S INVALIDITETOM PREMA SPOLU, DOBNIM SKUPINAMA I JLS – IMA VIROVITIČKO - PODRAVSKe ŽUPANIJE	12
TABLICA 5: GUSTOĆA NASELjenosti PO JEDINICI POVRŠINE – POPIS 2021. GODINE	13
TABLICA 6: PREGLED GRADITELJSKE BAŠTINE NA PODRUČJU OPĆINE.....	14
TABLICA 7: PREGLED ZAŠtićenih KULTURNIH DOBARA NA PODRUČJU OPĆINE	14
TABLICA 8: PRIKAZ BROJA I POVRŠINE ARKOD – A I BROJA PG – A S OBZIROM NA VELIČINU I SJEDIŠTE PG -A ZA PODRUČJE OPĆINE .	18
TABLICA 9: PREGLED GOSPODARSTVENIKA NA PODRUČJU OPĆINE	20
TABLICA 10: PROMETNICE NA PODRUČJU OPĆINE PITOMAČA	22
TABLICA 11: ŽELJEZNIČKE PRUGE NA PODRUČJU OPĆINE PITOMAČA	23
TABLICA 12: DUŽINE ELEKTROENERGETSKIH VODOVA.....	23
TABLICA 13: POPIS TRANSFORMATORSKIH STANICA NA PODRUČJU OPĆINE.....	23
TABLICA 14: PREGLED MOSTOVA NA PODRUČJU OPĆINE	26
TABLICA 15: PREGLED EKSPLOATACIJSKIH POLJA NA PODRUČJU OPĆINE	27
TABLICA 16: PRIKAZ IZVORA UPOZORAVANJA, SADRŽAJA, KORISNIKA UPOZORAVANJA, MJERA, SNAGA I SREDSTVA PO POJEDINOJ UGROZI	29
TABLICA 17: UVođENje PRIPRAvnosti OPERATIVnIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	35
TABLICA 18: MOBILIZACIJA OPERATIVnIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	36
TABLICA 19: VRIJEME PRIPRAvnosti I MOBILIZACIJE U SLUČAJU EPIDEMIJE I PANDEMIJE	38
TABLICA 20: VRIJEME PRIPRAvnosti I MOBILIZACIJE U SLUČAJU EKSTREMnih TEMPERATURA, VJETRA, TUČE, KIŠE, MRAZA I SUŠE	39
TABLICA 21: VRIJEME PRIPRAvnosti I MOBILIZACIJE U SLUČAJU UGROZE KLIZANjem TLA	39
TABLICA 22: VRIJEME PRIPRAvnosti I MOBILIZACIJE U SLUČAJU UGROZE POPLAVOM	40
TABLICA 23: VRIJEME PRIPRAvnosti I MOBILIZACIJE U SLUČAJU UGROZE POTRESOM.....	40
TABLICA 24: VRIJEME PRIPRAvnosti I MOBILIZACIJE U SLUČAJU INDUSTRIJSKE NESREĆE	41
TABLICA 25: ORGANIZACIJA POPUNE OSOBnim I SKUPnim MATERIJALNO - TEHNIČKIM SREDSTVIMA	42
TABLICA 26: PREGLED DIONICE A.19.1. - KANAL ROG - STRUG, LIJEVA I DESNA OBALA	69

TABLICA 27: PREGLED DIONICE A.19.2. – KOPANJEK, LIJAVA I DESNA OBALA	70
TABLICA 28: PREGLED DIONICE A.19.3. – BUJICA KLADARE (JOSINA REKA), LIJAVA I DESNA OBALA	71
TABLICA 29: PREGLED DIONICE B.34.18.: r. DRAVA, D.O.; TEREZINO POLJE - UŠĆE KANALA LENDAVA; EKM 152+375 - 171+850; DULJINA 19,475 KM (DIONICA R. DRAVE BEZ NASIPA; EKM 152+375 - 171+850; DULJINA NASIPA 0,000 KM)	76
TABLICA 30: PREGLED DIONICE B.34.19.; r. DRAVA, D.O.; UŠĆE KANALA LENDAVA – UŠĆE ROG – STRUG KANALA; RKM 171+850 – 176+450; DULJINA 4,600 KM (NASIP BREŠTIĆ – BRODIĆ, UKUPNA DULJINA 10,230 KM; DIONICA BREŠTIĆ – ZGRUTI RKM 172+300 – 176+450, KM 0+000 – 3+230; DULJINA 3,230 KM)	77
TABLICA 31: SMJERNICE ZA POMOĆ OSOBAMA S INVALIDITETOM U RIZIČNIM ILI KRIZNIM SITUACIJAMA	112

SLIKE:

SLIKA 1: POLOŽAJ OPĆINE PITOMAČA U ODNOŠU NA VIROVITIČKU - PODRAVSKU ŽUPANIJU	7
SLIKA 2: KARTA POTRESNOG PODRUČJA S POV RATNIM RAZDOBLJEM OD 95 GODINA ZA PODRUČJE OPĆINE	10
SLIKA 3: KARTA POTRESNOG PODRUČJA S POV RATNIM RAZDOBLJEM ZA 475 GODINA ZA PODRUČJE OPĆINE	10
SLIKA 4: PREGLED EKOLOŠKE MREŽE NATURA 2000 NA PODRUČJU OPĆINE	15
SLIKA 5: PRIKAZ ŠUMSKIH POVRŠINA NA PODRUČJU OPĆINE	16
SLIKA 6: PRIKAZ POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA NA PODRUČJU OPĆINE	19
SLIKA 7: SHEMATSKI PRIKAZ POSTUPAKA PRIMANJA I PRENOŠENJA RANOG UPOZORAVANJA I NEPOSREDNE OPASNOSTI	28
SLIKA 8: ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE STANOVNIŠTVA, VATROGASNIH I DRUGIH POSTROJBI CIVILNE ZAŠTITE	33
SLIKA 9: PRIKAZ DIONICE A.19.1. - KANAL ROG - STRUG, LIJAVA I DESNA OBALA	70
SLIKA 10: PRIKAZ DIONICE A.19.2. – KOPANJEK, LIJAVA I DESNA OBALA	71
SLIKA 11: PRIKAZ DIONICE A.19.3. – BUJICA KLADARE (JOSINA REKA), LIJAVA I DESNA OBALA	73

1. UVOD

Osnova za izradu Plana djelovanja civilne zaštite Općine Pitomača (u dalnjem tekstu: Plan), je Procjena rizika od velikih nesreća Općine Pitomača (Odluka o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Pitomača, „Službene novine“ Općine Pitomača 9/24).

Plan djelovanja civilne zaštite Općine Pitomača sastoji se od općeg i posebnog dijela.

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

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

Opći dio sadrži sljedeće elemente:

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

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

Posebni dio plana djelovanja civilne zaštite sadrži:

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

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

Plan donosi izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave.

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

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

2. OPĆI DIO

2.1. Opis područja odgovornosti nositelja izrade Plana

2.1.1. Područje odgovornosti nositelja planiranja

Općina se nalazi u sjeverozapadnom dijelu Virovitičko - podravske županije, na prostoru Bilogorske Podravine. Sa sjeverne strane graniči s Republikom Mađarskom, s istočne strane s općinom Špišić Bukovica, s južne strane s Bjelovarsko - bilogorskou županijom (općina Veliki Grđevac), a sa zapadne s Koprivničko - križevačkom županijom (općine Kloštar Podravski i Sesvete Podravske).

Općina je jedna od većih općina u Virovitičko - podravskoj županiji, s površinom od 158,14 km², što predstavlja 7,82% površine Županije. Svojim prirodnim vrijednostima, reljefom, geološkim sastavom, klimatskim i hidrološkim karakteristikama, vegetacijskim pokrovom i faunom, ima izuzetno značenje u Virovitičko-podravskoj županiji.

Općina se sastoji od dvanaest naselja i to Pitomača, Dinjevac, Grabrovnica, Kladare, Križnica, Mala Črešnjevica, Otrovanec, Sedlarica, Stari Gradac, Starogradački Marof, Turnašica i Velika Črešnjevica.

Prema sporazumu između Republike Hrvatske i Republike Mađarske o pograničnom prometu i suradnji, u pograničnom području Općine nalazi se naselje Križnica. To je područje od posebnog interesa za Državu.



Slika 1: Položaj Općine Pitomača u odnosu na Virovitičku - podravsku županiju
Izvor podloge: DGU – Geoportal, 2024.god.

2.1.1.1. Ukupna površina područja odgovornosti

Općina je jedna od većih općina u Virovitičko - podravskoj županiji, s površinom od 158,14 km², što predstavlja 7,82% površine Županije.

2.1.1.2. Rijeke i jezera

Na području Općine vodne površine zauzimaju 572 ha odnosno 3,62% ukupne površine Općine. Veći vodotoci su: Rijeka Drava, Josina Reka, Grabrovnica, Velika i Mala Črešnjevica. Rijeka Drava je s glacijalnom režimskom komponentom. S obzirom na veličinu sliva, prostor Općine malo ili gotovo uopće ne utječe na režimske karakteristike Drave. Rijeka Drava odvodnjava najveći dio prostora. Ona ima nivalni režim (maksimum vode u lipnju, a minimum u prosincu). Depresije i stari rukavci za vrijeme visokog vodostaja redovito se pune vodom. Na površine između zaštitnog nasipa i Drave često se Drava izlije u svega nekoliko sati. Drava na tom području je brza i za vrijeme visokih voda povlači sa sobom drvni materijal – cijela stabla, granje, a katkada zna odnijeti i cijeli sprud ili stvoriti novi ili odroniti dio obale.

2.1.1.3. Geografsko – klimatske karakteristike područja odgovornosti

- Obilježja reljefa, geološka i pedološka obilježja

Prostor općine Pitomača karakterizira relativno jednostavna geološka građa. Najvećim dijelom područje Općine reljefno je ravničarsko (dravska potolina). Na južnom dijelu, znatno manjem površinom, nalazi se brežuljkasti predio Bilogore. U geološkom pogledu Dravska potolina je produkt dubokih usporednih rasjeda u kojima je uvjetovan današnji smjer toka rijeke Drave. Taložine u Dravskoj potolini kvartarne su starosti. Sastoje se u najvećoj mjeri od praporata, eolskih pijesaka i organogeno-barskih sedimenata (barske gline, pijesci, treset).

Konačnim formiranjem reljefa i procesima erozije i denundacije nastali su deluvijalno proluvijalni i aluvijalni sedimenti, koji pokrivaju dolinska i nizinska područja Podравine. Tektonsku jedinicu Bilogore izgrađuju isključivo tercijarne naslage. Strukturno-tektonski sklop je formiran na prijelazu iz neogena u kvartar. Specifičnost za ovu tektonsku jedinicu su prevrnute strukture tercijarnih naslaga uz rub s kristalinskim kompleksom.

Reljef prostora općine Pitomača, najvećim dijelom je nizina uz Dravu. Ta, naoko jednostavna i ujednačena slika, obogaćena je nizom promjena. Nizinski dio je prostor pridravske ravnice i dio otvorenog panonskog prostora. Nizina uz rijeku Dravu je područje vrlo male reljefne energije. To je tipičan prostor nastao akumulacijsko-erozijskim procesom rijeke Drave i njenih pritoka. Nizina se stepenasto spušta prema Dravi.

- Meteorološka obilježja

Klimatske osobine prostora općine Pitomača mogu se okarakterizirati kao klima kontinentalnog tipa. Jeseni su u pravilu toplije od proljeća. Proljeće se odlikuje naglim porastom temperature i prijelazom u ljeto iz relativno oštretne zime, pa je razdoblje proljeća kratko. Pretežito ravničarski prostor uvjetovao je homogenost klimatskih osobina i to, uglavnom, makroklimatskih, na što su male reljefne razlike imale najveći utjecaj. Podaci o

klimatskim obilježjima za općinu Pitomača, dobivaju se iz hidrometeorološke postaje – Radarski centar Bilogora, koji je smješten na Bilogori, Lipica, kota 262. U toj meteorološkoj postaji bilježe se podaci o temperaturi, tlaku, vlažnosti zraka, smjeru i brzini vjetra, a vrši se i obrana od tuče. Ovaj objekt je od važnosti za Republiku Hrvatsku. Umrežen je u sustav na razini državne hidrometeorološke službe, odakle se dio podataka šalje i u međunarodnu razmjenu.

Prosječna godišnja temperatura zraka na ovom području kreće se oko $10,10^{\circ}\text{C}$. Prosječna godišnja količina oborina je 839 mm. Može se zaključiti da ni u jednom mjesecu u godini nema izrazitog manjka niti viška oborina, nego su ravnomjerno raspoređene. S obzirom na godišnje doba, najviše oborina padne u ljetnim mjesecima, a najmanje u zimskim. Za vrijeme vegetacijskog razdoblja padne više od polovine ukupne godišnje količine oborina. Srednji godišnji broj dana s kišom iznosi 121 dan.

Srednji mjesečni i godišnji broj dana sa snijegom 1,0 cm: Prosječna mjesečna vrijednost vlage zraka je 70%. Najučestaliji vjetrovi su iz sjevernog kvadranta. Prema godišnjoj ruži vjetrova, najdominantniji su vjetrovi južnog i jugozapadnog smjera. Ukupni godišnji broj dana sa jakim vjetrom (6 bofora) je svega 0,4%, što je gotovo beznačajno, a ako se pojavljuju onda je to u ljetnim mjesecima. Olujni vjetrovi na ovom području su rijetki, što znači da ih možemo potpuno isključiti. Pojave oblačnosti najčešće su u jesenskim i zimskim mjesecima. Relativno veća količina padalina i prosječno mala oblačnost u vegetacijskom razdoblju, ukazuju na pljuskovit karakter padalina u tom dijelu godine. Najveći broj dana s mrazom javlja se u zimskom, a manje u jesenskom i proljetnom dijelu godine. Najveće štete nastaju ako se mraz pojavi početkom travnja tj. u vegetacijskom razdoblju.

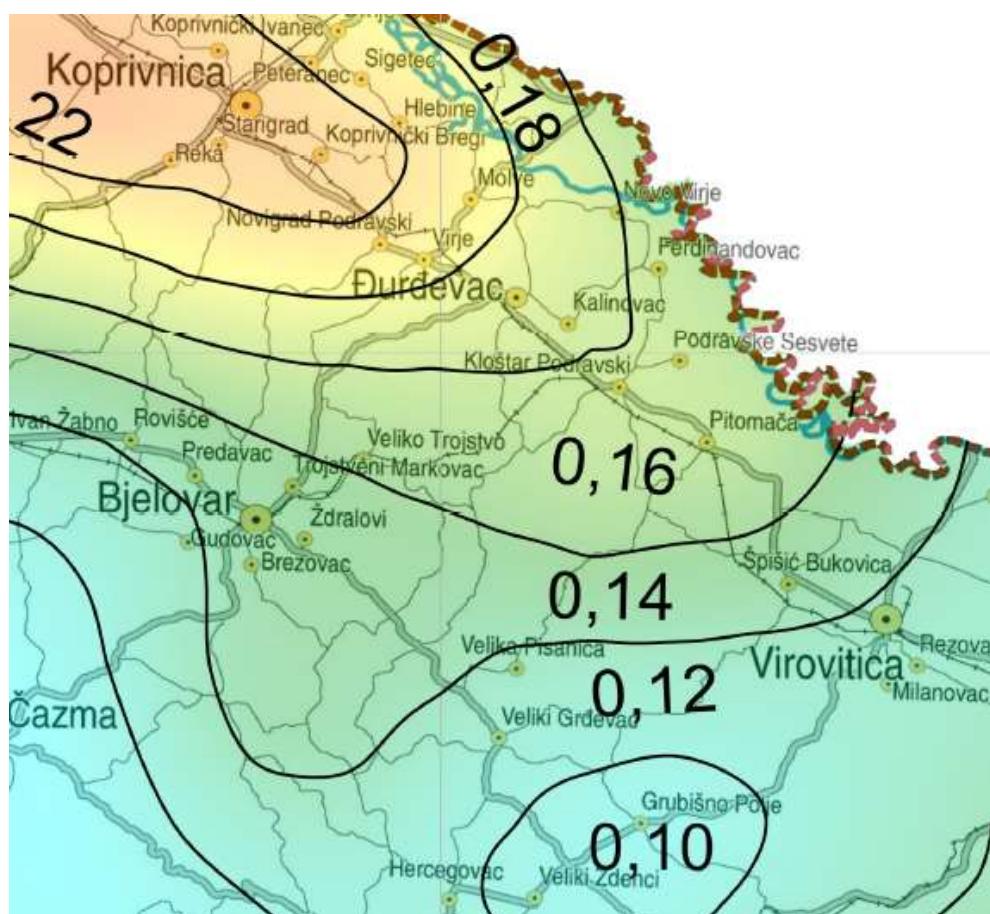
2.1.1.4. Potresna područja na području odgovornosti

Prema podacima koji su prikazani Kartom potresnih područja Republike Hrvatske za povratni period, provedbeno vršno ubrzanje tla tipa A s vjerojatnosti promašaja 10% u 10 godina, za povratno razdoblje od 95 godina, izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja (g) iznosi 0,06 - 0,08 g, što je jednak potresu jačine VI° MCS.

Prema podacima koji su prikazani Kartom potresnih područja Republike Hrvatske za povratni period, provedbeno vršno ubrzanje tla tipa A s vjerojatnosti promašaja 10% u 50 godina, za povratno razdoblje od 475 godina, izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja (g) iznosi 0,14 – 0,16 g, što je jednak potresu jačine VII° do VII° MCS.



Slika 2: Karta potresnog područja s povratnim razdobljem od 95 godina za područje Općine
Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2012.god.



Slika 3: Karta potresnog područja s povratnim razdobljem za 475 godina za područje Općine
Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2012.god.

2.1.2. Stanovništvo na području odgovornosti

Sukladno rezultatima Popisa 2021. godine na području Općine živi ukupno 8.402 stanovnika, što u 2021. godini predstavlja 11,94% od ukupnog broja stanovnika Virovitičko - podravske županije (70.368 st.).

Tablica 1: Pregled broja stanovnika - usporedba Popisa 2011. i 2021.god.

Naselje	Broj stanovnika 2011.god.	Broj stanovnika 2021.god.
DINJEVAC	458	362
GRABROVNICA	405	357
KLADARE	467	412
KRIŽNICA	128	76
MALA ČREŠNJEVICA	199	155
OTROVANEĆ	624	530
PITOMAČA	5.646	4.845
SEDLARICA	363	284
STARI GRADAC	674	537
STAROGRADAČKI MAROF	247	191
TURNAŠICA	333	268
VELIKA ČREŠNJEVICA	515	385
Ukupno:	10.059	8.402

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

2.1.2.1. Broj stanovnika prema glavnom izvoru sredstva za život (zaposleni, ne zaposleni, umirovljenici i dr.)

S obzirom na podatke Hrvatskog zavoda za mirovinskog osiguranje, na području Općine u stalnom radnom odnosu bilo je 1.773 stanovnika, točnije 21,1% ukupnog broja stanovnika Općine. Prihode od mirovina ostvarilo je ukupno 2.092 stanovnika, odnosno 24,89% ukupnog broja stanovnika, dok je 111 stanovnika, točnije 1,32% ukupnog broja stanovnika primalo nacionalnu naknadu.

Tablica 2: Prikaz raspodjele stanovnika prema izvoru sredstva za život

Stalni radni odnos	1.773
Prihodi od poljoprivrede	397
Starosna mirovina	1.323
Invalidska mirovina	0
Ostale mirovine	769
Ostali prihodi – nacionalna naknada	111
Ukupno:	4.373

Izvor: Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje, 2024.god.

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

U Virovitičko - podravskoj županiji, po stanju na dan 04.09.2023., živi 13.431 osoba s invaliditetom od čega je 7.751 muškog spola (57,7%) i 5.680 ženskog spola (42,3%) te na taj način osobe s invaliditetom čine 19% ukupnog stanovništva Virovitičko - podravske županije. Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 6.221 (46,3%), je u dobroj skupini 20 – 64 godina. Moguće je uočiti da je invaliditet prisutan u svim dobnim skupinama, a u udjelu od 9,2%

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 Virovitičko - podravska županija iznad prosjeka RH za radno – aktivnu dobnu skupinu, dobnu skupinu 65+ i za ukupnu prevalenciju te da ima ispod prosjeka prevalenciju u dječjoj dobi.

Iz Virovitičko - podravske županije, u Registar osoba s invaliditetom, pristigla su rješenja o primjerenom obliku školovanja za 1.005 osoba s većim brojem muških osoba (61%). Oštećenja govorno - glasovne komunikacije i specifične teškoće učenja, višestruka oštećenja te intelektualna oštećenja najčešći su specificirani uzroci koji određuju potrebu primjerenog oblika školovanja. U Virovitičko - podravskoj županiji žive 1.683 branitelja s invaliditetom te 95 osoba koje imaju posljedice ratnih djelovanja iz II svjetskog rata ili su civilni invalidi rata i porača.

Tablica 3: Prikaz udjela osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu JLS – a Virovitičko - podravske županije – prevalencija invaliditeta na 10.000 stanovnika

JLS	Broj osoba	% od ukupnog broja osoba s invaliditetom u RH	Prevalencija / 10.000 stanovnika
VIROVITICA	3.485	0,5	9
SLATINA	2.176	0,3	6
PITOMAČA	1.518	0,2	4
SUHOPOLJE	1.090	0,2	3
ORAHOVICA	749	0,1	2
ŠPIŠIĆ BUKOVICA	685	0,1	2
GRADINA	564	0,1	1
LUČAK	505	0,1	1
ČAČINCI	471	0,1	1
SOPJE	456	0,1	1
VOĆIN	379	0,1	1
ČAĐAVICA	312	0,1	1
ZDENCI	293	0	1
NOVA BUKOVICA	272	0	1
MIKLEUŠ	247	0	1
CRNAC	229	0	1
Ukupno:	13.431		

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

Tablica 4: Prikaz broja osoba s invaliditetom prema spolu, dobnim skupinama i JLS – ima Virovitičko - podravske županije

JLS	Dobne skupine					
	0 - 19		20 - 64		65 i više	
	m	ž	m	ž	m	ž
CRNAC	9	10	76	27	58	49
ČAČINCI	15	11	154	69	122	100
ČAĐAVICA	17	12	92	41	82	68
GRADINA	33	23	190	103	103	112
LUKAČ	27	21	154	83	114	106
MIKLEUŠ	12	8	62	29	75	61
NOVA BUKOVICA	9	6	102	30	70	55
ORAHOVICA	36	21	224	126	171	171
PITOMAČA	87	71	435	298	266	362

SLATINA	125	57	596	370	557	461
SOPJE	22	21	118	63	128	104
SUHOPOLJE	65	41	326	190	219	249
ŠPIŠIĆ BUKOVICA	42	33	219	102	141	148
VIROVITICA	198	142	1.005	625	807	708
VOĆIN	18	12	107	75	104	63
ZDENCI	14	7	81	50	64	77

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

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

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

2.1.2.4. Gustoća naseljenosti područja odgovornosti

Virovitičko - podravska županija s ukupnom površinom od 2.024 km², svrstana je u manje naseljene županije Republike Hrvatske, na čijem području živi ukupno 70.368 stanovnika.

Prosječna gustoća naseljenosti na području Virovitičko - podravske županije iznosi 34,77 st./km², a na području Općine gustoća naseljenosti iznosi 53,13 st./km².

Tablica 5: Gustoća naseljenosti po jedinici površine – Popis 2021. godine

Naselje	Broj stanovnika	Površina (km ²)	Gustoća naseljenosti (st./km ²)
DINJEVAC	362	7,21	50,21
GRABROVNICA	357	7,62	46,85
KLADARE	412	6,08	67,76
KRIŽNICA	76	12,71	5,98
MALA ČREŠNJEVICA	155	12,91	12,01
OTROVANEC	530	5,93	89,38
PITOMAČA	4.845	46,56	104,06
SEDLARICA	284	16,43	17,29
STARI GRADAC	537	14,21	37,79
STAROGRAĐAČKI MAROF	191	8,23	23,21
TURNAŠICA	268	6,55	40,92
VELIKA ČREŠNJEVICA	385	13,70	28,1
Ukupno:	8.402	158,14	53,13

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis 2021. godine

2.1.3. Materijalna, kulturna i prirodna dobra te okoliš

2.1.3.1. Materijalna i kulturna dobra

Sa svojom graditeljskom baštinom Općina Pitomača posjeduje bogatu graditeljsku, arheološku, sakralnu i tradicijsku povijest gdje se posebno ističu:

- Stari župni dvor u Pitomači,

- Rodna kuća Petra Preradovića,
- Etnografska zbirka Ivke Mađar i Udruge „Čuvarice kulturne baštine“ Kladare,
- Zbirka dječjeg amaterskog filma.

Tablica 6: Pregled graditeljske baštine na području Općine

Dinjevac	Kapela Svetoga Ćirila i Metoda Stara škola iz 19.st.
Grabrovnica	Kapela Svetog Florijana Zagrada stare škole Rodna kuća Petra Preradovića
Kladare	Kapela Uznesenja Marijina Stara škola iz 19.st.
Mala Črešnjevica	Parohijska crkva 318 Blagonsnih otaca (Crkva Svetog Martina), cijeli brijeg je arheološki lokalitet
Otrovanec	Kapela Svete Jelene Stara škola iz 19.st.
Pitomača	Župna crkva Svetog Vida Župni dvor iz 18.st. Željeznička postaja
Stari Gradac	Župna crkva Svetog Petra Apostola Arheološki lokalitet „Gradac“
Turnašica	Župna crkva Svetog Trojstva
Sedlarica	Grobljanska kapela Svetog Petra i Pavla
Križnica	Stari majur, konjušnice i staje
Starogradački Marof	Kapelica Blažene djevice Marije od krunice
Velika Črešnjevica	Kapela Svetog Ilike Proroka

Tablica 7: Pregled zaštićenih kulturnih dobara na području Općine

Registarski broj	Naziv kulturnog dobra	Adresa / lokacija	Vrsta kulturnog dobra	Pravni status
Z – 2196	Crkva Svetog Vida	Trg kralja Tomislava 1, Pitomača	NEP (P)	Aktivno u Registru
Z – 2195	Crkva Svetog Trojstva	Trg Stjepana Sulimanca 6, Turnašica	NEP (P)	Aktivno u Registru
P – 6270	Inventar župne crkve Presvetog Trojstva	Turnašica	POK (Z)	Aktivno u Registru

Izvor: Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske, 2024.god.

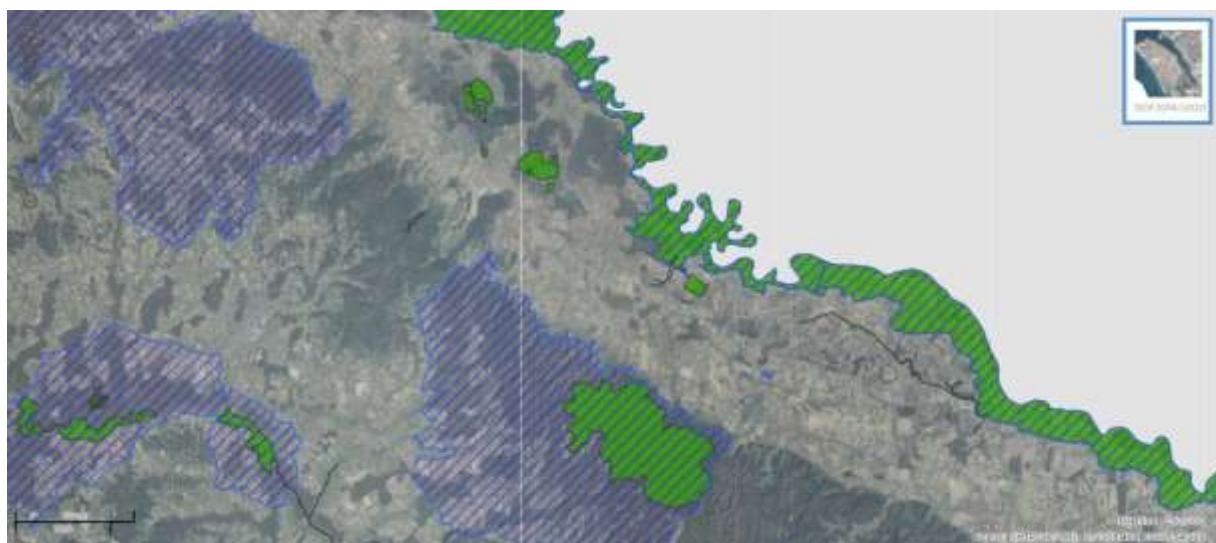
2.1.3.2. Prirodna dobra i okoliš – zaštićena područja prirode te šumske površine

Na području Općine zaštićena su četiri lokaliteta u kategoriji zaštićeni krajobraz (Križnica, Močvarno stanište Vir, Širinski otok i Jelkuš). Istovjetno navedenom Zakonu zaštićeni krajolik je prirodni ili kultivirani predjel veće estetske ili kulturno - povjesne vrijednosti ili krajolik karakterističan za pojedino područje u kojem nisu dozvoljene radnje koje narušavaju obilježja zbog kojih je proglašen.

Prema Prostornom planu Virovitičko – podravske županije provedena je izrada Prostornog plana područja posebnih obilježja toka rijeke Drave čime je predviđena zaštita rijeke Drave. Zaštićene krajolike, Križnicu, Jelkuš, Širinski otok i močvarno stanište Vir, treba razvijati, štititi i održavati sukladno propisanim mjerama zaštite, a naglasak staviti na razvoj turizma.

Zaštićeni dijelovi prirode na području Općine Pitomača su: Regionalni park „Mura Drava“ s međunarodnim značajem Eko centar „Banov - Brod“.

Unutar najveće ekološke mreže na svijetu NATURA 2000, u čije područje pripadaju i navedene atrakcije, nije isključena ljudska aktivnost, štoviše uvažava se činjenica da je čovjek sastavni dio prirode, promiče se međusobno partnerstvo čovjeka i prirode, podržava se načelo održivog razvoja kod kojeg nije cilj zaustaviti ljudske aktivnosti, već odrediti parametre po kojima se one mogu odvijati uz istovremenu zaštitu biološke raznolikosti, potpomaže se (sredstvima fondova EU) razvoj djelatnosti koje pridonose očuvanju spomenutih područja uz istodobni gospodarski razvoj lokalnih zajednica, prvenstveno ekoturizma i ekološke poljoprivrede.

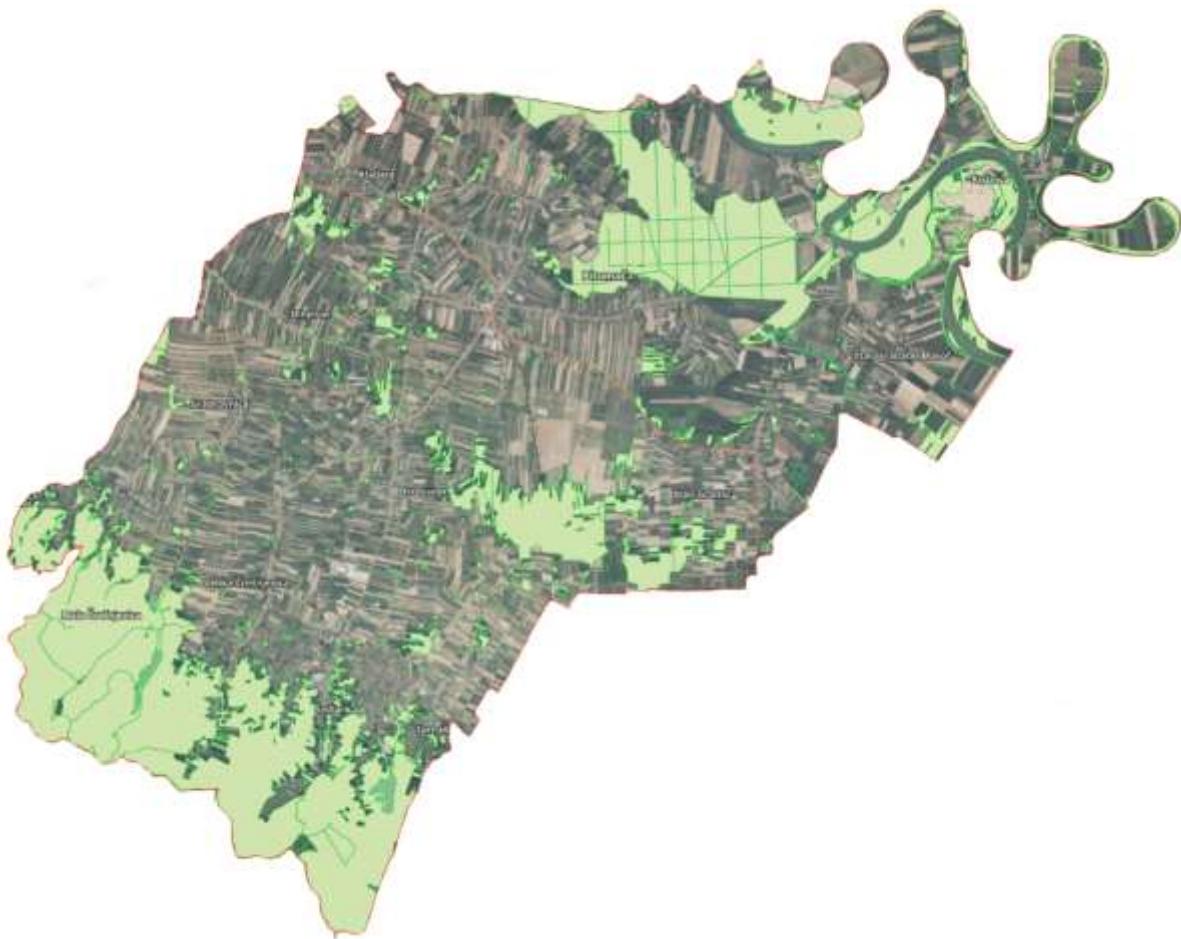


Slika 4: Pregled ekološke mreže NATURA 2000 na području Općine

Izvor: Bioportal, 2024.god.

Šumsko zemljište najvećim dijelom je u vlasništvu trgovackog društva "HRVATSKE ŠUME" d.o.o. UŠP Zagreb, tako da se na tom zemljištu temeljem Plana za tekuću godinu provode preventivne mjere zaštite od požara. Hrvatske šume d.o.o. UŠP Zagreb gospodare s ukupno 2.101,36 ha šuma, od čega su razvrstane u II. stupanj ugroženosti od požara razvrstane površine od 2,82 ha, u III. kategoriju od na površini od 739,80 ha šuma te u IV. kategoriju 1.358,75 ha.

Na području Šumarije Pitomača postoje šumske prosjeke s elementima šumskog puta, a zapravo se vode kao šumske ceste G.J. Pitomača Bilogora, dok u Banovom Brodu gotovo sve prosjeke mogu poslužiti za prilaz vatrogasnih vozila, a naročito u ljetnim mjesecima kad su te prosjeke suhe.



Slika 5: Prikaz šumskih površina na području Općine

Izvor: Geoportal, DGU, 2024.god.

2.1.3.3. Vodoopskrbni objekti na području odgovornosti

Cijela dravska dolina vodonosnik je podzemne pitke vode, koji je posebno vrednovan kao potencijalna rezerva pitke vode druge razine, a u Općini se smatra najvrednijim i najvažnijim prirodnim resursom. Općina se opskrbuje pitkom vodom s vodocrpilišta Lisičine, kapaciteta 25 l/s. Distribuciju vode obavlja tvrtka Vodakom d.o.o.

Sustav ima sljedeće karakteristike: radni tlak 4,5-7,5 bara zavisno od nadmorske visine.

Vodoopskrbna mreža Općine proteže se naseljima Pitomača, Otrovanec, Sedlarica, Turnašica, Velika Črešnjevica, Mala Črešnjevica, Grabrovnica, Dinjevac, Kladare, Stari Gradec, Starogradački Marof, Šašnato polje te u vikend naseljima Aršanj, Kladarski Breg i Ottovanski breg.

Broj korisnika u sustavu javne vodoopskrbe iznosi 8.110.

Broj kućanstva u sustavu javne vodoopskrbe iznosi 3.169.

Broj pravnih osoba u sustavu javne vodoopskrbe iznosi 209.

Na području Općine postoji jedna vodosprema s kapacitetom 1.000 m^3 , a nalazi se u naselju Sedlarica.

Na vodocrpilištu Lisičine, također se nalazi jedna vodosprema kapaciteta 170 m^3 .

Pogon za preradu vode na području Općine nalazi se na samom vodocrpilištu u mjestu Lisičine. U navedenom pogonu nalazi se jedna klorna stanica, jedna crpna stanica za zahvat vode iz zdenca, te stanica za preradu vode koja se sastoji od aeratora i filtera.

Vanjske hidrantske mreže izvedene su u svim naseljima Općine kojima se proteže vodoopskrbna mreža. Radi se o već spomenutim naseljima: Pitomača, Otrovanec, Sedlarica, Turnašica, Velika Črešnjevica, Mala Črešnjevica, Grabrovica, Dinjevac, Kladare, Stari Gradac, Starogradački Marof, Šašnato Polje, te u vikend naseljima Aršanji, Kladarski Breg, Otrovanski Breg.

Ukupan broj hidranata na području Općine iznosi 455. Svi hidranti na području Općine izvedeni su u obliku nadzemnih hidranata.

Evidencija broja hidranata po naseljima:

DINJEVAC	13
KLADARE	17
OTROVANEC	28
STARI GRADEC	29
STAROGRADAČKI MAROF	23
VELIKA ČREŠNJEVICA	25
MALA ČREŠNJEVICA	15
GRABROVNICA	14
TURNAŠICA	18
SEDLARICA	22
PITOMAČA	206
ŠAŠNATO POLJE	8
ARŠANJ I KLADARSKI BREG	21
OTROVANSKI BREG	16

Hidranti su ispitani sukladno odredbama Pravilnika o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara („Narodne novine“ broj 44/12), te su rezultati ispitivanja zadovoljavajući. Ispitivanjem je utvrđeno da je pri zadovoljavajućem rezidualnom tlaku od 2,5 bara, dobivena maksimalna količina vode na nadzemnom hidrantu u iznosu 995 l/min .

Za odvodnju otpadnih voda u Općini nadležna je također tvrtka Vodakom d.o.o. Odvodnjom je obuhvaćen samo uži dio centra Pitomače u duljini cca 19 kilometara kanalizacijske mreže.

Naselje Pitomača ima izgrađen mješoviti odvodni sustav. Sustav sadrži pročišćivač otpadnih voda koji u svom sustavu ima samo mehanički dio. Nakon mehaničke obrade otpadne vode

se ispuštaju u vodotok Vir. U naseljima koja nemaju odvodni sustav otpadne vode rješavaju se septičkim taložnicima, dok se oborinske vode odvode otvorenim kanalima ili cestovnim jarcima u najbliže vodotokove. Većina septičkih jama je procjedna pa se otpadne vode direktno infiltriraju u podzemne slojeve.

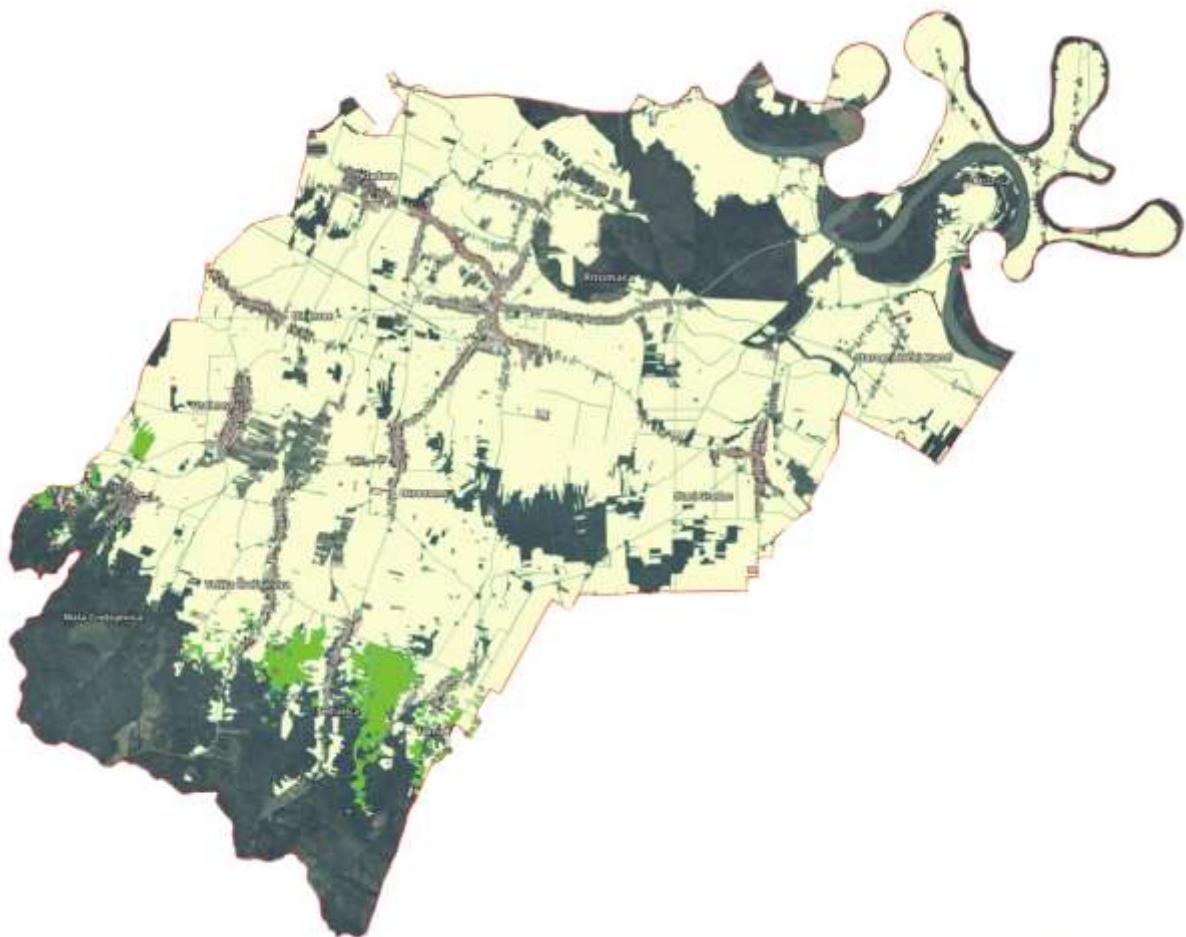
2.1.3.4. Poljoprivredne površine na području odgovornosti

Sukladno podacima Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, završno s 31. prosinca 2023. godine, na području Općine nalazi se, 7.281,57 ha oranica, 51,92 ha staklenika na oranicama, 237,44 ha livada, 18,69 ha pašnjaka, 58,62 ha vinograda, 0,57 ha iskrčenih vinograda, 144,69 ha voćnjaka, 0,13 ha rasadnika, 0,47 ha mješovitih višegodišnjih nasada, 7,39 ha ostale vrste uporabe zemljišta, 7,13 ha privremeno neodržavanih parcela, ukupno 7.808,62 ha ARKOD parcela.

Tablica 8: Prikaz broja i površine ARKOD – a i broja PG – a s obzirom na veličinu i sjedište PG -a za područje Općine

Naselje	Broj PG - a	Broj ARKOD parcela	Površina (ha)
DINJEVAC	71	796	684,39
GRABROVNICA	67	685	512,31
KLADARE	48	341	215,14
KRIŽNICA	24	176	382,92
MALA ČREŠNJEVICA	31	273	196,91
OTROVANEC	83	861	598,31
PITOMAČA	391	2882	2418,87
SEDLARICA	57	594	370,51
STARI GRADAC	91	1048	899,71
STAROGRADAČKI MAROF	35	366	388,91
TURNAŠICA	59	560	388,03
VELIKA ČREŠNJEVICA	74	750	617,78
Ukupno:	1.031	9.332	7.673,79

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



Slika 6: Prikaz poljoprivrednih površina na području Općine

Izvor: Geoportal, DGU, 2024.god.

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

- Gospodarski objekti na području odgovornost

Na području Općine postoji značajan potencijal za razvoj obrnjištva i poduzetništva što će omogućiti brži gospodarski razvoj, locirati i odrediti tip i veličinu proizvodnih kapaciteta u sklopu zone mješovite namjene, a na čitavom području osigurati uvjete za poticanje obiteljskog poduzetništva.

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

Na području Općine nema pravnih subjekata koji pripadaju kategoriji „velikih“ poduzetnika.

Na području Općine nalaze se 3 pravne osobe koje pripadaju kategoriji „srednjih“ poduzetnika.

Na području Općine se nalazi 28 pravnih osoba koje pripadaju kategoriji „malih“ poduzetnika (u tablici 14. prikazano je 5 gospodarstvenika s najviše zaposlenih).

Tablica 9: Pregled gospodarstvenika na području Općine

R.Br.	Naziv pravne osobe	Lokacija pravne osobe	Djelatnost pravne osobe
Srednja kategorija			
1.	HERBARIUM d.o.o. za trgovinu, proizvodnju i usluge	Kladare 19/D	C1083 – prerada čaja i kave
2.	JAN – SPIDER d.o.o. za trgovinu, proizvodnju i usluge	Petra Preradovića 183, Pitomača	C1083 – prerada čaja i kave
3.	HIDROCOM d.o.o. za trgovinu i usluge	Antuna Mihanovića 55, Pitomača	G4674 – trgovina na veliko željeznom robom, instalacijskim materijalom i opremom za vodovod i grijanje
Mala kategorija			
1.	PLANTAŽE d.o.o. za proizvodnju i obradu bilja	Antuna Mihanovića 55, Pitomača	A0128 – uzgoj bilja za uporabu u farmaciji, aromatskog, začinskog i ljekovitog bilja
2.	TAPETARIJA VELIČAN, obrt za tapeciranje	Ljudevita Gaja 64C, Pitomača	C3109 – proizvodnja ostalog namještaja
3.	PALKOVIĆ d.o.o. za građevinarstvo, trgovinu i usluge	Velika Črešnjevica 165, Pitomača	C3109 – proizvodnja ostalog namještaja
4.	SPIDER GRUPA d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	Petra Preradovića 183, Pitomača	C1083 – prerada čaja i kave
5.	ŠPIRANEĆ d.o.o. za građevinarstvo, trgovinu, transport i usluge	Josipa Jurja Strossmayera 79, Pitomača	F4120 – gradnja stambenih i nestambenih zgrada

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

- Industrijske, gospodarske i poslovne zone

LOKACIJA: naselje Kladare, 33 405 Pitomača (neposredno uz magistralnu cestu D-2)

POVRŠINA: 13,08 ha, od čega 5,97 ha formiranih građevinskih čestica

NAMJENA: proizvodna, uslužna, trgovina, prijevoz i skladištenje

INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST:

- cestovni prilaz do magistralne ceste D-2,
- oborinska odvodnja,
- javna rasvjeta,
- omogućen priključak na plinsku mrežu, sustav javne vodoopskrbe, telekomunikacijski cjevovod te priključak za napajanje električnom energijom angažirane snage od 30 kW po parceli.

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

- Pregled objekata u kojima se okuplja i može biti ugrožen veći broj ljudi:
- Osnovna škola Petra Preradovića,
- PŠ Dinjevac,

- PŠ Grabrovnica,
- PŠ Kladare,
- PŠ Mala Črešnjevica,
- PŠ Otrovanec,
- PŠ Sedlarica,
- PŠ Stari Gradac,
- PŠ Starogradački Marof,
- PŠ Turnašica,
- PŠ Velika Črešnjevica,
- Katolička crkva Sv. Vida, Pitomača,
- Lovački dom, Šašnato Polje 32, Pitomača,
- Društveni dom Pitomača – kino dvorana, Trg kralja Tomislava 2, Pitomača
- Dječji vrtić „Potočnica“ Pitomača,
- Srednja škola Stjepana Sulimanca,
- Područna glazbena škola dr. Marijana Jergovića, Trg kralja Tomislava 1, Pitomača,
- Rodna kuća i muzej Petra Preradovića,
- Seoski turizam „Zlatni klas Otrovanec“,
- Dravska iža Križnica, Križnica,
- Restoran „Ribarska klet“, Križnica.

2.1.3.7. Kapaciteti i drugi objekti za sklanjanje

Na području Općine nema namjenskih skloništa osnovne niti pojačane zaštite, ali su u manjem broju individualnih stambenih i poslovnih objekata izgrađenih u posljednjih 30 godina (sukladno važećim zakonskim propisima) izgrađeni objekti individualne zaštite. Kao površine za evakuaciju, a ovisno o vrsti potrebnog sklanjanja, predviđaju se uređene zelene površine i prostori sportskih igrališta.

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

Zbrinjavanje je moguće provesti u domovima, ugostiteljskim objektima i vikendicama, školama, društvenim domovima. U istim objektima moguća je i priprema hrane jer su opskrbljene kuhinjom.

Kapaciteti za zbrinjavanje i pripremu hrane:

- Osnovna škola Petra Preradovića Pitomača, Trg kralja Tomislava 9, 33 405 Pitomača.

2.1.3.9. Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni)

Na području Općine djeluju sljedeće zdravstvene ustanove:

- Dom zdravlja Virovitičko – podravske županije – Ispostava Pitomača, Trg kralja Tomislava 11, 33 405 Pitomača.

2.1.4. Prometno – tehnološka infrastruktura na području odgovornosti

2.1.4.1. Cestovna i željeznička infrastruktura

- Cestovni promet

Najznačajniji cestovni pravac unutar Općine je državna cesta D2 koja povezuje istočne Hrvatske krajeve sa zapadnim krajevima.

Tablica 10: Prometnice na području Općine Pitomača

R.Br.	Oznaka ceste	Prometnice na području Općine Pitomača	Ukupna duljina prometnice (km)
DRŽAVNE CESTE			
1.	D2	Dubrava Križovljanska (GP Dubrava Križovljanska (granica RH/Slovenija)) – Koprivnica – Virovitica (DC5) – Sveti Đurađ (DC5) – Našice – Osijek – Vukovar – Ilok (GP Ilok (granica RH/Srbija))	347,228
ŽUPANIJSKE CESTE			
1.	ŽC 2234	Kloštar Podravski (DC2) – Velika Črešnjevica (ŽC4002)	9,022
2.	ŽC 4001	Dinjevac (ŽC2234) – Pitomača (DC2)	5,262
3.	ŽC 4002	Pitomača (DC2) – Velika Črešnjevica – Mala Pisanica (DC28/LC37084)	29,769
4.	ŽC 4006	Velika Črešnjevica (ŽC4002) – Turnašica – Lozan (DC2)	9,917
LOKALNE CESTE			
1.	LC 26117	Podravske Sesvete (ŽC2235/LC26114) – Pitomača (DC2)	7,611
2.	LC 26130	Kozarevac (LC26129) – Velika Črešnjevica (ŽC2234)	5,087
3.	LC 40001	Kladare (DC2) – Dinjevac (ŽC4001)	2,612
4.	LC 40002	Otrovanec (ŽC4002) – Sedlarica (ŽC4006)	3,106
5.	LC 40003	Pitomača (DC2) – Starogradački Marof – Okrugljača (ŽC4003)	13,087
6.	LC 40004	Pitomača (LC40003) – Križnica	4,751
7.	LC40005	Starogradački Marof (LC40003) – Stari Gradac (DC2) – Turnašica (ŽC4006)	12,252

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne Novine“ broj 59/23, 64/23, 71/23, 97/23).

- Željeznički promet

Osnovu željezničkog prometa na području Općine čini željeznička regionalna pruga Dalj – Osijek – Slatina – Virovitica – Koprivnica – Varaždin koja povezuje naselje Pitomača s istočnim i zapadnjim dijelom Hrvatske. Na području Općine postoji jedno željezničko stajalište, u naselju Pitomača kroz koje svaki dan vozi nekoliko direktnih linija za Zagreb, Varaždin, Viroviticu i Osijek.

Tablica 11: Željezničke pruge na području Općine Pitomača

R.Br.	Oznaka pruge	Puni naziv željezničke pruge	Skraćeni naziv željezničke pruge	Građevinska duljina pruge (km)
1.	R202	Varaždin – Koprivnica – Virovitica – Osijek – Dalj	Varaždin – Dalj	249,847

Izvor: Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga („Narodne Novine“ broj 84/21)

2.1.4.2. Dalekovodi i transformatorske stanice

Broj korisnika električne energije kategorije kućanstvo: 4.372.

Broj korisnika električne energije kategorije poduzetništvo: 489.

Broj korisnika električne energije kategorije javna rasvjeta: 53.

Tablica 12: Dužine elektroenergetskih vodova

35 kV nadzemno	10,9 km (3,5 %)
35 kV podzemno	0 km (0 %)
10(20)kV nadzemno	67,8 km (21,7 %)
10(20)kV podzemno	32,4 km (10,4 %)
0,4 nadzemno	161,4 km (51,8 %)
0,4 podzemno	39,2 km (12,6 %)

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

Tablica 13: Popis transformatorskih stanica na području Općine

TS 35/10 kV Pitomača	2x8 MVA	Zidana
TS 10/0,4 kV Braće Radića 1	250 kVA	Tornjić
TS 10/0,4 kV Braće Radića 2	160 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Dobriše Cesarića	160 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Klas	400 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Vodocrpilište	160 kVA	Stupna betonska
TS 10/0,4 kV Preradovićeva	160 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Domjanićeva	160 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Robna kuća	400 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Dravska 4	160 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Dravska 5	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Centar	630 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Strossmayerova 1	100 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Strossmayerova 2	100 kVA	Stupna aluminijska
TS 10/0,4 kV Greda 1	100 kVA	Tornjić
TS 10/0,4 kV Greda 2	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Greda 3	160 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Vinogradarska 2	160 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Gaj 2	630 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Duhansko 3	630 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Duhansko 2	630 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Gajeva 1	250 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Gajeva 2	630 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Gajeva 3	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Duhanprodukt	630 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Institut	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Dravska 1	100 kVA	Tornjić

TS 10/0,4 kV Dravska 2	160 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Dravska 3	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Mihanovićeva	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Vinogradска 1	160 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Otrovanec 1	160 kVA	Tornjić
TS 10/0,4 kV Otrovanec 2	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Otrovanec 3	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Otrovanec 4	100 kVA	Stupna aluminijска
TS 10/0,4 kV Sedlarica 1	160 kVA	Tornjić
TS 10/0,4 kV Sedlarica 2	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Sedlarica 3	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Sedlarica Lipica	50 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Sedlarica 5	100 kVA	Stupna aluminijска
TS 10/0,4 kV Turnašica 1	160 kVA	Tornjić
TS 10/0,4 kV Turnašica 2	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Turnašica 3	160 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Turnašica pilana	160 kVA	Stupna aluminijска
TS 10/0,4 kV Velika Črešnjevica 1	160 kVA	Tornjić
TS 10/0,4 kV Velika Črešnjevica 2	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Velika Črešnjevica 3	250 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Mala Črešnjevica 1	250 kVA	Tornjić
TS 10/0,4 kV Mala Črešnjevica 2	100 kVA	Stupna aluminijска
TS 10/0,4 kV Grabrovnica 1	160 kVA	Tornjić
TS 10/0,4 kV Grabrovnica 2	100 kVA	Stupna aluminijска
TS 10/0,4 kV Dinjevac 1	160 kVA	Tornjić
TS 10/0,4 kV Dinjevac 2	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Kladare 1	100 kVA	Tornjić
TS 10/0,4 kV Kladare 2	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Kladare 3	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Kladare 4	630 kVA	Kabelska betonska
TS 10/0,4 kV Stari Gradec 1	250 kVA	Tornjić
TS 10/0,4 kV Stari Gradec 2	250 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Stari Gradec 3	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Stari Gradec 4	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Interprodukt	160 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Starogradački Marof 1	100 kVA	Tornjić
TS 10/0,4 kV Starogradački Marof 2	50 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Lovački dom	50 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Šašnato polje	100 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Đuretina	50 kVA	Tornjić
TS 10/0,4 kV Križnica 1	50 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Križnica 2	50 kVA	Stupna čelična
TS 10/0,4 kV Križnica 3	50 kVA	Stupna čelična

Konzum Općine u normalnom pogodnu napaja se iz TS 35/10 kV Pitomača, koja se u normalnom pogonu napaja iz TS 110/35 kV Virje.

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

2.1.4.3. Plinovodi, naftovodi i sl.

Preko područja Općine izgrađen je magistralni plinovod Budrovac - Donji Miholjac DN 450 (18") u dužini 9.400 m, a priključni plinovod do MRS Pitomača iznosi 2.250 m. Plinovod je izведен čeličnim cijevima prema "API" standardu, maksimalni radni tlak u plinovodu je 50 bar- a, radni tlak je 25 do 32 bar-a, a medij u cijevima je prirodni plin u kojem ima 95 % metana. Maksimalni kapacitet protoka plina u plinovodu je 80.000 m³/sat.

Distribuciju prirodnog plina magistralnim plinovodom Budrovac-Donji Miholjac DN 450 (18"), te priključnim i tehnološkim plinovodima na plinskom polju Stari Gradac preko područja općine Pitomača vrši PLINACRO d.o.o. Zagreb, Sektor transporta plina, Služba transporta plina, Pogon „Podravina“ Basaričekova b.b., Đurđevac, a distributivnim plinovodima u naseljima distribuciju vrši PLINKOM d.o.o. Pitomača, Vinogradska 41.

Područje opskrbe plinom je na čitavom području Općine – sva naselja osim Križnice. Duljina plinovoda je 120 km.

Na području Općine u sustavu magistralnog plinovoda izgrađene su sljedeće građevine:

- glavna mjerno – reduksijska stanica u vlasništvu operatera transportnog sustava Plinacro d.o.o. (oznaka je 853 Pitomača – 3 bar – Pitomača), na mjerno – reduksijskoj stanici vrši se preuzimanje plina u plinski distributivno sustav (Plinkom d.o.o.)
- odorizacijska stanica u vlasništvu operatera distributivnog područja Plinkom d.o.o.
- kod svakog korisnika plinskog distributivnog sustava (potrošača plina) nalazi se plinski mjerno . reduksijski sat (regulator tlaka i plinomjer) – ukupno 2.291 komada.

Broj korisnika unutar sustava plinoopskrbe na području Općine: 2.291.

Broj kućanstva u sustavu plinoopskrbe: 1.918.

Broj pravnih osoba u sustavu plinoopskrbe: 373.

Od MRS Pitomača po cijelom području Općine razvodi se srednje tlačna plinska mreža u kojoj radni tlak iznosi 3,0 bar-a, a ukupna dužina iznosi 24.800. Srednje tlačna plinska mreža nije izvedena u naselju Starogradački Marof, a projektno-tehnička dokumentacija je izrađena te u naselju Križnica i zaseocima Đuretina i Šašnato Polje, gdje izvedba distributivne plinske mreže nije ni planirana. Plinovodi su izvedeni cijevima od polietilena visoke gustoće. PE cijevi su tip 3. za radni tlak do 4 bara sljedećih dimenzija:

- Ø 63x5,8 mm u dužini 20.500 m
- Ø 90x8,2 mm u dužini 3.450 m
- Ø 160x14,5 mm u dužini 850 m.

Za akcidentne slučajeve prije ulaza u naselje i na početku većeg broja ulica u naseljima postavljeni su rudni zaporni ventili za mogućnost zatvaranja dotoka prirodnog plina. Količina zapornih ventila po naseljima je sljedeća:

- Dinjevac	3 kom
- Grabrovnica	5 kom
- Kladare	3 kom
- Mala Črešnjevica	2 kom
- Otrovanec	4 kom
- Pitomača	38 kom
- Sedlarica	3 kom
- Stari Gradac	5 kom
- Turnašica	2 kom
- Velika Črešnjevica	2 kom

U naselju Pitomača, u Vinogradskoj ulici na spoju visoko tlačne i srednje tlačne distributivne plinske mreže izvedena je MRS Pitomača, u kojoj se tlak u mreži reducira s visokog tlaka 25 do 32 bar-a na srednji tlak 3,0 bar-a.

Redukcije na ulazu u građevine izvedene su na nisko tlačnu plinsku mrežu radnog tlaka 100 mbar-a. Temperatura plamišta prirodnog plina je $\sim 650^\circ$.

Osim navedenih plinovoda na području Općine ima 6 plinskih bušotina na plinskom polju Stari Gradac, plinska stanica Stari Gradac i sljedeća količina priključnih i tehnoloških cjevovoda:

- priključni plinovodi $\varnothing 4\frac{1}{2}$ " dužine 11.250 m,
- priključni tehnološki vodovi $\varnothing 3\frac{1}{2}$ " dužine 9.660 m
- tehnološki plinovod PS Stari Gradac - PS Kalinovac Istok $\varnothing 10$ " dužine 8.340 m,
- tehnološki kondenzatovod PS Stari Gradac - PS Kalinovac Istok $\varnothing 6$ " dužine 8.340 m
- tehnološki slanovod PS Stari Gradac - PS Kalinovac Istok $\varnothing 4$ " dužine 8.332 m.

2.1.4.4. Telekomunikacije i pošta

Telefonskom vezom pokrivena su sva naseljena mjesta na području Općine.

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

2.1.4.5. Mostovi, vijadukti i tuneli

Tablica 14: Pregled mostova na području Općine

R.B.	Broj ceste	Opis ceste	Duljina (m)
1.	ŽC 2234	Kloštar Podravski (D2) – Dinjevac – Grabrovnica – Ž4002	9
2.	ŽC 2234	Kloštar Podravski (D2) – Dinjevac – Grabrovnica – Ž4002	9
3.	ŽC 4001	Dinjevac (Ž2234) – Pitomača (D2)	9
4.	ŽC 4002	Pitomača (D2) – V. Črešnjevica – V. Pisanica – D28	12
5.	ŽC 4006	V. Črešnjevica (Ž4002) – Turnašica – Lozan (D2).	13
6.	ŽC 4006	V. Črešnjevica (Ž4002) – Turnašica – Lozan (D2).	9

7.	ŽC 4006	V. Črešnjevica (Ž4002) – Turnašica – Lozan (D2).	8
8.	LC 40005	Starogradački Marof (L40003) – Stari Gradac – Turnašica (Ž4006).	8

2.1.4.6. Naftovodi

Tablica 15: Pregled eksploatacijskih polja na području Općine

Općina	Naziv eksploatacijskog polja	Vrsta energetskih sirovina	Površina* (ha)	Oznaka
Pitomača	Kalinovac	Ugljikovodik EPU	866,80	Ep-1
Pitomača, Špišić Bukovica, Lukač,	Stari Gradac	Ugljikovodik EPU	3104,23	Ep-2
Pitomača	Bilogora	Ugljikovodik EPU	2802,89	Ep-3

Površina označena sa * predstavlja dio eksploatacijskog polja na području Općine

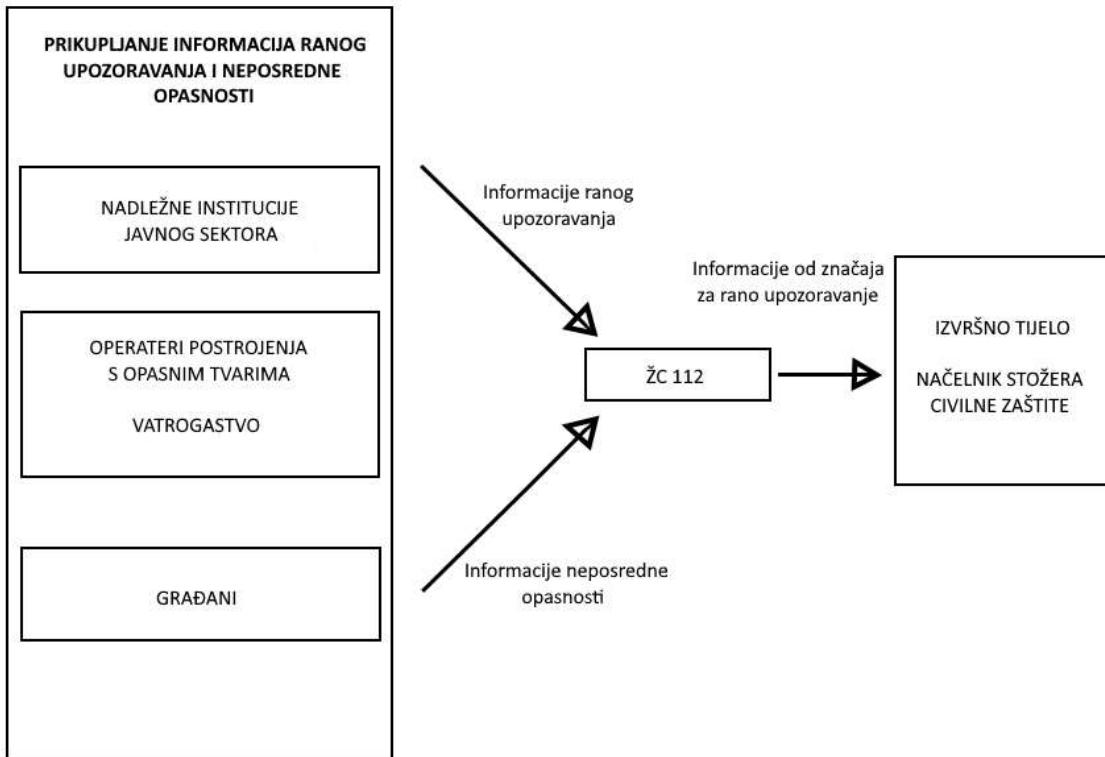
2.2. Upozoravanje

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

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

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

Informacije ranog upozoravanja i neposredne opasnosti, u vremenu najpričlišnjem realnom, prenose se Službi civilne zaštite Virovitica koja preko ŽC 112 informacije o ranom upozoravanju dostavlja odgovornim osobama Općine, odnosno općinskom načelniku (**PRILOG 9.**) i načelniku Stožera civilne zaštite (**PRILOG 1**).



Slika 7: Shematski prikaz postupaka primanja i prenošenja ranog upozoravanja i neposredne opasnosti

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

Tablica 16: Prikaz izvora upozoravanja, sadržaja, korisnika upozoravanja, mjera, snaga i sredstva po pojedinoj ugrozi

IZVANREDNI DOGAĐAJ	IZVOR UPOZORAVANJA	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA
Epidemije i pandemije	<ul style="list-style-type: none"> - Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Osijek – Služba civilne zaštite Virovitica, centar 112 - od građana - neposrednim uvidom na terenu <p>Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vrste virusa u opticaju - Medicinske prognoze, obavijesti i priopćenja 	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja - javnost 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Općine
Ekstremne vremenske pojave - Ekstremne temperature	<ul style="list-style-type: none"> - Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Osijek – Služba civilne zaštite Virovitica, centar 112 - DHMZ 	<ul style="list-style-type: none"> - vrsta opasnosti - vremenske prognoze - mjere zaštite 	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja - javnost 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.
Ekstremne vremenske pojave – Vjetar (kretanje zračnih masa općenito)	<ul style="list-style-type: none"> - Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Osijek – Služba civilne zaštite Virovitica, centar 112 - DHMZ 	<ul style="list-style-type: none"> - vrsta opasnosti - vremenske prognoze - mjere zaštite 	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja - javnost 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.
Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline)	<ul style="list-style-type: none"> - Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Osijek – Služba civilne zaštite Virovitica, centar 112 - DHMZ 	<ul style="list-style-type: none"> - vrsta opasnosti - vremenske prognoze - mjere zaštite 	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja - javnost 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.

Ekstremne vremenske pojave – Kiša (padaline)	<ul style="list-style-type: none"> - Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Osijek – Služba civilne zaštite Virovitica, centar 112 - DHMZ 	<ul style="list-style-type: none"> - vrsta opasnosti - vremenske prognoze - mjere zaštite 	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja - javnost 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.
Ekstremne vremenske pojave – Mraz (padaline)	<ul style="list-style-type: none"> - Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Osijek – Služba civilne zaštite Virovitica, centar 112 DHMZ 	<ul style="list-style-type: none"> - vrsta opasnosti - vremenske prognoze - mjere zaštite 	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja - javnost 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.
Suša	<ul style="list-style-type: none"> - Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Osijek – Služba civilne zaštite Virovitica, centar 112 DHMZ 	<ul style="list-style-type: none"> - vrsta opasnosti - vremenske prognoze - mjere zaštite 	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja - javnost 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.
Degradacija tla - Klizišta	<ul style="list-style-type: none"> - od građana - neposrednim uvidom na terenu 	<ul style="list-style-type: none"> - lokacija - značajke ugroženog područja - površina ugroženog područja - ugroženost - posljedice 	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite - operativne snage civilne zaštite - stanovništvo ugroženog područja - javnost 	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
Poplava	<ul style="list-style-type: none"> - Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Osijek – Služba civilne zaštite Virovitica, centar 112 - DHMZ - od građana neposrednim uvidom na terenu 	<ul style="list-style-type: none"> - stanje protoka na vodotocima koji prolaze kroz Općinu - prognoza vodostaja - prognoza za padaline koje mogu dovesti do povećanja vodostaja 	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite - stanovništvo ugroženog područja - javnost 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Osijek – Služba civilne zaštite Virovitica, centar 112 - Seizmološka služba RH sve institucije i građani na pogodjenom i susjednim područjima 	<ul style="list-style-type: none"> - osnovni parametri potresa - prve pouzdane podatke o potresu na pogodjenom području moguće je napraviti u vremenu od minimalno 30 min do maksimalno 3 sata 	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite - stanovništvo ugroženog područja - javnost 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Za potres nije moguće provesti pravovremeno upozoravanje.</p>
Tehničko – tehničke nesreće s opasnim tvarima – Industrijska nesreća <ul style="list-style-type: none"> - Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Osijek – Služba civilne zaštite Virovitica, centar 112 - pravne osobe koje rade s opasnim tvarima - operater - svjedoci nesreće 	<ul style="list-style-type: none"> - mjesto događaja - vrsta i količina opasne tvari te opasnosti koje prijete - podaci, procjene razvoja događaja - mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja 	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite - pravne osobe za postupanje s opasnim tvarima - javnost - inspekcije nadležnih središnjih tijela državne uprave - Ministarstvo zaštite okoliša i energetike - Odluku o upozoravanju unutar postrojenja donose odgovorne osobe, a Odluku o javnom uzbunjivanju pročelnik Područnog ureda za civilnu zaštitu Osijek – Služba civilne zaštite Virovitica uz konzultacije s operaterom i općinskim načelnikom. 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - mjere i snage utvrđene operativnim planovima operatera

2.3. Uzbunjivanje

Odluku o uzbunjivanju stanovništva putem sirena, oglašavanjem znaka neposredne opasnosti ili upozorenja na nadolazeću opasnost, s priopćenjem za stanovništvo donosi općinski načelnik, a u slučaju njegove odsutnosti ili spriječenosti načelnik Stožera civilne zaštite. Odluku o uzbunjivanju stanovništva, u slučaju žurnosti može donijeti voditelj Službe civilne zaštite Virovitica ili osobe koje oni ovlaste u slučaju svoje odsutnosti ili spriječenosti.

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

Odluka o uzbunjivanju stanovništva donosi se na temelju:

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

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

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

Odluka o uzbunjivanju stanovništva (**PRILOG 47.**) s priopćenjem za stanovništvo upućuje se Centru 112 / Operativnom centru civilne zaštite.

Centar 112 u provedbi uzbunjivanja sirenama postupa na sljedeći način:

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

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

- Operativnom centru civilne zaštite,
- operativno - komunikacijskim centrima hitnih službi,

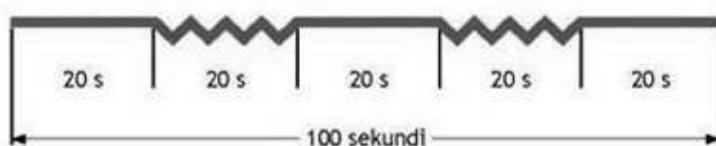
- Stožeru civilne zaštite,
- Općinskom načelniku,
- pravnoj osobi koja posjeduje vlastiti sustav uzbunjivanja,
- vlasnicima ili korisnicima objekata koji su obvezni uspostaviti interni sustav za uzbunjivanje i obavljanje,
- elektroničkim medijima prema popisu koji je sastavni dio *Plana*.

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

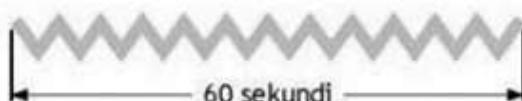
ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE

ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE STANOVNIŠTVA

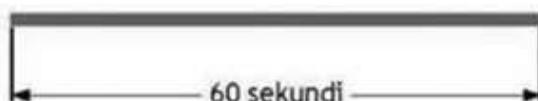
Upozorenje na nadolazeću opasnost



Neposredna opasnost

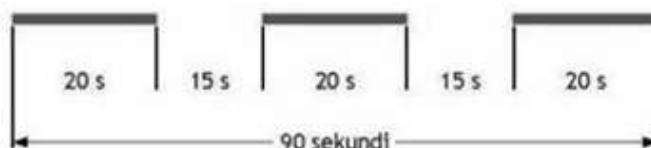


Prestanak opasnosti



ZNAK ZA UZBUNJIVANJE VATROGASNIH I DRUGIH POSTROJBI CIVILNE ZAŠTITE

Vatrogasna uzbuna



Slika 8: Znakovi za uzbunjivanje stanovništva, vatrogasnih i drugih postrojbi civilne zaštite

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

Za uzbunjivanje i obavljanje stanovništva koriste se:

- sirene,
- razglasni uređaji,
- elektronički mediji,

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

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

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

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

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

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

2.4. Pripravnost

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

Kako je u Procjeni rizika navedeno, ugroze mogu biti predvidive (poplave, ekstremne temperature, suša, tuča, mraz) 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.

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

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

- obavještavanje (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 popunjenoći materijalno – tehničkim sredstvima,

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

Pripravnost se uvodi operativnim snagama sustava civilne zaštite:

- Stožer civilne zaštite Općine Pitomača,
- Operativne snage vatrogastva – VZO Pitomača (DVD Pitomača - središnje, DVD Dinjevac, DVD Grabrovnica, DVD Kladare - središnje, DVD Mala Črešnjevica, DVD Otrovanec, DVD Sedlarica, DVD Stari Gradec, DVD Starogradački Marof, DVD Turnašica - središnje, DVD Velika Črešnjevica - središnje),
- Gradsko društvo Crvenog križa Virovitica,
- Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Orahovica,
- Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici,
- Koordinatori na lokaciji,
- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – Komunalno Pitomača d.o.o., PLINKOM d.o.o., VODAKOM d.o.o..

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

Tablica 17: Uvođenje pripravnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite

Pripravnost operativnih snaga sustava civilne zaštite	
STOŽER CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 1.)	<p>Po upozorenju na dolazeću prijeteću opasnost, općinski načelnik nalaže pripravnost Stožera civilne zaštite na način da telefonom poziva direktno načelnika Stožera ili njegovog zamjenika.</p> <p>Ukoliko postoji mogućnost prerastanja izvanrednog događaja u veliku nesreću, općinski načelnik nalogom (PRILOG 29.), a sukladno Shemi mobilizacije Stožera civilne zaštite (PRILOG 28.), mobilizira Stožer koji se upoznaje s trenutnom situacijom na terenu.</p> <p>Sukladno razvoju situacije, općinski načelnik na preporuku Stožera civilne zaštite uvodi pripravnost operativnih snaga civilne zaštite:</p> <ul style="list-style-type: none">– temeljnih operativnih snaga: vatrogastvo, HGSS – Stanica Virovitica, GDCK Virovitica (vrijeme pripravnosti 1 – 3 sata),– ostale operativne snage: pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite, povjerenici civilne zaštite, koordinatori na lokaciji i udruge.
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA (PRILOG 2.)	Nakon dobivanja zahtjeva od strane općinskog načelnika (u dogовору sa Stožerom civilne zaštite), zapovjednik vatrogasne postrojbe uvodi

	dežurstvo uz podizanje gotovosti i pripremu materijalno - tehničkih sredstava. Ovisno o riziku, traži sastanak s predstavnicima Vatrogasne zajednice kako bi se planirali udruženi resursi.
GDCK VIROVITICA (PRILOG 3.)	GDCK Virovitica djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog <i>Plana</i> i sukladno vlastitom Operativnom planu civilne zaštite. Općinski načelnik putem načelnika Stožera poziva ravnatelja GDCK ili njegovog zamjenika putem telefona direktno ili putem Županijskog centra 112 te ga obavještava o nastaloj ugrozi.
HGSS – STANICA ORAHOVICA (PRILOG 4.)	Djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog <i>Plana</i> i sukladno vlastitom Operativnom planu civilne zaštite. Općinski načelnik putem načelnika Stožera civilne zaštite poziva pročelnika HGSS – Stanice Orahovica i obavještava je o nastaloj ugrozi.
UDRUGE GRAĐANA (PRILOG 5.)	Općinski načelnik u dogовору са Stožerom civilне заштите обавјештава одговорне особе удруга од интереса за систем civilне заштите о насталој угрози и ставља их у стање припремности.
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE I NJIHOVI ZAMJENICI (PRILOG 6.)	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici pozivaju se telefonom, sms porukom, sredstvima javnog priopćavanja odnosno uručenjem poziva od strane teklića.
PRAVNE OSOBE OD INTERESA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 7.)	Općinski načelnik u dogовору са Stožerom civilне заштите обавјештава одговорне особе правних осoba од интереса за систем civilне заштите о насталој угрози и ставља их у стање припремности. Начин приопćavanja informacija o stanju pripravnosti ostvaruje se telefonom, faksom, e-mailom, putem Centra 112 ili osobno.
KOORDINATORI NA LOKACIJI (PRILOG 8.)	Koordinatori na lokaciji određuju i upućuju na lokaciju načelnik Stožera civilne zaštite, sa zadaćom koordiniranja djelovanja različitih operativnih snaga sistema civilne zaštite i komuniciranja sa Stožerom civilne zaštite.

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

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

Aktiviranje operativnih snaga sustava civilne zaštite, odlukom nalaže općinski načelnik samostalno ili na prijedlog Stožera i Područnog ureda civilne zaštite Osijek - Službe civilne zaštite Virovitica preko Centra 112.

Tablica 18: Mobilizacija operativnih snaga sustava civilne zaštite

Mobilizacija operativnih snaga sustava civilne zaštite	
STOŽER CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 1.)	Mobilizaciju Stožera nalaže općinski načelnik, odnosno načelnik Stožera civilne zaštite. Članovi Stožera civilne zaštite mobiliziraju se vlastitim kapacetetima nadležnih tijela, sukladno Shemi mobilizacije Stožera civilne zaštite (PRILOG 28.). Članovi Stožera mobiliziraju se u pravilu putem fiksne ili mobilne telekomunikacijske mreže, a mobilizacijski poziv im se uručuje naknadno pri dolasku na zborno mjesto. Mobilizacija Stožera civilne zaštite može se izvršiti putem teklića. Mobilizacijsko mjesto: Zgrada Općine Pitomača na adresi Ljudevita Gaja 26/1, 33 405 Pitomača. Prijčuvna lokacija koja će se koristiti u

	nemogućnosti prilaska primarnoj lokaciji je lokacija Vatrogasnog doma DVD Pitomača na adresi Vinogradrska 32, 33 405 Pitomača.
OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA <u>(PRILOG 2.)</u>	Zapovjedništva i postrojbe vatrogastva, kada u velikim nesrećama i katastrofama djeluju kao operativna snaga sustava civilne zaštite, mobiliziraju se sukladno odredbama posebnih propisa kojima se uređuje područje vatrogastva, Planu djelovanja civilne zaštite, <i>Zakona o sustavu civilne zaštite</i> , vlastitih operativnih planova civilne zaštite te nalogu Stožera civilne zaštite. Ukoliko zapovjednici postrojbi na terenu zahtijevaju dodatne vatrogasne snage, tada odluku o uključivanju većeg dijela postrojbi donosi zapovjednik Vatrogasne zajednice Pitomača, a na prijedlog voditelja intervencije. Ako zapovjednik vatrogasne intervencije ocijeni da raspoloživim sredstvima i snagama nije u mogućnosti uspješno obaviti intervenciju, o nastaloj situaciji odmah izvješćuje Županijskog vatrogasnog zapovjednika koji preuzima vođenje intervencije. S obzirom na to da sukladno članku 92. Zakona o vatrogastvu („Narodne novine“, broj 125/19, 114/22), zapovjednici imaju javne ovlasti koje su široke potrebitno je uspostaviti stalnu komunikaciju sa Stožerom civilne zaštite koji bi intervenirao u slučajevima kada se za to ukaže potreba kako bi se zapovjednicima na terenu pomoglo u izvršavanju zadaća.
GDCK VIROVITICA (PRILOG 3.)	Djeluje u skladu s zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog <i>Plana</i> i sukladno vlastitom operativnom planu civilne zaštite. Mobilizacija kapaciteta GDCK za sudjelovanje u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama provodi se po nalogu načelnika Stožera civilne zaštite, koji im se u pravilu dostavlja putem nadležnog Centra 112.
HGSS – STANICA VIROVITICA <u>(PRILOG 4.)</u>	Djeluje u skladu s zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog <i>Plana</i> i sukladno vlastitom operativnom planu civilne zaštite. Mobilizacija kapaciteta HGSS - a za sudjelovanje u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama provodi se po nalogu načelnika Stožera civilne zaštite, koji im se u pravilu dostavlja putem nadležnog Županijskog centra 112.
UDRUGE GRAĐANA (PRILOG 5.)	Članovi udruga mobiliziraju se na temelju naloga, zahtjeva i uputa Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji.
POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE <u>(PRILOG 6.)</u>	Pozivanje i aktiviranje povjerenika civilne zaštite nalaže općinski načelnik u dogовору sa Stožerom civilne zaštite temeljem naloga za mobilizaciju (PRILOG 31.) , putem telefonskih / mobilnih veza ili korištenjem tekličkog sustava.
PRAVNE OSOBE OD INTERESA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 7.)	Pravne osobe za potrebe sustava civilne zaštite mobiliziraju se na temelju naloga Stožera civilne zaštite (PRILOG 30.) , a sukladno <i>Planu</i> , Odлуći o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite te operativnim planovima civilne zaštite pravnih osoba. Čelnik pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite dužan je izvijestiti općinskog načelnika o mogućnostima za stavljanje na raspolaganje operativnih ljudskih i materijalno - tehničkih sredstava za provođenje mjera iz <i>Plana</i> .
KOORDINATOR NA LOKACIJI <u>(PRILOG 8.)</u>	Koordinatora na lokaciji Stožera civilne zaštite, nakon zaprimanja obavijesti o velikoj nesreći ili katastrofi, mobilizira odmah po saznanju i upućuje ga na mjesto incidenta prije dolaska operativnih snaga.

2.5.1. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga sustava civilne zaštite

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

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

1. Epidemije i pandemije,
2. Ekstremne vremenske pojave – Ekstremne temperature,
3. Ekstremne vremenske pojave – Vjetar (kretanje zračnih masa općenito),
4. Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline),
5. Ekstremne vremenske pojave – Kiša (padaline),
6. Ekstremne vremenske pojave – Mraz (padaline),
7. Suša,
8. Degradacija tla – Klizišta,
9. Poplave izazvane izljevanjem kopnenih vodenih tijela,
10. Potres,
11. Tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima – Industrijska nesreća.

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

Tablica 19: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju epidemije i pandemije

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji
2.	Operativne snage vatrogastva	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	Pravne osobe s građevinskom mehanizacijom	3 h	ODMAH nakon ugroze
4.	HEP ODS d.o.o. Elektra Koprivnica i drugi operateri, distributeri vode i energetika	3 h	ODMAH nakon ugroze
5.	Dom zdravlja Virovitičko - podravske županije	1 h	ODMAH pri prijetnji
6.	GDCK Virovitica	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
7.	Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
8.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH pri prijetnji
9.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH pri prijetnji

Tablica 20: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ekstremnih temperatura, vjetra, tuče, kiše, mraza i suše

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji
2.	Operativne snage vatrogastva	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	3 h	ODMAH nakon
4.	HEP ODS d.o.o. Elektra Koprivnica i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon
5.	Dom zdravlja Virovitičko - podravske županije	1 h	ODMAH pri prijetnji
6.	GDCK Virovitica	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
7.	Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
8.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH pri prijetnji
9.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH pri prijetnji
10.	Udruge građana od interesa za sustav civile zaštite	odmah do 3 h	ODMAH po primjeku zahtjeva od općinskog načelnika ili Službe civilne zaštite
11.	Građani–uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu općinskog načelnika u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite	10 h	ODMAH pri prijetnji

Tablica 21: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ugroze klizanjem tla

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH nakon nastanka klizišta
2.	Operativne snage vatrogastva	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	PU Virovitičko - podravska	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
4.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite s građevinskom mehanizacijom	3 h	ODMAH nakon nastanka klizišta
5.	Komunalno poduzeće	3 h	ODMAH nakon nastanka klizišta
6.	HEP ODS d.o.o. Elektra Koprivnica i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon nastanka klizišta
7.	Dom zdravlja Virovitičko - podravske županije	1 h	ODMAH nakon nastanka klizišta
8.	GDCK Virovitica	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
9.	Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
10.	HGSS - Stanica Orahovica	odmah do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
11.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH nakon nastanka klizišta
12.	Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite	odmah do 3 h	odmah po primjeku zahtjeva od općinskog načelnika ili Službe civilne zaštite
13.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon nastanka klizišta

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
14.	Građani-uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu općinskog načelnika u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite	10 h	ODMAH nakon potresa

Tablica 22: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ugroze poplavom

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Hrvatske vode	odmah do 1 h	ODMAH pri prijetnji
2.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji
3.	Operativne snage vatrogastva	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
4.	PU Virovitičko - podravska	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
5.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite s građevinskom mehanizacijom	3 h	ODMAH nakon poplava
6.	Komunalno poduzeće	3 h	ODMAH nakon poplava
7.	HEP ODS d.o.o. Elektra Koprivnica i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon poplava
8.	Dom zdravlja Virovitičko - podravske županije	1 h	ODMAH nakon poplava
9.	GDCK Virovitica	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
10.	Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
11.	HGSS - Stanica Orahovica	odmah do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
12.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH nakon poplava
13.	Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite	odmah do 3 h	odmah po primjeku zahtjeva od općinskog načelnika ili Službe civilne zaštite
14.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon poplave
15.	Građani-uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu općinskog načelnika u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite	10 h	ODMAH nakon poplave

Tablica 23: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ugroze potresom

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH nakon potresa
2.	Operativne snage vatrogastva	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	PU Virovitičko - podravska	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
4.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite s građevinskom mehanizacijom	3 h	ODMAH nakon potresa
5.	Komunalno poduzeće	3 h	ODMAH nakon potresa
6.	HEP ODS d.o.o. Elektra Koprivnica i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon potresa

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
7.	Dom zdravlja Virovitičko - podravske županije	1 h	ODMAH nakon potresa
8.	GDCK Virovitica	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
9.	Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
10.	HGSS - Stanica Orahovica	odmah do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
11.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH nakon potresa
12.	Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite	odmah do 3 h	odmah po primitku zahtjeva od općinskog načelnika ili Službe civilne zaštite
13.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon potresa
14.	Građani-uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu općinskog načelnika u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite	10 h	ODMAH nakon potresa

Tablica 24: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju industrijske nesreće

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Operater s opasnim tvarima	1h	ODMAH nakon nesreće
2.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH nakon nesreće
3.	Operativne snage vatrogastva	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
4.	PU Virovitičko – podravska	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
5.	HEP ODS d.o.o. Elektra Koprivnica i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon nesreće
6.	Dom zdravlja Virovitičko - podravske županije	1 h	ODMAH nakon nesreće
7.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon nesreće

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

Popuna operativnih snaga obveznicima vrši se:

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

Tablica 25: Organizacija popune osobnim i skupnim materijalno - tehničkim sredstvima

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

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

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

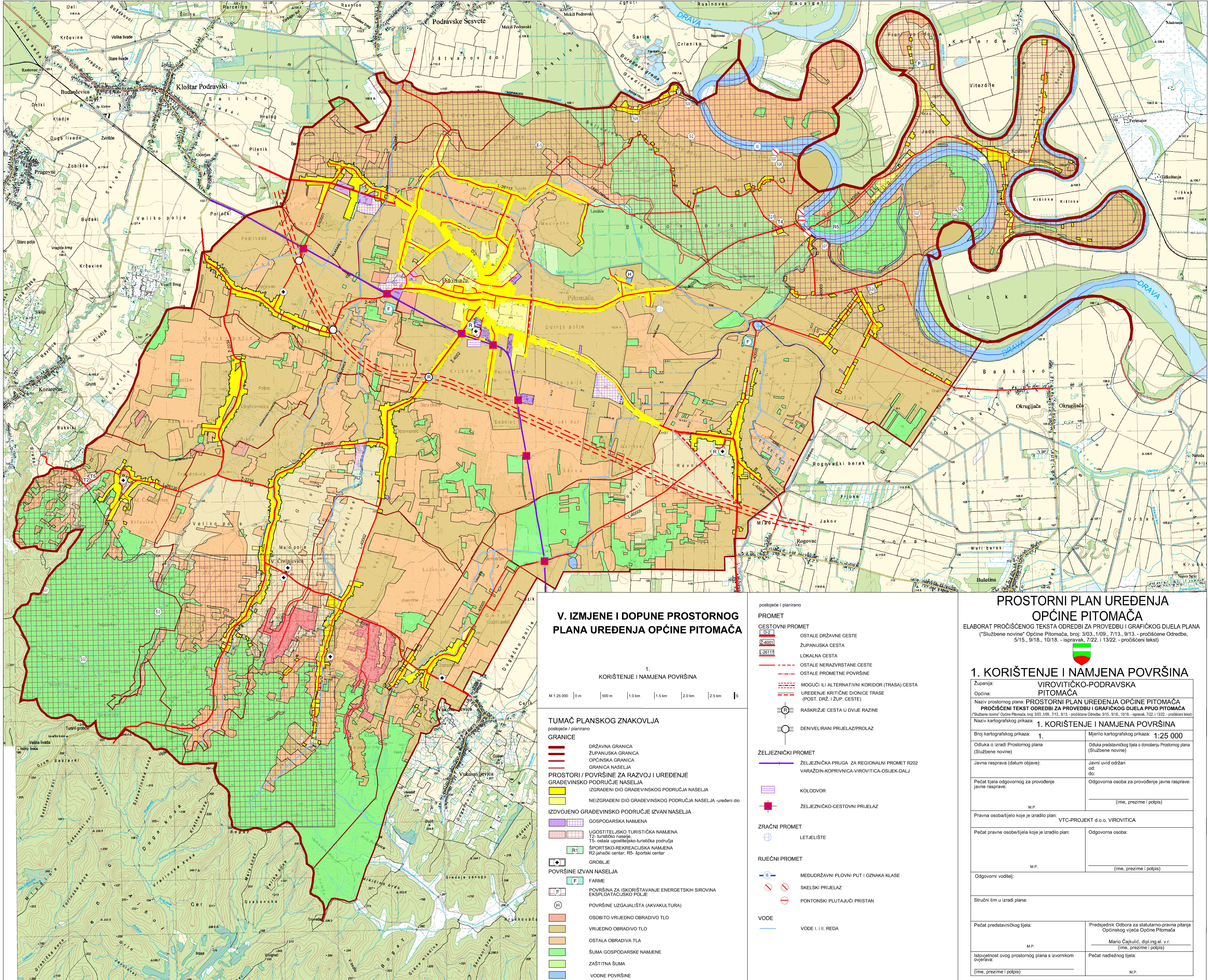
Privremeno oduzimanje (mobilizacija) navedenih pokretnina izvršit će se temeljem Uredbe o načinu utvrđivanja naknade za privremeno oduzete pokretnine radi provedbe mjera zaštite i spašavanja („Narodne novine“ broj 85/06).

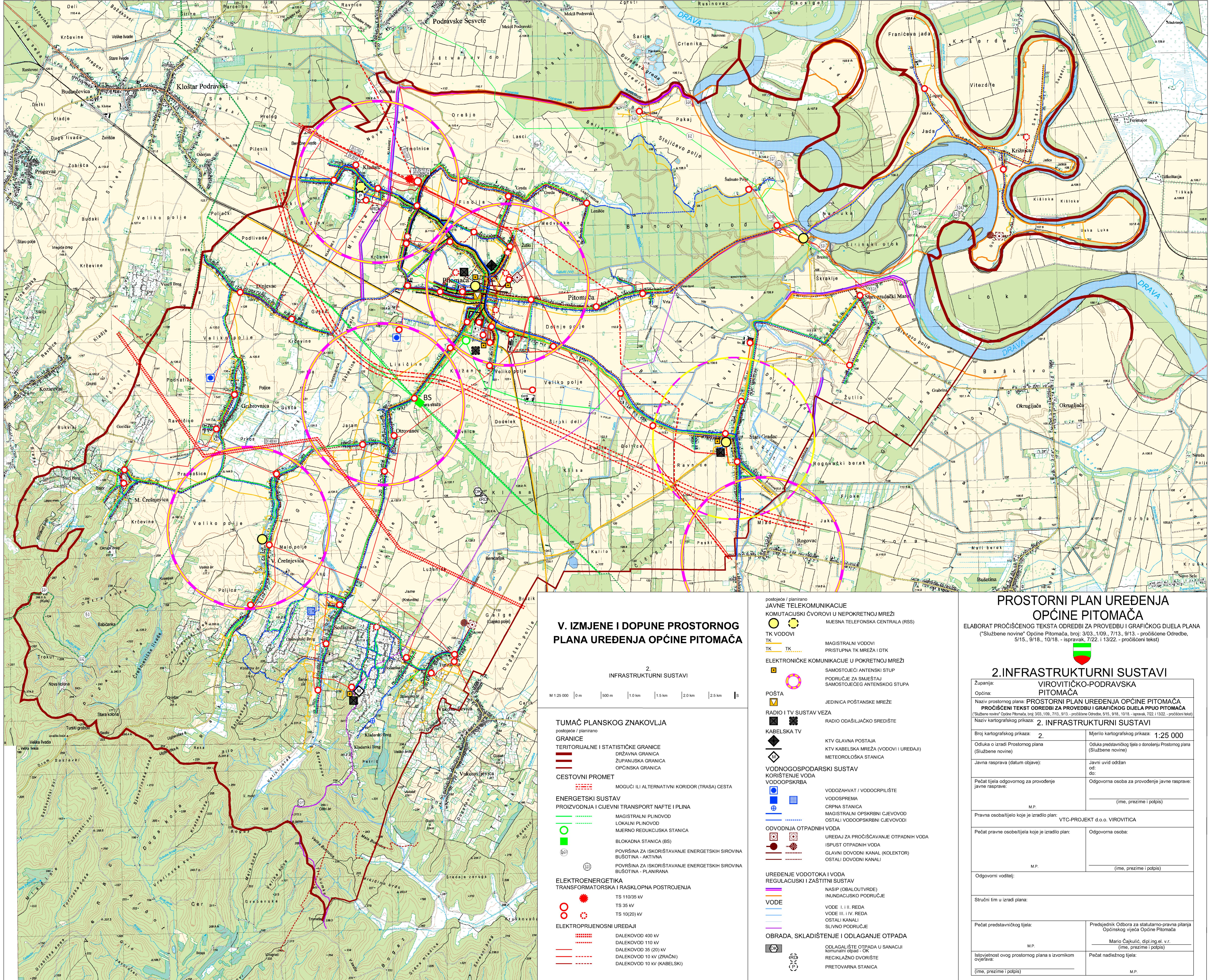
Zapisnik o privremenom oduzimanju pokretnine i Zapisnik o povratu privremeno oduzete pokretnine nalaze se u **PRILOZIMA 33. i 34.**

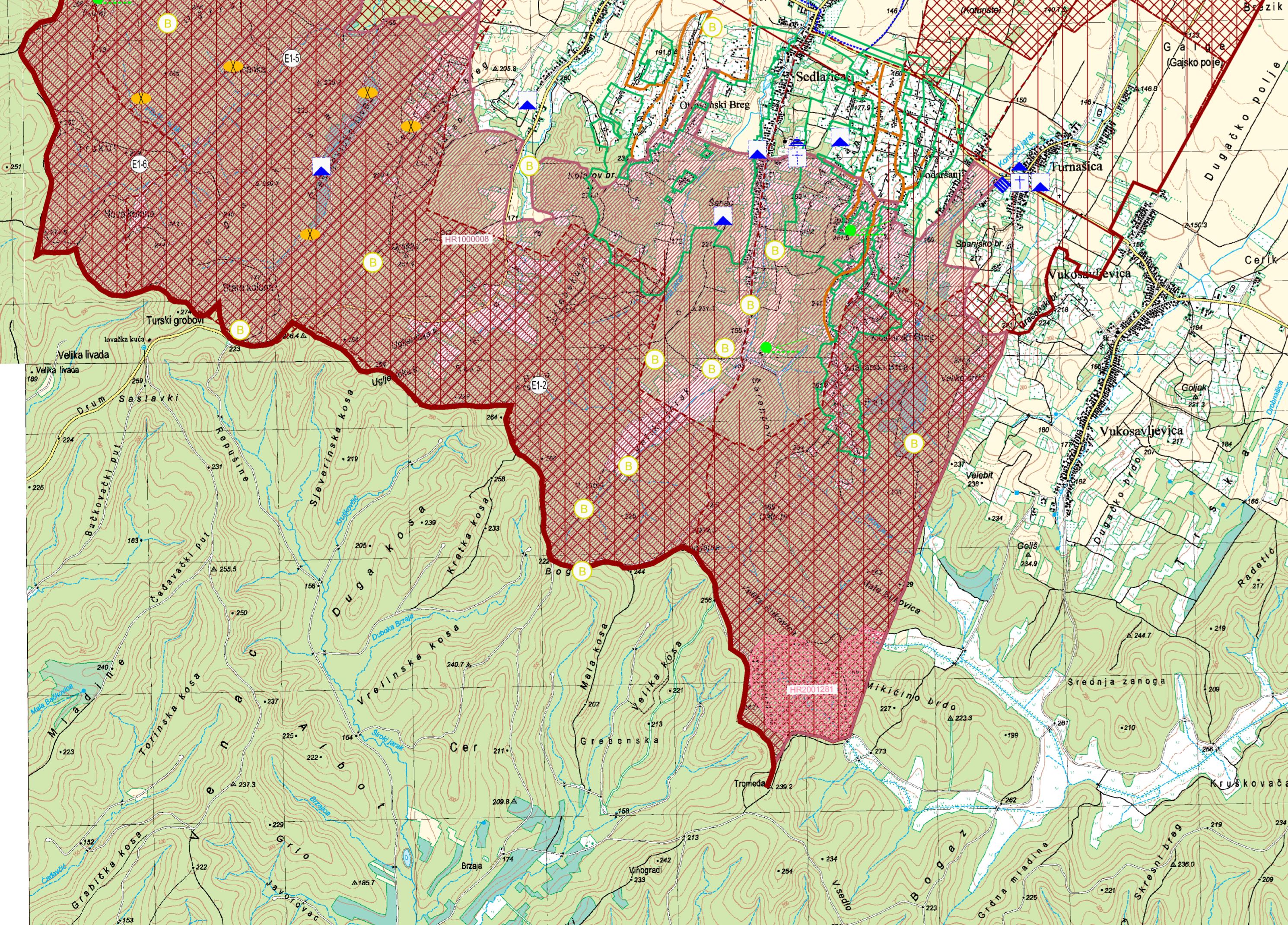
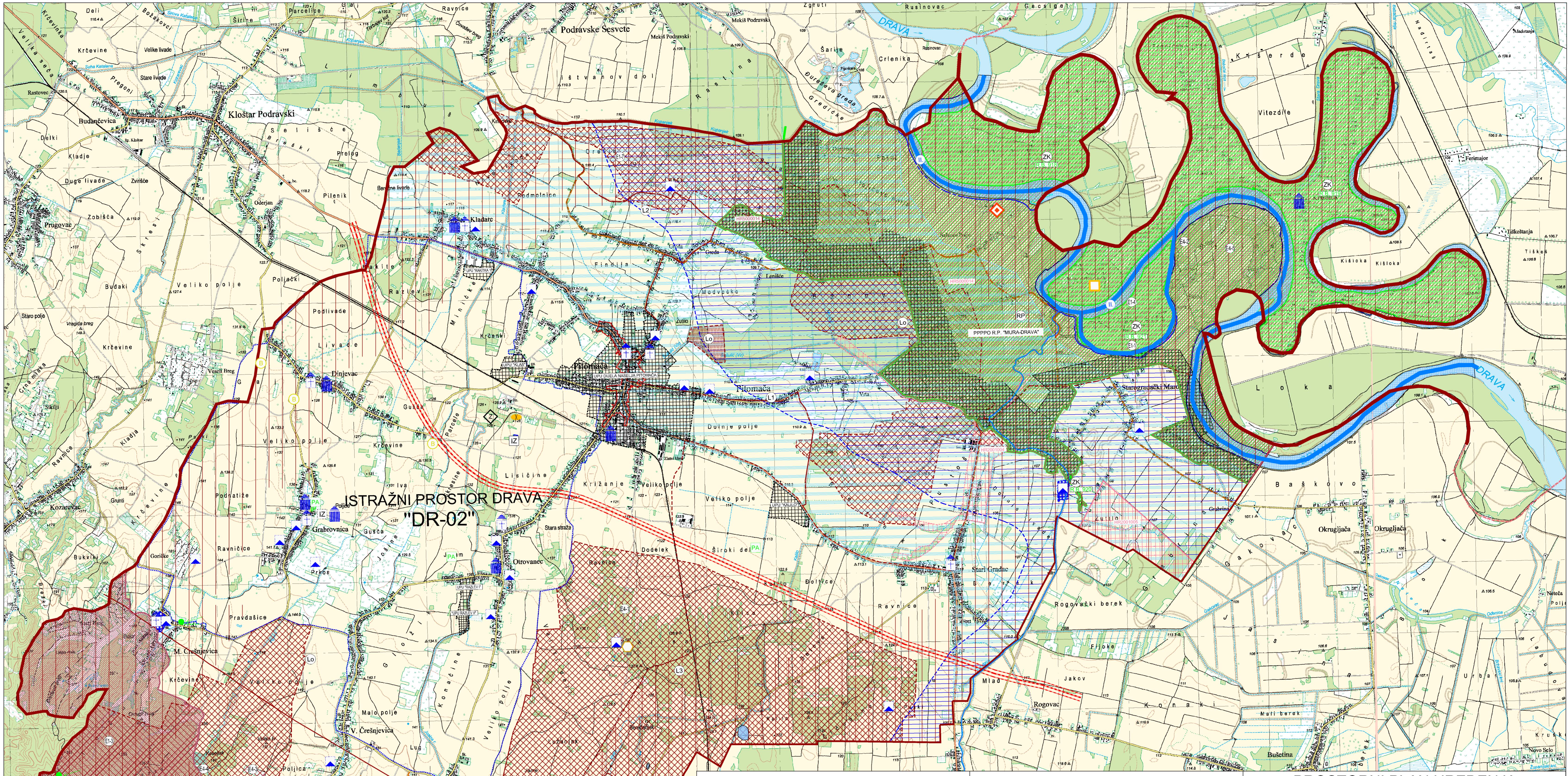
Odgovorna osoba u pravnoj osobi radi ostvarivanja materijalnih prava za pravnu osobu, Općini podnosi Zahtjev za naknadu za privremeno oduzetu pokretninu (**PRILOG 35.**).

3. GRAFIČKI DIO

- 3.1. Kartografski prikaz – V. izmjene i dopune PPU Općine Pitomača – Korištenje i namjena površina
- 3.2. Kartografski prikaz – V. izmjene i dopune PPU Općine Pitomača – Infrastrukturni sustavi
- 3.3. Kartografski prikaz – V. izmjene i dopune PPU Općine Pitomača – Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora
- 3.4. Kartografski prikaz - razmještaj operativnih snaga, mjesta zdravstvenog zbrinjavanja, mjesta zbrinjavanja i smještaja, lokacije na kojima se manipulira opasnim tvarima, mjesta za ukop poginulih i dr.







V. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE PITOMAČA

3. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ŽAŠTITU PROSTORA

M 1:25 000 | 0 m | 500 m | 1 km | 1.5 km | 2 km | 2.5 km | S

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

postojeće / planirano

GRANICE

TERITORIJALNE I STATISTIČKE GRANICE
— DRŽAVNA GRANICA
— ŽUPANIJSKA GRANICA
— OPCINSKA GRANICA

CESTOVNI PROMET

MOGUĆI ILI ALTERNATIVNI KORIDOR (TRASA) CESTA

UVJETI KORIŠTENJA

ZONA POSEBNOG REŽIMA KORIŠTENJA

ZONA HOBI VRTOVA, VINOGRADA I VOĆNJAKA

PRIRODNA BAŠTINA

PROGRAM MEDUNARODNIH PROJEKATA

LOKALNI ZNAČAJ

ZAŠTITNI DIJELOVI PRIRODE

registrirano / planska zaštita

REGIONALNI PARK

ZNAČAJNI KRAJOBRAZ

SPOMENIK PARKOVNE ARHITEKTURE

EKOLOŠKA MREŽA NATURA 2000

POP (MEDUNARODNO VAŽNA PODRUČJA ZA PTICE)

POVS (VAŽNA PODRUČJA ZA DIVLJE SVOJTE I STANIŠNE TIPOVE)

ARHEOLOŠKA BAŠTINA

registrirano / evidirano

ARHEOLOŠKO PODRUČJE

ARHEOLOŠKI POJEDINAČNI LOKALITET - KOPNENI

POVIJESNI SKLOP I GRAĐEVINA

CIVILNA GRAĐEVINA

SAKRALNA GRAĐEVINA

MEMORIJALNA BAŠTINA

SPOMEN OBJEKT

postojeće / planirano

KRAJOBRAZ

TOČKE I POTEZI ZNAČAJNI

ZA PANORAMSKE VRJEDNOSTI KRAJOBRAZA

VINSKA CESTA

BICIKLISTIČKI PUT

ZVJEZDARNIĆA

TLO

LOV
LOV
LOV

LOVIŠTE I UZGAJALIŠTE DIVLJAČI

SEIZMOTEKTONSKI AKTIVNO PODRUČJE

MINERALNE I ENERGETSKE SIROVINE

ISTRŽNI PROSTOR MINERALNE SIROVINE

PROSTOR ZA ISTRAŽIVANJE MINERALNIH SIROVINA

građevni pjesak, građevni šljunak, ciglaste gline

LEŽIŠTA I POJAVE MINERALNIH SIROVINA

E1 - energetski , E4 - građevni pjesak i šljunak

NESANIRANO POZAJMIŠTE

ODLAGALIŠTE OTPADA - predviđeno za sanaciju

BUŠOTINA - neaktivna

VODONOSNO PODRUČJE

VODOZAŠTITNO PODRUČJE

VODOTOK (I. II. KATEGORIJA)

vodne površine

BRANJENO PODRUČJE

PODRUČJA PRIMJENE PLANSKIH MJERA ŽAŠTITE

OBUHVAT OBAVEZNE IZRADE PROSTORNOG PLANA

PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE PITOMAČA

ELABORAT PROČIŠĆENOG TEKSTA ODREDBI ZA PROVEDBU I GRAFIČKOG DIJELA PLANA
("Službene novine" Općine Pitomača, broj 3/03, 1/09., 7/13., 9/13. - pročišćeni Odredbe,
5/15., 9/18., 10/18. - ispravak, 7/22. i 13/22. - pročišćeni tekst)



3.UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ŽAŠTITU PROSTORA

Županija: VIROVITIČKO-PODRAVSKA
Općina: PITOMAČA

Naziv prostornog plana: PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE PITOMAČA
PROČIŠĆENI TEKST ODREDBI ZA PROVEDBU I GRAFIČKOG DIJELA PPUDU PITOMAČA
("Službene novine" Općine Pitomača, broj 3/03, 1/09., 7/13., 9/13. - pročišćeni Odredbe, 5/15., 9/18., 10/18. - ispravak, 7/22. i 13/22. - pročišćeni tekst)

Naziv kartografskog prikaza:

3. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ŽAŠTITU PROSTORA

Broj kartografskog prikaza: 3. Mjerilo kartografskog prikaza: 1:25 000

Odluka predstavnika tijela o donošenju Prostornog plana (Službene novine)

Javna rasprava (datum objave): Javni uvid održan od: do:

Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:

Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: (ime, prezime i potpis)

Pravna osoba/tijelo koje je izradio plan: VTC-PROJEKT d.o.o. VIROVITICA

Pečat pravne osobe/tijela koje je izradio plan: Odgovorna osoba: (ime, prezime i potpis)

M.P.

Odgovorni voditelj: (ime, prezime i potpis)

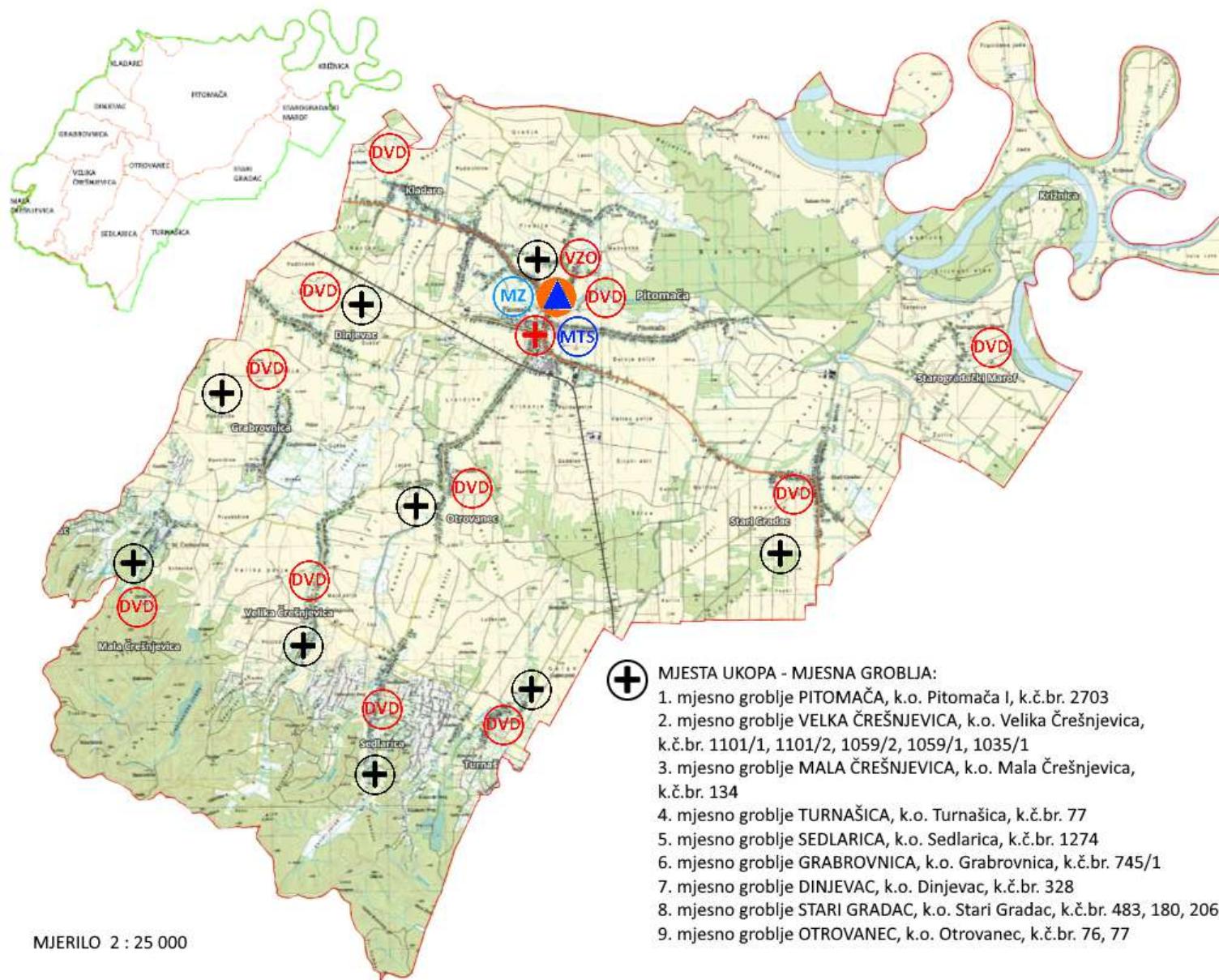
Stručni tim u izradi plana:

Pečat predstavnika tijela: Predsjednik Odbora za statutarno-pravnu piljanja
Općinskog vijeća Općine Pitomača Mario Čajkulić, dipl.ing. el. v.r.
(ime, prezime i potpis)

Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom
ovjerava:

Pečat nadležnog tijela: M.P.

(ime, prezime i potpis)



OPĆINA PITOMAČA

PLAN DJELOVANJA CIVILNE ZAŠTITE Grafički dio 3.4.



LEGENDA:

- STOŽER CIVILNE ZAŠTITE OPĆINE PITOMAČA**,
Ljudevita Gaja 26/1, 33 405 Pitomača
- VATROGASNA ZAJEDNICA OPĆINE PITOMAČA**,
Vinogradsko 32, 33 405 Pitomača
- DOBROVOLJNA VATROGASNA DRUŠTVA NA PODRUČJU OPĆINE PITOMAČA**:
 - DVD PITOMAČA, Vinogradsko 32, Pitomača
 - DVD DINJEVAC, Vladimira Nazora 38a, Dinjevac
 - DVD GRABROVNICA, Grabrovnica bb
 - DVD KLAĐARE, Kladare 33b
 - DVD MALA ČREŠNJEVICA, Mala Črešnjevica 34
 - DVD OTROVANEC, Otrovanec 92
 - DVD SEDLARICA, Sedlarica 64
 - DVD STARI GRADAC, Matije Gupca 1c, Stari Gradac
 - DVD STAROGRAĐAČKI MAROF, Starogradački Marof 57
 - DVD TURNAŠICA, Vatrogasna 2, Turnačica
 - DVD VELIKA ČREŠNJEVICA, Velika Črešnjevica 130
- PRAVNE OSOBE OD INTERESA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE OPĆINE PITOMAČA**:
 - KOMUNALNO PITOMAČA d.o.o., Vinogradsko 41, 33 405 Pitomača
 - PLINKOM d.o.o., Vinogradsko 41, 33 405 Pitomača
 - VODAKOM d.o.o., Vinogradsko 41, 33 405 Pitomača
- DOM ZDRAVLJA VIROVITIČKO - PODRAVSKE ŽUPANIJE - ISPOSTAVA PITOMAČA - OPĆA MEDICIMA**,
Trg kralja Tomislava 3, 33 405 Pitomača
- KAPACITETI ZA HITNO I PRIVREMENO ZBRINJAVANJE UGOŽENOG STANOVNIŠTVA I PRIPREMU TOPLIH OBROKA**:
 - OSNOVNA ŠKOLA PETRA PRERADOVIĆA PITOMAČA, Trg kralja Tomislava 9, 33 405 Pitomača

4. POSEBNI DIO

4.1. 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 je obavezna sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“, broj 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20), 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 inspektorji Državnog inspektorata.

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

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija, epizootija, biljnih bolesti.	<p>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.</p> <p>Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije ima organiziran sustav trajne pripravnosti epidemiologa, a u cilju ranog otkrivanja izvora zaraze i putova prenošenja zaraze.</p> <p>Preventivne mjere će se poduzimati ovisno o uzročniku odnosno o bolesti koja je izazvala epidemiju, a surađivat će sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dežurnim epidemiologom Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, – sanitarnom inspekциjom, – veterinarskom inspekциjom, – komunikacija putem Centra 112 sa Stožerom civilne zaštite. <p>Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, propisao je posebne mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti čiji su nositelji:</p> <ul style="list-style-type: none"> – za rano otkrivanje izvora zaraze i putova širenja (Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije), – laboratorijsko ispitivanje uzročnika (Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije), – prijavljivanja (sve zdravstvene ustanove), – prijevoz, izolacija i liječenje oboljelih (Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije, Opća bolnica Virovitica), – provođenje preventivne i obvezne preventivne DDD mjere (ovlaštene pravne osobe, Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije), – protuepidemijske DDD mjere (Zavod za javno zdravstvo Virovitičko – podravske županije) – zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenicima i drugim osobama (Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije), – imunizacija, seroprofilaksa i kemoprofilaksa (Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije), – informiranje zdravstvenih radnika i pučanstva (Stožer za krizna stanja Ministarstva zdravstva, Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije). 	<ul style="list-style-type: none"> – Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (<u>PRILOG 12.</u>) – Služba za mikrobiologiju i parazitologiju Zavoda za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (<u>PRILOG 12.</u>) – Dom zdravlja Virovitica (<u>PRILOG 12.</u>) – Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača (<u>PRILOG 12.</u>) – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (<u>PRILOG 20.</u>)
2.	Organizacija provođenja	U slučaju pojave epizootija kao što su: ptičja gripa, svinjska kuga, kravlje ludilo te	– Higijensko – epidemiološka služba Zavoda

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
	kurativnih mjera u slučaju epidemija, epizootija i biljnih bolesti.	<p>druge bolesti nositelji provođenja mjera bit će ekipe:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zavoda za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) – Dom zdravlja Virovitičko – podravske županije, – Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača, – sanitarna inspekcijska, – Veterinarska inspekcijska. <p>Nadležne službe u provođenju mjera mogu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 zdravstvene radnike koji skrbe za oboljele, – provjeriti zdravlje osobama školskih, predškolskih i drugih ustanova gdje borave djeca, – staviti pod zdravstveni nadzor osobe koje posluju s namirnicama 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). 	<ul style="list-style-type: none"> – za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) – Služba za mikrobiologiju i parazitologiju Zavoda za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) – Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) – Služba za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) – Dom zdravlja Virovitica (PRILOG 12.) – Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska stanica Pitomača (PRILOG 12.) – PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.) – vlasnici stoke / poljoprivrednici – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.) – Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.)
3.	Organizacija sudjelovanja i uključivanja dodatnih operativnih snaga i nositelja u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi.	Nadležne službe u provođenju mjera mogu nalagati:	<ul style="list-style-type: none"> – ograničenje ili zabranu kretanja životinja i prometa životinja (naredbom), – zabrana održavanja stočnih sajmova i izložbi (naredbom), – zabrana ispaše, kupanja i napajanja životinja na rijekama i potocima (naredbom), – zabrana klanja (naredbom), – dezinfekcija osoba koje su bile u dodiru sa zaraženim životnjama, – dezinfekcija i deratizacija prostora i objekata za smještaj stoke i preradu i

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p>čuvanje biljaka,</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 sa uzročnikom zaražne bolesti (naredbom), – sterilizirati predmete koji su bili u dodiru s uzročnikom bolesti, – uništavati zaraženo bilje (naredbom), – objaviti (naredbe) putem sredstava javnog priopćavanja. 	<ul style="list-style-type: none"> – Državna veterinarska inspekcija (poziva se putem Centra 112), – Poljoprivredno savjetodavna služba (PRILOG 17.) – fizičke i pravne osobe, vlasnici usjeva i životinja, lovci, – PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.) – Mediji javnog priopćavanja (PRILOG 40.) – Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.)
4.	Organizacija provođenja asanacije s pregledom pravnih osoba koje mogu osigurati snage i sredstva za asanaciju.	<p>Sve navedene pravne osobe bit će angažirane na tehničkom dijelu sanacije terena. Sahranjivanje poginulih vršit će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih.</p> <p>Prilikom humane asanacije koristit će se poduzeća za pružanje pogrebnih usluga.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Detoksikacija, dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija. – Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije – Služba za epidemiologiju – odjel za DDD. 	<ul style="list-style-type: none"> – Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) – Dom zdravlja Virovitica (PRILOG 12.) – Pogrebno poduzeće (PRILOG 24.) – PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.) – ovlašteni mrtvozornici (PRILOG 13.)

4.2. Mjere civilne zaštite od ekstremnih vremenskih pojava i suše

- Mjere zaštite od ekstremnih temperatura**

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

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

Mjere za zaštitu od visokih temperatura	
1. Obavještavanje i edukacija javnosti:	<ul style="list-style-type: none"> 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 topotnih udara i važnosti hidratacije.
2. Uspostavljanje centara za hlađenje:	<ul style="list-style-type: none"> 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:	<ul style="list-style-type: none"> 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:	<ul style="list-style-type: none"> Distribucija vode, ventilatora i klima uređaja u zajednicama s visokim rizikom. Osiguravanje dodatnih medicinskih resursa za hitne slučajeve topotnog udara.
Mjere za zaštitu od niskih temperatura	
1. Obavještavanje i edukacija javnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Pravovremeno informiranje građana o nadolazećim hladnim valovima putem medija, društvenih mreža i drugih komunikacijskih kanala. Distribucija informativnih letaka sa savjetima za zaštitu od smrzonina i hipotermije. Organiziranje edukativnih radionica o prevenciji hipotermije i važnosti odgovarajuće odjeće.
2. Uspostavljanje centara za grijanje:	<ul style="list-style-type: none"> 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:	<ul style="list-style-type: none"> 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:	<ul style="list-style-type: none"> Distribucija toplih deka, odjeće i grijalica u zajednicama s visokim rizikom. Osiguravanje dodatnih medicinskih resursa za hitne slučajeve hipotermije.
Dodatne mjere civilne zaštite	
1. Planiranje i koordinacija:	

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

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

- **Mjere zaštite od vjetra**

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 predočen 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 cijelokupni 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 krovišta 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
<ol style="list-style-type: none"> Obavještavanje i edukacija javnosti: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. Suradnja s meteorološkim službama: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. Izrada planova za hitne situacije: <ul style="list-style-type: none"> ○ Izrada i implementacija akcijskih planova za hitne slučajeve povezane s jakim vjetrovima. ○ Definiranje evakuacijskih ruta i skloništa za slučaj potrebe. Provjera infrastrukture i opreme: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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
<ol style="list-style-type: none"> Osiguravanje objekata i imovine: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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). Planiranje evakuacije: <ul style="list-style-type: none"> ○ Utvrđivanje sigurnih evakuacijskih ruta i skloništa. ○ Pravovremena evakuacija ugroženih područja prije dolaska oluje, ako je potrebno. Priprema hitnih zaliha: <ul style="list-style-type: none"> ○ Savjetovanje građana da pripreme zalihe vode, hrane, baterija, lijekova i drugih osnovnih potrepština. ○ Osiguravanje da su hitne službe opremljene potrebnim zalihama i opremom.
Reaktivne mjere
<ol style="list-style-type: none"> Brza mobilizacija hitnih službi: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aktiviranje hitnih službi za brzu reakciju na incidente uzrokovane jakim vjetrovima. ○ Organiziranje timova za spašavanje, medicinsku pomoć i sanaciju štete. Obavještavanje i koordinacija: <ul style="list-style-type: none"> ○ Kontinuirano informiranje javnosti o situaciji putem medija i drugih komunikacijskih kanala. ○ Koordinacija s lokalnim vlastima, nevladinim organizacijama i volonterima za pružanje

<p>pomoći ugroženima.</p> <p>3. Sanacija i obnova:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Organiziranje timova za čišćenje i sanaciju oštećenih područja.○ Pružanje podrške za obnovu oštećenih domova i infrastrukture.
Dodatne mjere civilne zaštite
<ol style="list-style-type: none">1. Trening i podizanje svijesti:<ul style="list-style-type: none">○ 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:<ul style="list-style-type: none">○ Korištenje tehnologije za praćenje i predviđanje vjetrova, uključujući meteorološke radare i senzore.○ Osiguravanje brzog pristupa informacijama i resursima za hitne intervencije.

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

- **Mjere zaštite od tuče**

Tuča (grad, krupa) su ledena zrnca koja nastaju u olujnim oblacima, velikih vertikalnih dimenzija kad naglo uzlazne i vrtložne struje nose pothlađene kapljice koje se u dodiru sa zrcima 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 mjeru kako bi se smanjile štete na imovini, poljoprivredi i infrastrukturi te zaštitili životi ljudi. Evo nekoliko ključnih mjeru koje civilna zaštita može poduzeti za zaštitu od tuče:

Pripremne mjere
<ol style="list-style-type: none">1. Obavještavanje i edukacija javnosti:<ul style="list-style-type: none">○ Pravovremeno informiranje građana o nadolazećim olujama s mogućnošću tuče putem

<ul style="list-style-type: none"> 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.
<p>2. Suradnja s meteorološkim službama:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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.
<p>3. Izrada planova za hitne situacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Izrada i implementacija akcijskih planova za hitne slučajeve povezane s tučom. ○ Definiranje evakuacijskih ruta i skloništa za slučaj potrebe.
<p>4. Provjera infrastrukture i opreme:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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
<p>1. Osiguravanje objekata i imovine:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Savjetovanje građana da zaštite krovove, prozore i druga izložena mjesto na kućama i zgradama. ○ Preporuka da vozila parkiraju u garažama ili pod čvrstim zaklonom kako bi se zaštitila od oštećenja.
<p>2. Planiranje evakuacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Utvrđivanje sigurnih evakuacijskih ruta i skloništa. ○ Pravovremena evakuacija ugroženih područja prije dolaska oluje, ako je potrebno.
<p>3. Priprema hitnih zaliha:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Savjetovanje građana da pripreme zalihe vode, hrane, baterija, lijekova i drugih osnovnih potrepština. ○ Osiguravanje da su hitne službe opremljene potrebnim zalihama i opremom.
<p>4. Zaštita poljoprivrednih usjeva:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Preporuka poljoprivrednicima da koriste zaštitne mreže za usjeve kako bi smanjili štetu od tuče. ○ Promocija korištenja osiguravajućih polica za usjeve i imovinu.
Reaktivne mjere
<p>1. Brza mobilizacija hitnih službi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Aktiviranje hitnih službi za brzu reakciju na incidente uzrokovane tučom. ○ Organiziranje timova za spašavanje, medicinsku pomoć i sanaciju štete.
<p>2. Obavještavanje i koordinacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Kontinuirano informiranje javnosti o situaciji putem medija i drugih komunikacijskih kanala. ○ Koordinacija s lokalnim vlastima, nevladinim organizacijama i volonterima za pružanje pomoći ugroženima.
<p>3. Sanacija i obnova:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Organiziranje timova za čišćenje i sanaciju oštećenih područja. ○ Pružanje podrške za obnovu oštećenih domova, infrastrukture i poljoprivrednih površina.
Dodatne mjere civilne zaštite
<p>1. Trenin i podizanje svijesti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Organiziranje redovitih treninga za hitne službe o postupcima u slučaju tuče. ○ Podizanje svijesti među građanima o važnosti pridržavanja sigurnosnih mjer i pravovremenog reagiranja na upozorenja.
<p>2. Tehnička podrška:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Korištenje tehnologije za praćenje i predviđanje vremenskih uvjeta, uključujući meteorološke radare i senzore. ○ Osiguravanje brzog pristupa informacijama i resursima za hitne intervencije.
<p>3. Finansijska pomoć i osiguranje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Promocija i potpora programima osiguranja za zaštitu imovine i poljoprivrednih usjeva.

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

- Mjere zaštite od kiše (prekomjerne oborine)**

Zbog svojih veoma malih dimenzijskih vodene kapljice oblaka mogu neko vrijeme lebdjeti u zraku. Spajanjem (koagulacijom) sitnih kapljica nastaju u oblaci krupnije kapi koje otežaju i padaju prema Zemlji. Sam proces stvaranja kapljica je dosta komplikiran. 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
<ol style="list-style-type: none"> Monitoring i prognoza: <ul style="list-style-type: none"> ○ Kontinuirano praćenje vremenskih prognoza i hidroloških stanja. ○ Upotreba meteoroloških radara, senzora za kišu i drugih tehnoloških alata za rano upozoravanje. Planiranje i urbanizam: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. Obrazovanje i informiranje javnosti: <ul style="list-style-type: none"> ○ Edukacija stanovništva o rizicima prekomjernih oborina i poplava. ○ Promocija mjera samozaštite i postupaka u slučaju nužde. Održavanje infrastrukture: <ul style="list-style-type: none"> ○ Redovito čišćenje kanala, odvoda i sustava odvodnje. ○ Inspekcija i održavanje brana, nasipa i drugih zaštitnih građevina.
Reaktivne mjere
<ol style="list-style-type: none"> Aktivacija sustava upozorenja: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pravovremeno slanje upozorenja putem sirena, SMS poruka, medija i društvenih mreža. Evakuacija: <ul style="list-style-type: none"> ○ Organizacija evakuacijskih ruta i skloništa. ○ Planiranje evakuacije posebno ranjivih skupina, poput starijih osoba, djece i osoba s invaliditetom. Interventne mjere: <ul style="list-style-type: none"> ○ Mobilizacija timova civilne zaštite, vatrogasaca i drugih hitnih službi. ○ Korištenje pumpi za ispumpavanje vode, postavljanje privremenih brana i drugih sredstava za kontrolu poplava. Sanacija i pomoć: <ul style="list-style-type: none"> ○ Procjena šteta i organizacija pomoći pogođenom stanovništvu. ○ Osiguranje hrane, vode, lijekova i smještaja za evakuirane osobe.
Dugoročne mjere

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Obnova i jačanje infrastrukture:<ul style="list-style-type: none">○ 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:<ul style="list-style-type: none">○ 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.

- **Mjere zaštite od mraza**

Mraz nastaje kada se krute površine u dodiru sa zrakom ohlade ispod točke smrzavanja vode, te se na njima natalože kristali leda. Uvjeti smrzavanja mogu se pojaviti tijekom proljeća, jeseni ili zime. Rani jesenski mrazevi 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 nadomeštanju 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:	<ul style="list-style-type: none">○ 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:	<ul style="list-style-type: none">○ 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: Sadnja na lokacijama koje su manje sklene mrazu (izbjegavanje dolina i depresija).
3. Zaštita infrastrukture:	<ul style="list-style-type: none">○ 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	

<ol style="list-style-type: none"> 1. Procjena štete: <ul style="list-style-type: none"> ○ Detaljna analiza i procjena šteta na poljoprivrednim usjevima, infrastrukturi i stambenim objektima. ○ Izvješčivanje nadležnih tijela o nastaloj šteti radi brže sanacije i pomoći. 2. Sanacija i obnova: <ul style="list-style-type: none"> ○ Popravak i obnova oštećene infrastrukture poput vodovodnih cjevi i prometnica. ○ Pomoći poljoprivrednicima u obnovi oštećenih nasada i poljoprivrednih površina. 3. Finansijska pomoć: <ul style="list-style-type: none"> ○ Osiguravanje finansijske pomoći i potpora za obnovu i sanaciju šteta. ○ Pomoći u obliku subvencija ili kredita za poljoprivrednike i druge pogodjene građane. 	Dodatne mjere <ol style="list-style-type: none"> 1. Meteorološko praćenje: <ul style="list-style-type: none"> ○ Stalno praćenje vremenskih uvjeta i pravovremeno izdavanje upozorenja o mogućim mrazovima. ○ Suradnja s meteorološkim službama radi preciznih prognoza i planiranja mjera. 2. Planiranje i koordinacija: <ul style="list-style-type: none"> ○ Izrada lokalnih planova za zaštitu od mraza u suradnji s lokalnim vlastima, poljoprivrednicima i zajednicom. ○ Koordinacija svih relevantnih službi i organizacija radi učinkovite provedbe mjera zaštite.
--	---

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

- **Mjere zaštite od suše**

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

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

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

Pripremne mjere
<ol style="list-style-type: none"> 1. Planiranje i upravljanje vodnim resursima: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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

<p>skupljanje kišnice.</p> <p>2. Suradnja s meteorološkim i hidrološkim službama:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. <p>3. Izrada planova za hitne situacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 poljoprivrednu. <p>4. Edukacija i podizanje svijesti javnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Edukacija građana o važnosti očuvanja vode i učinkovitom korištenju vodnih resursa. ○ Promicanje metoda za uštedu vode u domaćinstvima, industriji i poljoprivredi.
Preventivne mjere
<p>1. Smanjenje potrošnje vode:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 niskoprotični tuševi i slavine. <p>2. Učinkovito navodnjavanje u poljoprivredi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. <p>3. Zaštita i obnova vodnih ekosustava:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. <p>4. Izgradnja infrastrukture za pohranu vode:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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
<p>1. Brza mobilizacija hitnih službi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. <p>2. Obavještavanje i koordinacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. <p>3. Restrikcije i racionalizacija vode:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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
<p>1. Finansijska pomoć i osiguranje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Promicanje i potpora programima osiguranja za poljoprivrednike kako bi se zaštitili od gubitaka uzrokovanih sušom. ○ Osiguravanje finansijske pomoći za obnovu nakon suše i ulaganja u otpornost na sušu. <p>2. Trening i podizanje svijesti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Organiziranje redovitih treninga za hitne službe o postupcima u slučaju suše. ○ Podizanje svijesti među građanima o važnosti očuvanja vode i pravovremenog reagiranja na upozorenja. <p>3. Tehnička podrška:</p> <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.

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

R.BR	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija obavještavanja o pojavi opasnosti	<p>Prema Standardnom operativnom postupku za korištenje vremenskih prognoza Državnog hidrometeorološkog zavoda obavijest o nadolazećoj opasnosti dolazi u Centar 112 koji zatim obavještava općinskog načelnika.</p> <p>PODSJETNIK ZA OBAVJEŠĆIVANJE JAVNOSTI</p> <p>Obavijest sredstvima javnog priopćavanja daje općinski načelnik ili osoba koju ovlasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – službena objava podataka o žrtvama, – stanje na pogodjenom području, – opasnosti za ljudе materijalna dobra i okoliš – mјere koje se poduzimaju – putovi evakuacije i lokacijama za prihvat i pružanje prve medicinske pomoći – provođenje osobne i uzajamne zaštite – sudjelovanje i suradnja s operativnim snagama sustava civilne zaštite, – pristup dodatnim informacijama – ostale činjenice u svezi sa specifičnim okolnostima događaja i dr. 	<ul style="list-style-type: none"> – općinski načelnik (PRILOG 9.)
2.	Organizacija provođenja mјera i aktivnosti sudionika operativnih snaga civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta	<p>Osiguranje preventivnih mјera, snabdijevanje stanovništva vodom i hranom, nositelji aktivnosti je Općina Pitomača, VZO Pitomača s pripadajućim DVD - ima te GDCK Virovitica. Mogućnost dopreme vode iz izvorišta, cisterni i bunara.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Općina Pitomača (PRILOG 9.) – GDCK Virovitica (PRILOG 3.) – Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) – Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.)
		<p>Organizacija provođenja asanacije</p> <p>Provоđenje asanacije terena provodit će komunalne tvrtke, pravne osobe s građevinskom mehanizacijom, vatrogasne snage, povjerenici civilne zaštite, vlasnici kritične infrastrukture, vlasnici objekata, stanovništvo, a po potrebi i ostale snage civilne zaštite.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Pravne osobe zadužene za distribuciju energenata (PRILOG 19.) – Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) – HAKOM (112) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.)

R.BR	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p>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.</p> <p>Prvu pomoć pružit će Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije, GDCK Virovitica.</p> <p>Medicinsko zbrinjavanje provodit će Dom zdravlja Virovitičko - podravske županije, Opća bolnica Virovitica.</p> <p>Psihološku potporu pružit će djelatnici Hrvatskog zavoda za socijalni rad.</p> <p>U slučaju potrebe, općinski načelnik traži pomoć od Virovitičko - podravske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Dom zdravlja Virovitica (PRILOG 12.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - HGSS – Stanica Orahovica (PRILOG 4.) - za provođenje higijensko epidemioloških mјera zadužen je: Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Opća bolnica Virovitica (PRILOG 12.)
		<p>Organizacija pružanja veterinarske pomoći Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životnjama koje su bez nadzora. Za praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprečavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti zadužena je Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača uz pomoć udruga građana.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača (PRILOG 12.) - Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.) - Lovačke udruge (PRILOG 5.)
3.	Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za oticanje posljedica od ekstremnih vremenskih uvjeta s utvrđenim zadaćama	MTS operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite	<ul style="list-style-type: none"> - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) - Tvrтke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)
4.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina (PRILOG 32.)	

4.3. Mjere civilne zaštite uslijed degradacije tla – klizišta

Ako se u zoni zahvata prostornog plana u kojem je predviđeno građenje nalaze klizišta ili mesta 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 sanacije klizišta mogu se podijeliti u tri kategorije: preventivne mjere, interventne (hitne) mjere, trajne (sanacione) mjere.

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

Preventivne mjere:

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

Interventne (hitne) mjere:

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

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

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

Trajne (sanacione) mjere:

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

Najčešće mjere sanacije su dreniranje i izrada potpornih konstrukcija.

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

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

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

Preventivne mjere	
1. Kartiranje i procjena rizika:	<ul style="list-style-type: none">○ 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:	<ul style="list-style-type: none">○ Donošenje prostorno-planskih dokumenata koji zabranjuju ili ograničavaju izgradnju u rizičnim područjima.○ Uvođenje strožih građevinskih standarda za područja sklona klizištima.
3. Inženjerske mjere:	<ul style="list-style-type: none">○ 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:	<ul style="list-style-type: none">○ Edukacija javnosti o rizicima klizišta i načinu ponašanja u slučaju klizišta.○ Postavljanje znakova upozorenja i informativnih ploča na rizičnim područjima.
Hitne intervencijske mjere	
1. Monitoring i rano upozoravanje:	<ul style="list-style-type: none">○ Postavljanje senzora i sustava za praćenje pomicanja tla.○ Pravovremeno izdavanje upozorenja na temelju podataka iz sustava za praćenje.
2. Evakuacija:	<ul style="list-style-type: none">○ Izrada i redovito ažuriranje planova evakuacije za rizična područja.

<ul style="list-style-type: none">○ Pravovremena evakuacija stanovništva iz ugroženih područja.
3. Mobilizacija hitnih službi: <ul style="list-style-type: none">○ 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: <ul style="list-style-type: none">○ Detaljna analiza i procjena šteta na infrastrukturi, imovini i okolišu.○ Dokumentiranje i izvješćivanje nadležnih tijela o nastaloj šteti.
2. Sanacija i obnova: <ul style="list-style-type: none">○ Sanacija oštećene infrastrukture poput cesta, mostova i zgrada.○ Obnova i stabilizacija područja zahvaćenog klizištem, uključujući odvodnju i potporne strukture.
3. Finansijska pomoć i podrška: <ul style="list-style-type: none">○ Osiguravanje finansijske pomoći za pogodjene građane i poduzeća.○ Pružanje tehničke i savjetodavne podrške za obnovu i prevenciju budućih klizišta.
Dodatne mjere
1. Međunarodna suradnja: <ul style="list-style-type: none">○ Suradnja s međunarodnim organizacijama i stručnjacima za razmjenu znanja i iskustava u prevenciji i upravljanju klizištima.○ Korištenje međunarodnih fondova za financiranje preventivnih mjer i sanaciju šteta.
2. Kontinuirano praćenje i istraživanje: <ul style="list-style-type: none">○ 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 mjeru.

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

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija spašavanja i raščiščavanja, 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	<p>Stožer utvrđuje prioritete u raščiščavanju ruševina i lokacije.</p> <p>Stožer nakon analize određuje mobilizaciju materijalno - tehničkih sredstava.</p> <p>Ako postojeće snage i materijalna sredstva nisu dovoljna, općinski načelnik traži pomoć od Virovitičko - podravske županije.</p> <p>U raščiščavanju ruševina i lokacije i spašavanju zatrpanih osoba sudjeluju: VZ VPŽ, VZO Pitomača s pripadajućim DVD - ima, HGSS – Stanica Orahovica, Interventni tim GDCK Virovitica.</p> <p>U početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage civilne zaštite, tako i za stanovništvo.</p> <p>Komunikacija sa Stožerom civilne zaštite i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom.</p>	<p>Za prikupljanje informacija o stanju prohodnosti prometnica zadužen je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - HGSS – Stanica Orahovica (PRILOG 4.) - VZ VPŽ (PRILOG 2.) - Operativne snage vatrogastva Općine (PRILOG 2.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) - Tvrte i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) - VODAKOM d.o.o. (PRILOG 19.)
		Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara, osobna i uzajamna pomoć te obavljanje potrebnih radnji i izvođenje radova na ruševinama i lokaciji izvršit će snage sustava civilne zaštite.	<ul style="list-style-type: none"> - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Operativne snage vatrogastva Općine (PRILOG 2.)
		Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje izvršava koncesionar za odvoz otpada Općine i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Općine.	<ul style="list-style-type: none"> - Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) - Tvrte i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)
2.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog djelovanja	Uspostava opskrbe električnom energijom.	<ul style="list-style-type: none"> - HEP ODS d.o.o. Elektra Virovitica - HEP ODS d.o.o. Elektra Koprivnica (PRILOG 19.)
		Redovna opskrba vodom.	<ul style="list-style-type: none"> - VODAKOM d.o.o. (PRILOG 19.)
		Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže).	<ul style="list-style-type: none"> - HAKOM (112)
		Popravak prometnica.	<ul style="list-style-type: none"> - Županijska uprava za ceste Virovitičko - podravske županije (PRILOG 23.) - Tvrte i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
			<ul style="list-style-type: none"> - Koncesionari za čišćenje prometnica (PRILOG 23.) - Općina Pitomača (PRILOG 9.)
3.	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje)	<p>Sukladno Planu zaštite od požara, Stožer prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen je član Stožera za protupožarnu zaštitu.</p> <p>Stožer se informira o potrebi iskapčanja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera za protupožarnu zaštitu.</p> <p>Ako dođe do požara i VZO Pitomača s pripadajućim DVD - ima ne može sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od VZ VPŽ sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Virovitičko - podravske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Operativne snage vatrogastva Općine (PRILOG 2.) - VZ VPŽ (PRILOG 2.)
4.	Organizacija reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	<p>Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica.</p> <p>Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Virovitičko - podravska, Županijska uprava za ceste Virovitičko - podravske županije.</p> <p>Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogodenom području u nadležnosti je PU Virovitičko - podravska.</p> <p>Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Virovitičko - podravska.</p> <p>Nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU Virovitičko - podravska.</p> <p>Osiguravanje područja intervencija provodi PU Virovitičko - podravska.</p> <p>Osiguranje telekomunikacijskih veza.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.) - Županijska uprava za ceste Virovitičko - podravske županije (PRILOG 23.) - HAKOM (112)
5.	Organizaciju pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja	<p>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.</p> <p>Prvu pomoć pružit će Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije, Dom zdravlja Virovitičko - podravske županije i GDCK Virovitica.</p> <p>Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurat će ordinacije opće medicine. U slučaju potrebe, općinski načelnik traži pomoć od Virovitičko - podravske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - HGSS – Stanica Orahovica (PRILOG 4.) - Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
6.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	<p>Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Načelnik Stožera zatražit će podatke od povjerenika za civilnu zaštitu za: praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti, nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla, prikupljanje i zbrinjavanje životinja, liječenje, klanje ili eutanazija životinja i druge provedbene aktivnosti.</p> <p>Za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužena je Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača, a odvoz vrši Agroproteinka d.d.. Praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti u nadležnosti je Zavoda za javno zdravstvo – higijensko epidemiološka služba. Neškodljivo uklanjanje ranjenih, ozlijedenih ili bolesnih životinja u nadležnosti je i Veterinarske stanice Đurđevac d.o.o. – Veterinarske ambulante Pitomača.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača (PRILOG 12.) - Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.)
7.	Organizacija provođenja evakuacije	<p>Općinski načelnik uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite donosi Odluku o provođenju evakuacije stanovništva, materijalnih dobara i životinja s određenog područja ovisno o događaju.</p> <p>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.</p> <p>Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od strane općinskog načelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i PP Pitomača poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje.</p> <p>Evakuacija/samoevakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od općinskog načelnika. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirat će se povjerenici civilne zaštite.</p> <p>Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će DVD – i i prijevoznici.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Operativne snage vatrogastva Općine (PRILOG 2.) - PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) - Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) - Tvtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p>Prihvati i smještaj ugroženog stanovništva vršiti će se u objektima navedenim u PRILOGU 39. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama.</p> <p>Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s PP Pitomača i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točci 3.</p>	
8.	Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva	Razrađeno u točci 4.8.	
9.	Organizacija provođenja zbrinjavanja	<p>U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: redovne zdravstvene institucije i ustanove, GDCK Virovitica, Hrvatski zavod za socijalni rad, ekipe za prihvat ugroženog stanovništva.</p> <p>Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurati će stručne službe Općine. Za prihvat ugroženog stanovništva i GDCK Virovitica 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.</p> <p>Hrvatski zavod za socijalni rad uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.</p> <p>Timovi opće medicine pružaju psihosocijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove.</p> <p>Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima.</p> <p>Vatrogasci sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo.</p> <p>Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) - Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) - Udruge (PRILOG 5.) - Operativne snage vatrogastva Općine (PRILOG 2.) - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko-podravske županije (PRILOG 12.) - HGSS – Stanica Orahovica (PRILOG 4.) - Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) - Tvrte i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) - Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<ul style="list-style-type: none"> – zelene površine na području Općine (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu). <p>Pregled lokacija smještaja s odgovornim osobama nalazi se u PRILOGU 39.</p> <p>Za pružanje prve medicinske pomoći na području Općine pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije, GDCK Virovitica, HGSS – Stanica Orahovica.</p> <p>Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Općine je Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača.</p> <p>Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite. Stočna hrana uskladištit će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.</p>	
10.	Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih	Identifikacija poginulih Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja. Sahranjivanje poginulih vršit će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih (Zemljovid – točka 3.) Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća. Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršit će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	– PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.) – Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) – Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) – PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.)
11.	Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite	Utvrđuju se nositelji sukladno operativnim planovima nositelja razrađuju zadaće i postupci pričuvnih kapaciteta, posebno osobne i uzajamne zaštite.	– Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.)
12.	Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće	Stožer prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava, a za to je zadužen član Stožera za vodoopskrbu uz suradnju sa Zavodom za javno zdravstvo Virovitičko - podravske 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	– Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) – Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) – GDCK Virovitica (PRILOG 3.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Operativne snage vatrogastva Općine (PRILOG 2.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p>zaštite radi dezinfekcije zdenaca, a prema uputama Zavoda za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije, higijensko - epidemiološke službe.</p> <p>Stožer organizira dopremu prehrambenih artikala.</p> <p>Stožer organizira distribuciju hrane.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Općina Pitomača (PRILOG 9.)
13.	Organizacija središta za informiranje stanovništva	<p>Stožer započinje prikupljanje podataka o stanju u srušenim i oštećenim objektima, posebno u javnim školama, domovima, crkvama, trgovinama, ugostiteljskim objektima.</p> <p>Informacije se prikupljaju od strane općinskog načelnika, predsjednika mjesnih odbora i povjerenika civilne zaštite po mjesnim odborima i Centra 112.</p> <p>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, prihvat i zbrinjavanje stanovništva, organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog uzbunjivanja, lokalne radio stanice, Internet za prenošenje uputa o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjerama koje treba provesti nakon njegovog okončanja),</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - Općina Pitomača (PRILOG 9.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) - Mediji javnog priopćavanja (PRILOG 40.)
14.	Organizacija prihvata pomoći	<p>Osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava</p> <p>Za prihvat sanitetskog materijala i lijekova zadužena je Općina.</p> <p>Organizacija prihvata pomoći i pripreme objekata za zbrinjavanje (PRILOG 39.)</p> <p>Punkt za prihvat pomoći bit će uspostavljen u zgradи Doma zdravlja Virovitičko - podravske županije – Ispostava Pitomača, a za prihvat je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Vatrogasne postrojbe prihvataju se na lokaciji vatrogasnog doma, a za prihvat je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Općina Pitomača (PRILOG 9.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
15.	Organizacija pružanja psihološke pomoći	Psihološku potporu pružit će djelatnici Hrvatskog zavoda za socijalni rad.	<ul style="list-style-type: none"> - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.)
16.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina (PRILOG 32.)	

4.4. Mjere civilne zaštite od poplava izazvanih izlijevanjem kopnenih vodenih tijela

Operativna obrana od poplava provodi se sukladno Državnom planu obrane od poplava kojim su obuhvaćene i aktivnosti i mjere za obranu od leda na vodotocima. Obrana od poplava ustrojena je prema sektorima, a unutar njih po branjenim područjima i dionicama vodotoka.

Područje općine obuhvaćeno je sljedećim Provedbenim planovima obrane od poplava:

- Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – sektor A – Mura i gornja Drava – branjeno područje 19: područje maloga sliva Bistra, 2014.god.
- Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – sektor B – Dunav i donja Drava – branjeno područje 18: područje maloga sliva županijski kanal, 2014.god.
- Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – sektor B – Dunav i donja Drava – branjeno područje 34: međudržavne rijeke Drava i Dunav na područjima malih slivova Baranja, Vuka, Karašica – Vučica i županijski kanal, 2014.god.

Branjeno područje 19: mali sliv „Bistra“ (osim Drave) se, prema Državnom planu obrane od poplava („Narodne Novine“ broj 84/10) i Pravilniku o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora („Narodne Novine“ broj 97/10, 31/13), nalazi u Sektoru A i obuhvaća područje:

a) Virovitičko - podravske županije i to:

– gradove: Đurđevac, Koprivnica,
– općine: Drnje, Đelekovec, Ferdinandovac, Gola, Hlebine, Kalinovac, Kloštar Podravski, Koprivnički Bregi, Koprivnički Ivanec, Legrad, Molve, Novigrad Podravski, Novo Virje, Peteranec, Podravske Sesvete, Rasinja, Sokolovac, Virje,

b) Virovitičko - podravske županije i to:

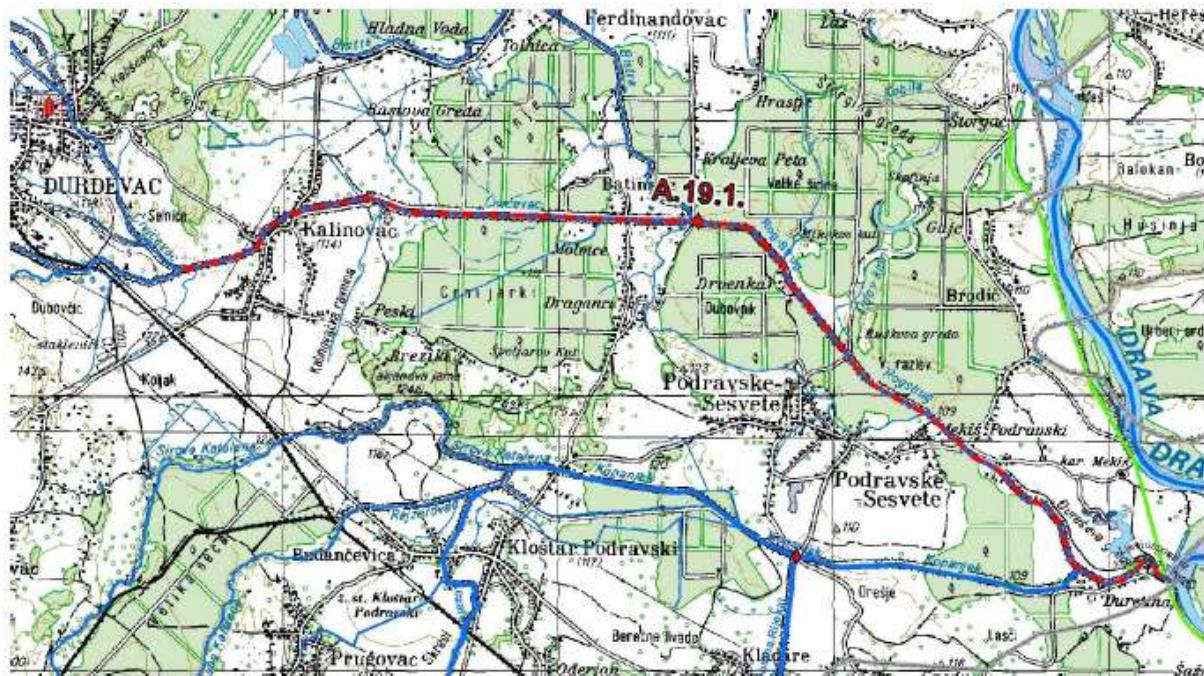
– dio Općine Pitomača

Tablica 26: Pregled Dionice A.19.1. - kanal Rog - Strug, lijeva i desna obala

Vodotok	Nasip	Objekti	Ugroženo područje	Mjerodavni vodomjer
„Rog-Strug kanal“, l.o. i d.o.; Utok u r. Dravu - spoj Obuhvatnog Đurđevac i Čivičevac; 0+000 - 17+680 dužine 17,68 km	Usporni nasip uz l.o. Rog-Strug kanala; kkm 0+000 – 0+820 km 0+000 – 0+705 dužine 0,7 km	-km 4+330 most na cesti Sesvete Podravske -Mekiš -km 9+480- vodomjer Batinske -km 10+530 most na cesti Kalinovac- Batinske -km 13+440 most na cesti Kalinovac- Batinske -km 15+430 most u Kalinovcu	VIROVITIČKO - PODRAVSKA ŽUPANIJA Podravske Sesvete: Podravske Sesvete Mekiš Podravski Kalinovac: Batinske, Kalinovac VIROVITIČKO - PODRAVSKA ŽUPANIJA Pitomača:	V – Botovo, rkm 226,83 (,,0“= 121,550) P: +400 R: +460 I: +500 IS: +570 M: +582 (18.07.1972.)

		-km 16+120 most u Kalinovcu	Đuretina	
--	--	--------------------------------	----------	--

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – sektor A – Mura i gornja Drava – branjeno područje 19: područje maloga sliva Bistra, Hrvatske vode, 2014.god.



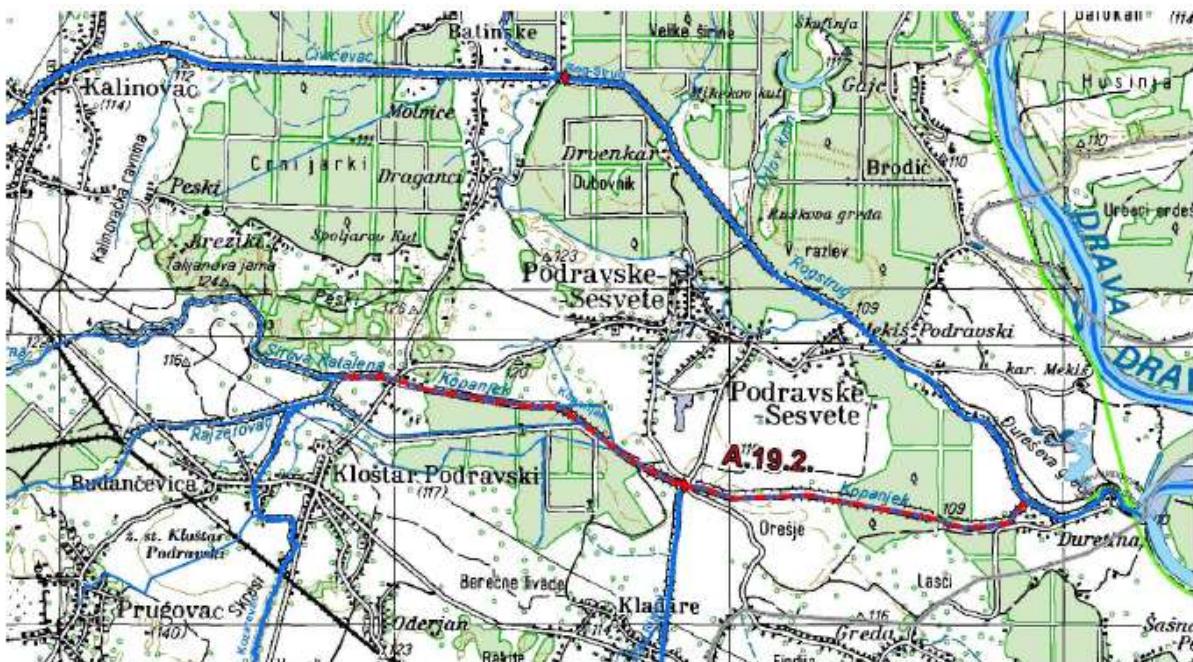
Slika 9: Prikaz Dionice A.19.1. - kanal Rog - Strug, lijeva i desna obala

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – sektor A – Mura i gornja Drava – branjeno područje 19: područje maloga sliva Bistra, Hrvatske vode, 2014.god.

Tablica 27: Pregled Dionice A.19.2. – Kopanjek, lijeva i desna obala

Vodotok	Nasip	Objekti	Ugroženo područje	Mjerodavni vodomjer
Kopanjek, l.o i d.o. Utok u Rog-strug- 9+100 0+000 – 9+100 dužine 9,10 km		-km 4+250 most na cesti Pitomača - Podravske Sesvete -km 4+300 vodomjer P. Sesvete – -km 4+840 - drveni most na poljskom putu -km 7+160 most na cesti Kloštar Pod. - Sesvete Podravske	VIROVITIČKO - PODRAVSKA ŽUPANIJA Pitomača: Đuretina VIROVITIČKO - PODRAVSKA ŽUPANIJA Podravske Sesvete Podravske Sesvete Kloštar Podravski Kloštar Podravski	V- Podravske Sesvete - most na cesti Pitomača - Podravske Sesvete u km 4+250 R: 111,94 m.n.m – plava oznaka I: 112,14 m.n.m – crvena oznaka

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – sektor A – Mura i gornja Drava – branjeno područje 19: područje maloga sliva Bistra, Hrvatske vode, 2014.god.



Slika 10: Prikaz Dionice A.19.2. – Kopanjek, lijeva i desna obala

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – sektor A – Mura i gornja Drava – branjeno područje 19: područje maloga sliva Bistra, Hrvatske vode, 2014.god.

Prometni objekti s kojih se može pristupiti vodotoku na ovoj dionici obrane od poplave su:

- most na cesti Pitomača – Podravske Sesvete u km 4+250
- drveni most 4+840
- most na cesti Kloštar Podravski – Podravske Sesvete 7+160

Pristupni putevi za obilazak i nadzor kao i dopremu mehanizacije, opreme i ljudi su:

- cesta Pitomača – Podravske Sesvete
- cesta Kloštar Podravski – Podravske Sesvete

Tablica 28: Pregled Dionice A.19.3. – bujica Kladare (Josina Reka), lijeva i desna obala

Vodotok	Nasip	Objekti	Ugroženo područje	Mjerodavni vodomjer
b. Kladare (Josina Reka) l.o. i d.o.; - Utok u Kopanjek izvor 0+000-13+600 dužine 13,6 km		-km 0+040 betonska stepenica - km 1+160 čep na lijevoj obali -km 2+007 most u Kladarama -km 2+165 most na cesti Kladare – Pitomača -km 3+280 betonska stepenica -km 3+750 željeznički most na pruzi Koprivnica-Osijek -km 4+115 most na cesti Dinjevac- Pitomača -km 4+775 betonska stepenica -km 5+360 most na putu Dinjevac- Otrovanec -km 7+300 betonska stepenica -km 7+310 most na cesti Otrovanec – Velika Črešnjevica	VIROVITIČKO - PODRAVSKA ŽUPANIJA Pitomača: Pitomača Kladare Otrovanec Sedlarica	V – Kladare, most na cesti Kladare – Pitomača u Km 2+165 R: 111,94 m.n.m – plava oznaka I: 112,14 m.n.m – crvena oznaka

		-km 8+160 betonska stepenica -km 8+705 betonska stepenica -km 9+180 betonska stepenica -km 9+800 betonska stepenica -km 10+650 most na cesti Sedlarica- Velika Črešnjevica -km 12+000 most u Sedlarici		
--	--	--	--	--

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – sektor A – Mura i gornja Drava – branjeno područje 19: područje maloga sliva Bistra, Hrvatske vode, 2014.god.

Dionica obuhvaća lijevu i desnu obalu potoka – bujice Kladare (Josine reke) i to od utoka u kanal Kopanjek do izvora u ukupnoj dužini od 13,6 km.

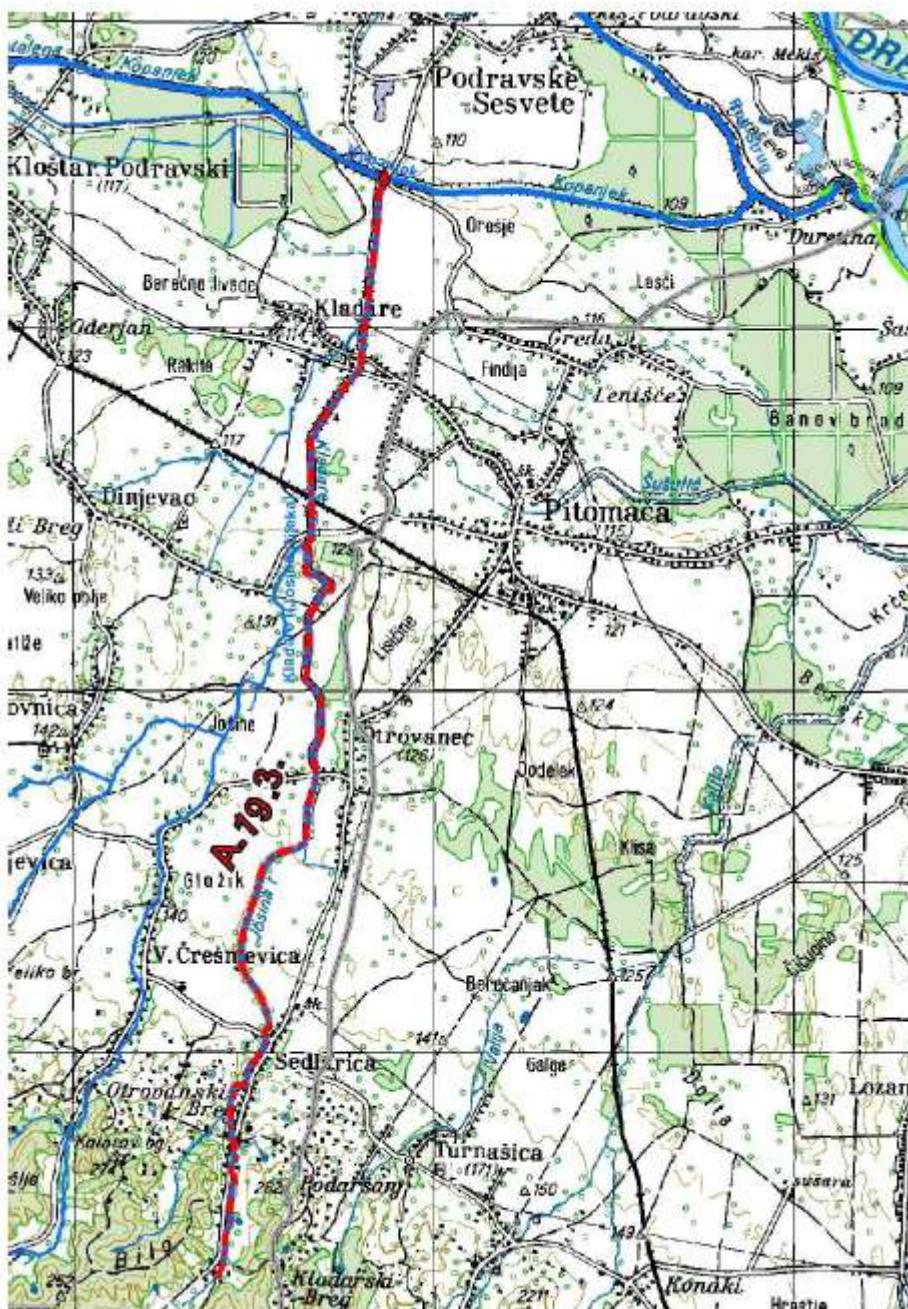
Najznačajniji pritok potoka – bujice Kladare (Josine reke) je lijevi pritok – potok Velika Črešnjevica koji utječe u km 4+259.

Potok Velika Črešnjevica u km 2+785 prima lijevi pritok – potok Rudnički - Grabovnica koji u km 1+665 prima lijevi protok - potok Mala Črešnjevica.

Izgrađenih nasipa duž potoka nema. Čitavom dužinom nizinskog dijela (550 m – do ceste Đurđevac-Pitomača) potoka – bujice Kladare (Josine reke) su obostrano deponije materijala od tehničkih čišćenja kanala koje se uzdižu od okolnog terena.

Za ovu dionicu mjerodavan je vodomjer Podravske Sesvete koji je opremljen limnigrafom (nema daljinsku dojavu), a nalazi se u km 4+300 kanala Kopanjek. Stanica radi od 1972. godine, a kota „0“ je 106,17. Najniži zabilježeni vodostaj je +37 cm (2000. god) a najviši je +289 cm (1992. god).

Od hidrotehničkih objekata, na potoku – bujici Kladare (Josine reke) izgrađeno je više betonskih stepenica.



Slika 11: Prikaz Dionice A.19.3. – bujica Kladare (Josina Reka), lijeva i desna obala

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – sektor A – Mura i gornja Drava – branjeno područje 19: područje maloga sliva Bistra, Hrvatske vode, 2014.god.

Prometni objekti s kojih se može pristupiti vodotocima na ovoj dionici obrane od poplave su:

- most na cesti Kladare-Pitomača 2+007
- most na državnoj cesti Kladare-Pitomača 2+165
- željeznički most na pruzi KC-OS 3+750
- most na cesti Dinjevac-Pitomača 4+115
- most na putu Dinjevac-Otrovanec 5+360
- most na cesti Otrovanec –Velika Črešnjevica 7+310
- most na cesti Sedlarica-Velika Črešnjevica 10+650

- most u Sedlarici 12+000

Slaba mjesta na dionici:

- ušće u Kopanjek zbog uspora velikih voda.

Područja ugrožena od poplave su:

- naselja Sedlarica, Otrovanec, Pitomača, Kladare, Velika Črešnjevica, Mala Črešnjevica, Grabovnica i Dinjevac.
- poljoprivredne površine u ukupnoj površini od 5,0 ha.

Branjeno područje broj 18: područje malog sliva Županijski kanal nalazi se u Virovitičko – podravskoj županiji. Njezin zapadni dio nalazi se na prostoru bilogorske Podравine, a istočni dio na prostoru slavonske Podравine. Virovitičko – podravska županija je smještena između sjevernih obronaka Bilogore, Papuka i Krndije na južnom, te rijeke Drave na sjevernom dijelu uz granicu s Mađarskom. Stoga njezino područje čine dvije reljefno različite cjeline: ravničarski dio (Dravska potolina) i brdski dio (Bilogora i Papuk). Ravničarski dio smješten je na sjeveru Županije i predstavlja ga nizina uz rijeku Dravu, dok južni dio čine sjeveroistočni, osojni obronci lanca Bilogore, Papuka i Krndije, presijecani poprečnim udolinama vodotoka. Tako je reljef u Županiji pretežit nizinski i brežuljkasti, a u manjoj mjeri i gorski, koji čine brda i gore Papuka.

Područje malog sliva „Županijski kanal“ je površine 873,30 km², omeđeno je r. Dravom na sjeveru, na zapadu vododjelnicom sa slivom Bistra, na istoku vododjelnicom sa slivom Karašica - Vučica, a na jugu vododjelnicom s vodnim područjem Save. Područje malog sliva „Županijski

kanal“ se prostire na području Virovitičko - podravske županije te pokriva njezin značajan dio.

Popis gradova i općina na branjenom području:

- Gradovi: Virovitica i Slatina
- Općine: Pitomača, Špišić Bukovica, Lukač, Gradina, Suhopolje, Voćin i Sopje.

Glavni vodotoci:

Veći vodotoci na području malog sliva Županijski kanal su: Drava, Županijski kanal, Čađavica, Brežnica, Brana, Ođenica i Lendava.

Površine pod nacionalnim parkovima, parkovima prirode i druga zaštićena područja:

1. Regionalni park Mura-Drava P= cca 138.886.070,00 m² (13 888,61 ha)
2. Značajni krajobraz
 - Jelkuš (reg.br. 918), 2001. god. P = 250,00 ha
 - Križnica (reg.br. 919), 2001. god. P= 846,00 ha

- močvarno stanište Vir (reg.br. 920), 2001. god., P= 1,01 ha
- Širinski otok (reg.br.921), 2001. god., P= 186,00 ha
- 3. Spomenik parkovne arhitekture“ - park:
 - Park u Virovitici (reg.br.403), 1967. god. P= 4,79 ha
 - Park u Suhopolju (reg.br.29), 1958. god., P= 8,00 ha
- 4. Ekološka mreža

Međunarodno važna područja za ptice, divlje svojte i stanišne tipove:

1. Gornji tok Drave – Dubrava Terezino Polje HR 100014 P= 5.041,84 ha
2. Srednji tok Drave HR 1000015 P = 10.029,20 ha
3. Virovitička Bilogora HR20008 P = 157.404.174,47 m² (15.740 ha)

Ukupno P= 308 114 619,87 m² (30811, 46 ha)

Međunarodno važna područja za divlje svojte i stanišne tipove 15.322 ha

* 15 070 ha područje je koje se preklapa s međunarodno važnim područjem za ptice.

Napomena: Na području uz Dravu preklapaju se površine Regionalnog parka Mura - Drava, Ekološke mreže. Međunarodno važna područja za ptice (Gornji tok Drave – Dubrava Terezino Polje HR 100014 i Srednji tok Drave HR 1000015) i značajni krajobrazi Jelkuš, Križnica, močvarno stanište Vir, Širinski otok.

Potencijalna kritična mjesta na vodotoku Lendava:

- Km 0+470 - c.m. Starog.Marof-Pitomača
- km 2+420 - c.m.St.Gradac-Starog.Mar.
- km 5+600 - vodna stuba
- km 6+630 - c.m.S.Gradac-Rogovac
- km 7+980 - most Rogovac
- km 8+800 - most za Čićinovac
- km 8+860 - čep Čićinovac
- km 8+875 - čep Lozan
- km 9+800 - most Lozan (Antal)
- km 11+550 - most na cesti D2
- km 11+625 - čep Đolta
- km 11+785 - čep Lendava
- km 13+620 - m. za Vukosavljevicu
- km 14+440 - most Špišić Bukovica
- km 15+466 - HŽ most
- km 16+100 - ušće ispusnog kanala iz retencije Zidine
- km 17+300 - most za Gakovo
- km 17+350 - l.o., ušće ispusnog kanala Meterov jarak iz retencije Meterov jarak

- i d.o., ušće p. Skrajna.

Dijelovi sliva međudržavnih rijeka Drave i Dunava koji pripadaju branjenom području 34, protežu se sjevernim dijelom središnje i istočne Hrvatske, na području Virovitičko - podravske (12 %), Osječko - baranjske (58 %) te Vukovarsko - srijemske (30 %) županije.

U nastavku je dan pregled gradova i općina na branjenom području 34:

- Osječko - baranjska: Draž, Kneževi Vinogradi, Čeminac, Bilje, Erdut, Darda, Jagodnjak, Petlovac, Osijek, Petrijevci, Valpovo, Belišće, Marijanci, Donji Miholjac, Viljevo, Podravska Moslavina
- Virovitičko - podravska: Sopje, Čađavica, Gradina, Lukač, Špišić-Bukovica, Pitomača
- Vukovarsko - srijemska: Borovo, Vukovar, Lovas, Ilok.ž

Tablica 29: Pregled Dionice B.34.18.: r. Drava, d.o.; Terezino Polje - ušće kanala Lendava; ekm 152+375 - 171+850; duljina 19,475 km (dionica r. Drave bez nasipa; ekm 152+375 - 171+850; duljina nasipa 0,000 km)

Dionica obrane broj	Vodotok Obala Naziv dionice Stacionaža Duljina Ukupna duljina	Objekti na kojima se provode mjere obrane od poplava		Područje ugroženo poplavom Županija, Općine, naselja i objekti	Mjerodavni vodomjeri i kriteriji za proglašenje mjera obrane od poplava V - vodomjer, km/km, (aps.kota „0“) P - Pripremno stanje R - Redovna obrana I - Izvanredna obrana IS - Izvanredno stanje M - Najviši zabilježeni vodostaj
		Nasipi Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna duljina nasipa	Objekti na dionici		
1	2	3	4	5	6
Branjeno područje 34: međudržavne rijeke Drava i Dunav na područjima malih slivova Baranja, Vuka, Karašica – Vučica i županijski kanal					
B.34.18.	r. Drava, d.o.; Terezino Polje – ušće kanala Lendava; km 152+375 - 171+850 (19,475 km) Ukupno 19,475 km	Na ovoj dionici ne postoje nasipi !	km 157+850 ušće p. Ođenica km 171+850 ušće k. Lendava	Virovitičko-podravska županija: Lukač; Terezino Polje, Zrinj Lukački Špišić-Bukovica Okrugljača Pitomača; Starogradački Marof	V – Terezino Polje, km 152,30 (100,67) P = +250 R = +300 I = +350 IS = +400 M = +403 (19.07.1972.)

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – sektor B – Dunav i donja Drava – branjeno područje 34: međudržavne rijeke Drava i Dunav na područjima malih slivova Baranja, Vuka, Karašica – Vučica i županijski kanal, Hrvatske vode, 2014.god.

Na ovu dionicu d.o. r. Drave, koja se proteže od rkm 152+375 (most u Terezinom Polju) do rkm 171+850 (ušće k. Lendava), naslanja se Općina Lukač s naseljima Terezino Polje i Zrinj

Lukački, Općina Špišić Bukovica s naseljem Okrugljača te Općina Pitomača s naseljem Starogradački Marof.

Kako na pretežitom dijelu ove dionice kote terena obalnog pojasa znatno nadmašuju povijesne ekstremne vodostaje Drave, nabrojana naselja nisu ugrožena velikim vodama Drave.

Zbog toga, osim regulacijskih vodnih građevina koje su izgrađene u svrhu sprječavanja erozije obala, poboljšanja protočnosti i uvjeta plovidbe, na ovoj dionici Drave nema izgrađenih zaštitnih vodnih građevina-nasipa.

Tablica 30: Pregled Dionice B.34.19.; r. Drava, d.o.; ušće kanala Lendava – ušće Rog – Strug kanala; rkm 171+850 – 176+450; duljina 4,600 km (nasip Brestić – Brodić, ukupna duljina 10,230 km; dionica Brestić – Zgruti rkm 172+300 – 176+450, km 0+000 – 3+230; duljina 3,230 km)

Dionica obrane broj	Vodotok Obala Naziv dionice Stacionaža Duljina Ukupna duljina	Objekti na kojima se provode mjere obrane od poplava		Područje ugroženo poplavom Županija, Općine, naselja i objekti	Mjerodavni vodomjeri i kriteriji za proglašenje mjera obrane od poplava V - vodomjer, km/km, (aps.kota „0“) P - Pripremno stanje R - Redovna obrana I - Izvanredna obrana IS - Izvanredno stanje M - Najviši zabilježeni vodostaj
		Nasipi Naziv nasipa Naziv dionice Stacionaža po vodotoku Stacionaža po nasipu Ukupna duljina nasipa	Objekti na dionici		
1	2	3	4	5	6
Branjeno područje 34 – međudržavne rijeke Drava i Dunav na područjima malih slivova Baranja, Vuka, Karašica – Vučica i županijski kanal					
B.34.19.	r. Drava, d.o.; Ušće kanala Lendava – ušće Rog-strug kanala; km 171+850 - 176+450 (4,600 km) Ukupno 4,600 km	Nasip Brestić - Brodić; dionica: Brestić - Zgruti; km 172+300 - 176+450 km 0+000 - 3+230 (3,230 km) Ukupno 3,230 km nasipa	km 172+050 viseći most Križnica km 172+300 ušće Starog Vir kan. km 176+450 ušće Rog - Strug kanala (granica Virovitičko - podravske i Virovitičko - podravske županije)	Virovitičko-podravska županija: Pitomača; Pitomača	V – Botovo, km 226,83 (121,550) P = +400 R = +460 I = +500 IS = +570 M = +581 (18.07.1972.)

Izvor: Provedbeni plan obrane od poplava branjenog područja – sektor B – Dunav i donja Drava – branjeno područje 34: međudržavne rijeke Drava i Dunav na područjima malih slivova Baranja, Vuka, Karašica – Vučica i županijski kanal, Hrvatske vode, 2014.god.

Na dionicu B.34.19. d.o. r. Drave, koja se u Virovitičko - podravskoj županiji proteže od rkm 171+850 (ušće kanala Lendava) do rkm 176+450 (ušće Rog - Strug kanala, granica Virovitičko - podravske i Virovitičko - podravske županije), naslanja se Općina Pitomača s naseljem Križnica na l.o. r. Drave (gdje nema nasipa) i Pitomača (Đuretina i Šašnato Polje) na d.o. r. Drave.

Dionica Brestić - Zgruti nasipa Brestić - Brodić nalazi se na d.o. r. Drave, na potezu od rkm 172+300 do 176+450. Proteže se navedenom dionicom r. Drave, B.34.19. Ukupna duljina cijelog nasipa je 10,230 km, a cijelom duljinom brani u prostoru Đurđevačke Podravine područje od približno 2.400 ha obradivih površina i naselje Brodić u Općini Ferdinandovac, naselja Sesvete Podravske i Mekiš Podravski u Općini Sesvete Podravske (KKŽ – Sektor A) te naselje Pitomaču u Općini Pitomača (VPŽ – Sektor B). Ovaj nasip građen je u dvije etape, u razdoblju od 1967.-1972. kao nasip Brodić - Zgruti duljine 5,280 km, a zatim 1981.-1982., kao nasip Zgruti - Brestić duljine 4,970 km. Trasa nasipa paralelna je toku Drave osim na mjestima gdje rijeka pravi veliki meandar, rkm 173+000 – 175+000 i rkm 177+000 – 179+000, gdje trasa nasipa presijeca isturenu konveksnu obalu. Na dva mesta trasa presijeca i državnu granicu između Hrvatske i Mađarske.

Duljina dionice Brestić - Zgruti je 3,230 km, a brani, zajedno s Uspornim nasipom uz l.o. Starog Vir kanala i visokom obalom uz d.o. Rog - Strug kanala, područje od približno 1.250 ha obradivih površina te naselje Pitomaču (Đuretina i Šašnato Polje) u Općini Pitomača (VPŽ – Sektor B).

Uzvodna dionica, Zgruti - Brodić, nasipa Brestić - Brodić nalazi se u Koprivničko - križevačkoj županiji, a proteže se od rkm 176+450 (3+230) do rkm 184+600 (10+230) te se nalazi na području Sektora A, području Mure i gornje Drave i nije predmet ovog Plana.

Početak trase nasipa (0+000) spaja na Usporni nasip uz l.o. Starog Vir kanala u rkm 172+300, uz cestu Pitomača - Križnica, s kojim zajedno štiti prije navedene površine i naselja, a završetak dionice (3+230) uklopljen je u visoku desnu obalu Rog-strug kanala na rkm 176+450.

Karakteristike poprečnog profila ove dionice nasipa su sljedeće:

- širina krune nasipa 4,0 m
- pokos na vodnoj strani 1:3 (0+000 – 1+460)
 - 1:2,5 (1+460 – 3+230)
- pokos na branjenoj strani 1:6 (0+000 – 1+460)
 - 1:2 (1+460 – 3+230)
- nadvišenje krune 0,60 iznad 100 god. v.v.
- kota krune nasipa 108,29 – 108,60 m n.J.m. (0+000 – 1+460)
 - 108,60 – 109,86 m n.J.m. (1+460 – 3+230)
- zaštitni pojas na vodnoj strani 10 m
- zaštitni pojas na branjenoj strani 20 m

U ovom nasipu nema hidrotehničkih objekata.

Pripremno stanje obrane od poplava za dionicu B.34.19., Brestić - Zgruti, nasipa Brestić - Brodić uspostavlja se i prekida, ovisno o tendenciji porasta ili opadanja vodostaja, pri vodostaju na vodomjeru Botovo od +400 cm.

Pripremno stanje obrane od leda na dionici B.34.19. uspostavlja se i prekida, ovisno o tendenciji povećanja ili smanjenja količine plovećeg leda, pri pojavi plovećeg leda na 25% vodne površine rijeke Drave.

Redovna obrana od poplava za dionicu B.34.19., Brestić - Zgruti, nasipa Brestić - Brodić uspostavlja se i prekida, ovisno o tendenciji porasta ili opadanja vodostaja, pri vodostaju na vodomjeru Botovo od +460 cm.

Redovna obrana od leda na dionici B.34.19. uspostavlja se i prekida, pri pojavi, odnosno prestanku pojave ledostaja na rijeci Dravi.

Izvanredna obrana od poplava za dionicu B.34.19., Brestić - Zgruti, nasipa Brestić - Brodić uspostavlja se i prekida, ovisno o tendenciji porasta ili opadanja vodostaja, pri vodostaju na vodomjeru Botovo od +500 cm.

Izvanredna obrana od leda na dionici B.34.19. uspostavlja se i prekida, pri formiranju, odnosno razgradnji ledenog čepa (barijere) u koritu rijeke Drave.

Izvanredno stanje na zaštitnim vodnim građevinama za dionicu B.34.19., Brestić - Zgruti, nasipa Brestić-Brodić uspostavlja se i prekida, ovisno o tendenciji porasta ili opadanja vodostaja, pri vodostaju na vodomjeru Botovo od +570 cm, odnosno pri nižem vodostaju, ako neposredno prijeti probaj, rušenje ili prelijevanje nasipa ili je do probaja, rušenja ili prelijevanja nasipa već došlo.

Izvanredno stanje na poplavom ugroženom području zaštićenom dionicom B.34.19., Brestić - Zgruti, nasipa Brestić - Brodić proglašava župan virovitičko - podravski, nakon uspostave izvanrednog stanja za dionicu B.34.19., Brestić - Zgruti, nasipa Brestić - Brodić, na prijedlog rukovoditelja obrane od poplava Sektora B.

Mjere civilne zaštite u obrani od *poplava izazvanih izljevanjem 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
<ul style="list-style-type: none">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
<ul style="list-style-type: none">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
<ul style="list-style-type: none">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 pogodeno stanovništvo.Koordinacija i komunikacija: Uspostava kriznih stožera i osiguranje učinkovite koordinacije između različitih službi i organizacija.
Mjere oporavka
<ul style="list-style-type: none">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 pogodjenom stanovništvu u povratku u normalan život.Psihološka podrška: Pružanje psihološke pomoći i podrške osobama pogodenim poplavama.Analiza i poboljšanje: Analiza učinkovitosti poduzetih mjeru i reakcija na poplave te implementacija naučenih lekcija za buduće situacije.
Dugoročne mjere
<ul style="list-style-type: none">Integrirano upravljanje vodnim resursima: Planiranje i implementacija strategija za održivo upravljanje vodnim resursima kako bi se smanjio rizik od poplava.Klimatske promjene: Razmatranje utjecaja klimatskih promjena na rizik od poplava i prilagodba strategija upravljanja u skladu s novim izazovima.Suradnja i partnerstva: Jačanje suradnje između različitih institucija, zajednica i međunarodnih organizacija u cilju poboljšanja sposobnosti odgovora na poplave.

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

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

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana obrane od poplava (način suradnje s kapacitetima Hrvatskih voda) i Provedbenog plana obrane od poplava	Hrvatske vode aktiviraju vlastite snage sukladno operativnim planovima na način da aktiviraju certificirano poduzeće s strojevima i opremom. Stožer civilne zaštite uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava, na područjima svoje nadležnosti na inicijativu rukovoditelja obrane od poplava. Stožer civilne zaštite održava stalnu vezu s rukovoditeljem obrane od poplava Hrvatskih voda mobilnom i fiksnom telefonjom direktno ili putem Centra 112.	- Hrvatske vode (PRILOG 16.)
2.	Organizacija i pregled obveza sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite koji se trebaju uključiti u obranu od poplava	Stožer uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava. Uzbunjivanje stanovništva provodit će se vatrogasnim sirenama. Za uzbunjivanje stanovništva zaduženi su zapovjednici središnjih vatrogasnih postrojbi (DVD Pitomača, DVD Kladare, DVD Turnašica i DVD Velika Črešnjevica).	- Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
		Uklanjanje naplavina, spašavanje ljudi iz poplavnog područja obavljat će VZO Pitomača s pripadajućim DVD - ima (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 mјere angažiranja potrebne radne snage, prijevoznih sredstava i sl. (nakon poplava formiraju stručno povjerenstvo za procjenu šteta na područjima svoje nadležnosti druge aktivnosti (asanacija i sl.)	- Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.) - HGSS – Stanica Orahovica (PRILOG 4.) - Tvtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) - Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (PRILOG 7.) - Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.)
3.	Načela za zaštitu ugroženih objekata kritične infrastrukture i obveze vlasnika kritične infrastrukture	Uspostava opskrbe električnom energijom Redovna opskrba vodom Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitor, stupovi nadzemne telefonske mreže) Popravak prometnica	- HEP ODS d.o.o. – Elektra Virovitica (PRILOG 19.) - HEP ODS d.o.o. – Elektra Koprivnica (PRILOG 19.) - VODAKOM d.o.o. (PRILOG 19.) - HAKOM (112) - Županijska uprava za ceste Virovitičko - podravske županije (PRILOG 23.)
4.	Organizacija pružanja drugih mјera civilne zaštite tijekom reagiranja sustava	Pružanje prve medicinske pomoći unesrećenima.	- Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Dom zdravlja Virovitica (PRILOG 12.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
	civilne zaštite u poplavama (uključujući evakuaciju i zbrinjavanje)	<p>Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Načelnik stožera zatražit će se podatke od povjerenika civilne zaštite i koordinatora na lokaciji. Nadležnost za praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti, nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla, prikupljanje i zbrinjavanje životinja (liječenje, klanje ili eutanazija životinja) i druge provedbene aktivnosti imaju veterinarske organizacije koje djeluju na prostoru Općine.</p> <p>Pružanje psihološke potpore</p> <p>Opskrba sanitetskim materijalom i opremom</p> <p>U zaštiti od poplava koristit će se materijalno tehnička sredstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sredstva i oprema dobrovoljnih vatrogasnih društava te po potrebi VZ Virovitičko - podravske županije, – licencirano poduzeća Hrvatskih voda (poduzeća čiji su djelatnici osposobljeni za radove sa strojevima na rijeckama, akumulacionim jezerima, – strojevi i oprema građevinskih poduzeća, – strojevi i oprema građana – obrtnika (priručna sredstva i sl.). <p>Organizacija provođenja asanacije</p> <p>Provođenje asanacije terena provodit će komunalne tvrtke, pravne osobe s građevinskom mehanizacijom, vatrogasne snage, povjerenici civilne zaštite, vlasnici kritične infrastrukture, vlasnici objekata, stanovništvo, a po potrebi i ostale snage civilne zaštite.</p> <p>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.</p> <p>Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje</p>	<ul style="list-style-type: none"> – HGSS – Stanica Orahovica (PRILOG 4.) – Koordinatori na lokaciji (PRILOG 8.) – Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača (PRILOG 12.) – Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.) – Udruge građana (PRILOG 5.) <ul style="list-style-type: none"> – Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) <ul style="list-style-type: none"> – Dom zdravlja Virovitica (PRILOG 12.) <ul style="list-style-type: none"> – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) – Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (PRILOG 7.) <ul style="list-style-type: none"> – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Pravne osobe zadužene za distribuciju energenata (PRILOG 19.) – HAKOM (112) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) <ul style="list-style-type: none"> – Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p>sustava evakuacije od strane općinskog načelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i PP Pitomača poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje.</p> <p>Evakuacija/samoevakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od općinskog načelnika. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirat će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će prijevoznici te pravne osobe koje posjeduju prijevozna sredstva.</p> <p>Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u PRILOGU 39. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama.</p> <p>Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s PP Pitomača i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točki 3.</p> <p>U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se:</p> <ul style="list-style-type: none"> - redovne zdravstvene institucije i ustanove, - GDCK Virovitica, - ekiipe za prihvat ugroženog stanovništva. <p>Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurati će stručne službe Općine. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva i GDCK Virovitica 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.</p> <p>Hrvatski zavod za socijalni rad uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju. Timovi opće medicine pružaju psihosocijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove.</p> <p>Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane,</p>	<ul style="list-style-type: none"> - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - Ekiipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) - Općina Pitomača (PRILOG 9.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - HGSS – Stanica Orahovica (PRILOG 4.) - Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača (PRILOG 12.) - Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.) - Komunalno poduzeće (PRILOG 21.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p>opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima (PRILOG 39). DVD – i sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo. Prikaz mjesta i lokacija prihvata nalazi se u PRILOZIMA 39. Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja – zelene površine na području Općine (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu). Za pružanje prve medicinske pomoći na području Općine pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije, GDCK Virovitica, HGSS – Stanica Orahovica, Hrvatski zavod za socijalni rad. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja je Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite. Stočna hrana uskladištit će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.</p>	
5.	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Virovitičko - podravska, Županijska uprava za ceste Virovitičko - podravske županije. Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica.	<ul style="list-style-type: none"> – PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15) – Županijska uprava za ceste Virovitičko - podravske županije (PRILOG 23)
		Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogodenom području u nadležnosti je PU Virovitičko - podravske.	
		Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Virovitičko - podravska	
		Osiguravanje područja intervencija provodi PU Virovitičko – podravska	
		Nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU Virovitičko – podravska	
		Osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe	
6.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina (PRILOG 32)	

4.5. Mjere civilne zaštite od potresa

Potres je elementarna nepogoda uzrokovanja prirodnim događajem koji je vjerojatno najveći uzrok stradavanja ljudi i uništenja materijalnih dobara. Katastrofe uzrokovanе 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 ozlijedenih;
- oštećenje objekata javne društvene namjene poput muzeja i sportskih objekata može ugroziti sigurnost velikog broja ljudi.

- **Mjere zaštite od potresa**

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

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

Preventivne mjere
<ul style="list-style-type: none">• 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
<ul style="list-style-type: none">• 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

<p>osigurala spremnost za brz i učinkovit odgovor na potres.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
<p style="text-align: center;">Reaktivne mjere</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
<p style="text-align: center;">Mjere oporavka</p> <ul style="list-style-type: none">• Procjena štete: Procjena štete na infrastrukturi, imovini i okolišu kako bi se planirale aktivnosti oporavka.• Obnova i sanacija: Obnova oštećenih zgrada i infrastrukture, sanacija pogodjenih područja te osiguranje uvjeta za povratak stanovništva u njihove domove.• Psihološka podrška: Pružanje psihološke pomoći i podrške osobama pogodjenim 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.
<p style="text-align: center;">Dugoročne mjere</p> <ul style="list-style-type: none">• Integrirano upravljanje rizicima: Razvoj i implementacija strategija za dugoročno smanjenje rizika od potresa, uključujući promicanje istraživanja i inovacija u području seizmičke otpornosti.• Klimatske promjene i prilagodba: Razmatranje utjecaja klimatskih promjena na rizik od potresa i prilagodba strategija upravljanja u skladu s novim izazovima.• Međunarodna suradnja: Jačanje suradnje s međunarodnim organizacijama i institucijama kako bi se poboljšala globalna otpornost na potrese i razmijenila iskustva i najbolje prakse.

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

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

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija spašavanja i raščiščavanja, 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	<p>Stožer utvrđuje prioritete u raščiščavanju ruševina.</p> <p>Stožer nakon analize određuje mobilizaciju materijalno - tehničkih sredstava.</p> <p>Ako postojeće snage i materijalna sredstva nisu dovoljna, općinski načelnik traži pomoć od Virovitičko - podravske županije.</p> <p>Sigurnim zonama u ugroženom području mogu se definirati svi otvoreni prostori na udaljenosti $\frac{1}{2}$ visine zgrade. Mogu se poistovjetiti s lokacijama za prikupljanje i prihvat stanovništva.</p> <p>U raščiščavanju ruševina i spašavanju zatrpanih osoba sudjeluju: VZO Pitomača s pripadajućim DVD - ima, HGSS – Stanica Orahovica, Interventni tima GDCK Virovitica.</p> <p>U početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage civilne zaštite, tako i za stanovništvo.</p> <p>Komunikacija sa Stožerom civilne zaštite i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom.</p>	<p>Za prikupljanje informacija o stanju prohodnosti prometnica zadužen je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - HGSS – Stanica Orahovica (PRILOG 4.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) - Udruge građana (PRILOG 5.) - Tvrte i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) - Pravne osobe od interesa za sustav CZ (PRILOG 7.)
		Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara, osobna i uzajamna pomoć te obavljanje potrebnih radnji i izvođenje radova na ruševinama izvršit će snage sustava civilne zaštite.	<ul style="list-style-type: none"> - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
		Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje izvršava koncesionar za odvoz otpada Općine i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Općine.	<ul style="list-style-type: none"> - Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) - Tvrte i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) - Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (PRILOG 7.)
2.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog djelovanja	Uspostava opskrbe električnom energijom	<ul style="list-style-type: none"> - HEP ODS d.o.o. – Elektra Koprivnica (PRILOG 19.) - HEP ODS d.o.o. – Elektra Koprivnica (PRILOG 19.)
		Redovna opskrba vodom	<ul style="list-style-type: none"> - VODAKOM d.o.o. (PRILOG 19.)
		Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitor, stupovi nadzemne telefonske mreže)	<ul style="list-style-type: none"> - HAKOM (112)
		Popravak prometnica	<ul style="list-style-type: none"> - Županijska uprava za ceste Virovitičko -

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
			<ul style="list-style-type: none"> - podravske županije (PRILOG 23.) - Tvrte i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) - Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (PRILOG 7.) - Koncesionari za čišćenje prometnica (PRILOG 23.) - Općina Pitomača (PRILOG 9.)
3.	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje)	<p>Sukladno Planu zaštite od požara, Stožer prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen je član Stožera za protupožarnu zaštitu.</p> <p>Stožer se informira o potrebi iskapčanja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera za protupožarnu zaštitu.</p> <p>Ako VZO Pitomača s pripadajućim DVD - ima nije u mogućnosti sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoći od VZ Virovitičko - podravske županije, sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Virovitičko - podravske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
4.	Organizacija reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	<p>Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica</p> <p>Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Virovitičko - podravska, Županijska uprava za ceste Virovitičko - podravske županije.</p> <p>Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogodjenom području u nadležnosti je PU Virovitičko - podravska.</p> <p>Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Virovitičko - podravska.</p> <p>Nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU Virovitičko - podravska.</p> <p>Osiguravanje područja intervencija provodi PU Virovitičko - podravska.</p> <p>Osiguranje telekomunikacijskih veza</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.) - Županijska uprava za ceste Virovitičko - podravske županije (PRILOG 23.) - HAKOM (112)
5.	Organizaciju pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja	<p>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.</p> <p>Prvu pomoći pružit će Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije, Dom zdravlja Virovitica, GDCK Virovitica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
			<ul style="list-style-type: none"> - Dom zdravlja Virovitica (PRILOG 12.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - HGSS – Stanica Orahovica (PRILOG 4.)
		<p>Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurat će Dom zdravlja Virovitičko - podravske županije. U slučaju potrebe, općinski načelnik traži pomoć od Virovitičko - podravske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dom zdravlja Virovitica (PRILOG 12.)
6.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	<p>Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Načelnik Stožera zatražit će podatke od povjerenika za civilnu zaštitu za: praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti, nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla, prikupljanje i zbrinjavanje životinja, liječenje, klanje ili eutanazija životinja i druge provedbene aktivnosti.</p> <p>Za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužena je Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. Veterinarska ambulanta Pitomača, dok je za odvoz lešina zadužena Agroproteinka d.d. Praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti u nadležnosti je Zavoda za javno zdravstvo – higijensko epidemiološka služba. Neškodljivo uklanjanje ranjenih, ozlijeđenih ili bolesnih životinja u nadležnosti je Veterinarske stanice Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska stanica Pitomača (PRILOG 12.) - Lovačke udruge (PRILOG 5.) - Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.) <ul style="list-style-type: none"> - Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača (PRILOG 12.) - Lovačke udruge (PRILOG 5.) - Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.)
7.	Organizacija provođenja evakuacije	<p>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.</p> <p>Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od strane općinskog načelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i PP Pitomača poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (PRILOG 7.) - PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) - Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) - Tvrтke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p>Evakuacija/samoevakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od općinskog načelnika. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirat će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će prijevoznici te pravne osobe koje posjeduju prijevozna sredstva.</p> <p>Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u PRILOGU 39. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama.</p> <p>Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s PP Pitomača i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točci 3.</p>	
8.	Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva	Razrađeno u točci 4.8.	
9.	Organizacija provođenja zbrinjavanja	<p>U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: redovne zdravstvene institucije i ustanove, GDCK Virovitica, Hrvatski zavod za socijalni rad, ekipe za prihvat ugroženog stanovništva.</p> <p>Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Općine. Za prihvat ugroženog stanovništva i GDCK Virovitica uz pomoć udruge građana organiziraju razmještaj u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Hrvatski zavod za socijalni rad uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.</p> <p>Timovi opće medicine pružaju psihosocijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove.</p> <p>Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima.</p> <p>DVD – i sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) - Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) - Udruge građana (PRILOG 5.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko-podravske županije (PRILOG 12.) - HGSS – Stanica Orahovica (PRILOG 4.) - Komunalno poduzeće (PRILOG 21.) - Tvrte i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) - Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača (PRILOG 12.) - Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p>Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zelene površine na području Općine (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu). <p>Pregled lokacija smještaja s odgovornim osobama nalazi se u <u>PRILOGU 39.</u></p> <p>Za pružanje prve medicinske pomoći na području Općine pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije, GDCK Virovitica, HGSS – Stanica Orahovica, Hrvatski zavod za socijalni rad.</p> <p>Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Općine je Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite. Stočna hrana uskladištit će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Povjerenici civilne zaštite (<u>PRILOG 6.</u>) – Stožer civilne zaštite (<u>PRILOG 1.</u>)
10.	Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih	Identifikacija poginulih	<ul style="list-style-type: none"> – PU Virovitičko - podravska (<u>PRILOG 15.</u>)
		Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja.	<ul style="list-style-type: none"> – Komunalno poduzeće (<u>PRILOG 21.</u>)
		Sahranjivanje poginulih vršit će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih (Zemljovid – točka 3.)	<ul style="list-style-type: none"> – Komunalno poduzeće (<u>PRILOG 21.</u>) – PU Virovitičko - podravska (<u>PRILOG 15.</u>)
		Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća. Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršit će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	<ul style="list-style-type: none"> – Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (<u>PRILOG 12.</u>)
11.	Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite	Utvrđuju se nositelji sukladno operativnim planovima nositelja razrađuju zadaće i postupci pričuvnih kapaciteta, posebno osobne i uzajamne zaštite.	<ul style="list-style-type: none"> – Stožer civilne zaštite (<u>PRILOG 1.</u>) – Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (<u>PRILOG 12.</u>) – GDCK Virovitica (<u>PRILOG 3.</u>) – Povjerenici civilne zaštite (<u>PRILOG 6.</u>) – Operativne snage vatrogastva (<u>PRILOG 2.</u>) – Općina Pitomača (<u>PRILOG 9.</u>)
12.	Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće	<p>Stožer prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava, a za to je zadužen član Stožera za vodoopskrbu uz suradnju sa Zavodom za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije.</p> <p>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.</p> <p>U slučaju onečišćenja vode u zdencima aktivirat će se operativne snage civilne zaštite radi dezinfekcije zdenaca, a prema uputama Zavoda za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije-higijensko-epidemiološke službe.</p> <p>Stožer organizira dopremu prehrambenih artikala.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Stožer civilne zaštite (<u>PRILOG 1.</u>) – Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (<u>PRILOG 12.</u>) – GDCK Virovitica (<u>PRILOG 3.</u>) – Povjerenici civilne zaštite (<u>PRILOG 6.</u>) – Operativne snage vatrogastva (<u>PRILOG 2.</u>) – Općina Pitomača (<u>PRILOG 9.</u>)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		Stožer organizira distribuciju hrane.	
13.	Organizacija središta za informiranje stanovništva	<p>Stožer započinje prikupljanje podataka o stanju u srušenim i oštećenim objektima, posebno u javnim školama, domovima, crkvama, trgovinama, ugostiteljskim objektima.</p> <p>Informacije se prikupljaju od strane općinskog načelnika, predsjednika mjesnih odbora i povjerenika civilne zaštite po mjesnim odborima i Centra 112.</p> <p>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, prihvat i zbrinjavanje stanovništva, organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog uzbunjivanja, lokalne radio stanice, Internet za prenošenje uputa o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjerama koje treba provesti nakon njegovog okončanja),</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - Općina Pitomača (PRILOG 9.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) - Mediji javnog priopćavanja (PRILOG 40.)
14.	Organizacija prihvata pomoći	<p>Osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava</p> <p>Za prihvat sanitetskog materijala i lijekova zadužena je Ambulanta Pitomača.</p> <p>Organizacija prihvata pomoći i pripreme objekata za zbrinjavanje (PRILOG 39.)</p> <p>Punkt za prihvat pomoći bit će uspostavljen u zgradbi Ambulante Pitomača, a za prihvat je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Vatrogasne postrojbe prihvaćaju se na lokaciji vatrogasnog doma, a za prihvat je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Općina Pitomača (PRILOG 9.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
15.	Organizacija pružanja psihološke pomoći	Psihološku potporu pružit će djelatnici Hrvatskog zavoda za socijalni rad.	<ul style="list-style-type: none"> - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.)
16.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina (PRILOG 32.)	

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

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

- **Mjere zaštite od industrijskih nesreća**

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

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

Preventivne mjere
<ul style="list-style-type: none">• Procjena rizika: Identifikacija i procjena rizika u industrijskim postrojenjima, uključujući analizu potencijalnih opasnosti i procjenu njihovog utjecaja.• Sigurnosni standardi i regulativa: Uvođenje i provođenje strogih sigurnosnih standarda i propisa za rad industrijskih postrojenja kako bi se smanjio rizik od nesreća.• Tehničke mjere: Ugradnja i održavanje sigurnosnih sustava kao što su detektori plina, sustavi za automatsko gašenje požara i sigurnosne barijere.• Kontrola i inspekcija: Redovite inspekcije i kontrole industrijskih postrojenja kako bi se osiguralo pridržavanje sigurnosnih propisa i standarda.• Edukacija i obuka: Edukacija i obuka zaposlenika u industrijskim postrojenjima o sigurnosnim protokolima, hitnim postupcima i pravilnom rukovanju opasnim materijalima
Pripremne mjere
<ul style="list-style-type: none">• Izrada planova za hitne situacije: Razvoj i distribucija planova za hitne situacije koji uključuju evakuaciju, zbrinjavanje i medicinsku pomoć za stanovništvo u blizini industrijskih postrojenja.• Sustavi ranog upozoravanja: Uspostava sustava za rano upozoravanje koji može obavijestiti stanovništvo i hitne službe o nadolazećoj ili aktualnoj industrijskoj nesreći.• Obuka i vježbe: Provođenje redovitih vježbi i obuka za hitne službe, civilnu zaštitu i industrijske radnike kako bi se osigurala spremnost za odgovor na industrijsku nesreću.• Javna svijest i edukacija: Edukacija javnosti o rizicima industrijskih nesreća, mjerama samogaštite i

pravilnom ponašanju u slučaju nesreće.
Reaktivne mjere
<ul style="list-style-type: none">Brza intervencija: Mobilizacija hitnih službi odmah nakon nesreće radi spašavanja života, pružanja prve pomoći i sprečavanja daljnje štete.Evakuacija i skloništa: Organizacija evakuacije iz ugroženih područja i osiguranje privremenih skloništa za evakuirane osobe.Spašavanje i pomoć: Provodenje akcija spašavanja, pružanje medicinske pomoći i distribucija osnovnih potrepština kao što su hrana, voda i lijekovi.Zbrinjavanje opasnih materijala: Brzo i sigurno zbrinjavanje opasnih materijala kako bi se spriječila dalnja kontaminacija i šteta.Koordinacija i komunikacija: Uspostava kriznih stožera za koordinaciju akcija i osiguranje učinkovite komunikacije između različitih službi i organizacija.
Mjere oporavka
<ul style="list-style-type: none">Procjena štete: Procjena štete na infrastrukturi, imovini i okolišu kako bi se planirale aktivnosti oporavka.Sanacija i obnova: Provodenje sanacije zagađenih područja, obnova infrastrukture i pomoć pogodenom stanovništvu u povratku u normalan život.Psihološka podrška: Pružanje psihološke pomoći i podrške osobama pogodenim industrijskom nesrećom kako bi se lakše nosili s traumom i stresom.Analiza i poboljšanje: Analiza učinkovitosti poduzetih mjer i reakcija na nesreću te implementacija naučenih lekcija za buduće situacije.
Dugoročne mjere
<ul style="list-style-type: none">Integrirano upravljanje rizicima: Razvoj i implementacija strategija za dugoročno smanjenje rizika od industrijskih nesreća, uključujući promicanje istraživanja i inovacija u području sigurnosti.Klimatske promjene i prilagodba: Razmatranje utjecaja klimatskih promjena na rizik od industrijskih nesreća i prilagodba strategija upravljanja u skladu s novim izazovima.Međunarodna suradnja: Jačanje suradnje s međunarodnim organizacijama i institucijama kako bi se poboljšala globalna otpornost na industrijske nesreće i razmijenila iskustva i najbolje prakse.

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

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

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Pregled operatera područja postrojenja i rizika iz izvješća o sigurnosti i unutarnjih planova operatera za svako područje postrojenja	<p>Postupaju sukladno operativnim planovima.</p> <p>U nedostatku vlastitih snaga traže pomoć s razine Virovitičko - podravske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Operateri koji koriste opasne tvari (PRILOG 41.)
2.	Identifikacija lokalnih resursa za pokrivanje nepokrivenih zadaća	<p>Evakuacija i zbrinjavanje.</p> <p>Humana i animalna asanacija: pružanje medicinske pomoći, intervencija kod onečišćenja tla.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) – Komunalna društva (PRILOG 21.) – Tvrтke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) – Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača (PRILOG 12.)
3.	Utvrđivanje načelnog sustava ekspertnih timova za pripremu aktualnih stručnih prosudbi i razvoja mogućih posljedica izvanrednog događaja te predlaganje poduzimanja mjera civilne zaštite	<p>Općina će izabrati ekspertni tim koji će procijeniti moguće posljedice izvanrednog događaja i predložiti mjere civilne zaštite te tehničke intervencije.</p> <p>Za članove ekspertnog tima predlaže se Vatrogasnji zapovjednik VZ Virovitičko - podravske županije, operateri s opasnim tvarima itd. Ekspertni tim stoji na dispoziciji općinskom načelniku i Stožeru civilne zaštite.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Ekspertni tim (PRILOG 42.)
4.	Pregled obveza operatera u čijem području postrojenja je došlo do nesreće	<p>U slučaju akcidenta obveze pravne osobe dužne su:</p> <ul style="list-style-type: none"> – obavijestiti županijski centar 112 i Policijsku postaju na 192 o nesreći s opasnom tvari i provedbi postupka civilne zaštite na postrojenju. <p>Prilikom preuzimanja obavijesti dežurni operater treba od očevica izvanrednog događaja zatražiti sljedeće podatke:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ime/naziv fizičke ili pravne osobe koja je dostavila obavijest, – datum i vrijeme kada je primijećen akcident ili događaj koji može 	<ul style="list-style-type: none"> – Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.) – Operateri koji koriste opasne tvari (PRILOG 41.) – PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p>izazvati akcident,</p> <ul style="list-style-type: none"> - područje akcidenta ili događaja koji može prouzročiti akcident, - jačinu i opseg akcidenta s opasnom tvari, - opis akcidenta, - podatke o izvoru akcidenta ili mogućem izvoru akcidenta. <p>Policjska postaja radi provjera navedene informacije i potvrđuje Operativnom dežurstvu koje izvješće Centar 112.</p> <p>Centar 112 izvještava interventne jedinice o nastalom događaju (vatrogasci, hitna pomoć, pravne osobe za postupanje s opasnim tvarima, ekspertnu jedinicu i općinski načelnik).</p>	
5.	Pregled redovnih službi, operativnih snaga i drugih potrebnih kapaciteta za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite s posebno utvrđenim zadaćama za svaku od operativnih snaga	<p>Općina planira, organizira, usklađuje i nadzire provođenje zadaća civilne zaštite. Provode mjere tehničkih intervencija, gašenje požara, sanacije prosutih, prolivenih opasnih tvari.</p> <p>Zdravstveno zbrinjavanje teže povrijeđenih osoba.</p> <p>Organizacija pružanja veterinarske pomoći.</p> <p>Reguliranje prometa za vrijeme intervencije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer CZ (PRILOG 1.) - PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - MUP - Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Osijek – Služba civilne zaštite Virovitica (PRILOG 10.)
		Gašenje požara	<ul style="list-style-type: none"> - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
		Reguliranje prometa	<ul style="list-style-type: none"> - PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.)
		Lokacije za dekontaminaciju	<ul style="list-style-type: none"> - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Ordinacije opće medicine (PRILOG 12.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.)
		Pružanje prve pomoći	<ul style="list-style-type: none"> - Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača (PRILOG 12.) - Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.)
		Veterinarska pomoć i animalna asanacija	<ul style="list-style-type: none"> - Veterinarska stanica Đurđevac d.o.o. – Veterinarska ambulanta Pitomača (PRILOG 12.) - Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (PRILOG 20.)
		Komunalna društva	<ul style="list-style-type: none"> - Komunalna društva (PRILOG 21.)
		Sklanjanje i evakuacija	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer CZ (PRILOG 1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Komunalna društva (PRILOG 21.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
			<ul style="list-style-type: none"> - Tvrтke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) - Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (PRILOG 11.)
		Zbrinjavanje u točki 4.8.	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer CZ (PRILOG 1.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.)
6.	Organizacija spašavanja materijalnih dobara i sastavnica okoliša (pravne osobe, redovne službe i djelatnosti, obveze drugih operativnih snaga civilne zaštite kao i provođenje mjera osobne i uzajamne zaštite)	<p>Operatori na čijoj lokaciji je došlo do nesreće spašavat će materijalna dobra i okoliš svojim materijalno - tehničkim snagama i ljudstvom.</p> <p>VZO Pitomača s pripadajućim DVD - ima te komunalno društvo osigurati će materijalno - tehnička sredstva i prijevoz materijalnih dobara na lokacije za pohranu spašenih materijalnih dobara.</p> <p>Autoprijevoznici će pomoći u evakuaciji materijalnih dobara.</p> <p>Potrebno je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odrediti pravne osobe, operatere zadužene za spašavanje materijalnih dobara (pregled-popis, navesti odgovorne osobe, ime i prezime, broj telefona i mobitela, adresa) - odrediti lokaciju i rezervnu lokaciju za pohranu spašenih materijalnih dobara koja ne treba dekontaminirati (pregled-popis lokacija, odgovorna osoba za prijem dobara te njeno ime i prezime, broj telefona i mobitela, adresa) - odrediti lokaciju i rezervnu lokaciju za pohranu spašenih materijalnih dobara koja treba dekontaminirati (pregled-popis lokacija, odgovorna osoba za prijem dobara te njeno ime i prezime, broj telefona i mobitela, adresa) - načiniti popis spašenih materijalnih dobara i lokaciju gdje se ista nalaze - napraviti upute i obavijesti (vrijedi za sve građane) za provedbu mjera osobne i uzajamne zaštite - napraviti upute za provedbu mjera CZ, sklanjanje, evakuacija, zbrinjavanje, asanacija. - predvidjeti naknadu troškova i izraditi zahtjeve (sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite, Pravilniku o mobilizaciji) 	<ul style="list-style-type: none"> - Komunalna društva (PRILOG 21.) - Tvrтke i obrti koji mogu pomoći MTS (PRILOG 22.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.)
7.	Ustrojavanje operativnog dežurstva,	Operativno dežurstvo ustrojiti će Stožer civilne zaštite u slučaju akcidenta s opasnim tvarima.	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer CZ (PRILOG 1.)

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
	prijema i prijenosa informacija, pozivanja osoba, obavješćivanja i uzbunjivanja	Operativno dežurstvo činit će predstavnik JVP – a Virovitica, VZO Pitomača i član Stožera.	<ul style="list-style-type: none"> – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.)
8.	Upoznavanje stanovništva sa žurnim mjerama i drugim postupcima u slučaju nesreće	Upoznavanje stanovništva s postupcima u slučaju primjene dijela plana vršit će Stožer civilne zaštite, a odnosi se na evakuaciju stanovništva i pružanje osobne i uzajamne zaštite u slučaju akcidenta.	<ul style="list-style-type: none"> – Stožer CZ (PRILOG 1.) – Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) – Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.)
9.	Informiranje javnosti o nesreći i poduzetim mjerama	Plan izvješćivanja javnosti o nastanku izvanrednog događaja i poduzetim mjerama razrađen je kod operatera opasnih tvari sukladno ranijoj i novoj zakonskoj regulativi te kod lokalne samouprave i kao redovna djelatnost. Područni ured civilne zaštite Osijek – Služba civilne zaštite Virovitica vrši adekvatna informiranja i usmjeravanja građana po ovim vrstama ugroza incidenata.	<ul style="list-style-type: none"> – općinski načelnik (PRILOG 9.) – Stožer CZ (PRILOG 1.) – MUP - Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Osijek – Služba civilne zaštite Virovitica (PRILOG 10.)
10.	Financiranje provedbe aktivnosti.	Zahtjeve za naknadu troškova angažiranja pravnih osoba i redovnih službi vršit će se od strane davatelja usluga odnosno angažiranih pravnih osoba i redovnih službi prema nadležnom Stožeru civilne zaštite na razini Općine.	<ul style="list-style-type: none"> – Općina Pitomača (PRILOG 9.) – Pravne osobe s opasnim tvarima (PRILOG 41.)

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

Općina nakon što je aktivirala sve raspoložive snage sustava civilne zaštite iz njene nadležnosti koje su se pokazale nedostatne u sprečavanju odnosno otklanjanju posljedici u velikim nesrećama može zahtijevati pomoć s više razine. Pomoć će zatražiti sa županijske odnosno državne razine putem Centra 112 (**PRILOG 36.**).

4.8. Osiguravanje specifičnih mjera sukladno potrebama osoba s invaliditetom

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

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

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

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

Posebno je potrebno razraditi način uzbunjivanja 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 primjerениh 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 slučajevе 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 najprimjerena mjesta i građevine za provođenje skrbi i osiguravanje hitnih potreba osoba s invaliditetom.

4.8.1. Informiranje osoba s invaliditetom

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

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

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

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

Načini informiranja osoba s invaliditetom:

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

4.8.2. Uzbunjivanje osoba s invaliditetom

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

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

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

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

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

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

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

Također, kao i kod informiranja osoba s invaliditetom:

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

4.8.3. Evakuacija, hitan prijevoz, utočište i rehabilitacija

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

- **Evakuacija**

Evakuacija je postupak u kojem odgovorno tijelo vlasti provodi planirano i organizirano izmjehanje 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 evakuira te mjesto na koje se evakuira, 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 pomoći ili ne, a ako osoba koja pruža pomoć nije upućena u načine komunikacije i pružanje pomoći osobi s invaliditetom, potrebno je zatražiti upute od same osobe kako joj pružati pomoć.

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

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

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

Ako je osobi s invaliditetom potrebna pomoć prilikom spašavanja, opseg takve pomoći treba biti naveden u *osobnom planu za evakuaciju u hitnim slučajevima, odnosno u evakuacijskom planu s obzirom na vrstu invaliditeta*. Cilj osobnog plana za evakuaciju je pružiti pogodjenim osobama sve potrebne informacije da mogu upravljati svojim spašavanje. 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.

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

R. Br.	Vrsta invaliditeta i opis poteškoća	Mjere i aktivnosti	Opis mjere i aktivnosti	Nositelji obaveza	Napomena
1.	Osobe ograničene pokretljivosti - aktivnosti koje su zahtjevne osobama ograničene pokretljivosti uključuju hodanje, kretanje po stepenicama, stajanje, plivanje, dohvatanje stvari koje su na standardnim visinama, fina motorika ruku, kretanje uskim prostorima te kretanje kroz neravne prostore	Uzbunjivanje	<ul style="list-style-type: none"> - osobe ograničene pokretljivosti mogu čuti standardni alarm i glasovne objave putem javnog 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Ravnateljstvo civilne zaštite (PRILOG 10.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Mediji (PRILOG 40.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 27.) - Obitelj, Susjadi 	
		Evakuacija	<ul style="list-style-type: none"> - 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 dostupa, osobu se može evakuirati koristeći tehnikе nošenja uz pomoć pomagača - potrebno je osigurati adekvatno transportno vozilo 	<ul style="list-style-type: none"> - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - HGSS - Stanica Orahovica (PRILOG 4.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 27.) - Obitelj, Susjadi - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima 	
		Zbrinjavanje	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Općina (PRILOG 9.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (PRILOG 39.) - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (PRILOG 39.) - Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - 	

			prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj	podravske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.)	
		Pružanje medicinske i psihološke pomoći	- osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove - osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć	- Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.)	
2.	<p>Slijepi i slabovidne osobe</p> <ul style="list-style-type: none"> - mnoge slijepi i slabovidni osobe se oslanjam na njihov osjet dodira i sluha da bi percipirali svoju okolinu - prilikom kretanja često se osobe s vidnim oštećenjima korite štapom ili imaju psa vodiča koji može doživjeti stres u kriznim situacijama i nepredvidivo reagirati 	Uzbunjivanje	- slijepi i slabovidni osobe mogu čuti standardni protupožarni alarm u objektu i glasovne objave putem javnim sustava informiranja koji upozoravaju na opasnost i potrebu za evakuacijom - u tom području nije potrebna posebna prilagodba	- Ravnateljstvo civilne zaštite (PRILOG 10.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Mediji (PRILOG 40.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 27.) - Obitelj, Susjedi	
		Evakuacija	- omogućiti nesmetano kretanje bez pomoći drugih prema izlazu ili sigurnoj zoni - osobu je potrebno upoznati s pristupačnim putem kretanja ili alternativnom rutom - oznake na izlazu iz građevina moraju sadržavati taktilne oznake i biti prikladno postavljene kako bi slijepoj i slabovidnoj osobi bile dostupne iz svih smjerova - pristupačan put kretanja potrebno je označiti taktilnom međunarodnom oznakom za pristupačnost - preporučuje se vođenje osobe kroz pristupačan put kretanja - planovi objekata moraju biti postavljeni na vidljiva mesta, izvedeni u različitim formatima i visokog kontrasta, označeni Brailleovim pismom ili taktilnim znakovima	- Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - HGSS - Stanica Orahovica (PRILOG 4.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 27.) - Obitelj, Susjedi - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima	Metode u zatvorenom prostoru: - metoda slijedenja - metoda dugog bijelog štapa (dijagonalna tehniku) - kretanje uz i niz stepenice dugim bijelim štapom - zaštitne tehnike

		<ul style="list-style-type: none"> - osobe zadužene za sigurnost objekta moraju usmjeriti osobe s invaliditetom prema pristupačnim evakuacijskim putevima - koristiti tehnologiju „zvukovi usmjeravanja“ koja je dizajnirana da navodi ljudе - 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 		<ul style="list-style-type: none"> - metoda videćeg vodičа - kombinirana metoda <p>Metode u otvorenom prostoru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dugi bijeli štap (dodirna tehnika) - kretanje s psom vodičem - kretanje pomoću elektroničkog štapa - metoda videćeg vodičа - kombinirana metoda
	Zbrinjavanje	<ul style="list-style-type: none"> - osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijedena, 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Općina (PRILOG 9.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (PRILOG 39.) - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (PRILOG 39.) - Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) 	

				- Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.)	
		Pružanje medicinske i psihološke pomoći	- osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove - osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć	- Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.)	
3.	Osobe s teškoćama govora - zakašnjeli razvoj govora - nedovoljno razvijeni govor - alalija – negovorenje - dislalija - neispravan izgovor glasova - mucanje – poremećaj tečnosti u govoru ili prijelazni poremećaj u komunikativnoj upotrebi jezika - brzopletost – kaotični, brzi prijelazi s jedne misli na drugu - bradilalija – patološki usporen govor - afazija – nesposobnost upotrebe jezika, posljedica moždanog udara - posebne jezične teškoće –	Uzbunjivanje	- osobe s teškoćama u govoru mogu čuti standardni protupožarni alarm u objektu i glasovne objave putem javnih sustava informiranja koji upozoravaju na opasnost i potrebu za evakuacijom - u tom području nije potrebna posebna prilagodba	- Ravnateljstvo civilne zaštite (PRILOG 10.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Mediji (PRILOG 40.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 27.) - Obitelj, Susjadi	
		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 jednostavnii za primjenu i dostupni svim korisnicima objekta - nakon što su osobe s govornim teškoćama obaviještene o kriznoj situaciji, mogu čitati i sljediti standardne oznake za smjer i izlaz - pomoći pri evakuaciji u pravilu nije potrebna jer jednom kada je osoba obaviještena, može pratiti znakove za izlaz - kod pružanja pomoći potrebno je održavati kontakt očima da bi se dobila povratna informacija o razumijevanju uputa ili koristiti papir i olovku za jasniju komunikaciju	- Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - HGSS - Stanica Orahovica (PRILOG 4.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 27.) - Obitelj, Susjadi - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima	
		Zbrinjavanje	- osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijedena, ovisno o stupnju ozljede - osobu je potrebno privremeno zbrinuti u	- Općina (PRILOG 9.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (PRILOG 39.)	

	<p>jezične vještine disproporcionalno siromašnije u odnosu na dob djeteta</p> <ul style="list-style-type: none"> - govorni negativizam – prekid govora s okolinom 		<p>objekt koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta</p> <ul style="list-style-type: none"> - u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj 	<ul style="list-style-type: none"> - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (PRILOG 39.) - Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) 	
	<p>Gluhe i nagluhe osobe</p> <ul style="list-style-type: none"> - unutar populacije sa slušnim poteškoćama, velika većina su nagluhe osobe, samo mali postotak čine gluhe osobe - starije osobe čine više od polovice svih osoba s oštećenjem sluha - blaga nagluhost (od 26 do 40 dB) - umjerena nagluhost (od 41 do 55 dB) - umjereno teška nagluhost (od 56 do 70 dB) - teška nagluhost (od 71 do 90 	<p>Pružanje medicinske i psihološke pomoći</p>	<ul style="list-style-type: none"> - osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove - osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć 	<ul style="list-style-type: none"> - Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) 	
4.		<p>Uzbunjivanje</p>	<ul style="list-style-type: none"> - gluhe i nagluhe osobe ne mogu čuti alarme i zvučne upute o opasnosti i potrebi evakuacije - vizualna upozorenja koja prate zvučna su rijetka ali ni ona ne mogu gluhoj i/ili nagluhoj osobi dati informacije o kojoj vrsti opasnosti se radi ili na koji način je potrebno napustiti zgradu - poželjan je svaki dodatan način obaveštavanja: e – mail, vibracijski dojavljivač, tekst na ekranu na kojem se emitiraju oglašne 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 alarmu – potrebno im je objasniti znakovima ili pisanim bilješkom - gluhe osobe mogu obavijesti službe za spašavanje slanjem SMS poruke o rizičnoj 	<ul style="list-style-type: none"> - Ravnateljstvo civilne zaštite (PRILOG 10.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Mediji (PRILOG 40.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 27.) - Obitelj, Susjedi 	

	<p>dB)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gluhoća (91 dB i više) - jednostrano oštećenje sluha - prelingvalna gluhoća - najteže posljedice oštećenja sluha manifestiraju se u području jezika i govora, što je oštećenje sluha veće to su veće jezične i gorovne 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 	<p>situaciji na broj 112</p> <ul style="list-style-type: none"> - upozorenja i informacije koje se daju putem televizije potrebno je istovremeno tekstualno ispisati na ekranu i prevoditi na znakovni jezik 		
	<p>Evakuacija</p>	<ul style="list-style-type: none"> - osobe s oštećenjem sluha mogu pratiti i čitati znakove za izlaz te je potrebno da tekstovi i oznake budu vidljive, jasne i jednostavne, da bi se njima osobe s oštećenjem sluha tijekom evakuacije mogle služiti bez poteškoća - u evakuacijski plan moraju biti uključena vizualna upozorenja, a nagluhe osobe moraju biti informirane o njihovim pozicijama, pravovremeno prije nastanka opasnosti - kada su osobe s oštećenjem sluha unaprijed upoznate s postupkom evakuacije i vizualno obaviještene o opasnosti, spremne su postupiti u skladu sa standardnim postupkom evakuacije te je rizik od tragičnih posljedica manji - komunikacija gluhih i 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 koristi pisana komunikacija – papir i olovka ili poruke na mobitelu 	<ul style="list-style-type: none"> - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - HGSS - Stanica Orahovica (PRILOG 4.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 27.) - Obitelj, Susjedi - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima 	
	<p>Zbrinjavanje</p>	<ul style="list-style-type: none"> - osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu 	<ul style="list-style-type: none"> - Općina (PRILOG 9.) 	

			<p>medicinsku ustanovu ako je ozlijedena, ovisno o stupnju ozljede</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (PRILOG 39.) - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (PRILOG 39.) - Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) 	
		Pružanje medicinske i psihološke pomoći	<ul style="list-style-type: none"> - osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove - osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć 	<ul style="list-style-type: none"> - Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zdravstvene ustanove (PRILOG 12.) - Hrvatski zavod za socijalni rad (PRILOG 14.) 	
5.	<p>Osobe s intelektualnim i mentalnim teškoćama</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - evakuacijski planovi i upute za spašavanje zahtijevaju sposobnost osobe da procesuirala i razumije informaciju da bi se mogla zaštiti 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Ravnateljstvo civilne zaštite (PRILOG 10.) - Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - Mediji (PRILOG 40.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 27.) - Obitelj, Susjedi 	

		evakuacije ako će slike olakšati razumijevanje		
	Evakuacija	<ul style="list-style-type: none"> - 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 dezorientirane, da možda ne razumiju stanje opasnosti te da mogu imati snažne emocionalne reakcije i/ili se ponašati nasilno, mogu biti pod stresom, bježati ususret opasnosti, neočekivano reagirati te mogu odbijati slušanje uputa - potrebno je upute davati korak po korak, strpljivo te po potrebi ponoviti više puta - potrebno je biti siguran da osoba s mentalnim i intelektualnim teškoćama mogu pronaći izlaz u slučaju opasnosti, jednostavnije upute na zidu ili podu koje upućuju na smjer izlaza mogu znatno olakšati snalaženje - evakuaciju osoba s težim intelektualnim i tjelesnim teškoćama moraju provoditi osobe educirane za rad s takvom grupom ljudi uz pomoć operativnih snaga civilne zaštite 	<ul style="list-style-type: none"> - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - HGSS - Stanica Orahovica (PRILOG 4.) - Operativne snage vatrogastva (PRILOG 2.) - Njegovatelj (PRILOG 27.) - Obitelj, Susjedi - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima 	
	Zbrinjavanje	<ul style="list-style-type: none"> - osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijedena, 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Općina (PRILOG 9.) - GDCK Virovitica (PRILOG 3.) - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (PRILOG 39.) - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (PRILOG 39.) - Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) - Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) 	

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

Tablica 31: 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 pomoći 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 kreće svojim prirodnim 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	- najaviti prisutnost; progovoriti pri ulasku u radni prostor - predstaviti se i ponuditi pomoći, 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

	<p>dezorientiran u katastrofi</p> <ul style="list-style-type: none"> - slijepim i slabovidnim osobama potrebna je osoba koja će ih usmjeravati kako bi se osigurala sigurnost tijekom hitne situacije 	<p>oštećenjemvida za ruku</p> <ul style="list-style-type: none"> - opisati unaprijed akcije koje će se poduzeti, dati jasne upute - bez straha koristiti riječi poput „vidi“, „gleđaj“ 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 pratilo 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 dezorientiran tijekom evakuacije i može zahtijevati dodatnu pomoć, nikako ne maziti psa ili mu nuditi hrana bez dopuštenja vlasnika, ako pas nosi pojас, ona je na dužnosti, ako okolnosti nalažu da pas ne bi trebao voditi svog vlasnika, zamoliti vlasnika da ukloni psu pojас - pas se evakuira s vlasnikom, u slučaju da je potrebno evakuirati psa, a istodobno se pomaže pojedincu, držati psa za povodac, a ne za pojас - dolaskom na sigurno mjesto, usmjeriti osobu na mjesto gdje se nalazi i pitati ju da li postoji potreba za daljnjom pomoći - bijeli štap vratiti vlasniku odmah nakon postizanja sigurnosti
Osobe s kognitivnim oštećenjima	<ul style="list-style-type: none"> - osobama s intelektualnim poteškoćama potrebna je pomoć prilikom reagiranja na hitan slučaj i pri odlasku u sklonište 	<ul style="list-style-type: none"> - vizualna percepcija pisanih uputa ili znakova može biti zbumujuća 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 vrpcama

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

PRIJETNJA	POSTUPAK PRI EVAKUACIJI I ZBRINJAVANJU TURISTA
EPIDEMIJE I PANDEMIJE	Obrađeno u poglavlju 4.1.1.
EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE (Ekstremne temperature, Vjetar, Tula, Kiša, Mraz) I SUŠA	Obrađeno u poglavlju 4.2.1.
DEGRADACIJA TLA - KLIZIŠTA	Obrađeno u poglavlju 4.3.1.
POPLAVA	Obrađeno u poglavlju 4.4.1.
POTRES	Obrađeno u poglavlju 4.5.1.
TEHNIČKO – TEHNOLOŠKE NESREĆE S OPASNIM TVARIMA – INDUSTRIJSKA NESREĆA	Obrađeno u poglavlju 4.6.1.

ZBRINJAVANJE TURISTA	SUDIONICI I KAPACITETI
Adekvatni čvrsti objekt (školska/sportska dvorana ili slična dvorana sa sanitarnim čvorom, kuhinjom i najnužnijim servisnim priborom) osiguran za smještaj stanovništva (turista) te kapacitet objekta	<ul style="list-style-type: none"> – pregled smještajnih kapaciteta i lokacija na kojima će se organizirati nabava i priprema hrane (PRILOG 39.)
Opskrba živežnim namirnicama i ostalim artiklima koje su potrebne kod zbrinjavanja stanovništva (turista) (naziv pravne osobe, adresa i broj telefona/mobitela odgovorne osobe)	<ul style="list-style-type: none"> – stručne službe Općine Pitomača (PRILOG 9.) – stanovnici Općine Pitomača
Osiguranje kreveta ili vreća za spavanje s podmetačima ili strunjačama	<ul style="list-style-type: none"> – GDCK Virovitica (PRILOG 3.)
Prateće osobe koje će brinuti o zbrinutim osobama u objektu zbrinjavanja (domar, kuhan, čistačice..)	<ul style="list-style-type: none"> – ekipa za prijem ugroženog stanovništva (PRILOG 11.) – Dom zdravlja Virovitica (PRILOG 12.)
Osiguravanje zdravstvene skrbi	<ul style="list-style-type: none"> – Dom zdravlja Virovitica (PRILOG 12.) – Zavod za hitnu medicinu Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) – Zavod za javno zdravstvo Virovitičko - podravske županije (PRILOG 12.) – Opća bolnica Virovitica (PRILOG 12.) – GDCK Virovitica (PRILOG 3.)
Suradnja s Gradskim društvom Crvenog križa radi osiguranja opreme i sredstava	<p>Obrađeno u poglavljima 4.1.1., 4.2.1., 4.3.1., 4.4.1., 4.5.1., 4.6.1</p> <ul style="list-style-type: none"> – GDCK Virovitica (PRILOG 3.)
Uspostavljanje suradnje s Gradskim društvom Crvenog križa glede obavješćivanja o osobama koje su zbrinute na području Općine	<p>Obrađeno u poglavljima 4.1.1., 4.2.1., 4.3.1., 4.4.1., 4.5.1., 4.6.1</p> <ul style="list-style-type: none"> – GDCK Virovitica (PRILOG 3.) – PU Virovitičko - podravska (PRILOG 15.)