**PLAN DJELOVANJA CIVILNE ZAŠTITE ZA**

**GRAD LEPOGLAVU**

****

Lepoglava, listopad 2024. godine

**Sadržaj**

[1. UVOD 6](#_Toc177642497)

[2. OPĆI DIO 8](#_Toc177642498)

[2.1. Opis područja odgovornosti nositelja izrade Plana 8](#_Toc177642499)

[2.1.1. Područje odgovornosti nositelja planiranja 8](#_Toc177642500)

[2.1.1.1. Ukupna površina područja odgovornosti 8](#_Toc177642501)

[2.1.1.2. Rijeke i jezera 10](#_Toc177642502)

[2.1.1.3. Geografsko – klimatske karakteristike područja odgovornosti 10](#_Toc177642503)

[2.1.1.4. Potresna područja na području odgovornosti 12](#_Toc177642504)

[2.1.2. Stanovništvo na području odgovornosti 14](#_Toc177642505)

[2.1.2.1. Broj i kategorije osoba s invaliditetom i posebnim potrebama (ranjive skupine) 15](#_Toc177642506)

[2.1.2.2. Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva / zaposlenika planiranih za evakuaciju 17](#_Toc177642507)

[2.1.2.3. Gustoća naseljenosti područja odgovornosti 17](#_Toc177642508)

[2.1.3. Prirodno – kulturni pokazatelji 18](#_Toc177642509)

[2.1.3.1. Prirodna dobra i okoliš – zaštićena područja prirode te šumske površine 18](#_Toc177642510)

[2.1.3.2. Kulturno – povijesna baština – provjeri kulturna dobra 18](#_Toc177642511)

[2.1.3.3. Vodoopskrbni objekti na području odgovornosti 20](#_Toc177642512)

[2.1.3.4. Poljoprivredne površine na području odgovornosti 29](#_Toc177642513)

[2.1.3.5. Stambeni, poslovni, sportski, vjerski i kulturni objekti u kojima boravi i može biti ugrožen velik broj ljudi 36](#_Toc177642514)

[2.1.3.6. Kapaciteti i drugi objekti za sklanjanje 37](#_Toc177642515)

[2.1.3.7. Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni, sanitarni uvjeti i kapaciteti za pripremu hrane) 37](#_Toc177642516)

[2.1.3.8. Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni) 38](#_Toc177642517)

[2.1.4. Prometno – tehnološka infrastruktura na području odgovornosti 38](#_Toc177642518)

[2.1.4.1. Cestovna i željeznička infrastruktura 38](#_Toc177642519)

[2.1.4.2. Dalekovodi i transformatorske stanice 41](#_Toc177642520)

[2.1.4.3. Plinovodi, naftovodi i sl. 43](#_Toc177642521)

[2.1.4.4. Telekomunikacije 43](#_Toc177642522)

[2.1.4.5. Mostovi, vijadukti i sl. 44](#_Toc177642523)

[2.1.4.6. Hidrotehničke građevine 44](#_Toc177642524)

[2.2. Upozoravanje 44](#_Toc177642525)

[2.3. Uzbunjivanje 49](#_Toc177642526)

[2.4. Pripravnost 51](#_Toc177642527)

[2.5. Mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite 53](#_Toc177642528)

[2.5.1. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga sustava civilne zaštite 55](#_Toc177642529)

[2.5.2. Organizacija popune operativnih snaga civilne zaštite obveznicima te osobnim i skupnim materijalno – tehničkim sredstvima 58](#_Toc177642530)

[2.5.3. Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi kod aktiviranja snaga civilne zaštite 59](#_Toc177642531)

[3. GRAFIČKI DIO 60](#_Toc177642532)

[4. POSEBNI DIO 61](#_Toc177642533)

[4.1. Mjere civilne zaštite uslijed epidemija i pandemija 61](#_Toc177642534)

[4.1.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Epidemije i pandemije 64](#_Toc177642535)

[4.2. Mjere civilne zaštite uslijed ekstremnih vremenskih pojava i suše 67](#_Toc177642536)

[4.2.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Ekstremne vremenske pojave i suša 77](#_Toc177642537)

[4.3. Mjere civilne zaštite od poplava 79](#_Toc177642538)

[4.3.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Poplave 81](#_Toc177642539)

[4.4. Mjere civilne zaštite od potresa 85](#_Toc177642540)

[4.4.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Potres 87](#_Toc177642541)

[4.5. Mjere civilne zaštite od klizišta 93](#_Toc177642542)

[4.5.1 Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog dopirnosa - klizišta 94](#_Toc177642543)

[4.6. Mjere civilne zaštite od nuklearnih i radioloških nesreća 100](#_Toc177642544)

[4.6.1. Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana i programa zaštite od ionizirajućeg zračenja i Državnog plana i programa postupaka u slučaju nuklearne nesreće 101](#_Toc177642545)

[4.6.2. Zadaće snaga civilne zaštite za RKBN zaštitu, na svim razinama 101](#_Toc177642546)

[4.6.3. Zadaće operativnih snaga i Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana i programa zaštite od ionizirajućeg zračenja i Državnog plana i programa postupaka u slučaju nuklearne nesreće način uzbunjivanja i obavješćivanja stanovnika o opasnostima 101](#_Toc177642547)

[4.6.4. Lokacije i resursi za dekontaminaciju ljudi, životinja i materijalnih dobara 101](#_Toc177642548)

[4.6.5. Organizacija upoznavanja građana o preventivnim mjerama, osobnoj i uzajamnoj zaštiti, nastaloj opasnosti i o postupanju (pregled nositelja po zadaćama) 102](#_Toc177642549)

[4.6.6. Organizacija provođenja zaklanjanja, evakuacije i zbrinjavanja 102](#_Toc177642550)

[4.6.7. Organizacija i mogućnost pružanja prve medicinske pomoći (utvrđivanje zadaća nositeljima) 102](#_Toc177642551)

[4.7. Način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi 103](#_Toc177642552)

[4.8. Osiguravanje specifičnih mjera sukladno potrebama osoba s invaliditetom 103](#_Toc177642553)

[4.8.1. Informiranje osoba s invaliditetom 104](#_Toc177642554)

[4.8.2. Uzbunjivanje osoba s invaliditetom 105](#_Toc177642555)

[4.8.3. Evakuacija, hitan prijevoz, utočište i rehabilitacija 106](#_Toc177642556)

[4.8.4. Mjere i aktivnosti spašavanja osoba s invaliditetom u velikoj nesreći ili katastrofi 108](#_Toc177642557)

[4.9. Evakuacija i zbrinjavanje turista u slučaju velikih nesreća i katastrofa 119](#_Toc177642558)

**Popis tablica**

[Tablica 1: Pregled broja stanovnika po naseljima - usporedba Popisa stanovništva 2011. i 2021. godine 14](#_Toc177974997)

[Tablica 2: Prikaz udjela osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu JLS – a Varaždinske županije – prevalencija invaliditeta na 10.000 stanovnika 15](#_Toc177974998)

[Tablica 3: Prikaz broja osoba s invaliditetom prema spolu, dobnim skupinama i JLS – ima Varaždinske županije 16](#_Toc177974999)

[Tablica 4: Gustoća naseljenosti po jedinici površine 17](#_Toc177975000)

[Tablica 5: Pregled aktivnih kulturnih dobara iz Registra kulturnih dobara RH na području Grada 19](#_Toc177975001)

[Tablica 6: Pregled broja aktivnih usluga za Grad Lepoglava 20](#_Toc177975002)

[Tablica 7: Pregled podataka o cjevovodima RV Varaždin 21](#_Toc177975003)

[Tablica 8: Vrsta i količina opasnih tvari – INA d.d. – BP Lepoglava 30](#_Toc177975004)

[Tablica 11: Vrsta i količina opasnih tvari – Holcim (Hrvatska) d.o.o. Kamenolom Očura 31](#_Toc177975005)

[Tablica 12: Prikaz pravnih osoba u gospodarstvu prema djelatnosti 35](#_Toc177975006)

[Tablica 13: Prikaz objekata u kojima se okuplja veći broj ljudi 37](#_Toc177975007)

[Tablica 14: Prikaz prometnica na području Grada 38](#_Toc177975008)

[Tablica 15: Pregled željezničke infrastrukture na području Grada Lepoglave 41](#_Toc177975009)

[Tablica 16: Popis željezničkih postaja na području Grada Lepoglave 41](#_Toc177975010)

[Tablica 17: Prikaz broja trafostanica na području Grada Lepoglave 42](#_Toc177975011)

[Tablica 18: Prikaz izvora upozoravanja, sadržaja, korisnika upozoravanja, mjera, snaga i sredstva po pojedinoj ugrozi 46](#_Toc177975012)

[Tablica 19: Uvođenje pripravnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite 52](#_Toc177975013)

[Tablica 20: Mobilizacija operativnih snaga sustava civilne zaštite 53](#_Toc177975014)

[Tablica 21: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju epidemije i pandemije 55](#_Toc177975015)

[Tablica 22: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ekstremnih temperatura, vjetra, tuče, kiše, snijega i leda te suše 56](#_Toc177975016)

[Tablica 23: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ugroze poplavom 56](#_Toc177975017)

[Tablica 24: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ugroze potresom 57](#_Toc177975018)

[Tablica 25: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju klizišta 57](#_Toc177975019)

[Tablica 26: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju nuklearnih i radioloških nesreća 58](#_Toc177975020)

[Tablica 27: Organizacija popune osobnim i skupnim materijalno - tehničkim sredstvima 59](#_Toc177975021)

[Tablica 28: Smjernice za pomoć osobama s invaliditetom u rizičnim ili kriznim situacijama 117](#_Toc177975022)

**Popis slika**

[Slika 1: Položaj Grada Lepoglave u Varaždinskoj županiji 8](#_Toc177374556)

[Slika 2: Raspored naselja na području Grada Lepoglave 9](#_Toc177374557)

[Slika 3: Karta potresnih područja za RH za povratni period od 95 godina, prikaz vršnog ubrzanja 13](#_Toc177374558)

[Slika 4: Karta potresnih područja za RH za povratni period od 475 godina, prikaz vršnog ubrzanja 14](#_Toc177374559)

[Slika 5: Prikaz poljoprivrednih površina na području Grada 29](#_Toc177374560)

[Slika 6: Prikaz prometnica na području Grada 40](#_Toc177374561)

[Slika 7: Shematski prikaz postupaka primanja i prenošenja ranog upozoravanja i neposredne opasnosti 45](#_Toc177374562)

[Slika 8: Znakovi za uzbunjivanje stanovništva, vatrogasnih i drugih postrojbi civilne zaštite 50](#_Toc177374563)

# 1. UVOD

Osnova za izradu Plana djelovanja civilne zaštite za Grad Lepoglavu (u daljnjem tekstu: Plan), je Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Lepoglave, 2024. god.

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Lepoglavu 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 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, zemljovidi, sheme i dr.).

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

Posebni dio plana djelovanja civilne zaštite sadrži:

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

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

Plan donosi izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave.

Nastavno navedeni su zakonski i podzakonski akti na temelju 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

#### 2.1.1.1. Ukupna površina područja odgovornosti

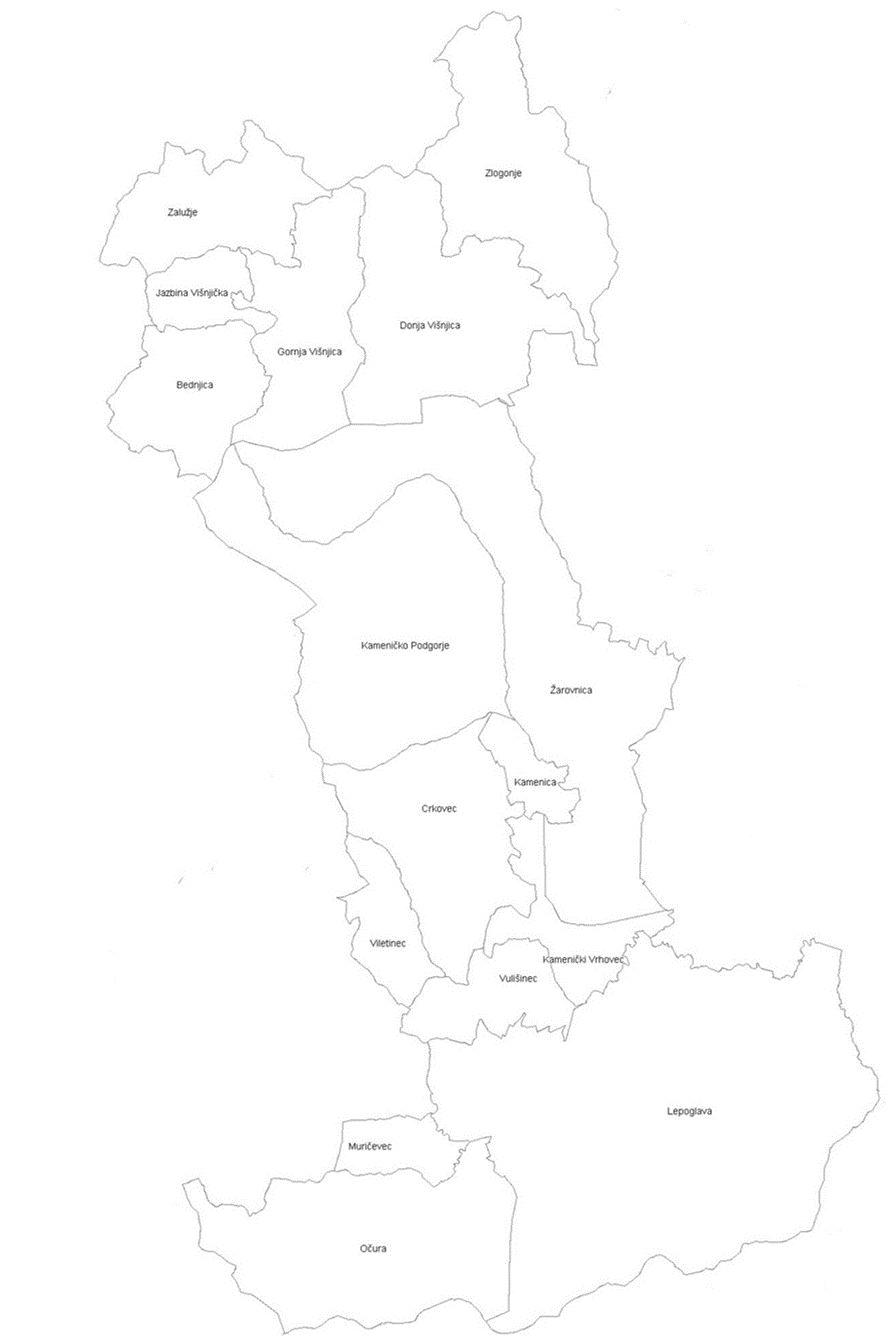
Grad Lepoglava smješten je na zapadnom dijelu Varaždinske županije i graniči na sjeveru s Republikom Slovenijom (pa je dio njezina teritorija granično područje), na jugu s Krapinsko-zagorskom županijom, na istoku s Gradom Ivancem i općinama Klenovnik, Donja Voća, a na zapadu sa Općinom Bednjom.



Slika 1: Položaj Grada Lepoglave u Varaždinskoj županiji

Izvor: ARKOD preglednik (obrada autora)

Grad Lepoglava u svom sastavu obuhvaća ukupno 16 naselja i to: Bednjica, Crkovec, Donja Višnjica, Gornja Višnjica, Jazbina Višnjička, Kamenica, Kamenički Vrhovec, Kameničko Podgorje, Lepoglava, Muričevec, Očura, Viletinec, Vulišinec, Zalužje, Zlogonje i Žarovnica.



Slika 2: Raspored naselja na području Grada Lepoglave

Izvor: Arkod (obrada autora)

#### 2.1.1.2. Rijeke i jezera

Područjem Grada Lepoglave protječe rijeka Bednja kao glavni recipijent, koja i izvire na području Grada u naselju Bednjica.

Na teritoriju Grada, desne pritoke Bednje su bujice Očura, Kamenica i Žarovnica, dok s lijeve strane utječu pritoci s obronaka Ravne Gore te Kotnica i Borje – Grečkovec.

Od voda stajaćica u blizini područja Grada nalazi se Trakošćansko jezero.

#### 2.1.1.3. Geografsko – klimatske karakteristike područja odgovornosti

* Obilježja reljefa, geološka i pedološka obilježja

Područje Grada Lepoglave može se morfološki podijeliti na planinsko područje, prigorje i nizinu. Planinsko područje obuhvaća sjeverozapadne padine Ivančice kao najznačajnije morfološko uzdignuće i područje Ravne gore. Padine Ivanščice i Ravne gore su strme. Nadmorska visina vrhova na području Grada iznosi od 400 do preko 500 m. Ravna gora je smještena na sjevernom dijelu i gotovo se cijelom površinom nalazi na teritoriju Grada. Najviši vrh ima 677 m. Središnji dio područja čine blagi brežuljci čija nadmorska čija visina na području Lepoglave ne prelazi 400 m. Između Ravne gore i Ivanščice nalazi se dolina rijeke Bednje kao dio tzv. Lepoglavsko ivanečkog polja. Polje tvori niska i mjestimično močvarna dolina rijeke Bednje s njezinim pritocima. Najviše vode Bednji prinose potoci koji dotiču sa sjevernih padina Ivanščice (Očura) i potoci s Ravne gore (Kamenica).

Brdsko područje Ivanščice građeno je od karbonatnih stijena, dok je Ravna Gora pretežno izgrađena od dolomitnih stijena, uz dolomitne breče srednjeg do gornjeg trijasa. Ova područja su tijekom geološke prošlosti bila podvrgnuta intenzivnoj tektonskoj aktivnosti. Osnovna im je značajka sekundarna pukotinska poroznost koja u zonama intenzivne razlomljenosti i okršenosti omogućava infiltraciju površinskih voda u podzemlje i formiranje vodonosnika s prostranim područjem napajanja u zaleđu te zonama dreniranja u tektonski uvjetovanim dubokim jarcima.

Područje Grada Lepoglave nalazi se unutar tektonski najsloženijih područja u sjevernoj Hrvatskoj. Tijekom geološke prošlosti ovo je područje bilo mnogo puta zahvaćeno tektonskim pokretima koji pripadaju završnim fazama hercinske orogeneze i gotovo cijelom alpskom orogenetskom ciklusu. Današnji izgled Ivančica i Ravna gora poprimile su nakon neotektonskih izdizanja kojima su bile zahvaćene u pliocenu i kvartaru.

Stabilnost na površini ovisna je o debljini rastrošenog pokrivača, vrsti stijene u podlozi i o odnosu vodopropusnosti rastrošenog pokrivača i nerastrošene stijene. Pješčenjaci, pijesci, lapori, (smjesa gline i vapnenca) pjeskoviti i laporoviti vapnenci uvjetno su stabilni i u njima se mogu javiti razni vidovi nestabilnosti djelovanjem čovjeka pri izgradnji različitih građevina i vrlo rijetko nastaju u prirodnim uvjetima. Klizišta su lokalna i ovise o debljini rastresitog pokrivača i litološkom sastavu podloge. U grupi glinovito-pjeskovitih i laporovitih naslaga mogu se javiti i dublja klizišta.

Aluvijalne naslage rijeke Bednje – siltni i glinoviti pijesci s plitkom razinom podzemne vode predstavljaju uvjetno stabilne sedimente zbog velikog slijeganja koje nastaje kod izgradnje građevina. Ovi sedimenti, kao nestabilna tla velikog slijeganja, prate današnji tok Bednje i predstavljaju njezino poplavno područje.

Na području Grada Lepoglave nisu utvrđena osobito vrijedna obradiva tla P1 prostorne kategorije. Razlog toga su uvjeti pedogeneze , a u prvom redu reljefne prilike, vodno – zračni režim, prisutnost erozije i svojstva tala, koja su uvjetovala postanak tala nižeg boniteta i plodnosti. Najbolja tla na području Grada Lepoglave nalaze se u užim dolinama s koluvijem koji predstavlja erodirani i translocirani zemljišni materijal s viših terena, sedimentiran u nižim dijelovima. U strukturi zemljišne kombinacije pored koluvija kao dobrih obradivih tala nalaze se i euglejna tla, koja zauzimaju najniže položaje potočnih dolina i umjereno do jako su natapana suvišnim slivnim i ponegdje poplavnim vodama, koje se kraće vrijeme zadržavaju na tlu. Ova tla su svrstana u kartiranu jedinicu broj 1 a pripadaju P2 prostornoj kategoriji vrijednih obradivih tala, te trećoj klasi i drugoj potklasi katastarskog boniteta. Vrijedna oranična tla ove prostorne kategorije prvenstveno se nalaze na konusima donjih trećina padina prema centralnoj zoni potočnih dolina. Vrijedna obradiva tla P2 prostorne kategorije su oranična tla u okolici sela Viletinec, Špiravci, Crkovec, Žarovnica, Kamenica, Kamenički Vrhovec, Vulišinec i Marčeci. Tu su prostori umjerenih padina na kojima su se razvila lesivirana tla na laporu i pješčenjaku, obrončani pseudoglej, rendzina (teška plodna zemlja) i eutrično smeđe tlo. Ova tla prema bonitetu pripadaju četvrtoj klasi i prvoj potklasi te predstavljaju umjereno dobre oranice s ograničenjima u eroziji i teže propusnom iluvijalnom horizontu.

* Meteorološka obilježja

Klima šireg područja Grada Lepoglave, odnosno Varaždinske županije je po Koppenovoj klasifikaciji umjereno topla – kišna klima. Osnovno obilježje te klime su topla ljeta, kada srednja temperatura najtoplijeg mjeseca ne prelazi 22°C. Srednja godišnja temperatura zraka iznosi oko 10°C. Topli dio godine u kojem je srednja temperatura viša od godišnjeg prosjeka traje od sredine travnja do sredine listopada i poklapa se s vegetacijskim razdobljem. Najtopliji mjesec je srpanj sa srednjom mjesečnom temperaturom od oko 19°C, a najhladniji siječanj sa srednjom mjesečnom temperaturom od -1°C i jedini je mjesec u godini čija je srednja temperatura niža od 0°C.

Godišnji hod količine oborina je kontinentalnog tipa s maksimumom u toplom dijelu godine (travanj do rujan) i sekundarnim maksimumom u kasnu jesen. Ukupne godišnje količine oborina iznose oko 900 mm. Tijekom godine snježni pokrivač se javlja u prosjeku 24 dana (od listopada do svibnja). Najveće visine snježnog pokrivača iznosile su 52 do 60 cm. Ovo područje je relativno bogato vlagom tijekom cijele godine. Prosječne mjesečne vrijednosti relativne vlage zraka su iznad 70%. U godišnjem hodu minimum se javlja u travnju (69-74%), a maksimum u studenom ili prosincu (85-86%).

Osnovna karakteristika režima vjetra je dominantnost vjetrova južnog i jugozapadnog te sjevernog i sjeveroistočnog kvadranta. U toku godine najvjetrovitije je proljeće, a ljeto je godišnje doba s velikom učestalošću slabih vjetrova (oko 80%).

Godišnji hod količine naoblake ima maksimum zimi, a minimum u srpnju i kolovozu. Godišnje ima oko 55 do 60 vedrih i dvostruko više oblačnih dana. Vedri su najučestaliji ljeti, kad ih ima oko 8 do 9 mjesečno, dok ih u razdoblju od studenog do veljače gotovo i nema. U prosincu i siječnju je polovica dana u mjesecu oblačna.

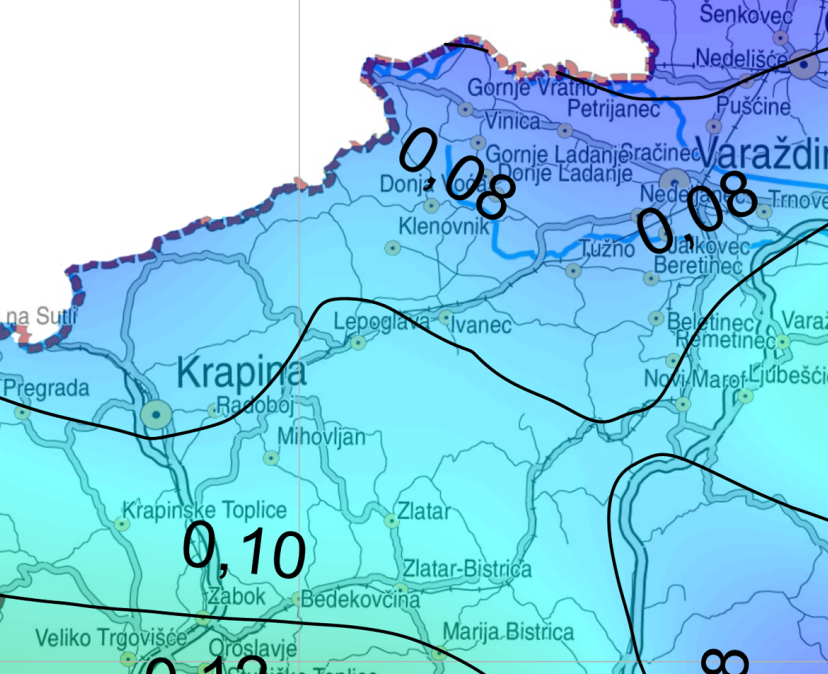
Područje Varaždinske županije s oko 2000 sati sijanja sunca godišnje (što otprilike odgovara i situaciji na području Grada Lepoglave) spada u srednje osunčana područja Hrvatske. Najdulje mjesečno trajanje sijanja sunca je u srpnju (oko 9 sati dnevno), a najkraće u prosincu (oko 2 sata dnevno). Na području Županije godišnje ima oko 40 do 60 dana s maglom, pri čemu se u siječnju javlja oko 10 dana s maglom, dok se u ljetnim mjesecima pojavljuje rijetko ili izostaje.

Mraz se javlja od rujna do svibnja, pri čemu je najopasniji onaj koji se pojavi u vegetacijskom razdoblju. Tuča se javlja prosječno jednom godišnje, a s najvećom se vjerojatnošću može očekivati da se to dogodi od svibnja do srpnja.

Posljednjih godina se primjećuju određene klimatske promjene te bi najnovija mjerenja i promatranja vjerojatno dala ponešto izmijenjene parametre za područje čitave Županije, pa tako i za područje Grada Lepoglave.

#### 2.1.1.4. Potresna područja na području odgovornosti

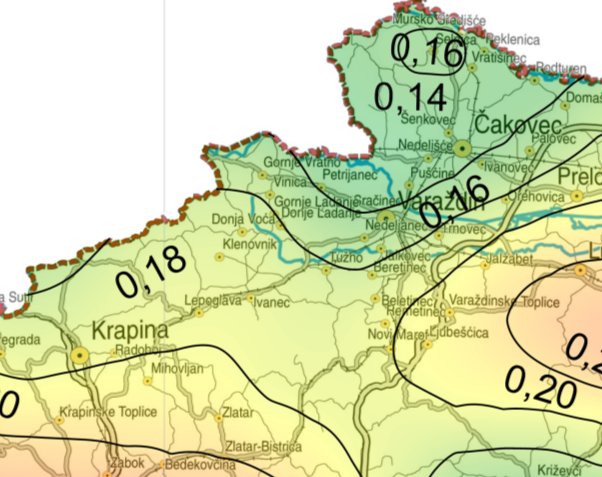
Prema podacima koji su prikazani Kartom potresnih područja Republike Hrvatske za povratni period od 95 godina, područje Grad Lepoglava pripada području s vršnim ubrzanjem od 0,08 – 0, 10 g gdje je g ubrzanje polja sile teže i iznosi 0,69 – 1,47 m/s2. Ubrzanje odgovara potresu granične jačine VI° - VII° MCS ljestvice.



Slika 3: Karta potresnih područja za RH za povratni period od 95 godina, prikaz vršnog ubrzanja

Izvor: Karte potresnih područja RH, PMF Zagreb

Prema podacima koji su prikazani Kartom potresnih područja Republike Hrvatske za povratni period od 475 godina, područje Grada Lepoglave pripada području s vršnim ubrzanjem od 0,16 – 0, 18 g, gdje je g ubrzanje polja sile teže i iznosi 1,47 – 2,45 m/s2 . Ubrzanje odgovara potresu granične jačine VII° - VIII° MCS ljestvice.



Slika 4: Karta potresnih područja za RH za povratni period od 475 godina, prikaz vršnog ubrzanja

Izvor: Karte potresnih područja RH, PMF Zagreb

### 2.1.2. Stanovništvo na području odgovornosti

Sukladno rezultatima Popisa 2021. godine, Grad broji 6.945 stanovnika, unutar 16 naselja, što završno s 2021. godinom, predstavlja 4,35 % od ukupnog broja stanovnika Varaždinske županije (159.487 st.).

Tablica 1: Pregled broja stanovnika po naseljima - usporedba Popisa stanovništva 2011. i 2021. godine

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naselje** | **Broj stanovnika 2011.god.** | **Broj stanovnika 2021.god.** |
| Bednjica | 209 | 171 |
| Crkovec | 188 | 141 |
| Donja Višnjica | 542 | 511 |
| Gornja Višnjica | 271 | 248 |
| Jazbina Višnjička | 25 | 18 |
| Kamenica | 141 | 128 |
| Kamenički Vrhovec | 205 | 193 |
| Kameničko Podgorje | 322 | 248 |
| Lepoglava | 4.174 | 3.400 |
| Muričevec | 195 | 147 |
| Očura | 188 | 152 |
| Viletinec | 173 | 150 |
| Vulišinec | 237 | 202 |
| Zalužje | 162 | 126 |
| Zlogonje | 412 | 367 |
| Žarovnica | 839 | 743 |
| **Ukupno:** | **8.283** | **6.945** |

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

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

U Varaždinskoj županiji, po stanju na dan 04.09.2023., živi 27.007 osoba s invaliditetom od čega je 13.947 muškog spola (51,6 %) i 13.060 ženskog spola (48,4 %) te na taj način osobe s invaliditetom čine 16,9% ukupnog stanovništva Varaždinske županije. Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 12.640 (46,8 %) je u dobnoj skupini 65+ godina. Moguće je uočiti da je invaliditet prisutan u svim dobnim skupinama, a u udjelu od 11% 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 Varaždinska županija iznad prosjeka RH za dobnu skupinu 65+, a malo ispod prosjeka za prevalenciju u dječjoj dobi, radno–aktivnu dobnu skupini i ukupnu prevalenciju.

Iz Varaždinske županije, u Registar osoba s invaliditetom, pristigla su rješenja o primjerenom obliku školovanja za 2.403 osobe s većim brojem muških osoba (63%). Višestruka oštećenja, oštećenja govorno–glasovne komunikacije i specifične teškoće učenja te intelektualna oštećenja najčešći su specifični uzorci koji određuju potrebu primjerenog oblika školovanja. U Varaždinskoj županiji žive 1.223 branitelja s invaliditetom te 95 osoba koje imaju posljedice ratnih djelovanja iz II svjetskog rata ili su civilni invalidi rata i poraća.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JLS** | **Broj osoba** | **% od ukupnog broja osoba s invaliditetom u RH** | **Prevalencija / 10.000 stanovnika** |
| VARAŽDIN | 6.955 | 1,1 | 18 |
| IVANEC | 2.199 | 0,3 | 6 |
| NOVI MAROF | 1.965 | 0,3 | 5 |
| LUDBREG | 1.360 | 0,2 | 4 |
| ***LEPOGLAVA*** | ***1.176*** | ***0,2*** | ***3*** |
| VARAŽDINSKE TOPLICE | 1.082 | 0,2 | 3 |
| MARUŠEVEC | 1.064 | 0,2 | 3 |
| TRNOVEC BARTOLOVEČKI | 998 | 0,2 | 3 |
| GORNJI KNEGINEC | 899 | 0,1 | 2 |
| SRAČINEC | 797 | 0,1 | 2 |
| VIDOVEC | 748 | 0,1 | 2 |
| PETRIJANEC | 743 | 0,1 | 2 |
| BEDNJA | 711 | 0,1 | 2 |
| MARTIJANEC | 685 | 0,1 | 2 |
| CESTICA | 646 | 0,1 | 2 |
| SVETI ĐURĐ | 578 | 0,1 | 1 |
| JALŽABET | 554 | 0,1 | 1 |
| SVETI ILIJA | 553 | 0,1 | 1 |
| VINICA | 483 | 0,1 | 1 |
| MALI BUKOVEC | 364 | 0,1 | 1 |
| BREZNICA | 352 | 0,1 | 1 |
| DONJA VOĆA | 345 | 0,1 | 1 |
| KLENOVNIK | 343 | 0,1 | 1 |
| BERETINEC | 337 | 0,1 | 1 |
| LJUBEŠĆICA | 337 | 0,1 | 1 |
| VISOKO | 297 | 0,1 | 1 |
| BREZNIČKI HUM | 244 | 0 | 1 |
| VELIKI BUKOVEC | 192 | 0 | 0,5 |
| **UKUPNO:** | **27.007** |

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

Tablica 3: Prikaz broja osoba s invaliditetom prema spolu, dobnim skupinama i JLS – ima Varaždinske županije

| **JLS** | **BROJ OSOBA S INVALIDITETOM** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DOBNE SKUPINE** | | | | | |
| **0-19** | | **20-64** | | **65+** | |
| **m** | **ž** | **m** | **ž** | **m** | **ž** |
| BEDNJA | 39 | 20 | 214 | 99 | 159 | 180 |
| BERETINEC | 17 | 14 | 92 | 75 | 68 | 71 |
| BREZNICA | 27 | 21 | 78 | 59 | 88 | 79 |
| BREZNIČKI HUM | 15 | 6 | 65 | 36 | 46 | 76 |
| CESTICA | 55 | 35 | 175 | 144 | 121 | 116 |
| DONJA VOĆA | 25 | 13 | 98 | 49 | 81 | 79 |
| GORNJI KNEGINEC | 62 | 46 | 221 | 162 | 204 | 204 |
| IVANEC | 105 | 71 | 491 | 398 | 511 | 623 |
| JALŽABET | 39 | 17 | 141 | 110 | 114 | 133 |
| KLENOVNIK | 27 | 6 | 89 | 72 | 66 | 83 |
| ***LEPOGLAVA*** | ***71*** | ***51*** | ***294*** | ***198*** | ***272*** | ***290*** |
| LUDBREG | 92 | 76 | 286 | 263 | 281 | 362 |
| LJUBEŠĆICA | 14 | 18 | 91 | 64 | 76 | 74 |
| MALI BUKOVEC | 26 | 24 | 89 | 62 | 67 | 96 |
| MARTIJANEC | 52 | 24 | 148 | 146 | 135 | 180 |
| MARUŠEVEC | 52 | 38 | 222 | 186 | 278 | 288 |
| NOVI MAROF | 117 | 74 | 541 | 389 | 403 | 441 |
| PETRIJANEC | 75 | 64 | 201 | 161 | 111 | 131 |
| SRAČINEC | 64 | 34 | 194 | 161 | 166 | 178 |
| SVETI ĐURĐ | 47 | 29 | 12 | 94 | 133 | 146 |
| SVETI ILIJA | 42 | 19 | 144 | 115 | 110 | 123 |
| TRNOVEC BARTOLOVEČKI | 48 | 49 | 230 | 202 | 225 | 244 |
| VARAŽDIN | 473 | 311 | 1.489 | 1.249 | 1.463 | 1.970 |
| VARAŽDINSKE TOPLICE | 72 | 54 | 269 | 202 | 232 | 253 |
| VELIKI BUKOVEC | 9 | 7 | 46 | 39 | 34 | 57 |
| VIDOVEC | 54 | 37 | 185 | 151 | 152 | 169 |
| VINICA | 31 | 22 | 109 | 75 | 126 | 120 |
| VISOKO | 11 | 22 | 62 | 50 | 71 | 81 |

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

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

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

#### 

#### 2.1.2.3. Gustoća naseljenosti područja odgovornosti

Prosječna gustoća naseljenosti na području Grada Lepoglave iznosi 104,56 st/km², što je niže od prosjeka Varaždinske županije (126,43 st/km2), odnosno 1,5 puta više od državnog prosjeka (68,41 st/km2). Najveću gustoću naseljenosti ima naselje Lepoglava (225,76 st/km2), zatim slijedi naselja: Kamenica (172,97 st/km2), Muričevec (168,97 st/km2), Kamenički Vrhovec (136,88 st/km2), Vulišinec (133,77 st/km2), dok su najrjeđe naseljena Očura (27,84 st/km2) i Jazbina Višnjička (16,51 st/km2).

Tablica 4: Gustoća naseljenosti po jedinici površine

| **Naselje** | **Broj stanovnika prema Prvim rezultatima Popisa 2021.god.** | **Površina naselja (km2)** | **Gustoća naseljenosti (st./km2)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Bednjica | 171 | 2,51 | 63,13 |
| Crkovec | 141 | 3,85 | 36,62 |
| Donja Višnjica | 511 | 5,11 | 100 |
| Gornja Višnjica | 248 | 3,12 | 79,49 |
| Jazbina Višnjička | 18 | 1,09 | 16,51 |
| Kamenica | 128 | 0,74 | 172,97 |
| Kamenički Vrhovec | 193 | 1,41 | 136,88 |
| Kameničko Podgorje | 248 | 7,3 | 33,98 |
| Lepoglava | 3.400 | 15,06 | 225,76 |
| Muričevec | 147 | 0,87 | 168,97 |
| Očura | 152 | 5,46 | 27,84 |
| Viletinec | 150 | 1,84 | 81,52 |
| Vulišinec | 202 | 1,51 | 133,77 |
| Zalužje | 126 | 2,87 | 43,9 |
| Zlogonje | 367 | 4,27 | 85,95 |
| Žarovnica | 743 | 9,41 | 78,96 |
| **Ukupno:** | **6.945** | **66.42** | **104.56** |

Izvor: Državni zavod za statistiku, Prvi rezultati Popisa 2021.god.

Površina Grada i površina naselja navedena je sukladno očitovanju Hrvatske Geodetske uprave – Sektor za registar zgrada – Registar prostornih jedinica i državnu granicu, KLASA: 936-08/24-01/2, URBROJ: 541-09-01/2-24-2 od 05. ožujka 2024. godine.

### 2.1.3. Prirodno – kulturni pokazatelji

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

Od zaštićenih prirodnih vrijednosti na području Grada Lepoglave nalazi se zaštićeno područje, u kategoriji spomenik prirode – geološki Gaveznica – Kameni vrh u Lepoglavi. Zaštićeno područje ”Gaveznica – Kameni vrh” je jedino poznato nalazište poludragog kamenja u Republici Hrvatskoj (”Lepoglavski ahat”) i jedini sačuvani fosilni vulkan. Područje nema značaja za komercijalnu eksploataciju ahata, već predstavlja znanstvenu, obrazovnu i turističku znamenitost. Površina zaštićenog područja iznosi 5,79 ha.

Na području Grada Lepoglave nalazi se park-šuma „Hrvatsko zagorje“/“Trakošćan“ koji na području Grada obuhvaća vršni dio Ravne Gore, potok Kamenicu i zapadni dio Velike Sutinske. Zbog vrijednosti i posebnosti okolnog područja određena je i kontaktna zona parka-šume „Hrvatsko zagorje“/“Trakošćan“, koja obuhvaća područje Višnjice i Kameničkog Podgorja, s naseljima Žarovnicom, Kamenicom, Crkovcem i dr.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“ broj 80/19), na području Grada Lepoglave nalaze se sljedeća područja ekološke mreže, odnosno područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove:

* HR 2000369 – Vršni dio Ravne Gore,
* HR 2000371 – Vršni dio Ivanščice,
* HR 2001409 – Livade uz Bednju II.

Šume na području Lepoglave nalaze se u najsjevernijem dijelu Hrvatskog Zagorja, a prostiru se na jugu od obronaka sjeverne Ivančice te na sjeveru Ravne Gore, u ukupnoj površini od 3.209 ha (49,4 % ukupnog obradivog zemljišta).

U ortografskom pogledu šume se protežu od nizine, brežuljaka pa do brdovitih predjela raznih ekspozicija, tj. od 200 do 727 m nadmorske visine. Od šumskih zajednica najrasprostranjenija je zajednica hrasta kitnjaka, graba i bukve; na južnim obroncima Ravne gore zajednica hrasta medunca i crnog graba, te manja zajednica bukve i jele. Od vrsta drveća prevladava bukva, hrast kitnjak, grab i nešto jele (Ravna gora).

#### 2.1.3.2. Kulturno – povijesna baština – provjeri kulturna dobra

Nepokretna i nematerijalna kulturna dobra na području Grada Lepoglave upisana u Registar kulturnih dobara RH prikazana su u nastavnoj tablici. Popis kulturne baštine na području Grada Lepoglave prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 5: Pregled aktivnih kulturnih dobara iz Registra kulturnih dobara RH na području Grada

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OZNAKA | NAZIV | NASELJE | VRSTA | KLASIFIKACIJA | KONZERVATORSKI ODJEL |
| Z-7506 | Zbirka starih knjiga Župe Kamenica | Kamenica | POK (Z) | zbirka knjižnog gradiva | KVZ |
| Z-7449 | Tradicijske vještine izrade predmeta od rogoza, ražene slame i suhoga kukuruznog lišća, komušine u Kamenici i Višnjici | Bedenec, Donja Višnjica, Gornja Višnjica, Kamenica, Kamenički Vrhovec, Kameničko Podgorje, Lepoglava, Žarovnica | NEM | znanje i vještine | KVZ |
| Z-5738 | Arheološko nalazište Utvrda Kamenica | Kamenica | NEP (A) | kopnena arheološka zona/nalazište | KVZ |
| Z-5234 | Inventar župnog dvora | Lepoglava | POK (Z) | sakralna/religijska zbirka | KVZ |
| Z-5185 | Inventar crkve sv. Ivana na Gorici Lepoglavskoj | Lepoglava | POK (Z) | sakralna/religijska zbirka | KVZ |
| Z-5055 | Inventar crkve sv. Jurja u Purgi Lepoglavskoj | Lepoglava | POK (Z) | sakralna/religijska zbirka | KVZ |
| Z-3983 | Orgulje u crkvi sv. Bartola | Kamenica | POK (P) | glazbeni instrumenti | KVZ |
| Z-1964 | Inventar crkve Majke Božje Snježne | Žarovnica | POK (Z) | sakralna/religijska zbirka | KVZ |
| Z-1963 | Inventar crkve sv. Bartola | Kamenica | POK (Z) | sakralna/religijska zbirka | KVZ |
| Z-1833 | Lepoglavska čipka | Lepoglava | NEM | znanje i vještine | KVZ |
| Z-1828 | Orgulje - pozitiv u crkvi Majke Božje Snježne (Svete Helene) | Žarovnica | POK (P) | glazbeni instrumenti | KVZ |
| Z-1395 | Orgulje - pozitiv u crkvi sv. Jurja | Lepoglava | POK (P) | glazbeni instrumenti | KVZ |
| Z-1383 | Pozitiv orgulja u župnom dvoru crkve Pohođenja Blažene Djevice Marije | Donja Višnjica | POK (P) | glazbeni instrumenti | KVZ |
| Z-1105 | Crkva Majke Božje Snježne (sv. Helene) | Žarovnica | NEP (P) | sakralne građevine | KVZ |
| Z-1104 | Crkva sv. Florijana | Zlogonje | NEP (P) | sakralne građevine | KVZ |
| Z-1083 | Crkva sv. Bartola i kurija župnog dvora | Kamenica | NEP (P) | sakralni kompleksi | KVZ |
| Z-1082 | Crkva sv. Tome | Kamenica | NEP (P) | sakralne građevine | KVZ |
| Z-1075 | Crkva Pohođenja Blažene Djevice Marije i kurija župnog dvora | Donja Višnjica | NEP (P) | sakralni kompleksi | KVZ |
| Z-885 | Crkva sv. Jurja | Lepoglava | NEP (P) | sakralne građevine | KVZ |
| Z-883 | Crkva sv. Ivana Krstitelja | Lepoglava | NEP (P) | sakralne građevine | KVZ |
| Z-882 | Crkva Bezgrešnog začeća Blažene Djevice Marije, bivši pavlinski samostan i Gostinjac | Lepoglava | NEP (P) | sakralni kompleksi | KVZ |
| Z-42 | Orgulje u crkvi Bezgrešnog začeća Blažene Djevice Marije | Lepoglava | POK (P) | glazbeni instrumenti | KVZ |
| N-13 | Crkva sv. Jurja | Lepoglava | NEP (P) | sakralne građevine | KVZ |
| N-12 | Crkva Bezgrešnog začeća Blažene Djevice Marije, bivši pavlinski samostan i Gostinjac | Lepoglava | NEP (P) | sakralni kompleksi | KVZ |
| P-6695 | Knjižna građa Župe Lepoglava | Lepoglava | POK (Z) | zbirka knjižnog gradiva | KVZ |
| P-6279 | Inventar crkve Pohođenja Blažene Djevice Marije | Donja Višnjica | POK (Z) | sakralna/religijska zbirka | KVZ |

Izvor: Registar kulturnih dobara RH, 2024.god.

#### 2.1.3.3. Vodoopskrbni objekti na području odgovornosti

Vodovod koji je pod upravljanjem Varkom d.o.o., a na području Grada Lepoglava, obuhvaća vodovod koji prolazi isključivo Lepoglavom. Na području Grada Lepoglave nalazi se samo vodosprema „Lepoglava“ ukupnog obujma 400 m³. Navedena vodosprema služi kao rezerva vode i nivelator tlaka za područje opskrbe od Lepoglave do Gornjeg Ladanja.

Popis vodosprema na području Grada Lepoglave (VS): 1

Tablica 6: Pregled broja aktivnih usluga za Grad Lepoglavu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Šifra | Naziv usluge | Ukupan broj aktivnih |
| 1 | Voda | 296 |
| 2 | Naknada za korištenje | 289 |
| 3 | Naknada za zaštitu – nema kanalizaciju | 296 |
| 9 | NZR vodoopskrba centrala | 289 |
| 10 | NZR vodoopskrba lokalna | 289 |
| 20 | Odvodnja | 14 |
| 24 | NZR odvodnja | 14 |
| 93 | Fiksni dio cijene | 289 |

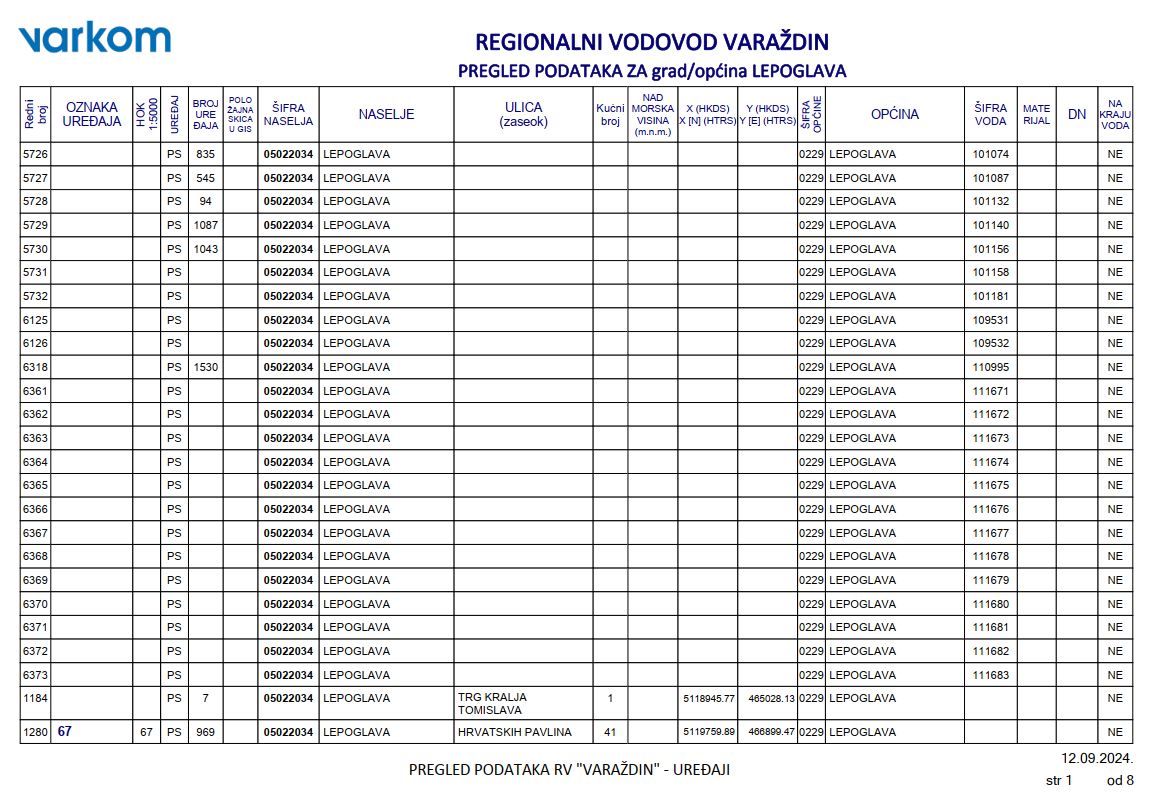
Izvor: Varkom d.o.o., 2024. god

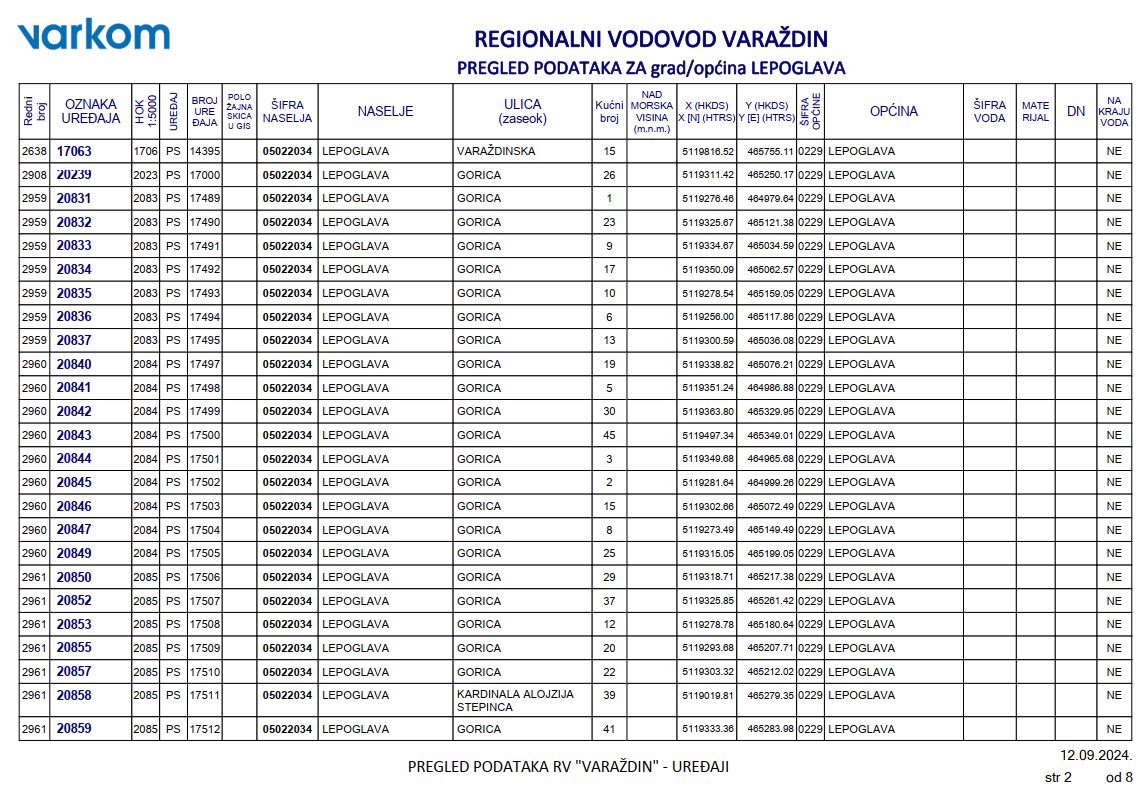
Tablica 7: Pregled podataka o cjevovodima RV Varaždin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naselje | GGG | OST | PEHD | PVC | Ukupno |
| Lepoglava | 7.398,35 | 46,66 | 2.137,11 | 10.743,11 | 20.326,06 |
| UKUPNO | 7.398,35 | 46,66 | 10.743,11 | 10.743,11 | 20.326,06 |

Izvor: Varkom d.o.o., 2024.god.

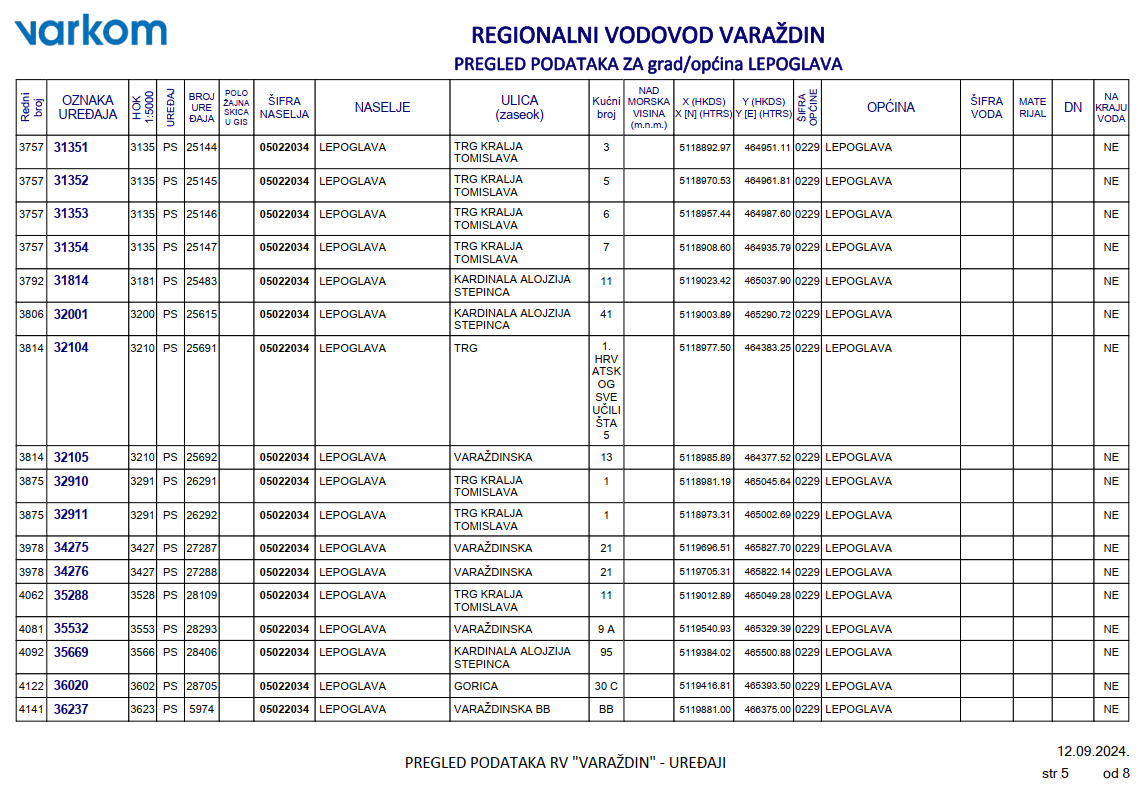
Popis crpnih stanica na području Grada Lepoglave u vlasništvu Varkom d.o.o. je slijedeći:









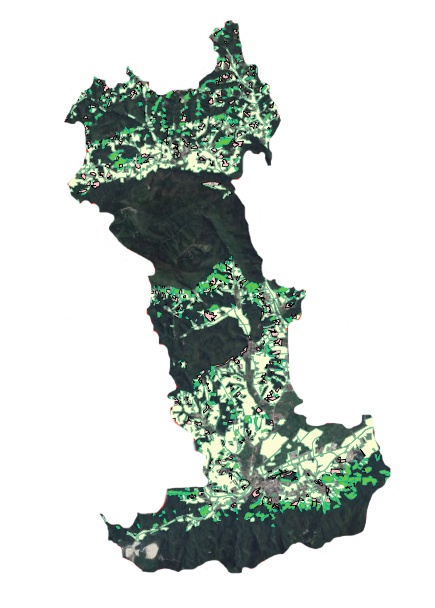






#### 2.1.3.4. Poljoprivredne površine na području odgovornosti

Sukladno podacima Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, završno s danom 31.12.2023. godine, na području Grada Lepoglave nalazi se: 207,16 ha oranica, 0,17 ha staklenika na oranicama, 100,05 ha livada, 10,22 ha pašnjaka, 21,86 ha vinograda, 1,59 ha iskrčenih vinograda, 39,42 ha voćnjaka, 0,09 ha kulture kratke ophodnje, 0,13 ha rasadnik, što je ukupno 380,69 ha ARKOD parcela.



Slika 5: Prikaz poljoprivrednih površina na području Grada

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

Benzinska postaja INA d.d. Lepoglava nalazi se na adresi Trakošćanska 5, Lepoglava. Na lokaciji je instalirano 5 podzemnih spremnika i skladište za smještaj UNP-a u bocama.

Tablica 8: Vrsta i količina opasnih tvari – INA d.d. – BP Lepoglava

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta spremnika** | **Oznaka** | **Ukupna zapremina (m3)** | **Vrsta goriva** | **Maksimalna količina opasne tvari (kg)** |
| Podzemni | S-1 | 25 | EUROSUPER 95 CLASS + | 18.127 |
| Podzemni | S-2 | 25 | EURODIZEL PLAVI | 20.370 |
| Podzemni | S-3 | 50 | EUROSUPER 95 | 36.254 |
| Podzemni | S-4 | 50 | EURODIZEL | 40.740 |
| Podzemni | S-5 | 50 | EURODIZEL CLASS + | 40.740 |
| Boce UNP |  | Max 161 kom  (151 x 10 kg, 10 x 7,5 kg) |  | 1.585 |

Izvor: Procjena rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari za maloprodajno mjesto Lepoglava, 2022. god., Trakošćanska 5, Lepoglava

Kamenolom u Očuri u vlasništvu je tvrtke Holcim (Hrvatska) d.o.o.. Lokacija kamenoloma nalazi se na adresi Očura 47b, uz državnu cestu D 35 i željezničku prugu. Centar naselja Očura nalazi se na udaljenosti od oko 2 km od kamenoloma. U neposrednom okruženju lokacije ne nalaze se naseljeni objekti. Najbliže naseljeno područje nalazi se na udaljenosti od oko 200 metara od spremnika opasnih tvari.

Tablica 11: Vrsta i količina opasnih tvari – Holcim (Hrvatska) d.o.o. Kamenolom Očura

| **R.Br.** | **NAZIV TVARI** | **MAKSIMALNA KOLIČINA PRISUTNOSTI/**  **SKLADIŠTENJA na lokaciji (kg, l)** | **MJESTO SKLADIŠTENJA/**  **PRIMJENE** | **PREVENTIVNE MJERE** | **NAČIN I UČESTALOST DOPREME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Diezel gorivo (D2) | 300 | AC ROC F6 | vatrogasni aparat, motorole | cisterne dobavljača, 25 000 l  2 x tjedno |
| 2. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Liebherr R 944C | vatrogasni aparat, motorole |
| 3. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Liebherr R 944C | vatrogasni aparat, motorole |
| 4. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Liebherr R 938 NLC | vatrogasni aparat, motorole |
| 5. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Liebherr L 580 XP | vatrogasni aparat, motorole |
| 6. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Bell B 40D-1 | vatrogasni aparat, motorole |
| 7. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Bell B 40D-2 | vatrogasni aparat, motorole |
| 8. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Bell B 40E-1 | vatrogasni aparat, motorole |
| 9. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Bell B 40E-2 | vatrogasni aparat, motorole |
| 10. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Doosan DL 420 | vatrogasni aparat, motorole |
| 11. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Doosan DX 380 | vatrogasni aparat, motorole |
| 12. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Liebherr L 576-1 | vatrogasni aparat, motorole |
| 13. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Liebherr L 576-2 | vatrogasni aparat, motorole |
| 14. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Liebherr L 576-XP | vatrogasni aparat, motorole |
| 15. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Liebherr L 566-XP | vatrogasni aparat, motorole |
| 16. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Hyundai HX 380 | vatrogasni aparat, motorole |
| 17. | Diezel gorivo (D2) | 300 | Lokotrack LT1213S | vatrogasni aparat, motorole |
| 18. | Diezel gorivo (D2) | 70 | CAT 226B | vatrogasni aparat, motorole |
| 19. | Diezel gorivo (D2) | 30 | AUSA viličar | vatrogasni aparat, motorole |
| 20. | Diezel gorivo (D2) | 30 | Hangcha viličar | vatrogasni aparat, motorole |
| 21. | Diezel gorivo (D2) | 70 | MAN cisterna | vatrogasni aparat, motorole |
| 22. | Diezel gorivo (D2) | 70 | JCB 3CX Kombinirka | vatrogasni aparat, motorole |
| 23. | Diezel gorivo (D2) | 50 | Rasvjetni stup | vatrogasni aparat, motorole |
| 24. | Diezel gorivo (D2) | 20 | MiniWash Aparat za vruće pranje | vatrogasni aparat, motorole |
| 25. | Diezel gorivo (D2) | 15000 | Spremnik dizel goriva, sa betonskom tankvanom premazanom epoxy premazom | znakovi upozorenja (zabrana pušenja, zabrana upotrebe alata koji iskri) vatrogasni aparati S-12; S-50 |
| 26. | EL LOŽ ULJE | 5000 l | Spremnik lož ulja (nadzemni spremnik bez tankvane)- sušara | znakovi upozorenja (zabrana pušenja, zabrana upotrebe alata koji iskri) vatrogasni aparati S-12 | Cisterne dobavljača, 15000 l 1 - 2x tjedno |
| 27. | EL LOŽ ULJE | 30000 l | Spremnik lož ulja (podzemni)- kotlovnica |  | Cisterne dobavljača, 25000 l 1x tromjesečno |
| 28. | ACETILEN | 35 kg | skladište teh. Plinova |  | 2x godišnje |
| 29. | KISIK | 42 kg | skladište teh. Plinova |  | 2x godišnje |
| 30. | CO2 | 35 kg | skladište teh. Plinova |  | 2x godišnje |
| 31. | RAZRJEĐIVAČ za boje | 10 l | SKLADIŠTE I ALATNICA |  | po potrebi, 1-2x godišnje |
| 32. | BOJE | 10 l | SKLADIŠTE I ALATNICA |  | po potrebi, 1-2x godišnje |
| 33. | Otopina CaCl2+glicerin+40 vol.%-tna otopina formaldehida | 6 l | Laboratorij | OU-13\_04\_07.012 Uputa za rad na siguran način s kemikalijama |  |
| 34. | Kloridna kiselina, 36,5% | 10 l | Laboratorij | OU-13\_04\_07.012 Uputa za rad na siguran način s kemikalijama |  |
| 35. | Kalcij klorid-heksahidrat | 1 l | Laboratorij | OU-13\_04\_07.012 Uputa za rad na siguran način s kemikalijama |  |
| 36. | Natrijev hidroksid | 5 kg | Laboratorij | OU-13\_04\_07.012 Uputa za rad na siguran način s kemikalijama |  |
| 37. | Octena kiselina, 99,5% | 4 l | Laboratorij | OU-13\_04\_07.012 Uputa za rad na siguran način s kemikalijama |  |
| 38. | Sulfosalicilna kiselina-dihidrat | 1 l | Laboratorij | OU-13\_04\_07.012 Uputa za rad na siguran način s kemikalijama |  |
| 39. | Otpadno ulje | 1000 l | Mehaničarska radiona |  |  |
| 40. | Otpadno ulje | 200 l | Mehaničarska radiona |  |  |
| 41. | Zauljena ambalaža/apsorbensi | 500 kg | Mehaničarska radiona |  |  |
| 42. | Svježa ulja i ostala maziva | 2000 l | Garaža |  | po potrebi, 2x mjesečno |
| 43. | Parafinsko ulje | 5 l | Laboratorij |  |  |
| 44. | Industrijski eksploziv | Max 20.000 kg eksploziva te 5000 kom r.k.br8 (detonatori i konektori) tj. inicijalnih sredstava | Eksploziv se skladišti u skladištu eksploziva na lokaciji k.č. br 3654/8 i to zasebno eksploziv i zasebno detonatori. | Postupci kod provedbe miniranja OU-13\_04\_07.002 Upute za rad na siguran način kod masovnog miniranja. | 3 x mjesečno |
| 45. | UNP (ukapljeni naftni plin za kućanstvo) | 10 kg | Laboratorij | OD-07\_04.003 Mjere sigurnosti prilikom rukovanja plinom u bocama I plinskim kuhalom | 1x tjedno |
| 46. | UNP (ukapljeni naftni plin za kućanstvo) | 10 kg | Pakrinica | OD-07\_04.003 Mjere sigurnosti prilikom rukovanja plinom u bocama I plinskim kuhalom | 1x tjedno |
| 47. | AdBlue | 2000 l | Mehaničarska radiona (tankvana za dva spremnika od 1000 l) |  | 1x mjesečno |

Izvor: Operativni plan Holcim d.o.o., lipanj 2023. god.

Na području Grada Lepoglave nalaze se proizvodni i poslovni prostori tvrtke TMT d.o.o. koja se bavi obradom i preradom metala, na adresi Varaždinska 11, Lepoglava. Opasna tvar u vlasništvu tvrtke TMT d.o.o. PJ Lepoglava je tekući kisik, koji se nalazi u nadzemnom spremniku u količini od 6,846 t.

Tvrtka Colas Hrvatska d.o.o. ima sjedište u Varaždinu, na adresi Međimurska 26. Jedna od asfaltnih baza koja je u vlasništvu tvrtke nalazi se u Poduzetničkoj zoni Lepoglava, koja se nalazi uz državnu cestu D-35 Varaždin (D-2) – Lepoglava – Švaljkovec (D-1). Na prostoru lepoglavske asfaltne baze od opasnih tvari nalazi se termanol ulje uskladišteno u nadzemnim spremnicima u količini od 1.520 kg.

* Gospodarski objekti na području odgovornosti

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

Tablica 12: Prikaz pravnih osoba u gospodarstvu prema djelatnosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv pravne osobe** | **Lokacija pravne osobe** | **Djelatnost pravne osobe** |
| IZO-ING d.o.o. za građenje i trgovinu | Vulišinec 2E, Lepoglava | F4120 – gradnja stambenih i nestambenih zgrada (DZS) |
| EDILTEC d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge | Varaždinska ulica 13, Lepoglava | C2223 – Proizvodnja proizvoda od plastike za građevinarstvo |
| HIDRO-PROJEKT d.o.o. za građenje i trgovinu | Frankopanska ulica 12B, Lepoglava | F4339 – Ostali završni građevinski radovi |
| KLASJE d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i ugostiteljstvo | Ulica hrvatskih Pavlina 32, Lepoglava | C1071 – Proizvodnja kruha; proizvodnja svježih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača |
| ŠTEFIČAR PROIZVODNJA I RAZVOJ d.o.o. za trgovinu i proizvodnja | Ulica Ivana Mažuranića 13, Lepoglava | C1392 – Proizvodnja gotovih tekstilnih proizvoda, osim odjeće |
| EGORRA d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge | Varaždinska ulica 21, Lepoglava | C1629 – Proizvodnja ostalih proizvoda od drva, proizvoda od pluta, slame i pleterskih materijala |
| Niehoff Stolice d.o.o. za proizvodnju namještaja | Ulica hrvatskih Pavlina 44, Lepoglava | C3109 – Proizvodnja ostalog namještaja |
| SITON-TEKSTIL d.o.o. za proizvodnju i trgovinu | Varaždinska 10, Lepoglava | C1413 – Proizvodnja ostale vanjske odjeće |
| SITON-TEX d.o.o. za proizvodnju, trgovinu, uvoz-izvoz i usluge | Varaždinska ulica 10, Lepoglava | C1413 – Proizvodnja ostale vanjske odjeće |
| MONTAL d.o.o. za preradu metala i usluge | Varaždinska ulica 31, Lepoglava | C2511 – Proizvodnje metalnih konstrukcija i njihovih dijelova |
| ENIGMA d.o.o. za građevinarstvo i trgovinu | Ulica hrvatskih Pavlina 7, Lepoglava | F4120 – Gradnja stambenih i nestambenih zgrada |
| LIMIID d.o.o. za montaža i instalacije industrijskih strojeva | Ulica hrvatskih Pavlina 101, Lepoglava | C3320 – Instalacije industrijskih strojeva i opreme |
| CALEFACTO RMS d.o.o. za grijanje i zavarivanje | Trakošćanska ulica 68, Lepoglava | F4322 – Uvođenje instalacija vodovoda, kanalizacije i plina i instalacija za grijanje i klimatizacije |

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

* Industrijske, gospodarske i poslovne zone

Na području Grada Lepoglave nalazi se Poduzetnička zona Lepoglava.

Poduzetnička zona Lepoglava nalazi se uz frekventne pravce Zagreb-Varaždin-Budimpešta te Zagreb-Krapina-Graz na području koje je sa sjeverne strane omeđeno željezničkom prugom Varaždin-Golubovec, s jugoistočne strane županijskom cestom ŽC 2102 (Ivanec-Lepoglava-spoj DC-35).

Poduzetničku zonu presijeca državna cesta D 35 Varaždin-Švaljkovec koja ujedno odvaja proizvodnu od poslovne djelatnosti, a u kartografskom prikazu Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Lepoglave označena je sa I5 I K1. Površine je 53,50 ha. Cestovna udaljenost do međunarodnog prijelaza Macelj je 20 km.

Aktivni korisnici Poduzetničke zone Lepoglava su:

* Siton-tekstil d.o.o., Varaždinska 10, 42250 Lepoglava,
* Egorra d.o.o., Varaždinska 21, 42250 Lepoglava,
* Montal d.o.o., Varaždinska 21, 42250 Lepoglava,
* Auguštanec Group, obrt, Varaždinska 35, 42250 Lepoglava,
* TMT d.o.o., pogon Lepoglava, Varaždinska 11, 42250 Lepoglava,
* Colas Hrvatska d.d., Asfaltna baza Lepoglava, Varaždinska 29, 42250 Lepoglava,
* Klasa d.o.o., Stanka Vraza 1, 42000 Varaždin (u Poduzetničkoj zoni prisutni sa solarnim elektranama),
* Građevinarstvo Niskogradnja, obrt, Crkovec 43, 42250 Lepoglava,
* Hidro-projekt društvo s ograničenom odgovornošću za građenje i trgovinu, Ulica Ivana Mažuranića 33/A, 42250 Lepoglava,
* Ediltec d.o.o., Varaždinska 13, 42250 Lepoglava,
* Ekoplan-sustavi, Varaždinska 17, 42250 Lepoglava,

Novi korisnici Poduzetničke zone Lepoglava čija se gospodarsko proizvoda djelatnost očekuje u narednom razdoblju su slijedeći:

* HIS d.o.o., Donja Višnjica 61D, 42255 Donja Višnjica,
* TORNADO RAZMINIRANJE d.o.o., Kamenički Vrhovec 38, 42250 Lepoglava,
* TMT BAU, Pašnik 4, 42253 Bednja,
* MAČEK TRANSPORTI, obrt za prijevoz i niskogradnju, vl. Predrag Maček, Žarovnica 177, 42250 Lepoglava
* Turistička naselja

Na području Grada Lepoglave nema naselja izričito turističke namjene.

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

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

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

Tablica 13: Prikaz objekata u kojima se okuplja veći broj ljudi

| **NAZIV/ADRESA OBJEKTA** | **BROJ UGROŽENIH OSOBA** |
| --- | --- |
| **DJEČJI VRTIĆI** |  |
| Dječji vrtić "Lepoglava", Trg kralja Tomislava 13, 42250 Lepoglava | 125 stalno |
| Dječji vrtić "Lepoglava", PO Višnjica, Donja Višnjica 1b, 42250 Lepoglava | 62 stalno |
| Dječji vrtić "Runolist", Žarovnica 110, 42250 Lepoglava | 60 stalno |
| **OSNOVNE ŠKOLE** |  |
| Osnovna škola Ante Starčevića, Hrvatskih pavlina 42, 42250 Lepoglava | 390 stalno |
| Osnovna Škola Ivana Rangera, Kamenica 43, 42250 Lepoglava | 140 stalno |
| Područna škola Žarovnica, Žarovnica 24B, 42250 Lepoglava | 40 stalno |
| Osnovna škola Izidora Poljaka, Donja Višnjica 156, 42250 Lepoglava | 200 stalno |
| **SAKRALNI OBJEKTI** |  |
| Crkva sv. Marije i pavlinski samostan, Trg 1. Hrvatskog Sveučilišta 3, 42250 Lepoglava | 600 povremeno |
| Župna crkva sv. Bartola, Kamenica 43, 42250 Lepoglava | 400 povremeno |
| Župna crkva Pohođenja BDM i župni dvor, Donja Višnjica 2, 42255 Donja Višnjica | 400 povremeno |
| Kapelica Majke Božje Snježne, kamenica, 42250 Lepoglava | 200 povremeno |
| Crkva sv. Jurja, Purga, 42250 Lepoglava | 300 povremeno |
| Crkva sv. Ivana, Gorica, 42250 Lepoglava | 200 povremeno |
| **ZDRAVSTVENE USTANOVE** |  |
| Dom zdravlja Lepoglava, Trg kralja Tomislava 8, 42250 Lepoglava | 200 povremeno |
| **UGOSTITELJSKI OBJEKTI** |  |
| Restoran Ivančica, Trg 1. Hrvatskog Sveučilišta 9, 42250, Lepoglava | 350 povremeno |
| **OSTALI OBJEKTI** |  |
| Kaznionica u Lepoglavi, Hrvatskih Pavlina 1, 42250 Lepoglava | 700 povremeno  500 stalno |

#### 2.1.3.6. Kapaciteti i drugi objekti za sklanjanje

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

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

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

Na području Grada Lepoglave nema skloništa osnovne i dopunske zaštite. Sklanjanje stanovništva ostvarit će se uporabom podrumskih, zaštićenijih suterenskih prostorija, podzemnih garaža, postojećih obiteljskih skloništa u individualnoj stambenoj izgradnji te korištenjem prirodnih i drugih vrsta zaklona.

Na području Grada Lepoglave gotova svaka stambena jedinica ima podrumsku ili sličnu prostoriju koja se može uz određene preinake pripremiti kao prostor za sklanjanje/zaklanjanje.

Zbrinjavanje stanovništva na području Grada Lepoglave provesti će se u objektima navedenim u nastavku:

* Osnovna škola Ante Starčevića, Hrvatskih pavlina 42, 42250 Lepoglava (smještajni kapacitet: 200 osoba),
* Osnovna Škola Ivana Rangera, Kamenica 43, 42250 Lepoglava (smještajni kapacitet: 100 osoba)
* Osnovna škola Izidora Poljaka, Donja Višnjica 156, 42250 Lepoglava (smještajni kapacitet: 100 osoba).

Popis objekata za zbrinjavanje na području Grada Lepoglave nalazi se u **PRILOGU 42.**

#### 2.1.3.8. Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni)

Na području Grada djeluju sljedeće zdravstvene ustanove:

* Dom zdravlja Varaždinske županije – Ispostava Ivanec, Ambulante u Lepoglavi i Donjoj Višnjici,
* Zavod za hitnu medicine Varaždinske županije – Ispostava Ivanec,
* Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije – Ispostava Ivanec.

### 2.1.4. Prometno – tehnološka infrastruktura na području odgovornosti

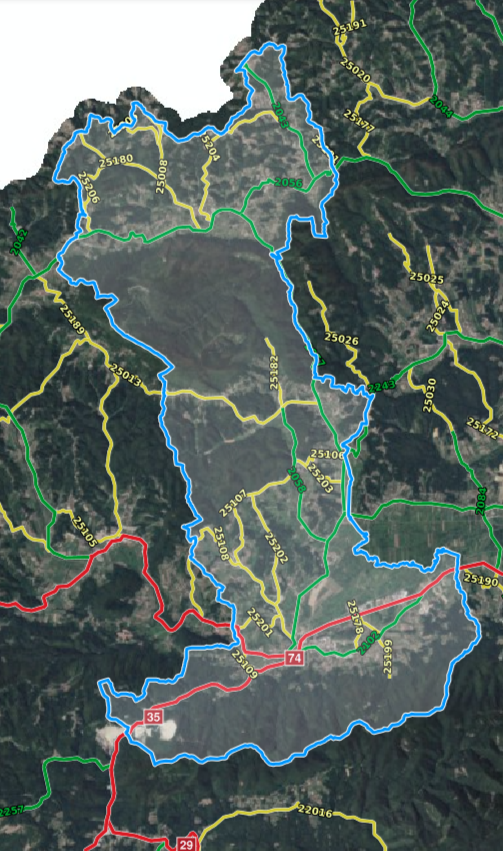
#### 2.1.4.1. Cestovna i željeznička infrastruktura

* Cestovni promet

Tablica 14: Prikaz prometnica na području Grada

| **BROJ CESTE** | **NAZIV CESTE** | **DULJINA (km)** |
| --- | --- | --- |
|  | **DRŽAVNE CESTE** | **68,00** |
| D 35 | Varaždin (DC2) - Lepoglava - Švaljkovec (DC1/ŽC2160) | 46,00 |
| D 74 | Đurmanec (DC207/LC22001) - Krapina - Bednja - Lepoglava (DC35) | 22,00 |
|  | **ŽUPANIJSKE CESTE** | **73,31** |
| Ž 2043 | Zlogonje (GP Žlogonje (granica RH/Slovenija) - ŽC2056) | 3,34 |
| Ž 2056 | Trakošćan (ŽC2258) - Bednjica - Zlogonje - Donja Voća (ŽC2101) | 20,20 |
| Ž 2057 | Donja Višnjica (ŽC2056) - Žarovnica (ŽC2101) | 7,32 |
| Ž 2058 | Žarovnica (LC25013 - ŽC2101) | 3,40 |
| Ž 2101 | Lepoglava (DC74) - Žarovnica - Jerovec (ŽC2084) - Donja Voća - Nova Ves Petrijanečka - A.G. Grada Varaždina (Hrašćica) | 31,20 |
| Ž 2102 | Lepoglava (DC35 - DC35) | 3,35 |
| Ž 2243 | Klenovnik (Ž2059/LC25024) - Žarovnica (ŽC2057) | 4,50 |
|  | **LOKALNE CESTE** | **43,85** |
| L 25008 | Zalužje - Donja Višnjica (Ž2056) | 3,10 |
| L 25013 | Bednja (LC25105) - Prebukovje - Žarovnica (ŽC2507) | 9,23 |
| L 25106 | Kamenica (ŽC2058) - Žarovnica (ŽC2057) | 1,40 |
| L 25107 | Kamenica (ŽC2058) - Crkovec (LC25108) | 3,04 |
| L 25108 | Rinkovec (DC74) - Lepoglava (ŽC2101) | 5,73 |
| L 25109 | Lepoglava (DC74) - Očura (DC35) | 0,60 |
| L 25178 | Lepoglava (DC35 - ŽC2102) | 0,80 |
| L 25180 | Zalužje (GP Zalužje (granica RH/Slovenija) - Gornja Višnjica (LC25008) | 2,23 |
| L 25181 | Zlogonje (nerazvrstana cesta - ŽC2056) | 1,00 |
| L 25182 | Žarovnica (nerazvrstana cesta - ŽC2508/LC25013) | 1,61 |
| L 25199 | Lepoglava (ŽC2102 - nerazvrstana cesta) | 1,00 |
| L 25200 | Lepoglava (DC35 - ŽC2101) | 0,70 |
| L 25201 | Lepoglava (DC74 - LC2518) | 1,24 |
| L 25202 | Crkovec (LC25107) - Lepoglava (LC25108) | 2,60 |
| L 25203 | Kamenica (LC25106) - Žarovnica (ŽC2057) | 1,15 |
| L 25204 | Zlogonje (ŽC2043) - Donja Višnjica (ŽC2056) | 4,30 |
| L 25205 | Zalužje ((granica RH/Slovenija) - L25008) | 2,50 |
| L25206 | Zalužje (L25180) - Bednjica (Ž2056) | 2,42 |
| **UKUPNO** | | **185,16** |

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

****

Slika 6: Prikaz prometnica na području Grada

Izvor: Geoportal.hrvatske ceste-hr, 2024. god

* Željeznički promet

Sukladno Odluci o razvrstavanju željezničkih pruga („Narodne novine“ broj 3/14), područjem Grada Lepoglave prolazi željeznička pruga od značaja za lokalni promet L201 Varaždin Golubovec u ukupnoj duljini od 8,25 km.

Tablica 15: Pregled željezničke infrastrukture na području Grada Lepoglave

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OZNAKA** | **NAZIV ŽELJEZNIČKE PRUGE** | **VRSTA PRUGE** | **DULJINA**  **(km)** |
| L201 | Varaždin - Golubovec | pruga za lokalni promet | 8,25 |
| **UKUPNO** | | | **8,25** |

Izvor: HŽ Infrastruktura d.d.

Pruga za lokalni promet L210 Lepoglava Caprag – Petrinja trenutno je izvan funkcije.

Tablica 16: Popis željezničkih postaja na području Grada Lepoglave

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OZNAKA** | **NAZIV SLUŽBENOG MJESTA** | **STATUS SLUŽBENOG MJESTA** |
| L201 | Lepoglava Caprag | kolodvor |

Izvor: HŽ Infrastruktura d.d.

#### 2.1.4.2. Dalekovodi i transformatorske stanice

Preko područja Grada Lepoglava **prelazi** tj. postoje objekti prijenosne mreže (dalekovod nazivnog napona 110 kV) u nadležnosti Hrvatskog operatora prijenosnog sustava d.d., Prijenosnog područja Zagreb.

**DV 110 kV IVANEC - Straža**

godina izgradnje: 1987.

duljina voda: 33,4 km

duljina voda na području Grada Lepoglava: ~ 4,0 km

vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm2

zaštitno uže: OPGW

izolatori: kapasti stakleni U-120 tipa ˝SEDIVER˝

broj stupova: 111

broj stupova na području Grada Lepoglava: 11

tip stupova: čelično-rešetkasti tipa ˝JELA˝

tip stupova na području Grada Lepoglava: čelično rešetkasti tipa ˝JELA˝

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

Popis transformatorskih stanica u nadležnosti HEP – Operatora distribucijskog sustava d.o.o. Elektra Varaždin na području Grada Lepoglave, prikazan je u sljedećoj tablici:

Tablica 17: Prikaz broja trafostanica na području Grada Lepoglave

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oznake** | **Naziv** | **Vrsta stanice** | **Prijenosni omjer (kV)** |
| 1TS2212 | JAZBINA VIŠNJIČKA HUDINI | TS | 10(20)/0.4 |
| 2TS2060 | OČURA 4 | TS | 20/0.4 |
| 2TS2064 | FARMA ĆRET | TS | 20/0.4 |
| 1TS2068 | LEPA 2 | TS | 10/0.4 |
| 1TS2092 | IGM LEPOGLAVA | TS | 10/0.4 |
| 1TS2111 | VILETINEC 1 | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2146 | IVANČICA KPD | TS | 10/0.4 |
| 2TS2114 | ČRET IGM | TS | 20/0.4 |
| 2TS2042 | OČURA 1 | TS | 20/0.4 |
| 1TS2101 | ZAGORJEPLET LEPOGLAVA | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2150 | KPD UPRAVA | TS | 10/0.4 |
| 2TS2221 | GOSPODARSKA ZONA LEPOGLAVA 1 | TS | 20/0.4 |
| 1TS2194 | ZLOGONJE 2 | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2163 | VIŠNJICA VODOCRPNA | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2017 | GAVEZNICA | TS | 20/0.4 |
| 1TS2023 | KAMENIČKO PODGORJE | TS | 10/0.4 |
| 1TS2049 | KAMENICA | TS | 10/0.4 |
| 2TS2103 | BRDO OČURA | TS | 20/0.4 |
| 1TS2189 | ŽAROVNICA CENTAR | TS | 10/0.4 |
| 1TS2156 | KAMENICA CRKOVEC | TS | 10/0.4 |
| 1TS2199 | VESLOVEC | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2192 | VILETINEC 2 | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2234 | LEPOGLAVSKA VEC 2 | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2240 | LEPOGLAVA 4 | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2119 | TMP LEPOGLAVA | TS | 10/0.4 |
| 1TS2025 | ŽAROVNICA 1 | TS | 10/0.4 |
| 2TS2206 | ASFALTNA BAZA | TS | 20/0.4 |
| 1TS2143 | KAMENICA IVANČICA | TS | 10/0.4 |
| 1TS2132 | SESTRUNEC | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2165 | ŽAROVNICA POSNJAKI | TS | 10/0.4 |
| 1TS2069 | LEPOGLAVSKA VES 1 | TS | 10(20)/0.4 |
| 2TS2052 | BUDIM | TS | 20/0.4 |
| 1TS2093 | LEPOGLAVA 3 | TS | 10/0.4 |
| 1TS2214 | VULIŠINEC 2 | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2054 | LEPOGLAVA 1 | TS | 10/0.4 |
| 1TS2057 | LEPOGLAVA 2 | TS | 10/0.4 |
| 2TS2105 | INA LEPOGLAVA | TS | 20/0.4 |
| 1TS2082 | ŽAROVNICA 2 | TS | 10/0.4 |
| 2TS2177 | ČRET | TS | 20/0.4 |
| 2TS2154 | OČURA MURIĆI | TS | 20/0.4 |
| 1TS2055 | LEPOGLAVSKA PURGA | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2018 | LEPA 1 | TS | 10/0.4 |
| 1TS2169 | VIŠNJICA ZALUŽJE | TS | 10(20)/0.4 |
| 2TS2053 | ČRET EKONOMIJA | TS | 20/0.4 |
| 2TS2085 | MURIČEVEC | TS | 20/0.4 |
| 1TS2120 | ŽAROVNICA 3 | TS | 10/0.4 |
| 1TS2245 | MAŽURANIĆEVA LEPOGLAVA | TS | 10(20)/0.4 |
| 2TS2246 | GOSPODARSKA ZONA LEPOGLAVA 2 | TS | 20/0.4 |
| 1TS2249 | ZLOGONJE 3 | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2227 | ZLOGONJE KOLENIĆI | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2121 | ZLOGONJE 1 | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2197 | VIŠNJICA ŠKOLA | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2180 | VIŠNJICA CENTAR | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2032 | VIŠNJICA GORNJA | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2195 | BEDNJICA | TS | 10(20)/0.4 |
| 1TS2031 | VIŠNJICA DONJA | TS | 10(20)/0.4 |
| 2RS5520 | LEPOGLAVA | RS | 20/0.4 |
| 1TS2264 | VULIŠINEC 1 | TS | 10(20)/0.4 |
| 2TS2283 | PLODINE LEPOGLAVA | TS | 20/0.4 |

Izvor: HEP-ODS d.o.o., Elektra Varaždin

#### 2.1.4.3. Plinovodi, naftovodi i sl.

Područjem Grada Lepoglave prolazi magistralni plinovod Cerje Tužno – Lepoglava DN 150/50 u vlasništvu tvrtke Plinacro d.o.o., koji povezuje navedena mjesta i omogućuje daljnju distribuciju plina na tom području.

Termoplin d.d. Varaždin kao operator distribucijskog sustava, na području Grada Lepoglave upravlja s 46.642 m plinske distributivne mreže. Opskrba plinom odvija se preko MRS Lepoglava. Plinovodi su izgrađeni od polietilenskih PE cijevi profila od PE 32 mm do PE 160 mm. Radni tlak u plinskoj mreži iznosi 3 bara.

Na području Grada Lepoglave nema dionice naftovoda, niti su planirani uređaji, uskladištenje i prerada nafte.

#### 

#### 2.1.4.4. Telekomunikacije

Telekomunikacijski promet na području Grada Lepoglave odvija se u javnim komunikacijama u nepokretnoj mreži, javnim komunikacijama u pokretnoj mreži i u sustavu radiokomunikacija.

Poštanski promet na području Grada organizira i obavlja ''Hrvatska pošta" d.d., Središte pošte Varaždin, putem Poštanskog ureda 42250 Lepoglava.

#### 2.1.4.5. Mostovi, vijadukti i sl.

Na području Grada Lepoglave nalazi se stalni Granični cestovni prijelaz za pogranični promet u Zlogonju.

#### 2.1.4.6. Hidrotehničke građevine

U cilju zaštite od štetnog djelovanja voda na području Grada planira se izgradnja dviju retencija na vodotocima Žarovnica i Kamenica, čime bi se spriječio nagli dotok vode u rijeku Bednju. U cilju usporavanja brzine protoka rijeke Bednje te smanjenja opasnosti od poplava izgrađene su hidrotehničke stepenice, od kojih je jedna na području Grada Lepoglave. Na rijeci Bednji na području naselja Lepoglava postoji limnigraf. Premda se ne nalazi na području Grada Lepoglave, ali važno je spomenuti također branu s tri drvene zapornice na Trakošćanskom jezeru.

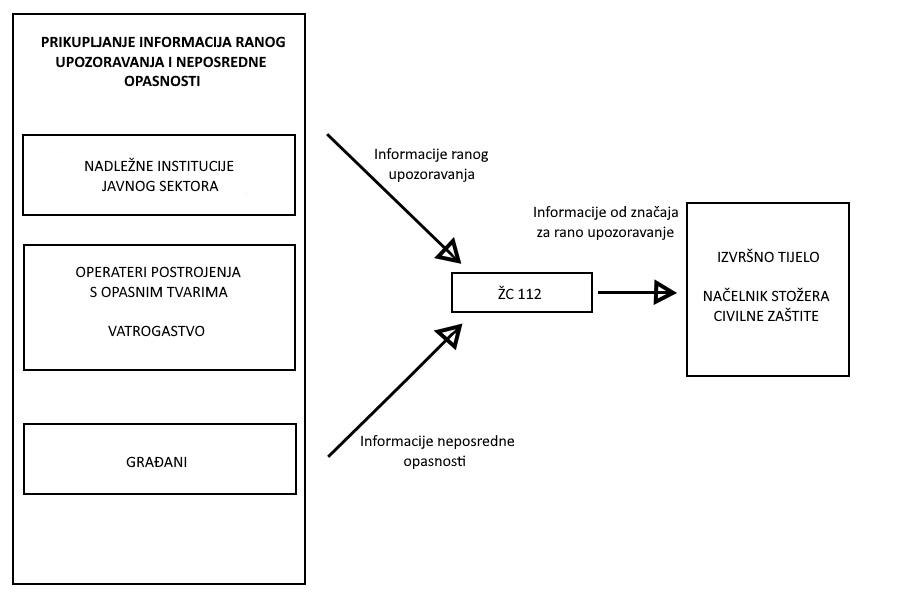
## 2.2. Upozoravanje

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

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

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

Informacije ranog upozoravanja i neposredne opasnosti, u vremenu najpribližnijem realnom, prenose se Područnom uredu civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Lepoglava koji preko ŽC 112 informacije o ranom upozoravanju dostavlja odgovornim osobama Grada, odnosno Gradonačelniku **(PRILOG 10.)** i načelniku Stožera civilne zaštite **(PRILOG 1.).**

****

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

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

Tablica 18: Prikaz izvora upozoravanja, sadržaja, korisnika upozoravanja, mjera, snaga i sredstva po pojedinoj ugrozi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IZVANREDNI DOGAĐAJ** | **IZVOR UPOZORAVANJA** | **SADRŽAJ** | **KORISNICI**  **UPOZORAVANJA** | **MJERE, SNAGE I SREDSTVA** |
| **Epidemije i pandemije** | * Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Lepoglava, centar 112 * od građana * neposrednim uvidom na terenu * Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije | * vrste virusa u opticaju * medicinske prognoze, obavijesti i priopćenja | * Stožer civilne zaštite Grada * operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja * javnost | * mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada * ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada |
| **Ekstremne vremenske pojave - Ekstremne temperature** | * Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Lepoglava, centar 112 * DHMZ | * vrsta opasnosti * vremenske prognoze * mjere zaštite | * Stožer civilne zaštite Grada * operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja * javnost | * mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada * upozoravanje je moguće provesti na vrijeme |
| **Ekstremne vremenske pojave – Vjetar (kretanje zračnih masa općenito)** | * Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Lepoglava, centar 112 * DHMZ | * vrsta opasnosti * vremenske prognoze | * Stožer civilne zaštite Grada * operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja * javnost | * mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada * upozoravanje je moguće provesti na vrijeme. |
| **Ekstremne vremenske pojave – Tuča (padaline)** | * Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Lepoglava, centar 112 * DHMZ | * vrsta opasnosti * vremenske prognoze | * Stožer civilne zaštite Grada * operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja * javnost | * mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada * upozoravanje je moguće provesti na vrijeme |
| **Ekstremne vremenske pojave – Kiša (padaline, ledena kiša)** | * Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Lepoglava, centar 112 * DHMZ | * vrsta opasnosti * vremenske prognoze | * Stožer civilne zaštite Grada * operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja * javnost | * mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada * upozoravanje je moguće provesti na vrijeme. |
| **Ekstremne vremenske pojave – Snijeg i led (padaline)** | * Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Lepoglava, centar 112 * DHMZ | * vrsta opasnosti * vremenske prognoze | * Stožer civilne zaštite Grada * operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja * javnost | * mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada * upozoravanje je moguće provesti na vrijeme. |
| **Suša** | * Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Lepoglava, centar 112 * DHMZ | * vrsta opasnosti * vremenske prognoze | * Stožer civilne zaštite Grada * operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja * javnost | * mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada * upozoravanje je moguće provesti na vrijeme. |
| **Poplave - Poplava izazvana izlijevanjem kopnenih vodenih tijela** | * MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Lepoglava, Centar 112 * DHMZ * od građana * neposrednim uvidom na terenu | * stanje protoka na vodotocima koji prolaze kroz Grad * prognoza vodostaja * prognoza za padaline koje mogu dovesti do povećanja vodostaja | * Stožer civilne zaštite Grada * operativne snage sustava civilne zaštite * stanovništvo ugroženog područja * javnost | * mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada * ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada * spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb. * upozoravanje je moguće provesti pravovremeno osim kada se radi o bujičnim poplavama. |
| **Potres** | * Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Lepoglava, centar 112 * Seizmološka služba RH * Sve institucije i građani na pogođenim i susjednim područjima | * osnovni parametri potresa * prve pouzdane podatke o potresu na pogođenom području moguće je napraviti u vremenu od minimalno 30 min do maksimalno 3 sata | * Stožer civilne zaštite Grada * operativne snage sustava civilne zaštite * stanovništvo ugroženog područja * javnost | * mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada * ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada * spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb, asanacija i drugo * za potres nije moguće provesti pravovremeno upozoravanje. |
| **Klizišta tla** | * Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Lepoglava, centar 112 * od građana * neposrednim uvidom na terenu | * mjesto događaja * ugroženost stanovništva * posljedice | * Stožer civilne zaštite Grada * operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja * javnost | * mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada * ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada * asanacija terena |
| **Nuklearne i radiološke nesreće** | * Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin – Stožer civilne zaštite Grada Lepoglave, centar 112 * Pravne osobe koje rade s opasnim tvarima * operater * svjedoci nesreće | * mjesto događaja * vrsta i količina opasne tvari te opasnosti koje prijete * podaci, procjene razvoja događaja * mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja | * Stožer civilne zaštite Grada * operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja * javnost | * mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada * ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada * spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb, asanacija i drugo |

## 2.3. Uzbunjivanje

Odluku o uzbunjivanju stanovništva putem sirena, oglašavanjem znaka neposredne opasnosti ili upozorenja na nadolazeću opasnost, s priopćenjem za stanovništvo donosi Gradonačelnik, a u slučaju njegove odsutnosti ili spriječenosti načelnik Stožera civilne zaštite. Odluku o uzbunjivanju stanovništva, u slučaju žurnosti može donijeti voditelj Područnog ureda civilne zaštite Varaždin – Služba civilne zaštite Lepoglava 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 odredbom članka 5. *Pravilnika o postupku uzbunjivanja stanovništva* te pojedinačnim planovima za slučaj opasnosti (operativni, unutarnji i vanjski planovi zaštite i spašavanja). Znak neposredne opasnosti za navedene nesreće, oglašava pravna osoba čijom djelatnošću je uzrokovana nesreća te bez odlaganja obavještava Centar 112 i dostavlja priopćenje za stanovništvo. Centar 112 dalje postupa u skladu s aktom kojim se reguliraju aktivnosti Centra 112 i pravne osobe u takvim slučajevima.

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

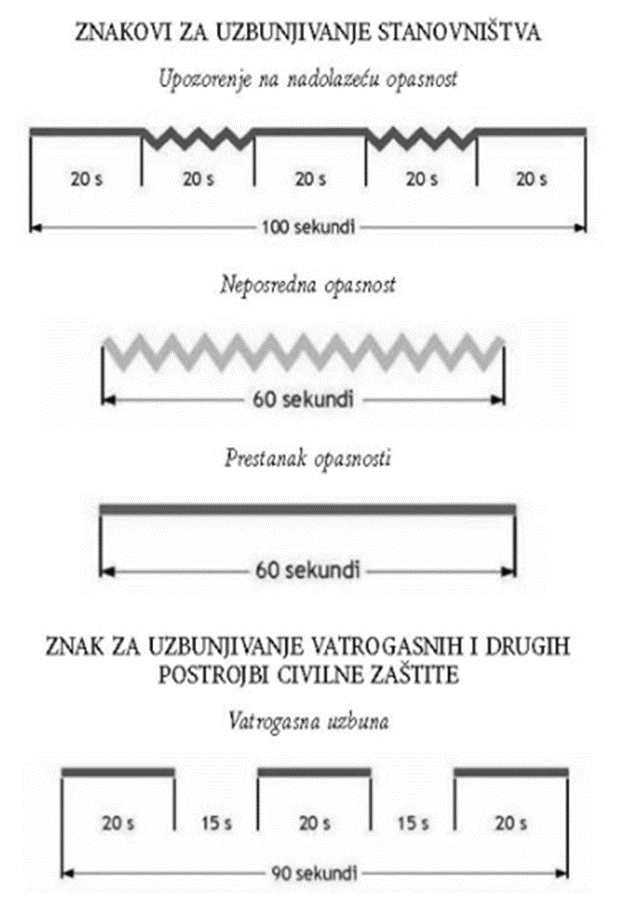
Centar 112 u provedbi uzbunjivanja sirenama postupa na sljedeći način:

* 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 sirene ili sustave za uzbunjivanje, a nisu uvezane u sustav za daljinsko upravljanje sirenama iz centra 112.

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

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

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



Slika 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 obavješćivanje stanovništva koriste se:

* sirene,
* razglasni uređaji,
* elektronički mediji,
  + radio i televizijske postaje na nacionalnoj razini,
  + lokalne radio postaje i televizijske postaje,
  + web-stranice MUP-a – Ravnateljstvo civilne zaštite,
  + aplikacije za pametne telefone i druge uređaje,
* SMS poruke.

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

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

## 2.4. Pripravnost

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

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

Pripravnost operativnih snaga sustava civilne zaštite nalaže Gradonačelnik na temelju informacija u sustavu ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće. U odsutnosti Gradonačelnika 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 popunjenosti materijalno – tehničkim sredstvima,
* stalna dostupnost na telefon/mobitel,
* kontrola potrebnih materijalno – tehničkih sredstava i opreme,
* provedba pripravnosti putem telefona/mobitela, a u slučaju nemogućnosti korištenja telekomunikacija mjere pripravnosti naložiti putem teklića.

Pripravnost se uvodi operativnim snagama sustava civilne zaštite:

* Stožer civilne zaštite Grada Lepoglave,
* Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici,
* Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (Holcim (Hrvatska) d.o.o., Kamenolom u Očuri; Trgovina, transport i graditeljstvo d.o.o., OŠ Ante Starčevića, OŠ Ivana Rangera, OŠ Izidora Poljaka),
* Operativne snage vatrogastva Grada Lepoglave
* Vatrogasna zajednica Grada Lepoglave,
* Postrojba civilne zaštite opće namjene,
* Hrvatski Crveni križ – Gradsko društvo Crvenog križa Ivanec,
* Hrvatska gorska služba spašavanja Varaždin,
* Udruge građana.

Tijekom pripravnosti će se uvesti dežurstvo (aktivno) svih potrebnih operativnih snaga i provesti ocjena spremnosti i stanja materijalno - tehničkih sredstava za djelovanje u slučaju određene ugroze (Stožer civilne zaštite, vatrogastvo, GDCK Ivanec, HGSS - Varaždin, 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 popunjenosti 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 19: Uvođenje pripravnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite

|  |  |
| --- | --- |
| **Pripravnost operativnih snaga civilne zaštite** | |
| **STOŽER CIVILNE ZAŠTITE**  **(PRILOG 1.)** | Po upozorenju na dolazeću prijeteću opasnost, Gradonačelnik nalaže pripravnost Stožera civilne zaštite tako da telefonom poziva direktno načelnika Stožera ili njegovog zamjenika.  Ako postoji mogućnost prerastanja izvanrednog događaja u veliku nesreću, Gradonačelnik nalogom **(PRILOG 32.)**, a sukladno Shemi mobilizacije Stožera civilne zaštite **(PRILOG 31.)**, mobilizira Stožer koji se upoznaje s trenutnom situacijom na terenu.  Sukladno razvoju situacije, Gradonačelnik na preporuku Stožera civilne zaštite uvodi pripravnost operativnih snaga civilne zaštite:   * temeljnih operativnih snaga: vatrogastvo, HGSS – Varaždin, GDCK Ivanec (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 Gradonačelnik (u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite), zapovjednik vatrogasne postrojbe uvodi dežurstvo uz podizanje gotovosti i pripremu materijalno - tehničkih sredstava. Ovisno o riziku, traži sastanak s predstavnicima Vatrogasne zajednice kako bi se planirali udruženi resursi. |
| **CRVENI KRIŽ – GDCK IVANEC (PRILOG 3.)** | GDCK Ivanec djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog *Plana* i sukladno vlastitom Operativnom planu civilne zaštite.  Gradonačelnik putem načelnika Stožera poziva ravnatelja GDCK ili njegovog zamjenika putem telefona direktno ili putem Županijskog centra 112 te ga obavještava o nastaloj ugrozi. |
| **HRVATSKA GORSKA SLUŽBA SPAŠAVANJA (HGSS) – STANICA VARAŽDIN**  **(PRILOG 4.)** | Djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog *Plana* i sukladno vlastitom Operativnom planu civilne zaštite.  Gradonačelnik putem načelnika Stožera civilne zaštite poziva pročelnika HGSS − Varaždin i obavještava koji je obavještava o nastaloj ugrozi. |
| **UDRUGE GRAĐANA**  **(PRILOG 5.)** | Gradonačelnik u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite obavještava odgovorne osobe udruga od interesa za sustav civilne zaštite o nastaloj ugrozi i stavlja ih u stanje pripravnosti. |
| **POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 7.)** | 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 8.)** | Gradonačelnik u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite obavještava odgovorne osobe pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite o nastaloj ugrozi i stavlja ih u stanje pripravnosti. Način priopćavanja informacija o stanju pripravnosti ostvaruje se telefonom, faksom, e-mailom, putem Centra 112 ili osobno. |
| **KOORDINATORI NA LOKACIJI (PRILOG 9.)** | Koordinatore na lokaciji određuje i upućuje na lokaciju načelnik Stožera civilne zaštite, sa zadaćom koordiniranja djelovanja različitih operativnih snaga sustava civilne zaštite i komuniciranja sa Stožerom civilne zaštite. |

## 

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

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

Aktiviranje operativnih snaga sustava civilne zaštite odlukom nalaže Gradonačelnik samostalno ili na prijedlog Stožera i Područnog ureda civilne zaštite Varaždin – Službe civilne zaštite Lepoglava preko Centra 112.

Tablica 20: Mobilizacija operativnih snaga sustava civilne zaštite

|  |  |
| --- | --- |
| **Mobilizacija operativnih snaga sustava civilne zaštite** | |
| **STOŽER CIVILNE ZAŠTITE**  **(PRILOG 1.)** | Mobilizaciju Stožera nalaže Gradonačelnik, odnosno načelnik Stožera civilne zaštite.  Članovi Stožera civilne zaštite mobiliziraju se vlastitim kapacitetima nadležnih tijela, sukladno Shemi mobilizacije Stožera civilne zaštite **(PRILOG 31.)**.  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 gradske uprave na adresi Antuna Mihanovića 12, 42250 Lepoglava, a pričuvna lokacija koja će se koristiti u nemogućnosti glavne lokacije je Vatrogasni dom u Lepoglavi na adresi Hrvatskih pavlina 30, 42250 Lepoglava. |
| **OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA (PRILOG 2.)** | 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, *Zakona o sustavu civilne zaštite*, vlastitih operativnih planova civilne zaštite te nalogu Stožera civilne zaštite.  Ako zapovjednik postrojbe na terenu zahtijeva dodatne vatrogasne snage, tada odluku o uključivanju većeg dijela postrojbi donosi zapovjednik DVD – a Lepoglava, a na prijedlog voditelja intervencije. Ako zapovjednik vatrogasne intervencije ocijeni da raspoloživim sredstvima i snagama ne može uspješno obaviti intervenciju, o nastaloj situaciji odmah izvješćuje Županijskog vatrogasnog zapovjednika koji preuzima vođenje intervencije.  S obzirom na to da sukladno članku 92. Zakona o vatrogastvu („Narodne novine“, broj 125/19, 114/22), zapovjednici imaju javne ovlasti koje su široke potrebno je uspostaviti stalnu komunikaciju sa Stožerom civilne zaštite koji bi intervenirao u slučajevima kada se za to ukaže potreba kako bi se zapovjednicima na terenu pomoglo u izvršavanju zadaća. |
| **CRVENI KRIŽ – GDCK IVANEC (PRILOG 3.)** | Djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog *Plana* i sukladno vlastitom operativnom planu civilne zaštite.  Mobilizacija kapaciteta GDCK za sudjelovanje u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama provodi se po nalogu načelnika Stožera civilne zaštite, koji im se u pravilu dostavlja putem nadležnog Centra 112. |
| **HRVATSKA GORSKA SLUŽBA SPAŠAVANJA (HGSS) – STANICA VARAŽDIN**  **(PRILOG 4.)** | Djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog *Plana* i sukladno vlastitom operativnom planu civilne zaštite.  Mobilizacija kapaciteta HGSS - a za sudjelovanje u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama provodi se po nalogu načelnika Stožera civilne zaštite, koji im se u pravilu dostavlja putem nadležnog Županijskog centra 112. |
| **UDRUGE GRAĐANA**  **(PRILOG 5.)** | Članovi udruga mobiliziraju se na temelju naloga, zahtjeva i uputa Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji. |
| **POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 7.)** | Pozivanje i aktiviranje povjerenika civilne zaštite nalaže Gradonačelnik u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite temeljem naloga za mobilizaciju **(PRILOG 33.)**, putem telefonskih / mobilnih veza ili korištenjem tekličkog sustava. |
| **PRAVNE OSOBE OD INTERESA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE**  **(PRILOG 8.)** | Pravne osobe za potrebe sustava civilne zaštite mobiliziraju se na temelju naloga Stožera civilne zaštite **(PRILOG 33.)**, a sukladno *Planu,* Odluci o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite te operativnim planovima civilne zaštite pravnih osoba.  Čelnik pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite dužan je izvijestiti Gradonačelnika o mogućnostima za stavljanje na raspolaganje operativnih ljudskih i materijalno - tehničkih sredstava za provođenje mjera iz *Plana.* |
| **KOORDINATORI NA LOKACIJI**  **(PRILOG 9.)** | Koordinatora na lokaciji Stožer civilne zaštite, nakon zaprimanja obavijesti o velikoj nesreći ili katastrofi, mobilizira odmah po saznanju i upućuje ga na mjesto incidenta prije dolaska operativnih snaga. |

### 2.5.1. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga sustava civilne zaštite

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

Procjenom rizika od velikih nesreća za područje Grada Lepoglave 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,
5. Ekstremne vremenske pojave – Snijeg i led,
6. Suša,
7. Poplave – Poplave izazvane izlijevanjem kopnenih vodenih tijela,
8. Potres,
9. Klizišta,
10. Nuklearne i radiološke nesreće

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

Tablica 21: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju epidemije i pandemije

| **R.BR.** | **NOSITELJ** | **VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA** | **VRIJEME PRIPRAVNOSTI** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Stožer civilne zaštite | 1 h | ODMAH pri prijetnji ugroze |
|  | Vatrogasna postrojba | odmah do 1 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Pravne osobe s građevinskom mehanizacijom | 3 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | HEP ODS d.o.o. - Elektra Varaždin, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata | 3 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Dom zdravlja Varaždinske županije, Ispostava Ivanec, Ambulanta Lepoglava | 1 h | ODMAH pri prijetnji ugroze |
|  | Gradsko društvo Crvenog križa Ivanec | 3 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. /Veterinarska ambulanta Lepoglava d.o.o. | 3 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici | 12 h | ODMAH pri prijetnji ugroze |
|  | Koordinatori na lokaciji | 1 h | ODMAH pri prijetnji ugroze |

Tablica 22: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ekstremnih temperatura, vjetra, tuče, kiše, snijega i leda te suše

| **R.BR.** | **NOSITELJ** | **VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA** | **VRIJEME PRIPRAVNOSTI** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Stožer civilne zaštite | 1 h | ODMAH pri prijetnji ugroze |
|  | Vatrogasna postrojba | odmah do 1 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Pravne osobe s građevinskom mehanizacijom | 3 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | HEP ODS d.o.o. - Elektra Varaždin, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata | 3 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Dom zdravlja Varaždinske županije, Ispostava Ivanec, Ambulanta Lepoglava | 1 h | ODMAH pri prijetnji ugroze |
|  | Gradsko društvo Crvenog križa Ivanec | 3 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Veterinarska stanica Ivanec d.o.o./Veterinarska ambulanta Lepoglava d.o.o. | 3 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici | 12 h | ODMAH pri prijetnji ugroze |
|  | Koordinatori na lokaciji | 1 h | ODMAH pri prijetnji ugroze |

Tablica 23: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ugroze poplavom

| **R.BR.** | **NOSITELJ** | **VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA** | **VRIJEME PRIPRAVNOSTI** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Hrvatske vode VGO za Muru i Gornju Dravu | odmah do 1 h | ODMAH pri prijetnji ugroze |
|  | Stožer civilne zaštite | 1 h | ODMAH pri prijetnji ugroze |
|  | Vatrogasna postrojba | odmah do 1 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | PU varaždinska – PP Ivanec | odmah do 1 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite s građevinskom mehanizacijom | 3 h | ODMAH nakon poplava |
|  | Komunalno poduzeće | 3 h | ODMAH nakon poplava |
|  | HEP ODS d.o.o. - Elektra Varaždin, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata | 3 h | ODMAH nakon poplava |
|  | Dom zdravlja Varaždinske županije, Ispostava Ivanec, Ambulanta Lepoglava | 1 h | ODMAH nakon poplava |
|  | Gradsko društvo Crvenog križa Ivanec | 3 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. /Veterinarska ambulanta Lepoglava d.o.o. | 3 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | HGSS - Stanica Varaždin | odmah do 3 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Postrojba civilne zaštite opće namjene | 10 h | ODMAH nakon poplava |
|  | Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici | 12 h | ODMAH nakon poplava |
|  | Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite | odmah do 3 h | odmah po primitku zahtjeva od gradonačelnika ili PU civilne zaštite |
|  | Koordinatori na lokaciji | 1 h | ODMAH nakon poplave |
|  | Građani-uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu gradonačelnika u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite | 10 h | ODMAH nakon poplave |

Tablica 24: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ugroze potresom

| **R.BR.** | **NOSITELJ** | **VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA** | **VRIJEME PRIPRAVNOSTI** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Stožer civilne zaštite | 1 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Vatrogasna postrojba | odmah do 1 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | PU varaždinska – PP Ivanec | odmah do 1 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite s građevinskom mehanizacijom | 3 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | HEP ODS d.o.o. - Elektra Varaždin, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata | 3 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Dom zdravlja Varaždinske županije, Ispostava Ivanec, Ambulanta Lepoglava | 1 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Gradsko društvo Crvenog Ivanec | 3 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | HGSS - Stanica Varaždin | odmah do 3 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Postrojba civilne zaštite opće namjene | 10 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite | odmah do 3 h | odmah po primitku zahtjeva od gradonačelnika ili Područnog ureda civilne zaštite |
|  | Koordinatori na lokaciji | 1 h | ODMAH nakon ugroze |

Tablica 25: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju klizišta

| **R.BR.** | **NOSITELJ** | **VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA** | **VRIJEME PRIPRAVNOSTI** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Stožer civilne zaštite | 1 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Vatrogasna postrojba | odmah do 1 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | PU varaždinska – PP Ivanec | odmah do 1 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite s građevinskom mehanizacijom | 3 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Komunalno poduzeće | 3 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | HEP ODS d.o.o. - Elektra Varaždin, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata | 3 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Dom zdravlja Varaždinske županije, Ispostava Ivanec, Ambulanta Lepoglava | 1 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Gradsko društvo Crvenog Ivanec | 3 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. /Veterinarska ambulanta Lepoglava d.o.o. | 3 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | HGSS - Stanica Varaždin | odmah do 3 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Postrojba civilne zaštite opće namjene | 10 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici | 12 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite | odmah do 3 h | odmah po primitku zahtjeva od gradonačelnika ili Područnog ureda civilne zaštite |
|  | Koordinatori na lokaciji | 1 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Građani-uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu gradonačelnika u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite | 10 h | ODMAH nakon ugroze |

Tablica 26: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju nuklearnih i radioloških nesreća

| **R.BR.** | **NOSITELJ** | **VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA** | **VRIJEME PRIPRAVNOSTI** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Stožer civilne zaštite | 1 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Vatrogasna postrojba | odmah do 1 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | PU varaždinska – PP Ivanec | odmah do 1 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite s građevinskom mehanizacijom | 3 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | HEP ODS d.o.o. - Elektra Varaždin, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata | 3 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Dom zdravlja Varaždinske županije, Ispostava Ivanec, Ambulanta Lepoglava | 1 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Gradsko društvo Crvenog križa Ivanec | 3 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | HGSS - Stanica Varaždin | odmah do 3 h | ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije |
|  | Postrojba civilne zaštite opće namjene | 10 h | ODMAH nakon ugroze |
|  | Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite | odmah do 3 h | odmah po primitku zahtjeva od gradonačelnika ili Područnog ureda civilne zaštite |
|  | Koordinatori na lokaciji | 1 h | ODMAH nakon ugroze |

### 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 27: 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 Grada (sredstva veze, računalnu opremu i ostala sredstva za rad). |
| **OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA, CRVENOG KRIŽA, HGSS – A** | * popunjavaju se materijalnim sredstvima, koje koriste i tijekom redovnih poslova iz svojih vlastitih izvora. |
| **PRAVNE OSOBE OD INTERESA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE I UDRUGE GRAĐANA** | * koriste opremu i sredstva vlastitih tvrtki te udruga, sukladno dobivenoj zadaći u civilnoj zaštiti. |
| **POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE** | * koriste opremu i sredstva osiguranu od strane Grada. |

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 Grada.

### 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 36. i 37.**

Odgovorna osoba u pravnoj osobi radi ostvarivanja materijalnih prava za pravnu osobu, Gradu Lepoglavi podnosi Zahtjev za naknadu za privremeno oduzetu pokretninu **(PRILOG 38.).**

# 3. GRAFIČKI DIO

1. Kartografski prikaz – Prostorni plan uređenja Grada Lepoglave IV. Izmjene i dopune – Korištenje i namjena površina
2. Kartografski prikaz – Prostorni plan uređenja Grada Lepoglave IV. Izmjene i dopune – Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, 3b. Uvjet korištenja (Područja posebnih ograničenja u korištenju) i područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite
3. Kartografski prikaz – Prostorni plan uređenja Grada Lepoglave IV. Izmjene i dopune – Uvijeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, 3a. Uvjet korištenja (Područja posebnih uvjeta korištenja)
4. Kartografski prikaz – Prostorni plan uređenja Grada Lepoglave IV. Izmjene i dopune – Infrastrukturni sustavi, 2d. Vodnogospodarski sustavi gospodarenja otpadom
5. Kartografski prikaz – Prostorni plan uređenja Grada lepoglave IV. Izmjene i dopune – Infrastrukturni sustavi, 2c. Energetski sustavi
6. Kartografski prikaz – Prostorni plan uređenja Grada lepoglave IV. Izmjene i dopune – Infrastrukturni sustavi, 2b. Pošta i elektronička komunikacija
7. Kartografski prikaz - Prostorni plan uređenja Grada Lepoglave IV. Izmjene i dopune – Infrastrukturni sustavi, 2a. Promet
8. Kartografski prikaz - razmještaj operativnih snaga, mjesta zdravstvenog zbrinjavanja, mjesta zbrinjavanja i smještaja, lokacije na kojima se manipulira opasnim tvarima, mjesta za ukop poginulih i dr.

# 4. POSEBNI DIO

## 4.1. Mjere civilne zaštite uslijed epidemija i pandemija

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

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

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

* opće mjere,
* posebne mjere,
* sigurnosne mjere,
* ostale mjere.

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

Opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti su:

* osiguravanje zdravstvene ispravnosti hrane, uključujući praćenje zoonoza i uzročnika zoonoza, predmeta opće uporabe te sanitarno - tehničkih i higijenskih uvjeta proizvodnje i prometa istih prema posebnim propisima,
* osiguravanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju te sanitarna zaštita zona izvorišta i objekata, odnosno uređaja koji služe za javnu opskrbu vodom za ljudsku potrošnju prema posebnim propisima,
* osiguravanje zdravstvene ispravnosti kupališnih, bazenskih voda, voda fontana i drugih voda od javno zdravstvenog interesa,
* osiguravanje sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta na površinama, u prostorijama ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru,
* osiguravanje sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda, balastnih voda te odlaganja otpadnih tvari,
* osiguravanje provođenja dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao opće mjere na površinama, prostorima, prostorijama ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru.

**Posebne mjere** za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti su:

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

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

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

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

### 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** |
|  | Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija, epizootija, biljnih bolesti. | Operativni postupci dio su redovnih poslova nadležnih službi higijensko - epidemiološke, veterinarske i agrarne službe u provođenju kojih, pored njihovih resursa, sudjeluju građani, vlasnici stoke i poljoprivrednici.  Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije ima organiziran sustav trajne pripravnosti epidemiologa, a u cilju ranog otkrivanja izvora zaraze i putova prenošenja zaraze.  Preventivne mjere će se poduzimati ovisno o uzročniku odnosno o bolesti koja je izazvala epidemiju, a surađivat će sa:   * dežurnim epidemiologom Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, * sanitarnom inspekcijom, * veterinarskom inspekcijom, * komunikacija putem Centra 112 sa Stožerom civilne zaštite.   Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, propisao je posebne mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti čiji su nositelji:   * za rano otkrivanje izvora zaraze i putova širenja (Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije), * laboratorijsko ispitivanje uzročnika (Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije), * prijavljivanja (sve zdravstvene ustanove), * prijevoz, izolacija i liječenje oboljelih (Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije, bolnice), * provođenje preventivne i obvezne preventivne DDD mjere (ovlaštene pravne osobe, Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije), * protuepidemijske DDD mjere (Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije) * zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenicima i drugim osobama (Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije), * imunizacija, seroprofilaksa i kemoprofilaksa (Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije), * informiranje zdravstvenih radnika i pučanstva (Stožer za krizna stanja Ministarstva zdravstva, Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije). | * Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Služba za mikrobiologiju i parazitologiju Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Ordinacije opće medicine **(PRILOG 14.)** * Veterinarska ambulanta Ivanec / Veterinarska ambulanta Lepoglava d.o.o. **(PRILOG 14.)** * Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja **(PRILOG 22.)** |
|  | Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučaju epidemija, epizootija i biljnih bolesti. | U slučaju pojave epizootija kao što su: ptičja gripa, svinjska kuga, kravlje ludilo te druge bolesti nositelji provođenja mjera bit će ekipe:   * Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije - Higijensko   epidemiološka služba,   * Ordinacije opće medicine, * Veterinarske ordinacije, * sanitarna inspekcija, * Veterinarska inspekcija.   Nadležne službe u provođenju mjera mogu:   * spriječiti širenje zaraznih bolesti (u stambenim objektima, javnim   prostorima, sredstvima javnog prijevoza i prijevoza namjernica)  provedbom DDD postupaka,   * izolirati kliconoše, * prijaviti zaraznu bolest, * laboratorijski ispitati uzročnike zaraznih bolesti, * odrediti mjesto za karantenu (za slučaj epidemije/epizootije), * pod nadzor staviti zdravlje zdravstvenih radnika koji skrbe za oboljele, * provjeriti zdravlje osobama školskih, predškolskih i drugih ustanova gdje   borave djeca,   * staviti pod zdravstveni nadzor osobe koje posluju s namjernicama i koje   se bave poslovima osobnih usluga (frizeri, za njegu lica i tijela),   * provoditi vakcinaciju, * odrediti mjesto higijenskog odlaganja otpada, * obaviti pogreb i iskopavanje umrlih (uz suglasnost službe za unutarnje   poslove). | * Higijensko − epidemiološka služba Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Služba za mikrobiologiju i parazitologiju Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Služba za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Ordinacije opće medicine **(PRILOG 14.)** * Veterinarska ambulanta Ivanec / Veterinarska ambulanta Lepoglava d.o.o. **(PRILOG 14.)** * PU Varaždinske županije **(PRILOG 17.)** * vlasnici stoke / poljoprivrednici * Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja **(PRILOG 22.)** |
|  | Organizacija sudjelovanja i uključivanja dodatnih operativnih snaga i nositelja u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi. | Nadležne službe u provođenju mjera mogu nalagati:   * ograničenje ili zabranu kretanja životinja i prometa životinja (naredbom), * zabrana održavanja stočnih sajmova i izložbi (naredbom), * zabrana ispaše, kupanja i napajanja životinja na rijekama i potocima (naredbom), * zabrana klanja (naredbom), * dezinfekcija osoba koje su bile u dodiru sa zaraženim životinjama, * dezinfekcija i deratizacija prostora i objekata za smještaj stoke i preradu i čuvanje biljaka, * zabrana uzgoja pojedinih vrsta bilja za određeno vrijeme i na određenom području (naredbom), * zabrana stavljanja u promet kontaminiranog bilja i biljnih proizvoda te sterilizacija predmeta koji su bili u dodiru s uzročnikom zarazne bolesti (naredbom), * sterilizirati predmete koji su bili u dodiru s uzročnikom bolesti, * uništavati zaraženo bilje (naredbom), * objaviti (naredbe) putem sredstava javnog priopćavanja. | * Higijensko−epidemiološka služba Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Veterinarska Ivanec / Veterinarska ambulanta Lepoglava d.o.o. **(PRILOG 14.)** * Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja **(PRILOG 22.)** * Državna veterinarska inspekcija (poziva se putem Centra 112), * Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede **(PRILOG 19.)** * fizičke i pravne osobe, vlasnici usjeva i životinja, lovci, * PU Varaždinske županije **(PRILOG 17.)** * Mediji javnog priopćavanja **(PRILOG 29.)** |
|  | Organizacija provođenja asanacije s pregledom pravnih osoba koje mogu osigurati snage i sredstva za asanaciju. | Sve navedene pravne osobe bit će angažirane na tehničkom dijelu sanacije terena.  Sahranjivanje poginulih vršit će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih.  Prilikom humane asanacije koristit će se poduzeća za pružanje pogrebnih usluga.   * Detoksikacija, dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija. * Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije – Služba za   epidemiologiju – odjel za DDD. | * Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Ordinacije opće medicine **(PRILOG 14.)** * Komunalna društva **(PRILOG 23.)** * PU Varaždinske županije **(PRILOG 17.)** |

## 4.2. Mjere civilne zaštite uslijed ekstremnih vremenskih pojava i suše

* **Posljedice ekstremnih temperatura**

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

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

|  |
| --- |
| **Mjere za zaštitu od visokih temperatura** |
| 1. **Obavještavanje i edukacija javnosti**:    * Pravovremeno informiranje građana o nadolazećim toplinskim valovima putem medija, društvenih mreža i drugih komunikacijskih kanala.    * Distribucija informativnih letaka sa savjetima za zaštitu od toplinskih valova.    * Organiziranje edukativnih radionica o prevenciji toplotnih udara i važnosti hidratacije. 2. **Uspostavljanje centara za hlađenje**:    * Otvaranje klimatiziranih javnih prostora, kao što su centri za hlađenje, gdje ljudi mogu potražiti sklonište tijekom najtoplijih dijelova dana.    * Osiguravanje pristupa vodi i osnovnim medicinskim uslugama u tim centrima. 3. **Suradnja s lokalnim zajednicama i organizacijama**:    * Koordinacija s lokalnim zdravstvenim ustanovama, nevladinim organizacijama i volonterima za pružanje pomoći ugroženim skupinama (starije osobe, djeca, beskućnici).    * Organiziranje patrola koje će posjećivati osjetljive skupine i pružati im potrebnu pomoć. 4. **Pružanje dodatnih resursa i opreme**:    * Distribucija vode, ventilatora i klima uređaja u zajednicama s visokim rizikom.    * Osiguravanje dodatnih medicinskih resursa za hitne slučajeve toplotnog udara. |
| **Mjere za zaštitu od niskih temperatura** |
| 1. **Obavještavanje i edukacija javnosti**:    * Pravovremeno informiranje građana o nadolazećim hladnim valovima putem medija, društvenih mreža i drugih komunikacijskih kanala.    * Distribucija informativnih letaka sa savjetima za zaštitu od smrzotina i hipotermije.    * Organiziranje edukativnih radionica o prevenciji hipotermije i važnosti odgovarajuće odjeće. 2. **Uspostavljanje centara za grijanje**:    * Otvaranje grijanih javnih prostora, kao što su centri za grijanje, gdje ljudi mogu potražiti sklonište tijekom najhladnijih dijelova dana.    * Osiguravanje pristupa toplim napicima i osnovnim medicinskim uslugama u tim centrima. 3. **Suradnja s lokalnim zajednicama i organizacijama**:    * Koordinacija s lokalnim zdravstvenim ustanovama, nevladinim organizacijama i volonterima za pružanje pomoći ugroženim skupinama (starije osobe, djeca, beskućnici).    * Organiziranje patrola koje će posjećivati osjetljive skupine i pružati im potrebnu pomoć. 4. **Pružanje dodatnih resursa i opreme**:    * Distribucija toplih deka, odjeće i grijalica u zajednicama s visokim rizikom.    * Osiguravanje dodatnih medicinskih resursa za hitne slučajeve hipotermije. |
| **Dodatne mjere civilne zaštite** |
| 1. **Planiranje i koordinacija**:    * Izrada i implementacija akcijskih planova za hitne slučajeve povezane s ekstremnim temperaturama.    * Suradnja s meteorološkim službama za praćenje vremenskih uvjeta i izdavanje pravovremenih upozorenja. 2. **Podizanje svijesti i trening**:    * Organiziranje treninga za hitne službe o postupcima u slučaju ekstremnih temperatura.    * Podizanje svijesti među građanima o važnosti praćenja vremenskih prognoza i pridržavanja savjeta civilne zaštite. 3. **Brza reakcija i mobilizacija**:    * Mobilizacija hitnih službi za brzu reakciju na incidente povezane s ekstremnim temperaturama.    * Osiguravanje brzog pristupa medicinskoj pomoći i evakuacijskim centrima. |

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

* **Mjere zaštite od 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 cjelokupni prostor Županije, ali kao takvi uz manja odstupanja predstavljaju vjerodostojne brojčane pokazatelje za područje Grada. 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.

Zaštita od jakog vjetra zahtijeva dobro planiranje, pripremu i koordinaciju od strane civilne zaštite kako bi se smanjile štete i zaštitili životi ljudi.

Evo nekoliko ključnih mjera koje se mogu poduzeti za zaštitu od jakog vjetra:

* 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** |
| 1. **Obavještavanje i edukacija javnosti**:    * Pravovremeno informiranje građana o nadolazećim olujama putem medija, društvenih mreža i drugih komunikacijskih kanala.    * Distribucija informativnih letaka sa savjetima kako se pripremiti za jake vjetrove.    * Organiziranje edukativnih radionica o sigurnosnim mjerama i postupcima u slučaju oluje. 2. **Suradnja s meteorološkim službama**:    * Bliska suradnja s meteorološkim službama za praćenje vremenskih uvjeta i izdavanje pravovremenih upozorenja o jakim vjetrovima.    * Korištenje modernih tehnologija za preciznu prognozu vjetra i rano upozoravanje stanovništva. 3. **Izrada planova za hitne situacije**:    * Izrada i implementacija akcijskih planova za hitne slučajeve povezane s jakim vjetrovima.    * Definiranje evakuacijskih ruta i skloništa za slučaj potrebe. 4. **Provjera infrastrukture i opreme**:    * Inspekcija i osiguravanje stabilnosti infrastrukture, poput zgrada, dalekovoda i drveća, kako bi se smanjila mogućnost oštećenja.    * Osiguravanje da su hitne službe opremljene i spremne za brzu reakciju. |
| **Preventivne mjere** |
| 1. **Osiguravanje objekata i imovine**:    * Savjetovanje građana da učvrste krovove, prozore, vrata i druge dijelove kuća koji mogu biti ugroženi jakim vjetrom.    * Preporuka uklanjanja ili osiguravanja vanjskih predmeta koji mogu biti nošeni vjetrom (npr. vrtni namještaj, suncobrani). 2. **Planiranje evakuacije**:    * Utvrđivanje sigurnih evakuacijskih ruta i skloništa.    * Pravovremena evakuacija ugroženih područja prije dolaska oluje, ako je potrebno. 3. **Priprema hitnih zaliha**:    * Savjetovanje građana da pripreme zalihe vode, hrane, baterija, lijekova i drugih osnovnih potrepština.    * Osiguravanje da su hitne službe opremljene potrebnim zalihama i opremom. |
| **Reaktivne mjere** |
| 1. **Brza mobilizacija hitnih službi**:    * Aktiviranje hitnih službi za brzu reakciju na incidente uzrokovane jakim vjetrovima.    * Organiziranje timova za spašavanje, medicinsku pomoć i sanaciju štete. 2. **Obavještavanje i koordinacija**:    * Kontinuirano informiranje javnosti o situaciji putem medija i drugih komunikacijskih kanala.    * Koordinacija s lokalnim vlastima, nevladinim organizacijama i volonterima za pružanje pomoći ugroženima. 3. **Sanacija i obnova**:    * Organiziranje timova za čišćenje i sanaciju oštećenih područja.    * Pružanje podrške za obnovu oštećenih domova i infrastrukture. |
| **Dodatne mjere civilne zaštite** |
| 1. **Trening i podizanje svijesti**:    * Organiziranje redovitih treninga za hitne službe o postupcima u slučaju jakih vjetrova.    * Podizanje svijesti među građanima o važnosti pridržavanja sigurnosnih mjera i pravovremenog reagiranja na upozorenja. 2. **Tehnička podrška**:    * Korištenje tehnologije za praćenje i predviđanje vjetrova, uključujući meteorološke radare i senzore.    * Osiguravanje brzog pristupa informacijama i resursima za hitne intervencije. |

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

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

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

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

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

* **Mjere zaštite od kiše (prekomjerne oborine)**

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

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

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

|  |
| --- |
| **Preventivne mjere** |
| 1. **Monitoring i prognoza:**    * Kontinuirano praćenje vremenskih prognoza i hidroloških stanja.    * Upotreba meteoroloških radara, senzora za kišu i drugih tehnoloških alata za rano upozoravanje. 2. **Planiranje i urbanizam:**    * Izgradnja sustava odvodnje koji mogu podnijeti velike količine oborina.    * Izbjegavanje gradnje na područjima sklonim poplavama.    * Kreiranje urbanističkih planova koji uključuju zelene površine i permeabilne materijale za smanjenje površinskog otjecanja. 3. **Obrazovanje i informiranje javnosti:**    * Edukacija stanovništva o rizicima prekomjernih oborina i poplava.    * Promocija mjera samozaštite i postupaka u slučaju nužde. 4. **Održavanje infrastrukture:**    * Redovito čišćenje kanala, odvoda i sustava odvodnje.    * Inspekcija i održavanje brana, nasipa i drugih zaštitnih građevina. |
| **Reaktivne mjere** |
| 1. **Aktivacija sustava upozorenja:**    * Pravovremeno slanje upozorenja putem sirena, SMS poruka, medija i društvenih mreža. 2. **Evakuacija:**    * Organizacija evakuacijskih ruta i skloništa.    * Planiranje evakuacije posebno ranjivih skupina, poput starijih osoba, djece i osoba s invaliditetom. 3. **Interventne mjere:**    * Mobilizacija timova civilne zaštite, vatrogasaca i drugih hitnih službi.    * Korištenje pumpi za ispumpavanje vode, postavljanje privremenih brana i drugih sredstava za kontrolu poplava. 4. **Sanacija i pomoć:**    * Procjena šteta i organizacija pomoći pogođenom stanovništvu.    * Osiguranje hrane, vode, lijekova i smještaja za evakuirane osobe. |
| **Dugoročne mjere** |
| 1. **Obnova i jačanje infrastrukture:**    * Rekonstrukcija oštećenih objekata s ciljem povećanja njihove otpornosti na buduće oborine.    * Implementacija novih tehnoloških rješenja za bolju kontrolu oborinskih voda. 2. **Revizija zakona i propisa:**    * Ažuriranje zakona i propisa vezanih uz gradnju i upravljanje vodama kako bi se povećala otpornost zajednica na ekstremne vremenske uvjete. |

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

* **Mjere zaštite od snijega i leda**

U projektiranju i izgradnji infrastrukture i definiranju njezinih svojstava treba uvažavati pojavnost i intenzitet snijega i statističke pokazatelje. Krovne konstrukcije trebaju biti projektirane prema normama za opterećenje snijegom karakteristično za različita područja, a određeno na temelju meteoroloških podataka iz višegodišnjeg razdoblja motrenja. Uz kritične dijelove prometnica izloženih nanosima snijega planirati i izgraditi snjegobrane ili zaštitne pojaseve od drveća i grmlja. Čišćenje lokalnih cesta, nogostupa i prilaznih puteva. Posipanje puteva i cesta solju te čišćenje drveća od snijega.

Ugradnja grijaćih kabela, grijaćih tragova ili grijaćih mreža u ili ispod završnog sloja prometne površine radi sprečavanja taloženja snijega i nastajanja leda.

Mjere civilne zaštite za snijeg i led uključuju niz preventivnih i reaktivnih postupaka koji se provode kako bi se smanjile štete i osigurala sigurnost stanovništva. Ove mjere su ključne za očuvanje infrastrukture, javnog zdravlja i sigurnosti tijekom zimskih vremenskih nepogoda:

|  |
| --- |
| **Preventivne mjere** |
| 1. **Monitoring i prognoza:**    * Kontinuirano praćenje vremenskih prognoza i upozorenja na dolazak snijega i leda.    * Upotreba meteoroloških radara i drugih tehnologija za rano upozoravanje na vremenske neprilike. 2. **Planiranje i priprema:**    * Izrada planova za hitne situacije koji uključuju konkretne akcije za snijeg i led.    * Osiguravanje dovoljnih zaliha soli, pijeska i drugih sredstava za posipanje cesta. 3. **Obrazovanje i informiranje javnosti:**    * Edukacija građana o opasnostima snijega i leda i načinima samozaštite.    * Redovito informiranje javnosti o vremenskim uvjetima i preporukama za ponašanje. 4. **Održavanje infrastrukture:**    * Redovita inspekcija i održavanje sustava grijanja, vodoopskrbe i odvodnje kako bi se spriječili kvarovi tijekom niskih temperatura.    * Provjera stabilnosti drveća i stupova kako bi se smanjila opasnost od lomova i pada pod težinom snijega i leda. |
| **Reaktivne mjere** |
| **Reaktivne mjere:**   1. **Aktivacija sustava upozorenja:**    * Pravovremeno slanje upozorenja putem sirena, SMS poruka, medija i društvenih mreža.    * Informiranje stanovništva o zatvaranju cesta, školskih ustanova i drugih javnih institucija. 2. **Čišćenje i održavanje cesta:**    * Angažiranje službi za čišćenje snijega i leda s cesta, nogostupa i javnih površina.    * Posipanje soli i pijeska kako bi se spriječilo klizanje. 3. **Evakuacija i skloništa:**    * Organizacija evakuacijskih ruta i skloništa u slučaju ozbiljnih zimskih oluja ili lavina.    * Posebna pažnja na pomoć ranjivim skupinama, kao što su stariji, djeca i osobe s invaliditetom. 4. **Interventne mjere:**    * Mobilizacija timova civilne zaštite, vatrogasaca i drugih hitnih službi za pružanje pomoći.    * Organizacija timova za otklanjanje srušenih stabala, popravak oštećene infrastrukture i pružanje prve pomoći. 5. **Zdravstvena zaštita:**    * Osiguranje dostupnosti zdravstvene zaštite za ozlijeđene i bolesne tijekom snježnih nepogoda.    * Organizacija mobilnih timova za hitne medicinske intervencije. |
| **Dugoročne mjere** |
| 1. **Obnova i jačanje infrastrukture:**    * Poboljšanje dizajna i otpornosti infrastrukture na zimske uvjete, uključujući ceste, mostove i zgrade.    * Investiranje u sustave za grijanje cesta i pločnika. 2. **Revizija zakona i propisa:**    * Ažuriranje zakona i propisa vezanih uz zimsku službu i upravljanje rizicima od snijega i leda.    * Implementacija novih standarda za gradnju i održavanje infrastrukture. 3. **Međunarodna suradnja:**    * Suradnja s drugim zemljama i međunarodnim organizacijama za razmjenu iskustava i najboljih praksi u upravljanju zimskim nepogodama. |

Uspješna provedba ovih mjera zahtijeva koordinaciju između različitih razina vlasti, hitnih službi, privatnog sektora i zajednice. Pravovremeno planiranje i kontinuirano prilagođavanje mjera novim izazovima ključni su za smanjenje rizika i šteta uzrokovanih snijegom i ledom.

* **Mjere zaštite od suše**

Posljedice sušeogledaju 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** |
| 1. **Planiranje i upravljanje vodnim resursima**:    * Razvijanje dugoročnih planova za upravljanje vodnim resursima koji uključuju održivo korištenje vode, zaštitu izvora vode i recikliranje.    * Promicanje korištenja alternativnih izvora vode, kao što su desalinizacija, reciklirana voda i skupljanje kišnice. 2. **Suradnja s meteorološkim i hidrološkim službama**:    * Bliska suradnja s meteorološkim i hidrološkim službama za praćenje vremenskih uvjeta i izdavanje pravovremenih upozorenja o mogućnosti suše.    * Korištenje modernih tehnologija za preciznu prognozu sušnih razdoblja. 3. **Izrada planova za hitne situacije**:    * Izrada i implementacija akcijskih planova za hitne slučajeve povezane sušom, uključujući planove za smanjenje potrošnje vode i osiguranje alternativnih izvora vode.    * Definiranje prioriteta za korištenje vode u slučaju suše, s posebnim naglaskom na osiguranje pitke vode i vode za poljoprivredu. 4. **Edukacija i podizanje svijesti javnosti**:    * Edukacija građana o važnosti očuvanja vode i učinkovitom korištenju vodnih resursa.    * Promicanje metoda za uštedu vode u domaćinstvima, industriji i poljoprivredi. |
| **Preventivne mjere** |
| 1. **Smanjenje potrošnje vode**:    * Uvođenje mjera za smanjenje potrošnje vode u domaćinstvima, kao što su ograničenja na navodnjavanje vrta i korištenje vode za pranje automobila.    * Promicanje korištenja uređaja za uštedu vode, kao što su nisko protočni tuševi i slavine. 2. **Učinkovito navodnjavanje u poljoprivredi**:    * Poticanje korištenja učinkovitih sustava navodnjavanja, poput kap po kap sustava, koji smanjuju gubitke vode.    * Edukacija poljoprivrednika o tehnikama koje štede vodu i povećavaju otpornost usjeva na sušu. 3. **Zaštita i obnova vodnih ekosustava**:    * Zaštita vodnih ekosustava kao što su močvare i rijeke kako bi se očuvali prirodni izvori vode.    * Obnova degradiranih ekosustava kako bi se povećala njihova sposobnost zadržavanja vode. 4. **Izgradnja infrastrukture za pohranu vode**:    * Izgradnja rezervoara i spremnika za pohranu vode tijekom kišnih razdoblja za korištenje tijekom sušnih razdoblja.    * Promicanje skupljanja kišnice u domaćinstvima i na poljoprivrednim gospodarstvima. |
| **Reaktivne mjere** |
| 1. **Brza mobilizacija hitnih službi**:    * Aktiviranje hitnih službi za brzu reakciju na probleme uzrokovane sušom, poput nestašice vode i požara.    * Organiziranje timova za distribuciju vode i pružanje pomoći ugroženim područjima. 2. **Obavještavanje i koordinacija**:    * Kontinuirano informiranje javnosti o situaciji s vodom putem medija i drugih komunikacijskih kanala.    * Koordinacija s lokalnim vlastima, nevladinim organizacijama i volonterima za pružanje pomoći ugroženima. 3. **Restrikcije i racionalizacija vode**:    * Uvođenje restrikcija na korištenje vode, uključujući ograničenja na navodnjavanje, pranje vozila i punjenje bazena.    * Primjena mjera za racionalizaciju vode u industriji i poljoprivredi. |
| **Dodatne mjere civilne zaštite** |
| 1. **Financijska pomoć i osiguranje**:    * Promicanje i potpora programima osiguranja za poljoprivrednike kako bi se zaštitili od gubitaka uzrokovanih sušom.    * Osiguravanje financijske pomoći za obnovu nakon suše i ulaganja u otpornost na sušu. 2. **Trening i podizanje svijesti**:    * Organiziranje redovitih treninga za hitne službe o postupcima u slučaju suše.    * Podizanje svijesti među građanima o važnosti očuvanja vode i pravovremenog reagiranja na upozorenja. 3. **Tehnička podrška**:    * 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 | Prema Standardnom operativnom postupku za korištenje vremenskih prognoza Državnog hidrometeorološkog zavoda obavijest o nadolazećoj opasnosti dolazi u Centar 112 koji zatim obavještava Gradonačelnika.  PODSJETNIK ZA OBAVJEŠĆIVANJE JAVNOSTI  Obavijest sredstvima javnog priopćavanja daje Gradonačelnik ili osoba koju ovlasti:   * službena objava podataka o žrtvama, * stanje na pogođenom području, * opasnosti za ljude materijalna dobra i okoliš, * mjere koje se poduzimaju, * putovi evakuacije i lokacijama za 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. | * Gradonačelnik **(PRILOG 10.)** * Stožer CZ **(PRILOG 1.)** |
| 2. | Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika operativnih snaga civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta | Osiguranje preventivnih mjera, snabdijevanje stanovništva vodom i hranom, nositelji aktivnosti je Grad, DVD Lepoglava, GDCK Ivanec uz pomoć Varkom d.o.o. Mogućnost dopreme vode iz izvorišta, cisterni i bunara. | * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** * Grad Lepoglava **(PRILOG 10.)** * GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)** * Komunalna društva **(PRILOG 23.)** * Varkom d.o.o.  **(PRILOG 21.)** |
| Organizacija provođenja asanacije  Provođenje asanacije terena provodit će komunalne tvrtke, pravne osobe s građevinskom mehanizacijom, vatrogasne snage, povjerenici civilne zaštite, vlasnici kritične infrastrukture, vlasnici objekata, stanovništvo, a po potrebi i ostale snage civilne zaštite. | * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** * Pravne osobe zadužene za distribuciju energenata **(PRILOG 21.)** * Komunalna društva **(PRILOG 23.)** * HAKOM (112) **(PRILOG 21.)** * Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** |
|  |  | Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja  Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga.  Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala.  Prvu pomoć pružit će Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije, GDCK Ivanec.  Medicinsko zbrinjavanje provodit će Dom zdravlja Lepoglava te bolnica s područja Županije.  Psihološku potporu pružit će djelatnici Hrvatskog zavoda za socijalni rad.  U slučaju potrebe, Gradonačelnik traži pomoć od Varaždinske županije. | * Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Ordinacije opće medicine **(PRILOG 14.)** * GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)** * HGSS – Stanica Varaždin **(PRILOG 4.)** * za provođenje higijensko epidemioloških mjera zadužen je: Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Bolnica **(PRILOG 14.)** |
| Organizacija pružanja veterinarske pomoći  Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora.  Za praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprečavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti zadužene su veterinarske ordinacije uz pomoć udruga građana. | * Veterinarska ambulanta Ivanec/Veterinarska ambulanta Lepoglava d.o.o. **(PRILOG 14.)** * Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja **(PRILOG 22.)** * Lovačke udruge **(PRILOG 5.)** |
| 3. | Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica od ekstremnih vremenskih uvjeta s utvrđenim zadaćama | MTS operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite | * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** * Komunalna društva **(PRILOG 23.)** * Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS   **(PRILOG 24.)** |
| 4. | Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi | Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Grada snosi Grad **(PRILOG 32.)** |  |

## 4.3. Mjere civilne zaštite od poplava

* **Poplave izazvane izlijevanjem kopnenih vodenih tijela**

Područjem Grada Lepoglave protječe rijeka Bednja kao glavni recipijent, koja i izvire na području Grada u naselju Bednjica. Desne pritoke Bednje na području Grada čine bujice Očura, Kamenica i Žarovnica, dok s lijeve strane utječu pritoci s obronaka Ravne Gore te Kotnica i Borje – Grečkovec. Također važno je spomenuti i Trakošćansko jezero koje se nalazi u blizini područja Grada Lepoglave, u koje utječe potok Čemernica.

* **Ugrožena područja i slaba mjesta**

Glavne karakteristike vodnog režima rijeke Bednje su vrlo nepovoljan oblik slivnog područja koje je lepezasto prošireno u gornjem, brdskom dijelu i nepovoljni uvjeti otjecanja (naglo slijevanje palih oborina u korito s obronaka Ivančice i Ravne gore). Naglo formiranje velikih vodnih valova prouzrokuje vrlo učestale poplave, veliko razaranje korita, a s time u vezi i pronos i taloženje krupnog nanosa. Nizinska područja uz sam tok rijeke Bednje oduvijek su izložena poplavama.

Zona plavljenja rijeke Bednje obuhvaća livade i sjenokoše kod naselja Vulišinec. Procjenjuje se da bi izlijevanjem rijeke Bednje bilo ugroženo 50.-tak stambenih građevina u kojima bi se našlo oko 150 osoba na području naselja Lepoglava i Muričevec.

Osim rijeke Bednje, mjestimično rizik od poplave povećavaju potoci bujičari. Na području Grada Lepoglave do plavljenja poljoprivrednih površina dolazi na lokaciji od utoka potoka Čret u Bednju pa do utoka potoka Kotnica te su ugrožene poljoprivredne površine u ukupnoj površini od 120 ha, odnosno postoji ugroza naselja Lepoglava i Muričevec. Potok Viletinec u Crkovcu (Mjesni odbor Kamenica) redovito plavi lokalnu cestu LC 25108 zbog koje je otežano prometovanje. Potok Dunaj (Mjesni odbor Purga), iako nedavno uređen (korito) i dalje predstavlja potencijalnu opasnost za obiteljske kuće koje žive neposredno uz isti u zaselku Vulišinec gdje redovito plavi poljoprivredna zemljišta u tom predjelu svog korita.

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

|  |
| --- |
| **Preventivne mjere** |
| * **Izrada planova rizika od poplava**: Identifikacija područja podložnih poplavama i izrada detaljnih karata rizika. * **Regulacija gradnje**: Ograničavanje i reguliranje gradnje u poplavnim zonama kako bi se smanjila izloženost riziku. * **Ulaganje u infrastrukturu**: Gradnja i održavanje brana, nasipa, odvodnih kanala i drugih struktura koje sprječavaju ili smanjuju učinke poplava. * **Održavanje vodotokova**: Redovno čišćenje rijeka, potoka i kanalizacijskih sustava kako bi se osigurala njihova protočnost. |
| **Pripravne mjere** |
| * **Izrada planova za hitne situacije**: Razvoj i distribucija planova evakuacije i sigurnosnih procedura za stanovništvo u ugroženim područjima. * **Sustav ranog upozoravanja**: Uspostava sustava za rano upozoravanje koji obavještava stanovništvo o nadolazećim poplavama putem sirena, medija i mobilnih aplikacija. * **Obuka i vježbe**: Provođenje redovitih vježbi i obuka za civilnu zaštitu, vatrogasce, policiju i hitne službe kako bi se osigurala spremnost za odgovor na poplave. * **Javna svijest i edukacija**: Edukacija javnosti o rizicima poplava, mjerama samozaštite i pravilnom ponašanju u slučaju poplava. |
| **Reaktivne mjere** |
| * **Brza intervencija**: Mobilizacija hitnih službi i raspoređivanje resursa za pomoć ugroženom stanovništvu i zaštitu imovine. * **Evakuacija**: Provedba evakuacije stanovništva iz ugroženih područja prema unaprijed definiranim planovima. * **Spašavanje i pružanje pomoći**: Provođenje akcija spašavanja, pružanje medicinske pomoći i osiguranje osnovnih potreba (hrana, voda, sklonište) za pogođeno stanovništvo. * **Koordinacija i komunikacija**: Uspostava kriznih stožera i osiguranje učinkovite koordinacije između različitih službi i organizacija. |
| **Mjere oporavka** |
| * **Procjena štete**: Procjena štete na infrastrukturi, imovini i okolišu kako bi se planirale aktivnosti oporavka. * **Sanacija i obnova**: Provođenje sanacije oštećenih područja, obnova infrastrukture i pomoć pogođenom stanovništvu u povratku u normalan život. * **Psihološka podrška**: Pružanje psihološke pomoći i podrške osobama pogođenim poplavama. * **Analiza i poboljšanje**: Analiza učinkovitosti poduzetih mjera i reakcija na poplave te implementacija naučenih lekcija za buduće situacije. |
| **Dugoročne mjere** |
| * **Integrirano upravljanje vodnim resursima**: Planiranje i implementacija strategija za održivo upravljanje vodnim resursima kako bi se smanjio rizik od poplava. * **Klimatske promjene**: Razmatranje utjecaja klimatskih promjena na rizik od poplava i prilagodba strategija upravljanja u skladu s novim izazovima. * **Suradnja i partnerstva**: Jačanje suradnje između različitih institucija, zajednica i međunarodnih organizacija u cilju poboljšanja sposobnosti odgovora na poplave. |

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

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

| **R.BR.** | **ZADAĆA (MJERA CZ)** | **OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS** | **IZVRŠITELJI** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana obrane od poplava (način suradnje s kapacitetima Hrvatskih voda) i Provedbenog plana obrane od poplava | Hrvatske vode aktiviraju vlastite snage sukladno operativnim planovima tako da aktiviraju certificirano poduzeće sa strojevima i opremom.  Stožer civilne zaštite uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava, na područjima svoje nadležnosti na inicijativu rukovoditelja obrane od poplava.  Stožer civilne zaštite održava stalnu vezu s rukovoditeljem obrane od poplava Hrvatskih voda mobilnom i fiksnom telefonijom direktno ili putem Centra 112. | * Hrvatske vode **(PRILOG 18.)** |
| 2. | Organizacija i pregled obveza sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite koji se trebaju uključiti u obranu od poplava | Stožer uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava. | * Stožer CZ **(PRILOG 1.)** |
| Uzbunjivanje stanovništva provodit će se vatrogasnim sirenama.  Za uzbunjivanje stanovništva zadužen je zapovjednik DVD – a Lepoglava. | * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** |
| Uklanjanje naplavina, spašavanje ljudi iz poplavnog područja obavljat će DVD-e Lepoglava (ispumpavanje vode, uklanjanje naplavina, spašavanje ljudi i imovine i sl.). U svrhu pravovremenog izvršenja radnji na obrani od poplava a, prema veličini i intenzitetu porasta vodostaja, poduzimaju se i odgovarajuće mjere angažiranja potrebne radne snage, prijevoznih sredstava i sl. (nakon poplava formiraju stručno povjerenstvo za procjenu šteta na područjima svoje nadležnosti druge aktivnosti (asanacija i sl.) | * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** * PU Varaždinske županije **(PRILOG 17.)** * HGSS – Stanica Ivanec **(PRILOG 4.)** * Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS   **(PRILOG 24.)** |
| 3. | Načela za zaštitu ugroženih objekata kritične infrastrukture i obveze vlasnika kritične infrastrukture | Uspostava opskrbe električnom energijom | * HEP ODS d.o.o. – Elektra Varaždin   **(PRILOG 21.)** |
| Redovna opskrba vodom | * Varkom d.o.o. **(PRILOG 21.)** |
| Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže) | * HAKOM (112) **(PRILOG 21.)** |
| Popravak prometnica | * Županijska uprava za ceste Varaždinske županije **(PRILOG 25.)** |
| 4. | Organizacija pružanja drugih mjera civilne zaštite tijekom reagiranja sustava civilne zaštite u poplavama (uključujući evakuaciju i zbrinjavanje) | Pružanje prve medicinske pomoći unesrećenima. | * Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Ordinacije opće medicine **(PRILOG 14.)** * HGSS – Stanica Varaždin **(PRILOG 4.)** |
| Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora.  Načelnik stožera zatražit će se podatke od povjerenika civilne zaštite i koordinatora na lokaciji. Nadležnost za praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti, nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla, prikupljanje i zbrinjavanje životinja (liječenje, klanje ili eutanazija životinja) i druge provedbene aktivnosti imaju veterinarske organizacije koje djeluju na prostoru Grada. | * Koordinatori na lokaciji **(PRILOG 9.)** * Veterinarske ordinacije **(PRILOG 14.)** * Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja **(PRILOG 22.)** * Udruge **(PRILOG 5.)** |
| Pružanje psihološke potpore | * Hrvatski zavod za socijalni rad **(PRILOG 16.)** |
| Opskrba sanitetskim materijalom i opremom. | * Ordinacije opće medicine **(PRILOG 14.)** |
| U zaštiti od poplava koristit će se materijalno tehnička sredstva:   * sredstva i oprema dobrovoljnih vatrogasnih društava te po potrebi VZ Varaždinske županije, * licencirano poduzeće Hrvatskih voda (poduzeća čiji su djelatnici osposobljeni za radove sa strojevima na rijekama, akumulacionim jezerima, * strojevi i oprema građevinskih poduzeća, * strojevi i oprema građana – obrtnika (priručna sredstva i sl.). | * Hrvatske vode **(PRILOG 18.)** * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** * Komunalna društva **(PRILOG 23.)** * Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS   **(PRILOG 24.)** |
| Organizacija provođenja asanacije:  Provođenje asanacije terena provodit će komunalne tvrtke, pravne osobe s građevinskom mehanizacijom, vatrogasne snage, povjerenici civilne zaštite, vlasnici kritične infrastrukture, vlasnici objekata, stanovništvo, a po potrebi i ostale snage civilne zaštite. | * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** * Pravne osobe zadužene za distribuciju energenata **(PRILOG 21.)** * HAKOM (112) **(PRILOG 21.)** * Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** * Komunalna društva **(PRILOG 23.)** * Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS   **(PRILOG 24.)** |
| Organizacija provođenja evakuacije:  Gradonačelnik uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite donosi Odluku o provođenju evakuacije stanovništva, materijalnih dobara i životinja s određenog područja ovisno o događaju. Odluka se prenosi sredstvima javnog ili sredstvima lokalnog priopćavanja, a može se prenijeti i sustavima za uzbunjivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Također Odluka se može prenijeti i putem povjerenika civilne zaštite za određeno područje ili dijelove naselja odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora.  Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od strane Gradonačelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i PP Ivanec poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje.  Evakuacija / samo evakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od Gradonačelnika. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirat će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će prijevoznici.  Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u **PRILOGU 41.** Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva **(PRILOG 41.)** čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama.  Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s PP Ivanec i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točki 3. | * Stožer CZ **(PRILOG 1.)** * Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** * Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva **(PRILOG 13.)** * Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite **(PRILOG 8.)** |
| U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se:   * redovne zdravstvene institucije i ustanove, * GDCK Ivanec, * ekipe za prihvat ugroženog stanovništva.   Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Grada. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva i GDCK Ivanec uz pomoć udruge građana organiziraju razmještaj u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Hrvatski zavod za socijalni rad uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju. Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove.  Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima **(PRILOG 40).**  DVD Lepoglava te GDCK Ivanec, 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 42.**  Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja   * + zelene površine na području Grada (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu).   Za pružanje prve medicinske pomoći na području Grada pobrinut će se Zavod za hitinu medicinu Varaždinske županije, GDCK Ivanec, HGSS – Stanica Varaždin, Hrvatski zavod za socijalni rad.  Nositelj veterinarskog zbrinjavanja je Veterinarska ambulanta Ivanec. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite te lovačkih udruga. Stočna hrana uskladištit će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima. | * + GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)**   + Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite **(PRILOG 8.)**   + Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva **(PRILOG 13.)**   + Grad Lepoglava **(PRILOG 10.)**   + Hrvatski zavod za socijalni rad **(PRILOG 16.)**   + Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)**   + HGSS – Stanica Varaždin **(PRILOG 4.)** * Veterinarske ordinacije **(PRILOG 14.)** * Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja **(PRILOG 22.)** * Komunalna društva **(PRILOG 23.).** |
| 5. | Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija | Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Varaždinska županija, Županijska uprava za ceste Varaždinske županije. Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica. | * PU Varaždinske županije **(PRILOG 17.)** * Županijska uprava za ceste Varaždinske županije **(PRILOG 25.)** |
| Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Varaždinske županije. |
| Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Varaždinske županije. |
| Osiguravanje područja intervencija provodi PU Varaždinske županije. |
| Nadzor i čuvanje ugroženog područja. |
| Osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe. | * HAKOM (112) **(PRILOG 21.)** |
| Vlasnici objekata, stanovništvo a po potrebi i ostale snage sustava civilne zaštite. |  |
| 6. | Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi | Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Grada snosi Grad **(PRILOG 33.)** |  |

## 4.4. Mjere civilne zaštite od potresa

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

Posljedice uslijed potresa:

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

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

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

|  |
| --- |
| **Preventivne mjere** |
| * **Prostorno planiranje i gradnja**: Donošenje i primjena propisa za izgradnju otpornu na potrese, uključujući upotrebu seizmički otpornih materijala i tehnika gradnje. * **Procjena rizika**: Izrada seizmičkih karata koje identificiraju područja s visokim rizikom od potresa te redovita procjena rizika. * **Održavanje infrastrukture**: Redovita provjera i održavanje ključne infrastrukture (mostovi, zgrade, vodovodi, električne mreže) kako bi se osigurala njihova otpornost na potrese. * **Javna svijest**: Edukacija stanovništva o rizicima potresa i mjerama zaštite, uključujući sigurnosne prakse i postupke u slučaju potresa. |
| **Pripremne mjere** |
| * **Planovi za hitne situacije**: Razvoj i distribucija planova za hitne situacije koji uključuju upute za evakuaciju, skloništa i postupke za zaštitu. * **Obuka i vježbe**: Redovite obuke i vježbe za civilnu zaštitu, hitne službe i stanovništvo kako bi se osigurala spremnost za brz i učinkovit odgovor na potres. * **Sustavi ranog upozoravanja**: Uspostava i održavanje sustava za rano upozoravanje koji može upozoriti stanovništvo na nadolazeći potres. * **Opremanje i resursi**: Osiguranje potrebne opreme i resursa za hitne službe, uključujući medicinsku opremu, alate za spašavanje i privremena skloništa. |
| **Reaktivne mjere** |
| * **Brza intervencija**: Mobilizacija hitnih službi odmah nakon potresa radi spašavanja života, pružanja prve pomoći i zaštite imovine. * **Evakuacija i skloništa**: Organizacija evakuacije iz ugroženih područja i osiguranje privremenih skloništa za evakuirane osobe. * **Spašavanje i pomoć**: Provođenje operacija spašavanja, pružanje medicinske pomoći i distribucija osnovnih potrepština kao što su hrana, voda i lijekovi. * **Koordinacija i komunikacija**: Uspostava kriznih stožera za koordinaciju akcija i osiguranje učinkovite komunikacije između različitih službi i organizacija. |
| **Mjere oporavka** |
| * **Procjena štete**: Procjena štete na infrastrukturi, imovini i okolišu kako bi se planirale aktivnosti oporavka. * **Obnova i sanacija**: Obnova oštećenih zgrada i infrastrukture, sanacija pogođenih područja te osiguranje uvjeta za povratak stanovništva u njihove domove. * **Psihološka podrška**: Pružanje psihološke pomoći i podrške osobama pogođenim potresom kako bi se lakše nosili s traumom i stresom. * **Analiza i poboljšanje**: Analiza učinkovitosti poduzetih mjera i reakcija na potres te implementacija naučenih lekcija za buduće situacije. |
| **Dugoročne mjere** |
| * **Integrirano upravljanje rizicima**: Razvoj i implementacija strategija za dugoročno smanjenje rizika od potresa, uključujući promicanje istraživanja i inovacija u području seizmičke otpornosti. * **Klimatske promjene i prilagodba**: Razmatranje utjecaja klimatskih promjena na rizik od potresa i prilagodba strategija upravljanja u skladu s novim izazovima. * **Međunarodna suradnja**: Jačanje suradnje s međunarodnim organizacijama i institucijama kako bi se poboljšala globalna otpornost na potrese i razmijenila iskustva i najbolje prakse. |

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

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

| **R.BR.** | **ZADAĆA (MJERA CZ)** | **OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS** | **IZVRŠITELJI** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Organizacija spašavanja i raščišćavanja, zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspolažu kapacitetima za spašavanje iz ruševina na svim razinama sustava i drugi podaci bitni za operativno djelovanje Stožera civilne zaštite | Stožer utvrđuje prioritete u raščišćavanju ruševina.  Stožer nakon analize određuje mobilizaciju materijalno - tehničkih sredstava.  Ako postojeće snage i materijalna sredstva nisu dovoljna, Gradonačelnik traži pomoć od Varaždinske županije.  Sigurnim zonama u ugroženom području mogu se definirati svi otvoreni prostori na udaljenosti ½ visine zgrade. Mogu se poistovjetiti s lokacijama za prikupljanje i prihvat stanovništva.  U raščišćavanju ruševina i spašavanju zatrpanih osoba sudjeluju: DVD Lepoglava, HGSS – Stanica Varaždin, GDCK Ivanec.  U početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage civilne zaštite, tako i za stanovništvo.  Komunikacija sa Stožerom civilne zaštite i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom. | Za prikupljanje informacija o stanju prohodnosti prometnica zadužen je:   * Koordinator na lokaciji **(PRILOG 9.)** * Stožer CZ **(PRILOG 1.)** * PU Varaždinske županije **(PRILOG 17.)** * Postrojba civilne zaštite **(PRILOG 6.)** * Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** * HGSS – Stanica Varaždin **(PRILOG 4.)** * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** * Komunalna društva **(PRILOG 23.)** * Udruge građana **(PRILOG 5.)** * Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS   **(PRILOG 24.)**   * Pravne osobe od interesa za sustav CZ   **(PRILOG 8.)** |
| Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara, osobna i uzajamna pomoć te obavljanje potrebnih radnji i izvođenje radova na ruševinama izvršit će snage sustava civilne zaštite. | * Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** * Postrojba civilne zaštite **(PRILOG 6.)** * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** |
| Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje otpada izvršava koncesionar za odvoz otpada Grada i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Grada. | * Komunalna društva **(PRILOG 23.)** * Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS   **(PRILOG 24.)** |
| 2. | Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog djelovanja | Uspostava opskrbe električnom energijom. | * HEP ODS d.o.o. – Elektra Varaždin   **(PRILOG 21.)** |
| Redovna opskrba vodom. | * Varkom d.d. **(PRILOG 21.)** |
| Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže). | * HAKOM (112) **(PRILOG 21.)** |
| Popravak prometnica. | * Županijska uprava za ceste Varaždinske županije **(PRILOG 25.)** * Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS   **(PRILOG 24.)**   * Koncesionari za čišćenje prometnica   **(PRILOG 25.)**   * Grad Lepoglava **(PRILOG 10.)** |
| 3. | Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje) | Sukladno Planu zaštite od požara, Stožer prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu.  Stožer se informira o potrebi iskapčanja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera za protupožarnu zaštitu.  Ako DVD Lepoglava ne može sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od VZ Varaždinske županije, sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Varaždinske županije. | * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** |
| 4. | Organizacija reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija | Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica | * Stožer CZ **(PRILOG 1.)** |
| Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Varaždinske županije, Županijska uprava za ceste Varaždinske županije. Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Varaždinske županije.  Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Varaždinske županije.  Nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU Varaždinske županije.  Osiguravanje područja intervencija provodi PU Varaždinske županije. | * PU Varaždinske županije **(PRILOG 17.)** * Županijska uprava za ceste Varaždinske županije **(PRILOG 25.)** |
| Osiguranje telekomunikacijskih veza | * HAKOM (112) **(PRILOG 21.)** |
| 5. | Organizaciju pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja | Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga, a za to je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala. | * Koordinator na lokaciji **(PRILOG 9.)** * Stožer CZ **(PRILOG 1.)** |
| Prvu pomoć pružit će Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije, ordinacije opće medicine, GDCK Ivanec. | * Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Ordinacije opće medicine **(PRILOG 14.)** * GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)** * HGSS – Stanica Varaždin **(PRILOG 4.)** |
| Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurat će Dom zdravlja Lepoglava, a prijem će biti organiziran u AOM I i II Lepoglava.  U slučaju potrebe, Gradonačelnik traži pomoć od Varaždinske županije. | * Ordinacije opće medicine **(PRILOG 14.)** |
| 6. | Organizacija pružanja veterinarske pomoći | Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Načelnik Stožera zatražit će podatke od povjerenika za civilnu zaštitu za: praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti, nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla, prikupljanje i zbrinjavanje životinja, liječenje, klanje ili eutanazija životinja i druge provedbene aktivnosti. | * Veterinarske ordinacije **(PRILOG 14.)** * Lovačke udruge **(PRILOG 5.)** * Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja **(PRILOG 22.)** |
| Za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužene su veterinarske ordinacije i lovačke udruge dok je za odvoz i zbrinjavanje zadužena Agroproteinka d.d.. Praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti u nadležnosti je Zavoda za javno zdravstvo – higijensko epidemiološka služba. Neškodljivo uklanjanje ranjenih, ozlijeđenih ili bolesnih životinja u nadležnosti je Veterinarske ambulante Ivanec d.o.o. i lovačkih udruga. | * Veterinarske ordinacije **(PRILOG 14.)** * Lovačke udruge **(PRILOG 5.)** * Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja **(PRILOG 22.)** |
| 7. | Organizacija provođenja evakuacije | Gradonačelnik uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite donosi Odluku o provođenju evakuacije stanovništva, materijalnih dobara i životinja s određenog područja ovisno o događaju. Odluka se prenosi sredstvima javnog ili sredstvima lokalnog priopćavanja, a može se prenijeti i sustavima za uzbunjivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Također Odluka se može prenijeti i putem povjerenika civilne zaštite za određeno područje ili dijelove naselja odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora.  Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od strane Gradonačelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i PP Ivanec poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje.  Planiranje evakuacije u slučaju razornog potresa na području Grada provodit će se prvenstveno za stanovništvo koje stanuje u starijim stambenim objektima. Evakuacija / samo evakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od Gradonačelnika. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirat će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će prijevoznici.  Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u **PRILOGU 42.** Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva **(PRILOG 13.)** čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama.  Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s PP Ivanec i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točki 3.). | * Stožer CZ **(PRILOG 1.)** * Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** * Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite **(PRILOG 8.)** * PU Varaždinske županije **(PRILOG 17.)** * GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)** * Hrvatski zavod za socijalni rad **(PRILOG 16.)** * Komunalna društva **(PRILOG 23.)** * Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS   **(PRILOG 24.)** |
| 8. | Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva | Razrađeno u točki 4.8. |  |
| 9. | Organizacija provođenja zbrinjavanja | U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: redovne zdravstvene institucije i ustanove, GDCK Ivanec, Hrvatski zavod za socijalni rad, ekipe za prihvat ugroženog stanovništva.  Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Grada. Za prihvat ugroženog stanovništva i GDCK Ivanec uz pomoć udruge građana organiziraju razmještaj u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Hrvatski zavod za socijalni rad uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.  Timovi opće medicine pružaju psiho - socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove.  Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima.  DVD Lepoglava i GDCK Ivanec sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo***.***  Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja:   * + zelene površine na području Grada (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu).   Pregled lokacija smještaja s odgovornim osobama nalazi se u **PRILOGU 42.**  Za pružanje prve medicinske pomoći na području Grada pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije, GDCK Ivanec, HGSS – Stanica Varaždin, Hrvatski zavod za socijalni rad.  Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Grada je Veterinarska ambulanta Ivanec / Veterinarska ambulanta Lepoglava d.o.o. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite. Stočna hrana uskladištit će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima. | * GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)** * Hrvatski zavod za socijalni rad **(PRILOG 16.)** * Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite **(PRILOG 8.)** * Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva **(PRILOG 13.)** * Udruge građana **(PRILOG 5.)** * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** * Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * HGSS – Stanica Varaždin **(PRILOG 4.)** * Komunalna društva **(PRILOG 23.)** * Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS   **(PRILOG 24.)**   * Veterinarske ordinacije **(PRILOG 14.)** * Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja **(PRILOG 22.)** * Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** * Stožer CZ **(PRILOG 1.)** |
| 10. | Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih | Identifikacija poginulih | * PU Varaždinske županije **(PRILOG 17.)** |
| Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja. | * Komunalna društva **(PRILOG 23.)** |
| Sahranjivanje poginulih vršit će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih (Zemljovid – točka 3.) |
| Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća. Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršit će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.). | * Komunalna društva **(PRILOG 23.)** * PU Varaždinske županije **(PRILOG 17.)** |
| 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 Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** |
| 12. | Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće | Stožer prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava, a za to je zadužen član Stožera za vodoopskrbu uz suradnju s Zavodom za javno zdravstvo Varaždinske županije.  Do uspostave vodoopskrbnog sustava organizira se dovoz vode na punktove po ugroženom području, a raspored određuje član Stožera za protupožarnu zaštitu. Stožer određuje minimalne dnevne količine vode po osobi.  U slučaju onečišćenja vode u zdencima aktivirat će se operativne snage civilne zaštite radi dezinfekcije zdenaca, a prema uputama Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije - higijensko-epidemiološke službe.  Stožer organizira dopremu prehrambenih artikala.  Stožer organizira distribuciju hrane. | * Stožer CZ **(PRILOG 1.)** * Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)** * Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** * Grad Lepoglava **(PRILOG 10.)** |
| 13. | Organizacija središta za informiranje stanovništva | Stožer započinje prikupljanje podataka o stanju u srušenim i oštećenim objektima, posebno u javnim školama, domovima, crkvama, trgovinama, ugostiteljskim objektima.  Informacije se prikupljaju od strane Gradonačelnika, predsjednika mjesnih odbora, povjerenika civilne zaštite po mjesnim odborima i Centra 112.  Informiranje građana o mjerama i postupcima za zaštitu zdravlja, života i imovine, informiranje o evakuaciji i mjestima okupljanja, osiguranje vozila za evakuaciju, osiguranje hrane i vode za piće, utvrđivanje lokacija, 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), | * Stožer CZ **(PRILOG 1.)** * Grad Lepoglava **(PRILOG 10.)** * Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** * Koordinator na lokaciji **(PRILOG 9.)** * Mediji javnog priopćavanja **(PRILOG 29.)** |
| 14. | Organizacija prihvata pomoći | Osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava. | * Grad Lepoglava **(PRILOG 10.)** |
| Za prihvat sanitetskog materijala i lijekova zadužen je Dom zdravlja Lepoglava – AOM I i II Lepoglava.  Organizacija prihvata pomoći i pripreme objekata za zbrinjavanje **(PRILOG 40.)** | * Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** |
| Punkt za prihvat pomoći bit će uspostavljen u zgradi Doma zdravlja Lepoglava – AOM I i II Lepoglava, 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. | * Stožer CZ **(PRILOG 1.)** * Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)** |
| 15. | Organizacija pružanja psihološke pomoći | Psihološku potporu pružit će djelatnici Hrvatski zavod za socijalni rad. | * Hrvatski zavod za socijalni rad **(PRILOG 16.)** |
| 16. | Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi | Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Grada snosi Grad **(PRILOG 33.).** |  |

## 4.5. Mjere civilne zaštite od klizišta

Klizište je dio padine na kojem je došlo do kretanja tla ili stijenske mase, zbog poremećaja u stabilnosti padine kao posljedica geološke građe terena (litološki sastav, slojevitost, stupanj litifikacije, prisutnost pukotina), geomorfoloških obilježja područja (nagib padine, dužina površine klizanja), hidrogeoloških uvjeta (razina i režim podzemnih voda), meteoroloških uvjeta (količina padalina, topljenje snijega), vegetacijskih uvjeta, antropogenih utjecaja (zasijecanje nožice padine pri građevinskim radovima, natapanje zemljišta otpadnim vodama, nasipavanje materijala na padinama, sječa šuma), ali i vrlo često drugih utjecaja (potresi, vibracije, utjecaj promjene nivoa akumulacije).

Klizanja predstavljaju ozbiljan problem gotovo u svim dijelovima svijeta, jer uzrokuju ekonomske ili socijalne gubitke, izravne ili neizravne, na privatnim i/ili javnim dobrima. Izravne štete nastaju u trenutku aktiviranja klizišta, oštećivanjem objekata i ljudskim gubicima (smrt ili povreda) unutar granica prostiranja klizišta. Indirektne štete se iskazuju i kroz duže vremensko razdoblje: reduciranjem vrijednosti nekretnina u ugroženim područjima, gubitkom produktivnosti zbog oštećenja na dobrima ili prekidom prometa, smanjenjem produktivnosti prouzročenim smrću ljudi, ozljedama ili psihološkim traumama i, konačno, troškovima sanacije šteta. Troškovi sanacije klizišta su veoma visoki i često premašuju vrijednosti građevina koje ugrožava ili je tijekom klizanja oštetilo.

**Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju**

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju uključuju zabranu izgradnje stambenih, poslovnih i drugih građevina na područjima bilo potencijalnih ili postojećih klizišta, a ukoliko je neka vrsta izgradnje eventualno moguća prethodno je prethodno izvršiti sanaciju klizišta, a prema potrebi geološka ispitivanja

### 4.5.1 Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog dopirnosa - klizišta

| **R.BR.** | **ZADAĆA (MJERA CZ)** | **OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS** | **IZVRŠITELJI** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Organizacija spašavanja i raščišćavanja, zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspolažu kapacitetima za spašavanje iz ruševina na svim razinama sustava i drugi podaci bitni za operativno djelovanje Stožera civilne zaštite | Stožer utvrđuje prioritete u raščišćavanju ruševina.  Stožer nakon analize određuje mobilizaciju materijalno–tehničkih sredstava.  Ako postojeće snage i materijalna sredstva nisu dovoljna, gradonačelnik traži pomoć od Varaždinske županije.  Sigurnim zonama u ugroženom području mogu se definirati svi otvoreni prostori na udaljenosti ½ visine zgrade. Mogu se poistovjetiti s lokacijama za prikupljanje i prihvat stanovništva.  U raščišćavanju ruševina i spašavanju zatrpanih osoba sudjeluju: JVP Grada Varaždina, VZG Lepoglava, HGSS – Stanica Varaždin, postrojba civilne zaštite opće namjene.  U početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage civilne zaštite, tako i za stanovništvo.  Komunikacija sa Stožerom civilne zaštite i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom. | Za prikupljanje informacija o stanju prohodnosti prometnica zadužen je:   * Koordinator na lokaciji **(PRILOG 9.)** * Stožer civilne zaštite **(PRILOG 1.)** * PU varaždinska − PP Ivanec   **(PRILOG 17.)**   * Postrojba civilne zaštite **(PRILOG 6.)** * Povjerenici civilne zaštite   **(PRILOG 7.)**   * HGSS – Stanica Varaždin **(PRILOG 4.)** * VZG Lepoglava **(PRILOG 2.)** * Holcim (Hrvatska) d.o.o.   **(PRILOG 8.1.)**   * Trgovina, transport i graditeljstvo d.o.o. **(PRILOG 8.2.)** * Udruge **(PRILOG 5.)** |
| 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 | * Postrojba civilne zaštite **(PRILOG 6.)** * Povjerenici civilne zaštite   **(PRILOG 7.)**   * VZG Lepoglava **(PRILOG 2.)** |
| Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje izvršava koncesionar za odvoz otpada Grada i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Grada. | * Ivkom d.d. **(PRILOG 23.)** * Holcim (Hrvatska) d.o.o.   **(PRILOG 8.1.)**   * Trgovina, transport i graditeljstvo d.o.o. **(PRILOG 8.2.)** |
| 2. | Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog djelovanja | Uspostava opskrbe električnom energijom | * HEP ODS d.o.o. - Elektra Varaždin **(PRILOG 21.)** |
| Redovna opskrba vodom | * Varkom d.d. **(PRILOG 21.)** |
| Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže) | * HAKOM (112)**(PRILOG 21.)** |
| Popravak prometnica | * Županijska uprava za ceste Varaždinske županije **(PRILOG 25.)** * Grad Lepoglava **(PRILOG 10.)** |
| 3. | Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje) | Sukladno Planu zaštite od požara, Stožer prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen je član Stožera za protupožarnu zaštitu.  Stožer se informira o potrebi iskapčanja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera za protupožarnu zaštitu.  Ako VZG Lepoglava ne može sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od JVP Grada Varaždina sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Varaždinske županije. | * VZG Lepoglava **(PRILOG 2.)** * JVP Grada Varaždina **(PRILOG 2.)** |
| 4. | Organizacija reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija | Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica | * Stožer civilne zaštite **(PRILOG 1.)** |
| Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU varaždinska – PP Ivanec, Županijska uprava za ceste Varaždinske županije.  Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU varaždinska – PP Ivanec.  Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU varaždinska – PP Ivanec.  Nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU varaždinska – PP Ivanec.  Osiguravanje područja intervencija provodi PU varaždinska – PP Ivanec. | * PU varaždinska – PP Ivanec   **(PRILOG 17.)**   * Županijska uprava za ceste Varaždinske županije **(PRILOG 25.)** |
| Osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe provodi HT d.d. | * HAKOM **(PRILOG 21.)** |
| 5. | Organizaciju pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja | Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga, a za to je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala. | * Koordinator na lokaciji **(PRILOG 9.)** * Stožer civilne zaštite **(PRILOG 1.)** |
| Prvu pomoć pružit će Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije, ordinacije opće medicine, GDCK Ivanec. | * Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Ordinacije opće medicine   **(PRILOG 14.)**   * GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)** * HGSS – Stanica Varaždin   **(PRILOG 4.)** |
| Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurati će ordinacije opće medicine.  U slučaju potrebe, gradonačelnik traži pomoć od Varaždinske županije. | * Ordinacije opće medicine   **(PRILOG 14.)** |
| 6. | Organizacija pružanja veterinarske pomoći | Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Načelnik Stožera zatražiti će podatke od povjerenika za civilnu zaštitu za: praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti, nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla, prikupljanje i zbrinjavanje životinja, liječenje, klanje ili eutanazija životinja i druge provedbene aktivnosti. | * Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. / Veterinarska ambulanta Lepoglava d.o.o. **(PRILOG 14.)** * Lovačke udruge **(PRILOG 5.)** |
| Za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužena je Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. Praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti u nadležnosti je Zavoda za javno zdravstvo – higijensko epidemiološka služba. Neškodljivo uklanjanje ranjenih, ozlijeđenih ili bolesnih životinja u nadležnosti je Veterinarske stanice Ivanec d.o.o. | * Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. / Veterinarska ambulanta Lepoglava d.o.o. **(PRILOG 14.)** * Lovačke udruge **(PRILOG 5.)** |
| 7. | Organizacija provođenja evakuacije | Gradonačelnik uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite donosi Odluku o provođenju evakuacije stanovništva, materijalnih dobara i životinja s određenog područja ovisno o događaju. Odluka se prenosi sredstvima javnog ili sredstvima lokalnog priopćavanja, a može se prenijeti i sustavima za uzbunjivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Također Odluka se može prenijeti i putem povjerenika civilne zaštite za određeno područje ili dijelove naselja odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora. Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od strane gradonačelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i PP Ivanec poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje. Planiranje evakuacije u slučaju razornog potresa na području Grada provodit će se prvenstveno za stanovništvo koje stanuje u starijim stambenim objektima. Evakuacija / samo evakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od gradonačelnika. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirati će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će VZG Lepoglava i prijevoznici. Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u **PRILOZIMA 42.** Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva **(PRILOG 13.)** čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s PP Ivanec i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točci 4.). | * Stožer civilne zaštite **(PRILOG 1.)** * Postrojba civilne zaštite **(PRILOG 6.)** * Povjerenici civilne zaštite   **(PRILOG 7.)**   * VZG Lepoglava **(PRILOG 2.)** * PU varaždinska – PP Ivanec   **(PRILOG 17.)**   * GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)** * Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec **(PRILOG 16.)** * Holcim (Hrvatska) d.o.o.   **(PRILOG 8.1.)**   * Trgovina, transport i graditeljstvo d.o.o. **(PRILOG 8.2.)** |
| 8. | Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva | Razrađeno u točci 5.7. |  |
| 9. | Organizacija provođenja zbrinjavanja | U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: redovne zdravstvene institucije i ustanove, GDCK Ivanec, Hrvatski zavod za socijalni rad - Područni ured Ivanec, ekipe za prihvat ugroženog stanovništva.  Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Grada. Za prihvat ugroženog stanovništva i GDCK Ivanec 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 – Područni ured Ivanec uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.  Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove  Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima  VZG Lepoglava sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo***.***  Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja:   * + zelene površine na području Grada (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu).   Pregled lokacija smještaja s odgovornim osobama nalazi se u **PRILOZIMA 42.**  Za pružanje prve medicinske pomoći na području Grada pobrinut će se Zavod za hitinu medicinu Varaždinske županije, GDCK Ivanec, HGSS – Stanica Varaždin, Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec.  Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Grada je Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite. Stočna hrana uskladištit će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima. | * GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)** * Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec **(PRILOG 16.)** * Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva **(PRILOG 13.)** * Udruge **(PRILOG 5.)** * VZG Lepoglava **(PRILOG 2.)** * Postrojba civilne zaštite **(PRILOG 6.)** * Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * HGSS – Stanica Varaždin   **(PRILOG 4.)**   * Holcim (Hrvatska) d.o.o.   **(PRILOG 8.1.)**   * Trgovina, transport i graditeljstvo d.o.o. **(PRILOG 8.2.)** * Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. /Veterinarska ambulanta Lepoglava d.o.o. **(PRILOG 14.)** * Povjerenici civilne zaštite   **(PRILOG 7.)**   * Stožer civilne zaštite **(PRILOG 1.)** |
| 10. | Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih | Identifikacija poginulih | * PU varaždinska – PP Ivanec   **(PRILOG 17.)** |
| Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja. | * Ivkom d.d. **(PRILOG 23.)** |
| Sahranjivanje poginulih vršit će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih (Zemljovid – točka 4.) |
| 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.). | * Ivkom d.d. **(PRILOG 23.)** * PU varaždinska – PP Ivanec   **(PRILOG 17.)** |
| 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.). | * Ivkom d.d.**(PRILOG 22.)** |
| 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 Varaždinske županije – Higijensko epidemiološka služba **(PRILOG 14.)** |
| 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 Varaždinske županije.  Do uspostave vodoopskrbnog sustava organizira se dovoz vode na punktove po ugroženom području, a raspored određuje član Stožera za protupožarnu zaštitu. Stožer određuje minimalne dnevne količine vode po osobi.  U slučaju onečišćenja vode u zdencima aktivirat će se operativne snage civilne zaštite radi dezinfekcije zdenaca, a prema uputama Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije –higijensko-epidemiološke službe.  Stožer organizira dopremu prehrambenih artikala.  Stožer organizira distribuciju hrane. | * Stožer civilne zaštite **(PRILOG 1.)** * Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)** * Povjerenici civilne zaštite   **(PRILOG 7.)**   * VZG Lepoglava **(PRILOG 2.)** |
| 13. | Organizacija središta za informiranje stanovništva | Stožer započinje prikupljanje podataka o stanju u srušenim i oštećenim objektima, posebno u javnim školama, domovima, crkvama, trgovinama, ugostiteljskim objektima.  Informacije se prikupljaju od strane gradonačelnika, predsjednika mjesnih odbora i povjerenika civilne zaštite po mjesnim odborima i Centra 112.  Informiranje građana o mjerama i postupcima za zaštitu zdravlja, života i imovine, informiranje o evakuaciji i mjestima okupljanja, osiguranje vozila za evakuaciju, osiguranje hrane i vode za piće, utvrđivanje lokacija, 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), | * Stožer civilne zaštite **(PRILOG 1.)** * Grad Lepoglava **(PRILOG 10.)** * Povjerenici civilne zaštite   **(PRILOG 7.)**   * Koordinator na lokaciji **(PRILOG 9.)** * Mediji javnog priopćavanja   **(PRILOG 29.)** |
| 14. | Organizacija prihvata pomoći | Osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava | * Grad Lepoglava **(PRILOG 10.)** |
| Za prihvat sanitetskog materijala i lijekova zadužen je Grad.  Organizacija prihvata pomoći i pripreme objekata za zbrinjavanje **(PRILOG 42.)** | * Povjerenici civilne zaštite   **(PRILOG 7.)**   * VZG Lepoglava **(PRILOG 2.)** |
| Punkt za prihvat pomoći biti će uspostavljen u zgradi Doma zdravlja Varaždinske županije, Ambulanta Lepoglava, 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. | * Stožer civilne zaštite **(PRILOG 1.)** * VZG Lepoglava **(PRILOG 2.)** |
| 15. | Organizacija pružanja psihološke pomoći | Psihološku potporu pružit će djelatnici Centra za socijalnu skrb Ivanec. | * Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec **(PRILOG 16.)** |
| 16. | Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi | Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Grada snosi Grad  **(PRILOG 35.).** |  |

## 4.6. Mjere civilne zaštite od nuklearnih i radioloških nesreća

Teritorij RH s obzirom na moguću ugroženost u slučaju nuklearne nesreće u NE Krško podijeljen je na tri planske zone potencijalne ugroženosti.

Grad Lepoglava nalazi se u radijalnom sektoru 2 i 3 te aksijalnom sektoru C, NE Krško.

Mjere kojima se izravno štiti stanovništvo u bližoj i daljoj okolici mogu se smatrati posljednjom barijerom zaštite po dubini koja stupa u funkciju ako otkažu sve barijere i zaštitni sustavi nuklearne elektrane. Zaštitne se mjere dijele na tzv. “hitne” i “dugoročne”.

Najvažnije hitne zaštitne mjere koje se primjenjuju u prvim fazama nesreće su:

* zaklanjanje, odnosno upućivanje stanovništva se da se skloni u zatvorene prostore, najčešće u trajanju do jednoga dana,
* evakuacija, odnosno hitno preseljenje stanovništava s određenog područja u trajanju do nekoliko dana i
* profilaksa jodom u slučajevima kada se očekuje značajan unos radioaktivnog joda u organizam.

U najznačajnije dugoročne zaštitne mjere koje se provode u kasnijim fazama nesreće ubrajaju se:

* privremeno preseljenje, zaštitna mjera trajanja ne duljeg od godinu ili dvije,
* trajno preseljenje u nova ili postojeća naselja na neodređeni vremenski period,
* zaštitne mjere u poljoprivredi s ciljem izbjegavanja ili smanjenja razine kontaminacije prehrambenih proizvoda i
* ograničenje uporabe prehrambenih proizvoda za koje se utvrdi da su prekomjerno kontaminirani.

Potreba za pripremanjem za provođenje preventivnih zaštitnih mjera – NE Krško:

|  |  |
| --- | --- |
| **ZAŠTITNA MJERA** | **PRIPREMANJE ZA PROVOĐENJE ZAŠTITNE MJERE** |
| Radijalni sektor 3 (LPZ) |
| Grad Lepoglava |
| Zaklanjanje | Poželjno |
| Evakuacija | / |
| Jodna profilaksa | Poželjno |

### 4.6.1. Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana i programa zaštite od ionizirajućeg zračenja i Državnog plana i programa postupaka u slučaju nuklearne nesreće

Stupnjevi opasnosti:

* potencijalna opasnost (proglašava se u trenutku nastanka izvanrednog događaja);
* realna opasnost (proglašava se u uvjetima u kojima nastala izvanredna situacija može poprimiti karakteristike nezgode);
* opća opasnost (proglašava se u uvjetima u kojima nastala izvanredna situacija ima potencijal prerasti u nesreću).

Kriterij za proglašenje pojedinih stupnjeva opasnosti u nadležnosti je ravnatelja Državnog zavoda za radiološku i nuklearnu sigurnost, Frankopanska 11, Zagreb.

*Sudionici provedbe zaštite i spašavanja na razini Grada: Stožer zaštite i spašavanja, Postrojba civilne zaštite Grada, Povjerenici civilne zaštite Grada, DVD VZ Grada.*

### 4.6.2. Zadaće snaga civilne zaštite za RKBN zaštitu, na svim razinama

Razrađuje se Planom civilne zaštite.

### 4.6.3. Zadaće operativnih snaga i Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana i programa zaštite od ionizirajućeg zračenja i Državnog plana i programa postupaka u slučaju nuklearne nesreće način uzbunjivanja i obavješćivanja stanovnika o opasnostima

**- Način uzbunjivanja i obavješćivanja stanovništva o opasnostima**

Uzbunjivanje stanovništva i postrojbi zaštite i spašavanja vrši se temeljem Uredbe o jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje putem sirena, zatim izdavanjem priopćenja za stanovništvo i putem medija.

Uzbunjivanje stanovništva vršit će Županijski Centar 112 - sirenama.

Priopćenja o nadolazećoj opasnosti stanovništvu emitirat će se putem medija i povjerenika civilne zaštite.

### 4.6.4. Lokacije i resursi za dekontaminaciju ljudi, životinja i materijalnih dobara

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **subjekti dekontaminacije/lokacija** | **snage za dekontaminaciju** | **sredstva** |
| Lokacije za dekontaminaciju ljudi: DVD Lepoglava | Dobrovoljna vatrogasna društva Grada Lepoglave (**PRILOG 2.**). | vlastitim sredstvima |
| Lokacija za dekontaminaciju životinja - asfaltirane površine sa sustavom odvodnje,  Veterinarska ambulanta Lepoglava (Lokacija Lepoglava) | Veterinarska ambulanta Lepoglava **(PRILOG 14.).** | vlastitim sredstvima |
| Lokacija za dekontaminaciju materijalnih dobara DVD VZ Lepoglava | Pripadnici postrojbi CZ opće namjene, DVD i VZG Lepoglava **(PRILOG 2.).** | sredstvima iz popisa |

### 4.6.5. Organizacija upoznavanja građana o preventivnim mjerama, osobnoj i uzajamnoj zaštiti, nastaloj opasnosti i o postupanju (pregled nositelja po zadaćama)

Edukacija stanovništva o preventivnim mjerama provodi se distribucijom edukativno-informacijsko-promidžbenog materijala (letaka, brošura), održavanjem predavanja i radionica, natpisima i objavama u sredstvima javnog informiranja (televizija, tisak, radio, internet). Kroz edukaciju najugroženije stanovništvo se obavještava o načinu provedbe prvenstveno hitnih zaštitnih mjera te o načinu provedbe dugoročnih mjera, koje se poduzimaju nakon prolaska radioaktivnog oblaka.

Izvršitelji:

* Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost,
* Stožer zaštite i spašavanja Grada,
* Područni ured za zaštitu i spašavanje Varaždin,
* Gradsko društvo Crvenog križa Ivanec.

### 4.6.6. **Organizacija provođenja zaklanjanja, evakuacije i zbrinjavanja**

Razrađuje se Planom civilne zaštite.

### 4.6.7. **Organizacija i mogućnost pružanja prve medicinske pomoći** (utvrđivanje zadaća nositeljima)

Prvu medicinsku pomoć vršit će ekipe Hitne medicinske pomoći, GDCK Ivanec sa Županijskim interventnim timom Crvenog križa za pružanje prve medicinske pomoći. ***(PRILOG 14.)***

Nakon izvršene medicinske trijaže vršit će se sanitetska evakuacija sanitetskim vozilima do Opće bolnice Varaždin u Varaždinu. **(PRILOG 14.)**

Psihosocijalnu potporu pružat će psiholozi Doma zdravlja Varaždinske županije – Ispostava Ivanec i Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec **(PRILOG 16.).** Veterinarsko zbrinjavanje životinja provodit će Veterinarska ambulanta Lepoglava ***(PRILOG 14.)***.

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

Grad, 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 4.)**.

## 4.8. Osiguravanje specifičnih mjera sukladno potrebama osoba s invaliditetom

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

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

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

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

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

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

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

### 4.8.1. Informiranje osoba s invaliditetom

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

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

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

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

Načini informiranja osoba s invaliditetom:

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

### 4.8.2. Uzbunjivanje osoba s invaliditetom

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

* **Standardni način uzbunjivanja**

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

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

Standardni način uzbunjivanja detaljno je razrađen pod točkom 3.2.

* **Dopunski načini uzbunjivanja**

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

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

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

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

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

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

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

Također, kao i kod informiranja osoba s invaliditetom:

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

### 4.8.3. Evakuacija, hitan prijevoz, utočište i rehabilitacija

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

* **Evakuacija**

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

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

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

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

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

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

Grad 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**

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R. Br.** | **Vrsta invaliditeta i opis poteškoća** | **Mjere i aktivnosti** | **Opis mjere i aktivnosti** | **Nositelji obaveza** | **Napomena** |
| 1. | **Osobe ograničene pokretljivosti**  - aktivnosti koje su zahtjevne osobama ograničene pokretljivosti uključuju hodanje, kretanje po stepenicama, stajanje, plivanje, dohvaćanje stvari koje su na standardnim visinama, fina motorika ruku, kretanje uskim prostorima te kretanje kroz neravne prostore | **Uzbunjivanje** | - osobe ograničene pokretljivosti mogu čuti standardni alarm i glasovne objave putem javnim sustava informiranja te mogu vidjeti aktivirane vizualne uređaje uzbunjivanja koji upozoravaju na opasnost i potrebu za evakuacijom  - nije potrebno dodatno planiranje i posebna prilagodba za tu funkciju | - Ravnateljstvo civilne zaštite **(PRILOG 11.)**  - Stožer CZ **(PRILOG 1.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)**  - Mediji **(PRILOG 29.)**  - Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)**  - Njegovatelj **(PRILOG 30.)**  - Obitelj, Susjedi |  |
| **Evakuacija** | - osobe ovise o pomoći drugih u kretanju prema izlazu ili sigurnoj zoni  - upoznati osobu s pristupačnim putem kretanja iz građevine u kojoj se nalazi ili opasne zone  - ako nema pristupačnih puteva, potrebno je isplanirati alternativne rute i metode evakuacije  - korištenje pomagala prilikom evakuacije: rampa, stepenice, dizalo (ako je njegova upotreba dozvoljena), evakuacijska stolica, dizalica, uređaji za spuštanje po stepenicama, invalidska kolica  - ako pomagala nisu dostupa, osobu se može evakuirati koristeći tehnike nošenja uz pomoć pomagača  - potrebno je osigurati adekvatno transportno vozilo | - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)**  - GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)**  - HGSS – Stanica Varaždin **(PRILOG 4.)**  - Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)**  - Njegovatelj **(PRILOG 30.)**  - Obitelj, Susjedi  - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima |  |
| **Zbrinjavanje** | - osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede  - osobu je potrebno privremeno zbrinuti u objekt koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta  - u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj | - Grad Lepoglava **(PRILOG 10.)**  - GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)**  - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom **(PRILOG 42.)**  - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom **(PRILOG 42.)**  - Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zdravstvene ustanove **(PRILOG 14.)**  - Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec **(PRILOG 16.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** |  |
| **Pružanje medicinske i psihološke pomoći** | - osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove  - osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć | - Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zdravstvene ustanove **(PRILOG 14.)**  - Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec **(PRILOG 16.)** |  |
| **2.** | **Slijepe i slabovidne osobe**  - mnoge slijepe osobe se oslanjaju na njihov osjet dodira i sluha da bi percipirali svoju okolinu  - prilikom kretanja često se osobe s vidnim oštećenjima korite štapom ili imaju psa vodiča koji može doživjeti stres u kriznim situacijama i nepredvidivo reagirati | **Uzbunjivanje** | - slijepe i slabovidne osobe mogu ćuti standardni protupožarni alarm u objektu i glasovne objave putem javnim sustava informiranja koji upozoravaju a opasnost i potrebu za evakuacijom  - u tom području nije potrebna posebna prilagodba | - Ravnateljstvo civilne zaštite **(PRILOG 11.)**  - Stožer CZ **(PRILOG 1.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)**  - Mediji **(PRILOG 29.)**  - Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)**  - Njegovatelj **(PRILOG 30.)**  - Obitelj, Susjedi |  |
| **Evakuacija** | - omogućiti nesmetano kretanje bez pomoći drugih prema izlazu ili sigurnoj zoni  - osobu je potrebno upoznati s pristupačnim putem kretanja ili alternativnom rutom  - oznake na izlazu iz građevina moraju sadržavati taktilne oznake i biti prikladno postavljene kako bi slijepoj i slabovidnoj osobi bile dostupne iz svih smjerova  - pristupačan put kretanja potrebno je označiti taktilnom međunarodnom oznakom za pristupačnost  - preporučuje se vođenje osobe kroz pristupačan put kretanja  - planovi objekata moraju biti postavljeni na vidljiva mjesta, izvedeni u različitim formatima i visokog kontrasta, označeni Brailleovim pismom ili taktilnim znakovima  - osobe zadužene za sigurnost objekta moraju usmjeriti osobe s invaliditetom prema pristupačnim evakuacijskim putevima  - koristiti tehnologiju *„zvukovi usmjeravanja“* koja je dizajnirana da navodi ljude  - kako bi evakuacija bila što lakša potrebno je: postaviti rukohvate, podne obloge različitih tekstura, boje u kontrastu, obilježja dobre gradnje  - potrebno je provjeriti da li se osoba sama može kretati evakuacijskim putem  - osigurati osobi pomoć pri kretanju, podrška  - prilikom pristupanja slijepoj ili slabovidnoj osobi, potrebno se najaviti, predstaviti te pitati kako se može pomoći  - potrebno je održavati komunikaciju prilikom kretanja tako da se opisuju fizičke barijere u prostoru i daju smjernice za kretanje  - u slučaju da slijepa ili slabovidna osoba ima psa vodiča, važno je da se psa ne ometa u radu | - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)**  - GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)**  - HGSS – Stanica Varaždin **(PRILOG 4.)**  - Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)**  - Njegovatelj **(PRILOG 30.)**  - Obitelj, Susjedi  - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima | Metode u zatvorenom prostoru:  - metoda slijeđenja  - metoda dugog bijelog štapa (dijagonalna tehnika)  - kretanje uz i niz stepenice dugim bijelim štapom  - zaštitne tehnike  - metoda videćeg vodiča  - kombinirana metoda  Metode u otvorenom prostoru:  - dugi bijeli štap (dodirna tehnika)  - kretanje sa psom vodičem  - kretanje pomoću  običnog štapa  - metoda videćeg vodiča  - kombinirana metoda |
| **Zbrinjavanje** | - osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede  - osobu je potrebno privremeno zbrinuti u objekt koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta  - u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj | - Grad Lepoglava **(PRILOG 10.)**  - GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)**  - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom **(PRILOG 42.)**  - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom **(PRILOG 42.)**  - Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zdravstvene ustanove **(PRILOG 14.)**  - Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec **(PRILOG 16.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** |  |
| **Pružanje medicinske i psihološke pomoći** | - osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove  - osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć | - Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zdravstvene ustanove **(PRILOG 14.)**  - Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec **(PRILOG 16.)** |  |
| **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 – jezične vještine disproporcionalno siromašnije u odnosu na dob djeteta  - govorni negativizam – prekid govora s okolinom | **Uzbunjivanje** | - osobe s teškoćama u govoru mogu čuti standardni protupožarni alarm u objektu i glasovne objave putem javnih sustava informiranja koji upozoravaju na opasnost i potrebu za evakuacijom  - u tom području nije potrebna posebna prilagodba | - Ravnateljstvo civilne zaštite **(PRILOG 10.)**  - Stožer CZ **(PRILOG 1.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)**  - Mediji **(PRILOG 29.)**  - Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)**  - Njegovatelj **(PRILOG 30.)**  - Obitelj, Susjedi |  |
| **Evakuacija** | - osoba s teškoćama u govoru može koristiti bilo koja standardna sredstva izlaska iz objekta i evakuacije  - potrebno je da planovi s lokacijama i rutom evakuacijskog puta budu jednostavni za primjenu i dostupni svim korisnicima objekta  - nakon što su osobe s govornim teškoćama obaviještene o kriznoj situaciji, mogu čitati i slijediti standardne oznake za smjer i izlaz  - pomoć pri evakuaciji u pravilu nije potrebna jer jednom kada je osoba obaviještena , može pratiti znakove za izlaz  - kod pružanja pomoći potrebno je održavati kontakt očima da bi se dobila povratna informacija o razumijevanju uputa ili koristiti papir i olovku za jasniju komunikaciju | - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)**  - GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)**  - HGSS – Stanica Varaždin **(PRILOG 4.)**  - Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)**  - Njegovatelj **(PRILOG 30.)**  - Obitelj, susjedi  - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima |  |
| **Zbrinjavanje** | - osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede  - osobu je potrebno privremeno zbrinuti u objekt koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta  - u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj | - Grad Lepoglava **(PRILOG 10.)**  - GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)**  - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom **(PRILOG 42.)**  - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom **(PRILOG 42.)**  - Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zdravstvene ustanove **(PRILOG 14.)**  - Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec **(PRILOG 16.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** |  |
| **Pružanje medicinske i psihološke pomoći** | - osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove  - osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć | - Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zdravstvene ustanove **(PRILOG 14.)**  - Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec **(PRILOG 16.)** |  |
| **4.** | **Gluhe i nagluhe osobe**  - unutar populacije sa slušnim poteškoćama, velika većina su nagluhe osobe, samo mali postotak čine gluhe osobe  - starije osobe čine više od polovice svih osoba s oštećenjem sluha  - blaga 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 dB)  - Gluhoća (91 dB i više)  - jednostrano oštećenje sluha  - prelingvalna gluhoća  - najteže posljedice oštećenja sluha manifestiraju se u području jezika i govora, što je oštećenje sluha veće to su veće jezične i govorne teškoće  - gluhe i nagluhe osobe često govore nazalno ili atonalno, a govor gluhih osoba najčešće je teže razumljiv ili potpuno nerazumljiv osobama koje nemaju iskustva s tom populacijom | **Uzbunjivanje** | - gluhe i nagluhe osobe ne mogu čuti alarme i zvučne upute o opasnosti i potrebi evakuacije  - vizualna upozorenja koja prate zvučna su rijetka ali ni ona ne mogu gluhoj i/ili nagluhoj osobi dati informacije o kojoj vrsti opasnosti se radi ili na koji način je potrebno napustiti zgradu  - poželjan je svaki dodatan način obavještavanja: e – mail, vibracijski dojavljivač, tekst na ekranu na kojem se emitiraju oglasne poruke, paljenje i gašenje svjetla i sl.)  - potrebno je razvijati bazu gluhih i nagluhih osoba kako bi se upozorenja o opasnostima mogla slati na mobilni telefon putem poruke  - ako osobe ne reagiraju na logičan način ili nisu svjesne alarma – potrebno im je objasniti znakovima ili pisanom bilješkom  - gluhe osobe mogu obavijesti službe za spašavanje slanjem SMS poruke o rizičnoj situaciji na broj 112  - upozorenja i informacije koje se daju putem televizije potrebno je istovremeno tekstualno ispisati na ekranu i prevoditi na znakovni jezik | - Ravnateljstvo civilne zaštite **(PRILOG 10.)**  - Stožer CZ **(PRILOG 1.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)**  - Mediji **(PRILOG 29.)**  - Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)**  - Njegovatelj **(PRILOG 30.)**  - Obitelj, susjedi |  |
| **Evakuacija** | - osobe s oštećenjem sluha mogu pratiti i čitati znakove za izlaz te je potrebno da tekstovi i oznake budu vidljive, jasne i jednostavne, da bi se njima osobe s oštećenjem sluha tijekom evakuacije mogle služiti bez poteškoća  - u evakuacijski plan moraju biti uključena vizualna upozorenja, a nagluhe osobe moraju biti informirane o njihovim pozicijama, pravovremeno prije nastanka opasnosti  - kada su osobe s oštećenjem sluha unaprijed upoznate s postupkom evakuacije i vizualno obaviještene o opasnosti, spremne su postupiti u skladu sa standardnim postupkom evakuacije te je rizik od tragičnih posljedica manji  - komunikacija gluhih i 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 | - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)**  - GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)**  - HGSS – Stanica Varaždin **(PRILOG 4.)**  - Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)**  - Njegovatelj **(PRILOG 30.)**  - Obitelj, susjedi  - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima |  |
| **Zbrinjavanje** | - osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede  - osobu je potrebno privremeno zbrinuti u objekt koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta  - u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj | - Grad Lepoglava **(PRILOG 10.)**  - GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)**  - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom **(PRILOG 42.)**  - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom **(PRILOG 42.)**  - Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zdravstvene ustanove **(PRILOG 14.)**  - Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec **(PRILOG 16.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** |  |
| **Pružanje medicinske i psihološke pomoći** | - osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove  - osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć | - Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zdravstvene ustanove **(PRILOG 14.)**  - Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec **(PRILOG 16.)** |  |
| **5.** | **Osobe s intelektualnim i mentalnim teškoćama**  - mentalna retardacija je ispodprosječna intelektualna sposobnost prisutna od rođenja ili rane dječje dobi  - ljudi s mentalnom retardacijom imaju manju intelektualnu razvijenost nego što je normalno i poteškoće u učenju i socijalnoj prilagodbi. Približno 3% opće populacije ima mentalnu (duševnu) retardaciju. | **Uzbunjivanje** | - evakuacijski planovi i upute za spašavanje zahtijevaju sposobnost osobe da procesuira 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 evakuacije ako će slike olakšati razumijevanje | - Ravnateljstvo civilne zaštite **(PRILOG 11.)**  - Stožer CZ **(PRILOG 1.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)**  - Mediji **(PRILOG 29.)**  - Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)**  - Njegovatelj **(PRILOG 30.)**  - Obitelj, susjedi |  |
| **Evakuacija** | - potrebno je utvrditi da osoba s intelektualnim teškoćama razumije informacije koje prima i da zna postupiti sukladno njima  - prilikom davanja uputa osobama s mentalnim i intelektualnim teškoćama treba uzeti u obzir da mogu biti dezorijentirane, da možda ne razumiju stanje opasnosti te da mogu imati snažne emocionalne reakcije i/ili se ponašati nasilno, mogu biti pod stresom, bježati ususret opasnosti, neočekivano reagirati te mogu odbijati slušanje uputa  - potrebno je upute davati korak po korak, strpljivo te po potrebi ponoviti više puta  - potrebno je biti siguran da osoba s mentalnim i intelektualnim teškoćama mogu pronaći izlaz u slučaju opasnosti, jednostavnije upute na zidu ili podu koje upućuju na smjer izlaza mogu znatno olakšati snalaženje  - evakuaciju osoba s težim intelektualnim i tjelesnim teškoćama moraju provoditi osobe educirane za rad s takvom grupom ljudi uz pomoć operativnih snaga civilne zaštite | - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)**  - GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)**  - HGSS – Stanica Varaždin **(PRILOG 4.)**  - Operativne snage vatrogastva **(PRILOG 2.)**  - Njegovatelj **(PRILOG 30.)**  - Obitelj, susjedi  - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima |  |
| **Zbrinjavanje** | - osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede  - osobu je potrebno privremeno zbrinuti u objekt koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta  - u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj | - Grad Lepoglava **(PRILOG 10.)**  - GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)**  - kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom **(PRILOG 42.)**  - kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom **(PRILOG 42.)**  - Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zdravstvene ustanove **(PRILOG 14.)**  - Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec **(PRILOG 16.)**  - Povjerenici civilne zaštite **(PRILOG 7.)** |  |
| **Pružanje medicinske i psihološke pomoći** | - osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove  - osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć | - Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)**  - Zdravstvene ustanove **(PRILOG 14.)**  - Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec **(PRILOG 16.)** |  |

Tablica 28: Smjernice za pomoć osobama s invaliditetom u rizičnim ili kriznim situacijama

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vrsta invaliditeta** | **Rizik / problem** | **Savjeti kako pomoći** |
| Osobe u invalidskim kolicima | - osobe smanjene i otežane pokretljivosti trebaju posebnu pomoć da bi dospjele u sklonište | - prilikom davanja uputa osobi u invalidskim kolicima, razmisliti o udaljenosti, vremenskim uvjetima i fizičkim preprekama kao što su stepenice, vrata …  - opustite se i neka razgovor krene svojim prirodni tokom  - prilikom obraćanja osobi u invalidskim kolicima, ne naslanjati se na invalidska kolica, osim uz dopuštenje, invalidska kolica dio su osobnog prostora  - gledati i govoriti izravno osobi u invalidskim kolicima, a ne preko treće osobe |
| Nagluhe i gluhe osobe | - nagluhe i gluhe osobe zahtijevaju posebne načine primanja upozorenja i obavijesti | - ponavljajuće više puta upaliti/ugasiti svjetla pri ulasku u prostoriju kako bi se zadobila pozornost osobe  - osobe oštećenog sluha imaju potrebu za komunikacijom „lice u lice“  - uspostaviti izravan kontakt očima s pojedincem  - stati na dobro osvijetljeno mjesto, ne okretati se, ne pokrivati usta  - koristiti izraze lica i ručne geste kao vizualne znakove  - držati ruke podalje od lica tijekom razgovora  - provjeriti da li je osoba razumjela i ponoviti ako je potrebno  - ponuditi olovku i papir, neka pojedinac pročita napisanu poruku  - pisana komunikacija može biti posebno važna ako je pojedinca teško razumjeti  - ne dopustiti drugima da prekidaju prijenos hitnih informacija  - pojedinac može imati poteškoće u shvaćanju hitnosti poruke  - osigurati položaj pojedinca sa svjetiljkom za signalizaciju u slučaju da se odvoji od tima za spašavanje kako bi se olakšalo čitanje s usana u tami |
| Slijepe i slabovidne osobe | - slabovidne osobe vrlo nerado napuštaju poznatu  - ako zahtjev za evakuaciju dolazi od nepoznate osobe, pas vodič može postati izgubljen ili dezorijentiran u katastrofi  - slijepim i slabovidnim osobama potrebna je osoba koja će ih usmjeravati kako bi se osigurala sigurnost tijekom hitne situacije | - najaviti prisutnost; progovoriti pri ulasku u radni prostor  - predstaviti se i ponuditi pomoć, ali neka osoba objasni kakva joj je pomoć potrebna  - neka osoba koristi svoj štap ako želi  - govoriti prirodno i izravno pojedincu, a ne preko treće osobe, ne vikati  - objasniti osobi prirodu hitnog slučaja i ponuditi joj vođenje tako da se primi za lakat, ne primati osobu s oštećenjem vida za ruku  - opisati unaprijed akcije koje će se poduzeti, dati jasne upute  - bez straha koristiti riječi poput „vidi“, „gledaj“ ili „slijep“  - neka pojedinac kojem je potrebna pomoć primi ruku osobe koja sudjeluje u spašavanju ili stavi svoju ruku na njezino rame za vođenje, pojedinac može odlučiti da hoda iza osobe koja pruža pomoć kako bi pratio njene pokrete tijela uslijed prepreka, hodati pola koraka ispred osobe koju se vodi te unaprijed spomenuti stepenice, rubnike, hodnik, uzak prolaz, rampe i sl.  - nakratko pauzirati na stepenicama ili rubnicima  - kretati se stepenicama jedan korak ispred osobe koja se vodi  - kad slijepa osoba poželi sjesti, postaviti joj ruku na naslon ili rukohvat stolice  - ako se vodi nekoliko osoba u isto vrijeme, zamoliti ih da drže jedni druge za ruke  - dati verbalne upute, savjete o najsigurnijim rutama ili smjeru, procijenjenim udaljenostima (npr. dizala se ne mogu koristiti ili postoje krhotine)  - informirati osobu o tome gdje se nalazi, savjetovati ju o preprekama (npr. stepenicama, visećim predmetima, neujednačenom kolniku, rubnicima…)  - slabovidna osoba može imati psa vodiča koji postaje dezorijentiran tijekom evakuacije i može zahtijevati dodatnu pomoć, nikako ne maziti psa ili mu nuditi hranu bez dopuštenja vlasnika, ako pas nosi pojas, ona je na dužnosti, ako okolnosti nalažu da pas ne bi trebao voditi svog vlasnika, zamoliti vlasnika da ukloni psu pojas  - pas s e evakuira s vlasnikom, u slučaju da je potrebno evakuirati psa, a istodobno se pomaže pojedincu, držati psa za povodac, a ne za pojas  - dolaskom na sigurno mjesto, usmjeriti osobu na mjesto gdje se nalazi i pitati ju da li postoji potreba za daljnjom pomoći  - bijeli štap vratiti vlasniku odmah nakon postizanja sigurnosti |
| Osobe s kognitivnim oštećenjima | - osobama s intelektualnim poteškoćama potrebna je pomoć prilikom reagiranja na hitan slučaj i pri odlasku u sklonište | - vizualna percepcija pisanih uputa ili znakova može biti zbunjujuća ili pogrešno protumačena  - upute ili informacije treba podijeliti u jednostavne korake, treba biti strpljiv  - koristiti jednostavne signale i/ili simbole  - nikako ne razgovarati s drugima o osobi kojoj pomažete dok je ona prisutna  - upute/postupci za evakuaciju možda će se morati ponoviti više puta zbog jasnoće i razumijevanja, izraz lica ukazat će na činjenicu da li je osoba razumjela upute/procedure, odnosno da li je uputu potrebno ponoviti  - osigurati slike, simbole ili dijagrame umjesto riječi  - pročitati napisane informacije  - osigurati pisane informacije na audio 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, tuča, kiša, snijeg i led) i SUŠA | Obrađeno u poglavlju 4.2.1. |
| POPLAVE (Poplave izazvane izlijevanjem kopnenih vodenih tijela) | Obrađeno u poglavlju 4.3.1. |
| POTRES | Obrađeno u poglavlju 4.4.1. |
| KLIZIŠTA | Obrađeno u poglavlju 4.5.1. |
| NUKLEARNE I RADIOLOŠKE NESREĆE | 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 | * pregled smještajnih kapaciteta i lokacija na kojima će se organizirati nabava i priprema hrane **(PRILOG 42.)** |
| Opskrba živežnim namirnicama i ostalim artiklima koje su potrebne kod zbrinjavanja stanovništva (turista) (naziv pravne osobe, adresa i broj telefona / mobitela odgovorne osobe) | * stručne službe Grada Lepoglave **(PRILOG 10.)** * stanovnici Grada Lepoglave |
| Osiguranje kreveta ili vreća za spavanje s podmetačima ili strunjačama | * GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)** |
| Prateće osobe koje će brinuti o zbrinutim osobama u objektu zbrinjavanja (domar, kuhar, čistačice..) | * ekipa za prijem ugroženog stanovništva   **(PRILOG 13.)**   * Ordinacije opće medicine **(PRILOG 14.)** |
| Osiguravanje zdravstvene skrbi | * Ordinacije opće medicine **(PRILOG 14.)** * Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije **(PRILOG 14.)** * Bolnice **(PRILOG 14.)** * GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)** |
| Suradnja s Gradskim društvom Crvenog križa radi osiguranja opreme i sredstava | Obrađeno u poglavljima 4.1.1., 4.2.1., 4.3.1., 4.4.1., 4.5.1.   * GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)** |
| Uspostavljanje suradnje s Gradskim društvom Crvenog križa glede obavješćivanja o osobama koje su zbrinute na području Grada | Obrađeno u poglavljima 4.1.1., 4.2.1., 4.3.1., 4.4.1., 4.5.1.   * GDCK Ivanec **(PRILOG 3.)** * PU Varaždinske županije **(PRILOG 17.)** |