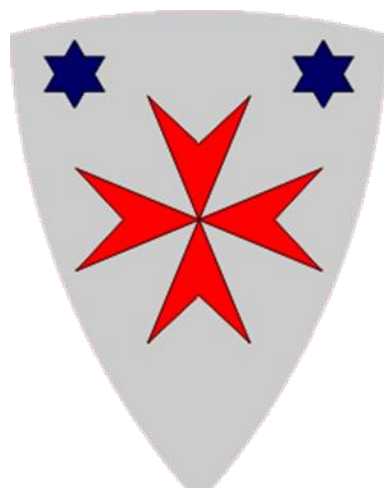


# **PLAN DJELOVANJA CIVILNE ZAŠTITE GRADA IVANCA**



## SADRŽAJ

1. UVOD.....	5
2. ZAKONSKE ODREDBE .....	6
3. OPĆI DIO .....	7
3.1. OPIS PODRUČJA ODGOVORNOSTI NOSITELJA PLANA IZRADE.....	7
3.1.1. Područje odgovornosti nositelja planiranja .....	7
3.1.1.1. Ukupna površina područja .....	8
3.1.1.2. Rijeke i jezera .....	8
3.1.1.3. Ostale geografsko–klimatološke karakteristike .....	9
3.1.1.3.1. Reljefno-geološke karakteristike .....	9
3.1.1.3.2. Pedološka obilježja.....	9
3.1.1.3.3. Hidrološki pokazatelji .....	9
3.1.1.3.4. Meteorološki pokazatelji.....	10
3.1.1.4. Površina obuhvaćena klizištima .....	11
3.1.1.5. Karta potresnih područja na području odgovornosti .....	11
3.1.2. Stanovništvo .....	12
3.1.2.1. Broj stanovnika/zaposlenih/nezaposlenih/umirovljenika .....	14
3.1.2.2. Broj i kategorije osoba s invaliditetom posebnim potrebama (ranjive skupine) .....	14
3.1.2.3. Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva/zaposlenika planiranih za evakuiranje .....	14
3.1.2.4. Gustoća naseljenosti.....	15
3.1.3. Materijalna i kulturna dobra te okoliš .....	15
3.1.3.1. Kulturna dobra.....	15
3.1.3.2. Nacionalni parkovi, parkovi prirode, rezervati, šumske površine .....	16
3.1.3.3. Vodoopskrbni objekti.....	16
3.1.3.4. Poljoprivredne površine.....	17
3.1.3.5. Broj industrijskih i drugih gospodarskih objekata i područja postrojenja, tehnološke karakteristike postrojenja s opasnim tvarima .....	17
3.1.3.6. Stambeni, poslovni, sportski, vjerski i kulturni objekti u kojima boravi i može biti ugrožen velik broj ljudi .....	20
3.1.3.7. Razmještaj i posebnosti područja postrojenja u odnosu na naselja .....	21
3.1.3.8. Kapaciteti i drugi objekti za sklanjanje i zbrinjavanje .....	21
3.1.3.8.1. Smještajni kapaciteti za prihvat izbjeglica .....	22
3.1.3.9. Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni) .....	24
3.1.4. Prometno tehnološka infrastruktura .....	25
3.1.4.1. Cestovni promet .....	25
3.1.4.2. Željeznički promet .....	26
3.1.4.3. Mostovi, vijadukti i tuneli.....	26
3.1.4.4. Dalekovodi i transformatorske stanice .....	26
3.1.4.5. Energetski sustavi .....	29
3.1.4.6. Telekomunikacijski sustavi .....	29
3.1.4.7. Hidrotehnički sustavi .....	29
3.1.4.8. Plinovodi .....	29
3.1.4.9. Naftovodi .....	30
3.2. UPOZORAVANJE .....	30
3.3. UZBUNJIVANJE .....	35

3.4.	PRIPRAVNOST .....	37
3.5.	MOBILIZACIJA (AKTIVIRANJE) I NARASTANJE OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE .....	40
3.5.1.	Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga .....	41
3.5.2.	Organizacija popune operativnih snaga civilne zaštite obveznicima i osobnim i skupnim materijalno-tehničkim sredstvima .....	45
3.5.3.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi aktiviranja snaga civilne zaštite.....	46
4.	GRAFIČKI DIO .....	47
5.	POSEBNI DIO .....	48
5.1.	MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POTRESA.....	48
5.1.1.	Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – potres.....	49
5.2.	MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POPLAVA.....	55
5.2.1.	Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – poplave .....	56
5.3.	MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EPIDEMIJA I PANDEMIJA.....	60
5.3.1.	Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – epidemije i pandemije .....	62
5.4.	MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH TEMPERATURA .....	65
5.4.1.	Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – ekstremne temperature.....	66
5.5.	MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD INDUSTRIJSKIH NESREĆA .....	68
5.5.1.	Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – industrijske nesreće .....	69
5.6.	MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD KLIZIŠTA .....	73
5.6.1.	Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – klizišta .....	74
5.7.	NAČIN ZAHITIJEVANJA I PRUŽANJA POMOĆI IZMEĐU RAZLIČITIH HIJERARHIJSKIH RAZINA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE U VELIKOJ NESREĆI I KATASTROFI .....	80
5.8.	OSIGURAVANJE SPECIFIČNIH POTREBA OSOBA S INVALIDITETOM .....	80
5.8.1.	Informiranje.....	80
5.8.2.	Uzbunjivanje .....	81
5.8.2.1.	Standardni način uzbunjivanja.....	81
5.8.2.2.	Dopunski načini uzbunjivanja .....	82
5.8.3.	Evakuacija, hitan prijevoz, utočište i rehabilitacija .....	82
5.8.3.1.	Evakuacija .....	83
5.8.3.2.	Hitan prijevoz.....	84
5.8.3.3.	Utočište .....	84
5.8.3.4.	Rehabilitacija .....	84
5.8.4.	Mjere i aktivnosti spašavanja osoba s invaliditetom u velikoj nesreći i katastrofi s nositeljima obaveza.....	85
5.9.	EVAKUACIJA I ZBRINJAVANJE TURISTA U SLUČAJU VELIKIH NESREĆA I KATASTROFA .....	94

## POPIS TABLICA

TABLICA 1. POPIS EVIDENTIRANIH KLIZIŠTA.....	11
TABLICA 2. STANOVNIŠTVO, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI POJEDINIH NASELJA .....	12
TABLICA 3. DISTRIBUCIJA STANOVNIŠTVA PREMA DOBI I SPOLU .....	13
TABLICA 4. STANOVNIŠTVO STARO 15 I VIŠE GODINA PREMA TRENUTAČNOJ AKTIVNOSTI .....	14
TABLICA 5. STANOVNIŠTVO S TEŠKOĆAMA U OBAVLJANJU SVAKODNEVNIH AKTIVNOSTI .....	14
TABLICA 6. KATEGORIJE STANOVNIŠTVA PLANIRANIH ZA EVAKUACIJU .....	15
TABLICA 7. KULTURNA DOBRA UPISANA U REGISTAR KULTURNIH DOBARA RH .....	15
TABLICA 8. STRUKTURA POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA PREMA NAMJENI .....	17
TABLICA 9. LOKACIJE PRAVNIH OSOBA S OPASNIM TVARIMA .....	17
TABLICA 10. POPIS OBJEKATA U KOJIMA BORAVI I MOŽE BITI UGROŽEN VELIK BROJ LJUDI .....	20
TABLICA 11. OBJEKTI ZA PRIHVAT IZBJEGLICA.....	23
TABLICA 12. PREGLED CESTOVNE INFRASTRUKTURE.....	25
TABLICA 13. TEHNIČKI PODACI PRIJENOSNE MREŽE.....	27
TABLICA 14. POPIS TRANSFORMATORSKIH STANICA .....	27
TABLICA 15. PRIKAZ IZVORA UPOZORAVANJA, SADRŽAJA, KORISNIKA UPOZORAVANJA, MJERA, SNAGA I SREDSTAVA PO POJEDINOJ UGROZI.....	32
TABLICA 16. VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU UGROZE POTRESOM .....	42
TABLICA 17. VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU UGROZE POPLAVOM.....	42
TABLICA 18. VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU PANDEMIJE I EPIDEMIJE.....	43
TABLICA 19. VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU EKSTREMNIH TEMPERATURA .....	44
TABLICA 20. VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU INDUSTRIJSKIH NESREĆA.....	44
TABLICA 21. VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU KLIZIŠTA .....	45

## POPIS SLIKA

SLIKA 1. POLOŽAJ GRADA IVANCA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJU.....	7
SLIKA 2. RASPORED NASELJA NA PODRUČJU GRADA IVANCA.....	8
SLIKA 3. KARTA POTRESNIH PODRUČJA RH, ZA POVRATNO RAZDOBLJE 475 GODINA.....	12
SLIKA 4. SHEMATSKI PRIKAZ POSTUPKA PRIMANJA I PRENOŠENJA RANOG UPOZORAVANJA I NEPOSREDNE OPASNOSTI....	31
SLIKA 5. ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE STANOVNIŠTVA, VATROGASNIH I DRUGIH POSTROJBI CIVILNE ZAŠTITE .....	36

## 1. UVOD

Osnova za izradu Plana djelovanja civilne zaštite Grada Ivanca (u daljnjem tekstu: *Plan*) je Procjena rizika od velikih nesreća za Grad Ivanec („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, broj 21/21).

*Plan* se sastoji od općeg i posebnih dijelova.

Opći dio *Plana* sadrži sljedeće elemente:

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

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

## 2. ZAKONSKE ODREDBE

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), 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 49/17).

*Plan* donosi izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave.

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

1. *Zakon o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15, 118/18, 31/20, 20/21),*
2. *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),*
3. *Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite („Narodne novine“, broj 69/16),*
4. *Pravilnik o postupku uzbunjivanja stanovništva („Narodne novine“, broj 69/16),*
5. *Pravilnik o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi („Narodne novine“, broj 37/16),*
6. *Pravilnik o postupku primanja i prenošenja obavijesti ranog upozoravanja, neposredne opasnosti te davanju uputa stanovništvu („Narodne novine“, broj 67/17),*
7. *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).*
8. *Uredba o načinu utvrđivanja naknade za privremeno oduzete pokretne radi provedbe mjera zaštite i spašavanja („Narodne novine“, broj 85/06).*





**Slika 2. Raspored naselja na području Grada Ivanca**

Izvor: Arkod (obrađa autora)

Najveće naselje na području grada je Ivanec, koje je ujedno i drugo po veličini naselje na području Varaždinske županije. Predstavlja gradsko, gospodarsko, upravno, prosvjetno, kulturno, trgovačko i sportsko središte kojem gravitiraju ostala naselja s područja grada.

#### 3.1.1.1. Ukupna površina područja

Površina grada Ivanca iznosi 96,10 km<sup>2</sup>, odnosno 7,6% ukupne površine Varaždinske županije koja iznosi 1.262 km<sup>2</sup>, te je prostorno drugi najveći grad u Županiji.

#### 3.1.1.2. Rijeke i jezera

Glavni vodotok na području grada Ivanca predstavlja rijeka Bednja sa svojim pritocima. Teče općenitim smjerom zapad – istok. Važne pritoke čine potoci Bistrica, Željeznica i Ivanuševac, kao pritoci Bednje koji dotiču s Ivančice.

Područje Ivanca ima značajne resurse podzemne pitke vode, zadržane u karbonatnim masivima čija je osnovna hidrogeološka značajka sekundarna pukotinska poroznost. Na sjevernim obroncima Ivančice smješteni su prirodni izvori Žgano Vino, Bistrica, Beli Zdenci, Šumi, Melišće i Vuglovec te još nekoliko manjih izvorišta.

Od drugih vodenih površina značajni su bajeri između Ivanca i Jerovca nastali kao posljedica slijeganja tla iznad nekadašnjih rudarskih rovova, umjetno stvorena jezera na jugoistočnom dijelu naselja Ivanec, Matišićev bajer u Lančiću, Ivanečka jezera u Ivancu, jezero Bitoševlje i privatno jezero za uzgoj ribe Salinovec.



### 3.1.1.3. Ostale geografsko–klimatološke karakteristike

#### 3.1.1.3.1 *Reljefno-geološke karakteristike*

Područje grada Ivanca može se morfološki podijeliti na planinsko područje, prigorje i nizinu.

Planinsko područje obuhvaća sjeverne padine Ivančice kao najznačajnije morfološko uzdignuće. Najviši vrh na nadmorskoj je visini od 1.061 m, smješten u središnjem dijelu planine Ivančice, odnosno na krajnjoj južnoj granici grada. Svi su vrhunci izgrađeni od trijaskih vapnenaca i dolomita, dok manje otporne stijene, tvore najčešće kredni klastiti koji izgrađuju prijevoje ili su u njih urezani duboki jarci. Dio Ivančice izgrađen je od mezozojskih karbonata.

Prigorje označava brežuljkasto područje koje se podudara s građom Lepoglavske sinklinale (gornjobadenski vapnenci, sarmatski lapori i dr.).

Brežuljkasto područje čine brežuljci čija nadmorska visina varira od 250 do 400 m. Padine su blago nagnute, a vrhovi zaobljeni što je u skladu s litološkim sastavom stijena koje ih izgrađuju (slabo vezani pijesci, pješčenjaci, sitni šljunci, glinoviti lapori i tufovi).

Nizina se nalazi u dolini rijeke Bednje u sklopu tzv. Lepoglavsko - ivanečkog polja. Polje tvori niska i mjestimično močvarna dolina rijeke Bednje s njezinim pritocima. U Margečansko-završkom polju najzanimljiviji je kanjon rijeke Bednje kod Margečana, gdje je rijeka usjekla korito u srednjotrijaske tufove.

#### 3.1.1.3.2 *Pedološka obilježja*

Pedološki pokrov čine automorfna i hidromorfna tla. Od automorfnih tala s normalnim vlaženjem nalazimo sirozem, rendzinu, ranker, kiselo smeđe tlo, eutrično smeđe tlo i lesivirana tla. Od hidromorfnih tala tu su zastupljena koluvijalna oglejena, semiglejna, pseudoglej-glejna i močvarno glejna ili euglejna tla.

Reljefski oblici neposredno su u vezi s geološko-litološkom podlogom. Sve potočne doline i dolina rijeke Bednje su izgrađene od holocenskih sedimenata različite teksture. Brežuljke do oko 250 m.n.m. s prilično jednoličnim padovima do 12% u površinskim etažama izgrađuje les ili lesu sličan klastičan sediment ilovaste i glinasto ilovaste teksture. Gorsko područje preko 250 m.n.m. diseciranog reljefa i dominantnih padova preko 12%, građeno je od lapora, vapnenaca, pješčenjaka i lesa na manje erodiranim područjima.

#### 3.1.1.3.3 *Hidrološki pokazatelji*

Glavni vodotok predstavlja rijeka Bednja sa svojim pritocima. Bednja ima kišni režim, s maksimumom protoka u proljeće (ožujak – travanj) i čestim plavljenjem doline.

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, Ravne gore i Kalničkog gorja). 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.

Od većih vodotoka bujičnog karaktera na području grada Ivanca su: Bistrica, Ivanuševac, Voča, Žarovnica, Železnica, Kaniža i Kamenica. Samo Bistrica i Ivanuševac su u cijelosti na teritoriju grada Ivanca, dok ostale bujice s teritorija drugih Općina neposredno ulaze u taj prostor.

#### *3.1.1.3.4 Meteorološki pokazatelji*

Klima čitave Varaždinske županije, pa tako i grada Ivanca je umjerena toplo-kišna klima. Glavni klimatski čimbenici koji određuju klimu Ivanca jesu geografska širina i udaljenost od mora. Od mjesnih čimbenika treba spomenuti reljef, poglavito Ivančicu, najvišu planinu u Hrvatskoj sjeverno od Save. 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 između 45 i 50 dana (od listopada do svibnja). U prosjeku se može očekivati da je 21-28 dana snježni pokrivač visine 10 cm i više. 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 Varaždina s oko 2.000 sati sijanja sunca godišnje (što otprilike odgovara i situaciji u gradu Ivanu) 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 Varaždinske 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.

3.1.1.4. Površina obuhvaćena klizištima

Evidentirana klizišta uz stambene i gospodarske objekte te prometnice na području grada Ivanca prikazana su u nastavnim tablicama.

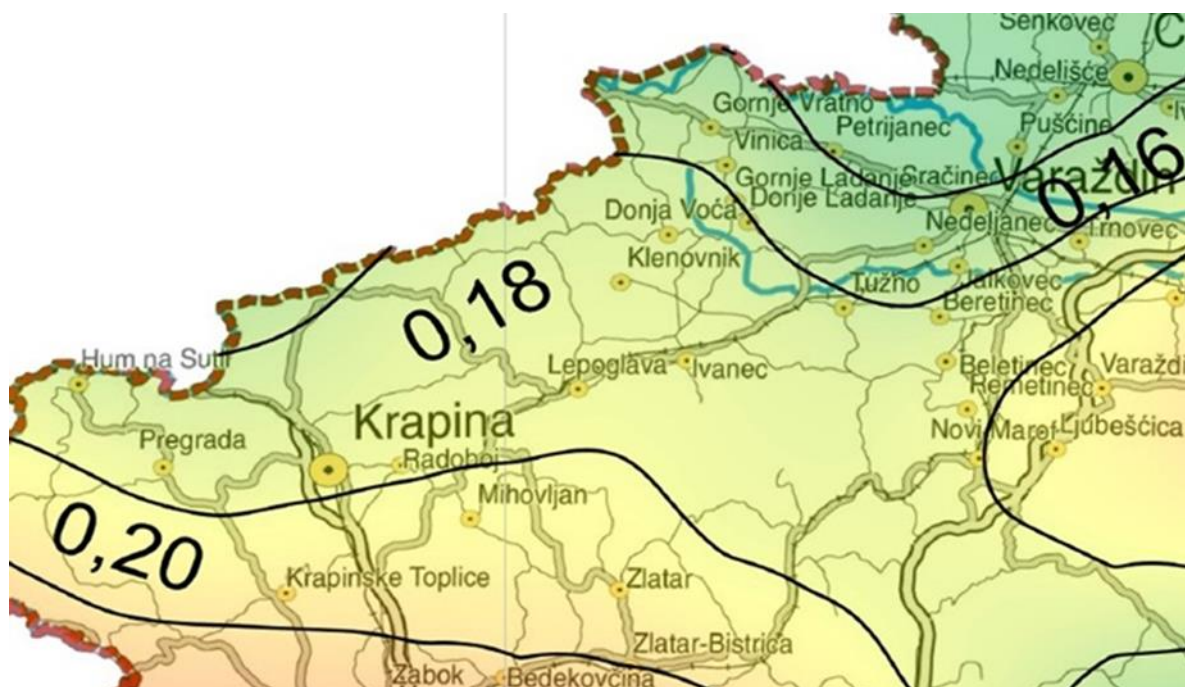
**Tablica 1. Popis evidentiranih klizišta**

LOKACIJA KLIZIŠTA	KČBR.	GPS KOORDINATE	TROŠKOVI SANACIJE (RADOVI) (KN, SA PDV-OM)
SANIRANO 2016. GODINE			
Margečan (ulica Bišкупovec, 2 klizišta)	4148 k.o. Radovan	E: 16°12'50" N: 46°12'20" E: 16°12'22" N: 46°12'22"	378.544,05
SANIRANO 2018. GODINE			
Gačice (Kuštri)	2717/5 k.o. Cerje Tužno	E: 16°12'32" N: 46°13'44"	436.272,31
SANIRANO 2019. GODINE			
Margečan (Cvjetna ulica)	810/5 k.o. Radovan	E: 16°13'28" N: 46°12'30"	323.432,59
Gačice (Gužvinci)	2788 k.o. Cerje Tužno	E: 16°11'56" N: 46°14'14"	434.587,19
DOVRŠENO 2020. GODINE			
Salinovec (Severin- Šatornjak)	15424 k.o. Ivanec	E: 16°09'48" N: 46°13'18"	1.207.888,43
Pece (Šalamoni)	1970/12 k.o. Radovan	E: 16°14'36" N: 46°13'07"	123.600,31
Prigorec (Jazvečina - dva klizišta)	15479 k.o. Radovan	E: 16°08'44" N: 46°11'52" E: 16°08'48" N: 46°11'53"	690.118,00
PREOSTALO ZA SANIRATI U NAREDNOM RAZDOBLJU			
Knapić (Skradnjak)	4283 k.o. Kaniža	E: 16°06'10" N: 46°12'04"	450.000,00 – planirano u 2021.
Vuglovec	3662 k.o. Kaniža	E: 16°09'09" N: 46°12'43"	1.500.000 - procjena
Osečka	1598/2 k.o. Radovan	E: 16°13'54" N: 46°13'23"	600.000 – procjena
Ivanec (ul. S. Vukovića – predio Piščeje)	15445 k.o. Ivanec	E: 16°06'59" N: 46°12'46"	300.000 – procjena
Ivanec (ul. Hrastiće)	15443 k.o. Ivanec	E: 16°06'52" N: 46°12'58"	350.000 – procjena
Prigorec (Repikovec)	15490 k.o. Ivanec	E: 16°08'31" N: 46°11'42"	300.000 – procjena
Ivanečka Željeznica (Čovrani)	1020/618 k.o. Radovan	E: 16°12'36" N: 46°12'03"	200.000 - procjena

3.1.1.5. Karta potresnih područja na području odgovornosti

Intenziteti potresa za odabrani scenarij usklađeni su s razinom mogućih seizmičkih opasnosti koja je prihvaćena sukladno popisima za projektiranje potresne otpornosti te je vjerojatnost događaja određena odgovarajućim povratnim razdobljem.

Za događaj s najgorim mogućim posljedicama uzima se u obzir poredbeno povratno razdoblje od 475 godina, a vjerojatnost premašaja iznosi 10% na 50 godina.



Slika 3. Karta potresnih područja RH, za povratno razdoblje 475 godina

Izvor: Karte potresnih područja RH, PMF Zagreb

Prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske za povratni period od 475 godina, područje grada Ivanca spada u područje s vršnim ubrzanjem 0,18 g, gdje je g ubrzanje polja sile teže i iznosi  $9,81 \text{ m/s}^2$ . Ovo ubrzanje odgovara potresima između VII° i VIII° MCS ljestvice.

### 3.1.2. Stanovništvo

Prema podacima iz Popisa stanovništva, na području grada Ivanca, 2011. godine bilo je evidentirano ukupno 13.758 stanovnika, što predstavlja 7,82% od ukupnog broja stanovnika Varaždinske županije, odnosno 0,32% od ukupnog broja stanovnika RH. U razdoblju od 2001. do 2011. godine, na području grada Ivanca zabilježeno je smanjenje broja stanovnika za 4,68%.

Tablica 2. Stanovništvo, površina i gustoća naseljenosti pojedinih naselja

GRAD IVANEC	BROJ STANOVNIKA		POVRŠINA (km <sup>2</sup> )	GUSTOĆA (st./km <sup>2</sup> )
	2001.	2011.		
Bedenec	814	732	6,95	105,32
Cerje Tužno	183	182	3,08	59,09
Gačice	387	355	5,2	68,27
Gečkovec	119	116	0,78	148,72
Horvatsko	143	173	3,16	54,75
Ivanec	5.434	5.234	8,73	599,54
Ivanečka Željeznica	272	253	5,83	43,40
Ivanečki Vrhovec	357	307	1,06	289,62
Ivanečko Naselje	237	237	2,31	102,60
Jerovec	869	827	3,63	227,82
Kaniža	295	287	2,97	96,63

GRAD IVANEC	BROJ STANOVNIKA		POVRŠINA (km <sup>2</sup> )	GUSTOĆA (st./km <sup>2</sup> )
	2001.	2011.		
Knapić	73	62	4,23	14,66
Lančić	322	299	0,49	610,20
Lovrečan	518	490	3,16	155,06
Lukavec	137	141	1,9	74,21
Margečan	405	384	4,22	90,96
Osečka	268	220	2,68	82,09
Pece	83	81	1,56	51,92
Prigorec	604	531	6,85	77,52
Punikve	457	445	2,12	209,91
Radovan	385	372	1,43	260,14
Ribić Breg	146	145	1,8	80,56
Salinovec	512	512	4,76	107,56
Seljanec	224	223	4,86	45,88
Stažnjevec	333	340	3,25	104,62
Škriljevec	268	247	3,47	71,18
Vitešinec	98	96	1,09	88,07
Vuglovec	346	333	1,95	170,77
Željeznica	145	134	2,58	51,94
<b>UKUPNO</b>	<b>14.434</b>	<b>13.758</b>	<b>96,1</b>	<b>143,16</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Najveći broj stanovnika s predmetnog područja živi u gradu Ivanču i broji 5.234 stanovnika, odnosno 38,04% ukupnog stanovništva. Slijedi naselje Jerovec s 827 stanovnika (6,01%), i naselje Bedenec sa 732 stanovnika (5,32%). U preostalih 26 naselja stanuje 50,63% ukupnog broja stanovnika grada, dok najmanji broj stanuje u naselju Knapić, svega 62 stanovnika.

Tablica 3. Distribucija stanovništva prema dobi i spolu

SPOL	UKUPNO	STAROSNE SKUPINE		
		0-19	20-59	60 i više
sv.	13.758	2.955	7.779	3.024
m	6.694	1.492	4.011	1.191
ž	7.064	1.463	3.768	1.833

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Dobna struktura stanovništva na području grada ukazuje na dominaciju udjela radno aktivnog stanovništva u dobi od 20 do 59 godina (56,54%). Udio stanovnika mlađih od 20 godina iznosi 21,48%, dok je udio osoba starih 60 i više godina 21,98%. Prosječna starost stanovnika na području grada iznosi 40,8 godina. Gledajući strukturu stanovništva prema spolu, vidljivo je da je na području grada broj žena veći u odnosu na broj muškaraca. Udio žena u ukupnom stanovništvu iznosi 51,34%, dok muškarci imaju udio od 48,66%. Promatrano kroz dobne skupine, primjećuje se malo veći broj muškaraca u mladom stanovništvu, kao i u zreлом stanovništvu, a u starom stanovništvu prevladava žensko stanovništvo u odnosu 60,62% žena, te 39,38% muškaraca.

3.1.2.1. Broj stanovnika/zaposlenih/nezaposlenih/umirovljenika

Prema podacima u Popisu stanovništva, na području grada Ivanca 2011. godine bilo je zaposleno ukupno 5.229 osoba ili 45,03% ukupnog stanovništva starijeg od 15 godina, nezaposleno stanovništvo čini udio od 7,10%, dok na umirovljenike otpada 29,54%.

Tablica 4. Stanovništvo staro 15 i više godina prema trenutačnoj aktivnosti

SPOL	UKUPNO	ZAPOSLENI	NEZAPOSLENI	UMIROVLJENICI
sv.	11.613	5.229	824	3.431
m	5.613	2.859	471	1.500
ž	6.000	2.370	353	1.931

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

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

Teškoće u obavljanju svakodnevnih aktivnosti mogu biti pri čitanju/gledanju (unatoč nošenju naočala ili leća), slušanju (unatoč nošenju slušnog aparata), govoru, kretanju (hodanje, penjanje stepenicama, odlazak u trgovinu), odijevanju, kupovina namirnica i/ili lijekova, obavljanju osobne higijene i čišćenju stambenih prostorija.

Tablica 5. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti

GRAD IVANEC	SPOL	UKUPNO	STAROSNE SKUPINE		
			0-14	15-64	64 i više
OSOBA TREBA POMOĆ DRUGE OSOBE	sv.	752	17	509	226
	m	273	11	150	112
	ž	479	6	359	114
OSOBA KORISTI POMOĆ DRUGE OSOBE	sv.	683	17	469	197
	m	249	11	139	99
	ž	434	6	330	98
UKUPNO	sv.	2.689	57	1.205	1.427
	m	1.230	34	400	796
	ž	1.459	23	805	631

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

Udio stanovnika s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti raste s kronološkom dobi pa tako udio onih koji imaju teškoće u obavljanju svakodnevnih aktivnosti u mlađoj dobnoj skupini iznosi 2,12%, zreloj 44,81%, a u staroj dobnoj skupini 53,07%.

3.1.2.3. Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva/zaposlenika planiranih za evakuiranje

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

Tablica 6. Kategorije stanovništva planiranih za evakuaciju

KATEGORIJA	BROJ STANOVNIKA
Djeca od 0-10 g. starosti	1.345
Majke u pratnji djece od 0-10 g. starosti	900
Djeca od 10-14 g. starosti koja se evakuiraju bez roditelja	800
Osobe starije od 70 godina	1.515
Bolesni, invalidi i nemoćni	1.400

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.

3.1.2.4. Gustoća naseljenosti

Gustoća naseljenosti područja grada Ivanca iznosi 143,16 st/km<sup>2</sup> što je više od prosjeka RH (75,71 st/km<sup>2</sup>), a približno gustoći naseljenosti Varaždinske županije (139,51 st/km<sup>2</sup>). Najveću gustoću naseljenosti na području grada ima naselja Lančić (610,20 st/km<sup>2</sup>) i Ivanec (599,54 st/km<sup>2</sup>), dok najmanju gustoću naseljenosti ima naselje Knapić (14,66 st/km<sup>2</sup>).

## 3.1.3. Materijalna i kulturna dobra te okoliš

3.1.3.1. Kulturna dobra

Nepokretna i nematerijalna kulturna dobra na području grada Ivanca upisana u Registar kulturnih dobara RH prikazana su u nastavnoj tablici.

Tablica 7. Kulturna dobra upisana u Registar kulturnih dobara RH

OZNAKA	NAZIV	NASELJE	VRSTA
Z-1081	Crkva sv. Marije Magdalene i kurija – župni dvor	Rudolfa Rajtera 4, Ivanec	Nepokretna pojedinačna
Z-3618	Tradicijsko lončarstvo na području sjeverozapadne Hrvatske	Bedenec	Nematerijalna
Z-1088	Crkva sv. Margarete i kurija župnog dvora	Trg Svete Margarete 1, Margečan,	Nepokretna pojedinačna
Z-1095	Crkva sv. Duha	Prigorec 83b, Prigorec	Nepokretna pojedinačna
Z-1096	Crkva Blažene Djevice Marije	Varaždinska ulica 18, Radovan,	Nepokretna pojedinačna
Z-5839	Utvrda Gradišće na Cukovcu	Margečan,	Arheologija
Z-7000	Kurija Cerje Tužno	Cerje Tužno 75, Cerje Tužno	Nepokretna pojedinačna

Izvor: Registar kulturnih dobara RH

Osim registriranih kulturnih dobara, na području grada Ivanca nalaze se i drugi spomenici kulture kao što su kapela Sv. Donata u Ivancu sagrađena 1748. godine, ivanečko groblje ("Koraničev brieg"), etno zbirka u Prigorcu (prostorije Područne škole Prigorec) s više od 1.000 predmeta zagorske svakodnevice, utvrđeni grad Bela (Pusta Bela) – utvrda i središte ivanovaca od početka 13. stoljeća, rudnik Kraševi zviri na 798 m n.v., oltar kod Kaniže u šumi Turjač na obroncima Ivančice, mlin u Prigorcu obnovljen 2005. godine s dvije skulpture mlinara.

Okolica Ivanca bogata je arheološkim nalazištima, naročito prapovijesnih predmeta.



### 3.1.3.2. Nacionalni parkovi, parkovi prirode, rezervati, šumske površine

Na području grada Ivanca identificirane su prirodne vrijednosti u prijedlogu za zaštitu temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19):

- park prirode/regionalni park Hrvatsko zagorje,
- posebni rezervat Strićec – botanički,
- posebni rezervat Seljanečki dol – zoološki,
- park šuma Sv. Duh,
- značajni krajobraz Ivančica.

Ekološku mrežu prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) na području grada Ivanca čine područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS):

- HR2000371 Vršni dio Ivančice,
- HR2001409 Livade uz Bednju II.

Predmetno područje obiluje šumskim pokrovom koji zauzima oko 43% ukupne površine grada, odnosno 17% ukupnih šuma u Varaždinskoj županiji. Veći šumski kompleksi nalaze se na sjevernim obroncima Ivanšćice, dok uz nizinske dijelove oko rijeke Bednje i uz doline potoka prevladavaju poljoprivredne cjeline s razbacanim većim ili manjim šumskim kompleksima. Na području grada Ivanca ima 4.064 ha šuma, od čega je 667 ha (16%) u državnom i 3.397 ha (84%) u privatnom vlasništvu. Državnim šumama na području grada Ivanca gospodare Hrvatske šume, Uprava šuma Koprivnica – Šumarija Ivanec. Od šumskih zajednica prevladavaju šume hrasta kitnjaka, bukve, graba, pitomog kestena i ostale bjelogorice te različite šumske zajednice jele, smreke, bora ariša i druge crnogorice.

### 3.1.3.3. Vodoopskrbni objekti

Vodoopskrba stanovništva i industrije na području grada obavlja se iz dva javna vodoopskrbna sustava u nadležnosti distributera Ivkom-vode d.o.o. Ivanec i Varkom d.d. Varaždin. Organizirana i kontrolirana vodoopskrba postoji u gotovo svim naseljima.

Većinu vodoopskrbe na području grada vrši distributer vode Ivkom-vode d.o.o., a na vodovodnu mrežu je priključeno 4. 850 domaćinstava i 298 pravnih subjekata.

Varkom d.d. vrši vodoopskrbu u sjevernom i istočnom dijelu grada u naseljima Jerovec, Horvatsko, Ribić Breg, Cerje Tužno, Margečan, Radovan, Pece, Osečka, Seljanec, Škriljevec i Lovrečan. Na vodovodnu mrežu distributera Varkom d.d. priključena su 874 domaćinstva i 33 pravna subjekta.

Područje Ivanca ima značajne resurse podzemne pitke vode, zadržane u karbonatnim masivima čija je osnovna hidrogeološka značajka sekundarna pukotinska poroznost. Na sjevernim obroncima Ivanšćice smješteni su kaptirani prirodni izvori kojima se osigurava vodoopskrba: Vuglovec (Q = 3 l/s), Žgano Vino (Q = 12 l/s), Bistrica (Q = 60 l/s), Beli Zdenci (Q = 9 l/s), Šumi (Q = 20 l/s), Bela (Q = 70 l/s).



Vodospreme na području grada su: Pahinsko ( $V = 500 \text{ m}^3$ ), Pilana ( $V = 500 \text{ m}^3$ ), Pilana 2 ( $V = 800 \text{ m}^3$ ), Vitešinec ( $V = 100 \text{ m}^3$ ), Ivanečki Vrhovec ( $V = 100 \text{ m}^3$ ), Ivančica – Kozjak ( $V = 200 \text{ m}^3$ ), Vuglovec ( $V = 100 \text{ m}^3$ ), Vrhi ( $V = 50 \text{ m}^3$ ), Prigorec ( $V = 100 \text{ m}^3$ ), Prigorec 1 ( $V = 20 \text{ m}^3$ ).

#### 3.1.3.4. Poljoprivredne površine

Poljoprivredne površine na području grada Ivanca (oranice, voćnjaci, vinogradi, livade, pašnjaci) zauzimaju ukupno 3.846,81 ha tj. oko 40% površine grada. Za poljoprivredu se koristi 1.991,47 ha ili 52% poljoprivrednih površina.

**Tablica 8. Struktura poljoprivrednog zemljišta prema namjeni**

OPIS ZEMLJIŠTA	POVRŠINA (ha)	UDIO U UKUPNOJ POVRŠINI GRADA (%)
Oranice i vrtovi	1.055,17	52,98
Povrtnjaci	18,96	0,95
Voćnjaci	99,94	5,02
Vinogradi	221,36	11,12
Livade	564,02	28,32
Pašnjaci	26,72	1,34
Rasadnici	5,3	0,27
<b>UKUPNO</b>	<b>1.991,47</b>	<b>100</b>

Prema namjeni poljoprivrednog zemljišta, najzastupljenije su oranice i vrtovi koji zauzimaju 1.055,17 ha ili 52,98% ukupne površine grada Ivanca. Većina poljoprivrednih površina su u privatnom posjedu i male su parcelizacije. Najzastupljenije su kulture žitarica, kukuruz, repa i povrtne kulture. Najniže dijelove kraja, te blago nagnuta brdska podnožja zauzimaju livade i oranice. Viša područja zauzimaju vrtovi, voćnjaci i vinogradi.

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

Lokacije pravnih osoba na području grada gdje se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima prikazane su u sljedećoj tablici:

**Tablica 9. Lokacije pravnih osoba s opasnim tvarima**

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	NAČIN SKLADIŠTENJA	OPASNA TVAR	MAKSIMALNA KOLIČINA	BROJ ZAPOSLENIH
1.	INA d.d. benzinska postaja	Varaždinska 92, Ivanec	podzemni spremnici	Eurodiesel BS	50.000 l	5 zaposlenih  200 – 300 kupaca dnevno
				Eurosuper BS 95	50.000 l	
				Eurosuper BS 95 Class	20.000 l	
				Eurodiesel BS 95 Class	30.000 l	
				Eurodiesel BS	30.000 l	
			skladište	UNP u bocama	158 boca x 10 kg 7 boca x 7,5 kg	

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	NAČIN SKLADIŠTENJA	OPASNA TVAR	MAKSIMALNA KOLIČINA	BROJ ZAPOSLENIH
2.	KTC d.d. benzinska pumpa Ivanec	Ivanečko naselje 1F	podzemni spremnici	Eurosuper 95	60.000 l	4 zaposlena 300 kupaca dnevno
				Eurosuper 100	30.000 l	
				Eurodiesel B7	30.000 l	
				Eurodiesel B7	30.000 l	
				Eurodiesel plavi	30.000 l	
3.	PETROL benzinska postaja	Gospodarska 1, Ivanec	podzemni spremnici	D2	50.000 l	10 zaposlenih (8 stalnih + 2 studenta)
				BMB 95	50.000 l	
				ulje za loženje	50.000 l	
			boce	UNP (boce)	60 boca x 10,5 kg	1.200 – 1.400 kupaca dnevno
nadzemni spremnik	Autoplin	5.000 l				
4.	Adria Oil d.o.o. benzinska postaja	Varaždinska 39, Ivanec	podzemni spremnik	Eurodiesel	25.000 l	7 zaposlenih: 1 poslovođa, 3 prodavača, 3 konobarice
				Eurodiesel	25.000 l	
				Plavi dizel	25.000 l	
				Eurosuper 95	25.000 l	
				Eurosuper 95	25.000 l	
				Lož ulje	21.000 l	
			nadzemni spremnik	Autoplin	5.000 l	cca. 220 kupaca dnevno
5.	Drvodjelac d.o.o.	Petra Preradovića 14, Ivanec	nadzemni spremnik (skladište goriva)	diesel gorivo	5.000 l	296
			skladište laka	lakovi i otapala	7.000 l	
			skladište opasnog otpada	otpadni lak	5.000 l	
6.	HEP-ODS d.o.o.Elektra Varaždin, TJ Ivanec	Rudarska ulica 2A, Ivanec	nadzemni spremnik	trafo ulje	1.285 kg	
		Vladimira Nazora bb, Ivanec		trafo ulje	26.430 kg	
				ulje za elektroopremu	3.000 kg	
7.	HELCOM TRADE d.o.o.	Rudolfa Rajtera 4, Ivanec	skladište zapaljivih tekućina	zapaljive tekućine 2. skupina	350 l	4
				zapaljive tekućine 3. skupina	1.500 l	
8.	HEW IVANEC d.o.o.	104. brigade hrvatske vojske 30, Ivanec	skladište zapaljivog materijala u sklopu skladišta repromaterijala	smola za impregniranje	500 l	169
				razrjeđivač	2.000 l	
			nadzemni spremnik za lak - pogon	mješavina smole i razrjeđivača	1.400 l	

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	NAČIN SKLADIŠTENJA	OPASNA TVAR	MAKSIMALNA KOLIČINA	BROJ ZAPOSLENIH
			impregnacije namota elektromotora			
9.	ITAS-PRVOMAJSKA d.d.	Kovačićeve 14, Ivanec	skladište ulja	ulja Rezanol, Hidrol, Polar, Hipendol	800 l	130
			proizvodni pogon	Ivasol	150 l	
				ulje za kaljenje	1.000 l	
			skladište zapaljivih tekućina	otpadna emulzija	10.000 l	
				nitro razrjeđivač	120 l	
				temeljna boja Weis	600 kg	
10.	Ivančica d.d.	Petra Preradovića 12, Ivanec	skladište zapaljivih tekućina	ljepila na bazi organskih otapala	1.100 kg	632
				sredstva za čišćenje i odmašćivanje obuće	350 kg	
				mazivo ulje	200 l	
11.	Ivkom d.d.	Vladimira Nazora 96b, Ivanec	podzemni spremnik	dizel gorivo	25.800 kg	83
12.	Ivkom-vode d.o.o.	Vladimira Nazora 96b, Ivanec	zatvoreno skladište	svježe motorno ulje	960 kg	19
			mehanička radionica	otpadna motorna ulja	400 l	
13.	Odašiljači i veze	Repetitor Ivanščica, Prigorec	podzemni spremnik	nafta	30.000 l	
14.	Pilana Royal Wood d.o.o.	Punikve 138, Punikve	skladište zapaljivih tekućina	dizel	200 l	42
				lož ulje	200 l	
				maziva	200 l	
15.	Tirel d.o.o.	Varaždinska 62, Ivanec	skladište	motorno ulje	250 l	3
16.	WE-KR d.o.o.	Vladimira Nazora 96b, Ivanec	skladište opasnih tvari	teknopast primer bijeli	200 l	1 smjena: 140 radnika
				razrjeđivač	200 l	2 smjena: 60 radnika
17.	Autospot d.o.o.	Akademika Mirka Maleza 59, Ivanec	trgovina na malo dijelovima i priborom za motorna vozila	akumulatori, ulja i maziva		1
18.	ADH d.o.o.	Varaždinska 84/a, Ivanec	trgovina na malo dijelovima i priborom za motorna vozila	akumulatori, ulja i maziva		6
19.	OKTAN AUTO CENTAR, vl. Toni Kočet	104. brigade Hrvatske vojske br. 33, Ivanec	Trgovina na malo dijelovima i priborom za motorna vozila	akumulatori motorna ulja		7

Osim navedenih objekata na području grada nalaze se pilane u naseljima: Ivanec („Pilana Kušen“ obrt za preradu drva vl. Goran Kušen) i Cerje Tužno (Pilana „Josip Rafaj“) u kojima zbog skladištenja drvene građe može doći do požara manjih ili većih razmjera. Također na području Poslovne zone Ivanec, djeluju gospodarski subjekti koji u svom proizvodnom procesu koriste manju količinu opasnih tvari. S obzirom na navedeno u takvim subjektima ne očekuju se tehničko-tehnološke nesreće većih razmjera.

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

Popis građevina na području grada Ivanca u kojima boravi i može biti ugrožen veći broj ljudi naveden je u nastavnoj tablici.

**Tablica 10. Popis objekata u kojima boravi i može biti ugrožen velik broj ljudi**

GRAĐEVINA		LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
Osnovna škola Ivana Kukuljevića Sakcinskog		Akademika Ladislava Šabana 17, Ivanec	760
Područna škola Kuljevčica		Jerovec 197, Jerovec	33
Područna škola Tin Ujević		Salinovec 19a, Salinovec	32
Područna škola Prigorec		Prigorec 68, Prigorec	148
Osnovna škola Metel Ožegović Radovan		Varaždinska 14, Radovan	210
Područna škola Gačice		Gačice 56, Gačice	23
Područna škola Margečan		Trg Sv. Margarete 3, Margečan	20
Srednja škola Ivanec		Eugena Kumičića 7, Ivanec	660
Srednja škola Ivanec – športska dvorana		Eugena Kumičića 7, Ivanec	1.500 povremeno
Odgojni dom Ivanec		Pahinsko 6, Ivanec	80
Dječji vrtić „Ivančice“		Akademika Ladislava Šabana 17, Ivanec	210
		Varaždinska 14, Radovan	47
Dječji vrtić „Bambi“		Rudarska ulica 1, Ivanec	120
Crkva sv. Marije Magdalene		Trg hrvatskih Ivanovaca 4, Ivanec	250 povremeno
Crkva Blažene Djevice Marije		Varaždinska ulica 18, Radovan	150 povremeno
Crkva Sv. Margarete		Trg Sv. Margarete 1, Margečan	150 povremeno
POU Đuro Arnold - Kinodvorana		Vladimira Nazora 1, Ivanec	200 povremeno
Caritasov dom „Sv. Ivan Krstitelj“		Kukuljevićeva 8, Ivanec	100
Dom zdravlja Ivanec		Varaždinska ulica 4a, Ivanec	300
Dvorana Vita		Ivana Gundulića 19, Ivanec	300 povremeno
Restoran KTC		Ivanečko naselje 1c, Ivanečko Naselje	400 povremeno
Hotel Orion		Horvatsko 28, Horvatsko	700
Restoran BVB		Rudolfa Rajtera 14, Ivanec	210
Restoran "Lipi"		Akademika Mirka Maleza 31, Ivanec	100
Ugostiteljski obrt	„Feniks“	Vladimira Nazora 96, Ivanec	25
	„Feniks 1“		25
Kavana „Ivana“		Varaždinska ulica 7, Ivanec	250
Pizzeria "Oaza"		Akademika Mirka Maleza 12, Ivanec	90
ITAS - Prvomajska d.d.		Dr. Adalberta Georgijevića 3, Ivanec	250
Ivančica d.d.		Petra Preradovića 12, Ivanec	250
Drvodjelac d.o.o.		Petra Preradovića 14, Ivanec	350
Planinarski dom na ivančici		Ivanščica	60
Muzej planinarstva		Rudolfa Rajtera 5, Ivanec	50
Zgrada udruga (bivši Retro)		Vladimira Nazora 46, Ivanec	80

GRAĐEVINA	LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
Stara škola Salinovec	Salinovec 19, Salinovec	120
Stara škola Stažnjevec	Stožnjevec 3b, Stažnjevec	100
Konzum d.d. – robni centar	Ivanečko Naselje 1e, Ivanečko Naselje	180 osoba (140 u prodajnom prostoru prodavaonice)
KTC d.o.o.	Ivanečko Naselje 1c, Ivanečko Naselje	80
SPAR Hrvatska d.o.o.	Ivana Gorana Kovačića 51, Ivanec	85
Lidl d.o.o.	Ivana Gorana Kovačića 18, Ivanec	74
Trgovački centar MIPCRO	Trg hrvatskih ivanovaca 9, Ivanec	85
Društveni dom Jerovec Donji	Jerovec 80C, Jerovec	30
Društveni dom Jerovec Gornji	Jerovec 204, Jerovec	20
Vatrogasni / društveni dom Bedenec	Bedenec 106A, Bedenec	80
Društveni dom Kaniža	Kaniža BB, Kaniža	20
Društveni dom Vuglovec - Gečkovec	Gečkovec BB, Gečkovec	20
Društveni dom Lančić - Knapić	Knapić 2, Knapić	80

### 3.1.3.7. Razmještaj i posebnosti područja postrojenja u odnosu na naselja

Na području grada Ivanca nalazi se jedna industrijska zona – Industrijska zona Ivanec. Industrijska zona Ivanec nalazi se sjeverno od željezničkog kolodvora, u sjeveroistočnom dijelu naselja Ivanec. Sa zapadne strane omeđena je županijskom cestom ŽC 2085 Ivanec – Jerovec, s južne strane željezničkom prugom L201 Varaždin – Ivanec – Golubovec, s istočne strane nerazvrstanom cestom k.č. br. 15408 k.o. Ivanec, te na sjeveru koridorom predviđene brze ceste Varaždin – Ivanec – Krapina. Rasprostire se na površini od 390.000 m<sup>2</sup>. Pravne osobe u industrijskoj zoni su: WE-KR d.o.o., Ivkom d.d., Ivkom-vode d.o.o. , Ivkom plin d.o.o. i BGW GROUP d.o.o. Izvedena infrastruktura: prometnice, javna rasvjeta, struja, voda, plin, odvodnja i kanalizacija, dok je hidrantska mreža djelomično izvedena.

Osim industrijske zone na području grada Ivanca djeluje Poslovna zona Ivanec – Istok s ciljem premještanja malog i srednjeg poduzetništva iz centra grada. Poslovna zona rasprostire se na površini od 200.000 m<sup>2</sup> između državne ceste DC 35 (Varaždin – Ivanec – Krapina – Zagreb) i željezničke pruge L201 (Varaždin – Ivanec – Golubovec) s kompletnom infrastrukturnom opremljenosti. Značajnije pravne osobe u poslovnoj zoni: Krešimir Futura d.o.o., Ivančica d.d., HEW Ivanec d.o.o., Bezak MTP d.o.o., Stil-plet d.o.o., Trstenjački trgovina i usluge d.o.o., Oktan d.o.o., Prima Commerce d.o.o., GTP Đurasek d.o.o., IBS d.o.o., Poljodom d.o.o., Itas-Prvomajska d.d., Drvodjelac d.o.o., Jedinstvo kartonaža d.o.o., Still transporti, trgovački centri KTC d.d., Konzum, Lidl Hrvatska d.o.o. k.d., te benzinske postaje INA d.d., Petrol, Adria OIL i KTC.

### 3.1.3.8. Kapaciteti i drugi objekti za sklanjanje i zbrinjavanje

Zbrinjavanje stanovništva na području grada Ivanca provesti će se u sportskim dvoranama Osnovne škole „Ivan Kukuljević Sakcinski“ u Ivancu, Osnovne škole „Metel Ožegović“ u Radovanu te Srednje škole Ivanec.

Osnovna škola „Ivan Kukuljević Sakcinski“ u Ivanec ima ukupnu površinu unutarnjeg prostora 2.217 m<sup>2</sup>. Škola je opremljena kuhinjom, ima dizalo, rampu, sanitarni čvor te ulaz prilagođen osobama s invaliditetom. Ukupan broj sanitarnih čvorova u školi iznosi 51 (16 muških i 35 ženskih). Površina sportske dvorane iznosi 985 m<sup>2</sup>. U sportskoj dvorani se nalazi ukupno 13 sanitarnih čvorova (2 muška i 11 ženskih).

Matična škola u Radovanu ima 1.640 m<sup>2</sup> unutarnjeg prostora, koji se sastoji od 23 učionice 8 klasičnih učionica, sportske dvorane, 3 kabineta i pratećih prostora. Škola je opremljena kuhinjom i blagovaonom te ima ulaz prilagođen osobama s invaliditetom. Ukupan broj sanitarnih čvorova u školi iznosi 11. Površina sportske dvorane iznosi 266 m<sup>2</sup>. U sportskoj dvorani se nalazi ukupno 3 sanitarna čvora.

Srednja škola Ivanec ima 6.820 m<sup>2</sup> unutarnjeg prostora. Prostor Srednje škole Ivanec čine 23 učionice, 16 kabineta 5 informatičkih učionica, 4 radionice, amfiteatar, knjižnicu, čitaonicu, 2 kantine, velika sportska dvorana i fitness. Ukupan broj sanitarnih čvorova u školi iznosi 12, od čega 6 muških (2 u starom dijelu, 3 u novom dijelu i 1 u upravi) i 6 ženskih (2 u starom dijelu, 3 u novom dijelu i 1 u upravi). Škola ima rampu i ulaz prilagođen osobama s invaliditetom. Sportska dvorana je kapaciteta 1500 sjedećih mjesta, a po potrebi se može pregraditi na 3 dijela. Ukupna površina sportske dvorane iznosi 1.506 m<sup>2</sup>. Površina dvorane bez tribina iznosi 930 m<sup>2</sup>. Dvorana raspolaže sa 7 garderoba s tuševima. U svakoj garderobi nalazi se sanitarni čvor. U holu sportske dvorane nalaze se 2 sanitarna čvora (1 muški i 1 ženski).

Na području grada Ivanca nalaze se 2 skloništa osnovne zaštite. Sklonište osnovne zaštite nalazi se u zgradi Općinskog suda na adresi Mirka Maleza 1, 42240 Ivanec. Smještajni kapacitet navedenog skloništa je 95 osoba. Sklonište osnovne zaštite nalazi se i u Caritasovom domu za stare i nemoćne osobe „Sv.Ivan Krstitelj“ na adresi Kukuljevićeva 8, 42240 Ivanec. Kapacitet skloništa je 100 osoba.

#### *3.1.3.8.1 Smještajni kapaciteti za prihvrat izbjeglica*

Prioriteti korištenja određenog tipa smještaja podijeljeni su u 3 kategorije (objekti za dugotrajni prihvrat, objekti za kratkotrajni prihvrat i ostali objekti), uzevši u obzir specifičnosti građevine, opremljenost, dostupnost, način redovitog korištenja, ali i trenutačnu epidemiološku situaciju.

Prioritet smještaja su manji društveni domovi na širem području Ivanca, prvenstveno zbog toga što je njihov režim korištenja povremenog karaktera te prihvrat ljudi neće znatno remetiti redovitu funkciju građevine. Drugi razlog je razmjerno mali kapacitet pojedinačnih građevina čime se smanjuje broj ljudi na jednoj lokaciji, a što je s epidemiološkog gledišta važno uzeti u obzir. Sve građevine opremljene su sanitarnim čvorovima i kuhinjama, s uređenim parkiralištima i dostupne autobusima. Manjkavost ovog tipa građevina je u tome što većina nije opremljena tuševima, no to se može riješiti manjim građevinsko-instalaterskim intervencijama. Planinarski dom na Ivanščici izuzet je iz ove kategorije zbog nepristupačnosti u lošim vremenskim uvjetima.

U drugu kategoriju uvršteni su veći smještajni kapaciteti primjereni za interventni prihvati velikog broja ljudi ili privremeni smještaj do pronalaska trajnijeg rješenja.

U trećoj kategoriji su svi ostali objekti koji, zbog važnosti za svakodnevni život, nisu primjereni za dugotrajniji boravak, poput osnovnih i srednjih škola, industrijskih postrojenja, vjerskih objekata i slično.

**Tablica 11. Objekti za prihvati izbjeglica**

GRAĐEVINA	LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
<b>OBJEKTI ZA DUGOTRAJNI PRIHVAT</b>		
Društveni dom Jerovec Donji	Jerovec 80C, Jerovec	30
Društveni dom Jerovec Gornji	Jerovec 204, Jerovec	20
Vatrogasni / društveni dom Bedenec	Bedenec 106A, Bedenec	80
Društveni dom Kaniža	Kaniža BB, Kaniža	20
Društveni dom Vuglovec - Gečkovec	Gečkovec BB, Gečkovec	20
Društveni dom Lančić - Knapić	Knapić 2, Knapić	80
Odgojni dom Ivanec	Pahinsko 6, Ivanec	20
Stara škola Salinovec	Salinovec 19, Salinovec	120
Stara škola Stažnjevec	Stožnjevec 3b, Stožnjevec	100
Društveni dom Punikve	Punikve 25B, Punikve	80
Društveni dom Cerje Tužno	Cerje Tužno 54, Cerje Tužno	30
Društveni dom Lukavec	Lukavec 12, Lukavec	80
Društveni dom Osečka	Osečka BB, Osečka	20
Vatrogasni / društveni dom Gačice	Gačice 132, Gačice	30
Društveni dom Ivanečka Željeznica	Zaježda 130B, Zaježda	80
Društveni dom Škriljevec	Škriljevec BB, Škriljevec	20
Dvorana Vita	Ivana Gundulića 19, Ivanec	300
Restoran KTC	Ivanečko naselje 1c, Ivanečko Naselje	400
Hotel Orion	Horvatsko 28, Horvatsko	700
Restoran BVB	Rudolfa Rajtera 14, Ivanec	210
<b>OBJEKTI ZA KRATKOTRAJNI PRIHVAT</b>		
Osnovna škola Ivana Kukuljevića Sakcinskog - dvorana	Akademika Ladislava Šabana 17, Ivanec	500 povremeno
Srednja škola Ivanec – športska dvorana	Eugena Kumičića 7, Ivanec	1.500 povremeno
Planinarski dom na ivančici	Ivanščica	60
Muzej planinarstva	Rudolfa Rajtera 5, Ivanec	50
<b>OSTALI OBJEKTI</b>		
Osnovna škola Ivana Kukuljevića Sakcinskog	Akademika Ladislava Šabana 17, Ivanec	760
Područna škola Kuljevčica	Jerovec 197, Jerovec	33
Područna škola Tin Ujević	Salinovec 19a, Salinovec	32
Područna škola Prigorec	Prigorec 68, Prigorec	148
Osnovna škola Metel Ožegović Radovan	Varaždinska 14, Radovan	210
Područna škola Gačice	Gačice 56, Gačice	23
Područna škola Margečan	Trg Sv. Margarete 3, Margečan	20
Srednja škola Ivanec	Eugena Kumičića 7, Ivanec	660
Dječji vrtić „Ivančice“	Akademika Ladislava Šabana 17, Ivanec	210
	Varaždinska 14, Radovan	47
Dječji vrtić „Bambi“	Rudarska ulica 1, Ivanec	120
Crkva sv. Marije Magdalene	Trg hrvatskih Ivanovaca 4, Ivanec	250 povremeno
Crkva Blažene Djevice Marije	Varaždinska ulica 18, Radovan	150 povremeno

GRAĐEVINA		LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
Crkva Sv. Margarete		Trg Sv. Margarete 1, Margečan	150 povremeno
POU Đuro Arnold - Kinodvorana		Vladimira Nazora 1, Ivanec	200 povremeno
Caritasov dom „Sv. Ivan Krstitelj“		Kukuljevićeva 8, Ivanec	100
Dom zdravlja Ivanec		Varaždinska ulica 4a, Ivanec	300
Restoran "Lipi"		Akademika Mirka Maleza 31, Ivanec	100
Ugostiteljski obrt	„Feniks“	Vladimira Nazora 96, Ivanec	25
	„Feniks 1“		25
Kavana „Ivana“		Varaždinska ulica 7, Ivanec	250
Pizzeria "Oaza"		Akademika Mirka Maleza 12, Ivanec	90
ITAS - Prvomajska d.d.		Dr. Adalberta Georgijevića 3, Ivanec	250
Ivančica d.d.		Petra Preradovića 12, Ivanec	250
Drvodjelac d.o.o.		Petra Preradovića 14, Ivanec	350
Zgrada udruga (bivši Retro)		Vladimira Nazora 46, Ivanec	80
Konzum d.d. – robni centar		Ivanečko Naselje 1e, Ivanečko Naselje	180 osoba (140 u prodajnom prostoru prodavaonice)
KTC d.o.o.		Ivanečko Naselje 1c, Ivanečko Naselje	80
SPAR Hrvatska d.o.o.		Ivana Gorana Kovačića 51, Ivanec	85
Lidl d.o.o.		Ivana Gorana Kovačića 18, Ivanec	74
Trgovački centar MIPRO		Trg hrvatskih ivanovaca 9, Ivanec	85
Epicentar, house for rent, sobe- Apartman**		Punikve 84, Ivanec	6
Apartman Molnar***		Horvatsko 42, Ivanec	5
Apartman Starčević**, GEEK HUT bed&bike		Lukavec 52, Ivanec	2
Boris Sokol, Objekt u domaćinstvu **		Ivanečki Vrhovec 7N	4
Kuća za odmor , „Odisea Hill House ***“		Gačice 11A, Ivanec	4+2
Apartman u domaćinstvu ***		Škriljevec 60C	4
Kuća za odmor Eva's house*** – „Evina Kuća“		Knapić 47, Ivanec	6
Kuća za odmor Oasis of Peace****		Lukavec 30d, Ivanec	6+2
Hotel „Orion“ ***		Horvatsko 28	50
Dom za starije i nemoćne osobe „Križnjak“		Rudolfa Rajtera 137, Ivanec	30

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

Na području grada Ivanca registrirano je ukupno 13.104 zdravstveno osiguranih osoba.<sup>1</sup>

Zdravstvena zaštita na području grada Ivanca organizirana je kroz djelovanje Doma zdravlja Varaždinske županije – Ispostave Ivanec koja pruža usluge opće/obiteljske medicine, zdravstvene zaštite žena, RTG kabineti ultrazvuk te patronažne službe. U sklopu ispostave Ivanec djeluje Ambulanta u Radovanu koja pruža usluge opće/obiteljske medicine te dentalne zdravstvene zaštite.

Na području grada djeluje Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije – Ispostava Ivanec te Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije – Ispostava Ivanec koja provodi djelatnost za preventivnu školsku medicinu te u sklopu koje djeluje epidemiološka ambulanta.

<sup>1</sup> HZZO, stanje na dan 03. ožujka 2022.



## 3.1.4. Prometno tehnološka infrastruktura

## 3.1.4.1. Cestovni promet

Mreža cestovne infrastrukture na području grada Ivanca svrstana je sukladno Odluci o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 18/21, 100/21).

Tablica 12. Pregled cestovne infrastrukture

OZNAKA CESTE	OPIS PRUŽANJA CESTE	DULJINA (km)
<b>DRŽAVNE CESTE</b>		
D35	Varaždin (D2) – Lepoglava – Sv. Križ Začretje (D1)	7,55
		<b>7,55</b>
<b>ŽUPANIJSKE CESTE</b>		
ŽC 2059	Klenovnik (Ž2243) – Koškovec – D35	1,66
ŽC 2060	Biljevec (Ž2029) – Maruševac – Korenjak – Ribić Breg – Ž2101	0,88
ŽC 2063	D35 - Tužno - Črešnjevo – Beretinec (Ž2050)	1,50
ŽC 2064	Ž2063 – Cerje – Tužno – Gačice – Gradišće – Ž2105	5,12
ŽC 2065	Tužno (Ž2063) – Pece (Ž2105)	3,84
ŽC 2084	Dubravec – Kaniža (D35)	3,42
ŽC 2085	Ž2101 – Ivanec – Prigorec	4,84
ŽC 2101	Lepoglava (D74) – Bedenec – Jerovec – Donje Ladanje – N. Ves Petrijanečka – A.G. Grada Varaždina	8,23
ŽC 2103	Ivanec: D35 – M. Maleza – Ž2085 – I. Kukuljevića – Ul. Varaždinska – D35	1,89
ŽC 2104	Ivanec (Ž2103) – Punikve – Ivanečko Naselje (D35)	2,87
ŽC 2105	D35 – Salinovec – Pece – Završje Podbelsko (Ž2050)	8,95
ŽC 2106	Ž2105 – Margečan – Seljanec – Bela – Ž2107	2,50
ŽC 2261	D. Vuglovec (D35) – G. Vuglovec	1,33
		<b>47,03</b>
<b>LOKALNE CESTE</b>		
LC 25047	Želj. Kolodvor Cerje Tužno – Ž2063	0,28
LC 25111	Prigorec (Ž2085) – Ivančica	9,93
LC 25112	Stažnjevec (D35) – Ž2105	3,50
LC 25113	Stažnjevec (L25112) – Gačice (Ž2064)	3,29
LC 25114	Gačice (Ž2064) – Osečka – Jenčini – Ž2105	4,27
LC 25115	Ivanečki Vrhovec (D35) – Salinovec – Ž2105	3,03
LC 25117	Punikve (Ž2104) – Vitešinec – Ivanec (Ž2085)	2,34
LC 25118	Ž2085 – Prigorec – Ivanečka Željeznica – Ž2105	6,46
LC 25119	L25118 – Suha Željeznica	2,01
LC 25124	Radovan (Ž2065) -Škriljevec -Ledinec – Završje Podbelsko – Ž2105	3,54
LC 25170	Kaniža (D35) – Lančić – Ivanec: Ul. Žrtava hrvatskih domovinskih ratova – Ž210	2,88
LC 25172	Klenovnik (Ž2245) – Šamber – Donji Jerovec (Ž2101)	1,15
LC 25190	Marof (D35) – Kaniža – L25170	1,02
LC 25196		1,08
LC 25197	Vitešinec (L25117) – Prigorec (L25118)	1,13
		<b>45,91</b>
	<b>UKUPNO</b>	<b>100,47</b>

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“ broj 18/21, 100/21)

Sva naselja na području grada Ivanca povezana su u sustav državnih, županijskih i lokalnih cesta ukupne duljine 100,47 km. Prometnice su uglavnom asfaltirane, dok je makadamski put

na lokalnoj cesti Vitešinec – Prigorec i brdskom dijelu Ivanšćice u ukupnoj duljini od 9,34 km. Širina državne ceste iznosi 7,1 m, županijskih cesta 4,00 – 6,00 m, dok širina lokalnih cesta iznosi 3,00 – 5,50 m. Ostale ceste na području grada Ivanca koje nisu kategorizirane u javne ceste, šumski i poljski putevi te dio prometnica i ulica, pripadaju nerazvrstanim cestama. Duljina nerazvrstanih cesta na području grada iznosi 325 km, a svrstane su u 3 kategorije (1. kategorija – sabirne ceste velike gustoće prometa koje se nalaze unutar građevinskih područja te se spajaju na ceste višeg reda, 2. kategorija – ceste koje se nalaze unutar izgrađenog dijela građevinskih područja te koje povezuju više stambenih područja i vikend zona, 3. kategorija – poljski i šumski putevi te ostale ceste koje prolaze neizgrađenim dijelom građevinskih područja).

U centralnom gradskom dijelu, naselju Ivanec, trenutno postoji jedno križanje sa semaforima (križanje ulica V. Nazora i I. G. Kovačića) te su izvedena tri križanja s kružnim tokom (sva tri su u ulici I. G. Kovačića).

#### 3.1.4.2. Željeznički promet

Područjem grada Ivanca prolazi jednokolosiječna željeznička pruga lokalnog značaja L201: Varaždin – Ivanec – Golubovec. Na dionici pruge koja prolazi gradom nalazi se 2 željeznička kolodvora (naselje Ivanec i Cerje – Tužno) i 2 stajališta (Stažnjevec i Kuljevčica).

Željeznička pruga područjem grada siječe ceste i poljske puteve na 11 mjesta. Na području grada ima 9 nezaštićenih željezničko-cestovnih prijelaza, od čega se 2 odnose na županijske ceste, 1 na lokalne, a 6 na nerazvrstane ceste kategorizirane u 3. skupinu – poljski putevi.

#### 3.1.4.3. Mostovi, vijadukti i tuneli

Na predmetnom području nalazimo 6 mostova koji prolaze preko rijeke Bednje:

- most na ŽC 2084 (Kuljevčica),
- most u ulici Vladimira Nazora, Ivanec – Jerovec,
- most na ŽC 2106 u naselju Margečan,
- most na ŽC 2105 u naselju Željeznica,
- most na DC 35, kod naselja Stažnjevec.

#### 3.1.4.4. Dalekovodi i transformatorske stanice

Distribuciju električne energije na području grada Ivanca obavlja HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. – Elektra Varaždin.

Napajanje električnom energijom osigurano je iz transformatorske stanice (TS) 110/20 Kv Ivanec i TS 35/10 kV Novi Marof II, koje sa svojim kapacitetom u potpunosti zadovoljavaju potrebe cijelog područja. Izgrađena nisko naponska mreža omogućava svakom domaćinstvu priključenje i nesmetano korištenje električne energije.

Na području grada Ivanca nalazi se transformatorska stanica TS 110/20/10 kV Ivanec, a preko istog prelaze dionice visokonaponskih dalekovoda DV 110 kV Nedeljanec – Ivanec i DV 110 kV Ivanec – Straža.

**Tablica 13. Tehnički podaci prienosne mreže**

	DV 110 KV NEDELJANEC – IVANEC	DV 110 KV IVANEC – STRAŽA
Godina izgradnje	1975.	1975.
Duljina voda (km)	16,3	33,4
Vodiči	Al/Fe 3x240/40	Al/Fe 3x240/40
Zaštitno uže	OPGW	OPGW
Izolatori	U-120	U-120
Broj stupova	51	111
Tip stupova	jela	jela

Izvor: HEP ODS d.o.o. – Elektra Varaždin

Distribucija električne energije unutar grada provodi se preko dalekovoda 10/0,4 kV te izvedenih transformatorskih stanica od kojih se vodi niskonaponski razvod do potrošača. Niskonaponska mreža razvijena je u svim dijelovima grada Ivanca. Razdjelna mreža u naselju Ivanec većinom je kabelaška i podzemna, dok je u ostalim naseljima zračna.

**Tablica 14. Popis transformatorskih stanica**

ŠIFRA	TRANSFORMATORSKA STANICA	PRIENOSNI OMJER (kV)	TIP	INSTALIRANA SNAGA (kVA)
2002	VUGLOVEC	20/0,4 kV	stupna željezna	100
2003	SALINOVEC 1	10/0,4 kV	zidani tornjić	250
2005	GAČICE	10/0,4 kV	stupna željezna	100
2008	PUNIKVE 1	10/0,4 kV	zidani tornjić	250
2009	BEDENEC DONJI	10/0,4 kV	stupna željezna	100
2012	STAŽNJEVEC	10/0,4 kV	zidani tornjić	160
2013	IVANEC 2	10/0,4 kV	zidani tornjić	250
2014	RIBIĆ BREG	10/0,4 kV	stupna željezna	80
2037	ŽELJEZNICA 1	10/0,4 kV	stupna željezna	100
2038	IVANEC 3	10/0,4 kV	zidana zgrada	400
2044	SVILANA IVANEC	10/0,4 kV	zidana zgrada	800
2046	ITAS IVANEC	10/0,4 kV	zidana zgrada	1260
2059	KANIŽA	20/0,4 kV	zidani tornjić	100
2061	JOSIPA KRAŠA	10/0,4 kV	zidana zgrada	250
2062	ROBNA KUĆA IVANEC	10/0,4 kV	zidana zgrada	250
2063 2	ŽELJEZNICA	10/0,4 kV	stupna aluminijska	80
2066	IVE LOLE RIBARA	10/0,4 kV	zidana zgrada	250
2067	KLAONICA IVANEC	10/0,4 kV	zidana zgrada	250
2074	JEROVEC DONJI	10/0,4 kV	stupna željezna	160
2075	JEROVEC GORNJI	10/0,4 kV	stupna željezna	100
2077	RADE KONČAR IVANEC	10/0,4 kV	u zgradi	1430
2079	LUKAVEC	10/0,4 kV	stupna željezna	100
2080	NAZOROVA	10/0,4 kV	zidana montažna	250
2081	PJEŠČARA JEROVEC	10/0,4 kV	željezna montažna	630
2086	IVANČICA	10/0,4 kV	u zgradi	630
2087	IVANEČKI VRHOVEC	10/0,4 kV	stupna željezna	250
2088	PUNIKVE 2	10/0,4 kV	stupna željezna	250
2089	BEDENEC GORNJI	10/0,4 kV	stupna željezna	100

ŠIFRA	TRANSFORMATORSKA STANICA	PRIJENOSNI OMJER (kV)	TIP	INSTALIRANA SNAGA (kVA)
2091	GAJEVA IVANEC	10/0,4 kV	zidana montažna	250
2095	GAČICE 2	10/0,4 kV	stupna željezna	100
2106	KNAPIĆ	20/0,4 kV	zidana montažna	250
2108	PAHINSKO 2 ODGOJNI ZAVOD	10/0,4 kV	stupna željezna	250
2113	CERJE TUŽNO 3	10/0,4 kV	stupna željezna	160
2115	IVANEC NASELJE	10/0,4 kV	zidana montažna	250
2126	GUNDULIĆEVA IVANEC	10/0,4 kV	zidana montažna	250
2128	KLAONICA 2 IVANEC	10/0,4 kV	zidana zgrada	1260
2129	METALAC	10/0,4 kV	zidana montažna	630
2135	CERJE RAFAJI	10/0,4 kV	stupna željezna	160
2137	IVANEC 1	10/0,4 kV	zidana montažna	630
2138	SREDNJA ŠKOLA IVANEC	10/0,4 kV	zidana montažna	400
2139	STAŽNJEVEC 2	10/0,4 kV	stupna aluminijska	100
2142	ŽELJEZNICA 3	10/0,4 kV	stupna željezna	100
2145	SALINOVEC 2	10/0,4 kV	stupna željezna	100
2148	ŽELJEZNICA 4	10/0,4 kV	stupna željezna	100
2149	DRVODJELAC IVANEC	10/0,4 kV	zidana montažna	1000
2151	KRAŠEVEC	20/0,4 kV	zidana montažna	250
2153	NAZOROVA 2	10/0,4 kV	zidana montažna	160
2155	PRIGOREC	10/0,4 kV	stupna aluminijska	160
2166	DUBRAVE (CANJUGA)	10/0,4 kV	stupna betonska	so
2167	JAGETIĆ BREG	10/0,4 kV	zidana montažna	250
2168	KOMUNALAC	10/0,4 kV	zidana montažna	100
2170	IVANŠČICA VRH (ODAŠILJAČ)	10/0,4 kV	zidani tornjić	250
2175	BITOŠEVJE	10/0,4 kV	stupna željezna	100
2178	HORVATSKO	10/0,4 kV	stupna željezna	250
2183	INA IVANEC	10/0,4 kV	zidana montažna	100
2185	RUDNIK IVANEC	10/0,4 kV	u zgradi	750
2187	VARTEKS IVANEC	10/0,4 kV	zidana montažna	100
2203	JEDINSTVO AMBALAŽA	10/0,4 kV	kabelska trafostanica	630
2207	PANEX	20/0,4 kV	stupna željezna	so
2210	GRADSKA VIJEĆNICA IVANEC	10/0,4 kV	kabelska trafostanica	250
2222	KTC IVANEC	10/0,4 kV	kabelska trafostanica	250
2223	VITEŠINEC	10/0,4 kV	stupna željezna	100
2230	LIDL IVANEC	10/0,4 kV	ts s vanjskim posluživanjem	250
2232	POSLOVNA ZONA IVANEC 1	10/0,4 kV	kabelska trafostanica	1000
2233	IVANA GORANA KOVAČIĆA	10/0,4 kV	kabelska trafostanica	400
2236	WENKER IVANEC	10/0,4 kV	u zgradi	630
2237	TRGOVAČKI CENTAR IVANEC	10/0,4 kV	kabelska trafostanica	1000
2239	VARKOM NOVO CERJE	10/0,4 kV	kabelska trafostanica	160
2241	KNAPIĆ 2	20/0,4 kV	stupna željezna	250
2243	VUGLOVEC 2	20/0,4 kV	dupla kabelska trafostanica	100
2244	POSLOVNA ZONA IVANEC 2	10/0,4 kV	stupna željezna	630
	STAŽNJEVEC 3	10/0,4 kV	kabelska trafostanica	160
2248	SE MRAZOVICA 1 CERJE	10/0,4 kV	stupna željezna	50
2250	PRIGOREC 2	10/0,4 kV	stupna željezna	160
2251	ŽELJEZNICA 5	10/0,4 kV	kabelska trafostanica	160
2253	RADOVAN	10/0,4 kV	zidani tornjić	160
3003	MARGEČAN	10/0,4 kV	stupna željezna	100
3017	ŠKRILJEVEC	10/0,4 kV	stupna željezna	100
3018	LOVREČAN	10/0,4 kV	kabelska trafostanica	250

ŠIFRA	TRANSFORMATORSKA STANICA	PRIENOSNI OMJER (kV)	TIP	INSTALIRANA SNAGA (kVA)
3033	SELJANEC	10/0,4 kV	stupna željezna	100
3039	MARGEČAN PECE	10/0,4 kV	stupna aluminijska	100
3097	OSJEČKA	10/0,4 kV	stupna željezna	100
3113	ŠKRILJEVEC 2	10/0,4 kV	stupna željezna	100
3124	LOVREČAN MOST	10/0,4 kV	kabelska trafostanica	250
3130	RADOVAN DONJI	10/0,4 kV	kabelska trafostanica	250
3165	MARGEČAN 2	10/0,4 kV	kabelska trafostanica	160
5120	TS 110/20/10 IVANEC	110/20/10 kV	zidana zgrada	48500

Izvor: HEP ODS d.o.o. – Elektra Varaždin

#### 3.1.4.5. Energetski sustavi

Na području grada Ivanca nalazi se sunčana elektrana „MRAZOVICA 1“ na k. č. br. 1536/8 k. o. Cerje Tužno, izlazne snage postrojenja 999 kW.

#### 3.1.4.6. Telekomunikacijski sustavi

Telefonskom vezom pokrivena su sva naselja na području grada Ivanca. Gotovo svako kućanstvo posjeduje fiksni telefonski priključak pa se može reći da je s gledišta telefonske povezanosti, područje grada na relativno visokoj razini. U fiksnoj mreži operateri su T-Com, Optima-Telekom, Magic NET i operateri u pokretnoj mreži: T-Mobile, A1 i TELE 2. U istočnom dijelu grada zbog konfiguracije terena i slabom pokrivenošću signalom može se javiti otežana uspostava poziva putem pokretnih mobilnih mreža.

Poštanski promet na području grada organizira i obavlja "Hrvatska pošta" d.d., Središte pošte Varaždin putem Poštanskog ureda 42240 Ivanec.

#### 3.1.4.7. Hidrotehnički sustavi

Na području grada Ivanca nema izgrađenih većih hidrotehničkih sustava.

#### 3.1.4.8. Plinovodi

Plinska mreža koja je izvedena na području grada dio je mreže izvedene na području Varaždinske županije. Područjem prolazi regionalni plinovod promjera 150 mm i nazivnog tlaka do 50 bara.

Distribuciju plina na području grada najvećim dijelom obavlja trgovačko društvo Ivkom plin d.o.o. Ivanec, dok je za manji, istočni dio grada nadležan Termoplin d.d., Varaždin (naselja Lovrečan i Radovan).

Ukupno je 97% područja grada pokriveno plinskim sustavom. Škriljevec je jedino naselje na području grada bez plinske mreže, koja dosad nije izgrađena radi nesrazmjera interesa i visine ulaganja.

U sustavu plinovoda, odnosno plinskoj mreži na području grada Ivanca nalaze se 2 mjerno regulacijske stanice:

- MRS Ivanec – instalirani kapacitet 8.000 m<sup>3</sup>/h,
- MRS Cerje Tužno – instalirani kapacitet 1.100 m<sup>3</sup>/h.

Plinski sustav na području grada Ivanca podijeljen je na sljedeće zone:

- zona MRS Ivanec (distributer Ivkom plin d.o.o.) koja obuhvaća naselja: Bedenec, Jerovec, Horvatsko, Ribić Breg, Kaniža, Vuglovec, Lančić, Knapić, Ivanec, Vitešinec, Prigorec, Ivanečko Naselje, Ivanečki Vrhovec, Punikve, Salinovec, Ivanečka Željeznica,
- zona MRS Cerje Tužno (distributer Ivkom plin d.o.o. koja obuhvaća naselja: Stažnjevec, Cerje, Gačice, Lukavec, Osečka, Margečan, Seljanec,
- zona MRS Cerje Tužno (distributer Termoplin d.d. Varaždin) koja obuhvaća naselja: Radovan i Lovrečan.

Distribucijska plinska mreža izgrađena je za tlak 3 bara i izvedena je polietilenskim cijevima (profila 63 – 160 mm distributera Ivkom plin d.o.o., odnosno 32 – 110 mm distributera Termoplin d.d.), a jedan manji dio starije mreže u samom centru Ivanca (izgrađene do 1993. godine), ostao je u čeličnim cijevima.

#### 3.1.4.9. Naftovodi

Na području grada Ivanca nema dionice naftovoda, niti su planirani uređaji, uskladištenje i prerada nafte.

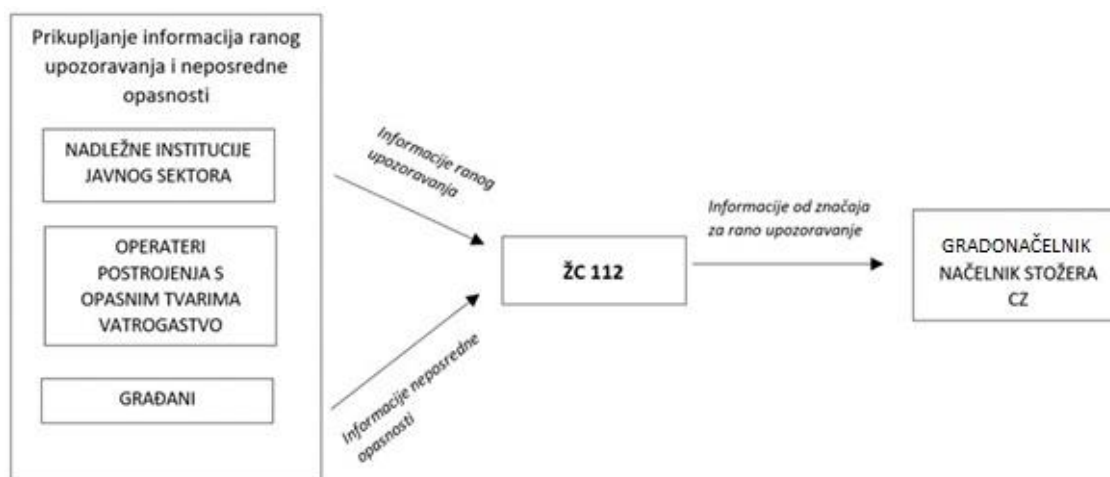
### 3.2.UPOZORAVANJE

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

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

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

Informacije ranog upozoravanja i neposredne opasnosti, u vremenu najpribližnijem realnom, prenose se Područnom uredu civilne zaštite Varaždin koja preko ŽC 112 informacije o ranom upozoravanju dostavlja odgovornim osobama Grada, odnosno gradonačelniku (**PRILOG 9.**) i načelniku Stožera civilne zaštite (**PRILOG 1**).



Slika 4. Shematski prikaz postupka 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 15. Prikaz izvora upozoravanja, sadržaja, korisnika upozoravanja, mjera, snaga i sredstava po pojedinoj ugrozi

IZVANREDNI DOGAĐAJ	IZVOR UPOZORAVANJA	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA
<b>Potres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Centar 112</li> <li>– Seizmološka služba RH</li> <li>– sve institucije i građani na pogođenom i susjednim područjima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– osnovni parametri potresa</li> <li>– prve pouzdane podatke o potresu na pogođenom području moguće je napraviti u vremenu od minimalno 30 min do maksimalno 3 sata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stožer civilne zaštite</li> <li>– operativne snage sustava civilne zaštite</li> <li>– stanovništvo ugroženog područja</li> <li>– javnost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– mjere i snage utvrđene <i>Planom</i></li> <li>– ljudski i materijalni resursi utvrđeni <i>Planom</i></li> <li>– spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb, asanacija i drugo</li> </ul> <p>Za potres nije moguće provesti pravovremeno upozoravanje.</p>
<b>Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Centar 112</li> <li>– DHMZ</li> <li>– od građana</li> <li>– neposrednim uvidom na terenu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– stanje protoka na vodotocima koji prolaze kroz područje grada</li> <li>– prognoza vodostaja</li> <li>– prognoza za padaline koje mogu dovesti do povećanja vodostaja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stožer civilne zaštite</li> <li>– operativne snage sustava civilne zaštite</li> <li>– stanovništvo ugroženog područja</li> <li>– javnost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– mjere i snage utvrđene <i>Planom</i></li> <li>– ljudski i materijalni resursi utvrđeni <i>Planom</i></li> <li>– spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb.</li> <li>– Upozoravanje je moguće provesti pravovremeno osim kada se radi o bujičnim poplavama.</li> </ul>
<b>Epidemije i pandemije</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Centar 112</li> <li>– od građana</li> <li>– neposrednim uvidom na terenu</li> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– vrste virusa u opticaju</li> <li>– medicinske prognoze, obavijesti i priopćenja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stožer civilne zaštite</li> <li>– operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja</li> <li>– javnost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– mjere i snage utvrđene <i>Planom</i></li> <li>– ljudski i materijalni resursi utvrđeni <i>Planom</i></li> </ul>



IZVANREDNI DOGAĐAJ	IZVOR UPOZORAVANJA	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA
<b>Ekstremne temperature</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Centar 112</li> <li>– DHMZ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– vrsta opasnosti</li> <li>– vremenske prognoze</li> <li>– mjere zaštite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stožer civilne zaštite</li> <li>– operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja</li> <li>– javnost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– mjere i snage utvrđene <i>Planom</i> Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.</li> </ul>
<b>Industrijske nesreće</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Centar 112</li> <li>– pravne osobe koje rade s opasnim tvarima</li> <li>– operater</li> <li>– svjedoci nesreće</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– mjesto događaja</li> <li>– vrsta i količina opasne tvari te opasnosti koje prijete</li> <li>– podaci, procjene razvoja događaja</li> <li>– mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stožer civilne zaštite</li> <li>– operativne snage sustava civilne zaštite</li> <li>– pravne osobe za postupanje s opasnim tvarima</li> <li>– javnost</li> <li>– Inspekcije nadležnih središnjih tijela državne uprave</li> <li>– Ministarstvo zaštite okoliša i energetike</li> <li>– Odluku o upozoravanju unutar postrojenja donose odgovorne osobe, a Odluku o javnom uzbunjivanju pročelnik Područnog ureda civilne zaštite Varaždin uz konzultacije s operaterom i gradonačelnikom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– mjere i snage utvrđene <i>Planom</i></li> <li>– mjere i snage utvrđene operativnim planovima operatera</li> <li>– Upozoravanje nije moguće provesti na vrijeme.</li> </ul>

IZVANREDNI DOGAĐAJ	IZVOR UPOZORAVANJA	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA
<b>Degradacija tla (klizišta)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Centar 112</li> <li>– od građana</li> <li>– neposrednim uvidom na terenu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– mjesto događaja</li> <li>– ugroženost stanovništva</li> <li>– posljedice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stožer civilne zaštite</li> <li>– operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja</li> <li>– javnost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– mjere i snage utvrđene <i>Planom</i></li> <li>– ljudski i materijalni resursi utvrđeni <i>Planom</i></li> <li>– Upozoravanje nije moguće provesti na vrijeme.</li> </ul>

### 3.3. 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 pročelnik Područnog ureda civilne zaštite Varaždin 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, inspeksijske službe i institucija koje provode znanstvena istraživanja,
- informacija o neposrednoj opasnosti od nastanka nesreće koje prikupljaju operateri postrojenja s opasnim tvarima, hidroakumulacija, vatrogastvo,
- informacija koje prikupljaju Ministarstvo obrane i Ministarstvo unutarnjih poslova.

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

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

Odluka o uzbunjivanju stanovništva (**PRILOG 43.**) s priopćenjem za stanovništvo upućuje se Centru 112/Operativnom centru civilne zaštite.

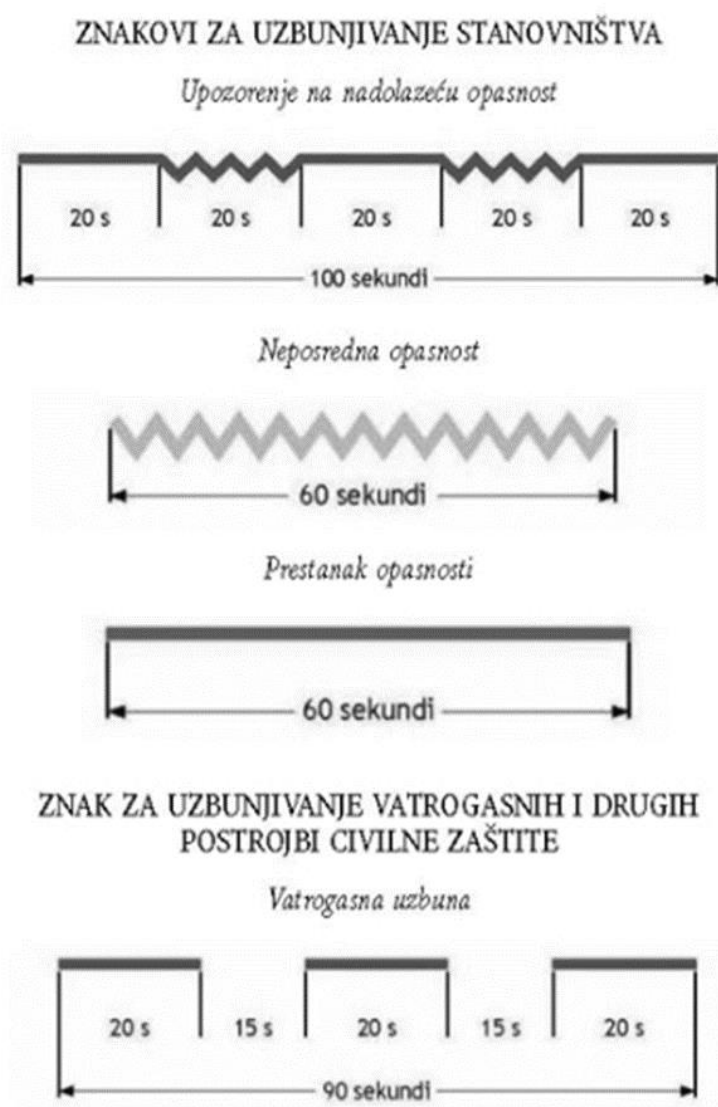
Centar 112 u provedbi uzbunjivanja sirenama postupa na sljedeći način:

- 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*.



**Slika 5. 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 na području Grada Ivanca koriste se:

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

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

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

Uzbunjivanje vatrogasnih postrojbi obavlja se putem sustava „Upravljanje vatrogasnim intervencijama (UVI) i vatrogasnim sirenama.

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

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

### 3.4. 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, tuča, klizišta, suša) i nepredvidive (potres, epidemije i pandemije). 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 temeljem 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:

- obavješćivanje (upozorenje) pripadnicima operativnih snaga o mogućoj ugrozi,

- ograničenje udaljavanja iz mjesta stanovanja ili s radnog mjesta,
- uvođenje pasivnog dežurstva u pravnim osobama, udrugama od interesa za civilnu zaštitu, obrtnicima i fizičkim osobama s ciljem ocjene stanja i spremnosti ljudi te potpunosti materijalno – tehničkim sredstvima,
- stalna dostupnost na telefon/mobitel,
- kontrola potrebnih materijalno – tehničkih sredstava i opreme,
- provedba pripravnosti putem telefona/mobitela, a u slučaju nemogućnosti korištenja telekomunikacija mjere pripravnosti naložiti putem teklića.

Pripravnost se uvodi operativnim snagama sustava civilne zaštite.

Operativne snage sustava civilne zaštite Grada Ivanca su:

- Stožer civilne zaštite,
- Vatrogasna zajednica Grada Ivanca,
- Gradsko društvo Crvenog križa Ivanec,
- HGSS – Stanica Varaždin,
- povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici,
- koordinatori na lokaciji,
- pravne osobe u sustavu civilne zaštite,
- udruge.

Tijekom pripravnosti će se uvesti dežurstvo (aktivno) svih potrebnih operativnih snaga i provjeriti 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 potpunosti materijalnim sredstvima (građevinske i komunalne tvrtke, tvrtke za prijevoz osoba i tereta, za osiguranje prehrane i smještaja, za distribuciju energenata i vode) i u udrugama građana.

- **Stožer civilne zaštite (PRILOG 1.)**

Po upozorenju na dolazeću prijeteću opasnost, gradonačelnik nalaže pripravnost Stožera civilne zaštite na način da telefonom poziva direktno načelnika Stožera ili njegovog zamjenika.

Ukoliko postoji mogućnost prerastanja izvanrednog događaja u veliku nesreću, gradonačelnik nalogom (**PRILOG 29.**), a sukladno Shemi mobilizacije Stožera civilne zaštite (**PRILOG 28.**), 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 – Stanica 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.

- **Vatrogasna zajednica Grada Ivanca (PRILOG 2.)**

Nakon dobivanja zahtjeva od strane gradonačelnika (u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite), zapovjednik Vatrogasne zajednice Grada Ivanca uvodi dežurstvo uz podizanje gotovosti i pripremu materijalno-tehničkih sredstava. Ovisno o riziku, traži sastanak s predstavnicima Vatrogasne zajednice kako bi se planirali udruženi resursi.

- **GDCK 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.

- **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 – Stanice Varaždin i obavještava je o nastaloj ugrozi.

- **Udruge (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 i njihovi zamjenici (PRILOG 6.)**

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

- **Koordinatori na lokaciji (PRILOG 8.)**

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

- **Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (PRILOG 7.)**

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.

### 3.5. 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 civilne zaštite i Područnog ureda civilne zaštite Varaždin preko Centra 112.

- **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 28.).

Članovi Stožera mobiliziraju se u pravilu putem fiksne ili mobilne telekomunikacijske mreže, a mobilizacijski poziv im se uručuje naknadno pri dolasku na zbornu mjesto. Mobilizacija Stožera civilne zaštite može se izvršiti putem teklića.

**Mobilizacijsko mjesto:** Zgrada gradske uprave na adresi Trg hrvatskih ivanovaca 9b, 42240 Ivanec, a pričuvena lokacija koja će se koristiti u nemogućnosti glavne lokacije je Vatrogasni dom u Ivancu na adresi Vladimira Nazora 8, 42240 Ivanec.

- **Vatrogasna zajednica Grada Ivanca (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.

Ukoliko zapovjednici postrojbi na terenu zahtijevaju dodatne vatrogasne snage, tada odluku o uključivanju većeg dijela postrojbi donosi zapovjednik Vatrogasne zajednice Grada Ivanca, a na prijedlog voditelja intervencije. Ako zapovjednik vatrogasne intervencije ocijeni da raspoloživim sredstvima i snagama nije u mogućnosti uspješno obaviti intervenciju, o nastaloj situaciji odmah izvješćuje Županijskog vatrogasnog zapovjednika koji preuzima vođenje intervencije.

Obzirom da sukladno članku 92. Zakona o vatrogastvu („Narodne novine“, broj 125/19), 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.

- **GDCK Ivanec (PRILOG 3.)**

Djeluje u skladu s 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.

- **HGSS – Stanica Varaždin (PRILOG 4.)**

Djeluje u skladu s 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 (PRILOG 5.)**

Članovi udruga mobiliziraju se na temelju naloga, zahtjeva i uputa Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji.

- **Povjerenici civilne zaštite (PRILOG 6.)**

Pozivanje i aktiviranje povjerenika civilne zaštite nalaže gradonačelnik u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite temeljem naloga za mobilizaciju (PRILOG 31.), putem telefonskih/ mobilnih veza ili korištenjem tekličkog sustava.

- **Koordinator na lokaciji (PRILOG 8.)**

Koordinatora na lokaciji Stožer civilne zaštite, nakon zaprimanja obavijesti o velikoj nesreći ili katastrofi, mobilizira odmah po saznanju i upućuje ga na mjesto incidenta prije dolaska operativnih snaga.

- **Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (PRILOG 7.)**

Pravne osobe za potrebe sustava civilne zaštite mobiliziraju se na temelju naloga Stožera civilne zaštite (PRILOG 30.), a sukladno *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*.

### 3.5.1. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga

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 Grad Ivanec izdvojene su sljedeće ugroze:

1. Potresi
2. Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodnih tijela

3. Epidemije i pandemije
4. Ekstremne temperature
5. Industrijske nesreće
6. Klizišta

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

**Tablica 16. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ugroze potresom**

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH nakon potresa
2.	Vatrogasna postrojba	15 min	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	PU varaždinska – PP Ivanec	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
4.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite s građevinskom mehanizacijom	3 h	ODMAH nakon potresa
5.	Komunalno poduzeće	3 h	ODMAH nakon potresa
6.	HEP ODS d.o.o. Elektra Varaždin, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon potresa
7.	Dom zdravlja Varaždinske županije, Ispostava Ivanec	1 h	ODMAH nakon potresa
8.	Gradsko društvo Crvenog križa Ivanec	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
9.	Veterinarska stanica Ivanec d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
10.	HGSS - Stanica Varaždin	odmah do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
11.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH nakon potresa
12.	Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite	odmah do 3 h	odmah po primitku zahtjeva od gradonačelnika ili Područnog ureda civilne zaštite
13.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon potresa
14.	Građani-uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu gradonačelnika u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite	10 h	ODMAH nakon potresa

**Tablica 17. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ugroze poplavom**

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Hrvatske vode VGO za Muru i Gornju Dravu	odmah do 1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
2.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
3.	Vatrogasna postrojba	15 min	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
4.	PU varaždinska – PP Ivanec	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
5.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite s građevinskom mehanizacijom	3 h	ODMAH nakon poplava
6.	Komunalno poduzeće	3 h	ODMAH nakon poplava
7.	HEP ODS d.o.o. Elektra Varaždin, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon poplava
8.	Dom zdravlja Varaždinske županije, Ispostava Ivanec	1 h	ODMAH nakon poplava
9.	Gradsko društvo Crvenog Ivanec	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
10.	Veterinarska stanica Ivanec d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
11.	HGSS - Stanica Varaždin	odmah do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
12.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH nakon poplava
13.	Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite	odmah do 3 h	odmah po primitku zahtjeva od gradonačelnika ili Područnog ureda civilne zaštite
14.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon poplave
15.	Građani-uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu gradonačelnika u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite	10 h	ODMAH nakon poplave

Tablica 18. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju pandemije i epidemije

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
2.	Vatrogasna postrojba	15 min	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	Pravne osobe s građevinskom mehanizacijom	3 h	ODMAH nakon ugroze
4.	HEP ODS d.o.o. Elektra Varaždin, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon ugroze
5.	Dom zdravlja Varaždinske županije, Ispostava Ivanec	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
6.	Gradsko društvo Crvenog Ivanec	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
7.	Veterinarska stanica Ivanec d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
8.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
9.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze

Tablica 19. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ekstremnih temperatura

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
2.	Vatrogasna postrojba	15 min	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	3 h	ODMAH nakon ugroze
4.	HEP ODS d.o.o. Elektra Varaždin, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon ugroze
5.	Dom zdravlja Varaždinske županije, Ispostava Ivanec	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
6.	Gradsko društvo Crvenog Ivanec	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
7.	Veterinarska stanica Ivanec d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
8.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
9.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
10.	Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite	odmah do 3 h	ODMAH po primitku zahtjeva od gradonačelnika ili Područnog ureda civilne zaštite
11.	Građani—uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu gradonačelnika u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite	10 h	ODMAH pri prijetnji ugroze

Tablica 20. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju industrijskih nesreća

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH nakon ugroze
2.	Vatrogasna postrojba	15 min	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	PU varaždinska – PP Ivanec	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
4.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite s građevinskom mehanizacijom	3 h	ODMAH nakon ugroze
5.	HEP ODS d.o.o. Elektra Varaždin, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon ugroze
6.	Dom zdravlja Varaždinske županije, Ispostava Ivanec	1 h	ODMAH nakon ugroze
7.	Gradsko društvo Crvenog Ivanec	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
8.	HGSS - Stanica Varaždin	odmah do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
9.	Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite	odmah do 3 h	odmah po primitku zahtjeva od gradonačelnika ili Područnog ureda civilne zaštite
10.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon ugroze

Tablica 21. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju klizišta

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH nakon ugroze
2.	Vatrogasna postrojba	15 min	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	PU varaždinska – PP Ivanec	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
4.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite s građevinskom mehanizacijom	3 h	ODMAH nakon ugroze
5.	Komunalno poduzeće	3 h	ODMAH nakon ugroze
6.	HEP ODS d.o.o. Elektra Varaždin, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon ugroze
7.	Dom zdravlja Varaždinske županije, Ispostava Ivanec	1 h	ODMAH nakon ugroze
8.	Gradsko društvo Crvenog Ivanec	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
9.	Veterinarska stanica Ivanec d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
10.	HGSS - Stanica Varaždin	odmah do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
11.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH nakon ugroze
12.	Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite	odmah do 3 h	odmah po primitku zahtjeva od gradonačelnika ili Područnog ureda civilne zaštite
13.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon ugroze
14.	Građani-uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu gradonačelnika u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite	10 h	ODMAH nakon ugroze

### 3.5.2. Organizacija popune operativnih snaga civilne zaštite obveznicima i 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.

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, vozila i ostala sredstva za rad).

**Ostale operativne snage (vatrogastvo, Crveni križ, HGSS)**

- popunjavaju se materijalnim sredstvima, koje koriste i tijekom redovnih poslova iz svojih vlastitih izvora.

**Pravne osobe i udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite**

- koriste opremu i sredstva vlastitih tvrtki te udruga, sukladno dobivenoj zadaći u civilnoj zaštiti.

**Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici**

- 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 Ivanca.

**3.5.3. Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi 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*.

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

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

## 4. GRAFIČKI DIO

- 4.1. Infrastrukturni sustavi
- 4.2. Razmještaj operativnih snaga, mjesta zdravstvenog zbrinjavanja, mjesta zbrinjavanja i smještaja, lokacije u kojima se manipulira opasnim tvarima, mjesta za ukop poginulih

## 5. POSEBNI DIO

### 5.1. 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 Ivanca 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 civilne zaštite od potresa**

Protupotresno projektiranje, kao i gradnja 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.



## 5.1.1. 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	<p>Stožer utvrđuje prioritete u raščišćavanju ruševina.</p> <p>Stožer nakon analize određuje mobilizaciju materijalno-tehničkih sredstava.</p> <p>Ako postojeće snage i materijalna sredstva nisu dovoljna, gradonačelnik traži pomoć od Varaždinske županije.</p> <p>Sigurnim zonama u ugroženom području mogu se definirati svi otvoreni prostori na udaljenosti ½ visine zgrade. Mogu se poistovjetiti s lokacijama za prikupljanje i prihvrat stanovništva.</p> <p>U raščišćavanju ruševina i spašavanju zatrpanih osoba sudjeluju: Vatrogasna zajednica Varaždinske županije, VZG Ivanec, HGSS – Stanica Varaždin, pravne osobe s mehanizacijom.</p> <p>U početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage civilne zaštite, tako i za stanovništvo.</p> <p>Komunikacija sa Stožerom civilne zaštite i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom.</p>	<p>Za prikupljanje informacija o stanju prohodnosti prometnica zadužen je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Koordinator na lokaciji <b>(PRILOG 8.)</b></li> <li>– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>– PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b></li> <li>– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b></li> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Mipcro d.o.o. <b>(PRILOG 7.1.)</b></li> <li>– Ivkom d.d. <b>(PRILOG 7.2.)</b></li> <li>– Solida d.o.o. <b>(PRILOG 7.3.)</b></li> <li>– Udruge <b>(PRILOG 5.)</b></li> </ul>
		Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara, osobna i uzajamna pomoć te obavljanje potrebnih radnji i izvođenje radova na ruševinama izvršit će snage sustava civilne zaštite	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 7.)</b></li> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> </ul>
		Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje izvršava koncesionar za odvoz otpada i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Grada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mipcro d.o.o. <b>(PRILOG 7.1.)</b></li> <li>– Ivkom d.d. <b>(PRILOG 7.2.)</b></li> <li>– Solida d.o.o. <b>(PRILOG 7.3.)</b></li> </ul>
2.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja	Uspostava opskrbe električnom energijom	– HEP ODS d.o.o. Elektra Varaždin <b>(PRILOG 20.)</b>
		Redovna opskrba vodom	– Ivkom-vode d.o.o. <b>(PRILOG 20.)</b> Varkom d.d. <b>(PRILOG 20.)</b>
		Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže)	– HAKOM <b>(PRILOG 20.)</b>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
	kontinuiteta njihovog djelovanja	Popravlak prometnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Županijska uprava za ceste Varaždinske županije <b>(PRILOG 24.)</b></li> <li>– PZC Varaždin d.d. <b>(PRILOG 24.)</b></li> <li>– Ivkom d.d <b>(PRILOG 7.2.)</b></li> </ul>
3.	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje)	<p>Sukladno Planu zaštite od požara, Stožer prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen je član Stožera za protupožarnu zaštitu.</p> <p>Stožer se informira o potrebi iskapčanja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera za protupožarnu zaštitu.</p> <p>Ako VZG Ivanec ne može sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od VOC-a ili zapovjednika Vatrogasne zajednice Varaždinske županije sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Varaždinske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Vatrogasna zajednica Varaždinske županije <b>(PRILOG 2.)</b></li> </ul>
4.	Organizacija reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica	– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b>
		<p>Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU varaždinska – PP Ivanec, Županijska uprava za ceste Varaždinske županije.</p> <p>Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU varaždinska – PP Ivanec.</p> <p>Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU varaždinska – PP Ivanec.</p> <p>Nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU varaždinska – PP Ivanec.</p> <p>Osiguravanje područja intervencija provodi PU varaždinska – PP Ivanec.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b></li> <li>– Županijska uprava za ceste Varaždinske županije <b>(PRILOG 24.)</b></li> <li>– PZC Varaždin d.d. <b>(PRILOG 24.)</b></li> <li>– Ivkom d.d <b>(PRILOG 7.2.)</b></li> </ul>
		Osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe provodi HT d.d.	– HAKOM <b>(PRILOG 20.)</b>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Koordinator na lokaciji <b>(PRILOG 8.)</b></li> <li>– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b></li> </ul>
		Prvu pomoć pružiti će Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije i ordinacije opće medicine.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b></li> </ul>
		Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurati će ordinacije opće medicine.	– Ordinacije opće medicine

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		U slučaju potrebe, gradonačelnik traži pomoć od Varaždinske županije.	<b>(PRILOG 14.)</b>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. <b>(PRILOG 7.4.)</b></li> <li>– Lovačke udruge <b>(PRILOG 5.)</b></li> </ul>
		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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. <b>(PRILOG 7.4.)</b></li> <li>– Lovačke udruge <b>(PRILOG 5.)</b></li> </ul>
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/samoevakuacija 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 Ivanec i prijevoznici. Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u <b>PRILOZIMA 7.5 – 7.7.</b> Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva <b>(PRILOG 13.)</b> 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 4.).	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></li> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b></li> <li>– GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>– Centar za socijalnu skrb Ivanec <b>(PRILOG 15.)</b></li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
8.	Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva	Razrađeno u točki 5.8.	
9.	Organizacija provođenja zbrinjavanja	<p>U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: redovne zdravstvene institucije i ustanove, GDCK Ivanec, Centar za socijalnu skrb Ivanec, ekipe za prihvrat ugroženog stanovništva.</p> <p>Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Grada. Za prihvrat 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. Centar za socijalnu skrb Ivanec uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.</p> <p>Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove</p> <p>Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima</p> <p>U dobavi i prijevozu potrebnih količina pitke i tehničke vode sudjeluju VZG Ivanec, GDCK Ivanec i Ivkom d.d.</p> <p>Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zelene površine na području grada (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu).</li> </ul> <p>Pregled lokacija smještaja s odgovornim osobama nalazi se u <b><u>PRILOZIMA 7.5. – 7.7.</u></b></p> <p>Za pružanje prve medicinske pomoći na području grada pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije.</p> <p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– GDCK Ivanec (<b><u>PRILOG 3.</u></b>)</li> <li>– Centar za socijalnu skrb Ivanec (<b><u>PRILOG 15.</u></b>)</li> <li>– Ekipe za prihvrat ugroženog stanovništva (<b><u>PRILOG 13.</u></b>)</li> <li>– Udruge (<b><u>PRILOG 5.</u></b>)</li> <li>– VZG Ivanec (<b><u>PRILOG 2.</u></b>)</li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije (<b><u>PRILOG 14.</u></b>)</li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin (<b><u>PRILOG 4.</u></b>)</li> <li>– Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. (<b><u>PRILOG 7.4.</u></b>)</li> <li>– Povjerenici civilne zaštite (<b><u>PRILOG 6.</u></b>)</li> <li>– Stožer civilne zaštite (<b><u>PRILOG 1.</u></b>)</li> <li>– Ivkom d.d. (<b><u>PRILOG 7.2.</u></b>)</li> </ul>
10.	Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih	Identifikacija poginulih	– PU varaždinska – PP Ivanec ( <b><u>PRILOG 16.</u></b> )
		Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja.	– Ivkom d.d. ( <b><u>PRILOG 7.2.</u></b> )

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		Sahranjivanje poginulih vršiti 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 vršiti će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	– Ivkom d.d. <b>(PRILOG 7.2.)</b> – PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b>
		Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća. Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršiti će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	– Ivkom d.d. <b>(PRILOG 7.2.)</b>
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 <b>(PRILOG 14.)</b>
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 <b>(PRILOG 1.)</b> – Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b> – GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b> – Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b> – VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b>
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, prihvati i zbrinjavanje stanovništva, organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog uzbunjivanja, lokalne radio stanice, Internet za prenošenje uputa	– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b> – Grad Ivanec <b>(PRILOG 9.)</b> – Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b> – Koordinator na lokaciji <b>(PRILOG 8.)</b> – Mediji javnog priopćavanja <b>(PRILOG 26.)</b>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjerama koje treba provesti nakon njegovog okončanja),	
14.	Organizacija prihvata pomoći	Osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava	– Grad Ivanec <b>(PRILOG 9.)</b>
		Za prihvrat sanitetskog materijala i lijekova zadužen je Grad Ivanec. Organizacija prihvata pomoći i pripreme objekata za zbrinjavanje <b>(PRILOG 7.5. – 7.7.)</b>	– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b> – VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b>
		Punkt za prihvrat pomoći biti će uspostavljen u zgradi Doma zdravlja Varaždinske županije, Ispostavi Ivanec, a za prihvrat je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Vatrogasne postrojbe prihvaćaju se na lokaciji vatrogasnog doma, a za prihvrat je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu.	– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b> – VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b>
15.	Organizacija pružanja psihološke pomoći	Psihološku potporu pružiti će djelatnici Centra za socijalnu skrb Ivanec.	– Centar za socijalnu skrb Ivanec <b>(PRILOG 15.)</b>
16.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Grada snosi Grad <b>(PRILOG 32.)</b>	

## 5.2. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POPLAVA

Područje grada Ivanca ugroženo je poplavama rijeke Bednje i bujičnih vodotoka.

### **Ugrožena područja i slaba mjesta**

Rijeka Bednja uzrokuje poplave na sjevernom dijelu naselja Ivanec, Ivanečkom polju, Stažnjevačkom i Salinovečkom polju. Uglavnom dolazi do plavljenja livada i sjenokoša, u manjem dijelu su ugrožene pojedine stambene građevine i prometnice. Povremeno dolazi do plavljenja dijela prometnice Ivanec – zaselak Šambari, a poplavna voda dolazi do poslovnih subjekata u ulici Vladimira Nazora (HEP ODS d.o.o. – TJ Ivanec, PZC Varaždin d.d. – Stacionar Ivanec, WE-KR d.o.o.). Povremeno dolazi do plavljenja ŽC 2084 od naselja Gečkovec prema naselju Jerovec (Kuljevčica, sa 3 stambena objekta) te nekoliko lokalnih cesta. Kod poplavljivanja Stažnjevačkog polja ugroženo je područje oko cestovnih mostova ceste Varaždin – Ivanec (DC 35) i željezničkog mosta pruge Varaždin – Golubovec. Visoki vodostaji rijeke Bednje direktno ugrožavaju objekte u Kuljevčici kod Belača, Elektre u Ivancu, tvrtke WE-KR d.o.o. u Ivancu, Stažnjecima i Margečanu kod mosta.

### **Mjere civilne zaštite od poplava**

Građenje, tehničko i gospodarsko održavanje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina. Edukacija i osposobljavanje snaga sustava civilne zaštite.

## 5.2.1. 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 na način da aktiviraju certificirano poduzeće s strojevima i opremom. Stožer civilne zaštite uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava, na područjima svoje nadležnosti na inicijativu rukovoditelja obrane od poplava. Stožer civilne zaštite održava stalnu vezu s rukovoditeljem obrane od poplava Hrvatskih voda mobilnom i fiksnom telefonijom direktno ili putem Centra 112.	– Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu ( <b>PRILOG 17.</b> )
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 civilne zaštite ( <b>PRILOG 1.</b> )
		Uzbunjivanje i obavješćivanje stanovništva vršiti će se putem elektroničkih medija, odnosno putem lokalnih televizijskih i radio postaja. Uklanjanje naplavina, spašavanje ljudi iz poplavnog područja obavljat će VZG Ivanec (ispumpavanje vode, uklanjanje naplavina, spašavanje ljudi i imovine i sl.), HGSS – Stanica Varaždin, GDCK Ivanec, pravne osobe s mehanizacijom. 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.)	– Mediji javnog priopćavanja ( <b>PRILOG 26.</b> ) – VZG Ivanec ( <b>PRILOG 2.</b> ) – PP varaždinska – PP Ivanec ( <b>PRILOG 16.</b> ) – HGSS – Stanica Varaždin ( <b>PRILOG 4.</b> )
3.	Načela za zaštitu ugroženih objekata kritične infrastrukture i obveze vlasnika kritične infrastrukture	Uspostava opskrbe električnom energijom	– HEP ODS Elektra Varaždin ( <b>PRILOG 20.</b> )
		Redovna opskrba vodom	– Ivkom-vode ( <b>PRILOG 20.</b> ) – Varkom d.d. ( <b>PRILOG 20.</b> )
		Popravlak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže)	– HAKOM ( <b>PRILOG 20.</b> )
		Popravlak prometnica	– Županijska uprava za ceste Varaždinske županije ( <b>PRILOG 24.</b> ) – PZC Varaždin d.d. ( <b>PRILOG 24.</b> ) – Ivkom d.d. ( <b>PRILOG 7.2.</b> )
4.	Organizacija pružanja drugih mjera civilne zaštite tijekom	Pružanje prve medicinske pomoći unesrećenima.	– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije ( <b>PRILOG 14.</b> ) – Ordinacije opće medicine



R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
	reagiranja sustava civilne zaštite u poplavama (uključujući evakuaciju i zbrinjavanje)		<b>(PRILOG 14.)</b> – HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b>
		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 <b>(PRILOG 8.)</b> – Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. <b>(PRILOG 7.4.)</b> – Udruge građana <b>(PRILOG 5.)</b>
		Pružanje psihološke potpore	– Centar za socijalnu skrb Ivanec <b>(PRILOG 15.)</b>
		Opskrba sanitetskim materijalom i opremom	– Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b>
		U zaštiti od poplava koristit će se materijalno tehnička sredstva: <ul style="list-style-type: none"> <li>– sredstva i oprema dobrovoljnih vatrogasnih društava te po potrebi Vatrogasne zajednice Varaždinske županije,</li> <li>– licencirano poduzeća Hrvatskih voda (poduzeća čiji su djelatnici osposobljeni za radove sa strojevima na rijekama, akumulacionim jezerima,</li> <li>– strojevi i oprema građevinskih poduzeća,</li> <li>– strojevi i oprema građana – obrtnika (priručna sredstva i sl.).</li> </ul>	– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b> – Mipcro d.o.o. <b>(PRILOG 7.1.)</b> – Ivkom d.d. <b>(PRILOG 7.2.)</b> – Solida d.o.o. <b>(PRILOG 7.3.)</b>
		Organizacija provođenja asanacije  Provođenje asanacije terena provoditi će komunalne tvrtke, pravne osobe s građevinskom mehanizacijom, vatrogasne snage, povjerenici civilne zaštite, vlasnici kritične infrastrukture, vlasnici objekata, stanovništvo, a po potrebi i ostale snage civilne zaštite	– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b> – HEP ODS D.O.O. Elektra Varaždin - <b>(PRILOG 20.)</b> – HAKOM <b>(PRILOG 20.)</b> – Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b>
		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	– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b> – Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b> – VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b> – Ekipe za prihvrat ugroženog stanovništva <b>(PRILOG 13.)</b>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p>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/samoevakuacija 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 Ivanec i prijevoznici. Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u <b>PRILOZIMA 7.5. – 7.7.</b> Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (<b>PRILOG 13.</b>) 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 4.</p>	
		<p>U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– redovne zdravstvene institucije i ustanove</li> <li>– GDCK Ivanec</li> <li>– Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva</li> </ul> <p>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. Centar za socijalnu skrb 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.</p> <p>Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima (<b>PRILOG 7.5. – 7.7.</b>).</p> <p>VZG Ivanec sudjeluje u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijevozu i drugo.</p> <p>Prikaz mjesta i lokacija prihvata nalazi se u <b>PRILOZIMA 7.5. – 7.7.</b></p> <p>Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zelene površine na području grada (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– GDCK Ivanec (<b>PRILOG 3.</b>)</li> <li>– Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (<b>PRILOG 13.</b>)</li> <li>– Grad Ivanec (<b>PRILOG 9.</b>)</li> <li>– Centar za socijalnu skrb Ivanec (<b>PRILOG 15.</b>)</li> <li>– VZG Ivanec (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin (<b>PRILOG 4.</b>)</li> <li>– Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. (<b>PRILOG 7.4.</b>)</li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		Za pružanje prve medicinske pomoći na području grada pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije, GDCK Ivanec, HGSS – Stanica Varaždin, Centar za socijalnu skrb Ivanec. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja 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 uskladištiti će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.	
5.	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU varaždinska – PP Ivanec, Županijska uprava za ceste Varaždinske županije. Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b></li> <li>– Županijska uprava za ceste Varaždinske županije <b>(PRILOG 24.)</b></li> <li>– PZC Varaždin d.d. <b>(PRILOG 24.)</b></li> <li>– Ivkom d.d <b>(PRILOG 7.2.)</b></li> <li>– HAKOM <b>(PRILOG 20.)</b></li> </ul>
		Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Varaždinske – PP Ivanec	
		Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU varaždinska – PP Ivanec	
		Osiguravanje područja intervencija provodi PU varaždinska – PP Ivanec	
		Nadzor i čuvanje ugroženog područja	
		Osiguravanje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe	
		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 <b>(PRILOG 32.)</b>	

### 5.3.MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EPIDEMIJA I PANDEMIJA

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

Grad Ivanec obavezan je 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), 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.

## 5.3.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – epidemije i pandemije

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija, epizootija, biljnih bolesti.	<p>Operativni postupci dio su redovnih poslova nadležnih službi higijensko - epidemiološke, veterinarske i agrarne službe u provođenju kojih, pored njihovih resursa, sudjeluju građani, vlasnici stoke i poljoprivrednici.</p> <p>Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije ima organiziran sustav trajne pripravnosti epidemiologa, a u cilju ranog otkrivanja izvora zaraze i putova prenošenja zaraze.</p> <p>Preventivne mjere će se poduzimati ovisno o uzročniku odnosno o bolesti koja je izazvala epidemiju, a surađivati će sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dežurnim epidemiologom Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo,</li> <li>– sanitarnom inspekcijom,</li> <li>– veterinarskom inspekcijom,</li> <li>– komunikacija putem Centra 112 sa Stožerom civilne zaštite.</li> </ul> <p>Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, propisao je posebne mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti čiji su nositelji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– za rano otkrivanje izvora zaraze i putova širenja (Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije),</li> <li>– laboratorijsko ispitivanje uzročnika (Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije),</li> <li>– prijavljivanja (sve zdravstvene ustanove),</li> <li>– prijevoz, izolacija i liječenje oboljelih (Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije, Opća bolnica Varaždin),</li> <li>– provođenje preventivne i obvezne preventivne DDD mjere (ovlaštene pravne osobe, Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije),</li> <li>– protuepidemijske DDD mjere (Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije)</li> <li>– zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenicima i drugim osobama (Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije),</li> <li>– imunizacija, seroprofilaksa i kemoprofilaksa (Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije),</li> <li>– informiranje zdravstvenih radnika i pučanstva (Stožer za krizna stanja Ministarstva zdravstva, Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Služba za mikrobiologiju i parazitologiju Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. <b>(PRILOG 7.4.)</b></li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
2.	Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučaju epidemija, epizootija i biljnih bolesti.	<p>U slučaju pojave epizootija kao što su: ptičja gripa, svinjska kuga, kravlje ludilo te druge bolesti nositelji provođenja mjera biti će ekipe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije - Higijensko epidemiološka služba,</li> <li>– Ordinacije opće medicine,</li> <li>– Veterinarska stanica Ivanec d.o.o.</li> <li>– sanitarna inspekcija,</li> <li>– Veterinarska inspekcija.</li> </ul> <p>Nadležne službe u provođenju mjera mogu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– spriječiti širenje zaraznih bolesti (u stambenim objektima, javnim prostorima, sredstvima javnog prijevoza i prijevoza namjernica) provedbom DDD postupaka,</li> <li>– izolirati kliconoše,</li> <li>– prijaviti zaraznu bolest,</li> <li>– laboratorijski ispitati uzročnike zaraznih bolesti,</li> <li>– odrediti mjesto za karantenu (za slučaj epidemije/epizootije),</li> <li>– pod nadzor staviti zdravlje zdravstvenih radnika koji skrbe za oboljele,</li> <li>– provjeriti zdravlje osobama školskih, predškolskih i drugih ustanova gdje borave djeca,</li> <li>– staviti pod zdravstveni nadzor osobe koje posluju sa namjernicama i koje se bave poslovima osobnih usluga (frizeri, za njegu lica i tijela),</li> <li>– provoditi vakcinaciju,</li> <li>– odrediti mjesto higijenskog odlaganja otpada,</li> <li>– obaviti pogreb i iskopavanje umrlih (uz suglasnost službe za unutarnje poslove).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Higijensko – epidemiološka služba Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije, <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Služba za mikrobiologiju i parazitologiju Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Služba za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. <b>(PRILOG 7.4.)</b></li> <li>– PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b></li> <li>– vlasnici stoke / poljoprivrednici</li> </ul>
3.	Organizacija sudjelovanja i uključivanja dodatnih operativnih snaga i nositelja u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi.	<p>Nadležne službe u provođenju mjera mogu nalogati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ograničenje ili zabranu kretanja životinja i prometa životinja (naredbom),</li> <li>– zabrana održavanja stočnih sajmovi i izložbi (naredbom),</li> <li>– zabrana ispaše, kupanja i napajanja životinja na rijekama i potocima (naredbom),</li> <li>– zabrana klanja (naredbom),</li> <li>– dezinfekcija osoba koje su bile u dodiru sa zaraženim životinjama,</li> <li>– dezinfekcija i deratizacija prostora i objekata za smještaj stoke i preradu i čuvanje biljaka,</li> <li>– zabrana uzgoja pojedinih vrsta bilja za određeno vrijeme i na određenom području (naredbom),</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Higijensko–epidemiološka služba Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. <b>(PRILOG 7.4.)</b></li> <li>– Državna veterinarska inspekcija (poziva se putem Centra 112),</li> <li>– Poljoprivredna savjetodavna služba <b>(PRILOG 18.)</b></li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– zabrana stavljanja u promet kontaminiranog bilja i biljnih proizvoda te sterilizacija predmeta koji su bili u dodiru sa uzročnikom zarazne bolesti (naredbom),</li> <li>– sterilizirati predmete koji su bili u dodiru s uzročnikom bolesti,</li> <li>– uništavati zaraženo bilje (naredbom),</li> <li>– objaviti (naredbe) putem sredstava javnog priopćavanja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– fizičke i pravne osobe, vlasnici usjeva i životinja, lovci,</li> <li>– PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b></li> <li>– Mediji javnog priopćavanja <b>(PRILOG 26.)</b></li> </ul>
4.	Organizacija provođenja asanacije s pregledom pravnih osoba koje mogu osigurati snage i sredstva za asanaciju.	<p>Sve navedene pravne osobe bit će angažirane na tehničkom dijelu sanacije terena.</p> <p>Sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih.</p> <p>Prilikom humane asanacije koristiti će se poduzeća za pružanje pogrebnih usluga.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Detoksikacija, dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija.</li> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije–Služba za epidemiologiju–odjel za DDD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Ivkom d.d. <b>(PRILOG 7.2.)</b></li> <li>– PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b></li> <li>– ovlašteni mrtvozornici</li> </ul>
5.	Nesreće na odlagalištima otpada.	<p>Planirati, organizirati, zapovijedati, nadzirati provedbu civilne zaštite.</p> <p>Provesti mjere gašenja požara.</p> <p>Mjeriti kvalitetu zraka, vode, tla.</p> <p>Provesti sanaciju opasne tvari na deponiji.</p> <p>Osigurati snage i sredstva na saniranju posljedica (pregled, popis pravnih osoba, odgovornih osoba s imenom, prezimenom, brojem telefona, adresom, popis i vrsta opreme i vozila, lokacija vozila).</p> <p>Osigurati zdravstveno zbrinjavanje, povrijeđenih i bolesnih.</p> <p>Pružiti medicinsku pomoć povrijeđenim i bolesnim.</p> <p>Provesti animalnu asanaciju i asanaciju terena.</p> <p>Provesti DDD mjere (preventivne i -protuepidemijske).</p> <p>Provesti animalnu asanaciju i asanaciju terena.</p> <p>Osigurati promet i zaštitu lokacije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grad Ivanec <b>(PRILOG 9.)</b></li> <li>– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Higijensko–epidemiološka služba <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Ivkom d.d. <b>(PRILOG 7.2.)</b></li> <li>– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></li> <li>– Koordinator na lokaciji <b>(PRILOG 8.)</b></li> </ul>



## 5.4. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH TEMPERATURA

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

### **Mjere zaštite od toplinskog vala**

Toplinski valovi uzrokuju ozbiljne zdravstvene i socijalne posljedice. Veoma je važno pravovremeno prepoznati simptome toplotnog udara te što prije započeti s hlađenjem tijela. Kako bi se građani što bolje zaštitili, uveden je sustav upozoravanja na opasnost od vrućine koji se provodi u razdoblju od 15. svibnja do 15. rujna. Temeljem prognoze temperature zraka za tekući dan i sljedeća četiri dana, Državni hidrometeorološki zavod objavljuje upozorenja na opasnost od vrućine na sljedeće četiri razine: nema opasnosti, umjerena opasnost, velika opasnost i vrlo velika opasnost. Pravovremene preventivne mjere mogu smanjiti broj umrlih od toplinskih valova, te su zbog toga veoma bitne preporuke za zaštitu od velikih vrućina (rashlađenje privatnih i poslovnih prostorija, sklanjanje od vrućine, unos dovoljne količine tekućine i dr.).

Na području grada Ivanca djeluju timovi hitne medicinske pomoći (Zavoda za hitnu medicinu Varaždinske županije) koji posjeduje sva potrebna ljudska i materijalna sredstva za odgovor na ukupnost krize koju toplinski val može izazvati.

## 5.4.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – ekstremne temperature

R.BR	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija obavještanja o pojavi opasnosti	<p>Prema Standardnom operativnom postupku za korištenje vremenskih prognoza Državnog hidrometeorološkog zavoda obavijest o nadolazećoj opasnosti dolazi u Centar 112 koji zatim obavještava gradonačelnika.</p> <p>PODSJETNIK ZA OBAVJEŠĆIVANJE JAVNOSTI</p> <p>Obavijest sredstvima javnog priopćavanja daje gradonačelnik ili osoba koju ovlasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– službena objava podataka o žrtvama,</li> <li>– stanje na pogođenom području,</li> <li>– opasnosti za ljude materijalna dobra i okoliš</li> <li>– mjere koje se poduzimaju</li> <li>– putovi evakuacije i lokacijama za prihvati i pružanje prve medicinske pomoći</li> <li>– provođenje osobne i uzajamne zaštite</li> <li>– sudjelovanje i suradnja s operativnim snagama sustava civilne zaštite,</li> <li>– pristup dodatnim informacijama</li> <li>– ostale činjenice u svezi sa specifičnim okolnostima događaja i dr.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gradonačelnik (<b>PRILOG 9.</b>)</li> </ul>
2.	Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika operativnih snaga civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta	<p>Osiguranje preventivnih mjera, snabdijevanje stanovništva vodom i hranom, nositelji aktivnosti je Grad Ivanec, GDCK Ivanec i HGSS – Stanica Varaždin. Mogućnost dopreme vode iz izvorišta, cisterni i bunara.</p> <p>Organizacija provođenja asanacije</p> <p>Provođenje asanacije terena provoditi će komunalne tvrtke, pravne osobe s građevinskom mehanizacijom, vatrogasne snage, povjerenici civilne zaštite, vlasnici kritične infrastrukture, vlasnici objekata, stanovništvo a po potrebi i ostale snage civilne zaštite</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– VZG Ivanec (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>– Grad Ivanec (<b>PRILOG 9.</b>)</li> <li>– GDCK Ivanec (<b>PRILOG 3.</b>)</li> <li>– Ivkom-vode d.o.o. (<b>PRILOG 20.</b>)</li> <li>– Varkom d.d. (<b>PRILOG 20.</b>)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– VZG Ivanec (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>– HEP ODS D.O.O. Elektra Varaždin (<b>PRILOG 20.</b>)</li> <li>– Mipcro d.o.o. (<b>PRILOG 7.1.</b>)</li> <li>– Ivkom d.d. (<b>PRILOG 7.2.</b>)</li> <li>– Solida d.o.o. (<b>PRILOG 7.3.</b>)</li> <li>– HAKOM (<b>PRILOG 20.</b>)</li> </ul>

R.BR	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 7.)</b></li> </ul>
		<p>Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja</p> <p>Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga.</p> <p>Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala.</p> <p>Prvu pomoć pružiti će Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije.</p> <p>Medicinsko zbrinjavanje provodit će Dom zdravlja Varaždinske županije – Ispostava Ivanec i Opća bolnica Varaždin.</p> <p>Psihološku potporu pružiti će djelatnici Centra za socijalnu skrb Ivanec.</p> <p>U slučaju potrebe, gradonačelnik traži pomoć od Varaždinske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b></li> <li>– za provođenje higijensko epidemioloških mjera zadužen je: Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Opća bolnica Varaždin <b>(PRILOG 14.)</b></li> </ul>
		<p>Organizacija pružanja veterinarske pomoći</p> <p>Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora.</p> <p>Za praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprečavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti zadužena je Veterinarska stanica Ivanec d.o.o.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. <b>(PRILOG 7.4.)</b></li> <li>– Lovačke udruge <b>(PRILOG 5.)</b></li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Mipcro d.o.o. <b>(PRILOG 7.1.)</b></li> <li>– Ivkom d.d. <b>(PRILOG 7.2.)</b></li> <li>– Solida d.o.o. <b>(PRILOG 7.3.)</b></li> <li>– tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS</li> </ul>
4.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Grada snosi Grad <b>(PRILOG 32.)</b>	

## 5.5.MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD INDUSTRIJSKIH NESREĆA

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

### **Mjere zaštite**

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

## 5.5.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – industrijske nesreće

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Pregled operatera područja postrojenja i rizika iz izvješća o sigurnosti i unutarnjih planova operatera za svako područje postrojenja	Postupaju sukladno operativnim planovima. U nedostatku vlastitih snaga traže pomoć s razine Grada Ivanca.	– Operateri koji koriste opasne tvari <b>(PRILOG 11.)</b>
2.	Identifikacija lokalnih resursa za pokrivanje nepokrivenih zadaća	Evakuacija i zbrinjavanje. Humana i animalna asanacija: pružanje medicinske pomoći, intervencija kod onečišćenja tla.	– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b> – Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b> – Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. <b>(PRILOG 7.4.)</b> – Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b>
3.	Utvrđivanje načelnog sustava ekspertnih timova za pripremu aktualnih stručnih prosudbi i razvoja mogućih posljedica izvanrednog događaja te predlaganje poduzimanja mjera civilne zaštite	Grad Ivanec će izabrati ekspertni tim koji će procijeniti moguće posljedice izvanrednog događaja i predložiti mjere civilne zaštite te tehničke intervencije. Za članove ekspertnog tima predlaže se zapovjednik Vatrogasne zajednice Varaždinske županije, zapovjednik Vatrogasne zajednice Grada Ivanca, operateri s opasnim tvarima itd. Ekspertni tim stoji na dispoziciji gradonačelniku i Stožeru civilne zaštite.	– Ekspertni tim <b>(PRILOG 12.)</b>
4.	Pregled obveza operatera u čijem području postrojenja je došlo do nesreće	U slučaju akcidenta obveze pravne osobe dužne su: – obavijestiti županijski centar 112 i Policijsku postaju na 192 o nesreći s opasnom tvari i provedbi postupka civilne zaštite na postrojenju.  Prilikom preuzimanja obavijesti dežurni operater treba od očevica izvanrednog događaja zatražiti sljedeće podatke: – ime/naziv fizičke ili pravne osobe koja je dostavila obavijest,	– Koordinator na lokaciji <b>(PRILOG 8.)</b> – Operateri koji koriste opasne tvari <b>(PRILOG 11.)</b>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– datum i vrijeme kada je primijećen akcident ili događaj koji može izazvati akcident,</li> <li>– područje akcidenta ili događaja koji može prouzročiti akcident,</li> <li>– jačinu i opseg akcidenta s opasnom tvari,</li> <li>– opis akcidenta,</li> <li>– podatke o izvoru akcidenta ili mogućem izvoru akcidenta.</li> </ul> <p>Policijska postaja radi provjeru navedene informacije i potvrđuje Operativnom dežurstvu koje izvješćuje Centar 112.</p> <p>Centar 112 izvještava interventne jedinice o nastalom događaju (vatrogasci, hitna pomoć, pravne osobe za postupanje sa opasnim tvarima, ekspertnu jedinicu i gradonačelnika).</p>	
5.	Pregled redovnih službi, operativnih snaga i drugih potrebnih kapaciteta za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite s posebno utvrđenim zadaćama za svaku od operativnih snaga	<p>Grad planira, organizira, usklađuje i nadzire provođenje zadaća civilne zaštite.</p> <p>Provode mjere tehničkih intervencija, gašenje požara, sanacije prosutih, prolivenih opasnih tvari.</p> <p>Zdravstveno zbrinjavanje teže povrijeđenih osoba.</p> <p>Organizacija pružanja veterinarske pomoći.</p> <p>Reguliranje prometa za vrijeme intervencije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stožer civilne zaštite (<b>PRILOG 1.</b>)</li> <li>– PU varaždinska – PP Ivanec (<b>PRILOG 16.</b>)</li> <li>– VZG Ivanec (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>– MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin (<b>PRILOG 10.</b>)</li> </ul>
		Gašenje požara	– VZG Ivanec ( <b>PRILOG 2.</b> )
		Reguliranje prometa	– PU varaždinska – PP Ivanec ( <b>PRILOG 16.</b> )
		Lokacije za dekontaminaciju	
		Pružanje prve pomoći	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– Ordinacije opće medicine (<b>PRILOG 14.</b>)</li> </ul>
		Veterinarska pomoć i animalna asanacija	– Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. ( <b>PRILOG 7.4.</b> )
		Komunalna poduzeća	– Ivkom d.d. ( <b>PRILOG 7.2.</b> )
		Sklanjanje i evakuacija	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stožer civilne zaštite (<b>PRILOG 1.</b>)</li> <li>– Povjerenici civilne zaštite (<b>PRILOG 6.</b>)</li> <li>– VZG Ivanec (<b>PRILOG 2.</b>)</li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva <b>(PRILOG 13.)</b></li> <li>– GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b></li> </ul>
		Zbrinjavanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>– GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>– Centar za socijalnu skrb Ivanec <b>(PRILOG 15.)</b></li> </ul>
6.	Organizacija spašavanja materijalnih dobara i sastavnica okoliša (pravne osobe, redovne službe i djelatnosti, obveze drugih operativnih snaga civilne zaštite kao i provođenje mjera osobne i uzajamne zaštite)	<p>Operateri na čijoj lokaciji je došlo do nesreće spašavat će materijalna dobra i okoliš svojim materijalno-tehničkim snagama i ljudstvom.</p> <p>VZG Ivanec i komunalna poduzeća osigurat će materijalno-tehnička sredstva i prijevoz materijalnih dobara na lokacije za pohranu spašenih materijalnih dobara.</p> <p>Autoprijevoznici će pomoći u evakuaciji materijalnih dobara.</p> <p>Potrebno je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– odrediti pravne osobe, operatere zadužene za spašavanje materijalnih dobara (pregled-popis, navesti odgovorne osobe, ime i prezime, broj telefona i mobitela, adresa)</li> <li>– odrediti lokaciju i rezervnu lokaciju za pohranu spašenih materijalnih dobara koja ne treba dekontaminirati (pregled-popis lokacija, odgovorna osoba za prijem dobara te njeno ime i prezime, broj telefona i mobitela, adresa)</li> <li>– odrediti lokaciju i rezervnu lokaciju za pohranu spašenih materijalnih dobara koja treba dekontaminirati (pregled-popis lokacija, odgovorna osoba za prijem dobara te njeno ime i prezime, broj telefona i mobitela, adresa)</li> <li>– načiniti popis spašenih materijalnih dobara i lokaciju gdje se ista nalaze</li> <li>– napraviti upute i obavijesti (vrijedi za sve građane) za provedbu mjera osobne i uzajamne zaštite</li> <li>– napraviti upute za provedbu mjera CZ, sklanjanje, evakuacija, zbrinjavanje, asanacija.</li> <li>– predvidjeti naknadu troškova i izraditi zahtjeve (sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite, Pravilniku o mobilizaciji)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mipcro d.o.o. <b>(PRILOG 7.1.)</b></li> <li>– Ivkom d.d. <b>(PRILOG 7.2.)</b></li> <li>– Solida d.o.o. <b>(PRILOG 7.3.)</b></li> <li>– tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS</li> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b></li> </ul>
7.	Ustrojavanje operativnog	<p>Operativno dežurstvo ustrojiti će Stožer civilne zaštite u slučaju akcidenta s opasnim tvarima.</p> <p>Operativno dežurstvo činiti će predstavnik VZG Ivanec i član Stožera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
	dežurstva, prijema i prijenosa informacija, pozivanja osoba, obavješćivanja i uzbunjivanja		
8.	Upoznavanje stanovništva sa žurnim mjerama i drugim postupcima u slučaju nesreće	Upoznavanje stanovništva s postupcima u slučaju primjene dijela plana vršit će Stožer civilne zaštite, a odnosi se na evakuaciju stanovništva i pružanje osobne i uzajamne zaštite u slučaju akcidenta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stožer civilne zaštite (<b>PRILOG 1.</b>)</li> <li>– VZG Ivanec (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>– Povjerenici civilne zaštite (<b>PRILOG 6.</b>)</li> </ul>
9.	Informiranje javnosti o nesreći i poduzetim mjerama	Plan izvješćivanja javnosti o nastanku izvanrednog događaja i poduzetim mjerama razrađen je kod operatera opasnih tvari sukladno ranijoj i novoj zakonskoj regulativi, te kod lokalne samouprave i kao redovna djelatnost. Područni ured civilne zaštite Varaždin vrši adekvatna informiranja i usmjeravanja građana po ovim vrstama ugroza incidenata.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gradonačelnik (<b>PRILOG 10.</b>)</li> <li>– Stožer civilne zaštite (<b>PRILOG 1.</b>)</li> <li>– MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin (<b>PRILOG 10.</b>)</li> </ul>
10.	Financiranje provedbe aktivnosti.	Zahtjeve za naknadu troškova angažiranja pravnih osoba i redovnih službi vršiti će se od strane davatelja usluga odnosno angažiranih pravnih osoba i redovnih službi prema nadležnom Stožeru civilne zaštite na razini grada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grad Ivanec (<b>PRILOG 10.</b>)</li> <li>– Operateri koji koriste opasne tvari (<b>PRILOG 11.</b>)</li> </ul>



## 5.6. 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.

## 5.6.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – 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	<p>Stožer utvrđuje prioritete u raščišćavanju ruševina.</p> <p>Stožer nakon analize određuje mobilizaciju materijalno-tehničkih sredstava.</p> <p>Ako postojeće snage i materijalna sredstva nisu dovoljna, gradonačelnik traži pomoć od Varaždinske županije.</p> <p>Sigurnim zonama u ugroženom području mogu se definirati svi otvoreni prostori na udaljenosti ½ visine zgrade. Mogu se poistovjetiti s lokacijama za prikupljanje i prihvrat stanovništva.</p> <p>U raščišćavanju ruševina i spašavanju zatrpanih osoba sudjeluju: Vatrogasna zajednica Varaždinske županije, VZG Ivanec, HGSS – Stanica Varaždin, pravne osobe s mehanizacijom.</p> <p>U početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage civilne zaštite, tako i za stanovništvo.</p> <p>Komunikacija sa Stožerom civilne zaštite i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom.</p>	<p>Za prikupljanje informacija o stanju prohodnosti prometnica zadužen je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Koordinator na lokaciji <b>(PRILOG 8.)</b></li> <li>– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>– PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b></li> <li>– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b></li> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Mipcro d.o.o. <b>(PRILOG 7.1.)</b></li> <li>– Ivkom d.d. <b>(PRILOG 7.2.)</b></li> <li>– Solida d.o.o. <b>(PRILOG 7.3.)</b></li> <li>– Udruge <b>(PRILOG 5.)</b></li> </ul>
		Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara, osobna i uzajamna pomoć te obavljanje potrebnih radnji i izvođenje radova na ruševinama izvršit će snage sustava civilne zaštite	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 7.)</b></li> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> </ul>
		Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje izvršava koncesionar za odvoz otpada i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Grada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mipcro d.o.o. <b>(PRILOG 7.1.)</b></li> <li>– Ivkom d.d. <b>(PRILOG 7.2.)</b></li> <li>– Solida d.o.o. <b>(PRILOG 7.3.)</b></li> </ul>
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 <b>(PRILOG 20.)</b>
		Redovna opskrba vodom	– Ivkom-vode d.o.o. <b>(PRILOG 20.)</b> Varkom d.d. <b>(PRILOG 20.)</b>
		Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže)	– HAKOM <b>(PRILOG 20.)</b>
		Popravak prometnica	– Županijska uprava za ceste Varaždinske županije <b>(PRILOG 24.)</b>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– PZC Varaždin d.d. <b>(PRILOG 24.)</b></li> <li>– Ivkom d.d <b>(PRILOG 7.2.)</b></li> </ul>
3.	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje)	<p>Sukladno Planu zaštite od požara, Stožer prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen je član Stožera za protupožarnu zaštitu.</p> <p>Stožer se informira o potrebi iskapčanja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera za protupožarnu zaštitu.</p> <p>Ako VZG Ivanec ne može sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od VOC-a ili zapovjednika Vatrogasne zajednice Varaždinske županije sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Varaždinske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Vatrogasna zajednica Varaždinske županije <b>(PRILOG 2.)</b></li> </ul>
4.	Organizacija reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	<p>Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica</p> <p>Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU varaždinska – PP Ivanec, Županijska uprava za ceste Varaždinske županije.</p> <p>Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU varaždinska – PP Ivanec.</p> <p>Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU varaždinska – PP Ivanec.</p> <p>Nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU varaždinska – PP Ivanec.</p> <p>Osiguravanje područja intervencija provodi PU varaždinska – PP Ivanec.</p> <p>Osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe provodi HT d.d.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>– PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b></li> <li>– Županijska uprava za ceste Varaždinske županije <b>(PRILOG 24.)</b></li> <li>– PZC Varaždin d.d. <b>(PRILOG 24.)</b></li> <li>– Ivkom d.d <b>(PRILOG 7.2.)</b></li> <li>– HAKOM <b>(PRILOG 20.)</b></li> </ul>
5.	Organizaciju pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja	<p>Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga, a za to je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala.</p> <p>Prvu pomoć pružiti će Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije, ordinacije opće medicine, GDCK Ivanec.</p> <p>Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurati će ordinacije opće medicine.</p> <p>U slučaju potrebe, gradonačelnik traži pomoć od Varaždinske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Koordinator na lokaciji <b>(PRILOG 8.)</b></li> <li>– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b></li> <li>– Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b></li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. <b>(PRILOG 7.4.)</b></li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		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.	– Lovačke udruge ( <b>PRILOG 5.</b> )
		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. ( <b>PRILOG 7.4.</b> ) – Lovačke udruge ( <b>PRILOG 5.</b> )
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/samoevakuacija 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 Ivanec i prijevoznici. Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u <b>PRILOZIMA 7.5 – 7.7.</b> Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva ( <b>PRILOG 13.</b> ) 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 4.).	– Stožer civilne zaštite ( <b>PRILOG 1.</b> ) – Povjerenici civilne zaštite ( <b>PRILOG 6.</b> ) – VZG Ivanec ( <b>PRILOG 2.</b> ) – PU varaždinska – PP Ivanec ( <b>PRILOG 16.</b> ) – GDCK Ivanec ( <b>PRILOG 3.</b> ) – Centar za socijalnu skrb Ivanec ( <b>PRILOG 15.</b> )
8.	Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva	Razrađeno u točki 5.8.	

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
9.	Organizacija provođenja zbrinjavanja	<p>U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: redovne zdravstvene institucije i ustanove, GDCK Ivanec, Centar za socijalnu skrb Ivanec, ekipe za prihvrat ugroženog stanovništva.</p> <p>Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Grada. Za prihvrat 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. Centar za socijalnu skrb Ivanec uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.</p> <p>Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove</p> <p>Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima</p> <p>VZG Ivanec sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo.</p> <p>Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zelene površine na području grada (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu).</li> </ul> <p>Pregled lokacija smještaja s odgovornim osobama nalazi se u <b><u>PRILOZIMA 7.5. – 7.7.</u></b></p> <p>Za pružanje prve medicinske pomoći na području grada pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije, GDCK Ivanec, HGSS – Stanica Varaždin, Centar za socijalnu skrb Ivanec.</p> <p>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 uskladištiti će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– GDCK Ivanec (<b><u>PRILOG 3.</u></b>)</li> <li>– Centar za socijalnu skrb Ivanec (<b><u>PRILOG 15.</u></b>)</li> <li>– Ekipe za prihvrat ugroženog stanovništva (<b><u>PRILOG 13.</u></b>)</li> <li>– Udruge (<b><u>PRILOG 5.</u></b>)</li> <li>– VZG Ivanec (<b><u>PRILOG 2.</u></b>)</li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije (<b><u>PRILOG 14.</u></b>)</li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin (<b><u>PRILOG 4.</u></b>)</li> <li>– Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. (<b><u>PRILOG 7.4.</u></b>)</li> <li>– Povjerenici civilne zaštite (<b><u>PRILOG 6.</u></b>)</li> <li>– Stožer civilne zaštite (<b><u>PRILOG 1.</u></b>)</li> </ul>
10.	Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih	<p>Identifikacija poginulih</p> <p>Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja.</p> <p>Sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih (Zemljovid – točka 4.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– PU varaždinska – PP Ivanec (<b><u>PRILOG 16.</u></b>)</li> <li>– Ivkom d.d. (<b><u>PRILOG 7.2.</u></b>)</li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća. Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršiti će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	– Ivkom d.d.d ( <b><u>PRILOG 7.2.)</u></b> – PU varaždinska – PP Ivanec ( <b><u>PRILOG 16.)</u></b>
		Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća. Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršiti će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	– Ivkom d.d. ( <b><u>PRILOG 7.2.)</u></b>
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 ( <b><u>PRILOG 14.)</u></b>
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 ( <b><u>PRILOG 1.)</u></b> – Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije ( <b><u>PRILOG 14.)</u></b> – GDCK Ivanec ( <b><u>PRILOG 3.)</u></b> – Povjerenici civilne zaštite ( <b><u>PRILOG 6.)</u></b> – VZG Ivanec ( <b><u>PRILOG 2.)</u></b>
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, prihvati i zbrinjavanje stanovništva, organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog uzbunjivanja, lokalne radio stanice, Internet za prenošenje uputa o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjerama koje treba provesti nakon njegovog okončanja),	– Stožer civilne zaštite ( <b><u>PRILOG 1.)</u></b> – Grad Ivanec ( <b><u>PRILOG 9.)</u></b> – Povjerenici civilne zaštite ( <b><u>PRILOG 6.)</u></b> – Koordinator na lokaciji ( <b><u>PRILOG 8.)</u></b> – Mediji javnog priopćavanja ( <b><u>PRILOG 26.)</u></b>
14.		Osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava	– Grad Ivanec ( <b><u>PRILOG 9.)</u></b>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
	Organizacija prihvata pomoći	Za prihvrat sanitetskog materijala i lijekova zadužen je Grad. Organizacija prihvata pomoći i pripreme objekata za zbrinjavanje <b>(PRILOG 7.5. – 7.7.)</b>	– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b> – VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b>
		Punkt za prihvrat pomoći biti će uspostavljen u zgradi Doma zdravlja Varaždinske županije, Ispostavi Ivanec, a za prihvrat je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Vatrogasne postrojbe prihvaćaju se na lokaciji vatrogasnog doma, a za prihvrat je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu.	– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b> – VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b>
15.	Organizacija pružanja psihološke pomoći	Psihološku potporu pružiti će djelatnici Centra za socijalnu skrb Ivanec.	– Centar za socijalnu skrb Ivanec <b>(PRILOG 15.)</b>
16.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Grada snosi Grad <b>(PRILOG 32.)</b>	

## 5.7.NAČIN ZAHTIJEVANJA I PRUŽANJA POMOĆI IZMEĐU RAZLIČITIH HIJERARHIJSKIH RAZINA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE U VELIKOJ NESREĆI I KATASTROFI

Grad Ivanec nakon što je aktivirao 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 s županijske odnosno državne razine putem Centra 112 (**PRILOG 36.**).

## 5.8.OSIGURAVANJE SPECIFIČNIH POTREBA OSOBA S INVALIDITETOM

Temeljem članka 25. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihova donošenja („Narodne novine“ broj 66/21), plan djelovanja civilne zaštite lokalne samouprave mora sadržavati osiguravanje specifičnih potreba svake osobe s invaliditetom.

Grad Ivanec je dužan osigurati uzbunjivanje, evakuaciju i zbrinjavanje svojih stanovnika sa specifičnim potrebama svake osobe s invaliditetom, osobito gluhih, slijepih, gluhoslijepih, polupokretnih i nepokretnih osoba.

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

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

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

### 5.8.1. Informiranje

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

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



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

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

Načini informiranja osoba s invaliditetom:

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

## 5.8.2. Uzbunjivanje

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.

### 5.8.2.1. 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 u Poglavlju 3.3.

#### 5.8.2.2. Dopunski načini uzbunjivanja

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

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

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

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

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

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

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

Također, kao i kod informiranja osoba s invaliditetom:

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

#### 5.8.3. 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.

#### 5.8.3.1. Evakuacija

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.

JLS hitnim službama treba dostaviti popis osoba s invaliditetom sa svojeg područja, koji će sadržavati važne upute vezane uz mjesto boravišta te stupanj i vrstu invaliditeta osobe, sukladno članku 16. stavku 4. Zakona o registru osoba s invaliditetom („Narodne novine“, broj 64/01).

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

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

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

#### 5.8.3.2. 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.

#### 5.8.3.3. Utočište

JLP(R)S mora pripremiti kapacitete za zbrinjavanje sukladno potrebama osobama s invaliditetom sukladno *Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“, broj 78/13)*.

#### 5.8.3.4. Rehabilitacija

JLS u suradnji s nadležnim službama, zdravstvenim ustanovama i centrima za socijalnu skrb, prilikom velike nesreće i katastrofe, mora osigurati osobama s invaliditetom svu potrebnu zdravstvenu i psihološku pomoć.

## 5.8.4. Mjere i aktivnosti spašavanja osoba s invaliditetom u velikoj nesreći i katastrofi s nositeljima obaveza

R. BR.	VRSTA INVALIDITETA I OPIS POTEŠKOĆA	MJERE I AKTIVNOSTI	OPIS MJERE I AKTIVNOSTI	NOSITELJI OBAVEZA
1.	<b>Osobe ograničene pokretljivosti</b>  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	<b>Uzbunjivanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 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</li> <li>– nije potrebno dodatno planiranje i posebna prilagodba za tu funkciju.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin <b>(PRILOG 10.)</b></li> <li>– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>– Mediji javnog priopćavanja <b>(PRILOG 26.)</b></li> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Njegovatelj</li> </ul>
		<b>Evakuacija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– osobe ovise o pomoći drugih u kretanju prema izlazu ili sigurnoj zoni</li> <li>– upoznati osobu s pristupačnim putem kretanja iz građevine u kojoj se nalazi ili opasne zone</li> <li>– ako nema pristupačnih puteva, potrebno je isplanirati alternativne rute i metode evakuacije</li> <li>– korištenje pomagala prilikom evakuacije: rampa, stepenice, dizalo (ako je njegova upotreba dozvoljena), evakuacijska stolica, dizalica, uređaji za spuštanje po stepenicama, invalidska kolica</li> <li>– ako pomagala nisu dostupna, osobu se može evakuirati koristeći tehnike nošenja uz pomoć pomagača</li> <li>– potrebno je osigurati adekvatno transportno vozilo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b></li> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Njegovatelj</li> <li>– Susjedi</li> </ul>
		<b>Zbrinjavanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede</li> <li>– osobu je potrebno privremeno zbrinuti u objekat koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta</li> <li>– u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grad Ivanec <b>(PRILOG 10.)</b></li> <li>– kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje <b>(PRILOG 7.5. – 7.7.)</b></li> <li>– kapaciteti za privremeni smještaj <b>(PRILOG 7.5. – 7.7.)</b></li> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b></li> </ul>

R. BR.	VRSTA INVALIDITETA I OPIS POTEŠKOĆA	MJERE I AKTIVNOSTI	OPIS MJERE I AKTIVNOSTI	NOSITELJI OBAVEZA
				<ul style="list-style-type: none"> <li>– Centar za socijalnu skrb Ivanec <b>(PRILOG 15.)</b></li> <li>– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></li> </ul>
		<b>Pružanje medicinske i psihološke pomoći</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove</li> <li>– osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Centar za socijalnu skrb Ivanec <b>(PRILOG 15.)</b></li> </ul>
<b>2.</b>	<b>Slijepe i slabovidne osobe</b>  Mnoge slijepe osobe se oslanjaju na njihov osjet dodira i sluha da bi percipirali svoju okolinu.  Prilikom kretanja često se osobe s vidnim oštećenjima koriste štapom ili imaju psa vodiča koji može doživjeti stres u kriznim situacijama i nepredvidivo reagirati	<b>Uzbunjivanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– slijepe i slabovidne osobe mogu čuti standardni protupožarni alarm u objektu i glasovne objave putem javnim sustava informiranja koji upozoravaju a opasnost i potrebu za evakuacijom</li> <li>– u tom području nije potrebna posebna prilagodba</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin <b>(PRILOG 10.)</b></li> <li>– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>– Mediji javnog priopćavanja <b>(PRILOG 26.)</b></li> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Njegovatelj</li> </ul>
		<b>Evakuacija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– omogućiti nesmetano kretanje bez pomoći drugih prema izlazu ili sigurnoj zoni</li> <li>– osobu je potrebno upoznati s pristupačnim putem kretanja ili alternativnom rutom</li> <li>– oznake na izlazu iz građevina moraju sadržavati taktilne oznake i biti prikladno postavljene kako bi slijepoj i slabovidnoj osobi bile dostupne iz svih smjerova</li> <li>– pristupačan put kretanja potrebno je označiti taktilnom međunarodnom oznakom za pristupačnost</li> <li>– preporučuje se vođenje osobe kroz pristupačan put kretanja</li> <li>– planovi objekata moraju biti postavljeni na vidljiva mjesta, izvedeni u različitim formatima i visokog kontrasta, označeni Brailleovim pismom ili taktilnim znakovima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b></li> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Njegovatelj</li> <li>– Susjedi</li> </ul>

R. BR.	VRSTA INVALIDITETA I OPIS POTEŠKOĆA	MJERE I AKTIVNOSTI	OPIS MJERE I AKTIVNOSTI	NOSITELJI OBAVEZA
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– osobe zadužene za sigurnost objekta moraju usmjeriti osobe s invaliditetom prema pristupačnim evakuacijskim putevima</li> <li>– koristiti tehnologiju „zvukovi usmjeravanja“ koja je dizajnirana da navodi ljude</li> <li>– kako bi evakuacija bila što lakša potrebno je: postaviti rukohvate, podne obloge različitih tekstura, boje u kontrastu, obilježja dobre gradnje</li> <li>– potrebno je provjeriti da li se osoba sama može kretati evakuacijskim putem</li> <li>– osigurati osobi pomoć pri kretanju, podrška</li> <li>– prilikom pristupanja slijepoj ili slabovidnoj osobi, potrebno se najaviti, predstaviti te pitati kako se može pomoći</li> <li>– potrebno je održavati komunikaciju prilikom kretanja tako da se opisuju fizičke barijere u prostoru i daju smjernice za kretanje</li> <li>– u slučaju da slijepa ili slabovidna osoba ima psa vodiča, važno je da se psa ne ometa u radu</li> </ul>	
		<b>Zbrinjavanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede</li> <li>– osobu je potrebno privremeno zbrinuti u objekat koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta</li> <li>– u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grad Ivanec (<b>PRILOG 10.</b>)</li> <li>– kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje (<b>PRILOG 7.5. – 7.7.</b>)</li> <li>– kapaciteti za privremeni smještaj (<b>PRILOG 7.5. – 7.7.</b>)</li> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– Ordinacije opće medicine (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– Centar za socijalnu skrb Ivanec (<b>PRILOG 15.</b>)</li> <li>– Povjerenici civilne zaštite (<b>PRILOG 6.</b>)</li> </ul>

R. BR.	VRSTA INVALIDITETA I OPIS POTEŠKOĆA	MJERE I AKTIVNOSTI	OPIS MJERE I AKTIVNOSTI	NOSITELJI OBAVEZA
		<b>Pružanje medicinske i psihološke pomoći</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove</li> <li>osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>Centar za socijalnu skrb Ivanec <b>(PRILOG 15.)</b></li> </ul>
3.	<b>Osobe s teškoćama govora</b>  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	<b>Uzbunjivanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>u tom području nije potrebna posebna prilagodba</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin <b>(PRILOG 10.)</b></li> <li>Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>Mediji javnog priopćavanja <b>(PRILOG 26.)</b></li> <li>VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>Njegovatelj</li> </ul>
		<b>Evakuacija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>osoba s teškoćama u govoru može koristiti bilo koja standardna sredstva izlaska iz objekta i evakuacije</li> <li>potrebno je da planovi s lokacijama i rutom evakuacijskog puta budu jednostavni za primjenu i dostupni svim korisnicima objekta</li> <li>nakon što su osobe s govornim teškoćama obaviještene o kriznoj situaciji, mogu čitati i slijediti standardne oznake za smjer i izlaz</li> <li>pomoć pri evakuaciji u pravilu nije potrebna jer jednom kada je osoba obaviještena, može pratiti znakove za izlaz</li> <li>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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b></li> <li>VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>Njegovatelj</li> <li>Susjedi</li> </ul>
		<b>Zbrinjavanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede</li> <li>osobu je potrebno privremeno zbrinuti u objekt koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grad Ivanec <b>(PRILOG 10.)</b></li> <li>kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje <b>(PRILOG 7.5. – 7.7.)</b></li> <li>kapaciteti za privremeni smještaj <b>(PRILOG 7.5. – 7.7.)</b></li> </ul>



R. BR.	VRSTA INVALIDITETA I OPIS POTEŠKOĆA	MJERE I AKTIVNOSTI	OPIS MJERE I AKTIVNOSTI	NOSITELJI OBAVEZA
	Afazija – nesposobnost upotrebe jezika, posljedica moždanog udara		– u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj	– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b> – Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b> – Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b> – Centar za socijalnu skrb Ivanec <b>(PRILOG 15.)</b> – Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b>
	Posebne jezične teškoće – jezične vještine disproporcionalno siromašnije u odnosu na dob djeteta  Govorni negativizam – prekid govora s okolinom	<b>Pružanje medicinske i psihološke pomoći</b>	– osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove – osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć	– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b> – Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b> – Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b> – Centar za socijalnu skrb Ivanec <b>(PRILOG 15.)</b>
<b>4.</b>	<b>Gluhe i nagluhe osobe</b>  Unutar populacije sa slušnim poteškoćama, velika većina su nagluhe osobe, samo mali postotak čine gluhe osobe  Starije osobe čine više od polovice svih osoba s oštećenjem sluha  Blaga naglušnost (od 26 do 40 dB)	<b>Uzbunjivanje</b>	– 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 reaguju na logičan način ili nisu svjesne alarma – potrebno im je objasniti znakovima ili pisanom bilješkom – gluhe osobe mogu obavijesti službe za spašavanje slanjem SMS poruke o rizičnoj situaciji na broj 112	– MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin <b>(PRILOG 10.)</b> – Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b> – Mediji javnog priopćavanja <b>(PRILOG 26.)</b> – VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b> – Njegovatelj

R. BR.	VRSTA INVALIDITETA I OPIS POTEŠKOĆA	MJERE I AKTIVNOSTI	OPIS MJERE I AKTIVNOSTI	NOSITELJI OBAVEZA
	Umjerena naglušnost (od 41 do 55 dB)		– upozorenja i informacije koje se daju putem televizije potrebno je istovremeno tekstualno ispisati na ekranu i prevoditi na znakovni jezik	
	Umjereno teška naglušnost (od 56 do 70 dB)	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– GDCK Ivanec (<b>PRILOG 3.</b>)</li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin (<b>PRILOG 4.</b>)</li> <li>– VZG Ivanec (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>– Njegovatelj</li> <li>– Susjedi</li> </ul>
	Teška naglušnost (od 71 do 90 dB)		– u evakuacijski plan moraju biti uključena vizualna upozorenja, a nagluhe osobe moraju biti informirane o njihovim pozicijama, pravovremeno prije nastanka opasnosti	
	Gluhoća (91 dB i više)		– 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	
	Jednostrano oštećenje sluha		– 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	
	Prelingvalna gluhoća		– u komunikaciji licem u lice treba govoriti razgovijetno i umjerenom brzinom, te koristiti mimiku lica i pokrete rukama	
	Najteže posljedice oštećenja sluha manifestiraju se u području jezika i govora, što je oštećenje sluha veće to su veće jezične i govorne teškoće	Zbrinjavanje	– potrebno je utvrditi da je osoba razumjela upozorenja i upute	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grad Ivanec (<b>PRILOG 10.</b>)</li> <li>– kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje (<b>PRILOG 7.5. – 7.7.</b>)</li> <li>– kapaciteti za privremeni smještaj (<b>PRILOG 7.5. – 7.7.</b>)</li> </ul>
	- gluhe i nagluhe osobe često govore nazalno ili atonalno, a govor gluhih osoba najčešće je teže razumljiv ili potpuno nerazumljiv osobama		– osoba je potrebno privremeno zbrinuti u objekt koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta	

R. BR.	VRSTA INVALIDITETA I OPIS POTEŠKOĆA	MJERE I AKTIVNOSTI	OPIS MJERE I AKTIVNOSTI	NOSITELJI OBAVEZA
	koje nemaju iskustva s tom populacijom		<ul style="list-style-type: none"> <li>– u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Ordinalije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Centar za socijalnu skrb Ivanec <b>(PRILOG 15.)</b></li> <li>– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></li> </ul>
		Pružanje medicinske i psihološke pomoći	<ul style="list-style-type: none"> <li>– osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove</li> <li>– osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Ordinalije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Centar za socijalnu skrb Ivanec <b>(PRILOG 15.)</b></li> </ul>
5.	<p><b>Osobe s intelektualnim i mentalnim teškoćama</b></p> <p>Mentalna retardacija je ispodprosječna intelektualna sposobnost prisutna od rođenja ili rane dječje dobi</p> <p>Ljudi s mentalnom retardacijom imaju manju intelektualnu razvijenost nego što je normalno i poteškoće u učenju i socijalnoj</p>	Uzbunjivanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>– evakuacijski planovi i upute za spašavanje zahtijevaju sposobnost osobe da procesuirati i razumije informaciju da bi se mogla zaštititi i spasiti prilikom opasnosti</li> <li>– mentalne i intelektualne teškoće onemogućuju osobi adekvatno procesuiranje i/ili razumijevanje informacija, teško shvaćaju što se događa prilikom evakuacije ili nemaju istu percepciju rizika</li> <li>– iako osobe s intelektualnim oštećenjima mogu percipirati alarme i znakove upozorenja, potrebno ih je upoznati sa značajem te svrhom alarma i znakova</li> <li>– informacije o nadolazećoj opasnosti i upute o postupanju za slučaj opasnosti potrebno je učiniti što jednostavnijima</li> <li>– potrebno je koristiti jednostavan jezik</li> <li>– moguće je korištenje slika radi prikazivanja evakuacije ako će slike olakšati razumijevanje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin <b>(PRILOG 10.)</b></li> <li>– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>– Mediji javnog priopćavanja <b>(PRILOG 26.)</b></li> <li>– VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Njegovatelj</li> </ul>

R. BR.	VRSTA INVALIDITETA I OPIS POTEŠKOĆA	MJERE I AKTIVNOSTI	OPIS MJERE I AKTIVNOSTI	NOSITELJI OBAVEZA
	prilagodbi. Približno 3% opće populacije ima mentalnu (duševnu) retardaciju.	Evakuacija	<ul style="list-style-type: none"> <li>– potrebno je utvrditi da osoba s intelektualnim teškoćama razumije informacije koje prima i da zna postupiti sukladno njima</li> <li>– 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</li> <li>– potrebno je upute davati korak po korak, strpljivo te po potrebi ponoviti više puta</li> <li>– 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</li> <li>– evakuaciju osoba s težim intelektualnim i tjelesnim teškoćama moraju provoditi osobe educirane za rad s takvom grupom ljudi uz pomoć operativnih snaga civilne zaštite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– GDCK Ivanec (<b>PRILOG 3.</b>)</li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin (<b>PRILOG 4.</b>)</li> <li>– VZG Ivanec (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>– Njegovatelj</li> <li>– Susjedi</li> </ul>
		Zbrinjavanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>– osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede</li> <li>– osobu je potrebno privremeno zbrinuti u objekat koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta</li> <li>– u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grad Ivanec (<b>PRILOG 10.</b>)</li> <li>– kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje (<b>PRILOG 7.5. – 7.7.</b>)</li> <li>– kapaciteti za privremeni smještaj (<b>PRILOG 7.5. – 7.7.</b>)</li> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– Ordinacije opće medicine (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– Centar za socijalnu skrb Ivanec (<b>PRILOG 15.</b>)</li> </ul>

R. BR.	VRSTA INVALIDITETA I OPIS POTEŠKOĆA	MJERE I AKTIVNOSTI	OPIS MJERE I AKTIVNOSTI	NOSITELJI OBAVEZA
				– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b>
		<b>Pružanje medicinske i psihološke pomoći</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove</li> <li>– osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Centar za socijalnu skrb Ivanec <b>(PRILOG 15.)</b></li> </ul>

## 5.9. EVAKUACIJA I ZBRINJAVANJE TURISTA U SLUČAJU VELIKIH NESREĆA I KATASTROFA

PRIJETNJA	POSTUPAK PRI EVAKUACIJI I ZBRINJAVANJU TURISTA
POTRES	Obrađeno u Poglavlju 5.2.1.
POPLAVA	Obrađeno u Poglavlju <b>Pogreška! Izvor reference nije pronađen.</b>
EPIDEMIJE I PANDEMIJE	Obrađeno u Poglavlju 5.3.1
EKSTREMNE TEMPERATURE	Obrađeno u Poglavlju 5.5.1.
INDUSTRIJSKE NESREĆE	Obrađeno u Poglavlju 5.4.1
KLIZIŠTA	Obrađeno u poglavlju 5.6.1

ZBRINJAVANJE TURISTA	SUDIONICI I KAPACITETI
Aдекватni čvrsti objekt (školska/sportska dvorana ili slična dvorana sa sanitarnim čvorom, kuhinjom i najnužnijim servisnim priborom) osiguran za smještaj stanovništva (turista) te kapacitet objekta	– pregled smještajnih kapaciteta i lokacija na kojima će se organizirati nabava i priprema hrane <b>(PRILOG 7.5. – 7.7.)</b>
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 Ivanca <b>(PRILOG 9.)</b> – stanovnici Grada Ivanca
Osiguranje kreveta ili vreća za spavanje s podmetačima ili strunjačama	– GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b>
Prateće osobe koje će brinuti o zbrinutim osobama u objektu zbrinjavanja (domar, kuhar, čistačice..)	– ekipa za prijem ugroženog stanovništva <b>(PRILOG 13.)</b> – Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b>
Osiguravanje zdravstvene skrbi	– Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b> – Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b> – Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b> – Opća bolnica Varaždin <b>(PRILOG 14.)</b> – GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b>
Suradnja s Gradskim društvom Crvenog križa radi osiguranja opreme i sredstava	Obrađeno u poglavljima 5.2.1., <b>Pogreška! Izvor reference nije pronađen..</b> , 5.3.1., 5.5.1., 5.4.1., 5.6.1. – GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b>
Uspostavljanje suradnje s Gradskim društvom Crvenog križa glede obavješćivanja o osobama koje su zbrinute na području grada.	Obrađeno u poglavljima 5.2.1., <b>Pogreška! Izvor reference nije pronađen..</b> , 5.3.1., 5.5.1., 5.4.1., 5.6.1. – GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b> – PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b>