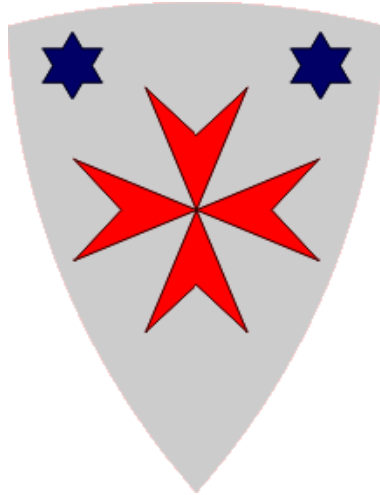


# PLAN DJELOVANJA CIVILNE ZAŠTITE ZA GRAD IVANEC



Ivanec, 2024.god.

# Sadržaj

<b>1. UVOD</b> .....	<b>5</b>
<b>2. OPĆI DIO</b> .....	<b>6</b>
2.1. OPIS PODRUČJA ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE PLANA .....	6
2.1.1. <i>Područje odgovornosti nositelja planiranja</i> .....	6
2.1.1.1. Ukupna površina područja odgovornosti .....	6
2.1.1.2. Rijeke i jezera .....	8
2.1.1.3. Geografsko – klimatske karakteristike područja odgovornosti .....	8
2.1.1.4. Potresna područja na području odgovornosti .....	10
2.1.2. <i>Stanovništvo na području odgovornosti</i> .....	11
2.1.2.1. Broj i kategorije osoba s invaliditetom i posebnim uvjetima (ranjive skupine) .....	12
2.1.2.2. Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva / zaposlenika planiranih za evakuaciju .....	14
2.1.2.3. Gustoća naseljenosti područja odgovornosti .....	14
2.1.3. <i>Prirodno – kulturni pokazatelji</i> .....	15
2.1.3.1. Prirodna dobra i okoliš – zaštićena područja prirode te šumske površine .....	15
2.1.3.2. Kulturno – povijesna baština – provjeri kulturna dobra .....	17
2.1.3.3. Vodoopskrbni objekti na području odgovornosti .....	18
2.1.3.4. Poljoprivredne površine na području odgovornosti .....	19
2.1.3.5. Industrijski i drugi gospodarski objekti, operateri i područja postrojenja s opasnim tvarima te njihove tehnološke karakteristike, smještaj i posebnosti s obzirom na naselja .....	20
2.1.3.6. Stambeni, poslovni, sportski, vjerski i kulturni objekti u kojima boravi i može biti ugrožen velik broj ljudi .....	26
2.1.3.7. Kapaciteti i drugi objekti za sklanjanje.....	27
2.1.3.8. Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni, sanitarni uvjeti i kapaciteti za pripremu hrane) .....	27
2.1.3.9. Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni).....	28
2.1.4. <i>Prometno – tehnološka infrastruktura na području odgovornosti</i> .....	28
2.1.4.1. Cestovna i željeznička infrastruktura .....	28
2.1.4.2. Dalekovodi i transformatorske stanice .....	31
2.1.4.3. Plinovodi, naftovodi i sl.....	34
2.1.4.4. Telekomunikacije .....	34
2.1.4.5. Mostovi, vijadukti i sl. ....	35
2.1.4.6. Hidrotehničke građevine .....	35
2.2. UPOZORAVANJE .....	35
2.3. UZBUNJIVANJE .....	39
2.4. PRIPRAVNOST .....	41
2.5. MOBILIZACIJA (AKTIVIRANJE) I NARASTANJE OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE .....	43
2.5.1. <i>Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga sustava civilne zaštite</i> .....	45
2.5.2. <i>Organizacija popune operativnih snaga civilne zaštite obveznicima te osobnim i skupnim materijalno – tehničkim sredstvima</i> .....	48
2.5.3. <i>Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi kod aktiviranja snaga civilne zaštite</i> .....	49
<b>3. GRAFIČKI DIO</b> .....	<b>50</b>
<b>4. POSEBNI DIO</b> .....	<b>51</b>
4.1. MJERE CIVILNE ZAŠTITE USLIJED EPIDEMIJA I PANDEMIJA .....	51
4.1.1. <i>Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Epidemije i pandemije</i> .....	54
4.2. MJERE CIVILNE ZAŠTITE USLIJED EKSTREMNIH VREMENSKIH POJAVA .....	57
4.2.1. <i>Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Ekstremne vremenske pojave</i> .....	59
4.3. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POPLAVA .....	61
4.3.1. <i>Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Poplave</i> ..	63

4.4. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POTRESA.....	67
4.4.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – Potres.....	69
4.5. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD DEGRADACIJE TLA - KLIZIŠTA.....	75
4.5.1 Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – degradacija tla - klizišta.....	76
4.6. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD TEHNIČKO – TEHNOLOŠKIH NESREĆA S OPASNIM TVARIMA – INDUSTRIJSKE NESREĆE .....	82
4.6.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – tehničko - tehnološke nesreće s opasnim tvarima – industrijske nesreće.....	83
4.7. NAČIN ZAHTIJEVANJA I PRUŽANJA POMOĆI IZMEĐU RAZLIČITIH HIJERARHIJSKIH RAZINA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE U VELIKOJ NESREĆI I KATASTROFI.....	87
4.8. OSIGURAVANJE SPECIFIČNIH MJERA SUKLADNO POTREBAMA OSOBA S INVALIDITETOM.....	87
4.8.1. Informiranje osoba s invaliditetom.....	88
4.8.2. Uzbunjivanje osoba s invaliditetom.....	89
4.8.3. Evakuacija, hitan prijevoz, utočište i rehabilitacija.....	90
4.8.4. Mjere i aktivnosti spašavanja osoba s invaliditetom u velikoj nesreći ili katastrofi .....	92
4.9. EVAKUACIJA I ZBRINJAVANJE TURISTA U SLUČAJU VELIKIH NESREĆA I KATASTROFA .....	103

## Popis slika

SLIKA 1: POLOŽAJ GRADA IVANCA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI .....	7
SLIKA 2: RASPORED NASELJA NA PODRUČJU GRADA IVANCA.....	7
SLIKA 3: KARTA POTRESNIH PODRUČJA ZA RH ZA POVRATNI PERIOD OD 95 GODINA, PRIKAZ VRŠNOG UBRZANJA .....	10
SLIKA 4: KARTA POTRESNIH PODRUČJA ZA RH ZA POVRATNI PERIOD OD 475 GODINA, PRIKAZ VRŠNOG UBRZANJA .....	11
SLIKA 5: PRIKAZ ŠUMSKIH POVRŠINA NA PODRUČJU GRADA IVANCA .....	16
SLIKA 6: PRIKAZ POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA NA PODRUČJU GRADA.....	20
SLIKA 7: PRIKAZ PROMETNICA NA PODRUČJU GRADA IVANCA.....	30
SLIKA 8: SHEMATSKI PRIKAZ POSTUPAKA PRIMANJA I PRENOŠENJA RANOG UPOZORAVANJA I NEPOSREDNE OPASNOSTI .....	36
SLIKA 9: ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE STANOVNIŠTVA, VATROGASNIH I DRUGIH POSTROJBI CIVILNE ZAŠTITE .....	40

## Popis tablica

TABLICA 1: PREGLED BROJA STANOVNIKA PO NASELJIMA - USPOREDBA POPISA STANOVNIŠTVA 2011. I 2021. GODINE .....	11
TABLICA 2: PRIKAZ UDJELA OSOBA S INVALIDITETOM U UKUPNOM STANOVNIŠTVU JLS – A VARAŽDINSKE ŽUPANIJE – PREVALENCIJA INVALIDITETA NA 10.000 STANOVNIKA.....	13
TABLICA 3: PRIKAZ BROJA OSOBA S INVALIDITETOM PREMA SPOLU, DOBNIM SKUPINAMA I JLS – IMA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE .....	13
TABLICA 4: GUSTOĆA NASELJENOSTI PO JEDINICI POVRŠINE .....	14
TABLICA 5. KULTURNA DOBRA UPISANA U REGISTAR KULTURE RH NA PODRUČJU GRADA IVANCA.....	17
TABLICA 6. PREGLED PODATAKA O VODOSPREMAMA, KAPTAŽAMA I HIDROFORSKIM STANICAMA NA PODRUČJU GRADA IVANCA.....	19
TABLICA 7. LOKACIJE PRAVNIH OSOBA S OPASNIM TVARIMA.....	20
TABLICA 8: PRIKAZ PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PREMA DJELATNOSTI .....	23
TABLICA 9: PRIKAZ OBJEKATA U KOJIMA SE OKUPLJA VEĆI BROJ LJUDI .....	26
TABLICA 10: PRIKAZ PROMETNICA NA PODRUČJU GRADA IVANCA.....	29
TABLICA 11: POPIS TRANSFORMATORSKIH STANICA NA PODRUČJU GRADA IVANCA .....	32
TABLICA 12: PRIKAZ IZVORA UPOZORAVANJA, SADRŽAJA, KORISNIKA UPOZORAVANJA, MJERA, SNAGA I SREDSTVA PO POJEDINOJ UGROZI .....	37
TABLICA 13: UVOĐENJE PRIPRAVNOSTI OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE .....	42
TABLICA 14: MOBILIZACIJA OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE .....	43
TABLICA 15: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU EPIDEMIJE I PANDEMIJE.....	45

TABLICA 16: VRIJEME PRIPAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU EKSTREMNIH VREMENSKIH POJAVA – EKSTREMNE TEMPERATURE ....	45
TABLICA 17: VRIJEME PRIPAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU UGROZE POPLAVOM .....	46
TABLICA 18: VRIJEME PRIPAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU UGROZE POTRESOM .....	47
TABLICA 19: VRIJEME PRIPAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU KLIZIŠTA.....	47
TABLICA 20: VRIJEME PRIPAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU INDUSTRIJSKIH NESREĆA .....	48
TABLICA 21: ORGANIZACIJA POPUNE OSOBNIM I SKUPNIM MATERIJALNO - TEHNIČKIM SREDSTVIMA.....	49

## 1. UVOD

Osnova za izradu Plana djelovanja civilne zaštite za Grad Ivanec (u daljnjem tekstu: Plan), je Procjena rizika od velikih nesreća za područje Grada Ivanca (KLASA: 920-01/24-01/02, URBROJ: 2186-12-05/03-24-12 Ivanec, od dana 24. srpnja 2024.).

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Ivanec sastoji se od općeg i posebnog dijela.

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

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

Opći dio sadrži sljedeće elemente:

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

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

Posebni dio plana djelovanja civilne zaštite sadrži:

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

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

Plan donosi izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave.

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

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

## **2. OPĆI DIO**

### **2.1. Opis područja odgovornosti nositelja izrade Plana**

#### **2.1.1. Područje odgovornosti nositelja planiranja**

##### **2.1.1.1. Ukupna površina područja odgovornosti**

Grad Ivanec smješten je u sjeverozapadnom dijelu Republike Hrvatske unutar Varaždinske županije. Na sjeveru graniči s općinama Klenovnik, Maruševac, Vidovec i Beretinec, na zapadu s Gradom Lepoglavom, na istoku s Gradom Novim Marofom, dok južnu granicu područja čini granica s Krapinsko-zagorskom županijom.



**Slika 1: Položaj Grada Ivanca u Varaždinskoj županiji**

Izvor: ARKOD preglednik (obrada autora)



**Slika 2: Raspored naselja na području grada Ivanca**

Izvor: Arkod (obrada autora)

U sastavu Grada Ivanca nalazi se ukupno 29 naselja i to: Bedenec, Cerje Tužno, Gačice, Gečkovec, Horvatsko, Ivanec, Ivanečka Željeznica, Ivanečki Vrhovec, Ivanečko Naselje, Jerovec, Kaniža, Knapić, Lančić, Lovrečan, Lukavec, Margečan, Osečka, Pece, Prigorec,

Punikve, Radovan, Ribić Breg, Salinovec, Seljanec, Stažnjevec, Škriljevec, Vitešinec, Vuglovec i Željeznica.

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.

#### 2.1.1.2. 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.

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

- Obilježja reljefa, geološka i pedološka obilježja

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.

Pedološki pokrov čine automorfna i hidromorfna tla. Od automorfni tala s normalnim vlaženjem nalazimo sirozem, rendzinu, ranker, kiselo smeđe tlo, eutrično smeđe tlo i lesivirana tla. Od hidromorfni 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.

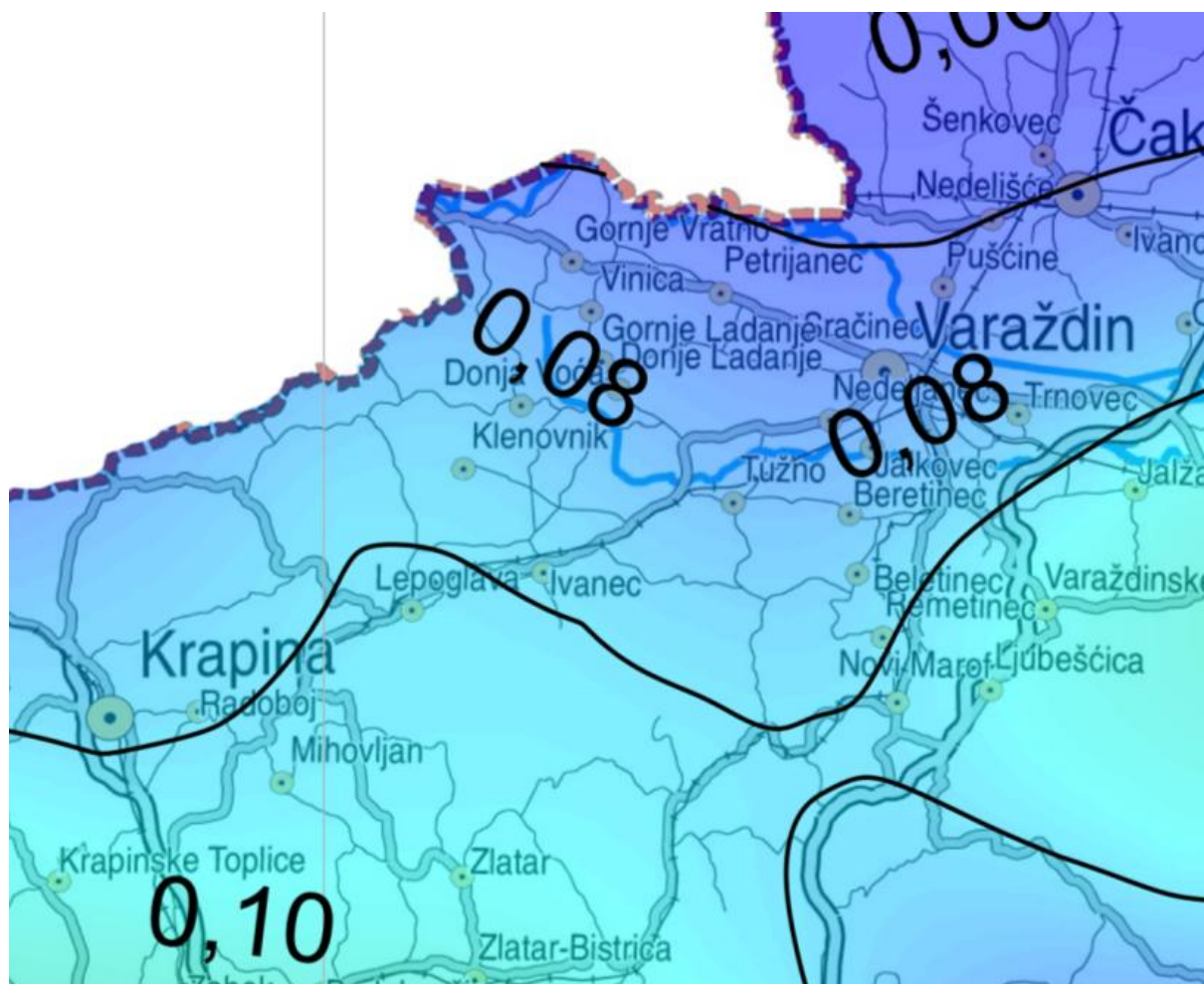
- Meteorološka obilježja

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.

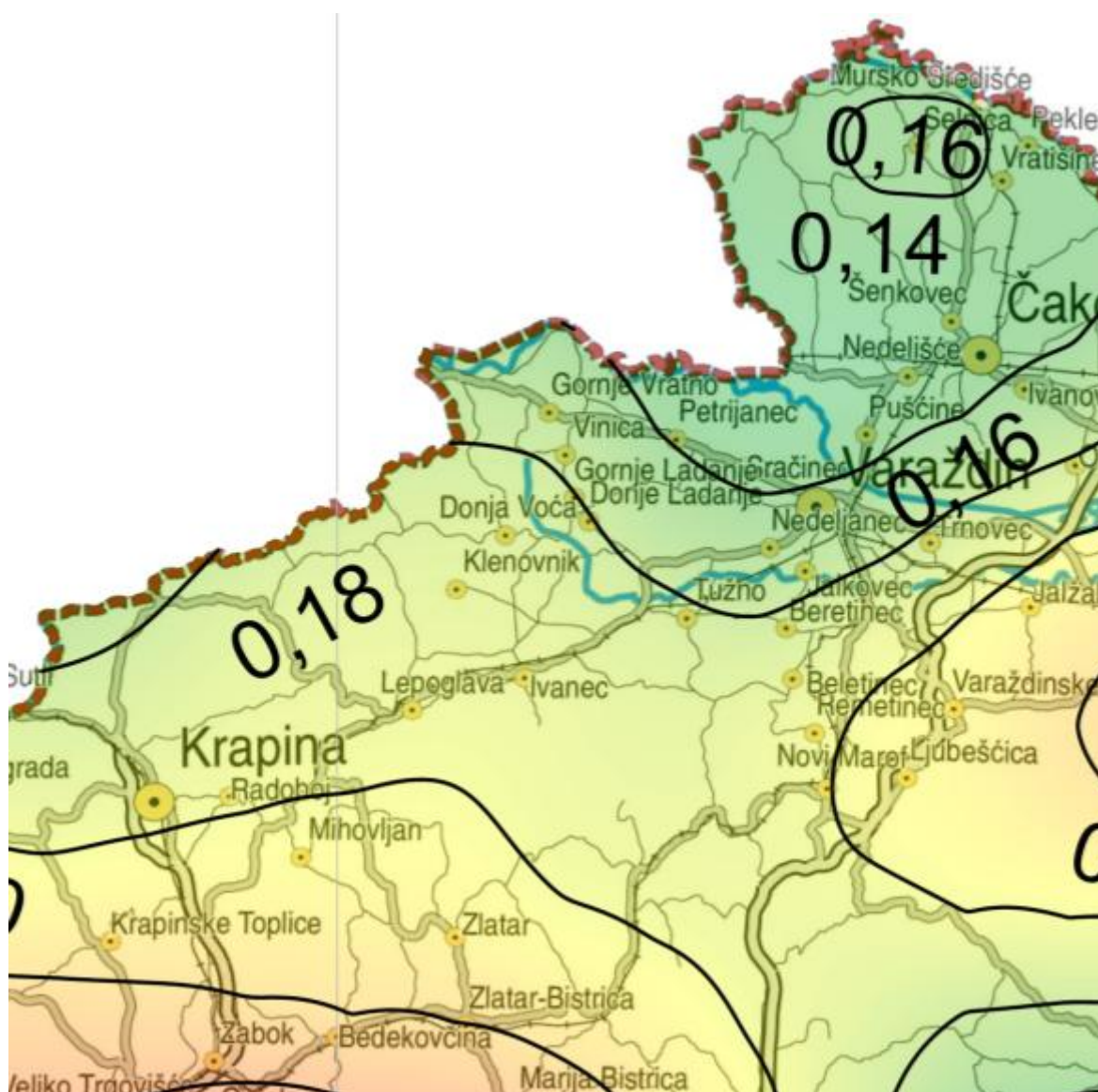
#### 2.1.1.4. Potresna područja na području odgovornosti

Prema podacima koji su prikazani Kartom potresnih područja Republike Hrvatske za povratni period od 95 godina, područje Grad Ivanca pripada području s vršnim ubrzanjem od 0,08 – 0,10 g gdje je g ubrzanje polja sile teže i iznosi 0,69 – 1,47 m/s<sup>2</sup>. Ubrzanje odgovara potresu granične jačine VI° - VII° MCS ljestvice.



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

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



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

### 2.1.2. Stanovništvo na području odgovornosti

Sukladno rezultatima Popisa 2021. godine, Grad broji 12.723 stanovnika, unutar 29 naselja, što završno s 2021. godinom, predstavlja 7,98 % od ukupnog broja stanovnika Varaždinske županije (159.487 st.).

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

Naselje	Broj stanovnika 2011.god.	Broj stanovnika 2021.god.
Bedenec	732	600
Cerje Tužno	182	159
Gačice	355	289
Gečkovec	116	107
Horvatsko	173	171
Ivanec	5.234	4.997
Ivanečka željeznica	253	211

Ivanečki Vrhovec	307	268
Ivanečko Naselje	237	252
Jerovec	827	760
Kaniža	287	234
Knapić	62	67
Lančić	299	291
Lovrečan	490	439
Lukavec	141	134
Margečan	384	390
Osečka	220	195
Pece	81	79
Prigorec	531	465
Punikve	445	418
Radovan	372	328
Ribić Breg	145	137
Salinovec	512	466
Seljanec	223	224
Stožnjevec	340	332
Škriljevec	247	226
Vitešinec	96	86
Vuglovec	333	304
Željeznica	134	94
<b>Ukupno:</b>	<b>13.758</b>	<b>12.723</b>

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

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

U Varaždinskoj županiji, po stanju na dan 04. 09. 2023., živi 27.007 osoba s invaliditetom od čega je 13.947 muškog spola (51,6 %) i 13.060 ženskog spola (48,4 %) te na taj način osobe s invaliditetom čine 16,9 % ukupnog stanovništva Varaždinske županije. Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 12.640 (46,8 %), je u dobnoj skupini 65+ godina. Moguće je uočiti da je invaliditet prisutan u svim dobnim skupinama, a u udjelu od 11 % prisutan je i u dječjoj dobi, 0 - 19 godina. Ako se razmotri koliki je udio osoba s invaliditetom u ukupnom stanovništvu županije, prema navedenim dobnim skupinama, dolazimo do podatka da je Varaždinska županija iznad prosjeka RH za dobnu skupinu 65+, a malo ispod prosjeka za prevalenciju u dječjoj dobi, radno–aktivnu dobnu skupini i ukupnu prevalenciju.

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

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

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

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

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

JLS	BROJ OSOBA S INVALIDITETOM					
	DOBNE SKUPINE					
	0-19		20-64		65+	
	m	ž	m	ž	m	ž
BEDNJA	39	20	214	99	159	180
BERETINEC	17	14	92	75	68	71
BREZNICA	27	21	78	59	88	79
BREZNIČKI HUM	15	6	65	36	46	76
CESTICA	55	35	175	144	121	116
DONJA VOĆA	25	13	98	49	81	79

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

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

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

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

#### 2.1.2.3. Gustoća naseljenosti područja odgovornosti

Gustoća naseljenosti područja grada Ivanca iznosi 132,39 st/km<sup>2</sup> što je više od prosjeka RH (126,43 st/km<sup>2</sup>), a približno gustoći naseljenosti Varaždinske županije (126,448 st/km<sup>2</sup>). Najveću gustoću naseljenosti na području grada ima naselja Ivanec Lančić (593,88 st/km<sup>2</sup>) i (572,39 st/km<sup>2</sup>) dok najmanju gustoću naseljenosti ima naselje Knapić (15,84 st/km<sup>2</sup>).

Tablica 4: Gustoća naseljenosti po jedinici površine

GRAD IVANEC	Broj stanovnika prema Prvim rezultatima Popisa 2021.god.	Površina naselja (km <sup>2</sup> )	Gustoća naseljenosti (st./km <sup>2</sup> )
Bedenec	600	6,95	86,33
Cerje Tužno	159	3,08	51,62
Gačice	289	5,2	55,58
Gečkovec	107	0,78	137,18

GRAD IVANEC	Broj stanovnika prema Prvim rezultatima Popisa 2021.god.	Površina naselja (km <sup>2</sup> )	Gustoća naseljenosti (st./km <sup>2</sup> )
Horvatsko	171	3,16	54,11
Ivanec	4.997	8,73	572,39
Ivanečka Željeznica	211	5,83	36,19
Ivanečki Vrhovec	268	1,06	252,83
Ivanečko Naselje	252	2,31	109,09
Jerovec	760	3,63	209,37
Kaniža	234	2,97	78,79
Knapić	67	4,23	15,84
Lančić	291	0,49	593,88
Lovrečan	439	3,16	138,92
Lukavec	134	1,9	70,53
Margečan	390	4,22	92,42
Osečka	195	2,68	72,76
Pece	79	1,56	50,64
Prigorec	465	6,85	67,88
Punikve	418	2,12	197,17
Radovan	328	1,43	229,37
Ribić Breg	137	1,8	76,11
Salinovec	466	4,76	97,90
Seljanec	224	4,86	46,09
Stožnjavec	332	3,25	102,15
Škriljevec	226	3,47	65,13
Vitešinec	86	1,09	78,90
Vuglovec	304	1,95	155,90
Željeznica	94	2,58	36,43
<b>Ukupno:</b>	<b>12.723</b>	<b>96,1</b>	<b>132,39</b>

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

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

### 2.1.3. Prirodno – kulturni pokazatelji

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

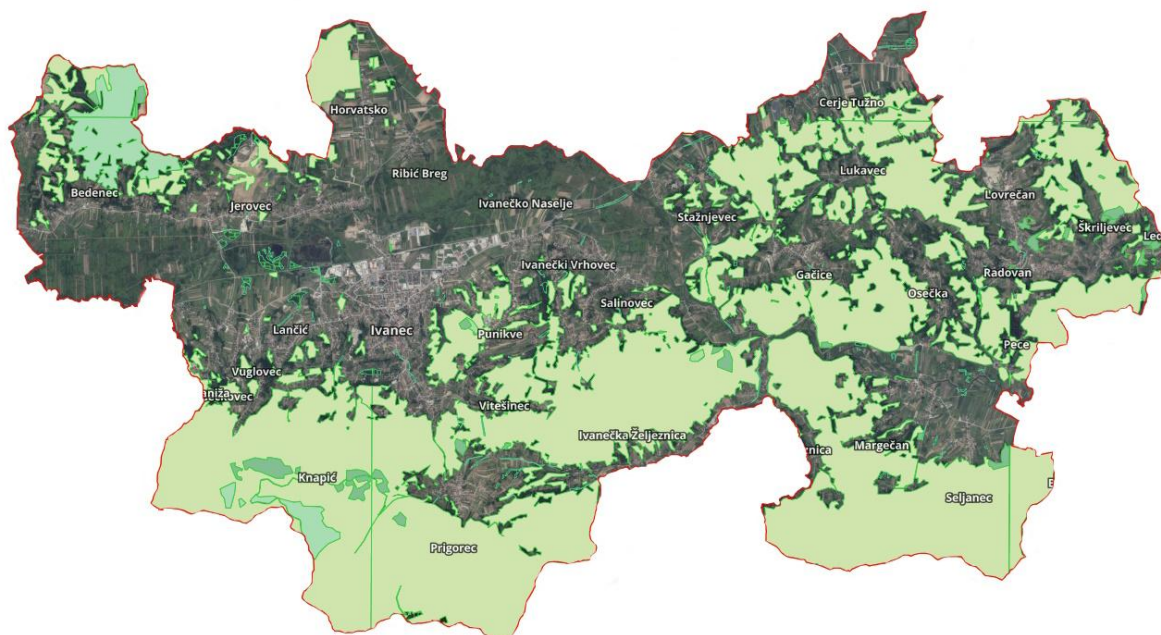
Na području grada Ivanca identificirane su prirodne vrijednosti u prijedlogu za zaštitu na temelju Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine", broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19):

- 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 Ivančice, 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.



**Slika 5:** Prikaz šumskih površina na području Grada Ivanca  
Izvor: Geoportal, DGU, 2024. god.

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

Zaštićena kulturna dobra na području grada Ivanca upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske prikazana su u sljedećoj tablici.

Tablica 5. Kulturna dobra upisana u Registar kulture RH na području grada Ivanca

OZNAKA	NAZIV	NASELJE	VRSTA
Z-7624	Zbirka stare građe Župe sv. Magdalene Ivanec	Ivanec	Pokretna zajednička
Z-7562	Arheološko nalazište Stari grad Ivanec	Ivanec	Nepokretna arheologija
Z-7449	Tradicijske vještine izrade predmeta od rogoza, ražene slame i suhoga kukuruznog lišća, komušine u Kamenici i Višnjici	Bedenec, Donja Višnjica, Gornja Višnjica, Kamenica, Kamenički Vrhovec, Kameničko Podgorje, Lepoglava, Žarovnica	Nematerijalna
Z-1081	Crkva sv. Marije Magdalene i kurija – župni dvor	Ivanec	Nepokretna pojedinačna
Z-3618	Tradicijsko lončarstvo na području sjeverozapadne Hrvatske		Nematerijalna
Z-1088	Crkva sv. Margarete i kurija župnog dvora	Margečan, TRG SVETE MARGARETE 1	Nepokretna pojedinačna
Z-1095	Crkva sv. Duha	Prigorec, PRIGOREC 83b	Nepokretna pojedinačna
Z-1096	Crkva Blažene Djevice Marije	Radovan, VARAŽDINSKA ULICA 18	Nepokretna pojedinačna
Z-5839	Utvrda Gradišće na Cukovcu	Margečan,	Arheologija
Z-7000	Kurija Cerje Tužno	Cerje Tužno, Cerje Tužno 75	Nepokretna pojedinačna
Z-1825	Orgulje-pozitiv u crkvi Blažene Djevice Marije	Radovan	Pokretna pojedinačno
Z-1603	Inventar crkve sv. Marije Magdalene	Ivanec	Pokretna zajednička
P-6492	Dvije knjige iz Župne knjižnice Ivanec	Ivanec	Pokretna pojedinačno

Izvor: Registar kulturnih dobara RH, 2024. god.

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 Prigorcju (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 zviru na 798 m n.v., oltar kod Kaniže u šumi Turjač na obroncima Ivančice, mlin u Prigorcju obnovljen 2005. godine s dvije skulpture mlinara.

Okolica Ivanca bogata je arheološkim nalazištima, naročito prapovijesnih predmeta.

### 2.1.3.3. Vodoopskrbni objekti na području odgovornosti

Na području Grada vodoopskrbu vrši Varkom d.o.o.

Područje Ivanca ima značajne resurse podzemne pitke vode, zadržane u karbonatnim masivima čija je osnovna hidrogeološka značajka sekundarna pukotinska poroznost. Na sjevernim obroncima Ivanščice 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 m<sup>3</sup>), Pilana (V = 500 m<sup>3</sup>), Pilana 2 (V = 800 m<sup>3</sup>), Vitešinec (V = 100 m<sup>3</sup>), Ivanečki Vrhovec (V = 100 m<sup>3</sup>), Ivančica – Kozjak (V = 200 m<sup>3</sup>), Vuglovec (V = 100 m<sup>3</sup>), Vrhi (V = 50 m<sup>3</sup>), Prigorec (V = 100 m<sup>3</sup>), Prigorec 1 (V = 20 m<sup>3</sup>).

#### ▪ VARKOM D.O.O.

Područje vodoopskrbe obuhvaća Grad Ivanec te naselja Bedenec, Cerje Tužno, Gačice, Gečkovec, Ivanečka Željeznica, Ivanečki Vrhovec, Ivanečko Naselje, Jerovec, Kaniža, Knapić, Lančić, Lukavec, Prigrec, Punikve, Salinovec, Stažnjevec, Vitešinec, Vuglovec, Željeznica.

Broj korisnika na području Grada Ivanca iznosi 5.414.

Broj kućanstva na području Grada Ivanca iznosi 5.066.

Broj pravnih osoba na području Grada Ivanca iznosi 348.

Javni vodoopskrbni sustav na području Grada Ivanca trenutno obuhvaća 12 vodospreme, 3 hidroforske stanice, 1 crpnu stanicu, 1 sabirnu komoru. Konkretno, izgrađeni sustav javne vodoopskrbe na području Grada Ivanca obuhvaća:

- Vodospremu Vrhovec, korisnog volumena 100 m<sup>3</sup>
- Vodospremu Vitešinec, korisnog volumena 100 m<sup>3</sup>
- Vodosprema Ivančica, korisnog volumena 200 m<sup>3</sup>
- Vodosprema Pilana, korisnog volumena 500 m<sup>3</sup>
- Vodospremu Pilana 2, korisnog volumena 800 m<sup>3</sup>
- Vodospremu Prigorec 1, korisnog volumena 100 m<sup>3</sup>
- Vodospremu Prigorec 2, korisnog volumena 20 m<sup>3</sup>
- Sabirnu komoru Šumi, korisnog volumena 50 m<sup>3</sup>
- Vodospremu Pahinsko, korisnog volumena 500 m<sup>3</sup>
- Vodospremu Vrhi, korisnog volumena 50 m<sup>3</sup>
- Vodospremu Vuglovec, korisnog volumena 100 m<sup>3</sup>
- Vodospremu Vuglovec, korisnog volumena 100 m<sup>3</sup>
- Vodospremu Gorevec, korisnog volumena 100 m<sup>3</sup>
- Hidroforsku stanicu Bedenec

- Hidroforsku stanicu Čovrani
- Crpnu stanicu Prigorec
- Hidroforsku stanicu Gorenc

Broj aktivnih usluga (voda) Varkom d.o.o. na području Grada Ivanca su sljedeće:

- Kategorija: Privreda – 44 korisnika
- Kategorija: Privatnici kod privrede – 3 korisnika
- Kategorija: Privatne kuće – 1.012 korisnika
- Kategorija: Stanovi – 12 korisnika

Podaci o vodospremama, kaptažama i hidroforskim stanicama dani su u nastavnoj tablici.

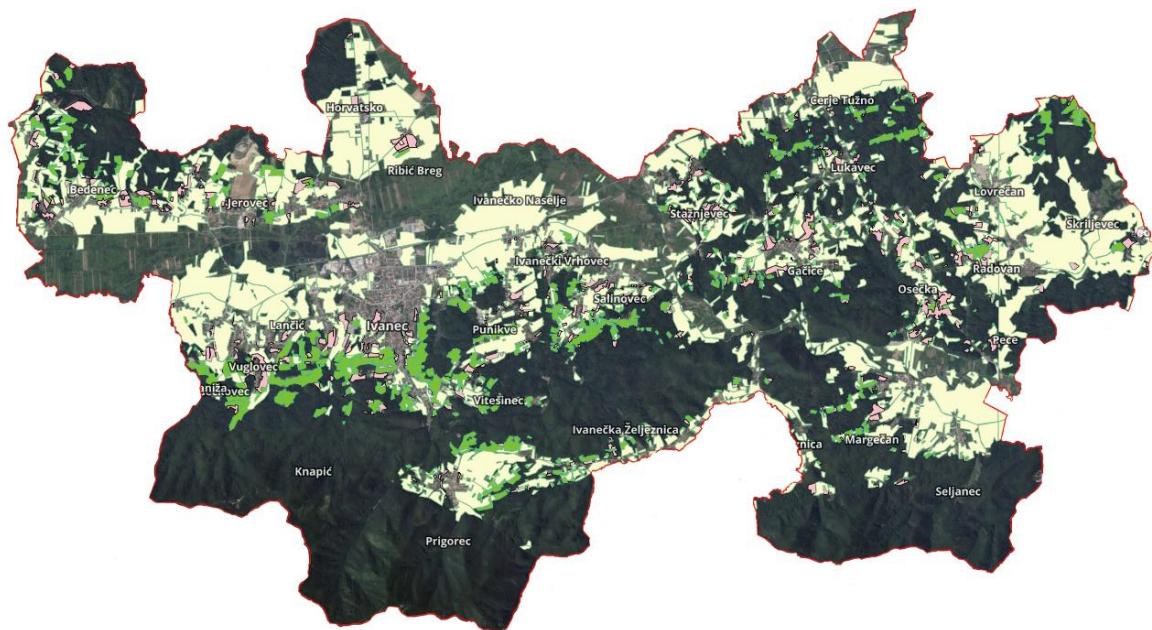
**Tablica 6. Pregled podataka o vodospremama, kaptažama i hidroforskim stanicama na području Grada Ivanca**

Redni broj	Uređaj	Naselje	Ulica	Kućni broj	Nadmorska visina [m n.m.]	Materijal	DN
3045	hidroforska stanica	Lovrečan	Lovrečan (HS Đunđekov brijeg Q=2,70 l/s, H≈210 m n.m.)	8	210.00	PE-HD	90
3206	kaptaža	Seljanec	Belski dol (Kaptaža 2 Belski dol – Gornja H=222,5 m n.m., Q=30 l/s)	bb	227.27	PVC	300

Izvor: Varkom d.o.o.

#### 2.1.3.4. Poljoprivredne površine na području odgovornosti

Sukladno podacima Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, završno s 31.12.2023. godine, na području Grada Ivanec nalazi se: 535,42 ha oranica, 0,26 ha staklenika na oranicama, 230 ha livada, 28,1 ha pašnjaka, 29,31 ha vinograda, 1,12 iskrčenih vinograda, 72,6 ha voćnjaka, 0,09 kulture kratke ophodnje, 0,84 mješovitih višegodišnjih nasada, 2,07 ostalih vrsta uporabe zemljišta, 4,19 privremeno neodržavanih parcela, ukupno 903,92 ha ARKOD parcela.



Slika 6: Prikaz poljoprivrednih površina na području Grada

Izvor: Geoportal, DGU, 2024.god.

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

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 7. Lokacije pravnih osoba s opasnim tvarima

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	NAČIN SKLADIŠTENJA	OPASNA TVRITKA	MAKSIMALNA KOLIČINA
1.	INA d.d. benzinska postaja	Varaždinska 92, Ivanec	podzemni spremnici	Eurodiesel BS	50.000 l
				Eurosuper BS 95	50.000 l
				Eurosuper BS 95 Class	20.000 l
				Eurodiesel BS 95 Class	30.000 l
			skladište	Eurodiesel BS	30.000 l
				UNP u bocama	158 boca x 10 kg 7 boca x 7,5 kg
2.	KTC d.d. benzinska pumpa Ivanec	Ivanečko naselje 1F	podzemni spremnici	Eurosuper 95	60.000 l
				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
				BMB 95	50.000 l
				ulje za loženje	50.000 l
			boce	UNP (boce)	60 boca x 10,5 kg
			nadzemni spremnik	Autoplin	5.000 l

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	NAČIN SKLADIŠTENJA	OPASNA TVRTKA	MAKSIMALNA KOLIČINA
4.	Adria Oil d.o.o. benzinska postaja	Varaždinska 39, Ivanec	podzemni spremnik	Eurodiesel	25.000 l
				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
5.	Drvodjelac d.o.o.	Petra Preradovića 14, Ivanec	nadzemni spremnik (skladište goriva)	diesel gorivo	5.000 l
			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
				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
				razrjeđivač	2.000 l
			nadzemni spremnik za lak - pogon impregnacije namota elektromotora	mješavina smole i razrjeđivača	1.400 l
9.	ITAS-PRVOMAJSKA d.d.	Kovačićeva 14, Ivanec	skladište ulja	ulja Rezanol, Hidrol, Polar, Hipendol	800 l
				proizvodni pogon	Ivasol
			ulje za kaljenje		1.000 l
			skladište zapaljivih tekućina		otpadna emulzija
				nitro razrjeđivač	120 l
10.	Ivančica d.d.	Petra Preradovića 12, Ivanec	skladište zapaljivih tekućina	ljepila na bazi organskih otapala	1.100 kg
				sredstva za čišćenje i odmaščivanje obuće	350 kg
				mazivo ulje	200 l
11.	Ivkom d.d.	Vladimira Nazora 96b, Ivanec	podzemni spremnik	dizel gorivo	25.800 kg

R.BR.	PRAVNA OSOBA	ADRESA	NAČIN SKLADIŠTENJA	OPASNA TVRTKA	MAKSIMALNA KOLIČINA
12.	Ivkom vode d.o.o.	Vladimira Nazora 96b, Ivanec	zatvoreno skladište	svježe motorno ulje	960 kg
			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
				lož ulje	200 l
				maziva	200 l
15.	Tirel d.o.o.	Varaždinska 62, Ivanec	skladište	motorno ulje	250 l
16.	WE-KR d.o.o.	Vladimira Nazora 96b, Ivanec	skladište opasnih tvari	teknopast primer bijeli	200 l
				razrjeđivač	200 l

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.

- Gospodarski objekti na području odgovornosti

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

**Tablica 8: Prikaz pravnih osoba u gospodarstvu prema djelatnosti**

Naziv pravne osobe	Lokacija pravne osobe	Djelatnost pravne osobe
IVANČICA d.d., proizvodnja obuće i trgovina	Ulica Petra Preradovića 12, Ivanec, 42240	C1520 – Proizvodnja obuće (DZS)
DRVODJELAC društvo za proizvodnju, promet i usluge, društvo s ograničenom odgovornošću	Ulica Petra Preradovića 14, Ivanec, 42240	C1610 – Piljenje i blanjanje dva (DZS)
MIPCRO društvo s ograničenom odgovornošću za Graditeljske, proizvodne i uslužne radove	Adalberta Georgijevića 3, Ivanec, 42240	F4120-Gradnja stambenih i nestambenih zgrada
BGW-electronics d.o.o. za proizvodnju i usluge	Vladimira Nazora 96/F, Ivanec	F4321 – Elektroinstalacijski radovi
HEW Ivanec, d.o.o. za proizvodnju i trgovinu	104.brigade hrvatske vojske 30, Ivanec, 42240	C2711 – Proizvodnja elektromotora, generatora i transformatora
CONEXIN d.o.o. za građevinarske usluge	Varaždinska ulica 20, Ivanec, 42240	F4322 – Uvođenje instalacija vodovoda, kanalizacije i plina instalacija za grijanje i klimatizaciju
JEDINSTVENO KARTONAŽA d.o.o.	Rudarska ulica 6, Ivanec	C1721-Proizvodnja valovitog papira i kartona te ambalaže od papira i kartona
Edilnova d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	Gačice 131, Ivanec	F4120 – Gradnja stambenih i nestambenih zgrada
SPM-FLOWER d.o.o. za trgovinu i proizvodnju	Ulica Ivana Gundulića 18, Ivanec, 42240	G4690-Nespecijalizirana trgovina na veliko
SOLIDA d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	Trg hrvatskih ivanovaca 9/A, Ivanec. 42240	F4120 – Gradnja stambenih i nestambenih zgrada
ITAS – PRVOMAJSKA d.d. tvornica alatnih strojeva	Ulica Ivana Gorana Kovačića 14, Ivanec, 42240	C2849 – Proizvodnja ostalih alatnih strojeva
GPTĐ d.o.o. za proizvodnju galanterije, pozamentnije i utenzilija	104.brigade Hrvatske vojske 8, Ivanec, 42240	C1399 – Proizvodnja ostalog tekstila, d.n.
GREGUR-INVEST d.o.o. za trgovinu i usluge	Ulica Metoda Hrga 19, Ivanec, 42240	G4673-Trgovina na veliko drvom, građevinskim materijalom i sanitarnom opremom
BGW Montaža d.o.o. za proizvodnju i usluge	Ulica Vladimira Nazora 96/, Ivanec, 42240	C3320-Instalacije industrijskih strojeva i opreme
STILL TRANSPORT & LOGISTIC d.o.o.za prijevoz i usluge	Gospodarska ulica 11, Ivanec, 42240	H4941 – Cestovni prijevoz robe
IVKOM d.d., za komunalne poslove	Ulica Vladimira Nazora 96/b, Ivanec, 42240	E3811 – Skupljanje neopasnog otpada
KOVINSKA DELA d.o.o. za proizvodnju i montažu	Trg hrvatskih ivanovaca 1, Ivanec, 42240	C3312-Popravak strojeva
ŠPREM-AMARENA d.o.o. za proizvodnju i trgovinu	Ulica Ivana Gundulića 18, Ivanec, 42240	G4690 – Nespecijalizirana trgovina na veliko
ISF d.o.o. za instalacijske radove	Varaždinska ulica 52, Ivanec, 42240	F4322 – Uvođenje instalacija vodovoda, kanalizacije i plina i instalacija za grijanje i klimatizaciju
WOOD STOCK d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	Trg hrvatskih ivanovaca 10, Ivanec, 42240	C1629 – Proizvodnja ostalih proizvoda od drva, proizvoda od pluta, slame i pletarskih materijala

Poljoprivredno poduzeće Ivanec, d.o.o. za poljoprivrednu proizvodnju, trgovinu i usluge	Trg Hrvatskih Ivanovaca 10, Ivanec, 42240	A0142 – Uzgoj ostalih goveda i bivola
Graditeljstvo, Andrija Grabar, Ivanec, Varaždinska 7/A	Varaždinska 7A, Ivanec, 42240	F4120 – Gradnja stambenih i nestambenih zgrada
IVA-TEKSTIL d.o.o. za proizvodnju i trgovinu	Rudarska ulica 2/C, Ivanec, 42240	C1413 – Proizvodnja ostale vanjske odjeće
MAGO PROMET d.o.o. za trgovinu, transport i usluge	Ulica Rudolfa Rajtera 2, Ivanec, 42240	G4519 – Trgovina ostalim motornim vozilima
HYROMAT d.o.o. za proizvodnju i inženjering	Horvatsko 72, Ivanec, 42240	C2812 – Proizvodnja hidrauličnih pogonskih uređaja
IVKOM-VODE d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju	Ulica Vladimira Nazora 96/b, Ivanec, 42240	E3600-Skupljanje, pročišćivanje i opskrba vodom
STIL-PLET d.o.o. za proizvodnju i promet	104.brigade hrvatske vojske 20, Ivanec, 42240	G4673- Trgovina na veliko drvom, građevinskim materijalom i sanitarnom operemom
IVANEČKA PEKARA d.o.o. za trgovinu, proizvodnju i usluge	Ulica Ivana Gundulića 17, Ivanec, 42240	C1071-Proizvodnja kruha; proizvodnja svježih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača
ZIDARSKO FASADERSKI OBRT, vl. Robert Đuras, Radovan, Radnička ulica 5	Radnička ulica 5, Radovan, 42240	F4120- Gradnja stambenih i nestambenih zgrada
GRAD-MONT d.o.o. za graditeljstvo i usluge	Lovrečan 53, Lovrečan, 42240	F4120-Gradnja stambenih i nestambenih zgrada
IVANEČKA PEKARA d.o.o. za trgovinu, proizvodnju i usluge	Ulica Ivana Gundulića 17, Ivanec, 42240	C1071-Proizvodnja kruha; proizvodnja svježih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača
INEL-ELEKTO d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge	Trg Hrvatskih Ivanovaca 9/a, Ivanovec, 42240	F4321-Elektroinstalacijski radovi
IPC-INŽENJERING d.o.o. za građevinarstvo i inženjering	Ulica Akademika Mirka Malezija 30/A, Ivanec, 42240	M7112-Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje
Auto dijelovi Hudoletnjak d.o.o. za trgovinu i usluge	Varaždinska ulica 84/a, Ivanec, 42240	G4532-Trgovina na malo dijelovima i priborom za motorna vozila
STUGAR-MSU d.o.o. za građevinarstvo i inženjering	Frankopanska ulica 67, Ivanec, 42240	F4322-Uvođenje instalacija vodovoda, kanalizacije i plina i instalacija za grijanje i klimatizaciju
ELMOK – Elektromotorske komponente, d.o.o. za proizvodnju i usluge	Rudarska ulica 2/A, Ivanec, 42240	C2453-Lijevanje lakih metala
E-LICHT d.o.o. za elektroinstalacije	Trg Hrvatskih Ivanovaca 7, Ivanec, 42240	F4321-Elektroinstalacijski radovi
BGW GROUP, d.o.o. za proizvodnju i usluge	Ulica Vladimira Nazora 96/F, Ivanec, 42240	M7022-Savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem
KAJZERICA, d.o.o. za proizvodnju i prodaju domaćih pekarskih proizvoda i zdrave hrane	Ulica Eugena Kumičića 10, Ivanec, 42240	C1071-Proizvodnja kruha; proizvodnja svježih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača

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

- Industrijske, gospodarske i poslovne zone

**Poslovna zona Ivanec – Istok** dugogodišnji je projekt s kapitalnim ciljem okupljanja malog i srednjeg poduzetništva te njegova premještanja iz centra grada u posebnu zonu. Tridesetak investitora smjestilo se na 200.000 četvornih metara posve komunalno opremljena zemljišta uz uređene i asfaltirane prometnice i zelene površine, uz državnu cestu Varaždin-Ivanec-Krapina-Zagreb. Investitori u zoni su:

- ITT d.o.o., Vladimira Nazora 28, Petrijanec
- KREŠIMIR FUTURA d.o.o., Braće Radić 31, Beretinec
- GRAMGOST d.o.o., Klenovnik 24, Klenovnik
- SOBOSLIKARSKI OBRT BREGOVIĆ, Kaniža bb, Ivanec
- IVANČICA d.d. Ul. Petra Preradovića 12, Ivanec
- STIL PLET d.o.o., Trg hrv. Ivanovaca 4, Ivanec
- LIMARSKI OBRT ŠKRBEČ, Ivana Gorana Kovačića 5, Ivanec
- ŽELJKO BEZAK, Matija Gupca 2, Lohor
- IVAN BANFIĆ, Donja Voća 314, Donja Voća
- HEW d.o.o., Rudarska bb, Ivanec
- ŽUNAR d.o.o., Kaniža 37, Ivanec
- GTP Đurasek d.o.o. Stažnjevec 42, Stažnjevec
- HYDROMAT INŽINJERING d.o.o., Horvatsko 72, Ivanec
- KLESARSTVO IVANEC d.o.o., Kukuljevićeva 13, Ivanec
- METALNA GALANTERIJA CNC TOKARENJE, MLADEN BROZD, Veternica 42, Novi Golubovec
- IBS d.o.o., Lančić 85, Ivanec
- IZVOR PLAST d.o.o., Čalinec 134, Maruševac
- OKTAN d.o.o., E. Kumičića 56, Ivanec
- TRSTENJAČKI trgovina i usluge, L. Šabana 8, Ivanec
- HELCOM TRADE d.o.o., Gospodarska 40, Varaždin
- FRUK I PINTARIĆ d.o.o., Horvatsko 42, Klenovnik
- POLJODOM d.o.o., Greda 180, Maruševac
- DRVODJELAC d.o.o., Petra Preradovića 14, Ivanec
- STIL TRANSPORTI, Zlogonje bb, Višnjica

**Industrijska zona Ivanec** nalazi se uz glavne prometnice: državna cesta D35 Varaždin – Ivanec – Đurmanec – Krapina, u neposrednoj blizini željezničke pruge Ivanec – Golubovec, između autocesta Macelj-Zagreb i Varaždin-Zagreb te u blizini graničnih prijelaza prema Sloveniji. Površina industrijske zone, sukladno urbanističkom planu Grada Ivanca je 300 tisuća m<sup>2</sup>. Zona je namijenjena za industrijske pogone i postrojenja, velike radionice te ostalu industriju koja ne onečišćuje okoliš. Tvrtke u Industrijskoj zoni:

- WENKER-KRIŽANEC d.o.o.
- SOLIDA D.O.O.
- IVKOM d.d
- VARKOM d.o.o.
- IVKOM-PLIN d.o.o.

- BGW d.o.o.

- Turistička naselja

Na području Grada Ivanca nema naselja izričito turističke namjene.

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

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

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

Tablica 9: Prikaz objekata u kojima se okuplja veći 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	25
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	50
Restoran BVB	Rudolfa Rajtera 14, Ivanec	210
Restoran "Lipi"	Akademika Mirka Maleza 31, Ivanec	100
Ugostiteljski obrt	„Feniks“	25
	„Feniks 1“	25

GRAĐEVINA	LOKACIJA	OČEKIVANI BROJ OSOBA
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
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

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

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.

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

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 Ivancu 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).

Popis objekata za zbrinjavanje na području Grada Ivanca nalazi se u **PRILOZIMA 43.**

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

Na području Grada djeluju sljedeće zdravstvene ustanove:

- Dom zdravlja Varaždinske županije – Ispostava Ivanec, Ambulanta u Radovanu
- Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije – Ispostava Ivanec,
- Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije – Ispostava Ivanec

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

##### 2.1.4.1. Cestovna i željeznička infrastruktura

- Cestovni promet

Mreža cestovne infrastrukture na području Grada Ivanca svrstana sukladno Odluci o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 59/23, 64/23, 71/23, 97/23), prikazana je u sljedećoj tablici.

Tablica 10: Prikaz prometnica na području Grada Ivanca

OZNAKA CESTE	OPIS PRUŽANJA CESTE
<b>DRŽAVNE CESTE</b>	
D35	Varaždin (DC2) – Lepoglava – Švaljkovec (DC1/ŽC2160)
<b>ŽUPANIJSKE CESTE</b>	
ŽC 2059	Klenovnik (ŽC2243/LC25024) – Stažnjevec (DC35)
ŽC 2060	Biljevec (ŽC2029) – Korenjak – Novaki (ŽC2059) – Horvatsko (ŽC2059 – ŽC2101)
ŽC 2063	Cerje Nebojse (DC35) – Tužno – Beretinec (ŽC2050)
ŽC 2064	Cerje Tužno (ŽC2063) – Gačice (ŽC2105)
ŽC 2065	Tužno (ŽC2063) – Pece (ŽC2015)
ŽC 2084	Dubravec (LC25030) – Kaniža (DC35)
ŽC 2085	Jerovec (ŽC2101) – Prigorec (LC25111/LC25118)
ŽC 2101	Lepoglava (DC74) – Žarovnica – Jerovec (ŽC2084) – Donja Voća – Nova Ves Petrijanečka – A. G. Grada Varaždina (Hrašćica)
ŽC 2103	Ivanec (DC35 – ŽC2085) – Ivanec (ŽC2085 – DC35)
ŽC 2104	Ivanec (ŽC2103) – Ivanečko Naselje (DC35)
ŽC 2105	Ivanečko Naselje (DC35) – Salinovec – Osečka – Beletinec (ŽC2050)
ŽC 2106	Osečka (ŽC2105) – Bela (ŽC2107)
ŽC 2261	Vuglovec (DC35 – nerazvrstana cesta)
<b>LOKALNE CESTE</b>	
LC 25047	Cerje Tužno (željeznički kolodvor – ŽC2063)
LC 25111	Prigorec (ŽC2085 – repetitor Ivanščica)
LC 25112	Koškovec (DC35) – Gačice (ŽC2105)
LC 25113	Stožnjevec (LC25112) – Gačice (ŽC2064)
LC 25114	Gačice (ŽC2064) – Osečka (ŽC2105)
LC 25115	Ivanečko Naselje (DC35) – Salinovec (ŽC2105)
LC 25117	Punikve (ŽC2104) – Ivanec (ŽC2085)
LC 25118	Prigorec (ŽC2085/LC25111) – Ivanečka željeznica (ŽC2105)
LC 25119	Ivanečka željeznica (LC25118) – Žaježda
LC 25124	Radovan (ŽC2065) – Žavršje Podbelsko (ŽC2105)
LC 25170	Kaniža (DC35) – Vuglovec (ŽC2261) – Ivanec (ŽC2103)
LC 25172	Klenovnik (ŽC2243) – Jerovec (ŽC2101)
LC 25190	Kaniža (DC35 – LC25170)
LC 25196	Stožnjevec (LC25113 – LC25112)
LC 25197	Punikve (LC25117) – Prigorec (LC25118)

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“ broj 59/23, 64/23, 71/23, 97/23), Hrvatske ceste d.o.o., Hrvatske autoceste d.o.o., ŽUC LSŽ

Prometnice su uglavnom asfaltirane, dok je makadamski put na lokalnoj cesti Vitešinec – Prigorec i brdskom dijelu Ivanščice 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).



Slika 7: Prikaz prometnica na području Grada Ivanca

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

- **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.

#### 2.1.4.2. Dalekovodi i transformatorske stanice

Područjem Grada Ivanca prelaze postojeći objekti prijenosne mreže (nadzemni vodovi nazivnog napona 110 kV) u nadležnosti Hrvatskog operatora prijenosnog sustava d.d., Prijenosno područje Zagreb.

##### **DV 110 kV IVANEC – STRAŽA**

- godina izgradnje: 1987./12.
- duljina voda: 33,4 km
- duljina voda na području Grada Ivanec: ~ 4,6 km
- vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm<sup>2</sup>
- zaštitno uže: OPGW
- izolatori: kapasti stakleni U-120
- broj stupova: 111
- broj stupova na području Grada Ivanec: 15
- tip stupova: čelično rešetkasti tipa "JELA"
- tip stupova na području Grada Ivanec: čelično rešetkasti tipa "JELA"

##### **DV 110 kV NEDELJANEC - IVANEC**

- godina izgradnje: 1975./12.
- duljina voda: 16,3 km
- duljina voda na području Grada Ivanec: ~ 3,5 km
- vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm<sup>2</sup>
- zaštitno uže: OPGW
- izolatori: kapasti stakleni U-120
- broj stupova: 51
- broj stupova na području Grada Ivanec: 11
- tip stupova: čelično rešetkasti tipa: "JELA"
- tip stupova na području Grada Ivanec: "JELA"

Na području Grada Ivanca nalazi se transformatorska stanica nazivnog napona 110 kV u nadležnosti Hrvatskog operatora prijenosnog sustava d.d., Prijenosnog područja Zagreb.

##### **TS 110/20 kV IVANEC**

- Transformatori: T1 110/20 kV – 20 MVA (nadležnost HEP-ODS d.o.o.)  
T2 110/10 kV – 20 MVA (nadležnost HEP-ODS d.o.o.)
- Adresa: Vladimira Nazora 98, 42240 Ivanec

- Elektroopskrba

Na području Grada opskrbu električnom energijom vrši HEP operator distribucijskog sustava d.o.o. – Elektra Varaždin.

Dužina dalekovoda u vlasništvu HEP – Operatora distribucijskog područja d.o.o. koji prolaze područjem grada Ivanca iznosi 61 km.

Popis transformatorskih stanica na području Grada Ivanca nalazi se u nastavnoj tablici.

**Tablica 11: Popis transformatorskih stanica na području Grada Ivanca**

Oznaka	Naziv	Vrsta stanice	Prijenosni omjer	Nazivni napon mreže
2TS2002	VUGLOVEC 1	TS	20/0.4 kV	20 kV
2TS2059	KANIŽA	TS	20/0.4 kV	20 kV
1TS2155	PRIGOREC 1	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2135	CERJE RAFAJI	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2167	JAGETIĆ BREG	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2223	VITEŠINEC	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2046	ITAS IVANEC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2280	ROYAL WOOD	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
2TS2151	KRAŠEVEC	TS	20/0.4 kV	20 kV
1TS2248	STAŽNJEVEC 3	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2063	ŽELJEZNICA 2	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2142	ŽELJEZNICA 3	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2244	POSLOVNA ZONA IVANEC 2	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2009	BEDENEC DONJI	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2203	JEDINSTVO AMBALAŽA	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
2TS2243	VUGLOVEC 2	TS	20/0.4 kV	20 kV
1TS2115	IVANEC NASELJE	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2113	CERJE TUŽNO 3	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS3124	ŠKRILJEVEC 2	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2168	KOMUNALAC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2014	RIBIĆ BREG	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2087	IVANEČKI VRHOVEC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS3033	LOVREČAN	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2038	IVANEC 3	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2233	IVANA GORANA KOVAČIĆA	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2089	BEDENEC GORNJI	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2170	IVANČICA VRH	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2095	GAČICE 2	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2003	SALINOVEC 1	TS	10/0.4	10 kV
1TS2129	METALAC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1RS2258	JAVA IVANEC	RS	10(20) kV	10 kV
1TS2185	RUDNIK IVANEC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2079	LUKAVEC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2061	JOSIPA KRAŠA	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2062	ROBNA KUĆA IVANEC	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2066	IVE LOLE RIBARA	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS3097	MARGEČAN PECE	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2108	PAHINSKO 2 ODGOJNI ZAVOD	TS	10/0.4 kV	10 kV
2TS2207	PANEX	TS	20/0.4 kV	20 kV
1TS2262	PROČISTAČ IVANEC	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2067	KLAONICA 1 IVANEC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2251	PRIGOREC 2	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2126	GUNDULIĆEVA IVANEC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2088	PUNIKVE 2	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2013	IVANEC 2	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2080	VLADIMIRA NAZORA 1	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS3017	MARGEČAN 1	TS	10/0.4 kV	10 kV

1TS2091	GAJEVA IVANEC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2145	SALINOVEC 2	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2175	BITUŠEVJE	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS3039	SELJANEC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2253	ŽELJEZNICA 5	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS3113	OSJEČKA	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2137	IVANEC 1	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2081	PJEŠČARA JEROVEC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2086	IVANČICA	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2210	GRADSKA VIJEĆNICA IVANEC	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2077	RADE KONČAR IVANEC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS3132	RADOVAN DONJI	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2255	MIPCRO IVANEC	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS3018	ŠKEILJEVEC 1	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2153	VLADIMIRA NAZORA 2	TS	10/0.4 kV	10 kV
2TS2106	KNAPIĆ 1	TS	20/0.4 kV	10 kV
2TS2106	KNAPIĆ 1	TS	20/0.4 kV	20 kV
1TS2236	WENKER IVANEC	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2232	POSLOVNA ZONA IVANEC 1	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2230	LIDL IVANEC	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2139	STAŽNJEVEC 2	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2037	ŽELJEZNICA 1	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2149	DRVODJELAC IVANEC	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS1472	SE LOVREČAN	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2148	ŽELJEZNICA 4	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2254	HORVATSKO 2	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS3130	LOVREČAN MOST	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2250	SE MRAZOVICA 1 CERJE	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2138	SREDNJA ŠKOLA IVANEC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2183	INA IVANEC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2005	GAČICE 1	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2008	PUNIKVE 1	TS	10/0.4 kV	10 kV
2TS2241	KNAPIĆ 2	TS	20/0.4 kV	20 kV
1TS2128	KLAONICA 2 IVANEC	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2130	PARTIZANSKA	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2178	HORVATSKO 1	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2012	STAŽNJEVEC 1	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2074	JEROVEC DONJI	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS2222	KTC IVANEC	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2237	TRGOVAČKI CENTAR IVANEC	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS2075	JEROVEC GORNJI	TS	10/0.4 kV	10 kV
1TS3165	MARGEČAN 2	TS	10(20)/0.4 kV	10 kV
1TS303	RADOVAN	TS	10/0.4 kV	10 kV

Izvor: HEP ODS – Elektra Varaždin

## 2.1.4.3. Plinovodi, naftovodi i sl.

Opskrba plinom na distribucijskom području IVKOM PLIN d.o.o. Ivanec, riješena je dobavom plina visokotlačnim plinovodom 10 bara, izvedenog čeličnim cijevima od MRS – 1 Varaždin do MRS Cerje Tužno, odnosno MRS Ivanec. Taj plinovod i odgovarajuće mjerno – redukcijske stanice Cerje Tužno i Ivanec vlasništvo su Plinacro d.o.o. Zagreb. Plinovod Varaždin – Cerje Tužno je građen 1983. godine, a daljnja gradnja do Ivanca i Lepoglave izvršena je 1988. godine

Nakon toga je uslijedila izgradnja distribucijskog sustava s čeličnim cijevima, a od 1992. godine plinifikacija se nastavila s polietilenskim plinovodom.

Mjerno redukcijske stanice projektirane su i izvedene za smanjenje tlaka 10 bara na 3 bara i u njima se vrši mjerenje potrošnje i primopredaja plina prema krajnjem korisnicima.

Ukupna duljina plinovoda na distributivnom području:

Duljina plinooda u distribucijskom sustavu (km) po vrsti materijala	km
ČE	7,5
PE	159,2
UKUPNO:	166,7

Izvor: Ivkom - plin d.o.o.

Ukupna duljina plinovoda na administrativnom području Grada Ivanca:

Duljina plinooda u distribucijskom sustavu (km) po vrsti materijala	km
ČE	7,5
PE	90
UKUPNO:	97,5

Izvor: Ivkom - plin d.o.o.

Distributivna mreža je u potpunosti tehnički ispravna i novijeg datuma izgradnje. Ispunjenjem svih planova na održavanju i ispitivanju plinske mreže i pripadajućih objekata osiguran je temeljni cilj sigurna i pouzdana upotreba plina.

## 2.1.4.4. Telekomunikacije

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 Telemach. U istočnom dijelu grada zbog konfiguracije terena i slabom pokrivenošću signalom može se javiti otežana uspostava poziva putem pokretnih mobilnih mreža.

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

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.

#### 2.1.4.6. Hidrotehničke građevine

Na području grada Ivanca nema izgrađenih većih hidrotehničkih sustava.

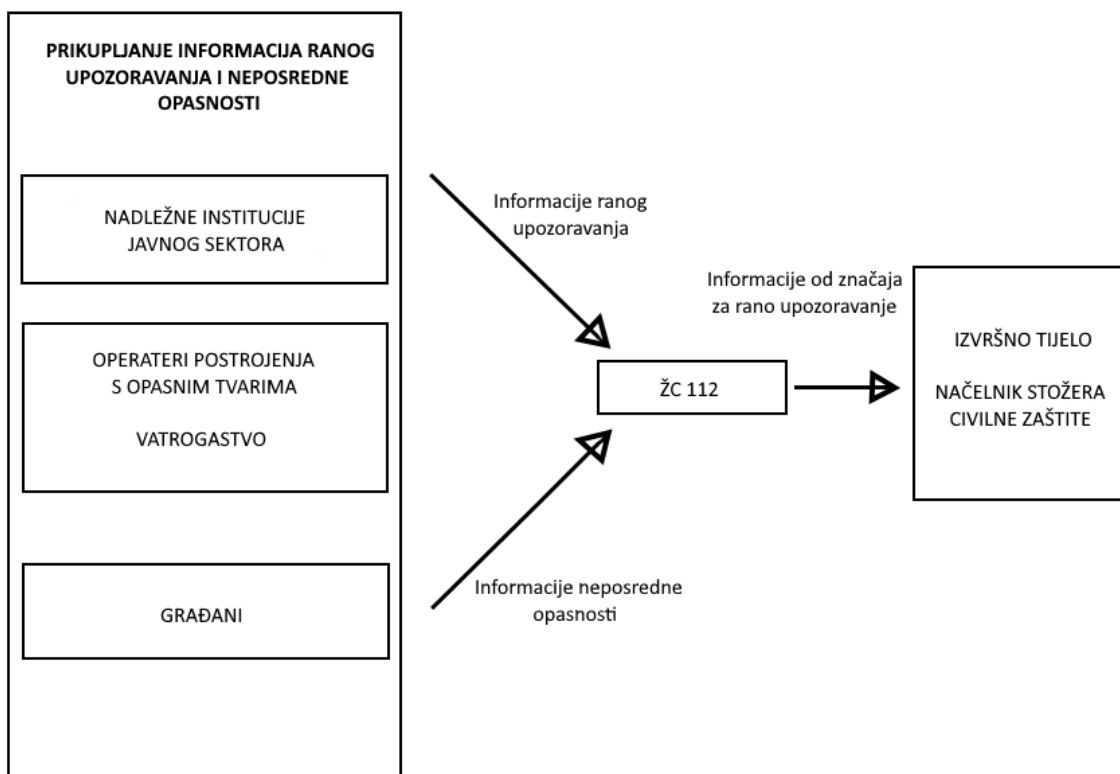
## 2.2. Upozoravanje

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

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

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

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



Slika 8: Shematski prikaz postupaka primanja i prenošenja ranog upozoravanja i neposredne opasnosti

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

Tablica 12: Prikaz izvora upozoravanja, sadržaja, korisnika upozoravanja, mjera, snaga i sredstva po pojedinoj ugrozi

IZVANREDNI DOGAĐAJ	IZVOR UPOZORAVANJA	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA
<b>Epidemije i pandemije</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 Grada</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 Planom djelovanja civilne zaštite Grada</li> <li>- ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada</li> </ul>
<b>Ekstremne vremenske pojave - Ekstremne temperature</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 Grada</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 Planom djelovanja civilne zaštite Grada</li> <li>- Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme</li> </ul>
<b>Poplave - Poplava izazvana 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 Grad</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 Grada</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 Planom djelovanja civilne zaštite Grada</li> <li>- ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada</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>Potres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ravnateljstvo civilne zaštite – Područni ured civilne zaštite Varaždin, centar 112</li> <li>- Seizmološka služba RH</li> <li>- Sve institucije i građani na pogođenim 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 Grada</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 Planom djelovanja civilne zaštite Grada</li> <li>- ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada</li> <li>- spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb, asanacija i drugo</li> <li>- za potres nije moguće provesti pravovremeno upozoravanje.</li> </ul>
<b>Degradacija tla - Klizišta tla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 Grada</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 Planom djelovanja civilne zaštite Grada</li> <li>- ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada</li> <li>- asanacija terena</li> </ul>
<b>Tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima – Industrijske nesreće</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 Grada</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 Planom djelovanja civilne zaštite Grada</li> <li>- ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada</li> <li>- spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb, asanacija i drugo</li> </ul>

### 2.3. Uzbunjivanje

Odluku o uzbunjivanju stanovništva putem sirena, oglašavanjem znaka neposredne opasnosti ili upozorenja na nadolazeću opasnost, s priopćenjem za stanovništvo donosi Gradonačelnik, a u slučaju njezine odsutnosti ili spriječenosti načelnik Stožera civilne zaštite. Odluku o uzbunjivanju stanovništva, u slučaju žurnosti može donijeti voditelj 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 47.**) s priopćenjem za stanovništvo upućuje se Centru 112 / Operativnom centru civilne zaštite.

Centar 112 u provedbi uzbunjivanja sirenama postupa na sljedeći način:

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

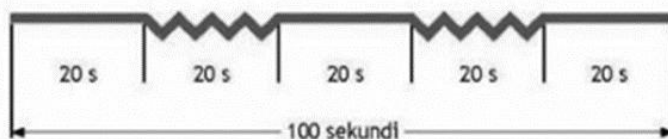
Centar 112 u skladu s utvrđenim načinima komunikacije šalje priopćenje za stanovništvo:

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

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

### ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE STANOVNIŠTVA

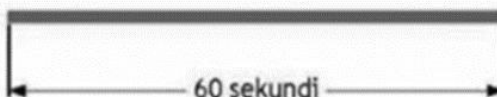
*Upozorenje na nadolazeću opasnost*



*Neposredna opasnost*

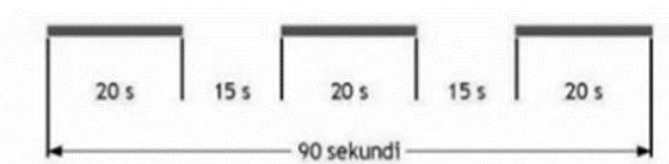


*Prestanak opasnosti*



### ZNAK ZA UZBUNJIVANJE VATROGASNIH I DRUGIH POSTROJBI CIVILNE ZAŠTITE

*Vatrogasna uzbuna*



**Slika 9: Znakovi za uzbunjivanje stanovništva, vatrogasnih i drugih postrojbi civilne zaštite**

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

Za uzbunjivanje i obavješćivanje stanovništva koriste se:

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

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

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

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

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

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

## **2.4. Pripravnost**

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

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

Pripravnost operativnih snaga sustava civilne zaštite nalaže Gradonačelnik na temelju informacija u sustavu ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće. U odsutnosti Gradonačelnika pripravnost uvodi načelnik Stožera civilne zaštite.

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

- obavješćavanje (upozorenje) pripadnicima operativnih snaga o mogućoj ugrozi,
- ograničenje udaljavanja iz mjesta stanovanja ili s radnog mjesta,

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

Pripravnost se uvodi operativnim snagama sustava civilne zaštite:

- Stožer civilne zaštite Grada Ivanca,
- Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici,
- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (MIPCRO d.o.o. Ivanec, Ivkom d.d., Veterinarska stanica Ivanec d.o.o., Srednja škola Ivanec, Osnovna škola “Ivana Kukuljevića Sakcinskog Ivanec”, Osnovna škola “Metela Ožegovića”, Iskopi “MS” Miroslav Šoštarek),
- Operativne snage vatrogastva Grada Ivanca,
- Vatrogasna zajednica Grada Ivanca,
- Postrojba civilne zaštite opće namjene,
- Koordinator na lokaciji,
- Hrvatski Crveni križ – Gradsko društvo Crvenog križa Ivanec,
- Hrvatska gorska služba spašavanja Varaždin,
- Udruge građana.

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

**Tablica 13: Uvođenje pripravnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite**

<b>Pripravnost operativnih snaga civilne zaštite</b>	
<b>STOŽER CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 1.)</b>	<p>Po upozorenju na dolazeću prijeteću opasnost, Gradonačelnik nalaže pripravnost Stožera civilne zaštite tako da telefonom poziva direktno načelnika Stožera ili njegovog zamjenika.</p> <p>Ako postoji mogućnost prerastanja izvanrednog događaja u veliku nesreću, Gradonačelnik nalogom (<b>PRILOG 33.</b>), a sukladno Shemi mobilizacije Stožera civilne zaštite (<b>PRILOG 32.</b>), mobilizira Stožer koji se upoznaje s trenutnom situacijom na terenu.</p> <p>Sukladno razvoju situacije, Gradonačelnik na preporuku Stožera civilne zaštite uvodi pripravnost operativnih snaga civilne zaštite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– temeljnih operativnih snaga: vatrogastvo, HGSS – Varaždin, GDCK Ivanec (vrijeme pripravnosti 1 – 3 sata),</li> <li>– ostale operativne snage: pravne osobe od interesa za sustav</li> </ul>

	civilne zaštite, povjerenici civilne zaštite, koordinatori na lokaciji i udruge.
<b>OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA (PRILOG 2.)</b>	Nakon dobivanja zahtjeva od strane Gradonačelnik (u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite), zapovjednik vatrogasne postrojbe uvodi dežurstvo uz podizanje gotovosti i pripremu materijalno - tehničkih sredstava. Ovisno o riziku, traži sastanak s predstavnicima Vatrogasne zajednice kako bi se planirali udruženi resursi.
<b>CRVENI KRIŽ – GDCK IVANEC (PRILOG 3.)</b>	GDCK Ivanec djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog <i>Plana</i> 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.
<b>HRVATSKA GORSKA SLUŽBA SPAŠAVANJA (HGSS) – STANICA VARAŽDIN (PRILOG 4.)</b>	Djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog <i>Plana</i> i sukladno vlastitom Operativnom planu civilne zaštite. Gradonačelnik putem načelnika Stožera civilne zaštite poziva pročelnika HGSS – Varaždin i obavještava koji je obavještava o nastaloj ugrozi.
<b>UDRUGE GRAĐANA (PRILOG 5.)</b>	Gradonačelnik u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite obavještava odgovorne osobe udruge od interesa za sustav civilne zaštite o nastaloj ugrozi i stavlja ih u stanje pripravnosti.
<b>POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 6.)</b>	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici pozivaju se telefonom, sms porukom, sredstvima javnog priopćavanja odnosno uručjenjem poziva od strane teklića.
<b>PRAVNE OSOBE OD INTERESA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 7.)</b>	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.
<b>KOORDINATORI NA LOKACIJI (PRILOG 8.)</b>	Koordinatori na lokaciji određuje i upućuje na lokaciju načelnik Stožera civilne zaštite, sa zadaćom koordiniranja djelovanja različitih operativnih snaga sustava civilne zaštite i komuniciranja sa Stožerom civilne zaštite.

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

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

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

**Tablica 14: Mobilizacija operativnih snaga sustava civilne zaštite**

<b>Mobilizacija operativnih snaga sustava civilne zaštite</b>	
<b>STOŽER CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 1.)</b>	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 ( <b>PRILOG 32.</b> ). 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. <b>Mobilizacijsko mjesto:</b> Zgrada gradske uprave na adresi Trg hrvatskih Ivanovaca 9B, 42240 Ivanec, a pričuvna lokacija koja će se koristiti u

	nemogućnosti glavne lokacije je DVD Ivanec na adresi Ul. Vladimira Nazora 8, 42240 Ivanec.
<b>OPERATIVNE SNAGE VATROGASTVA (PRILOG 2.)</b>	Zapovjedništva i postrojbe vatrogastva, kada u velikim nesrećama i katastrofama djeluju kao operativna snaga sustava civilne zaštite, mobiliziraju se sukladno odredbama posebnih propisa kojima se uređuje područje vatrogastva, Planu djelovanja civilne zaštite, <i>Zakona o sustavu civilne zaštite</i> , vlastitih operativnih planova civilne zaštite te nalogu Stožera civilne zaštite. Ako zapovjednik postrojbe na terenu zahtijeva dodatne vatrogasne snage, tada odluku o uključivanju većeg dijela postrojbi donosi zapovjednik DVD – a Ivanec, a na prijedlog voditelja intervencije. Ako zapovjednik vatrogasne intervencije ocijeni da raspoloživim sredstvima i snagama ne može uspješno obaviti intervenciju, o nastaloj situaciji odmah izvješćuje Županijskog vatrogasnog zapovjednika koji preuzima vođenje intervencije. S obzirom na to da sukladno članku 92. Zakona o vatrogastvu („Narodne novine“, broj 125/19, 114/22), zapovjednici imaju javne ovlasti koje su široke potrebno je uspostaviti stalnu komunikaciju sa Stožerom civilne zaštite koji bi intervenirao u slučajevima kada se za to ukaže potreba kako bi se zapovjednicima na terenu pomoglo u izvršavanju zadaća.
<b>CRVENI KRIŽ – GDCK IVANEC (PRILOG 3.)</b>	Djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog <i>Plana</i> i sukladno vlastitom operativnom planu civilne zaštite. Mobilizacija kapaciteta GDCK za sudjelovanje u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama provodi se po nalogu načelnika Stožera civilne zaštite, koji im se u pravilu dostavlja putem nadležnog Centra 112.
<b>HRVATSKA GORSKA SLUŽBA SPAŠAVANJA (HGSS) – STANICA VARAŽDIN (PRILOG 4.)</b>	Djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji temeljem ovog <i>Plana</i> i sukladno vlastitom operativnom planu civilne zaštite. Mobilizacija kapaciteta HGSS - a za sudjelovanje u provođenju mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite u velikim nesrećama i katastrofama provodi se po nalogu načelnika Stožera civilne zaštite, koji im se u pravilu dostavlja putem nadležnog Županijskog centra 112.
<b>UDRUGE GRAĐANA (PRILOG 5.)</b>	Članovi udruga mobiliziraju se na temelju naloga, zahtjeva i uputa Stožera civilne zaštite i koordinatora na lokaciji.
<b>POVJERENICI CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 7.)</b>	Pozivanje i aktiviranje povjerenika civilne zaštite nalaže Gradonačelnik u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite temeljem naloga za mobilizaciju <b>(PRILOG 35.)</b> , putem telefonskih / mobilnih veza ili korištenjem tekličkog sustava.
<b>PRAVNE OSOBE OD INTERESA ZA SUSTAV CIVILNE ZAŠTITE (PRILOG 8.)</b>	Pravne osobe za potrebe sustava civilne zaštite mobiliziraju se na temelju naloga Stožera civilne zaštite <b>(PRILOG 34.)</b> , a sukladno <i>Planu</i> , Odluci o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite te operativnim planovima civilne zaštite pravnih osoba. Čelnik pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite dužan je izvijestiti Gradonačelnika o mogućnostima za stavljanje na raspolaganje operativnih ljudskih i materijalno - tehničkih sredstava za provođenje mjera iz <i>Plana</i> .
<b>KOORDINATORI NA LOKACIJI (PRILOG 9.)</b>	Koordinatora na lokaciji Stožer civilne zaštite, nakon zaprimanja obavijesti o velikoj nesreći ili katastrofi, mobilizira odmah po saznanju i upućuje ga na mjesto incidenta prije dolaska operativnih snaga.

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

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

Procjenom rizika od velikih nesreća za područje Grada Ivaneca izdvojene su sljedeće ugroze:

1. Epidemije i pandemije,
2. Ekstremne vremenske pojave (ekstremne temperature),
3. Poplave – Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela (poplava),
4. Potres,
5. Degradacija tla - Klizišta,
6. Tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima – Industrijske nesreće.

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

**Tablica 15: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju epidemije i pandemije**

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
2.	Vatrogasna postrojba	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	Pravne osobe s građevinskom mehanizacijom	3 h	ODMAH nakon ugroze
4.	HEP ODS d.o.o. - Elektra 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 16: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ekstremnih vremenskih pojava – ekstremne temperature**

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
2.	Vatrogasna postrojba	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	Pravne osobe s građevinskom mehanizacijom	3 h	ODMAH nakon ugroze
4.	HEP ODS d.o.o. - Elektra Varaždin, HT i	3 h	ODMAH nakon ugroze

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
	drugi operateri, distributeri vode i energenata		
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 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	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
4.	PU varaždinska – PP Ivanec	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
5.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite s građevinskom mehanizacijom	3 h	ODMAH nakon poplava
6.	Komunalno poduzeće	3 h	ODMAH nakon poplava
7.	HEP ODS d.o.o. - Elektra 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 križa 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.	Postrojba civilne zaštite opće namjene	10 h	ODMAH nakon poplava
13.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH nakon poplava
14.	Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite	odmah do 3 h	odmah po primitku zahtjeva od gradonačelnika ili Područnog ureda civilne zaštite
15.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon poplave
16.	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 ugroze potresom

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH nakon ugroze
2.	Vatrogasna postrojba	odmah do 1 h	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 križa Ivanec	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
8.	HGSS - Stanica Varaždin	odmah do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
9.	Postrojba civilne zaštite opće namjene	10 h	ODMAH nakon 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.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon ugroze

Tablica 19: 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	odmah do 1 h	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.	Postrojba civilne zaštite opće namjene	10 h	ODMAH nakon ugroze
12.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH nakon ugroze
13.	Udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite	odmah do 3 h	odmah po primitku zahtjeva od gradonačelnika ili Područnog ureda

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
			civilne zaštite
14.	Koordinatori na lokaciji	1 h	ODMAH nakon ugroze
15.	Građani-uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu gradonačelnika u skladu s nalogom Stožera civilne zaštite	10 h	ODMAH nakon ugroze

Tablica 20: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju industrijskih nesreća

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

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

Popuna operativnih snaga obveznicima vrši se:

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

Tablica 21: Organizacija popune osobnim i skupnim materijalno - tehničkim sredstvima

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

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

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

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

Zapisnik o privremenom oduzimanju pokretnine i Zapisnik o povratu privremeno oduzete pokretnine nalaze se u **PRILOZIMA 37. i 38.**

Odgovorna osoba u pravnoj osobi radi ostvarivanja materijalnih prava za pravnu osobu, Gradu Ivancu podnosi Zahtjev za naknadu za privremeno oduzetu pokretninu (**PRILOG 39**).

### 3. GRAFIČKI DIO

- 3.1. Kartografski prikaz –Prostorni plan uređenja Grada Ivanca, VII. Izmjene i dopune – 1.Korištenje i namjena površina
- 3.2. Kartografski prikaz –Prostorni plan uređenja Grada Ivanca, VII. Izmjene i dopune – 3.a. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora
- 3.3. Kartografski prikaz –Prostorni plan uređenja Grada Ivanca, VII. Izmjene i dopune – 3.b. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora
- 3.4. Kartografski prikaz –Prostorni plan uređenja Grada Ivanca, VII. Izmjene i dopune – 2. Infrastrukturni sustavi, 2.a. Pošta i komunikacija
- 3.5. Kartografski prikaz –Prostorni plan uređenja Grada Ivanca, VII. Izmjene i dopune – 2. Infrastrukturni sustavi, 2.b. Energetski sustav
- 3.6. Kartografski prikaz –Prostorni plan uređenja Grada Ivanca, VII. Izmjene i dopune – 2. Infrastrukturni sustavi, 2.b. Vodnogospodarski sustav

## 4. POSEBNI DIO

### 4.1. Mjere civilne zaštite uslijed epidemija i pandemija

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

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

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

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

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

Opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti su:

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

- osiguravanje zdravstvene ispravnosti kupališnih, bazenskih voda, voda fontana i drugih voda od javno zdravstvenog interesa,
- osiguravanje sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta na površinama, u prostorijama ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru,
- osiguravanje sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda, balastnih voda te odlaganja otpadnih tvari,
- osiguravanje provođenja dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao opće mjere na površinama, prostorima, prostorijama ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru.

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

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

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

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

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

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

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija, epizootija, biljnih bolesti.	<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 surađivat 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, bolnice),</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 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 ambulanta Ivanec (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (<b>PRILOG 22.</b>)</li> </ul>
2.	Organizacija provođenja	U slučaju pojave epizootija kao što su: ptičja gripa, svinjska kuga, kravlje ludilo te	– Higijensko – epidemiološka služba Zavoda za

	<p>kurativnih mjera u slučaju epidemija, epizootija i biljnih bolesti.</p>	<p>druge bolesti nositelji provođenja mjera bit 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>– Veterinarske ordinacije,</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 s namjericama 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>	<p>javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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 ambulanta Ivanec <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– PU Varaždinske županije <b>(PRILOG 17.)</b></li> <li>– vlasnici stoke / poljoprivrednici</li> <li>– Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja <b>(PRILOG 22.)</b></li> </ul>
3.	<p>Organizacija sudjelovanja i uključivanja dodatnih operativnih snaga i nositelja u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi.</p>	<p>Nadležne službe u provođenju mjera mogu nalagati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ograničenje ili zabranu kretanja životinja i prometa životinja (naredbom),</li> <li>– zabrana održavanja stočnih sajмова 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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Higijensko–epidemiološka služba Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Veterinarska Ivanec <b>(PRILOG 19.)</b></li> <li>– Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja <b>(PRILOG 22.)</b></li> <li>– Državna veterinarska inspekcija (poziva se putem Centra 112),</li> <li>– Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede <b>(PRILOG 19.)</b></li> <li>– fizičke i pravne osobe, vlasnici usjeva i životinja,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– zabrana uzgoja pojedinih vrsta bilja za određeno vrijeme i na određenom području (naredbom),</li> <li>– zabrana stavljanja u promet kontaminiranog bilja i biljnih proizvoda te sterilizacija predmeta koji su bili u dodiru s 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>	<p>lovci,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– PU Varaždinske županije <b>(PRILOG 17.)</b></li> <li>– Mediji javnog priopćavanja <b>(PRILOG 30.)</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 vršit će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih.</p> <p>Prilikom humane asanacije koristit će se poduzeća za pružanje pogrebnih usluga.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>– Komunalna društva <b>(PRILOG 23.)</b></li> <li>– PU Varaždinske županije <b>(PRILOG 17.)</b></li> </ul>

## 4.2. Mjere civilne zaštite uslijed ekstremnih vremenskih pojava

- **Posljedice ekstremnih temperatura**

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

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

<b>Mjere za zaštitu od visokih temperatura</b>	
1.	<b>Obavješćavanje i edukacija javnosti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pravovremeno informiranje građana o nadolazećim toplinskim valovima putem medija, društvenih mreža i drugih komunikacijskih kanala.</li> <li>○ Distribucija informativnih letaka sa savjetima za zaštitu od toplinskih valova.</li> <li>○ Organiziranje edukativnih radionica o prevenciji toplotnih udara i važnosti hidratacije.</li> </ul>
2.	<b>Uspostavljanje centara za hlađenje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Otvaranje klimatiziranih javnih prostora, kao što su centri za hlađenje, gdje ljudi mogu potražiti sklonište tijekom najtoplijih dijelova dana.</li> <li>○ Osiguravanje pristupa vodi i osnovnim medicinskim uslugama u tim centrima.</li> </ul>
3.	<b>Suradnja s lokalnim zajednicama i organizacijama:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Koordinacija s lokalnim zdravstvenim ustanovama, nevladinim organizacijama i volonterima za pružanje pomoći ugroženim skupinama (starije osobe, djeca, beskućnici).</li> <li>○ Organiziranje patrola koje će posjećivati osjetljive skupine i pružati im potrebnu pomoć.</li> </ul>
4.	<b>Pružanje dodatnih resursa i opreme:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Distribucija vode, ventilatora i klima uređaja u zajednicama s visokim rizikom.</li> <li>○ Osiguravanje dodatnih medicinskih resursa za hitne slučajeve toplotnog udara.</li> </ul>
<b>Mjere za zaštitu od niskih temperatura</b>	
1.	<b>Obavješćavanje i edukacija javnosti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pravovremeno informiranje građana o nadolazećim hladnim valovima putem medija, društvenih mreža i drugih komunikacijskih kanala.</li> <li>○ Distribucija informativnih letaka sa savjetima za zaštitu od smrzotina i hipotermije.</li> <li>○ Organiziranje edukativnih radionica o prevenciji hipotermije i važnosti odgovarajuće odjeće.</li> </ul>
2.	<b>Uspostavljanje centara za grijanje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Otvaranje grijanim javnih prostora, kao što su centri za grijanje, gdje ljudi mogu potražiti sklonište tijekom najhladnijih dijelova dana.</li> <li>○ Osiguravanje pristupa toplim napicima i osnovnim medicinskim uslugama u tim centrima.</li> </ul>
3.	<b>Suradnja s lokalnim zajednicama i organizacijama:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Koordinacija s lokalnim zdravstvenim ustanovama, nevladinim organizacijama i volonterima za pružanje pomoći ugroženim skupinama (starije osobe, djeca, beskućnici).</li> <li>○ Organiziranje patrola koje će posjećivati osjetljive skupine i pružati im potrebnu pomoć.</li> </ul>
4.	<b>Pružanje dodatnih resursa i opreme:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Distribucija toplih deka, odjeće i grijalica u zajednicama s visokim rizikom.</li> <li>○ Osiguravanje dodatnih medicinskih resursa za hitne slučajeve hipotermije.</li> </ul>
<b>Dodatne mjere civilne zaštite</b>	

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

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

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

R.BR	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija obavještavanja o pojavi opasnosti	<p>Prema Standardnom operativnom postupku za korištenje vremenskih prognoza Državnog hidrometeorološkog zavoda obavijest o nadolazećoj opasnosti dolazi u Centar 112 koji zatim obavještava Gradonačelnika.</p> <p><b>PODSJETNIK ZA OBAVJEŠĆIVANJE JAVNOSTI</b></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 prihvat 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> <li>– Stožer CZ <b>(PRILOG 1.)</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, DVD Ivanec, GDCK Ivanec uz pomoć Varkom d.o.o. Mogućnost dopreme vode iz izvorišta, cisterni i bunara.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Grad Ivanec <b>(PRILOG 9.)</b></li> <li>– GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>– Komunalna društva <b>(PRILOG 23.)</b></li> <li>– Varkom d.o.o. <b>(PRILOG 21.)</b></li> </ul>
	Organizacija provođenja asanacije	<p>Provođenje asanacije terena provodit će komunalne tvrtke, pravne osobe s građevinskom mehanizacijom, vatrogasne snage, povjerenici civilne zaštite, vlasnici kritične infrastrukture, vlasnici objekata, stanovništvo, a po potrebi i ostale snage civilne zaštite.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Pravne osobe zadužene za distribuciju energenata <b>(PRILOG 21.)</b></li> <li>– Komunalna društva <b>(PRILOG 23.)</b></li> <li>– HAKOM (112)</li> <li>– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></li> </ul>

		<p>Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga. Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala. Prvu pomoć pružit će Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije, GDCK Ivanec. Medicinsko zbrinjavanje provodit će Dom zdravlja Varaždinske županije – Ispostava Ivanec te bolnice s područja Županije. Psihološku potporu pružit će djelatnici Hrvatskog zavoda za socijalni rad. 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>– Bolnice <b>(PRILOG 14.)</b></li> </ul>
		<p>Organizacija pružanja veterinarske pomoći Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Za praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprečavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti zadužene su veterinarske ordinacije uz pomoć udruga građana.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Veterinarska ambulanta Ivanec <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja <b>(PRILOG 22.)</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>– Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Komunalna društva <b>(PRILOG 23.)</b></li> <li>– Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS <b>(PRILOG 24.)</b></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 33.)</b>	

### 4.3. Mjere civilne zaštite od poplava

- **Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela**

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, s 3 stambena objekta) te nekoliko lokalnih cesta. Kod poplavlivanja 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, Stažnjevcu i Margečanu kod mosta.

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

<b>Preventivne mjere</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Izrada planova rizika od poplava:</b> Identifikacija područja podložnih poplavama i izrada detaljnih karata rizika.</li> <li>• <b>Regulacija gradnje:</b> Ograničavanje i reguliranje gradnje u poplavnim zonama kako bi se smanjila izloženost riziku.</li> <li>• <b>Ulaganje u infrastrukturu:</b> Gradnja i održavanje brana, nasipa, odvodnih kanala i drugih struktura koje sprječavaju ili smanjuju učinke poplava.</li> <li>• <b>Održavanje vodotokova:</b> Redovno čišćenje rijeka, potoka i kanalizacijskih sustava kako bi se osigurala njihova protočnost.</li> </ul>
<b>Pripravne mjere</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Izrada planova za hitne situacije:</b> Razvoj i distribucija planova evakuacije i sigurnosnih procedura za stanovništvo u ugroženim područjima.</li> <li>• <b>Sustav ranog upozoravanja:</b> Uspostava sustava za rano upozoravanje koji obavještava stanovništvo o nadolazećim poplavama putem sirena, medija i mobilnih aplikacija.</li> <li>• <b>Obuka i vježbe:</b> Provođenje redovitih vježbi i obuka za civilnu zaštitu, vatrogasce, policiju i hitne službe kako bi se osigurala spremnost za odgovor na poplave.</li> <li>• <b>Javna svijest i edukacija:</b> Edukacija javnosti o rizicima poplava, mjerama samozaštite i pravilnom ponašanju u slučaju poplava.</li> </ul>
<b>Reaktivne mjere</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Brza intervencija:</b> Mobilizacija hitnih službi i raspoređivanje resursa za pomoć ugroženom stanovništvu i zaštitu imovine.</li> <li>• <b>Evakuacija:</b> Provedba evakuacije stanovništva iz ugroženih područja prema unaprijed definiranim planovima.</li> <li>• <b>Spašavanje i pružanje pomoći:</b> Provođenje akcija spašavanja, pružanje medicinske pomoći i osiguranje osnovnih potreba (hrana, voda, sklonište) za pogođeno stanovništvo.</li> <li>• <b>Koordinacija i komunikacija:</b> Uspostava kriznih stožera i osiguranje učinkovite koordinacije između</li> </ul>

različitih službi i organizacija.
<b>Mjere oporavka</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procjena štete:</b> Procjena štete na infrastrukturi, imovini i okolišu kako bi se planirale aktivnosti oporavka.</li> <li>• <b>Sanacija i obnova:</b> Provođenje sanacije oštećenih područja, obnova infrastrukture i pomoć pogođenom stanovništvu u povratku u normalan život.</li> <li>• <b>Psihološka podrška:</b> Pružanje psihološke pomoći i podrške osobama pogođenim poplavama.</li> <li>• <b>Analiza i poboljšanje:</b> Analiza učinkovitosti poduzetih mjera i reakcija na poplave te implementacija naučenih lekcija za buduće situacije.</li> </ul>
<b>Dugoročne mjere</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Integrirano upravljanje vodnim resursima:</b> Planiranje i implementacija strategija za održivo upravljanje vodnim resursima kako bi se smanjio rizik od poplava.</li> <li>• <b>Klimatske promjene:</b> Razmatranje utjecaja klimatskih promjena na rizik od poplava i prilagodba strategija upravljanja u skladu s novim izazovima.</li> <li>• <b>Suradnja i partnerstva:</b> Jačanje suradnje između različitih institucija, zajednica i međunarodnih organizacija u cilju poboljšanja sposobnosti odgovora na poplave.</li> </ul>

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

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

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana obrane od poplava (način suradnje s kapacitetima Hrvatskih voda) i Provedbenog plana obrane od poplava	Hrvatske vode aktiviraju vlastite snage sukladno operativnim planovima tako da aktiviraju certificirano poduzeće sa strojevima i opremom. Stožer civilne zaštite uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava, na područjima svoje nadležnosti na inicijativu rukovoditelja obrane od poplava. Stožer civilne zaštite održava stalnu vezu s rukovoditeljem obrane od poplava Hrvatskih voda mobilnom i fiksnom telefonijom direktno ili putem Centra 112.	- Hrvatske vode ( <b>PRILOG 18.</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 CZ ( <b>PRILOG 1.</b> )
		Uzbunjivanje stanovništva provodit će se vatrogasnim sirenama. Za uzbunjivanje stanovništva zadužen je zapovjednik DVD – a Ivanca.	- Operativne snage vatrogastva ( <b>PRILOG 2.</b> )
		Uklanjanje naplavina, spašavanje ljudi iz poplavnog područja obavljat će DVD Ivanec (ispumpavanje vode, uklanjanje naplavina, spašavanje ljudi i imovine i sl.). U svrhu pravovremenog izvršenja radnji na obrani od poplava a, prema veličini i intenzitetu porasta vodostaja, poduzimaju se i odgovarajuće mjere angažiranja potrebne radne snage, prijevoznih sredstava i sl. (nakon poplava formiraju stručno povjerenstvo za procjenu šteta na područjima svoje nadležnosti druge aktivnosti (asanacija i sl.)	- Operativne snage vatrogastva ( <b>PRILOG 2.</b> ) - PU Varaždinske županije ( <b>PRILOG 17.</b> ) - HGSS – Stanica Ivanec ( <b>PRILOG 4.</b> ) - Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS ( <b>PRILOG 24.</b> )
3.	Načela za zaštitu ugroženih objekata kritične infrastrukture i obveze vlasnika kritične infrastrukture	Uspostava opskrbe električnom energijom	- HEP ODS d.o.o. – Elektra Varaždin ( <b>PRILOG 21.</b> )
		Redovna opskrba vodom	- Varkom d.o.o. ( <b>PRILOG 21.</b> )
		Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže)	- HAKOM (112)
		Popravak prometnica	- Županijska uprava za ceste Varaždinske županije ( <b>PRILOG 24.</b> )
4.	Organizacija pružanja drugih mjera civilne zaštite tijekom reagiranja sustava civilne zaštite u poplavama (uključujući evakuaciju i zbrinjavanje)	Pružanje prve medicinske pomoći unesrećenima.	- Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije ( <b>PRILOG 14.</b> ) - Ordinacije opće medicine ( <b>PRILOG 14.</b> ) - HGSS – Stanica Ivanec ( <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	- Koordinator na lokaciji ( <b>PRILOG 8.</b> ) - Veterinarske ordinacije ( <b>PRILOG 14.</b> ) - Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja ( <b>PRILOG 22.</b> )

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		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.	– Udruge <b>(PRILOG 5.)</b>
		Pružanje psihološke potpore	– Hrvatski zavod za socijalni rad <b>(PRILOG 16.)</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 VZ Varaždinske županije,</li> <li>– licencirano poduzeće 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>	– Hrvatske vode <b>(PRILOG 18.)</b> – Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b> – Komunalna društva <b>(PRILOG 23.)</b> – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS <b>(PRILOG 24.)</b>
		Organizacija provođenja asanacije Provođenje asanacije terena provodit će komunalne tvrtke, pravne osobe s građevinskom mehanizacijom, vatrogasne snage, povjerenici civilne zaštite, vlasnici kritične infrastrukture, vlasnici objekata, stanovništvo, a po potrebi i ostale snage civilne zaštite.	– Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b> – Pravne osobe zadužene za distribuciju energenata <b>(PRILOG 21.)</b> – HAKOM (112) – Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b> – Komunalna društva <b>(PRILOG 23.)</b> – Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS <b>(PRILOG 24.)</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 uzbuđivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Također Odluka se može prenijeti i putem povjerenika civilne zaštite za određeno područje ili dijelove naselja odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora.  Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od strane 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	– Stožer CZ <b>(PRILOG 1.)</b> – Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b> – Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b> – Ekipe za prihvrat ugroženog stanovništva <b>(PRILOG 13.)</b> – Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite <b>(PRILOG 7.)</b>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p>osoba koje su napustile područje.</p> <p>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 angažirat će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će prijevoznici.</p> <p>Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u <b>PRILOGU 8.3.-8.5.</b> Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (<b>PRILOG 13.</b>) čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama.</p> <p>Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s PP Ivanec i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točki 3.</p>	
		<p>U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <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. Hrvatski zavod za socijalni rad uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju. Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove.</p> <p>Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima (<b>PRILOG 40</b>). DVD Ivanec te GDCK Ivanec, sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GDCK Ivanec (<b>PRILOG 3.</b>)</li> <li>- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (<b>PRILOG 7.</b>)</li> <li>- Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (<b>PRILOG 13.</b>)</li> <li>- Grad Ivanec (<b>PRILOG 9.</b>)</li> <li>- Hrvatski zavod za socijalni rad (<b>PRILOG 16.</b>)</li> <li>- Operativne snage vatrogastva (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>- HGSS – Stanica Varaždin (<b>PRILOG 4.</b>)</li> <li>- Veterinarske ordinacije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>- Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (<b>PRILOG 22.</b>)</li> <li>- Komunalna društva (<b>PRILOG 223.</b>)</li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p>Prikaz mjesta i lokacija prihvata nalazi se u <b><u>PRILOZIMA 8.3.-8.5.</u></b></p> <p>Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja  – zelene površine na području Grada (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu).</p> <p>Za pružanje prve medicinske pomoći na području Grada pobrinut će se Zavod za hitinu medicinu Varaždinske županije, GDCK Ivanec, HGSS – Stanica Varaždin, Hrvatski zavod za socijalni rad.</p> <p>Nositelj veterinarskog zbrinjavanja je Veterinarska ambulanta Ivanec. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite te lovačkih udruga. Stočna hrana uskladištit će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.</p>	
5.	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	<p>Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Varaždinska županija, Županijska uprava za ceste Varaždinske županije. Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica.</p> <p>Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Varaždinske županije.</p> <p>Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Varaždinske županije.</p> <p>Osiguravanje područja intervencija provodi PU Varaždinske županije.</p> <p>Nadzor i čuvanje ugroženog područja.</p> <p>Osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe.</p> <p>Vlasnici objekata, stanovništvo a po potrebi i ostale snage sustava civilne zaštite.</p>	<p>– PU Varaždinske županije (<b><u>PRILOG 17.</u></b>)</p> <p>– Županijska uprava za ceste Varaždinske županije (<b><u>PRILOG 24.</u></b>)</p> <p>– HAKOM (112)</p>
6.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Grada snosi Grad ( <b><u>PRILOG 33.</u></b> )	

#### 4.4. Mjere civilne zaštite od potresa

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

Posljedice uslijed potresa:

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

- **Mjere zaštite od potresa**

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

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

<b>Preventivne mjere</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prostorno planiranje i gradnja:</b> Donošenje i primjena propisa za izgradnju otpornu na potrese, uključujući upotrebu seizmički otpornih materijala i tehnika gradnje.</li> <li>• <b>Procjena rizika:</b> Izrada seizmičkih karata koje identificiraju područja s visokim rizikom od potresa te redovita procjena rizika.</li> <li>• <b>Održavanje infrastrukture:</b> Redovita provjera i održavanje ključne infrastrukture (mostovi, zgrade, vodovodi, električne mreže) kako bi se osigurala njihova otpornost na potrese.</li> <li>• <b>Javna svijest:</b> Edukacija stanovništva o rizicima potresa i mjerama zaštite, uključujući sigurnosne prakse i postupke u slučaju potresa.</li> </ul>
<b>Pripreme mjere</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Planovi za hitne situacije:</b> Razvoj i distribucija planova za hitne situacije koji uključuju upute za evakuaciju, skloništa i postupke za zaštitu.</li> <li>• <b>Obuka i vježbe:</b> Redovite obuke i vježbe za civilnu zaštitu, hitne službe i stanovništvo kako bi se</li> </ul>

<p>osigurala spremnost za brz i učinkovit odgovor na potres.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sustavi ranog upozoravanja:</b> Uspostava i održavanje sustava za rano upozoravanje koji može upozoriti stanovništvo na nadolazeći potres.</li> <li>• <b>Opremanje i resursi:</b> Osiguranje potrebne opreme i resursa za hitne službe, uključujući medicinsku opremu, alate za spašavanje i privremena skloništa.</li> </ul>
<b>Reaktivne mjere</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Brza intervencija:</b> Mobilizacija hitnih službi odmah nakon potresa radi spašavanja života, pružanja prve pomoći i zaštite imovine.</li> <li>• <b>Evakuacija i skloništa:</b> Organizacija evakuacije iz ugroženih područja i osiguranje privremenih skloništa za evakuirane osobe.</li> <li>• <b>Spašavanje i pomoć:</b> Provođenje operacija spašavanja, pružanje medicinske pomoći i distribucija osnovnih potrepština kao što su hrana, voda i lijekovi.</li> <li>• <b>Koordinacija i komunikacija:</b> Uspostava kriznih stožera za koordinaciju akcija i osiguranje učinkovite komunikacije između različitih službi i organizacija.</li> </ul>
<b>Mjere oporavka</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procjena štete:</b> Procjena štete na infrastrukturi, imovini i okolišu kako bi se planirale aktivnosti oporavka.</li> <li>• <b>Obnova i sanacija:</b> Obnova oštećenih zgrada i infrastrukture, sanacija pogođenih područja te osiguranje uvjeta za povratak stanovništva u njihove domove.</li> <li>• <b>Psihološka podrška:</b> Pružanje psihološke pomoći i podrške osobama pogođenim potresom kako bi se lakše nosili s traumom i stresom.</li> <li>• <b>Analiza i poboljšanje:</b> Analiza učinkovitosti poduzetih mjera i reakcija na potres te implementacija naučenih lekcija za buduće situacije.</li> </ul>
<b>Dugoročne mjere</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Integrirano upravljanje rizicima:</b> Razvoj i implementacija strategija za dugoročno smanjenje rizika od potresa, uključujući promicanje istraživanja i inovacija u području seizmičke otpornosti.</li> <li>• <b>Klimatske promjene i prilagodba:</b> Razmatranje utjecaja klimatskih promjena na rizik od potresa i prilagodba strategija upravljanja u skladu s novim izazovima.</li> <li>• <b>Međunarodna suradnja:</b> Jačanje suradnje s međunarodnim organizacijama i institucijama kako bi se poboljšala globalna otpornost na potrese i razmijenila iskustva i najbolje prakse.</li> </ul>

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

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

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija spašavanja i raščišćavanja, zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspolažu kapacitetima za spašavanje iz ruševina na svim razinama sustava i drugi podaci bitni za operativno djelovanje Stožera civilne zaštite	<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 prihvat stanovništva.</p> <p>U raščišćavanju ruševina i spašavanju zatrpanih osoba sudjeluju: DVD Ivanec, HGSS – Stanica Varaždin, GDCK Ivanec.</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 CZ <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>- PU Varaždinske županije <b>(PRILOG 17.)</b></li> <li>- Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></li> <li>- HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b></li> <li>- Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>- Komunalna društva <b>(PRILOG 23.)</b></li> <li>- Udruge građana <b>(PRILOG 5.)</b></li> <li>- Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS <b>(PRILOG 24.)</b></li> <li>- Pravne osobe od interesa za sustav CZ <b>(PRILOG 7.)</b></li> </ul>
		<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></li> <li>- Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b></li> </ul>
		<p>Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje otpada izvršava koncesionar za odvoz otpada Grada i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Grada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Komunalna društva <b>(PRILOG 23.)</b></li> <li>- Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS <b>(PRILOG 24.)</b></li> </ul>
2.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog djelovanja	<p>Uspostava opskrbe električnom energijom.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HEP ODS d.o.o. – Elektra Varaždin <b>(PRILOG 21.)</b></li> </ul>
		<p>Redovna opskrba vodom.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Varkom d.d. <b>(PRILOG 21.)</b></li> </ul>
		<p>Popravlak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HAKOM (112)</li> </ul>
		<p>Popravlak prometnica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Županijska uprava za ceste Varaždinske županije <b>(PRILOG 24.)</b></li> <li>- Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS <b>(PRILOG 24.)</b></li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Koncesionari za čišćenje prometnica <b>(PRILOG 24.)</b></li> <li>- Grad Ivanec <b>(PRILOG 9.)</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 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 DVD Ivanec ne može sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od VZ Varaždinske županije, sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Varaždinske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b></li> </ul>
4.	Organizacija reguliranja prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer CZ <b>(PRILOG 1.)</b></li> </ul>
		<p>Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Varaždinske županije, Županijska uprava za ceste Varaždinske županije. Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Varaždinske županije.</p> <p>Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Varaždinske županije.</p> <p>Nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU Varaždinske županije.</p> <p>Osiguravanje područja intervencija provodi PU Varaždinske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PU Varaždinske županije <b>(PRILOG 17.)</b></li> <li>- Županijska uprava za ceste Varaždinske županije <b>(PRILOG 24.)</b></li> </ul>
		Osiguranje telekomunikacijskih veza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HAKOM (112)</li> </ul>
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 CZ <b>(PRILOG 1.)</b></li> </ul>
		Prvu pomoć pružit će Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije, ordinacije opće medicine, GDCK Ivanec.	<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>
		<p>Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurat će Dom zdravlja Varaždinske županije – Ispostava Ivanec, a prijem će biti organiziran u AOM I i II Ivanec.</p> <p>U slučaju potrebe, Gradonačelnik traži pomoć od Varaždinske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <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 zatražit će podatke od povjerenika za civilnu zaštitu za:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veterinarske ordinacije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>- Lovačke udruge <b>(PRILOG 5.)</b></li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p>praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti, nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla, prikupljanje i zbrinjavanje životinja, liječenje, klanje ili eutanazija životinja i druge provedbene aktivnosti.</p> <p>Za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužene su veterinarske ordinacije i lovačke udruge dok je za odvoz i zbrinjavanje zadužena Agroproteinka d.d.. Praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti u nadležnosti je Zavoda za javno zdravstvo – higijensko epidemiološka služba. Neškodljivo uklanjanje ranjenih, ozlijeđenih ili bolesnih životinja u nadležnosti je Veterinarske ambulante Ivanec d.o.o. i lovačkih udruga.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja <b>(PRILOG 22.)</b></li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Veterinarske ordinacije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>– Lovačke udruge <b>(PRILOG 5.)</b></li> <li>– Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja <b>(PRILOG 22.)</b></li> </ul>
7.	Organizacija provođenja evakuacije	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 angažirat će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će prijevoznici.</p> <p>Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stožer CZ <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></li> <li>– Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>– Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite <b>(PRILOG 7.)</b></li> <li>– PU Varaždinske županije <b>(PRILOG 17.)</b></li> <li>– GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>– Hrvatski zavod za socijalni rad <b>(PRILOG 16.)</b></li> <li>– Komunalna društva <b>(PRILOG 23.)</b></li> <li>– Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS <b>(PRILOG 24.)</b></li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p><b>PRILOGU 43.</b> Ekipe za prihvrat ugroženog stanovništva (<b>PRILOG 13.</b>) čine ekipe za prihvrat stanovništva na navedenim lokacijama.</p> <p>Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s PP Ivanec i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točki 3.).</p>	
8.	Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva	Razrađeno u točki 4.8.	
9.	Organizacija provođenja zbrinjavanja	<p>U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: redovne zdravstvene institucije i ustanove, GDCK Ivanec, Hrvatski zavod za socijalni rad, 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. Hrvatski zavod za socijalni rad uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.</p> <p>Timovi opće medicine pružaju psiho - socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove. Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima.</p> <p>DVD Ivanec i GDCK 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– GDCK Ivanec (<b>PRILOG 3.</b>)</li> <li>– Hrvatski zavod za socijalni rad (<b>PRILOG 16.</b>)</li> <li>– Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (<b>PRILOG 7.</b>)</li> <li>– Ekipe za prihvrat ugroženog stanovništva (<b>PRILOG 13.</b>)</li> <li>– Udruge građana (<b>PRILOG 5.</b>)</li> <li>– Operativne snage vatrogastva (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin (<b>PRILOG 4.</b>)</li> <li>– Komunalna društva (<b>PRILOG 22.</b>)</li> <li>– Tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS (<b>PRILOG 24.</b>)</li> <li>– Veterinarske ordinacije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– Pravne osobe za prikupljanje i zbrinjavanje životinja (<b>PRILOG 22.</b>)</li> <li>– Povjerenici civilne zaštite (<b>PRILOG 6.</b>)</li> <li>– Stožer CZ (<b>PRILOG 1.</b>)</li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		Pregled lokacija smještaja s odgovornim osobama nalazi se u <b>PRILOGU 8.3.-8.5.</b> Za pružanje prve medicinske pomoći na području Grada pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije, GDCK Ivanec, HGSS – Stanica Varaždin, Hrvatski zavod za socijalni rad. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Grada je Veterinarska ambulanta Ivanec Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite. Stočna hrana uskladištit će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.	
10.	Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih	Identifikacija poginulih	– PU Varaždinske županije ( <b>PRILOG 17.</b> )
		Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja.	– Komunalna društva ( <b>PRILOG 23.</b> )
		Sahranjivanje poginulih vršit će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih (Zemljovid – točka 3.)	– Komunalna društva ( <b>PRILOG 23.</b> ) – PU Varaždinske županije ( <b>PRILOG 17.</b> )
		Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća. Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršit će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	
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 ( <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 s Zavodom za javno zdravstvo Varaždinske županije. Do uspostave vodoopskrbnog sustava organizira se dovoz vode na punktove po ugroženom području, a raspored određuje član Stožera za protupožarnu zaštitu. Stožer određuje minimalne dnevne količine vode po osobi. U slučaju onečišćenja vode u zdencima aktivirat će se operativne snage civilne zaštite radi dezinfekcije zdenaca, a prema uputama Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije - higijensko-epidemiološke službe. Stožer organizira dopremu prehrambenih artikala. Stožer organizira distribuciju hrane.	– Stožer CZ ( <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> ) – Operativne snage vatrogastva ( <b>PRILOG 2.</b> ) – Grad Ivanec ( <b>PRILOG 9.</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	– Stožer CZ ( <b>PRILOG 1.</b> ) – Grad Ivanec ( <b>PRILOG 9.</b> ) – Povjerenici civilne zaštite ( <b>PRILOG 6.</b> ) – Koordinator na lokaciji ( <b>PRILOG 8.</b> )

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		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),	– Mediji javnog priopćavanja <b>(PRILOG 30.)</b>
14.	Organizacija prihvata pomoći	Osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava.	– Grad Ivanec <b>(PRILOG 9.)</b>
		Za prihvati sanitetskog materijala i lijekova zadužen je Dom zdravlja Varaždinske županije – Ispostava Ivanec. Organizacija prihvata pomoći i pripreme objekata za zbrinjavanje <b>(PRILOG 40.)</b>	– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b> – Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b>
		Punkt za prihvat pomoći bit će uspostavljen u zgradi Doma zdravlja Varaždinske županije – Ispostava Ivanec, a za prihvat je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Vatrogasne postrojbe prihvaćaju se na lokaciji vatrogasnog doma, a za prihvat je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu.	– Stožer CZ <b>(PRILOG 1.)</b> – Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b>
15.	Organizacija pružanja psihološke pomoći	Psihološku potporu pružit će djelatnici Hrvatski zavod za socijalni rad.	– Hrvatski zavod za socijalni rad <b>(PRILOG 16.)</b>
16.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Grada snosi Grad <b>(PRILOG 9.)</b> .	

#### **4.5. Mjere civilne zaštite od degradacije tla - klizišta**

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

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

#### **Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju**

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

## 4.5.1 Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – degradacija tla - klizišta

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija spašavanja i raščišćavanja, zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspoložu kapacitetima za spašavanje iz ruševina na svim razinama sustava i drugi podaci bitni za operativno djelovanje Stožera civilne zaštite	Stožer utvrđuje prioritete u raščišćavanju ruševina. Stožer nakon analize određuje mobilizaciju materijalno-tehničkih sredstava. Ako postojeće snage i materijalna sredstva nisu dovoljna, gradonačelnik traži pomoć od Varaždinske županije. Sigurnim zonama u ugroženom području mogu se definirati svi otvoreni prostori na udaljenosti ½ visine zgrade. Mogu se poistovjetiti s lokacijama za prikupljanje i prihvat stanovništva. U raščišćavanju ruševina i spašavanju zatrpanih osoba sudjeluju: JVP Grada Varaždina, VZG Ivanec, HGSS – Stanica Varaždin, postrojba civilne zaštite opće namjene. U početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage civilne zaštite, tako i za stanovništvo. Komunikacija sa Stožerom civilne zaštite i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom.	Za prikupljanje informacija o stanju prohodnosti prometnica zadužen je: – Koordinator na lokaciji <b>(PRILOG 8.)</b> – Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b> – PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 17.)</b> – Postrojba civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b> – HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b> – VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b> – MIPCRO D.O.O. <b>(PRILOG 7.1.)</b> – ISKOPI MS <b>(PRILOG 7.7.)</b> – Udruge <b>(PRILOG 5.)</b>
		Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara, osobna i uzajamna pomoć te obavljanje potrebnih radnji i izvođenje radova na ruševinama izvršit će snage sustava civilne zaštite	– Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b> – VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b>
		Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje izvršava koncesionar za odvoz otpada Grada i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Grada.	– Ivkom d.o.o. <b>(PRILOG 23.)</b> – MIPCRO D.O.O. <b>(PRILOG 7.1.)</b> – ISKOPI MS <b>(PRILOG 7.7.)</b>
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 21.)</b>
		Redovna opskrba vodom	– Varkom d.d. <b>(PRILOG 21.)</b>
		Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže)	– HAKOM <b>(PRILOG 21.)</b>
		Popravak prometnica	– Županijska uprava za ceste Varaždinske županije <b>(PRILOG 26.)</b> – Grad Ivanec <b>(PRILOG 9.)</b>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
3.	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje)	Sukladno Planu zaštite od požara, Stožer prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen je član Stožera za protupožarnu zaštitu. Stožer se informira o potrebi iskapčanja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera za protupožarnu zaštitu. Ako VZG Ivanec ne može sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od JVP Grada Varaždina sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Varaždinske županije.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>- JVP Grada Varaždina <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>
		Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU varaždinska – PP Ivanec, Županijska uprava za ceste Varaždinske županije. Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogodoenom području u nadležnosti je PU varaždinska – PP Ivanec. Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU varaždinska – PP Ivanec. Nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU varaždinska – PP Ivanec. Osiguravanje područja intervencija provodi PU varaždinska – PP Ivanec.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 17.)</b></li> <li>- Županijska uprava za ceste Varaždinske županije <b>(PRILOG 24.)</b></li> </ul>
		Osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe provodi HT d.d.	- HAKOM <b>(PRILOG 21.)</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 pružit će Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije, ordinacije opće medicine, GDCK Ivanec.	<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 osigurat će ordinacije opće medicine. U slučaju potrebe, gradonačelnik traži pomoć od Varaždinske županije.	- Ordinacije opće medicine <b>(PRILOG 14.)</b>
6.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Načelnik Stožera zatražit će podatke od povjerenika za civilnu zaštitu za: praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti, nadzor nad prometom i	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>- Lovачke udruge <b>(PRILOG 5.)</b></li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		distribucijom namirnica životinjskog porijekla, prikupljanje i zbrinjavanje životinja, liječenje, klanje ili eutanazija životinja i druge provedbene aktivnosti.	
		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 14.)</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 angažirat 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>PRILOG 43.</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 17.)</b></li> <li>– GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>– Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b></li> <li>– MIPCRO D.O.O. <b>(PRILOG 7.1.)</b></li> <li>– ISKOPI MS <b>(PRILOG 7.7.)</b></li> </ul>
8.	Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva	Razrađeno u točki <b>Pogreška! Izvor reference nije pronađen..</b>	
9.	Organizacija provođenja zbrinjavanja	U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: redovne zdravstvene institucije i ustanove, GDCK Ivanec, Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec,	<ul style="list-style-type: none"> <li>– GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>– Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b></li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<p>ekipe za prihvata ugroženog stanovništva.</p> <p>Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Grada. Za prihvata ugroženog stanovništva i GDCK Ivanec uz pomoć udruge građana organiziraju razmještanje u objektima namijenjenim za smještanje evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.</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 smještanja s odgovornim osobama nalazi se u <b>PRILOZIMA 8.3. – 8.5.</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, Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec.</p> <p>Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Grada je Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. Smještanje 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>– Ekipe za prihvata ugroženog stanovništva (<b>PRILOG 13.</b>)</li> <li>– Udruge (<b>PRILOG 5.</b>)</li> <li>– VZG Ivanec (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>– Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– HGSS – Stanica Varaždin (<b>PRILOG 4.</b>)</li> <li>– MIPCRO D.O.O. (<b>PRILOG 7.1.</b>)</li> <li>– ISKOPI MS (<b>PRILOG 7.7.</b>)</li> <li>– Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>– Povjerenici civilne zaštite (<b>PRILOG 6.</b>)</li> <li>– Stožer civilne zaštite (<b>PRILOG 1.</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 vršit 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>PRILOG 17.</b>)</li> <li>– Ivkom d.o.o. (<b>PRILOG 23.</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 vršit će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	– Ivkom d.o.o. <b>(PRILOG 23.)</b> – PU varaždinska – PP Ivanec <b>(PRILOG 17.)</b>
		Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća. Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršit će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	– Ivkom d.o.o. <b>(PRILOG 23.)</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, prihvata i zbrinjavanje stanovništva, organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog uzbunjivanja, lokalne radio stanice, Internet za prenošenje uputa o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjerama koje treba provesti nakon njegovog okončanja),	– Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b> – Grad Ivanec <b>(PRILOG 9.)</b> – Koordinator na lokaciji <b>(PRILOG 8.)</b> – Mediji javnog priopćavanja <b>(PRILOG 30.)</b>
14.	Organizacija prihvata	Osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava	– Grad Ivanec <b>(PRILOG 9.)</b>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
	pomoći	Za prihvrat sanitetskog materijala i lijekova zadužen je Grad. Organizacija prihvata pomoći i pripreme objekata za zbrinjavanje <b>(PRILOG 7.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></li> <li>- VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> </ul>
		Punkt za prihvrat pomoći bit će uspostavljen u zgradi Doma zdravlja Varaždinske županije – Ispostava 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>- VZG Ivanec <b>(PRILOG 2.)</b></li> </ul>
15.	Organizacija pružanja psihološke pomoći	Psihološku potporu pružit će djelatnici Centra za socijalnu skrb Ivanec.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec <b>(PRILOG 16.)</b></li> </ul>
16.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Grada snosi Grad <b>(PRILOG 36.)</b> .	

#### **4.6. Mjere civilne zaštite od tehničko – tehnoloških nesreća s opasnim tvarima – Industrijske nesreće**

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

##### **Mjere zaštite**

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

#### 4.6.1. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa – tehničko - tehnološke nesreće s opasnim tvarima – 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
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> ) – Ivkom d.o.o. ( <b>PRILOG 23.</b> ) – Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. ( <b>PRILOG 14.</b> ) – Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije ( <b>PRILOG 14.</b> ) – MIPCRO D.O.O. ( <b>PRILOG 7.1.</b> ) – ISKOPI MS ( <b>PRILOG 7.7.</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 Vatrogasni zapovjednik JVP Grada Varaždina, operateri s opasnim tvarima itd. Ekspertni tim stoji na dispoziciji gradonačelniku i Stožeru civilne zaštite.	– Ekspertni tim za tehničko-tehnološke nesreće ( <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:	– Koordinator na lokaciji ( <b>PRILOG 8.</b> ) – Pravne osobe, operateri – prijevoznici

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ime/naziv fizičke ili pravne osobe koja je dostavila obavijest,</li> <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>Policajska 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 s 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.            Provode mjere tehničkih intervencija, gašenje požara, sanacije prosutih, prolivenih opasnih tvari.            Zdravstveno zbrinjavanje teže povrijeđenih osoba.            Organizacija pružanja veterinarske pomoći.            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 17.)</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 17.)</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> <li>- GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>- HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b></li> <li>- Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> </ul>
		Veterinarska pomoć i animalna asanacija	- Veterinarska stanica Ivanec d.o.o. <b>(PRILOG 14.)</b>
Komunalna poduzeća	- Ivkom d.o.o. <b>(PRILOG 23.)</b>		

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
		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> <li>- MIPCRO D.O.O. (<b>PRILOG 7.1.</b>)</li> <li>- ISKOPI MS (<b>PRILOG 7.7.</b>)</li> <li>- Ekipe za prihvrat ugroženog stanovništva (<b>PRILOG 13.</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>- Hrvatski zavod za socijalni rad – Područni ured Ivanec (<b>PRILOG 16.</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>- Ivkom d.o.o. (<b>PRILOG 23.</b>)</li> <li>- MIPCRO D.O.O. (<b>PRILOG 7.1.</b>)</li> <li>- ISKOPI MS (<b>PRILOG 7.7.</b>)</li> <li>- VZG Ivanec (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>- PU varaždinska – PP Ivanec (<b>PRILOG 17.</b>)</li> </ul>
7.	Ustrojavanje	Operativno dežurstvo ustrojiti će Stožer civilne zaštite u slučaju akcidenta s opasnim tvarima.	– Stožer civilne zaštite ( <b>PRILOG 1.</b> )

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS	IZVRŠITELJI
	operativnog dežurstva, prijema i prijenosa informacija, pozivanja osoba, obavješćivanja i uzbunjivanja	Operativno dežurstvo činit će predstavnik VZG Ivanec i član Stožera.	– VZG Ivanec ( <b>PRILOG 2.</b> )
8.	Upoznavanje stanovništva sa žurnim mjerama i drugim postupcima u slučaju nesreće	Upoznavanje stanovništva s postupcima u slučaju primjene dijela plana vršit će Stožer civilne zaštite, a odnosi se na evakuaciju stanovništva i pružanje osobne i uzajamne zaštite u slučaju akcidenta.	– Stožer civilne zaštite ( <b>PRILOG 1.</b> ) – VZG Ivanec ( <b>PRILOG 2.</b> ) – Povjerenici civilne zaštite ( <b>PRILOG 6.</b> )
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.	– Gradonačelnik ( <b>PRILOG 9.</b> ) – Stožer civilne zaštite ( <b>PRILOG 1.</b> ) – MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin ( <b>PRILOG 10.</b> )
10.	Financiranje provedbe aktivnosti.	Zahtjeve za naknadu troškova angažiranja pravnih osoba i redovnih službi vršit će se od strane davatelja usluga odnosno angažiranih pravnih osoba i redovnih službi prema nadležnom Stožeru civilne zaštite na razini Grada.	– Grad Ivanec ( <b>PRILOG 9.</b> ) – Operateri

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

Grad, nakon što je aktivirala sve raspoložive snage sustava civilne zaštite iz njene nadležnosti koje su se pokazale nedostatne u sprečavanju odnosno otklanjanju posljedici u velikim nesrećama može zahtijevati pomoć s više razine. Pomoć će zatražiti sa županijske odnosno državne razine putem Centra 112 (**PRILOG 35.**).

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

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

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

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

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

Posebno je potrebno razraditi način uzbunjivanja tako da se što je više moguće obuhvate pojedinačne potrebe osoba s invaliditetom kao i svih kapaciteta za smještaj osoba s invaliditetom, tako da se definiraju primjereni dopunski načini uzbunjivanja osoba s invaliditetom koji se razlikuju u odnosu na standardne, osobito po pitanju korištenja novih

tehnologija i operativnih komunikacijskih postupaka, s naglaskom na prilagođavanje prijenosa informacija primjerenih kategorijama invalidnosti osoba s invaliditetom.

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

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

#### **4.8.1. Informiranje osoba s invaliditetom**

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

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

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

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

Načini informiranja osoba s invaliditetom:

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

- upute moraju biti vizualno uočljive i jednostavno razumljive.

#### 4.8.2. Uzbunjivanje osoba s invaliditetom

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

- **Standardni način uzbunjivanja**

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

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

Standardni način uzbunjivanja detaljno je razrađen pod točkom 3.2.

- **Dopunski načini uzbunjivanja**

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

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

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

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

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

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

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

Također, kao i kod informiranja osoba s invaliditetom:

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

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

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

- **Evakuacija**

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

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

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

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

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

Kod pružanja pomoći treba biti svjestan vlastitih sposobnosti i mogućnosti kako se osobu s invaliditetom ne bi stavilo u veću opasnost. Uvijek je potrebno povjeriti je li osoba s

invaliditetom razumjela upute – nedostatne ili pogrešno prenesene ili shvaćene informacije mogu biti pogubne.

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

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

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

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

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

- **Hitan prijevoz**

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

- **Utočište**

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

- **Rehabilitacija**

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

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

R. Br.	Vrsta invaliditeta i opis poteškoća	Mjere i aktivnosti	Opis mjere i aktivnosti	Nositelji obaveza	Napomena
1.	<p><b>Osobe ograničene pokretljivosti</b></p> <p>- 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</p>	<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>- Ravnateljstvo civilne zaštite (<b>PRILOG 10.</b>)</li> <li>- Stožer CZ (<b>PRILOG 1.</b>)</li> <li>- Povjerenici civilne zaštite (<b>PRILOG 6.</b>)</li> <li>- Mediji (<b>PRILOG 30.</b>)</li> <li>- Operativne snage vatrogastva (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>- Njegovatelj (<b>PRILOG 31.</b>)</li> <li>- Obitelj, Susjedi</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 hitnu medicinu Varaždinske županije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>- Povjerenici civilne zaštite (<b>PRILOG 6.</b>)</li> <li>- GDCK Ivanec (<b>PRILOG 3.</b>)</li> <li>- HGSS – Stanica Varaždin (<b>PRILOG 4.</b>)</li> <li>- Operativne snage vatrogastva (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>- Njegovatelj (<b>PRILOG 31.</b>)</li> <li>- Obitelj, Susjedi</li> <li>- Pravne osobe s prijevoznim sredstvima</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> <li>- u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grad Ivanec (<b>PRILOG 9.</b>)</li> <li>- GDCK Ivanec (<b>PRILOG 3.</b>)</li> <li>- kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (<b>PRILOG 43.</b>)</li> <li>- kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom (<b>PRILOG 43.</b>)</li> <li>- Zavod za javno zdravstvo Varaždinske</li> </ul>	

			prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj	županije <b>(PRILOG 14.)</b> - Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b> - Zdravstvene ustanove <b>(PRILOG 14.)</b> - Hrvatski zavod za socijalni rad <b>(PRILOG 16.)</b> - Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b>	
		<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> - Zdravstvene ustanove <b>(PRILOG 14.)</b> - Hrvatski zavod za socijalni rad <b>(PRILOG 16.)</b>	
<b>2.</b>	<b>Slijepi i slabovidne osobe</b>  - mnoge slijepi osobe se oslanjaju na njihov osjet dodira i sluha da bi percipirali svoju okolinu  - prilikom kretanja često se osobe s vidnim oštećenjima koriste štapićem ili imaju psa vodiča koji može doživjeti stres u kriznim situacijama i nepredvidivo reagirati	<b>Uzbunjivanje</b>	- slijepi i slabovidne osobe mogu čuti standardni protupožarni alarm u objektu i glasovne objave putem javnih sustava informiranja koji upozoravaju a opasnost i potrebu za evakuacijom - u tom području nije potrebna posebna prilagodba	- Ravnateljstvo civilne zaštite <b>(PRILOG 10.)</b> - Stožer CZ <b>(PRILOG 1.)</b> - Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b> - Mediji <b>(PRILOG 30.)</b> - Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b> - Njegovatelj <b>(PRILOG 31.)</b> - Obitelj, Susjedi	
		<b>Evakuacija</b>	- omogućiti nesmetano kretanje bez pomoći drugih prema izlazu ili sigurnoj zoni - osobi je potrebno upoznati s pristupačnim putem kretanja ili alternativnom rutom - oznake na izlazu iz građevina moraju sadržavati taktilne oznake i biti prikladno postavljene kako bi slijepoj i slabovidnoj osobi bile dostupne iz svih smjerova - pristupačan put kretanja potrebno je označiti taktilnom međunarodnom oznakom za pristupačnost - preporučuje se vođenje osobe kroz pristupačan put kretanja - planovi objekata moraju biti postavljeni na vidljiva mjesta, izvedeni u različitim formatima i visokog kontrasta, označeni Brailleovim pismom ili taktilnim znakovima	- Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b> - Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b> - GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b> - HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b> - Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b> - Njegovatelj <b>(PRILOG 31.)</b> - Obitelj, Susjedi - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima	Metode u zatvorenom prostoru: - metoda slijeđenja - metoda dugog bijelog štapa (dijagonalna tehnika) - kretanje uz i niz stepenice dugim bijelim štapićem - zaštitne tehnike

			<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>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- metoda videćeg vodiča</li> <li>- kombinirana metoda</li> <li>Metode u otvorenom prostoru:</li> <li>- dugi bijeli štap (dodirna tehnika)</li> <li>- kretanje sa psom vodičem</li> <li>- kretanje pomoću običnog štapa</li> <li>- metoda videćeg vodiča</li> <li>- kombinirana metoda</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> <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 9.)</b></li> <li>- GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>- kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom <b>(PRILOG 43.)</b></li> <li>- kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom <b>(PRILOG 43.)</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> </ul>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zdravstvene ustanove (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>- Hrvatski zavod za socijalni rad (<b>PRILOG 16.</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>- Zdravstvene ustanove (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>- Hrvatski zavod za socijalni rad (<b>PRILOG 16.</b>)</li> </ul>	
<b>3.</b>	<p><b>Osobe s teškoćama govora</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakašnjeli razvoj govora</li> <li>- nedovoljno razvijeni govor</li> <li>- alalija – negovorenje</li> <li>- dislalija - neispravan izgovor glasova</li> <li>- mucanje – poremećaj tečnosti u govoru ili prijelazni poremećaj u komunikativnoj upotrebi jezika</li> <li>- brzopletost – kaotični, brzi prijelazi s jedne misli na drugu</li> <li>- bradilalija – patološki usporen govor</li> <li>- afazija – nesposobnost upotrebe jezika, posljedica moždanog udara</li> <li>- posebne jezične teškoće –</li> </ul>	<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>- Ravnateljstvo civilne zaštite (<b>PRILOG 10.</b>)</li> <li>- Stožer CZ (<b>PRILOG 1.</b>)</li> <li>- Povjerenici civilne zaštite (<b>PRILOG 6.</b>)</li> <li>- Mediji (<b>PRILOG 30.</b>)</li> <li>- Operativne snage vatrogastva (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>- Njegovatelj (<b>PRILOG 31.</b>)</li> <li>- Obitelj, Susjedi</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 hitnu medicinu Varaždinske županije (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>- Povjerenici civilne zaštite (<b>PRILOG 6.</b>)</li> <li>- GDCK Ivanec (<b>PRILOG 3.</b>)</li> <li>- HGSS – Stanica Varaždin (<b>PRILOG 4.</b>)</li> <li>- Operativne snage vatrogastva (<b>PRILOG 2.</b>)</li> <li>- Njegovatelj (<b>PRILOG 31.</b>)</li> <li>- Obitelj, Susjedi</li> <li>- Pravne osobe s prijevoznim sredstvima</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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grad Ivanec (<b>PRILOG 9.</b>)</li> <li>- GDCK Ivanec (<b>PRILOG 3.</b>)</li> <li>- kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom (<b>PRILOG 43.</b>)</li> </ul>	

	<p>jezične vještine disproporcionalno siromašnije u odnosu na dob djeteta</p> <p>- govorni negativizam – prekid govora s okolinom</p>		<p>objekt koji zadovoljava potrebe s obzirom na vrstu invaliditeta</p> <p>- u slučaju nemogućnosti povratka na mjesto prebivališta, nakon velike nesreće osobi je potrebno osigurati privremeni smještaj</p>	<p>- kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom <b>(PRILOG 43.)</b></p> <p>- Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></p> <p>- Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></p> <p>- Zdravstvene ustanove <b>(PRILOG 14.)</b></p> <p>- Hrvatski zavod za socijalni rad <b>(PRILOG 16.)</b></p> <p>- Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></p>	
		<p><b>Pružanje medicinske i psihološke pomoći</b></p>	<p>- osobi je potrebno osigurati adekvatnu medicinsku skrb, liječenje i lijekove</p> <p>- osobi je potrebno osigurati adekvatnu psihološku pomoć</p>	<p>- Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></p> <p>- Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></p> <p>- Zdravstvene ustanove <b>(PRILOG 14.)</b></p> <p>- Hrvatski zavod za socijalni rad <b>(PRILOG 16.)</b></p>	
4.	<p><b>Gluhe i nagluhe osobe</b></p> <p>- unutar populacije sa slušnim poteškoćama, velika većina su nagluhe osobe, samo mali postotak čine gluhe osobe</p> <p>- starije osobe čine više od polovice svih osoba s oštećenjem sluha</p> <p>- blaga naglušnost (od 26 do 40 dB)</p> <p>- umjerena naglušnost (od 41 do 55 dB)</p> <p>- umjereno teška naglušnost (od 56 do 70 dB)</p> <p>- teška naglušnost (od 71 do 90 dB)</p>	<p><b>Uzbunjivanje</b></p>	<p>- gluhe i nagluhe osobe ne mogu čuti alarme i zvučne upute o opasnosti i potrebi evakuacije</p> <p>- 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</p> <p>- poželjan je svaki dodatan način obavještanja: e – mail, vibracijski dojavljivač, tekst na ekranu na kojem se emitiraju oglasne poruke, paljenje i gašenje svjetla i sl.)</p> <p>- potrebno je razvijati bazu gluhih i nagluhih osoba kako bi se upozorenja o opasnostima mogla slati na mobilni telefon putem poruke</p> <p>- ako osobe ne reagiraju na logičan način ili nisu svjesne alarma – potrebno im je objasniti znakovima ili pisanom bilješkom</p> <p>- gluhe osobe mogu obavijesti službe za spašavanje slanjem SMS poruke o rizičnoj</p>	<p>- Ravnateljstvo civilne zaštite <b>(PRILOG 10.)</b></p> <p>- Stožer CZ <b>(PRILOG 1.)</b></p> <p>- Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></p> <p>- Mediji <b>(PRILOG 30.)</b></p> <p>- Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b></p> <p>- Njegovatelj <b>(PRILOG 31.)</b></p> <p>- Obitelj, Susjedi</p>	

<p>dB)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gluhoća (91 dB i više)</li> <li>- jednostrano oštećenje sluha</li> <li>- prelingvalna gluhoća</li> <li>- najteže posljedice oštećenja sluha manifestiraju se u području jezika i govora, što je oštećenje sluha veće to su veće jezične i govorne teškoće</li> <li>- gluhe i nagluhe osobe često govore nazalno ili atonalno, a govor gluhih osoba najčešće je teže razumljiv ili potpuno nerazumljiv osobama koje nemaju iskustva s tom populacijom</li> </ul>		<p>situaciji na broj 112</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upozorenja i informacije koje se daju putem televizije potrebno je istovremeno tekstualno ispisati na ekranu i prevoditi na znakovni jezik</li> </ul>		
	<b>Evakuacija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- u evakuacijski plan moraju biti uključena vizualna upozorenja, a nagluhe osobe moraju biti informirane o njihovim pozicijama, pravovremeno prije nastanka opasnosti</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- u komunikaciji licem u lice treba govoriti razgovijetno i umjerenom brzinom, te koristiti mimiku lica i pokrete rukama</li> <li>- potrebno je utvrditi da je osoba razumjela upozorenja i upute</li> <li>- može se koristiti pisana komunikacija – papir i olovka ili poruke na mobitelu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zavod za hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>- Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></li> <li>- GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>- HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b></li> <li>- Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>- Njegovatelj <b>(PRILOG 31.)</b></li> <li>- Obitelj, Susjedi</li> <li>- Pravne osobe s prijevoznim sredstvima</li> </ul>	
	<b>Zbrinjavanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- osobu je potrebno zbrinuti u adekvatnu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grad Ivanec <b>(PRILOG 9.)</b></li> </ul>	

			<p>medicinsku ustanovu ako je ozlijeđena, ovisno o stupnju ozljede</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- osobu je potrebno privremeno zbrinuti u objekt 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>- GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>- kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom <b>(PRILOG 43.)</b></li> <li>- kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom <b>(PRILOG 43.)</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>- Zdravstvene ustanove <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>- Hrvatski zavod za socijalni rad <b>(PRILOG 14.)</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>- Zdravstvene ustanove <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>- Hrvatski zavod za socijalni rad <b>(PRILOG 16.)</b></li> </ul>	
<b>5.</b>	<p><b>Osobe s intelektualnim i mentalnim teškoćama</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mentalna retardacija je ispodprosječna intelektualna sposobnost prisutna od rođenja ili rane dječje dobi</li> <li>- ljudi s mentalnom retardacijom imaju manju intelektualnu razvijenost nego što je normalno i poteškoće u učenju i socijalnoj prilagodbi. Približno 3% opće populacije ima mentalnu (duševnu) retardaciju.</li> </ul>	<b>Uzbunjivanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- evakuacijski planovi i upute za spašavanje zahtijevaju sposobnost osobe da procesuiraju 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ravnateljstvo civilne zaštite <b>(PRILOG 10.)</b></li> <li>- Stožer CZ <b>(PRILOG 1.)</b></li> <li>- Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></li> <li>- Mediji <b>(PRILOG 30.)</b></li> <li>- Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>- Njegovatelj <b>(PRILOG 31.)</b></li> <li>- Obitelj, Susjedi</li> </ul>	

			evakuacije ako će slike olakšati razumijevanje		
		<b>Evakuacija</b>	<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 hitnu medicinu Varaždinske županije <b>(PRILOG 14.)</b></li> <li>- Povjerenici civilne zaštite <b>(PRILOG 6.)</b></li> <li>- GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>- HGSS – Stanica Varaždin <b>(PRILOG 4.)</b></li> <li>- Operativne snage vatrogastva <b>(PRILOG 2.)</b></li> <li>- Njegovatelj <b>(PRILOG 31.)</b></li> <li>- Obitelj, Susjedi</li> <li>- Pravne osobe s prijevoznim sredstvima</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> <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 9.)</b></li> <li>- GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b></li> <li>- kapaciteti za smještaj i zbrinjavanje osoba s invaliditetom <b>(PRILOG 43.)</b></li> <li>- kapaciteti za privremeni smještaj osoba s invaliditetom <b>(PRILOG 43.)</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> </ul>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zdravstvene ustanove (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>- Hrvatski zavod za socijalni rad (<b>PRILOG 16.</b>)</li> <li>- Povjerenici civilne zaštite (<b>PRILOG 6.</b>)</li> </ul>	
		<p><b>Pružanje medicinske i psihološke pomoći</b></p>	<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>- Zdravstvene ustanove (<b>PRILOG 14.</b>)</li> <li>- Hrvatski zavod za socijalni rad (<b>PRILOG 16.</b>)</li> </ul>	

Tablica 22: Smjernice za pomoć osobama s invaliditetom u rizičnim ili kriznim situacijama

Vrsta invaliditeta	Rizik / problem	Savjeti kako pomoći
Osobe u invalidskim kolicima	- osobe smanjene i otežane pokretljivosti trebaju posebnu pomoć da bi dospjele u sklonište	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prilikom davanja uputa osobi u invalidskim kolicima, razmisliti o udaljenosti, vremenskim uvjetima i fizičkim preprekama kao što su stepenice, vrata ...</li> <li>- opustite se i neka razgovor krene svojim prirodni tokom</li> <li>- prilikom obraćanja osobi u invalidskim kolicima, ne naslanjati se na invalidska kolica, osim uz dopuštenje, invalidska kolica dio su osobnog prostora</li> <li>- gledati i govoriti izravno osobi u invalidskim kolicima, a ne preko treće osobe</li> </ul>
Nagluhe i gluhe osobe	- nagluhe i gluhe osobe zahtijevaju posebne načine primanja upozorenja i obavijesti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ponavljajuće više puta upaliti/ugasiti svjetla pri ulasku u prostoriju kako bi se zadobila pozornost osobe</li> <li>- osobe oštećenog sluha imaju potrebu za komunikacijom „lice u lice“</li> <li>- uspostaviti izravan kontakt očima s pojedincem</li> <li>- stati na dobro osvijetljeno mjesto, ne okretati se, ne pokrivati usta</li> <li>- koristiti izraze lica i ručne geste kao vizualne znakove</li> <li>- držati ruke podalje od lica tijekom razgovora</li> <li>- provjeriti da li je osoba razumjela i ponoviti ako je potrebno</li> <li>- ponuditi olovku i papir, neka pojedinac pročita napisanu poruku</li> <li>- pisana komunikacija može biti posebno važna ako je pojedinca teško razumjeti</li> <li>- ne dopustiti drugima da prekidaju prijenos hitnih informacija</li> <li>- pojedinac može imati poteškoće u shvaćanju hitnosti poruke</li> <li>- osigurati položaj pojedinca sa svjetiljkom za signalizaciju u slučaju da se odvoji od tima za spašavanje kako bi se olakšalo čitanje s usana u tami</li> </ul>
Slijepi i slabovidne osobe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- slabovidne osobe vrlo nerado napuštaju poznatu</li> <li>- ako zahtjev za evakuaciju dolazi od nepoznate osobe, pas vodič može postati izgubljen ili dezorijentiran u katastrofi</li> <li>- slijepim i slabovidnim osobama potrebna je osoba koja će ih usmjeravati kako bi se osigurala sigurnost tijekom hitne situacije</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- najaviti prisutnost; progovoriti pri ulasku u radni prostor</li> <li>- predstaviti se i ponuditi pomoć, ali neka osoba objasni kakva joj je pomoć potrebna</li> <li>- neka osoba koristi svoj štاپ ako želi</li> <li>- govoriti prirodno i izravno pojedincu, a ne preko treće osobe, ne vikati</li> <li>- objasniti osobi prirodu hitnog slučaja i ponuditi joj vođenje tako da se primi za lakat, ne primati osobu s oštećenjem vida za ruku</li> <li>- opisati unaprijed akcije koje će se poduzeti, dati jasne upute</li> <li>- bez straha koristiti riječi poput „vidi“, „gledaj“ ili „slijep“</li> <li>- neka pojedinac kojem je potrebna pomoć primi ruku osobe koja sudjeluje u spašavanju ili stavi svoju ruku na njezino rame za vođenje, pojedinac može odlučiti da hoda iza osobe koja pruža pomoć kako bi pratio njene pokrete tijela uslijed prepreka, hodati pola koraka ispred osobe koju se vodi te unaprijed spomenuti stepenice, rubnike, hodnik, uzak prolaz, rampe i sl.</li> <li>- nakratko pauzirati na stepenicama ili rubnicima</li> <li>- kretati se stepenicama jedan korak ispred osobe koja se vodi</li> <li>- kad slijepa osoba poželi sjesti, postaviti joj ruku na naslon ili rukohvat stolice</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ako se vodi nekoliko osoba u isto vrijeme, zamoliti ih da drže jedni druge za ruke</li> <li>- dati verbalne upute, savjete o najsigurnijim rutama ili smjeru, procijenjenim udaljenostima (npr. dizala se ne mogu koristiti ili postoje krhotine)</li> <li>- informirati osobu o tome gdje se nalazi, savjetovati ju o preprekama (npr. stepenicama, visećim predmetima, neujednačenom kolniku, rubnicima...)</li> <li>- slabovidna osoba može imati psa vodiča koji postaje dezorijentiran tijekom evakuacije i može zahtijevati dodatnu pomoć, nikako ne maziti psa ili mu nuditi hranu bez dopuštenja vlasnika, ako pas nosi pojas, ona je na dužnosti, ako okolnosti nalažu da pas ne bi trebao voditi svog vlasnika, zamoliti vlasnika da ukloni psu pojas</li> <li>- pas s e evakuirati s vlasnikom, u slučaju da je potrebno evakuirati psa, a istodobno se pomaže pojedincu, držati psa za povodac, a ne za pojas</li> <li>- dolaskom na sigurno mjesto, usmjeriti osobu na mjesto gdje se nalazi i pitati ju da li postoji potreba za daljnjom pomoći</li> <li>- bijeli štap vratiti vlasniku odmah nakon postizanja sigurnosti</li> </ul>
Osobe s kognitivnim oštećenjima	- osobama s intelektualnim poteškoćama potrebna je pomoć prilikom reagiranja na hitan slučaj i pri odlasku u sklonište	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vizualna percepcija pisanih uputa ili znakova može biti zbunjujuća ili pogrešno protumačena</li> <li>- upute ili informacije treba podijeliti u jednostavne korake, treba biti strpljiv</li> <li>- koristiti jednostavne signale i/ili simbole</li> <li>- nikako ne razgovarati s drugima o osobi kojoj pomažete dok je ona prisutna</li> <li>- upute/postupci za evakuaciju možda će se morati ponoviti više puta zbog jasnoće i razumijevanja, izraz lica ukazat će na činjenicu da li je osoba razumjela upute/procedure, odnosno da li je uputu potrebno ponoviti</li> <li>- osigurati slike, simbole ili dijagrame umjesto riječi</li> <li>- pročitati napisane informacije</li> <li>- osigurati pisane informacije na audio vrpčama</li> </ul>

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

PRIJETNJA	POSTUPAK PRI EVAKUACIJI I ZBRINJAVANJU TURISTA
EPIDEMIJE I PANDEMIJE	Obrađeno u poglavlju 4.1.1.
EKSTREMNE VREMENSKE POJAVE (ekstremne temperature, vjetar, tuča, kiša, snijeg i led) I SUŠA	Obrađeno u poglavlju 4.2.1.
POTRES	Obrađeno u poglavlju 4.3.1.
POPLAVE - Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela (poplava)	Obrađeno u poglavlju 4.4.1.
Degradacija tla	Obrađeno u poglavlju 4.5.1.
Tehničko - tehnološke nesreće s opasnim tvarima – Industrijske nesreće	Obrađeno u poglavlju 4.6.1.

ZBRINJAVANJE TURISTA	SUDIONICI I KAPACITETI
Adekvatni čvrsti objekt (školska/sportska dvorana ili slična dvorana sa sanitarnim čvorom, kuhinjom i najnužnijim servisnim priborom) osiguran za smještaj stanovništva (turista) te kapacitet objekta	– pregled smještajnih kapaciteta i lokacija na kojima će se organizirati nabava i priprema hrane <b>(PRILOG 43.)</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> – Bolnice <b>(PRILOG 14.)</b> – GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b>
Suradnja s Gradskim društvom Crvenog križa radi osiguranja opreme i sredstava	Obrađeno u poglavljima 4.1.1., 4.2.1., 4.3.1., 4.4.1., 4.5.1., 4.6.1. – GDCK 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 4.1.1., 4.2.1., 4.3.1., 4.4.1., 4.5.1., 4.6.1. – GDCK Ivanec <b>(PRILOG 3.)</b> – PU Varaždinske županije <b>(PRILOG 17.)</b>