

Plan djelovanja civilne zaštite

Općine Križ



Križ, 2019.god.

SADRŽAJ:

1. UVOD	5
2. ZAKONSKE ODREDBE	7
3. OPĆI DIO	8
3.1. UPOZORAVANJE	8
3.2. UZBUNJIVANJE	11
3.3. PRIPRAVNOST	13
3.4. MOBILIZACIJA (AKTIVIRANJE) I NARASTANJE OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE	14
3.4.1. Pripravnost se uvodi sa sljedećim obavezama:	14
3.4.2. Aktiviranje	16
3.4.3. Mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga i drugih sudionika civilne zaštite	17
3.4.3.1. Stožer civilne zaštite	17
3.4.3.2. Vatrogasno zapovjedništvo i postrojbe	18
3.4.3.3. Hrvatski Crveni križ	18
3.4.3.4. HGSS – Stanica Zagreb	19
3.4.3.5. Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	19
3.4.3.6. Udruge	19
3.4.3.7. Koordinator na lokaciji	19
3.4.3.8. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	19
3.4.4. Organizacija popune operativnih snaga sustava civilne zaštite obveznicima, osobama o skupnim materijalno – tehničkim sredstvima	20
3.4.5. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga	21
3.4.6. Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite	23
3.5. OPIS PODRUČJA ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE PLANA	23
3.5.1. Područje odgovornosti nositelja planiranja	23
3.5.1.1. Ukupna površina područja	23
3.5.1.2. Rijeke i jezera	24
3.5.1.3. Ostale geografsko – klimatske karakteristike	24
3.5.1.4. Karta potresnih područja za područje odgovornosti	26
3.5.2. Stanovništvo	27
3.5.2.1. Broj stanovnika, zaposlenih, nezaposlenih i umirovljenika	27
3.5.2.2. Broj i kategorije osoba s invaliditetom, posebnim potrebama (ranjive skupine)	28
3.5.2.3. Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva planiranih za evakuiranje	29
3.5.2.4. Gustoća naseljenosti	29
3.5.3. Materijalna i kulturna dobra i okoliš	30
3.5.3.1. Kulturna dobra	30
3.5.3.2. Nacionalni parkovi, parkovi prirode, rezervati, šumske površine	30
3.5.3.3. Vodoopskrbni objekti	32
3.5.3.4. Poljoprivredne površine	33
3.5.3.5. Broj industrijskih i drugih gospodarskih objekata i područja postrojenja, tehnološke karakteristike postrojenja s opasnim tvarima	34
3.5.3.6. Stambeni, poslovni, sportski, vjerski i kulturni objekti u kojima boravi i može biti ugrožen velik broj ljudi	35
3.5.3.7. Razmještaj i posebnosti područja postrojenja u odnosu na naselja	36
3.5.3.8. Kapaciteti i objekti za sklanjanje	37
3.5.3.9. Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni, sanitarni uvjeti i kapaciteti za pripremu hrane)	37
3.5.3.10. Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni)	38
3.5.4. Prometno – tehnološka infrastruktura	39
3.5.4.1. Cestovna i željeznička infrastruktura	39
3.5.4.2. Dalekovodi i transformatorske stanice	40

3.5.4.3. Energetski sustavi.....	42
3.5.4.4. Mostovi, vijadukti i tuneli.....	42
3.5.4.5. Telekomunikacijski sustavi.....	42
3.5.4.6. Hidrotehnički sustavi.....	42
3.5.4.7. Plinovodi i naftovodi.....	43
4. GRAFIČKI DIO	43
5. POSEBNI DIO	44
5.1. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POPLAVA.....	44
5.1.1. Ugrožena područja i slaba mjesta.....	44
5.1.2. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine – Poplava	45
5.2. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POTRESA	50
5.2.1. Posljedice uslijed potresa.....	50
5.2.2. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine – Potres.....	51
5.3. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA – EKSTREMNE TEMPERATURE	58
5.3.1. POSLJEDICE USLIJED EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA – EKSTREMNE TEMPERATURE.....	58
5.3.2. Pregled zadaća nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine – Ekstremne temperature	59
5.4. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EPIDEMIJA I PANDEMIJA.....	61
5.4.1. UPOZORAVANJE.....	62
5.4.2. POSTUPAK.....	62
5.4.3. Pregled zadaća nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine – Epidemije i pandemije.....	63
5.5. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD TEHNIČKO – TEHNOLOŠKIH NESREĆA S OPASNIM TVARIMA – INDUSTRIJSKA NESREĆA.....	66
5.5.1. POSLJEDICE INDUSTRIJSKE NESREĆE	71
5.5.2. SPRJEČAVANJE INDUSTRIJSKE NESREĆE	71
5.5.3. Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine – Industrijska nesreća	72
5.6. NAČIN ZAHTIJEVANJA I PRUŽANJA POMOĆI IZMEĐU RAZLIČITIH HIJERARHIJSKIH RAZINA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE U VELIKOJ NESREĆI I KATASTROFI.....	78
5.7. OSIGURAVANJE SPECIFIČNIH POTREBA OSOBA S INVALIDITETOM	78
5.7.1. Pregled zadaća nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine – Osiguravanje specifičnih potreba osoba s invaliditetom.....	79

POPIS TABLICA:

TABLICA 1: PREGLED RIZIKA NA PODRUČJU OPĆINE	9
TABLICA 2: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU PRIJETNJE POPLAVOM ILI POTRESOM	21
TABLICA 3: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU PRIJETNJE EPIDEMIJE I PANDEMIJE	22
TABLICA 4: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU PRIJETNJE EKSTREMNIH VREMENSKIH POJAVA - EKSTREMNE TEMPERATURE	22
TABLICA 5: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU PRIJETNJE INDUSTRIJSKE NESREĆE	23
TABLICA 6: PRIKAZ PEDOLOŠKIH KARAKTERISTIKA, ZNAČAJKE KARTIRANIH PEDOLOŠKIH JEDINICA OPĆINE	25
TABLICA 7: PRIKAZ RASPODJELE STANOVNIKA OPĆINE PREMA IZVORU SREDSTVA ZA ŽIVOT	28
TABLICA 8: RASPODJELA STANOVNIŠTVA PREMA POTREBI ZA I KORIŠTENJEM POMOĆI DRUGE OSOBE PRI OBAVLJANJU SVAKODNEVNIH ZADATAKA	28
TABLICA 9: KATEGORIJE STANOVNIŠTVA PLANIRANIH ZA EVAKUACIJU	29
TABLICA 10: PRIKAZ GUSTOĆE NASELJENOSTI OPĆINE	29
TABLICA 11: PRIKAZ KULTURNIH DOBARA OPĆINE	30
TABLICA 12: PRIKAZ OBJEKATA U KOJIMA BORAVI I MOŽE BITI UGROŽEN VEĆI BROJ LJUDI	35
TABLICA 13: PRIKAZ OBJEKATA ZA ZBRINJAVANJE I PRIPREMU HRANE	37
TABLICA 14: PRIKAZ ZDRAVSTVENIH KAPACITETA NA PODRUČJU OPĆINE	38
TABLICA 15: PRIKAZ PROMETNICA NA PODRUČJU OPĆINE	39
TABLICA 16: PRIKAZ OBJEKATA ZA DISTRIBUCIJU ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PODRUČJU OPĆINE	41
TABLICA 17: PRIKAZ PRETPLATNIČKIH STUPNJEVA NA PODRUČJU OPĆINE	42
TABLICA 18: PRIKAZ OPASNIH TVARI KOJE SKLADIŠTI BP KRIŽ AC JUG	68
TABLICA 19: PRIKAZ MAKSIMALNE OČEKIVANE KOLIČINE OPASNIH TVARI NA BP KRIŽ AC JUG	68
TABLICA 20: PRIKAZ KARAKTERISTIKA OPASNIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE NA BP KRIŽ AC JUG	69

POPIS SLIKA:

SLIKA 1: KARTA POTRESNOG PODRUČJA S POVRATNIM RAZDOBLJEM OD 95 GODINA ZA PODRUČJE OPĆINE	26
SLIKA 2: KARTA POTRESNOG PODRUČJA S POVRATNIM RAZDOBLJEM ZA 475 GODINA ZA PODRUČJE OPĆINE	27
SLIKA 3: PRIKAZ PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE NATURA 2000 NA PODRUČJU OPĆINE	31
SLIKA 4: PRIKAZ ŠUMSKOG PODRUČJA NA PODRUČJU OPĆINE	32
SLIKA 5: PRIKAZ POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA NA PODRUČJU OPĆINE	34
SLIKA 6: PRIKAZ OSNOVNE PROMETNE INFRASTRUKTURE NA PODRUČJU OPĆINE	40

1. UVOD

Osnova za izradu Plana djelovanja civilne zaštite Općine Križ (u daljnjem tekstu: Plan) je Procjena rizika od velikih nesreća Općine Križ (ožujak, 2018.god.).

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

Opći dio sadrži sljedeće točke:

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

Posebni dijelovi Plana sadrže:

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

Pri izradi Plana korišteni su sljedeći izvori podataka:

- Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Križ (KLASA: 810-09/17-01/01, URBROJ: 238/16-01-18-33, Križ, 27.03.2018.god.)
- Odluka o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Križ (KLASA: 810-09/17-01/01, URBROJ: 238/16-03-17-3, Križ, 26.04.2017.god.)
- Godišnja analiza stanja sustava civilne na području Općine Križ za 2018. Godinu (KLASA: 810-01/18-01/01, URBROJ: 238/16-01-18-23, Križ, 10.12.2018.god.)
- Odluka o osnivanju i imenovanju Stožera civilne zaštite Općine Križ (KLASA: 810-01/17-01/03, URBROJ: 238/16-03-17-6, Križ, 21.09.2017.god.)
- Poslovnik o radu stožera civilne zaštite Općine Križ (KLASA: 810-01/17-01/03, URBROJ: 238/16-03-17-7, Križ, 02.10.2017.god.)
- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite na području Općine Križ za razdoblje 2016. – 2020. godine (KLASA: 810-03/15-01/04, URBROJ: 238/16-01-15-2, Križ, 03.12.2015.god.)
- Plan zaštite i spašavanja Općine Križ (KLASA: 810-01/12-01/05, URBROJ: 238/16-01-12-1, Križ, 03.07.2012.god.)
- Plan pozivanja Stožera civilne zaštite Općine Križ (KLASA: 810-01/17-01/03, URBROJ: 238/16-03-17-9, Križ, 09.10.2017.god.)
- Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Križ (KLASA: 810-01/18-01/01, URBROJ: 238/16-01-18-17, Križ, 21.11.2018.god.)
- Suglasnost Državne uprave za zaštitu i spašavanje – Područni ured Zagreb na Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Križ (KLASA: 810-09/18-05/04, URBROJ: 543-21-01-18-5, Zagreb, 25.10.2018.god.)
- Odluka o stavljanju van snage Odluke o osnivanju postrojbe civilne zaštite opće namjene za područje Općine Križ (KLASA: 810-01/18-01/01, URBROJ: 238/16-01-18-18, Križ, 21.11.2018.god.)
- Odluka o imenovanju koordinatora na lokaciji (KLASA: 810-01/18-01/03, URBROJ: 238/16-19-8, Križ, 04.09.2019.god.)
- Plan vježbi civilne zaštite Općine Križ za 2019. godinu (KLASA: 810-01/18-01/03, URBROJ: 238/16-03-19-3, Križ, 04.03.2019.)
- Shema mobilizacije Stožera civilne zaštite Općine Križ (KLASA: 810-01/17-01/03, URBROJ: 238/16-03-17-8, Križ, 05.10.2017.god.)

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

2. ZAKONSKE ODREDBE

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

1. *Zakon o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18);*
2. *Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja (NN 49/17);*
3. *Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite (NN 69/16);*
4. *Pravilnik o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN 69/16);*
5. *Pravilnik o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi (NN 37/16).*
6. *Pravilnik o postupku primanja i prenošenja obavijesti ranog upozoravanja, neposredne opasnosti te davanju uputa stanovništvu (NN 67/17)*
7. *Uredba o načinu i uvjetima za ostvarivanju materijalnih prava mobiliziranih pripadnika postrojbi civilne zaštite za vrijeme sudjelovanja u aktivnostima civilne zaštite (NN 33/17)*
8. *Uredba o sastavu i strukturi postrojbi civilne zaštite (NN 27/17)*

3. OPĆI DIO

3.1. UPOZORAVANJE

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

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

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

- Županijskog centra 112 Zagreb
Područna ustrojstvena jedinica Ministarstva Zagreb, (**Prilog 5.2.**),
- od pravnih subjekta, središnjih tijela državne uprave, zavoda, institucija, inspekcija,
- od građana,
- neposrednim stjecanjem uvida u stanje i događaje na svom području koji bi mogli pogoditi područje Općine.

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

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

Tablica 1: Pregled rizika na području Općine

IZVANREDNI DOGAĐAJ	IZVOR UPOZORAVANJA	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA
Poplava	- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite, Područna ustrojstvena jedinica Ministarstva Zagreb, centar 112 - DHMZ - od građana - neposrednim uvidom na terenu	- stanje protoka na vodotocima koji prolaze kroz Općinu - prognoza vodostaja - prognoza za padaline koje mogu dovesti do povećanja vodostaja	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite - stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Općine - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb. Upozoravanje je moguće provesti pravovremeno osim kada se radi o bujičnim poplavama.
Potres	- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite, Područna ustrojstvena jedinica Ministarstva Zagreb, centar 112 - Seizmološka služba RH - sve institucije i građani na pogođenom i susjednim područjima	- osnovni parametri potresa - prve pouzdane podatke o potresu na pogođenom području moguće je napraviti u vremenu od minimalno 30 min do maksimalno 3 sata	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite - stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Općine - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb, asanacija i drugo - Za potres nije moguće provesti pravovremeno upozoravanje.
Ekstremne vremenske pojave (Ekstremne temperature)	- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite, Područna ustrojstvena jedinica Ministarstva Zagreb, centar 112 - DHMZ	- vrsta opasnosti - vremenske prognoze - mjere zaštite	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.

Epidemije i pandemije	- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite, Područna ustrojstvena jedinica Ministarstva Zagreb, centar 112 - od građana - neposrednim uvidom na terenu - Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije	- Vrste virusa u opticaju - Medicinske prognoze, obavijesti i priopćenja	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage civilne zaštite stanovništvo ugroženog područja - javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Općine
Tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijske nesreće)	- MUP – Ravnateljstvo civilne zaštite, Područna ustrojstvena jedinica Ministarstva Zagreb, centar 112 - pravne osobe koje rade s opasnim tvarima - operater - svjedoci nesreće	- mjesto događaja - vrsta i količina opasne tvari te opasnosti koje prijete - podaci, procjene razvoja događaja - mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja	- Stožer civilne zaštite Općine - operativne snage sustava civilne zaštite - pravne osobe za postupanje s opasnim tvarima - javnost - inspekcije nadležnih središnjih tijela državne uprave - Ministarstvo zaštite okoliša i energetike - Odluku o upozoravanju unutar postrojenja donose odgovorne osobe, a Odluku o javnom uzbunjivanju rukovodeći službenik Područne ustrojstvene jedinice Ministarstva uz konzultacije s operaterom i načelnikom Općine.	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Općine - mjere i snage utvrđene operativnim planovima operatera

3.2. UZBUNJIVANJE

Uzbunjivanje stanovništva provodit će se sukladno Pravilniku o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN 69/16). Odluku o uzbunjivanju stanovništva putem sirena, oglašavanjem znaka neposredne opasnosti ili upozorenja na nadolazeću opasnost, s priopćenjem za stanovništvo donosi Općinski načelnik, a u slučaju njegove odsutnosti ili spriječenosti načelnik stožera civilne zaštite Općine. Odluku o uzbunjivanju stanovništva, u slučaju žurnosti može donijeti Ministar MUP-a i rukovodeći službenik Područne ustrojstvene jedinice Ministarstva ili osobe koje oni ovlaste u slučaju svoje odsutnosti ili spriječenosti.

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

- Obiteljski radio Ivanić
- Mreža TV

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

3.3. PRIPRAVNOST

Operativne snage sustava civilne zaštite Općine:

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

Odlukom o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Križ (**Prilog 1.10.**) određena je 3 pravnih osoba s ciljem priprema i sudjelovanja u otklanjanju posljedica katastrofa i velikih nesreća:

- Dom zdravlja Zagrebačke županije, Ispostava Ivanić – Grad, Ambulanta Križ,
- Veterinarska stanica Križ d.o.o.,
- Poduzetnička zona Križ d.o.o.

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

Stanje pripravnosti utvrđuje se:

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

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

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

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

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

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

Pripravnost se uvodi operativnim snagama civilne zaštite (***Prilog 1.***).

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

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

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

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

3.4.1. Pripravnost se uvodi sa sljedećim obavezama:

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

- Stožer civilne zaštite (u daljnjem tekstu: Stožer)

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

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

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

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

- Vatrogastvo

(popis u Prilogu 1.3. Plana)

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

- Općinski načelnik

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

- Hrvatski Crveni križ

(popis u Prilogu 1.4.)

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

Općinski načelnik putem načelnika Stožera poziva ravnatelja Gradskog društva Crvenog križa Grada Ivanić Grad i Općinskog društva Crvenog križa Općine Križ ili njegovog zamjenika putem telefona, službe 112 te ga obavještava o nastaloj ugrozi.

- Hrvatska gorska služba spašavanja - stanica Zagreb

(popis u Prilogu 1.5.)

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

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

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

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

- Udruge **(Prilog 1.6.)**

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

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

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

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

Pravna osoba na području Općine koje sudjeluju u civilnoj zaštiti, (Dom zdravlja Zagrebačke županije, Ispostava Ivanić – Grad, Ambulanta Križ, Veterinarska stanica Križ d.o.o., Poduzetnička tona Križ d.o.o.), aktivira se na poslovima civilne zaštite sa zaposlenicima i materijalno-tehničkim sredstvima tako da Općinski načelnik dostavlja zahtjev za angažiranje nadležnom središnjem tijelu MUP-a ili u sjedište tvrtke koje će s nadležnim ministarstvom uskladiti djelovanje u civilnoj zaštiti na razini Općine **(Prilog 1.10.b).**

Stožer obavještava gore navedene pravne osobe o nastaloj ugrozi,

Odgovorne osobe:

čelnici navedenih snaga ili njihovi zamjenici.

Način priopćavanja:

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

Zadaće:

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

3.4.2. Aktiviranje

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

- **Aktiviranje operativnih snaga civilne zaštite**

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

Zahtjev za aktiviranjem će nakon toga u pisanom obliku dostaviti na Fax. Područna ustrojstvena jedinica Ministarstva - Zagreb. Nakon što su primile Zahtjev za aktiviranje, operativne snage pokreću aktiviranje sukladno svojim Planovima.

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

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

1. Informacija o ugrozi Općinskom načelniku dolazi od Centra 112.
2. Općinski načelnik donosi Odluku o potrebi pozivanja Stožera (**Prilog 1.1.a**).
3. Sukladno procjeni trenutne situacije Općinski načelnik donosi Odluku o potrebi pozivanja službenika Općine (**Prilog 5.1.**).
4. Aktiviranje vatrogasne zajednice i dobrovoljnih vatrogasnih društva provodi se sukladno odredbama o vatrogastvu i Planu zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Općine. Pregled vatrogasnih snaga dan je u (**Prilogu 1.3.**).
5. Stožer, sukladno nastaloj situaciji, savjetuje Općinskog načelnika da podnose zahtjev o aktiviranju prema operativnim snagama civilne zaštite.
6. Općinski načelnik donosi Odluku o potrebi pozivanja Povjerenika civilne zaštite (**Prilog 1.7.**)
7. U slučaju kada su prethodno upotrijebljene sve sposobnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine i iskorišteni svi raspoloživi kapaciteti ili ako su oni nedostatni za učinkovitost spašavanja na području Općine, Općina upućuje zahtjev Zagrebačkoj županiji (**Prilog 3.3.**) kojim traži pomoć operativnih snaga civilne zaštite županije sukladno Pravilniku o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi (NN 37/16).

3.4.3.1. Stožer civilne zaštite

(popis članova u **Prilogu 1.1.**)

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

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

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

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

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

3.4.3.2. Vatrogasno zapovjedništvo i postrojbe

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

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

Ako zapovjednik DVD-a procjeni da nisu u mogućnosti sami provesti intervenciju zahtijevaju dodatne vatrogasne snage Vatrogasne zajednice Grada Ivanić - Grad tako da o nastaloj situaciji izvijesti vatrogasnog zapovjednika VZG-a Ivanić - Grad.

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

3.4.3.3. Hrvatski Crveni križ

Aktiviranje sukladno svom operativnom planu. Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ aktivirat će timove za prvu pomoć, psihološku pomoć i službu traženja.

Pregled u **Prilogu 1.4. Plana**.

Način aktiviranja: obavještavanjem od strane Općinskog načelnika putem nadležnog ŽC 112,

faks-om, e-mailom, mob. vezom, SMS-om, osobnim uručenjem.

3.4.3.4. HGSS – Stanica Zagreb

Aktiviranje sukladno svom operativnom planu.

Način aktiviranja: dostavom obavijesti Općinskog načelnika nadležnom ŽC 112.

Pregled u **Prilogu 1.5. Plana.**

3.4.3.5. Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici

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

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

Pregled u **Prilogu 1.7. Plana.**

3.4.3.6. Udruge

Način mobilizacije:

Članovi udruga mobiliziraju se na temelju naloga, zahtjeva i uputa stožera civilne zaštite određene razine i koordinatora na lokaciji koji su usklađeni s planovima djelovanja civilne zaštite svih razina sustava, sukladno shemama mobilizacije članova kao dijelova vlastitih operativnih planova civilne zaštite.

Pregled u **Prilogu 1.6. Plana.**

3.4.3.7. Koordinator na lokaciji

Način mobilizacije: pozivanje i aktiviranje nalaže Stožer civilne zaštite (**Prilog 1.8.**).

3.4.3.8. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite

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

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

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

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

Popuna operativnih snaga obveznicima vrši se:

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

Organizacija popune osobnim i skupnim materijalno-tehničkim sredstvima

Članovi Stožera popunjavaju se:

- opremom i sredstvima za rad od stručnih službi Općine (sredstva veze, računalnu opremu, i ostala sredstva za rad).

Ostale Operativne snage (vatrogastvo, Crveni križ, HGSS)

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

Povjerenike civilne zaštite imenuje Općinski načelnik, koriste opremu i sredstva osiguranu od strane Općine.

Pravna osobe i udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite

- koriste opremu i sredstva vlastitih tvrtki te udruge, sukladno dobivenoj zadaći u zaštiti i spašavanju.

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

3.4.5. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga

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

1. poplave
2. potres
3. ekstremne vremenske pojave (ekstremne temperature)
4. epidemije i pandemije
5. tehničko – tehnološke nesreće (industrijska nesreća)

Vrijeme pripravnosti i mobilizacije prema pojedinim ugrozama navedeni su u tablicama 2., 3. i 4., 5. i 6.

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

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

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

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

Tablica 4: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju prijetnje ekstremnih vremenskih pojava - Ekstremne temperature

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

Tablica 5: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju prijetnje industrijske nesreće

R.BR.	Nositelj	Vrijeme mobilizacije i aktiviranja	Vrijeme pripravnosti
1.	Stožer civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
2.	Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD – i	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	3 h	ODMAH nakon poplava
4.	HEP Elektra Križ, HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon poplava
5.	Dom zdravlja Ivanić Grad	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
6.	Gradsko društvo Crvenog križa Grada Ivanić Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
7.	Veterinarska stanica Križa d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
8.	HGSS - Stanica Zagreb	odmah do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
9.	Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici	12 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
10.	Koordinator na lokaciji	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze

3.4.6. Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite

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

3.5. OPIS PODRUČJA ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE PLANA

3.5.1. Područje odgovornosti nositelja planiranja

3.5.1.1. Ukupna površina područja

Općina nalazi se na istoku Zagrebačke županije koja pripada Središnjoj Hrvatskoj, odnosno regiji Kontinentalna Hrvatska. Ukupna površina Općine iznosi 118,46 km², točnije 3,87% ukupne površine Zagrebačke županije. Na zapadu i sjeverozapadu područje Općine graniči s Ivanić Gradom. Veći dio granice Općine ujedno predstavlja i županijsku granicu. Na sjeveroistočnome dijelu Općine pruža se granica s Gradom Čazmom, odnosno sa susjednom Bjelovarsko – bilogorskom županijom, dok južni i istočni dio Općine graniči s Općinom Velika Ludina, odnosno sa Sisačko – moslavačkom županijom.

Prema površini, Općina jedna je od najvećih općina Zagrebačke županije. Na području Općine nalazi se ukupno 16 naselja: Bunjani, Donji Prnjarovec, Gornji Prnjarovec, Johovec, Konščani, Križ, Mala Hrastilnica, Novoselec, Obedišće, Okešinec, Razljev, Rečica Kriška, Širinec, Šušnjari, Velika Hrastilnica te Vežišće. Najveće administrativno središte Križ i naselje Novoselec, a

površinom naselja Velika Hrastilnica (28,86 km²) i Rečica Kriška (20,62 km²). Prostorno, naselja Križ i Novoselec smješteni su u središnjem dijelu Općine, a ostala ih naselja okružuju. Prostor Općine fizički dijeli autocesta A3 na dva dijela, sjeveroistočni dio gdje se nalaze 12 naselja te jugozapadni koji obuhvaća četiri naselja (Velika Hrastilnica, Mala Hrastilnica, Vežišće i Johovec).

3.5.1.2. Rijeke i jezera

Područje Općine obilježava nekoliko potoka, vrlo aktivnih u proljetnim i kišnim razdobljima godine, odnosno vodotok rijeke Česme te potoci Liplenica i Jukovec. Općina je smještena na jugoistočnome dijelu Zagrebačke županije, točnije na sastavnici riječnih dolina rijeke Česme i rijeke Save. Osim spomenutih vodotoka, na području Općine nalaze se i odvodni, lateralni i natapni kanali te retencije za obranu od poplava Žutica i Jantak. Rijeka Česma dijelom protječe područjem Općine te je pritoka rijeke Lonje s ukupnom dužinom od 123 km i slivnim područjem od 2.890 km². Sliv rijeke Česme čine brojni tokovi, a područje uz rijeku je do prije reguliranja vodotoka i izgradnje nasipa, često plavilo.

Na području Općine nisu zabilježene poplave većih razmjera osim bujičnih voda koje manjim dijelom mogu ugroziti prometnice te stambene i gospodarske objekte, poput plavljenja podrumskih prostorija i objekata.

3.5.1.3. Ostale geografsko – klimatske karakteristike

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

Reljefna struktura područja Općine sastoji se od niskih ravničarskih do blago uzdignutih terena što osigurava neometano gospodarsko iskorištavanje i uvođenje infrastrukture. Veći dio područja Općine zauzima nekoherentno tlo, dok se u sjevernom dijelu nalazi područje pojačane erozije.

Prema raspoloživim podacima Ureda za katastarsko geodetske poslove Općina raspolaže ukupno sa 6.334 ha poljoprivrednih površina, što predstavlja 53,47% ukupne površine Općine. Većina ovih površina (5.276 ha ili 83,3%) u privatnom je vlasništvu. Obradeno je ukupno 4.202 ha poljoprivrednih površina, a neplodnih površina ima ukupno 1.170 ha. Šumske površine zauzimaju više od trećine ukupne površine Općine (4.168 ha).

Tablica 6: Prikaz pedoloških karakteristika, značajke kartiranih pedoloških jedinica Općine

Namjena	Tekstura	Dreniranost	Nagib terena
Oranice, voćnjaci i vrtovi	Ilovasta, glinasto - ilovasta	Dobra	Ravno
Oranice, livade i voćnjaci	Ilovasta, glinasto - ilovasta	Dobra do umjereno dobra	Blage do umjerene padine
Travnjaci, oranice	Praškasto – ilovasta, praškasto – glinasto - ilovasta	Umjereno dobra	Skoro ravno
Oranice	Praškasta, praškasto - ilovasta	Nepotpuna	Ravno
Oranice, travnjaci	Pjeskovito – ilovasta, ilovasta	Nepotpuna	Ravno
Travnjaci, oranice	Praškasto – ilovasta, praškasto – glinasto - ilovasta	Nepotpuna do slaba	Skoro ravno
Oranice, voćnjaci	Praškasta, praškasto - ilovasta	Nepotpuna do umjereno dobra	Skoro ravno do blage padine
Oranice, livade	Praškasta, praškasto - ilovasta	Nepotpuna do umjereno dobra	Skoro ravno
Oranice, voćnjaci, livade	Praškasta, praškasto - ilovasta	Umjereno dobra	Blage do umjerene padine
Travnjaci	Glinasta	Vrlo dobra	Ravno
Livade	Glinasto - ilovasta	Vrlo slaba	Skoro ravno
Pašnjaci	Glinasto - ilovasta	Vrlo slaba	Ravno
Travnjaci	Ilovasta	Dobra	Umjerene do umjereno strme padine

Izvor: Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Općine Križ, 2011.god.

- **Hidrološka obilježja**

Općina je locirana u jugoistočnom dijelu Zagrebačke županije na sastavnici riječnih dolina Save i Česme.

Vodne površine na području Općine obuhvaćaju vodotok i rijeke Česme, potoke Liplenica i Jukovec te odvodne, lateralne i natapne kanale.

Svakako su od značaja retencije za obranu od poplava:

- Žutica i
- Jantak.

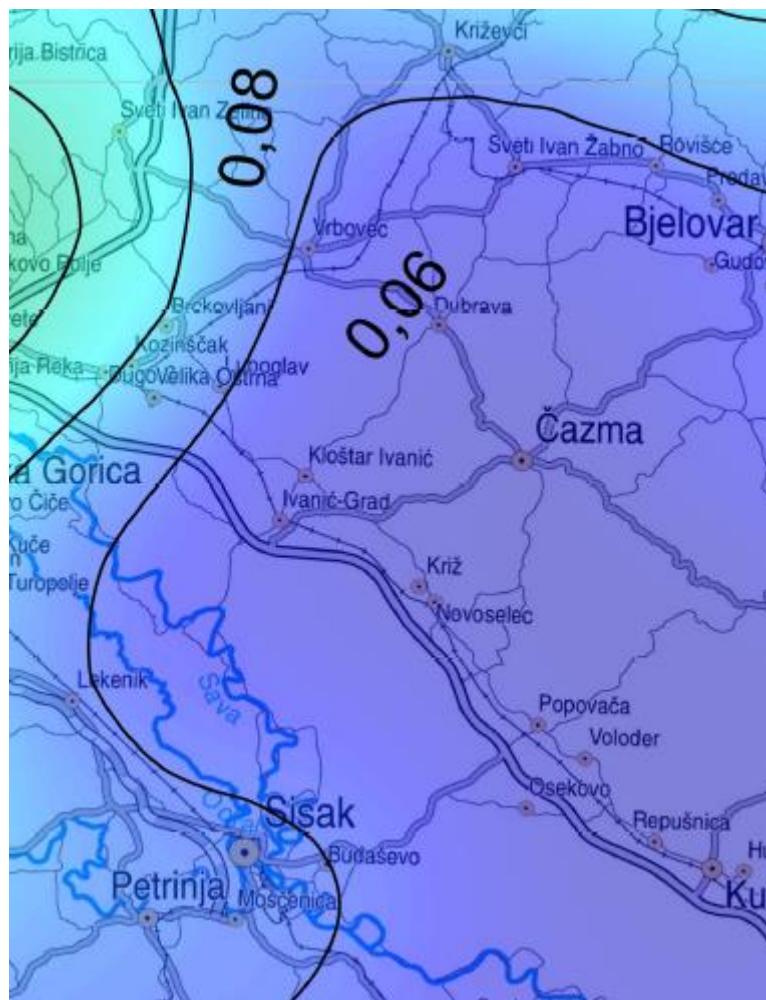
- **Meteorološka obilježja**

Glavna obilježja klime ovog prostora uklapaju se u opće klimatske uvjete zapadnog dijela Panonske nizine. To je područje s izrazitim godišnjim dobima, gdje se miješaju utjecaji euroazijskog kopna, Atlantika i Sredozemlja. To se očituje tako da u nekim pokazateljima klime dolazi do izražaja maritimnost, a u drugim kontinentalnost klime, pri čemu niti jedno od ovih obilježja ne prevladava.

To je područje umjereno tople kišne klime u kojoj nema suhog razdoblja tijekom godine i oborine su jednoliko raspoređene na cijelu godinu.

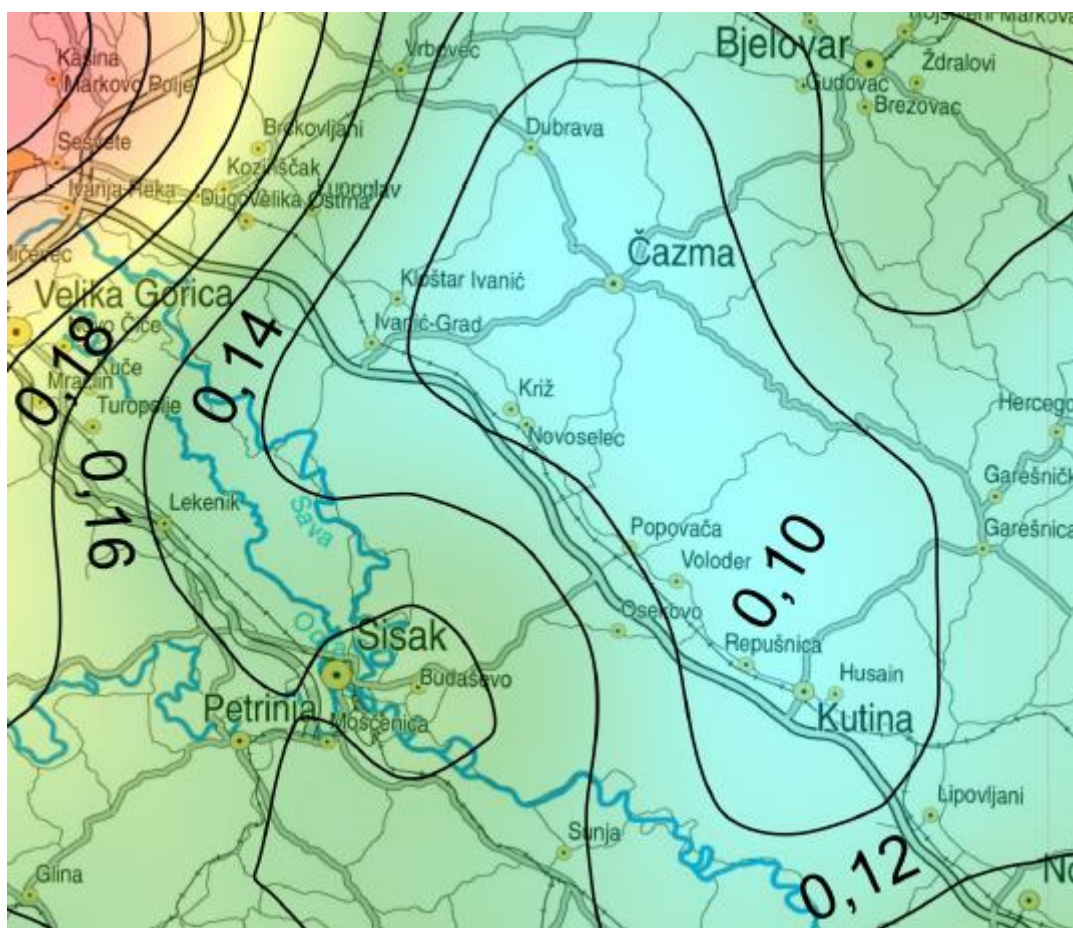
Količina godišnjih oborina je cca 920 mm/m², maksimum u proljeće i jesen. Siječanj i veljača su najsušniji dio godine. Srednja godišnja temperatura iznosi 10 °C – 11 °C. Najtopliji je srpanj s prosjekom od cca 21 °C, a najhladniji je siječanj s prosječnih cca 2 °C. Vjetrovi su umjereni, zimi su uglavnom sjeveroistočni, a ljeti sjeverozapadni. Srednja jačina vjetera ne prelazi 2 – 3 bofora.

3.5.1.4. Karta potresnih područja za područje odgovornosti



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

Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2012.god.



Slika 2: Karta potresnog područja s povratnim razdobljem za 475 godina za područje Općine

Izvor: PMF Zagreb – geofizički odsjek, 2012.god.

3.5.2. Stanovništvo

Prema rezultatima Popisa stanovništva RH iz 2011. godine, na području Općine, čije područje obuhvaća 16 naselja živi ukupno 6.963 stanovnika.

3.5.2.1. Broj stanovnika, zaposlenih, nezaposlenih i umirovljenika

Prema Popisu stanovništva 2011. godine na području Općine ukupno je bilo 2.217 zaposlenog stanovništva, od čega najviše u prerađivačkoj industriji, točnije 6,72% stanovništva. S obzirom na podatke prikazane u Strateškom razvojnom programu Općine Križ za razdoblje 2016. – 2021. god., prosječno je bilo nezaposleno 59,6% i muškaraca 40,4. Najveći broj nezaposlenih muškaraca prisutan je u dobnoj skupini 55-59 godina, uglavnom onih koji su uslijed gospodarske krize izgubili prijašnji posao, dok je visok broj nezaposlenih žena prisutan u svim dobnim skupinama, posebice u dobnoj skupini 25-29 i 50-54 godine. Također, podaci koji se odnose na 2015. godinu ukazuju na postotak nezaposlenih osoba s obzirom na sektore, točnije nezaposlenih u trgovini bilo je 16%, u građevinarstvu 13% te 27% u prerađivačkoj industriji.

Tablica 7: Prikaz raspodjele stanovnika Općine prema izvoru sredstva za život

UKUPNO:	6.963
Stalni radni odnos	2.131
Povremeni rad	87
Prihodi od poljoprivrede	60
Starosna mirovina	923
Ostale mirovine	983
Prihodi od imovine	5
Socijalne naknade	245
Ostali prihodi	129
Povremena potpora drugih	110
Bez prihoda	2.386
Nepoznato	1

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

Stanovništvo Općine u većinskome je dijelu zaposleno u tercijarnom i kvartarnom sektoru gospodarskih djelatnosti, odnosno u neproizvodnim i uslužnim djelatnostima te javnoj upravi, znanosti, obrazovanju, zdravstvu, kulturi i sl. Što se tiče analize zaposlenog stanovništva Općine prema samim djelatnostima unutar sektora, najviše zaposlenih osoba bilo je u prerađivačkoj industriji, odnosno njih 21,1% te u građevinarstvu, odnosno njih 11,2%.

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

Na području Općine živi ukupno 1.658 stanovnika kojima je potreban neki oblik pomoći pri obavljanju svakodnevnih zadataka, točnije 543 stanovnika koji trebaju pomoć druge osobe pri obavljanju istih te 483 stanovnika koji koriste pomoć druge osobe pri obavljanju svakodnevnih zadataka.

Tablica 8: Raspodjela stanovništva prema potrebi za i korištenjem pomoći druge osobe pri obavljanju svakodnevnih zadataka

	Spol	Ukupno	Starosne skupine		
			0-19	20 - 59	60 i više
Ukupno	sv.	1.658	83	817	758
	m	730	45	450	235
	ž	928	38	367	523
Osoba treba pomoć druge osobe	sv.	543	23	149	371
	m	176	14	76	86
	ž	367	9	73	285
Osoba koristi pomoć druge osobe	sv.	483	22	129	332
	m	156	13	65	78
	ž	327	9	64	254

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

3.5.2.3. Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva planiranih za evakuiranje

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

Tablica 9: Kategorije stanovništva planiranih za evakuaciju

Kategorija	Broj stanovnika
Djeca od 0-10 g. starosti	660
Majke u pratnji djece od 0-10 g. starosti	660
Djeca od 10-14 g. starosti koja se evakuiraju bez roditelja	355
Osobe starije od 70 godina	935
Bolesni, invalidi i nemoćni	1.658
UKUPNO	4.268

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

3.5.2.4. Gustoća naseljenosti

S obzirom na Popis stanovništva 2011. godine, najveća gustoća naseljenosti zabilježena je u naseljima Novoselec, Križ i Obedišće, odnosno naseljima koja su smještena u središtu Općine te su usko povezana. Na području Općine posljednjih godina zabilježeni su negativni demografski trendovi, točnije negativan prirodni prirast i starenje stanovništva.

Tablica 10: Prikaz gustoće naseljenosti Općine

Naselje	Broj stanovnika	Površina naselja (km ²)	Gustoća naseljenosti (st./km ²)
BUNJANI	636	7,32	86,88
DONJI PRNJAROVEC	71	2,87	24,74
GORNJI PRNJAROVEC	369	1,98	186,36
JOHOVEC	144	4,69	30,70
KONŠČANI	166	3,34	49,70
KRIŽ	1,821	7,52	242,15
MALA HRASILNICA	91	1,54	59,09
NOVOSELEC	1,362	4,41	308,84
OBEDIŠĆE	580	2,81	206,40
OKEŠINEC	422	5,71	73,90
RAZLJEV	131	6,48	23,94
REČICA KRIŠKA	364	20,62	17,65
ŠIRINEC	256	2,97	86,19
ŠUŠNJARI	133	5,47	24,31
VELIKA HRASILNICA	166	28,66	5,79
VEZIŠĆE	269	12,07	22,28
UKUPNO:	6,963	118,46	58,78

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

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

S obzirom na Strateški razvojni program Općine za razdoblje 2016. – 2021. god., na području Općine nalazi se 6 kulturnih dobara koja su upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.

Tablica 11: Prikaz kulturnih dobara Općine

Vrsta kulturnog dobra	Oznaka dobra	Naziv	Mjesto
Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno	Z - 1895	Crkva sv. Križa	Križ
Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno	Z - 3648	Kulturno – povijesna cjelina naselja Križ	Križ
Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno	Z - 2252	Crkva sv. Vida	Novoselec
Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno	P - 4696	Arheološko nalazište Sipčina	Okešinec
Pokretno kulturno dobro - zbirka	Z - 512	Inventar u Crkvi sv. Križa	Križ
Pokretno kulturno dobro - zbirka	Z - 4174	Orgulje u Crkvi Uzvišenja sv. Križa	Križ
Pokretno kulturno dobro - zbirka	P - 5402	Etnografska zbirka obitelji Juričić	Širinec

Izvor: Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske, 2017.god.

Najnoviji unos u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske odnosi se na Etnografsku zbirku obitelji Juričić koja je u Registar uvedena s danom 19. srpnja 2016. godine. Na popisu kulturnih dobara Općine nalaze se i sakralna građevina, odnosno kapela sv. Jovana u Križu, zaštićena rješenjem o preventivnoj zaštiti (P), P 02-13/53-1967 i građevina stilskih obilježja, točnije župni dvor Križ, P 612-08/92-01/344.

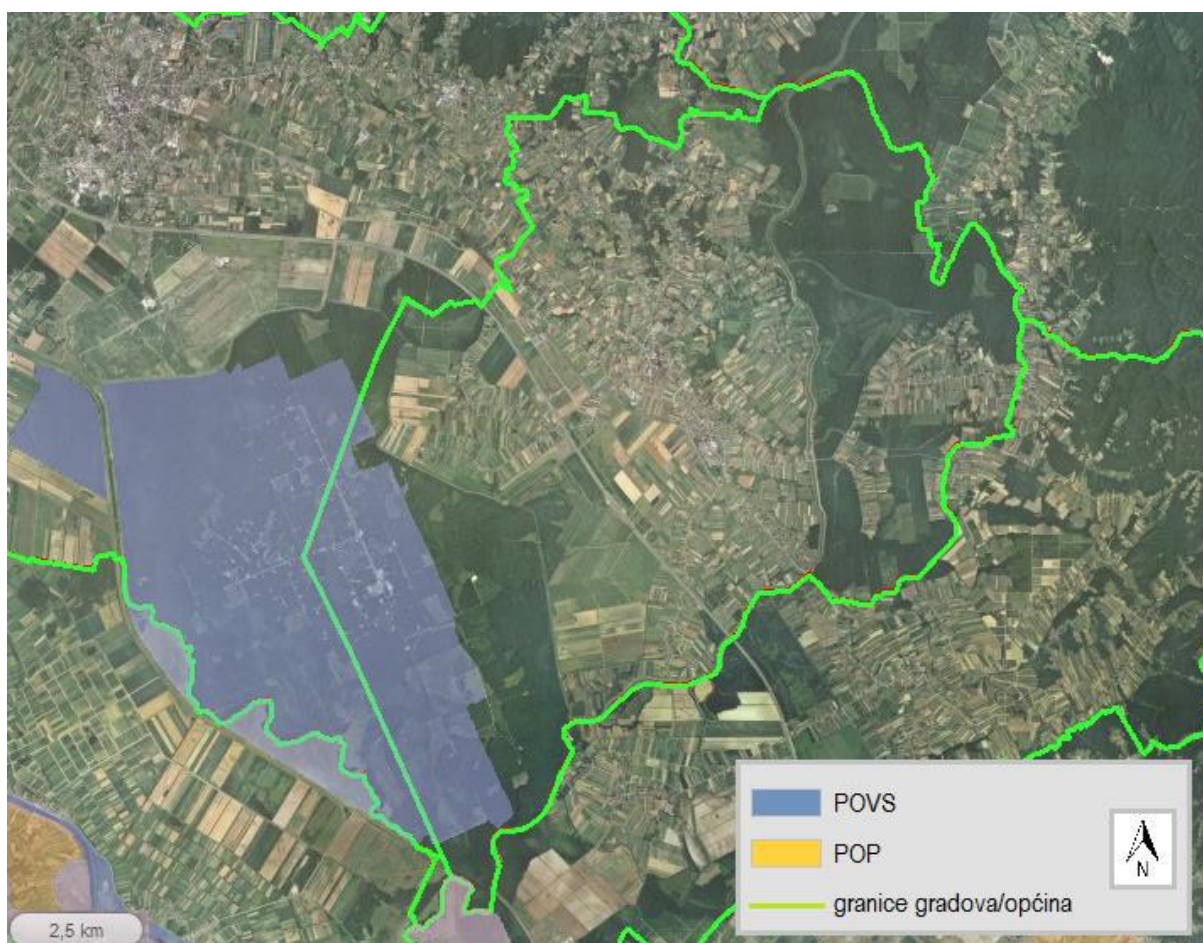
S obzirom na evidenciju kulturno – povijesne baštine Općine, evidentirano je 87 elemenata kulturno – povijesne baštine, od čega 74 pojedinačne povijesne građevine te 13 prostornih spomenika, točnije dijelova povijesnih naselja, arheološki lokaliteti i krajolici. Najviše elemenata kulturno – povijesne baštine evidentirano je u naseljima Križ, Rečica Kriška, Novoselec i Šušnjari.

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

Vrijednim ekološkim obilježjem smatra se nizinsko područje Općine kojim se prostire miješana šuma Veliki Jantak. Ovaj vrijedan predio Općine prostire se na 47 km², a njen ekosustav pretežno karakteriziraju hrast kitnjak, bukva i grab.

S obzirom na gospodarske jedinice, šumsko područje Općine dijeli se na:

- Žuticu
- Veliki Jantak
- Marča
- Čret – Var. Lug



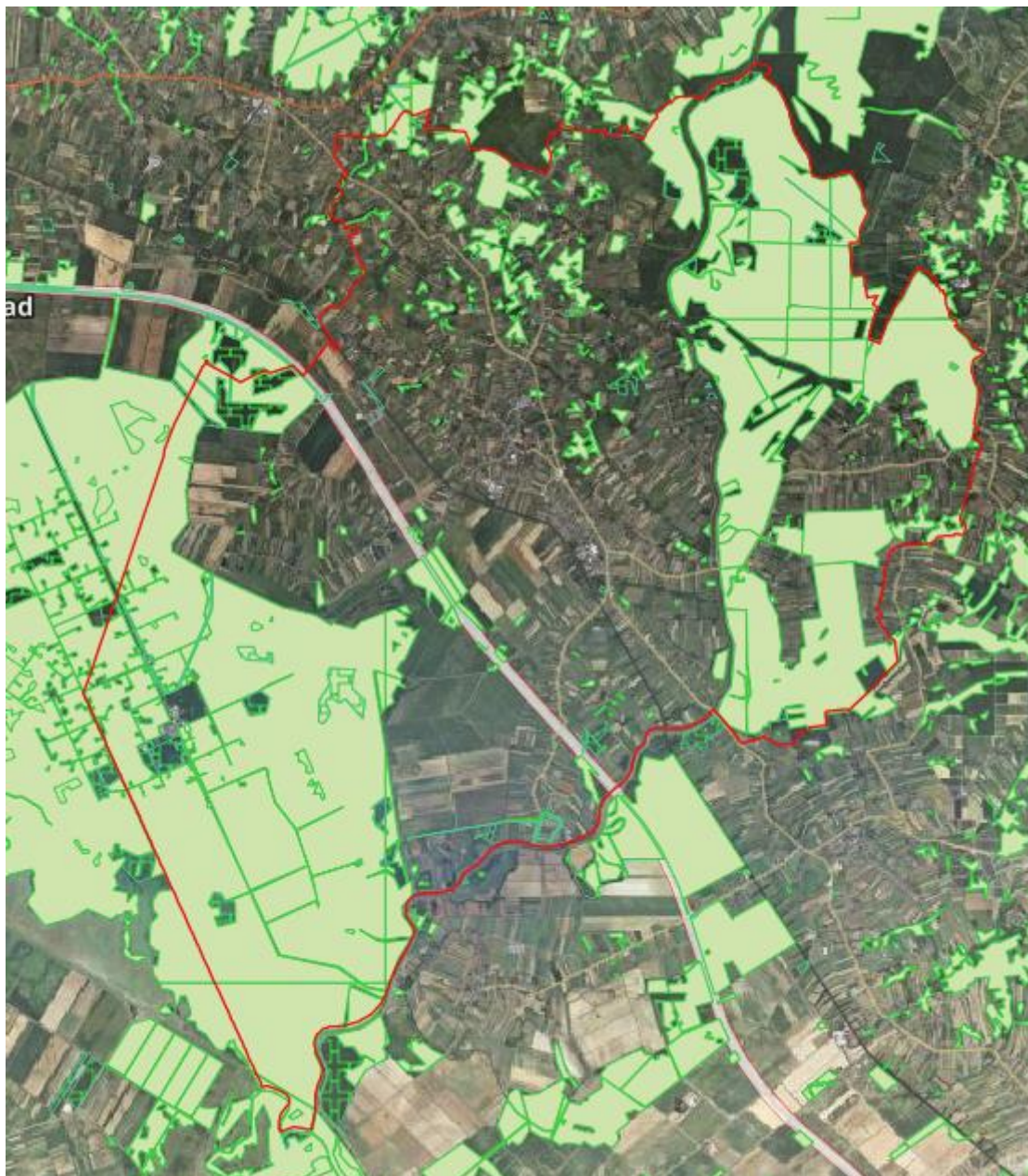
Slika 3: Prikaz područja ekološke mreže Natura 2000 na području Općine

Izvor: Strateški razvojni program Općine Križ za razdoblje 2016. – 2021. godine

- **Šumske površine**

Bogatstvo šuma te proizvodnja i prerada drva predstavljali su temelj gospodarskog razvoja Općine. Na području Općine nalazi se dio šume Žutica koja se prostire u zoni poplavnog područja Lonjskog polja i pripada skupini nizinskih poplavnih šuma jugozapadno od naselja Velika Hrastilnica i Johovec te zapadno od naselja Vezišća. Šuma predstavlja važno područje za eksploataciju nafte i plina, što je od velike važnosti za gospodarstvo Općine.

Nizinskim se dijelom prostire šuma Veliki Jantak koja je okarakterizirana kao osobito vrijedan prirodni krajobraz. Šumske površine predstavljaju važno ekološko uporište na području Općine u smislu zaštite tla od erozija, staništa mnogobrojnih životinjskih vrsta, zaštita od vjetera te kao čimbenik koji utječe na mikroklimatska obilježja područja.



Slika 4: Prikaz šumskog područja na području Općine

Izvor: Geoportal, DGU, 2018.god.

3.5.3.3. Vodoopskrbni objekti

Opskrba stanovništva Općine pitkom vodom temelji se na primjeni postojećeg vodoopskrbnog sustava Ivanić-Grada koji se temelji na zahvatu voda na lokaciji Prerovec. Za opskrbu vodom zaduženo je trgovačko društvo Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju, Zagreb, koje svoj ured ima i u Ivanić-Gradu (do 30. lipnja 2016. godine za navedeno je bilo zaduženo trgovačko društvo Vodoopskrba i odvodnja Ivanić-Grad d.o.o., kada je rješenjem Trgovačkog suda u Zagrebu broj Tt.-16/21726-2 izvršeno pripajanje društvu Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o.). Distribucija se provodi preko

magistralnog cjevovoda promjera 350 mm i distribucijske mreže koja je u Općini izgrađena i kojom je obuhvaćeno svih 16 naselja koja joj administrativno pripadaju u ukupnoj dužini od 90 km. Dodatni sustavi koji se koriste za vodoopskrbu su sustavu općina koje se nalaze u okruženju Općine, a to su vodoopskrbni sustav Grada Čazme i mogućnost vodosnabdijevanja iz Općine Velika Ludina.

Godine 2016.god., Ivanić-Grad, Kloštar Ivanić i Križ su se puštanjem u rad magistralnog cjevovoda od Sesevskog Kraljevca do Ivanić-Grada te precrpne stanice Ivanić-Grad priključili na javni vodoopskrbni sustav i dobili kvalitetnu pitku vodu. Ovo područje, s oko 30 000 stanovnika, opskrbljuje se vodom iz izvorišta Petruševac. Investitor gradnje magistralnog cjevovoda, dužine 25 600 metara i precrpne stanice, kapaciteta 80 litara vode u sekundi, bila je komunalna tvrtka Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o., Zagreb, a najvećim je dijelom financirana novcem Hrvatskih voda.

3.5.3.4. Poljoprivredne površine

Poljoprivredne djelatnosti na području Općine karakterizira usitnjenost poljoprivrednih zemljišta, izostanak melioracijskih zahvata te orijentiranost poljoprivredne proizvodnje na zadovoljavanje vlastitih potreba, a manje za daljnju preradu, kao i za opskrbu lokalnih tržišta poljoprivrednim proizvodima, prije svega voćem i povrćem. Za Općinu najznačajnije poljoprivredne djelatnosti su stočarstvo, ratarstvo, voćarstvo, vinogradarstvo i pčelarstvo.

Godine 2011., na području Općine bilo je ukupno 2.371 kućanstvo, od kojih je 1.270 bilo bez poljoprivrednog zemljišta (53,6%). Ukupno je korišteno 2.291,99 ha poljoprivrednog zemljišta, od čega je 79,3% bilo oranica. Analizom površina korištenog poljoprivrednog zemljišta ustanovljeno je da je visok udio kućanstava s manje od 1 ha poljoprivrednog zemljišta (529 kućanstava ili 47,6% kućanstava s poljoprivrednim zemljištem), dok je samo 26 kućanstava koji raspolažu s površinama većim od 10 ha. Ukupno je 800 privatnih kućanstava 2011. godine imalo površine pod oranicama. S voćnjacima je ukupno bilo 125 kućanstava, a s vinogradima 178 i 427 s ostalim poljoprivrednim zemljištem (livadom, pašnjacima i drugim).



Slika 5: Prikaz poljoprivrednih površina na području Općine

Izvor: Geoportal, DGU, 2018.god.

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

- ***Značajniji gospodarski objekti***

INA d.d. sektor trgovine na malo

- BP Križ – sjever
- dizel gorivo (zapaljivost, opasno po okoliš – podzemni spremnici – 107,6 t)
- motorni benzini (zapaljivost, eksplozivnost, opasno po okoliš – podzemni spremnici – 107,6 t)

INA d.d. sektor trgovine na malo

- BP Križ – jug
- dizel gorivo (zapaljivost, opasno po okoliš – podzemni spremnici – 107,5 t)
- motorni benzini (zapaljivost, eksplozivnost opasno po okoliš – podzemni spremnici - 108)

Plinacro d.d. – pogon Posavina – Moslavina

- MRS Novoselec, Čazmanska bb
- prirodni plin (zapaljivost, eksplozivnost – MRS – 1,4 t/h)

Apios d.o.o. – APIOS BS Križ

- Moslavačka 1a, Križ
- A-MOTION EUROSUPER 100 BS, A-MOTION EURO DIESEL BS, A-MOTION EUROSUPER 95 BS, EURO LOZ ULJE EL, EURO DIESEL BS PLAVI

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

Od objekata u kojima stalno boravi veći broj osoba najvećeg kapaciteta osnovna škola i zgrada Općine. Crkva je objekt s povremeno povećanom prisutnošću osoba. Turističkih objekata nema. Ugostiteljski objekti su malog kapaciteta.

Tablica 12: Prikaz objekata u kojima boravi i može biti ugrožen veći broj ljudi

Objekt	Broj ljudi
Osnovna škola Milka Trnina, Križ	800
Osnovna škola Milka Trnina područna, Novoselec	100
Sportska dvorana, Križ	200
Srednja škola „Ivan Švear“ Ivanić Grad, Organizacijska jedinica Križ	120
Dječji vrtić Križ – objekt Križ	100
Dječji vrtić Križ – objekt Novoselec	100
Dom kulture „Milka Trnina“ Vežišće	200
Dom kulture „Josip Badalić“ Križ	450
Društveni dom Okešinec	150
Društveni dom Obedišće	170
Društveni dom Novoselec	170
Društveni dom Razljev	150
Društveni dom Rečica Kriška	130
Društveni dom Konščani	130
Društveni dom Donji Prnjarevec	100
Društveni dom Šušnjari	100
Društveni dom Bunjani	150
Društveni dom Širinec	100
Društveni dom Mala Hrastilnica	80
Društveni dom Johovec	100
Društveni dom Velika Hrastilnica	100

Crkva svetog Križa, Križ	250
Crkva svetog Vida, Novoselec	70

3.5.3.7. Razmještaj i posebnosti područja postrojenja u odnosu na naselja

Na području Općine postoje dvije poduzetničke zone i to Poduzetnička zona Križ I i Poduzetnička zona Križ II, a koje su evidentirane u jedinstvenom registru poduzetničke infrastrukture Ministarstva poduzetništva i obrta.

- **Poduzetnička zona Križ I**

Poduzetnička zona Križ I, formirana je 2004. godine Odlukom Općinskog vijeća Općine Križ te se prostire na 126 ha od čega je gotovo trećina zone na gradiva zbog koridora cjevovoda nafte i plina dok je u preostalom dijelu najveći dio površina u prethodnom periodu, prodan investitorima od kojih je tek dio priveden namjeni, dok je za manji dio površina potrebno riješiti vlasničke odnose s Republikom Hrvatskom s ciljem stvaranja dodatnih kapaciteta i privođenja zemljišta namjeni unutar same zone.

Do sada su svoje investicijske planove u navedenoj poduzetničkoj zoni ostvarili Miagra d.o.o. Zagreb, Pleter vatrometi d.o.o. Zagreb, MG kamen d.o.o. Zagreb i Agromais d.o.o. Zagreb. U završnoj fazi je ishođenje potrebnih dozvola za izgradnju novih objekata sljedećih investitora: Stone gallery d.o.o. Rijeka (planirana je izgradnja objekata za preradu kamena), Ager Pharia d.o.o. Zagreb (planirana je izgradnja objekata za skladištenje poljoprivredne opreme i proizvoda) te Mani d.o.o. Zagreb, (planirana je izgradnja ULO hladnjače s pogonom za preradu jabuka).

- **Poduzetnička zona Križ II**

Tijekom 2010. godine Odlukom Općinskog vijeća Općine Križ, formirana je druga poduzetnička zona, Križ II. Riječ je o postojećoj zoni male privrede i poduzetništva, a koja je sredstvima Ministarstva poduzetništva i obrta, Zagrebačke županije te Općine Križ, tijekom 2014. godine infrastrukturno obnovljena. U njoj svoje investicijske projekte već su pokrenule tvrtke Hrvatska elektroprivreda d.d., HEP- Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Križ, Lonja Strug d.d. Kutina, Dizajn centar AAG d.o.o. i Elektro centar Petek d.o.o. Ivanić – Grad.

Budućnost spomenute zone nije upitna budući da je zajedno s izgradnjom komunalne infrastrukture u Poduzetničkoj zoni Križ II, trgovačko društvo Elektro centar Petek d.o.o. Ivanić – Grad dodatno proširilo svoje postojeće proizvode i administrativne kapacitete kao i trgovačko društvo Mipek d.o.o. Križ koje je do sada izgradilo bravarsku halu te stvorilo uvjete za nova zapošljavanja i proširenja proizvodnih kapaciteta.

Izvan poduzetničkih zona na području Općine razvijaju se poduzetničke inicijative. Trgovačko društvo Klesarstvo Lucić d.o.o. Samobor, u Križu planira izgradnju nove proizvodne hale za

preradu kamena, a trenutno su u fazi izrade potrebne projektne dokumentacije. Trgovačku društvo Amex d.o.o. Zagreb, planira u Moslavačkoj ulici u Križu izgraditi pogon za sortiranje i pakiranje voća s pomoćnom zgradom za što je ishođena građevinska dozvola. Drvena industrija Novoselec d.o.o. Novoselec, planira izgradnju kogeneracijskog postrojenja unutar postojećeg kruga drvne industrije s dugom tradicijom u Novoselcu, za što je također ishođena građevinska dozvola. U naselju Razljev svoju investiciju planira realizirati trgovačko društvo Veggie d.o.o. Zagreb, a riječ je o izgradnji poslovnih zgrada i plastenika.

3.5.3.8. Kapaciteti i objekti za sklanjanje

Zaštita i sklanjanje ljudi u slučaju elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti osigurava se privremenim izmještanjem stanovništva, izgradnjom skloništa te prilagođavanjem pogodnih prirodnih, podrumskih i drugih pogodnih građevina za funkciju sklanjanja ljudi.

Obaveza izgradnje skloništa sukladno „Pravilniku o kriterijima za određivanje gradova i naseljenih mjesta u kojima se moraju graditi skloništa i drugi objekti za zaštitu“ (NN 2/91) utvrđena je za naselja u kojima živi preko 2.000 stanovnika. U obuhvatu Prostornog plana uređenja Općine nema takvih naselja. Slijedom toga u naseljima Općine izgradnja skloništa nije obavezna. Zaštita stanovništva osigurat će se izgradnjom zaklona. Za zaklon će se koristiti podrumске prostorije te zakloni izgrađeni u slučaju neposredne ratne opasnosti na slobodnim površinama. Uz javne objekte u kojima se okuplja veći broj ljudi potrebno je planirati slobodne površine na kojima će se omogućiti izgradnja zaklona u slučaju neposredne opasnosti. U Sportskom parku Križ postoje tereni za igranje rukometa, nogometa, košarke i tenisa. Teniski se tereni nalaze i na Kovačkom polju Novoselec, a na Dundinom brijegu u Šušnjariima se nalazi staza za motokross te svi oni mogu prilagoditi kao površine za sklanjanje ljudi na sigurne površine.

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

U slučaju potrebe koristiti i skloništa dopunske namjene (podrumi i što niže etaže zgrada gdje je potrebno izvršiti brtvljenje prostora za sklanjanje).

Tablica 13: Prikaz objekata za zbrinjavanje i pripremu hrane

Osnovna škola Milka Trnina, Križ	800
Osnovna škola Milka Trnina područna, Novoselec	100
Sportska dvorana, Križ	200
Srednja škola „Ivan Švear“ Ivanić Grad, Organizacijska jedinica Križ	120
Dom kulture „Milka Trnina“ Vezišće	200
Dom kulture „Josip Badalić“ Križ	450
Društveni dom Okešinec	150
Društveni dom Obedišće	170
Društveni dom Novoselec	170
Društveni dom Razljev	150
Društveni dom Rečica Kriška	130

Društveni dom Konščani	130
Društveni dom Donji Prnjarovec	100
Društveni dom Šušnjari	100
Društveni dom Bunjani	150
Društveni dom Širinec	100
Društveni dom Mala Hrastilnica	80
Društveni dom Johovec	100
Društveni dom Velika Hrastilnica	100

3.5.3.10. Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni)

Zdravstvena zaštita na području Općine organizirana je putem Ambulante Križ, kao dijela Ispostave Ivanić-Grad, odnosno Doma zdravlja Zagrebačke županije. U ambulanti djeluju tri ordinacije opće medicine, dvije stomatološke ordinacije, ginekološka ordinacija, pedijatrijska ordinacija, patronažna služba i ljekarna. Općina sufinancira rad psihijatrijske ambulante u Križu u suradnji s Neuropsihijatrijskom bolnicom „Dr. Ivan Barbot“ Popovača, kao i najam prostora za rad i režijske troškove. Također, u Općini se nalazi i Veterinarska stanica Križ koja pruža usluge preventivne zdravstvene zaštite životinja te pregled i liječenje istih. Na području Općine ne nalaze se ustanove sekundarne i tercijarne zdravstvene zaštite, a najbliže ustanove nalaze se u Ivanić-Gradu, odnosno Gradu Zagrebu. Najbliža hitna medicinska pomoć nalazi se u Ivanić-Gradu udaljenom 12 km.

Tablica 14: Prikaz zdravstvenih kapaciteta na području Općine

Ispostava Ambulanta Križ	Odgovorna osoba	Adresa	Broj telefona
Ordinacija opće medicine	Dr. Irena Maršić	Zdenka Tomičeka bb, 10 314 Križ	01 2824 601
	Dr. Sanja Maršić Duvnjak		01 2824 510
	Dr. Galibedin Galijašević		01 2824 600
Stomatološka ordinacija	Dr. Dubravka Sokolić	Zdenka Tomičeka bb, 10 314 Križ	01 2824 283
	Dr. Biserka Licitar		01 2824 602
Ginekološka ordinacija	Dr. Ivan Sviben	Zdenka Tomičeka bb, 10 314 Križ	01 2821 955
Dječja ordinacija	Dr. Nikolina Kranjec	Zdenka Tomičeka bb, 10 314 Križ	01 2824 637
Patronažna služba	Mateja Zajčić	Zdenka Tomičeka bb, 10 314 Križ	01 2829 180
Ljekarna	Katica Bertović	Zdenka Tomičeka bb, 10 314 Križ	01 2824 604

3.5.4. Prometno – tehnološka infrastruktura**3.5.4.1. Cestovna i željeznička infrastruktura**

- **Cestovna infrastruktura**

Općinsku cestovnu mrežu čine prometnice od državne, županijske i lokalne važnosti. Najznačajnija prometnica na području Općine je autocesta A3 koja predstavlja ključnu cestovnu longitudinalnu Republike Hrvatske kao dio paneuropskog prometnog koridora X. Prometna povezanost Općine te gravitirajućeg područja s autocestom se ostvaruje preko čvorišta Križ, a sama autocesta potaknula je izgradnju poduzetničkih zona uz sam čvor. Duljina razvrstanih autocesta i cesta čije dionice prolaze kroz područje Općine prikazane su u sljedećem tabličnom prikazu. Ukupna duljina razvrstanih županijskih cesta iznosi 23,15 km, lokalnih 17,6 km, a sve su izvedene sa završnim asfaltnim slojem. Prema podacima Općine iz 2011. godine, duljina nerazvrstanih cesta na području Općine iznosila je 104,70 km.

Tablica 15: Prikaz prometnica na području Općine

R.Br.	Oznaka prometnice	Naziv prometnice	Duljina (km)
1.	A3	GP Bregana – Zagreb – Slavonski Brod – GP Bajakovo	7,9
ŽUPANIJSKE CESTE			
1.	ŽC3124	D43 – Bunjani – Voloder – Kutina – Novska (D47)	10,8
2.	ŽC3126	Gornji Prnjarovec (L31181) – Ž3124	0,6
3.	ŽC3127	Križ (L31178) – Ž3124	0,9
4.	ŽC3128	Čazma (D43) – Rečica Kriška – Ž3124	7,0
5.	ŽC3129	3124 - Vežišće	3,8
LOKALNE CESTE			
1.	LC31178	Deanovec (Ž3125) – Širinec – Križ (Ž3127)	3,7
2.	LC31179	Johovec – Mala Hrastilnica (L31180)	1,8
3.	LC31180	Velika Hrastilnica – Križ (Ž3127)	4,6
4.	LC31181	Gornji Prnjarovec (Ž3126) – Donji Prnjarovec	2,0
5.	LC31182	Ž3124 - Konščani	1,9
6.	LC31183	Ž3128 - Razljev	0,5
7.	LC37050	Sovari (D43) – Gornji Prnjarovec (Ž3126)	3,1

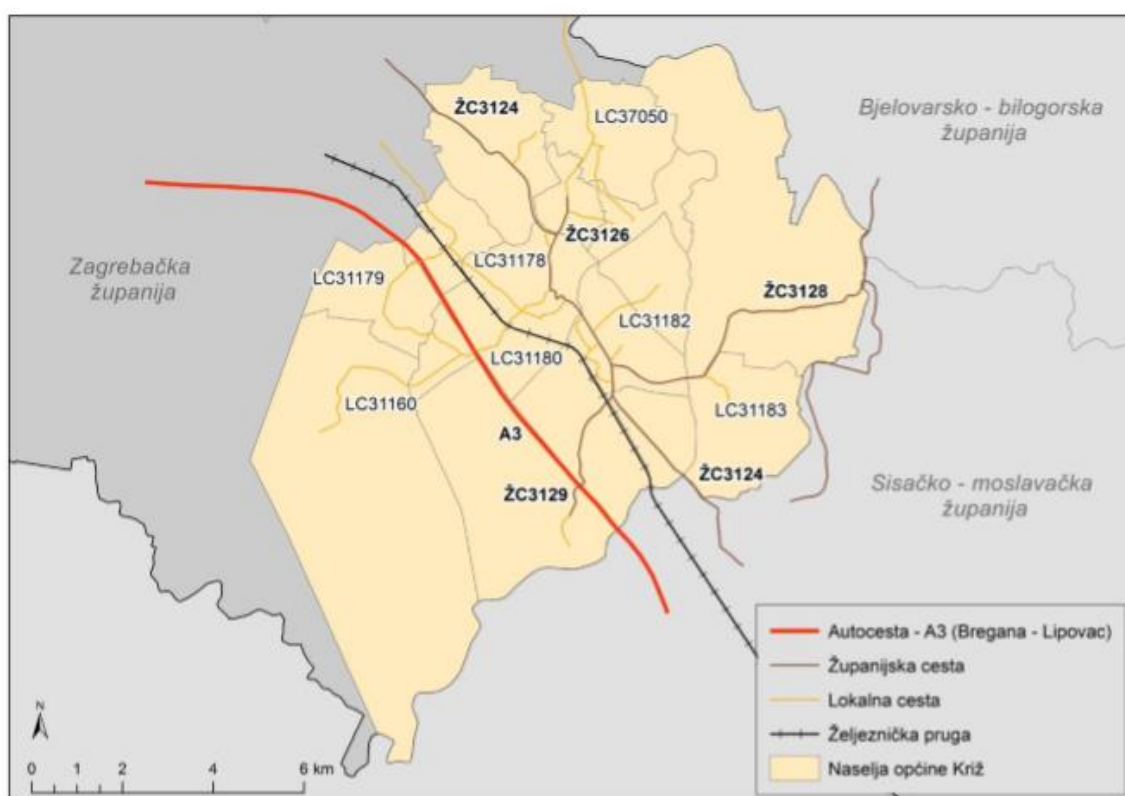
Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“ broj 96/16, 103/17, 17/18, 69/18), Strateški razvojni program Općine Križ za razdoblje 2016. – 2021. godine

- **Željeznička infrastruktura**

Općinom prolazi magistralni željeznički pravac (državna granica s Republikom Slovenijom Zagreb – Tovarnik) koji pripada paneuropskom koridoru X i povezuje zapadnu i jugoistočnu Europu. Od Zagreba prema Novskoj, željeznički koridor je podijeljen na dvije jednokolosječne dionice i to na sjeveru, Dugo Selo – Novska, koja prolazi područjem Općine i južnu Zagreb – Sisak – Novska. Dionica Dugo Selo – Novska predstavlja glavni željeznički pravac u Republici Hrvatskoj, budući da se većina teretnog i putničkog prometa odvija upravo na ovoj pruzi.

Projektirana je za brzine do 130 km/h, odnosno uz iznimke poput ulaza u kolodvor Novoselec, gdje je brzina ograničena na 80 km/h. Studijskom analizom planirane prometne infrastrukture unutar prostorno planske dokumentacije Općine, predviđene su dvije varijante prenamjene kolodvora Novoselec, u stajalište ili otpremništvo, što će se odrediti daljnjom studijskom dokumentacijom.

Područjem Općine prolazi magistralna željeznička pruga I reda, M.G. 2.1. Dugo Selo – Novska. Unutar Općine ima cca. 8.350 m pruge. Prolazni kolodvori su Novoselec i Širinec. Dio je to pruge pravca Zagreb – Vinkovci u duljini od 7 km.



Slika 6: Prikaz osnovne prometne infrastrukture na području Općine

Izvor: Strateški razvojni program Općine Križ za razdoblje 2016. – 2021. godine

3.5.4.2. Dalekovodi i transformatorske stanice

Područjem Općine prolaze dalekovodi;

- 110 kV Mraclin – Kutina
- 35 kV Graberje – Križ – Popovača

Većina trafostanica 10(20)/0,4 kV je u vlasništvu Hrvatske elektroprivrede d.d., HEP – Operator distribucije sustava d.o.o., Elektra Križ, a samo dio njih, odnosno 6 komada 10/0,4 kV nije u njihovom vlasništvu.

Tablica 16: Prikaz objekata za distribuciju električne energije na području Općine

Naziv TS 10/0,4 kV	Instalirana snaga (kVA)
Križ Centar	400
Križ 4	100
d. Križ 2 – Ledine	160
Johovec	50
Velika Hrastilnica	100
Širinec 2	100
Gornji Prnjarovec	100
Rečica 1	100
Razljev 1	50
Vezišće	160
Okešinec 2	100
Novoselec 3 – Kaža	160
Novoselec 4	250
Novoselec 2	250
Novoselec 7	400
Bunjani 2	100
Poslovi prostor	630
Badalićeva	50
Obedišće 2	160
Razljev	100
C.S. Obedišće	400 + 50
C.S. Velika Hrastilnica	400
DIN Novoselec	3 x 630
Razljev 2	100
Obedišće 2	160
Križ Gornji	160
D. Križ 3 – Mosl.	50
D. Križ 1	100
Mala Hrastilnica	50
Širinec 1	50
Šušnjari	100
Donji Prnjarovec	50
Rečica 2	100
Konščani	50
Okešinec 1	100
Obedišće 1	100
Novoselec 6	50
Novoselec 1	400
Novoselec 5	100
Bunjani 1	100
Bunjani 3	100
Platana	160
Žutička	250
Šumečani 5	100
Benzinska postaja	50

C.S. Vežišće	400
Benzinska – autocesta	250
DIN Novoselec	2 x 400
Vežišće 2	100

Izvor: PPUO (Glasnik Zagrebačke županije br. 4/04, 19/06, 35/07, 32/12, 15/13)

3.5.4.3. Energetski sustavi

Područjem Općine prolaze dalekovodi:

- 110 kV Mracim – Kutina
- 35 kV Graberje – Križ - Popovača

3.5.4.4. Mostovi, vijadukti i tuneli

Za prijelaz preko autoceste izvedena su tri nadvožnjaka.

3.5.4.5. Telekomunikacijski sustavi

Na području Općine je riješena u okviru udaljenih pretplatničkih stupnjeva (UPS) koji su razmješteni dijelovi pretplatničkog stupnja pristupne centrale (LC). UPS se koristi radi poboljšanja kvalitete usluga i ekonomičnije izgradnje pristupnih mreža. Postavlja se unutar već postojećih većih građevina (Općina, pošta, stambeni objekti i dr.) u zasebne prostorije ili kao zaseban građevinski objekt. U Općini su UPS-i vezani na pristupnu centralu Ivanić Grad.

Tablica 17: Prikaz pretplatničkih stupnjeva na području Općine

Komunikacija	Kapacitet tt priključka
UPS Križ	1220
UPS Mala Hrastilnica	160
UPS Novoselec	882
UPS Rečica Kriška	300
UPS Šušnjari	160
UPS Vežišće	384
UKUPNO:	3.106

Izvor: PPUO (Glasnik Zagrebačke županije br. 4/04, 19/06, 35/07, 32/12, 15/13)

3.5.4.6. Hidrotehnički sustavi

- **Vodne građevine**
 - Retencija za obranu od poplava Žutica
 - Retencija za obranu od poplava Jantak
 - Regulacija vodotoka Česme.

- **Hidrantska mreža**

Hidrantska mreža je izvedena u svim naseljima i to: Križ, Novoselec, Vežišće, Okešinec, Obedišće, Razljev, Rečica Kriška, Konščani, Donji Prnjarovec, Šušnjari, Gornji Prnjarovec, Bunjani, Širinec, Johovec, Mala Hrastilnica i Velika Hrastilnica.

3.5.4.7. Plinovodi i naftovodi

Područjem Općine prolazi međunarodni naftovod, magistralni naftovod Graberje Ivaničko – Sisak te magistralni plinovod Ivanić Grad – Kutina. Sjeverno od autoceste Zagreb – Lipovac prolaze magistralni plinovodi Ivanić Grad – Kutina, DN 500 i DN 350, radnog tlaka 50 bara. Jadranski naftovod prolazi istočnim dijelom Općine. Za međunarodni transport nafte od Omišlja na Krku do Siska, odakle se grana prema sjeveru i istoku uveden je cjevovod promjera 700 mm i kapaciteta 2090 m³/h . Područjem Općine prolazi i ogranak Jadranskog naftovoda (JANAF), prema sjeveru (Sisak– Bjelovar–Mađarska), te paralelno s njim i magistralni plinovod.

Na području Općine se vrši eksploatacija nafte i plina iz četiri eksploatacijska polja:

- Bunjani
- Žutica
- Vežišće
- Križ

Nafta dobivena iz eksploatacijska polja u Zagrebačkoj županiji otprema se do otpremne stanice Graberje s kapacitetom spremnika 22.000 m³ te se transportira magistralnim naftovodom na daljnju preradu. Distribuciju plina za potrošače na području Općine vrši komunalno poduzeće Ivakop iz Ivanić Grada putem mjerno redukcijske stanice MRS Novoselec.

4. GRAFIČKI DIO

A) Zemljovid prometnica (prijevoz opasnih tvari) te kritične infrastrukture

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

5. POSEBNI DIO

5.1. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POPLAVA

5.1.1. Ugrožena područja i slaba mjesta

Najgori mogući događaj nastaje uslijed ugroženosti retencije Žutica (čiji položaj vidimo na slici 13.), izlivanjem i eventualni pucanjem nasipa na spoju nasipa LK Križ sa sjevernim nasipom retencije Žutica te uz CS Hrastilnica i Vežišće. Pojavom dužeg oborinskog razdoblja dolazi do plavljenja livada, poljoprivrednog zemljišta te okolnih naselja Velika Hrastilnica, Mala Hrastilnica i Johovec. Moguća je ugroza autoceste A3 GP Bregana – Zagreb – Slavonski Brod – GP Bajakovo prilikom plavljenja poljoprivrednog zemljišta s južne strane autoceste prema naselju Velika Hrastilnica. Pri stanju dugotrajne poplavljenosti poljoprivrednih i drugih površina na području Općine rezultira štetama na poljoprivrednim kulturama i površinama te dolazi do otežanog prometovanja na županijskim, lokalnim i nerazvrstanim cestama na području Općine.

Dolazi do potpunog plavljenja CS Hrastilnica i CS Vežišće te prometnicama prema istima, što dovodi do onemogućenja njihovog rada. Osim prijetnje autocesti A3, ovaj događaj predstavlja prijetnju i dijelu autoceste Zagreb – Lipovac od mosta preko LK Križ prema benzinskim postajama i odmorištu Križ. Dolazi i do plavljenja izlaza s autoceste Križ od naplatnih kućica prema obilaznici i cesti za Križ i Hrastilnicu te su time ugroženi i poplavljeni svi stambeni i gospodarski objekti uz desni nasip LK Križ do željezničke pruge, odnosno magistralnog pravca M103 Dugo Selo – Novska. Ugrožen je i naftni terminal u Žutici koji se inače nalazi unutar retencije Žutica i ima kod svog povećanja i dužeg reteniranja vode u retenciji problem prilaza postrojenjima. Svi cjevovodi s naftom kao i plinovodi sa šahtima bili bi poplavljeni s nemogućnošću kontrole i isporuke energenata s naftonosnog polja Žutica.

Kritična su i mjesta gdje iz naselja Hrastilnica cesta ulazi u retenciju, šuma Žutica i nasip uzvodno od ušća rijeke Lonje u OK Lonja – Strug i retenciju. Unutar retencije ugroženi su uz gospodarske objekte i industrijsko postrojenje INA naftaplina i objekti Hrvatskih šuma te Lugarnica – Iovački dom „Fazan“ Topolje. Gotovo svi stambeni objekti do željezničke pruge Dugo Selo – Novska bili bi poplavljeni te ugrožena ne bi bila samo imovina već i stoka i ljudski životi.

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

R.BR.	Zadaća (mjera CZ)	Operativni postupci, kapaciteti i operativni doprinos Općine	Izvršitelji
1.	Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana obrane od poplava (način suradnje s kapacitetima Hrvatskih voda) i Provedbenog plana obrane od poplava.	Hrvatske vode aktiviraju vlastite snage sukladno operativnim planovima tako da aktiviraju certificirano poduzeće sa strojevima i opremom. Stožer zaštite i spašavanja Općine uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava, na područjima svoje nadležnosti na inicijativu rukovoditelja obrane od poplava. Stožer zaštite i spašavanja Općine održava stalnu vezu s rukovoditeljem obrane od poplava Hrvatskih voda mobilnom i fiksnom telefonijom direktno ili putem Centra 112.	- Hrvatske vode – Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu – Vodnogospodarska ispostava za mali sliv “Lonja – Trebež”, Kutina (Prilog 4.5.)
2.	Organizacija i pregled obveza sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite koji se trebaju uključiti u obranu od poplava.	Stožer civilne zaštite Općine uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava. Općinski načelnik poziva djelatnike Općine za pružanje administrativne i druge pomoći za potrebe civilne zaštite.	- Stožer civilne zaštite (Prilog 1.1.) - Popis djelatnika Općine (Prilog 5.1.)
		Uzbunjivanje stanovništva provodi se vatrogasnim sirenama. Za uzbunjivanje stanovništva zadužen je zapovjednik dobrovoljnog vatrogasnog društva.	- Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD-i (Prilog 1.3.)
		Uklanjanje naplavina, spašavanje ljudi iz poplavnog područja obavljat će DVD - i (ispumpavanje vode, uklanjanje naplavina, spašavanje ljudi i imovine i sl.). U svrhu pravovremenog izvršenja radnji na obrani od poplava a prema veličini i intenzitetu porasta vodostaja, poduzimaju se i odgovarajuće mjere angažiranja potrebne radne snage, prijevoznih sredstava i sl. (nakon povlačenja voda-prestanak poplava - formiraju stručno povjerenstvo za procjenu šteta na područjima svoje nadležnosti druge aktivnosti (asanacija i sl.)	- Vatrogasna zajednica Općine Križ DVD - i (Prilog 1.3.) - Policijska uprava Zagrebačka – Policijska postaja Ivanić - Grad (Prilog 4.4.) - Vlasnici kritične infrastrukture (Prilog 4.2.) - HGSS – Stanica Zagreb (Prilog 1.5.)
3.	Načela za zaštitu ugroženih objekata kritične infrastrukture i obveze vlasnika kritične infrastrukture.	Vlasnici kritične infrastrukture.	- Vlasnici kritične infrastrukture (Prilog 4.2.)
		Uspostava opskrbe električnom energijom.	- HEP ODS d.o.o. Elektra Križ (Prilog 4.2.)
		Redovna opskrba vodom.	- Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o. (Prilog 4.2.)

		Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže).	- Hrvatski telekom d.d. <u>(Prilog 4.2.)</u>
		Popravak prometnica.	- Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije <u>(Prilog 4.2.)</u> - Općina <u>(Prilog 5.1.)</u>
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 Zagrebačke županije – Ispostava Ivanić - Grad <u>(Prilog 4.1.)</u> - Dom zdravlja Ivanić - Grad <u>(Prilog 4.1.)</u> - HGSS – Stanica Zagreb <u>(Prilog 1.5.)</u>
		Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Načelnik stožera zatražit će se podatke od općinskih načelnika i predsjednika Mjesnih odbora. Nadležnost za: - praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti; - nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla - prikupljanje i zbrinjavanje životinja; liječenje, klanje ili eutanazija životinja; i druge provedbene aktivnosti imaju veterinarske organizacije koje djeluju na prostoru Općine.	- Udruge građana <u>(Prilog 1.6.)</u> - Koordinator na lokaciji <u>(Prilog 1.8.)</u> - Veterinarska stanica Križ d.o.o. <u>(Prilog 4.1.)</u>
		Pružanje psihološke potpore.	- Centar za socijalnu skrb Zagreb – Podružnica Ivanić - Grad <u>(Prilog 4.3.)</u>
		Opskrba sanitetskim materijalom i opremom.	- Dom zdravlja Zagrebačke županije <u>(Prilog 4.1.)</u>
		Upotreba raspoloživih materijalno - tehničkih sredstava za zaštitu od poplava. U zaštiti od poplava koriste se materijalno tehnička sredstva: - sredstva i oprema Vatrogasne zajednice Općine Križ i DVD-a te po potrebi VZG Ivanić - Grada - Hrvatske vode VGO za srednju i donju Savu – VGI za mali sliv „Lonja – Trebež“	- Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD - <u>(Prilog 1.3.)</u> - VZG Ivanić - Grad <u>(Prilog 1.3.)</u> - Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (MTS) <u>(Prilog 1.10.a)</u>

		strojevi i oprema građevinskih poduzeća strojevi i oprema građana - obrtnika (priručna sredstva i sl.). Organizacija provođenja asanacije Provođenje asanacije terena 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.	- Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD - <u>(Prilog 1.3.)</u> - VZG Ivanić - Grada <u>(Prilog 1.3.)</u> - HEP ODS d.o.o. Križ <u>(Prilog 4.2.)</u> - Ivakop d.o.o. <u>(Prilog 4.6.)</u> - Hrvatski telekom d.d. <u>(Prilog 4.2.)</u> - Povjerenici civilne zaštite <u>(Prilog 1.7.)</u> - Strojevi i oprema građevinskih poduzeća <u>(Prilog 4.11.)</u>
		Organizacija provođenja evakuacije Općinski načelnik uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite donosi Odluku o provođenju evakuacije stanovništva, materijalnih dobara i životinja s određenog područja ovisno o događaju. Odluka se prenosi sredstvima javnog ili sredstvima lokalnog priopćavanja, a može se prenijeti i sustavima za uzbunjivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Također Odluka se može prenijeti i putem povjerenika civilne zaštite za određeno područje ili dijelove naselja odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora. Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od Općinskog načelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i Policijske postaje Ivanić - Grad poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje. Evakuacija/samoevakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od Općinskog načelnika Općine. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirat će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD - i <u>(Prilog 1.3)</u> i prijevoznici. Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u <u>Prilogu 4.13.</u> Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva <u>(Prilog 4.13.a)</u> čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s Policijskom postajom Ivanić - Grad i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točki 4.)	- Stožer civilne zaštite <u>(Prilog 1.1.)</u> - Povjerenici civilne zaštite <u>(Prilog 1.7.)</u> - Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD - i <u>(Prilog 1.3.)</u> - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima <u>(Prilog 4.11.)</u> - Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva <u>(Prilog 4.13.a)</u>

	U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: - redovne zdravstvene institucije i ustanove <u>(Prilog 4.1.)</u> - Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić - Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ <u>(Prilog 1.4.)</u> - Ekipe za prihvata ugroženog stanovništva <u>(Prilog 4.13.a)</u> Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Općine. <u>(Prilog 5.1.)</u> Ekipe za prihvata ugroženog stanovništva i Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić – Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ uz pomoć udruge građana organiziraju razmještanje u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Centar za socijalnu skrb Zagreb – Podružnica Ivanić - Grad - uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju. Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove <u>(Prilog 4.1.)</u>. Udruge - pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima, vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD – i - sudjeluje u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo <u>(Prilog 1.3.)</u>. Prikaz mjesta i lokacija prihvata nalazi se u <u>(Prilog 4.13.)</u> Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja - zelene površine na području Općine (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu). Za pružanje prve medicinske i psihološke pomoći u Općini pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije, Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić – Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Križ, Hrvatska Gorska služba spašavanja – Stanica Zagreb <u>(Prilog 1.5.)</u> Centar za socijalnu skrb Zagreb – Podružnica Ivanić - Grad <u>(Prilog 4.3.)</u>. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Općine je Veterinarska stanica Križ d.o.o. <u>(Prilog 4.1.)</u>. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite Općine. Stočna hrana uskladištiti će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.	- Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić - Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ <u>(Prilog 1.4.)</u> - Ekipe za prihvata ugroženog stanovništva <u>(Prilog 4.13.a)</u> - Općina <u>(Prilog 5.1.)</u> - Centar za socijalnu skrb Zagreb – Podružnica Ivanić - grad <u>(Prilog 4.3.)</u> - Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD - i <u>(Prilog 1.3.)</u> - HGSS – Stanica Zagreb <u>(Prilog 1.5.)</u> - Veterinarska stanica Križ d.o.o. <u>(Prilog 4.1.)</u>
--	--	---

5.	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija.	Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Zagrebačka - PP Ivanić - Grad, Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije, Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica.	- PU zagrebačka – PP Ivanić - Grad <u>(Prilog 4.4.)</u> - Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije <u>(Prilog 4.2.)</u>
		Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Zagrebačka - PP Ivanić - Grad.	
		Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Zagrebačka - PP Ivanić - Grad.	
		Osiguravanje područja intervencija provodi PU Zagrebačka - PP Ivanić - Grad.	
		Nadzor i čuvanje ugroženog područja.	
		Osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe.	- Hrvatski telekom d.d. <u>(Prilog 4.2.)</u>
6.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi.	Vlasnici objekata, stanovništvo a po potrebi i ostale snage sustava civilne zaštite	
		Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina.	- Prikaz troškova koje snaga Općina <u>(Prilog 4.16.)</u>

5.2. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POTRESA

Potres je endogeni proces do kojeg dolazi uslijed pomicanja tektonskih ploča, a za posljedicu ima podrhtavanje Zemljine kore zbog oslobađanja velike količine energije.

Katastrofe uzrokovane potresima karakterizira brz nastanak, a događaju se stalno i bez prethodnog upozorenja.

Prema seizmološkoj karti za povratni period od 500 godina, na području Općine, smatra se mogućim potres od 8° MCS, vršnog ubrzanja 2,45 m/s².

5.2.1. Posljedice uslijed potresa

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

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

R.BR.	Zadaća (mjera CZ)	Operativni postupci, kapaciteti i operativni doprinos Općine	Izvršitelji
1.	Organizacija spašavanja i raščišćavanja, zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspolažu kapacitetima za spašavanje iz ruševina na svim razinama sustava i drugi podaci bitni za operativno djelovanje Stožera civilne zaštite.	- Stožer utvrđuje prioritete u raščišćavanju ruševina. - Stožer nakon analize određuje mobilizaciju materijalno-tehničkih sredstava. - Ako postojeće snage i materijalna sredstva nisu dovoljna Općinski načelnik traži pomoć od Zagrebačke 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 prihvata stanovništva. - Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva - U raščišćavanju ruševina i spašavanju zatrpanih osoba sudjeluju, Vatrogasna zajednica Općine Križ, DVD - i, HGSS – Stanica Zagreb. - U početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage sustava civilne zaštite, tako i za stanovništvo. Komunikacija sa Stožerom civilne zaštite Općine i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom.	- Koordinator na lokaciji (<u>Prilog 1.8.)</u>) - Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - PU Zagrebačka – PP Ivanić - Grad (<u>Prilog 4.4.)</u>) - Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD - i (<u>Prilog 1.3)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>) - HGSS – Stanica Zagreb (<u>Prilog 1.5.)</u>) - Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (MTS) (<u>Prilog 1.10.a)</u>) - Udruge (<u>Prilog 1.6.)</u>)
		Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, mat. i kulturnih dobara, osobna i uzajamna pomoć te obavljanje potrebnih radnji i izvođenje radova na ruševinama izvršit će snage sustava civilne zaštite.	- Vatrogasna zajednica Općine Križ, DVD – i (<u>Prilog 1.3.)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>)
		Lokacija za odlaganje građevinskog materijala (<u>Prilog 5.4.)</u> – postojeća odlagališta Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje izvršava koncesionar za odvoz otpada Općine i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Općine i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom koji mogu pomoći u odvozu građevinskog materijala.	- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (<u>Prilog 1.10.a)</u>)
2.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog djelovanja.	Vlasnici kritične infrastrukture (<u>Prilog 4.2.)</u>)	
		Uspostava opskrbe električnom energijom. Redovna opskrba vodom.	- HEP ODS d.o.o. Elektra Križ (<u>Prilog 4.2.)</u>) - Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije d.o.o. (<u>Prilog 4.2.)</u>)

		Popravlak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže).	- Hrvatski telekom d.d. (<u>Prilog 4.2.)</u>)
		Popravlak prometnica.	- Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije (<u>Prilog 4.2.)</u>) - Općina (<u>Prilog 5.1.)</u>)
3.	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje).	Sukladno Planu zaštite od požara i tehničko – tehnoloških nesreća Stožer prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen je član Stožera za protupožarnu zaštitu, Stožer se informira o potrebi iskapčanja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera za protupožarnu zaštitu, Ako vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD - i ne mogu sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od VZG Ivanić - Grad sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Zagrebačke županije.	- Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD - i (<u>Prilog 1.3.)</u>) - VZG Ivanić - Grad (<u>Prilog 1.3.)</u>)
4.	Organizacija reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija.	Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica. - za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Zagrebačke – PP Ivanić - Grad, Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije, - donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Zagrebačka – PP Ivanić - Grad - uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Zagrebačka, PP Ivanić - Grad - nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU Zagrebačka – PP Ivanić - Grad - osiguravanje područja intervencija provodi PU Zagrebačka - PP Ivanić - Grad	- Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - PU Zagrebačka – PP Ivanić - Grad (<u>Prilog 4.4.)</u>) - Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije (<u>Prilog 4.2.)</u>)
		- osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe provodi HT d.d.	- Hrvatski telekom d.d. (<u>Prilog 4.2.)</u>)
5.	Organizaciju pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja.	Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga, a za to je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala.	- Koordinator na lokaciji (<u>Prilog 1.8.)</u>) - Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>)

		Prvu pomoć pružit će Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije, Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić – Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ.	- Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije (<u>Prilog 4.1.)</u>) - Dom zdravlja Ivanić - Grad (<u>Prilog 4.1.)</u>) - Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić – Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ (<u>Prilog 1.4.)</u>) - HGSS – Stanica Zagreb (<u>Prilog 1.5.)</u>)
		Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurat će Dom zdravlja Ivanić - Grad U slučaju potrebe, Općinski načelnik, traži pomoć od Zagrebačke županije.	- Dom zdravlja Ivanić - Grad (<u>Prilog 4.1.)</u>)
6.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći.	- Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. - Načelnik Stožera traži podatke od povjerenika za civilnu zaštitu za: praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti - nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla - prikupljanje i zbrinjavanje životinja, - liječenje, klanje ili eutanazija životinja i - druge provedbene aktivnosti.	- Veterinarska stanica Križ (<u>Prilog 4.1.)</u>) - Lovačke udruge (<u>Prilog 1.6.)</u>)
		Za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužena je Veterinarska stanica Križ. 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 Križ. Odvoz lešina vršit će Veterinarska stanica Križ. Pomoć u asanaciji mogu pružiti lovačke udruge.	- Veterinarska stanica Križ (<u>Prilog 4.9.)</u>) - Lovačke udruge (<u>Prilog 1.6.)</u>)
7.	Organizacija provođenja evakuacije.	Općinski načelnik uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite donosi Odluku o provođenju evakuacije stanovništva, materijalnih dobara i životinja s određenog područja ovisno o događaju. Odluka se prenosi sredstvima javnog ili sredstvima lokalnog priopćavanja, a može se prenijeti i sustavima za uzbuđivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Također Odluka se može prenijeti i putem povjerenika civilne zaštite za određeno područje ili dijelove naselja	- Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>) - Vatrogasna zajednica Općine križ i DVD - i (<u>Prilog 1.3.)</u>)

		odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora. Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od Općinskog načelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i Policijske postaje Ivanić - Grad poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje. Planiranje evakuacije u slučaju razornog potresa na području Općine provodit će se prvenstveno za stanovništvo koje stanuje u starijim stambenim objektima. Evakuacija/samoevakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od Općinskog načelnika Općine. 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 DVD - i i prijevoznici. Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u <u>Prilogu 4.13.</u> Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (<u>Prilog 4.13.a)</u> čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s Policijskom postajom Ivanić - Grad i povjerenicima civilne zaštite (Pregled pravaca za evakuaciju prikazan je na zemljovidu u točki 4.).	- PU Zagrebačka – PP Ivanić - Grad (<u>Prilog 4.4.)</u> - Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić – Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ (<u>Prilog 1.4.)</u> - Centar za socijalnu skrb Zagreb – Podružnica Ivanić - Grad (<u>Prilog 4.3.)</u> - Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (<u>Prilog 1.10.a)</u>
8.	Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva.	Razrađeno u točki 5.7.	
9.	Organizacija provođenja zbrinjavanja.	U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: - redovne zdravstvene institucije i ustanove (<u>Prilog 4.1.)</u> - Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić – Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ (<u>Prilog 1.4.)</u> - Centar za socijalnu skrb Zagreb – Podružnica Ivanić - Grad (<u>Prilog 4.3.)</u> - Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (<u>Prilog 4.13.a)</u> Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Općine. Za prihvat ugroženog stanovništva i Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić – Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ uz pomoć udruge građana organiziraju razmještaj u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Centar za socijalnu skrb Zagreb – Podružnica Ivanić - Grad - uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.	- Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić – Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ (<u>Prilog 1.4.)</u> - Centar za socijalnu skrb Zagreb – Podružnica Ivanić - Grad (<u>Prilog 4.3.)</u> - Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (<u>Prilog 4.13.a)</u> - Udruge (<u>Prilog 1.6)</u> - Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD - i (<u>Prilog 1.3.)</u> - Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije (<u>Prilog 4.1.)</u>

		Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove Udruge – pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima DVD - i - sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo. Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja - zelene površine na području Općine (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu). Pregled lokacija, vrsta i kapacitet smještaja s odgovornim osobama nalazi se u <u>Prilogu 4.13.</u> Za pružanje prve medicinske pomoći u Općini pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije, Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić – Grad, Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ, Hrvatska Gorska služba spašavanja – Stanica Zagreb, Centar za socijalnu skrb Zagreb – Podružnica Ivanić - Grad. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Općine je Veterinarska stanica Križ. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite Općine. Stočna hrana uskladištiti će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.	- HGSS – Stanica Zagreb (<u>Prilog 1.5.)</u>) - Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (<u>Prilog 1.10.a)</u>) - Veterinarska stanica Križ d.o.o. (<u>Prilog 4.1.)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>) - Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>)
10.	Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih.	- identifikacija poginulih	- PU Zagrebačka – PU Ivanić - Grad (<u>Prilog 4.4.)</u>)
		Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja.	- Ivakop d.o.o. (<u>Prilog 4.7.)</u>)
		- provedbene aktivnosti – mrtvačnica na mjesnom groblju (<u>Prilog 5.3.)</u>). - Sahranjivanje poginulih vršit će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih (<u>Zemljovid – točka 4.)</u>)	
		Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća. Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršit će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	- Ivakop d.o.o. (<u>Prilog 4.7.)</u>) - PU Zagrebačka – PP Ivanić - Grad (<u>Prilog 4.4.)</u>)
11.	Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite.	Utvrdjuju se nositelji sukladno operativnim planovima nositelja razrađuju zadaće i postupci pričuvnih kapaciteta, posebno osobne i uzajamne zaštite.	- Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije – Higijensko epidemiološka služba (<u>Prilog 4.1.)</u>)

12.	Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće.	Stožer prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava, a za to je zadužen član Stožera za vodoopskrbu uz suradnju sa Zavodom za javno zdravstvo Zagrebačke 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 Zagrebačke županije – higijensko-epidemiološke službe. Stožer organizira dopremu prehrambenih artikala. Stožer organizira distribuciju hrane.	- Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije (<u>Prilog 4.2.)</u>) - Gradsko društvo Crvenog križa Grada Ivanić – Grad, Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ (<u>Prilog 1.4.)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>) - Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD - i (<u>Prilog 1.3.)</u>)
13.	Organizacija središta za informiranje stanovništva.	Stožer započinje prikupljanje podataka o stanju u srušenim i oštećenim objektima, posebno u javnim školama, domovima, crkvama, trgovinama, ugostiteljskim objektima. Informacije se prikupljaju od strane Općinskog načelnika, predsjednika mjesnih odbora i povjerenika civilne zaštite po mjesnim odborima i Centra 112. Informiranje građana o mjerama i postupcima za zaštitu zdravlja, života i imovine, informiranje o evakuaciji i mjestima okupljanja, osiguranje vozila za evakuaciju, osiguranje hrane i vode za piće, utvrđivanje lokacija, prihvati i zbrinjavanje stanovništva, organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog upozoravanja, lokalne radio stanice i televizija, Internet za prenošenje uputa o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjerama koje treba provesti nakon njegovog okončanja).	- Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - Općina (<u>Prilog 5.1.)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>) - Koordinator na lokaciji (<u>Prilog 1.8.)</u>) - Sredstva javnog priopćavanja (<u>Prilog 4.12.)</u>)
14.	Organizacija prihvata pomoći.	- osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava	- Općina (<u>Prilog 5.1.)</u>)
		- za prihvati sanitetskog materijala i lijekova zadužena je Općina (<u>Prilog 5.1.)</u>)	- Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>)
		- organizacija prihvata pomoći i pripreme objekata za zbrinjavanje (<u>Prilog 4.13.)</u>)	- Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD - i (<u>Prilog 1.3.)</u>)
		Punkt za prihvati pomoći bit će uspostavljen u Ambulanti Križ, a za prihvati je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Vatrogasne postrojbe prihvaćaju se na lokaciji vatrogasnog doma, a za prihvati je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu.	- Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD - i (<u>Prilog 1.3.)</u>)

15.	Organizacija pružanja psihološke pomoći.	Psihološku potporu pružit će djelatnici Centra za socijalnu skrb Zagreb – Podružnica Ivanić - Grad.	- Centar za socijalnu skrb Zagreb – Podružnica Ivanić - Grad <u>(Prilog 4.3.)</u>
16.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi.	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina <u>(Prilog 4.16.)</u>	

5.3. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA – EKSTREMNE TEMPERATURE

5.3.1. POSLJEDICE USLIJED EKSTREMNIH VREMENSKIH UVJETA – EKSTREMNE TEMPERATURE

Toplinski val predstavlja dugotrajnije razdoblje izrazito toplog vremena i visokih temperatura, nerijetko praćenog i visokim postotkom vlage u zraku. Mjeri se u odnosu na uobičajene temperature za pojedino razdoblje određenog područja.

Toplinski valovi predstavljaju opasnost za stanovništvo uzrokujući zdravstvene smetnje i povećanu smrtnost. Posebno ugrožene skupine društva su mala djeca, kronični bolesnici, starije i nemoćne osobe, osobe koje rade na otvorenom prostoru (građevinski radnici, osobe zadužene za održavanje cesta i javnih površina i sl.). Nepovoljan učinak mogu uzrokovati toplinski valovi koji traju dulje vrijeme.

Preporuke u slučaju pojave toplinskog vala:

- ***Klonite se vrućina***
 - Izbjegavajte izloženost vrućini,
 - Izbjegavajte izlazak u najtoplijem dijelu dana (između 11 i 16 sati),
 - Izbjegavajte napore vanjske aktivnosti, kao što su sport, vrtlarstvo ili radovi na otvorenom,
 - Kretanje u hladu, nošenje šešira, kape, laganu, široku, prozračnu odjeću
- ***Redovita konzumacija tekućine***
 - Redovite pijte čak i ako ne osjećate žeđ, najbolje vodu ili voćne sokove,
 - Izbjegavajte alkohol, čaj i kavu, oni samo pogoršavaju dehidraciju,
 - Jedite koliko i inače jedete te pokušajte više jesti hladnu hranu, salate i voće koji sadržavaju više vode.
- ***Potražite pomoć liječnika ako ste zabrinuti***
 - Nazovite Vašeg liječnika, ljekarnika ili zdravstvenu službu ako ste zabrinuti za svoje zdravlje tijekom toplinskog vala, osobito ako uzimate neke lijekove ili imate neuobičajene simptome,
 - Obratite pozornost na grčeve u rukama, nogama ili trbuhu, osjećaj blage konfuzije, slabost ili probleme sa spavanjem,
 - Ako imate gore navedene simptome, odmorite se nekoliko sati, osvježite se i pijte vodu ili voćne sokove, te potražite liječničku pomoć ako Vam se stanje ne popravi ili se pogorša.

5.3.2. Pregled zadaća nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine - Ekstremne temperature

R.BR.	Zadaća (mjera CZ)	Operativni postupci, kapaciteti i operativni doprinos Općine	Izvršitelji
1.	Organizacija obavještanja o pojavi opasnosti.	- Prema Standardnom operativnom postupku za korištenje vremenskih prognoza Državnog hidrometeorološkog zavoda obavijest o nadolazećoj opasnosti dolazi u Centar 112, Područne ustrojstvene jedinice Ministarstva Zagreb koji zatim obavještava Općinskog načelnika. - PODSJETNIK ZA OBAVJEŠĆIVANJE JAVNOSTI Obavijest sredstvima javnog priopćavanja daje Općinski načelnik ili osoba koju ovlasti; - službena objava podataka o žrtvama, - stanje na pogođenom području, - opasnosti za ljude materijalna dobra i okoliš - mjere koje se poduzimaju - putovi evakuacije i lokacijama za prihvati i pružanje prve medicinske pomoći - provođenje osobne i uzajamne zaštite - sudjelovanje i suradnja s operativnim snagama civilne zaštite - pristup dodatnim informacijama - ostale činjenice u svezi sa specifičnim okolnostima događaja i dr.	- Općinski načelnik, Općina <u>(Prilog 5.1.)</u>
2.	Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika operativnih snaga civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta.	- TOPLINSKI VAL: osiguranje preventivnih mjera, snabdijevanje stanovništva vodom i hranom, nositelji aktivnosti je DVD - i, Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić - Grad - osiguranje preventivnih mjera, snabdijevanje stanovništva vodom i hranom, nositelji aktivnosti je Općina i DVD - i. Mogućnost dopreme vode iz izvorišta, cisterni i bunara.	- Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD - i <u>(Prilog 1.3.)</u> - Vlasnici kritične infrastrukture <u>(Prilog 4.2.)</u> - Općina <u>(Prilog 5.1.)</u> - Gradsko društvo Crvenog križa Grada Ivanić – grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ <u>(Prilog 1.4.)</u> - Ivakop d.o.o. <u>(Prilog 4.6.)</u>
		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.	- Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije <u>(Prilog 4.1.)</u>

		- Prvu pomoć pružit će Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije, Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić – Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ - Medicinsko zbrinjavanje provodit će ambulate Doma zdravlja Ivanić - Grad, Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju, Naftalan Ivanić Grad. - Psihološku potporu pružit će djelatnici Centra za socijalnu skrb Zagreb – Podružnica Ivanić - Grad U slučaju potrebe, Općinski načelnik, traži pomoć od Zagrebačke županije.	- Dom zdravlja Ivanić - Grad <u>(Prilog 4.1.)</u> - Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić – Grad, Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ <u>(Prilog 1.4.)</u> - HGSS - Stanica Zagreb <u>(Prilog 1.5.)</u> - za provođenje higijensko epidemioloških mjera zadužen je: Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije <u>(Prilog 4.1.)</u> - Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju, Naftalan Ivanić Grad. <u>(Prilog 4.1.)</u>
		Organizacija pružanja veterinarske pomoći - Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. - Za praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprečavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti zadužene je Veterinarska stanica Križ.	- Veterinarska stanica Križ d.o.o. <u>(Prilog 4.1.)</u> - Iovačke udruge <u>(Prilog 1.6.)</u>
3.	Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica od ekstremnih vremenskih uvjeta s utvrđenim zadaćama.	MTS operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite.	- Vatrogasna zajednica Općine Križ, DVD - i <u>(Prilog 1.3.)</u> - vlasnici objekata kritične infrastrukture <u>(Prilog 4.2.)</u> - tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS <u>(Prilog 4.11.)</u>
4.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi.	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Općine snosi Općina <u>(Prilog 4.16.)</u>	- Troškovi angažiranih pravnih osoba <u>(Prilog 1.16.)</u>

5.4. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EPIDEMIJA I PANDEMIJA

U slučaju postavljanja sumnje ili utvrđivanja zaraznih bolesti životinja, osim poduzimanja propisanih mjera protiv širenja i sprečavanja iste, Veterinarski ured dužan je sumnju odnosno utvrđenu zaraznu bolest prijaviti Upravi za veterinarstvo, obavijestiti pravne i fizičke osobe koje obavljaju veterinarsku djelatnost i nadležnu Veterinarsku službu Hrvatske vojske, a u slučaju pojave zoonoze i tijelo Državne uprave nadležno za poslove zdravstva. Shodno članku 49. Zakona o veterinarstvu, službene osobe nadležne Policijske uprave na zaraženom ili ugroženom području, u granicama svoje ovlasti, pružaju nadležnom Veterinarskom uredu, na njegov zahtjev, pomoć pri zaprečivanju zaraženih mjesta i područja i provođenje drugih mjera za zaštitu zdravlja životinja od zaraznih bolesti.

Zbrinjavanje otpada na području Općine nije organizirano.

Mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti mogu biti: opće, posebne i ostale.

- **Opće mjere**

- osigurajte zdravstveno ispravne namirnice i predmete opće uporabe, te sanitarnotehničke i higijenske uvjete proizvodnje i prometa istih,
- koristite zdravstveno ispravnu vodu za piće,
- brinite o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima u kući,
- brinite o higijenskom neškodljivom uklanjanju fekalija i drugih otpadnih tvari,
- provedite, ovisno o mogućnosti, dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju u prostoru gdje proizvodite ili prodajete namirnice opće uporabe i hranu, gdje se opskrbljujete vodom za osobne potrebe i u prostoru za hranjenje i napajanje domaćih životinja,
- provedite dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju u prijevoznim sredstvima namijenjenim za promet namirnica i predmeta opće uporabe te sirovina za njihovu proizvodnju.

*** Napomena:** U objektima/ prostorima za uklanjanje otpadnih voda i drugih otpadnih tvari, za organizaciju zdravstva i zdravstvenih djelatnika koji obavljaju poslove zdravstvene zaštite samostalno osobnim radom, odgojno-obrazovnim objektima, objektima i sredstvima javnog prometa, stambenim objektima i dvorištima, ostalim objektima (prostorijama, na površinama, sredstvima rada i dr.) poduzeća i drugih pravnih osoba te fizičkih osoba opće mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti provodit će sukladno svojim planovima njihove nadležne službe.

- **Posebne mjere**

- slušajte (radio, TV) i čitajte i slijedite upute nadležne službe za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti kako bi mogli provesti neke posebne mjere:
 - rano otkriti izvor zaraze i put prenošenja zaraze,
 - prevesti, izolirati i brinuti za oboljele do mjesta stanovanja do zdravstvene ustanove,
 - prijaviti zaraze odgovarajućoj službi.

***Napomena:** Epidemiološko terenski izvid i epidemiološko ispitivanje radi ranog otkrivanja izvora zaraze i putova prenošenja zaraze, laboratorijsko ispitivanje uzročnika zaraznih bolesti/epidemije zaraznih bolesti, obveznu dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju, zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenim i drugim osobama, zdravstveni odgoj osoba, imunizaciju, seroprofilaksu i kemoprofilaksu te karantenu, provodit će sukladno svojim planovima nadležne službe.

5.4.1. UPOZORAVANJE

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

5.4.2. POSTUPAK

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

Trajna pripravnost organizirana je za hitna stanja u epidemiologiji:

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

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

R.BR.	Zadaća (mjera CZ)	Operativni postupci, kapaciteti i operativni doprinos Općine	Izvršitelji
1.	Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija, epizootija, biljnih bolesti.	Operativni postupci dio su redovnih poslova nadležnih službi higijensko - epidemiološke, veterinarske i agrarne službe u provođenju kojih, pored njihovih resursa, sudjeluju građani, vlasnici stoke i poljoprivrednici. Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije ima organiziran sustav trajne pripravnosti epidemiologa, a u cilju ranog otkrivanja izvora zaraze i putova prenošenja zaraze. Preventivne mjere će se poduzimati ovisno o uzročniku odnosno o bolesti koja je izazvala epidemiju, a surađivat će sa: - dežurnim epidemiologom Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, - sanitarnom inspekcijom, - veterinarskom inspekcijom, - komunikacija putem Centra 112 sa Stožerom civilne zaštite Općine. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti propisao je posebne mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti čiji su nositelji: - za rano otkrivanje izvora zaraze i putova širenja (ZZJZ Zagrebačke županije), - laboratorijsko ispitivanje uzročnika (ZZJZ Zagrebačke županije), - prijavljivanja (sve zdravstvene ustanove), - prijevoz, izolacija i liječenje oboljelih (Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije, Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju, Naftalan Ivanić Grad.), - provođenje preventivne i obvezne preventivne DDD mjere (ovlaštene pravne osobe, ZZJZ Zagrebačke županije), - protuepidemijske DDD mjere (ZZJZ Zagrebačke županije) - zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenicima i drugim osobama (ZZJZ Zagrebačke županije), - imunizacija, seroprofilaksa i kemoprofilaksa (ZZJZ Zagrebačke županije), - informiranje zdravstvenih radnika i stanovništva (Stožer za krizna stanja Ministarstva zdravstva, ZZJZ Zagrebačke županije).	- ZZJZ zagrebačke županije – higijensko epidemiološka služba (<u>Prilog 4.1.</u>), - Služba za mikrobiologiju i parazitologiju ZZJZ zagrebačke županije (<u>Prilog 4.1.</u>) - Dom zdravlja Ivanić - Grad (<u>Prilog 4.1.</u>), - Veterinarska stanica Križ d.o.o. (<u>Prilog 4.1.</u>), - Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju, Naftalan Ivanić Grad. (<u>Prilog 4.1.</u>)

2.	Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučaju epidemija, epizootija i biljnih bolesti.	U slučaju pojave epizootija kao što su: ptičja gripa, svinjska kuga, kravlje ludilo te druge bolesti nositelji provođenja mjera bit će ekipe: - Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije - Higijensko epidemiološka služba, - Doma zdravlja Ivanić – Grad, - Veterinarska stanica Križ, - sanitarna inspekcija, - Veterinarska inspekcija. Nadležne službe u provođenju mjera mogu: - spriječiti širenje zaraznih bolesti (u stambenim objektima, javnim prostorima, sredstvima javnog prijevoza i prijevoza namjernica) provedbom DDD postupaka, - izolirati kliconoše, - prijaviti zaraznu bolest, - laboratorijski ispitati uzročnike zaraznih bolesti, - odrediti mjesto za karantenu (za slučaj epidemije/epizootije), - pod nadzor staviti zdravlje zdravstvenih radnika koji skrbe za oboljele, - provjeriti zdravlje osobama školskih, predškolskih i drugih ustanova gdje borave djeca, - staviti pod zdravstveni nadzor osobe koje posluju s namjernicama i koje se bave poslovima osobnih usluga (frizeri, za njegu lica i tijela), - provoditi vakcinaciju, - odrediti mjesto higijenskog odlaganja otpada, - obaviti pogreb i iskopavanje umrlih (uz suglasnost službe za unutarnje poslove).	- ZZJZ Zagrebačke županije- higijensko epidemiološka služba <u>(Prilog 4.1.)</u>, - Služba za mikrobiologiju i parazitologiju ZZJZ, - Služba za epidemiologiju ZZJZ, - Služba za zdravstvenu ekologiju ZZJZ Zagrebačke županije <u>(Prilog 4.1.)</u>, - Dom zdravlja Ivanić - Grad <u>(Prilog 4.1.)</u>, - Veterinarska stanica Križ d.o.o <u>(Prilog 4.1.)</u> - PU Zagrebačka - PP Ivanić - Grad <u>(Prilog 4.4.)</u> - vlasnici stoke / poljoprivrednici
3.	Organizacija sudjelovanja i uključivanja dodatnih operativnih snaga i nositelja u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi.	Nadležne službe u provođenju mjera mogu nalogati: - ograničenje ili zabranu kretanja životinja i prometa životinja (naredbom), - zabrana održavanja stočnih sajмова i izložbi (naredbom), - zabrana ispaše, kupanja i napajanja životinja na rijekama i potocima (naredbom), - zabrana klanja (naredbom), - dezinfekcija osoba koje su bile u dodiru sa zaraženim životinjama, - dezinfekcija i deratizacija prostora i objekata za smještaj stoke i preradu i čuvanje biljaka, - zabrana uzgoja pojedinih vrsta bilja za određeno vrijeme i na određenom području (naredbom),	- higijensko epidemiološka služba <u>(Prilog 4.1.)</u> - Veterinarska stanica Križ d.o.o. <u>(Prilog 4.1.)</u>, - Državna veterinarska inspekcija (poziva se putem Centra 112), - Poljoprivredna savjetodavna služba-ispostava Zagreb <u>(Prilog 4.2.)</u>, - fizičke i pravne osobe, vlasnici usjeva i životinja, lovci,

		- zabrana stavljanja u promet kontaminiranog bilja i biljnih proizvoda te sterilizacija predmeta koji su bili u dodiru s uzročnikom zarazne bolesti (naredbom), - sterilizirati predmete koji su bili u dodiru s uzročnikom bolesti, - uništavati zaraženo bilje (naredbom), - objaviti (naredbe) putem sredstava javnog priopćavanja.	- PU Zagrebačka – PP Ivanić - Grad <u>(Prilog 4.4.)</u> za red i mir prometa te fizičku zaštitu, - mediji za javno priopćavanje <u>(Prilog 4.12.)</u>.
4.	Organizacija provođenja asanacije s pregledom pravnih osoba koje mogu osigurati snage i sredstva za asanaciju.	Sve navedene pravne osobe bit će angažirane na tehničkom dijelu sanacije terena. Sahranjivanje poginulih vršit će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih. - Lokacije stalnih ili privremenih ukapališta – mjesna groblja <u>(Prilog 5.3.)</u>. Prilikom humane asanacije koristit će se poduzeća za pružanje pogrebnih usluga. - Detoksikacija, dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija. - Zavod za javno zdravstvo zagrebačke županije –Služba za epidemiologiju–odjel za DDD. Sukladno zakonu, planovima civilne zaštite, nositelja, operativnim mjerama nadležnih tijela i standardnim operativnim postupcima.	- ZZJZ Zagrebačke županije- <u>(Prilog 4.1.)</u>, - Dom zdravlja Ivanić - Grad <u>(Prilog 4.1.)</u>, - Ivakop d.o.o. <u>(Prilog 4.7.)</u> - PU zagrebačka - PP Ivanić - Grad <u>(Prilog 4.4.)</u> - ovlašteni mrtvozornici
5.	Nesreće na odlagalištima otpada.	- planirati, organizirati, zapovijedati, nadzirati provedbu civilne zaštite, - provesti mjere gašenja požara, - mjeriti kvalitetu zraka, vode, tla, - provesti sanaciju opasne tvari na deponiji, - osigurati snage i sredstva na saniranju posljedica (pregled, popis pravnih osoba, odgovornih osoba s imenom, prezimenom, brojem telefona, adresom, popis i vrsta opreme i vozila, lokacija vozila), - osigurati zdravstveno zbrinjavanje, povrijeđenih i bolesnih, - pružiti medicinsku pomoć povrijeđenim i bolesnim, - provesti animalnu asanaciju i asanaciju terena, - provesti DDD mjere (preventivne i -protuepidemijske), - provesti animalnu asanaciju i asanaciju terena, - osigurati promet i zaštitu lokacije.	- Stožer civilne zaštite <u>(Prilog 1.1.)</u> - Vatrogasna zajednica Općine Križ, DVD – i <u>(Prilog 1.3.)</u> - ZZJZ Zagrebačke županije <u>(Prilog 4.1.)</u> - Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije <u>(Prilog 4.1.)</u> - Dom zdravlja Zagrebačke županije <u>(Prilog 4.1.)</u> - Veterinarska stanica Križ d.o.o. <u>(Prilog 4.1.)</u> - Ivakop d.o.o. <u>(Prilog 4.6.)</u> - Povjerenici civilne zaštite <u>(Prilog 1.7.)</u> - Koordinator na lokaciji <u>(Prilog 1.8.)</u> - Općina <u>(Prilog 5.1.)</u>

5.5. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD TEHNIČKO – TEHNOLOŠKIH NESREĆA S OPASNIM TVARIMA – INDUSTRIJSKA NESREĆA

Opasne tvari one su tvari koje za vrijeme proizvodnje, prijevoza, prerade, skladištenja ili korištenja u tehnološkom procesu ispuštaju ili stvaraju zarazne, nadražujuće, zapaljive, eksplozivne, korozivne, zagušljive, toksične ili druge opasne prašine, dimove, plinove, magle, pare ili vlakna, kao i štetna zračenja u količinama koje mogu ugroziti život i zdravlje ljudi, materijalna dobra i okoliš na manjoj ili većoj udaljenosti od objekata u kojima se nalaze. U slučaju iznenadne nesreće s opasnom tvari pravovremeno će se oglasiti sirene za javno uzbunjivanje. Opasnost od nesreće traje sve dok se ne oglasi zvučni signal za prestanak opasnosti.

Popis pravnih osoba s opasnim tvarima nalazi se u **Prilogu 4.15.** Plana.

Pravne osobe koje prevoze opasne tvari dužne su poduzimati mjere civilne zaštite i obavještavati Općinu o vrstama i količinama opasnih tvari i opasnog otpada koje prevoze, osobito u slučaju pojave akcidenta.

Pravne osobe koje posjeduju ili upravljaju postrojenjem u kojem su prisutne opasne tvari u većim količinama dužne su izraditi Procjene rizika i Operativne planove pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari ili Izvješće o sigurnosti i Unutarnje plan (ovisno o količinama opasnih tvari) te dostaviti podatke potrebite za izradu planskih dokumenata JL(R)S.

Obaveza je navedenih pravnih osoba obavijestiti županijski centar 112 o nesreći s opasnom tvari i provedbi postupka zaštite i spašavanja na postrojenju: (izvijestiti o vrsti tima koji sudjeluje u zaštiti i spašavanju na postrojenju, o broju osposobljenog procesnog osoblja tima, o vrsti opasne tvari, dostatnosti MTS za sprječavanje posljedica nesreća, opsegu nesreće i procijenjenom stupnju zagađenja opasnom tvari, načinu čišćenja i uklanjanja otpadnog materijala).

Tehničko-tehnološke katastrofe većinom nastaju djelovanjem čovjeka, odnosno izaziva ih neposredno čovjek svojim ponašanjem i propustima u oblasti rukovanja tehnološkim procesima i općenito tehnikom i njezinim (ne)održavanjem. Kako su na području Općine, od tehničko-tehnoloških nesreća iste moguće u prometu te spremnicima za tekuća goriva, većih oštećenja materijalnih i kulturnih dobara ne bi bilo. Rjeđe su nesreće takvih razmjera koje bi predstavljale pojavu koja bi po posljedicama bila ravna prirodnoj elementarnoj nepogodi, pri čemu bi se posljedice odnosile na život i zdravlje ljudi te materijalna i kulturna dobra. Međutim, ukoliko bi, na području Općine došlo do sudara, iskliznuća, prevrtanja bilo kojeg transportnog sredstva, posljedice nesreće (osim oštećenja ili uništenja samog prometala) došlo bi oštećenja okolnih objekata i instalacija te ispuštanje transportiranog materijala. U takvim slučajevima dolazi do kontaminacije okoline te požara i eksplozija koji bi doveli do

oštećenja materijalnih i kulturnih dobara te ugroze građana od opasnih tvari u blizini akcidenta.

Benzinska postaja s obzirom na Odluku o određivanju sektora iz kojih središnja tijela državne uprave identificiraju nacionalne kritične infrastrukture te liste redoslijeda sektora kritičnih infrastrukture, benzinske postaje svrstane su u kritičnu infrastrukturu značajnu za Republiku Hrvatsku s obzirom na sektor energetike, no s obzirom na poziciju same benzinske postaje u Općini može se zaključiti da u slučaju prestanka rada promatrane benzinske postaje ne bi došlo do značajnijih problema u opskrbi stanovništva gorivom.

Benzinska postaja Križ AC Jug smještena je na adresi Autocesta A3, Križ. S južne i zapadne strane od predmetne benzinske postaje nalaze se livade. Sjeverno, s druge strane autoceste, također se nalaze livade. Istočno od predmetne benzinske postaje nalazi se benzinska postaja Križ AC sjever na udaljenosti od 200 m.

U neposrednoj blizini nema objekta ili postrojenja koja bi mogla izazvati domino efekt. Na lokaciji benzinske postaje nalazi se građevina u kojem se nalaze uredski prostor, sanitarni prostor, skladišni prostor i prostor trgovine. Uz sami objekt benzinske postaje nalazi se i objekt, restoran, koji ne radi. Na benzinskoj postaji se nalaze dva ESD tipkala. Jedno ESD tipkalo nalazi se na rasvjetnom stupu na ulazu na BP, a drugo na rasvjetnom stupu na izlazu iz BP.

Na lokaciji se nalaze tri agregata za gorivo s po 4 pipca dvostrano te dva agregata s 2 pipca dvostrano.

Na lokaciji je instalirano 6 podzemnih spremnika za gorivo (dva od 25 000 litara, jedan od 20 000 litara, jedan od 80 000 litara, jedan od 50 000 litara te jedan od 100 000 litara). Spremnici su čelični i ukopani u zemlju. Svaki pojedini spremnik ima vlastiti šaht, zaključan lokotom i označen prema vrsti goriva koje se nalazi u spremniku. Prilikom pretakanja goriva iz autocisterne u spremnik ne obustavlja se prodaja goriva na benzinskoj postaji.

Na predmetnoj benzinskoj postaji se nalazi VZ uređaj.

Na benzinskoj postaji nalazi se separator mineralnih ulja za tretiranje mješovitih oborinsko zauljenih otpadnih voda te potencijalno zauljenih voda realiziranih na benzinskoj postaji.

Tablica 18: Prikaz opasnih tvari koje skladišti BP Križ AC Jug

Naziv opasne tvari	CAS broj (ili CAS broj glavnog sastojka)	UN broj	Registracijski broj (REACH)	Oznaka
ES 95 BS ES 95 BS Class ES 98+ BS Class	98290-81-5	1203	01- 2119471335- 39-0091	F+; R-12, Xi
ED BS Class ED BS	68334-30-5	1202	01- 2119484664- 27-0114	R-10, Xn, Xi
Motorna ulja	68649-42-3	-	-	Xi, N

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća Općine Križ, 2018.god.

Na lokaciji je instalirano 6 podzemnih spremnika za gorivo (dva od 25 000 litara, jedan od 20 000 litara, jedan od 80 000 litara, jedan od 50 000 litara te jedan od 100 000 litara). Spremnici su čelični i ukopani u zemlju.

Tablica 19: Prikaz maksimalne očekivane količine opasnih tvari na BP Križ AC Jug

Spremnik:	Vrsta spremnika	Trgovački opasne tvari	Nazivni kapacitet spremnika (m³)	Maksimalna količina opasne tvari (lit/kg)	Indeks opasnosti „D“	Moguće posljedice
S – 1	Podzemni spremnik	ES 98+ BS Class	25	24 250 / 18 126	3	Ozbiljne
S – 2	Podzemni spremnik	ED BS	25	24 250 / 20 370	3	Ozbiljne
S – 3	Podzemni spremnik	ED BS	20	19 400 / 16 296	3	Ozbiljne
S – 4	Podzemni spremnik	ED BS Class	80	77 600 / 65 184	3	Ozbiljne
S – 5	Podzemni spremnik	ES 95 BS Class	50	48 500 / 36 253	3	Ozbiljne
S - 6	Podzemni spremnik	ES 95 BS	100	97 000 / 72 506	3	Ozbiljne

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća Općine Križ, 2018.god.

*Max količina opasne tvari – dopušteno punjenje (max 97%) * spec. težina pojedine vrste goriva.

Opasne tvari koje se nalaze na lokaciji predmetne benzinske postaje prema tablici graničnih količina opasnih tvari sukladno veličinama u Prilogu 2. - za tvari vrste “benzini i druga goriva”, spadaju u indeks opasnosti D = 3 (ozbiljne posljedice).

Tablica 20: Prikaz karakteristika opasnih tvari koje se skladište na BP Križ AC Jug

EUROSPUER BS 98+ CLASS, EUROSUPER BS 95 CLASS, EUROSUPER BS 95	
Kemijski sastav smjese	Smjesa ugljikovodika s višenamjenskim dodacima
Klasa opasne tvari i stupanj opasnosti	33,3(b)
Broj stupnja opasnosti	33
UN broj	1203
Rubni broj po ADR-u	2301
Listica opasnosti	Opasnost od požara: 3 Opasnost za zdravlje: 1 Reaktivnost: 0
Znak opasnosti	F+, vrlo laka zapaljivost T, otrovno N, opasno po okoliš
GVI	Benzin 100ppm Benzen 1ppm MTBE 25ppm
OZNAKE UPOZORENJA „H“	
H 224	Vrlo lako zapaljiva tekućina i para
H 304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
H 315	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu
H 336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
H 340	Može izazvati genetska oštećenja
H 350	Može uzrokovati rak
H 361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete
H 411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
OZNAKE OBAVIJESTI „P“	
P 201	Prije uporabe pribaviti posebne upute
P 210	Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina- ne pušiti
P 280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice
P 301 + P 310	Ako se proguta- odmah zvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika
P 403 + P 233	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku
P 501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima
OSTALE KARAKTERISTIKE	
Vrelište	25-210°C
Plamište	- 40 do - 20 °C
Temperatura samozapaljenja	od 250 do 460 °C
Granica eksplozivnosti	od 0,6 do 8 % v/v
Gustoća para	3,4 (zrak=1)
Relativna gustoća	0,720-0,775
DIZELSKA GORIVA, EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS	

Kemijski sastav smjese	Smjesa ugljikovodika
Klasa opasne tvari i stupanj opasnosti	33,31(c)
Broj stupnja opasnosti	30
UN broj	1202
Rubni broj po SDR-u	2301
Listica opasnosti	Opasnost od požara: 2 Opasnost za zdravlje: 0 Reaktivnost: 0
Znak opasnosti	Xi, nadražujuće djelovanje Xn, štetnost
GVI	100 ppm
OZNAKE UPOZORENJA „H“	
H 226	Zapaljiva tekućina i para
H 304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
H 315	Nadražuje kožu
H 332	Štetno ako se udiše
H 351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka
H 373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
H 411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
OZNAKE OBAVIJESTI „P“	
P 210	Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina- ne pušiti
P 261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/maglice/ aerosola
P 280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice
P 301 + P 310	Ako se proguta- odmah zvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika
P 331	Ne izazivati povraćanje
P 501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima
OSTALE KARAKTERISTIKE	
Oblik/boja	Tekućina / žućkasta; zeleno-plava
Vrelište	180-380 °C
Plamište	>55 °C
Temperatura samozapaljenja	od 250 do 460 °C
Granica eksplozivnosti	od 0,6 do 6,5 % v/v
Gustoća para	3 (zrak=1)
Relativna gustoća	0,820-0,845

Izvor: Procjena rizika od velikih nesreća Općine Križ, 2018.god.

5.5.1. POSLJEDICE 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.

5.5.2. SPRJEČAVANJE INDUSTRIJSKE NESREĆE

- Primjena odgovarajuće Politike sprječavanja velikih nesreća koje uključuju opasne tvari kojom operater jamči način na koji je osigurao provedbu te politike i koja je sastavljena tako da jamči visok stupanj zaštite čovjeka i okoliša odgovarajućim sigurnosnim sredstvima, strukturama i sustavima upravljanja.
- Politika sprječavanja velikih nesreća se provodi uz pomoć odgovarajućih sredstava, struktura i sustava upravljanja sigurnošću, u skladu s Prilogom IV Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari ("Narodne Novine" br. 44/14, 31/17), a razmjerno opasnostima od velikih nesreća i složenosti organizacije ili djelatnosti postrojenja, a temelji se na procjeni rizika od nastanka velike nesreće. U okviru sustava upravljanja sigurnošću rješava se sljedeće:
 - organizacija i osoblje
 - prepoznavanje i procjena značajnih opasnosti
 - nadzor rada postrojenja
 - upravljanje promjenom
 - planiranje za slučaj opasnosti
 - praćenje učinkovitosti
 - revizija i pregled.

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

R.BR.	Zadaća (mjera CZ)	Operativni postupci, kapaciteti i operativni doprinos Općine	Izvršitelji
1.	Pregled operatera, područja postrojenja i rizika iz Izvješća o sigurnosti i unutarnjih planova operatera za svako područje postrojenja		- Popis pravnih osoba s opasnim tvarima <u>(Prilog 4.15.)</u>
2.	Identifikacija lokalnih resursa za pokrivanje nepokrivenih zadaća	- Evakuacija i zbrinjavanje - Humana i animalna asanacija - Pružanje medicinske pomoći - Intervencija kod onečišćenja tla	- Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD – i <u>(Prilog 1.3.)</u> - Povjerenici civilne zaštite <u>(Prilog 1.7.)</u> - Ivakop d.o.o. <u>(Prilog 4.7.)</u> - Veterinarska stanica Križ d.o.o. <u>(Prilog 4.1.)</u> - Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije – Ispostava Ivanić – Grad <u>(Prilog 4.1.)</u>
3.	Utvrđivanje načelnog sustava ekspertnih timova za pripremu aktualnih stručnih prosudbi i razvoja mogućih posljedica izvanrednog događaja te predlaganje poduzimanja mjera civilne zaštite.	Općina će izabrati ekspertni tim koji će procijeniti moguće posljedice izvanrednog događaja i predložiti mjere civilne zaštite te tehničke intervencije. Za članove ekspertnog tima predlažu se vatrogasni zapovjednici, operateri s opasnim tvarima i sl. Ekspertni tim stoji na raspolaganju načelniku Općine i Stožeru civilne zaštite.	- Ekspertni tim <u>(Prilog 4.14.)</u>
4.	Pregled obaveza operatera u čijem području postrojenja je došlo do nesreće.	U slučaju akcidenta, pravne osobe dužne su: - Obavijestiti županijski centar 112 i Policijsku postaju na 192 o nesreći s opasnim tvarima i provedbi postupka civilne zaštite na mjestu nesreće / postrojenju. - Prilikom preuzimanja obavijesti dežurni operater treba od očevidaca izvanrednog događaja zatražiti sljedeće podatke: 1. Ime/naziv fizičke ili pravne osobe koja je dostavila obavijest	- Popis pravnih osoba s opasnim tvarima <u>(Prilog 4.15.)</u> - Pravne osobe s prijevoznim i građevinskim sredstvima <u>(Prilog 4.11.)</u> - PU Zagrebačka – PP Ivanić – Grad <u>(Prilog 4.4.)</u> - Centar 112 <u>(Prilog ?)</u>

		2. Datum i vrijeme kada je primijećen akcident ili događaj koji može izazvati akcident 3. Područje akcidenta ili događaja koji može izazvati akcident 4. Jačinu i opseg akcidenta s opasnom tvari 5. Opis akcidenta 6. Podatke o izvoru akcidenta ili mogućem izvoru akcidenta Policijska postaja radi provjeru navedene informacije i potvrđuje Operativnom dežurstvu koje izvještuje Centar 112. Centar 112 izvještava interventne jedinice o nastalom događaju (vatrogasci, hitna pomoć, pravne osobe za zbrinjavanje opasnih tvari, ekspertnu jedinicu i Općinskog načelnika).	
5.	Pregled redovnih službi, operativnih snaga i drugih potrebnih kapaciteta za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite s posebno utvrđenim zadaćama za sve operativne snage.	- Općina planira, organizira, usklađuje i nadzire provođenje zadaća civilne zaštite. - Provođe mjere tehničkih intervencija, gašenje požara, sanacije prosutih, prolivenih opasnih tvari - Zdravstveno zbrinjavanje teže povrijeđenih osoba - Organizacija pružanja veterinarske pomoći - Reguliranje prometa za vrijeme intervencije	- Spasilački interventi timovi, procesno osoblje - Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u> - PU Zagrebačka – PP Ivanić – Grad (<u>Prilog 4.4.)</u> - Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD – i (<u>Prilog 1.3.)</u> - Koordinator na lokaciji (<u>Prilog 1.8.)</u> - ŽC 112 (<u>Prilog 5.2.)</u>
		- Gašenje požara	- Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD – i (<u>Prilog 1.3.)</u> - VZG Ivanić – Grad (<u>prilog 1.3.)</u>
		- Reguliranje prometa	- PU Zagrebačka – PP Ivanić – Grad (<u>Prilog 4.4.)</u>
		- Lokacije za dekontaminaciju	- Nogometna igrališta, parkirališta i ostali otvoreni prostori
		- Pružanje prve pomoći	- Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije – Ispostava Ivanić – Grad (<u>Prilog 4.1.)</u> - Dom zdravlja Zagrebačke županije (<u>Prilog 4.1.)</u>

			- Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić – Grad, Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ (Prilog 1.4.) - HGSS – Stanica Zagreb (Prilog 1.5.) - Za provođenje higijensko – epidemioloških mjera zadužen je: Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije (Prilog 4.1.) - Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju, Naftalan Ivanić Grad. (Prilog 4.1.)
		- Veterinarska pomoć i animalna asanacija	- Veterinarska stanica Križ d.o.o. (Prilog 4.1.)
		- Komunalna poduzeća	- Ivakop d.o.o. (Prilog 4.6.)
		Organizacija provođenja evakuacije: - Načelnik Općine u konzultaciji sa Stožerom civilne zaštite donosi Odluku o evakuaciji stanovništva, materijalnih i kulturnih 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 <i>nadolazeća opasnost</i> i govornim informacijama. Također, Odluka se može prenijeti i putem povjerenika civilne zaštite za određeno područje ili dijelove naselja ili za područje pojedinog Mjesnog odbora. - Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od Općinskog načelnika ili načelnika Stožera civilne zaštite. - U provođenju evakuacije sudjeluju pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite te one s prijevoznom i građevinskom mehanizacijom te Policijska postaja Ivanić – Grad poradi regulacije prometa i osiguravanja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje.	- Stožer civilne zaštite (Prilog 1.1.) - Povjerenici civilne zaštite (Prilog 1.7.) - Koordinator na lokaciji (Prilog 1.8.) - Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD – i (Prilog 1.3.) - Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (Prilog 1.10.a) - Pravne osobe s prijevoznom i građevinskom mehanizacijom (Prilog 4.11.) - Ekipe za prihvrat ugroženog stanovništva (Prilog 4.13.a) - Mediji za javno priopćavanje (Prilog 4.12.)

		- Evakuacija / samoevakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od načelnika Općine. - Evakuacija stanovništva provodi se uglavnom osobnim vozilima građana. - Za početak provođenja evakuacije angažirat će se povjerenici civilne zaštite. - Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će operativne snage vatrogastva s područja Općine i prijevoznici. - Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u <u>(Prilog 4.13.)</u>. - Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva čine ekipe za prihvat stanovništva na navedenim lokacijama. - Pravce evakuacije <u>(Prilog 4. – grafički dio b.)</u> zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer civilne zaštite u suradnji s Policijskom postajom Ivanić – grad, koordinatore na lokaciji i povjerenicima civilne zaštite.	- PU Zagrebačka – PP Ivanić – Grad <u>(Prilog 4.4.)</u>
		U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: - Redovne zdravstvene institucije i ustanove - Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić – Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ - Centar za socijalnu skrb Zagrebačke županije – Ispostava Ivanić – Grad - Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Općine Križ. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva te Gradsko društvo Crvenog križa Grad Ivanić – Grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ uz pomoć udruga građana organiziraju smještaj u objektima namijenjenima za smještaj ugroženog stanovništva <u>(Prilog 4.13.)</u>, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Centar za socijalnu skrb Ivanić – grad uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Gradskom organizacijom Crvenog križa Grada Ivanić – Grad i Općinskom organizacijom Crvenog križa Općine Križ u osiguravanju materijalnih i drugih potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju. Timovi opće medicine pružaju psiho – socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove <u>(Prilog 4.1.)</u>. Udruge pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima.	- Stožer civilne zaštite <u>(Prilog 1.1.)</u> - Gradsko društvo Crvenog križa Grada Ivanić – grad i Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ <u>(Prilog 1.4.)</u> - Centar za socijalnu skrb Zagrebačke županije – Ispostava Ivanić – Grad - Redovne zdravstvene institucije <u>(Prilog 4.1.)</u> - Udruge <u>(Prilog 1.6.)</u> - Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD – i <u>(Prilog 1.3.)</u> - Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije – Ispostava Ivanić – Grad <u>(Prilog 4.1.)</u> - Hrvatska gorska služba spašavanja (HGSS) – Stanica Zagreb <u>(Prilog 1.5.)</u>

		Operativne snage vatrogastva sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo. Prikaz mjesta i lokacija prihvata nalazi se u (Prilog 4.13.). Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja: - Zelene površine na području Općine (blizina priključaka na infrastrukturu) Za pružanje prve medicinske pomoći pobrinut će se: - Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije – Ispostava Ivanić – Grad - Gradsko društvo Crvenog križa Ivanić – Grad - Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ - Hrvatska gorska služba spašavanja (HGSS) – Stanica Zagreb - Centar za socijalnu skrb Zagrebačke županije – Ispostava Ivanić - grad	
6.	Pregled prometnica po kojima je dozvoljen promet opasnih tvari	Pregled prometnica (Prilog 4. – grafički dio a)	
7.	Organizacija spašavanja materijalnih i kulturnih dobara i sastavnica okoliša (Pravne osobe, redovne službe i djelatnosti, obveze drugih operativnih snaga civilne zaštite kao i provođenje mjera osobne i uzajamne zaštite)	- Operateri na čijoj lokaciji je došlo do nesreće spašavat će materijalna i kulturna dobara i okoliš svojim materijalno – tehničkih snagama i ljudstvom. - Operativne snage vatrogastva i komunalna poduzeća osigurat će materijalno – tehnička sredstva i prijevoz materijalnih i kulturnih dobara na lokacije za pohranu spašenih materijalnih i kulturnih dobara. - Pravne osobe s prijevoznim sredstvima će pomoći u evakuaciji materijalnih i kulturnih dobara. - Navedeni će načiniti popis spašenih materijalnih i kulturnih dobara s naznakom lokacije na koju su evakuirani. - Pravne osobe će predvidjeti naknadu troškova i izraditi zahtjeve (sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite (NN 82/15) te Pravilniku o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga ustava civilne zaštite (NN br. 69/16)).	- Pravne osobe s opasnim tvarima (Prilog 4.15.) - Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD – i (Prilog 1.3.) - Pravne osobe s prijevoznim i građevinskom opremom (Prilog 4.11.) - Komunalna poduzeća (Prilog 4.6.) - PU Zagrebačka – PP Ivanić – Grad (Prilog 4.4.)
8.	Ustrojavanje operativnog dežurstva, prijema i prijenosa informacija, pozivanja osoba, obavješćivanja i uzbunjivanja	Operativno dežurstvo ustrojiti će Stožer civilne zaštite u slučaju nesreće s opasnim tvarima. Operativno dežurstvo činit će predstavnici: - Vatrogasne zajednice Općine Križ - Stožera civilne zaštite Općine Križ	- Stožer civilne zaštite (Prilog 1.1.) - Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD – i (Prilog 1.3.)
9.	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 - Pružanje osobne i uzajamne zaštite u slučaju nesreće	- Stožer civilne zaštite (Prilog 1.1.) - Povjerenici civilne zaštite (Prilog 1.7.)

		- Postupanje stanovništva za vrijeme i nakon nesreće	- Vatrogasna zajednica Općine Križ i DVD – i <u>(Prilog 1.3.)</u> - Mediji za javno priopćavanje <u>(Prilog 4.12.)</u>
10.	Informiranje javnosti o nesreći o poduzetim mjerama	Plan izvješćivanja javnosti o nastanku izvanrednog događaja i poduzetim mjerama, razrađen je od strane operatera s opasnim tvarima, sukladno ranijoj i novoj zakonskoj regulativi te od strane JLS te kao redovna djelatnost. Područna ustrojstvena jedinica Ministarstva Zagreb također vrši adekvatna informiranja i izdaje upute za stanovništvo po ovim vrstama prijetnji.	- Općinski načelnik <u>(Prilog 5.1.)</u> - Pravne osobe s opasnim tvarima <u>(Prilog 4.15.)</u> - Područna ustrojstvena jedinica Ministarstva Zagreb <u>(Prilog 4.4.)</u>
11.	Financiranje provedbene aktivnosti	Zahtjeve za naknadu troškova angažiranja pravnih osoba i redovnih službi vršit će se od strane davatelja usluga, odnosno angažiranih pravnih osoba i redovnih službe prema Stožeru civilne zaštite.	- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite <u>(Prilog 1.10.a)</u> - Pravne osobe s prijevoznom i građevinskom opremom <u>(Prilog 4.11.)</u> - Općina <u>(Prilog 5.1.)</u> - Troškovi angažiranih pravnih osoba <u>(Prilog 4.16.)</u>

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

Općina nakon što je aktivirala sve raspoložive snage sustava civilne zaštite iz njene nadležnosti koje su se pokazale nedostatne u sprečavanju odnosno otklanjanju posljedica u velikim nesrećama može zahtijevati pomoć s više razine.

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

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

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

5.7. OSIGURAVANJE SPECIFIČNIH POTREBA OSOBA S INVALIDITETOM

Temeljem čl.33.st.1. Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihova donošenja („Narodne novine“ broj 49/17). Plan djelovanja civilne zaštite lokalne samouprave mora sadržavati osiguravanje specifičnih potreba svake osobe s invaliditetom. Općina je dužna osigurati uzbunjivanje, evakuaciju i zbrinjavanje svojih stanovnika sa specifičnim potrebama svake osobe s invaliditetom, osobito gluhih, slijepih, gluhoslijepih, polupokretnih i nepokretnih osoba.

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

Evakuacija je postupak u kojem odgovorno tijelo vlasti provodi planirano i organizirano izmještanje stanovništva s ugroženog na neugroženo, odnosno manje ugroženo područje, na

vrijeme duže od 48 sati, uz organizirano zbrinjavanje evakuiranog stanovništva. Za provedbu evakuacije stanovništva Općine ili dijela Općine odgovoran je Općinski načelnik.

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

Zbrinjavanje stanovnika podrazumijeva osiguranje boravka, prehrane i najnužnije zdravstvene skrbi.

5.7.1. Pregled zadaća nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Općine – Osiguravanje specifičnih potreba osoba s invaliditetom

R.BR.	Zadaća (mjera CZ)	Operativni postupci, kapaciteti i operativni doprinos Općine	Izvršitelji
1.	Uzbunjivanje	Obavješćavanje osoba s invaliditetom i osoba od pripomoći osobama s invaliditetom (telefon, sms, Internet), popis osoba s invaliditetom i osobama od pripomoći u prilogu _ Obavješćavanje telefonom, SMS-om , e – mail porukom.	- Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>) - Gradsko društvo Crvenog križa Grada Ivanić – grad, Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ (<u>Prilog 1.4.)</u>)
2.	Evakuacija	Sanitetska vozila Doma zdravlja-prema prebivalištu osoba s invaliditetom, obilazak povjerenika CZ osoba s invaliditetom upućivanje na mjesta zbrinjavanja (uručivanje letka s uputom za evakuaciju, mjestu zbrinjavanja i rasporedu unutar objekta).	- Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - Dom zdravlja Ivanić - Grad (<u>Prilog 4.1.)</u>) - Povjerenici civilne zaštite (<u>Prilog 1.7.)</u>)
3.	Zbrinjavanje (privremeni smještaj)	Priprema objekta za prihvati i smještaj osoba s invaliditetom (<u>Prilog 4.13.)</u> Priprema rampa za nepokretne osobe, sanitarnih čvorova i dr.)	- Stožer civilne zaštite (<u>Prilog 1.1.)</u>) - Gradsko društvo Crvenog križa Grada Ivanić – grad, Općinsko društvo Crvenog križa Općine Križ (<u>Prilog 1.4.)</u>) - udruge (<u>Prilog 1.6.)</u>) - Ekipa za prihvati ugroženog stanovništva (<u>Prilog 4.13.a)</u>)

Privremeni smještaj za osobe s invaliditetom nakon velike nesreće i 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.