



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA**  
**ŽUPAN**

KLASA: 810-01/20-0/01

URBROJ: 2140/01-02-20-7

Krapina, 10. prosinca 2020.

Temeljem članka 17. stavka 3. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15., 118/18. i 21/20.) i članka 32. Statuta Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 13/01., 5/06., 11/06. - pročišćeni tekst, 14/09., 11/13., 26/13 - pročišćeni tekst, 13/18. i 5/20.), župan Krapinsko-zagorske županije donio je

## **PLAN DJELOVANJA CIVILNE ZAŠTITE** **KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE**



Krapina, prosinac 2020. godine

**SADRŽAJ:**

<b>1. UVOD.....</b>	<b>6</b>
<b>2. ZAKONSKE ODREDBE.....</b>	<b>8</b>
<b>3. OPĆI DIO.....</b>	<b>9</b>
3.1. UPOZORAVANJE.....	9
3.2. PRIPRAVNOST .....	14
3.3. MOBILIZACIJA (AKTIVIRANJE) I NARASTANJE OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE .....	17
3.3.1. Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije.....	20
3.3.2. Vatrogasno zapovjedništvo i postrojbe .....	20
3.3.3. Društvo Crvenog križa Krapinsko – zagorske županije .....	21
3.3.4. HGSS - Stanica Zlatar Bistrica .....	21
3.3.5. Koordinator na lokaciji.....	21
3.3.6. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite .....	21
3.3.7. Organizacija popune operativnih snaga civilne zaštite obveznicima i osobnim i skupnim materijalno-tehničkim sredstvima.....	22
3.3.8. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga.....	22
3.3.9. Troškovi aktiviranja snaga civilne zaštite .....	24
3.4. OPIS PODRUČJA ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE PLANA .....	25
3.4.1. Područje odgovornosti nositelja planiranja.....	25
3.4.2. Stanovništvo .....	34
3.4.3. Materijalna i kulturna dobra te okoliš.....	37
3.4.4. Prometno tehnološka infrastruktura .....	61
<b>4. GRAFIČKI DIO .....</b>	<b>79</b>
4.1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA - PROMET.....	79
4.2. VODOOPSKRBNI SUSTAV .....	79
4.3. ENERGETSKI SUSTAV-ELEKTROENERGETIKA.....	79
4.4. SUSTAV POŠTE I TELEKOMUNIKACIJA .....	79
4.5. PLINSKI DISTRIBUCIJSKI SUSTAV.....	79
4.6. VODOTOCI NA PODRUČJU KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE .....	79
4.7. 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)) .....	79
<b>5. POSEBNI DIO .....</b>	<b>80</b>
5.1. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POPLAVA IZLIJEVANJEM KOPNENIH VODNIH TIJELA.....	80
5.2. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POTRESA .....	88
5.3. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EKSTREMNE TEMPERATURE .....	96
5.4. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EPIDEMIJA I PANDEMIJA.....	99
5.5. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD INDUSTRIJSKIH NESREĆA .....	105
5.6. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD KLIZIŠTA.....	112
5.7. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD ŠTETNIH ORGANIZAMA BILJA .....	120
5.8. NAČIN ZAHTJEVANJA I PRUŽANJA POMOĆI IZMEĐU RAZLIČITIH HIJERARHIJSKIH RAZINA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE U VELIKOJ NESREĆI I KATASTROFI.....	124
5.9. MJERE I AKTIVNOSTI SPAŠAVANJA OSOBA S INVALIDITETOM U VELIKOJ NESREĆI I KATASTROFI S NOSITELJIMA OBAVEZA .....	126
<b>6. ZAVRŠNA ODREDBA.....</b>	<b>128</b>

**POPIS TABLICA:**

TABLICA 1: PRIKAZ IZVORA UPOZORAVANJA, SADRŽAJA, KORISNIKA UPOZORAVANJA, MJERA, SNAGA I SREDSTAVA PO POJEDINOJ UGROZI .....	10
TABLICA 2: ODGOVORNE OSOBE ZA UVOĐENJE PRIPRAVNOSTI SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE .....	15
TABLICA 3: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU UGROZE POPLAVOM, POTRESOM, KLIZIŠTIMA I OSTALIM PRIRODNIM OPASNOSTIMA .....	23
TABLICA 4: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU INDUSTRIJSKE NESREĆE .....	24
TABLICA 5: VRIJEME PRIPRAVNOSTI I MOBILIZACIJE U SLUČAJU PANDEMIJE I EPIDEMIJE .....	24
TABLICA 6: RIJEKE NA PODRUČJU KRAPINSKO – ZAGORSKE ŽUPANIJE .....	25
TABLICA 7: PLANINE S NADMORSKOM VISINOM .....	26
TABLICA 8: PODRUČJA OBUHVACENA KLIZIŠTIMA.....	28
TABLICA 9: STANOVNIŠTVO KRAPINSKO – ZAGORSKE ŽUPANIJE PREMA AKTIVNOSTI.....	35
TABLICA 10: STANOVNIŠTVO S TEŠKOĆAMA U OBAVLJANJU SVAKODNEVNIH AKTIVNOSTI PREMA POTREBI ZA POMOĆI I KORIŠTENJU POMOĆI DRUGE OSOBE.....	37
TABLICA 11: KULTURNA DOBRA NA PODRUČJU KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE, UPISANA U REGISTAR KULTURNIH DOBARA RH .....	38
TABLICA 12: ZAŠTIĆENA PODRUČJA.....	47
TABLICA 13: LOKACIJE PRAVNIH OSOBA S OPASNIM TVARIMA .....	51
TABLICA 14. POPIS SKLONIŠTA .....	59
TABLICA 15: MREŽA CESTOVNE INFRASTRUKTURE NA PODRUČJU KRAPINSKO – ZAGORSKE ŽUPANIJE.....	61
TABLICA 16: ŽELJEZNIČKA MREŽA NA PODRUČJU ŽUPANIJE.....	70
TABLICA 17. PRIKAZ VRSTA OŠTEĆENJA KOJE UZROKUJU INVALIDITET ILI KAKO KOMORBIDITETNE DIJAGNOZE PRIDONOSE STUPNJU FUNKCIONALNOG OŠTEĆENJA OSOBE.....	126
TABLICA 18. PRIKAZ NEKIH DIJAGNOZA KOJE U POTPUNOSTI ILI VEĆOJ MJERI INVALIDIZIRAJU OSOBU .....	127

**POPIS SLIKA:**

SLIKA 1. PRIKAZ ZNAKOVA ZA UZBUNJIVANJE .....	14
SLIKA 2. SEIZMOLOŠKA KARTA ZA POVRATNI PERIOD OD 475 GODINA.....	33
SLIKA 3. SEIZMOLOŠKA PODRUČJA REPUBLIKE HRVATSKE.....	33
SLIKA 4. PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE NA PODRUČJU ŽUPANIJE.....	48
SLIKA 5. KARTA JAVNIH CESTA KRAPINSKO – ZAGORSKE ŽUPANIJE .....	69
SLIKA 6. DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE GRADSKO PLINARE KRAPINA D.O.O. ....	73
SLIKA 7. PODRUČJE OPSKRBE HUM PLINA D.O.O. ....	74
SLIKA 8. DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE PLIN KONJŠĆINA D.O.O.....	75
SLIKA 9. PREGLED DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA ZAGORSKOG METALCA D.O.O.....	77
SLIKA 10. PREGLED DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA ŽELENJAK PLINA D.O.O. ....	78
SLIKA 11. DIJAGRAM TIJEKA INFORMIRANJA PRIPREME I SLANJA ZAHTJEVA KOJIM SE TRAŽI POMOĆ.....	125

## 1. UVOD

Osnova za izradu Plana djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (u daljnjem tekstu: Plan) je Procjena rizika od velikih nesreća za područje Krapinsko-zagorske županije, KLASA: 810-03/18-01/02, URBROJ: 2140/01-01-19-52 od 7. studenog 2019. godine (u daljnjem tekstu: Procjena rizika).

Plan se sastoji 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 a osobito postupanje u nesrećama u postrojenjima ili području postrojenja s opasnim tvarima,
- postupanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (dalje u tekstu: Županija) u otklanjanju posljedica ugroza iz vlastite procjene rizika (potres, poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodnih tijela, epidemije i pandemije, ekstremne temperature, degradacija tla (klizišta), industrijske nesreće, štetni organizmi bilja),
- 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 područje Krapinsko-zagorske županije KLASA: 810-03/18-01/02, URBROJ: 2140/01-01-19-52, od dana 7. studenog 2019. godine.
- Odluka o imenovanju načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 22/17., 32/17., 37/18., 11/19., 31/19. i 51/19.)
- Poslovnik o radu Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 13/16.)
- Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na području Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 23/20.)
- Smjernice za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite na području Krapinsko-zagorske županije za razdoblje od 2020. do 2023. godine („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 52/19.)
- Godišnja analiza stanja sustava civilne zaštite na području Krapinsko-zagorske županije za 2019. godinu („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 52/19.)
- Godišnji plan razvoja sustava civilne zaštite na području Krapinsko-zagorske županije za 2020. godinu („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 52/19.)
- Odluka o stavljanju izvan snage Odluke o osnivanju postrojbi civilne zaštite specijalističke namjene Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 52/19.)

Sastavni dio Plana su Prilozi u kojima se nalaze kontakt podaci o odgovornim osobama i subjektima koji su od interesa za sustav civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije, a koje je potrebno redovito ažurirati.

## 2. ZAKONSKE ODREDBE

Obveza izrade Plana djelovanja civilne zaštite proizlazi iz odredbe članka 17. stavka 3. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15., 118/18. i 31/20.), a izrađuje se sukladno odredbama Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja („Narodne novine“, broj 49/17.).

Plan djelovanja civilne zaštite donosi izvršno tijelo jedinice regionalne samouprave.

Nastavno su navedeni zakonski i podzakonski akti temeljem kojih je izrađen Plan djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (u daljnjem tekstu: Županija).

1. *Zakon o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15., 118/18. i 31/20.);*
2. *Pravilnik o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja („Narodne novine“, broj 49/17.);*
3. *Pravilnik o mobilizaciji, uvjetima i načinu rada operativnih snaga sustava civilne zaštite („Narodne novine“, broj 69/16.);*
4. *Pravilnik o postupku primanja i prenošenja obavijesti ranog upozoravanja, neposredne opasnosti te davanju uputa stanovništvu („Narodne novine“, broj 67/17);*
5. *Pravilnik o postupku uzbunjivanja stanovništva („Narodne novine“, broj 69/16.);*
6. *Pravilnik o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi („Narodne novine“, broj 37/16.);*
7. *Pravilnik o postupku primanja i prenošenja obavijesti ranog upozoravanja, neposredne opasnosti te davanju uputa stanovništvu („Narodne novine“, broj 67/17.).*



### 3. OPĆI DIO

#### 3.1. UPOZORAVANJE

Sve organizacije, kao što su Državni hidrometeorološki zavod, inspekcije, operateri, središnja tijela državne uprave 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 civilne zaštite, 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 - Ravnateljstvu civilne zaštite, a koja ih dalje koristi za poduzimanje mjera iz svoje nadležnosti te provođenje operativnih postupaka. Iste podatke Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured za civilnu zaštitu Varaždin, Služba civilne zaštite Krapina dostavlja županu Krapinsko-zagorske županije (u daljnjem tekstu: župan) koji nalaže pripravnost operativnih snaga i poduzima druge odgovarajuće mjere iz Plana.

U slučaju bilo koje vrste ugroza Državni hidrometeorološki zavod, Hrvatske vode, Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije, Zavod za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije, veterinarske stanice te operateri koji prevoze i skladište opasne tvari dužni su o tome dostaviti podatke Županijskom centru 112 Krapina.

Župan informacije o mogućim ugrozama dobiva od:

- Županijskog centra 112 Krapina, Službe civilne zaštite Krapina, Područnog ureda civilne zaštite Varaždin, Ravnateljstva civilne zaštite, Ministarstva unutarnjih poslova,
- pravnih subjekata, središnjih tijela državne uprave, zavoda, institucija, inspekcija, građana,
- neposrednim stjecanjem uvida u stanje i događaje na svom području koji bi mogli ugroziti područje Županije i pripadajuće jedinice lokalne samouprave.

Informacije kojima je cilj upozoravanje stanovništva, operativnih snaga i drugih pravnih osoba s obzirom na moguće prijetnje, župan će dostaviti operativnim snagama sustava civilne zaštite s područja Županije **(Prilog 1. - 7.)**.

Tablica 1: Prikaz izvora upozoravanja, sadržaja, korisnika upozoravanja, mjera, snaga i sredstava po pojedinoj ugrozi

IZVANREDNI DOGAĐAJ	IZVOR UPOZORAVANJA	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA
<b>Potres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geofizički odsjek Prirodoslovno matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – Seizmološka služba RH -DC 112</li> <li>- Služba civilne zaštite Krapina – ŽC 112</li> <li>- sve institucije i građani na pogođenom i susjednim područjima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- osnovni parametri</li> <li>- potresa</li> <li>- prvi pouzdani podaci o potresu na pogođenom području moguće je napraviti u vremenu od minimalno 30 min do maksimalno 3 sata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Krapina</li> <li>- Krapinsko-zagorska županija</li> <li>- operativne snage civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- stanovništvo ugroženog područja</li> <li>- javnost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije, operativnim planovima sudionika i Standardnim operativnim postupcima za zaštitu i spašavanje iz ruševina</li> <li>- ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb, sanacija i dr.</li> </ul> <p><i>Upozoravanje nije moguće provesti pravovremeno.</i></p>
<b>Poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DHMZ</li> <li>- Hrvatske vode, Centar obrane od poplave, Sektor C</li> <li>- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Krapina - ŽC 112 Krapina (u daljem tekstu Služba civilne zaštite Krapina, Centar 112)</li> <li>- stanovništvo ugroženog područja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stanje protoka na vodotocima koji prolaze kroz Krapinsko-zagorsku županiju</li> <li>- prognoza vodostaja</li> <li>- prognoza za padaline koje mogu dovesti do povećanja vodostaja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hrvatske vode, Centar obrane od poplave branjenog područja</li> <li>- Služba civilne zaštite Krapina, Centar 112</li> <li>- HEP d.d. HE Sjever</li> <li>- Krapinsko-zagorska županija</li> <li>- operativne snage sustava civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- stanovništvo ugroženog područja</li> <li>- javnost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite</li> <li>- ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite</li> <li>- spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć druga potrebna skrb.</li> </ul> <p><i>Upozoravanje je moguće provesti pravovremeno osim kada se radi o bujičnim poplavama.</i></p>

IZVANREDNI DOGAĐAJ	IZVOR UPOZORAVANJA	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA
<b>Ekstremne temperature</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DHMZ</li> <li>- Služba civilne zaštite Krapina, Centar 112</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrsta opasnosti</li> <li>- vremenske prognoze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- operativne snage civilne zaštite</li> <li>- stanovništvo ugroženog područja</li> <li>- javnost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Županije</li> <li>- ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Županije</li> <li>- spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb.</li> </ul> <p><i>Upozoravanje je moguće provesti pravovremeno.</i></p>
<b>Epidemije i pandemije</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zavod za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- Služba civilne zaštite Krapina, Centar 112</li> <li>- od građana</li> <li>- neposrednim uvidom na terenu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obavještanje u slučaju pojave zarazne bolesti ljudi i zaraznih bolesti životinja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Služba civilne zaštite Krapina, Centar 112</li> <li>- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije, ekipe hitne medicinske pomoći</li> <li>- Zavod za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- Opća bolnica Zabok i bolnica Hrvatskih veterana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije</li> </ul>
<b>Degradacija tla (klizišta)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Služba civilne zaštite Krapina, Centar 112</li> <li>- od građana neposrednim uvidom na terenu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vrsta opasnosti</li> <li>- mjesto događaja</li> <li>- podaci, procjene razvoja događaja</li> <li>- mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- operativne snage sustava civilne zaštite</li> <li>- javnost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Županije</li> <li>- ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Županije</li> <li>- spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb.</li> </ul>
<b>Industrijske nesreće</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Služba civilne zaštite Krapina, Centar 112</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mjesto događaja</li> <li>- vrsta i količina opasne tvari te opasnosti koje prijete</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Županije</li> </ul>

IZVANREDNI DOGAĐAJ	IZVOR UPOZORAVANJA	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pravne osobe koje rade sa opasnim tvarima</li> <li>- operater</li> <li>- svjedoci nesreće</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podaci, procjene razvoja događaja</li> <li>- mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- operativne snage sustava civilne zaštite</li> <li>- pravne osobe za postupanje sa opasnim tvarima</li> <li>- javnost</li> <li>- inspekcije nadležnih središnjih tijela državne uprave</li> <li>- Ministarstvo nadležno za zaštitu okoliša i energetiku</li> </ul> <p><i>Odluku o upozoravanju unutar postrojenja donose odgovorne osobe, a Odluku o javnom uzbunjivanju donosi župan ili načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mjere i snage utvrđene operativnim planovima operatera</li> <li>- ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Županije</li> <li>- spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb.</li> </ul>
<p><b>Štetni organizmi bilja</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ministarstvo poljoprivrede, Samostalna služba za informiranje</li> <li>- upravno tijelo Županije nadležno za poljoprivredu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podaci, procjene razvoja događaja</li> <li>- mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Krapina</li> <li>- Županija, Upravni odjel za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu</li> <li>- ZZJZ Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- stanovništvo ugroženog područja</li> <li>- javnost</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije, operativnim planovima sudionika</li> <li>- ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije</li> </ul>

## Uzbunjivanje

Uzbunjivanje stanovništva provodit će se sukladno *Pravilniku o postupku uzbunjivanja stanovništva („Narodne novine“ broj 69/16)*. Odluku o uzbunjivanju stanovništva putem sirena, oglašavanjem znaka neposredne opasnosti ili upozorenja na nadolazeću opasnost, s priopćenjem za stanovništvo donosi župan, a u slučaju njegove odsutnosti ili spriječenosti načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije. Odluku o uzbunjivanju stanovništva, u slučaju žurnosti može donijeti ravnatelj Ravnateljstva civilne zaštite i voditelj Službe civilne zaštite Krapina 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, nuklearnih i radioloških nesreća te ratnih opasnosti i terorističkog djelovanja.

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

Odluka o uzbunjivanju stanovništva (***Prilog 25.***) s priopćenjem za stanovništvo upućuje se Županijskom centru 112 Krapina telefonskim pozivom na broj 112.

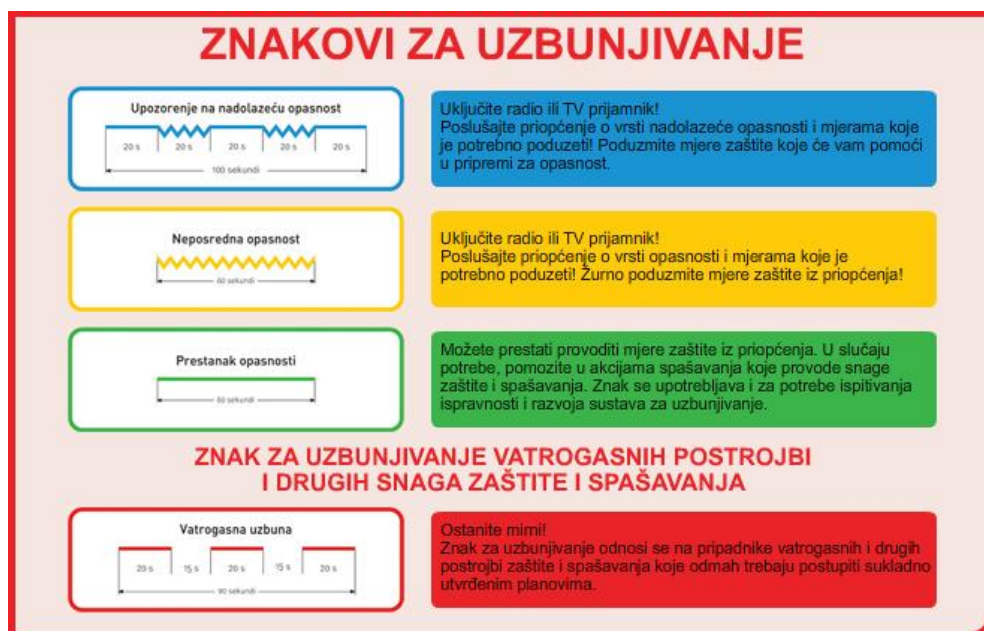
Županijski centar 112 Krapina u provedbi uzbunjivanja sirenama sustavom javnog uzbunjivanja emitira odgovarajući znak za uzbunjivanje putem elektroničkih sirena, nalaže oglašavanje odgovarajućeg znaka za uzbunjivanje pravnim osobama koje imaju sirene ili sustave za uzbunjivanje, a nisu uvezane u sustav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

Županijski centar 112 Krapina u skladu s utvrđenim načinima komunikacije šalje priopćenje za stanovništvo Ravnateljstvu civilne zaštite, operativno-komunikacijskim centrima hitnih službi, Stožeru civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije, županu, 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 dostaviti Odluku o prestanku opasnosti s priopćenjem za stanovništvo.

Uzbunjivanje stanovništva provodit će se sirenama putem Centra 112 i vatrogasnih postrojbi na području Županije.

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



Slika 1. Prikaz znakova za uzbunjivanje

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 na lokalnim postajama:

- Zagorski radio, Radio Kaj, Radio Stubica, Radio Zlatar

Priopćenja se objavljuju i na internet stranicama Ravnateljstva civilne zaštite.

### 3.2. PRIPRAVNOST

Ovim dijelom Plana definira se okvir za planiranje postupaka popune, pripravnosti i mobilizacije koje su prema zakonu dužni provoditi nositelji planiranja u području civilne zaštite na razini Županije i razrađuje provođenje pripravnosti, mobilizacije, aktiviranja i narastanja operativnih snaga civilne zaštite.

Stanje pripravnosti utvrđuje se temeljem:

- dojave - obavijesti Centra 112 o mogućim prijetnjama i velikim nesrećama,
- dojave - obavijesti nadležnih službi iz redovnih djelatnosti,
- dojave - obavijesti pravnih osoba.

Za slučaj predvidivih ugroza župan uvodi pripravnost operativnih snaga, pravnih osoba i udruga od interesa za sustav civilne zaštite, udruga, dok kod nepredvidivih ugroza, nakon što se dogode, župan aktivira sve potrebne snage sustava civilne zaštite.

Župan uvodi pripravnost operativnih snaga, pravnih osoba i udruga od interesa za sustav

civilne zaštite, a u odsutnosti Župana poduzimanje mjera pripravnosti nalaže načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije.

Osnovni podaci o županu i načelniku Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije navedeni su u Tablici 2.

**Tablica 2: Odgovorne osobe za uvođenje pripravnosti snaga sustava civilne zaštite**

UVOĐENJE PRIPRAVNOSTI SNAGAMA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE		
FUNKCIJA	IME I PREZIME	ADRESA RADA/TEL, E-MAIL
Župan	Željko Kolar	Krapina, Magistratska ulica 1 Telefon: 049 329-111, 049 329-212 E-mail: ured.zupana@kzz.hr zeljko.kolar@kzz.hr
Načelnik Stožera	Anđelko Ferek-Jambrek dipl.ing	Krapina, Magistratska ulica 1 Telefon: 049 329-111, 049 329-212 E-mail: aferek@kzz.hr

Operativne snage sustava civilne zaštite Županije:

- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije,
- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije (Javna vatrogasna postrojba Grada Krapine, Zagorska javna vatrogasna postrojba Zabok, dobrovoljna vatrogasna društva na području Krapinsko-zagorske županije),
- Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije, gradska društva Crvenog križa,
- Hrvatska gorska služba spašavanja - Stanica Zlatar Bistrica,
- koordinatori na lokaciji,
- pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite.

Pravne osobe određene Odlukom obavljaju poslove civilne zaštite kao redovnu djelatnost i djeluju sukladno svojim operativnim planovima i sukladno ovom Planu.

Odlukom o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 23/20.), Županijska skupština Krapinsko-zagorske županije odredila je sljedeće pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije:

- Zavod za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije
- Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije
- Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana
- Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice
- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije
- Županijska uprava za ceste Krapinsko-zagorske županije
- Srednja škola Bedekovčina
- Srednja škola Krapina,
- Zagorski metalac d.o.o.
- Zagorski vodovod d.o.o.

- Presečki grupa d.o.o.
- ZAG-VET d.o.o.
- Niskogradnja Hren d.o.o.

Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite na području Krapinsko-zagorske županije navedenu su u **Prilogu 7.** Plana.

Stanje pripravnosti utvrđuje se:

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

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:

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

Pripravnost se uvodi operativnim snagama sustava civilne zaštite **(Prilog 1.-7.)**.



### **3.3. MOBILIZACIJA (AKTIVIRANJE) I NARASTANJE OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE**

#### ORGANIZACIJA MOBILIZACIJE (AKTIVIRANJA) STOŽERA CIVILNE ZAŠTITE, PRAVNIH OSOBA, REDOVNIH SLUŽBI I DJELATNOSTI I DAVATELJA MATERIJALNO-TEHNIČKIH SREDSTAVA

U slučaju neposredne prijetnje od nastanka katastrofe ili veće nesreće na području Županije, župan ima pravo i obvezu mobilizirati sveukupne ljudske i materijalno - tehničke potencijale s područja Županije, sukladno Planu.

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

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

Pripravnost se uvodi sa sljedećim obvezama:

- 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 Krapinsko-zagorske županije, vatrogastvo, Crveni križ, HGSS, udruge, koordinatori na lokaciji, pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite) kako slijedi:
  - Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije  
(*adrese i telefoni u **Prilogu 1. a) Plana***).  
Župan poziva telefonom direktno načelnika Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije ili njegova zamjenika. Uručuje im se Nalog za aktiviranje Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (**Prilog 1.b**).  
Župan zahtjeva sazivanje Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije.  
Župan obavještava članove Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije o ugrozi.  
Preko članova Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije zahtijeva uvođenje dežurstva za sve ili dio pravnih osoba koje sudjeluju u civilnoj zaštiti ovisno o ugrozi.
  - Vatrogastvo  
(*popis u **Prilogu 2. Plana***)  
Županijski vatrogasni zapovjednik nakon dobivanja zahtjeva na Stožeru civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije uvodi dežurstvo uz podizanje gotovosti i

pripremu materijalno - tehničkih sredstava. Ovisno o ugrozi, traži sastanak s predstavnicima Vatrogasne zajednice Krapinsko-zagorske županije kako bi se planirali udruženi resursi.

- Župan  
Župan obavještava sve čelnike susjednih jedinica regionalne samouprave o nadolazećoj ugrozi.
- Hrvatski Crveni križ, Društvo Crvenog križa Krapinsko zagorske županije  
(*popis u **Prilogu 3.***)  
Djeluje u skladu sa zahtjevima Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije i koordinatora na lokaciji temeljem ovog Plana i sukladno vlastitom operativnom planu civilne zaštite.  
Župan putem načelnika Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije poziva ravnatelja Društva Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije ili njegovog zamjenika putem telefona direktno ili Županijskog centra 112 Krapina te ga obavještava o nastaloj ugrozi.
- Hrvatska gorska služba spašavanja – Stanica Zlatar Bistrica  
(*popis u **Prilogu 4.***)  
Djeluje u skladu s zahtjevima Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije i koordinatora na lokaciji temeljem ovog Plana i sukladno vlastitom operativnom planu civilne zaštite.  
Župan putem načelnika Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije – Županijskog centra 112 Krapina poziva HGSS-Stanicu Zlatar Bisticu i obavještava je o nastaloj ugrozi.
- koordinatori na lokaciji (***Prilog 5.***)  
Koordinate na lokaciji određuje i upućuje na lokaciju načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije, sa zadaćom koordiniranja djelovanja različitih operativnih snaga sustava civilne zaštite i komuniciranja sa Stožerom civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije.
- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite:  
Pravne osobe na području Županije od interesa za sustav civilne zaštite (***Prilog 7.***) aktiviraju se na poslovima civilne zaštite sa zaposlenicima i materijalno - tehničkim sredstvima na način da Župan dostavlja zahtjev za angažiranje Ministarstvu unutarnjih poslova, Ravnateljstvu civilne zaštite, Područnom uredu civilne zaštite Varaždin, Službi civilne zaštite Krapina ili u sjedište pravne osobe koje će sa nadležnim ministarstvom uskladiti djelovanje u civilnoj zaštiti na razini Županije (***Prilog 24.***).

Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije obavještava gore navedene pravne osobe o nastaloj ugrozi.

**Odgovorne osobe:**

čelnici navedenih snaga ili njihovi zamjenici.

**Način priopćavanja:**

telefonom, faks-om, e-mailom, putem Županijskog centra 112 Krapina, osobno

**Zadaće:**

- uvesti pasivno dežurstvo u pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite s ciljem ocjene stanja i spremnosti ljudi i potpunosti materijalnim sredstvima (građevinske i komunalne tvrtke, tvrtke za prijevoz osoba i tereta, za osiguranje prehrane i smještaja, za distribuciju energenata i vode).

**AKTIVIRANJE**

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

**Aktiviranje operativnih snaga civilne zaštite**

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

Nakon što su primile Zahtjev za aktiviranje, operativne snage pokreću aktiviranje sukladno svojim planovima.

Operativne snage dužne su izvijestiti Župana o mogućnostima stavljanja na raspolaganje postrojbama 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. Stvarno nastali troškovi djelovanjem pravnih osoba u provedbi mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite (sudjelovanje s ljudskim snagama i materijalnim resursima) podmiruju se iz proračuna Županije.

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

1. Informacija o ugrozi Županu dolazi od Županijskog centra 112 Krapina.
2. Župan donosi Odluku o potrebi pozivanja Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (***Prilog 1.b***).
3. Sukladno procjeni trenutne situacije Župan donosi Odluku o potrebi pozivanja pročelnika upravnog tijela Županije nadležnog za civilnu zaštitu.
4. Aktiviranje vatrogasne zajednice i dobrovoljnih vatrogasnih društva provodi se sukladno odredbama o vatrogastvu i Planu zaštite od požara Krapinsko-zagorske županije (pregled vatrogasnih snaga dan je u ***Prilogu 2.***).

5. Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije, sukladno nastaloj situaciji, savjetuje Župana da podnose zahtjev o aktiviranju prema operativnim snagama civilne zaštite.
6. U slučaju kada su prethodno upotrijebljene sve sposobnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite Županije i iskorišteni svi raspoloživi kapaciteti ili ako su oni nedostatni za učinkovitost spašavanja na području Županije, načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije uz prethodnu suglasnost župana upućuje zahtjev Ministarstvu unutarnjih poslova, Ravnateljstvu civilne zaštite (***Prilog 26.***) kojim traži pomoć operativnih snaga civilne zaštite s državne razine sukladno Pravilniku o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi („Narodne novine“ broj 37/16).

### **3.3.1. Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije**

*(popis članova u ***Prilogu 1.a***)*

Aktiviranje Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije provodi se sukladno Shemi mobilizacije Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (***Prilog 1.c***).

Župan putem svog ureda poziva telefonom direktno načelnika Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije ili njegova zamjenika (*adrese i telefoni u ***Prilogu 1.a****). Uručuje im se Nalog za mobilizaciju Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (***Prilog 1.d***). Župan zahtjeva sazivanje Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije. Putem Županijskog centra 112 Krapina ili putem teklića Krapinsko-zagorske županije. U slučaju prekida telefonskih veza pozivanje Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije izvršiti će se putem tekličkog sustava. Župan obavještava članove Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije o nastaloj ugrozi. Preko članova Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije zahtijeva aktiviranje za sve ili dio pravnih osoba koje sudjeluju u civilnoj zaštiti ovisno o ugrozi. Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije prikuplja putem koordinatora na lokaciji 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 civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije sukladno Shemi mobilizacije Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (***Prilog 1.c***).

**Mjesto pozivanja:** Sjedište Krapinsko-zagorske županije, Magistratska 1., Krapina.

### **3.3.2. Vatrogasno zapovjedništvo i postrojbe**

*(popis u ***Prilogu 2.***)*

Pozivanje i aktiviranje zapovjedništva i postrojbi vatrogastva provodi se sukladno odredbama Zakona o vatrogastvu („Narodne novine“ broj 125/19.), Procjene ugroženosti od požara i tehničko-tehnološke nesreće i Plana zaštite od požara Krapinsko-zagorske županije te Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od posebnog interesa za Republiku Hrvatsku za tekuću godinu.

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

Obzirom da sukladno čl. 34 Zakona o vatrogastvu, zapovjednici imaju javne ovlasti koje su široke, potrebno je uspostaviti stalnu komunikaciju sa Stožerom civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije koji bi intervenirao u slučajevima kada se za to ukaže potreba kako bi se zapovjednicima na terenu pomoglo u izvršavanju zadaća.

**Način aktiviranja:** dostavom zahtjeva župana e-mailom, mob. vezom, SMS-om, osobnim uručenjem ili putem nadležnog ŽC 112. Zapovjedništvo se aktivira i pozivanjem od strane DVD-ova s terena.

### **3.3.3. Društvo Crvenog križa Krapinsko – zagorske županije**

Aktiviranje sukladno svom operativnom planu. Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije aktivirat će timove za prvu pomoć, psihološku pomoć i službu traženja.

Pregled u **(Prilož 3).** Plana.

**Način aktiviranja:** obavještavanjem od strane župana putem Centra 112, e-mailom, mob. vezom, SMS-om, osobnim uručenjem.

### **3.3.4. HGSS - Stanica Zlatar Bistrica**

Aktiviranje sukladno svom operativnom planu.

**Način aktiviranja:** dostavom obavijesti župana nadležnom ŽC 112.

Pregled u **(Prilož 4.)** Plana.

### **3.3.5. Koordinator na lokaciji**

**Način mobilizacije:** Koordinatora na lokaciji Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije, nakon zaprimanja obavijesti o velikoj nesreći ili katastrofi, mobilizira odmah po saznanju i upućuje ga na mjesto incidenta po mogućnosti prije dolaska operativnih snaga **(Prilož 5.)**.

### **3.3.6. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite**

Župan putem telefonskog poziva obavještava pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite o nastaloj ugrozi.

**Način aktiviranja:** aktiviraju se od strane župana nalogom **(Prilož 24.)**

e-mailom, mob. vezom, SMS-om ili uručenjem putem teključke službe u sjedište pravne osobe, popis u **(Prilož 7.)** Plana.

### **3.3.7. Organizacija popune operativnih snaga civilne zaštite obveznicima i osobnim i skupnim materijalno-tehničkim sredstvima**

#### **Popuna operativnih snaga obveznicima vrši se:**

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

#### **Organizacija popune osobnim i skupnim materijalno-tehničkim sredstvima**

##### **Članovi Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije opremaju se:**

- opremom i sredstvima za rad od stručnih službi Županije (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

**Ostale pravne osobe** i udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite koriste vlastitu opremu i sredstva, sukladno dobivenoj zadaći u zaštiti i spašavanju.

Potrebna materijalno-tehnička sredstva osigurat će se i privremenim oduzimanjem pokretnine od pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite te od obrtnika i poljoprivrednih gospodarstava na području Županije. Pri angažiranju radnih i specijalnih vozila te strojeva potrebno je angažirati vozače i rukovatelje navedenih sredstva.

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

### **3.3.8. Vrijeme pripravnosti i mobilizacije operativnih snaga**

Procjenom rizika od velikih nesreća za Krapinsko-zagorsku županiju izdvojene su sljedeće ugroze:

1. potres
2. poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela
3. ekstremne temperature
4. epidemije i pandemije
5. klizišta
6. industrijske nesreće
7. štetni organizmi bilja

Vrijeme pripravnosti i mobilizacije prema pojedinim ugrozama navedeni su u tablicama 3.- 5.

**Tablica 3: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju ugroze poplavom, potresom, klizištima i ostalim prirodnim opasnostima**

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	HRVATSKE VODE VGO Gornja Sava, VGI za mali sliv „Krapina-Sutla“	odmah do 1h	ODMAH
2.	Komunalna poduzeća	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
3.	Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
4.	Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
5.	PU krapinsko – zagorska	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
6.	Pravne osobe sa građevinskom mehanizacijom	3 h	ODMAH nakon poplava
7.	HEP ODS d.o.o. – Elektra Zabok , HT i drugi operateri, distributeri vode i energenata	3 h	ODMAH nakon poplava
8.	Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
9.	Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
10.	ZAG-VET d.o.o.	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
11.	HGSS - Stanica Zlatar Bistrica	odmah- do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
12.	Udruge građana	odmah do 3 h	odmah po primitku zahtjeva od župana ili Službe civilne zaštite Krapina
13.	Građani–uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu župana u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije	1 h	ODMAH Pri prijetnji ugroze

Tablica 4: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju industrijske nesreće

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije	1 h	ODMAH nakon ugroze
2.	Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	PU krapinsko-zagorska	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
4.	Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
5.	Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije, gradska društva Crvenog križa	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
6.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	3 h	ODMAH nakon ugroze
7.	HEP ODS d.o.o. – Elektra Zabok	3 h	ODMAH nakon ugroze
8.	ZAG-VET d.o.o.	3 h	ODMAH nakon ugroze
9.	Građani–uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu župana u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze

Tablica 5: Vrijeme pripravnosti i mobilizacije u slučaju pandemije i epidemije

R.BR.	NOSITELJ	VRIJEME MOBILIZACIJE I AKTIVIRANJA	VRIJEME PRIPRAVNOSTI
1.	Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
2.	Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije	odmah do 1 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
3.	Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	3 h	ODMAH nakon ugroze
4.	Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije	1 h	ODMAH pri prijetnji ugroze
5.	Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije	3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
6.	HGSS – Stanica Zlatar Bistrica	odmah do 3 h	ODMAH i sukcesivno prema razvoju situacije
7.	Građani–uključuju se u civilnu zaštitu po nalogu župana u skladu s naputcima Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije	10 h	ODMAH pri prijetnji ugroze

### 3.3.9. Troškovi aktiviranja snaga civilne zaštite

Troškove aktiviranja snaga civilne zaštite koje su u ingerenciji Županije snosi Županija. Troškovi angažiranja pravnih osoba i redovnih službi kao i svih drugih mjera civilne zaštite, podmirit će Županija sukladno mjesno tržišnim cijenama u vrijeme angažiranja.



### 3.4. OPIS PODRUČJA ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE PLANA

#### 3.4.1. Područje odgovornosti nositelja planiranja

##### 3.4.1.1. Ukupna površina područja

Ukupna površina Županije iznosi 1.224,22 km<sup>2</sup>, što čini 2,16% ukupne površine Republike Hrvatske.

Županija je podijeljena na 32 jedinice lokalne samouprave: 7 gradova i 25 općina.

Ukupno 5,51% gradova te 5,82% općina Republike Hrvatske nalazi se na prostoru Županije.

Gradovi na području Županije su: Donja Stubica, Klanjec, Krapina, Oroslavje, Pregrada, Zabok i Zlatar.

Grad Krapina je sjedište Županije.

Općine na području Županije su: Bedekovčina, Budinščina, Desinić, Đurmanec, Gornja Stubica, Hrašćina, Hum na Sutli, Jesenje, Konjščina, Kraljevec na Sutli, Krapinske Toplice, Kumrovec, Lobor, Mače, Marija Bistrica, Mihovljan, Novi Golubovec, Petrovsko, Radoboj, Stubičke Toplice, Sveti Križ Začretje, Tuhelj, Veliko Trgovišće, Zagorska Sela i Zlatar Bistrica.

##### 3.4.1.2. Rijeke i jezera

Krapinsko-zagorska županija smjestila se gotovo čitavim prostorom na slivu rijeke Krapine i rijeke Sutle. Rijeka Krapina predstavlja se kao glavni vodotok na području Županije. Manjim zapadnim dijelom područje Županije zahvaća lijevoobalni sliv rijeke Sutle, koja se predstavlja kao granična rijeka između Republike Hrvatske i Republike Slovenije. Obje ove rijeke ulijevaju se u rijeku Savu i svrstavaju se u njezin lijevoobalni srednji sliv.

**Tablica 6: Rijeke na području Krapinsko – zagorske županije**

RIJEKA	DUŽINA (km)		POVRŠINA SLIVA (km <sup>2</sup> )		UTJEČE U
Krapina	65,30	46,20	1244,20	1033,80	Rijeku Savu
Sutla	72,00	57,20	114,70	111,00	Rijeku Savu

Na gornjem slivu rijeke Sutle izgrađena je akumulacija "Vonarje" volumena 8,7 x 106 m<sup>3</sup> u cilju zaštite nizvodnog ravničarskog područja od poplavnih valova. Ova se akumulacija danas koristi kao retencija, a njezina konačna namjena nije usuglašena sa interesima susjedne Republike Slovenije.

##### 3.4.1.3. Ostale geografsko-klimatske karakteristike područja

###### 3.4.1.3.1. *Reljef*

U Krapinsko-zagorskoj županiji razlikuju se tri osnovne vrste reljefa:

1. naplavne ravni,
2. brežuljkasti krajevi – pobrđa,
3. gorski masivi.

## 1. Naplavne ravni

Aluvijalna ravan Krapine zauzima velike površine. Najniži aluvijalni dio doline nalazi se na visini od 120 m. Ravan Krapine i Sutle sastavljena je od finih glina manjih debljina. Sastav, mali nagib i odnos prema nanosima prisavskog pojasa uzrok su slabom otjecanju i dugom zadržavanju padalinske vode. Ravan Krapine ima značenje za razvoj poljoprivrede, za urbanizaciju i izgradnju infrastrukturnih koridora. Ostale ravni manjih površina obuhvaćaju područja slivova rječica: Horvatske, Kosteljine, Krapinice, Reke, a pretežno su poljoprivredne površine.

## 2. Brežuljkasti krajevi

- a) Prigorski pojasevi na prisojnim ( južnim ) stranama predstavljaju rasprostranjenu skupinu, pripadaju im prigorja Maceljske Gore, Strahinjčice, Ivančice, Cesargradske Gore, najvećim dijelom su šumske površine.
- b) Podgorja na osojnim stranama – pripadaju im sjeverna strana Strahinjčice te sjeverozapadna strana Medvednice, najvećim dijelom su šumske površine.
- c) Pobrđa – najviše zastupljeni pojasevi koji nisu vezani uz gorske masive te predstavljaju izdvojene reljefne cjeline, prostrani pojasevi većih visina, osunčana, kvalitetna tla, značajne poljoprivredne površine za voćarstvo i vinogradarstvo, manje šumske površine.

## 3. Gorski masivi

Čine znatnu površinu, a to su Maceljsko Gorje, Ivančica, Strahinjčica i Medvednica. Značajni su zbog šumskih površina, izvora pitke vode, kamena za građevinarstvo te mogućnosti turističko rekreativnog korištenja.

**Tablica 7: Planine s nadmorskom visinom**

PLANINA	NADMORSKA VISINA
Ivančica	1060
Medvednica	1032
Strahinjčica	846
Maceljska Gora	628
Brezovica	581
Ravnica	561
Kuna gora	521
Veternica	511
Cesarsko Brdo	509

### 3.4.1.3.2. Geološki i pedološki pokazatelji

Na području Krapinsko-zagorske županije javljaju se elementi alpske građe i reljefa. Alpskim ograncima smatraju se Desinić Gora, Kuna gora, Strahinjčica, Ivančica, Cesargradska gora te Strogača, dok drugom smjeru pružanja pripadaju Medvednica i Kalničko Gorje (Balatonski smjer ).

U Medvednici veći dio srednjega gorskog dijela pripada paleozojskim i mezozojskim naslagama (zeleni škriljavci, glineni škriljavci, pješčenjaci i vapnenci ). Od kamenja mlađeg tercijara zastupljeni su litavski vapnenci i lapori, rašireni na sjevernim pristrancima Medvednice.

Glavnu gorsku masu lanca Desinić gora - Kuna gora - Strahinjčica - Ivančica te Cesarogradska gora - Strogača, tvore vapnenci i dolomiti donjeg i gornjeg trijasa koji se mogu koristiti za cestogradnju i građevinarstvo.

Od naslaga starijeg tercijara značajne su oligocenske naslage koje sadrže znatne količine smeđeg ugljena.

Medvednica, Maceljska gora i Ivančica zatvaraju unutar svog sklopa dvije kotline: glavnu ili južnu kotlinu, omeđenu Medvednicom, Kuna gorom, Strahinjčicom i Ivančicom i sporednu ili sjevernu kotlinu, omeđenu s juga Ivančicom, sa zapada Maceljskom i Ravnom gorom.

Glavna južna kotlina tzv. "Konjšćinska sinklinala", otvorena je prema Savi dok je sjeverna "Ivanečka kotlina" otvorena prema Dravi.

Konjšćinska sinklinala, od Zaboka do Hrašćine-Trgovišća, dugačka je oko 25 km, a široka 4-7 km i sastavljena većinom od glina pontijske starosti. Kvartarne naslage zastupljene su većinom tzv. obronačnom ilovinom. Gline i ilovine su gotovo svugdje pogodne za opekarstvo, a od osobitog su značenja crne i tamne gline kod Bedekovčine (vatrostralne).

Spomenuti masivi predstavljaju geološki kontaktni prostor između geotektonskih jedinica Alpa i srednjodunavske potoline, seizmički i tektonski aktivan, a kao posljedica ostvulkanskog djelovanja i postojećih uzdužnih i poprečnih rasjeda i dislokacijskih lomova pojavljuju se termalni izvori: Tuheljske Toplice, Krapinske Toplice, Šemničke Toplice, Sutinske Toplice i Stubičke Toplice.

#### *3.4.1.3.1. Meteorološki pokazatelji*

Prema Köppenovoj klasifikaciji klime, Krapinsko-zagorska županija pripada kontinentalnoj klimi s oznakom Cfwbx što označava toplo-umjereno kišnu klimu. Temperatura najhladnijeg mjeseca kreće se između  $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$  i  $18\text{ }^{\circ}\text{C}$ , dok su ljeta s mjesečnom temperaturom najtoplijeg mjeseca ispod  $22\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Oborina je uglavnom jednoliko razdijeljena kroz cijelu godinu, a hladan dio godine smatra se najsušnijim. Maksimumu količine oborine koja se pojavljuje početkom toplog dijela godine pridružuje se maksimum u kasnoj jeseni. Prema Thorntweitovoj klasifikaciji klime koja je bazirana na odnosu količine vode potrebne za potencijalnu evapotranspiraciju i oborinske vode, Krapinsko-zagorska županija pripada humidnoj klimi.

#### 3.4.1.4. Površine obuhvaćene klizištima

U nastavno navedenoj tablici navedena su područja obuhvaćena klizištima

Tablica 8: Područja obuhvaćena klizištima

JLS	Ukupan broj aktivnih klizišta	Novootvorena klizišta	Klizišta na nerazvrstanim cestama	Klizišta uz stambene objekte	Klizišta uz gospodarske objekte
	<b>1 = 3 + 4 + 5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
GRAD DONJA STUBICA	17	1	5	6	5
Procjena štete	4.460.000,00	70.000,00	1.820.000,00	2.250.000,00	320.000,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	475.000,00	25.000,00	175.000,00	150.000,00	125.000,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	4.935.000,00	95.000,00	1.995.000,00	2.400.000,00	445.000,00
GRAD KLANJEC	14	2	13	1	
Procjena štete	1.850.000,00	264.286,00	1.375.000,00	475.000,00	
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	350.000,00	50.000,00	275.000,00	75.000,00	
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	1.500.000,00	214.286,00	1.100.000,00	400.000,00	
GRAD KRAPINA	3	1	3		
Procjena štete	805.000,00	200.000,00	805.000,00		
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	70.000,00	70.000,00	70.000,00		
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	805.000,00	200.000,00	200.000,00		
GRAD OROSLAVJE	1	1	1	0	0
Procjena štete	480.000,00	480.000,00	480.000,00		
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	80.000,00	80.000,00	80.000,00		
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	400.000,00	400.000,00	400.000,00		
GRAD PREGRADA	35	4	27	8	
Procjena štete	10.198.638,12	1.165.558,00	7.867.520,00	2.331.117,00	
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	800.000,00	91.428,00	617.143,00	182.857,00	
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	10.998.638,12	1.256.987,00	8.484.664,00	2.513.975,00	
GRAD ZABOK	3		2		1
Procjena štete	985.000,00		690.000,00	120.000,00	175.000,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	125.000,00		80.000,00	20.000,00	25.000,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	860.000,00		610.000,00	100.000,00	150.000,00
GRAD ZLATAR	8		2	5	1
Procjena štete	1.500.000,00		200.000,00	1.000.000,00	300.000,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	677.500,00		100.000,00	500.000,00	77.500,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	9.300.000,00		1.500.000,00	7.000.000,00	800.000,00

JLS	Ukupan broj aktivnih klizišta	Novootvorena klizišta	Klizišta na nerazvrstanim cestama	Klizišta uz stambene objekte	Klizišta uz gospodarske objekte
	<b>1 = 3 + 4 + 5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
OPĆINA BEDEKOVČINA	16	11	10	5	1
Procjena štete	7.890.000,00	5.950.000,00	3.040.000,00	4.800.000,00	50.000,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	1.010.000,00	780.000,00	470.000,00	510.000,00	30.000,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	16.730.000,00	11.780.000,00	9.350.000,00	7.300.000,00	80.000,00
OPĆINA BUDINŠČINA	10	2	7	1	2
Procjena štete	2.250.000,00	500.000,00	1.000.000,00	250.000,00	500.000,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	640.000,00	120.000,00	350.000,00	50.000,00	120.000,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	2.890.000,00	620.000,00	1.350.000,00	300.000,00	620.000,00
OPĆINA DESINIĆ	5	2	2	3	0
Procjena štete	1.000.000,00	700.000,00	700.000,00	300.000,00	0,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	75.000,00	50.000,00	50.000,00	25.000,00	0,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	1.075.000,00	750.000,00	750.000,00	325.000,00	0,00
OPĆINA ĐURMANEC	8	5	6	2	0
Procjena štete	950.000,00	593.750,00	550.000,00	400.000,00	0,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	50.000,00	31.250,00	50.000,00		0,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	900.000,00	562.500,00	500.000,00	400.000,00	0,00
OPĆINA GORNJA STUBICA	15	10	3	5	2
Procjena štete	3.400.000,00	3.400.000,00	2.200.000,00	1.000.000,00	200.000,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	220.000,00	220.000,00	90.000,00	100.000,00	30.000,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	3.620.000,00	3.620.000,00	2.290.000,00	1.100.000,00	230.000,00
OPĆINA HRAŠČINA	2		2	(2)	(2)
Procjena štete	400.000,00		400.000,00		
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	187.500,00		187.500,00		
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	187.500,00		1.875.000,00		
OPĆINA HUM NA SUTLI	3	3	2	1	0
Procjena štete	3.600.000,00	3.600.000,00	1.600.000,00	2.000.000,00	0,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	400.000,00	400.000,00	150.000,00	250.000,00	0,00

JLS	Ukupan broj aktivnih klizišta	Novootvorena klizišta	Klizišta na nerazvrstanim cestama	Klizišta uz stambene objekte	Klizišta uz gospodarske objekte
	<b>1 = 3 + 4 + 5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	4.000.000,00	4.000.000,00	1.750.000,00	2.250.000,00	0,00
OPĆINA JESENJE	14	4	11	3	0
Procjena štete	2.100.000,00	400.000,00	1.000.000,00	700.000,00	0,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	350.000,00	100.000,00	275.000,00	75.000,00	0,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	3.500.000,00	1.000.000,00	2.700.000,00	1.500.000,00	0,00
OPĆINA KRALJEVEC NA SUTLI	6	3	6		
Procjena štete	460.000,00	280.000,00	460.000,00		
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	60.000,00	35.000,00	60.000,00		
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	400.000,00	245.000,00	400.000,00		
OPĆINA KRAPINSKE TOPLICE	21	1	16	3	2
Procjena štete	2.610.000,00	90.000,00	1.350.000,00	1.100.000,00	160.000,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	180.000,00	12.500,00	157.500,00	0,00	22.500,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	2.790.000,00	102.500,00	1.507.500,00	1.100.000,00	182.500,00
OPĆINA KUMROVEC	9	1	6	3	0
Procjena štete	110.000,00	30.000,00	110.000,00	325.000,00	
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	125.000,00	25.000,00	50.000,00	75.000,00	0,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	950.000,00	50.000,00	700.000,00	250.000,00	0,00
OPĆINA LOBOR	14	7	9	4	
Procjena štete	3.800.000,00	1.900.000,00	2.442.857,00	1.085.714,00	
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	355.000,00	177.500,00	228.214,00	101.428,00	
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	3.445.000,00	1.722.500,00	2.214.643,00	984.285,00	
OPĆINA MAČE	4	2	4	0	0
Procjena štete	530.000,00	350.000,00	530.000,00	0,00	0,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	105.000,00	105.000,00	105.000,00	0,00	0,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	530.000,00	350.000,00	530.000,00	0,00	0,00
OPĆINA MARIJA BISTRICA	24	0	15	4	5
Procjena štete	16.730.000,00		13.495.000,00	1.330.000,00	1.905.000,00

JLS	Ukupan broj aktivnih klizišta	Novootvorena klizišta	Klizišta na nerazvrstanim cestama	Klizišta uz stambene objekte	Klizišta uz gospodarske objekte
	<b>1 = 3 + 4 + 5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	930.000,00		545.000,00	180.000,00	205.000,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	15.800.000,00		12.950.000,00	1.150.000,00	1.700.000,00
OPĆINA MIHOVLJAN	8	0	4	2	2
Procjena štete	4.024.000,00		2.012.000,00	1.006.000,00	1.006.000,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	480.000,00		240.000,00	120.000,00	120.000,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	3.544.000,00		1.772.000,00	886.000,00	886.000,00
OPĆINA NOVI GOLUBOVEC	4	4	4		
Procjena štete	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00		
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	200.000,00	200.000,00	200.000,00		
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00		
OPĆINA PETROVSKO	13	1	6	1	5
Procjena štete	450.000,00	30.000,00	210.000,00	70.000,00	140.000,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	752.000,00	27.000,00	360.000,00	55.000,00	310.000,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	1.633.000,00	43.000,00	820.000,00	120.000,00	650.000,00
OPĆINA RADOBOJ	5	1	0	4	1
Procjena štete	700.000,00	120.000,00		500.000,00	80.000,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	60.000,00	30.000,00			30.000,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	1.568.793,75	110.000,00		1.333.793,75	125.000,00
OPĆINA STUBIČKE TOPLICE	1		1		
Procjena štete	875.000,00		875.000,00		
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju					
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	875.000,00		875.000,00		
OPĆINA SVETI KRIŽ ZAČRETJE	9	4	6	2	1
Procjena štete	3.340.000,00	900.000,00	2.300.000,00	1.000.000,00	40.000,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	230.000,00	100.000,00	150.000,00	60.000,00	20.000,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	2.625.000,00	1.200.000,00	1.800.000,00	800.000,00	25.000,00
OPĆINA TUHELJ	8	1	4	3	1

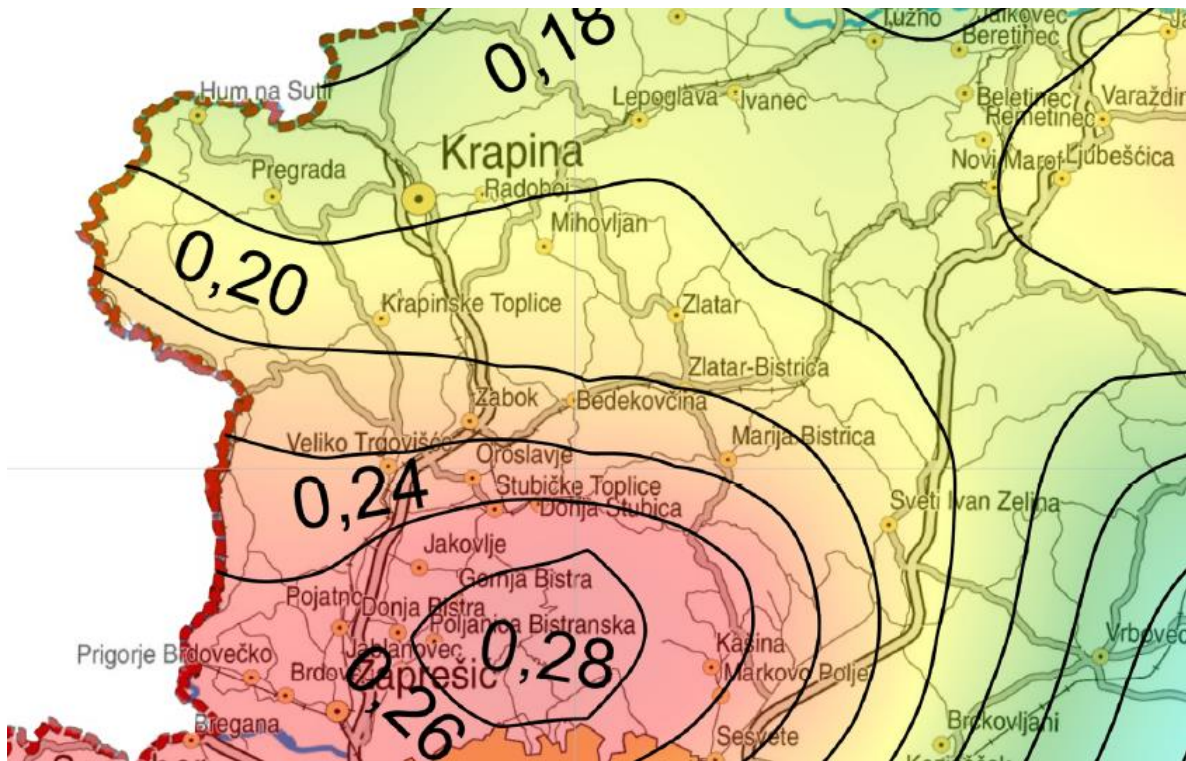
JLS	Ukupan broj aktivnih klizišta	Novootvorena klizišta	Klizišta na nerazvrstanim cestama	Klizišta uz stambene objekte	Klizišta uz gospodarske objekte
	<b>1 = 3 + 4 + 5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Procjena štete	1.600.000,00	400.000,00	650.000,00	450.000,00	500.000,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	280.000,00	50.000,00	110.000,00	100.000,00	60.000,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	1.800.000,00	450.000,00	660.000,00	550.000,00	560.000,00
OPĆINA VELIKO TRGOVIŠĆE	10	6	8	2	
Procjena štete	5.000.000,00	1.500.000,00	4.700.000,00	300.000,00	
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	400.000,00	150.000,00	350.000,00	50.000,00	
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	4.600.000,00	1.350.000,00	4.350.000,00	250.000,00	
OPĆINA ZAGORSKA SELA	18	6	14	2	2
Procjena štete	3.300.000,00	1.700.000,00	1.550.000,00	1.600.000,00	150.000,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	250.000,00	50.000,00	190.000,00	30.000,00	30.000,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	3.300.000,00	1.700.000,00	1.550.000,00	1.600.000,00	150.000,00
U K U P N O	308	83	199	68	29
Procjena štete	86.397.638,12	25.623.594,00	55.412.377,00	24.392.831,00	5.526.000,00
Potrebna sredstva za projektno-tehničku dokumentaciju	9.517.000,00	2.579.678,00	5.615.357,00	2.459.285,00	1.205.000,00
Potrebna sredstva za sanaciju klizišta	102.761.931,87	29.021.773,00	64.433.807,00	32.363.053,75	6.603.500,00
ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE					
Broj aktivnih klizišta	40				
Procjena štete na županijskim i lokalnim cestama	26.000.000,00				

#### 3.4.1.5. Karta potresnih područja na području odgovornosti

Prema Karti seizmoloških područja Republike Hrvatske, za područje Županije utvrđene su VI., VII. i VIII. zona (stupanj) ugroženosti od potresa.

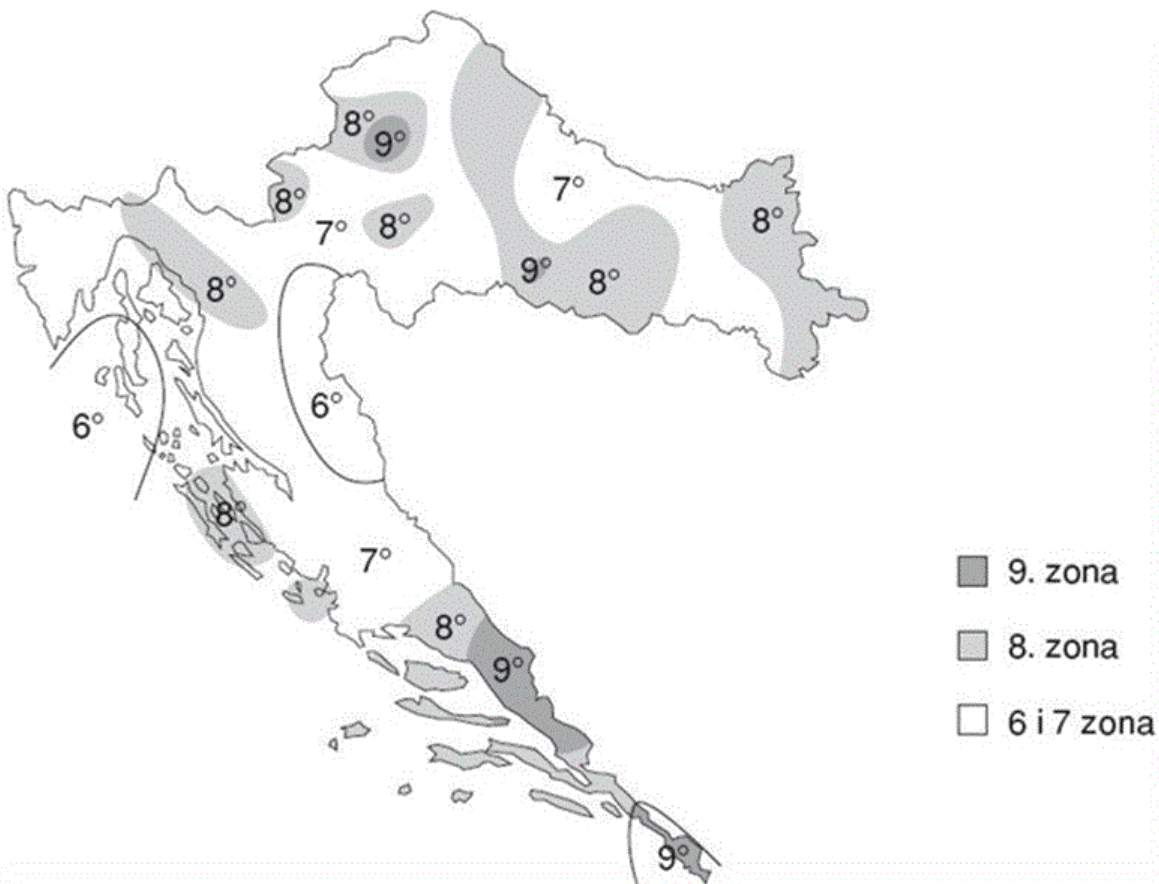
Seizmički najaktivniji dio Županije je područje oko Medvednice.





Slika 2. Seizmološka karta za povratni period od 475 godina

Izvor: Hrvatski seizmološki zavod, Geofizički odsjek Prirodoslovno matematičkog fakulteta u Zagrebu



Slika 3. Seizmološka područja Republike Hrvatske

Izvor: Hrvatski seizmološki zavod, Geofizički odsjek Prirodoslovno matematičkog fakulteta u Zagrebu

### **3.4.2. Stanovništvo**

#### **3.4.2.1. Broj stanovnika/zaposlenih/nezaposlenih/umirovljenika**

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine, u 423 naselja na području Županije živi 132.892 stanovnika, što iznosi 3,10% od ukupnog broja stanovnika Republike Hrvatske. Najveći broj stanovnika živi na području Grada Krapine (12.480), a najmanji na području općina Novi Golubovec i Zagorska Sela (996).

Tablica 9: Stanovništvo Krapinsko – zagorske županije prema aktivnosti

Starost	Spol	Ukupno	Zaposleni	Nezaposleni			Ekonomski neaktivni					Nepoznato
				Svega	Nezaposleni, traže prvo zaposlenje	Nezaposleni, traže ponovno zaposlenje	Svega	Umirovljenici	Osobe koje se bave obavezama u kućanstvu	Učenici ili studenti	Ostale neaktivne osobe	
Ukupno	sv.	112.950	48.321	6.913	1.127	5.786	57.706	34.501	6.452	9.157	7.596	10
	m.	54.439	26.967	4.225	667	3.558	23.240	14.746	346	4.299	3.849	7
	ž.	58.511	21.354	2.688	460	2.228	34.466	19.755	6.106	4.858	3.747	3
15 - 19	sv.	7.796	531	554	445	109	6.711	-	25	6.420	266	-
	m.	4.042	366	383	320	63	3.293	-	1	3.158	134	-
	ž.	3.754	165	171	125	46	3.418	-	24	3.262	132	-
20 - 24	sv.	8.509	4.150	1.294	428	866	3.064	5	144	2.403	512	1
	m.	4.400	2.410	764	233	531	1.225	5	4	982	234	1
	ž.	4.109	1.740	530	195	335	1.839	-	140	1.421	278	-
25 - 39	sv.	8.715	6.648	988	163	825	1.078	22	263	297	496	1
	m.	4.444	3.528	534	73	461	381	10	7	145	219	1
	ž.	4.271	3.120	454	90	364	697	12	256	152	277	-
30 - 34	sv.	8.585	6.823	796	42	754	966	75	399	33	459	-
	m.	4.421	3.656	465	22	443	300	45	13	12	230	-
	ž.	4.164	3.167	331	20	311	666	30	386	21	229	-
35 - 39	sv.	8.774	6.797	681	20	661	1.295	290	545	4	456	1
	m.	4.491	3.608	379	8	371	503	227	17	2	257	1
	ž.	4.283	3.189	302	12	290	792	63	528	2	199	-
40 - 44	sv.	9.510	6.998	666	11	655	1.846	703	630	-	513	-
	m.	4.940	3.734	386	3	383	820	483	26	-	311	-
	ž.	4.570	3.264	280	8	272	1.026	220	604	-	202	-
45 - 49	sv.	10.349	6.768	747	9	738	2.834	1.336	816	-	682	-
	m.	5.416	3.692	451	2	449	1.273	798	54	-	421	-
	ž.	4.933	3.076	296	7	289	1.561	538	762	-	261	-
50 - 54	sv.	10.090	5.145	677	4	673	4.266	2.382	986	-	898	2
	m.	5.322	3.073	442	3	439	1.805	1.219	72	-	514	2

Starost	Spol	Ukupno	Zaposleni	Nezaposleni			Ekonomski neaktivni					Nepoznato
				Svega	Nezaposleni, traže prvo zaposlenje	Nezaposleni, traže ponovno zaposlenje	Svega	Umirovljenici	Osobe koje se bave obavezama u kućanstvu	Učenici ili studenti	Ostale neaktivne osobe	
	ž.	4.768	2.072	235	1	234	2.461	1.163	914	-	384	-
	sv.	9.378	2.828	417	3	414	6.131	4.256	887	-	988	2
55 - 59	m.	4.798	1.908	330	1	329	2.559	1.811	85	-	663	1
	ž.	4.580	920	87	2	85	3.572	4.445	802	-	325	1
60 - 64	sv.	7.839	1.075	89	2	87	6.674	5.583	502	-	589	1
	m.	3.819	678	87	2	85	3.054	2.577	43	-	434	-
	ž.	4.020	397	2	-	2	3.620	3.006	459	-	155	1
65 - 69	sv.	6.432	241	2	-	2	6.189	5.561	357	-	271	-
	m.	2.862	136	2	-	2	2.724	2.577	9	-	138	-
	ž.	3.570	105	-	-	-	3.465	2.984	348	-	133	-
70 - 74	sv.	6.366	186	1	-	1	6.178	5.484	388	-	306	1
	m.	2.407	104	1	-	1	2.301	2.193	5	-	103	1
	ž.	3.959	82	-	-	-	3.877	3.291	383	-	203	-
75 i više	sv.	10.607	131	1	-	1	10.474	8.804	510	-	1.160	1
	m.	3.077	74	1	-	1	3.002	2.801	10	-	191	-
	ž.	7.530	57	-	-	-	7.472	6.003	500	-	969	1

Izvor: Hrvatski državni zavod za statistiku - Popis stanovništva 2011.god.

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

Na području Krapinsko-zagorske županije evidentirano je 30.078 osoba s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti.

**Tablica 10: Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema potrebi za pomoći i korištenju pomoći druge osobe**

KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA	SPOL	UKUPNO	STAROSNE SKUPINE			
			0-14	15 - 29	30 - 64	65 i više
OSOBA TREBA POMOĆ DRUGE OSOBE	sv.	9.007	251	303	2.767	5.686
	m	3.610	145	165	1.580	1.720
	ž	5.397	106	138	1.187	3.966
OSOBA KORISTI POMOĆ DRUGE OSOBE	sv.	7.954	248	299	2.414	4.993
	m	3.218	143	161	1.379	1.535
	ž	4.736	105	138	1.035	3.458
UKUPNO	sv.	30.078	636	1.035	14.926	13.481
	m	14.050	375	619	8.402	4.654
	ž	16.028	310	416	6.524	8.827

Izvor: Državni zavod za statistiku - Popis stanovništva 2011.god.

3.4.2.3. Gustoća naseljenosti

Prema rezultatima posljednjeg Popisa stanovništva iz 2011. u 423 naselja Krapinsko - zagorske županije živjelo je 132.892 stanovnika, u odnosu na 142.432 zabilježenih 2001. godine, što čini pad od 9.540 stanovnika, ili oko 6,7%. S obzirom na smanjenje broja stanovnika, došlo je i do smanjenja gustoće stanovništva Županije koja se s 115,58 st/km<sup>2</sup> smanjila na 107,84 st/km<sup>2</sup>. Pod gustoćom naseljenosti razumijevamo broj stanovnika koji žive u nekom području (na jedinici površine) i izražava se relativnom vrijednošću (stanovništvo/površina). Gustoća naseljenosti jedan je od temeljnih demo – geografskih pokazatelja koji obogaćuju spoznaju o određenom prostoru i što je posebice važno, omogućuje usporedbe između prostornih jedinica. Najveća gustoća stanovništva po km<sup>2</sup> je u Krapini 262,52 st/km<sup>2</sup> kao gradskom i županijskom središtu, te gradovima Zaboku 257,86 st/km<sup>2</sup> i Oroslavju 196,73 st/km<sup>2</sup>, dok je najmanja gustoća karakteristična za rubne dijelove istočne dijelove Županije, točnije u općinama Budinščina 45,36 st/km<sup>2</sup> i Hraščina s 59,78 st/km<sup>2</sup>

3.4.3. **Materijalna i kulturna dobra te okoliš**3.4.3.1. Kulturna dobra

Prostor Županije, zahvaljujući više tisućljetnom povijesnom kontinuitetu života i nastanjivanja, bogat je kulturnom baštinom svih vrsta. Povoljan položaj područja rezultirao je koridorima koji kroz povijesna razdoblja povezuju ne samo kontinentalno područje Hrvatske, već i srednju Europu. Sva povijesna razdoblja ostavila su materijalne tragove u prostoru koje prepoznajemo i vrednujemo kao baštinu, bilo da su arheološki lokaliteti, povijesne građevine, naselja ili kulturni krajobraz.

Mnogobrojna i raznovrsna kulturna baština kategorizira se prema osnovnoj podjeli na materijalnu (nepokretnu i pokretnu) i nematerijalnu baštinu. Kao najbrojnija vrsta nepokretne

kulturne baštine, koja je u najvećoj mjeri izložena utjecajima promjena namjena i načina korištenja, izdvaja se graditeljska baština (pojedinačne građevine i sklopovi, kulturno-povijesne cjeline naselja, elementi povijesne opreme naselja, povijesne građevine niskogradnje, tehnički objekti s uređajima i drugi slični objekti), kulturni krajolici (planirani: vrtovi, perivoji i parkovi; organski razvijeni te asocijativni krajolici: memorijalna područja, mjesta povijesnih događaja) te arheološka nalazišta i arheološka područja, uključujući i podvodna nalazišta i zone.

Kulturna baština s područja Krapinsko-zagorske županije upisana u Registar kulturnih dobara RH prikazana je u sljedećoj tablici:

**Tablica 11: Kulturna dobra na području Krapinsko-zagorske županije, upisana u Registar kulturnih dobara RH**

OZNAKA	MJESTO	NAZIV	VRSTA KULTURNOG DOBRA
Z-2094	Bedekovčina	Crkva sv. Barbare	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-1729	Bedekovčina	Dvorac Donja Bedekovčina, Antuna Mihanovića 70	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-1728	Bedekovčina	Dvorac Gornja Bedekovčina, Aleja Dragutina Domjanića 15	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2637	Bedekovčina	Tvornica „Zagorka“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2083	Belec	Crkva sv. Jurja	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4324	Belec	Crkva sv. Marije Snježne	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2766	Belec	Župni dvor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-6793	Bojačno	Arheološko nalazište gradina Špičak	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2357	Bojačno	Crkva sv. Martina	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2366	Borkovec	Dvorac Borkovec	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2634	Bregi Kostelski	Kapela sv. Stjepana Kralja	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2081	Desinić	Crkva sv. Ane i župni dvor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2080	Desinić	Crkva sv. Jurja	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3523	Domovec	Pil sv. Marka	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2223	Donja Batina	Crkva sv. Jakova	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-6615	Donja Stubica	Arheološko nalazište Stari grad	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2360	Donja Stubica	Crkva Presvetog Trojstva	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2441	Donja Stubica	Dvorac Stubički Golubovec, Golubovečka 42	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4662	Donja Stubica	Kulturno – povijesna cjelina grada Donje Stubice	Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina

OZNAKA	MJESTO	NAZIV	VRSTA KULTURNOG DOBRA
Z-2443	Donja Stubica	Majur Donji Golubovec, Golubovečka 85-87	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-1725	Donja Stubica	Zgrada ljekarne, Trg Matije Gupca 27	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-1724	Donja Stubica	Župni dvor, Trg Matije Gupca 1	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3515	Dubovec	Crkva sv. Marije Snježne	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-5596	Dubrava Zabočka	Tradicijska okućnica „Zagorska hiža“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2096	Đurmanec	Crkva sv. Jurja	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2230	Gorjani Sutinski	Crkva sv. Jakova	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-1727	Gornja Pačetina	Dvorac Trnovec	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2359	Gornja Plemenščina	Crkva sv. Ane	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3517	Gornja Stubica	Crkva sv. Jurja	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4418	Gornja Stubica	Spomen-park Rudolfu Perešinu	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3507	Gornja Stubica	Tradicijska kuća, Zagrebačka 8	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3268	Gornje Jesenje	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3698	Gornji Kraljevec	Kapela sv. Benedikta	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3514	Gotalovec	Crkva sv. Petra	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2100	Grabrovec	Crkva sv. Antuna	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3508	Gusakovec	Tradicijska kuća, Zrinščaki 12	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2845	Hrašćina	Crkva sv. Nikole	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3205	Hrašćina	Kulturno – povijesna cjelina Hrašćina	Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina
Z-4534	Hrašćina	Kurija Belošević, Trgovišće 50	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-6729	Hrašćina	Poklonac sv. Ane Samotreće s uzidanom rimskom stelom	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2636	Hršak Breg	Crkva sv. Antuna	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3518	Hum Bistrički	Crkva sv. Marije Magdalene	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3072	Hum Košnički	Dvor Veliki Tabor	Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina
Z-4060	Hum Košnički	Dvor Veliki Tabor – muzejska građa	Pokretno kulturno dobro – muzejska građa



## Plan djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije

OZNAKA	MJESTO	NAZIV	VRSTA KULTURNOG DOBRA
Z-2633	Hum Košnički	Kapela sv. Marije Magdalene	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2707	Hum na Sutli	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3323	Hum na Sutli	Govor Huma na Sutli	Nematerijalno kulturno dobro
Z-3416	Hum na Sutli	Zgrada, Hum na Sutli 6	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4202	Hum Stubički	Kurija Fabijanec – Horvat	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2237	Ivanić Miljanski	Crkva sv. Ivana Evanđeliste	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-5601	Ivanić Miljanski	Tradicijska kuća Ceraj	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2099	Jezero Klanječko	Crkva sv. Jurja	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2635	Kapelski Vrh	Crkva sv. Josipa	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4802	Klanjec	„Brozova zgrada“, Trg Antuna Mihanovića 2	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2095	Klanjec	Crkva sv. Florijana	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3610	Klanjec	Galerija Antuna Augustinčića – muzejska građa	Pokretno kulturno dobro – muzejska građa
Z-4326	Klanjec	Kompleks franjevačkog samostana s crkvom Navještenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4905	Klanjec	Kulturno-povijesna cjelina grada Klanjca	Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina
Z-4596	Klanjec	Spomen-groblje	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3519	Klanjec	Utvrda Cesargrad	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4335	Klenovec Humski	Kapela sv. Vida	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3779	Klenovec Humski	Plemićki grad Vrbovec	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
RZG-0113-1969.	Klokovec	Kurija Klokovec	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2233	Klupci-dio	Crkva Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2098	Komor Začretnski	Crkva sv. Vida	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2840	Konjščina	Crkva sv. Dominika i župni dvor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3520	Konjščina	Kaštel Konjskih	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2084	Kostel	Kompleks crkve sv. Mirka (Emerika), stari župni dvor i kapela Trpećeg Isusa	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-5854	Kostel	Običaj uskrsnog pucanja streljanja iz pištolu u Kostelu	Nematerijalno kulturno dobro
Z-7162	Kostel	Ostatci srednjovjekovne utvrde Kostelgrad	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno



## Plan djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije

OZNAKA	MJESTO	NAZIV	VRSTA KULTURNOG DOBRA
Z-4107	Kraljevec na Sutli	Crkva Presvetog Trojstva i župni dvor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-5776	Kraljevec na Sutli	Zgrada stare škole	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4061	Krapina	Arheološka zona Stari grad	Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina
Z-3919	Krapina	Arheološko nalazište „Hušnjakovo“ s parkom krapinskog pračovjeka	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2493	Krapina	Crkva sv. Nikole	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-7055	Krapina	Grobna kapela obitelji Lovrec	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4716	Krapina	Kompleks Keglević, Magistratska 12-14	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4182	Krapina	Kulturno-povijesna cjelina grada Krapine	Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina
Z-6916	Krapina	Mauzolej Halper-Radić	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3805	Krapina	Muzej krapinskih neandertalaca – muzejska građa	Pokretno kulturno dobro – muzejska građa
Z-3865	Krapina	Park skulptura Forma Prima u šumi Josipovac	Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina
Z-5472	Krapina	POU Krapina, Galerija grada Krapine, muzejska građa	Pokretno kulturno dobro – muzejska građa
Z-4904	Krapina	Rodna kuća Ljudevita Gaja, Gajeva 12-14	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3485	Krapina	Samostan franjevaca Provincije sv. Ćirila i Metoda i crkva sv. Katarine	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3357	Krapina	Umijeće izrade tradicijskih dječjih igračaka s područja Hrvatskog zagorja	Nematerijalno kulturno dobro
Z-4442	Krapina	Zgrada Magistrata, Magistratska 30	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3510	Krapina	Zgrada Osnovne škole „Ljudevita Gaja“, Trg Stjepana Radića 1	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4443	Krapina	Zgrada Sučić, Ivana Rendića 1	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-5338	Krapina	Zgrada u Magistratskoj 35-37 (stari broj 33)	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-5378	Krapina	Zgrada, Magistratska 15	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-5009	Krapina	Zgrada, Magistratska 37	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-5311	Krapina	Zgrada, Magistratska 6	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-5515	Krapina	Zgrada, Magistratska 8	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3486	Krapina	Župni dvor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-5270	Krapinske Toplice	Arheološko nalazište „Zašat“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno

## Plan djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije

OZNAKA	MJESTO	NAZIV	VRSTA KULTURNOG DOBRA
Z-2090	Krapinske Toplice	Crkva Presvetog Trojstva i župni dvor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2091	Krapinske Toplice	Kapela sv. Marije Magdalene	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2227	Krušljevo Selo	Crkva sv. Petra	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-5301	Kumrovec	Muzej „Staro selo“	Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina
Z-4434	Kumrovec	Muzej „Staro selo“ Kumrovec – muzejska građa	Pokretno kulturno dobro – muzejska građa
Z-4717	Kumrovec	Rodna kuća Josipa Broza Tita	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3513	Kuzminec	Kapela sv. Marije Magdalene	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2358	Lastine	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4108	Laz Bistrički	Crkva sv. Andrije	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2221	Lenišće	Crkva sv. Margarete	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2920	Lepajci	Crkva sv. Jurja	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4105	Letovčan Novodvorski	Kapela sv. Filipa i Jakova	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2367	Lobor	Crkva sv. Ane i kurija župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2362	Lobor	Crkva sv. Antuna	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4325	Lobor	Crkva sv. Marije Gorske (Majka Božja Gorska)	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-1905	Lobor	Dvorac Lobor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-4938	Lobor	Srednjovjekovna utvrda Loborgrad	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2791	Lovrečan	Crkva sv. Lovre	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2086	Lovrečan	Dvorac	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2839	Lovreća Sela	Crkva sv. Jurja	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2234	Mače	Crkva Bezgrešnog Začeca Blažene Djevice Marije i župni dvor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-5066	Mali Komor	Prapovijesno arheološko nalazište „Vrci“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2361	Marija Bistrica	Crkva sv. Marije Bistričke	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2306	Marija Bistrica	Dvorac Hellenbach, Kolodvorska cesta 104	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-6922	Marija Bistrica	Kameni spomenik arkandela Rafaela s malim Tobijom	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno

OZNAKA	MJESTO	NAZIV	VRSTA KULTURNOG DOBRA
Z-6832	Marija Bistrica	Kulturno povijesna cjelina Marije Bistrice	Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina
Z-2224	Martinščina	Crkve sv. Martina	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2304	Matenci	Crkva sv. Antuna Padovanskog	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-5319	Mihovljan	Arheološko nalazište „Strugača“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-5086	Mihovljan	Mihovljan, Tradicijska kuća, k. br. 282	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-1906	Mirkovec	Dvorac Mirkovec	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4595	Novi Dvori Klanječki	Kompleks dvorca „Novi Dvori Klanječki“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2846	Orehovica	Crkva sv. Leopolda Mandića	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2232	Oroslavje	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2444	Oroslavje	Dvorac Donje Oroslavje, Park obitelji Prpić 9	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2082	Pavlovec Pregradski	Crkva sv. Donata	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2847	Peršaves	Kapela sv. Margarete	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2844	Petrova Gora	Kapela sv. Petra	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-5263	Petrovsko	Arheološko nalazište „Brezovica“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2494	Petrovsko	Crkva sv. Benedikta	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2495	Petrovsko	Crkva sv. Petra	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2363	Podgorje Bistričko	Crkva sv. Ladislava	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3036	Podgorje Bistričko	Kulturno-povijesna cjelina Luči Breg	Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina
Z-2842	Poljana Sutlanska	Crkva sv. Ane	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2238	Poljana Sutlanska	Dvorac Miljana	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4106	Poljanica Bistrička	Crkva Majke Božje	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-1726	Poznanovec	Dvorac Poznanovec	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2364	Pregrada	Crkva sv. Leonarda	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2235	Pregrada	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije i župni dvor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2228	Pregrada	Dvorac Bežanec, Valentinovo 55	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno

OZNAKA	MJESTO	NAZIV	VRSTA KULTURNOG DOBRA
Z-5268	Pregrada	Dvorac Dubrava	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-1907	Pregrada	Dvorac Gorica, Gorička 15	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4663	Pregrada	Kapela Kristovog Raspeća	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4803	Pregrada	Kulturno-povijesna cjelina grada Pregrada	Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina
Z-3509	Pregrada	Zgrada stare gradske ljekarne, Stjepana Radića 19	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2365	Prišlin	Crkva sv. Petra i župni dvor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2706	Prišlin	Dvorac Mali Tabor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-4712	Radoboj	Arheološki lokalitet „Hajdine zerne“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-5250	Radoboj	Arheološki lokalitet „Plat“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-7067	Radoboj	Arheološko nalazište prapovijesne nekropole pod tumulima Podstenje	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2222	Radoboj	Crkva Presvetog Trojstva	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2492	Radoboj	Župni dvor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-1903	Ratkovec	Kurija, Ratkovec	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3113	Ravno Brezje	Spomenik „Lijepoj našoj“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2305	Razvor	Dvorac Razvor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2442	Risvica	Crkva Majke Božje Snježne	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2087	Samci	Dvorac Oršić, Samci 64	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4841	Samci	Muzeji Hrvatskog zagorja, Muzej seljačkih buna – muzejska građa	Pokretno kulturno dobro – muzejska građa
Z-4417	Samci	Spomenik Seljačkoj buni i Matiji Gupcu	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2491	Slani Potok	Kapela sv. Fabijana i Sebastijana	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2092	Sopot	Crkva sv. Mihaela	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2093	Strmec	Crkva Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-1902	Stubičke Toplice	Kupališni kompleks	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2089	Sveti Križ	Crkva Majke Božje Žalosne	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2236	Sveti Križ	Crkva sv. Križa	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2097	Sveti Križ Začretje	Crkva sv. Križa	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno

## Plan djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije

OZNAKA	MJESTO	NAZIV	VRSTA KULTURNOG DOBRA
Z-1730	Sveti Križ Začretje	Dvorac, Trg hrvatske kraljice Jelene	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-6747	Sveti Križ Začretje	Kulturno – povijesna cjelina Svetog Križa Začretja	Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina
Z-2496	Sveti Matej	Crkva sv. Mateja	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-5007	Šćrbinec	Kurija Šćrbinec	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2088	Škarićevo	Kurija Škarićevo, kbr. 137	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3516	Tkalci	Kapela sv. Tri kralja	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2085	Trgovišće	Crkva Majke Božje Žalosne	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2240	Trški Vrh	Crkva Majke Božje Jeruzalemske	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
RZG-0745- 1985.	Trški Vrh	Kompleks ruralnog povijesnog naselja Trški Vrh, zavjetne crkve Majke Božje Jeruzalemske i gradskog groblja Krapina	Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina
Z-2490	Tugonica	Kapela sv. Roka	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2225	Tuhelj	Crkva sv. Josipa	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2226	Tuhelj	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije i župni dvor	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-5008	Tuheljske Toplice	Dvorac Mihanović	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-5318	Valentinovo	Arheološko nalazište „Bušin-Bežanec“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4664	Valentinovo	Rodna kuća Janka Leskovara	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2497	Velika Erpenja	Crkva sv. Tri kralja i kurija župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2231	Velika Horvatska	Dvorac Palffy-Erdödy	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-1571	Velika Ves	Dvorac Kulmer	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-5300	Veliki Komor	Arheološki lokalitet kaštel Sutinsko	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2841	Veliki Komor	Crkva sv. Benedikta	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3524	Veliko Trgovišće	Crkva Majke Božje od Sedam Žalosti	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3521	Vinagora	Crkva Pohođenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3522	Vrbovo	Pil sv. Trojstva	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2498	Zabok	Crkva sv. Jelene Križarice	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4109	Zabok	Dvorac Bračak	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno

OZNAKA	MJESTO	NAZIV	VRSTA KULTURNOG DOBRA
Z-2229	Zabok	Dvorac Gredice, Gredice Zabočke 7	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2239	Zagorska Sela	Crkva sv. Katarine	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3512	Zagorska Sela	Kurija Poklek	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2765	Zagorska Sela	Zgrada stare škole	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2843	Zajezda	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-1904	Zajezda	Dvorac Zajezda	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-3511	Zajezda	Ostaci srednjovjekovne utvrde „Stari grad Milengrad“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2219	Završje Začretsko	Crkva sv. Ane	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-2220	Zlatar	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-6130	Zlatar	Kulturno-povijesna cjelina grada Zlatara	Nepokretno kulturno dobro – kulturno – povijesna cjelina
Z-1783	Zlatar	Kurija Keglević, Sajmišna 3	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-4104	Zlatar	Kurija župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-1784	Zlatar	Sokolski dom, Zagrebačka 7	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-5332	Zlatar	Srednjovjekovna utvrda „Belecgrad“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-5302	Zlatar	Srednjovjekovna utvrda „Oštrc“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
P-5535	Zlatar	Srednjovjekovna utvrda „Židovina“	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno

Izvor: Registar kulturnih dobara RH, 2020.god.

Prostor Županije odlikuje se bogatom materijalnom i nematerijalnom kulturnom baštinom (arheološki lokaliteti, burgovi, dvorci, crkve, kurije, običaji).

Kulturnom stvaralaštvu Županije pridonosi muzejsko-galerijska djelatnost koja obuhvaća: Galeriju grada Krapine, Galeriju izvorne umjetnosti Zlatar, Muzej Ljudevita Gaja, Muzej grada Krapine, Muzej grada Pregrade „Dr. Zlatko Dragutin Tadjina“, Muzej Žitnica sa stalnim postavom radova slikara Ivana Lovrenčića u Svetom Križu Začretju te ustanovu Muzeji Hrvatskog zagorja sa sjedištem u Gornjoj Stubici (sastavljenju od 5 ustrojbenih jedinica: Dvor Veliki Tabor, Muzej „Staro selo“ Kumrovec, Muzej krapinskih neandertalaca, Muzej seljačkih buna, Galeriju Antuna Augustinčića). Od memorijalnog značaja vrijedi izdvojiti stalni postav Spomen kuće dr. Franje Tuđmana, te zbirke franjevačkih samostana u Klanjcu i Krapini.

Na području Županije nalazi se velik broj kulturnih ustanova. Bogatom knjižnom građom raspolaže 12 narodnih (Gradska knjižnica i čitaonica Donja Stubica, Gradska knjižnica i čitaonica Antun Mihanović Klanjec, Gradska knjižnica Krapina, Gradska knjižnica Oroslavje,

Gradska knjižnica Pregrada, Gradska knjižnica „Ksaver Šandor Gjalski“ (Zabok), Gradska knjižnica Zlatar, Općinska knjižnica i čitaonica Bedekovčina, Općinska knjižnica i čitaonica Hum na Sutli, Općinska knjižnica Krapinske Toplice, Općinska knjižnica i čitaonica Marija Bistrica, Općinska knjižnica i čitaonica Sveti Križ Začretje) i 4 specijalizirane knjižnice (Knjižnica hrvatskog Nacionalnog svetišta Majke Božje Bistričke, Zbirka Kajkaviana, Knjižnica franjevačkog samostana u Klanjcu i Knjižnica franjevačkog samostana u Krapini), te 33 osnovnoškolskih i 9 srednjoškolskih knjižnica diljem Županije.

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

Sukladno Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19), zaštita prirodnih vrijednosti na području Županije provedena je kategorijama parka prirode, posebnog rezervata, značajnog krajobraza, spomenika prirode i spomenika parkovne arhitekture. Ukupno je zaštićeno 6.017,61 ha površine, odnosno 44,90 % površine Županije.

**Tablica 12: Zaštićena područja**

KATEGORIJA	NAZIV	POVRŠINA (ha)
<b>PARK PRIRODE</b>	Medvednica	5.465,68
<b>POSEBNI REZERVAT</b>	Pušinjak - Gorščica	79,75 ha
	Rauchova lugarnica-Desna Trnava	
	Markovčak Bistra	
<b>SPOMENIK PRIRODE</b>	Hušnjakovo	2,44
	Gupčeva lipa	
	Horvatove stube – tisa	
	Hrast kitnjak – Galženjak	
<b>ZNAČAJNI KRAJOBRAZ</b>	Zelenjak – Risvička i Cesarska gora	406,87
	Lipa na Medvednici	
	Područje Sutinskih toplica	
	Zelinska glava	
<b>SPOMENIK PARKOVNE ARHITEKTURE</b>	Park oko dvorca u Mariji Bistrici	62,86
	Park oko dvorca u Stubičkome Golubovcu	
	Park oko dvorca u Mirkovcu	
	Park oko dvorca Gornja Bedekovčina	
	Park oko dvorca u Bežancu	
	Park oko dvorca Oroslavje Donje	
	Park oko dvorca u Selnici	
	Park oko dvorca Klokovec	
	Park oko dvorca u Miljani	
	Stoljetna lipa u Desiniću	

Izvor: [www.bioportal.hr/gis/](http://www.bioportal.hr/gis/)

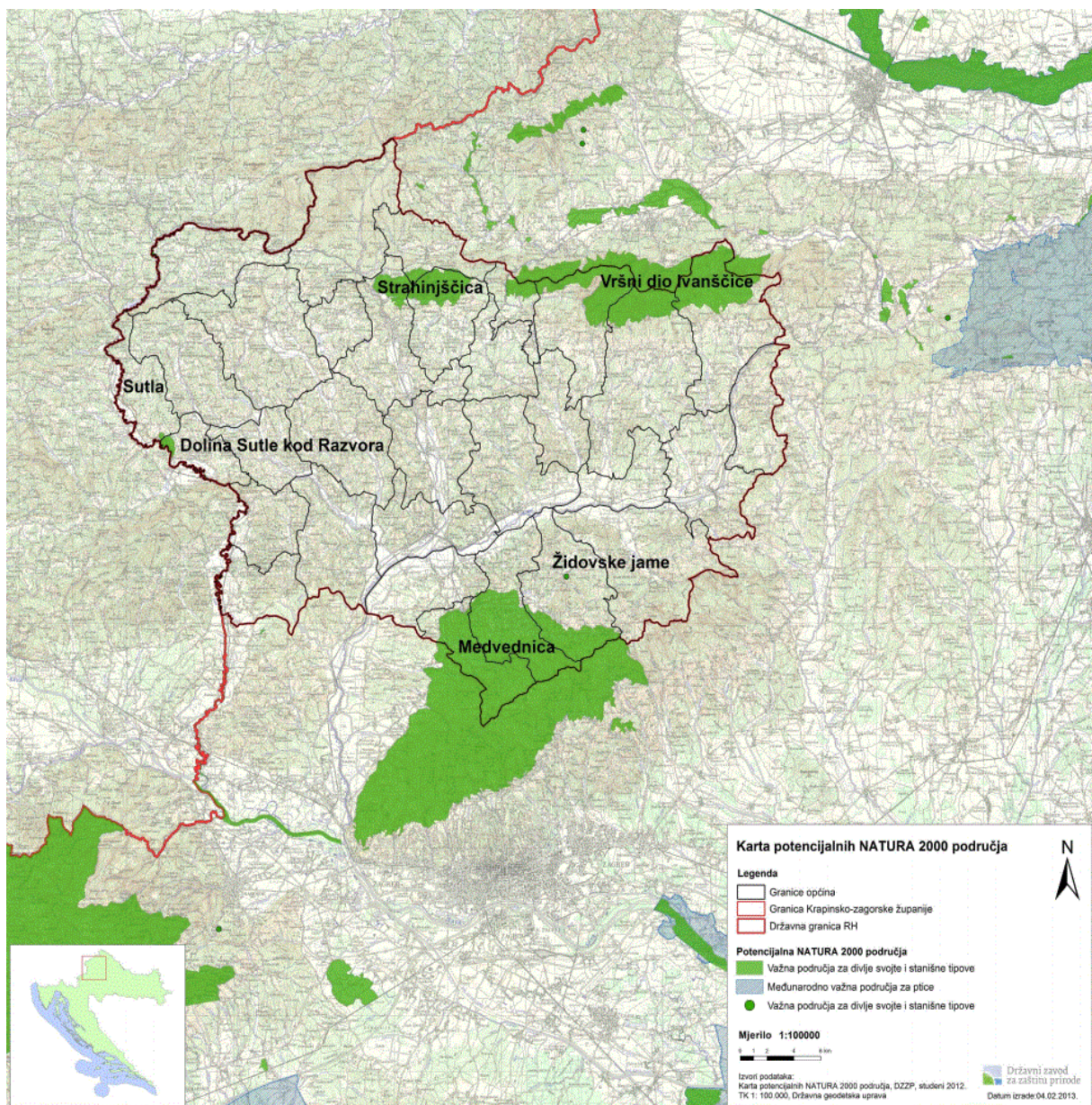
Ekološku mrežu prema Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13, 105/15, 80/19) na području Županije čine područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za EU):

- HR 2001115 – Strahinjčica,
- HR 2001348 – Dolina Sutle kod Razvora,
- HR 2001070 – Sutla,



- HR 2000583 – Medvednica,
- HR 2000371 – Vršni dio Ivanščice,
- HR 2001190 – Židovske jame.

Ekološka mreža obuhvaća 9,78% teritorija Županije, od čega 4,8% otpada na lokalitet Medvednice.



**Slika 4. Područja ekološke mreže na području Županije**

Izvor: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Krapinsko-zagorske županije

### 3.4.3.3. Vodoopskrbni objekti

Prosječna opskrbljenost primarnim i sekundarnim mrežama vodoopskrbe kojima upravljaju komunalna poduzeća na području Županije iznosi više od 75%.

Prisutne su značajne razlike u stupnju opskrbljenosti vodom po pojedinim gradovima i općinama Županije (Mihovljan 17%, Stubičke Toplice, Zabok i Tuhelj 100%).



Na području Županije postoji cca 340 lokalnih vodovoda (od toga je 10 većih) putem kojih se provodi distribucija vode potrošačima. U zadnjih nekoliko godina neki lokalni vodovodi prešli su na javni vodovod. Monitoring vode za ljudsku potrošnju pa tako i preostalih lokalnih vodovoda kojih je oko 120, obavlja Odjel za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije.

Većim lokalnim vodovodima smatraju se sljedeći sustavi: Marija Bistrica, Budinščina, Radoboj-Jazvine, Belec, Gornje Jesenje, Donje Jesenje, Novi Golubovec, Vinagora, Gotalovec i Pece.

Izvorišta lokalnih vodovoda su neistražena i nezaštićena, a vodotehnički objekti nisu u potpunosti sagrađeni u skladu s normativima i standardima za tu vrstu objekata. Ne prate se kvaliteta i iskoristivost zahvaćenih izvorišta.

Važno je napomenuti da se dio Općine Hum na Sutli i dio Općine Zagorska Sela-Harina Zlaka (granično područje) opskrbljuje vodom iz Slovenije, te se za to područje od posebnog državnog interesa vodi briga da se što prije opskrbi vodom iz vlastitih izvorišta.

Djelatnost vodoopskrbe na području Županije obavljaju trgovačka društva:

- Zagorski vodovod d.o.o., Ksavera Šandora Gjalskog 1, 49210 Zabok,
- Krakom vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Ljudevita Gaja 20, 49000 Krapina,
- Viop d.o.o., Stjepana Radića 17, 49218 Pregrada,
- Humvio d.o.o., Lastine 1, 49231 Hum na Sutli.

#### *3.4.3.3.1. Područje opskrbe Zagorskog vodovoda d.o.o.*

Područje opskrbe trgovačkog društva Zagorski vodovod d.o.o. obuhvaća sljedeće jedinice lokalne samouprave s područja Županije:

- gradovi: Donja Stubica (osim naselja Donja Podgora, Gornja Podgora, Milekovo Selo, Hižakovec), Klanjec, Oroslavje, Zabok, Zlatar (osim naselja Gornja Batina, Gornja Selnica, Juranščina, Završje Belečko, Znož),
- općine: Bedekovčina, Budinščina (osim naselja Gotalovec), Desinić, Gornja Stubica (osim naselja Banščica, Brezje, Dobri Zdenci, Dubovec, Gusakovec, Hum Stubički, Jakšinec, Karivaroš, Sveti Matej, Pasanska Gorica, Repičevo Selo, Sekirevo Selo, Slani Potok, Šagudovec, Volavec, Modrovec, Vinterovec, Hrašćina, Konjšćina, Kraljevec na Sutli, Krapinske Toplice, Kumrovec, Lobar (osim naselja Stari Golubovec), Mače (osim naselja Peršaves, Velika Petrovagorska), Marija Bistrica (osim naselja Globočec, Hum Bistrički, Laz Bistrički, Laz Stubički, Marija Bistrica, Podgorje Bistričko, Selnica, Sušobreg Bistrički, Mihovljan (osim djela naselja Sutinske Toplice), Novi Golubovec (osim naselja Novi Golubovec i Očura), Stubičke Toplice (osim naselja Pila, Sljeme, dio Strmec Stubički), Sveti Križ Začretje, Tuhelj, Veliko Trgovišće, Zagorska Sela, Zlatar Bistrica.

Ukupna razvodna mreža vodoopskrbnog sustava Zagorskog vodovoda iznosi preko 2.035 km, u sustavu distribucije su 62 vodospreme te 95 hidroforskih i pumpnih postrojenja.<sup>1</sup> Vodoopskrbni sustav Zagorskog vodovoda danas se opskrbljuje vodom iz šest lokacija: Izvorište Lobor, Izvorište Belečka Selnica, Izvorište Mlačine Grabari, Izvorište Osredek Desinički, Izvorište Harina Zlaka, Crpilište Šibice.

Izvorište Lobor je prvo i temeljno izvorište u sustavu Zagorskog vodovoda, čija je eksploatacija započela 1965. godine. Kapacitet ovog izvorišta trenutno je 150 l/s. Vodom iz ovog izvorišta opskrbljuju se direktno sljedeća područja: općine Lobor, Mače, Bedekovčina, Sveti Križ Začretje i dio Općine Mihovljan, te gradovi Zlatar, Oroslavje, Zabok, dio Grada Donje Stubice.

Kapacitet izvorišta Belečka Selnica iznosi 30 l/s, a njegova eksploatacija započela je 2003. godine. Uvođenjem ovog izvorišta u potpunosti su pokrivena potreba vodom za ljudsku potrošnju istočnog prostora Županije. Iz ovog izvorišta vodom se opskrbljuju sljedeća područja: općine Konjščina, Budinščina, Hrašćina, Zlatar Bistrica, Marija Bistrica i dio Grada Zlatara.

Kapacitet izvorišta Mlačine Grabari iznosi 20 l/s. U vodoopskrbnom sustavu Zagorskog vodovoda je od kraja 2009. godine. Iz ovog izvorišta opskrbljuju se sljedeća područja: općina Novi Golubovec, dio Općine Lobor i Mihovljan. Dio vode iz izvorišta miješa se sa vodom iz izvorišta Lobor i dolazi do VS Dukovec, gdje se dalje pušta u sustav Zagorskog vodovoda.

Kapacitet izvorišta Osredek Desinički je 6 l/s, a u vodoopskrbni sustav Zagorskog vodovoda uvedeno je 2014. godine. Iz ovog izvorišta vodom se opskrbljuje područje Općine Desinić.

Kapacitet izvorišta Harina Zlaka je 35 l/s u vodoopskrbni sustav Zagorskog vodovoda uvedeno je u 2015. godine. Iz ovog izvorišta vodom se opskrbljuju sljedeća područja: općina Zagorska Sela, Kumrovec, dio Općine Kraljevec na Sutli i dio Grada Klanjca.

Kaptažni bunari na području Zaprešića zajedničko su ulaganje Zagorskog vodovoda i komunalnog poduzeća Zaprešić dovršeno 1970. godine. Kapacitet izvorišta Šibice iznosi 200 l/s. Vodom iz ovog crpilišta zajedno sa vodom iz izvorišta Lobor (miješana voda u CS Gredice) opskrbljuju se sljedeća područja: općine Veliko Trgovišće, Krapinske Toplice, Tuhelj, dio Općine Kraljevec na Sutli, Stubičke Toplice, Jakovlje, Gornja Stubica, dio Općine Desinić, te gradovi Donja Stubica, dio Grada Oroslavlja i Grada Klanjca te područje Općine Jakovlje koja pripada Zagrebačkoj županiji.

#### *3.4.3.3.2. Područje opskrbe Krakom vodoopskrbe i odvodnje d.o.o.*

Društvo opskrbljuje vodom oko 6.949 korisnika, od čega 5.820 kućanstava, 600 klijeti i gospodarskih objekata te 529 pravnih osoba na vodoopskrbnom području Grada Krapine, te općina Đurmanec, Radoboj, Jesenje i Petrovsko.<sup>2</sup> Vodoopskrbni sustav zahvaća vodu sa izvorišta "Gorjak" i "Strahinje", te zdenaca – bušotina "KB1", "KB2" i "KB3 (Grobotek)" na

---

<sup>1</sup> Zagorski vodovod d.o.o., stanje na dan 27.02.2019.

<sup>2</sup> Krakom vodoopskrba i odvodnja d.o.o., stanje na dan 15.02.2019.

području Grada Krapine, kao i izvorišta "Malogorski", "Beli zdenci" i "Sustav Jazvine", te zdenca-bušotine "Radoboj 2" na području Općine Radoboj.

Na sustav javne odvodnje priključeno je oko 2.000 korisnika na području aglomeracije koje obuhvaća Grad Krapinu, općine Đurmanec, Jesenje i Petrovsko.

#### 3.4.3.3.3. Područje opskrbe VIOP d.o.o.

Sustav vodoopskrbe „Pregrada“ opskrbljuje vodom 2.648 korisnika (2.479 fizičkih korisnika i 169 pravnih osoba) na području Grada Pregrade, dijela Općine Đurmanec (dio naselja Prigorje), dijela Općine Petrovsko (naselja Svedruža i Štuparje). U sklopu vodoopskrbnog sustava nalazi se 7 vodosprema ukupnog kapaciteta  $V = 1.400 \text{ m}^3$ , 6 crpnih stanica i 2 hidrostanice za povećanje tlakova u vodoopskrbnoj mreži, a sve to se nadzire pomoću nadzorno – upravljačkog sustava kojim se prate ključni parametri: protok vode (trenutni i ukupni), nivo vode u bazenima, razina vode u zdencima, te rad crpki u crpnim stanicama.<sup>3</sup>

#### 3.4.3.3.4. Područje opskrbe Humvio d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju

Humvio d.o.o. opskrbljuje vodom stanovništvo Općine Hum na Sutli iz sustava Harina Zlaka iz vodospreme Harina Zlaka, izvorište Harina Zlaka kojim upravlja Zagorski vodovod d.o.o. Isporuka vode je kontinuirana, zadovoljava dovoljne količine vode za opskrbu i osigurava tlak od 2,5 bara na hidrantskoj mreži za potrebe protupožarne zaštite.

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

Na području Krapinsko-zagorske županije nalazi se 17 poduzetničkih zona: Budinščina-Gotalovec, Gornja Stubica, Hraščina, Klanjec, Konjščina-Jertovec, Konjščina – Mala Lasača, Konjščina-Peščeno, Krapina Nova-Jug, Krapina Nova-Zapad, Poznanovec, Pregrada, Razvor, Stubičke Toplice, Sveti križ Začretje, Veliko Trgovišće, Zabok i Zlatar Bistrica

Lokacije pravnih osoba na području Županije gdje se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima prikazane su Tablici 13:

**Tablica 13: Lokacije pravnih osoba s opasnim tvarima**

R.BR.	PRAVNA OSOBA	OPASNE TVARI	KOLIČINE
1.	<b>INA d.d., BP Donja Stubica</b> Golubovečka bb, 49240 Donja Stubica	Eurodizel BS 95 Class	28.500/23.726 l/kg
		Eurosuper BS 95	28.500/21.304 l/kg
		Eurodizel BS Class	28.500/23.726 l/kg
		Eurodizel BS	28.500/23.726 l/kg
		UNP u bocama	max 200 kom po 10 kg
2.	<b>BP "MT Filko"</b> Lučelnica 39, 49290 Klanjec	Benzin	25.000 l
		Diesel	75.000 l
3.	<b>INA d.d., BP Krapina-sjever</b> Dr. Živka Vukasovića 12a, 49000 Krapina	Benzin	-
		Diesel	-
4.	<b>INA d.d., BP Krapina-jug</b> Antuna Mihanovića 51, 49000 Krapina	Benzin	-
		Diesel	-

<sup>3</sup> VIOP d.o.o., stanje na dan 27.03.2019.

## Plan djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije

R.BR.	PRAVNA OSOBA	OPASNE TVARI	KOLIČINE
5.	<b>JEDINSTVO d.d.</b> Mihaljekov Jarek 33, 49000 Krapina	Lako lož ulje	-
6.	<b>PLINACRO d.o.o.</b> Pogon Hrvatsko Zagorje; MRS	Prirodni plin	-
7.	<b>BP KTC d.d.</b> Bobovje 52d, 49000 Krapina	Benzin	-
		Dizel	-
		Plavi benzin	-
8.	<b>TIFON d.o.o. BP Pregrada,</b> Janka Leskovara 36/2, 49218 Pregrada	Benzinska goriva	S2 – 33 m <sup>3</sup> S3 – 35 m <sup>3</sup>
		Dizelska Goriva	S1 – 32 m <sup>3</sup> S4 – 65 m <sup>3</sup> S5 – 35 m <sup>3</sup>
9.	<b>OKIROTO d.o.o.</b> Janka Leskovara 36, 49218 Pregrada	Ekstra lako lož ulje	25,5 t
		Propan-butan	2,5 t
10.	<b>Alati Stuhne d.o.o.</b> Valentinovo 8/2, 49218 Pregrada	Acetilen	3 baterije od 108 kg i 4 komada boca po 9 kg. Svaka baterija sadrži 10 boca od 5 litara
		Kisik, O <sub>2</sub>	446 kg
		Argon, Ar	1.580 kg
		Zalivna masa F1/Y komp. B	15 kg
		Variocut G 485	1.000 L
		Rostex	40 L
		Ločevalec SAM-01	-
		Hysol T 15	1.000 L
Lucibril A 320 R	-		
11.	<b>DEKOR tvornica rasvjete d.o.o.,</b> K.Š. Đalskog 27/I, 49210 Zabok	Niklov-sulfat, Niklov-klorid	0,2 t
12.	<b>EURO PETROL d.o.o.</b> Benzinska postaja Zabok Hum Zabočki 12d , 49210 Zabok	Ekstra lako lož ulje	2*42,5 t
		Dizelska goriva	17 t 21,3 t
		Benzinska goriva	22,5 t 18,8 t
13.	<b>HEP ODS d.o.o. Elektra Zabok</b> TS 110/35/10kV, 49210 Zabok	Trafo ulje	19 t 19 t
14.	<b>INA d.d, BP Zabok</b> Ulica Matije Gupca 1/a, 49210 Zabok	Benzinska goriva	2*22,5 t
		Dizelska goriva	2*25,5 t
15.	<b>OPĆA BOLNICA ZABOK I BOLNICA HRVATSKIH VETERANA</b> Bračak 8, p.p. 36, 49210 Zabok	Etanol 100%	583 l
		Medicinski benzin	16 l
		Octena kiselina	0,5 l
		Metanol	2 l
		Fiksir za RTG-e filmove	6 l
		Sumporna kiselina	0,5 l
		Izosan G klorni preparat	13 kg
Lako lož ulje	17 t		
16.	<b>PLINACRO d.o.o.</b> , Pogon Hrvatsko Zagorje Magistralni plinovod: Zabok-Ludbreg, Zabok – Zagreb Zapad, Rogatec-Zabok	Prirodni plin	max. u sekciji plinovoda 91 t
17.	<b>PLINACRO d.o.o.</b> , Regionalni plinovod: Zabok-	Prirodni plin	max. u sekciji plinovoda

## Plan djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije

R.BR.	PRAVNA OSOBA	OPASNE TVARI	KOLIČINE
	Kumrovec, Zabok-Oroslavje		2 t
18.	<b>PLINACRO d.o.o.</b> , MRS: Zabok	Prirodni plin	max: 10,9 t
19.	<b>TIFON d.o.o.</b> Prilaz dr. F. Tuđmana 5, 49210 Zabok	Benzinska goriva	2*18,8 t 7,5 t
		Dizelska goriva	2*17 t 42,5 t
20.	<b>TIFON d.o.o.</b> Skladište naftnih derivata Zabok Ulica 103. brigade 10, 49210 Zabok	Dizel gorivo	8.500 t 8.500 t
		Bezolovni motorni benzini	S1 – 2.200 t S2 – 2.200 t
		Lož ulje ekstra lako	4.250 t
		Mlazno gorivo	4.000 t
21.	<b>ZAGORSKI VODOVOD d.o.o.</b> Ul. K.Š.Gjalskog 1, 49210 Zabok	Motorno ulje	400 l
22.	<b>C.I.A.K. d.o.o.</b> , Distribucijski centar Zabok, Gubaševo 47 C, 49210 Zabok	Otpadne tvari: ulja, antifriz, azbest, filteri, boje i lakovi, masti, kemikalije, lijekovi i citostatici, kondenzatori i transformatori, kiseline i lužine, emulzije, fiksiri	ukupno opasnog i neopasnog otpada 5.000 t
23.	<b>DUNAPACK d.o.o. valoviti papir</b> Trebež 2, 49210 Zabok	Lož ulje	2 podzemna spremnika svaki kapaciteta od 50 m <sup>3</sup> 60 t
		UNP	600 kg, boca od 10 kg
		Natrijeva lužina 49%	1.500 kg
		Borax	-
		BHS active decalcer	55 kg
		Brex	10 l
		Aquaflok 391	160 l
		Controlchem 1152	270 l
		Controlchem 1150	210 l
Natrijev hipoklorit 17%	60 kg		
24.	<b>INA d.d. BP Zlatar</b> Zagrebačka ulica 48, 49250 Zlatar	Benzinska goriva	2*22,5 t
		Dizelska goriva	2*22,5 t
25.	<b>Petrol d.o.o. BP Zlatar</b> Sajmišna 80, 49250 Zlatar	Benzinska goriva	17 t 21,3 t
		Dizelska goriva	22,5 t 18,8 t
		Ekstra lož ulje	2*42,5 t
26.	<b>Trgovina Šurbek d.o.o., BP Desinić</b> Trg Svetog Jurja, 49216 Desinić	Dizelska goriva	-
		Benzinska goriva	-
		UNP	-
27.	<b>Krklec trgovina d.o.o.</b> Lupinjak 82, 49231 Hum na Sutli	Benzinska goriva	43.000 l
		Dizelska goriva	170.000 l
28.	<b>OMCO Croatia d.o.o.</b> Hum na Sutli 107/5, 49231 Hum na Sutli	Acetilen	4*144 kg
29.	<b>Vetropack straža d.d.</b> p.p 3, 49231 Hum na Sutli	Eurodizel	80 t
		UNP	26 t
30.	<b>INA d.d. BP Krapinske Toplice</b>	Benzinska goriva	50 m <sup>3</sup>

## Plan djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije

R.BR.	PRAVNA OSOBA	OPASNE TVARI	KOLIČINE
	Vrtnjakovec 95A, 49217 Vrtnjakovec	Dizel goriva	100 m <sup>3</sup>
		UNP	60 boca
31.	<b>AQUAE VIVAE d.d.</b> Antuna Mihanovića 1a, 49217 Krapinske Toplice	Natrijev hipoklorid	Max 2.500 kg
32.	<b>BESEDNIK PLIN d.o.o.</b> Vinogradski put 14, 49217 Krapinske Toplice	Tehnički UNP	100-tinjak boca
33.	<b>TOPLICE HOTEL KRASS HOTEL d.o.o.</b> Antuna Mihanovića 2, 49217 Krapinske Toplice	Natrijev hipoklorid	2.110 kg
34.	<b>Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice</b> Ljudevita Gaja 2, 49217 Krapinske Toplice	Lož ulje	100 m <sup>3</sup>
		UNP	2 t
		Klor	0,1 t
		Natrijev-hipoklorit 16%-tni	0,27 t
		Sumporna kiselina 38%-tna	0,18 t
		Kisk, O <sub>2</sub> (stanica za medicinski kisik)	2,1 t
		Kisk, O <sub>2</sub> (akromion)	1,2 t
35.	<b>BP INA d.d Kumrovec</b> Cesta Lijepe naše 6/b, 49295 Kumrovec	Benzinska goriva	2*25 t
		Disel goriva	17 t
36.	<b>PLINACRO d.o.o.- MRS Kumrovec</b>	Prirodni plin	-
37.	<b>Petrol d.o.o., BP Marija Bistrica</b> Obilaznica bb, 49 246 Marija Bistrica	Benzin	15,60 t
		Eurodizel	50,70 t
		Lož ulje	21 000 l
		UNP	2,67 t
		UNP za kućanstvo	0,22 t
38.	<b>INA d.d., BP Marija Bistrica</b> Nova cesta 19, 49 246 Marija Bistrica	Eurodizel CLASS	29.100 l
		Eurodizel BS	29.100 l
		Eurosuper 95	19.400 l
		Eurodizel BS plavi	19.400 l
		UNP u bocama	140*10 kg
39.	<b>Terminal UNP-a Pustodol</b> Pustodol Začreški 18d, 49223 Sveti Križ Začretje	Ukapljeni naftni plin	2.150,50 t
		Propan	280,50 t
		Butan	233,75 t
40.	<b>CRODUX DERIVATI D.O.O. BENZINSKI SERVIS ZAČRETJE ISTOK</b> Pustodol Začreški 18, 49223 Sveti Križ Začretje	Motorni benzin MB 95	100.000 l
		Motorni benzin MB 100	80.000 l
		Eurodizel	120.000 l
		Antifriz	30 l
		Ulja i maziva	30 l
41.	<b>CRODUX DERIVATI D.O.O. BENZINSKI SERVIS ZAČRETJE ZAPAD</b> Ciglenica zagorska 60e, 49223 Sveti Križ Začretje	Motorni benzin MB 95	100.000 l
		Motorni benzin MB 100	80.000 l
		Eurodizel	120.000 l
		Antifriz	30 l
		Ulja i masti	30 l
42.	<b>CRODUX DERIVATI D.O.O. BENZINSKI SERVIS ZAČRETJE ZAPAD</b> Ciglenica zagorska 60d, 49223 Sveti Križ Začretje	Motorni benzin MB 95	100.000 l
		Motorni benzin MB 100	80.000 l
		Eurodizel	120.000 l
		Antifriz	30 l
		Ulja i masti	30 l
43.	<b>TIFON d.o.o., BP Švaljkovec</b> Švaljkovec bb, Sveti Križ Začretje	Eurodizel BS 95	20 m <sup>3</sup>
		Eurodizel	40 m <sup>3</sup>

R.BR.	PRAVNA OSOBA	OPASNE TVARI	KOLIČINE
		Eurosuper 95 BS-CLASS	40 m <sup>3</sup>
		Eurosuper 95	20 m <sup>3</sup>
		Eurodizel	30 m <sup>3</sup>
		Butan	10 m <sup>3</sup> (prazan)
		Etil-acetat	0,10 t
		Propan-2-ol	0,16 t
		Ugljikovodic, C9-C11,, izoalkani, ciklički (< 2% aromata) 90 do 95% Destilati (nafta), hidroobrađeni srednji; Plinsko ulje - nespecificirano 5 do 10%	0,10 t
		1-Methoxy-2-Propanol 50 do 100%	0,15 t
		Propan - butan smjesa	0,20 t
		1,3-dioksolan >99% 2,6-di-terc-butyl-p-krezol	0,20 t
		copper, Propylidynetrimethanol,(1- methyl-1,2-ethanediyl) bis[oxy(methyl-2,1- ethanediyl)] diacrylate zinc powder -zinc dust (stabilized) 1-Propanone,2-hydroxy-2- methyl-1-phenyl-2-benzyl- 2-dimethylamino-4- morpholinobutyrophenone Glycerolpropoxytriacylate 2-ethylhexyl acrylate Amines, hydrogenated tallow alkyl	0,03 t
		SUNLIT EXPRESS PROCESS CYAN (EXP25), YELLOW (EXP26), MAGENTA (EXP27) DIAMOND PROCESS CYAN (DIA25), YELLOW (DIA26), MAGENTA (DIA27) BLACK (DIA46) sadrži: 2-tert-butylhidrokinon <1% 2,6-di-tert- butyl-p-krezol <1%	0,10 t
		Smolne kiseline i rozin kiseline, soli barija 2-terc- butylhidrokinon 2,6-di-terc- butyl-p-krezol	0,20 t
		(1-methyl-1,2-ethanediyl) bis[oxy(methyl-2,1- ethanediyl)] diacrylate Hexamethylene diacrylate	0,10 t
44.	<b>HON-ING d.o.o</b> Vrankovec bb, 49213, Sveti Križ Začretje		

R.BR.	PRAVNA OSOBA	OPASNE TVARI	KOLIČINE
		<p>Polyester Acrylate Oligomer 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone 1-Propanone,2-hydroxy-2-methyl-1-phenyl-2-Phenoxyethyl Acrylate</p>	
		<p>copper Propylidynetrimethanol (1-methyl-1,2-ethanediyl) bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate zinc powder -zinc dust (stabilized) 1-Propanone,2-hydroxy-2-methyl-1-phenyl-2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone Glycerolpropoxytriacylate 2-ethylhexyl acrylateAmines, hydrogenated tallow alkyl</p>	0,10 t
		<p>LM serija UV boja i lakova za Flexo tisak, sastojci: 2,2-bis(akriloil-oksometil)butil-akrilat akrilatna smola poliol akrilat dipropilenglikol diakrilat akrilatni ester 9-[2- (etoksikarbonil )fenil ]-3,6-bis (etilamino) -2,7-dimetilksantilium molibdatvolframsilikat glicerol, propoksiliran, esteri s akrilnom kiselinom uretan akrilatni oligomer pentaeritritol triakrilat pentaeritritol tetraakrilat heksametilen diakrilat fosfo-molibdat rosin difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid 2-benzil-2-dimetil-amino-4-morfolinobutirofenon kvaterniziran polimer etoksilirani oleamid (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)] diakrilat alkil, C 10-13, benzol fosfiti kopolimer</p>	3,00 t
45.	<b>Magistralni plinovod Zabok-Kumrovec</b>	Prirodni plin	max.u sekciji plinovoda 91 t



R.BR.	PRAVNA OSOBA	OPASNE TVARI	KOLIČINE
46.	<b>MRS Sveti Križ</b>	Prirodni plin	1.000 m <sup>3</sup> /h 0,68 t
47.	<b>Terme Tuhelj</b> Ljudevita Gaja 4, 49215 Tuheljske Toplice	Tekući klor	max. 1.500 l
		Plinoviti klor	300 kg
48.	<b>Petrol d.o.o., BP Zlatar Bistrica</b> Grančarska cesta bb, 49247 Zlatar Bistrica	Benzinska goriva	-
		Dizelska goriva	-
		UNP	-
49.	<b>ELCON OPREMA d.o.o.</b> Josipa Kraša 3, 49247 Zlatar Bistrica	Amonijak	-
50.	<b>HEP Proizvodnja d.o.o.<sup>4</sup></b> <b>Pogon KTE Jertovec</b> Jertovec 151, 49282 Konjščina	Loživo ulje lako (LU-LI)	max. 11.800 t (2 nadzemna spremnika) max 250 t (pretakalište vagon i auto cisterni sa stanicom)
		Prirodni plin (mješavina metana, etana i propana)	max. 0,05 t
		Transformatorska ulja	max. 128 t
		Turbinska ulja	max. 35 t
		Kloridna kiselina	max. 20 t
		Natrijeva lužina	max. 26 t
		Amonijačna voda	max. 0,3 t
		Levoxin 15	max 1 t
		Acetilen	max. 0,024 t
		Kisik	max. 0,05 t
		51.	<b>Tifon d.o.o., BP Veliko Trgovišće<sup>5</sup></b> K.Š. Đalskog bb, 49214 Veliko Trgovišće
EVO Eurodiesel BS	max. 35,49 t		
EVO Eurosuper BS Premium	max. 20,25 t		
EVO Eurodiesel BS Premium	max. 22,82 t		
52.	<b>INA d.d., BP Bedekovčina<sup>6</sup></b> Stjepana Radića bb, 49221 Bedekovčina	Eurodiesel Class	max. 24,44 t
		Eurosuper Class	max. 21,75 t
		Eurosuper BS	max. 22,81 t
		Eurodiesel BS	max. 24,44 t
		UNP u bocama	max. 2 t
53.	<b>INA d.d., Prodajno ugostiteljski objekt Lepa Bukva<sup>7</sup></b> Macelj Donji 110c, 49225 Đurmanec	Eurosuper BS 95 Class	max. 36,25 t
		Eurodizel BS	max. 40,74 t
		Eurodizel BS Class	max. 40,74 t
		Eurosuper BS 98	max. 14,50 t
		Eurodizel BS Class	max. 24,44 t
LU -EL	max. 5,70 t		
54.		Tekuća naftna goriva; benzini, dizel	ukupno do 61.596 t

<sup>4</sup> Procjena rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari, HEP Proizvodnja d.o.o., POGON KTE JERTOVEC, svibanj 2018.

<sup>5</sup> Operativni plan pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari, Tifon d.o.o., BP Veliko Trgovišće, rujan 2018.

<sup>6</sup> Procjena ugroženosti od prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća benzinske postaje Bedekovčina, kolovoz 2013.

<sup>7</sup> Procjena ugroženosti od prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća Prodajno ugostiteljskog objekta Lepa Bukva, kolovoz 2013.

R.BR.	PRAVNA OSOBA	OPASNE TVARI	KOLIČINE
	<b>INA d.d., MPM Oroslavje<sup>8</sup></b> Zagrebačka ulica 1b, 49243 Oroslavje	ukapljeni naftni plin	ukupno 1,6 t
		Antifrizi, ulja i maziva, tekućine za pranje, i sl	ukupno do 1 t
55.	<b>INA d.d., BP Mokrice</b> Mokrice 184a, 49243 Oroslavje	Benzinska goriva	15 t
		Dizelska goriva	42,t 17 t
56.	<b>KUNA CORPORATION d.o.o.</b> Mokrice 179A, 49243 Oroslavje	Vodikov fluorid	2,145 t
57.	<b>Hotel Matije Gupca</b> Viktora Šipeka 31, 49244 Stubičke Toplice	Klor	-
58.	<b>Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice</b> Park Matije Gupca 1, 49244 Stubičke Toplice	Klor	-
59.	<b>Tifon d.o.o., BP Stubičke Toplice<sup>9</sup></b> Strmečka 16a, 49244 Stubičke Toplice	Dizel	25 m <sup>3</sup>
		Eurodizel	25 m <sup>3</sup>
		Plavi dizel	25 m <sup>3</sup>
		BMB 98	25 m <sup>3</sup>
		BMB 95	30 m <sup>3</sup>
		BMB 98	20 m <sup>3</sup>
		UNP u bocama	100 kom

\*Popis pravnih osoba s opasnim tvarima preuzet je iz procjena rizika od velikih nesreća JLS-a s područja Krapinsko-zagorske županije

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

Najveći broj ljudi ugrožen je u gradovima na području Županije: Donja Stubica, Klanjec, Krapina, Oroslavje, Pregrada, Zabok i Zlatar.

U gradovima se nalazi najveći broj stambenih zgrada, škola, kulturnih ustanova, sportskih dvorana, vjerskih ustanova i drugih objekata. U gradovima je u pravilu i najveća gustoća stanovništva.

### 3.4.3.6. Skloništa s kapacitetima i drugi objekti za sklanjanje

Na području Županije postoje javna skloništa, skloništa osnovne zaštite i skloništa dopunske zaštite od kojih je većina zapuštena i neuređena te nisu u funkciji.

Popis skloništa na području Županije dati je u nastavku.

<sup>8</sup> Operativni plan pravnih osoba koje djelatnost obavljaju korištenjem opasnih tvari za maloprodajno mjesto Oroslavje, rujun 2019.

<sup>9</sup> Procjena rizika Tifon d.o.o. BP Stubičke Toplice, z 2015. godine

Tablica 14. Popis skloništa

R.BR.	ADRESA SKLONIŠTA	GRAD/NASELJE	VLASNIK	KAPACITET (broj sklonišnih mjesti)
1.	Ulica Matije Gupca 11	Krapina	Grad Krapina	200
2.	Ulica Ivana Rendića 7	Krapina	Grad Krapina	150
3.	Ulica Antuna Mihanovića 4	Krapina	Grad Krapina	100
4.	Ulica Stjepana Radića 38	Zabok	Grad Zabok	200
5.	Ulica Marije Jurić Zagorke 5	Zabok	Sustanari stambene zgrade(M.J.Z. 1,3 i 5)	50
6.	Ulica Matije Gupca 53	Zabok	MUP(PU k-z)	50
7.	Pod Lenartom 1	Pregrada	Grad Pregrada	150
8.	Gajeva 2	Pregrada	Sustanari stambene zgrade	50
9.	Matenačka 3	Donja Stubica	Grad Donja Stubica	150
10.	Trg Ante Starčevića 4	Bedekovčina	Općina Bedekovčina	100
11.	Ulica Stjepana Radića 3	Zlatar Bistrica	Općina Zlatar Bistrica	200
12.	Ulica Antuna Mihanovića 3	Krapinske Toplice	Sustanari stamb.-posl. zgrade	150
13.	Ulica Milana Prpića 119	Oroslavje	BIROTEHNIK d.o.o.	100
14.	Ulica Braće Radića 10	Zlatar	PREVENT d.o.o.	150
15.	Gajeva 4	Tuheljske Toplice	TERME TUHELJ	200
16.	Kladnik bb	Kumrovec	Fond za privatizaciju Republike Hrvatske	200

#### 3.4.3.7. Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni i za pripremu hrane)

Zbrinjavanje na području Županije moguće je provesti u osnovnim školama, sportskim dvoranama, ugostiteljskim objektima, domovima. U tim objektima je moguća i priprema hrane jer su opremljeni kuhinjama.

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

U Županiji djeluje ukupno 6 županijskih zdravstvenih ustanova, 1 privatna bolnica, 1 privatno lječilište, 1 županijska ljekarna s 4 ljekarničke jedinice i 13 privatnih ljekarni s ukupno 34 ljekarničkih jedinica te 4 privatna pružatelja zdravstvene njege u kući.

U okviru Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije ustrojeni su: higijensko-epidemiološki odjel, odjel za kliničku mikrobiologiju, odjel za socijalnu medicinu i javno zdravstvo unutar kojeg djeluje centar za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti, odjel za zdravstvenu ekologiju te odjel za školsku medicinu. Higijensko-epidemiološki odjel djeluje u tri tima organiziranim u Zlataru, Zaboku i Krapini. Odjel za školsku medicinu djeluje u Krapini, Oroslavju, Zaboku i Zlataru.

Zavod za hitnu medicinu obavlja djelatnost putem sjedišta u Krapini i 7 ispostava: Donja Stubica, Pregrada, Marija Bistrica, Klanjec, Konjščina, Zabok i Zlatar. U Krapini je smještena Medicinsko prijavno-dojavna jedinica gdje se na broj 194 zaprimaju pozivi za medicinskim intervencijama s područja cijele Županije. Rad hitne medicinske službe organiziran je kroz 24 sata 365 dana u godini.

Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih ratnih veterana obavlja sljedeću djelatnost: specijalističko-konzilijarnu zaštitu, dijagnostiku, liječenje i medicinsku rehabilitaciju, internu medicinu, kirurgiju, ginekologiju i porodiljstvo i zdravstvenu njegu, boravak i prehranu pacijenata.

Specijalna bolnica Sveta Katarina smještena u Zaboku obavlja djelatnost ortopedije, specijalističko-konzilijarne djelatnosti ortopedije, kirurgije, neurologije, fizikalne medicine i rehabilitacije, anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja te radiologije kao i djelatnost dnevne bolnice za potrebe kirurgije.

Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice obavlja djelatnosti medicinske rehabilitacije i liječenja neuroloških, kardiovaskularnih, ortopedsko-traumatiziranih, reumatskih i internističkih bolesnika odrasle i dječje dobi.

Specijalna bolnica za kardiovaskularnu kirurgiju i kardiologiju "Magdalena" u Krapinskim Toplicama, obuhvaća djelatnost prevencije, kompletne neinvazivne i invazivne dijagnostike te perkutano i kirurško liječenje kardiovaskularnih bolesti.

Specijalna bolnica za ortopediju i traumatologiju "Akromion" u Krapinskim Toplicama pruža medicinske usluge u liječenju bolesti i ozljeda sustava za kretanje.

Poliklinika za internu medicinu – dijalizu "Vita", također smještena u Krapinskim Toplicama je prva interna poliklinika za hemodijalizu u Županiji. Usluge hemodijalize mogu koristiti turisti kao i pacijenti drugih bolnica Krapinskih Toplica.

Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice obavlja djelatnosti bolničkog liječenja i medicinske rehabilitacije uz boravak i prehranu poli-traumatiziranih, ortopedskih, neuroloških i neurokirurških, internističkih i periferno-vaskularnih bolesnika te bolesnika u okviru opće medicinske rehabilitacije i balneologije, specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita, dijagnostička djelatnost na području medicine, provođenje mjera prevencije kod pojedinih bolesti, odnosno stanja, znanstveno istraživački rad, prijevoz u cestovnom prometu za potrebe bolnice te prodaja toplih i hladnih jela te pića.

Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije medicinski zbrinjava ukupno 129.160 stanovnika na području Županije. Radi obavljanja zdravstvene djelatnosti u Domu zdravlja Krapinsko-zagorske županije organizirane su sljedeće organizacijske jedinice:<sup>10</sup>

- Služba opće medicine
- Služba zdravstvene zaštite žena
- Služba zubozdravstvene zaštite
- Služba sanitetskog prijevoza
- Služba laboratorijske, radiološke i druge dijagnostike
- Služba patronaže i
- Služba specijalističko-konzilijarne djelatnosti i medicine rada.

---

<sup>10</sup> Podaci preuzeti sa službenih stranica Doma zdravlja Krapinsko-zagorske županije

Djelatnosti Doma zdravlja Krapinsko-zagorske županije obavljaju se po Ispostavama: Donja Stubica, Klanjec, Krapina, Pregrada, Zabok i Zlatar na 32 lokacije. Broj timova koji obavljaju osnovnu djelatnost u sklopu Doma zdravlja Krapinsko-zagorske županije i u koncesiji:

- 75 opće medicine
- 56 dentalne zdravstvene zaštite
- 5 zdravstvene zaštite predškolske djece
- 10 zdravstvene zaštite žena
- 4 medicinsko-biokemijska laboratorija
- 3 medicine rada
- 4 ortodonta
- 2 spec. fizikalne medicine i reumatologije
- 1 oftalmolog
- 1 internist
- 1 psihijatar
- 1 neurolog
- 3 RTG kabineta (Krapina, Pregrada i Zlatar) koje vodi spec. radiolog,
- 25 patronažnih sestara
- 7 dentalnih laboratorija
- 1 mobilni palijativni tim
- 16 timova sanitetskog prijevoza.

### 3.4.4. Prometno tehnološka infrastruktura

#### 3.4.4.1. Cestovna infrastruktura

Mreža cestovne infrastrukture na području Županije svrstana sukladno Odluci o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 103/18) prikazana je u sljedećoj tablici:

Tablica 15: Mreža cestovne infrastrukture na području Krapinsko – zagorske županije

OZNAKA	OPIS PRUŽANJA CESTE			DULJINA (km)
	<b>AUTOCESTE</b>			
A 2	G.P. Macelj (granica Rep. Slovenije) – Trakošćan – Krapina – Zagreb (čvorište Jankomir, A3)			38,30
	<b>OBJEKT</b>	<b>LOKACIJA</b>	<b>STACIONAŽA</b>	
	<b>Čvorovi</b>	Gubaševo	17+017,42	
		Začretje	29+726,96	
		Krapina - most(ovi) - nadvožnjak	34+521,000 34+658,77	
		Đurmanec - podvožnjak	44+049,508	
		Trakošćan - podvožnjak	51+524,815	
	<b>Tuneli</b>	Levačica	36+308,98	
		Vidovci	38+136,10	
		Sveta Tri Kralja (poluautocesta)	40+425,13	
		Brezovica (poluautocesta)	42+232,74	
		Đurmanec	45+015,68	
		Frukov Krč	49+458,60	

OZNAKA	OPIS PRUŽANJA CESTE			DULJINA (km)
	<b>Mostovi</b>	Preko Krapine	19+317,00	
	<b>DRŽAVNE CESTE</b>			
DC 1	Gornji Macelj (A2) – Krapina – Zagreb – Karlovac – Gračac – Knin – Brnaze – Split (D8)			18,30
	<b>OBJEKT</b>	<b>LOKACIJA</b>	<b>STACIONAŽA</b>	<b>PREPREKA</b>
	<b>Tuneli</b>	Krapina		
		Žutnica		
		Mali Stog		
		Veliki Stog		
		Đurmanec		
	<b>Mostovi</b>	Kamenica	0,000-0,019	potok, nekat. cesta
		Macelj I	0,122-0,158	potok, žup. cesta
		Macelj V	0,694-0,704	kanal
		Macelj II	0,941-0,956	nekateg. cesta
		Macelj VI	1,635-1,643	nekateg. cesta
		Macelj III	2,599-2,618	potok, lok. cesta
		Macelj IV	2,691-2,706	nekateg. cesta
		Đurmanec III	7,358-7,373	nekateg. cesta
		Đurmanec	7,694-7,743	lok. cesta, ne. cesta
		Đurmanec I	0,375-0,405	potok
		Đurmanec II	0,710-0,770	rijeka
		Žutnica I	1,840-1,970	žup. cesta
		Žutnica V	2,270-2,278	kanal
		Žutnica II	2,485-2,515	nekateg. cesta
		Žutnica III	2,740-2,761	rijeka
		Žutnica IV	3,406-3,594	nek. cesta, rijeka
		Krapina I	3,913-3,967	ulica
		Krapina II	4,417-4,483	ulica
		Krapina III	4,781-5,039	ulica, nekat. cesta
		Krapina IV	6,160-6,180	nekateg. cesta
		Krapina V	6,527-6,553	žup. cesta
		Velika Ves I	7,013-7,028	nekateg. cesta
		Velika Ves II	7,872-7,888	nekateg. cesta
		Velika Ves III	0,800-0,844	potok, nek. cesta
		Švaljkovec	5,394-5,41	
		Mokrice	0,127-0,193	
		Zabok	0,899-0,929	
		Pavlovec	3,014-3,029	
		Zabok ulaz	4,621-4,637	
		Lug Zabočki	1,320-1,388	
DC 24	Bedekovčina (D14) – Zlatar Bistrica – D. Konjščina – Budinščina – N. Marof – Varaždinske Toplice – Ludbreg (D2)			41,90
	<b>OBJEKT</b>	<b>LOKACIJA</b>	<b>STACIONAŽA</b>	<b>PREPREKA</b>
	<b>Mostovi</b>	Zabok - ulaz	0,077-0,093	potok
		Pavlovec	1,685-1,700	potok
		Lug Zabočki	3,326-3,394	dr. cesta, želj. pruga
		Zabok	3,785-3,815	rijeka
		Špičkovina	8,230-8,234	kanal
		Bedekovčina I	10,870-10,886	kanal
		Bedekovčina II	12,931-12,939	kanal
		Bedekovčina III	13,180-13,186	kanal

## Plan djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije

OZNAKA	OPIS PRUŽANJA CESTE				DULJINA (km)
		Bedekovčina	13,485-13,493	potok	
		Lovrečan I	16,685-16,692	kanal	
		Lovrečan II	16,730- 16,736	kanal	
		Lovište Bedekovčina	16,949-16,965	rijeka	
		Lovrečan	18,431-18,447	rijeka	
		Zlatar Bistrica	18,805-18,813	kanal	
		Zlatar Bistrica I	0,241-0,251	potok	
		Zlatar Bistrica II	1,311-1,315	kanal	
		Veleškovec	2,292-2,296	kanal	
		Veleškovec I	3,117-3,125	potok	
		Turnišće	4,393-4,405	potok	
		Turnišće I	5,896-5,903	kanal	
		Konjščina	6,400-6,412	potok	
		Konjščina I	7,545-7,553	potok	
		Donja Konjščina	7,772-7,786	potok	
		Krapina Selo	12,936-12,948	kanal	
		Budinščina	16,918-16,926	potok	
		Gornji Kraljevec	17,348-17,359	rijeka	
		Gornji Kraljevec I	17,398-17,406	potok	
		Pece	20,861-20,866	potok	
DC 29	N. Golubovec (D35) – Zlatar Bistrica – Marija Bistrica – Soblinec (D3)				36,50
	<b>OBJEKT</b>	<b>LOKACIJA</b>	<b>STACIONAŽA</b>	<b>PREPREKA</b>	
	<b>Mostovi</b>	Petrova Gora	3,300-3,344	potok	
		Petrova Gora I	4,477-4,486	kanal	
		Vukanci I	9,451-9,454	kanal	
		Vukanci II	9,525-9,535	potok	
		Mače I	12,080-12,085	kanal	
		Zlatar	15,156-15,173	potok	
		Zlatar I	18,375-18,386	kanal	
		Zlatar II	19,166-19,170	kanal	
		Zlatar Bistrica	22,290-22,310	rijeka	
		Zlatar Bistrica I	22,531-22,540	kanal	
		Tugonica	23,338-23,352	potok	
		Marija Bistrica I	25,727-25,732	kanal	
		Zlatar Bistrica I	22,531-22,540	kanal	
		Tugonica	23,338-23,352	potok	
		Marija Bistrica I	25,727-25,732	kanal	
		Zlatar Bistrica I	22,531-22,540	kanal	
		Tugonica	23,338-23,352	potok	
		Marija Bistrica I	25,727-25,732	kanal	
		Marija Bistrica II	26,185-26,191	kanal	
		Marija Bistrica	27,377-27,386	potok	
		Marija Bistrica III	29,337-29,341	kanal	
		Mažuranićev	38,855-38,867	potok	
		Kobiljak	39,475-39,485	potok	
		Šokot	39,585-39,597	potok	
DC 35	Varaždin (D2) – Lepoglava – Sv. Križ Začretje (D1)				16,30
	<b>OBJEKT</b>	<b>LOKACIJA</b>	<b>STACIONAŽA</b>	<b>PREPREKA</b>	
	<b>Mostovi</b>	Novi Golubovec	6,260-6,266	potok	
		Kuzminec I	8,697-8,704	potok	
		Galovec Začretski	18,060-18,068	potok	
		Švaljkovec	20,322-20,338	potok	

## Plan djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije

OZNAKA	OPIS PRUŽANJA CESTE				DULJINA (km)
DC 74	Đurmanec (D207) – Krapina – Bednja – Lepoglava (D35)				11,5
DC 205	G.P. Razvor (gr. R. Slovenije) – Kumrovec – Klanjec – Gubaševo (D1)				24,80
	OBJEKT	LOKACIJA	STACIONAŽA	PREPREKA	
	<b>Mostovi</b>	Razvor (gr.R. Slo.)	0,000-0,017	rijeka	
		Kumrovec	1,836-1,848	potok	
		Kumrovec II	3,070-3,078	potok	
		Risvica I	3,688-3,694	kanal	
		Risvica	5,846-5,858	potok	
		Mihanović Dol I	7,471-7,490	lok. cesta	
		Mihanović Dol II	8,034-8,050	lok. cesta	
		Klanjec I	8,532-8,555	ulica	
		Klanjec III	8,953-8,965	kanal	
		Klanjec II	9,232-9,284	voderina	
		Klanjec VI	9,472-9,572	drugo	
		Klanjec IV	9,884-9,904	kanal	
		Klanjec V	10,575-10,587	kanal	
		Klanjec VII	11,058-11,070	kanal	
		Klanjec VIII	11,498-11,515	nekateg. cesta	
		Sveti Križ	13,481-13,521	lok. cesta	
		Sveti Križ I	14,003-14,015	kanal	
		Klanječko Jezero I	19,915-19,924	kanal	
		Klanječko Jezero	22,431-22,469	rijeka	
		Gubaševo I	22,735-22,747	potok	
		Gubaševo II	24,228-24,266	želj. pruga	
		Mokrice	24,707-24,773	rijeka	
DC 206	G.P. Hum na Sutli (gr. R. Slovenije) – Pregrada – Krapina (D1)				28,70
	OBJEKT	LOKACIJA	STACIONAŽA	PREPREKA	
	<b>Mostovi</b>	Hum na Sutli	0,000-0,006	rijeka	
		Hum na Sutli II	0,500-0,509	potok	
		Hum na Sutli III	1,596-1,601	kanal	
		Hum na Sutli IV	4,808-4,814	potok	
		Druškovec	5,763-5,768	potok	
		Druškovec I	6,022-6,027	potok	
		Druškovec II	7,420-7,427	potok	
		Kostel Breg	8,719-8,724	potok	
		Kostel	9,321-9,329	rijeka	
		Kostelgrad	9,870-9,884	rijeka	
		Pregrada	12,731-12,747	rijeka	
		Valentinovo II	0,348-0,357	potok	
		Svedruža	3,300-3,308	potok	
		Svedruža I	3,697-3700	potok	
		Slatina	4,406-4,410	potok	
		Krapina	12,163- 12,187	rijeka	
DC 207	Hum na Sutli (D206) – Lupinjak – Đurmanec (D1)				14,50
	OBJEKT	LOKACIJA	STACIONAŽA	PREPREKA	
	<b>Mostovi</b>	Hromec II	11,493-11,507	potok	
		Hromec I	11,601-11,615	potok	
		Lupinjak (gr. R. Sl.)		potok	
DC 229	D206 – M. Tabor – Luka Poljanska – Miljana – Kumrovec (D205)				25,9
DC 307	Gubaševo (D1) – Oroslavje – D. Stubica – Marija Bistrica (D29)				9,50
	OBJEKT	LOKACIJA	STACIONAŽA	PREPREKA	
	<b>Mostovi</b>	Gradički	0,297-0,309	potok	



## Plan djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije

OZNAKA	OPIS PRUŽANJA CESTE				DULJINA (km)
		Mokrice I	1,593-1,597	potok	
		Oroslavje I	4,580-4,587	kanal	
		Stubičke Toplice	6,202-6,214	potok	
		Donja Stubica I	7,305-7,313	potok	
		Donja Stubica II	8,103-8,109	kanal	
		Donja Stubica	9,467-9,485	potok	
DC 507	Valentinovo (D206) – Krapinske Toplice – Gubaševo (D205)				15,90
	<b>OBJEKT</b>	<b>LOKACIJA</b>	<b>STACIONAŽA</b>	<b>PREPREKA</b>	
	<b>Mostovi</b>	Valentinovo	0,497-0,517	potok	
		Valentinovo I	0,879-0,891	potok	
		Čret I	4,531-4,536	potok	
		Čret II	4,569-4,574	potok	
		Krapinske Toplice	7,790-7,808	rijeka	
		Gregurovec	12,722-12,762	rijeka	
		Gubaševo	15,607-15,639	rijeka	
DC 540	Konjščina (D24) – Jertovec – Beloslavec – Bedenica – Komin (D3)				4,80
ŽC 1006	D29 – Podgorje Bistričko – A.G. Grada Zagreba				4,00
ŽC 2093	Prišlin (D229) – Poredje – Desinić (Ž2151)				10,50
ŽC 2095	D207 – Klenovec Humski – D206				3,70
ŽC 2096	Đurmanec(D207)-Podbrezovica-D.Plemen.-Pregrada(D206)				11,20
ŽC 2117	Sopot (Ž2151) – Marinec – Velika Horvatska (Ž2248)				7,80
ŽC 2118	D206 – Gorjakovo – Ž2117				6,20
ŽC 2119	Ž2118 – Cigrovec – Mala Erpenja – Ž2155				9,40
ŽC 2120	Slatina Sved.(D206)-Štuparje-St.Ves-A.G. Grada Krapina				6,97
ŽC 2122	A.G. Grada Krapina – Radoboj – D35				5,34
ŽC 2123	Radoboj (Ž2122) – Jazvine – A.G. Grada Krapina				3,68
ŽC 2125	D35 – Mihovljan – Sutinske Toplice – D29				9,20
ŽC 2126	D29 – Gregurovec – Mihovljan (Ž2125)				5,70
ŽC 2127	D29 – Gora Veternička – D35				2,60
ŽC 2128	D29 – Lobor – Ladislavec – D29				11,20
ŽC 2129	Borkovec (Ž2169) – Martinščina – Gornja Batina (Ž2169)				6,60
ŽC 2130	Gertovec – Ž2169				1,55
ŽC 2131	Zajezda – Budinščina(D24)				4,86
ŽC 2151	D229 – Desinić – Sopot – Pregrada (D206)				14,70
ŽC 2153	D205 – Pristava – Tuhelj (Ž2248)				4,90
ŽC 2155	D205 – Tuh.Toplice – Kr.Toplice – A.G. Grada Krapina				11,49
ŽC 2158	A.G.Grada Krapina-D.Pačetina-S.K.Začretje (D1)				5,46
ŽC 2159	Ciglenica Zagorska (D1) – Hum Zabočki (Ž2264)				6,30
ŽC 2160	Švaljkovec (D1)-Sv.Križ Začretje-Štrucljevo-Zabok(Ž2195)				7,50
ŽC 2161	Ž2160 – Pustodol Začretski – Tisanić Jarek – Zabok (Ž2195)				7,57
ŽC 2162	Ciglenica Zagorska (Ž2159) – Brestovec Orehovečki (Ž2164)				7,57
ŽC 2164	Orehovica – Lug Orehovečki (Ž2165)				5,10
ŽC 2165	Veliki Komor (Ž2125) – Grabe – Bedekovčina (D24)				8,50
ŽC 2166	Mirkovec (Ž2159) – Bedekovčina(D24)				5,95
ŽC 2167	Kebel – Lug Orehovički (Ž2165)				4,50
ŽC 2168	Mače (D29) – Mali Bukovec – Poznanovec (D24)				5,30
ŽC 2169	Zlatar (D29) – G.Batina – Belec – Budinščina (D24)				16,70
ŽC 2170	G.Batina (Ž2169) – D.Batina – Konjščina (D24)				8,30
ŽC 2171	D24 – Hrašćina – Gornjaki				4,70
ŽC 2172	Trgovišće (Ž2171) – Vrbovo (L22062)				4,70
ŽC 2186	Mihanović Dol (D205)-Kraljevec-Dubravica-Zaprešić (D225)				11,00
ŽC 2187	G.P.Mihanović Dol (gr.Rep.Slov.) – Klanjec (Ž2186)				0,20

## Plan djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije

OZNAKA	OPIS PRUŽANJA CESTE	DULJINA (km)
ŽC 2188	Ravnice – D205	1,20
ŽC 2189	Jalšje (L22041) – Gubaševo (D205)	3,40
ŽC 2191	Dubrovčan (D205) – Družilovec – Veliko Trgovišće (Ž2195)	4,23
ŽC 2192	Veliko Trgovišće (Ž2195) – Domahovo – Žeinci (Ž2195)	4,65
ŽC 2193	Jakuševac Zabočki – Ž2161	1,10
ŽC 2195	Zabok (D1) -Pavlovec Zabočki -Gubaševo -V.Trgovišće-Žeinci	10,50
ŽC 2197	Čvorište Andraševac (D14) – Oroslavje (D307)	2,81
ŽC 2198	Bedekovčina (D24)-čvor Bedekovčina-Lepa Ves-D.Stubica (D307)	8,10
ŽC 2200	D.Hruševac – D307	3,10
ŽC 2201	Poznanovec (D24) – Dubovec – Banšćica (D307)	6,70
ŽC 2202	Podgrađe Bistričko – Tugonica (D29)	0,90
ŽC 2204	Konjšćina(D540)-Sušobreg-Poljanica Bist.-M.Bistrica (Ž2221)	8,05
ŽC 2205	Hadaši (D540) – Jertovec – Beli Breg	1,20
ŽC 2215	Sveti Križ (D205) – Lučelnica – Radakovo – Ž2186	12,75
ŽC 2216	Oroslavje (Ž2197) – Krušljevo Selo (Ž2217)	2,70
ŽC 2217	Žeinci (Ž2195)-St.Slatina-Krušljevo Selo-St.Toplice(Ž2219)	7,65
ŽC 2218	Ž2217 – Igrišće	0,40
ŽC 2219	Stubičke Toplice (D307) – Pila – Hunjka – A.G. Grada Zagreba	16,32
ŽC 2220	Strmec Stubički (Ž2219) – Kraljev Vrh	0,70
ŽC 2221	Marija Bistrica (D29) – Globočec	6,10
ŽC 2222	Donja Stubica (D307) – Donja Podgora	1,96
ŽC 2223	Modrovec – D307	1,42
ŽC 2224	D307 – Gornja Stubica – Sveti Matej – D29	10,20
ŽC 2225	Gornja Stubica (Ž2224) – Slani Potok	2,20
ŽC 2226	Ž2224 – Hum Stubički – Sekirevo Selo	2,50
ŽC 2227	M.Bistrica (D29) – Podgorje Bistričko	1,64
ŽC 2237	Radakovo (Ž2215) – Pluska	2,50
ŽC 2241	Ravnice Des. (Ž2248) – Goričnica – Kumrovec (D205)	4,00
ŽC 2242	Veliki Bukovec – Poznanovec (D24)	2,69
ŽC 2248	Desinić(Ž2151) – V.Horvatska – Tuhelj – D205	16,70
ŽC 2256	Gubaševo (Ž2195) – aerodrom Gubaševo	0,24
ŽC 2257	Radoboj (Ž2122) – Gorjani Sutinski – Novi Golubovec (D35)	6,69
ŽC 2258	Macelj (D1) – Glažuta	0,80
ŽC 2264	Zabok (D1) – Bračak – Špičkovina – Bedekovčina (D24)	7,39
LC 22001	Gornji Macelj – Donji Macelj – Đurmanec (D207)	7,62
LC 22003	Ž2093 – Gornje Brezno – Donje Brezno – D229	4,10
LC 22004	Luka Poljanska (D229) – Poljana Sutlanska (D229)	2,60
LC 22005	Tabor Grad – Hum Košnjički (Ž2151)	0,80
LC 22006	Gaber(Ž2151) – G.Zbilj – D.Zbilj – Velika Horvatska (Ž2117)	7,70
LC 22007	Mala Gora (Ž2093) – Vinagora – Vrh Vinagorski (Ž2151)	3,80
LC 22008	Orešje Humsko – Druškovec(D206)	1,90
LC 22010	D1-Ravninsko-Donje Jesenje – Gornje Jesenje (D74)	7,30
LC 22012	Stara Ves Petrov.(Ž2120) – A.G.Grada Krapina	0,82
LC 22013	G.Jesenje (D74) – Brdo Jesenjsko	2,30
LC 22014	Ž2123 – Bregi Radobojski – A.G.Grada Krapina	3,01
LC 22015	Gora Veternička (Ž2127) – Veternica – Ž 2125	2,80
LC 22016	D29 – Stari Golubovec – Lobar (Ž2128)	7,60
LC 22017	Delkovec – Vukanci (D29)	2,20
LC 22018	Repno – Belec (Ž2169)	1,60
LC 22019	Juranščina – Belec (L22018)	1,50
LC 22020	Gornja Selnica – Belec (Ž2169)	2,00
LC 22021	Zavšje Belečko (Ž2169) – Petruševac -Vižanovec – L22022	6,30

## Plan djelovanja civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije

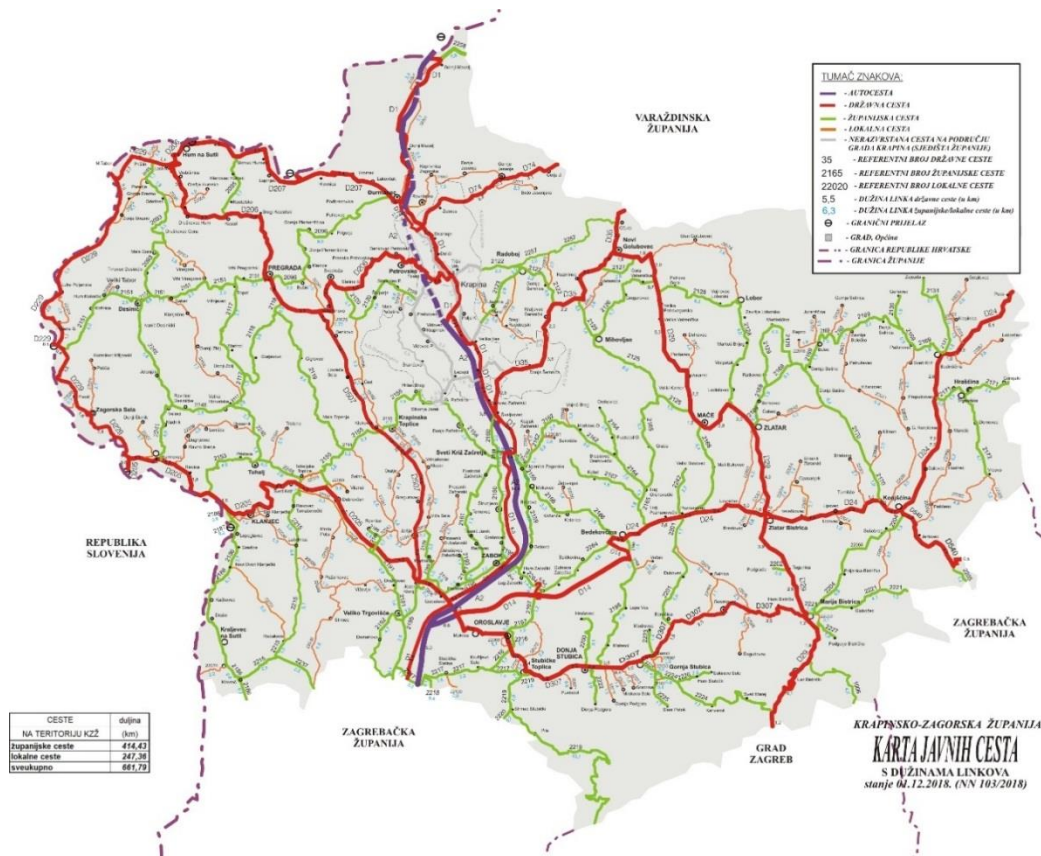
OZNAKA	OPIS PRUŽANJA CESTE	DULJINA (km)
LC 22022	Pažurovec(Ž2169) – Sv.Križ Budin.- Prepuštovec – Konjščina(D24)	9,50
LC 22023	Gotalovec – Krapinica – Ž2131	2,25
LC 22024	Krapinica (L22023) – Gornji Kraljevec (D24)	1,50
LC 22025	Kuzminec Miljanski – Pušća- Zagorska Sela (D229)	2,70
LC 22026	Gr.R.Slovenije – Plavić(D229)	0,90
LC 22027	Donji Škrnik – Kumrovec(D205)	2,70
LC 22029	D205 – Dugnjevce – Prosenik – Ž2248	6,50
LC 22030	Klanjec (Ž2186) – Lučelnica (Ž2215)	4,78
LC 22031	Novi Dvori (Ž2186) – D.Ledine – Radakovo(Ž2215)	5,90
LC 22034	Trsteno – Tuhelj (Ž2248)	2,00
LC 22036	Sveti Križ (Ž2215) – Dubrovčan (Ž2191)	5,47
LC 22038	Dubrovčan (L22036) – Požarkovec (L22039)	3,20
LC 22039	Lučelnica (Ž2215) – Požarkovec – Strmec – Ž2237	10,20
LC 22040	Krapinske Toplice (Ž2155) – Vrtnjakovec – Viča Sela – Ž2189	6,10
LC 22041	Mala Erpenja (Ž2155) – Selno – Jalšje (Ž2189)	7,80
LC 22042	Vrtnjakovec (L22040) – Oratje – L22041	4,40
LC 22043	Ravnice (Ž2188) – L22041	1,00
LC 22045	Začreški Prosenik – Martinišće (Ž2189)	4,20
LC 22047	Kozjak Začreški – Ž2162	1,60
LC 22048	Vojnić Breg – Ž2162	0,90
LC 22050	Židovinjak – Ž2166	1,40
LC 22052	Zlatar (Ž2169) – Čubeki – Donja Batina (Ž2170)	4,00
LC 22053	Zlatar (D29) – Lovrečan (D24)	4,20
LC 22054	Ervenik Zlatarski – Zlatar Bistrica (D24)	3,80
LC 22056	Gusakovec (D307) – Šagudovec	2,50
LC 22057	D24 – Brestovec	0,80
LC 22059	Klimen – Ž2170	3,00
LC 22060	Ž2171-Maretić – Husinec – Pešćeno – Jertovec (D540)	7,37
LC 22061	Brlekovo – Turnišće (D24) 2,70	2,70
LC 22062	Pešćeno (L22060) – Šavorići – Vrbovo (Ž2172)	4,80
LC 22063	Vrbovo (Ž2172) – Turkovčina (Ž2206)	1,20
LC 22064	Lipovec (D24) – Želj.stanica “Lipovec” – Poljanica Bistrička	1,15
LC 22066	Donji Sušobreg (Ž2204) – G.Sušobreg – Globočec (Ž2221)	3,50
LC 22067	Gornji Kraljevec (D24) – Lobarčeci	3,60
LC 22069	Oroslavje : D307 – Ž2216	1,10
LC 22070	Želj.kolodvor “Oroslavje”(Ž2197) – Stubičke Toplice (Ž2217)	3,80
LC 22071	Donja Stubica (D307) – Pustodol	0,80
LC 22072	Donja Stubica (D307) – Milekovo Selo	1,30
LC 22073	Donja Stubica (D307) – Grabrina	1,50
LC 22074	Gr.R.Slovenije – G.Čemehovec – Movrač (Ž2186)	2,20
LC 22076	Donja Stubica (D307) – Gornja Podgora	1,80
LC 22077	D205 – Klanjec (L22030)	0,40
LC 22078	Selnica (Ž2201) – Gusakovec (D307)	5,50
LC 22079	Valentinovo (D206) – Benkovo (D507)	0,80
LC 22080	Dubrovčan (Ž2155) – Vilanci	0,90
LC 22081	Ž2162 – Sekirišće	0,60
LC 22082	Čret (D507) – Krapinske Toplice (Ž2155)	3,20
LC 22084	Strmec (L22039) – Vižovlje – Družilovec (Ž2191)	3,80
LC 22087	Zlatar Bistrica (D24) – Gornji Brestovec – D29	1,30

OZNAKA	OPIS PRUŽANJA CESTE	DULJINA (km)
LC 22088	Radoboj groblje (Ž2123) – Klet Gorica – Marof (L22014)	2,64
LC 22089	Gorjani Sutinski (Ž2257) – Gornja Šemnica (Ž2122)	1,95
LC 22090	A.G. Grada Krapina – Orehovec Radobojski – Marof (Ž2123)	1,75
LC 22091	Klenice (Ž2096) – Bežanec (D206)	2,30
LC 22092	Samci (D307) – Muzej seljačkih buna	0,76
LC 22093	Samci (L22092) – Gornja Stubica (Ž2224)	0,89
LC 22094	Selnica (L22078) – Gusakovec – Dobri Zdenci (D307)	2,05
LC 22095	Grletinec (Ž2093) – ciglana – Druškovec (D206)	0,95
LC 22096	Štuparje (Ž2120) – Batišti – Čret (L22082)	3,30
LC 22097	Opasanjek (L22054) – Veleškovec (D24)	2,70
LC 22099	Marija Bistrica: Ž2221 – Ž2227	0,50
LC 22100	Stubička Slatina (Ž2217) – vojarna	0,90
LC 22101	G.Stubica: Ul. Gupčevoj Lipi (Ž2225) – Trg Sv. Jurja (Ž2224)	0,39
LC 22102	Ž2198 – Vučak škola	0,90
LC 22103	Tuheljske Toplice (Ž2248) – Velika Erpenja (Ž2155)	1,40
LC 22105	Hum na Sutli – Mali Tabor – Prišlin (D229)	1,41

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 103/18)

Ukupna dužina razvrstanih kategoriziranih cesta u Županiji iznosi 996,80 km, od čega je autocesta Zagreb – Macelj 38,3 km + 800 metara spojne ceste od čvora Trakošćan do novoga graničnog prijelaza Macelj, državne ceste 248,60 km, županijske ceste 414,43 km, te lokalne ceste 247,36 km. Ukupna dužina nerazvrstanih cesta je 3.087,00 km.<sup>11</sup> Najznačajniji cestovni pravac koji prolazi Županijom na pravcu transverzalnog koridora sjever – jug je autocesta A2, koja se poklapa s međunarodnim cestovnim pravcem E-59 (dio Pyhrnske autoceste) Nürnberg – Linz – Graz – Macelj – Zagreb – Split. Ostali državni koridori koji se nadovezuju na taj osnovni pravac čine poveznice s Varaždinskom i Zagrebačkom županijom, te Gradom Zagrebom i Republikom Slovenijom. Autocesta Zagreb – Krapina – Macelj je sagrađena u punom profilu u dužini 38,3 kilometra na području Županije, od čega je 3,7 kilometara na dionici Sveta tri kralja do čvora Đurmanec poluautocesta. Najznačajniji koridori koji se nastavljaju na osnovni cestovni pravac su („zagrebački prsten“) na trasi Mokrice (Zabok – Oroslavje) – Zlatar Bistrica (sa spojem na Breznički Hum) – Marija Bistrica – Laz – Popovec – (Zagreb) i koridor državne ceste od Krapine prema Đurmancu – Jesenju (Varaždinska županija) – Lepoglava – Ivanec sa spojem na autocestu Zagreb – Varaždin – Mađarska.

<sup>11</sup> Stanje na dan 1. prosinca 2018. godine



Slika 5. Karta javnih cesta Krapinsko – zagorske županije

Prema Uredbi o graničnim prijelazima u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, broj 79/13, 38/20 i 68/20), prema Republici Sloveniji, na području Županije utvrđeni su sljedeći cestovni granični prijelazi:

- stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba u cestovnom prometu: Macelj, Razvor i Lupinjak
- stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika u cestovnom prometu: Mihanović Dol, Miljana i Hum na Sutli
- stalni granični prijelazi za pogranični promet: Gornji Čemehovec, Draše, Plavić, Luke Poljanske, Mali Tabor i Klenovec Humski.

#### 3.4.4.2. Željeznička infrastruktura

Odlukom o razvrstavanju željezničkih pruga („Narodne novine“, broj 3/14 i 72/17), željezničke pruge razvrstavaju se na: pruge od značaja za međunarodni promet, pruge od značaja za regionalni promet i pruge od značaja za lokalni promet. Ukupna duljina željezničke mreže na području Županije iznosi 103,318 km, a raspoređena je na sljedeće regionalne i lokalne pruge:

Tablica 16: Željeznička mreža na području županije

OZNAK A	NAZIV ŽELJEZNIČKE PRUGE	DULJINA (km)
R106	Zabok – Krapina – Đurmanec – DG	27,187
R201	Zaprešić – Čakovec (dionica Žeinci – Podrute)	45,173
L102	Savski Marof – Kumrovec – DG, (dionica Prosinec – DG)	16,783
L201	Varaždin – Golubovec, (dionica Očura – Golubovec)	2,449
L202	Hum Lug – Gornja Stubica	10,823

Izvor: Odluka o razvrstavanju željezničkih pruga („Narodne novine“, broj 3/14 i 72/17)

Prema Uredbi o graničnim prijelazima u Republici Hrvatskoj (79/13, 38/20 i 68/20), na području Županije stalni granični prijelaz za međunarodni promet putnika i roba u željezničkom prometu prema Republici Sloveniji nalazi se u naseljima Đurmanec i Kumrovec.

#### 3.4.4.3. Zračni promet

Na području Grada Zaboka, u naselju Gubaševo nalazi se Krapinsko–zagorski aerodrom d.o.o. registriran za športsko turističku djelatnost čiji su suvlasnici Krapinsko-zagorska županija i Grad Zabok.

#### 3.4.4.4. Mostovi, vijadukti i tuneli

Mostovi, vijadukti i tuneli prikazani su u Tablici 14.

#### 3.4.4.5. Dalekovodi i transformatorske stanice

Područje Županije pripada sjevernom dijelu elektroenergetskog sustava Republike Hrvatske koji se opskrbljuje električnom energijom iz hidroelektrana Dravskog sliva te termoelektrana na području Zagreba i Siska.

Najveći dio potreba Županije za električnom energijom podmiruje DP Elektra Zabok, čija se mreža proteže kroz cijelo područje Županije, a električna energija se dovodi iz Rakitja (Zagreb-Samobor), dok manji dio Županije podmiruje DP Elektra Varaždin i DP Elektra Zagreb-pogon Zelina.

Na području Županije postoje sljedeće transformatorske stanice: TS 110/35/10kV Straža, TS 110/35/10kV Zabok, TS 35/10kV Bedekovčina, TS 35/10kV Donja Stubica, TS 35/10kV Konjščina, TS 35/10kV Krapina, TS 35/10kV Oroslavje, TS 35/10kV Pregrada, TS 35/10kV Straža, TS 35/10kV Tuhelj, TS 35/10kV Zlatar Bistrica i TS 35/0,4kV Kumrovec. Ove transformatorske stanice opskrbljuju električnom energijom područje Županije osim dijela Općine Mihovljan (naselja: Novi Golubovec, Očura, Gora Veternička, Kuzminec Veternički, Gregurovec i Velika Veternička), dio Općine Lohor (naselja: Stari Golubovec, Cebovec, Petrova Gora, Velika Petrovagorska), dio Općine Budinščina (naselja: Pece i dio Pokojca), dio Općine Konjščina.

##### 3.4.4.5.1. *Distribucijsko područje Elektre „Zabok“*

Ukupna duljina srednjenaponskih vodova napona 10(20) kV na distribucijskom području Elektre Zabok iznosi 1.107 km, dok ukupna duljina srednje naponskih vodova napona 35kV iznosi 144 km. Distribucijsko područje Elektre Zabok obuhvaća 67.377 korisnika mreže od čega



na kućanstva otpada 61.936 korisnika, na poduzetništvo 4.674 korisnika, a na javnu rasvjetu 767 korisnika mreže.<sup>12</sup>

#### 3.4.4.5.2. Distribucijsko područje Elektre „Varaždin“

Ukupna duljina srednjenaponskih vodova napona 10(20) kV na distribucijskom području Elektre Varaždin iznosi 22.1 km. Distribucijsko područje Elektre Varaždin obuhvaća 1.357 korisnika mreže od čega na kućanstva otpada 1.254 korisnika, na poduzetništvo 80 korisnika, a na javnu rasvjetu 23 korisnika mreže.<sup>13</sup>

#### 3.4.4.5.3. Distribucijsko područje Elektre „Zagreb“

Ukupna duljina srednjenaponskih kablinskih vodova napona 10(20) kV na distribucijskom području Elektre Zagreb iznosi 4,2 km, dok ukupna duljina srednje naponskih nadzemnih vodova napona 10 kV iznosi 3,1 km. Distribucijsko područje Elektre Zagreb obuhvaća 402 korisnika mreže od čega na kućanstva otpada 365 korisnika, na poduzetništvo 27 korisnika, a na javnu rasvjetu 10 korisnika mreže.<sup>14</sup>

#### 3.4.4.6. Energetski sustavi

Jedini elektroproizvodni objekt na području Županije je KTE Jertovec (kombinirana plinsko-parna termoelektrana) ukupne snage 88 MW.

#### 3.4.4.7. Telekomunikacije

Na prostoru Županije telekomunikacijske usluge obavljaju Hrvatske telekomunikacije (HT) – Telekomunikacijski centar Krapina (TKC).

Glavni objekti, infrastruktura prijeko potrebna za odvijanje telekomunikacijskog prometa, telefonske su centrale (ATC) s uređajima i građevinskim objektima, telekomunikacijski spojni kabeli i telekomunikacijska mreža. Broj instaliranih priključaka na 100 stanovnika iznosi 39, a broj uključenih na 100 stanovnika iznosi 31.

Područje Županije dobro je pokriveno signalom pokretne mreže uzevši u obzir nepovoljnu konfiguraciju terena.

#### 3.4.4.8. Plinovodi i naftovodi

Dobavljač i distributer prirodnog plina za područje Županije je PLINACRO d.o.o., Pogon Hrvatsko Zagorje.

Magistralnim i regionalnim cjevovodima plin se transportira do mjerno-redukcijskih stanica gdje se predaje lokalnim distributerima radi daljnje distribucije potrošačima, odnosno velikim potrošačima direktno.

Magistralni plinovodi:

---

<sup>12</sup> HEP ODS d.o.o. Elektra Zabok, stanje na dan 26.02.2019.

<sup>13</sup> HEP ODS d.o.o. Elektra Varaždin, stanje na dan 1.03.2019.

<sup>14</sup> HEP ODS d.o.o. Elektra Zagreb, stanje na dan 26.03.2019.

- Zabok-Ludbreg duljine 67 km, promjera 500 mm, max. radni tlak 50 bara;
- Zabok-Zagreb Zapad duljine 61,3 km, promjera 500 mm, max radni tlak 50 bara;
- Rogatec-Zabok duljine 35 km, promjera 500 mm, max radni tlak 50 bara.

Spojni plinovod:

- Konjščina-Zelina duljine 14 km, promjera 200 mm, max radni tlak 50 bara.

Regionalni plinovod:

- Zabok-Kumrovec duljine 21 km, promjera 150 mm, max. radni tlak 50 bara;
- Zabok-Oroslavje duljine 3 km, promjera 100 mm, max radni tlak 20 bara.

Mjerno regulacijske stanice nalaze se na području gradova: Zabok, Krapina, Oroslavje, Klanjec i općina: Bedekovčina, Hum na Sutli, Konjščina, Kumrovec, Tuhelj i Veliko Trgovišće.

Energetsku djelatnost distribucije i opskrbe prirodnim plinom na području Županije obavlja 5 distributera:

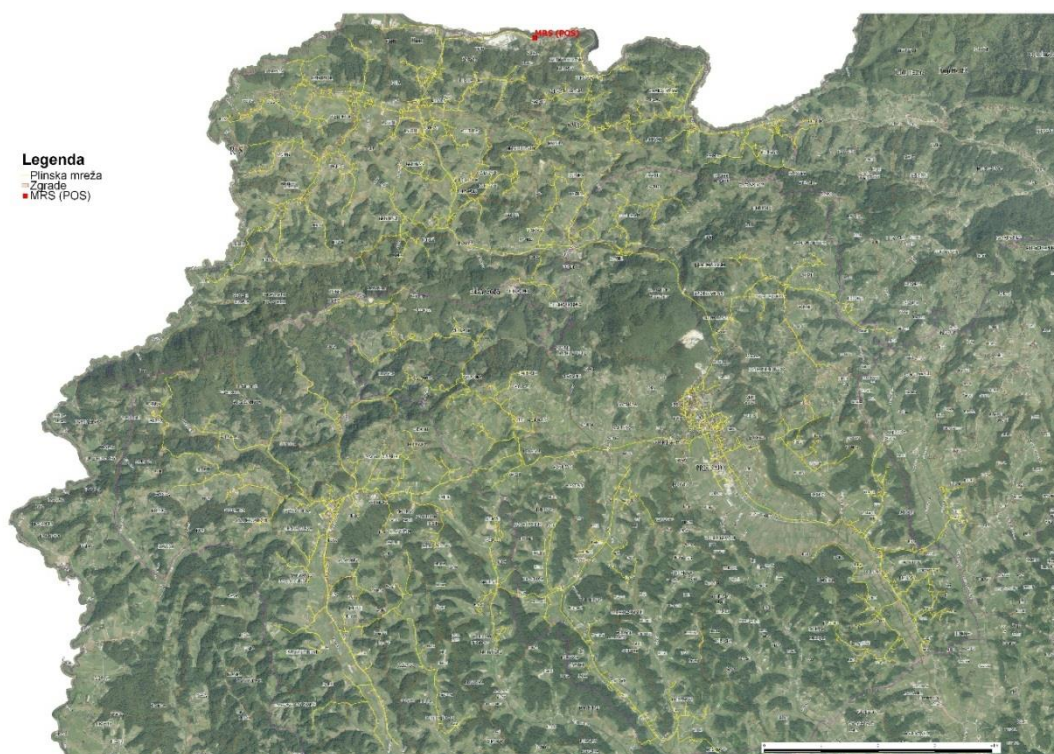
- Gradska plinara Krapina d.o.o.,
- Humplin d.o.o.,
- Plin Konjščina d.o.o.,
- Zagorski Metalac d.o.o.,
- Zelenjak plin d.o.o.

#### *3.4.4.8.1. Područje opskrbe Gradske plinare Krapina d.o.o.*

Gradska plinara Krapina d.o.o., Frana Galovića 7B/II, 49000 Krapina obavlja distribuciju plina na području sljedećih jedinica lokalne samouprave: Grada Krapine, te općina Jesenje, Đurmanec, Mihovljan, Radoboj, Novi Golubovec i Petrovsko.







**Slika 7. Područje opskrbe Hum Plina d.o.o.**

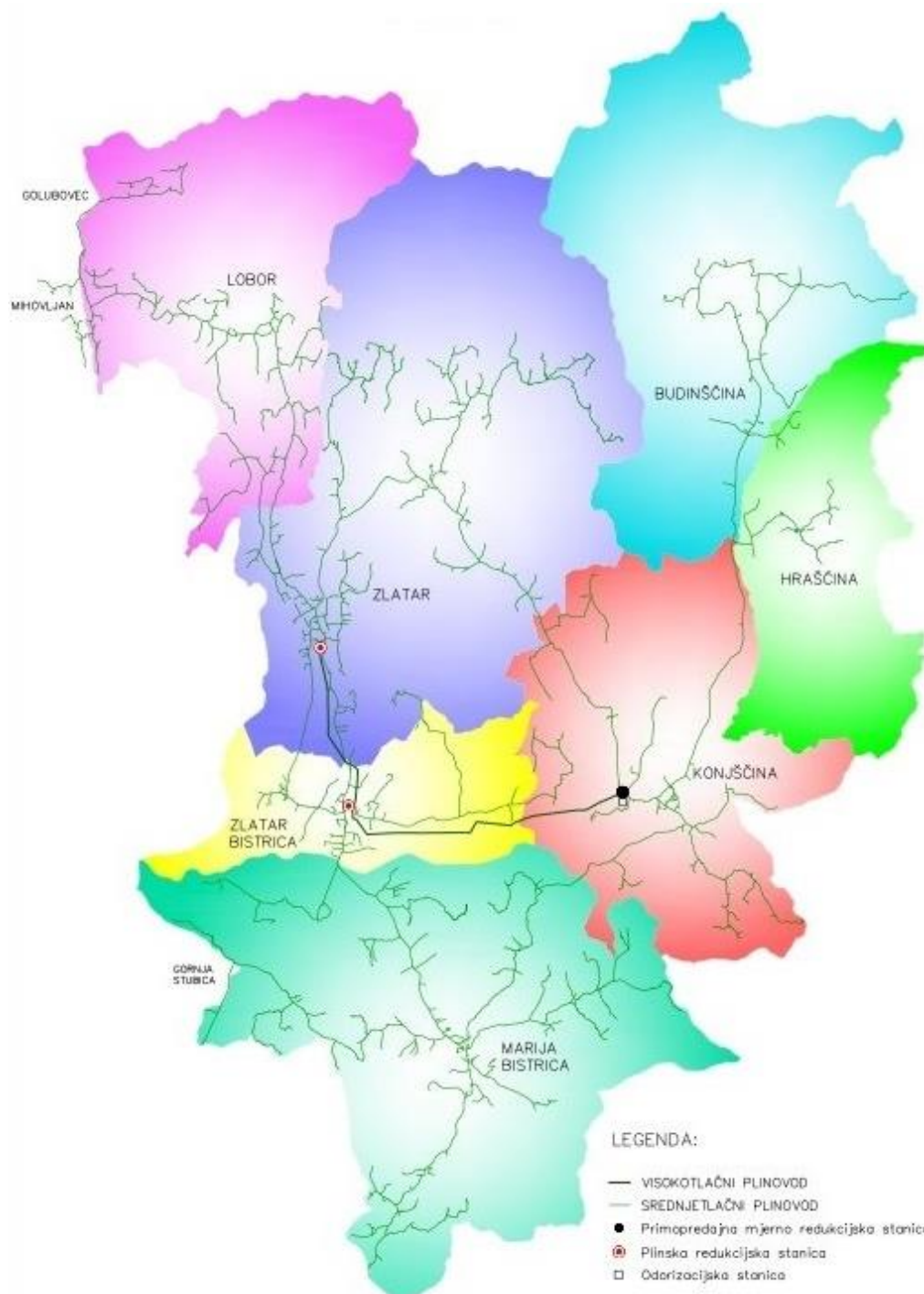
Izvor: Hum plin d.o.o.

Plinski distribucijski sustav se sastoji od jedne primopredajne mjerno redukcijske stanice na Leskovom Grmu na koju je priključen ST plinovod industrijske potrošnje kojim upravlja Vetropack d.d. i ST plinovod široke potrošnje kojim upravlja ODS HUMPLIN d.o.o. Ukupan broj potrošača iznosi 2.779, od čega 2.555 korisnika otpada na kućanstva, a 224 na pravne osobe. Plinificiranost distribucijskog područja je cca 95%.<sup>16</sup>

#### *3.4.4.8.3. Područje opskrbe Plin Konjščina d.o.o.*

Plin Konjščina d.o.o., Bistrička cesta 1, 49282 Konjščina obavlja energetske djelatnosti distribucije i opskrbe plinom, teritorijalno u istočnom djelu Županije, na području Grada Zlatara, u općinama Konjščina, Budinščina, Hrašćina, Zlatar Bistrica, Marija Bistrica, te u jednom dijelu općina Gornja Stubica, Mihovljan i Golubovec.

<sup>16</sup> Humplin d.o.o., stanje na dan 27.2.2019.



**Slika 8. Distribucijsko područje Plin Konjščina d.o.o.**

Izvor: Plin Konjščina d.o.o.

Napajanje plinom distribucijskog sustava ostvareno je iz mjerne redukcijske stanice (PMRS) Konjščina, operatora transportnog sustava tvrtke Plinacro d.o.o. sa dvije izlazne linije 3 bara i 25 bara. Srednjetlačnom plinskom mrežom, koja se direktno napaja plinom iz PMRS Konjščina radnog tlaka 3 bar, prirodni plin se distribuira na području općina Konjščina, Hrašćina i Budinščina. Visokotlačnim plinovodom 25 bara prirodni plin se dovodi od PMRS Konjščina do PRS Zlatar Bistrica i PRS Zlatar. Iz navedenih plinskih redukcijskih stanica, prirodni plin se distribuira putem srednjetlačne plinske mreže na području Grada Zlatara i općina: Zlatar

Bistrica, Lopor, Marija Bistrica te dijelu općina Gornja Stubica, Novi Golubovec i Mihovljan. Visokotlačni plinovod izgrađen je od čeličnih cijevi, a srednjetačna plinska mreža izgrađena je od čeličnih i cijevi od tvrdog polietilena (PEHD). Čelični dio distribucijskog sustava štiti se katodnom zaštitom. Odorizacija plina provodi se putem odorizacijske stanice koja je smještena neposredno uz PMRS Konjščina. Ukupan broj korisnika iznosi 4.902 (4.494 kućanstva i 408 pravnih osoba).<sup>17</sup>

#### *3.4.4.8.4. Područje opskrbe Zagorski metalac d.o.o.*

Zagorski metalac d.o.o., Celine 2, 49210 Zabok opskrbljuje plinom područje gradova Zabok, Donja Stubica, Oroslavje, Krapina (naselje Donja Šemnica) te općina Bedekovčina, Krapinske Toplice, Mače, Sveti Križ Začretje, Veliko Trgovišće, Mihovljan (zaselak Haramini), Gornja Stubica, Stubičke Toplice.

Plinovodi koji čine distributivni sustav trgovačkog društva Zagorski metalac d.o.o. podijeljen je u 5 hidrauličkih cjelina:

- plinovodi koji pripadaju mjerno redukcijskoj stanici MRS Zabok-3 bar-Zabok,
- plinovodi koji pripadaju mjerno redukcijskoj stanici MRS Bedekovčina -3 bar,
- plinovodi koji pripadaju mjerno redukcijskoj stanici MRS Dubrovčan-3 bar,
- plinovodi koji pripadaju mjerno redukcijskoj stanici MRS Zabok-10 bar- D.Stubica,
- plinovodi koji pripadaju mjerno redukcijskoj stanici MRS Jakovlje-3 bar.

Distribucijski sustav kojim društvo obavlja distribuciju plina čini srednjetačna mreža (radni pritisak 3 bara) ukupne dužine 828.000 m koja se proteže na području Županije u dužini od 716.500 m, a na Zagrebačkoj županiji u dužini od 161.500 m. Od ukupne distribucijske mreže 84,78% (751.600 m) odnosi se na PVC cijevi, dok manji dio od 14,2% na čelične cijevi, odnosno 126.400 m. Svi čelični plinovodi su dodatno zaštićeni sustavom katodne zaštite. Ukupan broj korisnika iznosi 14.482. Broj kućanstava u sustavu plinoopskrbe iznosi 13.046, dok je pravnih osoba 1.436.<sup>18</sup>

---

<sup>17</sup> Plin Konjščina d.o.o., veljača 2019.

<sup>18</sup> Zagorski metalac d.o.o., stanje na dan 27.3.2019.





Slika 9. Pregled distribucijskog sustava Zagorskog metalca d.o.o.

Izvor: Zagorski metalac d.o.o.

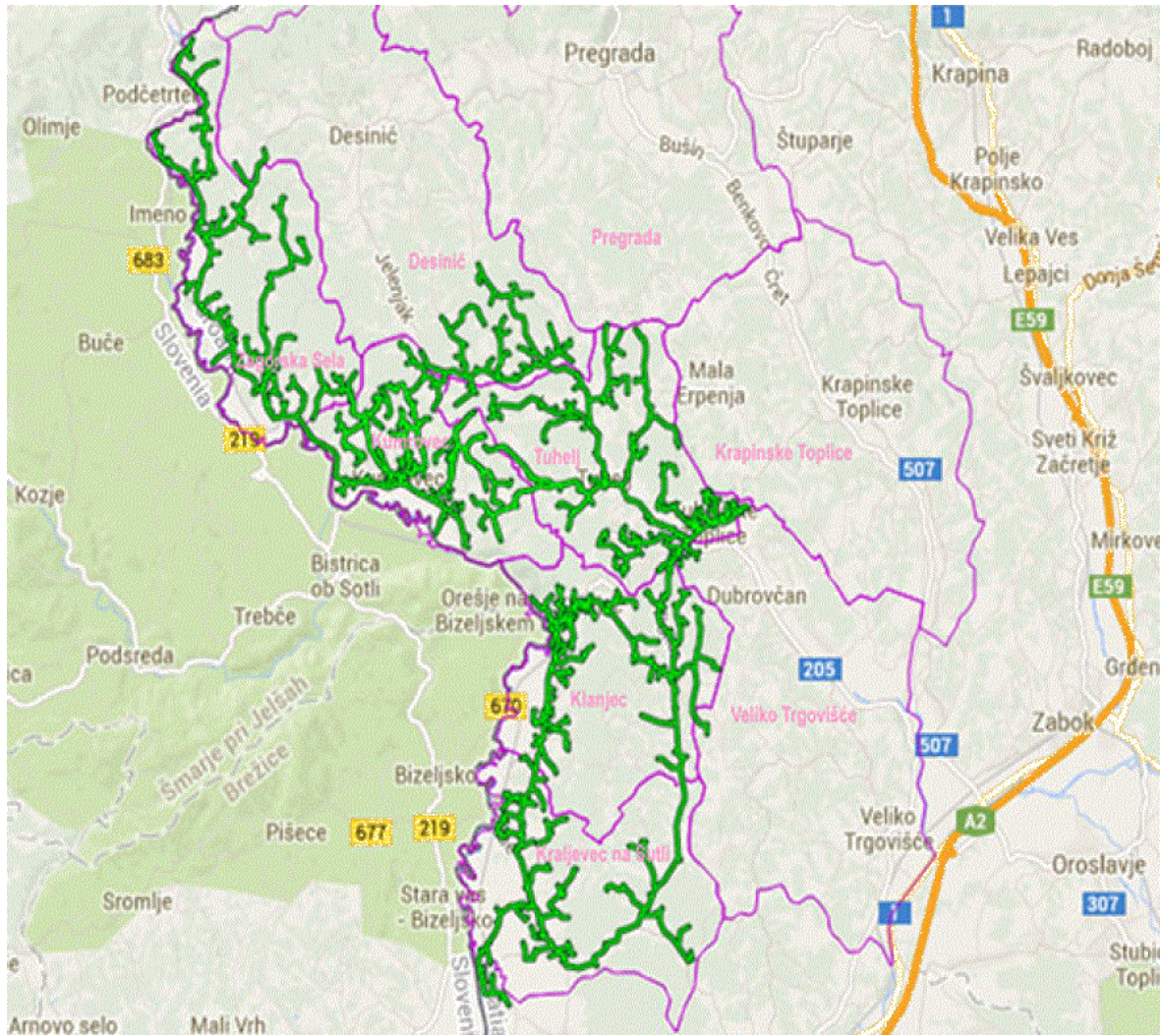
#### 3.4.4.8.5. Područje opskrbe Zelenjak plin d.o.o.

Distribucija prirodnog plina na području Grada Klanjca, općina Tuhelj, Kumrovec, Zagorska Sela, Kraljevec na Sutli te manji dio na području općina Desinić i Veliko Trgovišće obavlja tvrtka Zelenjak plin d.o.o., Trg Antuna Mihanovića 1, 49290 Klanjec.

Na distributivnom području izgrađeno je oko 310 km plinske mreže. Distribucijski sustav je srednjetačni (radni tlak 3 bara) i ne sadrži dodatne reduksijske stanice. Odorizacija plina vrši se pomoću jedne odorizacijske stanice priključene na plinski transportni sustav smještene u Lugu Zabočkom na području Grada Zaboka. Ukupan broj potrošača iznosi 2.566, od čega 2.383 korisnika otpada na kućanstva, a 183 na pravne osobe.<sup>19</sup>

<sup>19</sup> Zelenjak plin d.o.o., stanje na dan 20.2.2019.





Slika 10. Pregled distribucijskog sustava Zelenjak plina d.o.o.

Izvor: Zelenjak plin d.o.o.

#### 3.4.4.9. Naftovodi

Na području županije nema nalazišta nafte, kao niti sustava naftovoda.

#### **4. GRAFIČKI DIO**

**4.1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA - PROMET**

**4.2. VODOOPSKRBNI SUSTAV**

**4.3. ENERGETSKI SUSTAV-ELEKTROENERGETIKA**

**4.4. SUSTAV POŠTE I TELEKOMUNIKACIJA**

**4.5. PLINSKI DISTRIBUCIJSKI SUSTAV**

**4.6. VODOTOCI NA PODRUČJU KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE**

**4.7. 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 IZLIJEVANJEM KOPNENIH VODENIH TIJELA

Topografske i meteorološke karakteristike sliva rijeke Krapine pogoduju plavljenju ponajprije nizinskih dijelova sliva na kojem se prvenstveno nalaze naselja, industrija i infrastruktura kao i poljoprivredne površine i šume. Poplavom najugroženija područja nalaze se uz vodotoke Krapinica, Krapina, Topličina.

Poplavama u slivu rijeke Krapine najviše su izložene poljoprivredne površine, a nakon njih šume, pašnjaci i livade te na kraju dolaze naselja.

Na rijeci Krapini dolazi do plavljenja poljoprivrednih površina gotovo na cijelom toku. U pogledu obrane od poplava najugroženija je industrijska zona Grada Zaboka, te niz većih i manjih naselja koja su izložena poplavama, a to su: Đurmanec, Bedekovčina, Začretje, Oroslavje. Na području općina Bedekovčina, Začretje i Grada Oroslavja nema ugroženih ljudi već su ugrožene poljoprivredne površine, dok je na području Općine Đurmanec ugroženo 20-tak ljudi, ali bez potrebe evakuacije. Od prometnih objekata ugrožene su državna cesta Zabok-Konjščina te željeznička pruga Zaprešić-Zabok-Varaždin.

Rijeka Krapinica često ugrožava područja kojima protječe. Najugroženija naselja su Đurmanec i Sveti Križ Začretje, gdje nije postignut niti stupanj zaštite na veliku vodu 10-godišnjeg povratnog razdoblja, te su često plavljeni stambeni i gospodarski objekti i proizvodni pogoni. Rijeka Krapinica ugrožava i niže ležeće dijelove Grada Krapine, gdje nije postignut stupanj zaštite na veliku vodu 50-godišnjeg povratnog razdoblja. Državna cesta Zagreb-Macelj, koja prolazi dolinom Krapinice, projektirana je na veliku vodu 100- godišnjeg povratnog razdoblja, te se smatra sigurnom od poplava.

Potok Topličina glavni je recipijent bujičnog područja sjeverne Medvednice i također često plavi područja kojima teče. Ovdje je najugroženije naselje Stubičke Toplice, gdje se plave stambeni objekti, Hotel „Matija Gubec“ i poslovni objekt „Trgostil“, a ugrožena je i Specijalna bolnica Stubičke Toplice. Na tom području su smješteni gradovi Donja Stubica i Oroslavje koji nisu sigurni niti na veliku vodu 10-godišnjeg povratnog razdoblja, te Općina Gornja Stubica. U dolini se nalazi državna cesta Zabok-Donja Stubica, niz županijskih cesta i željeznička pruga Zabok-Gornja Stubica, koje su također izložene poplavama. Prilikom poplave, bazen potoka Topličine je najčešće prometno odsječen od ostalog dijela Županije, jer na prometnicama bude i do 0.5 m vode.

Vodotok Topličina je većim dijelom uređen i održavan, a bujični pritoci koji se u nju ulijevaju su većim dijelom neregulirani. Djelomično su izgrađene stepenice i obaloutvrde.

U svrhu reguliranja vodnih valova potoka Burnjak, pritoke potoka Topličine izgrađena je retencija Burnjak. Retencija se nalazi na stacionaži km 3+937 potoka Burnjak. Sastoji se sastoji od nasute brane s glinenom jezgrom u sredini presjeka, temeljnog ispusta i preljeva u boku. Retencijski prostor je dimenzioniran za prihvat 100 g. velike vode, a prihvaća i 1.000 g. velike vode. Brana spada u visoke brane.



Osnovne karakteristike retencije su:

- površina sliva do pregradnoga mjesta:  $a = 14,4 \text{ km}^2$ ,
- kota preljeva: 233,40 m.n.m.,
- površina retencije kod normalnog uspora:  $288.900 \text{ m}^2$ ,
- dužina zaplavnog prostora kod normalnoga uspora: 1.400 m,
- volumen retencije kod normalnog uspora:  $v = 1.800.000 \text{ m}^3$ ,
- kota krune brane : 236,00 m n.m.,
- maksimalna visina brane: 20,5 m.

Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Krapinsko-zagorske županije prikazan je u sljedećoj tabeli:

R. BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana obrane od poplava (način suradnje s kapacitetima Hrvatskih voda) i Provedbenog plana obrane od poplava; nositelji su Hrvatske vode, Krapinsko-zagorska županija, Ravnateljstvo civilne zaštite i središnja tijela državne uprave	<p>Hrvatske vode aktiviraju vlastite snage sukladno operativnim planovima na način da aktiviraju certificirano poduzeće s strojevima i opremom - Vodoprivreda Zagorje d.o.o.</p> <p>Stupnjevanje obrane od poplava:</p> <p><b>Pripremno stanje</b> – stanje se temelji na osnovu vremenskih prognoza, osigurava budnost nižih rukovodioca u sustavu Hrvatskih voda, obavještavaju se koncesionari koji operativno provode mjere obrane.</p> <p><b>Redovna obrana od poplave</b> – spremna je mehanizacija i budnost viših rukovodioca u Hrvatskim vodama – nema postupanja - voda je još uvijek u koritima vodotoka- obavještavaju se svi koji se uključuju u aktivnosti na višim stupnjevima obrane (ŽC 112 – obavještava i čelnike JL(R)S).</p> <p><b>Izvanredna obrana od poplave</b>- provode još uvijek Hrvatske vode, aktiviraju se koncesionari, obavještavaju se svi koji se uključuju u aktivnosti na višim stupnjevima obrane.</p> <p>U obranu od poplave uključuje se Krapinsko-zagorska županija sa operativnim snagama koje se uključuju u obranu od poplave.</p> <p><b>Izvanredno stanje</b> - ugrožena su materijalna sredstva i ljudski životi. Rukovoditelj obrane od poplava inicira uzbunjivanje stanovništva; inicira evakuaciju stanovništva i materijalnih i kulturnih dobara iznad ili izvan poplavnog područja uz primjenu osobne i uzajamne pomoći;</p> <p>Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava, na područjima svoje nadležnosti na inicijativu rukovoditelja obrane od poplava.</p> <p>Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije održava stalnu vezu s rukovoditeljem obrane od poplava Hrvatskih voda mobilnom i fiksnom telefonijom direktno ili putem Centra 112.</p> <p>Uzbunjivanje stanovništva vršit će se sirenama putem Centra 112 i samostalno od strane vatrogasnih postrojbi</p> <p>Nakon uzbunjivanja stanovništva povjerenici civilne zaštite na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije zaduženi su za obavješćivanje i pripremu stanovništva za evakuaciju.</p> <p>Župan obavješćuje operativne snage i pravne osobe o mogućoj ispomoći nositelju obrane od poplava-Hrvatskim vodama.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hrvatske vode VGO za Gornju Savu,VGI Krapina- Sutla, Veliko Trgovišće <b><u>(Prilog 16.)</u></b></li> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 1.a)</u></b></li> <li>- Operativne snage Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 1.-7.)</u></b></li> <li>- Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Krapina <b><u>(Prilog 19.)</u></b></li> <li>- središnja tijela državne uprave</li> <li>- koordinatori na lokaciji <b><u>(Prilog 5.)</u></b></li> <li>- <b>Pregled sirena <u>(Prilog 29.)</u></b></li> </ul>

R. BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
2.	Organizacija i pregled obveza sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite koji se trebaju uključiti u obranu od poplava, nositelji su Krapinsko zagorske županije i Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije	Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava. Župan poziva djelatnike Županije za pružanje administrativne i druge pomoći za potrebe zaštite i spašavanja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 1.a)</u></b></li> <li>- Načelnici Stožera CZ i njihovi zamjenici JLS <b><u>(Prilog 21.)</u></b></li> </ul>
		Uzbunjivanje stanovništva provodit će se vatrogasnim sirenama putem Centra 112 i vatrogasnih društva	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Županijski centar 1112 Krapina <b><u>(Prilog 19.)</u></b></li> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 2.)</u></b></li> <li>- Pregled sirena na području Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 29.)</u></b></li> </ul>
		<p>Obranu od poplava provodit će:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dobrovoljna vatrogasna društva Krapinsko-zagorske županije (ispumpavanje vode i postavljanja vreća)</li> <li>- djelatnici licenciranih poduzeća Hrvatskih voda</li> <li>- djelatnici građevinskih poduzeća</li> </ul> <p>Građani će pomagati postrojbi civilne zaštite u izvršavanju zadaća. Sukladno Operativnom planu aktiviraju se materijalno tehnička sredstva certificiranog poduzeća Vodoprivreda Zagorje d.o.o. Mjere spašavanja stanovništva su pravovremeno uzbunjivanje i žurna evakuacija stanovništva, stoke i materijalnih dobara (zavisno od raspoloživog vremena) prema sigurnim područjima. Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije će održavati stalnu vezu koordinatorima na lokaciji na ugroženom području koji će izvješćivati o stanju na ugroženom području. U zaštitu i spašavanje uključit će se udruge (angažirane od strane JLS-a) 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.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hrvatske vode <b><u>(Prilog 16.)</u></b></li> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 2.)</u></b></li> <li>- PU krapinsko-zagorska <b><u>(Prilog 17.)</u></b></li> <li>- vlasnici kritične infrastrukture (vodoopskrba, elektroopskrba, plinoopskrba, telekomunikacije, promet) <b><u>(Prilog 7.4., 8.-11.)</u></b></li> <li>- HGSS - Stanica Zlatar Bistrica <b><u>(Prilog 4.)</u></b></li> <li>- Niskogradnja Hren d.o.o. <b><u>(Prilog 7.5.)</u></b></li> <li>- udruge (angažirane od strane JLS-a)</li> <li>- građani</li> </ul>
3.	Načela za zaštitu ugroženih objekata kritične	Vlasnici kritične infrastrukture	- <b><u>Prilog 7.4., 8.-11.</u></b>
		Uspostava opskrbe električnom energijom	- Elektra Zabok, Varaždin, Zagreb-pogon Zelina <b><u>(Prilog 10.)</u></b>

R. BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
	infrastrukture i obveze vlasnika kritične infrastrukture	Redovna opskrba vodom	- <b><u>Prilog 7.8 i 9)</u></b>
		Popravlak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže)	- Hrvatski telekom d.d. <b><u>(Prilog 11.)</u></b>
		Popravlak prometnica	- Županijska uprava za ceste Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 7.4.)</u></b>
		Po potrebi u ojačavanju zaštitne infrastrukture uključiti će se pravne osobe s građevinskom mehanizacijom. Pravne osobe s građevinskom mehanizacijom angažiraju se prema odluci Župana ili načelnika Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske u koordinacije s rukovoditeljem obrane od poplava. Dobrovoljna vatrogasna društva upućuju se na najugroženija mjesta prema procjeni rukovodioca obrane od poplava i koordinatora civilne zaštite s terena (ojačavanje zaštitne infrastrukture izgradnjom „zečjih nasipa“). Kao pomoć u ojačavanju zaštitne infrastrukture uključit će se građani. Dobrovoljna vatrogasna društva izvodit će radove na ojačavanju zaštitne infrastrukture, ojačavanje zaštite kritične infrastrukture (vrećama s pijeskom). Zadaća povjerenika civilne zaštite na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije biti će pravodobno informiranje stanovništva o nadolazećoj opasnosti i upućivanje na evakuaciju prema evakuacijskim putevima.	- Vodoprivreda Zagorje d.o.o. - pravne osobe s građevinskom mehanizacijom <b><u>(Prilog 7.5.)</u></b>
4.	Organizacija pružanja drugih mjera civilne zaštite tijekom reagiranja sustava civilne zaštite u poplavama (uključujući evakuaciju i zbrinjavanje)	Pružanje prve medicinske pomoći unesrećenima	- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 7.2.)</u></b> - Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 7.3.)</u></b> - Bolnice <b><u>(Prilog 7.1.)</u></b> - HGSS - Stanica Zlatar Bistrica <b><u>(Prilog 4.)</u></b> - Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 3.)</u></b>
		Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije zatražiti će podatke od župana i gradonačelnika. Nadležnost za:	- ZAG- VET d.o.o. <b><u>(Prilog 7.10.)</u></b> - udruge građana (angažirane od strane JLS-a)

R. BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti;</li> <li>- nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla;</li> <li>- prikupljanje i zbrinjavanje životinja; liječenje, klanje ili eutanazija životinja;</li> </ul> i druge provedbene aktivnosti imaju veterinarske organizacije koje djeluju na prostoru Županije	
		Pružanje psihološke potpore	- Centri za socijalnu skrb <b><u>(Prilog 15.)</u></b>
		Opskrba sanitetskim materijalom i opremom	- Dom zdravlja Krapinsko – zagorske županije <b><u>(Prilog 7.3.)</u></b>
		Upotreba raspoloživih materijalno - tehničkih sredstava za zaštitu od poplava U zaštiti od poplava koristit će se materijalno tehnička sredstva: <ul style="list-style-type: none"> <li>- sredstva i oprema Vatrogasne zajednice Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- licencirano poduzeća Hrvatskih voda</li> <li>- strojevi i oprema građevinskih poduzeća strojevi i oprema građana - obrtnika (priručna sredstva i sl.).</li> </ul>	Upotreba raspoloživih materijalno -tehničkih sredstava za zaštitu od poplava <ul style="list-style-type: none"> <li>- vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 2.)</u></b></li> <li>- Vodoprivreda Zagorje d.o.o. <b><u>(Prilog 16.)</u></b></li> <li>- Niskogradnja Hren d.o.o. <b><u>(Prilog 7.5.)</u></b></li> </ul>
		Organizacija provođenja asanacije Provođenje asanacije terena provoditi će komunalne tvrtke, pravne osobe s građevinskom mehanizacijom, vatrogasne snage, povjerenici civilne zaštite na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije , vlasnici kritične infrastrukture, vlasnici objekata, stanovništvo a po potrebi i ostale snage civilne zaštite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Komunalno poduzeće Krakom d.o.o. <b><u>(Prilog 12.)</u></b></li> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 2.)</u></b></li> <li>- Elektra Zabok, Varaždin, Zagreb-pogon Zelina <b><u>(Prilog 10.)</u></b></li> <li>- Presečki grupa <b><u>(Prilog 7.9.)</u></b></li> </ul>
		Organizacija provođenja evakuacije Župan uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije 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 na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije 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 Župana ili	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 1.)</u></b></li> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 2.)</u></b></li> <li>- Presečki grupa <b><u>(Prilog 7.9.)</u></b></li> <li>- Niskogradnja Hren d.o.o. <b><u>(Prilog 7.5.)</u></b></li> </ul>

R. BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		<p>načelnika Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i PU krapinsko-zagorske 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 Župana Krapinsko-zagorske županije. Za početak provođenja evakuacije angažirati će se povjerenici civilne zaštite JLS u Krapinsko-zagorskoj županiji. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će dobrovoljna vatrogasna društva na području Županije i prijevoznici. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije u suradnji s PU krapinsko-zagorskom i povjerenicima civilne zaštite na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije.</p> <p>U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redovne zdravstvene institucije i ustanove</li> <li>- Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- Centri za socijalnu skrb ovisno o mjestu događaja</li> <li>- Ekipe za prihvata ugroženog stanovništva</li> </ul> <p>Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Županije nadležne za civilnu zaštitu. Ekipe za prihvata ugroženog stanovništva i Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije uz pomoć udruge građana organiziraju razmještanje u objektima namijenjenim za smještanje evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Nadležni Centar za socijalnu skrb - uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.</p> <p>Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove.</p> <p>Udruge - pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima.</p> <p>Vatrogasne snage - sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo.</p> <p>Kapaciteti za zbrinjavanje prikazani su u <b>Prilogu 7. 6.</b></p> <p>Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (<b>Prilog 1.</b>)</li> <li>- Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije (<b>Prilog 3.</b>)</li> <li>- Centri za socijalnu skrb (<b>Prilog 15.</b>)</li> <li>- redovne zdravstvene institucije i ustanove</li> <li>- ZAG – VET d.o.o. (<b>Prilog 7.10</b>)</li> <li>- Agroproteinka d.d. (<b>Prilog 20.1</b>)</li> </ul>

R. BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		<p>- zelene površine na području Županije (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu).</p> <p>Za pružanje prve medicinske pomoći pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije, Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije, Hrvatska Gorska služba spašavanja – Stanica Zlatar Bistrica, nadležni Centar za socijalnu skrb.</p> <p>Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Županije je ZAG-VET d.o.o.</p> <p>Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika civilne zaštite na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije i Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije. Stočna hrana uskladištit će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima. Provedbu sanitacije provodit će tvrtka ZAG-VET d.o.o.</p> <p>Za odvoz, prihvata i toplinsku preradu uginulih životinja zadužena je tvrtka Agroproteinka. d.d.</p>	
5.	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija operativnih snaga sustava civilne zaštite	<p>Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Krapinsko-zagorska, Županijska uprava za ceste Krapinsko-zagorske županije, Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije definira prioritete u sanaciji prometnica.</p> <p>Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU krapinsko-zagorske</p> <p>Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU krapinsko-zagorske</p> <p>Osiguravanje područja intervencija provodi PU krapinsko-zagorska</p> <p>Nadzor i čuvanje ugroženog područja</p> <p>Osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe</p> <p>Vlasnici objekata, stanovništvo a po potrebi i ostale snage civilne zaštite</p>	<p>- PU krapinsko-zagorska (<b>Prilog 17.</b>)</p> <p>- Županijska uprava za ceste Krapinsko-zagorske županije (<b>Prilog 7.4.</b>)</p> <p>- Hrvatski telekom d.d. (<b>Prilog 11.</b>)</p>
6.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Krapinsko-zagorske županije snosi Županija.	- <b>Prilog 27.</b>

## **5.2. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POTRESA**

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

Posljedice uslijed potresa:

- izravna oštećenja prometnica i njihova neprohodnost što može otežati prometnu povezanost Županije 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.

Prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske za povratni period od 475 godina, područje Županije spada u područje s vršnim ubrzanjem od 0,18–0,26 g, gdje je g ubrzanje polja sile teže i iznosi  $9,81 \text{ m/s}^2$ . Ovo ubrzanje odgovara potresima VII° - VIII° MCS ljestvice.



Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Krapinsko-zagorske županije prikazan je u sljedećoj tabeli:

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	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 Krapinsko zagorske županije, nositelj je Krapinsko-zagorska županija, Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured Varaždin, Služba civilne zaštite Krapina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije utvrđuje prioritete u raščišćavanju ruševina, nakon analize određuje mobilizaciju materijalno - tehničkih sredstava.</li> <li>- ako postojeće snage i materijalna sredstva nisu dovoljna župan traži pomoć od okolnih županija i Republike Hrvatske.</li> <li>- sigurnim zonama u ugroženom području mogu se definirati svi otvoreni prostori na udaljenosti ½ visine zgrade. Mogu se poistovjetiti s lokacijama za prikupljanje i prihvat stanovništva.</li> <li>- za spašavanje zatrpanih iz ruševina u slučaju jačeg potresa potrebno je angažirati dobrovoljna vatrogasna društva na području Županije, djelatnike građevinskih i komunalnih poduzeća i pripadnike HGSS – Stanice Zlatar Bistrica sa psima tragačima</li> <li>- u početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage civilne zaštite, tako i za stanovništvo.</li> <li>- komunikacija sa Stožerom civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije, predstavnik PU krapinsko-zagorske <b>(Prilog 1.)</b></li> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije <b>(Prilog 2.)</b></li> <li>- koordinator na lokaciji <b>(Prilog 5.)</b></li> <li>- HGSS - Stanica Zlatar Bistrica <b>(Prilog 4.)</b></li> <li>- Niskogradnja Hren d.o.o. <b>(Prilog 7.5.)</b></li> <li>- udruge (angažirane od strane JLS-a)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara, osobna i uzajamna pomoć te obavljanje potrebnih radnji i izvođenje radova na ruševinama izvršiti će snage sustava civilne zaštite.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije <b>(Prilog 2.)</b></li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje izvršava koncesionar za odvoz otpada i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Županije i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom koji mogu pomoći u odvozu građevinskog materijala.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pravne osobe s građevinskom mehanizacijom <b>(Prilog 7.5.)</b></li> </ul>
2.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja	Vlasnici kritične infrastrukture	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vlasnici kritične infrastrukture <b>(Prilog 7.7.,7.8.,8.,9,10.i 11)</b></li> </ul>
		Uspostava opskrbe električnom energijom	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektra Zabok, Varaždin, Zagreb-pogon Zelina <b>(Prilog 10.)</b></li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
	kontinuiteta njihovog djelovanja, nositelj Županija	Redovna opskrba vodom	– Pravne osobe zadužene za distribuciju vode ( <b><u>Prilog 7.8.i 9)</u></b>
		Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže)	– Hrvatski telekom d.d. ( <b><u>Prilog 11.)</u></b>
		Popravak prometnica	– Županijska uprava za ceste Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 7.4.)</u></b>
3.	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje), nositelj Krapinsko-zagorska županija, Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sukladno Planu zaštite od požara i tehničko – tehnoloških nesreća Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen član Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije za protupožarnu zaštitu,</li> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije se informira o potrebi iskapčanja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije za protupožarnu zaštitu,</li> <li>- Ukoliko vatrogasne snage ne mogu sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od županijskog vatrogasnog zapovjednika sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Krapinsko-zagorske županije.</li> </ul>	– Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 2.)</u></b>
4.	Organizacija reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija, nositelj Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije, PU krapinsko zagorska, PP ovisno o mjestu događaja	- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije definira prioritete u sanaciji prometnica	– Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 1.)</u></b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Krapinsko-zagorska, Županijska uprava za ceste Krapinsko- – zagorske županije,</li> <li>- donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU Krapinsko-zagorske</li> <li>- uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU Krapinsko-zagorska,</li> <li>- nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU Krapinsko-zagorska</li> <li>- osiguravanje područja intervencija provodi PU Krapinsko - zagorska</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– PU krapinsko zagorska (<b><u>Prilog 17.)</u></b></li> <li>– Županijska uprava za ceste Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 7.4.)</u></b></li> </ul>
		- osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe provodi HT d.d.	– Hrvatski telekom d.d. ( <b><u>Prilog 11.)</u></b>
5.	Organizaciju pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja	- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga, a za to je zadužen član Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije za zdravstveno zbrinjavanje. Stožer civilne	– Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 1.)</u></b>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		<p>zaštite Krapinsko-zagorske županije prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala.</p>	
		<p>- Prvu pomoć pružiti će Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 7.2.</u></b>)</li> <li>- Dom zdravlja Krapinsko – zagorske županije (<b><u>Prilog 7.3.</u></b>)</li> <li>- Bolnice (<b><u>Prilog 7.1.</u></b>)</li> <li>- Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 3.</u></b>)</li> <li>- HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (<b><u>Prilog 4.</u></b>)</li> </ul>
		<p>- Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurati će Dom zdravlja Krapinsko Zagorske županije i bolnice s područja Krapinsko-zagorske županije</p> <p>- U slučaju potrebe, župan traži pomoć od RH.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dom zdravlja Krapinsko – zagorske županije (<b><u>Prilog 7.3.</u></b>)</li> <li>- Bolnice (<b><u>Prilog 7.1.</u></b>)</li> </ul>
6.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	<p>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora.</p> <p>- Načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije zatražiti će podatke od JLS za:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti</li> <li>- nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla</li> <li>- prikupljanje i zbrinjavanje životinja,</li> <li>- liječenje, klanje ili eutanazija životinja i</li> <li>- druge provedbene aktivnosti.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ZAG VET d.o.o. (<b><u>Prilog 7.10</u></b>)</li> <li>- lovačke udruge (angažirane od strane JLS-a)</li> </ul>
		<p>- za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužena je ZAG - VET d.o.o.</p> <p>- praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti u nadležnosti je Zavoda za javno zdravstvo - higijensko epidemiološka služba.</p> <p>- neškodljivo uklanjanje ranjenih, ozlijeđenih ili bolesnih životinja u nadležnosti je ZAG-VET d.o.o.</p> <p>- odvoz, prihvati i toplinsku preradu uginulih životinja vrši tvrtka Agroproteinka Pomoć u asanaciji mogu pružiti lovačke udruge.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ZAG – VET d.o.o. (<b><u>Prilog 7.10.</u></b>)</li> <li>- Zavod za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije, higijensko - epidemiološka služba (<b><u>Prilog 7.2.</u></b>)</li> <li>- Agroproteinka d.d. (<b><u>Prilog 20.1</u></b>)</li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
7.	Organizacija provođenja evakuacije	<p>Organizacija provođenja evakuacije</p> <p>Načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije 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 na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije za određeno područje ili dijelove naselja odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora. Paralelno s dostavom Odluke o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od župana ili načelnika Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i PU krapinsko-zagorske 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 župana Krapinsko-zagorske županije. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirati će se povjerenici civilne zaštite na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će dobrovoljna vatrogasna društva na području Županije i prijevoznici. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije u suradnji s PU krapinsko-zagorskom, povjerenicima civilne zaštite na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 1.</u></b>)</li> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 2.</u></b>)</li> <li>- Presečki grupa (<b><u>Prilog 7.9</u></b>)</li> <li>- Niskogradnja Hren d.o.o. (<b><u>Prilog 7.5.</u></b>)</li> <li>- ekipe za prihvata ugroženog stanovništva</li> </ul>
8.	Organizacija spašavanja i evakuacije ranjivih skupina stanovništva	Razrađeno u točki 5.7.	
9.	Organizacija provođenja zbrinjavanja	<p>U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redovne zdravstvene institucije i ustanove</li> <li>- Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- Centar za socijalnu skrb</li> <li>- Ekipe za prihvata ugroženog stanovništva</li> </ul> <p>Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Županije. Ekipe za prihvata ugroženog stanovništva i društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ekipe za prihvata ugroženog stanovništva</li> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 1.</u></b>)</li> <li>- Društvo Crvenog križa Krapinsko – zagorske županije (<b><u>Prilog 3.</u></b>)</li> <li>- Centri za socijalnu skrb (<b><u>Prilog 15.</u></b>)</li> <li>- redovne zdravstvene institucije i ustanove</li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		<p>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. Nadležni Centar za socijalnu skrb - uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.</p> <p>Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove.</p> <p>Udruge - pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima</p> <p>Vatrogasne snage - sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo.</p> <p>Kapaciteti za zbrinjavanje prikazani su u <b><u>Prilogu 7.6.</u></b></p> <p>Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zelene površine na području Županije (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu).</li> </ul> <p>Za pružanje prve medicinske pomoći pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije, Društvo Crvenog križa Krapinsko – zagorske županije, Hrvatska Gorska služba spašavanja – Stanica Zlatar Bistrica i nadležan Centar za socijalnu skrb.</p> <p>Nositelj veterinarskog zbrinjavanja je ZAG-VET d.o.o.</p> <p>Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika civilne zaštite na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije i Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije. Stočna hrana uskladištit će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima. Provedbu sanitacije provodit će tvrtka ZAG-VET d.o.o. s ekipom za sanitaciju.</p> <p>Odvoz, prihvat i toplinsku preradu uginulih životinja vrši tvrtka Agroproteinka.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 2.</u></b>)</li> <li>- Agroproteinka d.d. (<b><u>Prilog 20.1.</u></b>)</li> <li>- ZAG - VET d.o.o. (<b><u>Prilog 7.10.</u></b>)</li> </ul>
10.	Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih, nositelj Županija (Stožer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifikacija poginulih.</li> <li>- Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PU krapinsko-zagorska (<b><u>Prilog 17.</u></b>)</li> <li>- pogrebna poduzeća</li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
	civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije), PU krapinsko-zagorska	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih.</li> <li>- Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća.</li> <li>- Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršiti će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a na razini JLS i dr.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PU krapinsko-zagorska (<b><u>Prilog 17.)</u></b></li> </ul>
11.	Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utvrđuju se nositelji sukladno operativnim planovima nositelja razrađuju zadaće i postupci pričuvnih kapaciteta, posebno osobne i uzajamne zaštite.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zavod za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije-Higijensko epidemiološka služba (<b><u>Prilog 7.2.)</u></b></li> <li>- Komunalno poduzeće Krakom d.o.o. (<b><u>Prilog 12.)</u></b></li> </ul>
12.	Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava, a za to je zadužen član Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije za vodoopskrbu uz suradnju sa Zavodom za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- Do uspostave vodoopskrbnog sustava organizira se dovoz vode na punktove po ugroženom području, a raspored određuje član Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije za protupožarnu zaštitu.</li> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije određuje minimalne dnevne količine vode po osobi.</li> <li>- U slučaju onečišćenja vode u zdencima aktivirat će se operativne snage civilne zaštite radi dezinfekcije zdenaca, a prema uputama Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije - higijensko-epidemiološke službe.</li> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije organizira dopremu prehrambenih artikala</li> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije organizira distribuciju hrane</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 1.)</u></b></li> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 2.)</u></b></li> <li>- Komunalno poduzeće Krakom d.o.o. (<b><u>Prilog 12.)</u></b></li> <li>- pravne osobe nadležne za vodoopskrbu (<b><u>Prilog 9.)</u></b></li> </ul>
13.	Organizacija središta za informiranje stanovništva	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije započinje prikupljanje podataka o stanju u srušenim i oštećenim objektima, posebno u javnim školama, domovima, crkvama, trgovinama, ugostiteljskim objektima.</li> <li>- Informacije se prikupljaju od strane župana i Centra 112.</li> <li>- informiranje građana o mjerama i postupcima za zaštitu zdravlja, života i imovine, informiranje o evakuaciji i mjestima okupljanja, osiguranje vozila za evakuaciju,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 1.)</u></b></li> <li>- koordinator na lokaciji (<b><u>Prilog 5.)</u></b></li> <li>- Pravne osobe za javno priopćavanje (<b><u>Prilog 22.)</u></b></li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		osiguranje hrane i vode za piće, utvrđivanje lokacija, prihvati i zbrinjavanje stanovništva, organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog uzbuđivanja, lokalne radio stanice, Internet za prenošenje uputa o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjerama koje treba provesti nakon njegovog okončanja),	
14.	Organizacija prihvata pomoći	- osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava	- Krapinsko-zagorska županija
		- za prihvati sanitetskog materijala i lijekova zadužena je Županija	
		- Punkt za prihvat pomoći biti će uspostavljen u Domu zdravlja Krapinsko-zagorske županije u zgradi, a za prihvat je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. - Vatrogasne postrojbe prihvaćaju se na lokaciji vatrogasnog doma, a za prihvat je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu	- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 2.</u></b> ) - Društvo Crvenog križa Krapinsko – zagorske županije ( <b><u>Prilog 3.</u></b> )
15.	Organizacija pružanja psihološke pomoći	- Psihološku potporu pružiti će djelatnici Centra za socijalnu skrb Krapinsko-zagorske županije.	- Centri za socijalnu skrb ( <b><u>Prilog 15.</u></b> )
16.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	- Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Županije snosi Županija. - ažuriranje popisa te organizaciju prikupljanja podataka za MTS od građana provesti će Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije u suradnji sa PU krapinsko-zagorskom	- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 1.</u></b> ) - PU krapinsko-zagorska ( <b><u>Prilog 17.</u></b> )

### **5.3. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EKSTREMNE TEMPERATURE**

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.

Uz pojavu toplinskih valova i izostanka oborina moguće su i pojave suše. One nanose velike štete poljoprivredi, voćarstvu i vinogradarstvu.



Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Krapinsko-zagorske županije prikazan je u sljedećoj tabeli:

R. BR	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija obavještavanja o pojavi opasnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prema Standardnom operativnom postupku za korištenje vremenskih prognoza Državnog hidrometeorološkog zavoda obavijest o nadolazećoj opasnosti dolazi u Centar 112, Područnog ureda civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Krapina koji zatim obavještava Župana.</li> <li>PODSJETNIK ZA OBAVJEŠĆIVANJE JAVNOSTI</li> <li>- obavijest sredstvima javnog priopćavanja daje Župan ili osoba koju ovlasti;</li> <li>- službena objava podataka o žrtvama,</li> <li>- stanje na pogođenom području,</li> <li>- opasnosti za ljude materijalna dobra i okoliš</li> <li>- mjere koje se poduzimaju</li> <li>- provođenje osobne i uzajamne zaštite</li> <li>- sudjelovanje i suradnja s operativnim snagama sustava civilne zaštite</li> <li>- pristup dodatnim informacijama</li> <li>- ostale činjenice u svezi sa specifičnim okolnostima događaja i dr.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Župan</li> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 1.</u></b>)</li> </ul>
2.	Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika operativnih snaga civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta	<p><b>Preventivne mjere</b> <u>Ekstremne temperature</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preventivne mjere za zaštitu od toplinskog vala su rana upozorenja, te ponašanja stanovništva: zadržavanje u zatvorenim prostorijama i hladovini, ne izlaganje suncu, uzimanje većih količina tekućine i sl.</li> <li>- u slučaju nestanka vode u pojedinim dijelovima Županije dobavu i raspodjela vode vršiti će DVD-a s područja Županije po nalogu župana ili načelnika Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 1.</u></b>)</li> <li>- koordinator na lokaciji (<b><u>Prilog 5.</u></b>)</li> <li>- Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Krapina (<b><u>Prilog 19.</u></b>)</li> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 2.</u></b>)</li> <li>- vlasnici kritične infrastrukture (<b><u>Prilog 7.7., 7.8., 9., 10. i 11.</u></b>)</li> <li>- komunalna poduzeća (<b><u>Prilog 12.</u></b>)</li> </ul>
		<p><b>Organizacija provođenja asanacije</b></p> <p>Provođenje asanacije terena provoditi će komunalne tvrtke, pravne osobe s građevinskom mehanizacijom, vatrogasne snage, povjerenici civilne zaštite na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije, vlasnici kritične infrastrukture, vlasnici objekata, stanovništvo a po potrebi i ostale snage civilne zaštite</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Komunalno poduzeće Krakom (<b><u>Prilog 12.</u></b>)</li> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 2.</u></b>)</li> <li>- ZAG – VET d.o.o (<b><u>Prilog 7.10</u></b>)</li> </ul>

		<p><b>Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga</li> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala</li> <li>- Prvu pomoć pružiti će Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije, Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- Medicinsko zbrinjavanje provodit će ambulante doma zdravlja Krapinsko-zagorske županije, Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana, Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice</li> <li>- Psihološku potporu pružiti će djelatnici Centra za socijalnu skrb Krapina</li> <li>- u slučaju potrebe župan, traži pomoć od RH</li> </ul> <p><b>Organizacija pružanja veterinarske pomoći</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora.</li> <li>- Za praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprečavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti zadužene je veterinarska stanica ZAG-VET d.o.o.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 7.2.)</u></b></li> <li>- Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 7.3.)</u></b></li> <li>- Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana i Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice <b><u>(Prilog 7.)</u></b></li> <li>- Društvo crvenog križa Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 3.)</u></b></li> <li>- HGSS – Stanica Zlatar Bistrica <b><u>(Prilog 4.)</u></b></li> </ul>
3.	Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica od ekstremnih vremenskih uvjeta s utvrđenim zadaćama	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MTS operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za civilnu zaštitu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 2.)</u></b></li> <li>- vlasnici objekata kritične infrastrukture <b><u>(Prilog 7.7.,7.8.,8.9 10. i 11.)</u></b></li> </ul>
4.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Troškovi aktiviranja snaga sustava civilne zaštite koje su u ingerenciji Županije snosi Županija.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>(Prilog 27.)</u></b></li> </ul>

#### **5.4. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EPIDEMIJA I PANDEMIJA**

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

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

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

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

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

Opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti su:

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

- osiguravanje sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda, balastnih voda te odlaganja otpadnih tvari,
- osiguravanje provođenja dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao opće mjere na površinama, prostorima, prostorijama ili objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru.

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

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

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

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

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

Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Krapinsko-zagorske županije prikazan je u sljedećoj tabeli:

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija, epizootija, biljnih bolesti, nositelji građani, Krapinsko-zagorska županija Redovne higijensko-epidemiološke, veterinarske i agrarne službe	<p>Operativni postupci dio su redovnih poslova nadležnih službi higijensko - epidemiološke, veterinarske i agrarne službe u provođenju kojih, pored njihovih resursa, sudjeluju građani, vlasnici stoke i poljoprivrednici.</p> <p>Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije ima organiziran sustav trajne pripravnosti epidemiologa, a u cilju ranog otkrivanja izvora zaraze i putova prenošenja zaraze.</p> <p>Preventivne mjere će se poduzimati ovisno o uzročniku odnosno o bolesti koja je izazvala epidemiju, a surađivati će sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dežurnim epidemiologom Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo,</li> <li>- sanitarnom inspekcijom,</li> <li>- veterinarskom inspekcijom,</li> <li>- komunikacija putem Centra 112 sa Stožerom civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije</li> </ul> <p>Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti propisao je posebne mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti čiji su nositelji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- za rano otkrivanje izvora zaraze i putova širenja (ZZJZ Krapinsko-zagorske županije),</li> <li>- laboratorijsko ispitivanje uzročnika (ZZJZ Krapinsko-zagorske županije),</li> <li>- prijavljivanja (sve zdravstvene ustanove),</li> <li>- prijevoz, izolacija i liječenje oboljelih (Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije, Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana i specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice),</li> <li>- provođenje preventivne i obvezne preventivne DDD mjere (ovlaštene pravne osobe, ZZJZ Krapinsko-zagorske županije),</li> <li>- protuepidemijske DDD mjere (ZZJZ Krapinsko-zagorske županije)</li> <li>- zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenicima i drugim osobama (ZZJZ Krapinsko-zagorske županije),</li> <li>- imunizacija, seroprofilaksa i hemoprofilaksa (ZZJZ Krapinsko-zagorske županije),</li> <li>- informiranje zdravstvenih radnika i pučanstva (Stožer za krizna stanja Ministarstva zdravstva, ZZJZ Krapinsko-zagorske županije)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ZZJZ Krapinsko-zagorske županije - higijensko epidemiološka služba (<b><u>Prilog 7.2.</u></b>) - Služba za mikrobiologiju i parazitologiju ZZJZ Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 7.3.</u></b>)</li> <li>- Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana (<b><u>Prilog 7.1.</u></b>)</li> <li>- ZAG-VET d.o.o (<b><u>Prilog 7.10.</u></b>)</li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
2.	Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučaju epidemija, epizootija i biljnih bolesti.	<p>U slučaju pojave epizootija kao što su: ptičja gripa, svinjska kuga, kravlje ludilo te druge bolesti nositelji provođenja mjera biti će ekipe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije - Higijensko epidemiološka služba;</li> <li>- Doma zdravlja Krapinsko-zagorske županije;</li> <li>- Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana i Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice</li> <li>- ZAG-VET d.o.o.;</li> <li>- Sanitarna inspekcija;</li> <li>- Veterinarska inspekcija.</li> </ul> <p>Nadležne službe u provođenju mjera mogu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spriječiti širenje zaraznih bolesti (u stambenim objektima, javnim prostorima, sredstvima javnog prijevoza i prijevoza namjernica) provedbom DDD postupaka;</li> <li>- izolirati kliconoše;</li> <li>- prijaviti zaraznu bolest;</li> <li>- laboratorijski ispitati uzročnike zaraznih bolesti;</li> <li>- odrediti mjesto za karantenu (za slučaj epidemije/epizootije);</li> <li>- pod nadzor staviti zdravlje zdravstvenih radnika koji skrbe za oboljele;</li> <li>- provjeriti zdravlje osobama školskih, predškolskih i drugih ustanova gdje borave djeca;</li> <li>- staviti pod zdravstveni nadzor osobe koje posluju sa namjernicama i koje se bave poslovima osobnih usluga (frizeri, za njegu lica i tijela);</li> <li>- provoditi vakcinaciju;</li> <li>- odrediti mjesto higijenskog odlaganja otpada;</li> <li>- obaviti pogreb i iskopavanje umrlih (uz suglasnost službe za unutarnje poslove).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ZZJZ Krapinsko-zagorske županije - higijensko epidemiološka služba (<b><u>Prilog 7.2.</u></b>)</li> <li>- Služba za mikrobiologiju i parazitologiju ZZJZ,</li> <li>- Služba za epidemiologiju ZZJZ,</li> <li>- Služba za zdravstvenu ekologiju ZZJZ Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 7.3.</u></b>)</li> <li>- Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana i Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice (<b><u>Prilog 7.1.</u></b>)</li> <li>- ZAG-VET d.o.o. (<b><u>Prilog 7.10.</u></b>)</li> <li>- PU krapinsko-zagorska (<b><u>Prilog 17.</u></b>)</li> <li>- vlasnici stoke / poljoprivrednici</li> </ul>
3.	Organizacija sudjelovanja-uključivanja dodatnih operativnih snaga i nositelja u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi.	<p>Nadležne službe u provođenju mjera mogu nalagati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ograničenje ili zabranu kretanja životinja i prometa životinja (naredbom);</li> <li>- zabrana održavanja stočnih sajmovi i izložbi (naredbom);</li> <li>- zabrana ispaše, kupanja i napajanja životinja na rijekama i potocima (naredbom);</li> <li>- zabrana klanja (naredbom);</li> <li>- dezinfekcija osoba koje su bile u dodiru sa zaraženim životinjama;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ZZJZ Krapinsko-zagorske županije higijensko epidemiološka služba (<b><u>Prilog 7.2.</u></b>)</li> <li>- ZAG-VET d.o.o. (<b><u>Prilog 7.10.</u></b>)</li> <li>- Sanitarna inspekcija Državnog inspektorata (poziva se putem Centra 112),</li> <li>- Ministarstvo poljoprivrede – Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva (<b><u>Prilog 20.</u></b>)</li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dezinfekcija i deratizacija prostora i objekata za smještaj stoke i preradu i čuvanje biljaka;</li> <li>- zabrana uzgoja pojedinih vrsta bilja za određeno vrijeme i na određenom području (naredbom);</li> <li>- zabrana stavljanja u promet kontaminiranog bilja i biljnih proizvoda te sterilizacija predmeta koji su bili u dodiru sa uzročnikom zarazne bolesti (naredbom);</li> <li>- sterilizirati predmete koji su bili u dodiru s uzročnikom bolesti;</li> <li>- uništavati zaraženo bilje (naredbom);</li> <li>- objaviti (naredbe) putem sredstava javnog priopćavanja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fizičke i pravne osobe, vlasnici usjeva i životinja, lovci,</li> <li>- PU krapinsko-zagorska (<b><u>Prilog 17.</u></b>) za red i mir prometa te fizičku zaštitu,</li> <li>- Pravne osobe za javno priopćavanje (<b><u>Prilog 22.</u></b>)</li> </ul>
4.	Organizacija provođenja asanacije s pregledom pravnih osoba koje mogu osigurati snage i sredstva za asanaciju.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sve navedene pravne osobe bit će angažirane na tehničkom dijelu sanacije terena.</li> <li>- Sahranjivanje umrlih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih.</li> <li>- Lokacije stalnih ili privremenih ukapališta</li> <li>- Prilikom humane asanacije koristiti će se poduzeća za pružanje pogrebnih usluga</li> <li>- Detoksikacija, dezinfekcija, dezinskcija i deratizacija.</li> <li>- Zavod za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije - Služba za epidemiologiju - odjel za DDD.</li> <li>- Sukladno Zakonu, planovima djelovanja civilne zaštite nositelja, operativnim mjerama nadležnih tijela i standardnim operativnim postupcima.</li> <li>- Lokacije za ukop mjesna groblja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ZZJZ Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 7.2.</u></b>)</li> <li>- Dom Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 7.3.</u></b>)</li> <li>- Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana i Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice (<b><u>Prilog 7.1.</u></b>)</li> <li>- Krakom d.o.o. (<b><u>Prilog 12.</u></b>)</li> <li>- PU krapinsko-zagorska (<b><u>Prilog 17.</u></b>)</li> </ul>
5.	Nesreće na odlagalištima otpada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- planirati, organizirati, zapovijedati, nadzirati provedbu civilne zaštite,</li> <li>- provesti mjere gašenja požara,</li> <li>- mjeriti kvalitetu zraka, vode, tla,</li> <li>- provesti sanaciju opasne tvari na deponiji,</li> <li>- 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),</li> <li>- osigurati zdravstveno zbrinjavanje, povrijeđenih i bolesnih,</li> <li>- pružiti medicinsku pomoć povrijeđenim i bolesnim,</li> <li>- provesti animalnu asanaciju i asanaciju terena,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 1.</u></b>)</li> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 2.</u></b>)</li> <li>- ZZJZ Krapinsko-zagorske županije- higijensko epidemiološka služba (<b><u>Prilog 7.2.</u></b>)</li> <li>- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 7.2.</u></b>)</li> <li>- Dom zdravlja Krapinsko – zagorske županije (<b><u>Prilog 7.3.</u></b>)</li> </ul>

---

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		<ul style="list-style-type: none"><li>- provesti DDD mjere (preventivne i protuepidemijske),</li><li>- provesti animalnu asanaciju i asanaciju terena,</li><li>- osigurati promet i zaštitu lokacije,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana i specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice (<b><u>Prilog 7.1.</u></b>)</li><li>- ZAG-VET d.o.o. (<b><u>Prilog 7.10</u></b>)</li></ul>



### **5.5. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD INDUSTRIJSKIH NESREĆA**

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 Unutarnji 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).

U Tablici 13. dan je popis pravnih osoba na području Krapinsko-zagorske županije koje posjeduju opasne tvari.

Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Krapinsko-zagorske županije prikazan je u sljedećoj tabeli:

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
1.	Pregled operatera područja postrojenja i rizika iz izvješća o sigurnosti i unutarnjih planova operatera za svako područje postrojenja u Županiji		- operateri s opasnim tvarima
2.	Identifikacija lokalnih resursa za pokrivanje nepokrivenih zadaća	<ul style="list-style-type: none"> <li>- evakuacija i zbrinjavanje</li> <li>- humana i animalna asanacija: pružanje medicinske pomoći, intervencija kod onečišćenja tla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 2.</u></b>)</li> <li>- koordinatori na lokaciji (<b><u>Prilog 5.</u></b>)</li> <li>- vlasnici objekata kritične infrastrukture (<b><u>Prilog 7.7., 7.8., 8., 9., 10. i 11.</u></b>)</li> <li>- Krakom d.o.o. (<b><u>Prilog 12.</u></b>)</li> <li>- ZAG-VET d.o.o (<b><u>Prilog 7.10.</u></b>)</li> <li>- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 7.2.</u></b>)</li> </ul>
3.	Utvrđivanje načelnog sustava ekspertnih timova za pripremu aktualnih stručnih prosudbi i razvoja mogućih posljedica izvanrednog događaja te predlaganje poduzimanja mjera civilne zaštite	<p>Županija će izabrati ekspertni tim koji će procijeniti moguće posljedice izvanrednog događaja i predložiti mjere civilne zaštite te tehničke intervencije.</p> <p>Ekspertni tim stoji na dispoziciji županu Krapinsko-zagorske županije i Stožeru civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ekspertni tim za tehničko - tehnološke nesreće (<b><u>Prilog 14.</u></b>)</li> <li>- pravna osoba u kojoj se incident dogodio</li> </ul>
4.	Pregled obveza operatera u čijem području postrojenja je došlo do nesreće	<p>U slučaju akcidenta obveze pravne osobe dužne su obavijestiti Županijski centar 112 Krapina i nadležnu PP na 192 o nesreći s opasnom tvari i provedbi postupka civilne zaštite na postrojenju.</p> <p>Prilikom preuzimanja obavijesti dežurni operater treba od očevica izvanrednog događaja zatražiti sljedeće podatke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ime/naziv fizičke ili pravne osobe koja je dostavila obavijest</li> <li>- datum i vrijeme kada je primijećen akcident ili događaj koji može izazvati akcident</li> <li>- područje akcidenta ili događaja koji može prouzročiti akcident</li> </ul>	- Županijski centar 112 Krapina ( <b><u>Prilog 19.</u></b> )

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- jačinu i opseg akcidenta s opasnom tvari</li> <li>- opis akcidenta</li> <li>- podatke o izvoru akcidenta ili mogućem izvoru akcidenta</li> <li>- PP radi provjeru navedene informacije i potvrđuje Operativnom dežurstvu koje izvješćuje Centar 112, Centar 112 izvještava operativne snage o nastalom događaju (vatrogasci, hitna pomoć, pravne osobe za postupanje sa opasnim tvarima, ekspertnu jedinicu i župana).</li> </ul>	
5.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Županija planira, organizira, usklađuje i nadzire provođenje zadaća civilne zaštite</li> <li>- provode mjere tehničkih intervencija, gašenje požara, sanacije prosutih, prolivenih opasnih tvari</li> <li>- zdravstveno zbrinjavanje teže povrijeđenih osoba</li> <li>- organizacija pružanja veterinarske pomoći</li> <li>- reguliranje prometa za vrijeme intervencije</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vlastiti spasilački interventni timovi, procesno osoblje</li> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 1.)</u></b></li> <li>- PU krapinsko – zagorska <b><u>(Prilog 17.)</u></b></li> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 2.)</u></b></li> <li>- Koordinator na lokaciji <b><u>(Prilog 5.)</u></b></li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- gašenje požara</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 2.)</u></b></li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- reguliranje prometa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PU krapinsko-zagorska <b><u>(Prilog 17.)</u></b></li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- lokacije za dekontaminaciju</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nogometna igrališta, parkirališta</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- pružanje prve pomoći</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 7.2.)</u></b></li> <li>- Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 7.3.)</u></b></li> <li>- Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana i Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice <b><u>(Prilog 7.1.)</u></b></li> <li>- Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 3.)</u></b></li> <li>- HGSS - Stanica Zlatar Bistrica <b><u>(Prilog 4.)</u></b></li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- veterinarska pomoć i animalna asanacija</li> <li>- komunalna poduzeća</li> <li>- Organizacija provođenja evakuacije</li> </ul> <p>Župan uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije 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 na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije 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 župana ili načelnika Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i PU krapinsko-zagorske 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 Župana Krapinsko-zagorske županije. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirati će se povjerenici civilne zaštite na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će dobrovoljna vatrogasna društva na području Županije i prijevoznici. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije u suradnji s PU krapinsko-zagorskom i koordinatorima na lokaciji.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- za provođenje higijensko epidemioloških mjera zadužen je: Zavod za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 7.2.</u></b>)</li> <li>- ZAG-VET d.o.o. (<b><u>Prilog 7.10.</u></b>)</li> <li>- Krakom d.o.o. (<b><u>Prilog 12.</u></b>)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 1.</u></b>)</li> <li>- Koordinator na lokaciji (<b><u>Prilog 5.</u></b>)</li> <li>- Vatrogasna zajednica (<b><u>Prilog 2.</u></b>)</li> <li>- Niskogradnja Hren d.o.o. (<b><u>Prilog 7.5.</u></b>)</li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		<p>U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- redovne zdravstvene institucije i ustanove</li> <li>- Društvo Crvenog križa Krapinsko – zagorske županije</li> <li>- Centar za socijalnu skrb</li> <li>- Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva po JLS</li> </ul> <p>Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Županije. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva i Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije 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. Nadležni Centar za socijalnu skrb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.</li> </ul> <p>Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove.</p> <p>Udruge - pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima.</p> <p>Vatrogasne snage - sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo.</p> <p>Kapaciteti za zbrinjavanje prikazani su u <b><u>Prilogu 7.6.</u></b></p> <p>Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zelene površine na području Županije (blizina mogućih priključaka na infrastrukturu).</li> </ul> <p>Za pružanje prve medicinske pomoći pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije, Društvo Crvenog križa Krapinsko – zagorske županije, Hrvatska Gorska služba spašavanja – Stanica Zlatar Bistrica i nadležni Centar za socijalnu skrb.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 1.</u></b>)</li> <li>- Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 3.</u></b>)</li> <li>- Centri za socijalnu skrb (<b><u>Prilog 15.</u></b>)</li> <li>- redovne zdravstvene institucije i ustanove (<b><u>Prilog 7.1.,7.2.,7.3.</u></b>)</li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
6.	Pregled prometnica po kojima je dozvoljen promet opasnih tvari	Sukladno sa <i>Odlukom o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenjima za prijevoz opasnih tvari javnim cestama (NN 114/2012)</i> , određeno je da je prijevoz opasnih tvari na području županije dozvoljen autocestom A2.  Na ostalim javnim cestama promet opasnih tvari dozvoljen je samo u slučajevima opskrbe benzinskih postaja i stanovništva.	- Grafički dio 3.1. Korištenje i namjena površina - promet
7.	Organizacija spašavanja materijalnih dobara i sastavnica okoliša (pravne osobe, redovne službe i djelatnosti, obveze drugih operativnih snaga civilne zaštite kao i provođenje mjera osobne i uzajamne zaštite)	- operateri na čijoj lokaciji je došlo do nesreće spašavat će materijalna dobra i okoliš svojim materijalno-tehničkim snagama i ljudstvom - DVD -i komunalna poduzeća osigurat će MTS i prijevoz materijalnih dobara na lokacije za pohranu spašenih materijalnih dobara - autoprijevoznici će pomoći u evakuaciji materijalnih dobara - potrebno je načiniti popis spašenih materijalnih dobara i lokaciju gdje se ista nalaze - predvidjeti naknadu troškova i izraditi zahtjeve (sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite, Pravilniku o mobilizaciji)	- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 2.</u></b> ) - Krakom d.o.o. ( <b><u>Prilog 12.</u></b> ) - Presečki grupa ( <b><u>Prilog 7.9.</u></b> ) - Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 2.</u></b> ) - PU Krapinsko-zagorska ( <b><u>Prilog 17.</u></b> ) - Pravna osoba za zbrinjavanje opasnih tvari ( <b><u>Prilog 13</u></b> )
8.	Ustrojavanje operativnog dežurstva, prijema i prijena informacija, pozivanja osoba, obavješćivanja i uzbuđivanja	Operativno dežurstvo ustrojiti će Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije u slučaju akcidenta s opasnim tvarima. Operativno dežurstvo činiti će predstavnik Vatrogasne zajednice Krapinsko-zagorske županije i Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije.	- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 1.</u></b> ) - Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 2.</u></b> ) - Ekspertni tim ( <b><u>Prilog 14</u></b> )
9.	Upoznavanje stanovništva sa žurnim mjerama i drugim postupcima u slučaju nesreće	Upoznavanje stanovništva s postupcima u slučaju primjene dijela plana vršiti će Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije, a odnosi se: - evakuaciju stanovništva - pružanje osobne i uzajamne zaštite u slučaju akcidenta	- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 1.</u></b> ) - Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 2.</u></b> )
10.	Informiranje javnosti o nesreći i poduzetim mjerama	Plan izvješćivanja javnosti o nastanku izvanrednog događaja i poduzetim mjerama razrađen je kod operatera opasnih tvari sukladno zakonskoj regulativi, te kod lokalne samouprave i kao redovna djelatnost. Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Krapina također vrši adekvatna informiranja i usmjeravanja građana po ovim vrstama ugroza incidenata.	- Župan - Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Krapina ( <b><u>Prilog 19.</u></b> )
11.	Financiranje provedbe aktivnosti	Zahtjeve za naknadu troškova angažiranja pravnih osoba i redovnih službi vršiti će se od strane davatelja usluga odnosno angažiranih pravnih osoba	- županija - operateri

---

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		i redovnih službi prema nadležnom Stožeru civilne zaštite na razini Županije	- <b><u>(Prilog 27.)</u></b>

## **5.6. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD KLIZIŠTA**

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

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

Evidentirana klizišta uz stambene i gospodarske objekte te prometnice na području Županije prikazana su Tablici broj 8.



Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Krapinsko-zagorske županije prikazan je u sljedećoj tabeli:

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija spašavanja i raščišćavanja, zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspolažu kapacitetima u provedbi mjere zaštite od posljedica klizišta	<p>Župan/načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije poziva članove Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (telefonom, e-mailom ili mobitelom, teklićem, a u iznimnim slučajevima preko ŽC 112 Krapina) sukladno Planu pozivanja Stožera.</p> <p>Načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije određuje koordinatora na lokaciji kojeg odmah upućuje na teren sa zadaćom koordiniranja djelovanja različitih operativnih snaga sustava civilne zaštite i komuniciranja sa Stožerom civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije tijekom trajanja poduzimanja mjera i aktivnosti na otklanjanju posljedica.</p> <p>Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije prikuplja informacije o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– broju eventualno srušenih objekata i stanova te utvrđuje broj osoba koje su boravile u objektima</li> <li>– o stanju prohodnosti prometnica,</li> <li>– o stanju objekata za osiguranje vodoopskrbe stanovništva.</li> </ul> <p>Ovisno o prikupljenim informacijama Župan /načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije traži aktiviranje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– operativnih snaga vatrogastva</li> <li>– operativnih snaga HGSS-a – Stanica Zlatar Bistrica</li> <li>– pravnih osoba od interesa za sustav CZ (za osiguranje materijalno-tehničkih sredstava) i udruga</li> </ul> <p>U komunikaciji s voditeljima intervencije na terenu i koordinаторom na lokaciji, Župan / načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije određuje prioritete u raščišćavanju:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– osiguranje prohodnosti prometnica</li> <li>– pristup kritičnoj infrastrukturi</li> <li>– raščišćavanje ruševina obiteljskih kuća i stanova</li> </ul> <p>Nakon određivanja prioriteta voditelji/zapovjednici operativnih snaga raspoređuje pripadnike snaga prema utvrđenim prioritetima raščišćavanja.</p> <p>Župan / načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije u suradnji s članovima Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije organizira odvoz</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Župan Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 1.</u></b>)</li> <li>- koordinatori na lokaciji (<b><u>Prilog 5.</u></b>)</li> <li>- Vatrogasna zajednica Krapinsko -zagorske županije (<b><u>Prilog 2.</u></b>)</li> <li>- HGSS – Stanica Zlatar Bistrica (<b><u>Prilog 4.</u></b>)</li> <li>- Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 3.</u></b>)</li> <li>- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (<b><u>Prilog 7.</u></b>)</li> </ul>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		građevinskog otpada na za to predviđene lokacije. Izvršitelji su pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite - davatelji MTS.	
		Nadzor i upravljanje provedbom mjera zaštite od posljedica klizišta.	- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 1.)</u></b>
		Koordiniranje djelovanja različitih operativnih snaga sustava civilne zaštite i komuniciranja sa Stožerom civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije tijekom trajanja poduzimanja mjera i aktivnosti na otklanjanju posljedica klizišta.	- Koordinator na lokaciji <b><u>(Prilog 5.)</u></b>
		Provode/potvrđuju početnu procjenu posljedica Površinsko traganje, lociranje i spašavanje žrtava Pružanje prve pomoći do predaje na stručnu medicinsku skrb Raščišćavanje ruševina i spašavanje preživjelih i ozlijeđenih Organizacija dobave pitke vode Evakuacija stanovništva, životinja i kulturnih dobara Osiguravanje pristupa objektima kritične infrastrukture Osiguravanje prohodnosti prometnica	- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 2.)</u></b>
		Traženje i spašavanje nestalih ili ozlijeđenih osoba.	- HGSS – Stanica Zlatar Bistrica <b><u>(Prilog 4.)</u></b>
		Pružanje prve medicinske pomoći. Zadaci vezane uz evakuaciju i zbrinjavanje.	- Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije <b><u>(Prilog 3.)</u></b>
		Intervencije na oštećenim mjestima vodovodne mreže. Zatvaranje dotoka vode dijelovima naselja ili pojedinih kuća gdje će se provoditi raščišćavanja ruševina. Briga o osiguranju vode piće u dijelovima u kojima je isključena vodovodna mreža. Održavanje kanalizacijske mreže. Raščišćavanje prolaza i pristupa objektima, uklanjanje prepreka i raščišćavanje javnih površina i građevina. Odvoz građevinskog otpada na za to predviđene lokacije. Raščišćavanje ruševina strojevima. Pomoć kod potrage i raščišćavanja ruševina.	- pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite <b><u>(Prilog 7.)</u></b> - Vlasnici kritične infrastrukture <b><u>(Prilog 7.7., 7.8., 8, 9, 10., 11.)</u></b>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
2.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog djelovanja	<p>Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije u stalnoj je komunikaciji s vlasnicima kritične infrastrukture te prikuplja informacije o trenutnom stanju i funkcioniranju objekata kritične infrastrukture na ugroženom području (elektroopskrba, vodoopskrba, promet i telekomunikacije) te utvrđuje redoslijed stavljanja u potpunu funkciju.</p> <p>Uz navedeno, Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije prikuplja informacije o stanju stambenih objekata na ugroženom prostoru.</p> <p>Prema nalogu župana, načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije upućuje vlasnicima kritične infrastrukture zahtjev za popravak i stavljanje u funkciju sustava elektroopskrbe/vodoopskrbe/telekomunikacija/prometa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vlasnici kritične infrastrukture (<b><u>Prilog 7.8., 7.9., 8., 9., 10 i 11.</u></b>)</li> <li>- Županijska uprava za ceste (<b><u>Prilog 7.4.</u></b>)</li> <li>- Krakom d.o.o. (<b><u>Prilog 12.</u></b>)</li> </ul>
3.	Organizacija reguliranja prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	<p>Prikupljanje informacija o razmjerima velike nesreće i zahvaćenom prostoru. Ocjena stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata - donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa - uspostava alternativnih prometnih pravaca.</p> <p>Odlučuje o dostatnosti temeljnih snaga na području Županije te mobilizira dopunske snage po nalogu Župana.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 1.</u></b>)</li> </ul>
		<p>Osiguranje prostora oko mjesta na kojem je došlo do prekida prometa zabrana prometovanja prometnicama ili dijela prometnice na mjestima na kojima promet nije moguć.</p> <p>Ograničavanje kretanja stanovništva na području na kojem promet nije moguć.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PU krapinsko-zagorska (<b><u>Prilog 17.</u></b>)</li> </ul>
		<p>Pomoć kod raščišćavanja prometnica.</p> <p>Sanacija oštećenih prometnih pravaca.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite (<b><u>Prilog 7.</u></b>)</li> <li>- Županijska uprava za ceste Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 7.4.</u></b>)</li> </ul>
4.	Organizacija pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja	<p>Načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije u suradnji sa ostalim članovima, a osobito članom iz područja zdravstva analizira dostatnost i mogućnost pružanja zdravstvene zaštite raspoloživih snaga (za eventualno ugroženo stanovništvo).</p> <p>Djelatnici zdravstvenih ustanova i vatrogasne snage pod rukovodstvom vatrogasnog zapovjednika na terenu (a na nalog Župana) organiziraju prijevoz ozlijeđenih do mjesta za trijažu (Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije).</p>	

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		Prikupljanje informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvene zaštite. Prikupljanje informacija o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova i sanitetskog materijala. Analiziranje mogućnosti pružanja zdravstvene zaštite.	- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 1.</u></b> )
		Pružanje prve pomoći, trijaža i prijevoz do bolničkog zbrinjavanja teško ozlijeđenih osoba.	- Zavod za hitnu medicinu Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 7.2.</u></b> )
		Trijaža i zbrinjavanje ozlijeđenih koji ne zahtijevaju hitnu njegu i nisu životno ugroženi.	- Dom zdravlja Krapinsko zagorske županije ( <b><u>Prilog 7.3.</u></b> ) - Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana i Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice ( <b><u>Prilog 7.1.</u></b> )
5.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	Ne očekuje se potreba za pružanjem veterinarske pomoći u slučaju aktiviranja klizišta.	- ZAG-VET d.o.o. ( <b><u>Prilog 7.10.</u></b> )
6.	Organizacija provođenja evakuacije	Župan uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije donosi Odluku o provođenju evakuacije stanovništva te po potrebi materijalnih dobara s pogođenog područja. Odluka se prenosi sredstvima javnog ili sredstvima lokalnog priopćavanja, a može se prenijeti i sustavima za uzbunjivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od strane Župana ili načelnika Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (aktiviranje pravnih osoba s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva). Evakuacija stanovništva može se provoditi i osobnim vozilima građana. PU krapinsko-zagorska aktivira se sukladno vlastitom Operativnom plani radi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s PU krapinsko-zagorskom. Istovremeno s početkom provedbe evakuacije izvješćuju se nositelji provedbe privremenog zbrinjavanja koji će aktivirati svoje ekipe za prihvata evakuiranog stanovništva u predviđene objekte.	- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije ( <b><u>Prilog 1.</u></b> ) - PU krapinsko-zagorska ( <b><u>Prilog 17.</u></b> )

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
7.	Pregled pravaca za evakuaciju građana i kretanje prioriternih službi spašavanja	U slučaju aktiviranja klizišta evakuacija će se uglavnom obavljati županijskim cestama.	- pravci evakuacije i snage za evakuaciju određuju se planovima CZ JLS Krapinsko-zagorske županije
8.	Organizacija provođenja zbrinjavanja	<p>Potrebu za zbrinjavanjem stanovništva nakon evakuacije, utvrđuje Župan u suradnji sa Stožerom civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije. Načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije uspostavlja kontakt s odgovornim osobama objekata za zabrinjavanje koji sukladno vlastitim Operativnim planovima dovode u funkciju objekte za prijem ljudi u smislu organizacije prostora (informativni punkt, prostor za boravak, prostor za prehranu).</p> <p>Stanovništvu se preko povjerenika CZ na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije, članova postrojbe CZ (na nivou JLS) te putem sredstava javnog priopćavanja daju sve relevantne informacije o postupku zbrinjavanja.</p> <p>Kapaciteti za zbrinjavanje prikazani su u <b><u>Prilogu 7.6.</u></b></p> <p>Ekipo za prihvatanje stanovnika u za to određene objekte sačinjavaju predstavnici Crvenog križa, povjerenik CZ na razini JLS i predstavnici objekata u koji se vrši smještaj.</p> <p>Ekipo za prihvatanje i zbrinjavanje, vrši:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. popis osoba koje se zbrinjavaju,</li> <li>2. raspoređuje osobe po prostorijama i mjestima,</li> <li>3. organizira medicinsku pomoć, psihosocijalnu i dr. pomoć,</li> <li>4. organizira dostavu hrane, vode, higijenskih potrepština,</li> <li>5. daje informacije o osobama na zbrinjavanju.</li> </ol>	<p>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 1.</u></b>)</p> <p>- kapaciteti za zbrinjavanje (<b><u>Prilog 7.6.</u></b>)</p>
		<p>Utvrđuje potrebu za zbrinjavanjem stanovništva.</p> <p>Definira objekte za zbrinjavanje i kontaktiraju s odgovornim osobama ovih objekata.</p>	<p>- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije (<b><u>Prilog 1.</u></b>)</p>
		<p>Pomoć pri organiziranju razmještaj u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva.</p> <p>Organizira postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće.</p> <p>Vodi evidenciju zbrinutog stanovništva.</p>	<p>- Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije, nadležno Gradsko društvo Crvenog križa (<b><u>Prilog 3.</u></b>)</p>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		Pružaju zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju, i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove.	- Dom zdravlja Krapinsko-zagorske županije <b>(Prilog 7.3.)</b> - Opća bolnica zabok i bolnica Hrvatskih veterana i Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice <b>(Prilog 7.1.)</b>
		Sudjeluje u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode (ukoliko nije objekt priključen na javnu mrežu ili se zbog određenih razloga voda ne smije koristiti), prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo.	- Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije <b>(Prilog 2.)</b> - Zagorski vodovod <b>(Prilog 7.8.)</b>
		Osiguravaju smještaj stanovnika u za to predviđene objekte. Organiziraju i vrše pripremu hrane za osobe na zbrinjavanju.	- pravne osobe za smještaj i pripremu hrane <b>(Prilog 7.6.)</b>
		Osiguravaju pravodobne i točne informacije osobama na zbrinjavanju i prenose obavijesti prema javnosti i rodbini.	- Pravne osobe za javno priopćavanje <b>(Prilog 22.)</b>
9.	Organizacija osiguranja hrane i vode za piće	Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava uz suradnju sa Zavodom za javno zdravstvo Krapinsko – zagorske županije. Na sjednicu Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije potrebno pozvati predstavnika Zavoda. Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije određuje minimalne dnevne količine vode po osobi na prijedlog Zavodom za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije. Komunalna poduzeća po nalogu Župana rade na osiguranju pitke vode iz vodovodne mreže. Trgovine osiguravaju opskrbu flaširanom vodom. Ukoliko vodoopskrbi sustav nije u funkciji, do uspostave istog organizira se dovoz vode na punktove (vatrogasne snage) po ugroženom području, a raspored određuje član stožera za protupožarnu zaštitu. Župan mobilizira pravne osobe za osiguranje prehrane i pripremu obroka.	- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije <b>(Prilog 1.)</b> - Zavod za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije <b>(Prilog 7.2.)</b> - Krakom d.o.o. <b>(Prilog 12.)</b>
10.	Organizacija središta za informiranje stanovništva	O razmjerima nastalog štetnog događaja i mjerama koje se organizirano poduzimaju kako bi se štete svele na što manju moguću mjeru, stanovništvo u prvoj fazi informira Župan putem lokalnih medija. Župan u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije određuje lokacije informativnih punktova na kojima se uspostavlja 24-satno dežurstvo zbog informiranja	- Pravne osobe za javno priopćavanje <b>(Prilog 22.)</b>

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		<p>stanovništva o trenutnoj situaciji u cilju smanjenja osjećaja nesigurnosti i suzbijanja panike.</p> <p>Stanovništvo dobiva informacije o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mjerama i postupcima za zaštitu zdravlja, života i imovine,</li> <li>– informiranje o evakuaciji i mjestima okupljanja,</li> <li>– osiguranje vozila za evakuaciju,</li> <li>– osiguranje hrane i vode za piće,</li> <li>– utvrđivanje lokacija za zbrinjavanje stanovništva,</li> <li>– organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog uzbunjivanja, lokalne radio stanice, Internet za prenošenje uputa o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjerama koje treba provesti nakon njegovog okončanja).</li> </ul>	
11.	Troškovi angažiranja pravnih osoba i redovnih službi	Zahtjeve za naknadu troškova angažiranja pravnih osoba i redovnih službi vršiti će se od strane davatelja usluga odnosno angažiranih pravnih osoba i redovnih službi prema nadležnom Stožeru civilne zaštite na nivou Krapinsko-zagorske županije.	- <b><i>(Prilog 27.)</i></b>

### **5.7. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD ŠTETNIH ORGANIZAMA BILJA**

Zlatna žutica vinove loze je karantenska bolest koja predstavlja veliku opasnost za vinogradarstvo. Njenu nazočnost u zaraženim vinogradima treba iskorijeniti te spriječiti njeno daljnje širenje izvan zaraženih područja. Ovu opasnu bolest vinove loze nije moguće suzbiti izravnim mjerama zaštite u vinogradima u kojima je nazočna. Za sprječavanje njenog daljnjeg širenja potrebno je ukloniti izvor zaraze, zaraženi trs, a u ekstremnim slučajevima i čitave vinograde u kojima više od 20% trsova pokazuje simptome fitoplazmi. Ključna mjera za sprečavanje širenja zlatne žutice je suzbijanje vektora američkog cvrčka (*S. titanus*).

Posjednici vinove loze na predmetnom području sukladno Naredbi o poduzimanju mjera za sprečavanje širenja i suzbijanje zlatne žutice vinove loze („Narodne novine“, broj 48/18, 63/19) obvezni su, za vrijeme vegetacije, provoditi redovite vizualne preglede bilja te ako uoče simptome zaraze o tome odmah izvijestiti nadležnog fitosanitarnog inspektora, koji o tome izvješćuje nadležnu upravu Ministarstva poljoprivrede. Navedene mjere potrebno je provoditi u određenim područjima (demarkiranim područjima) koja obuhvaćaju zaraženo područje širine 1 km oko mjesta na kojem je određena nazočnost zlatne žutice (zaraženog trsa) i sigurnosno područje koje okružuje zaraženo područje u širini od 5 km računajući od granice zaraženog područja, a koje obuhvaća više susjednih katastarskih općina koje okružuju zaraženo područje.



Pregled zadaća, nositelja, operativnih postupaka, kapaciteta i operativnog doprinosa Krapinsko-zagorske županije prikazan je u sljedećoj tabeli:

RED.BR	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija obavještanja o pojavi opasnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>informiranje na nivou RH</u> obavljat će predstavnici Ministarstva poljoprivrede, Uprave za hranu i fitosanitarnu politiku te stručnjaci Hrvatskog centra za poljoprivredu, hranu i selo, informiranje uključuje odgovore na upite iz medija, objavljivanje obavijesti vezanih uz zlatnu žuticu na Internet stranicama Ministarstva poljoprivrede <a href="http://www.mps.hr">http://www.mps.hr</a>, organizaciju radionica, sastanaka i savjetovanja</li> <li>- kad se laboratorijskom analizom potvrdi zaraza uzročnikom zlatne žutice vinove loze ministar poljoprivrede određuje demarkirano područje Odlukom o određivanju demarkiranih područja u kojima se provode mjere za sprječavanje širenja i suzbijanje zlatne žutice vinove loze („Narodne novine“ broj 55/2018)</li> <li>- <u>lokalno informiranje</u> sudjelovat će stručnjaci Hrvatske poljoprivredno - šumarsko savjetodavne službe, informiranje uključuje održavanje radionica, objavljivanje informacija na internetskim stranicama Hrvatske poljoprivredno - šumarsko savjetodavne službe i Ministarstva poljoprivrede, izdavanje štampanih materijala (letaka), informiranje na terenu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hrvatska poljoprivredno - šumarska savjetodavna služba</li> <li>- Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo</li> <li>- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za hranu i fitosanitarnu politiku</li> <li>- Župan Krapinsko-zagorske županije</li> </ul>
2.	Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika operativnih snaga civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica bolesti bilja	<p>Preventivne mjere</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sadnja zdravog sadnog materijala u nova područja</li> <li>- nadležna tijela JLS Krapinsko-zagorskoj županiji u demarkiranim područjima obavezna su u Ministarstvo poljoprivrede dostaviti popis vlasnika zapuštenih vinograda i katastarskih čestica na kojima se ti vinogradi nalaze radi zbog njihovog brzog i učinkovitog krčenja</li> <li>- praćenje i suzbijanje vektora fitoplazme FD te praćenje pojave i eradikaciju oboljenja vinove loze krčenjem zaraženih trsova</li> <li>- pridržavanje Akcijskog plana za sprječavanje širenja i suzbijanje zlatne žutice vinove loze za razdoblje od 2018. do 2021. godine</li> <li>- suzbijanje zlatne žutice vinove loze uklanjanjem oboljelih trsova koji pokazuju simptome i praćenjem pojave američkog cvrčka postavljanjem žutih ljepljivih ploča</li> <li>- suzbijanje američkog cvrčka u zaraženom i sigurnosnom području, u svim vinogradima i rasadnicima vinove loze, u nezaraženom području, samo u</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za stručnu podršku razvoju poljoprivrede i ribarstva</li> <li>- posjednici vinove loze na području Krapinsko-zagorske županije</li> <li>- Upravno tijelo Županije nadležno za poljoprivredu</li> <li>- Hrvatske šume (<b><i>Prilog 18.</i></b>)</li> </ul>

RED.BR	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		<p>rasadnicima vinove loze, krčenjem zapuštenih vinograda u demarkiranom i nezaraženom području i uništavanjem obične pavitine (<i>Clematis vitalba</i>)</p> <p>- za suzbijanje američkog cvrčka u proizvodnim vinogradima preporučuju se najmanje dva tretiranja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prvo tretiranje - nakon cvatnje, u prvoj polovici lipnja (ličinke L3 stadija),</li> <li>• drugo tretiranje - dva do tri tjedna nakon prvog,</li> <li>• treće tretiranje - obavlja se krajem srpnja ili početkom kolovoza, ako se tijekom srpnja ulovi tjedno četiri i više odraslih oblika američkog cvrčka po jednoj žutoj ploči</li> </ul> <p>- za suzbijanje američkog cvrčka u Hrvatskoj registrirani su insekticidi <a href="https://fis.mps.hr/trazilicaszb/">https://fis.mps.hr/trazilicaszb/</a></p> <p>- preporuke s rokovima za suzbijanje američkog cvrčka mogu se pronaći na mrežnim stranicama Zavoda za zaštitu bilja Hrvatskog centra za poljoprivredu, hranu i selo <a href="http://www.hcphs.hr">www.hcphs.hr</a> i Savjetodavne službe <a href="http://www.savjetodavna.hr">www.savjetodavna.hr</a>.</p> <p>- posjednik bilja obavezan je zapušteni vinograd privesti poljoprivrednoj proizvodnji te ga redovito obrađivati i održavati u skladu s odredbama zakona o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18)</p> <p>- posjednici vinove loze obvezni su, sukladno Naredbi o poduzimanju mjera za sprječavanje širenja i suzbijanje zlatne žutice vinove loze (<i>Grapevine Flavescence dorée</i>) NN 48/2018 za vrijeme vegetacije, provoditi redovite vizualne preglede bilja te ako uoče simptome zaraze o tome odmah izvijestiti nadležnog fitosanitarnog inspektora, koji o tome izvješćuje nadležnu upravu Ministarstva poljoprivrede</p>	
3.	Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica od bolesti bilja s utvrđenim zadaćama	- materijalno - tehnička sredstva operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za civilnu zaštitu	- posjednici vinove loze - Niskogradnja Hren d.o.o. ( <b><i>Prilog 7.5.</i></b> )
4.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	- ažuriranje popisa te organizaciju prikupljanja podataka za materijalno - tehnička sredstva od građana provesti će Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije	- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije ( <b><i>Prilog 1.</i></b> )

---

RED.BR	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
		- troškovi aktiviranja snaga civilne zaštite koje su u ingerenciji Županije snosi Županija ( <i><b>Prilog 27.</b></i> )	

### **5.8. NAČIN ZAHTJEVANJA I PRUŽANJA POMOĆI IZMEĐU RAZLIČITIH HIJERARHIJSKIH RAZINA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE U VELIKOJ NESREĆI I KATASTROFI**

U slučaju velike nesreće kada su prethodno upotrijebljene sve sposobnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite Županije i iskorišteni svi raspoloživi kapaciteti ili ako su oni nedostatni za učinkovitost spašavanja, Županija odnosno Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije upućuje zahtjev kojim traži pomoć više hijerarhijske razine, odnosno Stožera civilne zaštite Republike Hrvatske.

Pomoć će zatražiti s državne razine putem Županijskog centra 112 Krapina.

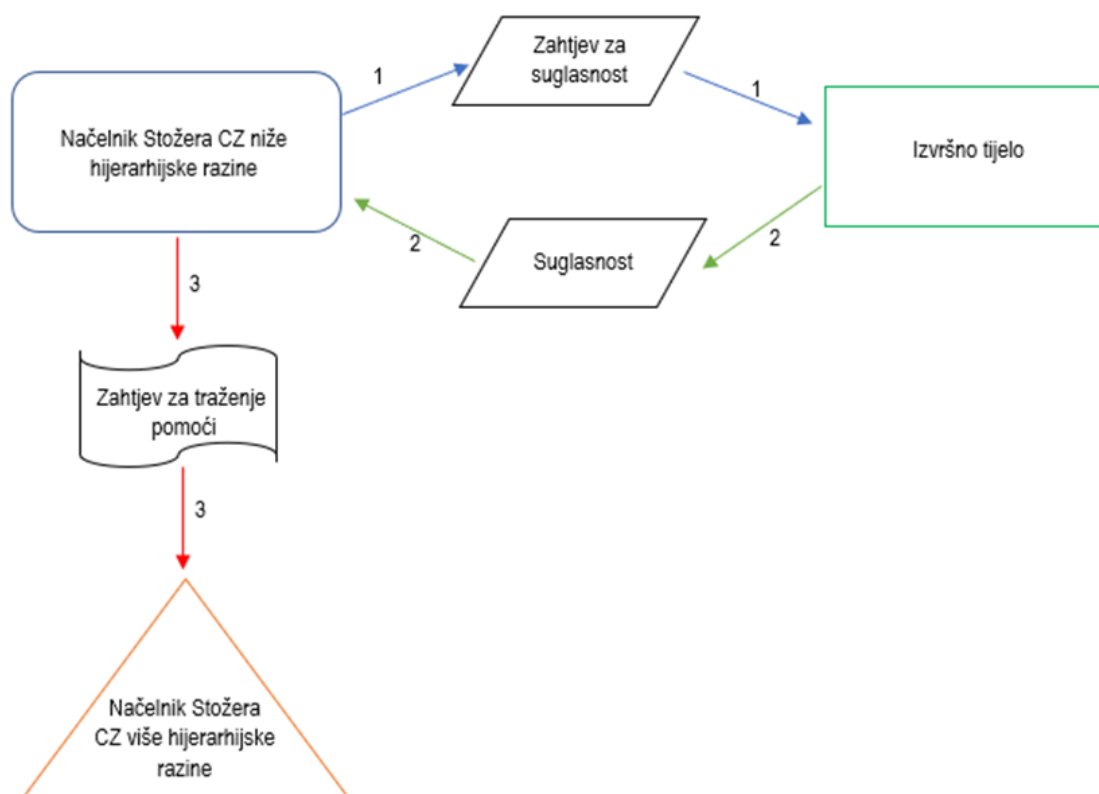
Načelnik Stožera civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije, po pribavljenoj prethodnoj suglasnosti Župana, šalje Republici Hrvatskoj zahtjev za traženje pomoći (**Prilog 26.**), sukladno Pravilniku o standardnim operativnim postupcima za pružanje pomoći nižoj hijerarhijskoj razini od strane više razine sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi („Narodne novine“, broj 37/16).

Zahtjev kojim se traži pomoć podnosi se samo u izvanrednim situacijama kada se utvrdi:

- stvarni manjak u potrebnim operativnim kapacitetima za učinkovito spašavanje u slučaju velike nesreće,
- izraženim velikim nedostatcima u osposobljenosti ili opremljenosti te kompetencijama/stručnosti operativnih snaga koji značajno umanjuju njihovu operativnu spremnost za uspješno djelovanje u velikoj nesreći, koje se utvrđuju po svakoj komponenti sustava i zapisnički konstatiraju,
- 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.

Odgovor na zaprimljeni zahtjev za traženje pomoći, načelnik Stožera civilne zaštite RH mora dati unutar 3 sata od zaprimanja istog.

Na sljedećoj slici prikazan je dijagram tijeka informacija pripreme i slanja zahtjeva kojim se traži pomoć.



faze 1 i 2 – postupak pribavljanja prethodne suglasnosti izvršnog tijela na nacrt zahtjeva kojim se traži pomoć više hijerarhijske razine sustava civilne zaštite  
 faza 3 – procesuiranje zahtjeva o traženju pomoći.

**Slika 11. Dijagram tijeka informiranja pripreme i slanja zahtjeva kojim se traži pomoć**

### 5.9. MJERE I AKTIVNOSTI SPAŠAVANJA OSOBA S INVALIDITETOM U VELIKOJ NESREĆI I KATASTROFI S NOSITELJIMA OBAVEZA

Na području Županije prema podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo živi 18.849 osoba s invaliditetom od čega su 10.534 muški (56%) i 8.315 žene (44%) te na taj način osobe s invaliditetom čine 14,9% ukupnog stanovništva Županije.

Najveći broj osoba s invaliditetom, njih 9.114 (48%), je u dobnoj skupini 65 i više godina. Invaliditet je prisutan u svim dobnim skupinama na području Županije, a u 9% udjelu prisutan je i u dječjoj dobi (0-19 godina).

Prema dostupnim podacima o obrazovanju, 77% osoba s invaliditetom nema završenu osnovnu školu ili ima samo osnovnoškolsko obrazovanje, 16% ima srednju stručnu spremu dok je 1% osoba s visokom ili višom stručnom spremom. Specijalno obrazovanje nalazimo kod 6% osoba s invaliditetom.

Osobe s invaliditetom, prema dostupnim podacima sustava socijalne skrbi, u najvećem broju (82%) žive u obitelji, dok ih oko 16% živi samo. Oko 1% ima udomitelja ili skrbnika, a 1% osoba s invaliditetom boravi u ustanovi. U nezadovoljavajućim uvjetima stanovanja živi oko 21% osoba s invaliditetom. Oko 54% osoba, koje ostvaruju prava iz sustava socijalne skrbi, imaju potrebu za pomoći i njegom u punom opsegu.

Na području županije živi 566 branitelja s invaliditetom te 83 osobe koje imaju posljedice ratnih djelovanja iz II svjetskog rata ili su civilni invalidi rata i poraća.

**Tablica 17. Prikaz vrsta oštećenja koje uzrokuju invaliditet ili kako komorbiditetne dijagnoze pridonose stupnju funkcionalnog oštećenja osobe**

VRSTE OŠTEĆENJA	UKUPAN BROJ	% OD UKUPNOG BROJA OSOBA S INVALIDITETOM	PREVALENCIJA/ 1.000 STANOVNIKA
Oštećenje lokomotornog sustava	6.470	34,3	51
Oštećenje drugih organa	4.973	26,4	39
Mentalna oštećenja	4.790	25,4	38
Oštećenja središnjeg živčanog sustava	3.515	18,6	28
Intelektualna oštećenja	1.427	7,6	11
Oštećenje vida	1.149	6,1	9
Oštećenje glasovno govorne komunikacije	959	5,1	8
Oštećenje sluha	528	2,8	4
Oštećenje perifernog živčanog sustava	490	2,6	4
Prirođene anomalije i kromosomopatije	399	2,1	3
Autizam	56	0,3	0,4

Izvor: Izvješće o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj, HZZJZ, svibanj 2019.

Najčešće vrste oštećenja kod osoba s invaliditetom s područja Županije, na temelju Zakona o Hrvatskom registru o osobama s invaliditetom („Narodne novine“, broj 64/01), su oštećenja lokomotornog sustava te mentalna oštećenja.

Najčešći uzroci oštećenja lokomotornog sustava koji uzrokuju invaliditet ili kao komorbiditetne dijagnoze pridonose funkcionalnom oštećenju, pripadaju skupini dorzopatija

(M40-M54), dok najčešći uzroci mentalnog oštećenja koji uzrokuju invaliditet ili kao komorbiditetna dijagnoza pridonose funkcionalnom oštećenju pripadaju organskim i simptomatskim duševnim poremećajima (F00-F09). Broj osoba sa 100% oštećenjem moguće je prikazati samo, zbog nepostojanja jedinstvenog propisa, prikazom stanja u resorima koji koriste postotke za vrednovanje opsega oštećenja. Takvim načinom prikaza dolazimo do podataka da u je u Županiji 0,4%, od ukupnog broja osoba s invaliditetom, vještačeno kao osobe sa 100% oštećenjem od čega je 57 u bazi Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, 7 branitelja Domovinskog rata, dok ih 4 ima 100% oštećenja kao posljedicu ratnih ili poratnih događanja u II svj.ratu.

**Tablica 18. Prikaz nekih dijagnoza koje u potpunosti ili većoj mjeri invalidiziraju osobu**

MKB ŠIFRA	OPIS DIJAGNOZE	BOJ OSOBA
F00-F09	Organski i simptomatski duševni poremećaji	1.911
F20-F29	Shizofrenija, shizotipni i sumanutni poremećaji	634
F84	Pervazivni razvojni poremećaj (autizam)	56
G10-G13	Sistemne atrofije koje zahvaćaju središnji živčani sustav	16
G70-G73	Bolesti mioneuralne veze i mišića	57
G80-G83	Cerebralna paraliza i ostali paralitični sindromi	874
H53-H54	Vidni poremećaji i sljepoća	436
H90-H95	Drugi poremećaji uha	413
Q90	Down sindrom	45
S58	Amputacija obje podlaktice	2
S78	Amputacija obje natkoljenice	7
S88	Amputacija obje potkoljenice	7
S98	Amputacija oba stopala	1
G35	Multipla skleroza	96

Izvor: Izvješće o osobama s invaliditetom u Republici Hrvatskoj, HZZJZ, svibanj 2019.

Zbrinjavanje osoba s invaliditetom koje uključuje gluhoću, oštećenje vida, teškoće u učenju i mentalne zdravstvene probleme određeno je planovima djelovanja civilne zaštite jedinica lokalnih samouprava (općina i gradova) na području Županije.

U slučaju potrebe, ukoliko snage jedinica lokalne samouprave neće biti u mogućnosti osigurati specifične potrebe osoba s invaliditetom na svojem području, zatražiti će pomoć više razine, odnosno Županije.

R.BR.	ZADAĆA (MJERA CZ)	NOSITELJ	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
1.	Uzbunjivanje	Stožeri civilne zaštite jedinica lokalne samouprave	Obavješćavanje osoba s invaliditetom i osoba od pripomoći osobama sa invaliditetom (telefon, sms, e-mail)	- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije ( <b>Prilog 1.</b> ) - Stožeri civilne zaštite JLS-a ( <b>Prilog 21.</b> ) - Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije ( <b>Prilog 3.</b> ) - Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije ( <b>Prilog 2.</b> )
2.	Evakuacija	Stožeri civilne zaštite jedinica lokalne samouprave	Sanitetska vozila Doma zdravlja Krapinsko-zagorske županije-prema prebivalištu osoba s invaliditetom, obilazak povjerenika CZ na razini jedinica lokalnih samouprava Krapinsko-zagorske županije osoba s invaliditetom upućivanje na mjesta zbrinjavanja (uručivanje letka s uputom za evakuaciju, mjestu zbrinjavanja i rasporedu unutar objekta)	- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije ( <b>Prilog 1.</b> ) - Stožeri civilne zaštite JLS-a ( <b>Prilog 21.</b> ) - Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije ( <b>Prilog 3.</b> ) - Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana i Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Stubičke Toplice ( <b>Prilog 7.1.</b> ) - Vatrogasna zajednica Krapinsko-zagorske županije ( <b>Prilog 2.</b> )
3.	Zbrinjavanje (privremeni smještaj)	Stožeri civilne zaštite jedinica lokalne samouprave	Priprema objekta za prihvat i smještaj osoba s invaliditetom. Priprema rampa za nepokretne osobe, sanitarnih čvorova i dr. Osobe s invaliditetom smjestit će se u smještajne objekte na razini JLS, a u slučaju nedostatnosti tih objekata, određuje se jedan smještajni objekt na razini Županije.	- Stožer civilne zaštite Krapinsko-zagorske županije ( <b>Prilog 1.</b> ) - Stožeri civilne zaštite JLS-a ( <b>Prilog 21.</b> ) - Društvo Crvenog križa Krapinsko-zagorske županije ( <b>Prilog 3.</b> ) - Udruge osoba s invaliditetom - Smještajni kapaciteti ( <b>Prilog 7.6.</b> )

## 6. ZAVRŠNA ODREDBA

Ovaj Plan objavit će se u „Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije“, bez grafičkih prikaza i priloga.



ŽUPAN  
Željko Kolar