

Plan djelovanja civilne zaštite

Grad Krk



Siječanj, 2019.



SADRŽAJ

1	Uvod.....	5
2	Upozoravanje i uzbunjivanje stanovništva.....	7
2.1	Upozoravanje	7
2.2	Uzbunjivanje	11
3	Pripravnost.....	14
4	Mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite	16
4.1	Organizacija popune operativnih snaga civilne zaštite obveznicima i osobama i skupnim materijalno-tehničkim sredstvima.....	19
4.2	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi.....	19
5	Opis područja odgovornosti nositelja izrade Plana	20
5.1	Područje odgovornosti nositelja planiranja.....	20
5.2	Stanovništvo	24
5.3	Materijalna i kulturna dobra te okoliš.....	27
5.4	Prometno-tehnološka infrastruktura	35
6	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite - POTRES	46
6.1	Organizacija spašavanja i raščišćavanja, zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspolažu kapacitetima za spašavanje iz ruševina	46
6.2	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguravanja kontinuiteta njihovog djelovanja	50
6.3	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklajivanje)	51
6.4	Organizacija reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija (pregled prioritetnih korisnika – u suradnji s policijom).....	51
6.5	Organizacija pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja	52
6.6	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	53
6.7	Organizacija provođenja evakuacije (pregled pravaca za evakuaciju građana i kretanje prioritetnih službi spašavanja kao i površina za prihvatanje stanovništva i postavljanje šatorskih naselja).....	54
6.7.1	Organizacija provođenja evakuacije.....	56
6.7.2	Pregled pravaca za evakuaciju građana i kretanje prioritetnih službi spašavanja	57
6.7.3	Površina za prihvatanje stanovništva i postavljanje šatorskih naselja.....	57
6.7.4	Organizacija spašavanja i evakuacije osoba s invaliditetom i ostalih ranjivih skupina	58
6.8	Organizacija provođenja zbrinjavanja	59
6.9	Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih	60
6.10	Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite.....	61
6.11	Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće	61
6.12	Organizacija središta za informiranje stanovništva	61
6.13	Organizacija prihvata pomoći (u ljudstvu i materijalnim sredstvima)	62



6.14	Organizacija pružanja psihološke pomoć.....	62
6.15	Zadaće Stožera civilne zaštite kada usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite u potresu...	62
7	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – INDUSTRIJSKE NESREĆE.....	64
7.1	Identifikacija zadaća operativnih snaga civilne zaštite koje su nepokrivene operativnim planovima pravnih i fizičkih osoba u kojima se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima.....	65
7.2	Identifikacija lokalnih resursa za pokrivanje nepokrivenih zadaća	66
7.3	Utvrđivanje ekspertnog tima za provođenje stručne prosudbe mogućih posljedica izvanrednog događaja te predlaganje mjera civilne zaštite i tehničkih intervencija	66
7.4	Obveze pravne osobe u kojoj je došlo do nesreće, pregled sposobnosti.....	69
7.5	Pregled pravnih osoba, redovnih službi i drugih potrebnih kapaciteta za provođenje aktivnosti na zaštiti od rizika i opasnosti ove vrste, s posebno utvrđenim zadaćama za svaku od operativnih snaga i sudionika sustava civilne zaštite	69
7.5.1	Gašenje požara.....	71
7.5.2	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	71
7.5.3	Organizacija i mogućnosti pružanja prve medicinske pomoći	71
7.5.4	Organizacija asanacije	72
7.5.5	Organizacija veterinarske pomoći i animalne asanacije	72
7.5.6	Organizacija sklanjanja, evakuacije i zbrinjavanja ugroženog stanovništva	72
7.6	Pregled prometnika po kojima je dozvoljen prijevoz opasnih tvar	73
7.7	Popis morskih luka i luka na unutarnjim vodama u kojima se obavlja ukrcaj ili iskrcaj opasnih tvari	74
7.8	Organizacija spašavanja materijalnih dobara i sastavnica okoliša, obveze drugih operativnih snaga i sudionika sustava civilne zaštite, kao i provođenje mjera osobne i uzajamne zaštite te djelovanje operativnih snaga u provođenju mjera civilne zaštite	74
7.9	Analiza postojećih operativnih planova pravnih i fizičkih osoba u kojima se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima	75
7.10	Ustrojavanje operativnog dežurstva, prijema i prijenosa informacija, pozivanja osoba obavešćivanja i uzbunjivanja za potrebe provođenja Plana	75
7.11	Upoznavanje stanovništva s postupcima u slučaju primjene dijela plana kojim je uredeno djelovanje u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima u područjima postrojenja u kojima se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima i u prometu	77
7.12	Izvješćivanje javnosti o nastanku izvanrednog događaja i poduzetim mjerama.....	77
7.13	Financiranje provedbe aktivnosti.....	77
8	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – EPIDEMIJE I PANDEMIJE	78
8.1	Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija i pandemija.....	78
8.2	Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučaju epidemija.....	79
8.3	Organizacija sudjelovanja-uključivanja dodatnih operativnih snaga i nositelja u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi.....	80



8.4	Organizacija provođenja asanacije s pregledom pravnih osoba koje mogu osigurati snage i sredstva za asanaciju	81
9	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – EKSTREMNE TEMPERATURE	82
9.1	Organizacija obavještavanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa komunikacijskim centrom 112)	82
9.2	Organizaciju provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica izvanrednih događaja iz ove kategorije ugroza	83
9.3	Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica ekstremno visokih temperatura s utvrđenim zadaćama	83
9.4	Organizacija i mogućnost pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja	84
10	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – POŽARI OTVORENOG PROSTORA.....	85
10.1	Broj, veličina, smještaj i ustroj profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi	85
10.2	Obavješćivanje	88
10.3	Sustav uključivanja vatrogasnih postrojbi i JLS u slučaju požara otvorenog prostora	89
10.4	Način pozivanja i uključivanja stručnih službi u akciju gašenja požara	93
10.5	Način uključivanja postrojbe civilne zaštite u akciju gašenja požara	94
10.6	Uvjeti u kojima se čelnici Grada Krka upoznaju s nastankom požara	95
11	Osiguravanje specifičnih potreba osoba s invaliditetom	96
12	Način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava civilne zaštite u velikoj nesreći.....	97
13	Grafički prilozi	100
13.1	PRILOG 1. Namjena površina, promet, telekomunikacije i javne ustanove	100
13.2	PRILOG 2. Infrastrukturni sustavi i mreže: Energetski sustav, vodnogospodarski sustav i sustav odvodnje otpadnih voda.....	100
14	Ovlaštenje	101



1 Uvod

Plan djelovanja civilne zaštite za područje Grada Krka izrađen je temeljem članka 17. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN 82/15), a sukladno odredbama *Pravilnika o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja* (NN 49/17).

Plan djelovanja civilne zaštite jedinica lokalne samouprave sastoji se od općeg i posebnih dijelova.

Opći dio sadrži:

1. Upozoravanje.
2. Pripravnost.
3. Mobilizaciju (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite.
4. Opis područja odgovornosti nositelja izrade plana.
5. Grafički dio.

Posebni dijelovi plana djelovanja civilne zaštite sadrže:

Razradu mjera civilne zaštite iz Državnog plana, ako su relevantne za područje Grada Krka, a osobito postupanje u nesrećama u postrojenjima ili području postrojenja s opasnim tvarima.

Postupanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Grada Krka u otklanjanju posljedica ugroza iz vlastite procjene rizika.

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

Gradsko vijeće Grada Krka je u lipnju 2018. godine usvojilo je Procjenu rizika od velikih nesreća koja je polazište za izradu ovog Plana, ali i smjernica za utvrđivanje preventivnih aktivnosti te za plansko utvrđivanje djelovanja svih sudionika sustava civilne zaštite. Rizici koji su identificirani Procjenom rizika, a koje je potrebno razraditi Planom djelovanja civilne zaštite za Grad Krk su:

- Potres,
- Epidemije i pandemije,
- Ekstremne temperature,
- Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijske nesreće),
- Požar

Plan djelovanja civilne zaštite je operativni dokument namijenjen za potrebe djelovanja:

- Stožera civilne zaštite Grada kao stručnog, operativnog i koordinativnog tijela za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite,
- Gradonačelnika koji u trenutku proglašenja velike nesreće preuzima rukovođenje Stožerom civilne zaštite Grada Krka.

Sukladno članku 17 Zakona o sustavu civilne zaštite, Plan djelovanja civilne zaštite za područje Grada Krka donosi izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave odnosno Gradonačelnik Grada Krka.



OPĆI DIO



2 Upozoravanje i uzbunjivanje stanovništva

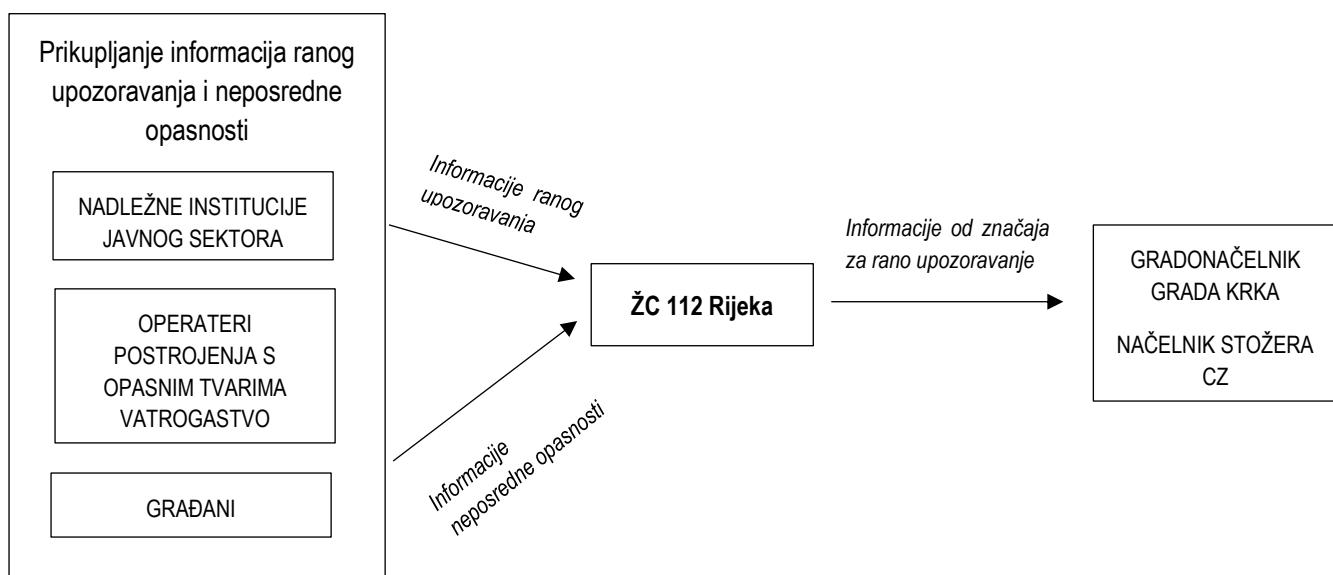
2.1 Upozoravanje

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

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

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

Informacije ranog upozoravanja i neposredne opasnosti, u vremenu najpričinjnjem realnom, prenose se središnjem tijelu državne uprave nadležnom za poslove civilne zaštite - Područni ured Rijeka koji preko ŽC 112 Rijeka informacije o ranom upozoravanju dostavlja odgovornim osobama Grada, odnosno Gradonačelniku Grada Krka i Načelniku Stožera CZ (Prilog 1).



Slika 1. Shematski prikaz postupka primanja i prenošenja ranog upozoravanja i neposredne opasnosti



Upozoravanje operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Grada Krka

Na temelju dobivenih informacija, Gradonačelnik Grada Krka/Načelnik Stožera CZ nalaže pripravnost vlastitim operativnim snagama i pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite, i to:

OPERATIVNA SNAGA	PRIJENOS INFORMACIJA UPOZORAVANJA U SLUČAJU:
Stožer civilne zaštite Grada Krka	<ul style="list-style-type: none"> - Potresa - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća) - Požara
Operativne snage vatrogastva (JVP Krk, DVD Krk)	<ul style="list-style-type: none"> - Potresa - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća) - Požara
Koordinator na lokaciji	<ul style="list-style-type: none"> - Potresa, - Požara, - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća),
Postrojba civilne zaštite opće namjene	<ul style="list-style-type: none"> - Potresa, - Požara, - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća)
Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa, Gradsko društvo crvenog križa Krk	<ul style="list-style-type: none"> - Potresa, - Požara, - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća)
Hrvatska gorska služba spašavanja, Stanica Rijeka	<ul style="list-style-type: none"> - Potresa - Požara - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća)
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	
Veterinarska stanica Rijeka – ambulanta Krk	<ul style="list-style-type: none"> - Potresa - Požar
Vecla d.o.o. Krk	<ul style="list-style-type: none"> - Potresa - Požar - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća)
Ponikve voda d.o.o. Krk	<ul style="list-style-type: none"> - Potresa - Požar - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća)
Ponikve eko otok Krk d.o.o. Krk	<ul style="list-style-type: none"> - Potresa - Požar - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća)
GP Krk d.d. Krk	<ul style="list-style-type: none"> - Potresa - Požar - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća)



OPERATIVNA SNAGA	PRIJENOS INFORMACIJA UPOZORAVANJA U SLUČAJU:
Hotel Koralj Romantik, Krk	- Potresa - Požar
Hotel Dražica, Krk	- Potresa - Požar
Hotel Bor, Krk	- Potresa - Požar
Trgovina Krk d.d. Krk	- Potresa - Požar - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća)
Super Konzum Krk	- Potresa - Požar - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća)
Radio otok Krk	- Potres - Požar - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća)
Udruge – LD »Orebica« – LD »Šljuka«	– Potresa, – Požar – Ekstremne temperature

Upozoravanje stanovništva

Tijela nadležna za davanje uputa stanovništvu o mogućim opasnostima te organiziranom sudjelovanju u provođenju preventivnih i drugih mjera i postupaka za izbjegavanje i smanjivanje posljedica velikih nesreća na području Grada Krka su:

- Središnje tijelo državne uprave nadležno za poslove civilne zaštite (putem ŽC 112)
- Stožer civilne zaštite Grada Krka
- Gradonačelnik
- druga tijela i institucije u slučajevima kada se radi o specifičnim postupanjima u području nadležnosti povezanih uz vremenske prognoze i ekstremne vremenske događaje, opasne tvari, potrese, humane zdravstvene izvanredne događaje (epidemije, pandemije, toplotne i hladne valove), zarazne bolesti životinja (epizootije i zoonoze), zarazne bolesti bilja, mjerama za sigurnost hrane, pitke vode i okoliša.

Za davanje uputa stanovništvu koriste se mediji kojima se na najjednostavniji i najjeftiniji način te u najkraćem mogućem vremenu može doći do većine krajnjih korisnika:

- internetske stranice nadležnih tijela (središnje tijelo državne uprave zaduženo za poslove civilne zaštite, Grad Krk, DHMZ i sl.)
- društvene mreže,
- SMS,
- mediji (radio postaje i televizijske postaje) i sl.



Dostavljanje informacija upozoravanja

RIZIK	IZVOR UPOZORAVANJA (INSTITUCIJA, TEHN. INF. SUSTAVI)	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA; NAPOMENA
Potres	<ul style="list-style-type: none"> - Seismološka služba Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – <i>najблиže seismološka postaja nalazi se u Rijeci;</i> - ŽC 112 Rijeka; - Sve institucije i građani na pogodenom i susjednim područjima. 	<p>Neprekidno instrumentalno praćenje seizmičke aktivnosti, te prikupljanje, obrada i analiza podataka, naknadna izučavanja koja obuhvaćaju i obaveštavanje nadležnih državnih tijela o osnovnim parametrima potresa neposredno po pojavi jakih potresa.</p> <p>Prve pouzdane podatke o potresu na pogodenom području moguće je napraviti u vremenu od minimalno 30 min do maksimalno 3 sata.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Županijski centar 112 Rijeka; - Operativne snage sustava civilne zaštite Grada Krka: <ul style="list-style-type: none"> • Stožer civilne zaštite, • Postrojba civilne zaštite opće namjene, • Operativne snage GDCK Krk, • Operativne snage HGSS, Stanica Rijeka, • Pravne osobe od interesa za sustav CZ grada Krka. - Stanovništvo ugroženog područja; - Javnost. 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Krka; - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada; - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb, asanacija i drugo. <p>Napomena: za potres nije moguće provesti pravovremeno upozoravanje.</p>
Epidemije i pandemije	<ul style="list-style-type: none"> - Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ; - ŽC 112 Rijeka; - Neposredni uvid na terenu; - Građani. 	<p>Službene upute o poduzimanju i provođenju mjera zaštite koje priopćava Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi, odnosno nadležne osobe iz higijensko-epidemiološke službe.</p> <p>Upute se daju sredstvima javnog informiranja (radio, TV) i službenim napisima u dnevnom tisku</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Županijski centar 112 Rijeka; - Operativne snage sustava civilne zaštite Grada Krka - Stanovništvo ugroženog područja – javnost. 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Krka; - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada;
Ekstremne temperature	<ul style="list-style-type: none"> - ŽC 112 Rijeka; - DHMZ. 	<p>Meteorološka motrenja (mjerjenja i opažanja), prijenos podataka i njihova daljnja obrada.</p> <p>Upute mjerodavnih medicinskih i drugih službi (na radio postajama) o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Županijski centar 112 Rijeka; - Operativne snage sustava civilne zaštite Grada Krka - Stanovništvo ugroženog područja – javnost. 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Krka; <p>Napomena: Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.</p>
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	<ul style="list-style-type: none"> - ŽC 112 Rijeka; - operater; - očeviđac nesreće. 	<ul style="list-style-type: none"> - vrijeme i mjesto događaja; - vrsta i količina opasne tvari te opasnosti koje prijete; 	<ul style="list-style-type: none"> - Županijski centar 112 Rijeka; - Operativne snage sustava civilne zaštite Grada Krka; 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Krka; - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom



RIZIK	IZVOR UPOZORAVANJA (INSTITUCIJA, TEHN. INF. SUSTAVI)	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA; NAPOMENA
(Industrijske nesreće)		<ul style="list-style-type: none"> - podaci, procjene razvoja događaja; - mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja. 	<ul style="list-style-type: none"> - Stanovništvo ugroženog područja – javnost; - Inspekcije nadležnih središnjih tijela državne uprave; - Ministarstvo zaštite okoliša i energetike Odluku o upozoravanju unutar područja postrojenja donose odgovorne osobe operatera, a Odluku o javnom uzbunjivanju pročelnik Područnog ureda za zaštitu i spašavanje uz konzultacije s operaterom i gradonačelnikom 	<ul style="list-style-type: none"> - djelovanja civilne zaštite Grada; - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb..
Požar otvorenog prostora	<ul style="list-style-type: none"> - ŽC 112 Rijeka; - Neposredni uvid na terenu; - Građani. 	<p>Indeks opasnosti od požara, a kada požar nastupi informacije o uvjetima na terenu (na širenje požara presudno utječu smjer i brzina vjetra (vatrogastvu se olakšava odabir stupnja pripravnosti)).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Županijski centar 112 Rijeka; - Operativne snage sustava civilne zaštite Grada Krka; - Stanovništvo ugroženog područja – javnost; 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Krka; - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada; spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb..

2.2 Uzbunjivanje

Kada se radi o izvanrednom događaju koji nastaje iznenada i koji operativnim kapacitetima sustava civilne zaštite ne ostavlja dovoljno vremena za kvalitetno reagiranje (npr. potres, industrijska nesreća..), tada središnje tijelo nadležno za poslove civilne zaštite koristi sustav javnog uzbunjivanja kako bi o velikoj nesreći alarmirala sve na pogodenom području. Signalom opasnosti, uz adekvatna prateća priopćenja, ugrožene zajednice i drugi entiteti alarmiraju se o izvanrednom događaju, obavještavaju se o mjerama civilne zaštite i daju im se upute za postupanje te se na taj način pokreću mehanizmi sustava civilne zaštite na pogodenom području. Ova se mjera poduzima kako bi se alarmirale lokalne vlasti, operativne snage i drugi sudionici sustava civilne zaštite i stanovništvo, u cilju ublažavanja posljedica, broja žrtava i materijalnih šteta.

Odluku o uzbunjivanju stanovništva putem sirena, oglašavanjem znaka neposredne opasnosti ili upozorenja na nadolazeću opasnost, s priopćenjem za stanovništvo donosi gradonačelnik, a u slučaju njihove odsutnosti ili spriječenosti načelnik stožera civilne zaštite Grada Krka (Prilog 5).

Odluku o uzbunjivanju stanovništva, u slučaju žurnosti može donijeti i pročelnik područnog ureda za zaštitu i spašavanje Rijeka ili osobe koje oni ovlaže u slučaju svoje odsutnosti ili spriječenosti.

Odluka se dostavlja ŽC 112 Rijeka. Po prestanku opasnosti za stanovništvo donositelj odluke je dužan centru 112 dostaviti odluku o prestanku opasnosti s priopćenjem za stanovništvo.

Kod ugroza od požara otvorenog tipa većih razmjera, donošenje odluke za uzbunjivanje stanovništva predlaže županijski vatrogasni zapovjednik.



U slučaju industrijske nesreće, odgovorna osoba operatera odmah obavještava ŽC 112 Rijeka.

Za uzbunjivanje i obavješćivanje stanovništva koriste se:

- sirene,
- razglasni uređaji,
- elektronički mediji,
 - radio i televizijske postaje koje imaju koncesiju za emitiranje na nacionalnoj razini
 - lokalne radio postaje i televizijske postaje
 - web-stranice središnjeg tijela državne uprave nadležno za poslove civilne zaštite
 - aplikacije za pametne telefone i druge uređaje
- SMS poruke (nakon što se za slanje SMS poruka ostvare uvjeti kod davaljelja usluga).

Na području Grada Krka postoji jedna sirena (na zgradi JVP Krk) koje nije uvezena u sustav 112 tj u jedinstveni sustav uzbunjivanja.

Sukladno Pravilniku o postupku uzbunjivanja stanovništva (69/16), ako sustav za daljinsko upravljanje sirenama nije uspostavljen te za slučaj neispravnosti sustava, Područni ured za civilnu zaštitu središnjeg tijela državne uprave nadležno za poslove civilne zaštite izrađuje poseban plan uključivanja sirena kojim se razrađuju sredstva veze i dežurstvo osoba koje će uključivati sirene po nalogu odgovorne osobe iz centra 112, uključivši i zaposlenike pravnih osoba koje posjeduju sirenе za uzbunjivanje.

Uzbunjivanje stanovništva obavlja se jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje koji su propisani Uredbom o jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje.

ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE STANOVNITVA

Upozorenje na nadolazeću opasnost



Neposredna opasnost

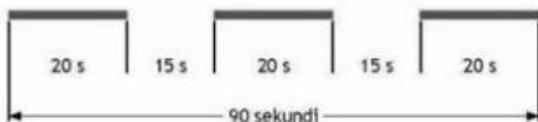


Prestanak opasnosti



ZNAK ZA UZBUNJIVANJE VATROGASNIH I DRUGIH POSTROJBI CIVILNE ZAŠTITE

Vatrogasnna uzbuna



Slika 2. Znakovi za uzbunjivanje stanovništva



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

Na području Grada Krka definiraju se dopunski načini uzbunjivanja za specifične potrebe svih osoba s invaliditetom, osobito gluhih, slijepih, gluhoslijepih, polupokretnih i nepokretnih osoba. Primjereni dopunski načini uzbunjivanja osoba s invaliditetom razlikuju se u odnosu na standardne ovisno o specifičnosti potreba osoba s invaliditetom.

Osiguranje uzbunjivanja osoba s invaliditetom na području Grada Krka provoditi će se putem povjerenika civilne zaštite uz pomoć članova Postrojbe CZ opće namjene. Povjerenici CZ će kao predstavnici mjesnih odbora imati uvid o broju osoba s invaliditetom na području svog mjesnog odbora, te će se informacija o ranom upozoravanju moći provesti u realnom vremenu. Ukoliko je osobama s invaliditetom putem posebnih propisa dodijeljena osoba koja se brine za osobu s invaliditetom, ista će informaciju o ranom upozoravanju moći provesti u realnom vremenu.

Broj osoba s invaliditetom (po kategorijama) na području Grada Krka dan je u Prilogu 31.



3 Pripravnost

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

Pripravnost operativnih snaga sustava CZ nalaže Gradonačelnik temeljem informacija u sustavu ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće.

Pripravnost Stožera civilne zaštite

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

Ukoliko postoji mogućnost prerastanja izvanrednog događaja u veliku nesreću, Gradonačelnik (nalogom, a sukladno Planu pozivanja Stožera) mobilizira Stožer civilne zaštite Grada Krka koji se upoznaje s trenutnom situacijom na terenu.

Popis članova Stožera civilne zaštite s osnovnim podacima nalazi se u Prilogu 3.

Pozivanje i rad Stožera provodi se sukladno shemi koja se nalazi u Prilogu 4.

U Stožeru su prisutni svi glavni nositelji provedbe mjera civilne zaštite, pa je Stožer relevantno stručno tijelo za daljnje upravljanje procesom pripremanja na prisutnu opasnost, odnosno provedbu mjera civilne zaštite.

Sukladno razvoju situacije, gradonačelnik (na preporuku Stožera) uvodi pripravnost operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Krka:

- temeljnih operativnih snaga – operativne snage vatrogastva, HGSS-a i GDCK Krk (vrijeme pripravnosti 1 – 3 sata),
- ostale operativne snage (postrojba CZ, povjerenika CZ, pravne osobe od interesa za sustav CZ i udruge)

Pripravnosti podrazumijeva postupno dovodenje postojećih operativnih snaga i sredstava za civilnu zaštitu u stanje spremnosti za izvršavanje namjenskih zadaća, spašavanja ljudskih života i imovine u slučaju velike nesreće.

Pripravnost operativnih snaga vatrogastva (JVP Krk, DVD Krk)

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

Pregled odgovornih osoba, ljudstva i materijalno tehničkih sredstava vatrogasnih snaga na području Grada Krka nalazi se u Prilogu 10.

Pripravnost operativnih snaga Hrvatskog Crvenog križa (GDCK Krk)

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

Gradonačelnik putem načelnika Stožera poziva ravnatelja Gradskog društva Crvenog križa Krk ili njegovog zamjenika putem telefona, službe 112 te ga obavještava o nastaloj ugrozi.

Pregled odgovornih osoba, ljudstva i materijalno tehničkih sredstava GDCK Krk nalazi se u Prilogu 11.

Pripravnost operativnih snaga Hrvatske gorske službe spašavanja (Stanica Rijeka)

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



Gradonačelnik putem načelnika Stožera poziva Pročelnika HGSS, Stanica Rijeka ili njegovog zamjenika putem telefona, službe 112 te ga obavještava o nastaloj ugrozi.

Pregled odgovornih osoba, ljudstva i materijalno tehničkih sredstava HGSS, Stanica Rijeka nalazi se u Prilogu 12.

Postrojba civilne zaštite opće namjene Grada Krka i Povjerenici civilne zaštite

Članovi postrojbe civilne zaštite i povjerenici pozivaju se telefonom, SMS porukom, sredstvima javnog priopćavanja odnosno uručenjem poziva od strane teklića sukladno nalogu Gradonačelnika (u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite) te se stavljuju u stanje pripravnosti.

Popis Povjerenika civilne zaštite Grada Krka nalazi se u Prilogu 6.

Popis članova postrojbe CZ opće namjene Grada Krka nalazi se u Prilogu 7.

Koordinator na lokaciji

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

Popis koordinatora na lokaciji nalazi se u Prilogu 8.

Pravni osobe i udruge od interesa za sustav civilne zaštite

Gradonačelnik u dogovoru sa Stožerom obavještava odgovorne osobe pravnih osoba i udruga od interesa za sustav civilne zaštite na području Grada Krka o nastaloj ugrozi i stavlja ih u stanje pripravnosti.

Pregled odgovornih osoba, ljudstva i materijalno tehničkih sredstava pravnih osoba i udruga od interesa za sustav civilne zaštite nalazi se u Prilozima 13, 14, 16 i 17.

Zadaća svih navedenih operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Krka je uvođenje pasivnog dežurstva te ocjena stanja i spremnosti ljudi i popunjenošti materijalno-tehničkim sredstvima (građevinske i komunalne tvrtke, tvrtke za prijevoz osoba i tereta, za osiguranje prehrane i smještaja, za distribuciju energenata i vode te udruge građana).



4 Mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite

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

Aktiviranje operativnih snaga sustava civilne zaštite odlukom nalaže gradonačelnik Grada Krka samostalno ili na prijedlog Stožera civilne zaštite i Područni ured za zaštitu i spašavanje Rijeka preko ŽC 112. Stožer podatke o stvarnom opsegu ugrožavanja dobiva od predstavnika ugroženog dijela naselja, povjerenika civilne zaštite, koordinatora na lokaciji odnosno angažiranih snaga civilne zaštite.

Tablica 1. Osnovni podaci o mobilizaciji operativnih snaga civilne zaštite Grada Krka

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	VRIJEME TRAJANJA MOBILIZACIJE (AKTIVIRANJA)	IZVRŠITELJ	NAČIN MOBILIZACIJE	ZBORNO MJESTO
Gradonačelnik	Odmah do 15 min	ŽC 112 Rijeka		
Stožer civilne zaštite Grada Krka	operativne i taktičke razine: 30 min do 4 h	Gradonačelnik (nalogom u kojem je navedeno mjesto i vrijeme okupljanja)	Telefonom, e-mailom ili tekličem sukladno shemi mobilizacije Stožera koju donosi gradonačelnik (prilog 4). U slučaju nemogućnosti aktiviranja na navedeni način, gradonačelnik telefonskim pozivom na broj 112 zahtjeva aktiviranje članova Stožera.	Sjedište Grada Krka: Trg bana Josipa Jelačića 2, 51500 Krk
	strategijske razine: 2 h do 6h			<i>Po potrebi Stožer se može sastati i na drugim lokacijama, o čemu odlučuje načelnik Stožera.</i>
Operativne snage vatrogastva (JVP Krk, DVD Krk)	Odmah do 1 h	Gradonačelnik u dogовору sa Stožerom CZ	Putem ŽC 112 Rijeka	
Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa, GDCK Krk	Odmah do 3 h	Gradonačelnik u dogовору sa Stožerom CZ	Putem ŽC 112 Rijeka – sukladno vlastitom Operativnom planu	
Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja, Stanica Rijeka	Odmah do 3 h	Gradonačelnik u dogовору sa Stožerom CZ	Putem ŽC 112 Rijeka - sukladno vlastitom Operativnom planu	
Postrojba civilne zaštite opće namjene	30 min do 12 h	Gradonačelnik u dogовору sa Stožerom CZ - Temeljem naloga za mobilizaciju (Prilog 9)	Korištenje tekliča (Prilog 30), poštom, telefonom, SMS-om, sredstvima javnog priopćavanja	Sjedište Grada Krka: Trg bana Josipa Jelačića 2, 51500 Krk
Udruge	1 h do nekoliko dana	Gradonačelnik u dogовору sa Stožerom CZ	Temeljem naloga, zahtjeva i uputa Stožera	
Koordinator na lokaciji (kojeg određuje načelnik Stožera CZ ovisno o specifičnostima izvanrednog događaja; u pravilu iz sastava	ODMAH	Načelnik Stožera CZ	Načelnik Stožera CZ upućuje ga na mjesto incidenta odmah po saznanju o izvanrednom događaju (prije dolaska operativnih snaga)- vlastitim	



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	VRIJEME TRAJANJA MOBILIZACIJE (AKTIVIRANJA)	IZVRŠITELJ	NAČIN MOBILIZACIJE	ZBORNO MJESTO
operativne snage sustava CZ koja ima vodeću ulogu u provedbi intervencije)			kapacitetima nadležnih tijela (Prilog 9)	
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite		Gradonačelnik u dogовору са Stožerom CZ	<p>Sukladno Planu djelovanja civilne zaštite, Odluci o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite i vlastitim operativnim planovima.</p> <p>Temeljem naloga za mobilizaciju koji sadrži mjesto i zadaće na kojima će pravna osoba biti angažirana i druge informacije od značaja za suradnju s drugim operativnim snagama na mjestu događaja)</p> <p>(Prilog 18)</p>	Sjedište Grada Krka: Trg bana Josipa Jelačića 2, 51500 Krk

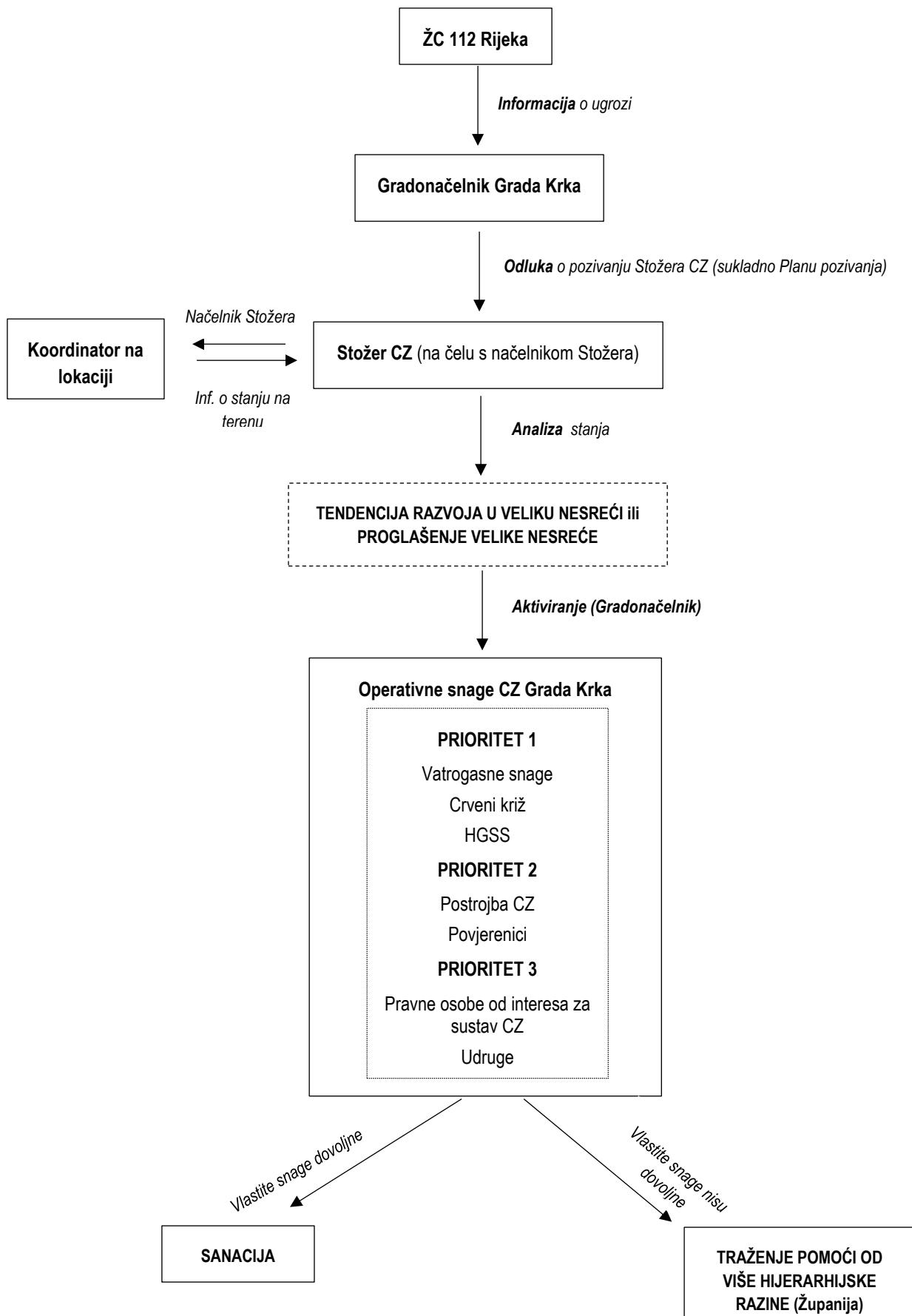
Napomena: Sustav međusobnog pozivanja korištenjem telefonskih veza je najbrži i najučinkovitiji način pozivanja pod uvjetom da telefonske/mobilne veze budu u funkciji. Postupak pozivanja korištenjem vlastitog tekličkog sustava primjenjuje se u situacijama kada telefonske veze nisu u funkciji.

Gotove snage se mogu odmah uključiti u provedbu mjera civilne zaštite, a za ostale snage teče vrijeme pripreme za mobilizaciju, u kojem se obavljaju neophodne radnje popune potrebnim sredstvima za uspješnu provedbu mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite. Mobilizacijskim rješenjem se te snage prevode u stanje mobilne spremnosti za organizirano uključivanje u provođenje mjera i aktivnosti sustava civilne zaštite po nalogu gradonačelnika sukladno planu provedbe mjera civilne zaštite

Operativne snage dužne su izvijestiti općinskog načelnika o mogućnostima stavljanja na raspolažanje postrojbi i stručnih timova ili članova stručnih timova za civilnu zaštitu i materijalno-tehničkih sredstava, procijenjeno vrijeme dolaska (aktiviranja) na mjesto zadaća te podatke o zapovjedniku ili voditelju.

Stalnim terenskim nadzorom od strane koordinatora na lokaciji i ostalih operativnih snaga obavlja se prilagodba realnim potrebama angažiranja snaga civilne zaštite, što može dovesti do povećanja brojnosti snaga na terenu, ali i do smanjenja kada to bude moguće.

Na slijedećoj slici prikazana je shema pozivanja, odnosno narastanja operativnih snaga civilne zaštite Grada Krka.



Slika 3. Narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Grada Krka



4.1 Organizacija popune operativnih snaga civilne zaštite obveznicima i osobama i skupnim materijalno-tehničkim sredstvima

Popuna operativnih snaga obveznicima vrši se:

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

Organizacija popune osobnim i skupnim materijalno-tehničkim sredstvima

Članovi Stožera popunjavaju se:

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

Ostale Operativne snage (vatrogastvo, crveni križ, HGSS)

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

Ostale pravne osobe i udruge građana od interesa za sustav civilne zaštite koriste opremu i sredstva vlastitih tvrtki te udruga, sukladno dobivenoj zadaći u civilnoj zaštiti.

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

4.2 Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi

Privremeno oduzimanje (mobilizacija) navedenih pokretnina izvršit će se temeljem Uredbe o načinu i uvjetima za ostvarivanje materijalnih prava mobiliziranih pripadnika postrojbi civilne zaštite za vrijeme sudjelovanja u aktivnostima u sustavu civilne zaštite (NN br. 33/17) i Uredbe o načinu utvrđivanja naknade za privremeno oduzete pokretnine radi provedbe mjera zaštite i spašavanja (NN 85/06).

Zapisnik o privremenom oduzimanju pokretnine i Zapisnik o povratu privremeno oduzete pokretnine nalaze se u Prilogu 19.

Odgovorna osoba u pravnoj osobi radi ostvarivanja materijalnih prava za pravnu osobu, jedinici lokalne samouprave – Gradu Krku podnosi Zahtjev za naknadu za privremeno oduzetu pokretninu (Prilog 20).



5 Opis područja odgovornosti nositelja izrade Plana

5.1 Područje odgovornosti nositelja planiranja

Ukupna površina područja

Grad Krk smješten je u Primorsko goranskoj županiji, zemljopisno gledano u centralnom dijelu županije. Grad Krk se nalazi na zapadnom dijelu otoka Krka i obuhvaća 24,22% površine otoka. Područje Grada obuhvaća prostor od 110,41 km² na kopnu (oko 3,07% ukupne površine teritorija Primorsko-goranske županije) i površinu od 152,27 km² morskog dijela.

Rijeke, jezera, dužina obale mora

Na području Grada Krka nema stalnih površinskih vodotoka, jer uslijed kraške strukture terena oborinske vode otječu podzemnim tokovima.

Na predmetnom području registrirane su dvije vodne pojave:

1. Akumulacija Ponikve je najznačajnija vodna površina u Gradu Krku. Izvori su u jezeru Ponikve, a postoje povremeni bujični potoci i mnogobrojne lokve. Akumulacija ponikve je stalna akumulacija i služi za vodoopskrbe otoka Krka pitkom vodom.
2. Na području Grada Krka postoji jedan bujični površinski vodotok Valbiska, a uslijed kraške strukture oborinske vode otječu podzemnim tokovima. Vodotok, bujica Valbiska (dužine toka oko 1,10 km i površine orografskog sliva 2,21 km²) sa pojavom koncentriranog toka samo u uvjetima većih oborina.

Granica Grada Krka duga je 82,35 km. Duljina obalne linije gradskog područja je 67,39 km: Krk 45,76 km, Košljun 0,12 km, Plavnik 17,96 km, Mali Plavnik 0,96 km, Kormati 2,59 km.

Otocí

Područje Grada Krka obuhvaća otok Plavnik i otočiće Košljun, Mali Plavnik i Kormati. Od navedenih, nastanjen je otočić Košljun.

Površine otoka: Plavnik-8,64 km², Košljun- 0,072 km², Mali Plavnik -0,055 km², Kormati - 0,044 km².

Planinski masivi

Na području Grada Krka nema planinskih masiva.

Geografsko-klimatske karakteristike

Klima

Područje Grada Krka spada u područje Cfsax" klime (po Köppenu) - dakle, umjereni tople kišne klime s najmanje oborine u toplom dijelu godine.

Insolacija. Meteorološki uvjeti za prijem solarne energije su povoljni. Najpovoljniji uvjeti insolacije obzirom na duljinu svjetlog dijela dana, podnevne visine Sunca i na nedostatak naoblake vladaju ljeti, pa je zato od lipnja do kolovoza prosječno dnevno zračenje oko 4,5 puta veće nego od studenog do siječnja. Prirodno osvjetljenje između 11 i 12 sati pri vedrom vremenu može iznositi 44,4 klx u siječnju, a 117,6 klx u srpnju. Za područje Grada Krka najbliža meteorološka postaja na kojoj se prati trajanje sijanja Sunca je u Omišlju. Srednji sezonski i godišnji broj trajanja sijanja Sunca iznosi 2248,0 sati.

Temperatura. Sa srednjom godišnjom temperaturom 14,5°C Krk je čak 4,6 °C topliji nego što bi trebao biti s obzirom na svoju zemljopisnu širinu. Posljedica toga, ponajviše, je utjecaj toploga mora. Na morska obilježja klime u Krku upozorava još i to što je jesen toplija od proljeća, i to prosječno 2 °C. Prosječno je najhladniji mjesec siječanj, sa srednjom



temperaturom $5,4^{\circ}\text{C}$, a najtoplji srpanj s temperaturom $24,2^{\circ}\text{C}$. Razlika srednje temperature najhladnjeg i najtoplijeg mjeseca veća je od 18°C . Apsolutna minimalna temperatura kreće se oko -9°C , a absolutna maksimalna temperatura 37°C . Razdoblje kad je dnevni srednjak temperature zraka viši od 10°C traje približno 260 dana godišnje, a vruće vrijeme, s dnevnim maksimumom iznad 30°C , traje najviše 20 dana. Temperatura tla se u pravilu rijetko spušta ispod nule, a niti u zraku to nije česta pojava.

Magla i naoblaka. Magla je na otocima rijetka pojava, manje od desetak dana godišnje i to se događa prvenstveno tijekom zimskih i proljetnih mjeseci. Naoblaka se u pravilu smanjuje od obale prema moru i od sjevera prema jugu. U godišnjem prosjeku iznosi na pučini oko 4, a duž obale oko 5 desetina. Krk ima prosječnu godišnju naoblaku 50% pokrivenog dijela neba, time Krk pripada vedrijem dijelu Hrvatske. Najoblačnije razdoblje je kasna jesen, a najvedrije ljeti, kada prevladava vedro ili poluoblačno vrijeme, dok se oblaci dani zamjećuju samo 2-3 puta mjesečno. Prosječna godišnja osunčanost je oko 6 sati dnevno, a u srpnju i kolovozu, sunčana je vremena dnevno čak $9,5 - 10,5$ sati.

Oborine. Godišnje u Krku padne oko 1250 mm oborine, što je manje nego u većini drugih mesta na otoku. Najkišnije doba godine je jesen, osobito kasna jesen (najkišniji mjesec je studeni), a i zimi kiša pada prosječno svaki treći dan. Zimi može pasti i snijeg, ali to se ne događa svake godine i rijetko nastane snježni pokrivač. Premda u godini nema izrazito sušnog razdoblja, ipak je ljeti najsuši dio godine. Ljetne kiše se najčešće zamjećuju u obliku kratkotrajnih pljuskova, koje često prati i grmljavina. Najrjeđe i najmanje obilne kiše zamjećuju se u srpnju. Pojava tuče na području otoka je rijetka. U prosjeku jača tuča pada svakih 10 godina. Bilo je slučajeva da je palo u 24 sata oko 200 mm oborina. Tako velike količine oborina u kratko vrijeme izazivaju eroziju koja je na otoku vrlo jaka.

Tlak zraka i vjetar. U prosječnoj raspoljosti Jadran ima niži tlak od susjednog istočnog kopna. Zimi se izobare prostiru paralelno s obalom i osobito su gušće pri obalnom pojusu, gdje u predjelu Velebita horizontalni gradijent tlaka iznosi 3 mbar/40 km. Ljeti je gradijent tlaka znatno manji, ali nad morem ipak ostaje izražena dolina nasuprot grebenu visokog tlaka nad kopnom sjeverno od Alpa i Velebita. Najvažniji su vjetrovi sjeveroistočni - osobito zimi kao bura ili kao ljetni noćni burin, zatim jugoistočni - osobito kao jugo u proljeće i jesen te sjeverozapadni - osobito kao trajne eteze ljeti (maestral). Drugi su vjetrovi manje učestali i kratkotrajni, a njihov smjer i intenzitet ovisi o putanji i o stupnju depresije ciklonalnih poremećaja u odnosu na geografsku širinu. Na otvorenom moru vjetrovi uglavnom pušu u smjeru jadranske osi, a uz obalu su okomiti na obalnu liniju ili u smjeru međuotočnih kanala.

Dominantni vjetrovi na otoku Krku su bura i jugo koji čine 70% svih vjetrova. Bura prevladava u zimi, a jugo koji donosi često kišu u jesen. Najviše dana ima s burom koja na Krku nema jakog intenziteta. Od 114 dana bure ona je samo jedan dan jača od 8 i više bofora. Osim ovih vjetrova značajniji su još maestral, tramontana i levant. Maestral puše uglavnom ljeti i smanjuje vrućinu. Ako sumiramo analize vjetrova na otoku imamo dvije različite zone – one izložene buri i one u njenoj zavjetrini. Jugozapadna obala ne samo što je najviše zaštićena od bure već ima ljeti zapadne vjetrove dok ih istočna strana praktički nema. Izloženost buri ili zaštićenost od nje je toliko značajna za život na otoku da se čitav jugozapadni kraj u žargonu naziva "Šotovento" /zavjetrina/, a to se odnosi na pravac bure. Jugozapadna obala od Glavotoka do Krka čini sa obalom otoka Cresa prolaz "Srednja vrata". Taj prolaz je značajan po uzdužnim vjetrovima – jugu, tramuntani i konfiguracijom usmjerenim ljetnim zapadnim vjetrovima. Bura je jaka, ali bliže obali ne razvija jake valove. Čitav ovaj predio je ljeti više vjetrovit od ostalih predjela otoka radi prolaza "Srednjih vrata". Krk nije osobito vjetrovito mjesto, s jakim vjetrovima ima godišnje samo petnaestak dana. U godišnjoj ruži vjetrova prevladavajući vjetar je bura (njezin glavni smjer je sjeveroistočni). Krk je prilično dobro zaklonjen od utjecaja jake bure, pa je ona u njemu zamjetno slabija nego u sjeverozapadnom i osobito jugoistočnom dijelu otoka. Bura je najčešća i najjača zimi, a najrjeđa i najslabija ljeti. Jugo je drugi po čestoći vjetar koji puše kao južnjak i jugoistočnjak, najčešće u proljeće i jesen. U proljeće najčešće puše i vjetar lebić. Ljeti puše maestral i smorac, dnevni vjetar s mora.



Mareografija

Struje oplakuju obale Krka sa sjeverne i južne strane. Brzina struje u Velebitskom Kanalu pretežno je ispod 1 čvora (Nm/sat). U Tihom Kanalu i kod otočića Sv. Marko ova je struja nešto snažnija. Struja u Srednjim (Malima) Vratima ima veću brzinu od 1-1,5 čvora. Vjetrovi, valovi i struje morskih mijena – plime i oseke – remete tok ovih stalnih struja, pa nekad na pojedinim dijelovima obale prestaje djelovanje spomenutih stalnih struja, a nekad se pojave i struje suprotnog smjera.

U područnim vodama otoka Krka, periodično osciliranje morske razine zbog djelovanja plime i oseke, pretežno je pravilno, pa tokom dana ima uglavnom dvije plime i dvije oseke.

Srednja amplituda plimnog vala za područje Krka, mjerena pomoću prijenosnog mareografa, iznosi od 40-50 cm tj. razina mora u času nastupa plime, je do 25 cm iznad srednje razine. Isto toliko je i razina mora niža od srednje razine u času nastupa oseke. Nastup plime za vrijeme juga, odnosno oseke za vrijeme bure, pri visokom barometrijskom pritisku, te razlike još više povećava, pa može nekad u času nastupa oseke, po tim okolnostima razina mora biti i do 35 cm niža od srednjeg nivoa niskih voda tj. od hidrografske nule.

Zakašnjenje nastupa plime (lučko zakašnjenje)iza kulminacije mjeseca za područje vode Krka iznaša 8,5 sati.

Periodično spuštanje i dizanje razine mora mimo djelovanja plime i oseke – stojni val – osjeća se nekad u Solinskom zaljevu i Puntarskoj Dragi, što je i za očekivati, obzirom na konfiguraciju tih uvala. Nema točnih podataka o visini amplitude stojnog vala niti o dužini intervala pojedinih nastupa za Solinski zaljev, a niti za Puntarsku Dragu, jer ova pojava nije posebno mjerena i opažana. Navedena pojava stojnog vala ne pravi nikakve smetnje plovnim objektima na vezu pa je zanemarujuća. Bibavica se formira u luci Krk za vrijeme jakog juga.

Reljefna obilježja Grada Krka

Reljefna obilježja prostora Grada Krka s obzirom na strukturu možemo podijeliti na:

- obalni pojas do 100 m.n.v.
- središnji kopneni dio do 300 m.n.m.

Sjeverni i zapadni dio koje predstavljaju oko 2/3 površine otoka su blago valoviti sa najvišim kotama kod Omišlja 113 m, kod Vrha 252 m i kod Krasa 311 metara. U tim najprostranjijim dijelovima otoka nalaze se 4 karakteristične depresije dvije u obliku plitkih zaljeva Punat i Klimno, a dvije kao povremena slatkvodna jezera Njivice i Ponikve. Jugoistočni dio otoka sačinjavaju dva visoka bila na pravcu glavnih tektonskih linija između kojih leži duga Baščanska Draga. Najviše kote ovih bila su Obzova 569 m i Gajanj 463 m.

Osnovna karakteristika svih obala Krka su relativno velike dubine mora uz obalu pa su i svi zaljevi i uvale osim Puntarske Drage i Solinskog zaljeva duboki. Sjeverozapadna obala otoka blago se spušta prema moru, taj dio otoka ima bujnu vegetaciju te je pogodan za razvoj turizma. Dio obale od Glavotoka prema jugoistoku do Puntarske Drage ima mnogo sličnosti sa sjeveroistočnom obalom.

Obala Krčkog zaljeva od Puntarske Drage do luke Krk pruža dobro sidrište i za veće brodove jer je zaklonjena od bure. Luka Krk zaštićena je od juga lukobranom. U luci ima dovoljno operativne obale za vez nekoliko brodova obalne plovidbe.

Sjeverna obala Plavnika je strma i nerazvedena. Uvalica Krušija na jugozapadnom dijelu otoka, pruža donekle sklonište po buri i jugu za manje plovne objekte. Obala od Krka do rta Glavotoka blago se spušta prema moru, razvedena je i na tom dijelu obale nalaze se uvale: Sv. Juraj, Valbiska, Sv. Fuska, Torkul i Vela i Mala Jana. Sve ove uvalice predstavljaju zaštićena sidrišta za obalne brodove, naročito pri buri.



Geomorfološke karakteristike

Geomorfološki oblici uvjetovani su tektonskim pokretima u vrijeme od srednje krede pa do tercijara. Usljed tektonskih poremećaja na otoku se mogu oštro razlikovati dvije zone i to: sjeverna sa vrlo intenzivnim tektonskim oblicima, te centralni i južni dio sa relativno manje izraženom tektonikom, odnosno refleksijom tektonike koja se očituje u brojnim pukotinama različito orijentiranim. Krške forme vrtače i uvale, te stalno jezero Njivice i povremena Ponikve i Lokvišće uvjetovane su upravo intenzivnom tektonikom.

Na području otoka Krka susrećemo naslage krede, tercijara, te naslage kvartara. Osnovnu građu čine naslage srednje i gornje krede, te one zauzimaju najveću površinu otoka, manji dio krednih naslaga i to pretežno na sjeveru i prekrit je sa naslagama tercijara, a samo djelomično sa kvartarom i to u zonama dolina ili većih vrtača, odnosno dolina.

Kredne naslage sačinjavaju, slojevi rudistnih vapnenaca i breča srednje i gornje krede. Srednje kredni vapnenci i breče javljaju se u antiklinalnoj formi na sjeveru otoka, te u centralnom i djelomično južnom dijelu. Naslage su zastupljene bijelim do sivim rudistnim vapnencima, te brečama. Prema strukturnim profilima može se zaključiti da je debљina te serije od 300-600 metara. Vremenske ove naslage pripadaju turonu.

Gornje rudistne vapnence i breče koji pripadaju gornjoj kredi susrećemo dobro uslojene na sjevernom i južnom dijelu otoka. Debljina tih naslaga kreće se od 200-500 m. Unutar krednih naslaga susrećemo kao i unutar vrlo osebujne kraške forme, od bezbrojnih pukotina do velikih vrtača i krških dolina. Vremensko razdoblje ovih naslaga pripada gornjem senonu.

Foraminiferske vapnence i breče nalazimo na sjevernom dijelu otoka, a samo djelomično na zapadnom i južnom dijelu, osim nešto više u centralnoj zoni jugoistočnog područja otoka. Foraminferski vapnenci predstavljeni su sa miliolidama, alvealinam i humulitima. Stvaraju karakteristične oblike krša osijenjaka i škarpe. Tektonski su poremećeni te često javljaju kao navlaka na mlađim fiksним naslagama kojima čine podlogu.

Sedimente kvartara nalazimo na području od Omišlja do Dobrinja, te u području jaza i od Sv. Roka do Baške unutar tercijarnih naslaga. Manje površine pod kvartarom susreću se kod Turčića blizu Malinske te Ponikva, Salatića, Punta i Krka, te na sjeveru kod Šila ove su pojave vezane na stari kredni reljef. U tercijarnoj zoni kvartar je predstavljen sivom zemljom i pijescima, dok u kredi je to pijesak pomiješan sa boksitom i terarossom. U zonama gdje je razvijen kvartar uglavnom je intenzivna poljoprivreda i gotovo je to i jedino područje sa značajnim površinama prekritim kulturama, vinograda i maslina, a djelomično osobito u jazu i drugim. U kvartar bi se mogla smjestiti i uska zona uz obalu, osobito u uvalama gdje su nastale pješčane plaže.

Područje otoka uglavnom je izgrađeno od vodopropusnih karbonatnih stijena – vapnenca, vapnenih breča, a manjim dijelom od flišolikih nepropusnih naslaga. Cijelo područje može se podijeliti u dva dijela, koji za sebe čine cjelinu u hidrogeološkom pogledu.

Prvi dio (gdje je i Grad Krk) obuhvaća zapadno i jugozapadno područje otoka od linije Njivice – Stara Baška i izgrađeno je pretežno od krednih karbontnih naslaga vrlo jako ispucanih i propusnih.

Dруги dio obuhvaća sjeveroistočni i sjeverni dio otoka izgrađen od flisolikih i vapnenih naslaga sa promjenjivom vodopropusnošću, i stalnim akumulacijama, te brojnim povremenim stalnim izvorima koje se javljaju unutar kopna ili na obalnoj liniji.

Minski sumnjiva područja

Na području Grada Krka ne postoje minski sumnjiva područja.

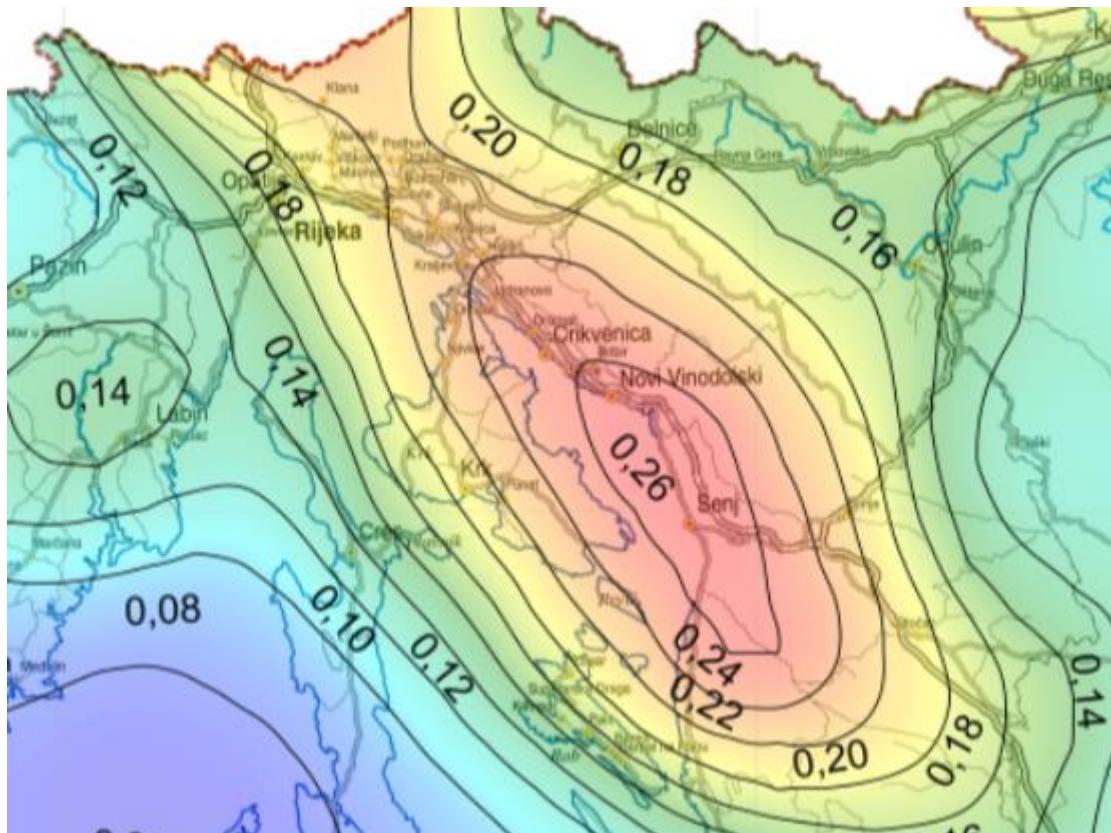
Klizišta

Na području Grada Krka ne postoje aktivna klizišta.



Karta potresnih područja

Na Karti potresnih područja – Poredbeno vršno ubrzanje tla tipa A s vjerojatnosti premašaja 10% u 50 (povratno razdoblje 475 godina) izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja, g. Područje Grada Krka nalazi se u području vršnog ubrzanja tla za povratni period od 475 godina u području 0,18 i 0,20 g što odgovara 7 i 8°po MCS ljestvici.



Slika 4. Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za područje Grada Krka za povratni period za 475 godina

Izvor: Karte potresnih područja RH, PMF Zagreb

5.2 Stanovništvo

Broj stanovnika/zaposlenih/nezaposlenih/umirovljenika

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Grada Krka živi ukupno 6 281 stanovnika u 15 naselja.

Tablica 2. Broj stanovnika Grada Krka po naseljima

REDNI BROJ	NASELJE	POVRŠINA (km ²)	BROJ STANOVNIKA
1.	Bajčići	4,14	131
2.	Brusići	2,79	40
3.	Brzac	5,29	178
4.	Kornić	6,91	433
5.	Krk	19,96	3 730
6.	Lakmartin	9,50	24
7.	Linardići	9,93	139
8.	Milohnići	4,70	87
9.	Muraj	8,80	42



REDNI BROJ	NASELJE	POVRŠINA (km ²)	BROJ STANOVNika
10.	Nenadići	0,50	157
11.	Pinezići	8,66	196
12.	Poljica	4,79	74
13.	Skrbčići	3,39	146
14.	Vrh	19,19	846
15.	Žgaljici	1,85	58
		110,41	UKUPNO: 6 281

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011

Na području Grada za vrijeme turističke sezone broj stanovnika u Gradu može biti uvećan za 13 500¹ turista koji se u jednom danu mogu naći na području Grada (kada su zauzeti svi turistički kapaciteti).

Radno sposobno stanovništvo čine osobe između 15 i 64 godine života.

U slijedećoj tablici prikazan je ukupan broj zaposlenog stanovništva Grada Krka.

Tablica 3. Ukupan broj zaposlenih osoba na području Grada Krka

SPOL	UK.	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69 i više
sv.	2.634	16	197	329	399	335	318	351	327	249	83	30
m	1.513	9	124	169	236	178	171	186	181	170	66	23
ž	1.121	7	73	160	163	157	147	165	146	79	17	7

Broj primatelja socijalnih i mirovinskih naknada na području Grada Krka prikazan je u slijedećoj tablici

Tablica 4. Broj primatelja socijalnih, mirovinskih i sličnih naknada na području Grada Krka

Starosna mirovina	Ostale mirovine	Prihodi od imovine	Socijalne naknade	Ostali prihodi	Povremena potpora drugih
1052	528	148	137	173	93

¹ Turistička zajednica Grada Krka, podaci za 2014. i 2015. godinu



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

U sljedećoj tablici prikazane su brojnost ranjivih skupina prema spolu kao i kategorije ranjivih skupina stanovništva.

Tablica 5. Brojnost i struktura ranjivih skupina

Grad Krk	Spol	Ukupno	Starost				
			0-9	10-14	15-49	50-69	70 i više
Ukupno	SV.	735	5	4	103	326	297
	M	340	1	1	50	172	116
	Ž	395	4	3	53	154	181
Osoba treba pomoći druge osobe	SV.	238	3	1	31	65	138
	M	89	0	0	14	23	52
	Ž	149	3	1	17	42	86
Osoba koristi pomoći druge osobe	SV.	222	3	1	29	60	129
	M	85	0	0	14	23	48
	Ž	137	3	1	15	37	81

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011.

Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva/zaposlenika planiranih za evakuiranje

U slučaju potrebe za evakuacijom potrebno je izvršiti evakuaciju pojedinih kategorija građana na području Grada. U tu kategoriju obavezno spadaju majke s djecom mlađom od 10 godina, osobe mlade od 15 godina,, bolesne i nemoćne osobe i osobe starije od 70 godina.

Tablica 6. Kategorije stanovništva planirane za evakuaciju

KATEGORIJA	BROJ
Djeca 0-9 godina starosti	578
Roditelj/staratelj djece starosti 0-9 godina (u pratnji)	289
Djeca 10-14 godina koja se evakuiraju bez roditelja/staratelja	287
Osobe starije od 70 godina	830
Ukupno	1984

Gustoća naseljenosti

Prosječna gustoća naseljenosti na području Grada Krka iznosi 56,89 stan/km².

Gustoća naseljenosti svakog od naselja na području Grada prikazana je u sljedećoj tablici.



Tablica 7. gustoća naseljenosti po naseljima na području Grada Krka

REDNI BROJ	NASELJE	POVRŠINA (km ²)	BROJ STANOVNIKA	GUSTOĆA NASELJENOSTI (stan/km ²)
1.	Bajčići	4,14	131	31,64
2.	Brusići	2,79	40	14,33
3.	Brzac	5,29	178	33,65
4.	Kornić	6,91	433	62,67
5.	Krk	19,96	3 730	186,87
6.	Lakmartin	9,50	24	2,52
7.	Linardići	9,93	139	14
8.	Milohnići	4,70	87	18,51
9.	Muraj	8,80	42	4,77
10.	Nenadići	0,50	157	314
11.	Pinezići	8,66	196	22,63
12.	Poljica	4,79	74	15,45
13.	Skrbčići	3,39	146	43,07
14.	Vrh	19,19	846	44,08
15.	Žgaljići	1,85	58	31,35
		110,41	UKUPNO: 6 281	PROSJEČNA GUSTOĆA: 56,89 stan/km ² .

5.3 Materijalna i kulturna dobra te okoliš

Kulturna dobra

Pregled postojeće registrirane, preventivno zaštićene i evidentirane kulturno-povijesne baštine na području Grada Krka prikazan je u slijedećoj tablici.

Tablica 8. Popis zaštićenih kulturnih dobara na području Grada Krka

A. Hidroarheološke i arheološke zone i lokaliteti	
1.	zona priobalnih voda od uvale Čavlena do uvale Sepen Na tom području utvrđena su razasuta nalazišta rimskih arheoloških predmeta. Pretpostavlja se da je tim područjem vodio morski put i prijelaz na otok Cres.
2.	zona priobalnih i prilaznih voda od uvale Mala Jana do uvale Mali Bok Na ovom području utvrđeni su razasuti pojedinačni arheološki nalazi
3.	zona priobalnih i prilaznih voda Krčkog zaljeva do Crkvine punte Na ovom području nalaze se uz obalu važni nalazi rimskog Curicta-Krka, te se u vodama uz ovu obalu nailazi na pojedinačne i grupne ostatke arheoloških predmeta, naročito amfora. Obzirom na rimsko naselje pretpostavka je da se može naići na podvodne ostatke pristaništa
4.	grad Krk (čitav grad unutar bedema i izvan bedema na lokalitetima uz kuću Šinigoj, itd.)
5.	polje Kimp: ruševine «kaštela» (kasnosrednjovjekovnog ladanjskog kompleksa); ruševine srednjovjekovne kapele sv.Jelene; ruševine srednjovjekovne crkvice sv.Anastazije
6.	Lizer: kompleks napuštenog seoskog naselja
7.	Puntarska draga: 7.1. Trojna (grobne gomile iz liburnskog doba); 7.2. Prvo more (prostrani kasnoantički-ranobizantski arheološki lokalitet); 7.3. Sv. Dunat (crkvica osebujnog arhitektonskog stila izgrađena tijekom 12.st. u blizini starijeg ruralnog naselja)
8.	Prniba: 8.1. Sv.Vid (ruševine srednjovjekovne crkvice); 8.2. Sv.Toma (arheološki lokalitet iz antičko-ranokršćanskog i srednjovjekovnog doba); 8.3. Sv.Danijel .
9.	Uvala Torkul (arheološki lokalitet iz antičkog doba)



10.	Uvala sv.Fuska (ostaci rimskog gospodarsko-stambenog kompleksa s pripadajućom nekropolom i ranokršćanskim oratorijem)
11.	Polača (ruševina kasnosrednjovjekovne kuće u blizini napuštenog naselja kod Linardića)
12.	kod sela Bajčić (prapovijesna gradina)
13.	«Kostrij» kod Kornića (prapovijesna gradina)
14.	«Zagrajine» u drmunu Svilov na rubu Ponikve (prapovijesna gradina- najveće prapovijesno naselje na otoku); u blizini ceste postoji nekoliko većih prapovijesnih grobnih gomila
15.	Sv.Juraj (ruševina srednjovjekovne crkvice u istoimenoj uvali)
16.	Sv.Nikola (ruševina srednjovjekovne crkvice na uzvisini iznad uvala Valbiska)
17.	Sv.Krševan (crkva u obliku trolista iz XII. stoljeća, podignuta nad neistraženim antičkim ili ranokršćanskim kompleksom, nedaleko od uvala Čavlena)
18.	Ponikve: 18.1. Sv.Jakov (ruševine srednjovjekovne crkvice s malim naseljem); 18.2. Sv.Silvestar (srednjovjekovna arheološka zona)
19.	Sv.Nikola u Brautovcima (Kornić) (kasnosrednjovjekovna kapela pretvorena u kuću)
20.	Sv.Marina (ruševine srednjovjekovne kapele)
21.	Sv.Petar (porušena srednjovjekovna crkva, tragovi temelja u iskrčenoj ledini uz cestu Krk-Vrh)
22.	Sv.Sergije nad Brusićima (tragovi rano srednjovjekovne kapele s grobljem)

B. Povijesna graditeljska cjelina:

1. Urbana cjelina

- Krk (reg. 108/1-1965)

2. Ruralna sredina:

- Brzac (reg. 07-436/1-1971) – Linardići (reg. 07-437/1-1971) – Milohnići (reg. 07-438/1-1971)
- Lakmartin

C. Graditeljski sklop

1. Civilne građevine

- Krk: Frankopanski kaštel (reg. 03-120/3-1961).
- Krk: Šesterokutna kula na obali (reg. 03-238/2-1961).
- Krk: Gradske bedemi.

2. Sakralne građevine

- Krk: Katedrala (reg. 569-1956).
- Krk: Crkva Blažene Djevice Marije od Zdravlja (reg. 03-237/2-1961).
- Krk: Crkva Sv. Kvirina (reg. 568-1956).
- Krk: Crkva Sv. Lovro (van grada)
- Crkva Sv. Mikula
- Košljun: Samostan Sv. Marija (reg. 03-211/1-1961).
- Lakmartin: Crkva Sv. Martin (kapela Navještenja Marijina, sv. Antuna Padovanskog)
- Linardići: Crkva Sv. Fuska
- Glavotok: Samostan (reg. KB-313/3-1972).
- Milohnići: Crkva Sv. Krševana (reg. 222/1-1961).
- Pinezići: Crkva Sv. Fuska pri moru
- Poljica: Crkva Sv. Marija
- Skrpčići: Crkva Sv. Franjo
- Kornić: Crkva Sv. Dunat (reg. 03-224/1-1961).

D. Etno zone i spomenici

- Etnozona Poljica (reg. BG-83/2-1972).
- Etnozona Kornić (reg. BG-95/1-1975).



Nacionalni parkovi, parkovi prirode, rezervati, šumske površine

Od zaštićenih dijelova prirode, na području Grada Krka nalazi se posebni rezervat – Otočić Košljun površine 7.44 ha.

- Nacionalna ekološka mreža

Na području Grada Krka nalazi se područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove te područje očuvanja značajno za ptice i to:

- HR1000033 područje očuvanja značajno za ptice – Kvarnerski otoci
- HR2001357 područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove – otok Krk
- HR3000016 područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove – podmorje Plavnika i Kormata

Vodoopskrbni objekti

Postojećim vodoopskrbnim sustavima, kojima upravljaju PONIKVE voda d.o.o. Krk, vodom se opskrbuje 99% stanovništva otoka Krka. Vodom su opskrbljena sva mjesta na području Grada Krka.

Vodoopskrbni sustav grada Krka obuhvaća akumulacijsko jezero Ponikve ukupne površine 40 km² u čijoj blizini se nalaze dva glavna izvorišta Vela i Mala Fontana iz kojih se vodom osiguravaju potrebne količine vode za stanovništvo grada Krka.

Kako bi potrebna količina vode došla do svih potrošača, u vodoopskrbnom se sustavu nalazi jedan uređaj za pročišćavanje vode (Ponikve, kapaciteta 200 l/s), dva uređaja za desalinizaciju vode (Stara Baška kapaciteta 5 i 20 m³/h), 17 crpnih stanica, 33 vodospreme ukupnog kapaciteta 25.405 m³ i više od 515 km cjevovoda. Svi objekti na vodovodu dimenzionirani su na vršnu potrošnju koja traje najduže mjesec dana u godini.

Poljoprivredne i šumske površine

Od ukupno 10.716,8 ha površine Grada Krka:

- Poljoprivredne površine ukupno 1.925 ha;
- Šumske površine ukupno 6.956 ha;
 - Privatne šume 4.982 ha,
 - Hrvatske šume (država) 1.974 ha.

Poljoprivredne površine

Površina korištenoga poljoprivrednog zemljišta te broj stoke i peradi privatnih kućanstava prema podacima Državnog zavoda za statistiku prikazani su u sljedećoj tablici:

Tablica 9. Površina korištenoga poljoprivrednog zemljišta te broj stoke i peradi privatnih kućanstava na području Grada Krka

Skupine kućanstava prema korištenom poljoprivrednom zemljištu	Broj kućanstava	Korišteno poljoprivredno zemljište, ha						Broj stoke i peradi			
		ukupno korišteno poljoprivredno zemljište	oranice	voćnjaci	vinogradi	maslinici	ostalo poljoprivredno zemljište (livade, pašnjaci i dr.)	goveda	ovce	koze	svinje
Ukupno	2.370	465,27	38,46	2,76	9,67	120,45	293,93	45	2.158	39	25
											1.311



Obrađeno poljoprivredno zemljište (maslinici, vinogradi, vrtovi) na području Grada nalaze se u neposrednoj blizini naselja, a pašnjaci s površinom u širem rubnom pojasu.

Šumske površine

Šumsko područje Grada, prekriveno je submediteranskim šumama (šume bijelog graba i hrasta) te manji kompleksi sastojine ili kulture alepskog i crnog bora.

- Državne šume

JLS	Gospodarska jedinica	Površina	Sastojina	Lokacija	Nadmorska visina	Starost
Krk	Obzova	9,21	Makija (crnika, šmrika)	Plavnik	0-170	
Krk	Obzova	48,41	Makija (crnika, zelenoka)	Plavnik	80-181	
Krk	Glavotok	41,5	Makija hrasta crnike	Bruskaj	0-80	
Krk	Glavotok	43,39	Šikara hr.medunca i b.graba	Bruskaj	0-80	
Krk	Glavotok	27,44	Šikara hr.medunca i b.graba	Hrušvica II	140-160	
Krk	Glavotok	5,27	Šikara hr.medunca i b.graba	Hrušvica II	140-160	
Krk	Glavotok	36,93	Šikara hr.medunca i b.graba	Bruškaj	30-83	
Krk	Glavotok	6,45	Šikara hr.medunca i b.graba	Babajić	80-115	
Krk	Glavotok	8,78	Šikara hr.medunca i b.graba	Babajić	80-115	
Krk	Glavotok	25,18	Šikara hr.medunca i b.graba	Kaslići	100-160	
Krk	Glavotok	4,96	Šikara hr.medunca i b.graba	Brusić	120-150	
Krk	Glavotok	45,56	Šikara hr.medunca i b.graba	Bok I	160-221	
Krk	Glavotok	2,01	Sastojina alepskog bora	Bok I	160-170	40
Krk	Glavotok	19,72	Šikara hr.medunca i b.graba	Mirlovice II	120-150	
Krk	Glavotok	15,56	Šikara hr.medunca i b.graba	Mirlovice III	160-190	
Krk	Glavotok	14,78	Šikara hr.medunca i b.graba	Kapovci I	150-170	
Krk	Glavotok	7,61	Šikara hr.medunca i b.graba	Lokva	120-160	
Krk	Glavotok	27,62	Šikara hr.medunca i b.graba	Zrnica	150-216	
Krk	Glavotok	13,51	Šikara hr.medunca i b.graba	Maklena	160-238	
Krk	Glavotok	11,98	Šikara hr.medunca i b.graba	Živa Lokva	120-140	
Krk	Glavotok	23,90	Šikara hr.medunca i b.graba	Gornji drmun	100-136	

- Privatne šume

JLS	Gospodarska jedinica	Površina	Sastojina	Lokacija	Nadmorska visina	Starost
Krk	Obzova	14,48	Sastojina alepskog bora	Prniba	0-30	50
Krk	Obzova	4,88	Sastojina alepskog bora	Prniba	20-30	50
Krk	Obzova	47,84	Sastojina alepskog bora	Prniba	0-20	50
Krk	Obzova	51,69	Sastojina alepskog bora	Prniba	0-21	50



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

Na području Grada Krka nema velikih industrijskih i drugih gospodarskih objekata u kojima se skladišti velika količina opasnih tvari.

Pravni subjekti koji koriste opasne tvari, a nalaze se na području Grada Krka su navedeni u sljedećoj tablici.

Tablica 10. Popis pravnih osoba na području Grada Krka koje skladište odnosno manipuliraju opasnim tvarima

PRAVNA OSOBA	OPASNA TVAR	KOLIČINA OPASNE TVARI	VANLOKACIJSKE POSLJEDICE
Ponikve d.o.o.	Klorovodična kiselina	1 168 kg	NE
Dom za starije i nemoćne osobe Primorsko – goranske županije „Mali Karte“	UNP	5 000 l	DA
	Lož ulje	30 000 l + 2 000 l	
INA d.d. Benzinska postaja Krk (nova)	Motorni benzini (MB)	2 x 50 000 l + 30 000 l	DA
	Dizel goriva (DG)	2 x 30 000 l	
INA d.d. Benzinska postaja Krk obala	Motorni benzini (MB)	20 000 l + 51 000 l	DA
	Dizel goriva (DG)	20 000 l + 21 000 l + 30 000 l	
Crodux derivati dva d.o.o. Benzinska postaja Valbiska	Motorni benzini (MB95 i MB 100)	2 x 20 000 l	DA
	Eurodizel	2 x 20 000 l	
	UNP-a	600 kg	
Srednja škola „Hrvatski kralj Zvonimir“	Lož ulje	40 000 l	NE
Benzinska postaja Crno zlato	Eurosuper	13 000 l	
	Eurodizel	22 000 l	
Zgrada Grada Krka	Lož ulje	30 000 l	DA
GP Krk, Pogon Krk	Acetilen	50 kg	DA
	UNP	2 000 kg	
	Eurodizel	2 x 20000 kg	
	LUEL	17 000 kg	
Hotel Koralj	UNP	5 000 l	DA
	Loživo ulje srednje (LUS)	2 000 l	
Kamp Krk	UNP	1 500 l	DA
	Natrijev hipokorit	1 500 l	
Hotel Dražica	UNP	5 000 l	DA
	Loživo ulje srednje (LUS)	20 000 l	



PRAVNA OSOBA	OPASNA TVAR	KOLIČINA OPASNE TVARI	VANLOKACIJSKE POSLJEDICE
Hotel Bor	UNP	5 000 l	DA
Plodine	UNP	9 800 l	DA
Supermarket Konzum	UNP-a	2 x 5 000 l	DA

Na području Grada Krka postoji jedna poslovna zona na predjelu Sv. Petar u gradu Krku. Poslovna zona površine je veće od 10 ha.

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

Objekti na području Grada u kojima može biti ugrožen velik broj ljudi su:

- Zgrada gradske uprave,
- Crkva i katedrala,
- Trgovine (Konzum, Trgovina Krk, Plodine),
- hoteli (Dražica, Bor, Koraj),
- Kamp Krk,
- Sportska dvorana u sklopu srednje škole „Hrvatski kralj Zvonimir“,
- Centar za kulturu Grada Krka - ustanova za djelatnosti iz područja kulturnog i umjetničkog stvaralaštva.

Značajniji su objekti i obrazovne školske i predškolske ustanove u kojima može biti ugrožen veći broj ljudi (djece) su:

- Osnovna škola „Fran Krsto Frankopan“,
- Područna škola Vrh,
- Srednja škola „Hrvatski kralj Zvonimir“,
- Dječji vrtić „Katarina Frankopan“.

Na području Grada Krka, prema podacima Registra poslovnih subjekata, sjedište ima 544 poslovnih subjekata. Po broju zaposlenih odsaka najveće tvrtke: GP Krk d.o.o. (626), Ponikve eko otok Krk d.o.o. (105), Ponikve voda d.o.o. (86) i Hoteli Krk d.o.o. (85), dok nijedna druga tvrtka nema više od 30 zaposlenih.

Razmještaj i posebnosti područja postrojenja u odnosi na naselja

Na slijedećoj slici prikazane su lokacije pravnih osoba koje u poslovanju koriste opasne tvari kao i zone utjecaja u slučaju izvanrednog događaja (najgori mogući slučaj).

Kako je na slici vidljivo sve pravne osobe (osim BP Valbiska) smještene su na području naselja Krk u blizini stambenih ili drugih gospodarskih objekata.



1 Crodux d.o.o., BP Valbiska

2 Supermarket Konzum

3 Plodine

4 GP Krk, Pogon Krk

5 Dom za starije i nemoćne osobe „Mali Kartec“

6 INA d.d., BP Krk (obala)

7 Zgrada Grada Krka

8 Hotel Dražica

9 Hotel Bor

10 Hotel Koralj

11 INA d.d., BP Krk (nova)

12 Kamp Krk

Slika 5. Pravne osobe na području Grada Krka koje skladište/manipuliraju opasnim tvarima



Kapaciteti i drugi objekti za sklanjanje

U Gradu Krku postoje četiri (4) skloništa osnovne zaštite. Trima skloništima upravlja Grad Krk i to kako slijedi:

Slavka Nikolića 36 (zgrada Lizete)

- kapacitet skloništa: 50 osoba

Stjepana Radića 11 (U krugu dvorišta JVP Grada Krka. Dano na upravljanje Gradskom društvu Crvenog križa Grada Krka)

- kapacitet skloništa: 100 osoba

Trg bana J. Jelačića bb (sklonište pored Robne kuće Krk)

- kapacitet skloništa: 100 osoba

Pored navedenih skloništa kojima upravlja Grad, postoji i sklonište osnovne zaštite u Domu umirovljenika «Mali Kartec» u Krku, Lina Bolmarčića 1 i to:

- kapacitet skloništa: 150 osoba

Popis skloništa te kartografski prikaz na području Grada Krka nalazi se u Prilogu 21.

Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni i za pripremu hrane)

Osim u navedenim skloništima na području Grada, zbrinjavanje većeg broja stanovnika moguće je u sljedećim objektima:

Hotel Dražica

- 137 smještajnih jedinica (119 dvokrevetnih soba, 6 obiteljskih soba, 11 hotelskih apartmana i 1 „President suitom“) ukupno kapaciteta 280 osoba
- kuhinja za pripremu hrane

Hotel Bor

- 18 soba i 4 apartmana ukupno kapaciteta 44 osobe
- kuhinja za pripremu hrane

Valamar Korralj Romantic Hotel

- 174 soba i 20 apartmana / ukupno kapaciteta 394 osobe
- kuhinja za pripremu hrane

Osim navedenog, mogući smještajni kapaciteti su:

SMJEŠTAJNI OBJEKT	KAPACITET
Srednja Škola „Hrvatski kralj Zvonimir“	500 osoba
Sportska dvorana u sklopu srednje škole „Hrvatski kralj Zvonimir“	600 osoba
Osnovna škola „Fran Krsto Frankopan“	480 osoba
Područna škola Vrh	160 osoba
Dječji vrtić „Katarina Frankopan“	220 osoba
Mjesni dom Kornić	50 osoba
Mjesni dom Vrh	50 osoba
Mjesni dom Pinezići	50 osoba
Mjesni dom Brzac	50 osoba
Mjesni dom Bajčići	50 osoba



Trgovine za osiguranje prehrane:

- SUPER KONZUM KRK
- TRGOVINA KRK
- Hotel Dražica
- Hotel Bor
- Valamar Koralj Romantic Hotel

Pregled odgovornih osoba, ljudstva i materijalno-tehničkih sredstava pravnih osoba za osiguranje hrane i smještaja nalazi se u Prilogu 14.

Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni)

Poslove javnog zdravstva na području Grada Krka provodi Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko goranske županije.

Na području Grada Krka djeluje Dom zdravlja Primorsko-goranske županije, Ispostava Krk, te Zavod za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije, Ispostava Krk. U gradu Krku postoji i Turistička ambulanta – Krk.

Na području Grada Krka su sljedeće ljekarničke jedinice: Ljekarna Jelka Janeš i dvije bilje ljekarne: Ljekarna Herba i Ljekarna Salvija, te tri ordinacije dentalne medicine.

Socijalna skrb u Gradu Krku, djelom se ostvaruje kroz Centar za socijalnu skrb Krk, a djelom kroz Socijalni program Grada Krka preko Jedinstvenog upravnog odjela.

Pregled zdravstvenih kapaciteta koji djeluju na području Grada Krka nalazi se u Prilogu 24.

5.4 Prometno-tehnološka infrastruktura

Cestovni promet

Osnovnu mrežu na području Grada Krka čini sustav razvrstanih državnih, županijskih i lokalnih cesta te nerazvrstanih cesta. Prema Odluci o razvrstavanju javnih cesta (NN 66/15) na području Grada Krka nalaze se:

Državne ceste:

- D102 Šmrika (D8) – Krk - Baška
- D104 D102 – Valbiska (trajektna luka)

Županijske ceste:

- Ž5106 Vrh (L58090) – Krk (Ž5131)
- Ž5107 Kras (Ž5087) – D102
- Ž5131 D102 – Krk – D102

Lokalne ceste:

- L58085 Brzac – Milohnići – Poljica – Bajčići – L58090
- L58086 L58085 – Linardići – Vrh (Ž5106)
- L58087 D104 – Škrbčići – L58086
- L58088 Pinezići – D104
- L58090 Vrh (Ž5106) – Krk (D102)
- L58091 Kornić – D102



Županijske i lokalne ceste imaju funkciju povezivanja naselja na prostoru Grada Krka. Opća ocjena je loše građevinsko stanje tih prometnica i nizak nivo tehničkog standarda i sigurnosti. Tehnički elementi, nagibi, nivelete, širine kolnika i nosivost, prvenstveno kod lokalnih cesta, ne zadovjavaju standarde za javne ceste.

Nerazvrstane ceste

Od važnijih nerazvrstanih cesta najvažnija je vezna cesta kroz Nenadiće i Bajčiće. Sve ostale ceste, ulice, šumski i protupožarni putovi i prilazi nerazvrstane su ceste s lošim prometno-tehničkim elementima. Nerazvrstane ceste povezuju sve ostale dijelove naselja te sva ostala građevinska područja.

Dio gradskih ulica je s nogostupima i kompletnom infrastrukturom, a dio bez. Većina je cesta vrlo uskih (širine 3,0 do 4,0 m) te sa usponima i do 12% bez riješene odvodnje i vrlo slabe preglednosti.

Prilazni putevi zaseocima, zgradama, morskoj obali te šumski i poljski putovi su širine 3-4 m s mjestimičnim proširenjima.

Tehnički su elementi vrlo loši, održavanje je neredovito.

Tehnički elementi, usponi, širine kolnika, raskrižja i odvodnja su različiti i ograničeni terenskim mogućnostima i već izgrađenim objektima i sadržajima. Sustav ulica i cesta nije pregledan i dijelovi naselja su teže dostupni, a dio ulica ima slijepi završetak.



Slika 6. Glavni cestovni pravci na području Grada Krka



Željeznički promet

Na području Grada Krka ne postoji željeznička infrastruktura

Zračni promet

Na području Grada Krka ne postoje objekti u funkciji zračnog prometa. Najблиža zračna luka je "Aerodrom Rijeka" na otoku Krku, kraj Omišlja. Ova građevina zračnog prometa, po svojoj poziciji i kategoriji u funkciji je primorsko-goranske regije. Zračna luka udaljena je od Grada Krka oko 20 km.

Pomorski promet

Trajektna povezanost održava se preko luka Valbiska-Merag (Cres) i Valbiska-Lopar (Rab).

Pomorski promet obavljaju manje putničke brodice i lokalni prijevoznici. Značajan promet ostvaruje se prema Plavniku i Rabu, ali i razne izletničke ture. Sezonski prijevoz putnika morem obavljaju prijevoznici (desetak manjih brodova) sa svojim brodovima. Luke su osposobljene za lokalni promet.

Prema Naredbi o razvrstavanju luka otvorenih za javni promet na području Primorsko-goranske županije (NN 3/15, 38/15) na području akvatorija Grada Krka postoji u funkciji javnog prometa luke otvorene za javni promet:

Županijskog značaja:

- luka Krk
- luka Valbiska

Lokalnog značaja:

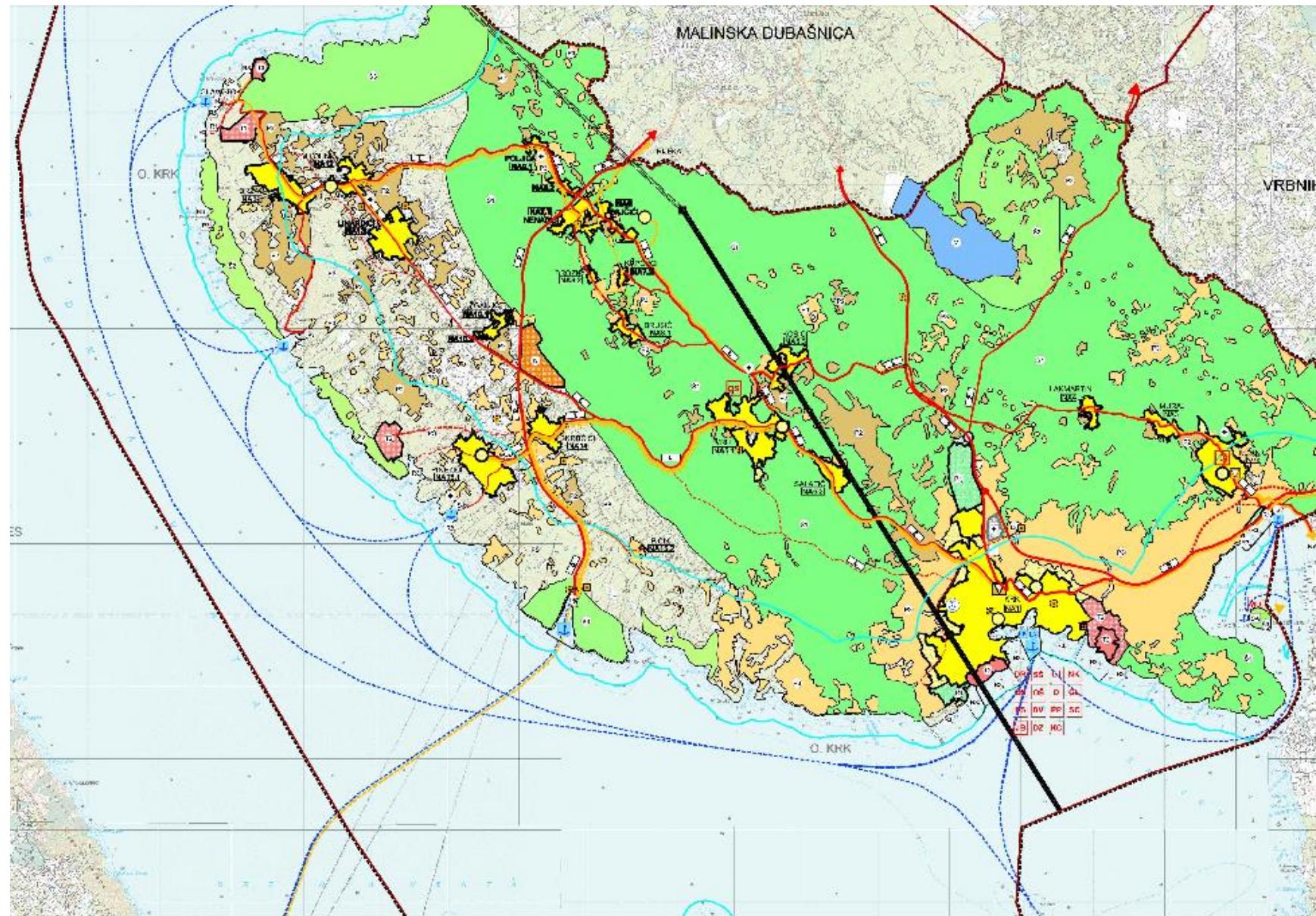
- Glavotok
- luka Dunat
- luka Vela Jana
- luka Sv. Fuska

Luka posebne namjene

- brodogradilište Krk.

Odlukom Županijskog poglavarstva Primorsko-goranske županije Brodogradilište "Krk" d.d., dobiva ovlaštenje za daljnje korištenje luke posebne namjene - brodogradilišnu luku Brodogradilišta Krk.

Ostale postojeće lučice i privezišta na prostoru Grada Krka su: Portopižana, Čavlena, Torkul i privezište na Košljunu.





Pomorski promet

	MORSKA LUKA OTVORENA ZA JAVNI PROMET -županijski značaj
	MORSKA LUKA OTVORENA ZA JAVNI PROMET -lokalni značaj
	PRIVEZIŠTE
	MORSKA LUKA POSEBNE NAMJENE ZA DJELATNOSTI: nautički turizama - LN, brodogradilište - LB -županijski značaj
	UNUTARNJI PLOVNI PUT

Slika 7. Osnovni dijelovi pomorskog prometa na području Grada Krka

Mostovi, vijadukti i tuneli

Značajniji most za Grad Krk je „Krčki most“ koji povezuje otok sa kopnenim dijelom, no on se ne nalazi na području Grada Krka.

Na području Grada Krka na prometnicama nema tunela i vijadukata, već samo manji broj propusta i cestovnih raskrižja, rotora.

U grafičkom prilogu 1 nalazi se karta (iz Prostornog plana uređenja Grada Krka): 'Namjena i korištenje površina' u kojoj je ucrtan prometni sustav na području Grada u mjerilu 1:25 000.

Dalekovodi i transformatorske stanice

Postojeći distribucijski dalekovod 110 kV na području Grada:

- Crikvenica-Krk,
- Krk-Lošinj,
- Krk-Rab.

Područje Grada Krka povezano je u sustav distribucije električne energije putem kombinacije nadzemnih vodova i podzemnih napojnih kablovskih vodova od trafostanice Dunat TS 110 / 20 kV, snage 20 + 20 MVA s jedne strane i TS Malinska 35 / 10 kV, snage 20 + 20 MVA s druge strane. Iz navedenih postrojenja na području Grada napaja se niz manjih trafostanica 20/10/0,1kV naponskog nivoa i to:

1. – TS Košljun	20. – TS Školski centar	39. – TS Bajčići
2. – TS Dunat	21. – TS Novo naselje 2	40. – TS Bajčići 2
3. – TS Kornić	22. – TS Novo naselje 1	41. – TS Bajčići 3
4. – TS Kornić	23. – TS Skladište	42. – TS Kapovci
5. – TS Muraj	24. – TS Krk 1	43. – TS Brusići
6. – TS Lakmartin	25. – TS Krk 2	44. – TS Žgaljići
7. – TS Ponikva 1	26. – TS Krk 3	45. – TS Pinezići 1
8. – TS Ponikva 2	27. – TS Kino	46. – TS Skrpčići
9. – TS Dražica 1	28. – TS Robna kuća	47. – TS Golubić
10. – TS Dražica 2	29. – TS Autobus. stanica	48. – TS Valbiska
11. – TS Dražica 3	30. – TS Šumarija	49. – TS Poljica
12. – TS Dražica 4	31. – TS Kamp Krk	50. – TS Linardići 1
13. – TS Politin	32. – TS Betonara	51. – TS Milohnići
14. – TS Nova Cesta	33. – TS Šljuka	52. – TS Brzac
15. – TS Krkplastika	34. – TS Salatići	53. – TS Donji Brzac
16. – TS Dom zdravlja	35. – TS Kosići	54. – TS Glavotok



17. – TS Ambulanta	36. – TS Vrh 1	55. – TS Kamp Glavotok
18. – TS Konzum Krk	37. – TS Skrpčići	56. – TS Vidikovac
19. – TS Oaza Mira	38. – TS Krk 4	57. – TS Krk 6

TS Dunat i Malinska uklapljene su u sustav daljinskog upravljanja putem kojeg je moguće upravljati tim postrojenjima (objekti od vitalnog značaja za stabilnost sustava distribucije el. Energije) iz jednog centra, tj. Dispečerskog centra Rijeka.

U grafičkom prilogu 2 nalazi se karta (iz Prostornog plana uređenja Grada Krka): 'Infrastrukturni sustavi i mreže: Energetski sustav, vodnogospodarski sustav i sustav odvodnje otpadnih voda' u kojoj su ucrtani elektroenergetski objekti na području Grada u mjerilu 1:25 000.

Energetski sustavi

Na području Grada Krka nema izgrađenih termoelektrana, hidroelektrana ni drugih energetskih sustava odnosno objekata.

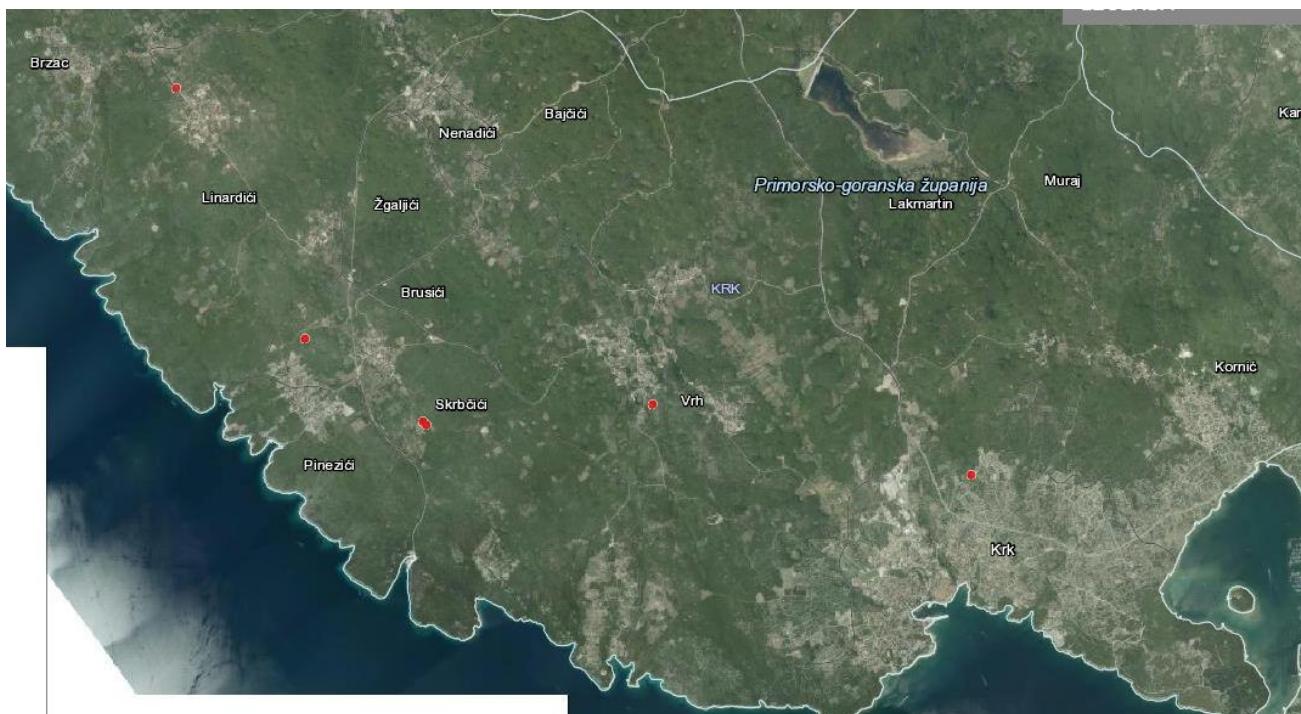
Telekomunikacijski sustavi

Na prostoru Grada Krka telekomunikacijska infrastruktura je u potpunosti digitalizirana. U radu je šest (6) lokalnih centrala – udaljenih pretplatničkih stupnjeva (u dalnjem tekstu UPS), povezanih optičkim sustavom prijenosa na lokalnu centralu tipa AXE Krk u Krku. Izgrađeni optički sustav, svojom kvalitetom i velikim brzinama prijenosa omogućuje povezivanje lokalnih centrala na višu prometnu ravninu. Također, sustav ima funkciju magistralnog povezivanja ostalih komutacija na prostoru Županije, a dio je i izgrađenog međuzupanijskog prstenastog povezivanja komutacijskih čvorova.

Razvojem svjetlovodne distribucijske mreže Grada Krka može se očekivati potpuno zadovoljavajuće stanje u pružanju telekomunikacijskih usluga korisnicima, kako kapacitivnošću tako i kvalitetom (prvenstveno brzinom).

Poštanski uredi na području Grada Krka su u Krku i Korniću i zadovoljavaju potrebe stanovništva Grada.

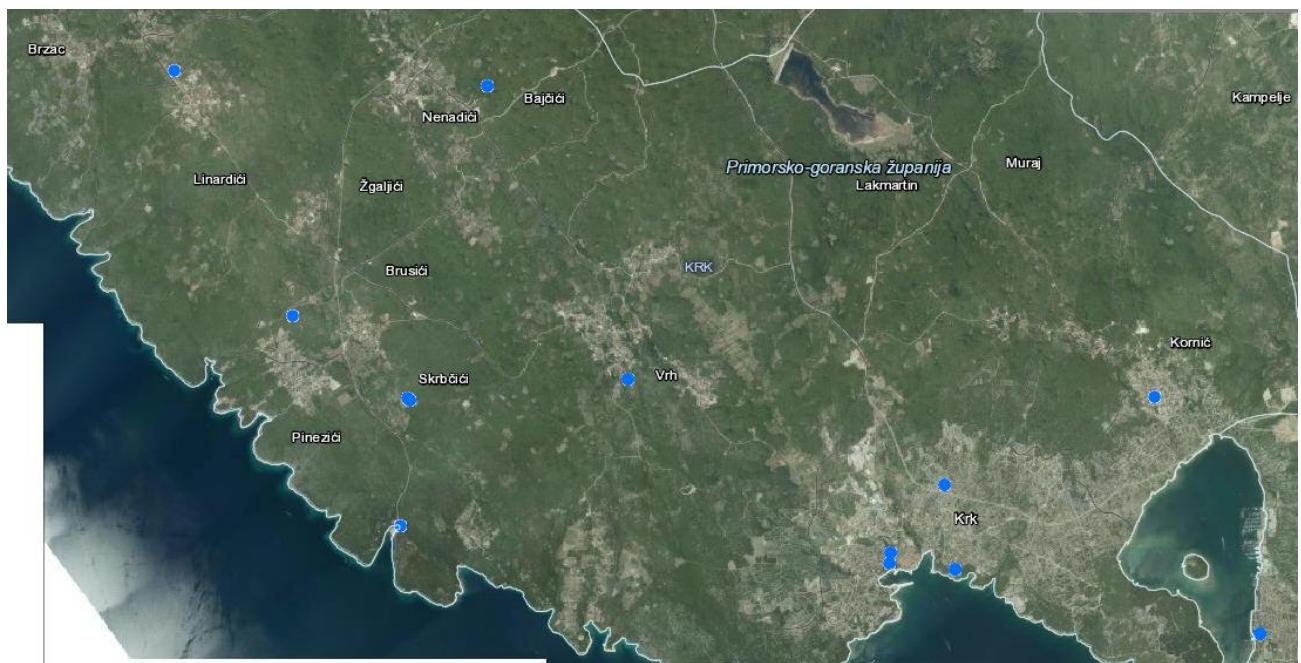
Položaj infrastrukture telekomunikacija i pošta prikazani su na kartografskom prikazu 'Korištenje i namjena površina' u mjerilu 1:25.000 koji se nalazi u grafičkom prilogu 1.



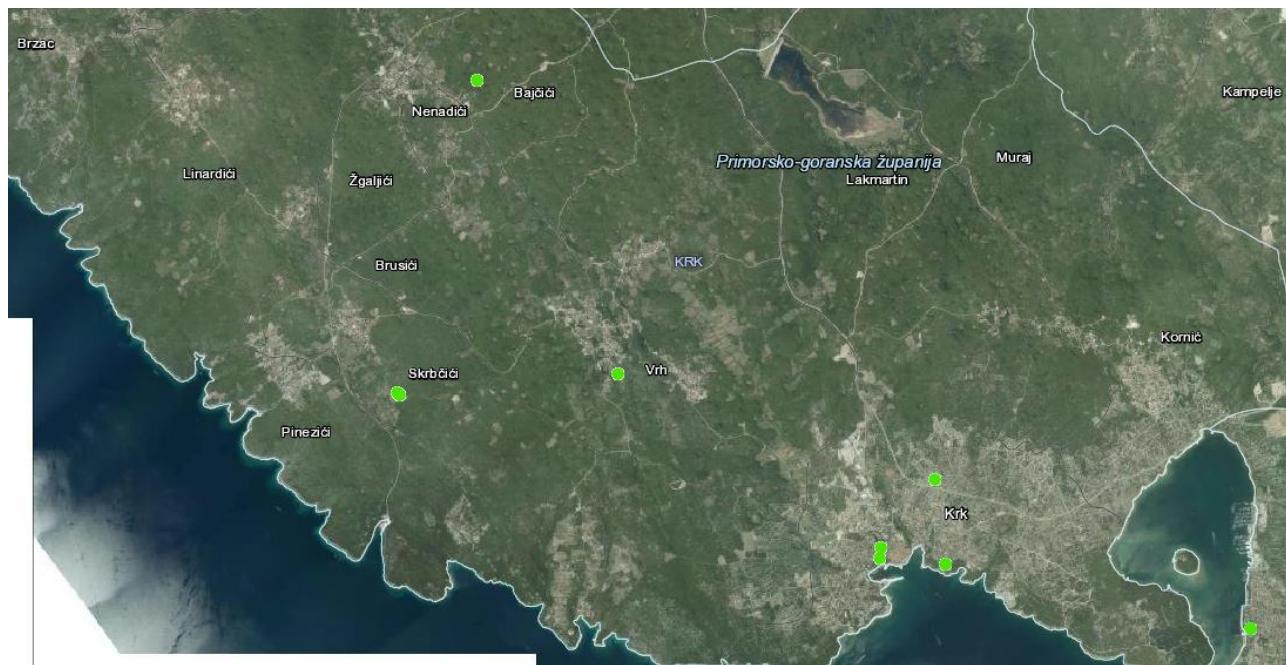
Slika 8. Lokacije samostojećih antenskih stupova na području Grada Krka



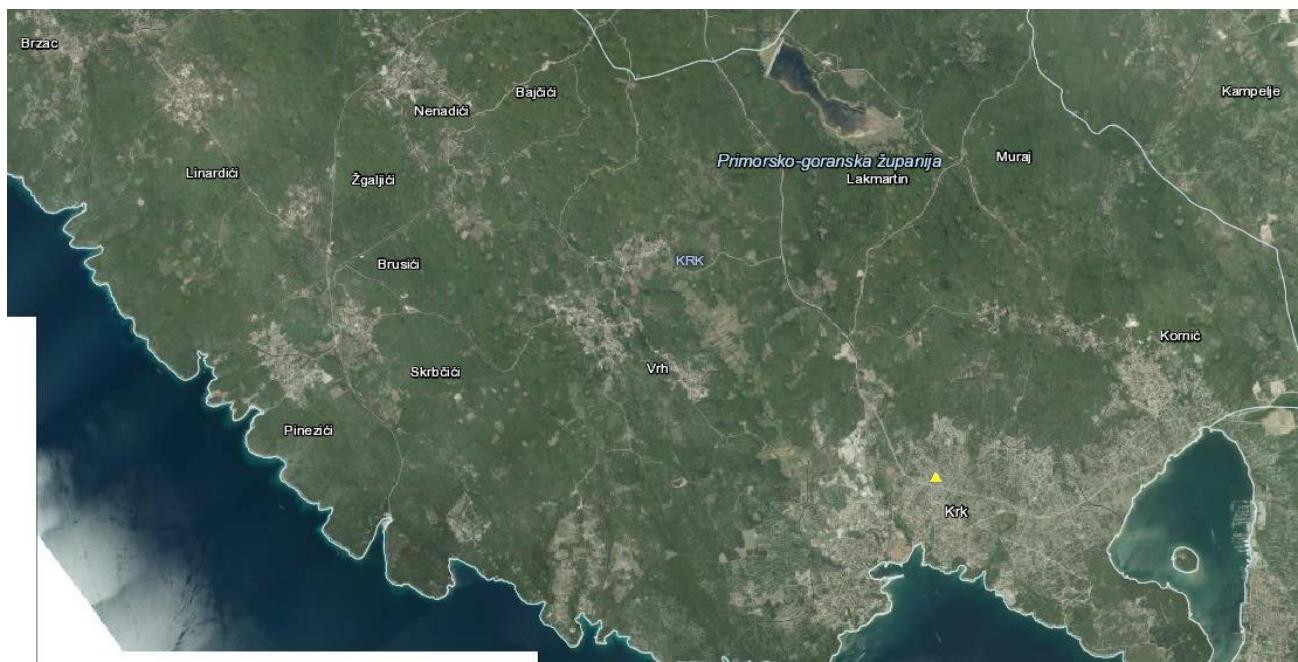
Slika 9. Lokacije GSM (engleski Global System for Mobile Communications) području Grada Krka



Slika 10. Lokacije UMTS(engleski Universal Mobile Telecommunications System (3G)) području Grada Krka



Slika 11. Lokacije LTE (engleski Long Term Evolution (4G)) području Grada Krka



Slika 12. Lokacije TV postaja na području Grada Krka

Hidrotehnički sustavi

Na području Grada Krka postoji brana (akumulacija Ponikve).

Akumulacija Ponikve nastala je 1986. godine izgradnjom brane, na prostoru nekadašnjega plitkog povremenog jezera, čime je odvojena ponorna zona od nepropusnijeg dijela uvale. Kota praga sadašnjeg preljeva nalazi se na 19,14 m.n.m., a površina je akumulacije cca 0,75 km² (75 ha). Akumulacija se puni oborinskom vodom iz slivnog područja, veličine cca 34,5 km². Osnovni podaci o brani i akumulaciji:

- Volumen akumulacije: 1.950.000 m³
- Kota preljeva brane: 19,14 m.n.m



- Širina preljeva: 6 m
- Kota krune brane: 20.45 m.n.m
- Dužina brane: 520 m
- Najviša visina brane: 10,2 m
- Širina u kruni: 6,5 m
- Širina u stopi brane: 58,2 m
- Promjer temeljnog ispusta: DN 800 mm

Plinovodi, naftovodi i sl.

Na području Grada Krka ne postoji sustavi za transport nafte, te nema nalazišta prirodnog plina. Na području Grada postoji tvrtka PLINDI Krk j.d.o.o. Krk za trgovinu plinom distribucijskom mrežom. Izgradnjom plinovoda Pula-Delnice-Karlovac bit će moguće osigurati sustavnu opskrbu – prirodnim plinom.



POSEBNI DIO



6 Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite - POTRES

6.1 Organizacija spašavanja i raščišćavanja, zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspolažu kapacitetima za spašavanje iz ruševina

Na Karti potresnih područja – Poredbeno vršno ubrzanje tla tipa A s vjerojatnosti premašaja 10% u 50 (povratno razdoblje 475 godina) izraženo u jedinicama gravitacijskog ubrzanja, g. Područje Grada Krka nalazi se u području vršnog ubrzanja tla za povrtni period od 475 godina u području 0,18 i 0,20 g što odgovara 7 i 8° po MCS ljestvici.

Sukladno izrađenim proračunima u Procjeni rizika od velikih nesreća za Grad Krk, u najgorem mogućem slučaju (potres intenziteta 8° po MCS ljestvici za vrijeme turističke sezone) mogu se očekivati slijedeće posljedice:

Ukupan broj poginulih, ranjenih i zatrpanih

- Poginulih **23**
- Ranjenih **183**

Ukupan broj plitko, srednje i duboko zatrpanih osoba

- Duboko zatrpanih: **91**
- Plitko i srednje duboko zatrpanih: **163**

Oštećenost građevina:

- Neznatno oštećenje (6% građevinske štete): **1904 objekata**
- Umjeren stupanj oštećenja (20% građevinske štete): **1523 objekata**
- Jaka oštećenja (40% građevinske štete): **924 objekata**
- Totalna oštećenja (62% građevinske štete): **49 objekata**
- Srušeni objekti (100% građevinske štete): **28 objekata**

Ukupna količina građevinskog otpada: 20 582 m³

Nakon eliminacije direktnih (požar, plin i eksplozija) i sekundarnih (opasnosti koje ugrožavaju spasilačke ekipe prilikom kretanja po ruševini, prilikom prodiranja u zatrpane dijelove ruševine, ali i u fazi samog spašavanja su voda, plin, električna energija, radioaktivnost, otrovne tvari, neeksplodirana sredstva i naknadna urušavanja) opasnosti i procjene oštećenja ruševine, mora se ustanoviti broj žrtava i njihova lokacija u srušenom objektu.

Do svih informacija o žrvama dolazi se prikupljanjem informacija od zatečenih ljudi na mjestu intervencije i izviđanjem. Vođenje popisa nestalih obavljaju nadležni povjerenici civilne zaštite. Prikupljene informacije i podaci se analiziraju i voditelj intervencije na temelju njih donosi odluku o tehnikama rada i izboru opreme za najučinkovitije i najsigurnije ostvarivanje cilja, a to je spašavanje sa svim mjerama sigurnosti za spasitelje i žrtve.

Spašavanje iz ruševina se dijeli u sedam faza:

1. faza – oslobađanje površinskih žrtava: pretraga i pročešljavanje površine oko ruševine, istodobno izvlačenje i zbrinjavanje žrtava ovisno o ozljedama,
2. faza – pretraga u slabije oštećenim dijelovima objekta,
3. faza – detaljna pretraga s potražnim psima,
4. faza – detaljna pretraga aparatima za slušanje i aparatima za gledanje uz pomoć teleskopskih kamera u nedostupnim dijelovima ruševine: pretraživanje se temelji na rezultatima pretrage potražnih pasa,
5. faza – selektivno uklanjanje urušenih dijelova: prema rezultatima pretrage potražnih pasa i aparata za slušanje,
6. faza – potpuno uklanjanje ruševina: ljudstvom ili mehanizacijom,
7. faza – markacija ili označavanje urušenih pretraženih sektora i cijelog objekta: informacija za ostale ekipe spasioca o opasnostima, održenim radnjama i pronađenim žrvama na ruševini.



Organizacija raščišćavanja:

1. Gradonačelnik/načelnik stožera CZ poziva članove stožera (telefonom, e-mailom ili teklićem, a u iznimnim slučajevima preko ŽC 112 Rijeka) sukladno Planu pozivanja Stožera.
2. Načelnik stožera CZ Grada Krka određuje koordinatora na lokaciji kojeg odmah upućuje na teren sa zadaćom koordiniranja djelovanja različitih operativnih snaga sustava civilne zaštite i komuniciranja sa stožerom tijekom trajanja poduzimanja mjera i aktivnosti na otklanjanju posljedica.
3. Gradonačelnik/načelnik stožera CZ mobilizira povjerenike i korištenje teklića, poštom, telefonom, SMS-om, sredstvima javnog priopćavanja.
4. Stožer prikuplja informacije o:
 - broju potpuno srušenih objekata i stanova,
 - stanju školskih objekata, vrtića, društvenih domova, ugostiteljskih objekata, trgovачkih centara i sl. te utvrđuje broj osoba koje su boravile u objektima,
 - o stanju prohodnosti prometnica,
 - o stanju objekata za pružanje zdravstvene zaštite.
5. Ovisno o prikupljenim informacijama Gradonačelnik/Načelnik Stožera CZ traži aktiviranje:
 - operativnih snaga vatrogastva (JVP Krk, DVD Krk)
 - operativnih snaga HGSS-a, Stanica Rijeka
 - operativnih snaga Crvenog križa, GDCK Krk
 - postrojbe CZ opće namjene
 - pravnih osoba od interesa za sustav CZ i udruga
6. U komunikaciji s voditeljima intervencije na terenu i koordinatorom na lokaciji, Gradonačelnik/načelnik Stožera CZ određuje prioritete u raščišćavanju
 - a) raščišćavanje objekata gdje boravi više ljudi (škole, vrtići, ugostiteljski objekti)
 - b) osiguranje prohodnosti prometnica
 - c) pristup kritičnoj infrastrukturi
 - d) raščišćavanje ruševina obiteljskih kuća i stanova
7. Nakon određivanja prioriteta voditelji/zapovjednici operativnih snaga raspoređuju pripadnike snaga prema utvrđenim prioritetima raščišćavanja
8. Gradonačelnik/načelnik Stožera CZ u suradnji s članovima Stožera organizira odvoz građevinskog otpada na za to predviđene lokacije. Izvršitelji su pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite - davatelji MTS.

Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Krka koje sudjeluju u spašavanju i raščišćavanju ruševina prikazane su u slijedećoj tablici:

Tablica 11. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Krka koje sudjeluju u spašavanju i raščišćavanju ruševina

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Krka	Nadzor i upravljanje provedbom mjera raščišćavanja i spašavanja iz ruševina.	Prilog 3
Koordinator na lokaciji	Koordiniranja djelovanja različitih operativnih snaga sustava civilne zaštite i komuniciranja sa Stožerom tijekom trajanja poduzimanja mjera i aktivnosti na otklanjanju posljedica.	Prilog 8
Postrojba civilne zaštite opće namjene Grada Krka	- pomoći pri izviđanju i pretraživanju ruševina te spašavanju stradalih iz ruševina - osiguranje pristupnih putova od eventualnih prepreka (ruševina), - osiguravanju dopreme osnovnih životnih namirnica	Prilog 7



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
	- potpora u provođenju mjera evakuacije, spašavanja, prve pomoći, zbrinjavanja ugroženog stanovništva	
Povjerenici civilne zaštite	<ul style="list-style-type: none"> - sudjeluju u pripremanju građana za osobnu i uzajamnu zaštitu te uskladjuju provođenje mjera osobne i uzajamne zaštite - daju obavijesti građanima o pravodobnom poduzimanju mjera civilne zaštite te javne mobilizacije radi sudjelovanja u sustavu civilne zaštite - sudjeluju u organiziraju i provođenju evakuacije, sklanjanja, zbrinjavanja i drugih mjera civilne zaštite - organiziraju zaštitu i spašavanje pripadnika ranjivih skupina 	Prilog 6
Operativne snage vatrogastva – JVP Krk, DVD Krk	<ul style="list-style-type: none"> - gašenje požara - provesti/potvrditi početnu procjenu - površinsko traganje, lociranje i spašavanje žrtava iz ruševina - pružanje prve pomoći do predaje na stručnu medicinsku skrb - raščišćavanje ruševina i spašavanje preživjelih i ozljeđenih - organizacija dobave pitke vode - evakuacija stanovništva, životinja i kulturnih dobara - osiguravanje pristupa objektima kritične infrastrukture - osiguranje prohodnosti prometnica 	Prilog 10
Operativne snage Crvenog križa – GDCK Krk	<ul style="list-style-type: none"> - evidentiranje unesrećenih, nestalih i poginulih osoba - pružanje prve medicinske pomoći - zadaće vezane uz evakuaciju i zbrinjavanje 	Prilog 11
Operativne snage HGSS-a – Stanica Rijeka	<ul style="list-style-type: none"> - traženje i spašavanje nestalih ili ozljeđenih osoba 	Prilog 12
Veterinarska stanica Rijeka – ambulanta Krk	<ul style="list-style-type: none"> - zbrinjavanje živih i uginulih životinja u ugroženim područjima, - zbrinjavanje - evakuacija životinja iz ugroženih područja, - prevencija i suzbijanje zaraznih bolesti 	Prilog 25
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	<p style="text-align: center;">GP Krk d.d. Krk</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvoz građevinskog otpada na za to predviđene lokacije - raščišćavanje ruševina strojevima 	Prilozi 13,14,16,17
	<p style="text-align: center;">Hotel Koralj Romantik, Krk Hotel Dražica, Krk Hotel Bor, Krk Trgovina Krk d.d. Krk Super Konzum Krk</p> <ul style="list-style-type: none"> - osiguranje smještaja i pripreme hrane za ugrožene osobe 	
	<p style="text-align: center;">Vecla d.o.o. Krk Ponikve voda d.o.o. Krk</p> <p style="text-align: center;">Ponikve eko otok Krk d.o.o. Krk</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - raščišćavanju prolaza i pristupa objektima, uklanjanje prepreka i raščišćavanje javnih površina i građevina 	
	<p style="text-align: center;">LD »Orebica« LD »Šljuka«</p>	



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
	<ul style="list-style-type: none"> - pomoć kod potrage i raščićavanja ruševina 	
	<p style="text-align: center;">Radio otok Krk</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informiranje stanovništva na ugroženom području 	

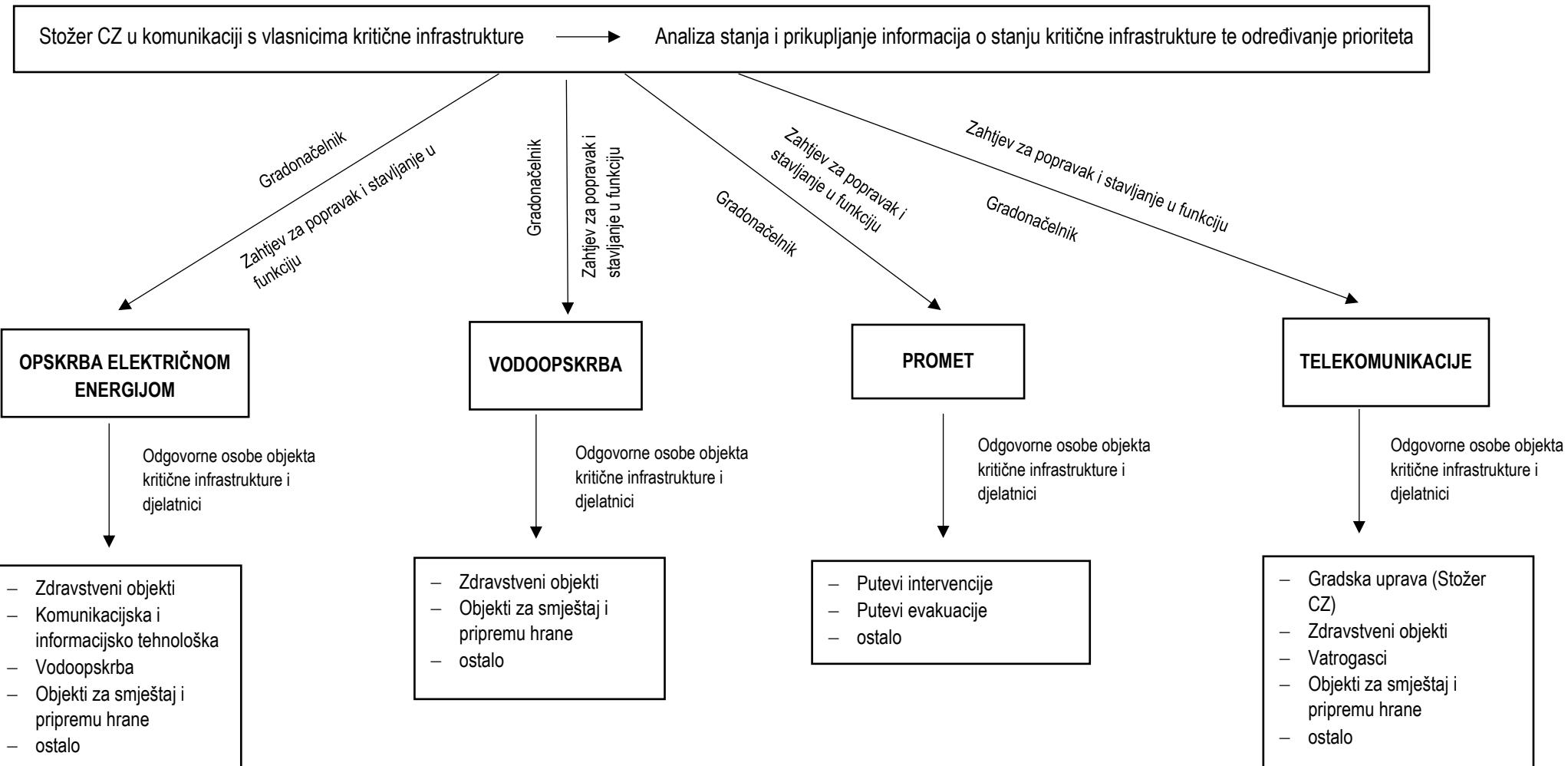
Uz navedene operativne snage Grada Krka, u spašavanju i raščićavanju ruševina sudjelovati će i snage civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada Krka, a koje će se po potrebi uključiti u civilnu zaštitu sukladno vlastitim Operativnim planovima

Tablica 12. Zadaće snaga civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada Krka, a koje sudjeluju u spašavanju i raščićavanju ruševina

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Zdravstvene službe Zavod za hitnu medicinu PGŽ - ispostava Krk Dom zdravlja PGŽ, Ispostava Krk Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ	<ul style="list-style-type: none"> - pružanje hitne medicinske pomoći ozlijedjenima <ul style="list-style-type: none"> - zbrinjavanje teže ozlijedjenih osoba - organizacija higijensko-epidemiološke zaštite, praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti 	Prilog 24
Centar za socijalnu skrb Rijeka	- pružanje psihološke pomoći unesrećenima	Prilog 24
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska, Policijska postaja Krk	<ul style="list-style-type: none"> - donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa radi zaštite sigurnosti na pogodenom području, - uspostava alternativnih prometnih pravaca, - nadzor i čuvanje ugroženog područja, - osiguravanje područja intervencija 	Prilog 26
Županijska uprava za ceste PGŽ	<ul style="list-style-type: none"> - ocjena stanja i funkcionalnosti prometa, komunikacijskih sustava i objekata, - raščićavanje prolaza i pristupa objektima - popravak prometne infrastrukture 	Prilog 26
HEP d.d., Elektroprimorje Rijeka – Pogon Krk	<ul style="list-style-type: none"> - osiguranje neprekidne isporuke električne energije, - isključivanje snabdijevanja električnom energijom dijelova naselja ili pojedinih kuća gdje će se provoditi raščićavanja ruševina - saniranje posljedica potresa na elektroenergetskim postrojenjima 	Prilog 26
Prijevoznici: „Autotrans“ Rijeka	- osiguravanje ljudstva i prometnih sredstava za prijevoz ljudi i materijalnih sredstava po zahtjevu Stožera CZ	Prilog 26
Radio Rijeka	- Informiranje stanovništva na ugroženom području	Prilog 26



6.2 Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguravanja kontinuiteta njihovog djelovanja





6.3 Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje)

Organizacija gašenja požara definirana je važećim Zakonom o vatrogastvu, a razrađena Planom zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Grada Krka.

Gašenje požara u nadležnosti je vatrogasnog zapovjednika na požarištu koji u slučaju potrebe može zatražiti angažman dodatnih vatrogasnih snaga (Vatrogasna zajednica Primorsko-goranske županije) kao i žurnih službi (policija, hitna pomoć..).

Gradonačelnik može angažmanom preostalih snaga civilne zaštite Grada Krka osigurati logističku potporu vatrogasnim snagama na terenu, osigurati mehanizaciju za raščišćavanje (posljedice potresa), te provedbu potrebnih mjera izvan požarišta (obavješćivanje, evakuaciju, zbrinjavanja i slično).

Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Krka koje sudjeluju u gašenju požara prikazane su u slijedećoj tablici:

Tablica 13. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Krka koje sudjeluju u gašenju požara

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Krka	<ul style="list-style-type: none"> - Analizira prema zahtjevu voditelja gašenja požara potrebu za angažmanom preostalih operativnih snaga na gašenju požara i sanaciji posljedica požara - provjerava dostupnost ostalih snaga na području Grada, - procjenjuje dostatnost tih snaga te ih mobilizira po nalogu gradonačelnika 	Prilog 3
JVP Krk, DVD Krk	<ul style="list-style-type: none"> - Provedba mjera gašenja požara i mjera protupožarne prevencije 	Prilog 10
Ponikve voda d.o.o. Krk	<ul style="list-style-type: none"> - Osigurava funkcioniranje vodoopskrbnog sustava 	Prilog 13

6.4 Organizacija reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija (pregled prioritetnih korisnika – u suradnji s policijom)

Kod nastanka potresa jačeg intenziteta može doći do zastoja prometa zbog oštećenja cestovnih pravaca, odrona i zatrpanjavanja koje nastaje uslijed rušenja objekata. Zbog navedenog snagama civilne zaštite će biti otežan dolazak na mjesto intervencije, a stanovništvo će biti otežana evakuacija. Potrebno je osigurati nesmetanu prometnu komunikaciju preusmjeravanjem prometa (obilazni pravci) i provedbu osiguranja istih.

Osiguranje obuhvaća postavljanje potrebne prometne signalizacije, fizička zatvaranja pojedinih pravaca i stvaranje pješačkih zona, te osiguranje prometa od strane policijskih službenika.

Prioritet u komunikaciji prometnicama na području nastanka velike nesreće imaju žurne službe i operativne snage sustava CZ.

Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Krka koje sudjeluju u organizaciji reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija prikazane su u slijedećoj tablici:



Tablica 14. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Krka koje sudjeluju u organizaciji reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Krka	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - odlučuje o dostatnosti temeljnih snaga na području Grada te mobilizira dopunske snage po nalogu Gradonačelnika 	Prilog 3
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska, Policijska postaja Krk	<ul style="list-style-type: none"> - osiguranje prostora oko mjeseta na kojem je došlo do prekida prometa - zabrana prometovanja prometnicama ili dijela prometnice na mjestima na kojima promet nije moguć - ograničavanje kretanja stanovništva na području na kojem promet nije moguć 	Prilog 26
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – davatelji MTS Županijska uprava za ceste PGŽ	<ul style="list-style-type: none"> - pomoć kod raščišćavanja prometnica - sanacija oštećenih prometnih pravaca 	Prilozi 13, 26

6.5 Organizacija pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja

Poslove javnog zdravstva na području Grada Krka provodi Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko goranske županije.

Na području Grada Krka djeluje Dom zdravlja Primorsko–goranske županije, Ispostava Krk, te Zavod za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije, Ispostava Krk. U gradu Krku postoji i Turistička ambulanta – Krk.

Na području Grada Krka su sljedeće ljekarničke jedinice: Ljekarna Jelka Janeš i dvije bilje ljekarne: Ljekarna Herba i Ljekarna Salvija, te tri ordinacije dentalne medicine.

Stožer civilne zaštite Grada Krka u suradnji s djelatnicima zdravstvenih ustanova prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvene zaštite, stanju medicinske opreme, zalihe lijekova i sanitetskog materijala.

Načelnik Stožera u suradnji sa ostalim članovima, a osobito članom iz područja zdravstva analizira dostatnost i mogućnost pružanja zdravstvene zaštite raspoloživih snaga.

Djelatnici zdravstvenih ustanova, vatrogasne snage, snage crvenog križa pod rukovodstvom vatrogasnog zapovjednika na terenu (a na nalog Gradonačelnika) organiziraju prijevoz ozlijeđenih do mjesta za trijažu (Dom zdravlja).

Načelnik Stožera civilne zaštite u slučaju kada snage kojima raspolaže Grad nisu dostatne, po pribavljenoj prethodnoj suglasnosti Gradonačelnika, šalje zahtjev za traženje pomoći Primorsko-goranskoj županiji.



Tablica 15. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Krka koje sudjeluju pružanju medicinske pomoći i medicinskom zbrinjavanju

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Krka (u suradnji s djelatnicima zdravstvenih ustanova)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	Prilog 3
Zavod za hitnu medicinu PGŽ-ispostava Krk	<ul style="list-style-type: none"> - pružanje prve pomoći, trijaža i prijevoz do bolničkog zbrinjavanja teško ozlijedenih osoba 	Prilog 24
Dom zdravlja PGŽ, Ispostava Krk Ambulante na području Grada	<ul style="list-style-type: none"> - trijaža i zbrinjavanje ozlijedenih koji ne zahtijevaju hitnu njegu i nisu životno ugroženi 	Prilog 24
Ljekarne na području Grada	<ul style="list-style-type: none"> - osiguranje dostačnih količina lijekova i medicinskog materijala 	Prilog 24
Gradsko društvo Crvenog križa Krk	<ul style="list-style-type: none"> - pomoć pri prijevozu povrijeđenih do mjesta za trijažu <ul style="list-style-type: none"> - pomoć pri trijaži - sudjeluju u prihvatu, smještaju, organizaciji života i poduzimanju drugih mjeru koje pridonose zbrinjavanju ugroženog i nastrandalog stanovništva 	Prilog 11

6.6 Organizacija pružanja veterinarske pomoći

Stožer civilne zaštite Grada Krka u suradnji s povjerenicima civilne zaštite i članovima lovačkih udruga prikupljaju podatke o stanju objekata za uzgoj životinja i o samim životnjama te analiziraju stanje stočnog fonda i mјere koje je potrebno poduzeti. Isto tako utvrđuju raspoložive punktove za smještaj životinja.

Članovi lovačkih udruga izrađuju popis životinja koje nisu pod nadzorom te pod rukovodstvom Gradonačelnika odnosno Stožera CZ organiziraju prikupljanje životinja koje nisu pod nadzorom.

Veterinarska stanica Rijeka – ambulanta Krk obavlja pregled povrijeđenih životinja i radi na prevenciji i suzbijanju zaraznih bolesti.

Načelnik Stožera civilne zaštite u slučaju kada snage kojima raspolaze Grad nisu dostačne, po pribavljenoj prethodnoj suglasnosti Gradonačelnika, šalje zahtjev za traženje pomoći Primorsko-goranskoj županiji

Tablica 16. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Krka koje sudjeluju pružanju veterinarske pomoći

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Krka	<ul style="list-style-type: none"> - Prikupljanje informacija o stanju objekata za uzgoj životinja i o životnjama koje su bez nadzora - Prikupljanje informacija o stanju objekata za uzgoj životinja - Utvrđivanje raspoloživih punktova za smještaj životinja 	Prilog 3
Veterinarska stanica Rijeka – ambulanta Krk	<ul style="list-style-type: none"> - pregled povrijeđenih životinja - prevencija i suzbijanje zaraznih bolesti 	Prilog 25



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Udruge	<ul style="list-style-type: none"> - prikupljanje informacija o broju životinja - sudjelovanje u organizaciji prikupljanja životinja bez nadzora - pomoć pri prijevozu do klaonica 	Prilog 17

6.7 Organizacija provođenja evakuacije (pregled pravaca za evakuaciju građana i kretanje prioritetnih službi spašavanja kao i površina za prihvatanje stanovništva i postavljanje šatorskih naselja)

Cilj i zadaća evakuacije je prije svega organizirano i planski napustiti ugroženo područje, te što prije doći do mjesta prikupljanja, a potom zadanim pravcima stići do područja privremenog zbrinjavanja.

Prije početka evakuacije sve osobe koje se planiraju evakuirati, obavezno se moraju evidentirati (ime i prezime, ime i prezime njezinih roditelja, datum rođenja, adresa stanovanja, broj članova obitelji koji se evakuiraju - isti podaci i srodstvo). Isto tako, u evidencijske liste upisuje se vozilo kojim se osoba evakuira te mjesto na koje se evakuira, s naznakom mjesta prihvata.

Od ukupnog broja osoba dio njih će s evakuirati samoinicijativno, vlastitim prijevoznim sredstvima a dio organiziranim prijevozom.

Svi samoinicijativno evakuirani biti će proglašom obaviješteni o potrebi prijave članovima Crvenog križa u svrhu vođenja evidencija i eventualnog spajanja razdvojenih obitelji.

Obavijest o organiziranom provođenju evakuacije prenosi se sredstvima javnog priopćavanja i preko povjerenika civilne zaštite.

Tijekom pripreme za provođenje evakuacije određuju se prihvatna mjesta gdje će se obaviti popis stanovništva koje se organizirano evakuira te obavlja prihvat u prijevozna sredstva u svrhu vođenja urednih evidencija.

Tablica 17. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Krka koje sudjeluju u organiziranom provođenju evakuacije

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Krka	<ul style="list-style-type: none"> - analizira i procjenjuje situaciju - određuje pravce za evakuaciju i lokacije za prihvat - priprema obavijesti stanovništvu o evakuaciji, - obavlja nadzor i koordinaciju evakuacije , - definira potrebna prijevozna sredstva za provedbu evakuacije i listu posjednika vozila (vrsta, kapacitet prijevoza, adrese, telefoni i sl.), - predlaže gradonačelniku vrstu i količinu prijevoznih sredstava koja treba zatražiti od Župana 	Prilog 3
Postrojba i povjerenici civilne zaštite opće namjene	<ul style="list-style-type: none"> - provodi logističko osiguranje prihvatih centara na ugroženom području i mjesta za privremeni boravak, - osigurava red i neophodne uvjete boravka na prihvatnim mjestima, - osigurava nabavku i dostavu hrane, pića, osobnih i sanitarnih potrepština , - sudjeluje u provedbi evakuacije i prijenosu informacija stanovništvu 	Prilozi 6, 7



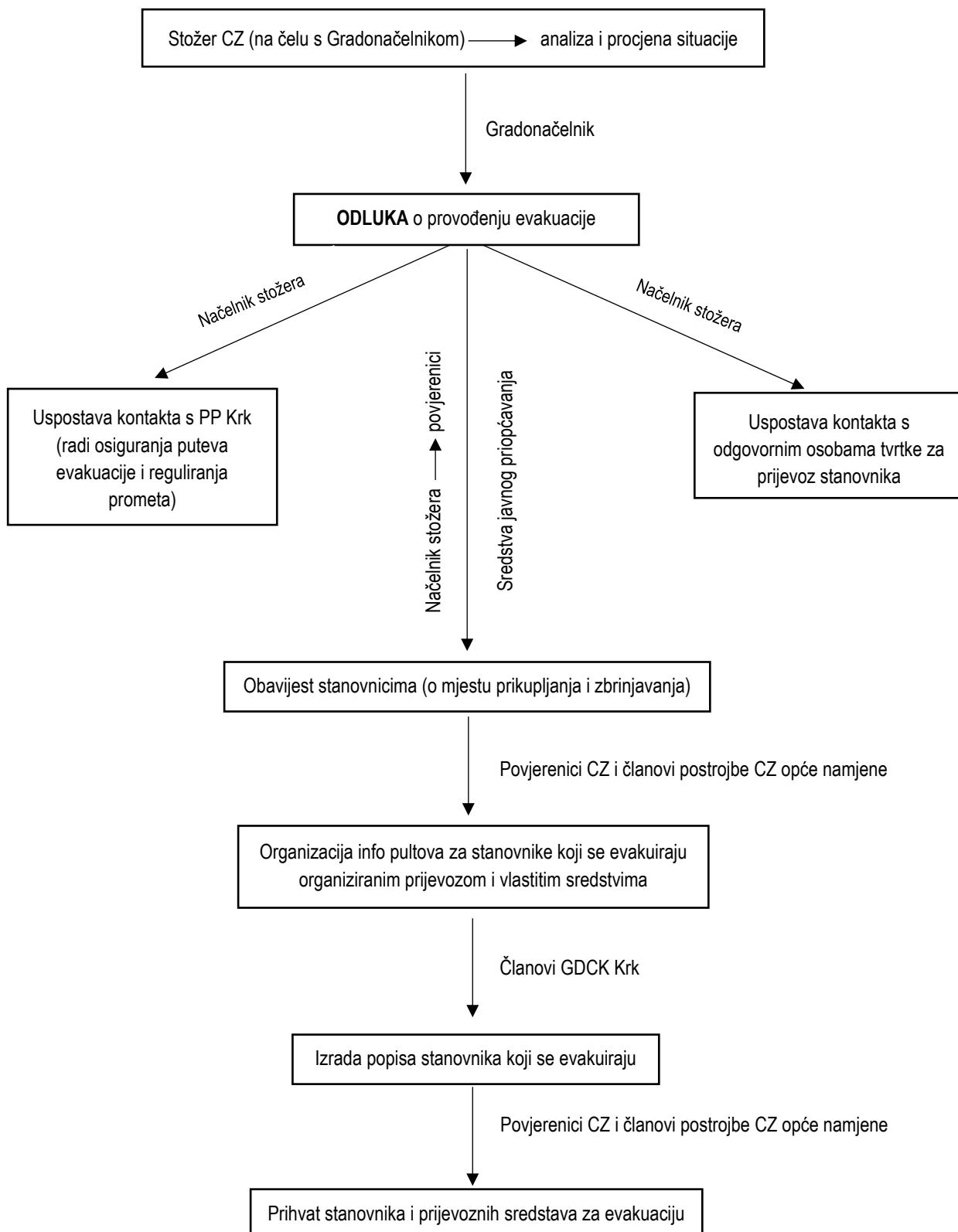
OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Zavod za hitnu medicinu PGŽ-ispostava Krk	<ul style="list-style-type: none"> - pružanje prve medicinske pomoći ozlijedenim pri evakuaciji - sanitetski prijevoz nepokretnim i obojelim osobama 	Prilog 24
Gradsko društvo Crvenog križa Krk	<ul style="list-style-type: none"> - pružanje medicinske pomoći ozlijedenim - pružanje psihološke pomoći, - logistički oslonac - izrada popisa evakuiranih osoba 	Prilog 11
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska, Policijska postaja Krk	<ul style="list-style-type: none"> - policijsko osiguranje tijekom provedbe evakuacije - regulacija prometa tijekom evakuacije 	Prilog 26
Pravne osobe za prijevoz evakuiranog stanovništva	<ul style="list-style-type: none"> - osiguravanje prijevoznih sredstava za evakuaciju - prijevoz osoba sa odredišta prihvata na mjesto privremenog boravka 	Prilog 26

Istovremeno s početkom provedbe evakuacije izvješćuju se nositelji provedbe privremenog zbrinjavanja koji će aktivirati svoje ekipe za prihvat evakuiranog stanovništva u predviđene objekte.

Glavni pravci za evakuaciju na području Grada Krka i putevi intervencije operativnih snaga CZ nalaze se u Prilogu 23.



6.7.1 Organizacija provođenja evakuacije





6.7.2 Pregled pravaca za evakuaciju građana i kretanje prioritetnih službi spašavanja

Glavni cestovni pravci za evakuaciju i kretanje prioritetnih službi na području Grada Krka su:

- D102 Šmrika (D8) – Krk - Baška
- D104 D102 – Valbiska (trajektna luka)
- Ž5107 Kras (Ž5087) – D102



Slika 13. Glavni cestovni pravci za evakuaciju i kretanje prioritetnih službi na području Grada Krka

6.7.3 Površina za prihvatanje stanovništva i postavljanje šatorskih naselja

U slučaju potrebe, mjesta prikupljanja su:

- Trg glagoljaša
- Autobusni kolodvor
- Igralište Josip Uravić-Pepi
- Krčka riva (ispred kule)
- Igralište srednje škole „Hrvatski Kralj Zvonimir“
- Ispred Područne škole Vrh
- Ispred mjesnih domova: Kornić, Pinezići, Vrh, Brzac i Bajčići.

Za podizanje šatorskih naselja određene su sljedeće lokacije:

- Igralište Josip Uravić – Pepi
- Kamp Krk
- Kamp Ježevac
- Kamp Glavotok
- Kamp Bor

Kartografski pregled lokacija prihvata stanovništva i lokacija za podizanje šatorskih naselja nalazi se u prilogu 22.



6.7.4 Organizacija spašavanja i evakuacije osoba s invaliditetom i ostalih ranjivih skupina

U sljedećoj tablici prikazane su brojnost ranjivih skupina prema spolu kao i kategorije ranjivih skupina stanovništva na području Grada Krka:

Tablica 18. Brojnost i struktura ranjivih skupina

Grad Krk	Spol	Ukupno	Starost				
			0-9	10-14	15-49	50-69	70 i više
Ukupno	SV.	735	5	4	103	326	297
	M	340	1	1	50	172	116
	Ž	395	4	3	53	154	181
Osoba treba pomoći druge osobe	SV.	238	3	1	31	65	138
	M	89	0	0	14	23	52
	Ž	149	3	1	17	42	86
Osoba koristi pomoći druge osobe	SV.	222	3	1	29	60	129
	M	85	0	0	14	23	48
	Ž	137	3	1	15	37	81

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011.

U slučaju potrebe za evakuacijom potrebno je izvršiti evakuaciju pojedinih kategorija građana na području Grada. U tu kategoriju obavezno spadaju majke s djecom mlađom od 10 godina, osobe mlađe od 15 godina, bolesne i nemoćne osobe i osobe starije od 70 godina.

U špici turističke sezone (kolovoz) potrebne je navedene brojeve uvećati za dva pa i do tri puta.

KATEGORIJA	BROJ
Djeca 0-9 godina starosti	578
Roditelj/staratelj djece starosti 0-9 godina (u pratnji)	289
Djeca 10-14 godina koja se evakuiraju bez roditelja/staratelja	287
Osobe starije od 70 godina	830
Ukupno	1984

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011.

Popis osoba s invaliditetom i osoba s poteškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti kao evidenciju ukrcanih u prijevozna sredstva vodi nadležni povjerenik civilne zaštite uz pomoć članova postrojbe CZ opće namjene.

Kod odabira prijevoznog sredstva kojim će se obaviti evakuacija potrebno je uzeti u obzir samo sjedeća mjesta. Kod osoba s poteškoćama potrebno je predvidjeti barem 4 osobe po prijevoznom sredstvu koje će navedenima pomagati kod ulaska i izlaska te pri dolasku na mjesto zbrinjavanja. Za evakuaciju navedenih skupina biti će nužno osigurati 10 autobusa koji će ih u više tura prevesti do mjeseta zbrinjavanja.

Evakuacija invalida: Sanitetska vozila Doma zdravlja-prema prebivalištu osoba s invaliditetom, obilazak povjerenika CZ i članova postrojbe CZ osoba s invaliditetom upućivanje na mjeseta zbrinjavanja (uručivanje letka s uputom za evakuaciju, mjestu zbrinjavanja i rasporedu unutar objekta).



6.8 Organizacija provođenja zbrinjavanja

Zbrinjavanje kao jedna od mjera civilne zaštite ima za cilj osiguranje adekvatnog smještaja i boravka evakuiranih osoba na neugroženom području (prihvati centri) do prestanka okolnosti evakuacije, odnosno dok se ne stvore uvjeti za njihov povratak na raniju lokaciju ili povratak u mjesta prebivališta. Zbrinjavanje podrazumijeva osiguranje boravka, prehrane i najnužnije zdravstvene skrbi.

Potrebu za zbrinjavanjem stanovništva nakon evakuacije, utvrđuje Gradonačelnik u suradnji sa Stožerom zaštite i spašavanja Grada Krka. Načelnik Stožera CZ 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).

Stanovništvu se preko povjerenika CZ i pripadnika postrojbe CZ opće namjene te putem sredstava javnog priopćavanja daju sve relevantne informacije o postupku zbrinjavanja.

Ekipu za prihvrat stanovnika u za to određene objekte sačinjavaju predstavnik Crvenog križa, povjerenik CZ i predstavnik objekta u koji se vrši smještaj.

Ekipa za prihvrat i zbrinjavanje, vrši:

1. popis osoba koje se zbrinjavaju
2. raspoređuje osobe po prostorijama i mjestima
3. organizira medicinsku pomoć, psihosocijalnu i dr. pomoć
4. organizira dostavu hrane, vode, higijenskih potrepština
5. daje informacije o osobama na zbrinjavanju

Privremeno smješteni stanovnici u objektima za zbrinjavanje dužni su pridržavati se kućnog reda koji određuje odgovorna osoba u samom objektu.

Ekipa za prihvrat dužna je poduzeti mjere za prihvrat i smještaj invalidnih osoba - priprema rampa za nepokretne osobe, sanitarnih čvorova i dr.

Popis objekata za zbrinjavanje stanovništva i osiguranje prehrane na području Grada Krka nalazi se u prilogu 14.

Tablica 19. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Krka koje sudjeluju u zbrinjavanju stanovnika

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Krka	- Utvrđuju potrebu za zbrinjavanjem stanovništva - Definiraju objekte za zbrinjavanje i kontaktiraju s odgovornim osobama ovih objekata	Prilog 3
Gradsko društvo Crvenog križa Krk	- Pomoć pri organiziraju razmještaj u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva - organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće - vode evidenciju zbrinutog stanovništva	Prilog 11
Centar za socijalnu skrb Rijeka	- Uspostavlja usku suradnju u provedbi zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju	Prilog 24
Dom zdravlja PGŽ, Ispostava Krk	- Pružaju zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju, i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove	Prilog 24
JVP Krk, DVD Krk	- Sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode (ukoliko nije objekt priključen na javnu mrežu ili se zbog određenih razloga voda ne smije koristiti),	Prilog 10



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
	prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo	
Postrojba civilne zaštite opće namjene	- pomaže tijekom zbrinjavanja u podizanju šatorskih kapaciteta ukoliko postojeći kapaciteti u stacionarnim objektima nisu dostačni, instaliranju potrebne opreme u objektima i druge poslove	Prilog 7
Pravne osobe za smještaj i pripremu hrane	- osiguravaju smještaj stanovnika u za to predviđene objekte - organiziraju i vrše pripremu hrane za osobe na zbrinjavanju	Prilog 14
Lokalna sredstva javnog priopćavanja – Radio Otok Krk	- osiguravaju pravodobne i točne informacije osobama na zbrinjavanju i prenose obavijesti prema javnosti i rodbini	Prilog 16

Veterinarsko zbrinjavanje

Nositelj veterinarskog zbrinjavanja na području Grada Krka je Veterinarska stanica Rijeka ambulanta Krk (Prilog 25).

Veterinarskom zbrinjavanju na području sa kojeg je izvršena evakuacija stanovništva podliježu sve kategorije domaćih životinja, smještajem na sigurna područja ili odvozom u najbližu klaonicu, prema procjeni veterinarske struke.

Osim nositelja u veterinarsko zbrinjavanje uključuju se vlasnici prometnih sredstava namijenjenih za prijevoz.

Vlasnici i imaoци stoke (životinja) sudjeluju angažiranjem vlastitih kapaciteta (traktori s prikolicama namijenjenim za prijevoz životinja).

Pripadnici postrojbe civilne zaštite opće namjene sudjeluju u veterinarskom zbrinjavanju ukoliko nisu angažirani na namjenskim zadaćama za koje su ustrojeni.

6.9 Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih

Asanacija obuhvaća:

- Identifikaciju poginulih
- Sanitarni nadzor nad ukapanjem mrtvih
- Osiguranje prostora za prikupljanje poginulih i druge provedbene aktivnosti

Rukovođenje prikupljanjem informacija o poginulima i analizi stanja uporabljivosti mrtvačnica u naseljima na području Grada provodi načelnik Stožera CZ u suradnji s povjerenicima CZ.

Identifikaciju poginulih osoba će provesti obitelj, mrtvozornik i policija. Sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih.

Groblja na području Grada Krka su: Krk, Kornić, Vrh, Pinezić (Sv. Fuska), Poljica, Linardić i Glavotok.

Pogrebna poduzeća na području Grada Krka prikazana su u Prilogu 27.



6.10 Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite

Područje pogodeno potresom snage 8° pogodno je za širenje epidemija, jer se brzo razmnožavaju njihovi prijenosnici, a nestaju i minimalni uvjeti za održanje potrebne higijene. U tim slučajevima mora se provesti higijensko-epidemiološka zaštita pogodenog područja.

Stožer prikuplja informacije o stanju higijensko-epidemiološke zaštite u suradnji sa zdravstvenim ustanovama te analizira stanje vodoopskrbnih objekata u suradnji sa odgovornim osobama objekata za vodoopskrbu.

Ovisno o situaciji na terenu Gradonačelnik upućuje zahtjev NZJZ PGŽ za analizu ispravnosti vode za piće.

Djelatnici tvrtki koje vrše vodoopskrbu (Ponikve voda d.o.o. Krk) provode aktivnosti za stavljanje u funkciju vodoopskrbnog sustava i zaštitu voda.

U slučaju potrebe Gradonačelnik upućuje zahtjev NZJZ PGŽ i specijaliziranim tvrtkama za provedbu mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije.

6.11 Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće

Stožer prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava uz suradnju sa Nastavnim zavodom za javno zdravstvo PGŽ. Na sjednicu stožera potrebno pozvati predstavnika Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ.

Stožer određuje minimalne dnevne količine vode po osobi na prijedlog Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ.

Tvrtka Ponikve voda d.o.o. po nalogu Gradonačelnika radi na osiguranju pitke vode iz vodovodne mreže. Trgovine osiguravaju opskrbu flaširanim vodom. Ukoliko vodoopskrbi sustav nije u funkciji, do uspostave istog organizira se dovoz vode na punktove (JVP Krk i DVD Krk) po ugroženom području, a raspored određuje član stožera za protupožarnu zaštitu.

Gradonačelnik mobilizira pravne osobe za osiguranje prehrane i pripremu obroka (trgovine i hoteli). Članovi postrojbe civilne zaštite sudjeluju u preuzimanju namirnica iz prodajnih i skladišnih prostora, prihvatu namirnica i pripremi obroka zajedno sa GDCK Krk.

Pravne osobe od interesa za sustav CZ na području Grada koje su zadužene za osiguranje hrane i vode za piće:

- Hotel Koralj Romantik, Krk
- Hotel Dražica, Krk
- Hotel Bor, Krk
- Trgovina Krk d.d. Krk
- Super Konzum Krk

6.12 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 gradonačelnik putem lokalnih medija.

Gradonačelnik u dogovoru sa Stožerom CZ određuje lokacije informativnih punktova na kojima se uspostavlja 24-satno dežurstvo (povjerenici CZ i djelatnici gradske uprave) zbog informiranja stanovništva o trenutnoj situaciji u cilju smanjenja osjećaja nesigurnosti i suzbijanja panike.



6.13 Organizacija prihvata pomoći (u ljudstvu i materijalnim sredstvima)

Nakon procjene situacije, Gradonačelnik Grada Krka će u slučaju potresa mobilizirati ljudstvo i materijalno-tehnička sredstva svih operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za sustav CZ na području Grada. Treba računati na to da će dio MTS biti onesposobljen ili uništen, a potrebe za njima povećane. U tom slučaju, Načelnik Stožera CZ (uz prethodno pribavljenu suglasnost Gradonačelnika) traži pomoć više hijerarhijske razine (Primorsko-goranska županija).

Organizacijom prihvata pomoći rukovodi Stožer CZ.

U slučaju potresa maksimalnog intenziteta očekuje se pomoć PGŽ, i to:

Snage i oprema više hijerarhijske razine	Lokacija prihvata
Specijalističke postrojbe CZ za spašavanje iz ruševina PGŽ	
Vatrogasne snage (VZ PGŽ)	Vatrogasni dom JVP Krk
Lijekovi i sanitetski materijal	Dom zdravlja PGŽ, Ispostava Krk i lijekarne na području Grada
Prehrambeni proizvodi	Objekti za pripremu hrane i lokacije za zbrinjavanje stanovnika (provodi GDCK Krk uz pomoć udruga)

6.14 Organizacija pružanja psihološke pomoći

Organizaciju provedbe pružanja psihološke pomoći koordinira gradonačelnik na prijedlog Stožera civilne zaštite odnosno nadležnih medicinskih ustanova.

Za psihološku potporu operativnim snagama sustava CZ i stradalom stanovništvu zaduženo je Gradsко društvo Crvenog križa Krk i Centar za socijalnu skrb Rijeka.

6.15 Zadaće Stožera civilne zaštite kada usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite u potresu

- utvrđivanje opsega nesreće i težine štetnih posljedica,
- analizira potreban angažman operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na organiziranom spašavanju zatrpanih, evakuaciji i zbrinjavanju stanovništva,
- provjerava prisutnost potrebnih snaga na području Grada, odlučuje o dostatnosti snaga za spašavanje iz ruševina, evakuaciju i zbrinjavanje
- Načelnik Stožera CZ uz prethodno pribavljenu suglasnost Gradonačelnika, u slučaju kada su sve snage na području Grada mobilizirane a istovremen nedostatne, zahtjeva pomoć više hijerarhijske razine (Županije),
- analizira funkcioniranje objekata kritične infrastrukture te određuje prioritete uključivanja funkcija kritične infrastrukture na isključenim dionicama,
- surađuje s pravnim osobama u svrhu što bržeg povratka u funkciju objekata kritične infrastrukture i objekata od javnog značaja,
- analizira mogućnosti pružanja zdravstvene zaštite i koordinira provedbu mjera medicinskog zbrinjavanja te potrebe angažiranja dopunske pomoći s više hijerarhijske razine,
- analizira mogućnosti pružanja psihološke pomoći te potrebe angažiranja dopunske pomoći s više hijerarhijske razine,



- priprema obavijesti stanovništvu o evakuaciji i zbrinjavanju,
- uspostavlja kontakt sa susjednim JLS zbog utvrđivanja mogućnosti zbrinjavanja (kada postojeći kapaciteti nisu dostatni),
- određuje potrebna prijevozna sredstva za provedbu evakuacije i listu posjednika sa podacima za pozivanje (vrsta, kapacitet prijevoza, adrese, telefoni i sl.),
- obavlja nadzor i koordinaciju evakuacije i zbrinjavanja,
- određuje mjesta i kapacitete prihvata pomoći na području Grada,
- predlaže Gradonačelniku mjesta za deponiranje građevinskog otpada,
- po nalogu Gradonačelnika izvršava i druge potrebne zadaće.



7 Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – INDUSTRIJSKE NESREĆE

Od subjekata koji koriste veće količine opasne tvari, a nalaze se na području Grada Krka su:

Tablica 20. Popis pravnih osoba, vrsta i količina opasnih tvari te zone ugroženosti na lokacijama na kojima se skladišti odnosno manipulira opasnim tvarima

PRAVNA OSOBA	OPASNA TVAR	KOLIČINA OPASNE TVARI	VANLOKACIJSKE POSLJEDICE	ZONE UGROŽENOSTI (najgori mogući slučaj)
Ponikve d.o.o.	Klorovodična kiselina	1 168 kg	NE	49 m
Dom za starije i nemoćne osobe Primorsko – goranske županije „Mali Kartec“	UNP	5 000 l	DA	249 m (visoka smrtnost i domino efekt) 340 m (razbijanje stakla) 499 m (privremene posljedice)
	Lož ulje	30 000 l + 2 000 l		38 m moguće smrte posljedice unutar 60 s 62 m opeklane drugog stupnja unutar 60 s 136 m privremene posljedice
INA d.d. Benzinska postaja Krk (nova)	Motorni benzini (MB)	2 x 50 000 l + 30 000 l	DA	Benzin: 300 m
	Dizel goriva (DG)	2 x 30 000 l		
INA d.d. Benzinska postaja Krk obala	Motorni benzini (MB)	20 000 l + 51 000 l	DA	Benzin: 300 m
	Dizel goriva (DG)	20 000 l + 21 000 l + 30 000 l		
Crodux derivati dva d.o.o. Benzinska postaja Valbiska	Motorni benzini (MB95 i MB 100)	2 x 20 000 l	DA	Benzin: 261 m 143 m
	Eurodizel	2 x 20 000 l		
	UNP-a	600 kg		
Srednja škola „Hrvatski kralj Zvonimir“	Lož ulje	40 000 l	NE	30 m
Benzinska postaja Crno zlato	Eurosuper	13 000 l		
	Eurodizel	22 000 l		
Zgrada Grada Krka	Lož ulje	30 000 l	DA	38 m moguće smrte posljedice unutar 60 s 62 m opeklane drugog stupnja unutar 60 s 137 m privremene posljedice
GP Krk, Pogon Krk	Acetilen	50 kg	DA	30 m (visoka smrtnost) 43 m (razbijanje stakla) 67 m (privremene posljedice)
	UNP	2 000 kg		Zona u kojoj postoji opasnost eksplozije para UNP-a - 22,40 m niz vjetar. Zona unutar koje je moguća pojava „vatrenih džepova“ (60 % koncentracije donje granice eksplozivnosti) - 34,20 m Zona unutar koje je u određenim uvjetima još uvek moguće izbjeganje požara ili eksplozije (10% koncentracije donje granice eksplozivnosti) - 142,50 m
	Eurodizel	2 x 20000 kg		43 m moguće smrte posljedice unutar 60 s 62 m opeklane drugog stupnja unutar 60 s 98 m privremene posljedice
	LUEL	17 000 kg		
Hotel Koralj	UNP	5 000 l	DA	231 m moguća visoka smrtnost



PRAVNA OSOBA	OPASNA TVAR	KOLIČINA OPASNE TVARI	VANLOKACIJSKE POSLJEDICE	ZONE UGROŽENOSTI (najgori mogući slučaj)
	Loživo ulje srednje (LUS)	2 000 l		247 m moguća smrtnost 292 m trajne posljedice 407 m privremene posljedice
				19 m moguća visoka smrtnost 26 m moguća smrtnost 32 m trajne posljedice 41 m privremene posljedice
Kamp Krk	UNP	1 500 l	DA	248 m moguća visoka smrtnost 266 m moguća smrtnost 314 m trajne posljedice 434 m privremene posljedice
	Natrijev hipokorit	1 500 l		
Hotel Dražica	UNP	5 000 l	DA	236 m (visoka smrtnost) 300 m (razbijanje stakla) 416 m (privremene posljedice)
	Loživo ulje srednje (LUS)	20 000 l		38 m moguće smrte posljedice unutar 60 s 62 m opeklne drugog stupnja unutar 60 s 80 m privremene posljedice
Hotel Bor	UNP	5 000 l	DA	200 m
Plodine	UNP	9 800 l	DA	88 m vjerojatne ozbiljne ozljede 135 m razbijanje stakla
Supermarket Konzum	UNP-a	2 x 5 000 l	DA	321 m vjerojatne ozbiljne ozljede 388 m razbijanje stakla

U procjeni rizika od velikih nesreća obrađen je slučaj s najgorim mogućim posljedicama - hotel Dražica.

Zone ugroženosti u slučaju nesreće na svakom od objekata koji su prema Zakonu o sustavu civilne zaštite i Uredbi o sprečavanju velikih nesreća obveznici izrade Procjene rizika i Operativnog plana pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari nalazi se u Prilogu 28.

7.1 Identifikacija zadaća operativnih snaga civilne zaštite koje su nepokrivene operativnim planovima pravnih i fizičkih osoba u kojima se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima

Operater (Hoteli Krk d.o.o.) ima za predmetnu lokaciju izrađene dokumente:

- Procjenu ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša za tvrtku Hoteli Krk d.o.o., Hotel Dražica,
- Operativni plan zaštite i spašavanja za tvrtku Hoteli Krk d.o.o., Hotel Dražica.

1. Djelatnici operatera koji su prouzročili ili primijetili tehničko - tehnošku nesreću obavezni su putem odgovorne osobe obavijestiti Županijski centar 112 Rijeka.
2. Po primitku obavijesti o nastanku tehničko – tehnoške nesreće, Županijski centar 112 Rijeka obavijest o istoj prosljeđuje žurnim službama (policija, vatrogasna postrojba, hitna medicinska pomoć).



3. U slučaju velike nesreće koja ima znatnije i ozbiljnije posljedice po okoliš, zdravlje ljudi i materijalna dobra te moguće van-lokacijske posljedice i koja se ne može riješiti vlastitim osobljem i sredstvima Županijski centar 112 Rijeka obavještava gradonačelnika Grada Krka.
4. Gradonačelnik aktivira Stožer civilne zaštite. Stožer zaštite i spašavanja služi kao savjetodavno tijelo gradonačelnika te u slučaju potrebe gradonačelnik postupa prema Planu djelovanja civilne zaštite Grada Krka i aktivira pravne osobe od interesa za civilnu zaštitu Grada Krka.
5. Gradonačelnik u slučaju izvanrednog događaja kod kojeg posljedice izlaze izvan perimetra objekta informira javnost.
6. Gradonačelnik za potrebe saniranja i ublažavanja posljedica akcidenta može zatražiti dodatne jedinice županijskih snaga civilne zaštite.

Zadaće nepokrivene postojećim operativnim planovima pravnih osoba:

- Evakuacija (van perimetra postrojenja),
- Zbrinjavanje,
- Humana asanacija,
- Pružanje medicinske pomoći,
- Intervencija kod onečišćenja mora.

7.2 Identifikacija lokalnih resursa za pokrivanje nepokrivenih zadaća

Lokalni resursi za pokrivanje zadaća koje nisu pokriveni operativnim planovima operatera su:

- Evakuacija i zbrinjavanje: JVP Krk, DVD Krk, postrojba i povjerenici CZ, GDCK Krk;
- Humana asanacija: pogrebna poduzeća na području Grada;
- Pružanje medicinske pomoći: Zavod za hitnu medicinu PGŽ, Dom zdravlja PGŽ – ispostava Krk;
- Intervencija kod onečišćenja mora - Županijski operativni centar, Lučka kapetanija Rijeka, Ispostava Krk.

7.3 Utvrđivanje ekspertnog tima za provođenje stručne prosudbe mogućih posljedica izvanrednog događaja te predlaganje mjera civilne zaštite i tehničkih intervencija

Ovisno o vrsti nastalog izvanrednog događaja utvrđuje se ekspertni tim za provođenje stručne procjene posljedica te predlaganje mjera civilne zaštite i tehničkih intervencija.

Članovi ekspertnog tima (Prilog 29):

- stručnjak zaposlen u pravnoj osobi koja koristi, skladišti, proizvodi ili prevozi opasne tvari,
- predstavnik JVP Krk,
- predstavnik zdravstvene ustanove.

Ekspertni tim stoji na dispoziciji gradonačelniku Grada Krka i Stožeru civilne zaštite.

U nastavku su navedeni postupci i mjere koje se provode u slučaju određenih ugroza koje su moguće na premetnom području postrojenja.



Požar

Ako dođe do pojave dima ili vatre unutar građevine potrebno je:

- žurno napustiti ugroženi prostor izlaskom u vanjski prostor, izvan zone mogućeg urušavanja građevine,
- obavijestiti odgovorne osobe na lokaciji sukladno shemi obavješćivanja,
- prije napuštanja prostorija, kada to okolnosti razvoja događaja dopuštaju, isključiti iz pogona uređaje i instalacije struje i plina,
- zatvoriti za sobom prozore i vrata prema putovima evakuacije,
- kod povećanih toplinskih isijavanja uslijed požara otkrivene dijelove tijela zaštititi pokrivanjem odjećom (po mogućnosti prethodno navlaženom),
- iz ugroženog prostora evakuirati se u pognutom položaju, kako bi površina tjelesnog izlaganja izvoru topline bila što manja,
- ako se ostane zarobljen unutar ugroženog prostora, brtljenjem otvora između vrata i poda prostorije uporabom ručnika, pokrivača, odjeće ili drugih priručnih sredstava usporiti ulazak dima u prostoriju, otvoriti prozor i ostati u njegovoj blizini, a ako se prozor ne može otvoriti zaštititi se od dima udisanjem preko krpe ili maramice (po mogućnosti ovlažene),
- ako je požar u početnoj fazi, bez odlaganja pristupiti njegovom gašenju uporabom najbližih ručnih vatrogasnih aparata (ako se time ne ugrožava vlastiti ili tuđi život),
- ako se gašenje požara nastavlja uporabom hidranata, prije uporabe vode obvezno isključiti instalacije električne energije zbog opasnosti od električnog udara,
- ozlijeđenim osobama pružiti prvu pomoć (osposobljeni djelatnici).

Ako dođe do pojave požara vanjskog prostora:

- započeti gašenje požara i spriječiti njegovo širenje,
- požar se gasi sredstvima za gašenje koja se dijele na:
 - glavno - voda,
 - specijalna - pjena, ugljični dioksid, haloni, suhi prah,
 - pomoćna - pokrivači, pijesak i ostala sredstva.
- isključiti električnu struju prije gašenja požara vodom ili pjenom,
- zaustaviti dotok gorive tvari do mjesta požara,
- ukloniti sve spremnike zapaljivih tvari i zapaljive tvari od mjesta nastanka požara, ako to nije moguće, potrebno ih je hladiti mlazom raspršene vode,
- poduzeti mjere osobne zaštite:
 - udaljiti se, što je moguće više, od mjesta nastanka požara,
 - u slučaju da dođe do otvaranja sigurnosnih ventila spremnika, potrebno se odmah udaljiti zbog mogućnosti eksplozije spremnika,
 - pri gašenju, upotrijebiti sredstva za osobnu zaštitu.



Ispuštanje opasne tvari

U slučaju ispuštanja opasnih tvari iz spremnika potrebno je:

- žurno se evakuirati iz ugroženog prostora u vanjski otvoren prostor, podalje od mjesta opasnosti,
- ukoliko ima unesrećenih, pružiti prvu pomoć, ako je potrebno odvesti unesrećenog lječniku,
- što prije zatvoriti – sprječiti dalje istjecanje ili ekspandiranje opasne tvari – isključivo opremljeno i osposobljeno osoblje operatera,
- obavijestiti odgovorne osobe na lokaciji sukladno shemi obavlješćivanja,
- koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu (radno odijelo, gumene čizme, pvc rukavice, zaštitnu masku),
- u slučaju većih izljevanja potrebno je prekinuti radni proces,
- u blizini mjesta ispuštanja ne pušiti, ne koristiti otvoreni plamen ili iskreće alate, ne uključivati električne uređaje,
- razlivene tekuće opasne tvari treba skupiti uz pomoć odgovarajućih priručnih sredstava (navedeni u sigurnosno-tehničkim listovima opasnih tvari),
- ne gaziti po ili dirati prolivene tvari te izbjegavati udisanje para, dima, ili praha na način da budete okrenuti uz vjetar,
- sprječiti istjecanje opasne tvari u kanalizaciju ili druge prostore ispod razine tla, brtvljenjem ili prekrivanjem ovih otvora,
- područje onečišćenja potrebno je izolirati te ne dozvoliti pristup neovlaštenim osobama,
- žurno obavijestiti druge unutar postrojenja, ako postoji mogućnost eskalacije, obavijestiti ŽC 112 Rijeka i brzo angažiranje vanjskih žurnih i sanacijskih službi.

Evakuacija

- izvršiti uzbunjivanje svih zaposlenika i gostiju, te organizirano započeti evakuaciju,
- nadzirati i koordinirati sve aktivnosti tijekom evakuacije,
- izdavati naređenja i upute suradnicima sukladno razvoju situacije u evakuaciji,
- poduzimati dodatne mjere, ovisno o vrsti i intenzitetu opasnosti
- sprječavati svako samovoljno ponašanje zaposlenika/gostiju,
- pozivati druge javne službe ili ustanove za pomoć (medicinsku pomoć, vatrogasce, policiju),
- donositi odluke o poduzimanju mera za spašavanje zaposlenike koji se nisu mogli evakuirati ili su se ozlijedili pri evakuaciji.

Odgovorni djelatnik za evakuaciju i spašavanje zaposlenika u objektu ili njegov zamjenik dužan je za vrijeme evakuacije izvršiti i sljedeće:

- provjeriti da li su svi zaposleni/gosti napustili svoja radna mjesta,
- kontinuirano poduzimati mјere sprječavanja panike,
- usmjeriti zaposlenike/goste prema izlazu i mjestu za okupljanje,
- okupiti zaposlenike a mjestu za okupljanje i provjeriti da li su svi evakuirani,
- spašavati i evakuirati ozlijedene zaposlenike/goste zajedno s ostalima.



7.4 Obveze pravne osobe u kojoj je došlo do nesreće, pregled sposobnosti

Odgovorna osoba operatera dužna je u slučaju nesreće obavijestiti ŽC 112 Rijeka.

Obavijest koju odgovorna osoba na lokaciji područja postrojenja daje ŽC 112 sadrži sljedeće podatke:

- ime/naziv fizičke ili pravne osobe koja je dostavila obavijest,
- lokaciju akcidentnog događaja,
- vrijeme i datum akcidentnog događaja,
- opis, jačina i opseg akcidentnog događaja.

Pregled sposobnosti pravnih osoba koje koriste opasne tvari kao i njihove obveze u slučaju nesreće definirane su Operativnim planom zaštite i spašavanja, odnosno Operativnim planom pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari.

7.5 Pregled pravnih osoba, redovnih službi i drugih potrebnih kapaciteta za provođenje aktivnosti na zaštiti od rizika i opasnosti ove vrste, s posebno utvrđenim zadaćama za svaku od operativnih snaga i sudionika sustava civilne zaštite

U slučaju požara/eksplozije i nastanka vanloakcijskih posljedica, Gradonačelnik će aktivirati slijedeće snage:

Tablica 21. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Krka koje sudjeluju u slučaju industrijske nesreće

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Krka	<ul style="list-style-type: none"> - Analiziraju situaciju i sugeriraju Gradonačelniku aktiviranje operativnih snaga CZ - Utvrđuju potrebu za evakuacijom i zbrinjavanjem stanovništva - Definiraju objekte za zbrinjavanje i kontaktiraju s odgovornim osobama ovih objekata - Uskladjuju i nadziru provođenje zadaća i mjera CZ 	Prilog 3
Ekspertni tim	<ul style="list-style-type: none"> - Provođenje stručne prosudbe mogućih posljedica izvanrednog događaja i predlaganje mjera civilne zaštite i tehničkih mjera 	Prilog 29
Koordinator na lokaciji	<ul style="list-style-type: none"> - Koordinira provedbu mjera civilne zaštite na području intervencije 	Prilog 8
JVP Krk, DVD Krk	<ul style="list-style-type: none"> - gašenje požara, sanacija prosutih/prolivenih opasnih tvari - lociranje i spašavanje ugroženog stanovništva - pružanje prve pomoći do predaje na stručnu medicinsku skrb - pomoći kod evakuacije stanovništva - osiguravanje pristupa objektima kritične infrastrukture - osiguranje prohodnosti prometnica 	Prilog 10
Gradsko društvo Crvenog križa Krk	<ul style="list-style-type: none"> - evidentiranje unesrećenih, nestalih i poginulih osoba - pružanje prve medicinske pomoći - zadaće vezane uz evakuaciju i zbrinjavanje - organiziranje dobrotljognog davanja krvi 	Prilog 11



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Povjerenici CZ	- pomoć pri evidentiranju unesrećenih, nestalih osoba - logistika na mjestima prihvata - pomoć pri asanaciji terena	Prilog 6
Postrojba civilne zaštite opće namjene	- asanacija terena - potpora u provođenju mjera evakuacije, spašavanja, prve pomoći, zbrinjavanja ugroženog stanovništva - logistika na mjestima prihvata	Prilog 7
Udruge	- Pomoćni poslovi kod raščišćavanja	Prilog 17
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Ponikve voda d.o.o. Ponikve eko otok Krk, Vecla d.o.o.	- osigurava redovnu isporuku pitke vode - osigurava ljudstvo i tehniku i rade na saniranju posljedica u slučaju industrijske nesreće po zahtjevu gradonačelnika	Prilog 13
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite GP Krk	- usitnjavanje porušenih zidnih gromada na mjeru pogodnu za utovar i odvoženje na deponije, - ravnjanje terena radi lakšeg prometa i eventualnog podizanja šatarskih i drugih privremenih naselja, - odvoz građevinskog otpada na zato predviđene lokacije	Prilog 13
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Objekti za smještaj i pripremu hrane	- osiguranje smještaja i pripreme hrane za evakuirane i osobe	Prilog 14
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Radio otok Krk	- informiranje javnosti	Prilog 16
Zavod za hitnu medicinu PGŽ Dom zdravlja PGŽ ispostava Krk	- pružanje prve pomoći i zdravstveno zbrinjavanje povrijeđenih osoba	Prilog 24
HEP d.d., Elektroprivreda Rijeka – Pogon Krk	- osiguranje neprekidnu isporuku električne energije - sanacija posljedica industrijske nesreće na elektroenergetskim postrojenjima	Prilog 26
ŽOC PGŽ	- provedba postupaka i mjera predviđanja, sprječavanja, ograničavanja širenja, spremnosti za reagiranje po Planu intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora	Prilog 26
PU Primorsko-goranska, PP Krk	- reguliranje prometa za vrijeme intervencije	Prilog 26
Županijska uprava za ceste PGŽ	- ocjena stanja i funkcionalnosti prometa, komunikacijskih sustava i objekata - popravak prometne infrastrukture	Prilog 26
Centar za socijalnu skrb Rijeka	- pružanje psihološke pomoći unesrećenima	Prilog 24
Pogrebna poduzeća na području Grada	- prijevoz pokojnika i obavljanje pogrebnih poslova	Prilog 27
Dezinsekcija d.o.o. Rijeka IND EKO d.o.o. Rijeka Rijekatank d.o.o. Rijeka	- sanacija prolivenih opasnih tvari (na kopnu i moru)	Prilog 26
„Autotrans“ Rijeka	- evakuacija stanovništva	Prilog 26



7.5.1 Gašenje požara

Stožer civilne zaštite Grada Krka prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu.

Organizacija gašenja požara vršiti će se sukladno Planu zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Grada Krka.

Nositelji gašenja požara na području Grada su:

- JVP Krk
- DVD Krk

Ukoliko vatrogasni zapovjednik na terenu procjeni da postojeće snage kojima raspolaže Grad Krk nisu dovoljne, preko načelnika Stožera CZ (s prethodno dobivenoj suglasnosti od strane Gradonačelnika) traži se pomoći Županije tj. Aktiviranje VZ PGŽ.

7.5.2 Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija

Za prikupljanje informacija o stanju prohodnosti prometnica zadužen je član Stožera civilne zaštite, predstavnik Policijske uprave primorsko-goranske.

Organizaciju i reguliranje prometa te osiguranje za vrijeme intervencija razrađuje i provodi Policijska uprava primorsko-goranska, PP Krk u suradnji sa Stožerom CZ Grada Krka, a prema potrebi zatražiti će se i ispomoći drugih policijskih uprava.

Ukoliko se procjeni da je potrebno obustaviti promet (cestovni), gradonačelnik Grada Krka će od Policijske uprave primorsko-goranske, PP Krk zatražiti da se zabrani prometovanje pojedinim pravcima. Za predlaganje alternativnog pravca zadužen je stručni suradnik za promet u gradskoj upravi Grada Krka i predstavnik PP Krk. Navedenu Odluku potrebno je dostaviti Županijskom centru 112 radi javnog objavljivanja u medijima.

Prioritet u komunikaciji prometnicama na području velike nesreće imaju žurne službe, operativne snage, te pravne osobe od interesa za sustav CZ.

Županijska uprava za ceste PGŽ i Hrvatske ceste d.o.o. Zagreb – Ispostava Rijeka zaduženi su za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometnica i komunikacijskih sustava i objekata.

7.5.3 Organizacija i mogućnosti pružanja prve medicinske pomoći

Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga, o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala.

Zavod za hitnu medicinu PGŽ, Ispostava Krk zadužen je za pružanje hitne medicinske pomoći ozlijedenim osobama.

Medicinsku pomoć pruža i Dom zdravlja PGŽ, Ispostava Krk.

Zavod za hitnu medicinu PGŽ, Ispostava Krk i Dom zdravlja PGŽ, Ispostava Krk aktiviraju se preko ŽC 112 na zahtjev Gradonačelnika.

Za provođenje higijensko epidemioloških mjera zadužen je Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ.

Za opskrbu sanitetskim materijalom i opremom zadužen je Dom zdravlja PGŽ Ispostava Krk te ljekarne na području Grada Krka.



Za psihološku potporu operativnim snagama sustava CZ i stradalom stanovništvu zaduženo je Gradsko društvo Crvenog križa Krk i Centar za socijalnu skrb Rijeka.

7.5.4 Organizacija asanacije

Asanacija obuhvaća:

- Identifikaciju poginulih
- Sanitarni nadzor nad ukapanjem mrtvih
- Osiguranje prostora za prikupljanje poginulih i druge provedbene aktivnosti

Rukovođenje prikupljanjem informacija o poginulima i analizi stanja uporabljivosti mrtvačnica u naseljima na području Grada provodi načelnik Stožera CZ u suradnji s povjerenicima CZ.

Identifikaciju poginulih osoba će provesti obitelj, mrtvozornik i policija. Sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih.

Groblja na području Grada Krka su: Krk, Kornić, Vrh, Pinezić (Sv. Fuska), Poljica, Linardić i Glavotok.

Prilikom humane asanacije koristiti će se poduzeća za pružanje pogrebnih usluga na području Grada Krka (Prilog 27).

7.5.5 Organizacija veterinarske pomoći i animalne asanacije

Za pružanje veterinarske pomoći zadužena je Veterinarska stanica Rijeka ambulanta Krk (Prilog 25).

Animalnu asanaciju (skupljanje i ukop leševa životinja) vršiti će Veterinarska stanica Rijeka ambulanta Krk. Lokacije za ukop životinjskih lešina odrediti će gradonačelnik svojom Odlukom uz suglasnost veterinarske službe.

7.5.6 Organizacija sklanjanja, evakuacije i zbrinjavanja ugroženog stanovništva

Budući da je najgori mogući slučaj napravljen za lokaciju Hotela Dražica na kojoj se u vrijeme ljetne sezone nalazi veliki broj ljudi a u blizini samog hotela su i drugi turistički objekti, potrebno je računati na veći broj ljudi koje će biti potrebno evakuirati.

Prije početka evakuacije sve osobe koje se planiraju evakuirati, obavezno se moraju evidentirati (ime i prezime, ime i prezime njezinih roditelja, datum rođenja, adresa stanovanja, broj članova obitelji koji se evakuiraju - isti podaci i srodstvo). Isto tako, u evidencijske liste upisuje se vozilo kojim se osoba evakuira te mjesto na koje se evakuira, s naznakom mjesta prihvata.

Od ukupnog broja osoba dio njih će s evakuirati samoinicijativno, vlastitim prijevoznim sredstvima a dio organiziranim prijevozom.

Svi samoinicijativno evakuirani biti će proglašom obaviješteni o potrebi prijave članovima Crvenog križa u svrhu vođenja evidencija i eventualnog spajanja razdvojenih obitelji.

Obavijest o organiziranom provođenju evakuacije prenosi se sredstvima javnog priopćavanja i preko povjerenika civilne zaštite.

Tijekom pripreme za provođenje evakuacije određuju se prihvatna mjesta gdje će se obaviti popis stanovništva koje se organizirano evakuira te obavlja prihvat u prijevozna sredstva u svrhu vođenja urednih evidencija.



Tablica 22. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Krka koje sudjeluju u organiziranom provođenju evakuacije u slučaju industrijske nesreće

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Krka	<ul style="list-style-type: none"> - analizira i procjenjuje situaciju - određuje pravce za evakuaciju i lokacije za prihvat - priprema obavijesti stanovništvu o evakuaciji, - obavlja nadzor i koordinaciju evakuacije , - definira potrebna prijevozna sredstva za provedbu evakuacije i listu posjednika vozila (vrsta, kapacitet prijevoza, adrese, telefoni i sl.), - predlaže gradonačelniku vrstu i količinu prijevoznih sredstava koja treba zatražiti od Župana 	Prilog 3
Postrojba i povjerenici civilne zaštite opće namjene	<ul style="list-style-type: none"> - provodi logističko osiguranje prihvatih centara na ugroženom području i mesta za privremeni boravak, - osigurava red i neophodne uvjete boravka na prihvatnim mjestima, - osigurava nabavku i dostavu hrane, pića, osobnih i sanitarnih potrepština , - sudjeluje u provedbi evakuacije i prijenosu informacija stanovništvu 	Prilozi 6, 7
Zavod za hitnu medicinu PGŽ-ispostava Krk	<ul style="list-style-type: none"> - pružanje prve medicinske pomoći ozlijedenim pri evakuaciji - sanitetski prijevoz nepokretnim i oboljelim osobama 	Prilog 24
Gradsko društvo Crvenog križa Krk	<ul style="list-style-type: none"> - pružanje medicinske pomoći ozlijedenim - pružanje psihološke pomoći, - logistički oslonac - izrada popisa evakuiranih osoba 	Prilog 11
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska, Policijska postaja Krk	<ul style="list-style-type: none"> - policijsko osiguranje tijekom provedbe evakuacije - regulacija prometa tijekom evakuacije 	Prilog 26
Pravne osobe za prijevoz evakuiranog stanovništva	<ul style="list-style-type: none"> - osiguravanje prijevoznih sredstava za evakuaciju - prijevoz osoba sa odredišta prihvata na mjesto privremenog boravka 	Prilog 26

Istovremeno s početkom provedbe evakuacije izvješćuju se nositelji provedbe privremenog zbrinjavanja koji će aktivirati svoje ekipe za prihvat evakuiranog stanovništva u predviđene objekte.

7.6 Pregled prometnica po kojima je dozvoljen prijevoz opasnih tvari

Sukladno odredbama Odluke o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenjima za prijevoz opasnih tvari javnim cestama („Narodne novine“ broj 114/12.) na području Grada Krka nije dozvoljen prijevoz opasnih tvari. Iznimno je dopušten prijevoz u slučaju opskrbe gospodarskih subjekata, benzinskih postaja i stanovništva.

Posebnu opasnost predstavlja izlijevanje opasnih tvari u blizini vodoopskrbnih objekata. Zbog zaštite vodocrpilišta „Ponikve“ Gradska vijeće Grada Krka donijelo je Odluku o regulaciji/preusmjeravanju prometa motornih vozila za prijevoz opasnih tvari izvan područja zone sanitarne zaštite izvorišta Ponikve, koja je objavljena u „SN PGŽ“, broj 6/03.



7.7 Popis morskih luka i luka na unutarnjim vodama u kojima se obavlja ukrcaj ili iskrcaj opasnih tvari

Na području akvatorija Grada Krka u funkciji javnog prometa luke otvorene za javni promet županijskog značaja nalaze se luke Krk i trajektna luka Valbiska, dok su lokalnog značaja luke: Glavotok, Dunat, Vela Jana i Sv. Fuska.

Na relaciji Valbiska – Merag (Cres) i Lopar (Rab) prevoze se i opasne tvari (cisterne sa gorivom) no one se prevoze posebnim linijama tvrtke Jadrolinija. To su linije kojima se istodobno ne prevoze i putnici jer je prijevoz naftnih derivata i ostalih zapaljivih tvari putničkim linijama strogo zabranjen.

Radi sprečavanja onečišćenja uzrokovanog tehničko-tehnološkom nesrećom treba provoditi slijedeće mjere zaštite:

- osigurati opremu za sprečavanje širenja i uklanjanja onečišćenja te zbrinjavanje opasnog otpada putem specijaliziranih poduzeća za područje Grada Krka: IND EKO d.o.o. Rijeka, Rijekatank d.o.o. Rijeka.

7.8 Organizacija spašavanja materijalnih dobara i sastavnica okoliša, obveze drugih operativnih snaga i sudionika sustava civilne zaštite, kao i provođenje mјera osobne i uzajamne zaštite te djelovanje operativnih snaga u provođenju mјera civilne zaštite

Za učinkovito provođenje mјera CZ u slučaju industrijske nesreće, pravna osoba dužna je izraditi vlastite planske dokumente (Procjena rizika i Operativni plan pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari). Ovim dokumentima definirana je vrsta i količina opasnih tvari na lokaciji, analiza rizika (izračun zona ugroženosti i posljedice po ljudi, materijalna i kulturna dobra i okoliš), vlastite snage kojima operater raspolaže te način postupanja u slučaju velike nesreće.

Svi zaposlenici operatera moraju biti upoznati s navedenim dokumentima i svojim obvezama u slučaju velike nesreće.

U slučaju izvanrednog događaja u području postrojenja koji prijeti velikom nesrećom, operater je preko odgovorno osobe dužan obavijestiti ŽC 112 Rijeka koji će aktivirati žurne službe i obavijestiti Gradonačelnika. Gradonačelnik aktivira Plan djelovanja civilne zaštite Grada Krka odnosno operativne snage sustava CZ na području Grada.

Tablica 23. Zadaće sudionika sustava CZ u organizaciji spašavanja materijalnih dobara i sastavnica okoliša i uzajamne zaštite

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Krka	- predlaže gradonačelniku vrstu i količinu prijevoznih sredstava koja treba zatražiti od Župana (ukoliko je to potrebno) - definira lokacije za spašavanje materijalnih dobara	Prilog 3
JVP Krk, DVD Krk	- Osiguranje MTS i prijevoz materijalnih dobara na lokacije za pohranu spašenih materijalnih dobara	Prilog 10
Gradsko društvo Crvenog križa Krk	- izrada uputa i obavijesti za provedbu mјera osobne i uzajamne zaštite	Prilog 11
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska, Policijska postaja Krk	- policijsko osiguranje i regulacija prometa	Prilog 26
Pravne osobe za osiguranje MTS	- osiguravanje prijevoznih sredstava i mehanizacije za prijevoz materijalnih dobara	Prilog 26



7.9 Analiza postojećih operativnih planova pravnih i fizičkih osoba u kojima se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima

Pravne osobe na području Grada Krka koje na svojim lokacijama skladište/manipuliraju opasnim tvarima čije količine prelaze granične vrijednosti definirane Uredbom o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari i koje su iz tog razloga obveznici izrade dokumenata iz područja civilne zaštite (Procjena rizika i Operativni plan pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari) su:

- Dom za starije i nemoćne osobe Primorsko – goranske županije „Mali Kartec“
- INA d.d. Benzinska postaja Krk (nova)
- INA d.d. Benzinska postaja Krk obala
- Crodux derivati dva d.o.o. Benzinska postaja Valbiska
- GP Krk, Pogon Krk
- Hotel Koralj
- Kamp Krk
- Hotel Dražica
- Hotel Bor
- Plodine
- Supermarket Konzum

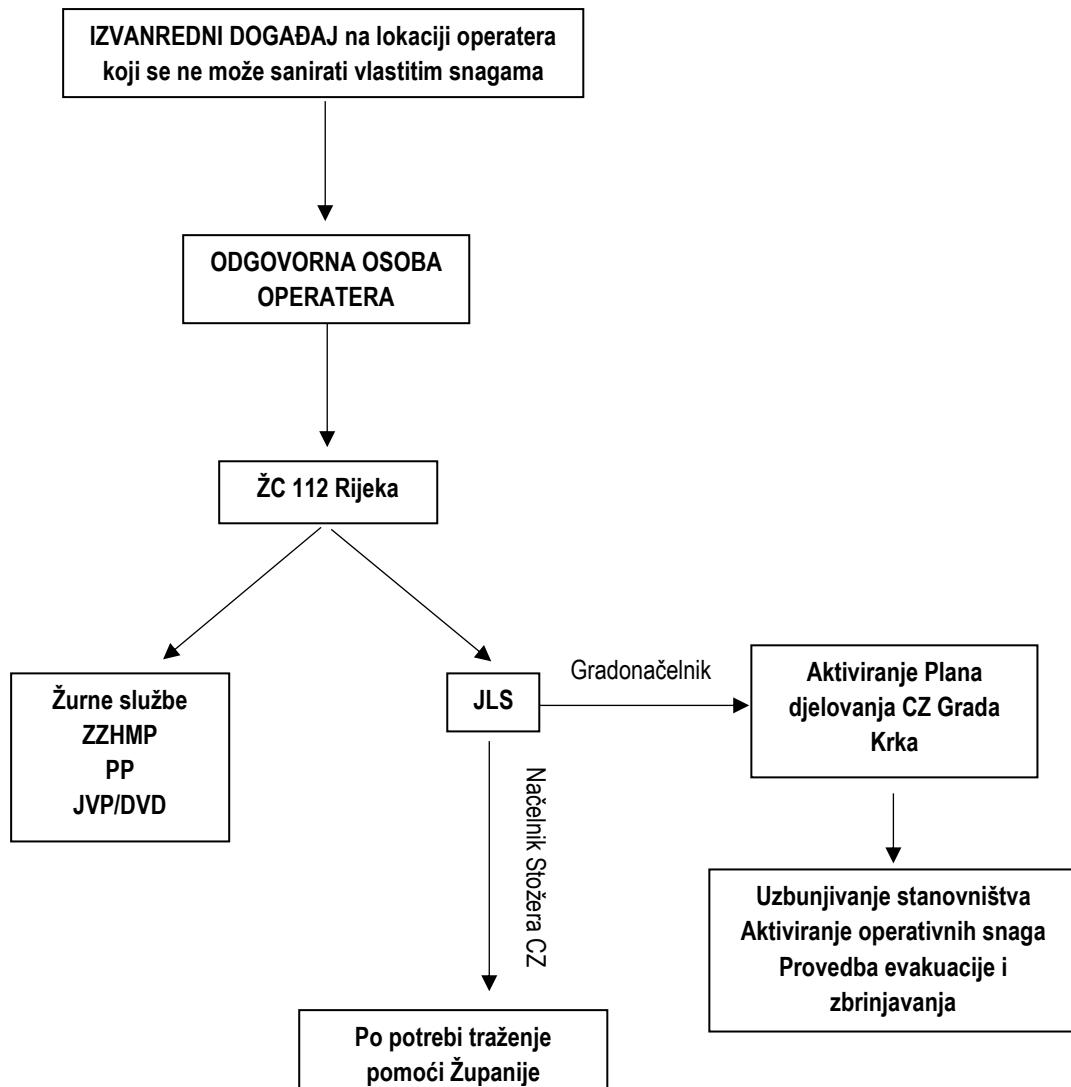
Benzinske postaje, hoteli te Dom za starije i nemoćne osobe izradili su dokumente iz područja civilne zaštite te ih dostavili za potrebe izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Krka.

7.10 Ustrojavanje operativnog dežurstva, prijema i prijenosa informacija, pozivanja osoba obavješćivanja i uzbunjivanja za potrebe provođenja Plana

Sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite (članak 39) vlasnici i korisnici objekata u kojima se okuplja ili istodobno boravi više od 250 ljudi te odgojne, obrazovne, zdravstvene i druge ustanove, prometni terminali, sportske dvorane, stadioni, trgovaci centri, hoteli, autokampovi, proizvodni prostori i slično, u kojima se zbog buke ili akustičke izolacije ne može osigurati dovoljna čujnost sustava za javno uzbunjivanje, dužni su uspostaviti i održavati odgovarajući interni sustav za uzbunjivanje i obavješćivanje te preko istog osigurati provedbu javnog uzbunjivanja i prijem priopćenja nadležnog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama za zaštitu koje je potrebno poduzeti.

Odlukom o osiguranju prijema priopćenja nadležnog županijskog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti određene su odgovorne osobe za prijem priopćenja Županijskog centra 112 Rijeka o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti, te prenošenje istih na osoblje i ljude na lokaciji.

U slučaju izvanrednog događaja u području postrojenja koji prijeti velikom nesrećom, operater je preko odgovorno osobe dužan obavijestiti ŽC 112 Rijeka koji će aktivirati žurne službe i obavijestiti Gradonačelnika. Gradonačelnik aktivira Plan djelovanja civilne zaštite Grada Krka odnosno operativne snage sustava CZ na području Grada.



Slika 14. Opća shema djelovanja i protoka informacija kod izvanrednog događaja (industrijska nesreća)

Za uzbunjivanje i obavješćivanje stanovništva koriste se:

- sirene,
- razglasni uređaji,
- elektronički mediji,
 - radio i televizijske postaje koje imaju koncesiju za emitiranje na nacionalnoj razini
 - lokalne radio postaje i televizijske postaje
 - web-stranice središnjeg tijela državne uprave nadležno za poslove civilne zaštite
 - aplikacije za pametne telefone i druge uređaje
- SMS poruke (nakon što se za slanje SMS poruka ostvare uvjeti kod davatelja usluga).

Na području Grada Krka postoji jedna sirena (na zgradi JVP Krk) koja nije uvezena u sustav 112 tj u jedinstveni sustav uzbunjivanja.

Gradonačelnik u dogовору са Stožerom CZ određuje lokacije informativnih punktova на којима се усpostavlja 24-satno дејurstво (повјереници CZ и дјелатници градске управе) zbog информирања становништва о trenutnoj situaciji u cilju smanjenja осјећаја неsigurnosti i сузбијања panike.



7.11 Upoznavanje stanovništva s postupcima u slučaju primjene dijela plana kojim je uređeno djelovanje u slučaju tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima u područjima postrojenja u kojima se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima i u prometu

Upoznavanje stanovništva sa svim opasnostima kao i postupcima proizašlim iz cijelog kupa Plana djelovanja CZ vršit će se po naseljima uz suradnju s povjerenicima civilne zaštite.

7.12 Izvješćivanje javnosti o nastanku izvanrednog događaja i poduzetim mjerama

Izvješće o nastanku izvanrednog događaja sastavlja Stožer civilne zaštite. U izvješću se navodi što se dogodilo, granice dosegaa negativnih učinaka, mјere samozaštite i organizirane zaštite koje će se provesti zbog ublažavanja posljedica.

Gradonačelnik će navedeno izvješće objaviti putem lokalnih sredstava javnog priopćavanja.

7.13 Financiranje provedbe aktivnosti

Zahtjeve za naknadu troškova angažiranja pravnih osoba i redovnih službi vršiti će se od strane davaljelja usluga odnosno angažiranih pravnih osoba i redovnih službi prema nadležnom stožeru civilne zaštite na nivou Grada Krka.



8 Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – EPIDEMIJE I PANDEMIJE

Epidemija zarazne bolesti je porast oboljenja od zarazne bolesti neuobičajen po broju slučajeva, vremenu, mjestu i zahvaćenom stanovništvu, 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 pojavi većeg broja oboljenja čiji je uzročnik nepoznat, a prati ih febrilno stanje.

Zaraženim područjem smatra se područje na kojem postoji jedan ili više izvora zaraze i na kojem postoje uvjeti za nastanak i širenje zaraze.

Ugroženim područjem smatra se područje na koje se može prenijeti zarazna bolest sa zaraženog područja i na kojem postoje uvjeti za širenje zaraze

Ministar nadležan za zdravstvo na prijedlog Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, posebnom odlukom proglašava epidemiju zarazne bolesti ili opasnost od epidemije zarazne bolesti te određuje zaraženo, odnosno ugroženo područje.

8.1 Organizacija preventivnih mjer za slučajeve epidemija i pandemija

Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije, sa sjedištem u Rijeci, pokriva u svom radu područje cijele Županije pa tako i područje Grada Krka.

Služba za epidemiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije ima organiziran sustav trajne pripravnosti epidemiologa, a u cilju ranog otkrivanja izvora zaraze i putova prenošenja zaraze.

Preventivne mјere će se poduzimati ovisno o uzročniku, odnosno o bolesti koja je izazvala epidemiju, a surađivati će sa:

- dežurnim epidemiologom Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo,
- sanitarnom inspekциjom,
- veterinarskom inspekциjom,
- preko ŽC 112 sa Stožerom CZ Grada Krka.

Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti propisao je posebne mјere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti čiji su nositelji:

- za rano otkrivanje izvora zaraze i putova širenja (NZZJZ PGŽ),
- laboratorijsko ispitivanje uzročnika (NZZJZ PGŽ),
- prijavljivanja (sve zdravstvene ustanove),
- prijevoz, izolacija i liječenje oboljelih (Dom zdravlja PGŽ, Ispostava Krk)
- provođenje preventivne i obvezne preventivne DDD (ovlaštene pravne osobe, NZZJZ PGŽ),
- protuepidemijske DDD mјere (NZZJZ PGŽ),
- zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenicima i drugim osobama (NZZJZ PGŽ),
- zdravstveni odgoj (NZZJZ PGŽ),
- imunizacija, seroprofilaksa i hemoprofilaksa (NZZJZ PGŽ),
- informiranje zdravstvenih radnika i pučanstva (Krizni Stožer ministarstva zdravlja, NZZJZ PGŽ).

Izvršitelji provedbe organizacije preventivnih mјera za slučajeve epidemija i pandemija:



IZVRŠITELJ	KONTAKT
Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ (Prilog 24)	<p>Adresa: Krešimirova 52a, 51 000 Rijeka Centrala: 051 358 777 Fax: 051 213 948</p> <p>ISPOSTAVA KRK</p> <p>Adresa: Vinogradска 2b 51 500 Krk</p> <p>Mail adresa: epidemiologija.krk@zzjzpgz.hr ekologija.krk@zzjzpgz.hr skolska.krk@zzjzpgz.hr</p>
Dom zdravlja PGŽ – Ispostava Krk (Prilog 24)	<p>Adresa: Vinogradска 2b. 51500 Krk Telefon: 051 221-155 Fax: 051 221-239</p>
Veterinarska stanica Rijeka ambulanta Krk (Prilog 25)	<p>Zagrebačka 53, 51 500 Krk Telefon: 051 604 484 e-mail: ambulantakrk@vetstri.hr</p>

8.2 Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučaju epidemija

Nositelji provođenja mjera biti će ekipe:

- Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije,
- Doma zdravlja PGŽ, Ispostava Krk,
- Veterinarska stanica Rijeka ambulanta Krk,
- Sanitarna inspekcija,
- Veterinarska inspekcija.

Nadležne službe u provođenju mjera mogu:

- spriječiti širenje zaraznih bolesti (u stambenim objektima, javnim prostorima, sredstvima javnog prijevoza i prijevoza namjernica) provedbom DDD postupaka,
- izolirati kliconoše,
- prijaviti zaraznu bolest,
- laboratorijski ispitati uzročnike zaraznih bolesti,
- odrediti mjesto za karantenu,
- pod nadzor staviti zdravljve zdravstvenih radnika koji skrbe za oboljele i koji rade u proizvodnji i distribuciji lijekova,
- provjeriti zdravljve osobama školskih, predškolskih i drugih ustanova gdje borave djeca,
- staviti pod zdravstveni nadzor osobe koje posluju sa namjernicama i koje se bave poslovima osobnih usluga (frizeri, za njegu lica i tijela),
- provoditi vakcinaciju,
- odrediti mjesto higijenskog odlaganja otpada,
- obaviti pogreb i iskopavanje umrlih (uz suglasnost službe za unutarnje poslove).



Uz Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije, Dom zdravlja PGŽ, Ispostava Krk, i Veterinarsku stanicu Rijeka ambulanta Krk, izvršitelj je i Policijska uprava primorsko goranska, Policijska postaja Krk:

IZVRŠITELJ	KONTAKT
Policijска uprava primorsko goranska, Policijска postaja Krk - snage za osiguranje reda i mira, osiguranje prometa, identifikaciju umrlih.	Adresa: Kralja Tomislava 10, Krk Telefon: 051 439 210; 051 439 239 Fax: 051 439 220 e-mail: pp.krk@mup.hr Odgovorna osoba: Načelnik PP

8.3 Organizacija sudjelovanja-uključivanja dodatnih operativnih snaga i nositelja u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi

Ministar nadležan za zdravstvo na prijedlog Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, posebnom odlukom proglašava epidemiju zarazne bolesti ili opasnost od epidemije zarazne bolesti te određuje zaraženo, odnosno ugroženo područje.

Ukoliko zaraženo/ugroženo područje obuhvaća područje Grada Krka, Stožer civilne zaštite (na poziv Gradonačelnika) prikuplja informacije, analizira i procjenjuje situaciju o stanju higijensko-epidemiološke zaštite na području Grada Krka.

Gradonačelnik aktivira Veterinarsku stanicu Rijeka, ambulanta Krk te preko ŽC 112 snage Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ.

Pravne osobe koje obavljaju zdravstvenu djelatnost i privatni zdravstveni radnici na području Grada obvezni su provoditi mjere za zaštitu pučanstva od zaraznih bolesti.

Zaštitu pučanstva od zaraznih bolesti koje se mogu prenijeti sa životinja na ljudе provode pravne osobe koje obavljaju zdravstvenu djelatnost i privatni zdravstveni radnici, u suradnji s nadležnim tijelima utvrđenim propisima o veterinarskoj djelatnosti, a sastoje se od uzajamnog izvješćivanja o pojavi i kretanju tih bolesti te organiziranja i provedbe protuepidemijskih, higijenskih i drugih mjera za sprečavanje, odnosno suzbijanje određenih zaraznih bolesti.

Gradonačelnik provodi:

- mobilizaciju zdravstvenih radnika i drugih osoba (preko ŽC 112),
- rekviziciju opreme, lijekova, medicinskih proizvoda, prijevoznih sredstava,
- određivanje privremene uporabe poslovnih i drugih prostorija za pružanje zdravstvene zaštite, izolaciju i liječenje (u dogovoru sa odgovornim osobama zdravstvenih institucija)

Preko ŽC 112 aktivira se i PP Krk za osiguranje reda i mira, osiguranje prometa.

Nastavni zavod za javno zdravstvo obvezan je informirati zdravstvene radnike i pučanstvo (preko sredstava javnog priopćavanja) o razlozima i načinu provedbe mjera za suzbijanje i sprečavanje zaraznih bolesti.



8.4 Organizacija provođenja asanacije s pregledom pravnih osoba koje mogu osigurati snage i sredstva za asanaciju

Operativne snage sustava CZ Grada Krka i ostali sudionici u provođenju asanacije prikazani su u slijedećoj tablici:

Tablica 24. Zadaće sudionika sustava CZ u provođenju asanacije

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)
Osnovni nositelj animalne asanacije na području Grada Krk	
Veterinarska stanica Rijeka ambulanta Krk	- planira, organizira, zapovijeda, uskladjuje i nadzire provođenje zadaća animalne asanacije terena
Osnovni nositelj humane asanacije na području Grada Krka	
Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ	- planira, organizira, zapovijeda, uskladjuje i nadzire provođenje zadaća humane asanacije
Snage koje djeluju na području Grada Krk	
Gradonačelnik u suradnji sa Stožerom civilne zaštite	- planira, organizira, uskladjuje i nadzire provođenje zadaća asanacije
Pogrebna poduzeća na području Grada	- osiguravaju ljudstvo i tehniku i rade na asanaciji terena, sahrani mrtvih
Gradsko društvo Crvenog križa Krk	- pruža pomoć u ljudstvu oko provedbe humane asanacije
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska, Policijska postaja Krk	- policijsko osiguranje tijekom provedbe asanacije - regulacija prometa u ugroženom području

Sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih.

Groblja na području Grada Krka su: Krk, Kornić, Vrh, Pinezić (Sv. Fuska), Poljica, Linardić i Glavotok.

Lokacije za ukop životinjskih lešina odrediti će Gradonačelnik svojom Odlukom uz suglasnost veterinarske službe.



9 Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – EKSTREMNE TEMPERATURE

9.1 Organizacija obavještavanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa komunikacijskim centrom 112)

Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ) između ostalog provodi slijedeće aktivnosti:

- Meteorološka motrenja (mreža postaja, radari i satelitske slike radne stanice);
- Provjera kvalitete meteoroloških podataka;
- Modeliranje atmosferskih procesa;
- Vremenska analiza i prognoza;
- Upozorenje na opasne meteorološke, hidrološke i njima srodne pojave.

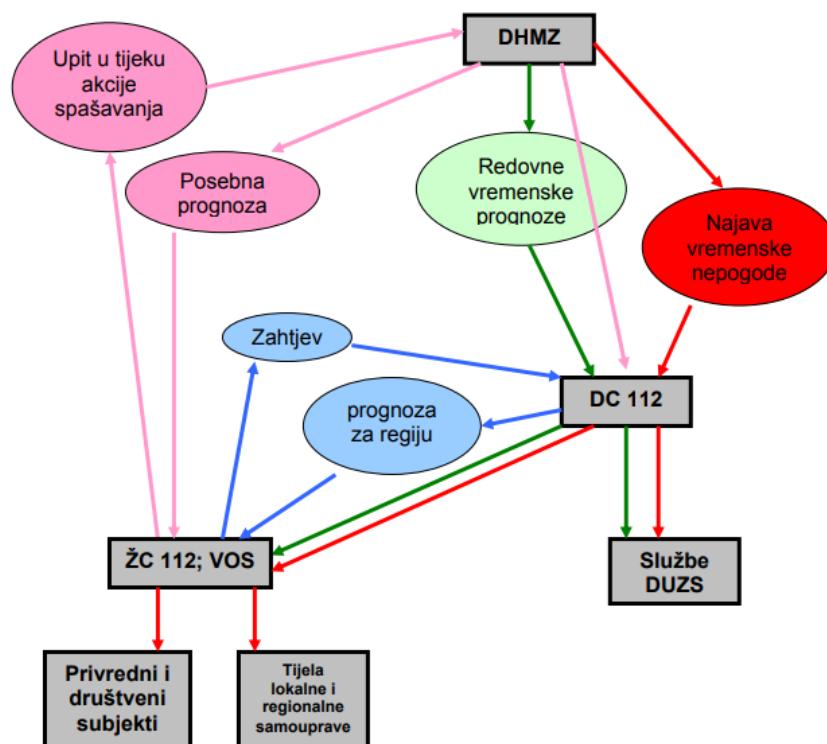
Odjel za vremenske analize i prognoze DHMZ-a dostavlja upozorenja, redovne i posebne vremenske prognoze središnjem tijelu državne uprave nadležnom za poslove civilne zaštite, Službi 112 (DC 112) i Državnom vatrogasnog operativnom središtu (VOS). Upozorenje na opasne vremenske pojave dostavlja se u DC 112 po potrebi u bilo koje doba dana.

DC 112 dobivenu vremensku prognozu proslijeđuje u sve ŽC 112, VOS i nadležne službe središnjeg tijela državne uprave zaduženog za poslove civilne zaštite.

U slučaju izvanrednih okolnosti, a u cilju kvalitetne pripreme za provođenje mjera CZ, ŽC 112 može telefonskim putem uputiti dodatni zahtjev u DC 112 radi dobivanja redovnih prognoza za svoju regiju.

U slučaju velike nesreće, a u cilju kvalitetne pripreme za provođenje mjera CZ, ŽC 112 direktno se javlja Odjelu za vremenske analize i prognoze DHMZ-a u Zagrebu radi dobivanja posebne vremenske prognoze.

ŽC 112 po dobivanju upozorenja od DC 112 odmah upozorava tijela regionalne i lokalne samouprave te privredne i društvene subjekte iz svog područja kojima bi najavljeni nepogoda mogla izazvati negativne posljedice.



Slika 15. Standardni operativni postupak u suradnji sa komunikacijskim centrom 112 kod elementarnih nepogoda



9.2 Organizaciju provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica izvanrednih događaja iz ove kategorije ugroza

Nakon dobivanja informacija upozorenja o ekstremno visokim temperaturama od ŽC 112 Rijeka, Gradonačelnik poziva članove Stožera CZ Grada Krka.

Stožer prikuplja informacije o trenutnom stanju, o očekivanim temperaturama u narednom razdoblju, stanju vodoopskrbnog sustava te informacije o raspoloživosti zdravstvenih timova i kapaciteta.

Stožer je preko člana zdravstvene ustanove u stalnoj komunikaciji s odgovornim osobama zdravstvenih ustanova na području Grada (Zavod za hitnu medicinu PGŽ, Ispostava Krk, Doma zdravlja PGŽ, Ispostava Krk, turistička ambulanta) te s obzirom na broj osoba koji je zatražio medicinsku pomoć i raspoloživost kapaciteta i osoblja traži pomoć Županije ukoliko je to potrebno.

Gradonačelnik će u slučaju potrebe (kada su prijevozna sredstva zdravstvenih ustanova nedostatna) aktivirati pravne osobe od interesa za sustav CZ koje posjeduju prijevozna sredstva za prijevoz oboljelih u zdravstvene ustanove susjednih JLS.

Ukoliko je zbog visokih temperatura koje traju veći broj dana došlo do prekida u vodoopskrbi, Gradonačelnik u dogovoru sa Stožerom CZ definira punktove na kojima će se vršiti dostava vode za piće te aktivira vatrogasne snage (JVP Krk i DVD Krk) koje će na ranije definirane punktove cisternama dostaviti vodu za stanovništvo Grada i turiste.

Istovremeno pravne osobe, vlasnici kritične infrastrukture za opskrbu vodom (Ponikve voda d.o.o. Krk, Ponikve eko otok Krk d.o.o. Krk) rade na tome da se osigura funkcioniranje vodoopskrbnog sustava te po potrebi pomažu kod dostave vode cisternama na punktovima za opskrbu.

Vodu za stanovnike koji nisu u mogućnosti doći na punktove (stari, bolesni, invalidi i sl.) dostaviti će (u dogovoru sa Stožerom CZ) pripadnici GDCK Krk, članovi postrojbe CZ i članovi udruga.

Upute za postupanje u slučaju pojave toplinskog vala, građanima će se prenositi preko sredstava javnog informiranja.

9.3 Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica ekstremno visokih temperatura s utvrđenim zadaćama

Tablica 25. Zadaće sudionika sustava CZ u otklanjanju posljedica ekstremno visokih temperatura

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Krka	<ul style="list-style-type: none"> - analizira i procjenjuje situaciju na temelju informacija dobivenih od DHMZ - prikuplja informacije o raspoloživosti zdravstvenih kapaciteta na području Grada te o stanju medicinske opreme, zaliha lijekova i sanitetskog materijala <ul style="list-style-type: none"> - prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava - definira punktove na kojima će se vršiti distribucija pitke vode za građane i turiste (u slučaju kada vodoopskrbni sustav ne funkcioniра) - predlaže Gradonačelniku aktiviranje pravnih operativnih snaga za prijevoz bolesnih u zdravstvene ustanove u susjednim JLS - načelnik Stožera po potrebi traži pomoć Županije 	Prilog 3



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
JVP Krk, DVD Krk	- dostava vode cisternama do punktova koje definira Stožer (u slučaju kada vodoopskrbni sustav ne funkcionira) - sudjeluje u prijevozu bolesnih u zdravstvene ustanove u susjednim JLS	Prilog 10
Postrojba i povjerenici civilne zaštite opće namjene	- sudjeluju u organiziranju punktova za opskrbu vodom - sudjeluju u dostavi vode za stanovnike koji nisu u mogućnosti doći na punktove (stari, bolesni, invalidi i sl.)	Prilozi 6,7
Zavod za hitnu medicinu PGŽ- ispostava Krk Dom zdravlja PGŽ, Ispostava Krk Turistička ambulanta Krk	- pružanje prve medicinske pomoći - sanitetski prijevoz nepokretnim i oboljelim osobama	Prilog 24
Gradsko društvo Crvenog križa Krk	- pružanje medicinske pomoći ozlijedenim - pružanje psihološke pomoći, - sudjeluju u dostavi vode za stanovnike koji nisu u mogućnosti doći na punktove (stari, bolesni, invalidi i sl.) - izrada uputa i obavijesti za provedbu mjera osobne zaštite	Prilog 11
Ponikve voda d.o.o. Krk, Ponikve eko otok Krk d.o.o. Krk	- osiguranje funkciranja vodoopskrbnog sustava, - po potrebi pomažu kod dostave vode cisternama na punktovima za opskrbu.	Prilog 13
Pravne osobe za prijevoz stanovništva	- osiguravanje prijevoznih sredstava za prijevoz osoba do zdravstvenih ustanova u susjednim JLS	Prilog 26
Radio otok Krk	- informiranje stanovništva o vremenskim prilikama i mjerama koje moraju poduzeti	Prilog 16

9.4 Organizacija i mogućnost pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja

Organizacija i mogućnost pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja opisana je u poglavlju 9.2.

Kapaciteti za pružanje medicinske pomoći na području Grada Krka prikazani su u Prilogu 24.



10 Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – POŽARI OTVORENOG PROSTORA

Organizacija gašenja požara definirana je važećim Zakonom o vatrogastvu, a razrađena Planom zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Grada Krka (2017 g.). Sukladno navedenom, gašenje požara je u organizacijskoj nadležnosti vatrogasnog zapovjednika na požarištu. U njegovoj nadležnosti je i angažman ostalih žurnih službi kao policije, hitne pomoći i slično.

Pregled državnih i privatnih šuma na području Grada Krka te stupanj ugroženosti od požara prikazani su u poglavlju 5.3. Materijalna i kulturna dobra – šumske površine.

10.1 Broj, veličina, smještaj i ustroj profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi

Dobrovoljna vatrogasna društva na otoku Krku udružena u Područnu vatrogasnu zajednicu otoka Krka, a ista je udružena u Vatrogasnu zajednicu Primorsko-goranske županije, koja je smještena u prostorijama Javne vatrogasne postrojbe Rijeka. Iz tog centra može se koordinirati rad sa svim javnim vatrogasnim postrojbama koje su, u pravilu, glavni nosioci svih aktivnosti kako po pitanju stručnog osposobljavanja, pitanju tehničke opremljenosti, održavanja vozila i ostale tehničke opreme potrebne za gašenje požara i drugih intervencija kao i sa svim dobrovoljnim vatrogasnim postrojbama na području Županije.

Sve akcije na području Grada Krka kontroliraju se iz Centra VOC-a Krk u JVP Krk.

Područje Grada Krka, operativno pokrivaju Javna vatrogasna postrojba Grada Krka, kao središnja profesionalna vatrogasna postrojba i Dobrovoljno vatrogasno društvo Krk, kao dobrovoljna vatrogasna postrojba udruženi u PVZ otoka Krka koja je smještena u prostorijama JVP Krk iz koje se upravlja sa svim DVD-ovima na otoku Krku.

- **Javna vatrogasna postrojba Grada Krka** raspolaže sa sljedećom opremom:

Javna vatrogasna postrojba Grada Krka je središnja profesionalna vatrogasna postrojba Grada Krka. Postrojba je s dva vozača u smjeni, a broji 22 profesionalna vatrogasaca. Po sistematizaciji postrojbe predviđeno je 23 djelatnika, sada su popunjena 22 radna mjesta (nedostaje jedan pričuvni vozač - vatrogasac). Ustroj javnih vatrogasnih postrojbi je takav da operativni dežurni odnosno zapovjednik smjene može po potrebi angažirati i dodatne vatrogasne snage (iz pripreme) kako unutar postrojbe tako i van formacije koristeći i dobrovoljne vatrogasne postrojbe. JVP Grada Krka je smještena u Vatrogasnem domu na ulazu u grad Krk sa sjeverne strane, u ulici Stjepana Radića 11. Smještaj postrojbe u potpunosti zadovoljava kriterije uključivanja vatrogasne tehnike (dva izlaza iz Vatrogasnog doma) čime je omogućeno maksimalno smanjenje vremena dolaska na mjesto vatrogasne intervencije, pa tako do bilo koje točke tretiranog područja Grada Krka - postrojba dolazi na intervencijsko mjesto u vremenu od 15 - 20 minuta.

Vatrogasna vozila:

Marka vozila	Kapacitet pumpa	Vakuum pumpa	Voda lit.	Pjenilo lit.	Vrsta pjenila	Namjena vozila
Dacia Duster	-	-	-	-	-	Zapovjedno
Suzuki Jimny	-	-	-	-	-	Zapovjedno
Iveco Daily 55 S 18 W	10 /10 Ziegler		1 100			Vozilo za gašenje šumskih požara



Marka vozila	Kapacitet pumpe	Vakuum pumpa	Voda lit.	Pjenilo lit.	Vrsta pjenila	Namjena vozila
Mercedes Unimog U 500	30/10 Rosenbauer	klipna	3 800	200	Univex	Kombinirano
TAM 190 T 15 B	-	-	-	-	-	Tehničko
MAN 18.285	16/8 Ziegler	klipna	4 500	500	Univex	Navalno
Nissan X trail	-	-	-	-	-	Zapovjedno
TAM 75 5 B	-	-	-	-	-	Vozilo za prijevoz
MAN 14.284 LAC	16/8 Ziegler	klipna	7 000	300	Univex	Autocisterna
Mercedes 1528/F Atego	20 / 10 Rosenbauer	klipna	1 800	200	Univex	Voda-pjena
MAN 33.343 DFC	20/10 Ziegler	klipna	18 000	-	-	Autocisterna
Vatrosprem PPU S 250					250 kg praha	Prikolica

Prijenosne vatrogasne pumpe:

Vrsta	Tip	Karakteristike q/h	Pogon / snaga / ostalo
Prijenosna	Ziegler	8/8	Motorna - 2 kom
Prijenosna	LBD Italia	899 l/min	Motorna - 1 kom
Prijenosna	Honda MIO standard	800 - 1100 l/min	Motorna - 6 kom
Prijenosna	Subaru	800 - 1000 l/min	Motorna - 1 kom
Prijenosna - leđna	Hale FYR PAK 20FP – C8P	285 l/min	Motorna - 2 kom
Plutajuća	Hale FYR flote 20FP – C8	285 l/min	Motorna - 2 kom
Potopna	VCGE - pump	300 l/min	El. pogon - 1 kom
Potopna	Redy 8	350 l/min	El. pogon - 2 kom
Potopna	Grundfos	500 l/min	El. pogon - 1 kom
Potopna	Mast pump	400 l/min	El. pogon - 1 kom
Potopna	Veda pumpa	366 l/min	El. pogon - 1 kom
Za pretakanje opasnih tvari	Ziegler	300 l/min	El. pogon - 1 kom
Za pretakanje opasnih tvari	Donges FP 50	25 l/min	Zračna – 1 kom
Za pretakanje opasnih tvari		5/izbačaj	Ručna (membranska) – 1 kom



Alat za spašavanje kod prometnih nezgoda – Hidraulika – 3 kompleta

Aparati za zaštitu dišnih organa - 30 kompleta

Motorne pile - 10 komada

Agregati za el. energiju - 4 komada

UKV radio – stanice (fiksne, mobilne i prijenosne) - 27 komada (16 prijenosne, 11+1 na vozilima, 3 stacionarne)

- **Vatrogasna postrojba DVD-a Krk**

Veliki broj požara na otvorenom prostoru, pretežito u ljetnim mjesecima, ali i u siječnju i veljači, koji zahtijevaju veliki broj gasioca za vrijeme same akcije gašenja i po završetku akcije gašenja, kod čuvanja požarišta uključuje dobrovoljnu vatrogasnu postrojbu kao ispomoć profesionalnoj postrojbi. Dobrovoljno vatrogasno društvo Grada Krka uz gašenje požara ima za zadatak edukaciju mještana i mladeži u školama te preventivnom djelovanju u stambenim i drugim objektima. Dobrovoljno vatrogasno društvo Krk smješteno je u Vatrogasnem domu uz prostore Javne vatrogasne postrojbe Grada Krka, u ulici Stjepana Radića 11.

Članstvo: Broj operativnih članova: 20. Nema stalnog vatrogasnog dežurstva.

Vatrogasna vozila:

Namjena	Marka, tip	Posada	Pumpa (l/min)	Sredstva za gašenje na vozilu
Malo navalno vozilo	NISSAN NAVARA pick up	1+5	Prijenosna– leđna Hale Fyr Pak 20FP – C8P 285 l / min	-
Kombi vozilo	RENAULT TRAFIC	1+7	-	-

Važnija oprema: DVD Krk posjeduje svoje 3 motorne pile dok ostalu opremu i sredstava koristi od JVP Grada Krka.

S obzirom na to da je Grad Krk zajedno sa svim općinama otoka – jedinicama lokalne samouprave suosnivač Područne Vatrogasne zajednice otoka Krka u čijem se sastavu nalazi 5 dobrovoljnih vatrogasnih društava (DVD Krk, DVD Njivice, DVD Vrbnik, DVD Baška i DVD Dobrinj) u slučaju potrebe može tražiti pomoć i od navedenih DVD-a uključenih u Područnu vatrogasnu zajednicu.

Vatrogasci se redovno osposobljavaju za provođenje zadaće zaštite od požara, a bit će i nosioci svih akcija civilne zaštite na području Grada Krka.



10.2 Obavješćivanje

- 1) Sustav uključivanja vatrogasnih postrojbi u akciju gašenja požara temelji se na sustavu dojave požara.

Dojava požara vrši se pozivom na telefon na brojeve:

- **193** Javna vatrogasna postrojba Grada Krka
- **112** Županijski Centar 112 Rijeka
- **192** stalno Operativno dežurstvo Policijske uprave Primorsko-goranske Rijeka

Kod zaprimanja dojave požara odnosno obavijesti o događaju, službujuće osobe dužne su prikupiti što je moguće više elemenata o samom događaju, a naročito:

- vrsta događaja,
- mjesto događaja,
- vrsta objekta ili karakteristike područja,
- vrijeme pojave odnosno uočavanja događaja ,
- intenzitet događaja,
- podaci o ugroženim osobama,
- ime, prezime i/ili broj telefona dojavitelja,
- ostali podaci i saznanja koja mogu pospješiti efikasnost nastupa postrojbe, a do kojih je u fazi zaprimanja dojave požara, objektivno, moguće doći.

- 2) Ukoliko dojavu požara zaprimi stalno Operativno dežurstvo Policijske uprave Primorsko goranske Rijeka ili operativno dežurstvo područne Policijske postaje Krk ili Županijski centar 112 ista informacija sa svim elementima o požaru bez odlaganja prenosi se Vatrogasnog operativnom centru (VOC) Javne vatrogasne postrojbe Grada Krka.
- 3) Po zaprimljenoj dojavi službujuća osoba Vatrogasnog operativnog centra (VOC), upućuje na mjesto intervencije ekipu temeljem osobne prosudbe ili postupa prema razrađenim operativnim planovima za pojedine specifične intervencije.
- 4) I operativni djelatnik stalnog Operativnog dežurstva PU PGŽ (Rijeka ili Krk) i operativni dežurni VOC - a, po poduzetim opisanim radnjama, o događaju izvješćuju službujuću osobu ŽC 112 Rijeka.
- 5) Operativni dežurni VOC - a održava stalnu vezu sa zapovjednikom ekipa upućene na mjesto događaja i prema razvoju situacije, odnosno temeljem prosudbe istog poduzima radnje neophodne za uključivanje dodatnih snaga u intervenciju ili za povlačenje dijela snaga ili cijele interventne ekipe u bazu.
- 6) Pored opisanih načina, uzbunjivanje se može izvršiti i upotrebom javnih sirena kojima upravlja Centar 112 prema posebnom naputku ili na drugi odgovarajući način (crkvena zvona, ručne sirenе, mobitel i slično).

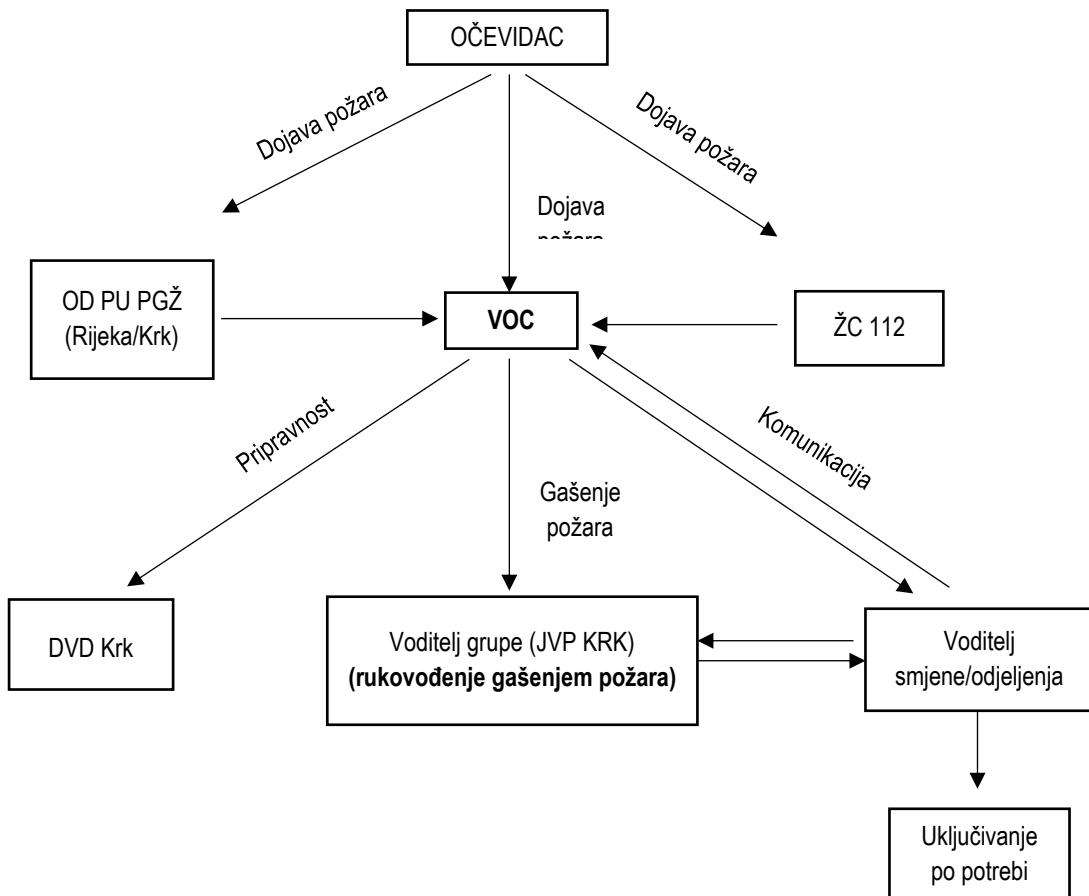
Potrebljeno je napomenuti da na području Grada Krka postoji jedna srena (na krovu vatrogasnog doma) koja u trenutku izrade ovog Plana nije uvezena u sustav 112.



10.3 Sustav uključivanja vatrogasnih postrojbi i JLS u slučaju požara otvorenog prostora

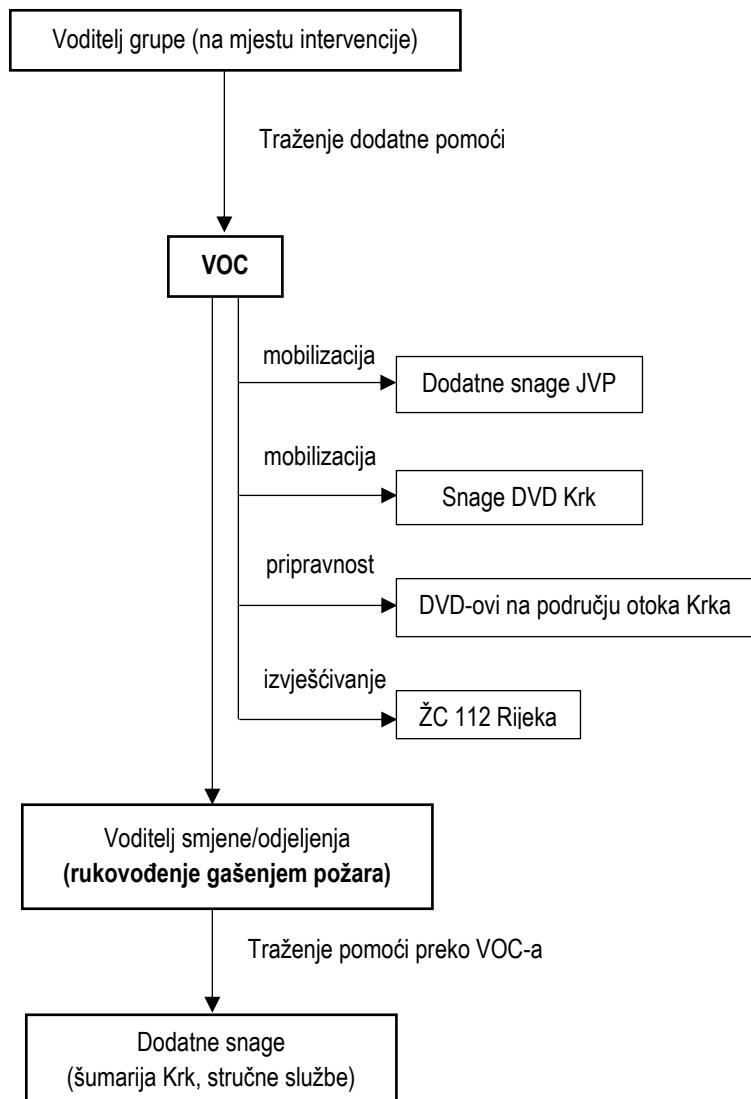
Sustav uključivanja postrojbi u akciju gašenja požara provodi se po stupnjevima:

I stupanj – nastanak požara



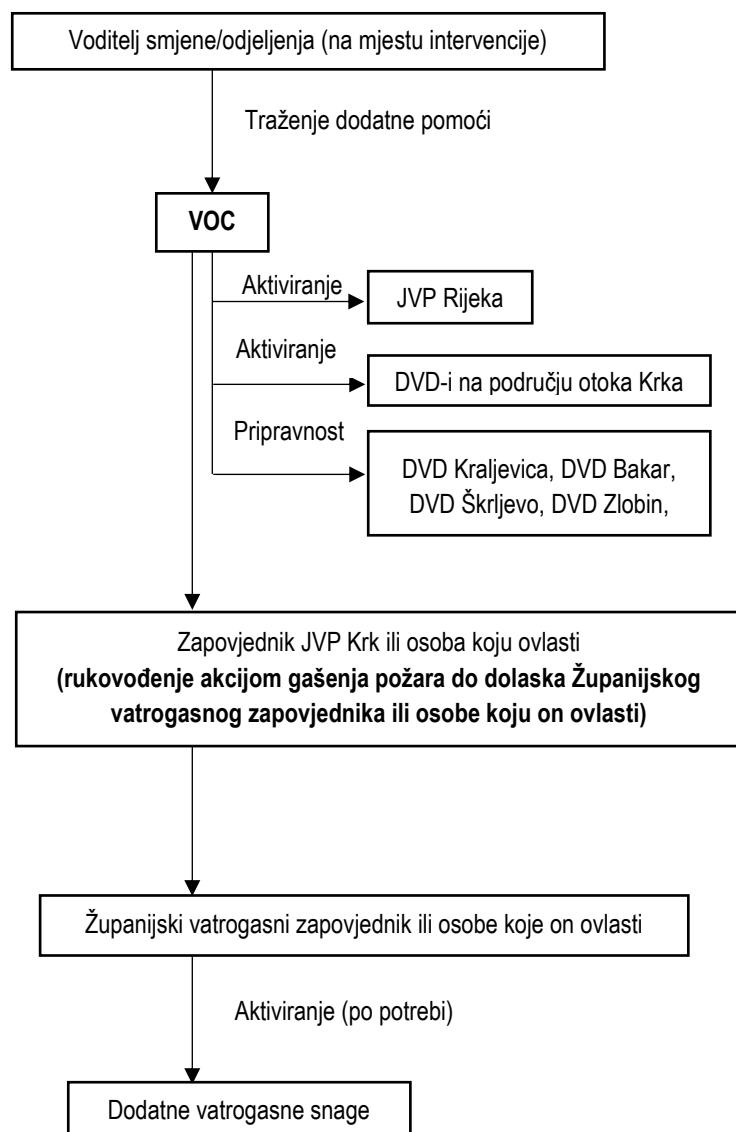


II stupanj – širenje požara



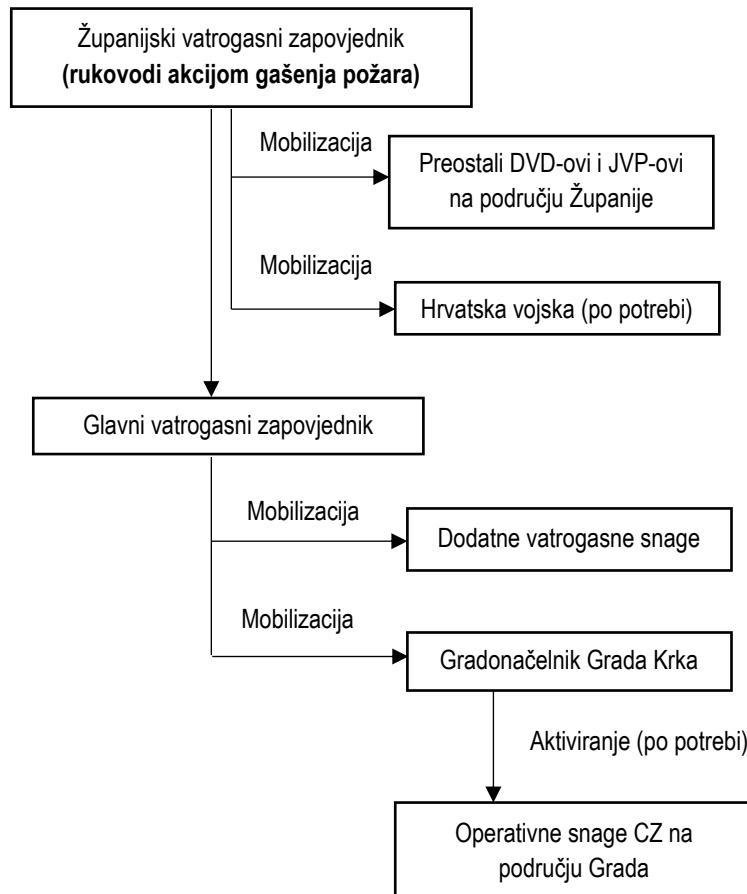


III stupanj – daljnje širenje požara



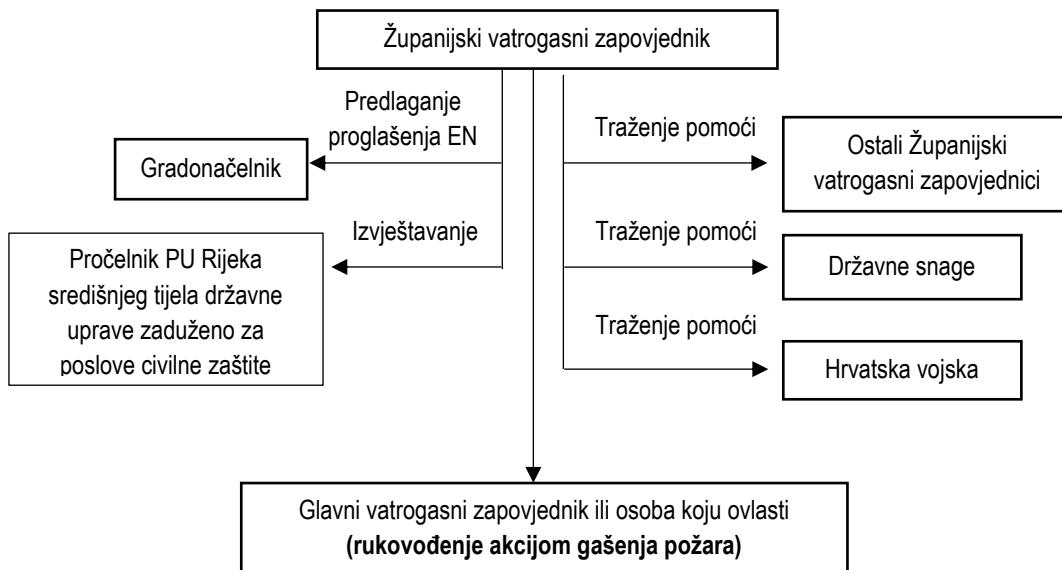


IV stupanj - širenje požara - do proglašenja elementarne nepogode





V stupanj - širenje požara – proglašenje elementarne nepogode



Snage u intervenciji zamjenjuju se svježim snagama iz pričuve u pravilu nakon 4 sata djelovanja ali tek na temelju procjene i odluke voditelja akcije gašenja (npr. ako voditelj procijeni da bi se u dalnjih 30-60 minuta završila intervencija, nastavlja se bez zamjene). U zamjeni se prijevoz ljudstva vrši vozilima vatrogasnih postrojbi.

Transport teško ozlijedenih vrši se vozilima HMP ili ambulantnih vozila bolnica. Transport lakše ozlijedenih (ljudstvo za zamjeni) i neodložnih za evakuaciju (dok još nema HMP) vrši se vozilima postrojbi.

10.4 Način pozivanja i uključivanja stručnih službi u akciju gašenja požara

Distributeri energenata

Neposredno po primjeku obavijesti od rukovoditelja akcije gašenja požara sa mjesta događaja, po potrebi u akciju gašenja požara uključuju se stručne službe distributera energenata i to:

- djelatnici JP "Elektroprimorje" Rijeka za rad na niskonaponskim električnim instalacijama i vodovima naponskog nivoa do 35 kV,
- Ponikve voda d.o.o., Krk za zahvat na vodovodnim instalacijama,
- "INA" rafinerija nafte - Rijeka za slučaj intervencije na prijevoznim sredstvima kod transporta naftnih derivata,
- "Elektroprijenos" Opatija za rad na postrojenjima i vodovima (prvenstveno dalekovodima) naponskog nivoa iznad 35 kV.

Sve navedene službe raspolažu sustavom bežične mreže (radio uređaj, mobitel) pa je moguća komunikacija s istima putem ŽC 112 Rijeka.



Komunalne tvrtke

Ovisno o razvoju situacije na mjestu događaja, a ako se ukaže potreba za uključenje neke od stručnih službi komunalnih poduzeća (Vecla d.o.o. Krk, Ponikve voda d.o.o. Krk, Ponikve eko otok Krk d.o.o. Krk), Operativni dežurni VOC - a iste alarmira putem ŽC 112 Rijeka i to za poslove:

- zahvati na javnoj vodovodnoj mreži i izvorištima;
- za odvoz materijala-čišćenje vanjskih površina od požarnog krša i drugog materijala;
- za prijevoz osoba-učesnika u akciji gašenja požara;
- za pružanje pomoći u ljudstvu i opremi kod požara zelenih površina kojima gospodari Grad Krk.

Pružanje hitne medicinske pomoći

Služba za pružanje Hitne medicinske pomoći uključuje se u akciju gašenja požara:

- ako se iz dojave o događaju može zaključiti da na licu mjesta ima povrijeđenih osoba;
- ako rukovoditelj akcije gašenja procjeni da radi prisutnosti većeg broja osoba na mjestu kome se provodi akcija gašenja požara (gasitelja i/ili ostalih osoba) ili radi konfiguracije terena, specifičnosti objekta ili vremenskih uvjeta postoji opasnost od ozljedivanja.

Služba za pružanje Hitne medicinske pomoći uključuje se u akciju putem telefona 194 po dispečeru VOC-a, ŽVOC-a i/ili korištenjem sustava veze putem ŽC 112 Rijeka.

Operativni dežurni VOC-a, ŽVOC-a ili službujuća osoba ŽC 112 dužni su kod upućivanja poziva Službi za pružanje hitne medicinske pomoći iznijeti sve raspoložive podatke o stanju na mjestu događaja.

Služba za pružanje hitne medicinske pomoći temeljem informacije rukovoditelja akcije gašenja ili u dogовору sa istim odlučuje o stavljanju u pripravnost bolnicu i druge dodatne snage u ljudstvu i tehnicu neophodnih za zbrinjavanje osoba (sanitetski prijevoz).

10.5 Način uključivanja postrojbe civilne zaštite u akciju gašenja požara

1. U slučajevima kada požar, eksplozija ili akcident poprimi razmjere elementarne nepogode i/ili prijeti opasnost da poprimi razmjer elementarne nepogode, Županijski vatrogasnji zapovjednik ili osoba koju on ovlasti putem pročelnika Područnog ureda uprave zaštite i spašavanja Rijeka može zahtijevati mobilizaciju postrojbe CZ-a.
2. Prijevoz, prehranu (i napitke) i vezu za postrojbe CZ-a osigurava Grad Krk po svojim planovima, ako se na nivou stožera ne donose druga odluka.
3. Postrojbe CZ-a raspolažu vlastitim sustavom bežične veze.
4. Koordinaciju djelovanja osigurava zapovjednik vatrogasne postrojbe ili osoba koju on ovlasti na način da se zapovjedniku postrojbi civilne zaštite pridodaje djelatnik vatrogasne postrojbe. Ta osoba mora biti opremljena sa prijenosnom radio stanicom putem koje se omogućava učinkovita veza sa ostalim rukovodećim osobama u akciji gašenja požara.



10.6 Uvjeti u kojima se čelnici Grada Krka upoznaju s nastankom požara

Upoznavanje gradskih čelnika s nastalim požarom provodi se u slučajevima:

- U slučaju požara, eksplozije i druge opasne situacije kada je došlo do stradanja jedne i/ili više osoba.
- U slučaju požara i/ili eksplozije kada je nastupila materijalna šteta koja bitno remeti proizvodni proces u gospodarskim objektima ili kada je uslijed požara na duže vrijeme onemogućeno korištenje stambenog objekta.
- U slučaju kada se na požaru u Gradu angažiraju javne vatrogasne postrojbe drugih gradova i/ili DVD-a sa sjedištem u drugim općinama ili gradovima van područja otoka Krk.
- U slučaju kada se za potrebe akcije gašenja mora osigurati oprema, ljudstvo ili bilo koji drugi vid pomoći u nadležnosti Grada.

Obavljanje čelnika Grada obavlja se putem ŽC 112 Rijeka u gore navedenim situacijama ili na poseban zahtjev rukovoditelja akcije.



11 Osiguravanje specifičnih potreba osoba s invaliditetom

R.br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	NOSITELJ	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA NOVIGRADA-CITTANOVA	IZVRŠITELJI
1.	Uzbunjivanje	Grad Krk	<p>Obavljanje osoba s invaliditetom i osoba od pripomoći osobama sa invaliditetom.</p> <p>Broj osoba s invaliditetom (po kategorijama) u <u>Prilogu 31.</u></p> <p>Obavljanje: telefonom, SMS-om, e - mail porukom, internetom, osobnom vezom</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer CZ - Povjerenici CZ - GDCK Krk - Postrojba CZ opće namjene
2.	Evakuacija	Grad Krk	<p>Sanitetska vozila Doma zdravlja-prema prebivalištu osoba s invaliditetom, obilazak osoba s invaliditetom od strane povjerenika CZ i upućivanje na mesta zbrinjavanja (uručivanje letka s uputom za evakuaciju, mjestu zbrinjavanja i rasporedu unutar objekta)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer CZ - Dom zdravlja PGŽ-ispostava Krk - Povjerenici CZ - Vatrogasne postrojbe (JVP Krk, DVD Krk) - Postrojba CZ opće namjene
3.	Zbrinjavanje (privremeni smještaj)	Grad Krk	<p>Priprema objekta za prihvat i smještaj invalidnih osoba</p> <p>Priprema rampa za nepokretne osobe, sanitarnih čvorova i dr.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Stožer CZ - GDCK Krk - Udruge - Vlasnici objekata za smještaj stanovnika - Postrojba CZ opće namjene



12 Način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava civilne zaštite u velikoj nesreći

U slučaju velike nesreće kada su prethodno upotrijebljene sve sposobnosti operativnih snaga sustava civilne zaštite Grada Krka i iskorišteni svi raspoloživi kapaciteti ili ako su oni nedostatni za učinkovitost spašavanja, Grad odnosno Stožer civilne zaštite upućuje zahtjev kojim traži pomoć Primorsko-goranske županije.

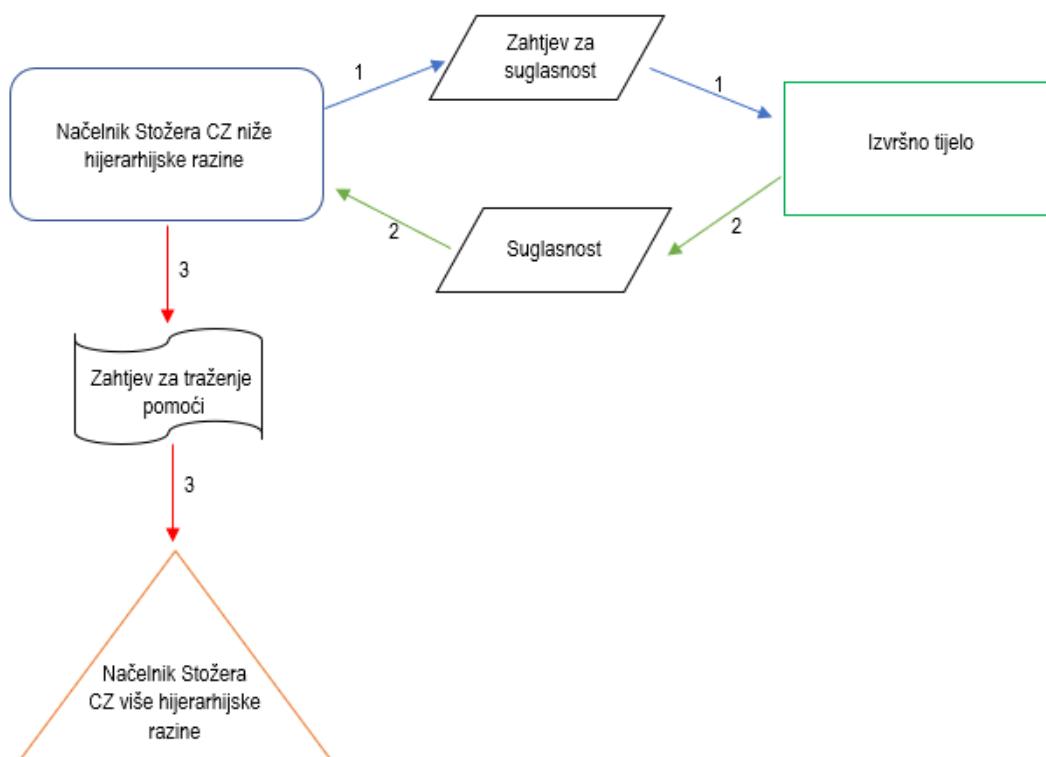
Načelnik stožera civilne zaštite, po pribavljenoj prethodnoj suglasnosti Gradonačelnika (Prilog 1), šalje zahtjev za traženje pomoći Primorsko-goranskoj županiji (Prilog 2). Sadržaj zahtjeva nalazi se u Prilogu 32.

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, Primorsko-goranska županija mora dati unutar 3 sata od zaprimanja istog.

Na slijedećoj 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 16. Dijagram tijeka informacija pripreme i slanja zahtjeva kojim se traži pomoć



Kada Grad dobije pomoć Županije, obvezan je sa svojim operativnim snagama nastaviti s djelovanjem na sanaciji posljedica izvanrednog događaja.

Gradonačelnikovu suglasnost na prijedlog zahtjeva kojim se traži pomoć od Županije, načelnik Stožera civilne zaštite može iznimno, u slučaju hitnosti zatražiti i usmeno (neposredno osobnom komunikacijom, telefonski, radio vezom i na drugi raspoloživ način) o čemu se u dnevniku rada registrira službena zabilješka, a obvezno se dostavlja i u pismenom obliku u roku 3 sata od pribavljenje usmene suglasnosti.

Osnovni podaci o odgovornim osobama kojima se upućuje zahtjev za pomoć nalazi se u Prilogu 2.



GRAFIČKI PRILOZI



13 Grafički prilozi

13.1 PRILOG 1. Namjena površina, promet, telekomunikacije i javne ustanove

**13.2 PRILOG 2. Infrastrukturni sustavi i mreže: Energetski sustav,
vodnogospodarski sustav i sustav odvodnje otpadnih voda**



14 Ovlaštenje



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE**

**KLASA: UP/I-053-02/17-01/09
URBROJ: 543-01-04-01-18-3
Zagreb, 18. siječnja 2018.**

z.l. METIS d.d.
UDRUGA
ZAPRIMLJENO
dani 14.-02.-2018
sat i minuta _____
paraf _____

Nά temelju članka 18. stavka 3. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite („Narodne novine“, broj 57/16), donosim

RJEŠENJE

o izdavanju suglasnosti trgovačkom društvu METIS d.d., Kukuljanovo 414, 51227 Kukuljanovo, OIB: 19158233033 za obavljanje I. i II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

Suglasnost se daje na rok od 3 (tri) godine od dana donošenja ovog Rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo METIS d.d. iz Kukuljanova, Kukuljanovo 414, OIB: 19158233033 zastupano po direktoru Jerryu Pajiću dana 27. prosinca 2017. godine podnijelo je zahtjeve za izdavanje suglasnosti za obavljanje I. i II. grupe stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite.

Temeljem uvida u dostavljenu dokumentaciju, Povjerenstvo za provođenje postupka za ocjenjivanje uvjeta za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite (u dalnjem tekstu: Povjerenstvo) provjerilo je autentičnost svih relevantnih dokaza o uvjetima koje pravna osoba mora ispunjavati kako bi u propisanom postupku dobila suglasnost za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite. Tako je utvrđeno da su priloženi Izvadak iz sudskog registra iz kojeg je vidljivo da je tvrtka registrirana kod Trgovačkog suda u Rijeci za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite i spašavanja, preslike radnih knjižica iz kojih je vidljivo da su osobe koje će izvršavati poslove planiranja civilne zaštite zaposlene u trgovačkom društvu METIS d.d. s određenim radnim iskustvom kao i preslike diploma iz kojih je vidljivo da posjeduju visoku stručnu spremu.

Zaposlenici trgovačkog društva METIS d.d. pristupili su ispitu iz poznavanja važećih propisa u području civilne zaštite, djelokruga i nadležnosti središnjih i drugih tijela državne uprave, JLP(R)S, udruga građana, ustanova te drugih pravnih osoba od značaja za sustav civilne zaštite te međunarodnih propisa, konvencija, sporazuma i preporuka u području civilne zaštite, poznavanja sadržaja planskih dokumenata civilne zaštite o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja, temeljem članaka 16. i 17. stavka 1. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene osobe za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite („Narodne novine“, broj 57/16 - u dalnjem tekstu: Pravilnik).



Djelatnici tvrtke METIS d.d., Ivana Dubovečak, Daniela Krajina i Domagoj Krišković pristupili su pisanom i usmenom dijelu ispita iz I. i II. grupe poslova prema odredbi članka 18. stavka 2. Pravilnika te iste položili.

Iz razloga što su svi kandidati zadovoljili na pisanim testu i usmenom dijelu ispita za I. i II. grupu poslova te na temelju uvida u dostavljenu dokumentaciju, prema zapisniku Povjerenstva, KLASA: UP/I-053-02/17-01/09, URBROJ: 543-01-04-01-17-1 od 27. prosinca 2017. godine utvrđeno je da trgovačko društvo METIS d.d. zadovoljava uvjete za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite te da je stekla uvjete za pribavljanje Rješenja za obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite za I. i II. grupu poslova.

Slijedom navedenog riješeno je kao u izreci ovog Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem upravne tužbe pred nadležnim Upravnim sudu Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana primitka Rješenja.



DOSTAVITI:

1. METIS d.d., Kukuljanovo 414,
51227 Kukuljanovo—(poštom, preporučeno)
2. pismohrani – ovdje

Na znanje:

- Sektor općih poslova
- Samostalna služba za inspekcijske poslove