

Plan djelovanja civilne zaštite

Grad Cres



Srpanj, 2019.

SADRŽAJ

1	Uvod.....	6
2	Identifikacija prijetnji i rizika	8
2.1	Uzbunjivanje	13
3	Pripravnost.....	15
4	Mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite	17
4.1	Organizacija popune operativnih snaga civilne zaštite obveznicima i osobama i skupnim materijalno-tehničkim sredstvima.....	20
4.2	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi.....	20
5	Opis područja odgovornosti nositelja izrade Plana.....	21
5.1	Područje odgovornosti nositelja planiranja.....	21
5.2	Stanovništvo	23
5.3	Materijalna i kulturna dobra te okoliš.....	26
5.4	Prometno-tehnološka infrastruktura	38
6	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite - POTRES	46
6.1	Organizacija spašavanja i raščišćavanja, zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspolazu 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 usklađivanje)	51
6.4	Organizacija reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija (pregled prioriternih 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 prioriternih službi spašavanja kao i površina za prihvata stanovništva i postavljanje šatorskih naselja)	54
6.7.1	Organizacija provođenja evakuacije	56
6.7.2	Pregled pravaca za evakuaciju građana i kretanje prioriternih službi spašavanja	57
6.7.3	Lokacije za prihvata 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	61
6.10	Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite.....	61
6.11	Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće.....	61
6.12	Organizacija središta za informiranje stanovništva	62
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	63
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
7.6	Gašenje požara.....	71
7.7	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	71
7.8	Organizacija i mogućnosti pružanja prve medicinske pomoći.....	72
7.9	Organizacija humane asanacije	72
7.10	Organizacija veterinarske pomoći i animalne asanacije.....	72
7.11	Organizacija sklanjanja, evakuacije i zbrinjavanja ugroženog stanovništva	73
7.12	Pregled prometnica po kojima je dozvoljen prijevoz opasnih tvari	74
7.13	Popis morskih luka i luka na unutarnjim vodama u kojima se obavlja ukrcaj ili iskrcaj opasnih tvari ...	74
7.14	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	75
7.15	Analiza postojećih operativnih planova pravnih i fizičkih osoba u kojima se obavlja proizvodnja, skladištenje, prerada, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima	76
7.16	Ustrojavanje operativnog dežurstva, prijema i prijenosa informacija, pozivanja osoba obavješćivanja i uzbunjivanja za potrebe provođenja Plana.....	76
7.17	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.....	78
7.18	Izješćivanje javnosti o nastanku izvanrednog događaja i poduzetim mjerama.....	78
7.19	Financiranje provedbe aktivnosti.....	78
8	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – EPIDEMIJE I PANDEMIJE	79
8.1	Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija i pandemija	79
8.2	Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučaju epidemija.....	80

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 obavješćavanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa komunikacijskim centrom 112)	82
9.2	Organizacija 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 – POŽAR OTVORENOG PROSTORA	85
10.1	Broj, veličina, smještaj i ustroj profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi	85
10.2	Obavješćivanje	87
10.3	Sustav uključivanja vatrogasnih postrojbi i JLS u slučaju požara otvorenog prostora	88
10.3.1	Sustav motrenja otvorenih prostora	92
10.4	Način pozivanja i uključivanja stručnih službi u akciju gašenja požara	92
10.5	Uvjeti u kojima se čelnici Grada Cresa upoznaju s nastankom požara	94
11	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – VJETAR	95
11.1	Organizacija obavješćavanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa komunikacijskim centrom 112)	95
11.2	Aktiviranje snaga, preventivne mjere i postupci u slučaju vjetra	96
11.3	Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica izvanrednih događaja iz ove kategorije ugroza	96
11.4	Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica jakog vjetra s utvrđenim zadaćama	97
11.5	Organizacija provođenja asanacije terena	98
11.6	Organizacija pružanja medicinske i veterinarske pomoći	98
11.7	Financiranje provedbe aktivnosti	99
12	Osiguravanje specifičnih potreba osoba s invaliditetom	100
13	Način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava civilne zaštite u velikoj nesreći	101
14	Grafički prilozi	104
14.1	PRILOG 1. Korištenje i namjena površina	104
14.2	PRILOG 2. Infrastrukturni sustavi i mreže – Vodnogospodarski sustav	104
14.3	PRILOG 3. Infrastrukturni sustavi i mreže – Energetski sustav, telekomunikacije i pošta	104

14.4	PRILOG 4. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – područja posebnih uvjeta korištenja (prirodna i kulturna baština)	104
------	---	-----

1 Uvod

Plan djelovanja civilne zaštite za područje Grada Cresa izrađen je temeljem članka 17. *Zakona o sustavu civilne zaštite (NN 82/15, 118/18)*, 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:

1. Razradu mjera civilne zaštite iz Državnog plana, ako su relevantne za područje Grada Cresa, a osobito postupanje u nesrećama u postrojenjima ili području postrojenja s opasnim tvarima.
2. Postupanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Grada Cresa u otklanjanju posljedica ugroza iz vlastite procjene rizika.
3. Način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava civilne zaštite u velikoj nesreći i katastrofi.

Gradsko vijeće Grada Cresa je u svibnju 2019. 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 Cres su:

- Potres;
- Požar otvorenog prostora;
- Epidemije i pandemije;
- Ekstremne temperature;
- Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima;
- Vjetar
- **Poplava usljed visoke razine mora.**

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

- Stožera civilne zaštite Grada Cresa 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 Cresa.

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

OPĆI DIO

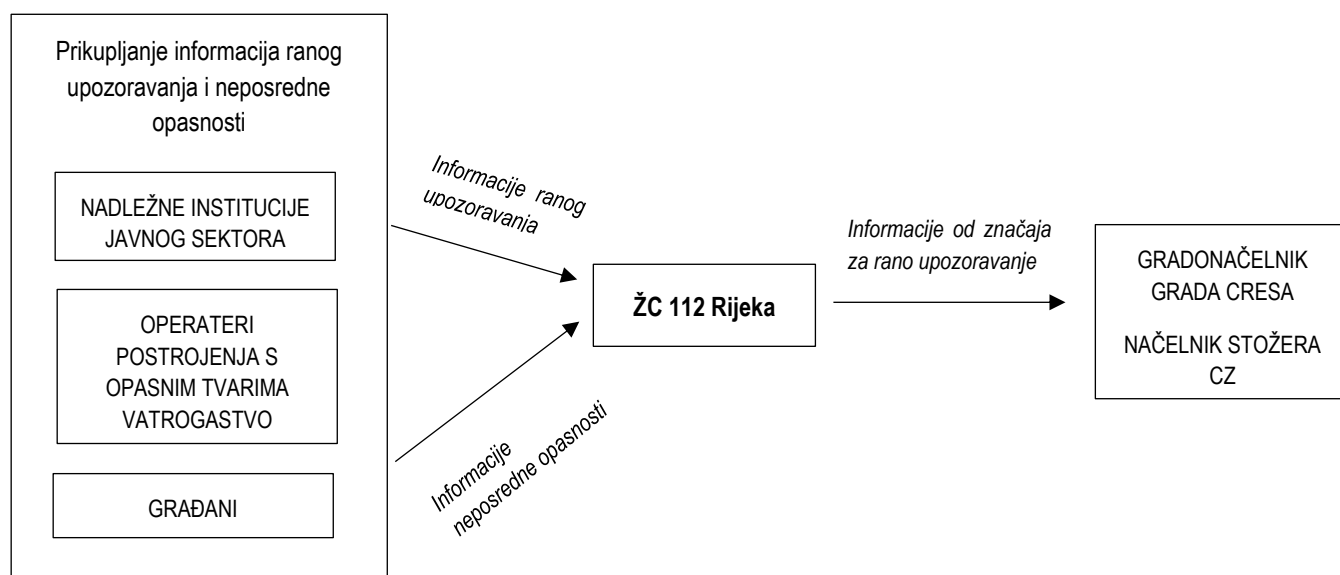
2 Identifikacija prijetnji i rizika

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

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

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

Informacije ranog upozoravanja i neposredne opasnosti, u vremenu najpribližijem realnom, prenose se Ravnateljstvu civilne zaštite - Područni ured Rijeka koji preko ŽC 112 Rijeka informacije o ranom upozoravanju dostavlja odgovornim osobama Grada, odnosno Gradonačelniku Grada Cresa 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 Cresa

Na temelju dobivenih informacija, Gradonačelnik Grada Cresa /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 RIZIKA:
Stožer civilne zaštite Grada Cresa	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća) - Požar - Vjetar
Operativne snage vatrogastva (DVD Cres)	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća) - Požar - Vjetar
Koordinator na lokaciji	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća) - Vjetar
Povjerenici civilne zaštite i zamjenici povjerenika	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća) - Vjetar
Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa, Gradsko društvo crvenog križa Mali Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar - 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"> - Potres - Požar - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća)
- Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	
Vodoposkrba i odvodnja Cres-Lošinj d.o.o., Cres	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća) - Vjetar
Elektrovoda d.o.o. Cres	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća) - Vjetar
Cresanka d.d. Cres	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća) - Vjetar

OPERATIVNA SNAGA	PRIENOS INFORMACIJA UPOZORAVANJA U SLUČAJU RIZIKA:
Komunalne usluge Cres-Lošinj, d.o.o., Cres	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijska nesreća) - Vjetar
Udruge Lovačko društvo »Orebica«, Cres SRD »Parangal«, Cres.	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar - Ekstremne temperature - Vjetar

Operativne snage koje djeluju na području Grada Cresa (a nisu u nadležnosti Grada) aktiviraju se i mobiliziraju prema vlastitim operativnim planovima kojima se uređuje njihova nadležnost te na zahtjev nadležnog Stožera civilne zaštite:

- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite,
- Zavod za hitnu medicinu PGŽ, Ispostava Cres,
- Dom zdravlja Primorsko - goranske županije, Ispostava Mali Lošinj,
- Centar za socijalnu skrb Cres - Lošinj,
- Policijska uprava primorsko-goranska, Policijska postaja Mali Lošinj, Ispostava Cres,
- Županijska uprava za ceste PGŽ,
- Ceste Rijeka d.o.o.,
- HEP d.o.o., Elektroprimorje Rijeka – Pogon Cres-Lošinj,
- Hrvatske šume – Uprava šuma Podružnica Buzet, šumarija Cres-Lošinj,
- Lučka kapetanija Rijeka, Ispostava Cres,
- Ovlaštene tvrtke za sanaciju prolivenih opasnih tvari.

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 Cresa su:

- Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka (putem ŽC 112 Rijeka),
- Stožer civilne zaštite Grada Cresa,
- 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 (Ravnateljstvo civilne zaštite, Grad Cres, 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"> - Seizmološka služba Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; - ŽC 112 Rijeka; - Sve institucije i građani na pogođenom i susjednim područjima. 	<p>Neprekidno instrumentalno praćenje seizmičke aktivnosti, te prikupljanje, obrada i analiza podataka, naknadna izučavanja koja obuhvaćaju i obavještanje nadležnih državnih tijela o osnovnim parametrima potresa neposredno po pojavi jakih potresa.</p> <p>Prve pouzdane podatke o potresu na pogođenom 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 Cresa: <ul style="list-style-type: none"> • Stožer civilne zaštite, • Povjerenici CZ i njihovi zamjenici, • Operativne snage GDCK Mali Lošinj, • Operativne snage HGSS, Stanica Rijeka, • Pravne osobe od interesa za sustav CZ grada Cresa. - Stanovništvo ugroženog područja; - Javnost. 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Cresa; - Ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada Cresa; - 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 Primorsko-goranske županije; - 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 Cresa; - Stanovništvo ugroženog područja – javnost. 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Cresa; - 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 (mjerenja 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 Cresa; - Stanovništvo ugroženog područja – javnost. 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Cresa. <p>Napomena: Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.</p>
Tehničko-tehnološke	<ul style="list-style-type: none"> - ŽC 112 Rijeka; - operater; 	<ul style="list-style-type: none"> - vrijeme i mjesto događaja; 	<ul style="list-style-type: none"> - Županijski centar 112 Rijeka; 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Cresa;

RIZIK	IZVOR UPOZORAVANJA (INSTITUCIJA, TEHN. INF. SUSTAVI)	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA; NAPOMENA
nesreće s opasnim tvarima (Industrijske nesreće)	- očevidac nesreće.	- vrsta i količina opasne tvari te opasnosti koje prijete; - podaci, procjene razvoja događaja; - mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja.	- Operativne snage sustava civilne zaštite Grada Cresa; - 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 središnjeg tijela nadležnog za poslove CZ uz konzultacije s operaterom i gradonačelnikom	- Ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada; - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb.
Požar otvorenog prostora	- ŽC 112 Rijeka; - Neposredni uvid na terenu; - Građani.	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)).	- Županijski centar 112 Rijeka; - Operativne snage sustava civilne zaštite Grada Cresa; - Stanovništvo ugroženog područja – javnost;	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Cresa; - Ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada; spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb.
Vjetar	- ŽC 112 Rijeka; - DHMZ.	Meteorološka motrenja (mjerenja i opažanja), prijenos podataka i njihova daljnja obrada. Upute mjerodavnih službi (na radio postajama) o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti.	- ŽC 112 Rijeka; - Operativne snage sustava civilne zaštite Grada Cresa; - Stanovništvo ugroženog područja - Javnost.	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Cresa. - Napomena: Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.

2.1 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 Ravnateljstvo civilne zaštite koristi sustav javnog uzbunjivanja kako bi o velikoj nesreći alarmirala sve na pogođenom 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 pogođenom 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 Cresa (Prilog 5).

Odluku o uzbunjivanju stanovništva, u slučaju žurnosti može donijeti i pročelnik područnog ureda civilne zaštite Rijeka ili osobe koje oni ovlaste 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.

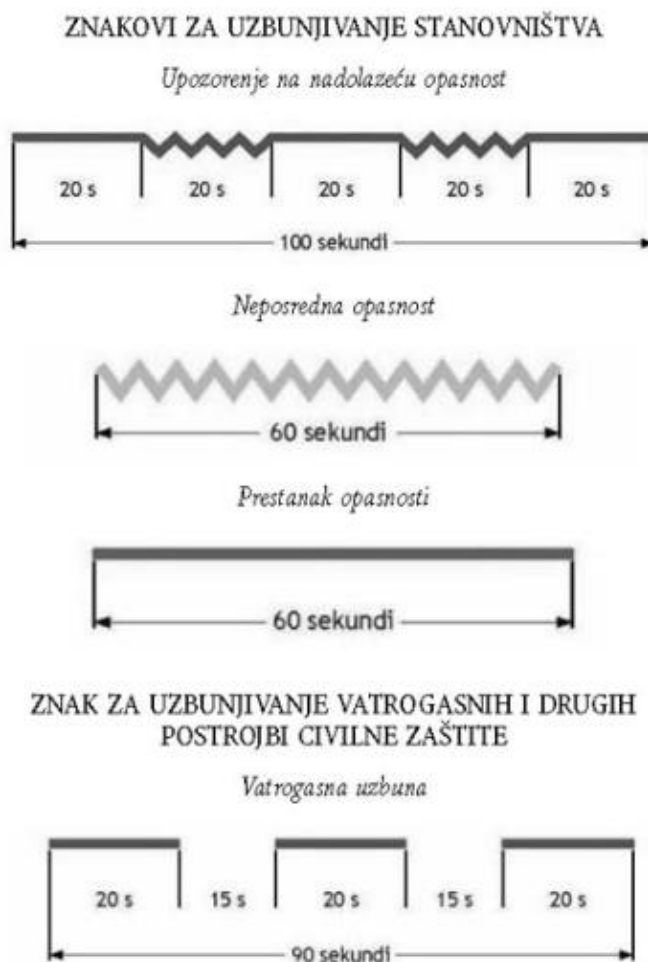
U slučaju industrijske nesreće, odgovorna osoba operatera odmah obavještava ŽC 112 Rijeka.

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 MUP-a – Ravnateljstvo 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 Cresa postoji jedna sirena (na zgradi DVD-a Cres).

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



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.

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

Uzbunjivanje vatrogasnih i drugih postrojbi civilne zaštite obavlja se putem telekomunikacijskih sredstava, a kada to nije moguće znakom »vatrogasna uzbuna«.

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

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 Cresa nalaže mobilizacijsku pripravnost Stožera civilne zaštite Grada Cresa 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 Cresa 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 Cresa:

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

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

Pripravnost operativnih snaga vatrogastva (DVD Cres)

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 predstavnicima Vatrogasne zajednice kako bi se planirali udruženi resursi.

Pregled odgovornih osoba, ljudstva i materijalno tehničkih sredstava vatrogasnih snaga na području Grada Cresa nalazi se u Prilogu 9.

Pripravnost operativnih snaga Hrvatskog Crvenog križa (GDCK Mali Lošinj)

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 Mali Lošinj ili njegovog zamjenika putem telefona, službe 112 te ga obavještava o nastaloj ugrozi.

Pregled odgovornih osoba, ljudstva i materijalno tehničkih sredstava GDCK Mali Lošinj nalazi se u Prilogu 10.

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 11.

Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici

Povjerenici civilne zaštite i njihovi zamjenici pozivaju se telefonom, SMS porukom, sredstvima javnog priopćavanja odnosno uručanjem poziva od strane teklića sukladno nalogu Gradonačelnika (u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite) te se stavljaju u stanje pripravnosti.

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

Koordinator na lokaciji

Koordinate 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 7.

Pravne 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 Cresa 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 12 i 15.

Pravne osobe koje za osiguranje smještaja i hrane (odgovorne osobe i kapaciteti) za stanovništvo koje bi se u slučaju velike nesreće evakuiralo navedene su u Prilogu 13.

Zadaca svih navedenih operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Cresa je uvođenje pasivnog dežurstva te ocjena stanja i spremnosti ljudi i potpunosti 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 Cresa samostalno ili na prijedlog Stožera civilne zaštite i Područni ured civilne zaštite (Rijeka) preko ŽC 112. Stožer podatke o stvarnom opsegu ugrožavanja dobiva od predstavnika ugroženog dijela naselja, povjerenika civilne zaštite, koordinатора na lokaciji odnosno angažiranih snaga civilne zaštite.

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

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 Cresa	operativne i taktičke razine: 30 min do 4 h	Gradonačelnik (nalogom u kojem je navedeno mjesto i vrijeme okupljanja)	Pozivanje članova telefonom, mobitelom ili e-mailom 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 Cresa: Ul. Creskog statuta 15, 51 557, Cres <i>Po potrebi Stožer se može sastati i na drugim lokacijama, o čemu odlučuje načelnik Stožera.</i>
	strategijske razine: 2 h do 6h			
Operativne snage vatrogastva (DVD Cres)	Odmah do 1 h	Gradonačelnik u dogovoru sa Stožerom CZ	Putem ŽC 112 Rijeka	
Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa, GDCK Mali Lošinj	Odmah do 3 h	Gradonačelnik u dogovoru 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 dogovoru sa Stožerom CZ	Putem ŽC 112 Rijeka - sukladno vlastitom Operativnom planu	
Povjerenici civilne zaštite	30 min do 12 h	Gradonačelnik u dogovoru sa Stožerom CZ - Temeljem naloga za mobilizaciju (Prilog 8)	Korištenje teklića, poštom, telefonom, SMS-om, sredstvima javnog priopćavanja	Sjedište Grada Cresa: Ul. Creskog statuta 15, 51557, Cres
Udruge	1 h do nekoliko dana	Gradonačelnik u dogovoru 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 7)	
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	1 h do nekoliko dana	Gradonačelnik u dogovoru sa Stožerom CZ	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 (Prilog 16) Sukladno Planu djelovanja civilne zaštite, Odluci o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite i vlastitim operativnim planovima.	

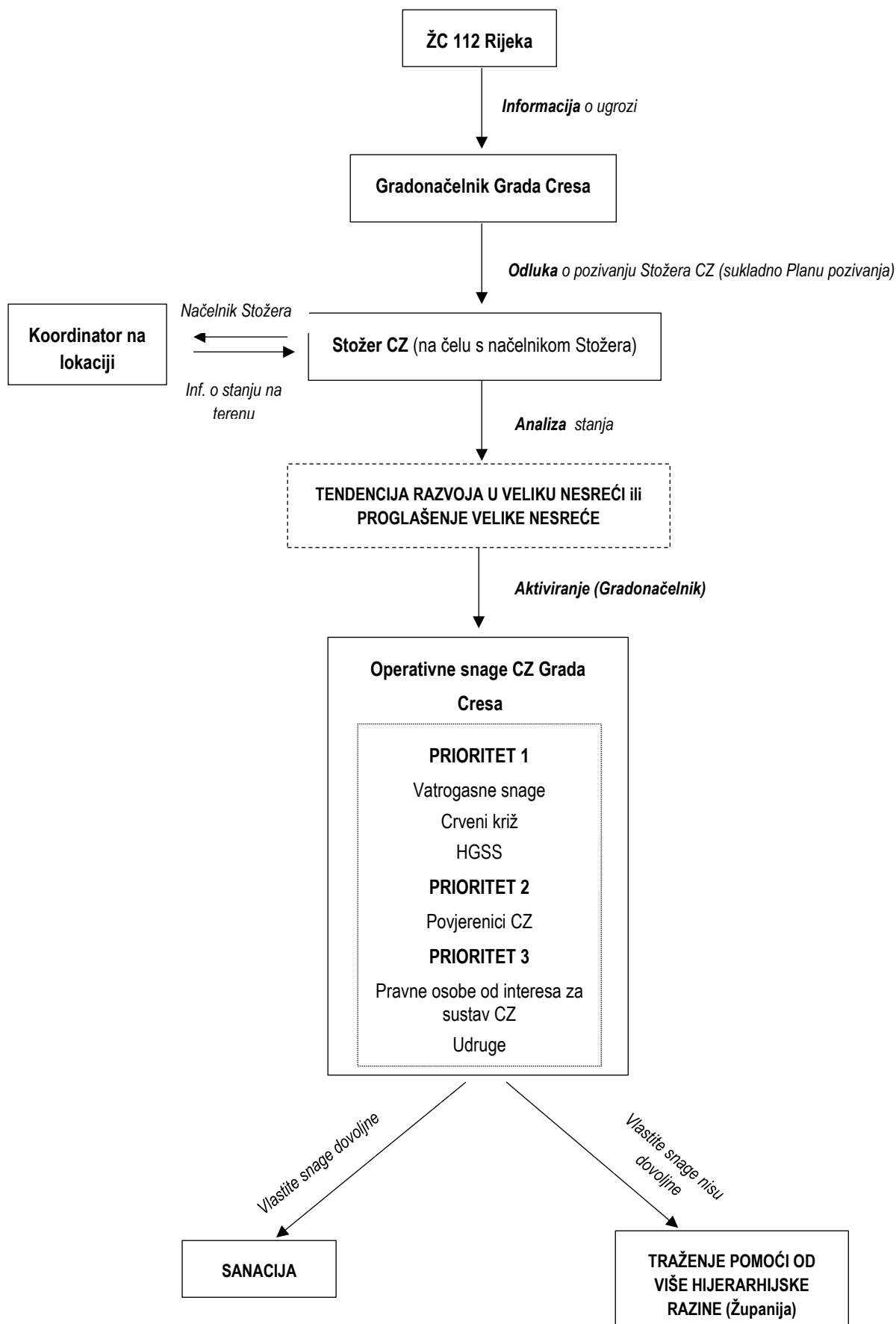
Napomena: Sustav međusobnog pozivanja korištenjem telefonskih veza je najbrži i najučinkovitiji način pozivanja pod uvjetom da telefonske/mobilne veze budu u funkciji. Postupak pozivanja korištenjem vlastitog tekličkog sustava primjenjuje se u situacijama kada telefonske veze nisu u funkciji.

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 Gradonačelnika o mogućnostima stavljanja na raspolaganje postrojbi i stručnih timova ili članova stručnih timova za civilnu zaštitu i materijalno-tehničkih sredstava, procijenjeno vrijeme dolaska (aktiviranja) na mjesto zadaća te podatke o zapovjedniku ili voditelju.

Stalnim terenskim nadzorom od strane koordinатора 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 Cresa.



Slika 3. Narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Grada Cresa

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;
- 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 17.

Odgovorna osoba u pravnoj osobi radi ostvarivanja materijalnih prava za pravnu osobu, jedinici lokalne samouprave – Gradu Cresu podnosi Zahtjev za naknadu za privremeno oduzetu pokretninu (Prilog 18).

5 Opis područja odgovornosti nositelja izrade Plana

5.1 Područje odgovornosti nositelja planiranja

Ukupna površina područja

Otok Cres ima površinu 405,78 km². Gradsko područje prostire se na 291,78 km², što čini 8,13% kopnene površine Županije.

Područje Grada Cresa službeno obuhvaća ukupno 26 naselja: Beli, Cres, Dragozetići, Filozići, Grmov, Ivanje, Loznati, Lubenice, Mali Podol, Martinšćica, Merag, Miholašćica, Orlec, Pernat, Porozina, Predošćica, Stanić, Stivan, Sveti Petar, Valun, Važminež, Vidovići, Vodice, Vrana, Zbičina i Zbišina.

Rijeke, jezera, dužina obale mora

Prirodni vodni resurs na području Grada Cresa je slatkovodno Vransko jezero. Slatka voda iz jezera izuzetne je kakvoće te se koristi za piće. Za Vransko jezero utvrđen je status vodoopskrbnog rezervata. Prisutan je izvor pitke vode u Piskelu i povremeni vodotoci - bujice.

U nadležnosti Grada Cresa nalazi se oko 247,7 km obalne linije.

Geografsko-klimatske karakteristike

Klima

Prema Koppenovoj klasifikaciji, more zajedno s uskim obalnim pojasom na sjevernom Jadranu, gdje se nalazi područje Grada Cresa, nadovezuje se na Cfa tip klime. Prema Thorntwaiteovoj klasifikaciji klima je na ovom području perhumidna ili čak mjestimice humidna. Prema Conradovoj klasifikaciji, na temelju indeksa ohlapivanja, pošteдна klima mjestimično traje od 4 do 10 mjeseci, a blago podražajna između 2 i 7 mjeseci godišnje.

Sredinom ljeta, gdje nema dnevne cirkulacije zraka i gdje je zaštićeno od sjeverozapadnog vjetra, klima može biti pretopla. Jako podražajna klima traje na mjestima izloženim buri oko 4 mjeseca, a na mjestima izloženim jugu oko 2 mjeseca. Detaljne studije indeksa hlapljenja mora pokazale su da na području kvarnerskih otoka prevladavaju povoljni klimatski uvjeti za razvoj rekreacijskih i zdravstveno-turističkih djelatnosti. Bura znatno više utječe na vrijednosti ovog indeksa u odnosu na jugo.

Insolacija

Meteorološki uvjeti za prijem solarne energije su povoljni. Do površine mora bi u idealnim uvjetima suhog i čistog zraka doprlo oko 9 GJ m² godišnje. Međutim, obzirom na prosječnu naoblaku, godišnje dozračena energija na području Istre i Kvarnera iznosi približno 4,7 GJ m². Najpovoljniji uvjeti insolacije (obzirom na duljinu svijetlog dijela dana, podnevne visine Sunca i na nedostatak naoblake) vladaju ljeti pa je zato od lipnja do kolovoza prosječno dnevno globalno zračenje oko 4,5 puta veće nego od studenog do siječnja. Prirodno osvjetljenje između 11 i 12 sati pri vedrom vremenu može iznositi 444 klx u siječnju, a 117,6 klx u srpnju. Godišnje trajanje insolacije najdulje je na uzdužnoj osi Jadrana i iznosi 2600 do 2700 sati.

Temperatura

Godišnji prosjek temperature zraka na sjevernom dijelu Jadrana iznosi oko 14 °C. Siječanj kao najhladniji mjesec ima srednju temperaturu uglavnom iznad 6 °C, a srpanj i kolovoz oko 24 °C. Razdoblje kada 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 ništice, a niti u zraku to nije česta pojava.

Isparavanje i vlaga u zraku

Godišnja vrijednost evaporacije s mora i evapotranspiracije s kopna su usporedive s godišnjim količinama oborina, no ljeti oborine ne mogu namiriti potrebu za evapotranspiracijom, dok je zimi obilno nadmašuju. Granica evapotranspiracije od 100 mm u srpnju poklapa se s granicom između prevladavajuće listopadne i zimzelene vegetacije. Tlak vodene pare u zraku kreće se između 5 mbar zimi i 20 mbar ljeti.

Relativna vlaga iznosi u godišnjem prosjeku oko 70%, a uz jugo je mnogo veća nego uz buru.

Magla i naoblaka

Magla je na kvarnerskom području rijetka pojava, manja od 10 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. Od studenog do veljače traje zimski režim naoblake, kad ima više oblačnih nego vedrih dana. Srednja naoblaka za prosinac kreće se oko 6 desetina. Proljetno povećanje naoblake na Kvarneru javlja se u ožujku. Sredinom lipnja nastupa ljetna vedrina. Najvedriji dio godine je kraj srpnja i početak kolovoza. Zatim se do kraja listopada izmjenjuju vedrija i oblačnija razdoblja, a zimski režim povećane naoblake nastupa naglo početkom studenog. Prosječna oblačenost zimi iznosi 6/10, a ljeti se kreće između 2/10 i 4/10.

Oborine

Prosječna godišnja količina oborina na otoku Cresu iznosi 1063 mm sa zabilježenim sezonskim maksimumom od 1419 mm i minimumom od 734 mm. Maksimum oborina nastupa krajem jeseni, a minimum sredinom ljeta ali za razliku od preostalog dijela istočnog Jadrana na kvarnerskom području i u Istri postoji još i sporedni maksimum u travnju te sporedni minimum u ožujku. Snijeg pada rijetko i brzo se topi tako da ga na obali ima prosječno 2 do 3 dana godišnje. Tuča nastupa također 2 do 4 puta godišnje, a grmljavina oko 50 puta.

Tlak zraka i vjetar

U prosječnoj raspodjeli Jadran ima niži tlak od susjednog istočnog kopna. Zimi se izobare prostiru paralelno s obalom i osobito su gušće pri obalnom pojasu 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 vjetrovi su sjeveroistočni – osobito zimi kao bura ili kao ljetni noćni burin, zatim jugoistočni – osobito kao jugo u proljeće i jesen te sjeverozapadni – osobito kao trajne etezije ljeti (maestral). Drugi su vjetrovi manje učestali i kratkotrajni, a njihov smjer i intenzitet ovisi o putanji i o stupnju depresije ciklonskih 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 sjevernom Jadranu dok je tamo bura upravo najjača.

Reljefna obilježja Grada Cresa

Sjeverni i istočni dio područja Grada okružen je strmim i surovim stijenama. Najveća visinska kota iznosi 648 m/nm (Gorice). Obalna naselja obiluju uvalicama, osamljenim plažama i čistim morem. Na području Grada nalaze se otočići Zeča, Visoki i Zaglav, a značajne su i prirodne jame: Jama Lipica (Dragozići), Jama Kus (Vrana), Jama Čampari, kao i vrulje te podmorske spilje.

Litološku podlogu tvore uglavnom karbonatne stijene - vapnenci i dolomiti, što je rezultiralo formiranjem izraženog krškog reljefa. Klastičnih stijena (fliša) ima vrlo malo. Kvartarne tvorevine imaju značaj neočvrstlog pokrivača na osnovnoj stijenskoj masi i sastoje se od crvenica, padinskih tvorevina, aktivnog sipara, naplavina i marinskog sedimenta. Osim crvenica, zastupljena su i smeđa tla na vapnencu i dolomitu, crnice na najvišim uzvišenjima i rendzine na dolomitnoj geološkoj podlozi. Zemljišna kombinacija crvenica i rigolanih skeletnih tala nalazi se na područjima uz naselja i na krškim poljima. Ova tla predstavljaju vrijedno poljoprivredno zemljište, a značajna su za škrape, gromače i terase. Lesivirana akrična tla u kombinaciji s crvenicom i smeđim tlom zastupljena su na malim površinama na zapadnom dijelu Tramuntane i obrasla su pretežno šumom. Rijetka su koluvijalna tla (uz južnu obalu Vranskog jezera). Kamenjari se protežu najvećim dijelom uz obale.

Minski sumnjiva područja

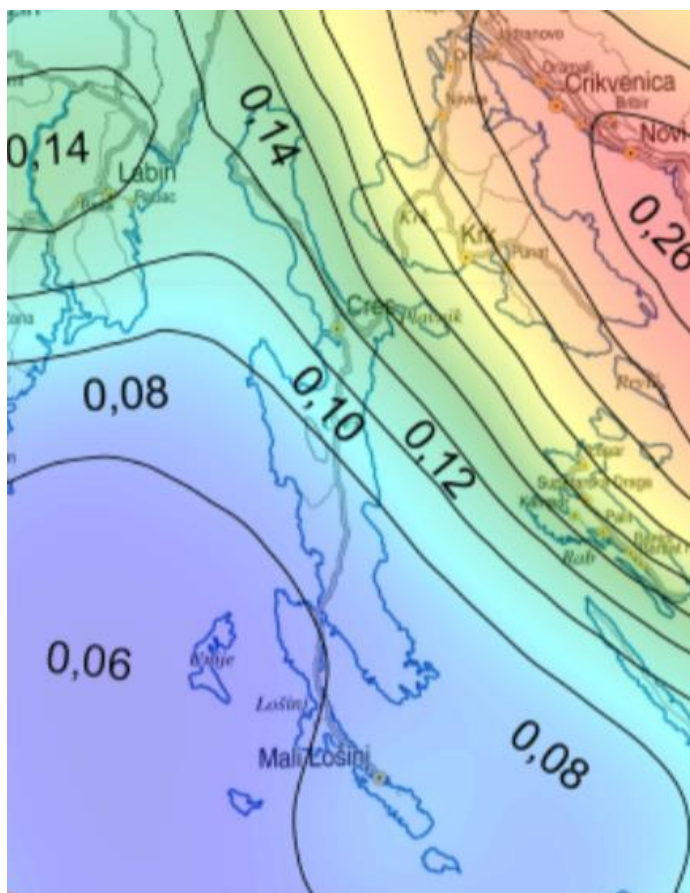
Na području Grada Cresa ne postoje minski sumnjiva područja.

Klizišta

Na području Grada Cresa 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 Cresa nalazi se u području vršnog ubrzanja tla za povratni period od 475 godina u području 0,10, 0,12 i 0,14 g što odgovara 7° po MCS ljestvici te manjim dijelom u području 0,08 g što odgovara 6° po MCS ljestvici.



Slika 4. Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za područje Grada Cresa 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 Cresa živi ukupno 2 879 stanovnika u 26 naselja.

Tablica 2. Broj stanovnika Grada Cresa po naseljima

REDNI BROJ	NASELJE	BROJ STANOVNIKA
1.	Beli	47
2.	Cres	2.289
3.	Dragozići	20
4.	Filozici	6
5.	Grmov	2
6.	Ivanje	3
7.	Loznati	40
8.	Lubenice	12
9.	Mali Podol	3
10.	Martinšćica	132
11.	Merag	10
12.	Miholašćica	36
13.	Orlec	92
14.	Pernat	8
15.	Porozina	29
16.	Predošćica	3
17.	Stanić	-
18.	Stivan	40
19.	Sveti Petar	14
20.	Valun	65
21.	Važminež	-
22.	Vidovići	2
23.	Vodice	7
24.	Vrana	12
25.	Zbičina	5
26.	Zbišina	2
UKUPNO		2.879

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011

Najveće naselje prema broju stanovnika na području Grada Cresa je Cres koji ujedno predstavlja i središte Grada. U naselju Cres ima 2.289 stanovnika odnosno 79,51 % ukupnog stanovništva. Ostala naselja Grada slabije su naseljena u odnosu na navedena. Naselja koja nemaju nijednog naseljenog stanovnika su: Stanići i Važminež.

Na području Grada za vrijeme turističke sezone broj stanovnika u Gradu može biti uvećan za 10 315¹ 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 Cresa.

Tablica 3. Ukupan broj zaposlenih osoba na području Grada Cresa

SPOL	UK.	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64
sv.	1 934	136	159	200	195	149	208	221	234	239	193
m	1 007	80	82	106	100	81	108	109	121	117	103
ž	927	56	77	94	95	68	100	112	113	122	90

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

Broj primatelja socijalnih i mirovinskih naknada na području Grada Cresa prikazan je u sljedećoj tablici

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

Starosna mirovina	Ostale mirovine	Prihodi od imovine	Socijalne naknade	Ostali prihodi	Povremena potpora drugih
593	130	59	28	163	54

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 Cres	SPOL	UKUPNO
Ukupno	SV	358
	M	154
	Ž	204
Osoba treba pomoć druge osobe	SV	107
	M	40
	Ž	67
Osoba koristi pomoć druge osobe	SV	92
	M	34
	Ž	58

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 mlađe 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	234
Roditelj/staratelj djece starosti 0-9 godina (u pratnji)	156
Djeca 10-14 godina koja se evakuiraju bez roditelja/staratelja	184
Osobe starije od 70 godina	136
Ukupno	710

Gustoća naseljenosti

Prosječna gustoća naseljenosti na području Grada Cresa iznosi 9,87 stan/km².

5.3 Materijalna i kulturna dobra te okoliš

Kulturna dobra

U nastavku su prikazana kulturna dobra na području Grada Cresa.

Tablica 7. Popis zaštićenih kulturnih dobara na području Grada Cresa

Zaštićena nepokretna kulturno-povijesna baština (materijalna)	
Kategorija zaštite	Naziv
Ruralno-urbana cjelina (grad, selo, naselje ili njegov dio)	Urbana naselja: – Beli – Cres – Lubenice Ruralna naselja: – Orlec – Predošćica
Spomenik graditeljstva (građevina ili njezini dijelovi, te građevina s okolišem)	Sakralne građevine: – Beli, Groblje sa gotičkom kapelom sv. Antuna Opata – Beli, kapela Sv. Marije – Beli, Župna crkva Prikazanja Bogorodice u Hramu – Cres – polje, kapela sv. Marije Magdalene – Cres – polje, kapela sv. Šimuna – Cres, benediktinski samostan sa crkvom sv. Petra – Cres, crkva i samostan sv. Franje – Cres, crkva sv. Izidora – Cres, kapela sv. Duha – Cres, kapela sv. Jakova – Cres, kapela sv. Marije Magdalene – Cres, župna crkva Sv. Marije Velike – Filozići, Kapela sv. Marije Magdalene, – Grmov , Stivan, Kapela sv. Grgura, Padova – Lubenice – polje, kapela sv. Mihovila – Martinšćica, Samostan sv. Jeronima – Merag – sv. Vid – kapela sv. Vida u pastirskom stanu Sv. Vid – Orlec, Kapela sv. Ivana – Orlec, Kapela sv. Mihovila – Pernat, Kapela sv. Jurja – Porozina, Samostan i crkva sv. Nikole – Stivan, Kapela svih Svetih, – Vrana Kapela sv. Roka – Vrana, Hrasta, Kapela sv. Petra – Vrana, Jelovica, Kapela sv. Jurja Javne građevine: – Cres, gradska lođa – Cres, južna kuća Rodinis – Cres, palača Arsan – Petris – Cres, palača Moise – Cres, porta Bragadina, kopnena gradska vrata – Cres, porta Marcella, glavna kopnena gradska vrata

	<ul style="list-style-type: none"> – Cres, sjeverna kuća Rodinis – Cres, srednjovjekovni hospicij – lazaret – Cres, Venecijanska kula – Lubenice, župnička kuća – Pernat, Zaglav, zgrada svjetionika, – Porozina, Prestenice, zgrada svjetionika
Elementi povijesne opreme naselja	<ul style="list-style-type: none"> – Beli, toš – mlin za masline – Orlec, toš, mlin za masline
Arheološki lokalitet (arheološko nalazište i arheološka zona, uključujući i podvodna nalazišta i zone)	<p>Prapovijesni pećinski objekti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Beli, Petričevi: arheološka zona Baničeve pećine i Čampari <p>Prapovijesne gradine:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Beli, sv. Petar, arheološka zona gradinskog naselja na Sisu – Cres, podmorske arheološke zone – Loznati, arheološka zona Lovreški – Polacine – Loznati, arheološka zona Pelginja – Pukonjina – Martinšćica, hidroarheološki lokalitet antičkog brodoloma – Martinšćica, Podmorsko arheološko nalazište rt Kijac – Merag, arheološka zona Sveti Bartolomej – Miholašćica, arheološki lokalitet sv. Kristofor – Orlec, arheološki lokalitet Skulka – Pernat, hidroarheološki lokalitet Pernat I (antički brodolom) – Pernat, hidroarheološki lokalitet Pernat II – Sveti Petar, arheološka zona gradinskog naselja na Sisu – Valun, arheološka zona Bučev
Područje i mjesto s etnološkim i toponimskim sadržajima	<p>Etnološke cjeline/Zaseoci i pastirski stanovi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Orlec, Batajna – Pernat, Grabrovica
Industrijska baština – tehnički objekt s uređajima i drugi slični objekti	<p>Tehnički objekti*</p> <ul style="list-style-type: none"> – Beli, toš – mlin za masline – Orlec, toš - mlin za masline
Zaštićena pokretna kulturno-povijesna baština (materijalna)	
Zbirka predmeta u muzejima, galerijama, knjižnicama i drugim ustanovama, kao i u drugim pravnim osobama te državnim i upravnim tijelima uključujući i kod fizičkih osoba	<p>Arheološka zbirka:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Arheološka zbirka amfora s rta Pernat II
Crkveni inventar i predmeti	<ul style="list-style-type: none"> – Drvorezbareni triptih Bogorodice s djetetom, sv. Kristofora i sv. Sebastijana – Slike sv. Ana i sv. Joakim – Slika sv. Sebastijan sa svecima – Drvena skulptura Bogorodice s djetetom – Oltarna pala Bogorodica sa sv. Alojzijem i sv. Rokom – Orgulje u samostanskoj crkvi sv. Petra – Inventar pokretnih dobara crkve i samostana sv. Frane u Cresu – Drveni reljefi Bogorodice s djetetom, sv. Sebastijana i sv. Fabijana – Drveni kip sv. Antuna – Inventar pokretnih dobara župne crkve Sv. Marije Velike – Crkveno posuđe – Drveni kip sv. Nikole

	– Valunska ploča – Barokno zvono
Etnografski predmeti	– Narodna nošnja muška – kaban – Narodna nošnja muška – brageše – Narodna nošnja ženska – sarza – Narodna nošnja muška – svadbena odijelo

Nacionalni parkovi, parkovi prirode, rezervati

Na području Grada Cresa, nalaze se zaštićena područja prirode:

u kategoriji Posebni rezervat:

- Fojiška - Pod Predošćica („Kruna“) – posebni rezervat ornitološki (550 ha),
- Mali bok – Koromačna („Pod Okladi“) - posebni rezervat ornitološki (900 ha).

u kategoriji Spomenik prirode:

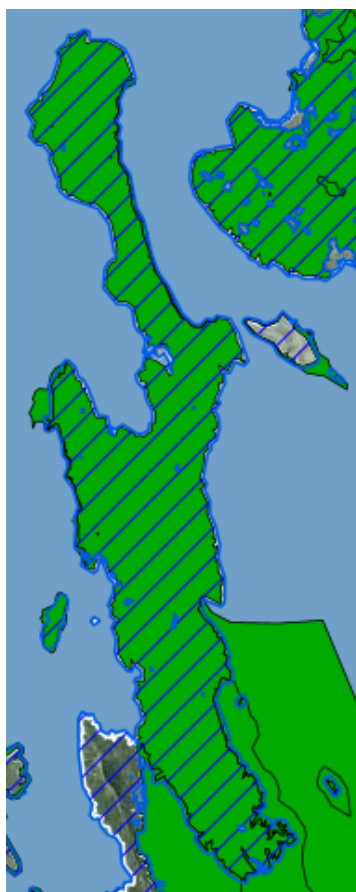
- Sveti Petar, stari hrast – pojedinačni primjerak drveća.





Slika 5. Izvod iz karte zaštićenih dijelova prirode na području Grada Cresa

Područje se odlikuje bioraznolikošću, bogatom florom i faunom, endemskim vrstama. Područje Tramuntane, na sjevernom djelu otoka Cresa, predstavlja izuzetnu vrijednost prirodne baštine. Na šumskom dijelu ovoga područja, biljni pokrov čine šume visokih hrastova, grabova i kestenova. Brojni su krški fenomeni: ponikve, uvale, škrape i grohote, špilje, jame i doline. Na otoku Cresu obitava najsjevernija europska prirodna populacija bjeloglavih supova (*Gyps fulvus*), rijetka i ugrožena vrsta. Otočka populacija koja obitava na Cresu (te Krku, Plavniku i Prviću) jedinstvena je stoga što ovdje supovi gnijezda svijaju na okomitim liticama tik nad morem, ponekad i manje od 10 metara iznad morske površine. Na području Grada Cresa nalazi se ornitološki rezervat „Kruna“ značajan po obitavanju bjeloglavih supova, orlova, sokolova, škanjaca, više vrsta čuka i sova. Ornitološki rezervat „Pod okladi“ također je značajan po gniježđenju supova na strmim liticama neposredno iznad mora. Prirodni fenomen predstavlja slatkovodno Vransko jezero. Jezero je dugačko 5.5 km i široko 1.5 km, a ukupna površina iznosi 5.75 km². Razina jezera je iznad razine okolnog mora, a njegovo dno ispod morske razine na dubini od 74mNa području

Sukladno prikazu na karti ekološke mreže, na području Grada Cresa nalazi se područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove – Kvarnerski otoci, te se uz obalni dio nalazi područje očuvanja značajno za ptice – lokaliteti: Cres -rt Grota, Cres rt Pernat, Otok Cres i Otok Zeča.



-  područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove – Otok Cres (HR 2001358)
-  područje očuvanja značajno za ptice
 - Cres - rt Grota – Merag
 - Cres - rt Pernat - uvala Tiha
 - Kvarnerski otoci (HR 1000033)
 - Otok Zeča.

Slika 6. Izvod iz karte ekološke mreže na području Grada Cresa

Vodoopskrbni objekti

Vodoopskrbni sustav

Opskrba vodom Grada Cresa obavlja se preko vodoopskrbnog sustava Cres – Lošinj iz crpilišta Vransko jezero (200 milijuna m³ vode). Na vodovodnu mrežu priključeno je 97% kućanstva. Područja koja nisu pokrivena vodoopskrbom iz javnog vodovoda: sjeverni dio otoka s naseljima Vodice, Predošćica, Dragozetići, Porožina, Beli, Sveti Petar, Filozići i Merag. Za vodoopskrbu Grada Cresa zaduženo je komunalno poduzeće „Vodoopskrba i odvodnja Cres Lošinj“ d.o.o. Cres.

Na području Grada u radu su slijedeće crpne stanice:

- CS Vransko jezero,
- CS Cres,
- CS Bučevo,
- CS Zbičina.

Vodospreme:

- Lubenice (100 m³)
- Zbičina (200 m³),
- Bučevo (40 m³),
- Valun (50 m³),
- Cres (2 850 m³)
- Loznati (45 m³),
- Šumica (350 m³),
- Vrana I (3500 m³),
- Martinšćica (300 m³),
- Stivan (50 m³),

Za distribuciju vode koristi se 62 km transportnih cjevovoda te oko 52 km cjevovoda za distribuciju vode.

Važan izvor vode za piće su javne i privatne cisterne za sakupljanje kišnice. Na ovom području registrirano je 11 javnih cisterni.

Odvodnja otpadnih voda

Odvodnja otpadnih voda koje obuhvaća područje Grada Cresa vrši se putem razdjelnih kanalizacijskih sustava, a sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda nije jedinstven već je podijeljen po aglomeracijama (nepovezan i mješovitog tipa). Sustav odvodnje riješen je na način da se odvojeno prikupljaju oborinske te sanitarne otpadne vode koje se pomoću podmorskih ispusta puštaju u more. Na kanalizacijsku mrežu priključeno je cca 90% kućanstva, a odvodnja otpadnih voda riješena je samo u naseljima Cres, Valun i Martinšćica dok se problem odvodnje u nepriključenim područjima rješava ispuštanjem otpadnih voda u sabirne i septičke jame koje se prazne prema potrebi. Na području Grada Cresa za sada se nalaze dva pročišćavača na Cresu i Martinšćici, ali s ciljem zaštite podzemnih voda i mora, poduzeće „Vodoopskrba i odvodnja Cres Lošinj“ d.o.o. radi na ubrzanoj izgradnji kanalizacijske mreže te uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i podmorskih ispusta.

U grafičkom prilogu 2 (Infrastrukturni sustavi mreže: Vodnogospodarski sustav) nalazi se prikaz svih vodoopskrbnih objekata na području Grada Cresa.

Šumske i poljoprivredne površine

Šumsko područje prekriva cca 60 % površine otoka (ostatak od 35% spada pod poljoprivredno zemljište i cca 5% na stambena naselja i ostale površine na kojima su podignuti objekti razne namjene). Dvije osnovne vegetacijske zone koje se mogu naći čine submediteranska (listopadna) zona i druga koja se odnosi na mediteranske šume i sastojine četinjača.

Prvu zonu obilježava listopadna šuma hrasta medunca i bijeloga graba dok drugu zonu čine zimzelene šume crnike. Granica između tih dviju zona nalazi se oko Meraga. Između uvala Liske i Studenčića nalazi se zimzelena makija sa šumom hrasta oštika koja upravo ovdje doseže svoju najsjeverniju točku rasprostranjenosti (zbog toga i svoje rijetkosti zaštićena je Zakonom o zaštiti prirode). Oko 50 % površine otoka Cresa čine suhi travnjaci i kamenjar. Šumoviti dio tramuntane, na sjevernom dijelu otoka, površine 5 500 ha predstavlja izuzetnu vrijednost prirodne baštine. Biljni pokrov ovog područja čine šume visokih hrastova, grabova i kestenova. Sa stanovišta zaštite od požara, od posebnog su interesa sastojine i kulture četinjača (posebno crnog bora), područja obrasla crnikom te površine pod šikarom i makijom. Ovim područjem gospodari Uprava šuma Buzet putem šumarije Cres-Lošinj koja svake godine donosi poseban Operativni plan zaštite šuma od požara za područje kojim gospodari a što se odnosi na cca 6 274 ha.

Na području Grada Cresa od posebne je važnosti zaštita šuma od požara. Za državne šume napravljeno je je stupnjevanje ugroženosti od požara na četiri stupnja za gospodarsku jedinicu Tramuntana, odnosno na dva stupnja za gospodarsku jedinicu Vrana. Za šume u privatnom vlasništvu potrebno je tek ustanoviti procjenu ugroženosti od požara.

Šumske površine na području Grada koje su razvrstane u kategorije ugroženosti:

- šumski predjeli u gospodarskoj jedinici Tramuntana: Bok, Komišalj, Cerovica, Kal, Posi, Kamenova, Panemovica, Oštri vrh, Pozezin, Sv. Petar, Veli bok, Ograde, Vodice, Kraj, Zukovica, Smudovi, Golubinjec, Straganac, Sv. Bartol, Vrh Cres, Cresnjevice i Pere u ukupnoj površini od 4 960 ha;
- šumski predjeli u gospodarskoj jedinici Vrana: Mala prepoved, Dekine, Vela prepoved, Ustrine, Zaglav, Vrh Dolac-Belejska, Oaptijski, Srednje brdo, Pitroin, Longa, Komunadice, Miholašćica, Draga babina, Sad, Hrib, Poharska, Beneštrovica, Peščivica, Križ, Tina, Slatina, Sovinj, Marinska, Lokva, Kod lugarnice, Melzicarice, Želzna, Žana, Kući i Mikuj u ukupnoj površini od cca 1 318 ha.

Tablica 8. Pregled gospodarskih jedinica šumarije Cres-Lošinj (u granicama Grada Cresa)

GOSPODARSKA JEDINICA	Neobraslo	Neplodno	Obraslo	Sjemenjača listača	Kultura četinjača	Panjača cera i medunca	šikara
GJ TRAMONTANA	424	0	4532	33	312	2238	1949
GJ VRANA	36	4	1278	0	701	283	277
Ukupno	6274 ha						

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

Tablica 9. Površina korištenoga poljoprivrednog zemljišta na području Grada Cresa

Skupine kućanstava prema korištenome poljoprivrednom zemljištu	Broj kućanstava	Korišteno poljoprivredno zemljište, ha						
		ukupno korišteno poljoprivredno zemljište	Oranice i vrtovi	povrtnjaci	livade	pašnjaci	voćnjaci	vinogradi
Ukupno	285	1.565,13	2,79	2,55	32,17	1476,33	48,28	3,01

Izvor podataka: DZZS, Popis poljoprivrede

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

- Poslovne zone

Na području Grada Cresa kod pravnih osoba/subjekata zaposleno je oko 724 osoba, što predstavlja tek 1,2% ukupno zaposlenih u pravnim osobama u Primorsko-goranskoj županiji. Prema podacima Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, ukupan broj zaposlenih u pravnim osobama na dan 30.06.2015. godine iznosi 1.445 osoba, odnosno osiguranika.

Promatrano prema područjima djelatnosti na ukupne rezultate poslovanja pravnih osoba/subjekata Grada Cresa, dominantan je utjecaj trgovine na veliko i malo (16 tvrtki i 42 zaposlenih), građevinarstva (13 tvrtki i 108 zaposlenih), prerađivačke industrije (11 tvrtki i 68 zaposlenih) i djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane, koja i ima najveći broj zaposlenih (11 tvrtki i 226 zaposlenih), dok je utjecaj ostalih djelatnosti mali.

Na području Grada Cresa jače je razvijeno obrtništvo od malog i srednjeg poduzetništva. Prema podacima Obrtnog registra bilo je ukupno 157 obrta, odnosno 163 obrtnika.

- Zone industrijske i gospodarske namjene

Prostornim planom Grada Cresa nema predviđenih područja niti su izgrađene zone industrijske namjene dok se na predmetnom području nalaze se slijedeće površine gospodarske namjene:

Tablica 10. Površine gospodarske namjene na području Grada Cresa

Površine gospodarske namjene (K)		Izgrađenost	Površina (ha)
Poslovne zone	Volnik (K11)	Pretežno neizgrađeno (0,85 ha je izgrađeno)	9,3
	Loznati (K12)	Neizgrađena	1,23
	Orlec (K13)	Neizgrađena	2,78
Manje proizvodne	Pržić (K2)	Pretežno neizgrađeno (0,27 ha je izgrađeno)	0,94
Komunalno-servisne	Cres, pogonski ured HEP-a (K3)		0,46
UKUPNO			14,71

- Poljoprivreda

Poljoprivreda je uglavnom dopunska/sekundarna djelatnost obzirom da područje oskudijeva većim površinama obradivog zemljišta, što predstavlja jednu od glavnih prepreka za veći razvoj intenzivne poljoprivredne proizvodnje. Karakteristika poljoprivrede su vrlo male raštrkane parcele (usitnjenost posjeda). Poljoprivredna djelatnost bazira se na maslinarstvu i ovčarstvu. Masline se uzgajaju ekstenzivno i na tradicionalan način. Maslinici su stari, zasađeni na krškom terenu, kamenim terasama koje nisu pogodne za strojnu obradu, navodnjavanje i provođenje opsežnijih mjera zaštite od štetnika. Maslinarstvo se bazira na autohtonim sortama ('Slivnjača' ili 'Simjaca' 85%, 'Plominka' 10%, 'Rosulja' sa oko 3%, a ostatak čine razne druge sorte nepoznatog porijekla poznate pod lokalnim nazivom 'Divikuje'). Prema višegodišnjem prosjeku urod maslina na otoku Cresu je oko 300 tona maslina godišnje.

Poljoprivrednici su ujedinjeni u nekoliko udruga i u dvije zadruge (PZ Cres i PZ Loznati).

- Ovčarstvo

Uzgoj ovaca na pašnjacima otoka Cresa oduvijek predstavlja važnu gospodarsku djelatnost ovog područja. Stada su u cjelini vrlo mala i broje između 50 i 100 ovaca.

- Lovno i ribolovno gospodarstvo

Na području Grada nalazi se Zajedničko otvoreno lovište VIII/130 „Tramuntana“, Zajedničko otvoreno lovište VIII/107 „Batajna – Hraste“ (dozvoljen je samo uzgoj autohtone divljači), VIII/108 „Cres“, Državno uzgajalište divljači VIII/27 Zeča.

Važnu ulogu za cijelo područje otoka Cresa, ali i samog Grada ima razvoj ribarstva i marikulture. Na zapadnoj obali otoka Cresa, u uvali Veli Bok, nalazi se ribogojilište kojim upravlja tvrtka Orada Adriatic d.o.o., a osnovna joj je djelatnost uzgoj bijele ribe – orade i brancina. Na ribogojilištu kojim tvrtka upravlja proizvodi se riba vrhunske kvalitete, koja se prodaje na tržištima Hrvatske, Italije i Slovenije. Uz veli bok postoji i još jedno aktivno uzgajalište marikulture – uvala Kaldonta.

- Turizam

Turizam je ključna djelatnost cijelog otoka Cresa, o čemu govori činjenica o postojanju turizma na tom području već 170 godina. Svojom raznovrsnom turističkom ponudom, gastronomijom, manifestacijama, kulturnim i povijesnim spomenicima, Cres se može svrstati u sam vrh hrvatskog turizma. Odlični mikroklimatski uvjeti i osebujna priroda omogućuju aktivan i raznovrstan odmor, a tome pridonosi i 40-ak kilometara pješačkih staza i šetnica. Također, Grad Cres obiluje brojnim ugostiteljskim objektima koji njeguju tradicionalnu kuhinju te nude posjetiteljima bogatu gastronomsku ponudu.

Turistička aktivnost koncentrirana je u ljetnom razdoblju zbog specifičnosti smještajne ponude i nedostatka pratećih sadržaja. Turističkim sektorom uglavnom upravljaju velike kompanije (Jadranka d.d. i Cresanka d.d.) koje posjeduju najveći dio smještajnih kapaciteta. Jedina dva hotela otvorena su samo za vrijeme ljetne sezone, a raspolažu sa 587 ležajeva. Ostatak ležajeva raspoređen je u turističkim apartmanima/sobama (3.790 ležajeva) te u 4 kampa (5.651 mjesto).

Tablica 11. Dolasci i noćenja turista u gradu Cresu

Godina	Dolasci			Noćenja		
	ukupno	domaći	strani	ukupni	domaći	strani
2016.	117.342	5.404	111.938	840.151	29.788	810.363
2017.	122.616.	5.966	116.650	883.357	32.478	850.879

Izvor: Državni zavod za statistiku

- Velike gospodarske tvrtke

Brodogradilište d.d. Cres

Brodogradilište obavlja poslove remonta brodova, plovību i čuvanje plovila. Nalazi se u creskom zaljevu u gradu Cresu na površini od 1,55 ha. Za obavljanje plovību brodogradilište posjeduje 3 broda; jedan za rasute terete kapaciteta 4 000 t i dva broda za prijevoz cementa nosivosti 1200 i 500 t. Tvrtka zapošljava 37 djelatnika.

Elektro - voda d.o.o.

Tvrtka Elektro voda d.o.o. bavi se građevinarstvom i djeluje na području Cresa i Lošinja i to na poslovima niskogradnje i visokogradnje. Tvrtka zapošljava 67 osoba. Uz navedenu tvrtku, građevinarstvom se bave i obrtnici.

Cresanka d.d.

Tvrtka se bavi trgovinom na području Grada. Tvrtka se uz navedeno bavi i djelatnosti hotelijerstva i vođenjem restorana kao nositelj dosadašnjeg turističkog razvoja Grada. Tvrtka zapošljava ukupno 217 djelatnika.

ARIVA d.d.

Prijevoz ljudi i robe na području Grada obavlja tvrtka Ariva d.d. kao najznačajniji organizirani otočni subjekt.

ACI marina Cres

Sadržaji:

- recepcija s mjenjačnicom te prodajni punkt modnih dodataka ACI kolekcije, bankomat,
- restoran, caffe-bar, prodavaonica prehrambenih proizvoda,
- prodavaonice nautičke opreme i odjeće te plažnog programa sa suvenirnicom, iznajmljivanje bicikala, motora (skutera) i automobila,
- sanitarni čvor sa zasebnim odjeljkom za invalide, praonica rublja,
- dizalica nosivosti 10 tona, travel lift nosivosti 80 tona, servisna radionica, igla za jarbol,
- parking za osobna vozila,
- smještaj u 8 apartmana
- crpka za gorivo u marini (od 01.05.2018.godine radno vrijeme od 08.00 – 21.00 svaki dan uključujući nedjelju), prodaja plinskih boca te punjenje istih iz UNP rezervoara.

Vezovi:

- 461 vezova u moru,
- 70 mjesta za smještaj plovila na kopnu,
- prihvrat megajahti do 50 m dužine.

Tvrtka zapošljava 21 djelatnika.

- **Postrojenja s opasnim tvarima**

Na području Grada Cresa nalazi se više pravnih osoba koje na lokaciji skladište ili manipuliraju opasnim tvarima. U nastavku je dana tablica s popisom pravnih osoba, te vrstama i količinama opasnih tvari kao i način skladištenja istih na pojedinoj lokaciji.

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

Tablica 12. Popis pravnih osoba na području Grada Cresa koje skladište odnosno manipuliraju opasnim tvarima

Pravna osoba/ustanova	Lokacija/adresa	Vrsta opasne tvari	Maksimalna količina	Način skladištenja	Obveza izrade Procjene rizika i Operativnog plana s obzirom na količine opasnih tvari
Škola	Šetalište 20. travnja 56, Cres	UNP	420 kg	12 boca po 35 kg	NE
Dom za starije i nemoćne osobe Marko A. Stuparić, dislocirana jedinica Cres	Obala svetog Benedikta 1, Cres	UNP	2,75 t	Spremnik, 5m ³	DA
Odgojni dom Mali Lošinj, podružnica Cres	Jadranska obala 15, Cres	UNP	2,75 t	Spremnik, 5m ³	DA
Cresanka d.d., Hotel Kimen	Melin I/16, Cres	UNP	3,017 t	10 boca po 35 kg Spremnik, 4,85 m ³	DA
		Lož ulje	6,88 t	Spremnik, 8 m ³	
Cresanka d.d., Kamp Kovačine	Melin I/20, Cres	UNP	9,8 t	Spremnik, 2,75 m ³ (plinska stanica)	DA
				Spremnik, 2,75 m ³ (kuhinja)	
				Spremnik, 2,75 m ³ (sanitarije)	
				150 boca po 35 kg	
Hotel Zlatni lav	Martinšćica 18d, Martinšćica	UNP	420 kg	12 boca po 35 kg	NE
Elektro-voda d.o.o., Cres	Turion 20b, Cres	Lož ulje	8,6 t	Spremnik, 10 m ³	NE
Brodogradilište Cres	Peškera 2, Cres	Lož ulje	4,3 t	Spremnik, 5 m ³	NE
Plodine Supermarket d.d.	Turion 22c, Cres	UNP	5,5 t	Spremnici, 2x5 m ³	DA
		Motorna i druga ulja	0,4 t		
INA d.d., BP Cres - grad	Peškera 10, Cres	BMB 95 BS	15 t	Spremnik, 20 m ³	DA
		BMB 95 Clas	15 t	Spremnik, 20 m ³	
		Eurodizel BS	25 t	Spremnik, 30 m ³	
		UNP	2,75 t	Spremnik, 5 m ³	
INA d.d., ACI marina Cres	Obala sv. Benedikta 2/a, Cres	BMB 95 BS	15 t	Spremnik, 20 m ³	DA
		BMB 95 Clas	15 t	Spremnik, 20 m ³	
		Eurodizel BS	25 t	Spremnik, 30 m ³	
		UNP	12,5 t	Spremnik, 20 m ³ 150 boca po 10 kg	

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

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

- Osnovna škola Frane Petrića Cres;
- Gimnazija Cres;
- Osnovna glazbena škola "Josipa Kašmana";
- Dječji vrtić Girice;
- Turistički kapaciteti: Hotel Kimen, vila Kimen i apartmani, odmarališta, kamp Slatina, kamp Kovačine, kamp u Belom, kamp u Valunu;
- Vjerski objekti: Samostan i crkva Sv. Frane u Cresu, Župna crkva Sv. Marije, Cres, Crkva Sv. Izidora, Cres, Benediktinski samostan Sv. Petra, Cres, Župna crkva Rođenja Blažene Djevice Marije, Beli, Župna crkva Sv. Antuna, Orlec, Crkva Sv. Antuna Pustinjaka, Lubenice, Crkva Sv. Marka, Valun, Crkva Sv. Martina, Martinšćica;
- Creski muzej.

Razmještaj i posebnosti područja postrojenja u odnosi na naselja

Na slijedećoj slici prikazane su lokacije pravnih osoba koje u poslovanju koriste opasne tvari.



Slika 7. Lokacije pravnih osoba koje u poslovanju koriste opasne tvari

Kapaciteti i drugi objekti za sklanjanje

Na području Grada Cresa ne postoje skloništa.

U slučaju potrebe, sklonišna mjesta riješit će se uporabom podrumskih, zaštićenijih suterenskih prostorija, podzemnih garaža, postojećih obiteljskih skloništa u individualnoj stambenoj izgradnji, te prirodnim i drugim vrstama zaklona.

Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni i za pripremu hrane)

Kapaciteti za smještaj stanovništva prikazani su u slijedećoj tablici.

Tablica 13. Pregled kapaciteta za smještaj stanovništva na području Grada Cresa

Objekt	Adresa/kontakt	Kapacitet
Dječji vrtić Girice	Šetalište 20. travnja 52 i 54 51557 Cres Tel./fax: 051/571 237 e-mail: dvgirice@gmail.com	160
Osnovna škola Frane Petrića	Šetalište 20. travnja 56, 51557 Cres Telefon: 051 571 211 e-mail: os-cres@os-fpetrica-cres.skole.hr	300
Područna srednja škola Ambroza Haračića	Šetalište 20 aprila 56 Tel/Fax: 051 571 006 E-mail: tajnistvo@ss-aharacica-malilosinj.skole.hr	100
Hotel Kimen	Melin I/16, 51557, Cres Tel: 051 573 305	386
Vila Kimen i apartmani		45
Kamp Slatina	Martinšćica 92, 51556, Vidovići Tel: 051 574 127	1 500
Kamp Kovačine	Melin I/20, 51557, Cres Tel: 051 573 150	2 000
Kamp Brajdi u Belom	Sveti Petar 1a, Beli, Cres Mob: 091 560 1332	300
Kamp Zdovica u Valunu	Valun b.b., Valun, Cres Tel: 051 573 150	250
Odmarališta na području Grada Cresa		496

Priprema hrane: Mjesta za pripremu hrane su hoteli i ugostiteljski objekti a glavni opskrbljivač je Cresanka d.d.

Pregled pravnih osoba za osiguranje hrane i smještaja s osnovnim podacima nalazi se u Prilogu 13.

Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni)

Temeljni nositelj zdravstvene zaštite na primarnoj razini na području Grada Cresa je Dom zdravlja Primorsko-goranske županije, ispostava Mali Lošinj. Na području Grada djeluje ambulanta Cres s dva tima opće medicine i dva stomatološka tima.

Zavod za javno zdravstvo iz Rijeke ima jednog liječnika u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti školske djece. Od konzilijarno-specijalističkih usluga povremeno se pružaju usluge ginekologa i oftamologa. Liječničko osoblje jednom ili dva puta mjesečno ordinira u ambulantama u Martinšćici i Belom. U Cresu djeluje i jedna privatna internistička ordinacija te jedna privatna stomatološka ordinacija.

U turističkoj sezoni, tijekom tri ljetna mjeseca broj liječničkih timova se povećava.

Na području Grada Cresa postoji jedna ljekarna.

Brigu o korisnicima socijalne skrbi vodi Centar za socijalnu skrb Cres-Lošinj. U Cresu djeluje i Dom za odgoj djece koji brine za 30 šticećenika te Dom umirovljenika.

Problem creskog zdravstva je da na jednog liječnika otpada i do 1700 pacijenata kao i problem organizacije konzilijarno-specijalističkih pregleda za otočane.

Pregled zdravstvenih kapaciteta koji djeluju na području Grada Cresa nalaze se u Prilogu 21.

5.4 Prometno-tehnološka infrastruktura

Promet

Cestovnu mrežu na području Grada Cresa čine:

Državne ceste:

- **DC 100** Porozina – Cres – Mali Lošinj (duljina: 80,5 km)
- **DC 101** DC 100 – Merag (duljina: 10,9 km)

Državna cesta DC 101 građena je u funkciji povezivanja kopnenog i pomorskog prometa, te u cijelosti zadovoljava prometne potrebe Grada Cresa.

Rekonstrukcijom DC 100 otklanjaju se nezadovoljavajuće tehničke osobine i prometno-sigurnosni elementi (tlocrtni, visinski, poprečni elementi, veliki nagibi, oštri zavoji, loš kolnik).

Posebni problemi pojavljuju se ljeti kada uslijed značajno povećanog prometa dolazi do zastoja u prometu.

Županijske ceste:

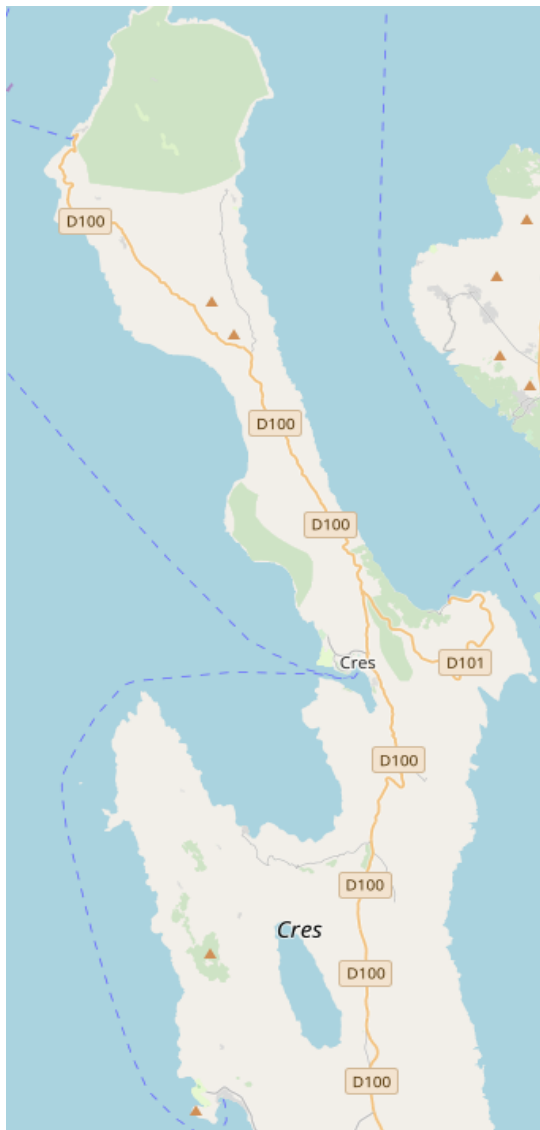
- **ŽC 5124** spoj Grada Cresa s DC Porozina – Cres – Veli Lošinj (duljina: 1,9 km)
- **ŽC 5137** T.L. Slatina – D100 (duljina: 9,4 km)

Lokalne ceste:

- **LC 58084** Beli – DC 100 (duljina: 6,8 km)
- **LC 58095** Cres: ŽC 5124 – DC 100 (duljina: 1,7 km)
- **LC 58096** DC 100 – Loznati (duljina: 1,2 km)
- **LC 58097** DC 100 – Orlec (duljina: 2,3 km)
- **LC 58093** Valun – DC 100 (duljina: 6,3 km)

Na mrežu javnih cesta nadovezuje se razgranat sustav gradskih nerazvrstanih cesta, u dužini od 76,48 km, koji pridonosi dobroj povezanosti naselja unutar područja Grada. Izravna povezanost otoka Cresa s otokom Lošinjem ostvaruje se preko pokretnog mosta u Osoru koji se dva puta dnevno zatvara za cestovni te otvara za brodski promet.

Glavni cestovni pravci na području Grada Cresa prikazani su na slijedećoj slici.



Slika 8. Glavni cestovni pravci na području Grada Cresa

Željeznički promet

Na području Grada Cresa ne postoji željeznička infrastruktura

Pomorski promet

Djelom akvatorija Grada Cresa prolaze trase unutarnjih plovni putova kojima se povezuju luke otvorene za javni promet županijskog i lokalnog značaja.

Međunarodni plovni put prolazi krajnjim jugozapadnim dijelom akvatorija Grada Cresa.

Otok Cres povezan je trajektom linijom iz morske luke otvorene za javni promet – trajektne luke Porozina (DC 100) do morske luke otvorene za javni promet – trajektne luke Brestova (DC 402) te trajektnom linijom iz morske luke otvorene za javni promet – trajektne luke Merag (DC 101) do morske luke otvorene za javni promet – trajektne luke Valbiska.

Te trajektne luke su županijskog značaja jer povezuju državne prometnice otoka i kopna.

Ukupna površina lučkog područja iznosi 514.030 m² od čega je kopneni dio 33.797 m².

Sveukupna dužina operativnih obala iznosi 680 m, a u trajektnim lukama županijskog značaja dužina operativne obale iznosi ukupno 290 m.

Morska luka Cres je morska luka otvorena za javni promet županijskog značaja. Kapacitet luke Mandrač je 224 veza i 40 sezonskih vezova. Kapacitet lučice Grabar je 82 veza.

Marina Brodogradilište d.d. Cres je luka posebne namjene kapaciteta 50 vezova te 100 suhih vezova.

ACI Marina Cres je luka posebne namjene odnosno luka nautičkog turizma – marina. Kapacitet luke je 460 vezova i 120 suhih vezova.

Na području Grada Cresa također je u funkciji pomorskog prometa i morska luka otvorena za javni promet lokalnog značaja – Beli. Kapacitet luke je 25 vezova i 8 sezonskih vezova. Luka je ograničenih prostornih mogućnosti – korisnici luka su domaći stanovnici, nautičari i izletnici u tranzitu.

Martinšćica je također morska luka otvorena za javni promet županijskog značaja (ribarstvo, nautički turizam, sport i vezovi lokalnog stanovništva) kapaciteta 71 vez te 27 sezonskih vezova.

Morska luka otvorena za javni promet lokalnog značaja je i Valun (ribarstvo, nautički turizam, sport i vezovi lokalnog stanovništva) kapaciteta 38 vezova i 10 sezonskih vezova.

Kapacitet lučice Merag je 18 stalnih vezova dok je kapacitet luke Porozina 76 stalnih vezova.

Zračni promet

Zračni promet odvija se preko interventnog heliodroma u naselju Cres. Ostali sadržaji koji bi bili u funkciji zračnog prometa na području Grada ne postoje.

Zračni promet odvija se u zračnom pristaništu Mali Lošinj i ostvaruje se u značajnom udjelu kao javni zračni promet i prijevoz za vlastite potrebe.

Prostornim planom Grada Cresa predviđeno je uzletište za helikoptere (helidrom) Artec (površine 1,02 ha uz prometnicu Cres-Stara Gavza) unutar zone infrastrukturne namjene.

Za interventne potrebe za Grad Cres moguće je koristiti podobne prostore u Porozini i Martinšćici.

U grafičkom prilogu 1 (Korištenje i namjena površina) nalazi se prikaz svih dijelova prometnog sustava na području Grada Cresa.

Dalekovodi i transformatorske stanice

Distributer za obavljanje djelatnosti električne energije za područje Grada Cresa je HEP ODS – Elektroprimorje Rijeka.

Područjem Grada Cresa, jednim dijelom svoje trase, prolazi 110 kV dalekovod TS 110/35 kV Krk – TS 110/35 kV Lošinj. Vod je izveden u 3 dionice kao nadzemni (područjem otoka Krka, Cresa i Lošinja) i u 2 dionice s podmorskim kabelom (između otoka Krka i Cresa i Cresa i Lošinja). Nadzemne dionice izvedene su na čelično-rešetkastim stupovima s vodičima Al-če 3x150 mm², a podmorske s trožilnim kabelom Cu 3x300 mm² i Al 3x300 mm² između Krka i Cresa i četiri jednožilna kabla (jedna žila je rezerva) presjeka Al 1 x 300 mm² između Cresa i Lošinja. Prijenosni kapacitet voda je 100 MVA. Zbog dužine, činjenice da nadzemne dionice prolaze područjem koje je izloženo čestim atmosferskim pražnjenjima i djelovanju posolice, vod ne osigurava potrebnu sigurnost u napajanju trafostanice 110/35 kV Lošinj.

Dalekovod je sastavni dio prijenosnog elektroenergetskog sustava Hrvatske i kao takav prikazan u planovima višeg reda. Koristi se za napajanje električnom energijom trafostanice 110/35 kV Lošinj (smještena izvan granica Grada a iz koje se

preko distributivne mreže napajaju električnom energijom svi potrošači na području Grada Cresa, Grada Malog Lošinja i otoka Silbe).

Područjem Grada prolaze tri 35 kV nadzemna voda:

- DV 35 kV TS 110/35 kV Krk-TS 35/10(20) kV Cres,
- DV 35 kV TS 35/10(20) kV Cres-TS 35/10(20) kV Hrasta,
- DV 35 kV TS 35/10(20) kV Hrasta -TS 35/10(20) kV Osor,

te 35 kV podzemni kabeli preko kojih je izvedeno napajanje trafostanice 35/0,4 kV Merag.

Područje Grada Cresa napaja se električnom energijom na 10 kV naponskom nivou iz dvije trafostanice (TS) 35/10(20) kV. TS 35/10(20) kV Cres izgrađena je za kapacitet od 2x4 MVA. Danas su u njoj ugrađeni transformatori 35/10 kV snage 4+2,5 kVA. Vršno opterećenje doseže snagu od 3,5 MVA što znači da trafostanica ima dovoljno rezervnog kapaciteta za budući razvoj konzuma.

TS 35/10(20) kV Hrasta izgrađena je za kapacitet 2x8 MVA. Danas su u njoj ugrađeni transformatori 35/10 kV snage 4+2,5 kVA. Vršno opterećenje doseže snagu od 2,5 MVA što znači da trafostanica ima dovoljno rezervnog kapaciteta za budući razvoj konzuma. Preko postojećih 35 kV vodova za obje trafostanice je osigurano osnovno napajanje iz TS 110/35 kV Lošinj i rezervno napajanje iz TS 110/35 kV Krk.

Distribucija električne energije prema potrošačima vrši se iz 47 trafostanica 10(20)/0,4 kV u vlasništvu distribucije i 3 u vlasništvu potrošača. Trafostanice su izvedene kao 10/0,4 kV ili 10(20)/0,4 kV različitog tipa izvedbe, a kapacitetom i lokacijama zadovoljavaju današnje potrebe. Srednje naponska mreža 10-10(20) kV naponskog nivoa pretežno je izvedena kao nadzemna, a podzemnim kabelima je izvedena unutar Grada Cresa i dijelom na području Martinšćice i Miholašćice. Napajanje naselja Merag i istoimenog trajektnog pristaništa izvedeno je iz trafostanice 35/0,4 kV Merag.

U grafičkom prilogu 3 (Infrastrukturni sustavi i mreže – Energetski sustav, telekomunikacije i pošta) nalazi se prikaz svih energetskih objekata na području Grada Cresa.

Energetski sustavi

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

Telekomunikacijski sustavi

Pošta

Područje Grada Cresa pokrivaju tri poštanska ureda:

- 51 556 Martinšćica,
- 51 557 Cres,
- 51 559 Beli.

Predmetno područje dobro je pokriveno telefonskom mrežom a i novi sustavi bežične telefonije povećavaju mogućnost komunikacije van fiksne mreže. Područje Grada u potpunosti je pokriveno mobilnom telefonijom. Telekomunikacijski promet obavlja više operatera, a dobra pokrivenost mobilnom mrežom omogućuje i spajanje računala na brzu internetsku mrežu, odnosno korištenje širokopojasnog pristupa internetu.

Povezivanje postojećih udaljenih digitalnih pretplatničkih stupnjeva UPS-ova na višu prometnu razinu (AXE Krk) kao i UPM-ova na UPS Cres ovisno o raspoloživom prijenosnom mediju, realizirano je digitalnim sistemima prijenosa dijelom po svjetlovodnom TK kabelu, dijelom po podzemnim simetričnim TK kabelima i dijelom preko RR uređaja.

Područje se osrednje pokriva radio-vezom.

Na području Grada Cresa, obzirom na udaljenost između pojedinih naselja te gustoću postojećih TT korisnika (stambenih građevina) unutar naselja instalirano je 11 lokalnih telefonskih centrala, odnosno dislociranih digitalnih pretplatničkih stupnjeva (UPS ili UPM), a povezani su na višu prometnu razinu tj. pripadaju automatskoj digitalnoj centrali tipa AXE Krk, odnosno UPS-u Cres. Na predmetnom području instalirani su slijedeći dislocirani digitalni pretplatnički stupnjevi koji su povezani na digitalnu centralu AXE Krk:

1. UPS Cres – pokriva područja naselja Cres i Loznati,
2. UPS Martinšćica – pokriva područja naselja Martinšćica, Miholašćica, Zaglav, Grmov i Vidovići.

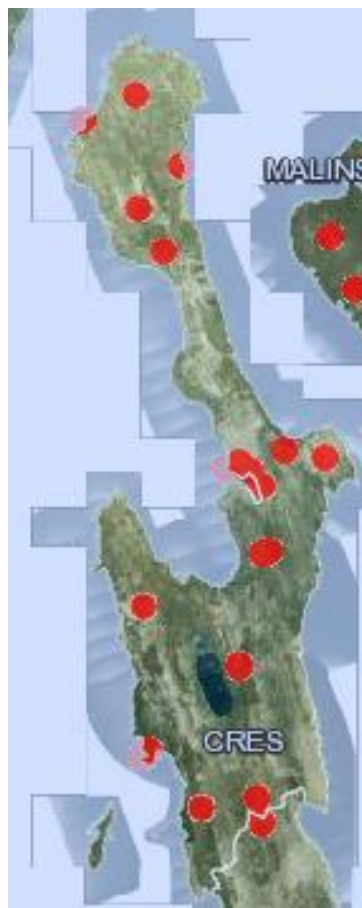
Niže navedeni dislocirani digitalni pretplatnički stupnjevi UPM-ovi su povezani na UPS Cres:

1. UPM Porozina – svojom pristupnom mrežom pokriva područje naselja Porozina,
2. UPM Beli – pokriva područja naselja Beli i Sveti Petar,
3. UPM Dragozetići – pokriva područja naselja Dragozetići i Filozići,
4. UPM Predošćica - svojom pristupnom mrežom pokriva područja naselja Pedošćica i Vodice,
5. UPM Merag - pokriva područje naselja Merag,
6. UPM Orlec - pokriva područje naselja Orlec,
7. UPM Valun - svojom pristupnom mrežom pokriva područja mjesta Valun, Pernat i Zbičina,
8. UPM Lubenice - pokriva područja naselja Lubenice i Podol,
9. UPM Stivan - pokriva područje naselja Stivan.

Postojeća izgrađena telekomunikacijska mreža omogućava prijenos informacija kroz nepokretnu i pokretnu telefonsku mrežu, Croapak uslugu, telegrafsku uslugu, prijenos podataka iznajmljenim vodovima, Croline uslugu kao osnovnu telekomunikacijsku uslugu, dostupnu stanovništvu i subjektima na području Grada Cresa.



Slika 9. Lokacije samostojećih antenskih stupova na području Grada Cresa



Slika 10. Lokacije GSM (engleski Global System for Mobile Communications) području Grada Cresa



Slika 11. Lokacije UMTS(engleski Universal Mobile Telecommunications System (3G)) području Grada Cresa



Slika 12. Lokacije LTE (engleski Long Term Evolution (4G)) području Grada Cresa

U grafičkom prilogu 3 (Infrastrukturni sustavi i mreže – Energetski sustav, telekomunikacije i pošta) nalazi se prikaz jedinica poštanske mreže i telekomunikacijskih objekata na području Grada Cresa.

Hidrotehnički sustavi

Hidrotehnički sustavi (retencijske pregrade i sl.) izvedeni su prilikom regulacije bujičnih tokova Beli, Porožina, Merag, Martinšćica i Cres.

Izvedeni su i propusti na prometnicama te odvodni kanali za odvodnju mastolovima.

Plinovodi, naftovodi i sl.

Na području Grada Cresa ne postoji plinovodni kao ni naftovodni sustav.

Korištenje UNP-a je iz podzemnih i nadzemnih spremnika.

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 Cresa nalazi se u području vršnog ubrzanja tla za povratni period od 475 godina u području 0,10, 0,12 i 0,14 g što odgovara 7°po MCS ljestvici te manjim dijelom u području 0,08 g što odgovara 6°po MCS ljestvici.

Sukladno izrađenim proračunima u Procjeni rizika od velikih nesreća za Grad Cres, u najgorem mogućem slučaju (potres intenziteta 7°po MCS ljestvici za vrijeme turističke sezone) mogu se očekivati slijedeće posljedice:

Ukupan broj poginulih, ranjenih i zatrpanih

- Poginulih **51**
- Ranjenih **336**

Ukupan broj plitko, srednje i duboko zatrpanih osoba

- Duboko zatrpanih: **237**
- Plitko i srednje duboko zatrpanih: **159**

Oštećenost građevina:

- Neznatno oštećenje (6% građevinske štete): **540 objekata**
- Umjeren stupanj oštećenja (20% građevinske štete): **791 objekata**
- Jaka oštećenja (40% građevinske štete): **452 objekata**
- Totalna oštećenja (62% građevinske štete): **54 objekata**
- Srušeni objekti (100% građevinske štete): **37 objekata**

Ukupna količina građevinskog otpada: 24 460,35 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, neeksplozirana sredstva i naknadna urušavanja) opasnosti i procjene oštećenja ruševine, mora se ustanoviti broj žrtava i njihova lokacija u srušenom objektu.

Do svih informacija o žrtvama 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 pomoću 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, odrađenim radnjama i pronađenim žrtvama na ruševini.

Organizacija raščišćavanja:

1. Gradonačelnik/načelnik stožera CZ poziva članove stožera telefonom, e-mailom, mobitelom ili teklićima a u iznimnim slučajevima preko ŽC 112 Rijeka sukladno Planu pozivanja Stožera.
2. Načelnik stožera CZ Grada Cresa 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 zamjenike povjerenika civilne zaštite korištenje teklića, poštom, telefonom, SMS-om, sredstvima javnog priopćavanja.
4. Stožer prikuplja informacije o:
 - broju potpuno srušenih objekata i stanova,
 - stanje školskih objekata, vrtića, hotela, društvenih domova, ugostiteljskih objekata, trgovačkih 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 (DVD Cres),
 - operativnih snaga HGSS-a, Stanica Rijeka,
 - operativnih snaga Crvenog križa, GDCK Mali Lošinj,
 - 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, hoteli, kampovi, 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 raspoređuje 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.

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

Tablica 14. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Cresa koje sudjeluju u spašavanju i raščišćavanju ruševina

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Cresa	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 7

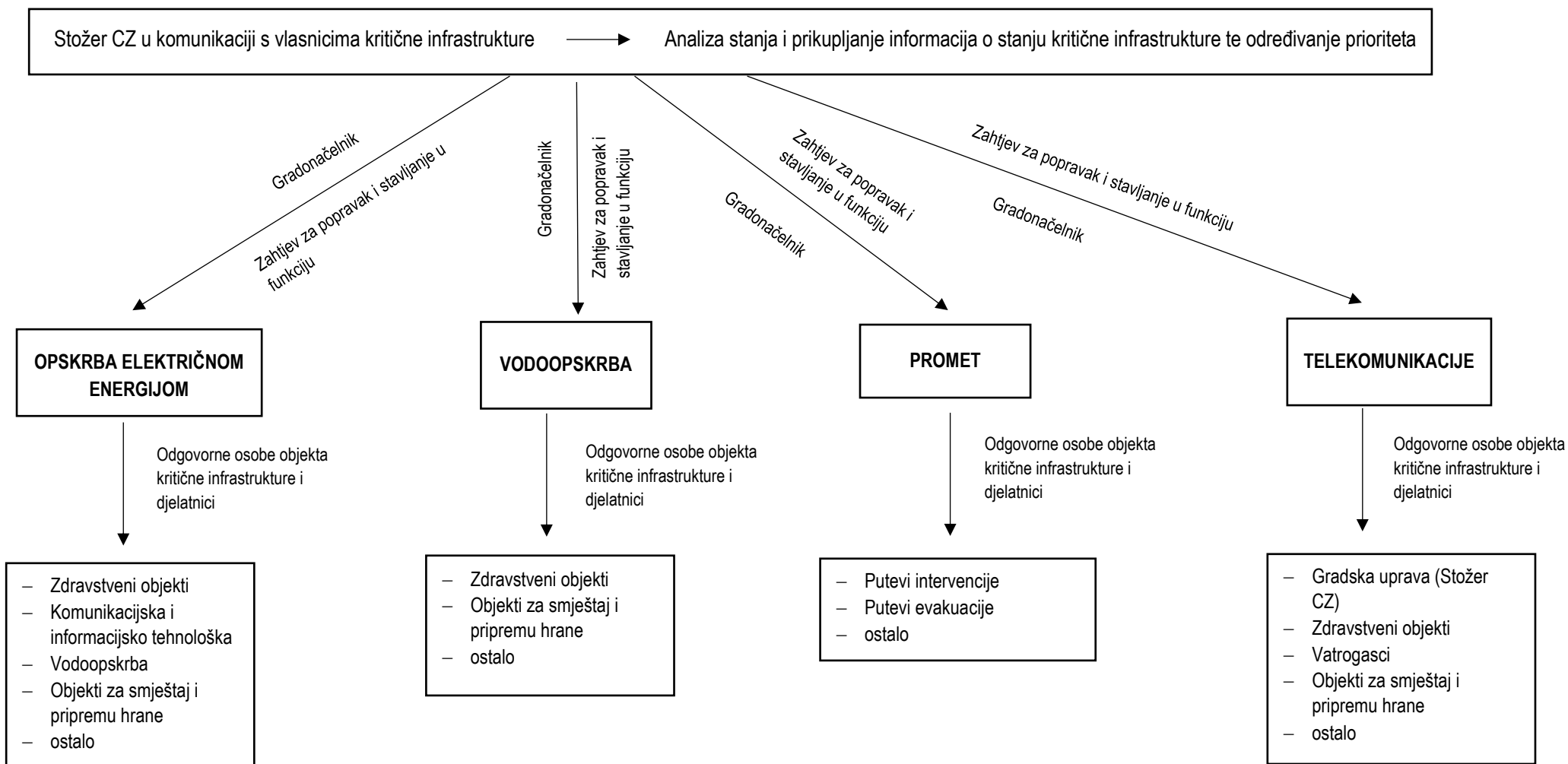
OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADACI (MJERE)	RESURSI
Povjerenici civilne zaštite	<ul style="list-style-type: none"> - sudjeluju u pripremanju građana za osobnu i uzajamnu zaštitu te usklađuju provođenje mjera osobne i uzajamne zaštite - daju obavijesti građanima o pravodobnom poduzimanju mjera civilne zaštite te javne mobilizacije radi sudjelovanja u sustavu civilne zaštite - sudjeluju u organiziranju i provođenju evakuacije, sklanjanja, zbrinjavanja i drugih mjera civilne zaštite - organiziraju zaštitu i spašavanje pripadnika ranjivih skupina 	Prilog 6
Operativne snage vatrogastva – DVD Cres	<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 ozlijeđenih - organizacija dobave pitke vode - evakuacija stanovništva, životinja i kulturnih dobara - osiguravanje pristupa objektima kritične infrastrukture - osiguranje prohodnosti prometnica 	Prilog 9
Operativne snage Crvenog križa – GDCK Mali Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - evidentiranje unesrećenih, nestalih i poginulih osoba - pružanje prve medicinske pomoći - zadaci vezane uz evakuaciju i zbrinjavanje 	Prilog 10
Operativne snage HGSS-a – Stanica Rijeka	<ul style="list-style-type: none"> - traženje i spašavanje nestalih ili ozlijeđenih osoba 	Prilog 11
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	<p>Elektrovoda d.o.o., Cres</p> <p>Komunalne usluge Cres-Lošinj d.o.o., Cres</p> <ul style="list-style-type: none"> - raščišćavanje prolaza i pristupa objektima, uklanjanje prepreka i raščišćavanje javnih površina i građevina - odvoz građevinskog otpada na za to predviđene lokacije - raščišćavanje ruševina strojevima 	Prilozi 12,15
	<p>Vodoopskrba i odvodnja Cres-Lošinj d.o.o., Cres</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 i za gašenje požara 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>Cresanka d.d.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osiguranje hrane i smještaja za evakuirano/zbrinuto stanovništvo 	
	<p>Lovačko društvo »Orebica«</p> <p>SRD »Parangal«, Cres</p> <ul style="list-style-type: none"> - pomoć kod potrage i raščišćavanja ruševina 	

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

Tablica 15. Zadaće snaga civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Grada Cresa, a koje sudjeluju u spašavanju i raščišćavanju ruševina

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Zdravstvene službe Zavod za hitnu medicinu PGŽ- ispostava Cres Dom zdravlja Primorsko-goranske županije, Ispostava Mali Lošinj (ambulanta Cres) Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ	<ul style="list-style-type: none"> - pružanje hitne medicinske pomoći ozlijeđenima - zbrinjavanje teže ozlijeđenih osoba - organizacija higijensko-epidemiološke zaštite, praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti 	Prilog 21
Centar za socijalnu skrb Cres-Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - pružanje psihološke pomoći unesrećenima 	Prilog 21
Veterinarska ambulanta Cres Veterinarska ambulanta Mali Lošinj	<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 22
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska, Policijska postaja Mali Lošinj, Ispostava Cres	<ul style="list-style-type: none"> - donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa radi zaštite sigurnosti na pogođenom području, - uspostava alternativnih prometnih pravaca, - nadzor i čuvanje ugroženog područja, - osiguravanje područja intervencija 	Prilog 23
Hrvatske ceste d.d., PJ Rijeka, TI Rijeka Županijska uprava za ceste PGŽ Ceste Rijeka d.o.o.	<ul style="list-style-type: none"> - ocjena stanja i funkcionalnosti prometa, komunikacijskih sustava i objekata, - raščišćavanje prolaza i pristupa objektima - popravak prometne infrastrukture 	Prilog 23
HEP d.d., Elektroprimorje Rijeka – Pogon Cres-Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - osiguranje neprekidne isporuke električne energije, - isključivanje snabdijevanja električnom energijom dijelova naselja ili pojedinih kuća gdje će se provoditi raščišćavanja ruševina - saniranje posljedica potresa na elektroenergetskim postrojenjima 	Prilog 23
ARIVA d.d.	<ul style="list-style-type: none"> - osiguravanje ljudstva i prometnih sredstava za prijevoz ljudi i materijalnih sredstava po zahtjevu Stožera CZ 	Prilog 23
Lokalna sredstva javnog priopćavanja	<ul style="list-style-type: none"> - Informiranje stanovništva na ugroženom području 	Prilog 24

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 Cresa.

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 Cresa 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 Cresa koje sudjeluju u gašenju požara prikazane su u sljedećoj tablici:

Tablica 16. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Cresa koje sudjeluju u gašenju požara

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Cresa	<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
DVD Cres	- Provedba mjera gašenja požara i mjera protupožarne prevencije	Prilog 9
Vodoopskrba i odvodnja Cres-Lošinj d.o.o., Cres	- Osigurava potrebne količine i tlakove vode na mjestu požara ili mjestu punjenja cisterne.	Prilog 12

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

Kod nastanka potresa jačeg intenziteta može doći do zastoja prometa zbog oštećenja cestovnih pravaca, odrona i zatrpavanja koje nastaje uslijed rušenja objekata. Zbog navedenog snagama civilne zaštite će biti otežan dolazak na mjesto intervencije, a stanovništvu 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 stvaranjem 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 Cresa koje sudjeluju u organizaciji reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija prikazane su u sljedećoj tablici:

Tablica 17. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Cresa koje sudjeluju u organizaciji reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Cresa	<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 Mali Lošinj, Ispostava Cres	<ul style="list-style-type: none"> - osiguranje prostora oko mjesta 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 23
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – davatelji MTS Hrvatske ceste d.d., PJ Rijeka, TI Rijeka Županijska uprava za ceste PGŽ Ceste Rijeka d.o.o.	<ul style="list-style-type: none"> - pomoć kod raščišćavanja prometnica - sanacija oštećenih prometnih pravaca 	Prilozi 12, 23

6.5 Organizacija pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja

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

Na području Grada Cresa djeluje Dom zdravlja Primorsko-goranske županije, Ispostava Mali Lošinj (ambulanta Cres s dva tima opće medicine i dva stomatološka tima) te Zavod za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije, Ispostava Cres.

Na području Grada Cresa nalazi se jedna ljekarna.

Stožer civilne zaštite Grada Cresa 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 18. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Cresa koje sudjeluju pružanju medicinske pomoći i medicinskom zbrinjavanju

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Cresa (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 Cres	- pružanje prve pomoći, trijaža i prijevoz do bolničkog zbrinjavanja teško ozlijeđenih osoba	Prilog 21
Dom zdravlja Primorsko-goranske županije, Ispostava Mali Lošinj Ambulanta na području Grada	- trijaža i zbrinjavanje ozlijeđenih koji ne zahtijevaju hitnu njegu i nisu životno ugroženi	Prilog 21
Ljekarna na području Grada	- osiguranje dostatnih količina lijekova i medicinskog materijala	Prilog 21
Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - podrška hitnoj medicinskoj pomoći - sudjeluju u prihvatu, smještaju, organizaciji života i poduzimanju drugih mjera koje pridonose zbrinjavanju ugroženog i nastradalog stanovništva 	Prilog 10

6.6 Organizacija pružanja veterinarske pomoći

Stožer civilne zaštite Grada Cresa suradnji s povjerenicima civilne zaštite i članovima udruge prikupljaju podatke o stanju objekata za uzgoj životinja i o samim životinjama te analiziraju stanje stočnog fonda i mjere koje je potrebno poduzeti. Isto tako utvrđuju raspoložive punktove za smještaj životinja.

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

Veterinarska ambulanta Cres obavlja pregled povrijeđenih životinja i radi na prevenciji i suzbijanju zaraznih bolesti.

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 19. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Cresa koje sudjeluju pružanju veterinarske pomoći

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Cresa	<ul style="list-style-type: none"> - Prikupljanje informacija o stanju objekata za uzgoj životinja i o životinjama koje su bez nadzora - Prikupljanje informacija o stanju objekata za uzgoj životinja - Utvrđivanje raspoloživih punktova za smještaj životinja 	Prilog 3
Veterinarska ambulanta Cres Veterinarska ambulanta Mali Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - pregled povrijeđenih životinja - prevencija i suzbijanje zaraznih bolesti 	Prilog 22
Udruge	<ul style="list-style-type: none"> - prikupljanje informacija o broju životinja - sudjelovanje u organizaciji prikupljanja životinja bez nadzora - pomoć pri prijevozu do klaonice 	Prilog 15

6.7 Organizacija provođenja evakuacije (pregled pravaca za evakuaciju građana i kretanje prioriternih službi spašavanja kao i površina za prihvata 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 evakuiira te mjesto na koje se evakuiira, s naznakom mjesta prihvata.

Turisti, odnosno stranci s privremenim boravištem u Republici Hrvatskoj podliježu istim uvjetima, pravima i obvezama u svezi evakuacije kao i državljani Republike Hrvatske. Obveza i dužnost odgovornih vlasti Republike Hrvatske je da odmah po saznanju da se među ugroženim stanovništvom nalaze strani državljani izvijeste Ministarstvo vanjskih poslova RH.

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

Svi samoinicijativno evakuirani biti će proglasom 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 evakuiira te obavlja prihvata u prijevozna sredstva u svrhu vođenja urednih evidencija.

Tablica 20. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Cresa koje sudjeluju u organiziranom provođenju evakuacije

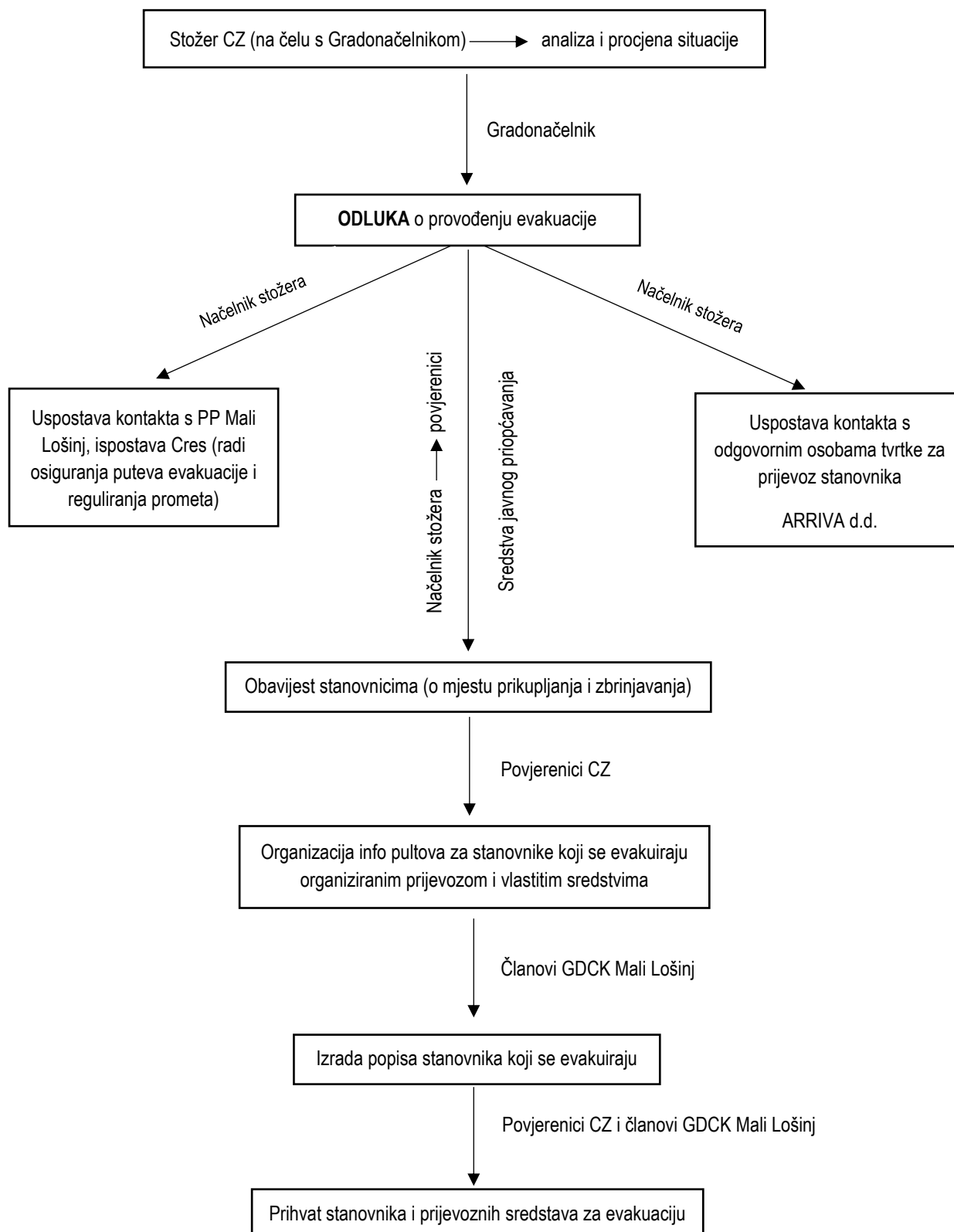
OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Cresa	<ul style="list-style-type: none"> - analizira i procjenjuje situaciju - određuje pravce za evakuaciju i lokacije za prihvata - priprema obavijesti stanovništvu o evakuaciji, - obavlja nadzor i koordinaciju 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
Povjerenici civilne zaštite	<ul style="list-style-type: none"> - provode logističko osiguranje prihvatnih centara na ugroženom području i mjesta za privremeni boravak, - osiguravaju red i neophodne uvjete boravka na prihvatnim mjestima, - osiguravaju i nadziru nabavku i dostavu hrane, pića, osobnih i sanitarnih potrepština , - sudjeluju u provedbi evakuacije i prijenosu informacija stanovništvu 	Prilog 6
Zavod za hitnu medicinu PGŽ- ispostava Cres	<ul style="list-style-type: none"> - pružanje prve medicinske pomoći ozlijeđenim pri evakuaciji - sanitetski prijevoz nepokretnim i oboljelim osobama 	Prilog 21
Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - pružanje medicinske pomoći ozlijeđenim - pružanje psihološke pomoći, - logistički oslonac - izrada popisa evakuiranih osoba 	Prilog 10

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska, Policijska postaja Mali Lošinj, ispostava Cres	<ul style="list-style-type: none"> - policijsko osiguranje tijekom provedbe evakuacije - regulacija prometa tijekom evakuacije 	Prilog 23
Pravne osobe za prijevoz evakuiranog stanovništva (ARIVA d.d.)	<ul style="list-style-type: none"> - osiguravanje prijevoznih sredstava za evakuaciju - prijevoz osoba sa odredišta prihvata na mjesto privremenog boravka 	Prilog 23
Udruge	<ul style="list-style-type: none"> - potpora kod osiguranje prihvatih centara na ugroženom području i mjesta za privremeni boravak - potpora kod i dostave hrane, pića, osobnih i sanitarnih potrepština 	Prilog 15

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

Glavni pravci za evakuaciju na području Grada Cresa i putevi intervencije operativnih snaga CZ nalaze se u Prilogu 20.

6.7.1 Organizacija provođenja evakuacije



6.7.2 Pregled pravaca za evakuaciju građana i kretanje prioritetnih službi spašavanja

Cestovnim putem evakuacija bi se provodila iz mjesta prikupljanja pravicima za evakuaciju do mjesta zbrinjavanja.

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

Državne ceste:

- **DC 100** Porozina – Cres – Mali Lošinj (duljina: 80,5 km)
- **DC 101** DC 100 – Merag (duljina: 10,9 km)

Županijske ceste:

- **ŽC 5124** spoj Grada Cresa s DC Porozina – Cres – Veli Lošinj (duljina: 1,9 km)
- **ŽC 5137** T.L. Slatina – D100 (duljina: 9,4 km)

Uz navedeno, evakuacija bi se provodila i lokalnim cestama na području Grada:

- **LC 58084** Beli – DC 100 (duljina: 6,8 km)
- **LC 58095** Cres: ŽC 5124 – DC 100 (duljina: 1,7 km)
- **LC 58096** DC 100 – Loznati (duljina: 1,2 km)
- **LC 58097** DC 100 – Orlec (duljina: 2,3 km)
- **LC 58093** Valun – DC 100 (duljina: 6,3 km)

Evakuacija na području Grada može se provesti i morskim putem.

Otok Cres povezan je trajektom linijom iz morske luke otvorne za javni promet – trajektne luke Porozina (DC 100) do morske luke otvorene za javni promet – trajektne luke Brestova (DC 402) te trajektnom linijom iz morske luke otvorne za javni promet – trajektne luke Merag (DC 101) do morske luke otvorene za javni promet – trajektne luke Valbiska.

Te trajektne luke su županijskog značaja jer povezuju državne prometnice otoka i kopna.

Zračni put bi se uglavnom koristio za evakuaciju povrijeđenih, bolesnih osoba i trudnica sa područja Grada Cresa.

Treba napomenuti da je svaka osoba koja se evakuirati slobodna izabrati hoće li se evakuirati skupnim prijevozom ili pak vlastitim vozilom.

6.7.3 Lokacije za prihvat stanovništva i postavljanje šatorskih naselja

U slučaju potrebe, mjesta prikupljanja su:

Mjesta prikupljanja prije evakuacije
OŠ „Frane Petrić“ Cres
Dječji vrtić „Girice“
Autokamp Kovačine
Autokamp Slatina

Za podizanje šatorskih naselja određene su sljedeće lokacije:

Lokacija	Kapacitet
OŠ „Frane Petrić“ Cres - Igrališta	400
Autokamp Kovačine	2000
Autokamp Slatina	1500
Autokamp Beli	300
Autokamp Valun	250

Kartografski pregled lokacija prihvata stanovništva i lokacija za podizanje šatorskih naselja nalazi se u prilogu 19.

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:

Tablica 21. Brojnost i struktura ranjivih skupina

Grad Cres	SPOL	UKUPNO
Ukupno	SV	358
	M	154
	Ž	204
Osoba treba pomoć druge osobe	SV	107
	M	40
	Ž	67
Osoba koristi pomoć druge osobe	SV	92
	M	34
	Ž	58

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.

Tablica 22. Kategorije građana s prioritetom za evakuaciju

KATEGORIJA	BROJ
Djeca 0-9 godina starosti	234
Roditelj/staratelj djece starosti 0-9 godina (u pratnji)	156
Djeca 10-14 godina koja se evakuiraju bez roditelja/staratelja	184
Osobe starije od 70 godina	136
Ukupno	710

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 GDCK Mali Lošinj.

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 autobuse koji će ih u više tura prevesti do mjesta zbrinjavanja.

Evakuacija invalida: Sanitetska vozila doma zdravlja, pravne osobe za prijevoz stanovnika (Arriva d.d.). Obilazak osoba s invaliditetom od strane povjerenika CZ i članova GDCK Mali Lošinj te upućivanje na mjesta 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 (prihvatni 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 civilne zaštite Grada Cresa. 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 te putem sredstava javnog priopćavanja daju sve relevantne informacije o postupku zbrinjavanja.

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

Ekipo za prihvata 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.

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

Popis objekata za zbrinjavanje stanovništva i osiguranje prehrane na području Grada Cresa nalazi se u Prilogu 13.

Tablica 23. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Cresa koje sudjeluju u zbrinjavanju stanovnika

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Cresa	<ul style="list-style-type: none"> - Utvrđuju potrebu za zbrinjavanjem stanovništva - Definiraju objekte za zbrinjavanje i kontaktiraju s odgovornim osobama ovih objekata 	Prilog 3
Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - 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 10
Centar za socijalnu skrb Mali Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - Uspostavlja usku suradnju u provedbi zadataka s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju 	Prilog 21
Dom zdravlja Primorsko-goranske županije, Ispostava Mali Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - Pružaju zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju, i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove 	Prilog 21
DVD Cres	<ul style="list-style-type: none"> - 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), prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo 	Prilog 9
Udruge	<ul style="list-style-type: none"> - pomoć tijekom zbrinjavanja u podizanju šatorskih kapaciteta ukoliko postojeći kapaciteti u stacionarnim objektima nisu dostatni, - instaliranju potrebne opreme u objektima i druge poslove 	Prilog 15
Pravne osobe za smještaj i pripremu hrane	<ul style="list-style-type: none"> - osiguravaju smještaj stanovnika u za to predviđene objekte - organiziraju i vrše pripremu hrane za osobe na zbrinjavanju 	Prilog 13
Lokalna sredstva javnog priopćavanja	<ul style="list-style-type: none"> - osiguravaju pravodobne i točne informacije osobama na zbrinjavanju i prenose obavijesti prema javnosti i rodbini 	Prilog 24

Veterinarsko zbrinjavanje

Nositelji veterinarskog zbrinjavanja na području Grada Cresa je Veterinarska ambulanta Cres (Prilog 22). U slučaju potrebe angažirala bi se i Veterinarska ambulanta Mali Lošinj.

Prikupljanje uginulih životinja vrši se preko veterinarske ambulante uz pomoć komunalnog poduzeća (Komunalne usluge Cres-Lošinj d.o.o., Cres) vlasnika stoke, lovačkog društva i angažiranih građana.

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).

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.

Identifikacija i humana asanacija vršiti će po posebnim propisima (sudac, policijski službenici, liječnik, povjerenik CZ).

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

Preuzimanje, opremanje, prijevoz, ukop stradalih te osiguranje prostora za prikupljanje poginulih i druge provedbene aktivnosti provodi komunalna tvrtka Komunalne usluge Cres-Lošinj d.o.o., Cres.

Pogrebna poduzeća koja djeluju na području Grada Cresa prikazana su u Prilogu 25.

6.10 Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite

Područje pogođeno potresom 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 pogođenog 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 (Vodoopskrba i odvodnja Cres-Lošinj d.o.o., Cres) 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 Zavoda.

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

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

Gradonačelnik mobilizira pravne osobe za osiguranje prehrane i pripremu obroka (Prilog 13). Povjerenici CZ sudjeluju (uz pomoć udruga) u preuzimanju namirnica iz prodajnih i skladišnih prostora, prihvatu namirnica i pripremi obroka zajedno sa GDCK Mali Lošinj.

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

Priprema hrane: Mjesta za pripremu hrane su hoteli i ugostiteljski objekti a glavni opskrbljivač je Cresanka d.d.

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 Cresa 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, 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
Vatrogasne snage (VZ PGŽ)	Vatrogasni dom DVD Cres
Lijekovi i sanitetski materijal	Dom zdravlja Primorsko-goranske županije, Ispostava Mali Lošinj – ambulanta na području Grada i ljekarna na području Grada
Prehrambeni proizvodi	Objekti za pripremu hrane i lokacije za zbrinjavanje stanovnika (provodi GDCK Mali Lošinj 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 Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj i Centar za socijalnu skrb Mali Lošinj.

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

Na području Grada Cresa nalazi se nekoliko pravnih osoba koje na lokaciji skladište ili manipuliraju opasnim tvarima. U nastavku je dana tablica s popisom pravnih osoba, te vrstama i količinama opasnih tvari kao i način skladištenja istih na pojedinoj lokaciji.

Tablica 24. Popis pravnih osoba na području Grada Cresa koje skladište odnosno manipuliraju opasnim tvarima

Pravna osoba/ustanova	Lokacija/adresa	Vrsta opasne tvari	Maksimalna količina	Način skladištenja	Obveza izrade Procjene rizika i Operativnog plana s obzirom na količine opasnih tvari
Škola	Šetalište 20. travnja 56, Cres	UNP	420 kg	12 boca po 35 kg	NE
Dom za starije i nemoćne osobe Marko A. Stuparić, dislocirana jedinica Cres	Obala svetog Benedikta 1, Cres	UNP	2,75 t	Spremnik, 5m ³	DA
Odgojni dom Mali Lošinj, podružnica Cres	Jadranska obala 15, Cres	UNP	2,75 t	Spremnik, 5m ³	DA
Cresanka d.d., Hotel Kimen	Melin I/16, Cres	UNP	3,017 t	10 boca po 35 kg Spremnik, 4,85 m ³	DA
		Lož ulje	6,88 t	Spremnik, 8 m ³	
Cresanka d.d., Kamp Kovačine	Melin I/20, Cres	UNP	9,8 t	Spremnik, 2,75 m ³ (plinska stanica)	DA
				Spremnik, 2,75 m ³ (kuhinja)	
				Spremnik, 2,75 m ³ (sanitarije)	
				150 boca po 35 kg	
Hotel Zlatni lav	Martinšćica 18d, Martinšćica	UNP	420 kg	12 boca po 35 kg	NE
Elektro-voda d.o.o., Cres	Turion 20b, Cres	Lož ulje	8,6 t	Spremnik, 10 m ³	NE
Brodogradilište Cres	Peškera 2, Cres	Lož ulje	4,3 t	Spremnik, 5 m ³	NE
Plodine Supermarket d.d.	Turion 22c, Cres	UNP	5,5 t	Spremnici, 2x5 m ³	DA
		Motorna i druga ulja	0,4 t		
INA d.d., BP Cres - grad	Peškera 10, Cres	BMB 95 BS	15 t	Spremnik, 20 m ³	DA
		BMB 95 Clas	15 t	Spremnik, 20 m ³	
		Eurodizel BS	25 t	Spremnik, 30 m ³	
		UNP	2,75 t	Spremnik, 5 m ³	
INA d.d., ACI marina Cres	Obala sv. Benedikta 2/a, Cres	BMB 95 BS	15 t	Spremnik, 20 m ³	DA
		BMB 95 Clas	15 t	Spremnik, 20 m ³	
		Eurodizel BS	25 t	Spremnik, 30 m ³	
		UNP	12,5 t	Spremnik, 20 m ³ 150 boca po 10 kg	

Budući da se u procjeni rizika od velikih nesreća obrađuje slučaj s najgorim mogućim posljedicama, predmet analize rizika je hotel Kimen tvrtke Cresanka d.d. Iako se na drugim lokacijama nalazi veća količina opasnih tvari čime su i veće zone ugroze, potrebno je uzeti u obzir činjenicu da zona smrtnosti u slučaju hotela Kimen obuhvaća najveći broj osoba (za vrijeme turističke sezone) zbog čega su posljedice u slučaju nesreće i najveće.

Razvoj događaja koji prethode velikoj nesreći

Uslijed kvara, ljudske pogreške ili prirodne nepogode dolazi do brzog ispuštanja eksplozivne tvari iz autocisterne kapaciteta 20 000 l (maksimalna ispunjenost cisterne je 80%).

Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Uz prisustvo uzročnika paljenja dolazi do eksplozije plinske faze ukapljenog naftnog plina.

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 (Cresanka d.d.) ima za predmetnu lokaciju (hotel Kimen) izrađene dokumente:

- Procjenu ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša.
 - Operativni plan zaštite i spašavanja.
1. Djelatnici operatera koji su prouzročili ili primijetili tehničko - tehnološku nesreću obavezni su putem odgovorne osobe obavijestiti Županijski centar 112 Rijeka.
 2. Po primitku obavijesti o nastanku tehničko – tehnološke nesreće, Županijski centar 112 Rijeka obavijest o istoj proslijeđuje 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 Cresa.
 4. Gradonačelnik aktivira Stožer civilne zaštite. Stožer civilne zaštite služi kao savjetodavno tijelo gradonačelnika te u slučaju potrebe gradonačelnik postupi prema Planu djelovanja civilne zaštite Grada Cresa i aktivira pravne osobe od interesa za civilnu zaštitu Grada Cresa.
 5. Gradonačelnik u slučaju izvanrednog događaja kod kojeg posljedice izlaze izvan perimetara 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 pokrivene operativnim planovima operatera su:

- Evakuacija i zbrinjavanje: DVD Cres, povjerenici CZ, udruge, GDCK Mali Lošinj;
- Humana asanacija: humanu asanaciju i identifikaciju poginulih vršiti će po posebnim propisima (sudac, policijski službenici, liječnik, povjerenik CZ); sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih – provode pogrebna poduzeća koja djeluju na području Grada (Prilog 25);
- Pružanje medicinske pomoći: Zavod za hitnu medicinu PGŽ, Ispostava Cres, Dom zdravlja PGŽ – ispostava Mali Lošinj;
- Intervencija kod onečišćenja mora - Županijski operativni centar, Lučka kapetanija Rijeka, Ispostava Cres.

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 26):

- stručnjak zaposlen u pravnoj osobi koja koristi, skladišti, proizvodi ili prevozi opasne tvari,
- predstavnik DVD-a Cres,
- predstavnik zdravstvene ustanove.

Ekspertni tim stoji na dispoziciji gradonačelniku Grada Cresa 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 pojava 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, brtvljenjem 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.

Eksplozija

Ako dođe do eksplozije potrebno je:

- žurno se zakloniti iza ili ispod čvršćih građevinskih konstrukcija, odnosno namještaja (ispod stolova, iza ormara, uz zid i sl.) zauzimajući čučajući ili ležeći položaj,
- po prestanku eksplozivnog udara odmah napustiti ugroženi prostor izlaskom u vanjski prostor - izvan zone mogućeg urušavanja građevine,
- po mogućnosti isključiti iz pogona uređaje i instalacije struje i plina, kako ne bi bili izvor nastanka novih eksplozija,
- ako se instalacije električne struje ili plina ne mogu isključiti unutar građevine, pozvati u pomoć dežurne službe distributera energenata da osiguraju ova isključenje na svojim opskrbnim mrežama.

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 liječniku,
- što prije zatvoriti – spriječiti dalje istjecanje ili ekspaniranje opasne tvari – isključivo opremljeno i osposobljeno osoblje operatera,

- obavijestiti odgovorne osobe na lokaciji sukladno shemi obavješćivanja,
- koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu (radno odijelo, gumene čizme, pvc rukavice, zaštitnu masku),
- u slučaju većih izlivanja 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,
- spriječiti 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 uzbuđivanje 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 mjera 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 slijedeće:

- provjeriti da li su svi zaposleni/gosti napustili svoja radna mjesta,
- kontinuirano poduzimati mjere 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 ozlijeđene 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 25. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Cresa koje sudjeluju u slučaju industrijske nesreće

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Cresa	<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 - Usklađuju 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 26
Koordinator na lokaciji	<ul style="list-style-type: none"> - Koordinira provedbu mjera civilne zaštite na području intervencije 	Prilog 7
DVD Cres	<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 <ul style="list-style-type: none"> - pomoć kod evakuacije stanovništva - osiguravanje pristupa objektima kritične infrastrukture - osiguranje prohodnosti prometnica 	Prilog 9
Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - evidentiranje unesrećenih, nestalih i poginulih osoba - pružanje prve medicinske pomoći - zadaće vezane uz evakuaciju i zbrinjavanje - organiziranje dobrovoljnog davanja krvi 	Prilog 10

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Povjerenici i zamjenici povjerenika CZ	- pomoć pri evidentiranju unesrećenih, nestalih osoba - logistika na mjestima prihvata - pomoć pri asanaciji terena	Prilog 6
Udruge	- pomoćni poslovi kod raščišćavanja - potpora u provođenju mjera evakuacije, spašavanja, prve pomoći, zbrinjavanja ugroženog stanovništva - logistika na mjestima prihvata	Prilog 15
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Vodoposkrba i odvodnja Cres- Lošinj d.o.o., Cres	- osigurava redovnu isporuku pitke vode - osigurava ljudstvo i tehniku i rade na saniranju posljedica u slučaju industrijske nesreće po zahtjevu Gradonačelnika	Prilog 12
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Elektrovoda d.o.o., Cres Komunalne usluge Cres-Lošinj d.o.o., Cres	- usitnjavanje porušenih zidnih gromada na mjeru pogodnu za utovar i odvoženje na deponije, - ravnjanje terena radi lakšeg prometa i eventualnog podizanja šatorskih i drugih privremenih naselja, - odvoz građevinskog otpada na zato predviđene lokacije	Prilog 12
Pravne osobe za osiguranje smještaja i hrane Cresanka d.d.	- osiguranje smještaja i pripreme hrane za evakuirane i osobe	Prilog 13
Sredstva javnog priopćavanja	- informiranje javnosti	Prilog 24
Zavod za hitnu medicinu PGŽ- ispostava Cres Dom zdravlja Primorsko- goranske županije, Ispostava Mali Lošinj	- pružanje prve pomoći i zdravstveno zbrinjavanje povrijeđenih osoba	Prilog 21
HEP d.d., Elektroprimorje Rijeka – Pogon Cres-Lošinj	- osiguranje neprekidnu isporuku električne energije - sanacija posljedica industrijske nesreće na elektroenergetskim postrojenjima	Prilog 23
ŽOC	- provedba postupaka i mjera predviđanja, sprječavanja, ograničavanja širenja, spremnosti za reagiranje po Planu intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora	Prilog 23
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska, Policijska postaja Mali Lošinj, Ispostava Cres	- reguliranje prometa za vrijeme intervencije	Prilog 23
Hrvatske ceste d.d., PJ Rijeka, TI Rijeka Županijska uprava za ceste PGŽ Ceste Rijeka d.o.o.	- ocjena stanja i funkcionalnosti prometa, komunikacijskih sustava i objekata - popravak prometne infrastrukture	Prilog 23
Centar za socijalnu skrb Cres- Lošinj	- pružanje psihološke pomoći unesrećenima	Prilog 21

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Pogrebna poduzeća koja djeluju na području Grada Cresa	- prijevoz pokojnika i obavljanje pogrebnih poslova	Prilog 25
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 23
ARIVA d.d.	- evakuacija stanovništva	Prilog 23

7.6 Gašenje požara

Stožer civilne zaštite Grada Cresa 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 Cresa.

Nositelj gašenja požara na području Grada je:

- DVD Cres.

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

7.7 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, PP Mali Lošinj, Ispostava Cres.

Organizaciju i reguliranje prometa te osiguranje za vrijeme intervencija razrađuje i provodi Policijska uprava primorsko-goranska, PP Mali Lošinj, Ispostava Cres u suradnji sa Stožerom CZ Grada Cresa, a prema potrebi zatražiti će se i ispomoć drugih policijskih uprava.

Ukoliko se procjeni da je potrebno obustaviti promet, gradonačelnik Grada Cresa će od Policijske uprave primorsko-goranske, PP Mali Lošinj, Ispostava Cres zatražiti da se zabrani prometovanje pojedinim pravcima. Za predlaganje alternativnog pravca zadužen je stručni suradnik za promet u gradskoj upravi Grada Cresa i predstavnik PP Mali Lošinj, Ispostava Cres. Navedenu Odluku potrebno je dostaviti Županijskom centru 112 Rijeka 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, Ceste Rijeka d.o.o. i Hrvatske ceste d.o.o., PJ Rijeka – tehnička ispostava Rijeka zaduženi su za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometnica i komunikacijskih sustava i objekata.

7.8 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 Cres zadužen je za pružanje hitne medicinske pomoći ozlijeđenim osobama uz potporu Gradskog društva CK Mali Lošinj.

GDCK Mali Lošinj zaduženo je i za pružanje prve pomoći ozlijeđenim osobama prije dolaska hitne medicinske službe.

Medicinsku pomoć pruža i Dom zdravlja Primorsko-goranske županije, Ispostava Mali Lošinj.

Zavod za hitnu medicinu PGŽ, Ispostava Cres i Dom zdravlja Primorsko-goranske županije, Ispostava Mali Lošinj aktiviraju se preko ŽC 112 Rijeka na zahtjev Gradonačelnika.

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

Za opskrbu sanitetskim materijalom i opremom zaduženi su Dom zdravlja Primorsko-goranske županije, Ispostava Mali Lošinj te ljekarna na području Grada.

Za psihološku potporu operativnim snagama sustava CZ i stradalom stanovništvu zaduženo je Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj i Centar za socijalnu skrb Cres-Lošinj.

7.9 Organizacija humane 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.

Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ odgovorno je za provedbu asanacije terena u smislu higijensko-epidemiološke zaštite.

Identifikacija i humana asanacija vršiti će po posebnim propisima (sudac, policijski službenici, liječnik, povjerenik CZ).

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

Preuzimanje, opremanje, prijevoz, ukop stradalih te osiguranje prostora za prikupljanje poginulih i druge provedbene aktivnosti provodi komunalna tvrtka Komunalne usluge Cres-Lošinj d.o.o., Cres.

Pogrebna poduzeća na području Grada Cresa prikazana su u Prilogu 25.

7.10 Organizacija veterinarske pomoći i animalne asanacije

Za pružanje veterinarske pomoći zadužena je Veterinarska ambulanta Cres (Prilog 22). U slučaju potrebe angažirala bi se i Veterinarska ambulanta Mali Lošinj.

Prikupljanje uginulih životinja vrši se preko veterinarske ambulante Cres uz pomoć komunalnog poduzeća Komunalne usluge Cres-Lošinj d.o.o., Cres, vlasnika stoke, lovačkog društva i angažiranih građana..

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

7.11 Organizacija sklanjanja, evakuacije i zbrinjavanja ugroženog stanovništva

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 se evakuirati samoinicijativno, vlastitim prijevoznim sredstvima a dio organiziranim prijevozom.

Svi samoinicijativno evakuirani biti će proglasom 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 prihvata u prijevozna sredstva u svrhu vođenja urednih evidencija.

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

Tablica 26. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Cresa koje sudjeluju u organiziranom provođenju evakuacije u slučaju industrijske nesreće

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Cresa	<ul style="list-style-type: none"> - analizira i procjenjuje situaciju - određuje pravce za evakuaciju i lokacije za prihvata - 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, - komunikacija s odgovornim osobama za osiguranje hrane i smještaja za zbrinjavanje stanovništva 	Prilog 3
Povjerenici civilne zaštite	<ul style="list-style-type: none"> - osigurava red i neophodne uvjete boravka na prihvatnim mjestima, - osigurava nabavku i dostavu hrane, pića, osobnih i sanitarnih potrepština , - sudjeluje u provedbi evakuacije i zbrinjavanja te prijenosu informacija stanovništvu 	Prilozi 6
Udruge	<ul style="list-style-type: none"> - potpora kod logističkog osiguranje prihvatnih centara na ugroženom području i mjesta za privremeni boravak - potpora kod dostave hrane, pića, osobnih i sanitarnih potrepština 	Prilog 15
Zavod za hitnu medicinu PGŽ- ispostava Cres	<ul style="list-style-type: none"> - pružanje prve medicinske pomoći ozlijeđenim pri evakuaciji - sanitetski prijevoz nepokretnim i oboljelim osobama 	Prilog 21

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - pružanje medicinske pomoći ozlijeđenim - pružanje psihološke pomoći, - logistički oslonac - izrada popisa evakuiranih osoba 	Prilog 10
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska, Policijska postaja Mali Lošinj, Ispostava Cres	<ul style="list-style-type: none"> - policijsko osiguranje tijekom provedbe evakuacije - regulacija prometa tijekom evakuacije 	Prilog 23
Pravne osobe za prijevoz evakuiranog stanovništva ARRIVA d.d.	<ul style="list-style-type: none"> - osiguravanje prijevoznih sredstava za evakuaciju - prijevoz osoba sa odredišta prihvata na mjesto privremenog boravka 	Prilog 23
Pravne osobe za osiguranje hrane i smještaja	<ul style="list-style-type: none"> - osiguravaju smještaj stanovnika u za to predviđene objekte - organiziraju i vrše pripremu hrane za osobe na zbrinjavanju 	Prilog 13

7.12 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 Cresa nije dozvoljen prijevoz opasnih tvari. Iznimno je dopušten prijevoz u slučaju opskrbe gospodarskih subjekata, benzinskih postaja i stanovništva.

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

Prema Pravilniku o načinu održavanja reda u lukama županijskog i lokalnog značaja i uvjetima njihovog korištenja na području Županijske lučke uprave Cres (2017.) luke županijskog i lokalnog značaja pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres su:

a) Luke županijskog značaja:

1. luka Cres
2. luka Martinšćica
3. luka Merag
4. luka Porozina

b) Luke lokalnog značaja:

1. luka Beli
2. luka Valun

Sukladno članku 67. ovog Pravilnika brodovima koji prevoze opasne terete ili tvari nije dozvoljen ulazak u luke županijskog i lokalnog značaja na području Grada Cresa. Snabdijevanje pogonskim gorivom u luci mora se obavljati sukladno Pravilniku o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja i prijevoza u pomorskom prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te načinu sprečavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 34/13, 53/16), te s pravilnikom koje je vezano za ovu materiju, a donosi ga Lučka uprava.

7.14 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

Za učinkovito provođenje mjera 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 ljude, 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 Cresa odnosno operativne snage sustava CZ na području Grada.

Tablica 27. 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 Cresa	<ul style="list-style-type: none"> - predlaže gradonačelniku vrstu i količinu prijevoznih sredstava koja treba zatražiti od Župana (ukoliko je to potrebno) - definira lokacije (i rezervne lokacije) za pohranu spašenih materijalnih dobara 	Prilog 3
DVD Cres	<ul style="list-style-type: none"> - Osiguranje MTS i prijevoz materijalnih dobara na lokacije za pohranu spašenih materijalnih dobara 	Prilog 9
Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - izrada uputa i obavijesti za provedbu mjera osobne i uzajamne zaštite 	Prilog 10
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska, Policijska postaja Mali Lošinj, Ispostava Cres	<ul style="list-style-type: none"> - policijsko osiguranje i regulacija prometa 	Prilog 23
Pravne osobe za osiguranje MTS Elektrovida d.o.o., Cres Komunalne usluge Cres-Lošinj d.o.o., Cres	<ul style="list-style-type: none"> - osiguravanje prijevoznih sredstava i mehanizacije za prijevoz materijalnih dobara 	Prilozi 12

7.15 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 Cresa 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 Marko A. Stuparić, dislocirana jedinica Cres,
- Odgojni dom Mali Lošinj, podružnica Cres,
- Cresanka d.d., Hotel Kimen,
- Cresanka d.d., Kamp Kovačine,
- Plodine Supermarket d.d.,
- INA d.d., BP Cres – grad,
- INA d.d., ACI marina Cres.

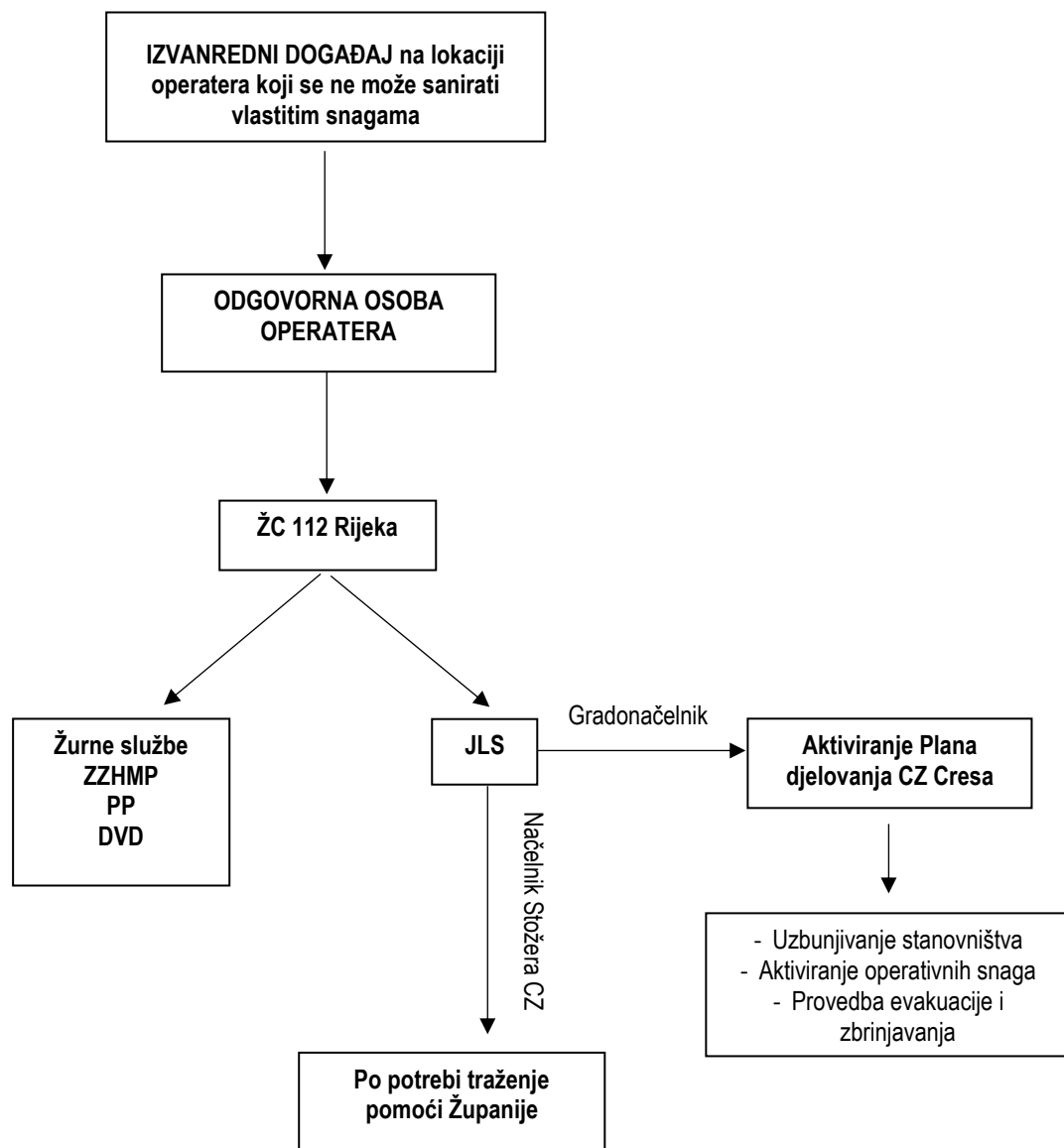
Benzinske postaje, Dom za starije i nemoćne osobe te Cresanka d.d. izradile su dokumente iz područja civilne zaštite koji su potrebni za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Grada Cresa.

7.16 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, trgovački 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 Cresa odnosno operativne snage sustava CZ na području Grada.



Slika 13. Opća shema djelovanja i protoka informacija kod izvanrednog događaja (industrijska nesreća)

Za uzbunjivanje i obavješćivanje stanovništva koriste se:

- sirena,
- razglasni uređaji,
- elektronički mediji,
 - radio i televizijske postaje koje imaju koncesiju za emitiranje na nacionalnoj razini
 - lokalne radio postaje i televizijske postaje
 - web-stranice MUP-a, Ravnateljstvo civilne zaštite
 - aplikacije za pametne telefone i druge uređaje
- SMS poruke (nakon što se za slanje SMS poruka ostvare uvjeti kod davatelja usluga).

Na području Grada Cresa postoji jedna sirena (na zgradi DVD-a Cres) koja je uvezena u sustav 112 tj u jedinstveni sustav uzbunjivanja.

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.

7.17 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 cjelokupnog Plana djelovanja CZ vršit će se po naseljima uz suradnju s povjerenicima civilne zaštite.

7.18 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 dosega negativnih učinaka, provedene mjere, mjere samozaštite i mjere organizirane zaštite koje će se provesti zbog ublažavanja posljedica.

Gradonačelnik će navedeno izvješće objaviti putem lokalnih sredstva javnog priopćavanja (Prilog 24).

7.19 Financiranje provedbe aktivnosti

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

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 pojava 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 mjera 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 Cresa.

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 mjere 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 inspekcijom,
- veterinarskom inspekcijom,
- preko ŽC 112 sa Stožerom CZ Grada Cresa.

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

- za rano otkrivanje izvora zaraze i putova širenja (NZZJZ PGŽ),
- laboratorijsko ispitivanje uzročnika (NZZJZ PGŽ),
- prijavljivanja (sve zdravstvene ustanove),
- prijevoz, izolacija i liječenje oboljelih (Dom zdravlja PGŽ, Ispostava Mali Lošinj)
- provođenje preventivne i obvezne preventivne DDD (ovlaštene pravne osobe, NZZJZ PGŽ),
- protuepidemijske DDD mjere (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 mjera za slučajeve epidemija i pandemija:

- Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije (Prilog 21),
- Dom zdravlja PGŽ, Ispostava Mali Lošinj (Prilog 21),
- Veterinarske ustanove: Veterinarska ambulanta Cres, Veterinarska ambulanta Mali Lošinj (Prilog 22).

8.2 Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučaju epidemija

Nositelji provođenja mjera biti će ekipe:

- Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije,
- Dom zdravlja Primorsko-goranske županije, Ispostava Mali Lošinj,
- Veterinarska ambulanta Cres/Mali Lošinj,
- 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 zdravlje zdravstvenih radnika koji skrbe za oboljele i koji rade u proizvodnji i distribuciji lijekova,
- provjeriti zdravlje 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 Primorsko-goranske županije, Ispostava Mali Lošinj i veterinarske ustanove, izvršitelj je i Policijska primorsko-goranska, Policijska postaja Mali Lošinj, Ispostava Cres kao snage za osiguranje reda i mira, osiguranje prometa, identifikaciju umrlih.

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 Cresa, Stožer civilne zaštite (na poziv Gradonačelnika) prikuplja informacije, analizira i procjenjuje situaciju o stanju higijensko-epidemiološke zaštite na području Grada Cresa.

Gradonačelnik aktivira Veterinarsku ambulantu Cres (po potrebi i Veterinarsku ambulantu Mali Lošinj) te preko ŽC 112 Rijeka 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 ljude 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 Rijeka),
- 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 Mali Lošinj, Ispostava Cres 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 Cresa i ostali sudionici u provođenju asanacije prikazani su u slijedećoj tablici:

Tablica 28. Zadaće sudionika sustava CZ u provođenju asanacije

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)
Osnovni nositelj animalne asanacije na području Grada Cresa	
Veterinarska ambulanta Cres/Mali Lošinj	- planira, organizira, zapovijeda, usklađuje i nadzire provođenje zadaća animalne asanacije terena
Osnovni nositelj humane asanacije na području Grada Cresa	
Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ	- planira, organizira, zapovijeda, usklađuje i nadzire provođenje zadaća humane asanacije
Snage koje djeluju na području Grada Cresa	
Gradonačelnik u suradnji sa Stožerom civilne zaštite	- planira, organizira, usklađuje i nadzire provođenje zadaća asanacije
Pogrebna poduzeća na području Grada (Komunalne usluge Cres-Lošinj d.o.o., Cres)	- osiguravaju ljudstvo i tehniku i rade na asanaciji terena, sahrani mrtvih
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska, Policijska postaja Mali Lošinj, Ispostava Cres	- policijsko osiguranje tijekom provedbe asanacije - regulacija prometa u ugroženom području

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

Pogrebna poduzeća koja djeluju na području Grada Cresa prikazana su u Prilogu 25.

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 obavješćavanja 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.

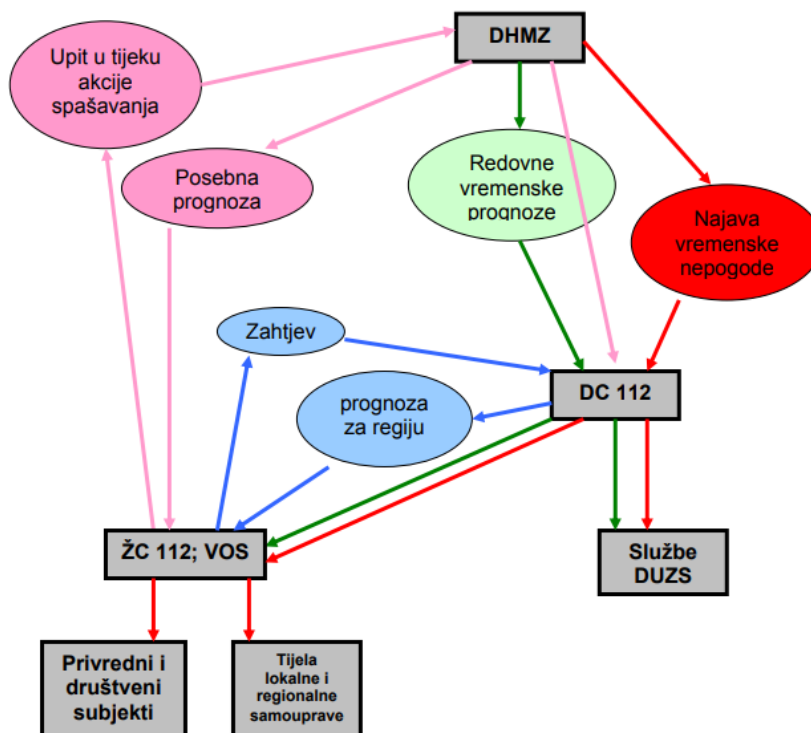
Odjel za vremenske analize i prognoze DHMZ-a dostavlja upozorenja, redovne i posebne vremenske prognoze Ravnateljstvu civilne zaštite, Službi 112 (DC 112) i Državnom vatrogasnom operativnom središtu (VOS). Upozorenje na opasne vremenske pojave dostavlja se u DC 112 po potrebi u bilo koje doba dana.

DC 112 dobivenu vremensku prognozu proslijeđuje u sve ŽC 112, VOS i nadležne službe Ravnateljstva 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 javljaju 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 najavljena nepogoda mogla izazvati negativne posljedice.



Slika 14. Standardni operativni postupak u suradnji sa komunikacijskim centrom 112 kod elementarnih nepogoda

9.2 Organizacija 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 Cresa.

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 Cres, Dom zdravlja PGŽ, Ispostava Mali Lošinj, ambulate) 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 (DVD Cres) koje će na ranije definirane punktove cisternama dostaviti vodu za stanovništvo Grada i turiste.

Istovremeno pravne osobe, vlasnici kritične infrastrukture za opskrbu vodom (Vodoopskrba i odvodnja Cres-Lošinj d.o.o., Cres) 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 Mali Lošinj, povjerenici 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 29. Zadaće sudionika sustava CZ u otklanjanju posljedica ekstremno visokih temperatura

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Cresa	<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 - 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 funkcionira) - 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
DVD Cres	<ul style="list-style-type: none"> - 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 9
Povjerenici civilne zaštite	<ul style="list-style-type: none"> - sudjeluju u organiziranju punktova za opskrbu vodom 	Prilog 6
Udruge	<ul style="list-style-type: none"> - pomoć u dostavi vode za stanovnike koji nisu u mogućnosti doći na punktove (stari, bolesni, invalidi i sl.) 	Prilog 15
Zavod za hitnu medicinu PGŽ- ispostava Cres Dom zdravlja Primorsko- goranske županije, Ispostava Mali Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - pružanje prve medicinske pomoći - sanitetski prijevoz nepokretnim i oboljelim osobama 	Prilog 21
Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj	<ul style="list-style-type: none"> - pružanje medicinske pomoći ozlijeđenim - 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 10
Vodoopskrba i odvodnja Cres-Lošinj d.o.o., Cres	<ul style="list-style-type: none"> - osiguranje funkcioniranja vodoopskrbnog sustava, - po potrebi pomažu kod dostave vode cisternama na punktovima za opskrbu. 	Prilog 12
Arriva d.d..	<ul style="list-style-type: none"> - osiguravanje prijevoznih sredstava za prijevoz osoba do zdravstvenih ustanova u susjednim JLS 	Prilog 23
Sredstva javnog priopćavanja	<ul style="list-style-type: none"> - informiranje stanovništva o vremenskim prilikama i mjerama koje moraju poduzeti 	Prilog 24

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 Cresa prikazani su u Prilogu 21.

10 Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – POŽAR OTVORENOG PROSTORA

Organizacija gašenja požara definirana je važećim Zakonom o vatrogastvu, a razrađena Planom zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Grada Cresa (2016 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

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

Na području Grada Cresa djeluje DVD Cres.

DVD Cres – uloge/zadaci:

- sudjelovanje u provedbi preventivnih mjera zaštite od požara i eksplozija,
- gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom i eksplozijom,
- pružanje tehničke pomoći u nezgodama i opasnim situacijama te obavljanje i drugih poslova u nesrećama (ekološkim i drugim),
- provođenje plana operativne provedbe programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Grad Cres,
- informiranje građana o zaštiti od požara organiziranjem predavanja i tribina, printanjem letaka i sl.

Lokacija:

Vatrogasni dom je stara građevina neadekvatna za opremu, rad i boravak vatrogasaca kako zbog skučenosti prostora sa neadekvatnim tehničkim opremanjem tako i zbog nesigurnosti u slučaju potresa.

Lokacija vatrogasne postaje zadovoljava kriterije uključivanja vatrogasne tehnike na gradsku i županijsku prometnicu, no dostizanje vremena dolaska na intervenciju unutar 15 minuta nije moguće za vrijeme turističke sezone i loših vremenskih uvjeta. Cestovni promet u vrijeme turističke sezone daleko nadilazi projektirani kapacitet cesta, blokira prilaz pojedinim naseljima, ne dozvoljava okretanje vozila i dopremu dodatne tehnike i ljudstva.

Planira se dislokacija vatrogasne postaje u industrijsku zonu Volnik koja je izvediva u dugoročnom periodu radi neriješenih imovinskopravnih odnosa.

Ljudstvo: 20 osposobljenih dobrovoljnih operativnih članova u dva vatrogasna odjeljenja od kojih su 4 stalno zaposlena profesionalna vatrogasca.

Radni ciklus odvija se u dvije smjene sa po dva vatrogasca i to prva smjena od 6:00 h do 14:00 h i druga smjena od 14:00 h do 22:00 h. Pasivno dežurstvo je od 22:00 h do 6:00 h u koje je uključen četvrti profesionalni vatrogasac. Ostali vatrogasci koji nisu stalno zaposleni sačinjavaju operativnu postrojbu sa 16 operativnih dobrovoljnih vatrogasaca što ukupno čini sastav od 20 operativnih vatrogasaca.

Oprema:

Namjena vozila	Marka vozila	Posada	Kapacitet pumpe (l/min)	Sredstva za gašenje
Navalno	Mercedes Atego	1 + 2	3 000	Voda 3500 l + pjeno 2x250 l
Kombinirano	Citroen Jumper	8 + 1	120	500 l vode

Namjena vozila	Marka vozila	Posada	Kapacitet pumpe (l/min)	Sredstva za gašenje
Vozilo za šumski požar	Land rover Defender	1 + 1	120	250 l vode
Prikolica – cisterna s VT pumpom	-	-	120	300 l vode
Pumpa Ziegler 8/8 DIN 14420	-	-	800	-

Nedostaje: 1 autocisterna, malo šumsko vozilo minimalno 1 000 l vode – 3 komada.

Zaštitna oprema:

- zaštitna odjeća za vatrogasce – 10 komada
- zaštitna odjeća za gašenje požara na otvorenom prostoru – 20 komada
- zaštitna vatrogasna potkapa – 20 komada,
- obuća za vatrogasce – 20 pari,
- zaštitne vatrogasne rukavice – 5 pari,
- zaštitna vatrogasna kaciga, štitnici lica i viziri – 14 komada,
- zaštitna kaciga za požare na otvorenom prostoru – 20 komada,
- maska za cijelo lice – 7 komada,
- zaštitni pojas za vatrogasce – 20 komada,
- zaštitne vatrogasne naočale – 20 komada,
- rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika – 20 pari.

Zajednička zaštitna oprema pripadnika DVD-a Cres:

- osobna zaštitna oprema za sigurnosno vezanje pri radu i sprečavanje pada s visine – 2 komada,
- samostalni ronilački uređaji – 2 komada,
- ronilačka odijela – 2 komada,
- vatrogasna užad – 10 komada,
- naprave za zaštitu dišnih organa (samostalni uređaji za disanje i filtarske naprave) – 7 komada,
- rukavice za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama – 4 para,
- ribarske čizme – 4 para,
- kišno odijelo – 4 komada,
- protueksplozijski zaštićena baterijska svjetiljka – 8 komada,
- torba s kompletom za pružanje prve pomoći – 4 komada,
- kombinirani alat za razupiranje i rezanje na ručni pogon.

Temeljem Pravilnika o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije (NN 31/11) DVD Cres ne udovoljava opremanjem.

Kako u priobalju Liburnije nema plovnih jedinica opremljenih sredstvima za gašenje požara, a zbog latentne opasnosti od nastajanja požara na plovilima i priobalju, u nedostatku vlastitih snaga, potrebno je računati na najbliže plovne jedinice opremljene odgovarajućom opremom i posadom osposobljenom za gašenje požara na moru. Na području Primorsko-goranske županije takve plovne jedinice djeluju u sklopu tvrtke Jadranski pomorski servis. U riječkoj luci, odnosno u lukama Kraljevica i Omišalj, uvijek su prisutni remorkeri Jadranskog pomorskog servisa (10 komada).

Na području Grada nalaze se 4 lokacije s opremom za početno gašenje požara kao potpora operativnim snagama DVD-a Cres. Lokacije na kojima se nalazi oprema: Martinšćica, Beli, Dragozetići i Orlec.

U Martinšćici se nalazi lokacija s opremom za početno gašenje požara kao potpora operativnim snagama DVD-a Cres dok je u naseljima Beli, Dragozetići i Orlec uz podzemne hidrante postavljen ormar sa cijevima i mlaznicom.

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:

- **051 572 007** DVD Cres
- **193** Vatrogasni operativni centar (VOC) JVP Lošinj
- **112** Županijski Centar 112 Rijeka
- **192** Operativno komunikacijski centar Policijske uprave PG

Dojava požara/uzbunjivanje

Telefonske dojave o potrebnim vatrogasnim intervencijama sa područja Grada zaprimaju se u Županijskom vatrogasnom centru (ŽVOC) Rijeka te Vatrogasnom operativnom centru (VOC) Javne vatrogasne postrojbe Lošinj gdje službujući dispečer ovisno o vrsti i potrebi intervencije upućuje dežurnu smjenu DVD-a Cres na intervenciju. Ujedno obavještava ili uzbunjuje ostale službe.

Uzbunjivanje operativnog članstva DVD-a vrši se preko mobitela. U DVD-u postoji i uređaj za uzbunjivanje Ecotel VR-3 no rijetko se koristi zbog neprikladnog programskog rješenja.

Uzbunjivanje će se od 1.1.2019. vršiti preko sustava upravljanja vatrogasnim intervencijama (UVI).

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 ili operativno dežurstvo područne Policijske postaje Mali Lošinj, Ispostava Cres ili Županijski centar 112 Rijeka ista informacija sa svim elementima o požaru bez odlaganja prenosi se Vatrogasnom operativnom centru (VOC) Javne vatrogasne postrojbe Mali Lošinj.
 - 3) Po zaprimljenoj dojavi službujuća osoba Vatrogasnog operativnog centra (VOC), upućuje na mjesto intervencije dežurnu smjenu DVD-a Cres temeljem osobne prosudbe ili postupka prema razrađenim operativnim planovima za pojedine specifične intervencije.
 - 4) I operativni djelatnik stalnog Operativnog dežurstva PU primorsko-goranske (Mali Lošinj, Ispostava Cres) 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 ekipe 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 nalogu ili na drugi odgovarajući način (crkvena zvona, ručne sirene, mobitel i slično).

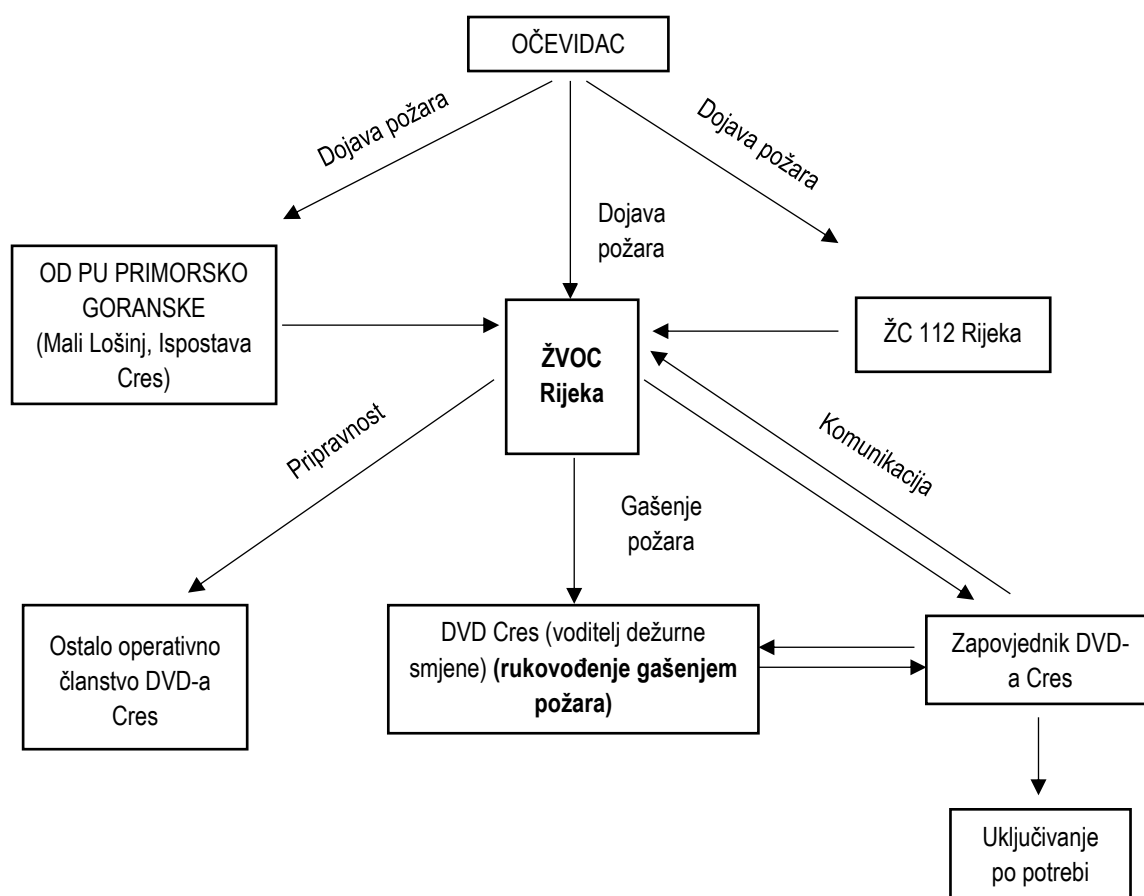
Potrebno je napomenuti da na području Grada Cresa postoji jedna sirena (na zgradi DVD-a Cres koja je uvezena u sustav 112).

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

Uzbunjivanje vatrogasaca vrši se zvukovno, radio vezom (vatrogasni sustav radio veza), telefonom ili mobitelom.

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

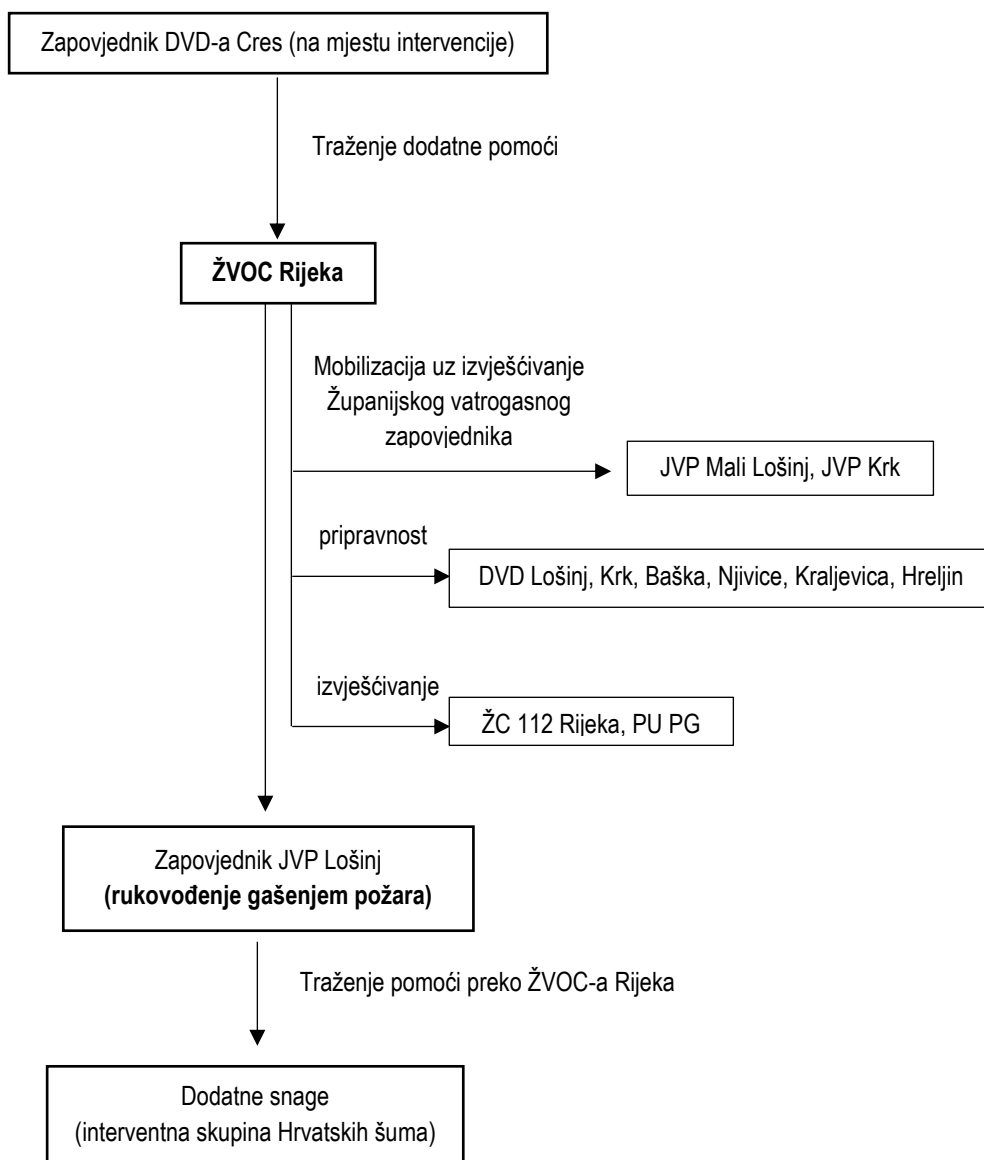
I stupanj – nastanak požara



Za potrebe nesmetane komunikacije učesnika akcije gašenja određen je 7. kanal (pričuvni 4. ili 3. kanal).

Za komunikaciju sa ŽVOC Rijeka određuje se kanal 1.

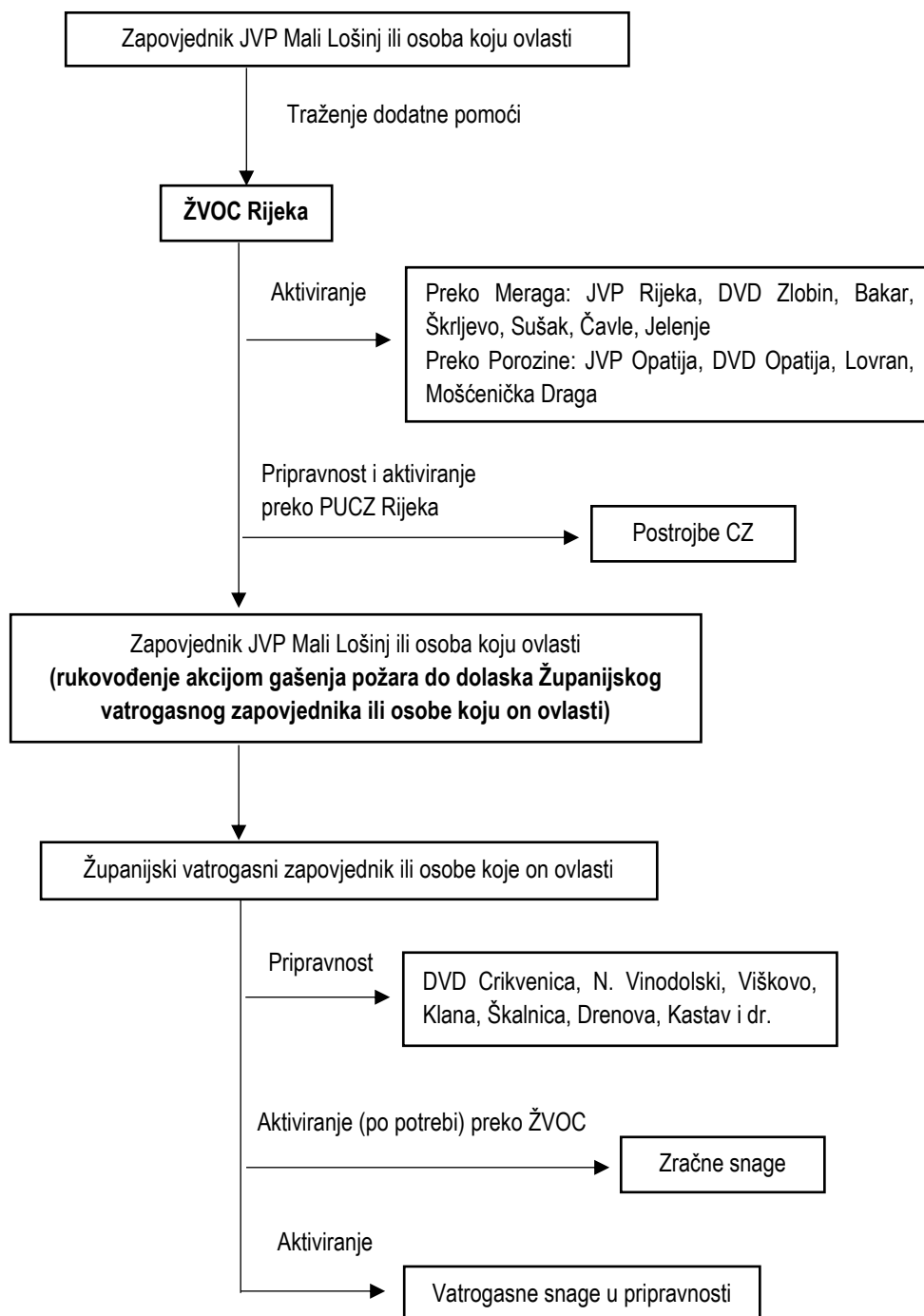
II stupanj – širenje požara



Za potrebe nesmetane komunikacije rukovođenja određen je 1. kanal (pričuvni 6. i 7. kanal).

Za komunikaciju ostalih učesnika akcije gašenja određuje se kanal 7.

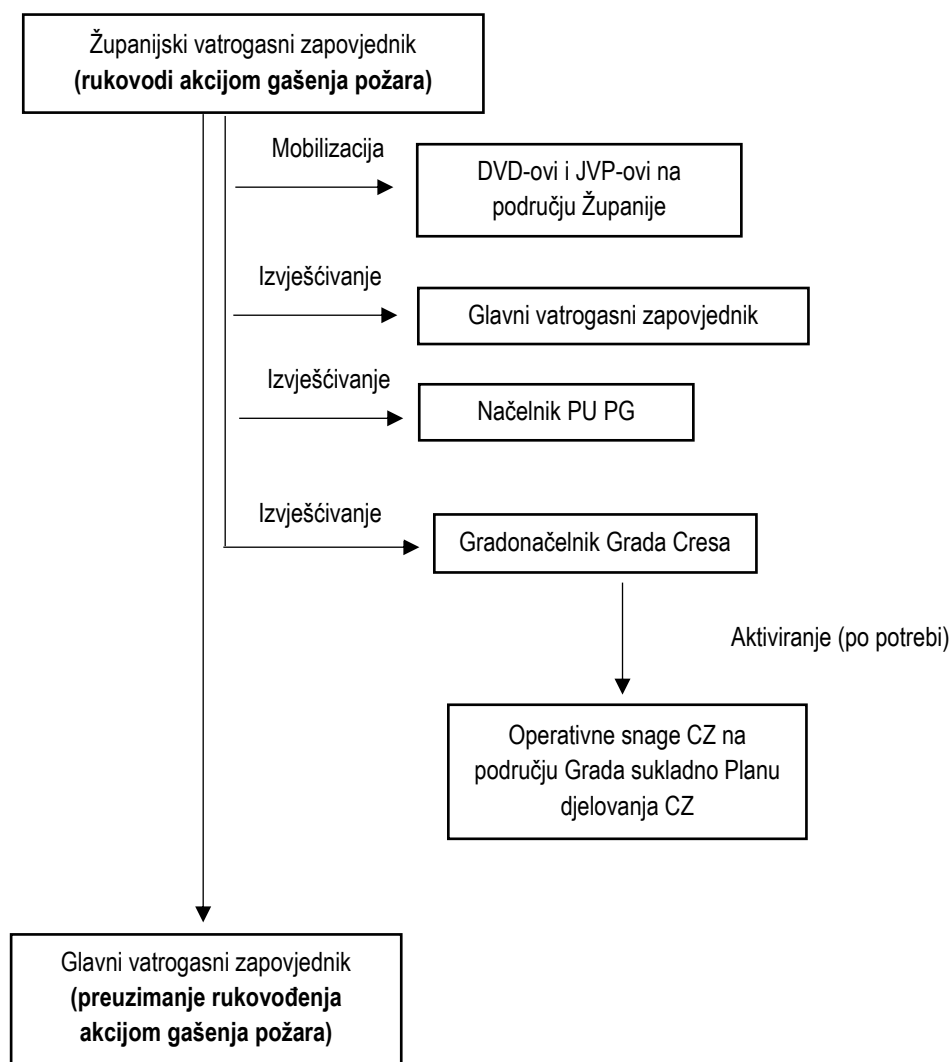
III stupanj – daljnje širenje požara



Za potrebe nesmetane komunikacije rukovođenja određen je 1. kanal (pričuvni 6. i 7. kanal)

Za komunikaciju ostalih učesnika akcije gašenja određuje se kanal 7.

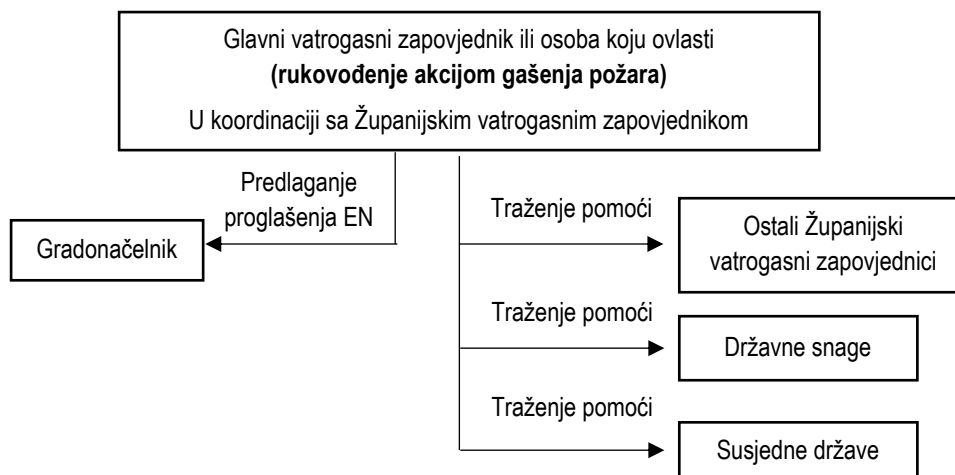
U slučaju korištenja zrakoplova, postupa se po posebnim naputcima koji su pohranjeni kod operativnog dežurnog ŽVOC-a. Mjesto slijetanja određuje – predlaže rukovoditelj akcije gašenja.

IV stupanj - širenje požara - do proglašenja elementarne nepogode

Za potrebe nesmetane komunikacije rukovođenja određen je 1. kanal (pričuvni 6. i 7. kanal)

Za komunikaciju ostalih učesnika akcije gašenja određuje se kanal 8. (7. kao pričuvni kanal).

V stupanj - širenje požara – proglašenje elementarne nepogode



Za potrebe nesmetane komunikacije rukovođenja određen je 1. kanal (pričuvni 6. i 7. kanal)

Za komunikaciju ostalih učesnika akcije gašenja određuje se kanal 7.

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 daljnjih 30-60 minuta završila intervencija, nastavlja se bez zamjene). U zamjeni se prijevoz ljudstva vrši vozilima vatrogasnih postrojbi.

Transport teško ozlijeđenih vrši se vozilima HMP ili Doma zdravlja. Transport lakše ozlijeđenih (ljudstvo za zamijeniti) i neodložnih za evakuaciju (dok još nema HMP) vrši se vozilima postrojbi.

10.3.1 Sustav motrenja otvorenih prostora

U vrijeme visoke opasnosti za nastajanje šumskih požara Hrvatske šume (Šumarija Cres Lošinj) vrši osmatranje s dvije lokacije: Strganac (iznad Cresa) i Vrana kod Vranskog jezera. Osmatranje se vrši od 01. 06. – 01. 10 (od 11 h do 09 h).

10.4 Način pozivanja i uključivanja stručnih službi u akciju gašenja požara

Distributeri energenata

Neposredno po primitku obavijesti od rukovoditelja akcije gašenja požara sa mjesta događaja po potrebi u akciju gašenja požara sa mjesta uključuju stručne službe distributera energenata i to djelatnici Elektroprimorja, Pogon Cres – Lošinj za rad na niskonaponskim i električnim instalacijama i vodovima naponskog nivoa do 35 kV, Vodoopskrba i odvodnja Cres-Lošinj d.o.o., Cres za zahvat na vodovodnim instalacijama, INA Rafinerija nafte Rijeka za slučaj intervencije na prijevoznim sredstvima kod transporta naftnih derivata, JP Elektroprijenos Opatija za rad na postrojenjima i vodovima (prvenstveno dalekovodima) naponskog nivoa iznad 35 kV.

Sve navedene službe raspolažu vlastitim sustavima 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 dispečer ŽVOC iste alarmira putem Centra za obavješćivanje. Komunalne tvrtke Komunalne usluge Cres-Lošinj, d.o.o., Cres i Vodoopskrba i odvodnja Cres-Lošinj d.o.o., Cres sudjeluju:

- zahvati na javnoj vodovodnoj mreži i izvoristima;
- za odvoz materijala-čišćenje vanjskih površina od požarnog krša i drugog materijala;
- a pružanje pomoći u ljudstvu i opremi kod požara zelenih površina kojima gospodari Grad Cres.

Pružanje hitne medicinske pomoći

Služba za pružanje hitne medicinske pomoći uključuje (Zavod za hitnu medicinu PGŽ) 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 ozljeđivanja.

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 Rijeka 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 dogovoru sa istim odlučuje o stavljanju u pripravnost bolnicu i druge dodatne snage u ljudstvu i tehnici neophodnih za zbrinjavanje osoba (sanitetski prijevoz).

Opskrba hranom i pićem

Za opskrbu hranom i pićem učesnika akcije gašenja požara koja traje preko 8 sati određena je Cresanka d.d. Uključenje ovog subjekta vrši se putem Centra za obavješćivanje na zahtjev Županijskog zapovjednika ili osobe koju on ovlasti.

Nalog za uključivanje ovog subjekta mogu izdati i ovlašteni gradski čelnici bez prethodne konzultacije s Županijskim vatrogasnim zapovjednikom ukoliko ocijene da je nastupila potreba, a Županijski zapovjednik trenutno nije dostupan ili je zauzet rukovođenjem akcijom gašenja požara.

Osiguranje vozila i mehanizacije

1. Korištenje opreme i vozila posebne namjene za gašenje požara ili spašavanje osoba, a koja nije u sastavu DVD-a Cres, u gospodarskim objektima sa specifičnim tehnološkim procesima.

2. Slučajevi u kojima se tretira uporaba opreme i vozila posebne namjene, jesu oni kada je DVD Cres, pored opreme kojom raspolaže, prinuđena zatražiti pomoć drugih tvrtki ili službi u Gradu, a naročito kod intervencija na slijedećim objektima ili situacijama:

- složene prometne nezgode kada su neophodne specijalne dizalice i/ili vozila za posipavanje kolnika,
- situacije u prometu kada je potrebna oprema za pretakanje opasnih medija na javnoj prometnoj površini,
- kod urušavanja objekata,
- kada se ukaže potreba za rušenje objekata,
- kod raščišćavanja prilaza požarom zahvaćenom i/ili ugroženom objektu,
- kod intervencija na plovnim objektima i/ili ispod površine,
- kod utvrđivanja prisutnosti otrova, jetkih ili nagrizajućih tvari,

- kod utvrđivanja prisutnosti eksploziva i/ili eksplozivnih naprava,
- kod utvrđivanja prisutnosti radioaktivnih tvari,
- kod požara otvorenih prostora kada je zahvaćen veći kompleks sa otežanim pristupom i kada su ugroženi životi ljudi na teško pristupačnom mjestu.

3. Korištenje opreme i vozila posebne namjene osigurava se na način da se poziva rukovoditelj stručnih službi poduzeća ili ustanove koja raspolaže opremom.

Poziv za pružanje pomoći upućuje se putem operativnog dežurnog ŽVOC Rijeka i putem ŽC 112 Rijeka.

10.5 Uvjeti u kojima se čelnici Grada Cresa upoznaju s nastankom požara

Voditelj intervencije gašenja požara obavještuje i upoznaje čelnike Grada u slučajevima kad:

- događaj poprimi veće razmjere ili može izmaći kontroli,
- događaj dovede do težih povreda ili smrtnih slučajeva,
- zbog događaja osobe (stanovnici) ostanu bez smještaja,
- zbog događaja neka za područje značajna djelatnost trpi duži zastoј i štetu,
- kada se u događaj uključuju snage sa sjedištem izvan područja Grada,
- se temeljem Plana mora osigurati neki vid pomoći iz nadležnosti Grada,
- događaj nastane u objektima u vlasništvu Grada.

Obavješćivanje čelnika Grada obavlja se putem načelnika Stožera CZ ili ŽC 112 Rijeka u gore navedenim situacijama ili na poseban zahtjev rukovoditelja akcije.

11 Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – VJETAR

Posljedice u slučaju vjetra:

- Štete u poljoprivredi – oštećenje poljoprivrednih kultura.
- Materijalna šteta – oštećenje krovista, fasada, automobila i sl.
- Problemi u cestovnom prometu
- Prekid u opskrbi električnom energijom

11.1 Organizacija obavješćavanja 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 Ravnateljstvu civilne zaštite, Službi 112 (DC 112) i Državnom vatrogasnom 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 Ravnateljstva 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 javljaju 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 najavljena nepogoda mogla izazvati negativne posljedice.

PODSJETNIK ZA OBAVJEŠĆIVANJE JAVNOSTI

Obavijest sredstvima javnog priopćavanja daje gradonačelnik ili osoba koju ovlasti:

- stanje na pogođenom području,
- opasnosti za ljude materijalna dobra i okoliš,
- mjere koje se poduzimaju,
- sudjelovanje i suradnja s operativnim snagama sustava civilne zaštite,
- pristup dodatnim informacijama,
- ostale činjenice u svezi sa specifičnim okolnostima događaja i dr.

11.2 Aktiviranje snaga, preventivne mjere i postupci u slučaju vjetra

U slučaju vjetra Gradonačelnik poziva Stožer civilne zaštite Grada Cresa.

Stožer prikuplja informacije i procjenjuje trenutnu situaciju, posebno o stanju prometa, vodoopskrbe, elektroopskrbe i sustava telekomunikacija u suradnji sa ŽC 112 Rijeka i vlasnicima kritične infrastrukture.

Popis sudionika i organizacija provođenja mjera civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica vjetra prikazani su u slijedećem poglavlju.

Vjetar:

Postupak u slučaju jakog vjetra:

- Već pri projektiranju i gradnji objekata voditi računa o mogućem učinku najjačih zabilježenih vjetrova na području i graditi u skladu s građevinarskim zahtjevima za takve uvjete.
- Držati u pričuvi jače najlonske folije ili cerade, letve i čavle za privremenu sanaciju oštećenja na krovu ili za prekrivanje razbijenih prozorskih stakala.
- Provjeriti da uz kuću ili drugi objekt ne raste slabo ukorijenjeno ili trulo stablo koje bi vjetar mogao srušiti ili mu lomiti grane.
- Očistiti krovne oluke, dvorišne slivnike i internu kanalizaciju kako bi se osiguralo nesmetano otjecanje oborinskih voda u slučaju olujnog nevremena.
- Pratiti informacije i prognoze o pojavi, mjestu i snazi jakih vjetrova ili nailasku oluje.

11.3 Organizacija 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 opasnosti nastanka jakog vjetra od ŽC 112 Rijeka, Gradonačelnik poziva članove Stožera CZ Grada Cresa.

Stožer prikuplja informacije o trenutnom stanju, o očekivanim oborinama u narednom razdoblju te o stanju:

- vodoopskrbnog sustava,
- prometnog sustava,
- sustava elektroopskrbe,
- telekomunikacijskog sustava.

Stožer prikuplja informacije o trenutnom stanju i funkcioniranju kritične infrastrukture (elektroopskrba, vodoopskrba, promet i telekomunikacije) te utvrđuje redoslijed stavljanja u potpunu funkciju:

Kritična infrastruktura	Prioriteti
Opskrba električnom energijom	Vodoopskrbi sustav Zgrada gradske uprave Telekomunikacijski sustav Objekti za pripremu hrane
Telekomunikacijski sustav	Zgrada gradske uprave Objekti za pripremu hrane
Prometni sustav	Županijske i lokalne ceste
Vodoopskrbni sustav	Zgrada gradske uprave Objekti za pripremu hrane

Uz navedeno, Stožer prikuplja informacije o stanju društvenih i stambenih objekata na ugroženom prostoru.

Prema nalogu Gradonačelnika, Načelnik Stožera upućuje vlasnicima kritične infrastrukture zahtjev za popravak i stavljanje u funkciju sustava elektroopskrbe/vodoopskrbe/telekomunikacija/prometa.

Stožer analizira trenutnu situaciju na pogođenom području te utvrđuje redoslijed u privremenoj sanaciji oštećenja slijedećih objekata:

- zdravstvene ustanove,
- odgojno obrazovne ustanove,
- zgrada gradske uprave,
- vatrogasni domovi,
- privatni objekti prema stupnju oštećenja.

Gradonačelnik Grada Cresa po potrebi mobilizira pravne osobe od interesa za sustav CZ na području Grada.

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

11.4 Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica jakog vjetera s utvrđenim zadaćama

Tablica 30. Zadaće sudionika sustava CZ u otklanjanju posljedica vjetera

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Grada Cresa	<ul style="list-style-type: none"> - analizira i procjenjuje situaciju na temelju informacija dobivenih od DHMZ (temperatura i oborine) - prikuplja informacije o stanju objekata kritične infrastrukture (elektroopskrba, vodoopskrba, telekomunikacije, promet) - određuje prioritete stavljanja u funkciju objekata - definira punktove na kojima će se vršiti distribucija pitke vode za građane i turiste (u slučaju kada vodoopskrbni sustav ne funkcionira) - predlaže Gradonačelniku aktiviranje pravnih operativnih snaga kao pomoć kod otklanjanja posljedica suše (vodovod, komunalne tvrtke) - načelnik Stožera po potrebi traži pomoć Županije 	Prilog 3
Koordinator na lokaciji	<ul style="list-style-type: none"> - Koordiniranja djelovanja različitih operativnih snaga sustava civilne zaštite i komuniciranja sa Stožerom tijekom trajanja poduzimanja mjera i aktivnosti na otklanjanju posljedica. 	Prilog 7
DVD Cres	<ul style="list-style-type: none"> - dostava vode cisternama do punktova koje definira Stožer (u slučaju kada vodoopskrbni sustav ne funkcionira) - u slučaju potrebe, provođenje mjera zaštite od požara - pomoć kod raščišćavanja prometnica – osiguranje prohodnosti (u slučaju vjetera) - po potrebi pružanje prve pomoći do predaje na stručnu medicinsku skrb 	Prilog 9
Povjerenici civilne zaštite	<ul style="list-style-type: none"> - sudjeluju u prikupljanju informacija i analizi stanja (suradnja sa Stožerom CZ) u slučaju ekstremne suše/tuče - sudjeluju u organiziranju punktova za opskrbu vodom 	Prilog 6

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Udruge	- pomoć u dostavi vode i hrane za stanovnike koji nisu u mogućnosti doći na punktove (stari, bolesni, invalidi i sl.)	Prilog 15
Vodoopskrba i odvodnja Cres- Lošinj d.o.o., Cres	- osiguranje funkcioniranja vodoopskrbnog sustava, - po potrebi pomažu kod dostave vode cisternama na punktovima za opskrbu i dostavu vode za gašenje požara.	Prilog 12
HEP d.d., Elektroprimorje Rijeka – Pogon Cres-Lošinj	- saniranje posljedica tuče na elektroenergetskim postrojenjima te osiguravaju isporuku električne energije	Prilog 23
Elektrovoda d.o.o., Cres Komunalne usluge Cres- Lošinj d.o.o., Cres	- osiguravaju MTS za raščišćavanje prometnica i javnih površina u slučaju tuče.	Prilog 12
Zdravstvene službe Zavod za hitnu medicinu PGŽ- ispostava Cres Dom zdravlja Primorsko- goranske županije, Ispostava Mali Lošinj	- pružanje hitne medicinske pomoći ozlijeđenima - zbrinjavanje teže ozlijeđenih osoba - organizacija higijensko-epidemiološke zaštite, praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti	Prilog 21
Lokalne sredstva javnog priopćavanja	- informiranje stanovništva o vremenskim prilikama i mjerama koje moraju poduzeti	Prilog 24

11.5 Organizacija provođenja asanacije terena

Stožer prikuplja informacije o naseljima u kojima se dogodila vremenska nepogoda i stanja na zahvaćenom području (prohodnost prometnica, stanje kritične infrastrukture, stanje društvenih objekata, stanje stambenih objekata, stanje poljoprivrednih površina).

Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ odgovorno je za provedbu asanacije terena u smislu higijensko-epidemiološke zaštite dok su Veterinarska ambulanta Cres i ambulanta Lošinj odgovorne za provođenje animalne asanacije.

Gradonačelnik upućuje zahtjev pravnim osobama nadležnim za održavanje cesta i javnih površina (komunalne tvrtke) za čišćenje površina oko zdravstvenih ustanova, odgojno obrazovnih ustanova, javnih ustanova i sl.

Komunalne tvrtke odgovorne su za čišćenje gradskih površina od srušenih ili oštećenih objekata, stabala, srušenih stupova javne rasvjete i sl. te odvoz otpada na za to predviđene lokacije.

11.6 Organizacija pružanja medicinske i veterinarske pomoći

Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja:

- Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga.
- Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala.
- Prvu pomoć pružiti će Zavod za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije - ispostava Mali Lošinj, Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj.
- Medicinsko zbrinjavanje provodit će ambulante Doma zdravlja Primorsko-goranske županije.
- Psihološku potporu pružiti će djelatnici Centra za socijalnu skrb Cres-Lošinj.
- U slučaju potrebe, Gradonačelnik, traži pomoć od Primorsko - goranske županije

Organizacija pružanja veterinarske pomoći:

- Stožer CZ u suradnji s povjerenicima CZ prikuplja informacije o stanju objekata za uzgoj životinja i o stoci koja se našla izvan kontrole.
- Stožer uz pomoć lovačke udruge analizira stanje stočnog fonda i mjere koje je potrebno poduzeti.
- Za praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprečavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti zadužene su veterinarske ustanove: Veterinarska ambulanta Cres i Veterinarska ambulanta Lošinj.

11.7 Financiranje provedbe aktivnosti

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

12 Osiguravanje specifičnih potreba osoba s invaliditetom

R.br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	NOSITELJ	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA CRESA	IZVRŠITELJI
1.	Uzbunjivanje	Grad Cres	Obavješćavanje osoba s invaliditetom i osoba od pripomoći osobama sa invaliditetom. Obavješćavanje: telefonom, SMS-om, e - mail porukom, internetom, osobnom vezom	- Stožer CZ - Povjerenici CZ - GDCK Cres-Lošinj - Udruge
2.	Evakuacija	Grad Cres	Sanitetska vozila Doma zdravlja-prema prebivalištu osoba s invaliditetom, obilazak osoba s invaliditetom od strane povjerenika CZ i upućivanje na mjesta zbrinjavanja (uručivanje letka s uputom za evakuaciju, mjestu zbrinjavanja i rasporedu unutar objekta)	- Stožer CZ - Dom zdravlja PGŽ – ispostava Mali Lošinj - Povjerenici CZ - vatrogasne postrojbe - Udruge
3.	Zbrinjavanje (privremeni smještaj)	Grad Cres	Priprema objekta za prihvrat i smještaj invalidnih osoba Priprema rampa za nepokretne osobe, sanitarnih čvorova i dr.)	- Stožer CZ - GDCK Cres-Lošinj - Udruge - Vlasnici objekata za smještaj stanovnika

13 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 Cresa 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.

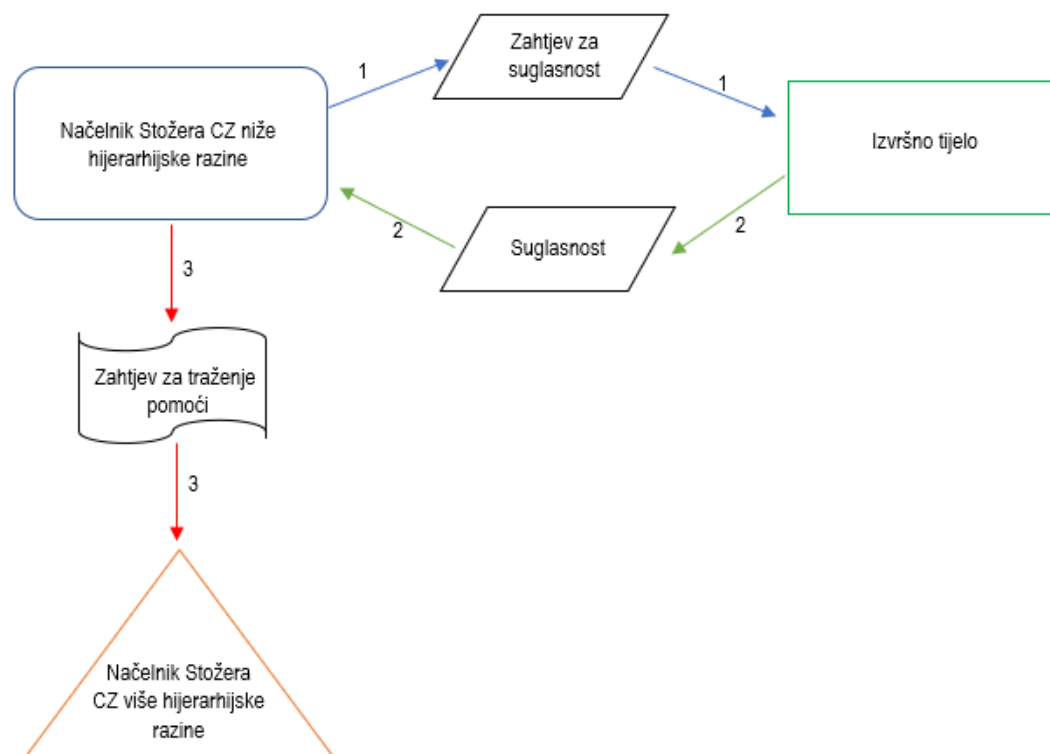
Načelnik stožera civilne zaštite, po pribavljenoj prethodnoj suglasnosti Gradonačelnika (Prilog 1), šalje zahtjev za traženje pomoći Primorsko - goranskoj županiji (Prilog 2). Sadržaj zahtjeva nalazi se u Prilogu 28.

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



faze 1 i 2 – postupak pribavljanja prethodne suglasnosti izvršnog tijela na nacrt zahtjeva kojim se traži pomoć više hijerarhijske razine sustava civilne zaštite

faza 3 – procesuiranje zahtjeva o traženju pomoći.

Slika 15. 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 pribavljene usmene suglasnosti.

GRAFIČKI PRILOZI

14 Grafički prilozi

14.1 PRILOG 1. Korištenje i namjena površina

14.2 PRILOG 2. Infrastrukturni sustavi i mreže – Vodnogospodarski sustav

14.3 PRILOG 3. Infrastrukturni sustavi i mreže – Energetski sustav, telekomunikacije i pošta

14.4 PRILOG 4. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – područja posebnih uvjeta korištenja (prirodna i kulturna baština)