

Na temelju članka 17. točka 3. Zakona o sustavu civilne zaštite (Narodne novine broj 82/15, 118/18), članka 52. točke 23. Statuta Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 23/09, 9/13, 25/13 – pročišćeni tekst, 5/18 i 8/18-pročišćeni tekst) i članka 25. Poslovnika o radu Župana Primorsko-goranske županije (Službene novine Primorsko-goranske županije“ broj 23/14, 16/15, 3/16 i 19/16- pročišćeni tekst), Župan Primorsko-goranske županije dana 4.11. 2019. godine donio je

Plan djelovanja civilne zaštite

Primorsko – goranska županija





SADRŽAJ

1	Uvod	6
2	Identifikacija prijetnji i rizika.....	8
2.1	Uzbunjivanje	14
3	Pripravnost	16
4	Mobilizacija (aktiviranje) i narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite.....	18
4.1	Organizacija popune operativnih snaga civilne zaštite obveznicima i osobama i skupnim materijalno-tehničkim sredstvima.....	21
4.2	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi.....	21
5	Opis područja odgovornosti nositelja izrade Plana.....	22
5.1	Područje odgovornosti nositelja planiranja.....	22
5.2	Stanovništvo	28
5.3	Materijalna i kulturna dobra te okoliš.....	31
5.4	Prometno-tehnološka infrastruktura	48
6	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite - POTRES.....	60
6.1	Organizacija spašavanja i raščišćavanja, zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspolažu kapacitetima za spašavanje iz ruševina	60
6.2	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguravanja kontinuiteta njihovog djelovanja	66
6.3	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadaće, nadležnosti i usklađivanje)	67
6.4	Organizacija reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija (pregled prioriternih korisnika – u suradnji s policijom).....	67
6.5	Organizacija pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja	68
6.6	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	69
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)	70
6.7.1	Organizacija provođenja evakuacije	72
6.7.2	Pregled pravaca za evakuaciju građana i kretanje prioriternih službi spašavanja	73
6.7.3	Lokacije za prihvata stanovništva i postavljanje šatorskih naselja	73
6.7.4	Organizacija spašavanja i evakuacije osoba s invaliditetom i ostalih ranjivih skupina	73
6.8	Organizacija provođenja zbrinjavanja	74
6.9	Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih	76
6.10	Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite.....	76
6.11	Organizacija osiguravanja hrane i vode za piće.....	77
6.12	Organizacija središta za informiranje stanovništva	77
6.13	Organizacija prihvata pomoći (u ljudstvu i materijalnim sredstvima).....	77
6.14	Organizacija pružanja psihološke pomoći.....	78



6.15	Zadaće Stožera civilne zaštite kada usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite u potresu.....	78
7	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – INDUSTRIJSKE NESREĆE	79
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.....	80
7.2	Identifikacija lokalnih resursa za pokrivanje nepokrivenih zadaća	80
7.3	Utvrđivanje ekspertnog tima za provođenje stručne prosudbe mogućih posljedica izvanrednog događaja te predlaganje mjera civilne zaštite i tehničkih intervencija	81
7.4	Obveze pravne osobe u kojoj je došlo do nesreće, pregled sposobnosti	83
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	84
7.6	Gašenje požara.....	86
7.7	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	86
7.8	Organizacija i mogućnosti pružanja prve medicinske pomoći.....	86
7.9	Organizacija humane asanacije.....	87
7.10	Organizacija veterinarske pomoći i animalne asanacije.....	87
7.11	Organizacija sklanjanja, evakuacije i zbrinjavanja ugroženog stanovništva	87
7.12	Pregled prometnica po kojima je dozvoljen prijevoz opasnih tvari	89
7.13	Popis morskih luka i luka na unutarnjim vodama u kojima se obavlja ukrcaj ili iskrcaj opasnih tvari	89
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.....	89
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	90
7.16	Ustrojavanje operativnog dežurstva, prijema i prijenosa informacija, pozivanja osoba obavješćivanja i uzbuđivanja za potrebe provođenja Plana	91
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	93
7.18	Izješćivanje javnosti o nastanku izvanrednog događaja i poduzetim mjerama.....	93
7.19	Financiranje provedbe aktivnosti.....	93
8	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – POPLAVA	93
8.1	Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana obrane od poplava (način suradnje s kapacitetima Hrvatskih voda) i Provedbenog plana obrane od poplava.....	94
8.2	Organizacija i pregled obveza sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite koji se trebaju uključiti u obranu od poplava.....	95



8.3	Načela za zaštitu ugroženih objekata kritične infrastrukture i obveze vlasnika kritične infrastrukture	97
8.4	Organizacija pružanja drugih mjera civilne zaštite tijekom reagiranja sustava civilne zaštite u poplavama (uključujući evakuaciju i zbrinjavanje).....	98
8.5	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	100
8.6	Zadaće Stožera civilne zaštite kada usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite u poplavama	100
8.7	Podmirivanje troškova angažiranih operativnih snaga sustava civilne zaštite	101
9	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – EPIDEMIJE I PANDEMIJE.....	101
9.1	Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija i pandemija	102
9.2	Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučaju epidemija.....	102
9.3	Organizacija sudjelovanja-uključivanja dodatnih operativnih snaga i nositelja u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi	103
9.4	Organizacija provođenja asanacije s pregledom pravnih osoba koje mogu osigurati snage i sredstva za asanaciju.....	104
10	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – EKSTREMNE TEMPERATURE	104
10.1	Organizacija obavještanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa komunikacijskim centrom 112).....	104
10.2	Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica izvanrednih događaja iz ove kategorije ugroza.....	105
10.3	Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica ekstremno visokih temperatura s utvrđenim zadaćama.....	106
10.4	Organizacija i mogućnost pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja.....	107
11	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – POŽAR OTVORENOG PROSTORA.....	107
11.1	Broj, veličina, smještaj i ustroj profesionalnih i dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi.....	108
11.2	Obavješćivanje.....	110
11.3	Sustav uključivanja vatrogasnih postrojbi i JLS u slučaju požara otvorenog prostora	112
11.3.1	Sustav motrenja otvorenih prostora	114
11.4	Način pozivanja i uključivanja stručnih službi u akciju gašenja požara	114
11.5	Uvjeti u kojima se županijski čelnici upoznaju s nastankom požara	118
12	Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – VJETAR, SNIJEG I LED	119
12.1	Organizacija obavještanja o pojavi opasnosti (standardni operativni postupak u suradnji sa komunikacijskim centrom 112).....	119
12.2	Aktiviranje snaga, preventivne mjere i postupci u slučaju vjetra	120
12.3	Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica izvanrednih događaja iz ove kategorije ugroza.....	121
12.4	Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica jakog vjetra s utvrđenim zadaćama	122
12.5	Organizacija provođenja asanacije terena	123



12.6	Organizacija pružanja medicinske i veterinarske pomoći.....	123
12.7	Financiranje provedbe aktivnosti.....	124
13	Osiguravanje specifičnih potreba osoba s invaliditetom	125
14	Način zahtijevanja i pružanja pomoći između različitih hijerarhijskih razina sustava civilne zaštite u velikoj nesreći	126



1 Uvod

Plan djelovanja civilne zaštite za područje Primorsko-goranske županije 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 Primorsko-goranske županije, a osobito postupanje u nesrećama u postrojenjima ili području postrojenja s opasnim tvarima.
2. Postupanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Primorsko-goranske županije 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.

Županijsko vijeće Primorsko-goranske županije je u studenom 2018. godine usvojilo je Procjenu rizika od velikih nesreća koja je polazište za izradu ovog Plana, ali i smjernica za utvrđivanje preventivnih aktivnosti te za plansko utvrđivanje djelovanja svih sudionika sustava civilne zaštite. Rizici koji su identificirani Procjenom rizika, a koje je potrebno razraditi Planom djelovanja civilne zaštite za Primorsko-goransku županiju su:

- Potres;
- Požar otvorenog prostora;
- Epidemije i pandemije;
- Ekstremne temperature;
- Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima;
- Snijeg i led;
- Vjetar;
- Poplava (poplava nastala izlivanjem kopnenih vodenih tijela i poplava nastala pucanjem brane).

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

- Stožera civilne zaštite Primorsko-goranske županije kao stručnog, operativnog i koordinativnog tijela za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite,
- Župana koji u trenutku proglašenja velike nesreće preuzima rukovođenje Stožerom civilne zaštite Primorsko-goranske županije.

Sukladno članku 17 Zakona o sustavu civilne zaštite, Plan djelovanja civilne zaštite za područje Primorsko-goranske županije donosi izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave odnosno Župan.



OPĆI DIO



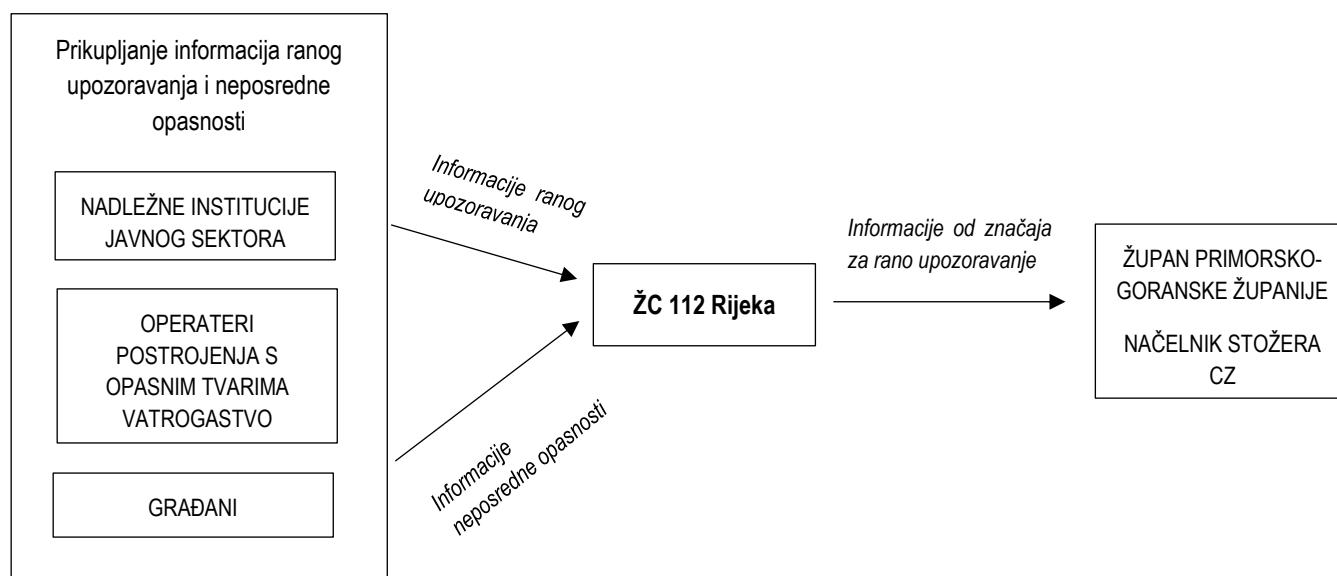
2 Identifikacija prijetnji i rizika

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 Županije, odnosno Županu i Načelniku Stožera CZ Primorsko-goranske županije (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 Primorsko-goranske županije

Na temelju dobivenih informacija, Župan Primorsko-goranske županije /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 Primorsko-goranske županije	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar otvorenog prostora - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Snijeg i led - Vjetar - Poplava nastala izlivanjem kopnenih vodenih tijela - Poplava nastala pucanjem brane
Operativne snage vatrogastva (Vatrogasna zajednica Primorsko-goranske županije)	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar otvorenog prostora - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Snijeg i led - Vjetar - Poplava nastala izlivanjem kopnenih vodenih tijela - Poplava nastala pucanjem brane
Koordinator na lokaciji	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar otvorenog prostora - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Snijeg i led - Vjetar - Poplava nastala izlivanjem kopnenih vodenih tijela - Poplava nastala pucanjem brane
Postrojbe civilne zaštite Primorsko-goranske županije (specijalističke postrojbe; tim za spašavanje iz ruševina i tim za logistiku)	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar otvorenog prostora - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Snijeg i led - Vjetar - Poplava nastala izlivanjem kopnenih vodenih tijela - Poplava nastala pucanjem brane
Operativne snage HDCK-a, društvo Crvenog križa Primorsko-goranske županije	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar otvorenog prostora - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Snijeg i led - Vjetar - Poplava nastala izlivanjem kopnenih vodenih tijela - Poplava nastala pucanjem brane
Hrvatska gorska služba spašavanja, Stanice Rijeka i Delnice	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar otvorenog prostora - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima



OPERATIVNA SNAGA	PRIENOS INFORMACIJA UPOZORAVANJA U SLUČAJU RIZIKA:
	<ul style="list-style-type: none"> - Snijeg i led - Vjetar - Poplava nastala izlivanjem kopnenih vodenih tijela - Poplava nastala pucanjem brane
Zavod za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije Dom zdravlja Primorsko-goranske županije	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar otvorenog prostora - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Snijeg i led - Vjetar - Poplava nastala izlivanjem kopnenih vodenih tijela - Poplava nastala pucanjem brane
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar otvorenog prostora - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Snijeg i led - Vjetar - Poplava nastala izlivanjem kopnenih vodenih tijela - Poplava nastala pucanjem brane
Udruge	<ul style="list-style-type: none"> - Potres - Požar otvorenog prostora - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Snijeg i led - Vjetar - Poplava nastala izlivanjem kopnenih vodenih tijela - Poplava nastala pucanjem brane

Operativne snage koje djeluju na području Primorsko-goranske županije (a nisu u nadležnosti Županije) 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,
- Centri za socijalnu skrb (Rijeka s podružnicama, Opatija, Krk, Mali Lošinj, Cres, Crikvenica),
- Policijska uprava primorsko-goranska (11 policijskih postaja),
- Županijski operativni centar Primorsko-goranske županije,
- Lučka kapetanija Rijeka,
- Hrvatske ceste d.o.o., PJ Rijeka,
- HEP d.d., Elektroprimorje Rijeka (pogoni Rijeka, Opatija, Skrad, Crikvenica, Krk, Mali Lošinj i Rab),
- Hrvatske šume d.o.o., Zagreb, UŠP Delnice,
- Hrvatske vode d.o.o., VGO Rijeka (VGI Gorski kotar i VGI Kvarnersko primorje i otoci),
- Ovlaštene tvrtke za sanaciju prolivenih opasnih tvari (Dezinsekcija d.o.o., Rijeka, IND-EKO d.o.o., Rijeka, Rijekatank d.o.o.).



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 Primorsko-goranske županije su:

- Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Rijeka (putem ŽC 112 Rijeka),
- Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije,
- Župan,
- 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, Primorsko-goranska županija, DHMZ i sl.)
- društvene mreže,
- SMS,
- mediji (radio postaje i televizijske postaje) i sl.

Uz navedeno mogu se koristiti i:

- pojedinačno upozoravanje stanovništva od strane pripadnika vatrogasnih snaga, pripadnika policijskih postaja, pripadnika postrojbi CZ,
- sirene, rotacijska svjetla, signalne rakete, megafoni i slično.

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 obavještavanje 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 Primorsko-goranske županije: <ul style="list-style-type: none"> • Stožer civilne zaštite PGŽ, • Operativne snage vatrogastva (VZ PGŽ) • Postrojbe CZ Primorsko-goranske županije (specijalističke postrojbe; tim za spašavanje iz ruševina i tim za logistiku) • Zdravstvene ustanove • Operativne snage GDCK PGŽ, • Operativne snage HGSS, Stanice Rijeka i Delnice, 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Primorsko-goranske županije; - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Primorsko-goranske županije; - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb, asanacija i drugo. <p>Napomena: za potres nije moguće provesti pravovremeno upozoravanje.</p>



RIZIK	IZVOR UPOZORAVANJA (INSTITUCIJA, TEHN. INF. SUSTAVI)	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA; NAPOMENA
			<ul style="list-style-type: none"> • Pravne osobe i udruge od interesa za sustav CZ PGŽ. - Stanovništvo ugroženog područja; - Javnost. 	
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, 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 Primorsko-goranske županije; - Stanovništvo ugroženog područja; - Javnost. 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Primorsko-goranske županije; - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Primorsko-goranske županije.
Poplava	<ul style="list-style-type: none"> - ŽC 112 Rijeka; - Hrvatske vode; - DHMZ - građani - neposredni uvid na terenu 	<ul style="list-style-type: none"> - prognoza vodostaja - prognoza za padaline koje mogu dovesti do povećanja vodostaja; - podaci, procjene razvoja događaja; - mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja. 	<ul style="list-style-type: none"> - Operativne snage sustava civilne zaštite Primorsko-goranske županije; - Stanovništvo ugroženog područja; - Javnost. 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Primorsko-goranske županije; - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Primorsko-goranske županije; - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb. <p>Napomena: Upozoravanje je moguće provesti pravovremeno osim kada se radi o bujičnim poplavama.</p>
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 Primorsko-goranske županije; - Stanovništvo ugroženog područja; - Javnost. 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Primorsko-goranske županije. <p>Napomena: Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.</p>
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	<ul style="list-style-type: none"> - ŽC 112 Rijeka; - operater; - očevidac nesreće. 	<ul style="list-style-type: none"> - vrijeme i mjesto događaja; - vrsta i količina opasne tvari te opasnosti koje prijete; - podaci, procjene razvoja događaja; 	<ul style="list-style-type: none"> - ŽC 112 Rijeka; - Operativne snage sustava civilne zaštite Primorsko-goranske županije; - Stanovništvo ugroženog područja; 	<ul style="list-style-type: none"> - mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Primorsko-goranske županije; - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Primorsko-



RIZIK	IZVOR UPOZORAVANJA (INSTITUCIJA, TEHN. INF. SUSTAVI)	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA; NAPOMENA
(Industrijske nesreće)		- mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja.	- Inspekcije nadležnih središnjih tijela državne uprave; - MZOE; - Odluku o upozoravanju unutar područja postrojenja donose odgovorne osobe operatera, a Odluku o javnom uzbunjivanju pročelnik Područnog ureda CZ Rijeka uz konzultacije s operaterom i županom.	goranske županije; - 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 Primorsko-goranske županije; - Stanovništvo ugroženog područja; - Javnost.	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite i Planom zaštite od požara Primorsko-goranske županije ; - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite i Planom zaštite od požara Primorsko-goranske županije; - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb.
Vjetar	- ŽC 112 Rijeka; - DHMZ.	Meteorološka motrenja (mjerjenja 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 Primorsko-goranske županije; - Stanovništvo ugroženog područja - Javnost.	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Primorsko-goranske županije. Napomena: Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme
Snijeg i led	- ŽC 112 Rijeka; - DHMZ.	Meteorološka motrenja (mjerjenja 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 Primorsko-goranske županije; - Stanovništvo ugroženog područja - Javnost.	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Primorsko-goranske županije. 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 pogodnom 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 pogodnom 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 Župan, a u slučaju njihove odsutnosti ili spriječenosti načelnik stožera civilne zaštite Primorsko-goranske županije (Prilog 4).

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).

Popis sirena koje se nalaze na području Primorsko-goranske županije nalazi se u Prilogu 5.

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



ZNAKOVI ZA UZBUNJIVANJE STANOVNIŠTVA

Upozorenje na nadolazeću opasnost



Neposredna opasnost

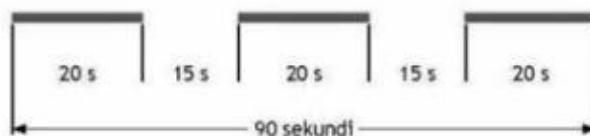


Prestanak opasnosti



ZNAK ZA UZBUNJIVANJE VATROGASNIH I DRUGIH POSTROJBI CIVILNE ZAŠTITE

Vatrogasna uzbuna



Slika 2. Znakovi za uzbunjivanje stanovništva

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

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 lokalnoj razini (pojedine JLS) 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 Primorsko-goranske županije odnosno na razini pojedine JLS provoditi će se putem članova postrojbi CZ uz pomoć članova udruga. 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 Župan temeljem informacija u sustavu ranog upozoravanja o mogućnosti nastanka velike nesreće.

Pripravnost Stožera civilne zaštite

Po upozorenju na dolazeću prijeteću opasnost Župan Primorsko-goranske županije nalaže mobilizacijsku pripravnost Stožera civilne zaštite Primorsko-goranske županije na način da telefonom poziva direktno načelnika Stožera ili njegovog zamjenika.

Ukoliko postoji mogućnost prerastanja izvanrednog događaja u veliku nesreću, Župan (nalogom, a sukladno Planu pozivanja Stožera) mobilizira Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije koji se upoznaje s trenutnom situacijom na terenu.

Popis članova Stožera civilne zaštite s osnovnim podacima nalazi se u Prilogu 2.

Pozivanje i rad Stožera provodi se sukladno shemi koja se nalazi u Prilogu 3.

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, Župan (na preporuku Stožera) uvodi pripravnost operativnih snaga civilne zaštite na području Primorsko-goranske županije:

- temeljnih operativnih snaga – operativne snage vatrogastva, HGSS-a i Društvo Crvenog križa PGŽ (vrijeme pripravnosti 1 – 3 sata),
- ostale operativne snage (postrojbe civilne zaštite, 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 (Vatrogasna zajednica Primorsko-goranske županije: JVP Grada Rijeke, JVP Opatija, JVP Grada Krka, JVP Grada Mali Lošinj, JVP Grada Delnice, JVP Grada Crikvenice, 59 dobrovoljnih vatrogasnih postrojbi, 8 profesionalnih vatrogasnih postrojbi u gospodarstvu)

Nakon dobivanja zahtjeva od strane Župana (u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite), zapovjednici vatrogasnih postrojbi uvode 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 Primorsko-goranske županije nalazi se u Prilogu 9.

Pripravnost operativnih snaga Hrvatskog Crvenog križa (Društvo Crvenog križa PGŽ: Crikvenica, Čabar, Delnice, Krk, Mali Lošinj, Novi Vinodolski, Opatija, Rab, Rijeka i Vrbovsko)

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

Ovisno o razmjeru velike nesreće, Župan putem načelnika Stožera poziva ravnatelje gradskih društava Crvenog križa (Crikvenica, Čabar, Delnice, Krk, Mali Lošinj, Novi Vinodolski, Opatija, Rab, Rijeka i Vrbovsko) ili njihove zamjenike putem telefona, službe 112 te ih obavještava o nastaloj ugrozi.



Pregled odgovornih osoba, ljudstva i materijalno tehničkih sredstava gradskih društava Crvenog križa (Crikvenica, Čabar, Delnice, Krk, Mali Lošinj, Novi Vinodolski, Opatija, Rab, Rijeka i Vrbovsko) nalazi se u Prilogu 10.

Pripravnost operativnih snaga Hrvatske gorske službe spašavanja (Stanice Rijeka i Delnice)

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

Ovisno o razmjeru velike nesreće, Župan putem načelnika Stožera poziva Pročelnike HGSS, Stanice Rijeka i Delnice ili njihove zamjenike putem telefona, službe 112 te ga obavještava o nastaloj ugrozi.

Pregled odgovornih osoba, ljudstva i materijalno tehničkih sredstava HGSS, Stanice Rijeka i Delnice nalazi se u Prilogu 11.

Postrojbe civilne zaštite (tim za spašavanje iz ruševina (USAR) i tim za logistiku)

Članovi postrojbi civilne zaštite i njihovi zapovjednici pozivaju se telefonom, SMS porukom, sredstvima javnog priopćavanja odnosno uručanjem poziva od strane teključa sukladno nalogu Župana (u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite) te se stavljaju u stanje pripravnosti.

Pregled postrojbi civilne zaštite Primorsko-goranske županije 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

Župan u dogovoru sa Stožerom obavještava odgovorne osobe pravnih osoba i udruga od interesa za sustav civilne zaštite na području Primorsko-goranske županije 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, 13 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.

Zadaća svih navedenih operativnih snaga civilne zaštite na području Primorsko-goranske županije 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 Župan Primorsko-goranske županije 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, koordinatora na lokaciji odnosno angažiranih snaga civilne zaštite.

Tablica 1. Osnovni podaci o mobilizaciji operativnih snaga civilne zaštite Primorsko-goranske županije

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	VRIJEME TRAJANJA MOBILIZACIJE (AKTIVIRANJA)	IZVRŠITELJ	NAČIN MOBILIZACIJE	ZBORNO MJESTO
Župan	Odmah do 15 min	ŽC 112 Rijeka		
Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije	operativne i taktičke razine: 30 min do 4 h	Župan (nalogom u kojem je navedeno mjesto i vrijeme okupljanja)	Pozivanje članova telefonom, mobitelom ili e-mailom sukladno shemi mobilizacije Stožera koju donosi Župan (Prilog 3). U slučaju nemogućnosti aktiviranja na navedeni način, Župan telefonskim pozivom na broj 112 zahtjeva aktiviranje članova Stožera.	Ured Županije: Adamićeva 10/V, 51 000 Rijeka <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	Odmah do 1 h	Župan u dogovoru sa Stožerom CZ	Putem ŽC 112 Rijeka.	
Operativne snage Društva Crvenog križa PGŽ	Odmah do 3 h	Župan u dogovoru sa Stožerom CZ	Putem ŽC 112 Rijeka – sukladno vlastitim Operativnim planovima.	
Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja, Stanice Rijeka i Delnice	Odmah do 3 h	Župan u dogovoru sa Stožerom CZ	Putem ŽC 112 Rijeka - sukladno vlastitim Operativnim planovima.	
Postrojbe civilne zaštite	30 min do 12 h	Župan u dogovoru sa Stožerom CZ - Temeljem naloga za mobilizaciju (Prilog 8)	Korištenje teklića, poštom, telefonom, SMS-om, sredstvima javnog priopćavanja.	Skladište civilne zaštite Zone Rijeka, Franje Matkovića 7a, 51 000 Rijeka
Udruge	1 h do nekoliko dana	Župan 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 operativne snage sustava CZ koja ima vodeću ulogu	ODMAH	Načelnik Stožera CZ	Načelnik Stožera CZ upućuje ga na mjesto incidenta odmah po saznanju o izvanrednom događaju (prije dolaska operativnih snaga)- vlastitim kapacitetima nadležnih tijela (Prilog 7).	



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	VRIJEME TRAJANJA MOBILIZACIJE (AKTIVIRANJA)	IZVRŠITELJ	NAČIN MOBILIZACIJE	ZBORNO MJESTO
u provedbi intervencije)				
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	1 h do nekoliko dana	Župan u dogovoru sa Stožerom CZ	<p>Temeljem naloga za mobilizaciju koji sadrži mjesto i zadaće na kojima će pravna osoba biti angažirana i druge informacije od značaja za suradnju s drugim operativnim snagama na mjestu događaja (Prilog 16).</p> <p>Sukladno Planu djelovanja civilne zaštite, Odluci o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite i vlastitim operativnim planovima.</p>	

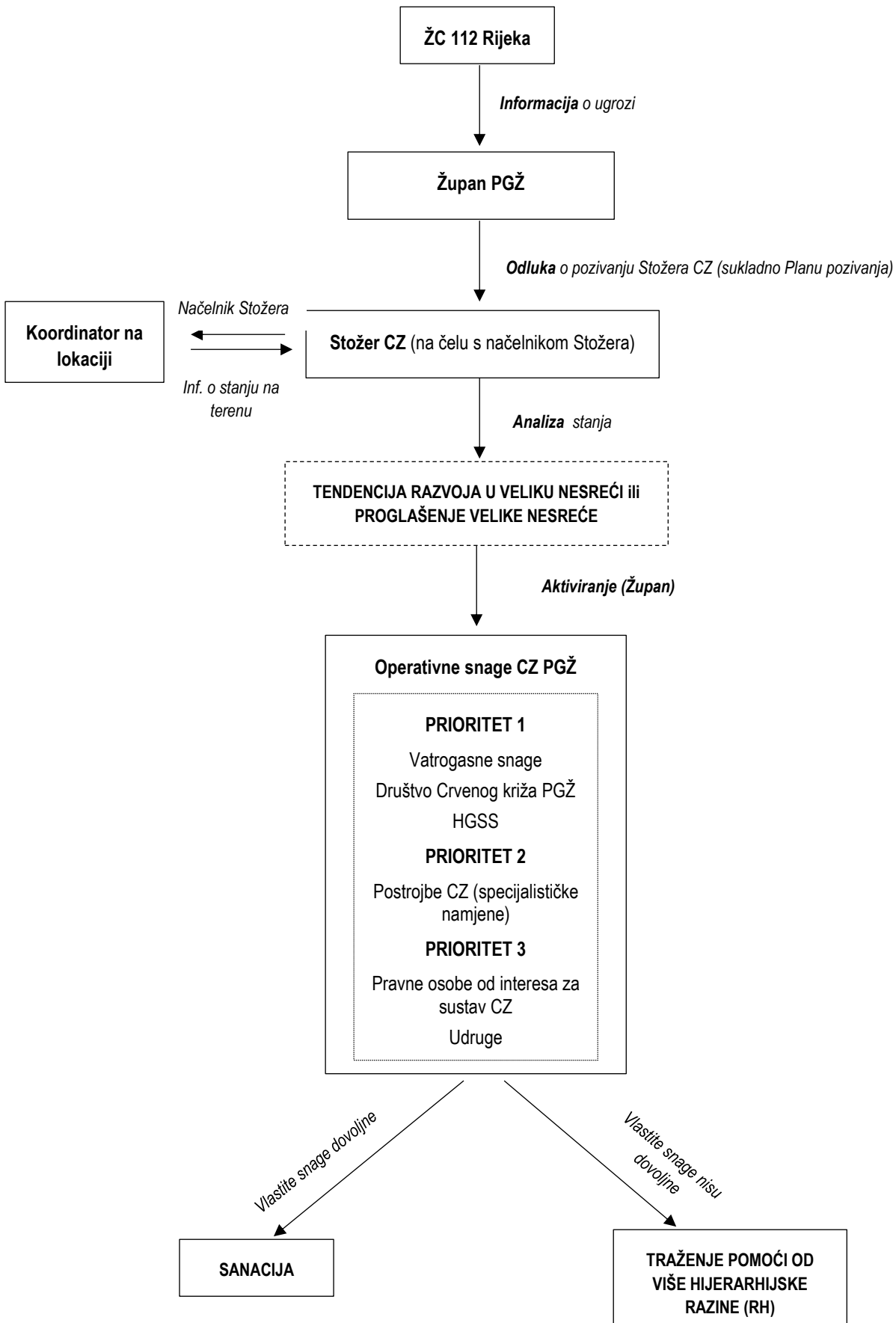
Napomena: Sustav međusobnog pozivanja korištenjem telefonskih veza je najbrži i najučinkovitiji način pozivanja pod uvjetom da telefonske/mobilne veze budu u funkciji. Postupak pozivanja korištenjem vlastitog tekličkog sustava (Prilog25) primjenjuje se u situacijama kada telefonske veze nisu u funkciji.

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 Župana sukladno planu provedbe mjera civilne zaštite

Operativne snage dužne su izvijestiti Župana 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 Primorsko-goranske županije.



Slika 3. Narastanje operativnih snaga sustava civilne zaštite Primorsko-goranske županije



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 Županije (sredstva veze, računalnu opremu i ostala sredstva za rad).

Ostale Operativne snage (vatrogastvo, crveni križ, HGSS)

- popunjavaju se materijalnim sredstvima, koje koriste i tijekom redovnih poslova 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 Primorsko-goranske županije. 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 regionalne samouprave – Primorsko-goranskoj županiji 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

Prostor Primorsko-goranske županije dijeli se na tri dijela - goransko područje, primorsko i otočno područje. Prostor Primorsko-goranske županije dijeli se na tri dijela - goransko područje, primorsko i otočno područje te obuhvaća površinu od 3.588 km², ili 6,3% državnoga teritorija.

Područje Županije obuhvaća 14 gradova i 22 općine, a to su sljedeći:

Gradovi: Bakar, Cres, Crikvenica, Čabar, Delnice, Kastav, Kraljevica, Krk, Mali Lošinj, Novi Vinodolski, Opatija, Rab, Rijeka, Vrbovsko.

Općine: Baška, Brod Moravice, Čavle, Dobrinj, Fužine, Jelenje, Klana, Kostrena, Lokve, Lopar, Lovran, Malinska – Dubašnica, Matulji, Mošćenička Draga, Mrkopalj, Omišalj, Punat, Ravna Gora, Skrad, Vinodolska općina, Viškovo, Vrbnik.

Rijeke, jezera, dužina obale mora

- Vodotoci

Tablica 2. Popis važnijih vodotoka i bujica na području Primorsko-goranske županije sa statusom voda I. reda

Vodotok	Područje	Duljina dionice
Čabranka	Čabranka od izvora do Ušća u Kupu	13,4 km
Kupa	Kupa od granice PGŽ do izvora	62,61 km
Gornja Dobra	Od granice PGŽ do ceste Vrbovsko-Mrkopalj	12 km
Rječina	Rječina od ušća do izvora	18,3 km

Izvor: Prostorni plan Primorsko – goranske županije

Tablica 3. Popis važnijih voda II. Reda – vodotoka i bujica na području Primorsko-goranske županije prema Planovima obrane od poplava

Redni broj	Vodotok	Područje	Duljina dionice
PODRUČJE GORSKOG KOTARA – SLIV KUPE I VISOKOG GORANSKOG KRŠA			
1.	Sušica Gorači	Sliv Čabranke	
2.	Paklenski jarak		1,5 km
3.	Mandli		4,6 km
4.	Kamenski potok		3,25 km
5.	Pleški potok		
6.	Trbuhovica	Sliv Gerovske visoravni	3,00 km
7.	Gerovčica I.		3,125 km
8.	Kramarski potok		3,375 km
9.	Sokolića		3,00 km
10.	Bresni potok		2,625 km
11.	Trščanka		1,05 km
12.	Gerovčica II		2,50 km
13.	Krašićevica		Neposredni sliv Kupe



Redni broj	Vodotok	Područje	Duljina dionice
14.	Sušica (izvor Kupe)		4,35 km
15.	Potok Kupari (Hrib)		2,25 km
16.	Turke		
17.	Velika Belica		4,75 km
18.	Mala Belica		1,875 km
19.	Veliki potok (Golik)		
20.	Potok Belo		
21.	Čedanj		3,75 km
22.	Kupica		4,25 km
23.	Pećinski potok		Sliv Gornje Dobre
24.	Velika Sušica	4,125 km	
25.	Mala Sušica	1,85 km	
26.	Veliki jarak	2,90 km	
27.	Delnički potok	5,95 km	
28.	Curak	4,50 km	
29.	Zeleni vir	3,75 km	
30.	Jasle		
31.	Skradska Dobra	3,75 km	
32.	Bukovačka Dobra	6,375 km	
33.	Dobra	16,75 km	
34.	Sušički jarak	9,75 km	
35.	Čogrljin potok	1,52 km	
36.	Kamačnik	3,1 km	
37.	Ribnjak	0,95 km	
38.	Blatnik	2,95 km	
39.	Tičevo	2,35 km	
40.	Ličanka	lokalne vode sliva Ličanke	7,50 km
41.	Kostanjevica		4,50 km
42.	Lepenica		5,25 km
43.	Potok Podgroblje		
44.	Benkovac		
45.	Vratarka	2,07 km	
46.	Lokvarka	Lokalne vode sliva Lokvarke i Crnog Luga	4,14 km
47.	Mrzlica		3,75 km
48.	Križ poto		6,75 km
49.	Bela voda		2,10 km
50.	Velika voda		3,00 km
PRIOBALNO PODRUČJE PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE			
51.	Mošćenička Draga	Slivno područje istočne strane Učke	6,05 km
52.	Medveja		4,085 km
53.	Školarovo		0,870 km
54.	Banina		2,5 km
55.	Ičići		2,3 km
56.	Slatina		2,7 km
57.	Klanska Ričina	Sliv klanske Ričine	5,8 km
58.	Jažinovac		
59.	Golubovka	Sliv Rječine i Grobničkog polja	7,5 km
60.	Sušica		
61.	Lužac		
62.	Zoretići		
63.	Juršinski jarak		1,8 km
64.	Duboki jarak	2,8 km	
65.	Potok Škurinje	Slivovi područja grada Rijeke i okolice	
66.	Potok Mlaka		
67.	Javorpotok		0,558 km



Redni broj	Vodotok	Područje	Duljina dionice
68.	Bakarski potok	Slivno područje Vinodolske doline	0,774 km
69.	Bakarački rov		3,2 km
70.	Dubračina		12,72 km
71.	Kričina - Malencica		1,0 km
72.	Mala Dubračina		1,72 km
73.	Slani potok		1,5 km
74.	Novaljska ričina		7,0 km
75.	Odvodni sustav Pavlomisir		
OTOK KRK			
76.	Suha ričina bačanska	Slivno područje otoka Krka	1,1 km
77.	Vretenica-Vrbnik		4,5 km
78.	Valbiska		
79.	Potok Čiči		
80.	Dobrinjski potok		2,5 km
81.	Odvodni sustav njičkog jezera		0,43 km
CRESKO LOŠINJSKO OTOČJE			
82.	Bujica Meli	Slivno područje otoka Cresa i Suska	2,2 km
83.	Bujica Merag		0,387 km
84.	Bujica Martinšćica		
85.	Bujica Porozina		
86.	Bujica otoka Suska		
OTOK RAB			
87.	Veli potok banjolski	Slivno područje otoka Raba	
88.	Veli potok supetarski		5,02 km
89.	Veli potok loparski		2,5 km
90.	Bujica Viskoći		

Izvor: Prostorni plan Primorsko – goranske županije

– Prirodna jezera

Prirodna jezera na području Primorsko-goranske županije: Vransko jezero na otoku Cresu te Jezero kod Njivica na otoku Krku.

- Akumulacije i retencije

Akumulacije i retencije (one od većeg značenja za obranu od poplava i navodnjavanje ili volumena većeg od 500.000 m³):

- Bajer kod Fužina,
- Lepenica,
- Lokve,
- Tribalj,
- Valići.

Ukupna dužina obale u nadležnosti Županije iznosi 1.065 km i to 133 km obale kopno-more i 932 km dužina obale otoci-more.

Otoci

Krk, Cres, Rab i Lošinj ubrajaju se u veće otoke. Manji otoci su: Susak, Unije, Zeča, Vele i Male Srakane, Ilovik, Goli otok, Sveti Grgur, Prvić, Plavnik i drugi mali otoci.



Geografsko-klimatske karakteristike

Klima

Na području Primorsko – goranske županije postoje tri osnovna tipa klime: uz more i na otocima klima je mediteranska, dok je na primorskim padinama submediteranska, a u većem dijelu Gorskog kotara kontinentalna. U mediteranskom klimatskom pojasu ljeta su vruća, a kišno je razdoblje isprekidano u jeseni, zimi i u proljeće. Godišnje padne u prosjeku oko 1 250 mm oborina. U submediteranskom klimatskom pojasu temperature su nešto niže, osobito zimi, a količine oborina nešto su veće, u planinskim područjima klima je oštra. Godišnje temperature su niske, a količina oborina najveća je u Hrvatskoj u prosjek 3600 mm. Zimi u tim područjima pada i mnogo snijega. Prosječno godišnje najviše vedrih dana ima Mali Lošinj (109), a najmanje Parg (50). Prosječno godišnje najviše oblačnih dana godišnje imaju Lokve (153), a najmanje Mali Lošinj (75).

Detaljan opis klimatskih karakteristika na području Županije nalazi se u Procjeni rizika od velikih nesreća za PGŽ.

Geološka obilježja Primorsko – goranske županije i reljef

Na području Primorsko-goranske županije, a sukladno Prostornom planu, izdvojeno je sedam kompleksa koji se toliko razlikuju po svojim fizičko-mehaničkim značajkama, da su prikazani kao posebne cjeline. To su:

- karbonatni kompleks mezozoika i paleogena,
- kompleks paleozojskih klastita,
- kompleks trijaskih klastita,
- kompleks paleogenskog fliša,
- kompleks naplavina,
- kompleks marinskih sedimenata.

Na području Županije razlikuju se dva oblika reljefa, a to su reljef primorja i priobalja i gorsko – planinski.

Detaljan opis geoloških obilježja kao i reljefa na području Županije nalazi se u Procjeni rizika od velikih nesreća za PGŽ.

Minski sumnjiva područja

Na području Primorsko-goranske županije ne postoje minski sumnjiva područja.



KAZALO :



Slika 4. Karta minski sumnjivih područja - PGŽ

Klizišta

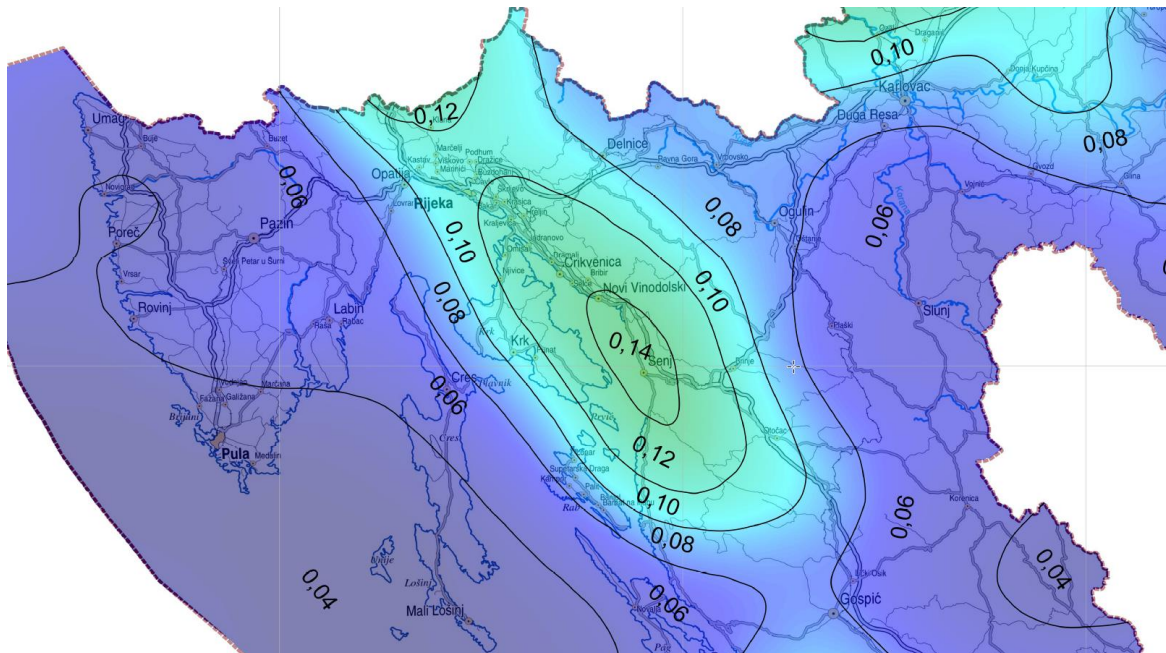
Značajna klizišta na području Primorsko-goranske županije:

- klizište Grohovo kod brane Valići i naselja Pašac (višestruko retrogresivno klizište i konsekventno translacijsko klizište; klizište s 13 različitih kliznih tijela),
- županijska cesta 5062 Bribir – Lič (Ugrini) (višestruko retrogresivno i translacijsko klizište),
- lokalna cesta Brod na Kupi – Donja Dobra (Zahrt) (retrogresivno klizište, konveksno translacijsko klizište),
- Bakar uz Pomorsku školu (višestruko retrogresivno i translacijsko klizište),
- Čokovo – raskrižje ŽC 5064 i ŽC 5062, odnosno raskrižje cesta Bribir – Grižane i Bribir – Selce (višestruko retrogresivno i translacijsko klizište),
- Zalesina,

- Smrečje – državna cesta D-32, dionica Delnice – Čabar, kraj mjesta Smrečje,
- Slani potok i Mala Dubračina,
- klizište Draga na državnoj cesti D8 (rotacijsko klizište),
- klizište na čvoru Orehovica na državnoj cesti D8 (višestruko retrogresivno klizište),
- kompleksno klizište (sastavljeno od nekoliko zasebnih klizišta) u dolini Čabranke (retrogresivno klizište).

Karta potresnih područja

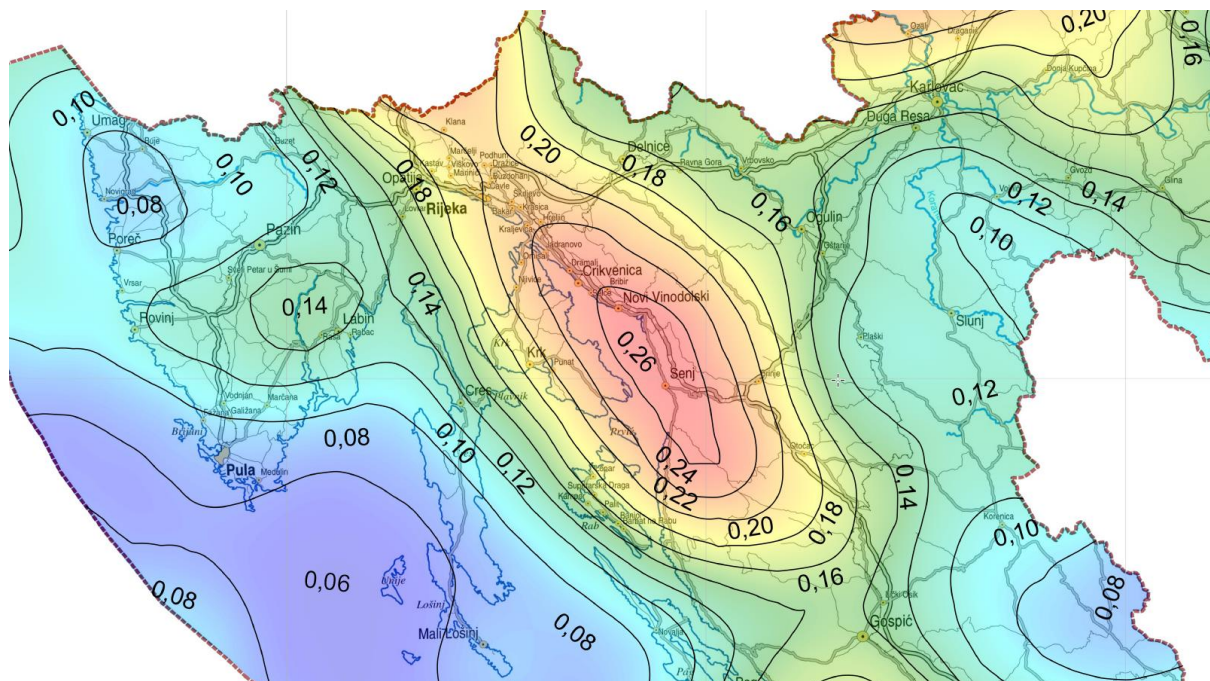
Gledajući povratni period od 95 godina na Karti potresnih područja RH može se vidjeti kako se vršno ubrzanje tla na području Županije nalazi u području 0,06 g do 0,14 što odgovara V.- VI. stupnju MCS ljestvice.



Slika 5. Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za područje Primorsko goranske županije za povratni period 95 godina

Izvor: Karte potresnih područja RH, PMF Zagreb

Prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske iz 2012. godine, za povratni period od 475 godina, područje Primorsko - goranske županije spada u područje s vršnim ubrzanjem od 0,6 g do 0,26 g, gdje je g ubrzanje polja sile teže i iznosi $9,81 \text{ m/s}^2$. Ovo ubrzanje odgovara potresu VI -VIII ° MCS ljestvice



Slika 6. Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za područje Primorsko – goranske županije za povratni period 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 Primorsko – goranske županije živi ukupno: 296.195 stanovnika i to u 14 gradova i 22 općine.

Tablica 4. Broj stanovnika Primorsko – goranske županije

REDNI BROJ	GRAD/OPĆINA	BROJ STANOVNIKA
1.	Bakar	8.279
2.	Cres	2.879
3.	Crikvenica	11.122
4.	Čabar	3.770
5.	Delnice	5.952
6.	Kastav	10.440
7.	Kraljevica	4.618
8.	Krk	6.281
9.	Mali Lošinj	8.116
10.	Novi Vinodolski	5.113
11.	Opatija	11.659
12.	Rab	8.065
13.	Rijeka	128.624
14.	Vrbovsko	5.076
15.	Baška	1.674
16.	Brod Moravice	866
17.	Čavle	7.220
18.	Dobrinj	2.078



REDNI BROJ	GRAD/OPĆINA	BROJ STANOVNIKA
19.	Fužine	1.592
20.	Jelenje	5.344
21.	Klana	1.975
22.	Kostrena	4.180
23.	Lokve	1.049
24.	Lopar	1.263
25.	Lovran	4.101
26.	Malinska-Dubašnica	3.134
27.	Matulji	11.246
28.	Mošćenička Draga	1.535
29.	Mrkopalj	1.214
30.	Omišalj	2.983
31.	Punat	1.973
32.	Ravna Gora	2.430
33.	Skrad	1.062
34.	Vinodolska općina	3.577
35.	Viškovo	14.445
36.	Vrbnik	1.260
UKUPNO:		296.195

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011.

Najveći broj stanovnika s područja Županije živi u Gradu Rijeci koji je ujedno i središte Primorsko – goranske županije te broji 128.624 stanovnika, odnosno 43,42% ukupnog stanovništva Županije. S navedenim brojem stanovnika treći je grad po veličini u Hrvatskoj nakon Grada Zagreba (790.017) i Grada Splita (178.102).

Na području Županije najmanje naseljen je Grad Cres s 2.879 stanovnika odnosno 0,97%, a najmanja općina je Općina Brod Moravice s 866 stanovnika odnosno 0,29% ukupnog stanovništva Županije.

Od ukupno 296.195 stanovnika 143.085 je žena i 143.085 muškaraca.

Radno sposobno stanovništvo čine osobe između 15 i 64 godine života. U slijedećoj tablici prikazana je raspodjela zaposlenog stanovništva Primorsko – goranske županije po području djelatnosti.

Tablica 5. Raspodjela zaposlenog stanovništva Primorsko – goranske županije

Područje djelatnosti	SPOL	UK.	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69 i više
Ukupno	sv.	115.523	524	5.913	13.594	16.605	15.346	14.768	15.677	16.050	11.816	4.579	651
	m	62.836	331	3.417	7.160	8.947	8.045	7.481	7.847	8.270	7.755	3.158	425
	ž	52.687	193	2.496	6.434	7.658	7.301	7.287	7.830	7.780	4.061	1.421	226

Broj primatelja socijalnih i mirovinskih naknada na području Primorsko – goranske županije prikazan je u slijedećoj tablici:



Starosna mirovina	Ostale mirovine	Prihodi od imovine	Socijalne naknade	Ostali prihodi	Povremena potpora drugih
25.435	3.673	8.293	7.064	5.027	81.204

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

U sljedećoj tablici prikazana je brojnost ranjivih skupina prema spolu kao i kategorije ranjivih skupina stanovništva.

Tablica 6. Brojnost i struktura ranjivih skupina

Primorsko – goranska županija	SPOL	UKUPNO
Ukupno	SV	41.819
	M	19.533
	Ž	22.286
Osoba treba pomoć druge osobe	SV	12.875
	M	4.775
	Ž	8.100
Osoba koristi pomoć druge osobe	SV	11.409
	M	4.280
	Ž	7.129

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 Županije. 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 špicu turističke sezone (kolovoz) potrebne je navedene brojeve uvećati za dva puta.

Tablica 7. Kategorije građana s prioritetom za evakuaciju

KATEGORIJA	BROJ
Djeca 0-9 godina starosti	24.279
Roditelj/staratelj djece starosti 0-9 godina (u pratnji)	16.186
Djeca 10-14 godina koja se evakuiraju bez roditelja/staratelja	12.688
Osobe starije od 70 godina	41.721
Ukupno	94.874

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011.

Gustoća naseljenosti

Prosječna gustoća naseljenosti na području Primorsko – goranske županije iznosi 82,57 stanovnika/km² te je iznadprosječne naseljenosti u odnosu na RH (75,7 stanovnika /km²). Najveća gustoća naseljenosti je u Gradu Rijeci (2,967 stanovnika /km²), a najmanja u Gorskom kotaru (18 stanovnika /km²).



5.3 Materijalna i kulturna dobra te okoliš

Kulturna dobra

U nastavku su prikazana kulturna dobra na području Primorsko-goranske županije.

Tablica 8. Zaštićena kulturna dobra u Primorsko – goranskoj županiji

GRAD/ OPĆINA	NAZIV ZAŠTIĆENOG KULTURNOG DOBRA	NASELJE	GOD. PROGLAŠENJA ZAŠTIĆENOG KULTURNOG DOBRA
POVIJESNE CJELINE – ETNOLOŠKA BAŠTINA			
Bakar	Etnološka zona prezidi (suhozid)	Bakar	1972.
	Ruralna cjelina naselja Praputnjak	Praputnjak	1974.
	Etnološka zona Praputnjak	Praputnjak	1975.
Kraljevica	Etnološka zona prezidi (suhozid)	Bakarac	1972.
	Etnološka zona tunere	Bakarac	1975.
Viškovo	Ruralna cjelina - Brnasi	Viškovo	1978.
Crikvenica	Ruralna cjelina - Sopaljska	Crikvenica	1969.
Crikvenica	Etnološka zona-Kotor, Dolac, Draga Srednja, Zoričići	Crikvenica	1975.
	Vinodolska	Ruralna cjelina - Belgrad	Grižane-Belgrad
Opatija	Ruralna cjelina naselja Mala Učka	Mala Učka	1976.
Matulji	Ruralna cjelina - Andrejići	Rukavac	1972.
	Ruralna cjelina naselja Veli Brgud	Veli Brgud	1969.
Mošćenička Draga	Ruralna cjelina naselja Donji Kraj	Donji Kraj	1969.
	Etnološka zona Zagore	Zagore	1975.
	Etnološka zona - Šimuni	Zagore	1978.
Krk	Ruralna cjelina naselja Brzac	Brzac	1971.
	Etnološka zona Kornić	Kornić	1975.
	Ruralna cjelina naselja Linardići	Linardići	1971.
	Ruralna cjelina naselja Milohnići	Milohnići	1971.
	Etnološka zona Poljica	Poljica	1972.
	Ruralna cjelina naselja Vrh	Vrh	1969.
Baška	Ruralna cjelina naselja Draga Bašćanska	Draga Bašćanska	1972.
	Etnološka zona - Sv. Juraj	Draga Bašćanska	1978.
	Ruralna cjelina naselja Jurandvor	Jurandvor	1973.
Dobrinj	Etnološka zona Čižići	Čižići	1972.
	Ruračna cjelina naselja Dolovo	Dolovo	1973.
	Etnološka zona Dolovo	Dolovo	1975.
	Ruralna cjelina naselja Gabonjin	Dolovo	1972.
	Ruralna cjelina naselja Klimno	Gabonjin	1973.
	Etnološka zona kras	Klimno	1973.
	Ruralna cjelina naselja Županje	Kras	1973.
Malinska- Dubašnica	Etnološka zona - Dubašnica	Županje	1973.
	Etnološka zona Sršići	Malinska	1972.
	Etnološka zona Sveti Vid - Miholjce	Sršići	1976.
	Ruralna cjelina naselja Sveti Vid - Miholjce	Sveti Vid - Miholjce Sveti Vid	1975.
		-Miholjce	1976.
Punat	Ruralna cjelina naselja Punat	Punat	1968.
Vrbnik	Etnološka zona Risika	Risika	1975.



GRAD/ OPĆINA	NAZIV ZAŠTIĆENOG KULTURNOG DOBRA	NASELJE	GOD. PROGLAŠENJA ZAŠTIĆENOG KULTURNOG DOBRA
	Ruralna cjelina - Glavica	Risika	1976.
	Etnološka zona - Paprata	Risika	1976.
	Etnološka zona - Misučajnica	Vrbnik	1976.
Mali Lošinj	Ruralna cjelina naselja Susak	Susak	1969.
Cres	Ruralna cjelina naselja Orlec	Orlec	1968.
	Ruralna cjelina naselja Predošćica	Predošćica	1969.
Čabar	Ruralna cjelina naselja Prezid	Prezid	1970.
Delnice	Etnološka zona Velika Lešnica	Velika Lešnica	1976.
Brod Moravice	Etnološka zona - Sv. Andrija	Brod Moravice i	1978.
	Ruralna cjelina naselja Colnari	Gornji Kuti	1976.
	Ruralna cjelina naselja Delači	Colnari	1971.
	Etnološka zona Delači, Maklen,	Delači	1975.
	Moravička Sela	Delači, Maklen i	
	Etnološka zona Doluš	Moravička Sela	
	Etnološka zona Gornji Kuti	Doluš	1978.
		Gornji Kuti	1976.
POVIJESNE CJELINE - Arheološka baština			
Vinodolska	Starohrvatsko groblje Gorica - Stranče	Tribalj	1997.
Baška	Arheološki lokalitet - rimska grobnica	Baška	1970.
Omišalj	Arheološka zona Mirine	Omišalj	1972.
Mali Lošinj	Aheološki lokalitet Punta Križa	Punta Križa	2000.
	Arheološki lokalitet - školjić Unije	Unije	1973.
Rab	Utvrda sv. Damjan	Barbat na Rabu	2000.
	Arheološki lokalitet - rt Glavina	Rab	1971.
POVIJESNE CJELINE - Hidroarheološka baština			
Rijeka	Hidroarheološka zona -Riječka luka - rt Prklo	Rijeka	1967.
Krk	Hidroarheološka zona	Krk	
Baška	Hidroarheološki lokalitet - rt Dubno	Baška	
	Hidroarheološka zona Draga Bašćanska-Karlobag	Draga Bašćanska	
Punat	Hidroarheološki lokalitet - otok Galun	Stara Baška	
Mali Lošinj	Hidroarheološka zona - više lokaliteta	Ilovik, Osor, Susak	1967.
	Hidroarheološki nalaz Čikat	i Unije	
	Hidroarheološki lokalitet - poluotok Kolo	Mali Lošinj	1972.
	Hidroarheološki lokalitet - rt Margarín	Osor	1972.
		Susak	1972.
Cres	Hidroarheološki lokalitet- uvala Martinšćica	Martnšćica	1972.
	Hidroarheološki lokalitet - rt Pernat	Pernat	1972.
	Hidroarheološki lokalitet - rt Pernat	Pernat	1973.
Rab	Hidroarheološka zona	Supetarska Draga	1967.
POVIJESNE CJELINE - Memorijalna baština			
Bakar	Logor talijanski koncentracijski	Bakar	1971.



GRAD/ OPĆINA	NAZIV ZAŠTIĆENOG KULTURNOG DOBRA	NASELJE	GOD. PROGLAŠENJA ZAŠTIĆENOG KULTURNOG DOBRA
Jelenje	Groblje spomen žrtvama NOB-a	Podhum	1961.
Matulji	Urbanistička cjelina - spomen područje Dijelovi naselja popaljeni u ratu - brežuljak sa spomeničkim objektima	Lipa Rukavac	1966. 1969.
Mošćenička Draga	Mjesto desanta IV. armije JA 1945.	Brseč	1976.
Mali Lošinj	Uvala Plijeski	Mali Lošinj	1977.
Rab	Dio koncentracijskog logora Groblje koncentracijskog logora za civilne i vojne internirce	Kampor Kampor	1969. 1969.
Mrkopalj	Historijska staza NOR-a - Matić Poljana	Begovo Razdolje	1969. 1969.
POVIJESNE CJELINE - Profana baština			
Rijeka	Urbanistička cjelina Starog grada Urbanistička cjelina užeg centra Rijeke Urbanistička cjelina Trsata Zgrada Lazareta sv.Karla - kompleks Urbanistička cjelina Sušaka	Rijeka Rijeka Rijeka Rijeka Rijeka	1964. 1967. 1969. 1970. 1971.
Bakar	Povijesna urbanistička cjelina Bakra	Bakar	1968.
Kastav	Povijesna urbanistička cjelina Kastva	Kastav	1966.
Novi Vinodolski	Pov. - urb. cjelina - N. Vinodolskog	Novi Vinodolski	1968.
Opatija	Povijesna urbanistička cjelina Volosko Povijesna urbanistička cjelina Opatija Povijesna urbanistička cjelina Veprinac	Opatija Opatija Veprinac	1967. 1969. 1968.
Lovran	Povijesna jezgra Lovrana	Lovrana	1967.
Mošćenička Draga	Povijesna jezgra Brseča Povijesna urbanistička cjelina Mošćenica Povijesna urbanistička cjelina Mošćeničke Drage	Brseč Mošćenice Mošćenička Draga	1968. 1968. 1968.
Krk	Povijesna urbanistička cjelina Krka	Krk	1965.
Baška	Povijesna urbanistička cjelina Baške Povijesna jezgra naselja Batomalj	Baška Batomalj	1970. 1972.
Dobrinj	Povijesna urbanistička cjelina Dobrinja	Dobrinj	1969.
Omišalj	Povijesna urbanistička cjelina Omišlja	Omišalj	1968.
	Urbanistička cjelina Vrbnika	Vrbnik	1970.
Mali Lošinj	Povijesna urbanistička cjelina Malog Lošinja Povijesna urbanistička cjelina Osora Povijesna urbanistička cjelina Velog Lošinja	Mali Lošinj Osor Veli Lošinj	 1973. 1968. 1969
Cres	Povijesna urbanistička cjelina Belog Povijesna urbanistička cjelina Cresa Povijesna urbanistička cjelina Lubenica	Beli Cres Lubenice	1969. 1967. 1970.
Rab	Povijesna urbanistička cjelina Raba	Rab	1966.
POVIJESNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI - Etnološka baština			



GRAD/ OPĆINA	NAZIV ZAŠTIĆENOG KULTURNOG DOBRA	NASELJE	GOD. PROGLAŠENJA ZAŠTIĆENOG KULTURNOG DOBRA
Čavle	Zgrada kamena, Čavle kbr. 65	Čavle	1975.
	Zgrada kamena, Čavle kbr.70	Čavle	1975.
	Zgrada kamena, Čavle kbr.166	Čavle	1975.
Viškovo	Zgrada Širola - Kovačić, Viškovo kbr. 233 (Brnasi)	Viškovo	1978.
	Zgrada Srok, Viškovo kbr. 234 (Brnasi)	Viškovo	1978.
Crikvenica	Zgrada kamena, Braće Buchoffer kbr. 24	Crikvenica	1975.
	Toš	Dramalj	1966.
	Zgrada Joze Lončarića	Selce	1970.
Mošćenička Draga	Toš	Brseč	1969.
	Toš, Mošćenice kbr. 31	Mošćenice	1970.
Baška	Stupa za sukno, mlin za žito	Draga Baščanska	1966.
Dobrinj	Toš s okolišem	Gostinjac	1975.
	Zgrada stambena	Gostinjac	1975.
Malinska Dubašnica	Zgrada, dio stambenog objekta s okolišem	Sveti Vid-Miholjice	1976.
Omišalj	Skupina zgrada gospodarskih etnografskih objekata	Omišalj	1968.
Punat	Toš, Punat kbr. 703	Punat	1966.
Vrbnik	Zgrada i gospodarske zgrade s okolišem - Paprata	Risika	1975.
Cres	Toš, Orlec kbr. 7	Orlec	1969.
	Zgrada kamena, Orlec kbr. 14	Orlec	1969.
	Mlin za masline	Orlec	1969.
Čabar	Zgrada Marije i Antuna Vesel, Bratstva i jedinstva kbr. 36	Prezid	1978.
	Zgrada Ožbolt, Bratstva i jedinstva kbr. 50	Prezid	1978.
	Zgrada Lipovac, Bratstva i jeidnstva kbr. 61	Prezid	1978.
	Zgrada Žagar, Bratstva i jedinstva kbr. 117	Prezid	1978.
Delnice	Zgrada stambena, Supilova kbr. 96	Delnice	1968.
Brod Moravice	Zgrada Ožanić-Žižek, Delači kbr. 8	Delači	1971.
	Zgrada Delač	Delači	1974.
	Zgrada Mance, Kuti kbr. 21	Gornji Kuti	1975.
Skrad	Zgrada Lončarić	Skrad	1969.
POVIJESNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI - Memorijalna baština			
Rijeka	Zgrada rodna Lovre Milenića na Zametu	Rijeka	1971.
	Mjesto streljanja Rade Šupića - Orehovica	Rijeka	1972.
	Zgrada sjedišta međustrukovnog odbora URSSJ, Proleterskih brigada kbr. 7	Rijeka	1972.
		Rijeka	1975.
	Zgrada osnivanja prve mjesne	Rijeka	1975.



GRAD/ OPĆINA	NAZIV ZAŠTIĆENOG KULTURNOG DOBRA	NASELJE	GOD. PROGLAŠENJA ZAŠTIĆENOG KULTURNOG DOBRA
	organizacije KOJ za Sušak 1919., Račkoga kbr. 36 Kosturnica palih boraca NOR-a na Trsatu		
Bakar	Zgrada u kojoj je 1927. bio zatvoren Josip Broz Zgrada rodna predratnog revolucionara Bože Vidasa Vuka Zgrada prva spaljena u Hrvatskom primorju za II. svjetskog rata	Bakar Hreljin Hreljin	1975. 1971. 1975.
Kraljevica	Mjesto sastanka 1925.-1926. s drugom Titom - Oštro	Kraljevica	1972.
Kostrena	Zgrada Kostrenske konferencije 1941. Zgrada u kojoj je 1941./1942. bila tehnika OK KPH za Hrvatsko primorje	Rožmanići Urinj	1971. 1971.
Viškovo	Zgrada tehnike Sloboda Propodjela oblasnog NOO-a 1944. Zgrada tehnike Pobjeda Propodjela oblasnog NOO-a 1944. - Benaši Zgrada rodna Ivana Matetića Ronjgova - Ronjgi	Kosi Marčelji Saršoni	1975. 1975. 1970.
Crikvenica	Zgrada rodna Nikole Cara Crnog Zgrada u kojoj je početkom rujna 1941. osnovan OK KPH za Hrvatsko primorje Mjesto sastanka s Radom Končarom 1941. - Borići Mjesto sastanka crikveničkih komunista	Crikvenica Crikvenica Selce Selce	1977. 1971. 1976.
Novi Vinodolski	Zgrada rodna narodnog heroja Anke Pađen Zgrada tiskare tehnike OK KPH 1941.	Crno Novi Vinodolski	1971.
Vinodolska	Zgrada rodna Josipa Pančića Zgrada rodna Tome Strižića	Bribir Bribir	
Matulji	Zgrada hapšenja Moše Albaharija i Miroslava Grakalića 7. srpnja 1942.	Kučeli	1976.
Mošćenička Draga	Zgrada rodna Eugena Kumičića	Brseč	1995.
Omišalj	Mjesto gdje je 1936. osnovan MK KPH za Sušak	Omišalj	1971.
Punat	Zgrada rodna revolucionara Petra Franolića	Punat	1970.
Mali Lošinj	Spomenik oslobodiocima	Veli Lošinj	1977.
Čabar	Zgrada drvena - Bolnica br. VII	Prezid	1976.
Delnice	Zgrada rodna Zdenka Petranovića Zgrada rodna narodnog heroja Ivana Lenca Zgrada Agitpropa OK KPH i Propodjela obalsnog NOO-a 1944., Zalesina kbr. 5	Delnice Delnice Zalesina Zalesina	1977. 1977. 1971. 1971.



GRAD/ OPĆINA	NAZIV ZAŠTIĆENOG KULTURNOG DOBRA	NASELJE	GOD. PROGLAŠENJA ZAŠTIĆENOG KULTURNOG DOBRA
Krk	Kula šesterokutna - bastion	Krk	1961.
	Frankopanski kaštel	Krk	1961.
	Kasnoantički gradski bedem	Krk	2000.
Mali Lošinj	Gradska vijećnica	Osor	1964.
	Kompleks stambenih zgrada	Osor	1998.
	Zgrada "Zbirke Piperata"	Mali Lošinj	2000.
Cres	Palača Arsan-Petris	Cres	1961.
	Gradska loža	Cres	1964.
	Kula mletačka	Cres	1964.
	Srednjovjekovni hospicij	Cres	2001.
Rab	Palača kneževa	Rab	1961.
	Palača Nimira mala	Rab	1961.
Delnice	Kaštel Zrinski	Brod na Kupi	1978.
POVIJESNE GRAĐEVINE I KOMPLEKSI - Sakralna baština			
Rijeka	Crkva sv. Jerolima	Rijeka	1961.
	Samostan bivši augustinski	Rijeka	1961.
	Sinagoga	Rijeka	1997.
Kastav	Crkva sv. Mihovila	Kastav	1975.
Crikvenica	Samostan bivši pavlinski (kaštel)	Crikvenica	1976.
Opatija	Crkva sv. Jakova	Opatija	1987.
Lovran	Crkva župna sv. Jurja	Lovran	1961.
	Kapela sv. Trojstva	Lovran	1964.
Krk	Samostan - kompleks - Glavotok	Brzac	1972.
	Crkva sv. Donata	Kornić	1961.
	Samostan Franjevaca - Košljun	Krk	1961.
	Crkva Blažene Djevice Marije od Zdravlja	Krk	1961.
	Crkva sv. Kvirina	Krk	1961.
	Crkva (katedrala)	Krk	1961.
	Crkva. Sv Krševana	Milohnići	1961.
Baška	Crkva sv. Lucije s okolicom	Jurandvor	1973.
Dobrin	Zvonik župne crkve	Dobrinj	1970.
Malinska Dubašnica	Samostan trećoredaca glagoljaša	Porat	1973.
Vrbnik	Crkva sv. Ivana	Vrbnik	1971.
	Crkva sv. Jurja	Vrbnik	1976.
Mali Lošinj	Crkva Blažene Djevice Marije i samostan - ruševine - Bijar	Osor	1961.
	Crkva (katedrala)	Osor	1961.
	Kapela sv. Gaudencija	Osor	1964.
	Kapela sv. Jakova na groblju	Osor	1964.
	Biskupski dvor	Osor	1964.
	Opatija sv. Petra - ruševine	Osor	1964.
Cres	Crkva (katedrala)	Cres	1961.
	Crkva i samostan sv. Franje	Cres	1964.
	Kapela sv. Izidora	Cres	1964.
	Crkva i samostan - ruševine	Filozići	1961.
	Samostan i crkva sv. Jeronima	Martinšćica	1961.



GRAD/ OPĆINA	NAZIV ZAŠTIĆENOG KULTURNOG DOBRA	ASELJE	GOD. PROGLAŠENJA ZAŠTIĆENOG KULTURNOG DOBRA
	Crkvice Sv. Duha	Cres	2001.
Rab	Crkva sv. Ivana - ruševine Crkva (katedrala) Kapela sv. Franje na groblju Zvonik "Veli" Samostan benediktinaca s crkvom sv. Petra	Rab Rab Rab Rab Supetarska Draga	1961. 1961. 1961 1961 1972.
Čabar	Crkva Blažene Djevice Marije "Majke Božje Svetogorske"	Gerovo	2001.

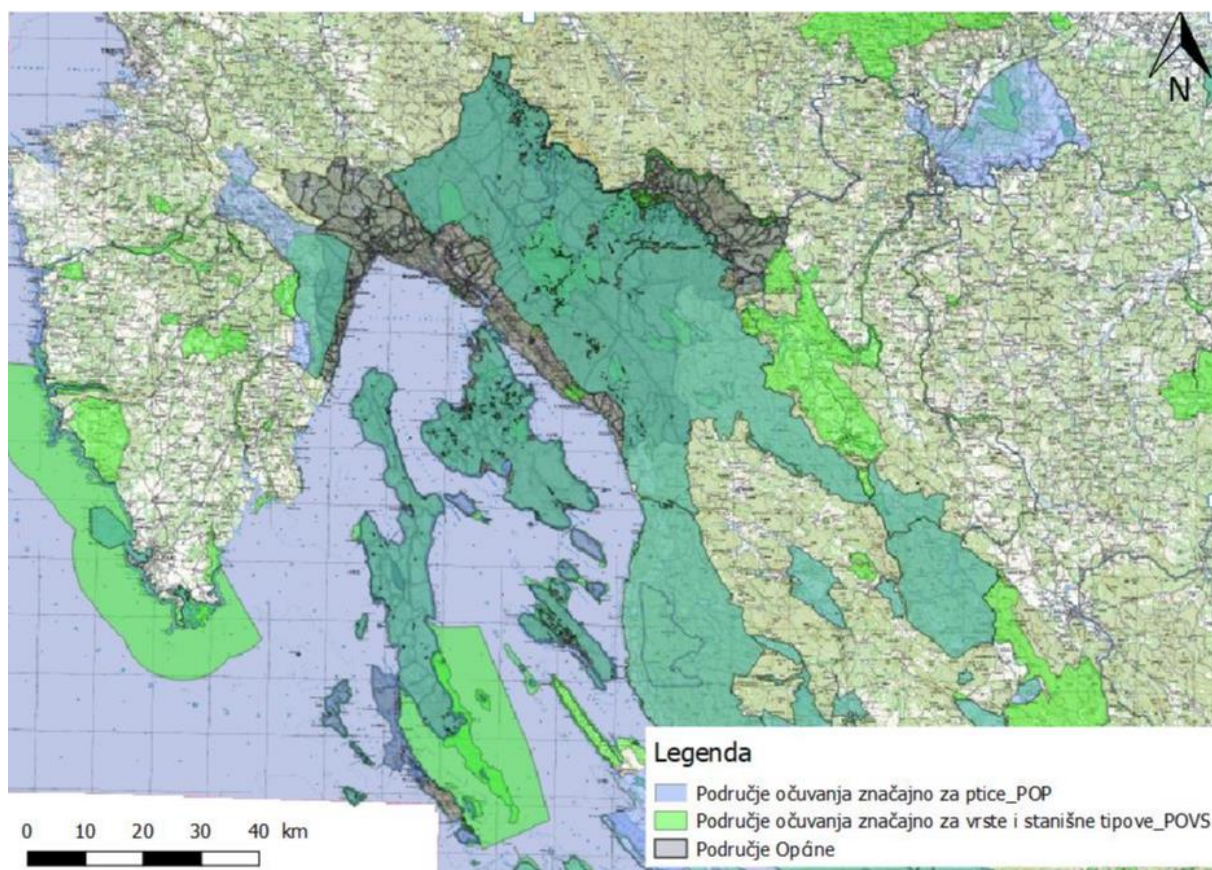
U grafičkom prilogu 6 (Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora _ zaštita kulturno povijesnog naslijeđa) nalazi se prikaz svih zaštićenih dijelova kulturne baštine na području Primorsko-goranske županije..

Nacionalni parkovi, parkovi prirode, rezervati

Na području PGŽ Postoje zaštićeni dijelovi prirodne baštine nacionalni parkovi, parkovi prirode i sl.).

Ukupno se štite 33 vrijedna prirodna područja ili lokaliteta temeljem Zakona o Zaštiti prirode, ukupne površine 28.105 ha, za nekoliko je zakonski postupak zaštite u tijeku, a postoji vrlo veliki broj evidentiranih vrijednih dijelova prirode za koje je zakonski postupak zaštite tek potrebno provesti. Ukupno je za zaštitu evidentirano 140 vrijednih dijelova prirode (na kopnu i u moru) različitih kategorija zaštite, što zajedno sa zaštićenim područjima čini oko 17 % površine Županije.

Ekološka mreža Natura 2000 obuhvaća 112 područja, od toga tri područja značajna za očuvanje ptica (Kvarnerski otoci, Gorski kotar i sjeverna Lika te Učka i Ćićarija) i prostorno područje za očuvanje velikih zvijeri.



Slika 7. Izvod iz karte ekološke mreže na području Primorsko – goranske županije

Tablica 9. Zaštićena područja na području PGŽ

Kategorija zaštite	Naziv zaštićenog područja prirode	Površina (ha)
Nacionalni park	Risnjak	6.253
Park Prirode	Učka	8.097
Park šuma	Japlenški vrh	236
	Golubinjak	83
	Komrčar	13
	Košljun	7
	Čikat	260
	Pod Javori	13
Posebni rezervat	Vražji prolaz i Zeleni vir	353
	Debela Lipa - Velika Rebar	134
	Ornitološki rezervat na Cresu – sjeverni (FojiškaPod Predošćicu)	593
	Ornitološki rezervat na Cresu – južni (Mali bok – Koromačna)	1.245
	šuma Dundo	151
	Ornitološki rezervat Kuntrep	585
	Šuma crnike na Glavotoku	55
	Otok Prvić	1.284
	Podmorje otoka Prvić	5.441
	Litice otoka Sv. Grgur	42
Litice Golog otoka	62	
Strogi rezervat	Bijele i Samarske stijene	1.566



Kategorija zaštite	Naziv zaštićenog područja prirode	Površina (ha)
Značajni krajobraz	Lisina Kamačnik Poluotok Lopar	1.383 155 94
Spomenik prirode	Izvor Kupe Lokvarska spilja Ponor Gotovž kod Klane Zametska pećina Međedi, stara tisa Sveti Petar, stari hrast Guljanov dolac kod Crikvenice, dva stara hrasta	
Spomenik parkovne arhitekture	Park kod dvorca Severin na Kupi Gradski parkovi Opatije (Park Sv. Jakoba, Angiolina, Margerita) Pinija u uvali Žalić kod Malog Lošinja	

U grafičkom prilogu 5 (Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora _ zaštita prirodne baštine) nalazi se prikaz svih zaštićenih dijelova prirode na području Primorsko-goranske županije..

Vodoopskrbni objekti

Vodoopskrbni sustav

U Primorsko – goranskoj županiji 97% stanovništva opskrbljeno je vodom iz vodoopskrbnog sustava, 90% vodenih resursa Županije su podzemne vode. Vodoopskrbne sustave čine 82 izvorišta , a stalno se koriste 73 izvorišta.

U Županiji se nalazi devet isporučitelja vodne usluge koji upravljaju vodoopskrbnim sustavima, a se nalaze u sljedećoj tablici:

Tablica 10. Vodoopskrba u PGŽ – Komunalna društva

KOMUNALNO PODUZEĆE	PODRUČJE OPSKRBE	IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE
„Vodovod i kanalizacija“ Rijeka	Gradovi: Rijeka, Kastav, Kraljevica i Bakar; Općine: Klana, Viškovo, Čavle, Kostrena	Izvori Zvir, Rječina, Perilo, Dobra i Dobrica u Bakarskom zaljevu i bunari u Martinšćici
LIBURNIJSKE VODE d.o.o. Opatija	Grad Opatija; Općine: Matulji, Lovran i Mošćenička Draga	Izvori na Učki i u tunelu Učka, sustav Rijeka i Ilirska Bistrica
„Vodovod Trnovnica“ Novi Vinodolski	Gradovi: Crikvenica i Novi Vinodolski; Općina Vinodolska	Izvori u Novljanskoj Žrnovnici i bunar u Triblju
PONIKVE VODA d.o.o. Krk	Grad Krk; Općine: Omišalj, Punat, Vrbnik, Dobrinj i Baška; Malinska	Riječki izvori za Omišalj, izvor Vela Fontana, bunari u Bašćanskoj kotlini i izvor Paprati



KOMUNALNO PODUZEĆE	PODRUČJE OPSKRBE	IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE
VODOOPSKRBA I ODVODNJA Cres Lošinj d.o.o.	Gradovi: Cres i Mali Lošinj	Jezero Vrana na otoku Cresu
Vrelo d.o.o. Rab	Grad Rab; Općina: Lopar; Banjol, Barbat, Kapor, Palit	Dotok s kopna (Hrmatine) Izvori i bunari na Rabu
„Komunalac“ - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Delnice	Grad Delnice; Općine: Fužine, Mrkopalj, Lokve, Ravna Gora, Skrad i Brod Moravice	Izvori Kupica, Mrzlica, Mihićevo, Gločevac, Vrelo Ličanke, Sušica, Frankopan i niz drugih malih izvora
„Komunalac“ Vrbovsko	Grad Vrbovsko, Stara Sušica, Severin na Kupu, Lukovdol, Bosiljevo, Gomirje i Ljubošina	Ribnjak, Javorova kosa, Draškovac i Topli potok
„Čabranka“ Čabar	Grad Čabar, Gerovo, Tršće, Prezid, Zamost, Plešće, Mandli, Donji Žagari	Izvor Čabranke, Žikovci, Mlaka, Podstene i niz drugih malih izvora (Mandli i Žagari)

Izvor: Nastavni Zavod za javno zdravstvo PGŽ

Opskrba vodom u **Gorskom kotaru** je nezadovoljavajuća iako je područje bogato pitkom vodom. Opskrba je gotovo pa nema rezervi, neki dijelovi nedovoljnog su kapaciteta te neki dijelovi nemaju izgrađenu vodoopskrbnu mrežu. U **Priobalju** neki sustavi su integrirani. Vodoopskrbni sustav Opatija nema dostatnih količina vode u vlastitim područjima pa koristi vodu iz sustava Rijeka, također ima problema i s tlakom u nekim dijelovima pa često dolazi do kvarova i gubitka vode. Vodoopskrbni sustav Novog Vinodolskog ima dostatne količine vode iako su količini na granici potreba. Neki dijelovi sustava imaju problema s tlakom, stari su i tako dolazi do velikih gubitaka vode. Na **Otocima** se može reći da je vodoopskrbni sustav zadovoljavajući, osim za vrijeme ljetnih mjeseci jer su kapaciteti nedovoljni. Vlastita izvorišta pitke vode imaju samo Lošinj i Cres koji imaju dostatnu opskrbu iz Vranskog jezera dok su Krk i Rab povezani na kopnene vodoopskrbne mreže.

Odvodnja otpadnih voda

Sustavi odvodnje na u Primorsko – goranskoj županiji nisu u dovoljnoj mjeri razvijeni i izgrađeni. Gradnja javne odvodnje otpadnih voda nije bila u skladu s razvojem vodovoda, pa su primjenjivana rješenja koja nisu u skladu s odredbama zaštite okoliša. Prosječno tek 50% isporučene vode završi u sustavu odvodnje, a odvodnjom je obuhvaćen mali broj stanovnika, u Gorskom kotaru je to 25%, na otocima 45%, a u priobalju 70%. Na području Županije nije izgrađen dovoljan broj uređaja za pročišćavanje otpadnih voda što nije u skladu sa zakonom.

Odvodnja otpadnih voda većine turističkih objekata riješena je većinom u okviru javnih sustava odvodnje s dispozicijom preliminarno obrađenih voda putem dugih podmorskih ispusta. Najveći industrijski pogoni imaju vlastite sustave za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda, te provode kontrolu rada i efekta pročišćavanja na uređajima. Dio industrijskih i zanatskih pogona u priobalju izgradio je predtretmane s priključkom na sustav javne odvodnje, a dio je uz osuvremenjene tehnologije preseljen u industrijsku zonu Kukuljanovo gdje je izgrađen kvalitetan odvodni sustav sa zajedničkim biološkim uređajem za pročišćavanje.

Na području Gorskog kotara izgrađeni su sustavi odvodnje otpadnih voda s uređajem za biološko pročišćavanje na području Grada Delnica za naselje Hrvatsko i za naselje Kuželj (uređaj na slovenskoj strani). Novi sustav s uređajem za pročišćavanje izgrađen je na otoku Susku. U nekim općinama sustavi su se počeli graditi npr. Brod Moravice i Skrad, dok se u drugima nastavljaju dogradnje postojećeg sustava. Prioritet gradnje bila bi područja koja imaju direktan utjecaj na izvorišta pitke vode (područja u vodozaštitnim zonama).



U grafičkom prilogu 4 (Infrastrukturi sustavi _ Korištenje voda, vodoopskrba, odvodnja otpadnih voda i uređenje voda i vodotoka) nalazi se prikaz svih vodoopskrbnih objekata i objekata sustava odvodnje na području Primorsko-goranske županije.

Šumske i poljoprivredne površine

Šumske površine

Ukupna površina Primorsko-goranske županije iznosi 358.700 ha, od toga na šume i šumska zemljišta otpada 232.818 ha ili 65%. Šume Primorsko-goranske županije mogu se podijeliti na tri geografske područja: goransko, primorsko-obalno i otočno.

Po vlasništvu, šume i šumska zemljišta dijele se na šume u državnom vlasništvu (174.918 ha ili 75%) i šume u vlasništvu građana (57.900 ha ili 25%). Od ukupne površine šuma, u goranskom području ima 20% privatnih šuma, dok u primorskom području i na otocima ima 33% privatnih šuma.

Tablica 11. Površine šuma u Primorsko – goranskoj županiji

PODRUČJE	DRŽAVNE ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE (ha)	PRIVATNE ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE (ha)	UKUPNO (ha)
goransko područje	115 401,00	28 817,00	144 218,00
otočno područje	29 541,00	14 580,00	44 121,00
priobalno područje	29 976,00	14 503,00	44 479,00
UKUPNO ŽUPANIJA	174 918,00	57 900,00	232 818,00

Pregled otvorenih prostora na području Županije glede opasnosti od nastajanja i širenja požara

- a) Područja s raslinjem pretežito razvrstanim u II stupanj ugroženosti, a naročito:
 - područje otoka Cres, Lošinj i Rab,
 - zaleđe gradova Bakar, Crikvenica, Novi Vinodolski.
- b) Područje u kome raslinje nije pretežito razvrstano u II stupanj ugroženosti, ali iskustvene norme zahtijevaju da se to područje posebno tretira:
 - područje otoka Krk,
 - masiv Učke koji se proteže na više jedinica lokalne samouprave i prekriva dio područja dvije Županije.
- c) Izletišta:
 - područje vrha Platak,
 - područje vrha Petehovac i Polane,
 - područje Lukovo (iznad Crikvenice),
 - područje Gumance iznad Klane.
- d) Područja šuma pod posebnim režimom:
 - Nacionalni park Risnjak,
 - Kupska dolina,
 - područje Matić poljane s obroncima Bjelolasice i Velike Kapele.



Poljoprivredne površine

Prema popisu poljoprivrede 2003. godine, površina ukupno raspoloživog i korištenog poljoprivrednog zemljišta iznosila je 26.183 hektara, a korišteno je 17.742 hektara (oranice i vrtovi 637 ha, povrtnjaci 129 ha, livade 3.155 ha, pašnjaci 13.010 ha, voćnjaci 542 ha, vinogradi 188 ha i rasadnici 1 ha). Prema podacima Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvitku temeljenih na sustavu evidencije zemljišnih parcela ARKOD-u, na bazi 74,61% unesenih podataka na području Primorsko-goranske županije koristi se 6.519,7 hektara poljoprivrednog zemljišta (913,36 ha oranica, 2,80 ha pod staklenicima, 890,30 ha livada, 3.801,84 ha pašnjaka, 231,90 ha vinograda, 528,56 ha maslinika 47,48 ha voćnjaka, 9,23 ha orašaste kulture, 51,09 ha mješovite proizvodnje te 41,14 ha ostalih površina). Uspoređujući s podacima iz popisa poljoprivrede evidentna je razlika koja se odnosi na amatersku proizvodnju, odnosno na sektor koji nije upisan u upisnik poljoprivrednih proizvođača. Prema statističkim podacima Državnog zavoda za statistiku na dan 31. svibanj 2004. godine, ukupna površina poljoprivrednog zemljišta na području Primorsko-goranske županije iznosila je 117.177 hektara, od čega se na najlošiju kategoriju zemljišta pašnjake odnosi 87.771 hektar.

Kako se uglavnom radi o manjim parcelama u neposrednoj blizini ili uz prometnice u toj domeni nema izraženih požarnih opasnosti izuzev neodgovornog ponašanja vlasnika koji ne poštuju naredene mjere zaštite od požara (zabrana spaljivanja poljoprivrednog otpada).

U svezi čišćenja poljoprivrednih površina posebnom je odlukom na nivou Županije reguliran način čišćenja istih, odnosno propisani su posebni uvjeti ukoliko se čišćenje zemljišta obavlja spaljivanjem. Ta se odluka donosi svake godine uoči turističke sezone, a temelji se na odredbama Zakona o poljoprivrednom zemljištu (NN 34/91, 26/93, 79/93 i 90/93).

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

- Poslovne zone

U Primorsko – goranskoj županiji najznačajnije su sljedeće djelatnosti: trgovina na veliko i malo, prerađivačka industrija, građevinarstvo, stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti, prijevoz i skladištenje te djelatnost pruža smještaj te priprema i usluživanje hrane.

U strukturi poduzeća u 2016. godini, među prve tri djelatnosti prema broju subjekata spadaju:

1. trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala - 22,8 %,
2. stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti - 15,7 %,
3. građevinarstvo - 12,4 % .

Prema broju zaposlenih pak, među prve tri djelatnosti spadaju:

4. trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala - 21,6 %,
5. prerađivačka industrija - 20,1 %,
6. djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane - 12,2 % udjela.

Prema službenim podacima FINA-e o poslovnim subjektima obveznicima podnošenja godišnjeg financijskog izvješća (obveznicima poreza na dobit izuzev financijskih institucija, a prema evidenciji Porezne uprave), na području Primorsko-goranske županije u 2016. godini poslovalo je 9.689 subjekata

Broj registriranih obrta i trgovačkih društva u 2016. godini u Primorsko – goranskoj županiji je bio 7.790 obrta, a to je udio od 43,8% u ukupnom poduzetništvu PGŽ.

- Trgovina



Djelatnost trgovine na veliko i malo je najzastupljenija djelatnost u 2016. u ukupnom broju zaposlenih 21,6% te je registriran 2.212 subjekta. U odnosu na 2013. godinu, kada je u djelatnosti trgovine udio zaposlenih bio 15,22 % , može se primijetiti povećanje.

- Prerađivačka industrija

Prerađivačka industrija je druga najvažnija djelatnost u Županiji po ostvarenom ukupnom prihodu te je u 2016. godini bilo registrirano 968 subjekata.

Najjača industrijska grana u Županiji je brodogradnja, koja ostvaruje otprilike četvrtinu ukupnih prihoda ove djelatnosti. Ima značajan udio u izvozu kako u županijskom tako i u hrvatskom i stoga utječe na zapošljavanje velikog broja ljudi.

Nakon brodogradnje slijedi drvna industrija koja najviše dolazi do izražaja na području Gorskog kotara.

- Prijevoz i skladištenje

Prijevoz i skladištenje obuhvaćaju kopneni prijevoz, cjevovodni transport, vodeni i zračni prijevoz putnika i robe, skladištenje robe i prateće djelatnosti u prometu, poštanske i kurirske djelatnosti. Broj zaposlenih u Županiji u ovoj djelatnosti u 2016. godini bio je 6.405 zaposlenih te je registrirano 442 subjekta.

- Građevinarstvo

U Županiji je u 2016. godini bilo registrirani u djelatnosti građevinarstva 1 198 subjekata. Djelatnost građevine zapošljava 5.453 djelatnika, broj zaposlenih je u odnosu na ranije godine u opadanju.

- Turizam

Turizam je jedna od najvažnijih grana u gospodarstvu Županije, zahvaljujući odličnim predispozicijama (klima, baština, reljefnoj konfiguraciji). U djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane u 2016. godini bilo je 7.342 zaposlenih.

Smještajni kapaciteti na području destinacije Kvarner čine oko 20% ukupnih turističkih kapaciteta Hrvatske, a u ovoj se turističkoj regiji ostvaruje posljednjih godina prosječno 1/5 ukupnog turističkog prometa u Hrvatskoj 2,2 milijuna gostiju, ostvaruje više od 11,1 milijuna noćenja godišnje, od čega su cca. 87% inozemni gosti.

- Gospodarske zone

U Županiji se poduzetničke zone mogu smjestiti u gospodarske zone (poslovne i proizvodne namjene). U proizvodnim zonama nalaze se veliki industrijski kompleksi, angažirani u proizvodnji prerađivačkoj industriji, obrtništvu i sl., a u poslovnim nalaze se proizvodni i skladišni kompleksi kao što su trgovina, manja proizvodna pogon – obrtništa, skladišta, servisi, pružatelji komunalnih usluga i slično.

GOSPODARSKE ZONE OD VAŽNOSTI ZA DRŽAVU	GOSPODARSKE ZONE OD VAŽNOSTI ZA ŽUPANIJU
<ul style="list-style-type: none"> - Poslovna zona Miklava (Matulji) - Poslovno – proizvodna zona Kukuljanovo (Bakar i Čavle) - Proizvodna zona Rijeka (Rijeka) - Proizvodna zona Urinj (Kostrena i Bakar) - Proizvodna zona Omišalj (Omišalj) 	<ul style="list-style-type: none"> - Poslovno-proizvodna zona Klana - Poslovna zona Delnice - Poslovna zona Novi Vinodolski - Poslovna zona Kraljevica - Poslovna zona Fužine - Poslovna zona Ravna Gora - Poslovna zona Vrbovsko - Poslovna zona Čabar

- Velike gospodarske tvrtke



U Primorsko – goranskoj županiji posluje više velikih tvrtki, a to su:

- Plodine d.d.,
- 3. Maj d.d.,
- Jadrolinija,
- JGL d.d.,
- GP Krk d.d.,
- Brodogradilište Viktor Lenac d.d.,
- Liburnia Riviera d.d.,
- Jadranka Hoteli d.o.o.,
- Autotrans d.o.o.,
- Brodokomerc Nova d.o.o.,
- ACI d.d.,
- Luka Rijeka d.d.,
- Imperial d.d.,
- Milenij Hoteli d.o.o.,
- PIK d.d.,
- KD Vodovod i Kanalizacija d.o.o.,
- KD Čistoća d.o.o.,
- JANAF d.d.,
- INA Industrija nafte d.d., RN Rijeka.

- Postrojenja s opasnim tvarima

Po prirodi djelatnosti objekti rafinerije, naftovoda i petrokemije sigurno prednjače u ovoj kategoriji objekata. Poštujući tu činjenicu svi navedeni subjekti kategorizirani i kao takvi razvrstani u I kategoriju ugroženosti od požara. U slijedećoj tablici dat je pregled pravnih subjekata i/ili objekata koji skladište, prerađuju, prometuju ili u tehnološkom procesu rabe zapaljive i plinovite tvari, a za kategorizirane subjekte navodi se i kategorija ugroženosti od požara:

Tablica 12. Popis pravnih subjekata i/ili objekata koji skladište, prerađuju, prometuju ili u tehnološkom procesu rabe zapaljive i plinovite tvari, i kategorija ugroženosti od požara

PRAVNI SUBJEKT	LOKACIJA / OBJEKT I VRSTA TVARI	Kat.
INA industrija nafte, Rafinerija Urinj	Urinj, Općina Kostrena; spremnici sirove nafte, postrojenja za preradu nafte, spremnici tekućih i plinovitih naftnih derivata, pretakališta, te transportni cjevovodi. Luka i pristanište za tankere.	I a
Jadranski naftovod d.d. Zagreb, Terminal Omišalj	Omišalj, Općina Omišalj; pristanište za tankere, pretakalište, postrojenje i cjevovod za transport nafte.	I e
Brodogradilište "Viktor Lenac" d.d., Rijeka	Martinšćica; skladište zapaljivih tekućina, acetilenska stanica, spremnik tekućeg kisika, tehnički plinovi	I e
Brodograđevna industrija "3. Maj" d.d. Rijeka	Liburnijska ulica, Grad Rijeka; skladište zapaljivih tekućina, acetilenska stanica, spremnik tekućeg kisika, tehnički plinovi	I e
BINA ISTRA	Grad Opatija	II a

U Primorsko-goranskoj županiji veće količine upaljivih tekućina, plinova, eksplozivnih tvari i opasnih tvari skladište se na slijedećim lokacijama:

- tereti kojima se manipulira i koji se skladište u Luci su: generalni tereti i opasne tvari.



- JANAF d.d. Terminal Omišalj na kojem se skladište nafta i naftni derivati.
- INA Industrija nafte d.d., RN Rijeka na kojoj se skladište UNP, sirova nafta, proizvodi i poluproizvodi.
- komunalno poduzeće "Energo" sa postajom za opskrbu prijevoznih sredstava tekućim prirodnim plinom u ulici M. Barača.
- skladišta od zapaljivih tekućina i plinova u ulici Milutina Barača .
- brodogradilište "3. maj" sa lokacijom u Liburnijskoj ulici sa skladištem boja i lakova, acetilenskom stanicom, spremnikom tekućeg kisika i skladištem karbida.
- HŽ željeznički čvor Rijeka sa ranžirnim kolodvorom na kojemu se skladište vagon cisterne sa upaljivim tekućinama i plinovima koje nisu u poduzećima i koje čekaju na daljnji transport.
- Dezinfekcija sa skladištem otrova na lokaciji Veli vrh.
- KBC Rijeka sa spremnikom tekućeg kisika i posjedovanjem radioaktivnih tvari.
- INA d.d. sa svojim proizvodnim pogonom smještena izvan područja grada odnosno na Šoićima. Boce plina od 10 i 35 kg koje se tamo pune najčešće se koriste u stambenoj oblasti kako za grijanje tako i za kuhanje.
- Crodux plin d.o.o. u Industrijskoj zoni Kukuljanovo sa spremnicima UNP-a.
- postaje za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom (INA d.d., CRODUX DERIVATI DVA d.o.o., Petrol d.o.o., Adria OIL d.o.o., LUKOIL Croatia d.o.o.).
- pogoni drvne industrije sa silosima za prikupljanje i deponiranje drvne prašine.

Eksplozivne tvari za potrebe gospodarske djelatnosti skladište se na području Županije u slijedećim objektima:

- Skladište eksploziva poduzeća „Viadukt“ kod mjesta Vrata.
- Skladište eksploziva poduzeća "Nobel" na području Lisca.
- Skladište eksploziva na području Grada Vrbovsko (PSRS 500 kg).
- Skladište eksploziva GP „Krk“ kod mjesta Garica.

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

U skladu sa stavom da je nepotrebno opterećivati ovaj dokument velikim brojem podataka koji su obrađeni na nižoj operativnoj razini tj. u procjenama i planovima gradova i općina na području Primorsko-goranske županije, u nastavku je iznesen opći popis objekata u kojima povremeno ili stalno boravi veći broj osoba:

- hoteli i turistička naselja,
- kampovi (oko 45 kampova) i marine,
- trgovački centri (oko 40 objekata),
- bolnice, lječilišta i domovi zdravlja,
- noćni i disko klubovi (14),
- domovi kulture i knjižnice,
- muzeji,
- sportski centri (stadioni, dvorane, bazeni),
- domovi umirovljenika,
- učenički domovi i domovi za djecu i mladež,
- osnovne škole s područnim školama,
- srednje škole,
- dječji vrtići,
- visokoškolske ustanove (sveučilište i veleučilište),



- zgrade lokalne i područne samouprave,
- zgrade državne uprave,
- zgrade pravosuđa (sudovi, odvjetništvo),
- zatvorene (podzemne i nadzemne) garaže,
- zgrade poslovne namjene,
- poslovne banke,
- visoki objekti preko 22 m bez obzira na namjenu,
- vjerski objekti,
- industrijski pogoni s većim brojem zaposlenih,
- autobusni i željeznički kolodvori.

Kapaciteti i drugi objekti za sklanjanje

Najveći broj skloništa u Primorsko-goranskoj županiji nalazi se na području Grada Rijeke.

Podaci o popisu i točnoj lokaciji skloništa klasificirane su kao tajni podatak i nalaze se kod ovlaštene osobe u Gradu Rijeci – Odjelu za gradsku upravu i samoupravu.

Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni i za pripremu hrane)

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

Kartografski prikaz lokacija pravnih osoba za osiguranje pripreme hrane i smještaja na području Primorsko-goranske županije nalazi se u Prilogu 14.

Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni)

Zdravstvena zaštita organizirana je na tri osnovne razine: primarnoj, sekundarnoj i tercijarnoj te na razini zdravstvenih zavoda.

Na primarnoj razini zdravstvene djelatnosti

- Dom zdravlja PGŽ Rijeka,
- Zavod za hitnu medicinu PGŽ,
- Ljekarna „Jadran“ Rijeka.

Osim navedenih ustanova zdravstvenu djelatnost na temelju koncesije obavljaju i zdravstveni radnici u privatnoj praksi koji imaju ugovor s HZZO - om:

- opća-obiteljska medicina - 151 ordinacija
- dentalna medicina - 145 ordinacija
- zdravstvena zaštita žena - 13 ordinacija
- zdravstvena zaštita dojenčadi i predškolske djece – 16 ordinacija
- laboratorijska dijagnostika - 2 medicinsko-biokemijska laboratorija
- zdravstvena njega u kući – 6 ustanova i 11 fizičkih osoba
- zubotehnički laboratorij – 74 laboratorija
- citološki laboratorij – 4 laboratorija
- trgovačka društva – 16 društva
- ustanova za palijativnu skrb „Marija Krucifiksa Kozulić“.

Zdravstvenu službu obavljaju i zdravstveni djelatnici u ordinacijama privatne prakse koji nemaju ugovor s HZZO -om:

- opća – obiteljska medicina – 6 ordinacija,
- dentalna medicina – 134 ordinacije,
- zdravstvena zaštita žena – 4 ordinacije,
- zdravstvena njega u kući – 6 ustanova.



Na sekundarnoj razini zdravstvene djelatnosti obavljaju: (imaju ugovor s HZZO-om)

- Psihijatrijska bolnica Rab,
- „Thalasoterapija“ Opatija - specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju - bolesti srca, pluća i reumatizma,
- „Thalasoterapija“ Crikvenica - specijalna bolnica za rehabilitaciju i liječenje - bolesti dišnih organa i reumatizma,
- Psihijatrijska bolnica Lopača,
- Lječilište Veli Lošinj

Osnivač ovih ustanova je Primorsko-goranska županija, osim Psihijatrijske bolnice Lopača čiji je osnivač Grad Rijeka.

Privatne ustanove, poliklinike i ordinacije koje obavljaju zdravstvenu djelatnost na sekundarnoj razini:

- Specijalna bolnica „Dr. Nemeč“,
- Specijalna bolnica Medico,
- 37 poliklinika,
- 43 specijalističke ordinacije (manji broj ordinacija ima ugovor s HZZO).

Na tercijarnoj razini zdravstvene djelatnosti:

- Klinički bolnički centar Rijeka,
- Klinika za ortopediju Lovran.

Osnivač ovih ustanova je Republika Hrvatska.

Na razini zdravstvenih zavoda:

- Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ Rijeka, koji ima sedam ispostava: Crikvenica, Delnice, Krk, Opatija, Mali Lošinj, Rab, Cres.

Pregled zdravstvenih kapaciteta koji djeluju na području Primorsko-goranske županije nalaze se u Prilogu 19.

5.4 Prometno-tehnološka infrastruktura

Prometna mreža Županije odvija se: pomorskim, cestovnim, željezničkim i zračnim oblicima prometa. Od osobitog je značenja prometno povezivanje i integriranje sjeverno jadranskih otoka u prometni sustav Županije kroz linijski pomorski promet.

Cestovni promet

Cestovnu mrežu na području Županije čini sustav razvrstanih javnih cesta koje su kategorizirane kao: autoceste, državne ceste, županijske ceste i lokalne ceste te ostale nerazvrstane ceste.

Cestovna mreža ima prosječnu gustoću manju od one prosjeka Republike Hrvatske, uzevši u obzir konfiguraciju terena i neravnomjernu naseljenost, također ima lošije tehničke elemente i često nedovoljnu propusnu moć posebni u turističkoj sezoni.

Cestovne građevine na području PGŽ od značaja za Republiku Hrvatsku su:

Autoceste i brze ceste:

- Goričan – Zagreb – Rijeka sa prometnim čvorom Rijeka;
- (Trst) Pasjak/ (Ljubljana) Rupa – Rijeka – Senj – Zadar – Split;
- I etapa: Rupa – Rijeka – Senj – Otočac;



- II etapa – vanjska dionica: Rupa – Soboli – Križišće;
- Čvor Križišće – čvor Šmrika – most Krk – Omišalj;
- Čvor Matulji – tunel Učka.

Granični cestovni prijelazi međunarodnog značaja:

- Pasjak – Starod I kategorije;
- Šapjane – Ilirska Bistrica I kategorije.

Cestovne građevine od značaja za Županiju su:

Državne ceste:

- D 3 Rijeka (D 8) – čvor Kikovica – Gornje Jelenje – Sopač – Stubica – Zdihovo;
- D 8 GP Pasjak – Matulji – Riječki zavoj – Rijeka (Plumbum) – Jadranovo - Novi Vinodolski – Senj;
- D 32 Prezid – Gerovo – Crni Lug – Delnice;
- D 40 Čvor Čavle – čvor Bakar;
- D 42 Stubica – Ljuboština;
- D 66 Brestova – Opatija – Riječki zavoj;
- D 100 Porozina – Cres – Osor – Mali Lošinj;
- D 101 Merag – Cres;
- D 102 Most Krk – Baška;
- D 103 Zračna luka – Omišalj – D 104;
- D 102 – Valbiska;
- D 105 Lopar – Rab – Mišnjak;
- D 203 Delnice – Brod na Kupi;
- D 304 Kastav – Rijeka (D 8);
- D 305 Čabar – Parg;
- D 403 Čvor Škurinje – Luka Rijeka (D 8);
- D 404 Ul. Z. Kučića Ž 5054 – A 7;
- D 501 Gornje Jelenje – Oštrovica – D 8;
- D 523 Križišće – Most Krk.

Županijske ceste :

- Ž 5012 GP Jelovice (gr. Slovenije – Vodice – Žejane – Permani (D 8));
- Ž 5015 Veli Brgud – Ž 5012;
- Ž 5016 Permani (D 8) – Breza;
- Ž 5017 - Ž 5017 D 8-Lipa – Škalnica – Saršoni – Orehovica;
- Ž 5019 Jušići (D 8) – Spinčići – Kastav (D 304) ;
- Ž 5020 Brnčići – Ž 5021;
- Ž 5021 Kastav (D 304) – Viškovo (Ž 5025) ;
- Ž 5022 Klana – Ž 5017;
- Ž 5023 Studena – Ž 5017;
- Ž 5024 Drenova (Ž 5017) – Rijeka (Ž 5025);
- Ž 5025 Ž 5017 – Viškovo – Marinići – Rijeka (D 403);
- Ž 5026 D. Jelenje (Ž 5055) – Lukeži – Lopača – Ž 5017;
- Ž 5027 Podkilavac – Ž 5055;
- Ž 5028 Podhum – Soboli (D 4 0);
- Ž 5030 T.L. Platak Ž 5029;
- Ž 5031 Čabar (D 305) – Plešće – Hrvatsko;



- Ž 5032 Crni Lug – Mrzle Vodice – G. Jelenje (D 3);
- Ž 5033 R. Slovenija (Gašparci) – Brod na Kupi – Brod Moravice – D 3;
- Ž 5034 Kupjak – Ravna Gora – Vrbovsko;
- Ž 5035 T.l. Zeleni Vir – Skrad (D 3);
- Ž 5036 Moravice – D 3;
- Ž 5047 D 500 – Veprinac – Matulji – Kastav (D 304);
- Ž 5048 Veprinac (Ž 5047) – Ičići (D 66);
- Ž 5049 Dobreč – Ž 5050;
- Ž 5050 Liganj – Lovran (D 66);
- Ž 5051 D 66 – Opatija – D 8;
- Ž 5052 Rukavac – Matulji (Ž 5047);
- Ž 5053 Matulji (Ž 5047) – Pobri – Opatija (Ž 5051);
- Ž 5054 Čvor Orehovica (D 3) – Vežica (D 8);
- Ž 5055 Trnovima – Dražice – Čavle (D 40);
- Ž 5056 Grobnik – Podrvanj (Ž 5055);
- Ž 5057 Rijeka (D 8) – Kumičićeva – Gornja Vežica;
- Ž 5058 Rijeka (Trsat) – Ž 5057;
- Ž 5059 D 40 – Škrljevo – Krasica – Praputnjak;
- Ž 5060 Bakar (D 8) – Ž 5059 Meja;
- Ž 5061 G. Jelenje (Ž 5029) – D 501;
- Ž 5062 D 3 – Fužine – Lič – Lukovo – Bribir – Jargovo – D 8;
- Ž 5063 D 501 – Hreljin – Ž 5068;
- Ž 5064 Križišće (D 501) – Drivenik – Bribir – N. Vinodolski (D 8);
- Ž 5065 D 8 – Kraljevica – D 102;
- Ž 5066 Oštro – Ž 5189;
- Ž 5067 Homer – Lokve – Ž 5029;
- Ž 5068 Ž 5034 – Vrata – Fužine – Zlobin – Križišće (D 501);
- Ž 5069 Ž 5034 – Stari Laz – Mrkopalj (D 32);
- Ž 5082 Mošćenička Draga (D 66) – Mošćenice;
- Ž 5083 Omišalj – D 102 - Ž 5084 Njivice – D 102;
- Ž 5085 T. N. Haludovo – Malinska (Ž 5086);
- Ž 5086 Porat – Malinska – Sv. Vid Miholjice – D 102;
- Ž 5087 Sv. Vid Miholjice (Ž 5086) – Sv. Vid Dobrinjski – Šilo;
- Ž 5088 D 8 – Jadranovo – D 8;
- Ž 5089 Belobrajčići (Ž 5064) – Tribalj – Crikvenica (Ž 5091);
- Ž 5090 D 8 – Dramalj;
- Ž 5091 Crikvenica: D 8 – D 8;
- Ž 5092 Selce: D 8 – D 8;
- Ž 5093 Ž 5062 – Ž 5094;
- Ž 5094 Novi Vinodolski (D 8) – Bater – Breze – D 32;
- Ž 5106 Vrh – D 102;
- Ž 5107 Kras (Ž 5087) – D 102;
- Ž 5108 Ž 5107 – Garica – Vrbnik;
- Ž 5109 Klenovica: D 8 – D 8;
- Ž 5110 Klenovica (D 8) – Krivi Put – Prokike (D 23);
- Ž 5124 T. L. Stara Gavza – D 100;
- Ž 5125 D 102 – Punat – Stara Baška;



- Ž 5131 D 102 – Krk – D 102;
- Ž 5137 T.L. Slatina – D 100;
- Ž 5138 Lopar – T. L. San Marino;
- Ž 5139 Kampor – Rab – Banjol – Barbat (D 105);
- Ž 5157 Zračna luka Lošinj – Čunski (D 100);
- Ž 5158 D 100 – M. Lošinj;
- Ž 5159 T. L. Čikat – M. Lošinj (D 100);
- Ž 5160 T. L. Sunčana uvala – Ž 5159;
- Ž 5161 M. Lošinj (D 100) – Veli Lošinj;
- Ž 5181 Dobrinj – Ž 5087;
- Ž 5183 Vrbnik (Ž 5108) – Kuka (D 102);
- Ž 5184 D 32 – Lučice;
- Ž 5185 Mali Lug (D 32) – Zamost (Ž 5031);
- Ž 5189 D 8-D1 02;
- Ž 5191 D 3 Lokve (Sopač) – Mrkopalj – Tuk – granica PGŽ..

Granični cestovni prijelazi II kategorije

- Prezid – Babno polje;
- Brod na Kupi – Petrina;
- Rupa – Jelšane.

Granični cestovni prijelazi za pogranični promet:

- Čabar – Potplanina;
- Zamost – Osilnica;
- Vele Mune – Starod, Lipa – Novokračine, Prezid – Novi kot, Blaževci - Sodevci.

Od ostalih objekata cestovne infrastrukture na području PGŽ postoji:

- Most Krk;
- Tunel Učka.

U skladu s klasifikacijom cesta i podjelom odgovornosti nad njihovim upravljanjem, održavanjem i izgradnjom na području Republike Hrvatske, sukladno Odluci o razvrstavanju javnih cesta u državne ceste, županijske i lokalne ceste ("Narodne novine" broj: 66/13) u nadležnosti Primorsko goranske županije je 1.550,60 km , kako slijedi:

- Autoceste: 133,40 km,
- Državne ceste: 524 km,
- Županijske ceste: 569,10 km,
- Lokalne ceste: 324,10.

Željeznički promet

Na području Županije željezničku infrastrukturu čine dionice željezničkih pruga od značenja za međunarodni promet:

Tablica 13. Željezničke pruge na području Primorsko – goranske županije

Oznaka pruge	Naziv željezničke pruge	Duljina pruge u nadležnosti PGŽ
Glavne koridorske pruge		
M202	Zagreb Glavni kolodvor – Karlovac – Rijeka	110,745 km
M502	Rijeka – Šapjane (državna granica) – Ilirska Bistrica	30,896 km
Ostale željezničke pruge za međunarodni promet		



M602	Škrlevo – Bakar	12,554 km
M603	Sušak – Pećine – Rijeka Brajdica,	3,895 km
Željeznička pruga za lokalni promet		
L214	Rijeka Brajdica – Rijeka	1,853 km
UKUPNO:		159,943 km

Ukupna dužina željezničkih pruga na području Primorsko – goranske županije je 159,943 km odnosno 6,14 % ukupne dužine pruga u Hrvatskoj.

Kako se navodi u Razvojnoj strategiji Primorsko – goranske županije 2016. – 2020. prijevozna moć željezničkih pruga u Županiji je nedovoljno iskorištena, mala je dopuštena brzina na kritičnim dionicama i relativno je niska pouzdanost sustava te su visoki troškovi eksploatacije.

Pomorski promet

U PGŽ razvrstane su 104 luke otvorene za javni promet, a to su luka Rijeka koja je od velikog međunarodnog i gospodarskog interesa za Republiku Hrvatsku, sedam luka otvorenih za javni promet županijskog značenja i 96 luka lokalnog značenja.

Pomorske građevine na području PGŽ od značaja za Republiku Hrvatsku su:

Luka otvorena za javni promet od osobitog međunarodnog značaja:

- Luka Rijeka (s bazenima Rijeka, Raša – Bršica, Bakar, izdvojenom zonom Škrlevo i bazenom Omišalj).

Luke za posebne namjene:

- Prekrcajna luka – naftni terminal u Omišlju;
- Luka Kovčanje u Malom Lošinj (vojna i za potrebe tijela unutarnjih poslova).

Granični pomorski prijelazi:

- Rijeka I kategorije - Mali Lošinj II kategorije.

Otoci u povezani s kopnom trajektnim (postoje 4 linije) i katamaranskim linijama, a otok Krk je s kopnom povezan mostom.

Luke otvorene za javni promet:

Rijeka, Krk, Rab, Mali Lošinj, Cres, Lovran, Opatija, Kraljevica, Bakar, Omišalj, Crikvenica, Novi Vinodolski.

Na području Primorsko-goranske županije uspostavljene su linije od državnog značaja:

Državne trajektne linije su:

- Valbiska-Merag,
- Stinica-Mišnjak,
- Brestova-Porozina.

Državne brodske linije su:

- Mali Lošinj-Srakane.V-Unije-Ilovik-Susak.

Državne brzobrodske linije:

- Mali Lošinj-Ilovik-Susak-Unije-Martinšćica-Cres-Rijeka,
- Novalja-Rab-Rijeka.



Uz brzobrodsku Novalja-Rab-Rijeka, važno je istaknuti da je uspostavljena dužobalna i međužupanijska linija koja povezuje područje Primorsko-goranske županije s ostalim područjima u jednu integralnu cjelinu:

Dužobalna brodska linija:

- Rijeka-Split-Stari Grad- Korčula-Dubrovnik-Bari.

Međužupanijska brodska linija:

- Mali Lošinj-Premuda-Silba-Olib-Ist-Zadar.

Postojeće linije opslužuje nacionalni brodar Jadrolinija d.o.o, osim linije Stinica - Mišnjak na kojoj prometuje Rapska plovidba d.d.

Zračni promet

Na području Primorsko – goranske županije nalazi se jedna zračna luka, a to je Zračna luka Rijeka i četiri zračna pristaništa: Grobnik, Mali Lošinj, Unije i Rab. Zračna luka Rijeka najznačajnija kako za Županiju tako i za RH, registrirana je za javni domaći i međunarodni promet te se nalazi u Općini Omišalj na otoku Krku.

Zračna luka Rijeka je jedini aerodrom u Županiji koji je spreman za slijetanje svih aviona s gledišta dužine i širine uzletno – sletne staze. Uzletno-sletna staza je izgrađena od asfalta dužine 2.500 m, širine 45 m i predviđena je za slijetanje i uzlijetanje konvencionalnih aviona (CTOL-Conventional take off and landing). Prema klasifikaciji Međunarodne organizacije za civilno zrakoplovstvo (ICAO- International Civil Aviation Organization), USS ZLR ima kodnu oznaku 4E. Zračna luka ima minimalan broj staza za vožnju izgrađenih od betona širine 20 m koje povezuju uzletno – sletne staze i stajanku. Stajanka je veličine oko 33.000 m² i omogućuje istovremeno parkiranje odnosno prijam i otpremu pet srednjih aviona od čega jedan dugodoletni i četiri srednje doletna.

Putnički terminal ima površinu od 2.100 m² u prizemnoj, prometnoj etaži što bi po uobičajenim mjerilima za kapacitet putničke zgrade iznosio oko 200 tisuća putnika godišnje.

Zračno pristanište Grobnik je sportski aerodrom. Uzletno – sletna staza je od asfaltnog kolnika uže 1.600 m, širine 30 m. Prema klasifikaciji ICAO-a ima kodnu oznaku 3C. Staza je neinstrumentalna, predviđena za dnevno letenje.

Zračno pristanište Mali Lošinj je aerodrom registriran za javni promet, domaći i međunarodni. Zračni promet ostvaruje se u zračnom udjelu kao javni zračni promet i prijevoz za vlastite potrebe. Uzletno-sletna stazu dužine 900 m, a širine 30 m, kodne oznake 1C prema ICAO-u. Staza je instrumentalna, za neprecizni prilaz, a dužinom zadovoljava za kratko uzlijetanje i slijetanje aviona.

Zračno pristanište Unije je aerodrom za male zrakoplove te je registriran kao javni aerodrom za domaći promet. USS ima dužinu 850 m i širinu 30 m. Prema dimenzijama spada u kodnu oznaku 1C. Uzletno – sletna staza ima dužinu 850 m i širinu 30 m. Prema dimenzijama spada u kodnu oznaku 1C.

Zračno pristanište Rab trenutno je u izradi glavni izvedbeni projekt, smatra se važnim za razvitak Raba zračno povezivanje otoka Raba sa sjedištem županije. Lokacija aerodroma nalazila bi se na području Kozji vrh, iznad trajektnog pristaništa Mišnjak.

U grafičkom prilogu 1 (Korištenje i namjena površina) nalazi se prikaz svih dijelova prometnog sustava na području Primorsko-goranske županije.

Dalekovodi i transformatorske stanice, energetske i hidrotehnički sustavi

U Županiji su smješteni brojni proizvodni energetske objekti, dalekovodi, naftovodi i plinovodi. 80% Županijskog energetske sustava realiziran je kao dio sustava Hrvatske. Proizvodni kapaciteti PGŽ temelje se na energiji dobivenoj od hidroelektrana koje godišnje proizvode 210 GWh, HE Rijeka i HE Vinodol. Županijom prolaze



dalekovodi najvišeg napona, koji povezuju istočnu i sjeverozapadnu RH sa zapadnim i južnim djelom RH te dalekovodi koji povezuju elektroenergetski sustav Hrvatske sa sustavom Slovenije. Zbog jakih prijenosnih veza područje Županije je jedno od najsigurnijih napajanih područja Hrvatske. Prijenosna mreža ima napon 110 kV i više.

Dalekovod, transformatorsko i rasklopno postrojenje (od značaja za državu)

Transformacijsko postrojenje:

- TS Meline (380/220/110),
- TS Pehlin (220/110/35).

Prijenosni dalekovodi 380 kV:

- Meline-Divača,
- Meline-CHE Obrovac,
- Meline-Tumbri.

Prijenosni dalekovodi 2x220kV:

- Meline-Pehlin,
- Pehlin-TE Plomin,
- TS Meline – HE Senj.

Prijenosni dalekovodi 220 kV:

- Meine-Pehlin,
- Meline-TE Rijeka,
- Pehlin-Divača.

Energetske građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama na području PGŽ-a od značaja za Županiju su:

a) Elektroenergetske građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

Proizvodne stanice:

- CHE Vrelo,
- RHE Lepenica,
- HE Zeleni Vir.

Transformacijske stanice:

- Rijeka 110/35 kV,
- Krasica 110/35 kV,
- Delnice 110/35 kV,
- HE Vinodol 110/35 kV,
- Crikvenica 110/20 kV,
- Krk 110/35 kV,
- Omišalj 110/10 kV,
- M. Lošinj 110/35 kV,
- Rab 110/20 kV,
- Matulji 110/10(20) kV,
- Lovran 110/10(20) kV,
- Sušak u gradu Rijeci (110/20 kV),
- Turnić u gradu Rijeci (110/20 kV),
- Zamet u gradu Rijeci (110/20 kV),



- Ivani (110/20 kV),
- Kraljevica (110/20 kV),
- Dunat na Krku (110/20 kV),
- Lozanti na Cresu (110/20 kV),
- Mali Lošinj (110/20 kV),
- Novi Vinodolski (110/20 kV),
- Plase (110/20 kV),
- Gerovo (110/20 kV),
- Vrbovsko (110/20 kV).

Distribucijski dalekovodi 110 kV:

- HE Vinodol,
- HE Vinodol – HE Gojak,
- Pehlin – Matulji,
- Delnice – EVP Moravice,
- Moravice – Švarče,
- Matulji – Ilirska Bistrica,
- Matulji – Lovran – TE Plomin,
- Meline – Krasica,
- Vinodol – Crikvenica,
- Crikvenica – Senj,
- Crikvenica – Krk,
- Kraljevica – RS Omišalj,
- Krk – Lošinj,
- Krk – Rab,
- Rab – Novalja,
- Meline – HE Vinodol,
- Meline HE Vinodol (2x110kV),
- Rijeka He Valići (2x110kV),
- Krasica – Ivani (2x110kV).

b) Građevine plinoopskrbe s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama:

MRS (mjerno redukcijske stanice):

- Viškovo,
- Kamenjak,
- Delnice,
- Vrbovsko.

RS (redukcijske stanice):

- Kukuljanovo 1,
- Kukuljanovo 2,
- Urinj,
- Omišalj.

Uz dvije hidroelektrane na području je i jedna termoelektrana TE Rijeka. Teritorij Primorsko – goranske županije gotovo je cijeli prekriven električnom mrežom.

U grafičkom prilogu 2 (Infrastrukturni sustavi i mreže – Elektroenergetika) nalazi se prikaz svih energetske objekata na području Primorsko-goranske županije.



Telekomunikacijski sustavi

Na području Primorsko – goranske županije imaju dobo razvijenu fiksnu telekomunikacijsku mrežu, područne centrale i dovoljno telefonskih priključaka s mogućnošću proširenja. Sustav se i Županiji razvijao jednakom brzinom kao i u čitavoj državi. Županija je gotovo cijela prikrivena GSM telekomunikacijskim signalom. Neka udaljenija naselja kao što su naselja Općine Klana i zaleđa Opatije imaju slabiju pokrivenost, dok u nekim naseljima Gorskog kotara zbog konfiguracije terena nije dostupan signal.

Na području Primorsko-goranske županije su (podaci 2009.), u funkciji 123 samostojeća antenska stupa. Primorsko-goranska županija, a posebno Grad Rijeka su gotovo u potpunosti pokriveni GSM (900) telekomunikacijskim signalom. Na vanjskim otocima se u nekim dijelovima može „hvatati“ i signal mobilne telefonije iz Republike Italije dok se u nekim dijelovima Gorskog kotara „hvata“ i signal mobilnih operatera iz Republike Slovenije.

Poštanske i telekomunikacijske građevine na području PGŽ a od značaja za državu su:

Građevine pošta:

- središte pošta u Rijeci,
- poštansko središte (za robne pošiljke) u Rijeci.

Telekomunikacijske građevine međunarodne razine:

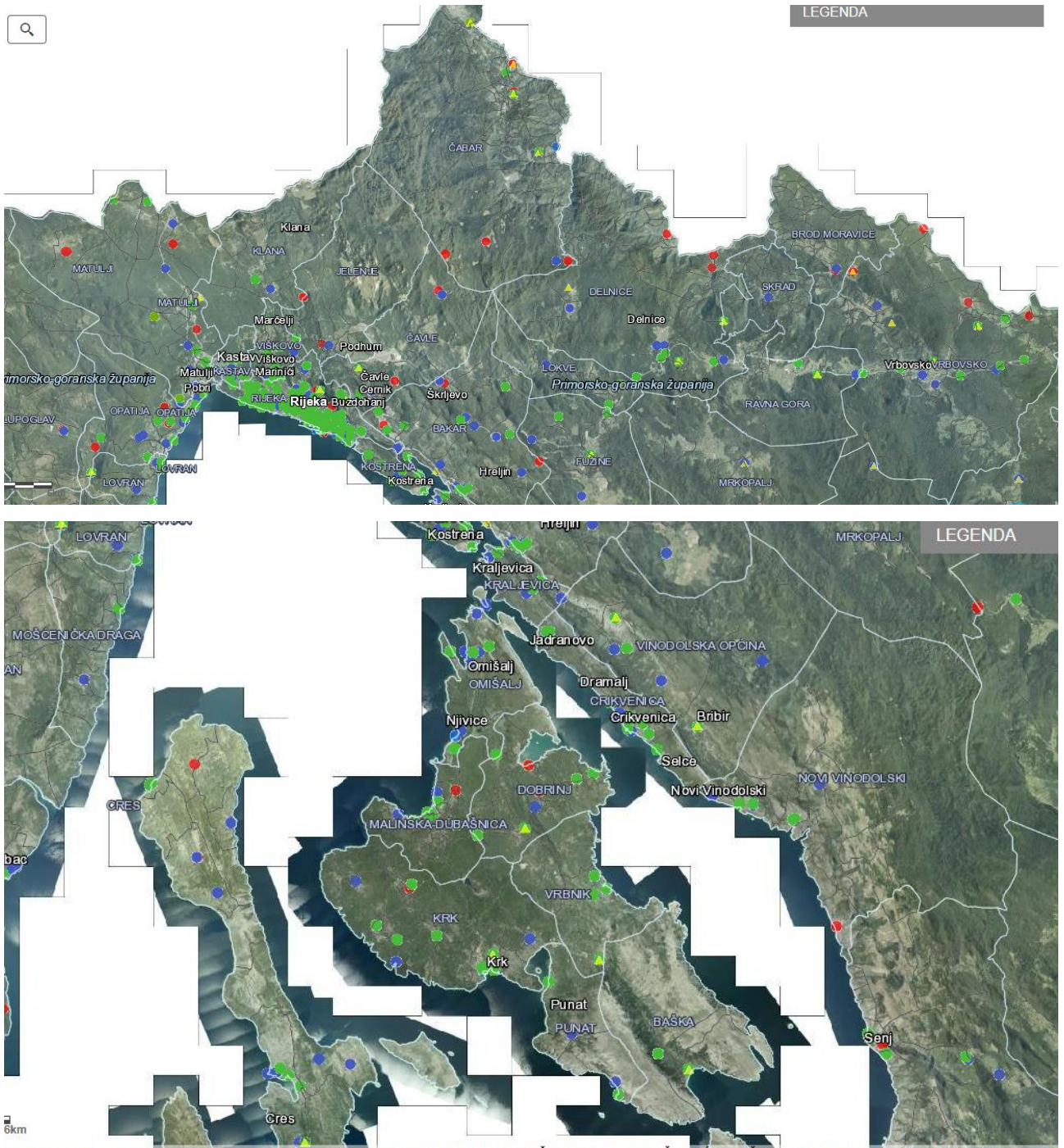
- međunarodna centrala Rijeka II. Kategorije,
- tandem-tranzitna centrala Sušak i Rijeka,
- radio relejne postaje Učka, Krk i Rab,
- čvor u sustavu prijenosa Krk,
- radijski koridori Učka-Umag-Nanos (R. Slovenija), Mirkovica, Krk (Zidine), Rab; Rab Čelavac, Kiršine (Pag),
- međunarodni TK kabeli I. razine: Rijeka-Umag-(Italija); Rijeka – Delnice – Karlovac – Zagreb; Rijeka – Labin; Rijeka – Krk – Senj/ Rab - Novalja; podmorski Pula – Mali Lošinj – Zadar; alternativni Rijeka – (R. Slovenija) i Rijeka – Senj.

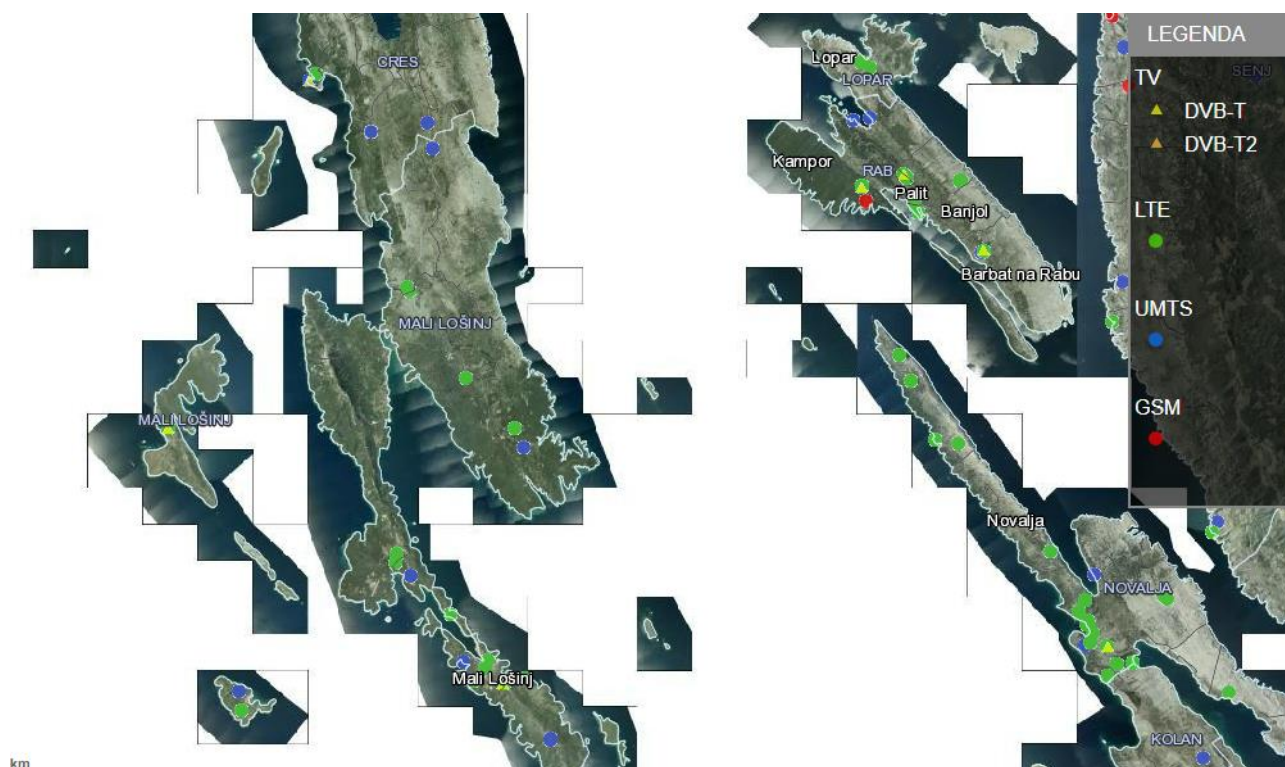
Poštanske i telekomunikacijske građevine s pripadajućim objektima, uređajima i instalacijama na području PGŽ a od značaja za županiju su:

Telekomunikacijske građevine su:

- tandem-tranzitna centrala (nacionalna kategorija) Sušak i Rijeka,
- radio relejne postaje Rijeka, Mali Lošinj,
- radijski koridori Učka –Rijeka; Rab – M- Lošinj,
- magistralni TK kabeli II. razine: Rijeka – Pazin; Rijeka – Labin; Rijeka – Delnice – Ogulin/Karlovac; Rijeka – Krk – Rab – Pag, alternativni pravci: Rijeka – Senj; Pula – M. Lošinj – Novalja; M. Lošinj – Krk – Senj, te prsten: Delnice – Čabar – Lokve – Delnice; Njivice – Šilo – Crikvenica i Cres – Rab (koji su županijskog interesa),
- mjesne pristupne centrale Opatija, Delnice i Krk – postojeće.

Na slijedećoj slici prikazane su lokacije GSM (Global System for Mobile Communications), UMTS (Universal Mobile Telecommunications System (3G)), LTE (Long Term Evolution (4G)) i TV postaja na području Primorsko-goranske županije.





Slika 8. Lokacije GSM (Global System for Mobile Communications), UMTS (Universal Mobile Telecommunications System (3G)), LTE (Long Term Evolution (4G)) i TV postaja na području Županije

Plinovodi, naftovodi i sl.

Naftovodi

Na području županije postoji:

- magistralni naftovod za međunarodni transport: Omišalj – Sisak,
- magistralni naftovod: Omišalj – Urinj.

Jadranski naftovod je cjevovodni sustav za transport nafte od luke i terminala Omišalj do domaćih rafinerija i inozemnih rafinerija u istočnoj i središnjoj Europi.

Sustav JANAF-a na području Županije sastoji se od prihvatno – otpremnog Terminala Omišalj na Krku sa skladišnim prostorom za naftu i za naftne derivate te pripadajućim pumpnim i mjernim stanicama, Luke Omišalj, dionice cjevovoda Omišalj – Sisak i podmorskog naftovoda Omišalj – Urinj koji povezuje Terminal Omišalj i INA – Rafineriju nafte Rijeka. Projektirani kapacitet cjevovoda Omišalj – Sisak iznosi 34 milijuna nafte godišnje, a instalirani je 20 milijuna tona nafte godišnje.

Plinski sustav

Županijom prolazi magistralni plinovod Pula-Karlovac (DN 500/75 bar) s odvojkom od MRS-2 Rijeka istok preko RS Urinj do RS Omišalj (DN 1000/100 bara). PGŽ se može opskrbljivati plinom:

- iz kontinentalnog dijela: domaćim, ruskim ili kaspiskim plinom,
- iz morskog dijela: plinom iz sjevernog Jadrana odnosno alžirskim preko transportnog sustava Italije,



- iz terminala za ukapljeni prirodni plin.

Na području Županije izgrađena je distribucijska mreža na području Rijeke i Viškova, tendencija je daljnje širenje na druge JLS.

U grafičkom prilogu 3 (Infrastrukturni sustavi i mreže – Cjevovodni transport nafte i plina) nalazi se prikaz svih objekata za transport nafte i plina na području Primorsko-goranske županije.



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

Prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske iz 2012. godine, za povratni period od 475 godina, područje Primorsko - goranske županije spada u područje s vršnim ubrzanjem od 0,6 g do 0,26 g, gdje je g ubrzanje polja sile teže i iznosi 9,81 m/s². Ovo ubrzanje odgovara potresu VI -VIII ° MCS ljestvice.

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

JLS	BZ	BR	BP	Broj zgrada bez oštećenja	Broj zgrada s neznatnim oštećenjem	Broj zgrada s umjerenim oštećenjem	Broj zgrada s jakim oštećenjem	Broj zgrada s totalnim oštećenjem i rušenjem
Grad Bakar	181	148	21	459	1 500	1 202	613	103
Grad Cres	197	165	22	686	1 716	1 117	331	68
Grad Crikvenica	738	605	86	1 675	5 473	4 384	2 236	374
Grad Čabar	3 796	47	6	370	925	602	179	37
Grad Delnice	95	79	11	580	1 452	944	280	58
Grad Kastav	157	132	18	820	2 051	1 334	396	81
Grad Kraljevica	165	130	18	323	1 055	845	431	72
Grad Krk	294	247	34	1 212	3 032	1 973	585	121
Grad Mali Lošinj	29	18	1	2 147	1 649	273	94	0
Grad Novi Vinodolski	329	270	38	820	2 679	2 146	1 094	184
Grad Opatija	338	284	39	1 216	3 042	1 979	587	121
Grad Rab	402	338	46	1 347	3 370	2 193	650	134
Grad Rijeka	2 875	2 326	328	6 241	20 398	16 339	8 333	1 397
Grad Vrbovsko	78	66	9	563	1 407	916	271	56
Općina Baška	164	138	9	603	1 508	981	291	60
Općina Brod Moravice	13	11	2	120	301	196	58	12
Općina Čavle	154	127	18	374	1 224	981	500	84
Općina Dobrinj	128	104	15	518	1 694	1 357	692	116
Općina Fužine	38	31	4	144	470	376	192	33



JLS	BZ	BR	BP	Broj zgrada bez oštećenja	Broj zgrada s neznatnim oštećenjem	Broj zgrada s umjerenim oštećenjem	Broj zgrada s jakim oštećenjem	Broj zgrada s totalnim oštećenjem i rušenjem
Općina Jelenje	118	97	14	279	911	729	372	62
Općina Klana	43	35	5	103	337	270	138	23
Općina Kostrena	105	87	12	229	748	599	306	51
Općina Lokve	17	14	2	127	318	207	61	13
Općina Lopar	35	29	4	305	763	497	147	30
Općina Lovran	128	106	14	450	1 126	733	217	45
Općina Malinska-Dubašnica	184	154	21	1 296	3 243	2 110	626	129
Općina Matulji	269	221	31	597	1 950	1 562	797	134
Općina Mošćenička	61	50	7	221	553	360	107	22
Općina Mrkopalj	23	19	3	338	847	551	163	33
Općina Omišalj	117	96	14	453	1 479	1 185	604	101
Općina Punat	166	139	19	446	1 116	726	215	45
Općina Ravna Gora	36	30	4	228	571	371	110	23
Općina Skrad	17	14	2	128	320	208	62	13
Vinodolska općina	85	70	10	341	1 115	893	455	76
Općina Viškovo	247	202	29	722	2 358	1 889	963	162
Općina Vrbnik	27	22	3	171	558	447	228	38
UKUPNO	61 425	6 651	919	26 652	73 259	53 475	23 384	4 111

BR - broj ranjenih

BZ - broj zatrpanih

BP - broj poginulih

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, neeksplozivna 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. Župan/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 Primorsko-goranske županije 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. Župan/načelnik stožera CZ mobilizira članove postrojbi 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 Župan/Načelnik Stožera CZ traži aktiviranje:
 - operativnih snaga vatrogastva (VZ PGŽ),
 - operativnih snaga HGSS-a, Stanice Rijeka i Delnice,
 - operativnih snaga Crvenog križa, Društvo CK PGŽ,
 - pravnih osoba od interesa za sustav CZ i udruga.
6. U komunikaciji s voditeljima intervencije na terenu i koordinatom na lokaciji, Župan/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. Župan/načelnik Stožera CZ u suradnji s članovima Stožera organizira odvoz građevinskog otpada na za to predviđene lokacije. Izvršitelji su pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite - davatelji MTS.

Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Primorsko-goranske županije koje sudjeluju u spašavanju i raščišćavanju ruševina prikazane su u slijedećoj tablici:



Tablica 14. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Primorsko-goranske županije koje sudjeluju u spašavanju i raščišćavanju ruševina

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije	- Nadzor i upravljanje provedbom mjera raščišćavanja i spašavanja iz ruševina.	Prilog 2
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
Postrojbe civilne zaštite specijalističke namjene	- Pomoć kod traženja i spašavanja nestalih ili ozlijeđenih osoba. - Sudjelovanje u pripremanju građana za osobnu i uzajamnu zaštitu te usklađuju provođenje mjera osobne i uzajamne zaštite. - Sudjelovanje u organiziranju i provođenju evakuacije, sklanjanja, zbrinjavanja i drugih mjera civilne zaštite. - Organizacija zaštite i spašavanje pripadnika ranjivih skupina.	Prilog 6
Operativne snage vatrogastva (VZ PGŽ)	- Gašenje požara. - Provedba početne procjene. - 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	- Evidentiranje unesrećenih, nestalih i poginulih osoba. - Pružanje prve medicinske pomoći. - Zadaće vezane uz evakuaciju i zbrinjavanje stanovništva.	Prilog 10
Operativne snage HGSS-a	- Traženje i spašavanje nestalih ili ozlijeđenih osoba.	Prilog 11
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite i udruge	- Raščišćavanje prolaza i pristupa objektima, uklanjanje prepreka i raščišćavanje javnih površina i građevina. - Odvoz građevinskog otpada na za to predviđene lokacije. - Raščišćavanje ruševina strojevima. - 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. - Raščišćavanje prolaza i pristupa objektima, uklanjanje prepreka i raščišćavanje javnih površina i građevina. - Osiguravanje ljudstva i prometnih sredstava za prijevoz ljudi i materijalnih sredstava po zahtjevu Stožera CZ. - Osiguranje hrane i smještaja za evakuirano/zbrinuto stanovništvo. - Pomoć kod potrage i raščišćavanja ruševina (udruge).	Prilozi 12, 13, 15



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
	<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. 	

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

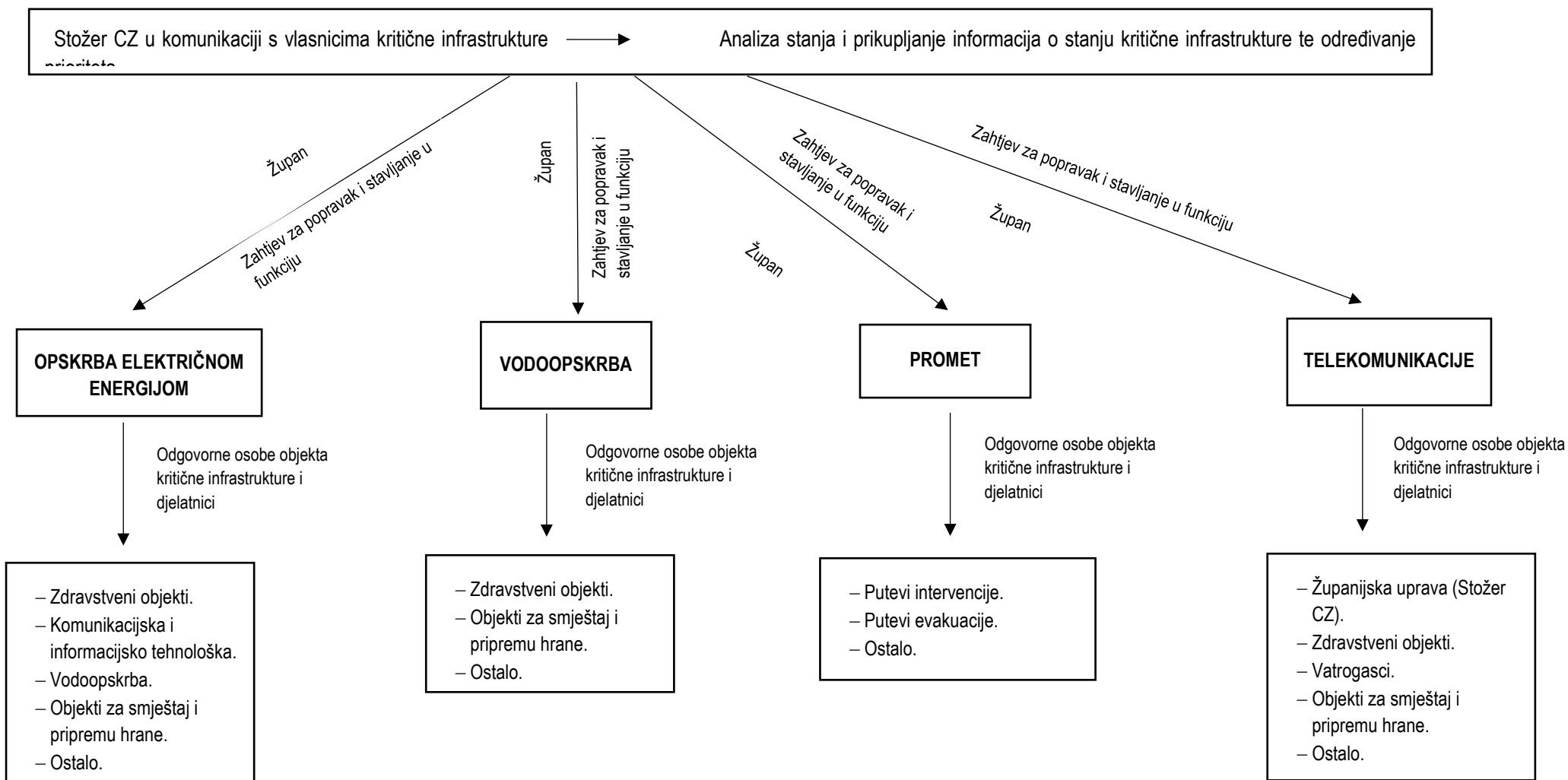
Tablica 15. Zadaće snaga civilne zaštite koje nisu u nadležnosti Primorsko-goranske županije, a koje sudjeluju u spašavanju i raščišćavanju ruševina

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Zdravstvene službe Zavod za hitnu medicinu PGŽ Dom zdravlja Primorsko-goranske županije 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 19
Centri za socijalnu skrb (Rijeka s podružnicama, Opatija, Krk, Mali Lošinj, Cres, Crikvenica)	<ul style="list-style-type: none"> - Pružanje psihološke pomoći unesrećenima. 	Prilog 19
Policajska uprava primorsko-goranska (11 policijskih postaja)	<ul style="list-style-type: none"> - Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa radi zaštite sigurnosti na pogodnom području. - Uspostava alternativnih prometnih pravaca. - Nadzor i čuvanje ugroženog područja. - Osiguravanje područja intervencija. 	Prilog 21
Hrvatske ceste d.d., PJ Rijeka, T1 Rijeka	<ul style="list-style-type: none"> - Ocjena stanja i funkcionalnosti prometa, komunikacijskih sustava i objekata. - Raščišćavanje prolaza i pristupa objektima. - Popravak prometne infrastrukture. 	Prilog 21
HEP d.d., Elektroprimorje Rijeka (pogoni Rijeka, Opatija, Skrad, Crikvenica, Krk, Mali Lošinj i Rab)	<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 21
Lokalna sredstva javnog priopćavanja	<ul style="list-style-type: none"> - Informiranje stanovništva na ugroženom području. 	Prilog 22





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 Primorsko-goranske županije.

Gašenje požara u nadležnosti je vatrogasnog zapovjednika na požarištu koji u slučaju potrebe može zatražiti angažman dodatnih vatrogasnih snaga (Vatrogasne zajednice susjednih županija) kao i žurnih službi (policija, hitna pomoć..).

Župan može angažmanom preostalih snaga civilne zaštite Primorsko-goranske županije 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 Primorsko-goranske županije koje sudjeluju u gašenju požara prikazane su u slijedećoj tablici:

Tablica 16. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Primorsko-goranske županije koje sudjeluju u gašenju požara

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije	<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 Županije. - Procjenjuje dostatnost tih snaga te ih mobilizira po nalogu Župana. 	Prilog 2
Operativne snage vatrogastva	<ul style="list-style-type: none"> - Provedba mjera gašenja požara i mjera protupožarne prevencije. 	Prilog 9
Tvrtke za vodoopskrbu	<ul style="list-style-type: none"> - Osiguravaju potrebne količine i tlakove vode na mjestu požara ili mjestu punjenja cisterne. 	Prilog 12 (12a)

6.4 Organizacija reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija (pregled prioriteta 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 Primorsko-goranske županije koje sudjeluju u organizaciji reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija prikazane su u slijedećoj tablici:



Tablica 17. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Primorsko-goranske županije koje sudjeluju u organizaciji reguliranja prometa i osiguranja tijekom intervencija

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije	<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 županije te mobilizira dopunske snage po nalogu Župana. 	Prilog 2
Policajska uprava primorsko-goranska (11 policijskih postaja)	<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 21
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite – davatelji MTS Hrvatske ceste d.d., PJ Rijeka, TI Rijeka Županijska uprava za ceste PGŽ Građevinske tvrtke	<ul style="list-style-type: none"> - Pomoć kod raščišćavanja prometnica. - Sanacija oštećenih prometnih pravaca. 	Prilozi 12 (12b, 12d, 12f), 21

6.5 Organizacija pružanja medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja

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

Na području Županije djeluje Dom zdravlja Primorsko-goranske županije (Ispostave Crikvenica, Čabar, Delnice, Krk, Mali Lošinj, Opatija, Rab, Rijeka i Vrbovsko) te Zavod za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije (Ispostave Cres, Crikvenica, Čabar (Prezid), Delnice, Krk, Mali Lošinj, Opatija, Rab i Vrbovsko).

Popis ljekarni na području Primorsko-goranske županije nalazi se u Prilogu 19.

Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije 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 Župana) organiziraju prijevoz ozlijeđenih do mjesta za trijažu (Domovi zdravlja).

Načelnik Stožera civilne zaštite u slučaju kada snage kojima raspolaže Županija nisu dostatne, po pribavljenoj prethodnoj suglasnosti Župana, šalje zahtjev za traženje pomoći Republici Hrvatskoj.



Tablica 18. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Primorsko-goranske županije koje sudjeluju pružanju medicinske pomoći i medicinskom zbrinjavanju

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije (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 2
Zavod za hitnu medicinu PGŽ	- Pružanje prve pomoći, trijaža i prijevoz do bolničkog zbrinjavanja teško ozlijeđenih osoba.	Prilog 19
Dom zdravlja Primorsko-goranske županije	- Trijaža i zbrinjavanje ozlijeđenih koji ne zahtijevaju hitnu njegu i nisu životno ugroženi.	Prilog 19
Ljekarne na području Županije	- Osiguranje dostatnih količina lijekova i medicinskog materijala.	Prilog 19
Društvo Crvenog križa PGŽ	<ul style="list-style-type: none"> - Podrška hitnoj medicinskoj pomoći. - Sudjelovanje 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 Primorsko-goranske županije suradnji s članovima lovačkih udruga 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 lovačkih udruga izrađuju popis životinja koje nisu pod nadzorom te pod rukovodstvom Župana odnosno Stožera CZ organiziraju prikupljanje životinja koje nisu pod nadzorom.

Veterinarska stanica Rijeka (Veterinarske ambulante Rijeka, Cres, Mali Lošinj, Krk i Lič) obavlja pregled povrijeđenih životinja i radi na prevenciji i suzbijanju zaraznih bolesti.

Načelnik Stožera civilne zaštite u slučaju kada snage kojima raspolaže Županija nisu dostatne, po pribavljenoj prethodnoj suglasnosti Župana, šalje zahtjev za traženje pomoći višoj razini (Republika Hrvatska).

Tablica 19. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Primorsko-goranske županije koje sudjeluju pružanju veterinarske pomoći

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije	<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 2
Veterinarska stanica Rijeka (Veterinarske ambulante Rijeka, Cres, Mali Lošinj, Krk i	<ul style="list-style-type: none"> - Pregled povrijeđenih životinja. - Prevencija i suzbijanje zaraznih bolesti. 	Prilog 12 (12g)



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Lič)		
Udruge (lovačke)	<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 prihvatanje stanovništva i postavljanje šatorskih naselja)

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

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

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

Tablica 20. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Primorsko-goranske županije koje sudjeluju u organiziranom provođenju evakuacije

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije	<ul style="list-style-type: none"> - Analizira i procjenjuje situaciju. - Određuje pravce za evakuaciju i lokacije za prihvatanje stanovništva. - 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 Županu vrstu i količinu prijevoznih sredstava koja treba zatražiti od Župana. 	Prilog 2
Postrojbe civilne zaštite (logistika)	<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 	Prilog 6



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
	<p>mjestima.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osiguravaju i nadziru nabavku i dostavu hrane, pića, osobnih i sanitarnih potrepština. - Sudjeluju u provedbi evakuacije i prijenosu informacija stanovništvu. 	
Zavod za hitnu medicinu PGŽ	<ul style="list-style-type: none"> - Pružanje prve medicinske pomoći ozlijeđenim pri evakuaciji. - Sanitetski prijevoz nepokretnim i oboljelim osobama. 	Prilog 19
Društvo Crvenog križa PGŽ	<ul style="list-style-type: none"> - Pružanje medicinske pomoći ozlijeđenim osobama. - Pružanje psihološke pomoći. - Logistički oslonac. - Izrada popisa evakuiranih osoba. 	Prilog 10
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska	<ul style="list-style-type: none"> - Policijsko osiguranje tijekom provedbe evakuacije. - Regulacija prometa tijekom evakuacije. 	Prilog 21
Pravne osobe za prijevoz evakuiranog stanovništva (Arriva/Autotrans, Autotrolej)	<ul style="list-style-type: none"> - Osiguravanje prijevoznih sredstava za evakuaciju. - Prijevoz osoba sa odredišta prihvata na mjesto privremenog boravka. 	Prilog 12 (12c)
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

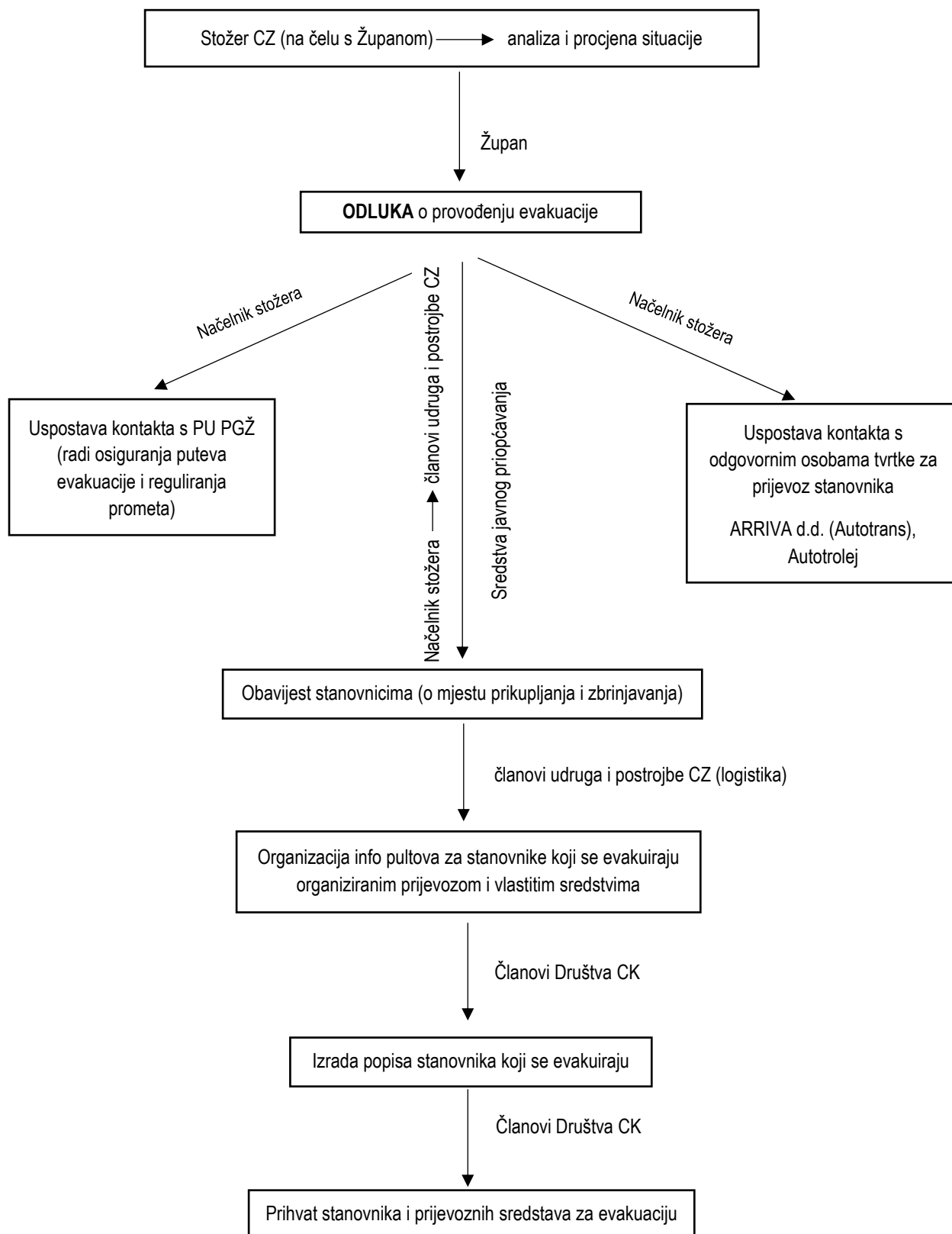
Istovremeno s početkom provedbe evakuacije izvješćuju se nositelji provedbe privremenog zbrinjavanja koji će aktivirati svoje ekipe za prihvata evakuiranog stanovništva u predviđene objekte.

Ovisno o konkretnoj situaciji i ugrozi određuju se pravci evakuacije od mjesta okupljanja (prihvata) do mjesta zbrinjavanja.

Svaka JLS određuje puteve evakuacije u svojim Planovima djelovanja civilne zaštite.



6.7.1 Organizacija provođenja evakuacije





6.7.2 Pregled pravaca za evakuaciju građana i kretanje prioritetnih službi spašavanja

Ovisno o konkretnoj situaciji i ugrozi određuju se pravci evakuacije od mjesta okupljanja do mjesta zbrinjavanja stanovništva.

Svaka JLS određuje puteve evakuacije u svojim Planovima djelovanja civilne zaštite.

Evakuacija se u slučaju potrebe može vršiti i morskim putem.

6.7.3 Lokacije za prihvatanje stanovništva i postavljanje šatorskih naselja

Lokacije za prikupljanje stanovništva

Mjesta prikupljanja i prihvata ugroženog stanovništva utvrđuje svaka JLS za sebe u svojim Planovima djelovanja civilne zaštite.

Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije koristi iste u slučaju potrebe premještanja i evakuacije stanovništva iz jedne JLS u drugu.

Županijski stožer civilne zaštite raspolaže popisom svih mjesta okupljanja i mjesta zbrinjavanja na području PGŽ a koje su im, na traženje, dužne poslati sve JLS.

Lokacije za podizanje šatorskih naselja

Mjesta za podizanje šatorskih naselja utvrđuje svaka JLS za sebe u svojim Planovima djelovanja civilne zaštite i te podatke dužne su, na zahtjev, poslati Stožeru CZ Primorsko-goranske županije.

Ukoliko potreba za zbrinjavanjem premašuje iskazane mogućnosti smještanja u sportskim dvoranama, školskim i ugostiteljskim objektima moguće je formirati kamp naselja.

U slučaju potrebe za uspostavljanjem šatorskog naselja isto će se razvijati na sljedećim lokacijama a ovisno o mjestu velike nesreće ili katastrofe:

- nogometni stadioni na području Županije.

(Određuje ih Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije).

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

Primorsko – goranska županija	SPOL	UKUPNO
Ukupno	SV	41.819
	M	19.533
	Ž	22.286
Osoba treba pomoć druge osobe	SV	12.875
	M	4.775
	Ž	8.100
Osoba koristi pomoć druge osobe	SV	11.409
	M	4.280
	Ž	7.129

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011.



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

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

Tablica 22. Kategorije građana s prioritetom za evakuaciju

KATEGORIJA	BROJ
Djeca 0-9 godina starosti	24.279
Roditelj/staratelj djece starosti 0-9 godina (u pratnji)	16.186
Djeca 10-14 godina koja se evakuiraju bez roditelja/staratelja	12.688
Osobe starije od 70 godina	41.721
Ukupno	94.874

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011.

Popis osoba s invaliditetom i osoba s poteškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti kao evidenciju ukrcanih u prijevozna sredstva vode članovi Društva CK.

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. (Autotrans), Autotrolej). Obilazak osoba s invaliditetom od strane članova DCK (po potrebi, uz pomoć članova udruga) 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 Župan u suradnji sa Stožerom civilne zaštite Primorsko-goranske županije. Načelnik Stožera CZ uspostavlja kontakt s odgovornim osobama objekata za zbrinjavanje 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 putem sredstava javnog priopćavanja daju sve relevantne informacije o postupku zbrinjavanja.

Ekipo za prihvatanje stanovnika u za to određene objekte sačinjavaju predstavnik Crvenog križa, socijalne službe i predstavnik objekta u koji se vrši smještaj.

Ekipo za prihvatanje i zbrinjavanje, vrši:

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



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

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

Za potrebe zbrinjavanja koristit će se objekti koje su pojedine JLS vlastitim Planom djelovanja civilne zaštite odredile kao mjesta zbrinjavanja. Prije svega smještaj se provodi u sportskim dvoranama na području određene JLS.

Ukoliko potreba za zbrinjavanjem premašuje iskazane mogućnosti smještaja u sportskim dvoranama utvrđuju se dodatni kapaciteti (društveni domovi, školski objekti, turistički objekti..).

Koja će se mjesta zbrinjavanja koristiti ovisi o vrsti opasnosti, mjestu izbijanja istih te broju ugroženih osoba.

Kada pojedina JLS nema dovoljno kapaciteta za zbrinjavanje svih evakuiranih stanovnika traži pomoć od Primorsko-goranske županije koja u kontaktu sa čelnikom susjedne JLS organizira zbrinjavanje u njihovim objektima.

Popis objekata za zbrinjavanje stanovništva i osiguranje prehrane na području Primorsko-goranske županije koji su određene *Odlukom o pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite Primorsko-goranske županije* nalazi se u Prilogu 13.

Tablica 23. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Primorsko-goranske županije koje sudjeluju u zbrinjavanju stanovnika

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije	- Utvrđuju potrebu za zbrinjavanjem stanovništva. - Definišu objekte za zbrinjavanje i kontaktiraju s odgovornim osobama ovih objekata.	Prilog 3
Postrojbe civilne zaštite specijalističke namjene (logistika)	- Pomoć pri organiziraju razmještaja u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva. - Organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće.	Prilog 6
Operativne snage Crvenog križa (Društvo CK PGŽ)	- 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
Centri za socijalnu skrb (Rijeka s podružnicama, Opatija, Krk, Mali Lošinj, Cres, Crikvenica)	- Uspostavlja usku suradnju u provedbi zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju.	Prilog 19
Dom zdravlja Primorsko-goranske županije	- Pružaju zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju, i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove.	Prilog 19
Operativne snage vatrogastva (VZ PGŽ)	- 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	- Pomoć tijekom zbrinjavanja u podizanju šatorskih kapaciteta ukoliko postojeći kapaciteti u stacionarnim objektima nisu dostatni. - Instaliranje potrebne opreme u objektima i druge poslove.	Prilog 15



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Pravne osobe za smještaj i pripremu hrane	- Osiguravaju smještaj stanovnika u za to predviđene objekte. - Organiziraju i vrše pripremu hrane za osobe na zbrinjavanju.	Prilog 13
Sredstva javnog priopćavanja	- Osiguravaju pravodobne i točne informacije osobama na zbrinjavanju i prenose obavijesti prema javnosti i rodbini.	Prilog 22

Veterinarsko zbrinjavanje

Nositelji veterinarskog zbrinjavanja na području Primorsko-goranske županije je Veterinarska stanica Rijeka s pripadajućim ambulancama (Prilog 12 (12g)).

Prikupljanje uginulih životinja vrši se preko veterinarske stanice uz pomoć komunalnih poduzeća (Prilog 12 (12b)) 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 imaoči 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 Županije provodi načelnik Stožera CZ u suradnji sa Stožerom CZ na lokalnoj razini.

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

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 provode komunalne tvrtke.

Pogrebna poduzeća koja djeluju na području Županije prikazana su u Prilogu 23.

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 Župan upućuje zahtjev NZJZ PGŽ za analizu ispravnosti vode za piće.



Djelatnici tvrtki koje vrše vodoopskrbu (Prilog 12 (12a)) provode aktivnosti za stavljanje u funkciju vodoopskrbnog sustava i zaštitu voda.

U slučaju potrebe Župan 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.

Tvrtke za vodoopskrbu po nalogu Župana 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 (JVP/DVD) po ugroženom području, a raspored određuje član stožera za protupožarnu zaštitu.

Župan mobilizira pravne osobe za osiguranje prehrane i pripremu obroka (Prilog 13). Članovi postrojbe CZ (logistika) (uz pomoć udruga) u preuzimaju namirnica iz prodajnih i skladišnih prostora, prihvatu namirnica i pripremi obroka zajedno sa članovima Društva CK.

Pravne osobe od interesa za sustav CZ na području Primorsko-goranske županije koje su zadužene za osiguranje hrane i vode za piće:

Priprema hrane: Mjesta za pripremu hrane su hoteli i ugostiteljski objekti, a glavni opskrbljivači na razini Primorsko-goranske županije definirani su *Odlukom o pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite Primorsko-goranske županije* (Prilogu 13).

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 Župan putem lokalnih medija.

Župan u dogovoru sa Stožerom CZ određuje lokacije informativnih punktova na kojima se uspostavlja 24-satno dežurstvo (djelatnici županijske 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, Župan Primorsko-goranske županije će u slučaju potresa mobilizirati ljudstvo i materijalno-tehnička sredstva svih operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za sustav CZ na području Županije. 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 Župana) traži pomoć više hijerarhijske razine (RH).

Organizacijom prihvata pomoći rukovodi Stožer CZ.

U slučaju potresa maksimalnog intenziteta očekuje se pomoć snaga sustava civilne zaštite PGŽ, i to:

Snage i oprema više hijerarhijske razine	Lokacija prihvata
Vatrogasne snage (VZ PGŽ)	Vatrogasni domovi
Lijekovi i sanitetski materijal	Dom zdravlja Primorsko-goranske županije, ambulante po ispostavama
Prehrambeni proizvodi	Objekti za pripremu hrane i lokacije za zbrinjavanje stanovnika (DCK uz



Snage i oprema više hijerarhijske razine	Lokacija prihvata
	pomoć članova udruga)

6.14 Organizacija pružanja psihološke pomoć

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

Za psihološku potporu operativnim snagama sustava CZ i stradalom stanovništvu zaduženo je Društvo Crvenog križa PGŽ i Centri za socijalnu skrb (Rijeka s podružnicama, Opatija, Krk, Mali Lošinj, Cres, Crikvenica).

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 Županije, odlučuje o dostatnosti snaga za spašavanje iz ruševina, evakuaciju i zbrinjavanje
- Načelnik Stožera CZ uz prethodno pribavljenu suglasnost Župana, u slučaju kada su sve snage na području Županije mobilizirane a istovremen nedostatne, zahtjeva pomoć više hijerarhijske razine (RH),
- 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 Primorsko-goranske županije,
- predlaže Županu mjesta za deponiranje građevinskog otpada,
- po nalogu Župana izvršava i druge potrebne zadaće.



7 Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – INDUSTRIJSKE NESREĆE

Tablica 24. Popis pravnih subjekata i/ili objekata koji skladište, prerađuju, prometuju ili u tehnološkom procesu rabe zapaljive i plinovite tvari, i kategorija ugroženosti od požara

PRAVNI SUBJEKT	LOKACIJA / OBJEKT I VRSTA TVARI	Kat.
INA industrija nafte, Rafinerija Urinj	Urinj, Općina Kostrena; spremnici sirove nafte, postrojenja za preradu nafte, spremnici tekućih i plinovitih naftnih derivata, pretakališta, te transportni cjevovodi. Luka i pristanište za tankere.	I a
Jadranski naftovod d.d. Zagreb, Terminal Omišalj	Omišalj, Općina Omišalj; pristanište za tankere, pretakalište, postrojenje i cjevovod za transport nafte.	I e
Brodogradilište "Viktor Lenac" d.d., Rijeka	Martinšćica; skladište zapaljivih tekućina, acetilenska stanica, spremnik tekućeg kisika, tehnički plinovi	I e
Brodograđevna industrija "3. Maj" d.d. Rijeka	Liburnijska ulica, Grad Rijeka; skladište zapaljivih tekućina, acetilenska stanica, spremnik tekućeg kisika, tehnički plinovi	I e
BINA ISTRA	Grad Opatija	II a

U Primorsko-goranskoj županiji veće količine upaljivih tekućina, plinova, eksplozivnih tvari i opasnih tvari skladište se na slijedećim lokacijama:

- tereti kojima se manipulira i koji se skladište u Luci su: generalni tereti i opasne tvari.
- komunalno poduzeće "Energo" sa postajom za opskrbu prijevoznih sredstava tekućim prirodnim plinom u ulici M. Barača.
- skladišta od zapaljivih tekućina i plinova u ulici Milutina Barača .
- brodogradilište "3. maj" sa lokacijom u Liburnijskoj ulici sa skladištem boja i lakova, acetilenskom stanicom, spremnikom tekućeg kisika i skladištem karbida.
- HŽ željeznički čvor Rijeka sa ranžirnim kolodvorom na kojemu se skladište vagon cisterne sa upaljivim tekućinama i plinovima koje nisu u poduzećima i koje čekaju na daljnji transport.
- Dezinsekcija sa skladištem otrova na lokaciji Veli vrh.
- KBC Rijeka sa spremnikom tekućeg kisika i posjedovanjem radioaktivnih tvari.
- INA d.d. sa svojim proizvodnim pogonom smještena izvan područja grada odnosno na Šoićima. Boce plina od 10 i 35 kg koje se tamo pune najčešće se koriste u stambenoj oblasti kako za grijanje tako i za kuhanje.
- Crodux plin d.o.o. u Industrijskoj zoni Kukuljanovo sa spremnicima UNP-a.
- postaje za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom (INA d.d., CRODUX DERIVATI DVA d.o.o., Petrol d.o.o., Adria OIL d.o.o., LUKOIL Croatia d.o.o.).
- pogoni drvne industrije sa silosima za prikupljanje i deponiranje drvne prašine.

Eksplozivne tvari za potrebe gospodarske djelatnosti skladište se na području Županije u slijedećim objektima:

- Skladište eksploziva poduzeća „Viadukt“ kod mjesta Vrata.
- Skladište eksploziva poduzeća "Nobel" na području Lisca.
- Skladište eksploziva na području Grada Vrbovsko (PSRS 500 kg).
- Skladište eksploziva GP „Krk“ kod mjesta Garica.



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

Zadaće nepokrivene postojećim Operativnim planovima pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari (niži razred postrojenja) odnosno Unutarnjim planovima (viši razred postrojenja):

- evakuacija građana u slučaju neposredne opasnosti od opasne tvari,
- zbrinjavanje evakuiranih osoba,
- pružanje prve medicinske pomoći i zdravstveno zbrinjavanje povrijeđenih osoba,
- humana asanacija/dekontaminacija,
- gašenje požara u slučaju nedostatnih snaga i vršenje dekontaminacije,
- 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:

ZADAĆE	SNAGE
Gašenje požara	Vatrogasna zajednica PGŽ (prvi odgovor su vatrogasne postrojbe koje se nalaze bliže mjestu izvanrednog događaja)
Evakuacija	Stanovništvo (samoevakuacija). Postrojbe civilne zaštite JLS i Postrojba civilne zaštite specijalističke namjene PGŽ. Društvo CK PGŽ. Pravne osobe za prijevoz stanovništva (Autotrans (Arriva), Autotrolej).
Zbrinjavanje evakuiranih osoba	Postrojbe civilne zaštite JLS i Postrojba civilne zaštite specijalističke namjene PGŽ (logistika). Društvo CK PGŽ. Pravne osobe za osiguranje smještaja stanovništvu koje je potrebno zbrinuti.
Pružanje prve medicinske pomoći i zdravstveno zbrinjavanje povrijeđenih osoba	Zavod za hitnu medicinu PGŽ (pružanje prve medicinske pomoći). Dom zdravlja Primorsko-goranske županije (zbrinjavanje povrijeđenih osoba).
Humana asanacija/dekontaminacija	Humanu asanaciju i identifikaciju poginulih vršiti će po posebnim propisima (sudac, policijski službenici, liječnik); sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih – provode pogrebna poduzeća koja djeluju na području na kojem je došlo do izvanrednog događaja. Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite u segmentu zaštite okoliša i saniranja posljedica onečišćenja.
Intervencija kod onečišćenja mora	Županijski operativni centar.



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 24):

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

Ekspertni tim stoji na dispoziciji Županu i Stožeru civilne zaštite Primorsko-goranske županije.

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 obavezno 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 čvrstih 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,
- razlivena 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 uzbunjivanje svih zaposlenika i gostiju, te organizirano započeti evakuaciju,
- nadzirati i koordinirati sve aktivnosti tijekom evakuacije,
- izdavati naređenja i upute suradnicima sukladno razvoju situacije u evakuaciji,
- poduzimati dodatne mjere, ovisno o vrsti i intenzitetu opasnosti
- sprječavati svako samovoljno ponašanje zaposlenika/gostiju,
- pozivati druge javne službe ili ustanove za pomoć (medicinsku pomoć, vatrogasce, policiju),
- donositi odluke o poduzimanju 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 sljedeće:

- 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

Obaveze pravnih osoba s opasnim tvarima propisane su odgovarajućim zakonskim i podzakonskim aktima, te njihovom internom dokumentacijom. Operateri imaju osposobljeno, opremljeno i uvježbano osoblje i adekvatan sustav nadzora i alarmiranja.

Odgovorna osoba operatera dužna je u slučaju nesreće obavijestiti ŽC 112 Rijeka koji će odmah mobilizirati žurne službe (vatrogasci, hitna medicinska pomoć, policija) te obavijestiti čelnike jedinice lokalne samouprave na kojoj se postrojenje nalazi te po potrebi i Župana (ukoliko se posljedice ne mogu sanirati snagama lokalne razine).

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.

Operater će Županijskom centru 112 Rijeka dati procjenu razvoja izvanrednog događaja, mogućnosti eskalacije krize van perimetra postrojenja, koje ugroze prijete te strukturu potrebne pomoći.



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

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, Župan će aktivirati slijedeće snage:

Tablica 25. Zadaće sudionika i operativnih snaga civilne zaštite na području Primorsko-goranske županije koje sudjeluju u slučaju industrijske nesreće

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije	<ul style="list-style-type: none"> - Analiziraju situaciju i sugeriraju Županu aktiviranje operativnih snaga sustava 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 2
Ekspertni tim	<ul style="list-style-type: none"> - Provođenje stručne prosudbe mogućih posljedica izvanrednog događaja i predlaganje mjera civilne zaštite i tehničkih mjera. 	Prilog 24
Koordinator na lokaciji	<ul style="list-style-type: none"> - Koordinira provedbu mjera civilne zaštite na području intervencije. 	Prilog 7
Operativne snage vatrogastva (VZ PGŽ)	<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. - Pomoć kod evakuacije stanovništva. - Osiguravanje pristupa objektima kritične infrastrukture. - Osiguranje prohodnosti prometnica (uz pomoć građevinskih tvrtki). 	Prilog 9
Operativne snage Crvenog križa	<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
Postrojbe civilne zaštite specijalističke namjene	<ul style="list-style-type: none"> - Pomoć pri evidentiranju unesrećenih, nestalih osoba. - Pomoć kod provođenja evakuacije i privremenog smještaja stanovništva za zbrinjavanje. - Logistika na mjestima prihvata. - Pomoć pri asanaciji terena. 	Prilog 6
Udruge	<ul style="list-style-type: none"> - Pomoćni poslovi kod raščišćavanja. - Potpora u provođenju mjera evakuacije, spašavanja, prve pomoći, zbrinjavanja ugroženog stanovništva. 	Prilog 15



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
	- Logistika na mjestima prihvata.	
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Tvrtke za vodoopskrbu	- Osiguravanje redovne isporuke pitke vode. - Osiguravanje ljudstva i tehnike i rad na saniranju posljedica u slučaju industrijske nesreće po zahtjevu Župana.	Prilog 12 (12a)
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Komunalne i građevinske tvrtke	- Usitnjavanje porušenih zidnih gromada na mjeru pogodnu za utovar i odvoženje na deponije. - Ravnanje terena radi lakšeg prometa i eventualnog podizanja šatorskih i drugih privremenih naselja. - Odvoz građevinskog otpada na zato predviđene lokacije.	Prilog 12 (12b, 12f)
Pravne osobe za osiguranje smještaja i hrane	- Osiguranje smještaja i pripreme hrane za evakuirane i osobe.	Prilog 13
Sredstva javnog priopćavanja	- Informiranje javnosti.	Prilog 22
Zavod za hitnu medicinu PGŽ Dom zdravlja Primorsko- goranske županije	- Pružanje prve pomoći i zdravstveno zbrinjavanje povrijeđenih osoba.	Prilog 19
HEP d.d., Elektroprimorje Rijeka (pogoni Rijeka, Opatija, Skrad, Crikvenica, Krk, Mali Lošinj i Rab)	- Osiguranje neprekidne isporuke električne energije. - Sanacija posljedica industrijske nesreće na elektroenergetskim postrojenjima.	Prilog 21
ŽOC	- Provedba postupaka i mjera predviđanja, sprječavanja, ograničavanja širenja, spremnosti za reagiranje po Planu intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora.	Prilog 21
Policajska uprava primorsko- goranska (11 policijskih postaja)	- Reguliranje prometa za vrijeme intervencije.	Prilog 21
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.	Prilozi 12 (12d), 21
Centri za socijalnu skrb (Rijeka s podružnicama, Opatija, Krk, Mali Lošinj, Cres, Crikvenica)	- Pružanje psihološke pomoći unesrećenima.	Prilog 19
Pogrebna poduzeća koja djeluju na području Županije	- Prijevoz pokojnika i obavljanje pogrebnih poslova.	Prilog 23
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 12 (12e)
Autoprijevoznici ARIVA d.d. (Autotrans), Autotrolej	- Osiguravanje prijevoznih sredstava za evakuaciju stanovništva.	Prilog 12 (12c)



7.6 Gašenje požara

Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije 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 Primorsko-goranske županije.

Nositelj gašenja požara na području Primorsko-goranske županije:

- VZ Primorsko-goranske županije, JVP Rijeka.

Ukoliko vatrogasni zapovjednik na terenu procjeni da postojeće snage kojima raspolaže Primorsko-goranska županija nisu dovoljne, preko načelnika Stožera CZ (s prethodno dobivenoj suglasnosti od strane Župana) traži se pomoć više hijerarhijske razine (RH).

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.

Organizaciju i reguliranje prometa te osiguranje za vrijeme intervencija razrađuje i provodi Policijska uprava primorsko-goranska (PP postaja nadležna za područje na kojem je došlo do izvanrednog događaja) u suradnji sa Stožerom CZ Primorsko-goranske županije, a prema potrebi zatražiti će se i ispomoć drugih policijskih uprava.

Ukoliko se procjeni da je potrebno obustaviti promet, Župan će od Policijske uprave primorsko-goranske zatražiti da se zabrani prometovanje pojedinim pravcima. Za predlaganje alternativnog pravca zadužen je stručni suradnik za promet u županijskoj upravi Primorsko-goranske županije i predstavnik PP nadležne za područje na kojem je došlo do izvanrednog događaja. 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 sa svojim ispostavama (Cres, Crikvenica, Čabar (Prezid), Delnice, Krk, Mali Lošinj, Opatija, Rab i Vrbovsko) zadužen je za pružanje hitne medicinske pomoći ozlijeđenim osobama uz potporu Društva CK PGŽ.

Operativne snage Crvenog križa zadužene su i za pružanje prve pomoći ozlijeđenim osobama prije dolaska hitne medicinske službe.

Medicinsku pomoć pruža i Dom zdravlja Primorsko-goranske županije (Ispostave Crikvenica, Čabar, Delnice, Krk, Mali Lošinj, Opatija, Rab, Rijeka i Vrbovsko).

Zavod za hitnu medicinu PGŽ i Dom zdravlja Primorsko-goranske županije aktiviraju se preko ŽC 112 Rijeka.



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

Za opskrbu sanitetskim materijalom i opremom zadužene su ispostave Doma zdravlja Primorsko-goranske županije te ljekarne na području Županije.

Za psihološku potporu operativnim snagama sustava CZ i stradalom stanovništvu zaduženo je Društvo CK PGŽ i Centri za socijalnu skrb (Rijeka s podružnicama, Opatija, Krk, Mali Lošinj, Cres, Crikvenica).

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 Županije provodi načelnik Stožera CZ u suradnji u suradnji sa Stožerom CZ na lokalnoj razini.

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

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 provode komunalne tvrtke.

Pogrebna poduzeća koja djeluju na području Županije prikazana su u Prilogu 23.

7.10 Organizacija veterinarske pomoći i animalne asanacije

Za pružanje veterinarske pomoći zadužena je Veterinarska stanica Rijeka (Prilog 12 (12g)). U slučaju potrebe angažirala bi se i druge veterinarske ustanove s područja Županije.

Prikupljanje uginulih životinja vrši se preko veterinarske stanice uz pomoć komunalnih poduzeća (Prilog 12 (12b)) vlasnika stoke, lovačkih društava 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.

Lokacije za ukop životinjskih lešina odrediti će Župan 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 evakuiru te mjesto na koje se evakuiru, 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 proglašom obaviješteni o potrebi prijave članovima Crvenog križa u svrhu vođenja evidencija i eventualnog spajanja razdvojenih obitelji.



Obavijest o organiziranom provođenju evakuacije prenosi se sredstvima javnog priopćavanja i preko članova postrojbi CZ te udruga.

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 Primorsko-goranske županije koje sudjeluju u organiziranom provođenju evakuacije u slučaju industrijske nesreće

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije	<ul style="list-style-type: none"> - Analizira i procjenjuje situaciju. - Određuje pravce za evakuaciju i lokacije za prihvata stanovništva. - 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 Županu vrstu i količinu prijevoznih sredstava koja treba zatražiti od više hijerarhijske razine. - Komunicira s odgovornim osobama za osiguranje hrane i smještaja za zbrinjavanje stanovništva. 	Prilog 2
Postrojbe civilne zaštite specijalističke namjene PGŽ	<ul style="list-style-type: none"> - Provedu 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. 	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	<ul style="list-style-type: none"> - Pružanje prve medicinske pomoći ozlijeđenim pri evakuaciji. - Sanitetski prijevoz nepokretnim i oboljelim osobama. 	Prilog 19
Društvo Crvenog križa PGŽ	<ul style="list-style-type: none"> - Pružanje medicinske pomoći ozlijeđenim osobama. - Pružanje psihološke pomoći. - Logistički oslonac. - Izrada popisa evakuiranih osoba i osoba na zbrinjavanju. 	Prilog 10
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska	<ul style="list-style-type: none"> - Policijsko osiguranje tijekom provedbe evakuacije. - Regulacija prometa tijekom evakuacije. 	Prilog 21
Pravne osobe za prijevoz evakuiranog stanovništva (Arriva/Autotrans, Autotrolej)	<ul style="list-style-type: none"> - Osiguravanje prijevoznih sredstava za evakuaciju. - Prijevoz osoba sa odredišta prihvatna na mjesto privremenog boravka. 	Prilog 12 (12c)



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
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.), prijevoz opasnih tvari na području Primorsko-goranske županije dozvoljen je slijedećim prometnicama:

- A6 Čvorište Bosiljevo II (A1) – Delnice – Rijeka (čvorište Orehovica, A7),
- A7 GP Rupa (R. Slovenija) – Matulji – Orehovica – čvorište Sv. Kuzam (D8),
- Luka i rafinerije Rijeka - D404 – A7 – čvorište Orehovica, A6,
- Luka Bakar - Čvorište Sv. Kuzam (A7) – D8 – luka Bakar (Zapad).

Osim navedenim prometnim pravcima, iznimno je dopušten prijevoz u slučaju opskrbe gospodarskih subjekata, benzinskih postaja i stanovištva.

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

Opasne tvari mogu se prevoziti dijelom kojim upravlja Lučka uprava Rijeka.

Lučka uprava Rijeka:

- Bazen Rijeka,
- Bazen Bakar,
- Bazen Zamet,
- Bazen Omišalj
- Istočno i zapadno sidrište luke Rijeka.

Rukovanje opasnim teretima u luci mora se obavljati sukladno važećim pravilnicima: Pravilnik o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza u pomorskom prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te načinu sprječavanja širenja isteklih ulja u lukama (NN 51/05, 127/10, 34/13, 88/13, 79/15, 53/16, 41/17) i Pravilniku kojim se određuju posebne sigurnosne, zaštitne i druge mjere kod rukovanja opasnim tvarima na lučkom području kojim upravlja Lučka uprava Rijeka (rujan, 2018.).

Prije uplovljavanja broda koji prevozi opasne ili onečišćujuće tvari, ili dovoza istih u luku s drugim vozilima, Lučkoj upravi mora se podnijeti pisana Deklaracija o opasnim ili onečišćujućim tvarima.

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, svaka pravna osoba (koja na svojoj lokaciji skladišti/manipulira opasnim tvarima u količinama iznad zakonski propisanih graničnih vrijednosti) dužna je izraditi vlastite planske dokumente (Procjena rizika i Operativni plan pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem



opasnih tvari odnosno Izvješće o sigurnosti i Unutarnji plan). 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 prijete velikom nesrećom, operater je preko odgovorno osobe dužan obavijestiti ŽC 112 Rijeka koji će aktivirati žurne službe i obavijestiti Župana. Župan aktivira Plan djelovanja civilne zaštite Primorsko-goranske županije/Vanjski plan zaštite i spašavanja u slučaju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari na lokacijama Omišalj (JANAF d.d.) i Kostrena (Rafinerija nafte Rijeka i Termoelektrana Rijeka) odnosno operativne snage sustava CZ na području Županije.

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 Primorsko-goranske županije	- Predlaže Županu vrstu i količinu prijevoznih sredstava koja treba zatražiti od više hijerarhijske razine (ukoliko je to potrebno). - Definira lokacije (i rezervne lokacije) za pohranu spašenih materijalnih dobara.	Prilog 2
Operativne snage vatrogastva (VZ PGŽ)	- Osiguranje MTS i prijevoz materijalnih dobara na lokacije za pohranu spašenih materijalnih dobara.	Prilog 9
Operativne snage Crvenog križa (Društvo CK PGŽ)	- Izrada uputa i obavijesti za provedbu mjera osobne i uzajamne zaštite.	Prilog 10
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska	- Policijsko osiguranje i regulacija prometa.	Prilog 21
Pravne osobe za osiguranje MTS (građevinske i komunalne tvrtke)	- Osiguravanje prijevoznih sredstava i mehanizacije za prijevoz materijalnih dobara.	Prilozi 12 (12b, 12f)

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 Primorsko-goranske županije 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 ako se radi o nižem razredu postrojenja, odnosno Izvješće o sigurnosti i Unutarnji plan ako se radi o višem razredu postrojenja) dužne su iste dostaviti županiji za izradu ovog Plana.

Pravne osobe koje predstavljaju viši razred postrojenja te su svoja Izvješća o sigurnosti i Unutarnje planove dostavili Primorsko-goranskoj županiji su:

- JANAF d.d., Terminal Omišalj,
- HEP Proizvodnja d.o.o., TE Rijeka,
- INA Industrija nafte d.d., Rafinerija nafte Rijeka.



Pravne osobe koje predstavljaju niži razred postrojenja te su svoje Procjene rizika i Operativne planove dostavili Primorsko-goranskoj županiji su:

- Benzinske postaje na području Županije.

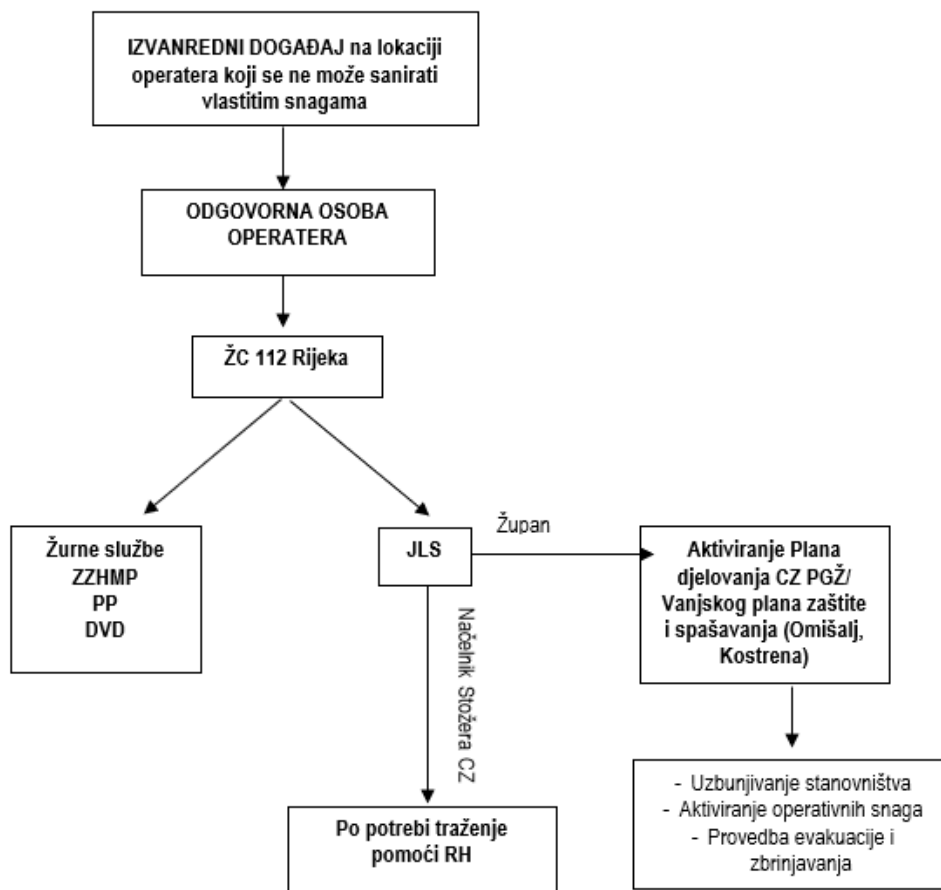
S obzirom da ostale pravne osobe navedene planove u većini slučajeva još nisu izradile, gotovo je nemoguće u potpunosti slijediti sve elemente unutar ovog poglavlja. Budući da će se jednom godišnje vršiti ažuriranje ovoga Plana, ovo poglavlje će se nadopunjavati sukladno zaprimljenim podacima.

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 prijete velikom nesrećom, operater je preko odgovorno osobe dužan obavijestiti ŽC 112 Rijeka koji će aktivirati žurne službe i obavijestiti Župana. Župan aktivira Plan djelovanja civilne zaštite Primorsko-goranske županije ili Vanjski plan zaštite i spašavanja u slučaju nesreća koje uključuju opasne tvari na lokacijama Kostrena (INA d.d., RN Rijeka i HEP d.o.o., TE Rijeka) i Omišalj (JANAF d.d., Terminal Omišalj) odnosno operativne snage sustava CZ na području Primorsko-goranske županije.



Slika 9. Opća shema djelovanja i protoka informacija kod izvanrednog događaja (industrijska nesreća)

Za uzbunjivanje i obavješćivanje stanovništva koriste se:

- Sirena (Prilog 5),
- 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).

Župan u dogovoru sa Stožerom CZ određuje lokacije informativnih punktova na kojima se uspostavlja 24-satno dežurstvo (djelatnici županijske 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 vrši se na nekoliko razina:

- izdavanjem letaka koji se dijele kućanstvima na području na kojem postoje postrojenja s opasnim tvarima za koje se u slučaju izvanrednog događaja mogu očekivati negativne posljedice po stanovništvo i okoliš,
- postavljanjem plakata i info panoa na javnim mjestima,
- organiziranjem predavanja u osnovnim i srednjim školama,
- organiziranjem tribina zajedno s operaterima koje su namijenjene lokalnom stanovništvu koje je najugroženije u slučaju nastanka nesreće u postrojenju s opasnim tvarima.

7.18 Izvješćivanje javnosti o nastanku izvanrednog događaja i poduzetim mjerama

Izvješće o nastanku izvanrednog događaja sastavlja Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije. U izvješću se navodi:

- gdje, kad i kakav se iznenadni događaj dogodio,
- granice dosega negativnih učinaka,
- provedene mjere, mjere samozaštite i mjere organizirane zaštite koje će se provesti zbog ublažavanja posljedica.

Župan će navedeno izvješće objaviti putem sredstva javnog priopćavanja (Prilog 22). Informiranje javnosti izvršavat će Župan sukladno zakonskim obvezama, a ono će biti istinito, pravovremeno i ciljano.

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 Primorsko-goranske županije. Naknadu štete prouzročene incidentima s opasnim tvarima snose uzročnici odnosno operateri postrojenja s opasnim tvarima.

8 Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – POPLAVA

Na području Primorsko-goranske županije moguće su:

- poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodenih tijela;
- poplave nastale pucanjem brane.

Tehničko i gospodarsko održavanje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina kao i edukacija i osposobljavanje snaga sustava civilne zaštite Primorsko-goranske županije za spašavanje tijekom poplava osnovni su preduvjet izbjegavanja rizika od nastanka poplava velikih razmjera i katastrofalnih posljedica.

U slučaju dugotrajnih i obilnih padalina sva zaštitna infrastruktura predstavlja i kritična mjesta obrane od poplava jer će se nivo vode podići na opasnu razinu te nasipi mogu izgubiti svoju čvrstoću i nepropusnost. Ta kritična mjesta moraju se nadzirati i braniti te redovito pregledavati, a što je u nadležnosti Hrvatskih voda odnosno njihovih licenciranih



društava koje vodno-gospodarsku infrastrukturu na području Županije odgovorno i kvalitetno održavaju. Ako im njihove angažirane snage nisu dostatne mogu zatražiti angažman operativnih snaga civilne zaštite Primorsko-goranske županije odnosno stanovništva iz ugroženog područja.

8.1 Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana obrane od poplava (način suradnje s kapacitetima Hrvatskih voda) i Provedbenog plana obrane od poplava

Obranu od poplava na zaštitnim vodnim građevinama sukladno Zakonu o vodama („Narodne novine“ broj 66/19) provode Hrvatske vode koje su, sa svojim licenciranim tvrtkama, temeljni nositelji obrane.

Obrana od poplava provodi se sukladno odredbama Državnog plana obrane od poplava („Narodne novine“ broj 84/10.), odnosno, temeljem njega donesenog Glavnog provedbenog plana obrane od poplava (srpanj 2015. godine); branjeno područje 23 – Područje malih slivova Kvarnersko primorje i otoci i Podvelebitsko primorje i otoci i branjeno područje 24 – Područje malog sliva Gorski Kotar.

Stupnjevanje obrane od poplava:

Pripremno stanje – stanje se temelji na osnovu vremenskih prognoza, osigurava budnost nižih rukovodioca u sustavu Hrvatskih voda, obavještavaju se koncesionari koji operativno provode mjere obrane.

Redovna obrana od poplave – spremna je mehanizacija i budnost viših rukovodioca u Hrvatskim vodama – nema postupanja - voda je još uvijek u koritima vodotoka - obavještavaju se svi koji se uključuju u aktivnosti na višim stupnjevima obrane (ŽC 112 Rijeka – obavještava i čelnike JLP(R)S).

Izvanredna obrana od poplave- provode još uvijek Hrvatske vode, aktiviraju se koncesionari, obavještavaju se svi koji se uključuju u aktivnosti na višim stupnjevima obrane.

U obranu od poplave uključuju se jedinice lokalne i po potrebi jedinica regionalne samouprave sa operativnim snagama koje se uključuju u obranu od poplave.

Izvanredno stanje - ugrožena su materijalna sredstva i ljudski životi. Rukovoditelj obrane od poplava inicira uzbuđivanje stanovništva; inicira evakuaciju stanovništva i materijalnih i kulturnih dobara iznad ili izvan poplavnog područja uz primjenu osobne i uzajamne pomoći;

Za upravljanje obranom od poplava odgovorni su glavni rukovoditelj obrane od poplava, voditelj Glavnog centra obrane od poplava i rukovoditelji obrane od poplava teritorijalnih jedinica.

Nositelji zadaća obrane od poplava na području Primorsko-goranske županije su: Hrvatske vode, Primorsko-goranska županija (Župan) i Ravnateljstvo civilne zaštite.

Župan uvodi dežurstvo Stožera civilne zaštite Primorsko-goranske županije i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava, na područjima svoje nadležnosti na inicijativu rukovoditelja obrane od poplava.

Stožer civilne zaštite održava stalnu vezu s rukovoditeljem obrane od poplava Hrvatskih voda mobilnom i fiksnom telefonijom direktno ili putem ŽC 112 Rijeka.

Za uzbuđivanje stanovništva zadužen je ŽC 112 i zapovjednici vatrogasnih postrojbi.

Župan (na prijedlog Stožera) stavlja u pripravnost operativne snage i pravne osobe od interesa za sustav CZ te ih obavještava o mogućoj ispomoći nositelju obrane od poplava - Hrvatskim vodama.



Početak i prestanak redovne obrane od poplava na pojedinim dionicama proglašava rješenjem rukovoditelj obrane od poplava branjenog područja kad mjerodavni vodostaji ili protoci dosegnu razinu određenu provedbenim planom.

Rukovoditelj obrane od poplave sektora može proglasiti izvanrednu obranu od poplava i pri nižim vodostajima ili protocima, ako neposredno prijeti proboj, oštećenje i rušenje zaštitnih vodnih građevina.

Rukovoditelj obrane od poplava sektora odlučuje o uvođenju stalnih dežurstava imenovanih rukovoditelja obrane od poplava, obrambenih centara, sustava veza i ugovornih pravnih osoba – licenciranih društava nadležnih za ovo obrambeno područje.

Kako je ranije navedeno, pri izvanrednoj obrani od poplava i izvanrednom stanju na zaštitnim vodnim građevinama nadležni rukovoditelj obrane od poplava može zatražiti od ugroženih jedinica lokalne/regionalne samouprave angažman operativnih snaga civilne zaštite, a pri izvanrednom stanju na zaštitnim vodnim građevinama i angažman ugroženog stanovništva na čuvanju i ojačavanju zaštitnih vodnih građevina. Sve troškove ovog angažmana snose Hrvatske vode.

Za ostvarivanje kvalitetne suradnje s Hrvatskim vodama ključne su informacije: gdje se dogodio prodor vode, koliko dodatnih snaga i koje sve namjenske snage je potrebno staviti na raspolaganje (mehanizacija, ljudstvo, ronionci). Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije nakon primitka ključnih informacija usmjerava dio snaga na suzbijanje daljnjeg prodora vode sukladno uputama stručnjaka Hrvatskih voda, dok je drugi dio snaga civilne zaštite zadužen za evakuaciju i spašavanje stanovništva na pogođenom području (već poplavljenom ili onom koje je u procesu plavljenja).

8.2 Organizacija i pregled obveza sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite koji se trebaju uključiti u obranu od poplava

Organizacijske jedinice Hrvatskih voda - vodnogospodarski odjeli i vodnogospodarske ispostave, kao i HEP proizvodnja, odgovorne su za stanje obrambenog sustava na slivnom području za koje su osnovane, odnosno koje pokrivaju svojom djelatnošću.

Trgovačka društva odgovorna su za stanje obrambenog sustava sukladno obvezama utvrđenim posebnim ugovorom s Hrvatskim vodama, ali i obvezama utvrđenim provedbenim planom vodnogospodarske ispostave i provedbenim Planom obrane od poplava branjenih područja 23 – Područje malih slivova Kvarnersko primorje i otoci i Podvelebitsko primorje i otoci i 24 – Područje malog sliva Gorski Kotar. Angažiranje dodatnih snaga vršit će se po zahtjevu osnovnih nositelja za potrebe ojačavanja zaštitne infrastrukture ili po zahtjevu Župana vezano za saniranja posljedica nastalih poplavom. Sukladno Zakonu o vodama (Narodne novine 66/19), općinski načelnici i gradonačelnici dužni su poduzeti sve mjere radi ograničavanja učinka velike nesreće ili katastrofe, uz upotrebu svih dostupnih resursa. Navedene aktivnosti čelnici jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave provode isključivo temeljem zahtjeva i prijedloga Hrvatskih voda.

Zadaća snaga civilne zaštite u segmentu sprječavanja prodora vode je ojačanje nasipa sa "zečjim nasipom" ili provođenjem zemljanih radova, saniranje oštećenja, nadvišenje nasipa i gradnja privremenih nasipa, stabilizacija obale, uklanjanje naplavina i čepova, provođenje aktivnosti crpljenja zaobalnih voda i sl. sukladno uputama stručnjaka iz Hrvatskih i to u slučaju da kapaciteti Hrvatskih voda nisu dostatni i da je Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije dobio zahtjev za aktivacijom snaga i kapaciteta civilne zaštite na ugroženom području.

Provedbu mjera sklanjanja, evakuacije, spašavanja i zbrinjavanja iz poplavom neposredno ugroženog ili poplavljenog područja može se podijeliti po prioritetima:

I. prioritet je sklanjanje i samozaštita (nakon iznenadnog proboja nasipa najbitnije je pravovremeno izvijestiti stanovništvo o situaciji te im dati upute da se sklone na više katove zgrada/kuća na području gdje je najveća opasnost od poplavnog vala do dolaska snaga civilne zaštite koje će provesti evakuaciju te da isključe električnu energiju i ostale instalacije poput plina),



II. prioritet je evakuacija i pružanje pomoći ozlijeđenima - zone se određuju obzirom na visinu poplavnog vala a izvodi se u slučaju da postoji mogućnost obzirom na vremenske uvjete i doba dana provode helikopterima i dronovima, dok se u područjima gdje visina poplavne vode nije preko 0,5 m angažiraju snage civilne zaštite.

III. prioritet je uklanjanje rizika što se odnosi na: isključivanje struje i plina u poplavnoj zoni kao i dodatno šticeenje objekata kritične infrastrukture koji su najugroženiji poplavom,

IV. prioritet je zbrinjavanje evakuiranog stanovništva (osiguravanje smještaja na nepoplavljenom području, osiguravanje hrane i pića, psihološka potpora),

V. prioritet je sanacija poplavljenog područja i ona se provodi nakon povlačenja vode.

Tablica 28. Zadaće sudionika sustava CZ u provedbi obrane od poplava

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije	<ul style="list-style-type: none"> - Analizira i procjenjuje situaciju na temelju informacija dobivenih od Hrvatskih voda. - Provjerava dostupnost traženih resursa na području Županije koje će se mobilizirati po nalogu Župana. - Uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava. 	Prilog 2
Hrvatske vode	<ul style="list-style-type: none"> - Nositelj svih radnji na obrani od poplava. 	Prilog 21
Operativne snage vatrogastva (VZ PGŽ)	<ul style="list-style-type: none"> - Ispumpavanje vode u poplavljenim prostorima. - Spašavanje eventualno ugroženih ljudi i životinja. - Utvrđivanje i sanacija nasipa, punjenje vreća s pijeskom, izrada prokopa. - Sudjelovanje u eventualnoj evakuaciji stanovništva. 	Prilog 9
Koordinator na lokaciji	<ul style="list-style-type: none"> - Praćenje situacije, koordiniranje djelovanja različitih operativnih snaga sustava civilne zaštite i komuniciranja sa Stožerom tijekom trajanja poduzimanja mjera i aktivnosti na otklanjanju posljedica poplave. 	Prilog 7
Postrojbe civilne zaštite specijalističke namjene	<ul style="list-style-type: none"> - Sudjeluju u organiziranju i provođenju evakuacije, sklanjanja, zbrinjavanja i drugih mjera civilne zaštite. - Pomoć kod sanacija nasipa, punjenje vreća s pijeskom, izrada prokopa. 	Prilog 6
Operativne snage HGSS-a	<ul style="list-style-type: none"> - Spašavanje na vodama. - Pružanje medicinske pomoći. 	Prilog 11
Operativne snage Crvenog križa	<ul style="list-style-type: none"> - Sudjeluju u organiziranju i provođenju evakuacije, sklanjanja, zbrinjavanja i drugih mjera civilne zaštite. - Organiziraju zaštitu i spašavanje pripadnika ranjivih skupina. - Pomoć pri dostavi vode i hrane ugroženim domaćinstvima. - Pružanje prve medicinske pomoći. 	Prilog 10
Tvrtke za vodoopskrbu	<ul style="list-style-type: none"> - Osiguranje opskrbe pitkom vodom. 	Prilog 12 (12a)
Zdravstvene službe Zavod za hitnu medicinu PGŽ Dom zdravlja Primorsko-goranske županije Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ	<ul style="list-style-type: none"> - Pružanje prve medicinske pomoći ozlijeđenim osobama kao i angažiranim operativnim snagama. - Opskrba sanitetskim materijalom, opremom i lijekovima. - Zbrinjavanje ozlijeđenih u zdravstvene ustanove. - Organizacija prevencije i suzbijanje zaraznih bolesti. - Kontrola ispravnosti vode za piće. 	Prilog 19



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Centri za socijalnu skrb	- Pružaju pomoć starijim i nemoćnim osobama. - Pružanje psihološke pomoći.	Prilog 19
Veterinarska stanica Rijeka	- Zbrinjavanje-evakuacija životinja iz ugroženog područja. - Prevencija i suzbijanje zaraznih bolesti.	Prilog 12 (12g)
Udruge	- Pomoć vatrogasnim snagama kod punjenja i postavljanja vreća s pijeskom. - Pomoć kod evakuacije ranjivih skupina.	Prilog 15
Posjednici prijevoznih sredstava (Arriva/Autotrans, Autotrolej)	- Prijevoz osoba do mjesta privremenog zbrinjavanja.	Prilog 12 (12c)
Pravne osobe od interesa za sustav CZ za smještaj evakuiranih stanovnika	- Osiguravanje kapaciteta za zbrinjavanja evakuiranog stanovništva.	Prilog 13
Pravne osobe od interesa za sustav CZ (komunalne tvrtke, građevinske tvrtke, tvrtke za osiguranje hrane i pića evakuiranim osobama)	- Utovar, istovar i dovoz materijala, radovi teškom mehanizacijom, ispumpavanje vode. - Osiguranje osnovnih namirnica za evakuirano stanovništvo.	Prilog 12 (12b, 12f), 13
Vlasnici kritične infrastrukture	- Postupanje prema vlastitim unutarnjim planovima.	Prilozi 12 (12a), 21
PU Primorsko-goranska	- Reguliranje prometa i osiguranje za vrijeme intervencija.	Prilog 21
Gradani	- Pomoć kod provedbe obrane od poplava.	

Ukoliko bi za područje Županije, zbog posljedica izazvanih plavljenjem, bilo proglašeno stanje elementarne nepogode, nakon prestanka opasnosti koje su bile razlogom proglašenja elementarne nepogode, Načelnik Stožera CZ izvješćuje Stožer CZ Republike Hrvatske i predlaže aktiviranje Povjerenstava za procjenu šteta od elementarnih nepogoda na ugroženim područjima. Povjerenstva nastavljaju aktivnosti na popisu i procjeni šteta sukladno Zakonu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (NN 16/19)

8.3 Načela za zaštitu ugroženih objekata kritične infrastrukture i obveze vlasnika kritične infrastrukture

Zaštita kritične infrastrukture označuje aktivnosti koje imaju za cilj osigurati funkcionalnost, neprekidno djelovanje i isporuku usluga/robe kritične infrastrukture te spriječiti ugrožavanje iste.

Zadaće vlasnika kritične infrastrukture u slučaju poplave prikazane su u slijedećoj tablici:

Tablica 29. Zadaće vlasnika kritične u provedbi obrane od poplava

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
HEP d.d., Elektroprimorje Rijeka	- Isključenje elektroenergetske mreže u poplavljenom području kako ista ne bi pretrpjele veću štetu uslijed mogućih kratkih spojeva. - Sanacija štete na elektroenergetskim objektima.	Prilog 21



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Hrvatske ceste d.d. Županijska uprava za ceste Primorsko-goranske županije	- Zatvaranje poplavljenih cesta na pristupu u poplavljeno područje i obilježavanje obilaznih pravaca.	Prilog 12 (12d), 21
Hrvatski telekom i operateri mobilne mreže	- Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže).	
Tvrtke za osiguranje vodoopskrbe	- Osiguranje redovne isporuke pitke vode.	Prilog 12 (12a)

Po potrebi u ojačavanju zaštitne infrastrukture uključiti će se pravne osobe s građevinskom mehanizacijom.

Pravne osobe s građevinskom mehanizacijom angažiraju se prema odluci Župana ili načelnika Stožera civilne zaštite Primorsko-goranske županije.

8.4 Organizacija pružanja drugih mjera civilne zaštite tijekom reagiranja sustava civilne zaštite u poplavama (uključujući evakuaciju i zbrinjavanje)

Pružanje prve medicinske pomoći unesrećenima

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

Na području Županije djeluje Dom zdravlja Primorsko-goranske županije (Ispostave Crikvenica, Čabar, Delnice, Krk, Mali Lošinj, Opatija, Rab, Rijeka i Vrbovsko) te Zavod za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije (Ispostave Cres, Crikvenica, Čabar (Prezid), Delnice, Krk, Mali Lošinj, Opatija, Rab i Vrbovsko). Popis ljekarni na području Primorsko-goranske županije nalazi se u Prilogu 19.

Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije 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 Župana) organiziraju prijevoz ozlijeđenih do mjesta za trijažu (Domovi zdravlja).

Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osiguravaju ispostave domova zdravlja i ljekarne na području Županije.

Za pružanje psihološke pomoći zaduženi su Centri za socijalnu skrb na području Županije.

Organizacija pružanja veterinarske pomoći

Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije u suradnji s članovima lovačkih udruga 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 udruga izrađuju popis životinja koje nisu pod nadzorom te pod rukovodstvom Župana odnosno Stožera CZ organiziraju prikupljanje životinja koje nisu pod nadzorom.

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

Upotreba raspoloživih materijalno - tehničkih sredstava za zaštitu od poplava



U zaštiti od poplava koristit će se:

- MTS vatrogasnih postrojbi - VZ PGŽ,
- MTS licenciranih tvrtki Hrvatskih voda,
- MTS pravnih osoba od interesa za sustav CZ – komunalne i građevinske tvrtke,
- MTS u vlasništvu građana.

Organizacija provođenja asanacije

Asanaciju terena će na području Primorsko-goranske županije provoditi komunalne tvrtke.

Organizacija provođenja evakuacije

Župan uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite donosi Odluku o provođenju evakuacije stanovništva, materijalnih dobara i životinja s određenog područja ovisno o događaju.

Odluka se prenosi sredstvima javnog ili sredstvima lokalnog priopćavanja (Prilog 22), a može se prenijeti i sustavima za uzbunjivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Također Odluka se može prenijeti i putem članova postrojbi i udruga od interesa za sustav civilne zaštite (po potrebi).

Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od Župana ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i Policijske uprave primorsko goranske s pripadajućim policijskim postajama radi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje.

Evakuacija/samoevakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od strane Župana. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana.

Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će prijevoznici (Autotrans d.o.o.(Arriva) i Autotrolej). Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer CZ u suradnji s predstavnikom policije.

Organizacija zbrinjavanja stanovništva

Potrebu za zbrinjavanjem stanovništva nakon evakuacije, utvrđuje Župan u suradnji sa Stožerom civilne zaštite Primorsko-goranske županije. 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 djelatnika županijske uprave te putem sredstava javnog priopćavanja daju sve relevantne informacije o postupku zbrinjavanja.

U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se:

- redovne zdravstvene institucije i ustanove (ZZHM PGŽ, Dom zdravlja PGŽ, ambulante, ljekarne),
- Društvo Crvenog križa PGŽ,
- Centri za socijalnu skrb (Rijeka s podružnicama, Opatija, Krk, Mali Lošinj, Cres, Crikvenica),
- ekipe za prihvata ugroženog stanovništva.

Ekipe za prihvata stanovnika u za to određene objekte sačinjavaju predstavnik Crvenog križa i predstavnik objekta u koji se vrši smještaj.

Ekipe 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.

Popis objekata za zbrinjavanje stanovništva i osiguranje prehrane na području Primorsko-goranske županije nalazi se u Prilogu 13.

U procesu zbrinjavanja sudjeluju i udruge kao potpora kod smještaja stanovnika u objekte za zbrinjavanje.

Nositelj veterinarskog zbrinjavanja je Veterinarska stanica Rijeka.

8.5 Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija

Kod nastanka poplave potrebno je osigurati nesmetanu prometnu komunikaciju preusmjeravanjem prometa (obilazni pravci) i provedbu osiguranja istih.

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

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

Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU primorsko goranska s policijskim postajama nadležnim za područje ugroženo poplavom, Hrvatske ceste d.d., PJ Rijeka, TI Rijeka, Županijska uprava za ceste Primorsko-goranske županije i Stožer CZ Primorsko-goranske županije koji definiraju prioritete u sanaciji prometnica.

Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa radi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU primorsko goranske s policijskim postajama nadležnim za područje ugroženo poplavom.

Odgovorne osobe policijskih postaja definiraju alternativne pravce, osiguravaju područje intervencije i provode nadzor i čuvanje ugroženog područja.

8.6 Zadaće Stožera civilne zaštite kada usklađuje djelovanje operativnih snaga sustava civilne zaštite u poplavama

- prikupljanje informacija o razmjerima plavljenja i zahvaćenom području,
- analizira potreban angažman operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite na organiziranom spašavanju od poplave,
- ovisno o situaciji na terenu predlaže Županu mobilizaciju operativnih snaga i pravnih osoba u sustavu CZ,
- provjerava prisutnost potrebnih snaga na području Županije (ugroženo područje), odlučuje o dostatnosti snaga za spašavanje iz vode, evakuaciju i zbrinjavanje,
- analizira funkcioniranje objekata kritične infrastrukture (opskrba električnom energijom, vodom, objekti komunikacijske i informacijske tehnologije, prometni sustav) te određuje prioritete uključivanja funkcija kritične infrastrukture na isključenim dionicama,
- komunicira s PU primorsko-goranskom,
- analizira mogućnosti pružanja zdravstvene zaštite i koordinira provedbu mjera medicinskog zbrinjavanja
- obavlja nadzor i koordinaciju evakuacije i zbrinjavanja,
- analizira mogućnosti pružanja psihološke pomoći,
- 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.),
- Načelnik Stožera CZ uz prethodno pribavljenu suglasnost Župana, u slučaju kada su sve snage na području Županije mobilizirane a istovremeno nedostatne, zahtjeva pomoć više hijerarhijske razine (država),



- po nalogu Župana izvršava i druge potrebne zadaće.

8.7 Podmirivanje troškova angažiranih operativnih snaga sustava civilne zaštite

Stvarne nastale troškove operativnih snaga podmiruje razina koja ih je tražila, angažirala ili odobrila.

Hrvatske vode podmiruju sve troškove s njihove strane traženih i angažiranih snaga civilne zaštite nastale pri obrani i zaštiti zaštitne infrastrukture od poplava kopnenih vodnih tijela.

Jedinica lokalne/regionalne samouprave podmiruje iz vlastitog proračuna troškove, sa svoje strane angažiranih operativnih snaga, nastale provođenjem mjera civilne zaštite u poplavom ugroženom području (evakuacija, zbrinjavanje, osiguranje hrane i sl.).

Samoinicijativno sudjelovanje u provođenju mjera zaštite i obrane od poplava neće biti podmireno iz vanjskih izvora.

9 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.

9.1 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.

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 Primorsko-goranske županije.

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)
- 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 19),
- Dom zdravlja PGŽ (Prilog 19),
- Veterinarske ustanove: Veterinarska stanica Rijeka (Prilog 12 (12g)).

9.2 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,
- Veterinarska stanica Rijeka,
- 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 namjericama 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 i veterinarske ustanove, izvršitelj je i Policijska uprava primorsko-goranska s policijskim postajama kao snage za osiguranje reda i mira, osiguranje prometa, identifikaciju umrlih.

9.3 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 šire područje Primorsko-goranske županije odnosno više jedinica lokalne samouprave, Stožer civilne zaštite (na poziv Župana) prikuplja informacije, analizira i procjenjuje situaciju o stanju higijensko-epidemiološke zaštite na području Primorsko-goranske županije.

Župan aktivira Veterinarsku stanicu Rijeka te preko ŽC 112 Rijeka snage Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ.

Pravne osobe koje obavljaju zdravstvenu djelatnost i privatni zdravstveni radnici na području Županije 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.

Župan 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 PU primorsko-goranska sa policijskim postajama 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.

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

Operativne snage sustava CZ Primorsko-goranske županije i ostali sudionici u provođenju asanacije prikazani su u slijedećoj tablici:

Tablica 30. Zadaće sudionika sustava CZ u provođenju asanacije

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)
Osnovni nositelj animalne asanacije na području Primorsko-goranske županije	
Veterinarska stanica Rijeka	- Planira, organizira, zapovijeda, usklađuje i nadzire provođenje zadaća animalne asanacije terena.
Osnovni nositelj humane asanacije na području Primorsko-goranske županije	
Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ	- Planira, organizira, zapovijeda, usklađuje i nadzire provođenje zadaća humane asanacije.
Snage koje djeluju na području Primorsko-goranske županije	
Župan u suradnji sa Stožerom civilne zaštite	- Planira, organizira, usklađuje i nadzire provođenje zadaća asanacije.
Pogrebna poduzeća na području Županije	- Osiguravaju ljudstvo i tehniku i rade na asanaciji terena, sahrani mrtvih.
MUP, Policijska uprava primorsko-goranska s policijskim postajama	- 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 Primorsko-goranske županije prikazana su u Prilogu 23.

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

10 Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – EKSTREMNE TEMPERATURE

10.1 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.

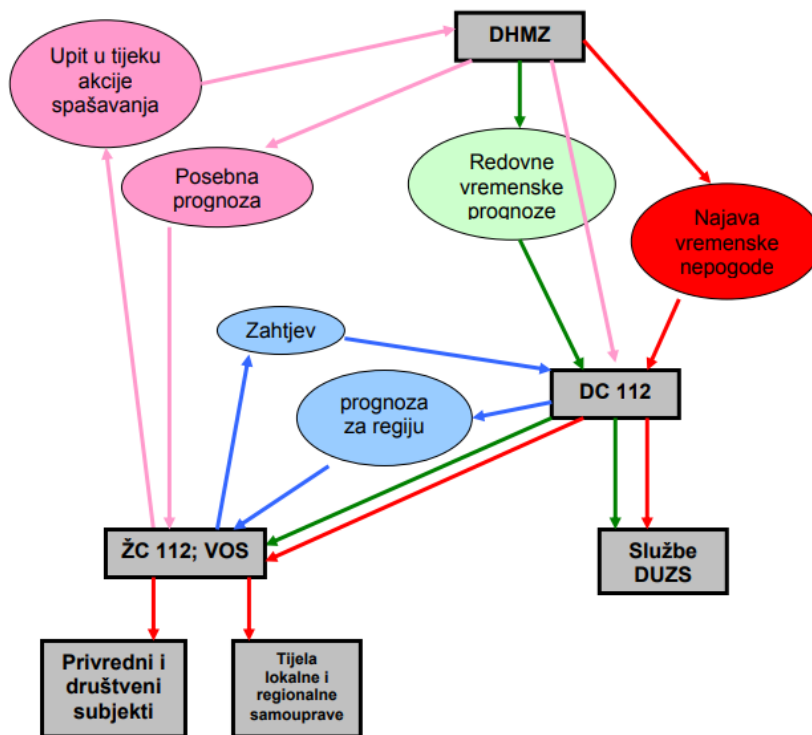
Odjel za vremenske analize i prognoze DHMZ-a dostavlja upozorenja, redovne i posebne vremenske prognoze Ravnateljstvu civilne zaštite, Službi 112 (DC 112) i Državnom vatrogasnom operativnom središtu (VOS). Upozorenje na opasne vremenske pojave dostavlja se u DC 112 po potrebi u bilo koje doba dana.

DC 112 dobivenu vremensku prognozu prosljeđuje 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 10. Standardni operativni postupak u suradnji sa komunikacijskim centrom 112 kod elementarnih nepogoda

10.2 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, Župan poziva članove Stožera CZ Primorsko-goranske županije.



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 Županije (Zavod za hitnu medicinu PGŽ, Dom zdravlja PGŽ) te s obzirom na broj osoba koji je zatražio medicinsku pomoć i raspoloživost kapaciteta i osoblja traži pomoć Županije ukoliko je to potrebno.

Župan 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.

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

Istovremeno pravne osobe, vlasnici kritične infrastrukture za opskrbu vodom 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 DCK, članovi udruga i postrojbi CZ.

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

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

Tablica 31. Zadaće sudionika sustava CZ u otklanjanju posljedica ekstremno visokih temperatura

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije	<ul style="list-style-type: none"> - Analizira i procjenjuje situaciju na temelju informacija dobivenih od DHMZ. - Prikuplja informacije o raspoloživosti zdravstvenih kapaciteta na području Županije te o stanju medicinske opreme, zaliha lijekova i sanitetskog materijala. <ul style="list-style-type: none"> - Prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava. - Definira punktove na kojima će se vršiti distribucija pitke vode za građane i turiste (u slučaju kada vodoopskrbni sustav ne funkcionira). - Predlaže Županu aktiviranje pravnih operativnih snaga za prijevoz bolesnih u zdravstvene ustanove. - Načelnik Stožera CZ po potrebi traži pomoć više hijerarhijske razine. 	Prilog 2
Operativne snage vatrogastva (VZ PGŽ)	<ul style="list-style-type: none"> - Dostava vode cisternama do punktova koje definira Stožer CZ (u slučaju kada vodoopskrbni sustav ne funkcionira). - Sudjeluje u prijevozu bolesnih u zdravstvene ustanove. 	Prilog 9
Postrojbe civilne zaštite specijalističke namjene	<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 Dom zdravlja Primorsko-goranske županije	<ul style="list-style-type: none"> - Pružanje prve medicinske pomoći. - Sanitetski prijevoz nepokretnim i oboljelim osobama. 	Prilog 19



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Operativne snage Crvenog križa (Društvo Crvenog riža PGŽ)	<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
Tvrtke za vodoopskrbu	<ul style="list-style-type: none"> - Osiguranje funkcioniranja vodoopskrbnog sustava. - Po potrebi pomažu kod dostave vode cisternama na punktovima za opskrbu. 	Prilog 12 (12a)
Autoprijevoznici (Arriva d.d.. (Autotrans) Autotrolej d.o.o.)	<ul style="list-style-type: none"> - Osiguravanje prijevoznih sredstava za prijevoz osoba do zdravstvenih ustanova u susjednim JLS. 	Prilog 12 (12c)
Sredstva javnog priopćavanja	<ul style="list-style-type: none"> - Informiranje stanovništva o vremenskim prilikama i mjerama koje moraju poduzeti. 	Prilog 22

10.4 Organizacija i mogućnost pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja

Organizacija i mogućnost pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja opisana je u poglavlju 6.5.

Kapaciteti za pružanje medicinske pomoći na području Primorsko-goranske županije prikazani su u Prilogu 19.

11 Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – POŽAR OTVORENOG PROSTORA

Organizacija gašenja požara definirana je važećim Zakonom o vatrogastvu, a razrađena Planom zaštite od požara Primorsko-goranske županije (2018. 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.



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

Na području Primorsko – goranske županije djeluju Javne vatrogasne postrojbe:

- JVP Grad Rijeka Centar - zapadno od Rječine u zapadnom djelu Grada,
- JVP Grad Rijeka Vežica - djeluje na istočnoj strani Grada Rijeka tj. istočno od Rječine,
- JVP Opatija,
- JVP Grada Krka,
- JVP Grada Mali Lošinj,
- JVP Grada Delnice,
- JVP Grada Crikvenica.

Dobrovoljna vatrogasna društva Primorsko – goranske županije podijeljena su sljedeće:

Gorski kotar

I požarno područje:

- DVD Blaževci – Plemenitaš
- DVD Gomirje
- DVD Jablan
- DVD Veliki Jadrač
- DVD Lukovdol
- DVD Moravice – Željezničar
- DVD Severin na Kupi
- DVD Vrbovsko

II požarno područje:

- DVD Ravna Gora
- DVD Kupjak
- DVD Stara Sušica
- DVD Stari Laz

III požarno područje:

- DVD Brod na Kupi
- DVD Delnice
- DVD Lokve

IV požarno područje:

- DVD Brod Moravice
- DVD Skrad

V požarno područje:

- DVD Čabar
- DVD Gerovo
- DVD Plešće
- DVD Prezid
- DVD Tršće

IV požarno područje:



- DVD Fužine
- DVD Lič
- DVD Vrata
- DVD Mrkopalj
- DVD Sunđer,

Priobalje

VII požarno područje:

- DVD Bribir
- DVD Crikvenica
- DVD San Marino Novi Vinodolski

VIII požarno područje:

- DVD Kostrena
- DVD Kraljevica
- DVD Bakar
- DVD Hreljin
- DVD Zlobin
- DVD Škrljevo

IX požarno područje:

- DVD Čavle
- DVD I. Zoretić Španac – Jelenje

X požarno područje:

- DVD Halubjan – Viškovo
- DVD Kastav
- DVD Klana
- DVD Škalnica

XI požarno područje:

- DVD Kras (Šapjane)
- DVD Lovran
- DVD Opatija
- DVD Sisol – Modčenička Draga
- DVD Učka

XII požarno područje:

- DVD Drenova
- DVD Sušak – Rijeka

Otoci

XIII požarno područje:

- DVD Baška
- DVD Dobrinj
- DVD Krk
- DVD Njivice
- DVD Vrbnik



XIV požarno područje:

- DVD Rab
- DVD Lopar

XV požarno područje:

- DVD Cres
- DVD Lošinj
- DVD Susak

Profesionalne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu

Temeljem pravilnika o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara („N.N.“, br. 62/94), MUP PU primorsko-goranska izvršio je razvrstavanje građevina i prostora na području županije, te je rješenjima naloženo da sljedeći subjekti moraju imati profesionalne vatrogasne postrojbe u gospodarstvu:

- Profesionalna vatrogasna postrojba BI 3. maj,
- Profesionalna vatrogasna postrojba “Viktor Lenac” Rijeka,
- Profesionalna vatrogasna postrojba INA Urinj,
- Profesionalna vatrogasna postrojba JANAF Omišalj,
- Profesionalna vatrogasna postrojba Luka Rijeka,
- Profesionalna vatrogasna postrojba Autocesta Rijeka-Zagreb,
- SVS vatrogasna postrojba Aerodrom Rijeka,
- Vatrogasno dežurstvo BINA.

Sve navedene postrojbe ustrojene su temeljem planova zaštite od požara matičnih subjekata. Tim planovima određen je broj djelatnika u postrojbi kao i neophodna oprema za normalno operativno djelovanje postrojbe.

Pregled materijalno-tehničkih sredstava, broj vatrogasaca i smještaj vatrogasnih postrojbi na području Primorsko-goranske županije nalazi se u Prilogu 9.

11.2 Obavješćivanje

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

Dojava požara vrši se pozivom na telefon u sustavu javne mreže na brojeve:

- **193** Javna vatrogasna postrojba Grada Rijeka i druge JVP,
- **112** Županijski centar 112,
- **192** stalno Operativno dežurstvo Policijske uprave primorsko-goranske.

Dojava požara osigurava se primjenom:

- javne telefonske mreže za građanstvo,
- sustavom bežične veze za korisnike takvih sustava i to:
 - sve organizacione jedinice Policijske uprave primorsko-goranske,
 - sve vatrogasne postrojbe u gospodarstvu,
 - sva dobrovoljna vatrogasna društva,



- osoblja HŽ-a,
- svih plovila s radio uređajima u akvatoriju Županije,
- motritelji područnih Šumarija,
- osoblje zrakoplovnih klubova »Kрила Kvarnera« i »Lošinj« izviđanjem iz zraka,
- osoblje specijaliziranih poduzeća za čuvanje objekata,
- putem ugrađenih sustava za indikaciju i dojavu požara.

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,
- vrsta objekta ili karakteristike područja,
- vrijeme pojave odnosno uočavanja događaja,
- intenzitet,
- 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.

Ukoliko dojavu požara zaprimi stalno Operativno dežurstvo Policijske uprave primorsko-goranske ili Županijski Centar 112, istu informaciju sa svim elementima prethodno navedenim bez odlaganja prenosi Vatrogasnom operativnom centru JVP Rijeka (u daljnjem tekstu »ŽVOC«).

Bez obzira kojem je tijelu državne uprave izvršena dojava požara ili akcidenta isto je dužno dojavu u cijelosti zaprimiti i istu promptno proslijediti dispečeru ŽVOC-a. Nije dopušteno upućivanje dojavitelja da nazove drugi telefonski broj i prekidanje već uspostavljene veze.

Po zaprimljenoj dojavi službujuća osoba ŽVOC-a o istoj izvješćuje službujućeg zapovjednika smjene postrojbe i upućuje na lice mjesta interventnu ekipu temeljem njegove prosudbe, a ukoliko je službujući zapovjednik smjene postrojbe trenutno nedostupan postupa prema razrađenim operativnim planovima za pojedine specifične intervencije. O učinjenom izvješćuje ili Zapovjednika JVP Rijeka ili njegovog zamjenika i Županijskog vatrogasnog zapovjednika.

I operativni djelatnik stalnog Operativnog dežurstva PU primorsko-goranske i dispečer ŽVOC-a, po poduzetim opisanim radnjama, o događaju izvješćuju službujuću osobu Županijskog centra 112.

Dispečer ŽVOC-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. O učinjenom izvješćuje ili Zapovjednika JVP Rijeka ili njegovog zamjenika i Županijskog vatrogasnog zapovjednika.

Pored opisanih načina, uzbunjivanje se može izvršiti i upotrebom sirena (Prilog 5) kojima upravlja Županijski Centar 112 prema posebnom naputku.



11.3 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

- Ukoliko se radi o požaru otvorenog prostora na mjesto događaja se u pravilu upućuje ekipa za gašenje jakosti jednog vatrogasnog odjeljenja teritorijalno nadležne vatrogasne postrojbe (JVP ili DVD). Ukoliko na lice mjesta izlazi ekipa JVP dispečer ŽVOC stavlja u pripravnost, uzbunjuje i uključuje vatrogasnu postrojbu područnog Dobrovoljnog vatrogasnog društva, a koje je najbliže mjestu izbijanja požara.
- Dispečer ŽVOC o događaju izvješćuje PU P-G i ŽC 112 Rijeka.
- Akcijom gašenja požara na licu mjesta rukovodi voditelj odjeljenja, a voditelj smjene vatrogasne postaje putem dispečera prati tijek akcije gašenja i po potrebi se uključuje.
- Dobrovoljnim vatrogascima na akciji gašenja požara po dolasku na mjesto događaja rukovodi voditelj odjeljenja JVP.

II stupanj – širenje požara

- Ukoliko voditelj odjeljenja izvijesti o nemogućnosti provedbe učinkovite akcije gašenja na lice mjesta obavezno izlazi voditelj smjene vatrogasne postaje JVP. Voditelj odjeljenja vatrogasne postaje procjenjuje situaciju na licu mjesta, pa ukoliko procjeni da su potrebne dodatne snage na gašenje požara u dogovoru sa voditeljem smjene vatrogasne postrojbe donosi odluku o dodatnoj opremi i ljudstvu koje se šalje na lice mjesta. U nedostatku snaga u matičnoj postaji, putem dispečera uključuju se neangažirane snage iz matične vatrogasne postaje i druge, događaju najbliže, vatrogasne postaje, a pristupiti će se uzbunjivanju Dobrovoljnih vatrogasnih društva susjednih Općina sa područja Županije.
- Ako su širenjem požara ugrožene građevine u kojima stalno ne borave ljudi dispečer ŽVOC-a će u granicama objektivnih mogućnosti stupiti u vezu s vlasnicima/korisnicima tih objekata radi upoznavanja istih sa događajem, te radi prikupljanja podataka koji mogu biti od važnosti za akciju gašenja (namjena, vrste i karakteristike uskladištene robe, količine sredstava za gašenje, postojanje instaliranih sustava veze i dr.).
- U tom stupnju rukovođenje akcijom gašenja na mjestu događaja preuzima voditelj smjene vatrogasne postaje, a koji je u stalnoj vezi s zapovjednikom smjene vatrogasne postrojbe koji po potrebi izlazi na lice mjesta.
- Ukoliko dođe do angažiranja DVD-a sa sjedištem van Grada/Općine na čijem je području došlo do požara, dispečer ŽVOC-a o poduzetom izvješćuje Operativno dežurstvo PU P-G i ŽC 112. Pored pružene obavijesti dispečer ŽVOC-a će od ŽC 112 zatražiti da se o događaju izvijesti i mjesno nadležni Šumarsko-lovni inspektor.

III stupanj – daljnje širenje požara



- U slučaju eskalacije požara rukovođenje akcijom gašenja požara preuzima zapovjednik smjene vatrogasne postrojbe, a o poduzetom izvješćuje zapovjednika matične vatrogasne postrojbe i Županijskog vatrogasnog zapovjednika.
- Ako požar i pored angažiranih snaga prijeti daljnjim širenjem, zapovjednik smjene vatrogasne postrojbe uključuje dodatne snage za gašenje požara bilo iz redova matične vatrogasne postrojbe ili iz DVD-a sa područja Županije koja do tada nisu uključena u akciju gašenja.
- Na zahtjev zapovjednika smjene vatrogasne postrojbe dispečer ŽVOC-a o događaju izvješćuje odgovorne osobe u područnoj Šumariji i traži izlazak stručnih službi iste na lice mjesta.

Putem ŽC 112 O učinjenom se izvješćuje stručna služba u područnoj Upravi Šuma sa sjedištem u Delnicama, Senju ili Buzetu.

IV stupanj - širenje požara - do proglašenja elementarne nepogode

- Požar otvorenog prostora/šume takvih razmjera da iziskuje angažiranje VP iz susjednih Županija nije realno očekivati na području Županije, a ovaj stupanj karakterizira situacija kada istovremeno sa požarom III stupnja na otvorenom prostoru i/ili šume izbije požar stambenog, javnog ili gospodarskog objekta ili izbije više istovremenih raznovrsnih požara koji zahtijevaju angažiranje cijele vatrogasne postrojbe.
- Rukovođenje akcijama gašenja u tom stupnju preuzima zapovjednik vatrogasne postrojbe u koordinaciji s Županijskim vatrogasnim zapovjednikom.

U slučaju korištenja zrakoplova - letjelica za gašenje požara (canadaair, helikopter,...) postupa se po posebnom napatku MUP-a - MORH-a (napatak je pohranjen kod dispečera ŽVOC-a).

Mjesto slijetanja osigurava PU primorsko-goranska.

V stupanj - širenje požara – proglašenje elementarne nepogode

- Ukoliko događaj poprimi obilježje elementarne nepogode Županijski vatrogasni zapovjednik predlaže Županu putem gradonačelnika/načelnika grada/općine (na čijem je području došlo do takvog događaja) proglašavanje događaja elementarnom nepogodom o čemu izvješćuje Glavnog vatrogasnog zapovjednika.
- Županijski vatrogasni zapovjednik, temeljem vlastite prosudbe, može tražiti dodatnu pomoć u ljudstvu i tehnici od strane drugih županijskih vatrogasnih zapovjedništava kao i snaga ustrojenih na nivou države. U ovoj fazi u akciju gašenja po potrebi se uključuju i sve druge strukture čije je angažiranje predviđeno na nivou dotičnog grada/općine za slučaj proglašavanja elementarne nepogode.
- Županijski vatrogasni zapovjednik o donesenoj odluci o angažiranju snaga s područja druge županije na području Primorsko goranske županije o poduzetom izvješćuje Župana, a u slučaju da je isti odsutan osobu koja ga zamjenjuje.
- Rukovođenje akcijom gašenja u pravilu preuzima glavni vatrogasni zapovjednik ili osoba koju on ovlasti. Do dolaska glavnog vatrogasnog zapovjednika akcijom rukovodi županijski vatrogasni zapovjednik.

U slučaju korištenja zrakoplova postupa se po posebnom napatku (napatak je pohranjen kod dispečera VOC-a).

Mjesto vodozahvata na moru osigurava se plovilima PU primorsko-goranske i Lučke kapetanije.

Za potrebe nesmetane komunikacije između učesnika akcije gašenja požara i rukovodnog sastava određen je (Planom zaštite od požara Primorsko-goranske županije) raspored radio veze po požarnim područjima Primorsko- goranske županije.

Za komunikaciju voditelja akcije gašenja požara sa zrakoplovom određen je 9. kanal i isti se ne smije koristiti u druge svrhe sve dok je zrakoplov uključen u akciju gašenja požara i dok se isti nalazi u zoni djelovanja.



Način zamjene vatrogasnih postrojbi sa novim postrojbama na gašenju požara

Zamjena vatrogasnih postrojbi sa novim postrojbama vrši se u slijedećim slučajevima:

- zamora postojećih, angažiranih snaga na gašenju požara,
- potrebe za dodatnim snagama na drugom požaru na području istog ili nekog drugog grada/općine, a moguća je zamjena s drugom formacijom,
- zahtjeva Glavnog vatrogasnog zapovjednika za dodjeljivanje određenog broja ljudstva i tehnike za gašenje drugog požara,
- pojedinačnog ili kolektivnog ozljeđivanja učesnika akcije gašenja (prometna nezgoda na putu do ili tijekom same intervencije, eksplozija, trovanje, urušavanje i drugi nepredvidivi događaji).

Rukovoditelj akcije gašenja požara u dogovoru sa rukovoditeljem višeg stupnja vrši zamjenu snaga angažiranih na akciji gašenja požara za slučaj zamora, za slučaj potrebe za dodatnim snagama na drugom požaru i za slučaj pojedinačnog ili kolektivnog ozljeđivanja učesnika akcije.

Zamjena snaga u slučaju zahtjeva Glavnog vatrogasnog zapovjednika za dodjeljivanje određenog broja ljudstva i tehnike, izvršava se prema odluci koju donosi Županijski vatrogasni zapovjednik.

Zamjena vatrogasnih postrojba angažiranih na gašenju požara vrši se, u pravilu, na mjestu intervencije. Izuzetno, po odobrenju rukovoditelja višeg stupnja od rukovoditelja na licu mjesta, zamjena određenog broja vatrogasaca može se obaviti u sjedištu postrojbe.

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.

11.3.1 Sustav motrenja otvorenih prostora

Tijekom godine se na području Uprave šuma (nadležnih za područje PGŽ) provode preventivne mjere zaštite od požara koje obuhvaćaju plansku izradu/uspostavu/postavljanje:

- karte po stupnjevima ugroženosti šumskih površina,
- motrilačko-dojavne službe (motrilice i ophodnje) sa sistemom mobitel veze,
- prorjeđivanja, čišćenja i njege sastojina i čišćenja šumskih puteva i prosjeka,
- promidžbe (letci, plakati, informiranje posjetitelja i stanovnika),
- znakova zabrane loženja vatre i znakova upozorenja.

Sve jedinice lokalne uprave na području Županije donijele su Planove zaštite šuma od požara kojim je definiran sustav motrenja otvorenih prostora.

11.4 Način pozivanja i uključivanja stručnih službi u akciju gašenja požara

Postrojbe civilne zaštite

U slučajevima kada požar, eksplozija ili akcident poprimi razmjere elementarne nepogode i/ili prijeti opasnost da poprimi razmjere elementarne nepogode, Županijski vatrogasni zapovjednik ili osoba koju on ovlasti može zahtijevati mobilizaciju postrojbi CZ.

U tom slučaju, angažira se Stožer Civilne zaštite koji vrši mobilizaciju pripadnika civilne zaštite Županije.

Kod slučajeva predviđenih za upotrebu postrojbi CZ-e mora izvršiti pravilnu procjenu zbog dinamike angažiranja postrojbe CZ-e vodeći računa o mobilizacijskom vremenu od najmanje 6 sati, a najviše 48 sati.

Prijevoz, hranu, napitke i vezu za postrojbe CZ-a rješava Stožer po svojim planovima.



Koordinaciju djelovanja osigurati na taj način da se zapovjedniku postrojbi CZ-a pridodaje jedan voditelj odjeljenja vatrogasne postrojbe. Ta osoba mora biti opremljena sa prijenosnom radio stanicom putem koje se omogućava učinkovita veza sa ostalim rukovodećim osobama u akciji gašenja požara.

Hrvatska vojska

Hrvatska vojska se kod pružanja pomoći u akciji gašenja požara uključuje sa ljudstvom (vojaci sa osobnom opremom) i za koje osigurava prijevoz do mjesta požara i za povratak postrojbi u vojarnu.

Postrojbe Hrvatske vojske (namjenski organizirane snage NOS u daljnjem tekstu »HV«) uključuju se u akciju gašenja temeljem prosudbe županijskog vatrogasnog zapovjednika, a na način utvrđen posebnim naputkom.

Pozivanje se vrši putem Operativnog centra HV-a telefonom koji sa zahtjevom upoznaje za to određenog časnika.

Postrojbe HV-a raspolažu sa vlastitim sustavom veze.

Koordinaciju djelovanja osigurati na taj način da se zapovjedniku postrojbi HV-a pridoda jedan voditelj odjeljenja vatrogasne postrojbe. Ta osoba mora biti opremljena sa prijenosnom radio stanicom putem koje se omogućava učinkovita veza sa ostalim rukovodećim osobama u akciji gašenja požara.

HV osigurava napitke i hranu za svoje postrojbe neovisno o osiguranju iste od strane jedinice lokalne samouprave.

Distributeri energenata

Neposredno po primitku obavijesti od rukovoditelja akcije gašenja požara sa mjesta događaja po potrebi u akciju gašenja požara uključuju se stručne službe distributera energenata i to operatori prijenosnog i distribucijskog sustava HEP-a za zahvate na vodovima i visoko i niskonaponskim instalacijama električne energije, komunalna poduzeća za rad na vodovodnim instalacijama, specijalizirane tvrtke za slučaj intervencije na prijevoznim sredstvima kod transporta i skladištenja zapaljivih tekućina i plinova. Slijedom iznijetog utvrđuje se sustav uključivanja distributera energenata na sljedeći način:

Distributer/trgovačko društvo	Dežurna služba	telefon
HEP ODS d.o.o., DP Elektroprimorje Rijeka	Elektroprimorje Rijeka	Napomena: kontakti navedenih službi navedeni su u Prilozima Plana zaštite od požara Primorsko-goranske županije (po kojem će se navedene pravne osobe angažirati u slučaju požara)
	Ispostava Crikvenica	
	Ispostava Krk	
	Ispostava Mali Lošinj	
	Ispostava Opatija	
	Ispostava Rab	
	Ispostava Skrad	
HEP OPS d.o.o. Prijenosno područje Rijeka Opatija	Elektroprijenos Opatija	
Komunalna društva za opskrbu vodom u gradovima i općinama	U planovima Općina i Gradova navedeni su podaci o komunalnim poduzećima (opskrba vodom)	
Distributeri naftnih derivata	INA d.d., Maloprodaja	
	Petrol d.o.o.	
	Tiffon d.o.o.	
	Lukoil Croatia d.o.o.	
	Adria oil d.o.o.	
	Crodux derivati d.o.o.	
Pretakanje i prihvati i manipulacije s zapaljivim tekućinama i plinovima i drugim opasnim tvarima	INA d.d., Rafinerija nafte	
	Dezinsekcija	
	Indeko d.o.o.	
	Rijeka tank d.o.o.	
Plinacro d.o.o., Energ d.o.o., Rijeka	Regija z. Hrvatska, PJ Rijeka	
	Dežurna služba	



HŽ Infrastruktura d.o.o. Marijan Fabijanić, Poslovi zaštite okoliša i zaštite od požara, Zagreb		
HŽ Cargo Boško Strelec, mag.ing.prom., Sigurnosni savjetnik za RID/ADR		

Sve navedene službe raspolažu vlastitim sustavima bežične mreže (radio uređaj, mobitel) pa je moguća komunikacija s istima putem Županijskog centra 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-a iste alarmira putem ŽC 112. Komunalna poduzeća koja se prema ovom planu dužna sudjelovati u akciji jesu područna komunalna poduzeća za sve zahvate na vodovodnim instalacijama i pomoć u ljudstvu i tehnicima kod raščišćavanja požarišta, a prema Planovima zaštite od požara Grada ili Općine na čijem području izbio požar.

Pružanje hitne medicinske pomoći

Zavod za hitnu medicinu PGŽ uključuje se u akciju gašenja požara:

- ukoliko se iz dojave o događaju može zaključiti da na licu mjesta ima povrijeđenih osoba,
- ukoliko rukovoditelj akcije gašenja procjeni da postoji opasnost od ozljeđivanja 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.

Zavod za hitnu medicinu PGŽ uključuje se u akciju putem telefona po dispečeru ŽVOC-a i/ili korištenjem sustava bežične veze putem ŽC 112.

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

Služba za pružanje hitne medicinske pomoći temeljem informacije rukovoditelja akcije gašenja ili u dogovoru s istim odlučuje o stavljanju u pripravnost bolnice i angažiranje drugih dodatnih snaga u ljudstvu i tehnicima neophodnih za zbrinjavanje ozlijeđenih osoba (sanitetski prijevoz).

Zbirno, medicinske ustanove koje se uključuju u sustav gašenja požara su:

- Dom zdravlja Primorsko-goranske županije (Ispostave Crikvenica, Čabar, Delnice, Krk, Mali Lošinj, Opatija, Rab, Rijeka i Vrbovsko),
- Zavod za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije (Ispostave Cres, Crikvenica, Čabar (Prezid), Delnice, Krk, Mali Lošinj, Opatija, Rab i Vrbovsko),
- KBC Rijeka (lokacije Rijeka, Sušak i Kantrida),
- Klinika za ortopediju Lovran.

Pravne osobe koje raspolažu s potrebnom opremom i mehanizacijom koja bi se mogla koristiti u većim požarima

Korištenje opreme i vozila posebne namjene, a koja bi mogla koristiti u gašenju požara ili kod havarija, a koja je u sastavu vatrogasnih postrojbi određeno je operativnim planovima djelovanja postrojbe za pojedine karakteristične



slučajeve, kao što je intervencija na visokim objektima, gospodarskim objektima sa specifičnim tehnološkim procesima, potreba za žurnom izradom prolaza i pristupa požarištu.

Slučajevi u kojima se tretira uporaba opreme i vozila posebne namjene jesu oni kada je vatrogasna postrojba pored opreme s kojom raspolaže, prinuđena zatražiti pomoć drugih poduzeća ili službi u Gradu/Općini, a naročito kod intervencija na sljedećim objektima ili u sljedećim situacijama:

- intervencije u cestovnim i željezničkim tunelima,
- 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 (cestovnoj ili željezničkoj),
- kod urušavanja objekata,
- kada se ukaže potreba za rušenje objekta,
- kod raščišćavanja prilaza požarom zahvaćenom i/ili ugroženom objektu,
- kod intervencije na plovnim objektima i/ili ispod površine
- kod utvrđivanja prisutnosti otrova, jetkih i nagrizajućih tvari,
- kod utvrđivanja prisutnosti eksploziva i/ili eksplozivnih naprava,
- kod utvrđivanja prisutnosti radioaktivnih tvari,
- kod požara otvorenog prostora, a kada je zahvaćen veći kompleks sa otežanim pristupom i kada su ugroženi životi ljudi na teško pristupačnom mjestu.

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

Poziv za pružanje ispomoći upućuje se putem dispečera ŽVOC i putem ŽC112, a prema popisu u prilogu Plana zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Grada/Općine na čijem je području došlo do događaja.

Popis dijela tvrtki koje raspolažu s teškom mehanizacijom na području Županije s vrstom poslova za koje se mogu angažirati navedeni su u sljedećoj tablici:

Rbr.	Tvrtka/tijelo	Opis poslova i zadataka	Oprema i mehanizacija
1	TTS team 24 d.o.o. Rijeka, M. Krleže 4	Izvlačenje vozila Odvoz materijala	Buldožeri, rovokopači autodizalice i kamioni
2	GP Krk d.d, Krk, S. Radića 31	Ukrcaj i odvoz materijala, Izrada i čišćenje prolaza	Buldožeri, rovokopači i kamioni
3	GP Rijeka d.d. Rijeka, F. Supila 6	Ukrcaj i odvoz materijala, Izrada i čišćenje prolaza	Buldožeri, rovokopači i kamioni
4	Ceste Rijeka d.o.o. Kukuljanovo 377, Ind. zona	Izrada i čišćenje prolaza i pristupa	Buldožeri, rovokopači i kamioni
5	MI TEH - Mihelčić tehnika d.o.o., Kukuljanovo 198	Izrada i čišćenje prolaza i pristupa	Buldožeri, rovokopači i kamioni
6	Novotehna d.d. Rijeka, Trg Grivica 4	Podupiranje oštećene konstrukcije	Buldožeri, rovokopači i kamioni
7	Luka Rijeka d.d. Rijeka, Riva 1	Premještanje tereta i izvlačenje vozila	Autodizalice
9	Bimont d.d, Rijeka, Ružičeva 19	Premještanje tereta i izvlačenje vozila	Autodizalice
10	Hrvatske željeznice	Intervencije uz prugu i u tunelima	Šinsko vozilo (drezina)
11	Jadranski pomorski servis d.d. Rijeka, Verdieva 19	Prijevoz opreme Gašenje s mora	Remorkeri
12	INA d.d., Rafinerija Rijeka Kostrena, Urinj bb	Pretakanje i prihvati zapaljivih tekućina	Autocisterne Pumpe
13	Dezinsekcija d.o.o. Rijeka, Brajšina 13	Prihvati kemikalija Gašenje s mora	Spremnici, pumpe Specijalna plovila
14	Rijeka tank d.o.o.	Prihvati zapaljivih tekućina i	Autocisterne



Rbr.	Tvrtka/tijelo	Opis poslova i zadataka	Oprema i mehanizacija
	Rijeka, Bartola Kašića 8A	kemikalija	Spremnici, pumpe
15	IND EKO d.o.o. Rijeka	pretakanje opasnih medija	Autocisterne Spremnici, pumpe
16	Uprava šuma Delnice Delnice, Supilova 32	Izrada šumskih prosjeka	Motorne pile
17	Uprava šuma Senj Senj, Nikole Suzena 27	Izrada šumskih prosjeka	Motorne pile
18	Uprava šuma Buzet Buzet, Naselje Goričica 2	Izrada šumskih prosjeka	Motorne pile
19	Rijeka promet d.d. Riheka, Fiumara 13/I	Premještanje i odvoz vozila	Vozilo - pauk
20	PU primorsko-goranska Rijeka, Žrtava fašizma 3	Uklanjanje eksplozivnih tvari	Oprema za rad sa eksplozivnim tvarima
21	HGSS Stanica Rijeka Rijeka, F. Matkovića 7/A	Spašavanje s nepristupačnih pozicija	Oprema za spašavanje
22	HGSS Stanica Delnice Delnice, Supilova 138	Spašavanje s nepristupačnih pozicija	Oprema za spašavanje
23	Pilotski klub „Kрила Kvarnera“ Čavle, Soboli 53	Avio navođenje	Zrakoplov za izvidanje
24	Nobel d.o.o. Viškovo, Garići 28	Za potrebe miniranja	Oprema za miniranje

U Prilozima Plana zaštite od požara Primorsko-goranske županije (po kojem će se navedene pravne osobe angažirati u slučaju požara) navedene su odgovorne osobe u tvrtkama, koje su ovlaštene za donošenje odluka i slanju potrebne opreme i mehanizacije na mjesto intervencije, kao i osnovni podaci za uspostavljanje žurnog kontakta.

Način angažiranja pravnih osoba je prema tržišnim uvjetima, odnosno u danom trenutku angažira se na gore opisani način oprema i mehanizacija prema njejoj raspoloživosti.

11.5 Uvjeti u kojima se županijski čelnici upoznaju s nastankom požara

Upoznavanje Župana i Načelnika Stožera civilne zaštite Primorsko-goranske županije s nastalim požarom provodi se u slijedećim slučajevima:

- u slučaju požara, eksplozije i druge opasne situacije, a kada je došlo do stradanja više osoba,
- u slučaju požara i/ili eksplozije kada je nastupila materijalna šteta koja bitno remeti proizvodni proces u gospodarskim objektima ili kada je uslijed požara na duže vrijeme onemogućeno korištenje većeg stambenog objekta,
- u slučaju kada se na požaru u županiji angažiraju javne vatrogasne postrojbe i/ili DVD-a sa sjedištem u drugim županijama,
- u slučaju kada se JVP ili DVD-i upućuju na akciju gašenja požara van područja županije,
- u slučaju kada se za potrebe akcije gašenja mora osigurati oprema, ljudstvo ili bilo koji drugi vid pomoći u nadležnosti županijskih struktura.



12 Mjere i aktivnosti sustava civilne zaštite – VJETAR, SNIJEG I LED

POSljedICE	
OLUJNI I ORKANSKI VJETAR	SNIJEG I LED
Štete u poljoprivredi – oštećenje poljoprivrednih kultura.	Problemi u odvijanju cestovnog prometa
Problemi u cestovnom i pomorskom prometu.	Izolacija područja i nemogućnost dolaska interventnih službi u slučaju kvarova na kritičnoj infrastrukturi
Materijalna šteta – oštećenje krovišta, fasada, automobila i sl.	Opterećenja na građevinskoj infrastrukturi (dalekovodi, zgrade i dr.)
Prekid u opskrbi električnom energijom	Usljed duljeg zadržavanja snijega, moguće štete na poljoprivrednim površinama

12.1 Organizacija obavještanja 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 Župan 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.



12.2 Aktiviranje snaga, preventivne mjere i postupci u slučaju vjetra

U slučaju jakog i olujnog vjetra ili velike količine snježnih nanosa Župan poziva Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije.

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 jakog i olujnog vjetra ili velike količine snježnih nanosa 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.

Snijeg i led:

Jaka zima i snježne oborine ne mogu se spriječiti, ali pravilnim i pravovremenim postupanjem mogu se spriječiti ili bitno umanjiti posljedice koje te pojave mogu prouzročiti.

- Stupnjevi pripravnosti

Prvi stupanj pripravnosti nastupa s početkom zimske sezone.

Drugi stupanj pripravnosti kada temperatura zraka oscilira oko 0 stupnjeva uz mogućnost oborina te pojave poledice.

Treći stupanj pripravnosti uvodi se u uvjetima dugotrajnih oborina.

Četvrti stupanj pripravnosti provodi se kada su snježne oborine praćene jakim vjetrom imaju karakter elementarnih nepogoda.

Postupak u slučaju snijega i poledice (za stanovnike):

- Vlasnik ili korisnik stambenog ili poslovnog prostora dužan je redovito i pravovremeno održavati čistim od snijega i poledice pločnike ispred i pristupne putove do svog objekta.
- Tvrtke i ustanove koje se nalaze na području Županije - održavanje prometnih površina za kretanje pješaka i biciklista, te parkirališta koja se nalaze u njihovom vlasništvu.
- Vlasnici poslovnih prostora - obvezni su u vrijeme poledica i oborina (snijeg) posipavati, održavati i čistiti pješačke površine ispred poslovnih objekata, čistiti stepeništa i ulaze, uklanjati led i snijeg s krovova kada je narušena sigurnost prolaznika.
- Građani su obvezni u vrijeme poledica i oborina posipavati, održavati i čistiti pješačke površine ispred stambenih objekata, čistiti stepeništa i ulaze u stambene zgrade, uklanjati led i snijeg s krovova kada je narušena sigurnost prolaznika.



- Zimske službe će provoditi sve neophodne mjere za održavanja nerazvrstanih cesta i javnih prometnih površina u zimskim uvjetima te provoditi potrebne mjere u proglašenoj prirodnoj nepogodi kao i kod uvođenja četvrtog stupnja pripravnosti održavanja prometnica i prometnih površina u zimskim uvjetima.
- Ukoliko je netko od stanovnika zbog obilnih snježnih padavina i neočišćenih putova ostao izoliran, a u hitnoj je situaciji (slučaj potrebe liječničke ili veterinarske pomoći, bolničkog liječenja, opskrbe neophodnim namirnicama ili energentima i slično) potrebno je nazvati broj 112 s kojeg će se usklađivati pružanje potrebne pomoći.

12.3 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 vjetrova odnosno snijega i leda na širem području Županije od ŽC 112 Rijeka, Župan poziva članove Stožera CZ Primorsko-goranske županije.

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	Telekomunikacijski sustav Zgrada županijske uprave Vodoopskrbi sustav Zdravstvene ustanove Vatrogasni domovi Objekti za pripremu hrane Škole, vrtići, društveni domovi i drugo
Telekomunikacijski sustav	Zgrada županijske uprave Vatrogasni domovi Zdravstvene ustanove Objekti za pripremu hrane Škole, vrtići, društveni domovi i drugo
Prometni sustav	Državne, županijske i lokalne ceste
Vodoopskrbni sustav	Zdravstvene ustanove Zgrada županijske uprave Objekti za pripremu hrane Vatrogasni domovi Škole, društveni domovi i drugo

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

Prema nalogu Župan/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 županijske uprave,
- vatrogasni domovi,
- privatni objekti prema stupnju oštećenja.

Župan po potrebi mobilizira pravne osobe od interesa za sustav CZ na području Primorsko-goranske županije.

Upute za postupanje u slučaju pojave jakog vjetro/snijega i leda, građanima će se prenositi preko sredstava javnog informiranja (Prilog 22).

12.4 Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica jakog vjetro s utvrđenim zadaćama

Tablica 32. Zadaće sudionika sustava CZ u otklanjanju posljedica vjetro

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
Stožer civilne zaštite Primorsko-goranske županije	<ul style="list-style-type: none"> - Analizira i procjenjuje situaciju na temelju informacija dobivenih od DHMZ (vjetar/snijeg i led). - Prikuplja informacije o stanju objekata kritične infrastrukture (elektroopskrba, vodoopskrba, telekomunikacije, promet). - Određuje prioritete stavljanja u funkciju objekata kritične infrastrukture. - Definira punktove na kojima će se vršiti distribucija pitke vode za građane i turiste (u slučaju kada vodoopskrbni sustav ne funkcionira). - Predlaže Županu aktiviranje pravnih operativnih snaga kao pomoć kod otklanjanja posljedica olujnog i orkansnog vjetro/snijega i leda. (vodovod, komunalne tvrtke). - Načelnik Stožera po potrebi traži pomoć više hijerarhijske razine. 	Prilog 2
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
Postrojbe civilne zaštite specijalističke namjene	<ul style="list-style-type: none"> - Sudjeluju u organiziranju i provođenju evakuacije, sklanjanja, zbrinjavanja i drugih mjera civilne zaštite. - Organiziraju i provode zaštitu i spašavanje pripadnika ranjivih skupina. 	Prilog 6
Operativne snage vatrogastva (VZ PGŽ)	<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 vjetro). - Po potrebi pružanje prve pomoći do predaje na stručnu medicinsku skrb. 	Prilog 9
Udruge	<ul style="list-style-type: none"> - Pomoć u dostavi vode i hrane za stanovnike koji nisu u mogućnosti doći na punktove (stari, bolesni, invalidi i sl.). 	Prilog 15
Tvrtke za vodoopskrbu	<ul style="list-style-type: none"> - Osiguranje funkcioniranja vodoopskrbnog sustava. - Po potrebi pomažu kod dostave vode cisternama na punktovima za 	Prilog 12 (12a)



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	ZADAĆE (MJERE)	RESURSI
	opskrbu i dostavu vode za gašenje požara.	
HEP d.d., Elektroprimorje Rijeka (pogoni Rijeka, Opatija, Skrad, Crikvenica, Krk, Mali Lošinj i Rab)	- Saniranje posljedica olujnog i orkanskog vjetrova na elektroenergetskim postrojenjima te osiguravaju isporuku električne energije.	Prilog 21
Komunalne/građevinske tvrtke	- Osiguravaju MTS za raščišćavanje prometnica i javnih površina u slučaju olujnog i orkanskog vjetrova/ snijega i leda.	Prilog 12 (12b)
Zdravstvene službe Zavod za hitnu medicinu PGŽ Dom zdravlja Primorsko-goranske županije	- Pružanje hitne medicinske pomoći ozlijeđenima. - Zbrinjavanje teže ozlijeđenih osoba.	Prilog 19
Hrvatske ceste d.d. Županijska uprava za ceste Primorsko-goranske županije	- Osiguravanje prohodnosti prometnica.	Prilog 12 (12d), 21
Sredstva javnog priopćavanja	- Informiranje stanovništva o vremenskim prilikama i mjerama koje moraju poduzeti.	Prilog 22

12.5 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 je Veterinarska stanica Rijeka (s pripadajućim ambulancama) odgovorna za provođenje animalne asanacije.

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

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

12.6 Organizacija pružanja medicinske i veterinarske pomoći

Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja:

- Stožer CZ prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga.
- Stožer CZ prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala.
- Prvu pomoć pružiti će Zavod za hitnu medicinu Primorsko-goranske županije, Društvo Crvenog križa PGŽ.
- Medicinsko zbrinjavanje provodit će ambulante Doma zdravlja Primorsko-goranske županije.
- Psihološku potporu pružiti će djelatnici Centra za socijalnu (Rijeka s podružnicama, Opatija, Krk, Mali Lošinj, Cres, Crikvenica).
- U slučaju potrebe, Župan traži pomoć više hijerarhijske razine.



Organizacija pružanja veterinarske pomoći:

- Stožer CZ prikuplja informacije o stanju objekata za uzgoj životinja i o stoci koja se našla izvan kontrole.
- Stožer uz pomoć lovačkih udruga analizira stanje stočnog fonda i mjere koje je potrebno poduzeti.
- Za praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprečavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti zadužena je Veterinarska stanica Rijeka (s pripadajućim ambulancama).

12.7 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 Primorsko-goranske županije.



13 Osiguravanje specifičnih potreba osoba s invaliditetom

Primorsko-goranska županija dužan je osigurati uzbunjivanje, evakuaciju i zbrinjavanje stanovnika sa specifičnim potrebama, osobito gluhih, slijepih, gluhoslijepih, polupokretnih i nepokretnih osoba.

Uzbunjivanje i obavješćivanje stanovništva je skretanje pozornosti na opasnost korištenjem propisanih znakova za uzbunjivanje te pružanje pravodobnih i nužnih informacija radi poduzimanja aktivnosti za učinkovitu zaštitu. Uzbunjivanje i obavješćivanje osoba s invaliditetom se mora provoditi svim dostupnim sredstvima. To uključuje zvučno upozoravanje (sirene, megafon, zvučne SMS poruke, radio - osobito bitno za slijepce i slabovidne), vizualno upozoravanje (SMS poruke, poruke na ekranu TV programa i prijemnika u kućanstvima - osobito bitno za gluhe i nagluhe) te članovi Društva Crvenog križa PGŽ uz (po potrebi) pomoć članova udruga i članova postrojbe CZ (lokalna razina) koji će prema popisima posjećivati osobe s invaliditetom te ih izravno obavješćivati o nastupajućoj opasnosti.

Evakuacija je postupak u kojem odgovorno tijelo vlasti provodi planirano i organizirano izmještanje stanovništva sa ugroženog na neugroženo, odnosno manje ugroženo područje, na vrijeme duže od 48 sati, uz organizirano zbrinjavanje evakuiranog stanovništva. Specifičnost u pristupu evakuaciji ranjivih skupina stanovništva bit će posebno opisana niže u ovome poglavlju, no bitno je istaknuti da se osobito moraju planirati i osigurati prijevozna sredstva prilagođena osobama s invaliditetom.

Zbrinjavanje stanovnika podrazumijeva osiguranje boravka, prehrane i najnužnije zdravstvene skrbi, a to osobito uključuje osiguravanje uvjeta za pristup takvim objektima osobama s invaliditetom. Privremeni smještaj za osobe s invaliditetom nakon velike nesreće i katastrofe mora biti dostupan i dizajniran na način da zadovolji njihove osnovne potrebe do trenutka osiguravanja uvjeta za njihov povratak na mjesta iz kojih su evakuirani odnosno prije nastupanja stanja velike nesreće i katastrofe potrebno je utvrditi najprimjerenija mjesta i građevine za provođenje skrbi i osiguravanje hitnih potreba osoba s invaliditetom.

R.br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	NOSITELJ	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE	IZVRŠITELJI
1.	Uzbunjivanje	Primorsko-goranska županija	Obavješćavanje osoba s invaliditetom i osoba od pripomoći osobama sa invaliditetom. Obavješćavanje: telefonom, SMS-om, e - mail porukom, internetom, osobnom vezom.	- Stožer CZ PGŽ - Društvo CK PGŽ - Udruge - Postrojbe CZ (lokalna razina)
2.	Evakuacija	Primorsko-goranska županija	Sanitetska vozila Doma zdravlja-prema prebivalištu osoba s invaliditetom, obilazak osoba s invaliditetom od strane članova Društva CK, članova postrojbi CZ (lokalna razina), članova udruga i upućivanje na mjesta zbrinjavanja (uručivanje letka s uputom za evakuaciju, mjestu zbrinjavanja i rasporedu unutar objekta)	- Stožer CZ PGŽ - Dom zdravlja PGŽ - Postrojba CZ (lokalna razina) - Vatrogasne postrojbe - Udruge
3.	Zbrinjavanje (privremeni smještaj)	Primorsko-goranska županija	Priprema objekta za prihvata i smještaj invalidnih osoba. Priprema rampa za nepokretne osobe, sanitarnih čvorova i dr.	- Stožer CZ PGŽ - Društvo CK PGŽ - Postrojba CZ PGŽ - Udruge - Vlasnici objekata za smještaj stanovnika



14 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 Primorsko-goranske županije i iskorišteni svi raspoloživi kapaciteti ili ako su oni nedostadni za učinkovitost spašavanja, Županija odnosno Stožer civilne zaštite upućuje zahtjev kojim traži pomoć više hijerarhijske razine odnosno Republike Hrvatske..

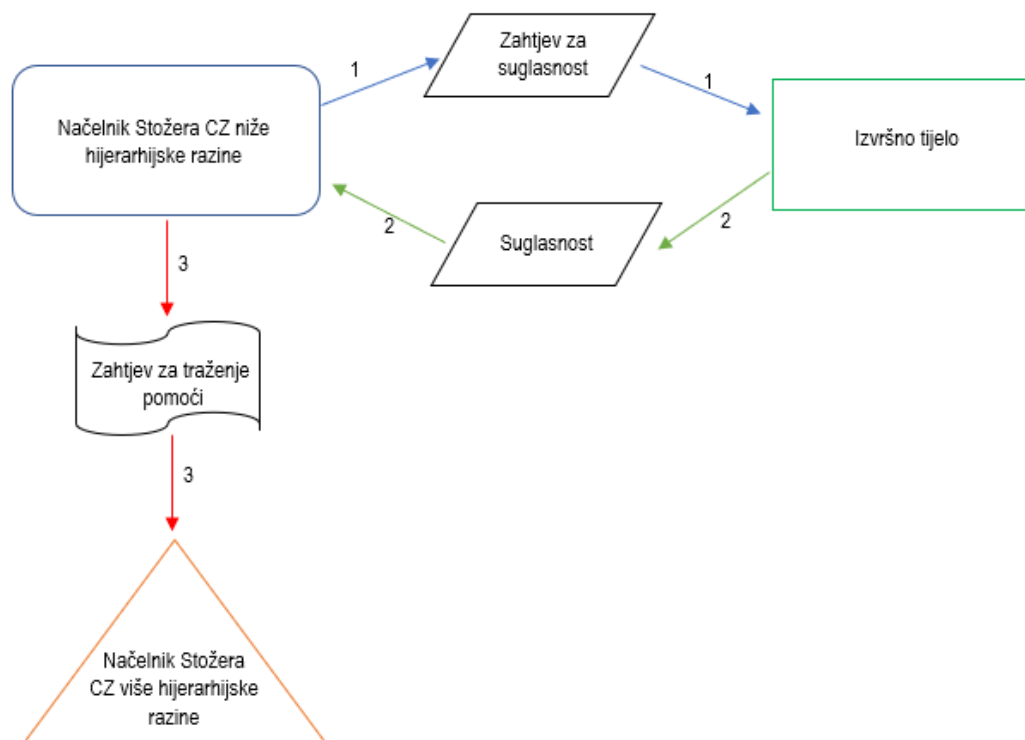
Načelnik stožera civilne zaštite, po pribavljenoj prethodnoj suglasnosti Župana (Prilog 1), šalje zahtjev za traženje pomoći Republici Hrvatskoj. Sadržaj zahtjeva nalazi se u Prilogu 26.

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, Načelnik Stožera civilne zaštite Republike Hrvatske (u dogovoru s članovima Stožera) mora dati unutar 3 sata od zaprimanja istog.

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



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

faza 3 – procesuiranje zahtjeva o traženju pomoći.

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



Kada Županija dobije pomoć Republike Hrvatske, obavezan je sa svojim operativnim snagama nastaviti s djelovanjem na sanaciji posljedica izvanrednog događaja.

Županovu suglasnost na prijedlog zahtjeva kojim se traži pomoć od Županije, načelnik Stožera civilne zaštite PGŽ 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

Grafički prilozi Plana djelovanja civilne zaštite za Primorsko-goransku županiju (kartografski prikazi iz Prostornog plana) dodane su kao poseban prilog ovom dokumentu.