

GRADOVI



Grad Mali Lošinj

13.

Na temelju članka 47. Statuta Grada Malog Lošinja (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 26/09, 32/09, 10/13, 24/17-pročišćeni tekst i 9/18) gradonačelnica Grada Malog Lošinja dana 05. ožujka 2019. godine donosi:

ZAKLJUČAK

1. Prihvaća se Izvješće komunalnog društva Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. provedbi plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2018. godinu, koji je sastojni dio ovog Zaključka.
2. Ovaj zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Primorsko-goranske županije.

KLASA: 351-01/19-01/01

URBROJ: 2213/01-01-19-4

Mali Lošinj, 05. ožujka 2019.

GRADONAČELNICA
Ana Kučić, mag.oec., v.r.

**IZVJEŠĆE KOMUNALNOG DRUŠTVA KOMUNALNE
USLUGE CRES LOŠINJ d.o.o.
O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2018. GODINU**

Mali Lošinj, veljača 2019.

1. UVOD

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj jedno je od najvažnijih pitanja zaštite okoliša, a orijentacija prema cjelovitom i suvremenom gospodarenju otpadom jedan je od načina rješavanja navedenog problema. Gospodarenje otpadom podrazumijeva skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprečavanje nastanka otpada, smanjivanje količina i/ili njegovog štetnog utjecaja na okoliš te skupljanje, prijevoz, uporabu, zbrinjavanje i djelatnosti koje se odnose na otpad te nadzor nad tim djelatnostima.

Principi ekološkog i ekonomskog postupanja s otpadom određeni su zakonskim i drugim pravnim propisima.

S otpadom se mora postupati na način da se izbjegne:

- opasnost za ljudsko zdravlje,
- opasnost za biljni i životinjski svijet,
- onečišćavanje okoliša: voda, mora, tla, zraka iznad propisanih graničnih vrijednosti;
- nekontrolirano odlaganje i spaljivanje,
- stvaranje buke i neugodnih mirisa,
- pojavljivanje i razmnožavanje štetnih životinja i biljaka, te razvoj patogenih mikroorganizama,
- narušavanje javnog reda i mira.

Postupanje s otpadom potrebno je provoditi:

- izbjegavanjem i smanjenjem nastajanja otpada,
- sprečavanjem nenadziranog postupanja s otpadom,
- iskorištavanjem vrijednih svojstava otpada u materijalne i energetske svrhe
- odlaganjem otpada na odlagališta,
- saniranjem otpadom onečišćenih površina.

Izvršje o provedbi nacrtu Plana gospodarenja otpadom donosi se prema Planu gospodarenja otpadom Grada Malog Lošinja za razdoblje 2017. - 2022. godine, a koji je objavljen na Internet stranicama Grada Malog Lošinja dana 24. veljače 2017. godine te je za isti proveden javni uvid u prostorijama Grada Malog Lošinja kao i na Internet stranicama Grada u razdoblju od 24. veljače do 27. ožujka 2017. godine. Radi izmjena Zakona o održivom gospodarenju otpadom, predmetni Plan gospodarenja otpadom nije donesen, već je ponovno usklađen sa zakonskim propisima. Za isti, odnosno ažurirani Plan je proveden javni uvid u prostorijama Grada Malog Lošinja, kao i na Internet stranicama Grada u razdoblju od 04. prosinca 2017. godine do 04. siječnja 2018. godine. Gradsko vijeće Grada Malog Lošinja, na sjednici održanoj dana 31. siječnja 2018. godine donijelo je Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Grada Mali Lošinj za razdoblje 2017. - 2022. godine, objavljenu u Službenim novinama Primorsko - goranske županije, broj 03/18.

Plan je usklađen sa Planom gospodarenja Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. (Narodne novine, broj 03/17) koji je usvojen dana 05. siječnja 2017. godine.

2. OSNOVNI PODACI GRADA MALOG LOŠINJA

Grad Mali Lošinj administrativno je središte zapadnog dijela Kvarnera ukupne površine 223 km², a obuhvaća južni dio otoka Cresa, te otok Lošinj i skupinu manjih otoka. Grad Mali Lošinj sastoji se od 14 naselja, od toga 9 naselja na otoku Lošinju: Belej, Čunski, Mali Lošinj, Nerezine, Osor, Punta Križa, Sveti Jakov, Ustrine, Veli Lošinj i 5 naselja na pripadajućim manjim otocima: Sušak, Unije, Ilovik, Male Srakane i Vele Srakane. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine Grad Mali Lošinj ima 8.244 stanovnika.

Gospodarenje otpadom na otocima Cresu i Lošinju provodi i organizira društvo Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. koje je podijeljeno na područja djelovanja ustrojenih jedinica lokalne samouprave s organiziranim pripadajućim građevinama za gospodarenje otpadom (odlagalištima otpada). Komunalni i glomazni otpad iz kućanstva i gospodarstva na otoku Lošinju vezan je isključivo za postojeće gospodarske djelatnosti, uglavnom s orijentacijom na turističku granu privrede te brodograđevnom industrijom koja je u manjem obimu zastupljenosti s jednim remontnim domom u Malom Lošinju u kojima se isključivo obavljaju poslovi remonta i popravaka brodova.

Otpad koji proizvodi brodograđilište Lošinjska plovidba d.o.o. iz Malog Lošinja, nastaje iz održavanja kao otpad iz mehaničke obrade površina oplate brodova i kao takav ne spada u opasni otpad već neopasni inertni otpad koji je sličnih karakteristika komunalnom otpadu.

Građevinski otpad od rušenja, adaptacija i građenja objekata se dovozi na postojeće odlagalište otpada Kalvarija uz evidentiranje i naplaćivanje usluge odlaganja prema Odluci o načinu plaćanja i visini cijena ostalih komunalnih usluga.

Na više lokacija postavljeni su posebni spremnici za odvojeno skupljanje sljedećih korisnih komponenata otpada: ambalaže kartona i papira, novina, časopisa i uredskog papira, staklene ambalaže, aluminijske ambalaže - doza limenki, PET i PVC ambalaže.

3. NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM

Gospodarenje otpada temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša koja se uređuju pravnom stečevinom Europske unije, zakonskom regulativom Republike Hrvatske i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske koji je u potpunosti usklađen s EU direktivama i smjernicama Europske komisije, a sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom:

1. sprječavanja nastanka otpada,
2. priprema za ponovnu uporabu,
3. recikliranje,
4. drugi postupci uporabe,
5. zbrinjavanje otpada.

Načela u gospodarenju otpadom su sljedeća:

1. »načelo onečišćivač plaća«, - proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik potpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koji je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;
2. »načelo blizine«, - obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i ekološku prihvatljivost;
3. »načelo samodostatnosti«, - gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarenje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada;
4. »načelo sljedivosti«, - utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Usvojeni zakonski akti:

- Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Malog Lošinja (Službene novine Primorsko - goranske županije, broj 03/18)
- Odluka o načinu plaćanja i visini cijena ostalih komunalnih usluga (Službene novine Primorsko - goranske županije, broj 24/18)

4. OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 94/13, 73/17, 14/19) jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom:

- osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada;
- osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila krupnog (glomaznog) otpada;
- sprečavati odbacivanje otpada na način suprotan Zakonu te ukloniti tako odbačen otpad;
- provoditi Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske;
- donijeti i provesti plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 6 godina;
- provoditi izobrazno - informativne aktivnosti na svom području i
- omogućiti provedbu akcije odvojenog prikupljanja otpada.

Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati provedbu gore navedenih obveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu sa načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pritom javnost rada.

5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA MALOG LOŠINJA

Sukladno obavezi prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 94/13, 73/17, 14/19), a temeljem Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022., Gradsko vijeće Grada Malog Lošinja donosi Plan gospodarenja otpadom Grada Malog Lošinja za razdoblje od 5 godina (2017. - 2022.).

Plan gospodarenja otpadom prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 94/13, 73/17, 14/19) obuhvaća:

- analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Grada, uključujući ostvarivanje ciljeva,
- podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
- podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
- podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
- mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno - informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
- opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,

- mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,
- organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
- rokove i nositelje izvršenja Plana.

Ciljeve koje je potrebno postići do 2022. godine na području Grada sukladno Planu gospodarenja otpadom :

1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom,
2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada,
3. Kontinuirano provoditi izobrazno - informativne aktivnosti,
4. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom.

U 2018. godini proveli smo niz akcija i aktivnosti u svrhu provođenja Plana gospodarenja otpadom Grada Malog Lošinja. Aktivnosti se odnose na promidžbu održivog gospodarenja otpadom, edukaciju građanstva kroz promo materijale, oglasne ploče na zelenim otocima, radionice, tribine, info pult, radio emisije, službena internet stranica www.kucl.hr/ekootoci/

Ukratko, planirane i ostvarene aktivnosti u 2018.godini:

- Organizacija informativnih predavanja i radionica u suradnji sa Dječjim vrtićem »Cvrčak« te sa Osnovnom školom Marija Martinolića,
- Obilazak reciklažnog dvorišta i odlagališta komunalnog otpada Kalvarija u suradnji sa OŠ Marija Martinolića i Odgojnim domom u Malom Lošnju,
- Implementacija vizualnog identiteta sustava za održivo gospodarenje otpadom na području Grada Malog Lošinja,
- Održavanje informativnog predavanja vezano za primarnu selekciju otpada na 5. Forumu Lošinskih iznajmljivača u suradnji sa Turističkom zajednicom Grada Malog Lošinja,
- Održavanje javne tribine na temu Održivog gospodarenja otpadom,
- Postavljanje oglasnih panoa na zelenim otocima. Postavljanje informativnih materijala vezanih za odvoz i selektiranje otpada,
- Sudjelovanje na raznim eko akcijama na području Grada Malog Lošinja,
- Sudjelovanje na eko emisiji lokalnog radija,
- Oglašavanje na lokalnim portalima i web stranicima komunalnog društva i Grada,
- Tiskanje informativnih letaka.

6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA MALOG LOŠINJA U 2018. GODINI

Odlagalište Kalvarija nalazi se u industrijskoj zoni Kalvarija, na području Grada Malog Lošinja. Odlagalište Kalvarija koristi se od 1967. godine, površina same odlagališne plohe iznosi cca je 27.000 m², kapaciteta 350.000 m³, a iskorišteni kapacitet odlagališta iznosi oko 280.000 m³ (izvor: Prostorni plan uređenja grada Malog Lošinja, Službene novine Primorsko - goranske županije 13/08). Na odlagalištu otpada Kalvarija uređen je prilaz s javne prometnice, a odlagalište je opremljeno infrastrukturnim priključcima na vanjsku elektroenergetsku, telekomunikacijsku i vodovodnu mrežu. Dva cjevovoda gradske vodoopskrbe

200mm (jedan za pumpanje vode u vodospremu Umpiljak na +135 m.n.m., a drugi gravitacijski iz vodospreme) izvedena od lijevano željeznih cijevi nalaze se uz ogradu odlagališta. Na lokaciji su izvedena dva priključka. Također je instalirano i pet nadzemnih hidranata profila 100 mm.

Na lokaciji ne postoji gradska kanalizacijska mreža, niti kolektor gradske kanalizacije. Sanitarne otpadne vode na odlagalištu odvođene se u postojeću septičku jamu. Na odlagalištu je izveden priključak na vanjsku elektroenergetsku mrežu, a priključna snaga iznosi 10 kW. Na odlagalištu postoji 9 plinskih zdenaca za pasivno otplinjavanje otpada. Odlagalište je ograđeno žičanom ogradom visine 2 m i ima organiziranu stalnu čuvarsku službu. Pranje kotača vozila se vrši pri izlazu vozila sa odlagališta i perilište je smješteno na ulazno - izlaznoj zoni odlagališta. Oko odlagališta je uređen protupožarni pojas u obliku prohodnog puta širine 4-6 m. Nije izveden temeljni brtveni sloj i nije uređen sustav obodnih kanala. Na prostoru planirane ulazno - izlazne zone izvedena je mosna vaga.

Na odlagalište se odlaže otpad s područja naselja Mali Lošinj, Veli Lošinj, Artatore, Čunski, Sv. Jakov, Ne rez i ne, Osor, Punta Križe, Belej i Ustrine, te s otoka Ilovika, Suska, Unija, Malih i Velih Srakana. Svakodnevno se vodi evidencija o količinama odloženog otpada na temelju broja i volumena vozila kojima se otpad dovozi. Otpad se

rasprostire i pomoću stroja sabija, te prekriva inertnim materijalom. Tijekom 2018. godine iskorišteno je **21.394,91 t** inertnog građevinskog materijala. Ukupni troškovi održavanja odlagališta Kalvarija tijekom 2018. godine iznose **935.411,00 kn**. Troškovi obuhvaćaju redovito održavanje odlagališta (922.411,00 kn), ispitivanje plinova (13.000,00 kn).

Miješani komunalni otpad sa odlagališta Kalvarija u 2018. godini nije se vozio u ŽCGO Marišćina, jer je tijekom 2018. godine trajala izgradnja pretovarne stanice. Gradnja je završena u 2018. godini, te odvoz miješanog komunalnog otpada očekujemo u 2019. godini kada nabavimo potrebna i odgovarajuća vozila koja će otpad moći prevoziti.

Na području Grada Malog Lošinja u 2018. godini nemamo posebne evidencije za proizvodni otpad.

Na otocima se komunalni otpad prikuplja u kantama za prikupljanje komunalnog otpada od 240 l i 1100 l, te ovisno o dinamici punjenja poziva se brod koji dovozi prazne kante, a pune odvozi do otoka Lošinja. Otpad se na otoku Lošnju od broda do odlagališta Kalvarija odvozi u teretnim vozilima - smečarima u rastresitom stanju. U 2018. godini količina komunalnog otpada prevezena s malih otoka iznosi **3.624,20 m³**.

Tablica 1. Podaci o količinama miješanog komunalnog otpada prikupljenog i prevezenog s otoka Ilovika, Suska, Unija i Srakana u 2018. godini u usporedbi s 2017. godinom

RD. BR.	ODVOZ KOMUNALNOG OTPADA U 2018. GODINI	BROJ TURA Komada		BROJ KONTEJNERSKIH POSUDA Komada		UKUPNA KOLIČINA PREVEZENOG KOMUNALNOG OTPADA m ³	
		2017.	2018.	2017.	2018.	2017.	2018.
1.	ILOVIK	132	133	240	238	1.200,00	1.190,00
2.	SUSAK	144	145	1.418	1.366	1.559,80	1.502,60
3.	UNIJE	70	62	1.016	787	1.117,60	865,70
4.	SRAKANE	23	14	105	59	115,50	65,90
UKUPNO - ZBROJ ZA 2018. GODINU		369	354	2.779	2.450	3.992,90	3.624,20

Osim miješanog i krupnog komunalnog otpada na Susku, Iloviku i Unijama postavljane su i posude za odvoženje prikupljanje papira, stakla i plastike. Posude od 1100 l i 240 l postavljene su na više lokacija (tzv. zeleni otoci) na svakom otoku. Kao i kod miješanog komunalnog otpada, ovisno o dinamici, pune posude su se prevozile brodom te su se zamijenile sa praznim posudama.

Tablica 2. Podaci o količinama selektiranog komunalnog otpada prikupljenog i prevezenog sa otoka Ilovika, Suska i Unija u 2018. godini u usporedbi s 2017. godinom

RD. BR.	ODVOZ SELEKTIRANOG OTPADU U 2018. GODINI	KOLIČINA PAPIR m ³		KOLIČINA PLASTIKA m ³		KOLIČINA STAKLO m ³	
		2017.	2018.	2017.	2018.	2017.	2018.
1.	ILOVIK	33,00	45,10	25,30	35,20	26,40	24,20
2.	SUSAK	51,70	95,70	64,90	95,70	50,60	41,60
3.	UNIJE	66,00	117,70	56,10	100,10	23,10	31,90
UKUPNO - ZBROJ ZA 2018. GODINU		150,70	258,50	146,30	231	100,10	97,70

Otpad se sakuplja sa zelenih otoka, točnije iz polupodzemnih spremnika s kojima trenutno imamo pokrivene 64 lokacije na području Grada Malog Lošinja. Tijekom ljetne sezone polupodzemni spremnik s miješanim komunalnim otpadom prazni se 4 puta tjedno, dok se plastika i papir prazne 2 puta tjedno, a staklo svakih 14 dana. U vrijeme prije i nakon sezone spremnici s miješanim komunalnim otpadom prazne se 2 puta tjedno, dok se ostale odvojene frakcije prazne puno rjeđe, plastika i papir jednom u tjednu, a staklo prema potrebi. Gospodarstvenicima na području Grada koji zbog obujma posla nisu u mogućnosti koristiti kartice za polupodzemne spremnike s miješanim komunalnim otpadom podijelili smo čipirane spremnike za miješani komunalni otpad zapremnina 120, 360, 660 i 1100 litara. Pražnjenje spremnika provodi se po pozivu ili iznošenjem kante po planiranom rasporedu za taj dio grada, pomoću čipa svakim pražnjenjem ćemo evidentirati učestalost i količinu otpada koju je korisnik predao.

U 2018. godini postavili smo polupodzemne spremnike za papir, plastiku, staklo i miješani komunalni otpad i trenutno su ukupno 64 lokacije pokrivene s polupodzemnim spremnicima na području Grada Malog Lošinja. Prema članku 33. iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 94/13, 73/17, 14/19) davatelj javne usluge dužan je korisniku usluge obračunati cijenu javne usluge prikupljanja i zbrinjavanja otpada razmjerno količini predanog otpada u obračunskom razdoblju, pri čemu je kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju masa i volumen predanog otpada. Sukladno tome, u 2018. godini na sve spremnike za miješani komunalni otpad postavili smo otpadomjere zapremnine 25 l

Na području Grada Malog Lošinja, postavljeni su polupodzemni spremnici na ukupno 64 lokacija:

1. Veli Lošinj - Gornje selo
2. Veli Lošinj parking
3. Veli Lošinj - donji parking
4. Veli Lošinj - Market
5. Veli Lošinj - Čorba
6. Valdarke
7. Vršak
8. Stjepana Radića 1
9. Stjepana Radića 2
10. Stjepana Radića 3
11. Parkiralište Draga 1
12. Parkiralište Draga 2
13. Kalvarija

14. Križanje Creske - Osorske ul.
15. Kula
16. Creska
17. Sv. Martin
18. Zagazinjine - Lošinjskih pomoraca
19. Zagazinjine - dječje igralište
20. Zagazinjine - market Jadranka
21. Jamina - Vresikovo
22. Rukavić-Vresikovo
23. Rukavić
24. Istarska-bolnica
25. Velopin - Priko (benzinska)
26. Kamp Čikat 8 lokacija
27. Vela Riva
28. Nova obala
29. Bože Milanovića
30. Veloselska I
31. Veloselska II
32. Malin (garaže)
33. Poljana I
34. Poljana II
35. Artatore I (ulaz u naselje)
36. Artatore II (kod kioska)
37. Čunski (ulaz u naselje)
38. Čunski (kod groblja)
39. Sv. Jakov I
40. Sv. Jakov II
41. Nerezine - groblje
42. Nerezine - ambulanta
43. Nerezine - kod dućana
44. Nerezine - Galboka
45. Nerezine - Biskupija
46. Nerezine - Magdalenska
47. Nerezine - Lukobran
48. Nerezine - kod škole
49. Osor - most
50. Osor - autobusna
51. Bijar
52. Belej
53. Ustrine
54. Baldarin I
55. Baldarin II
56. Baldarin III
57. Baldarin IV

Na spomenutim lokacijama ugrađeni su polupodzemni spremnici za miješani komunalni otpad (5m³), plastiku (5m³), papir (3m³) i staklo (3m³).

Prednosti polupodzemnih spremnika na standardne spremnike:

- Manje stvaranje neugodnih mirisa - nema potrebe za čestim pranjima što čini održavanje spremnika lakšim,
- Brže, lakše i efikasnije pražnjenje: potrebno je manje uloženi sredstava za pražnjenje spremnika. Vozač sam sa vozilom obilazi lokacije te sam prazni spremnike. Nema potrebe za dodatnom radnom snagom (dodatni radnici na vozilu). S obzirom da vozač radi samostalno posao se odvija brže i efikasnije. Prosječno vrijeme potrebno za pražnjenje jednog spremnika je oko 3-5 min što je volumno jednako pražnjenju 5 standardnih posuda za koje je potrebno nešto više vremena. Prilikom pražnjenja stvara se puno manje

buke. Velika prednost ovih spremnika su duži interval između pražnjenja tako da se u zimskim mjesecima većina lokacija prazni 1 do maksimalno 2 puta tjedno, dok se u ljetnim mjesecima intenzitet podiže na prosječno 3 puta tjedno (svaki drugi dan) s iznimkom opterećenijih lokacija koje se prazne češće prema potrebi,

- Bolji vizualni identitet - bolje se uklapaju u okoliš,
- Primijećeno je manje odlaganje krupnog otpada pored spremnika,
- Bolja kvaliteta razvrstanog otpada (prema evidencijama sa odlagališta iz odvojeno prikupljene plastike iskoristivo je čak 60 % ukupne količine, također primijećeno je puno manje nečistoća u papiru i staklu).

Tablica 3. Količina odloženog neopasnog komunalnog otpada na odlagalištu neopasnog otpada Kalvarija u Malom Lošnju u 2018. godini u usporedbi s 2015. i 2017. godinom

RD BR.	KLJUČ. BROJ OTPADA	SKRAĆENI NAZIV OTPADA	UKUPNA KOLIČINIA OTPADA 2015. (KG)	UKUPNA KOLIČINIA OTPADA 2017. (KG)	UKUPNA KOLIČINIA OTPADA 2018. (KG)
1.	190899	Otpad koji nije specificiran na drugi način	870,00	136.670,00	132.510,00
2.	150103	Ambalaža od drveta	39.180,00	20.040,00	9.560,00
3.	170201	Drvo	275.540,00	113.650,00	158.040,00
4.	170604	Izolacijski materijal	35.120,00	0,00	0,00
5.	190809	Mješavina masti i ulja iz separatora	11.940,00	0,00	0,00
6.	200201	Biorazgradivi otpad	2.450.966,00	1.578.610,00	1.490.443,00
7.	200301	Miješani komunalni otpad	8.946.442,00	6.696.509,00	6.751.820,00
8.	200307	Glomazni otpad	58.030,00	88.440,00	188.410,00
9.	30105	Piljevina, strugotine, otpadci od rezanja	760,00	480,00	4.060,00
10.	120117	Otpad od pjeskarenja	173.480,00	108.060,00	213.360,00
UKUPNE KOLIČINE OTPADA (kg)			11.992.328,00	8.742.459,00	8.948.203,00
UKUPNE KOLIČINE OTPADA (t)			11.992,33	8.742,46	8.948,20

Tablica 4. Količina odloženog inertnog otpada na odlagalištu neopasnog otpada Kalvarija u Malom Lošnju u 2018. godini u usporedbi s 2015. i 2017. godinom

RD BR.	KLJUČ. BROJ OTPADA	SKRAĆENI NAZIV OTPADA	UKUPNA KOLIČINIA OTPADA 2015. (KG)	UKUPNA KOLIČINIA OTPADA 2017. (KG)	UKUPNA KOLIČINIA OTPADA 2018. (KG)
1.	170101	Beton	320.500,00	/	/
2.	170103	Crijep/pločice i keramika	67.100,00	/	/
3.	170107	Mješavina betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navede pod 17 0105	3.436.710,00	453.380,00	1.039.570,00
4.	170504	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	23.855.372,00	14.938.018,00	18.746.620,00
5.	170904	Miješani građevinski otpad	9.968.915,00	2.069.220,00	1.609.240,00
UKUPNE KOLIČINE OTPADA (kg)			37.648.597,00	17.460.618,00	21.395.430,00
UKUPNE KOLIČINE OTPADA (t)			37.648,60	17.460,62	21.395,43

Tablica 5. Količine selektiranog i otpremljenog otpada sa odlagališta neopasnog otpada Kalvarija u Malom Lošnju u 2018. godini u usporedbi s 2015. i 2017. godinom

RED. BR.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	UKUPNA KOLIČINA OTPADA 2015. [kg]	UKUPNA KOLIČINA OTPADA 2017. [kg]	UKUPNA KOLIČINA OTPADA 2018. [kg]
1	130205	NEKLORIRANA MAZIVA UUA	176.000,00	0	660,00
2	150101	AMBALAŽA OD KARTONA	173.160,00	208.130,00	235.680,00
3	150102	AMBALAŽA OD PLASTIKE	107.480,00	86.776,00	81.236,00
4	150104	AMBALAŽA OD METALA	15.590,00	18.049,00	21.311,00
5	150106	MJEŠANA AMBALAŽA	3.560,00	0	0,00
6	150107	STAKLENA AMBALAŽA	280.040,00	288.606,00	303.626,00
7	160103	GUME	0	15.800,00	13.060,00
8	170405	ŽEUEZO-ČELIK	0	0	16.840,00
9	200101	PAPIR	69.080,00	105.980,00	147.050,00
10	200102	STAKLO BOCE SPREMNICI	25.180,00	99.180,00	81.620,00
11	200135	ELEKTRONIČKA OPREMA	1.600,00	5.380,00	3.620,00
12	200136	ELEKTRIČNA OPREMA	10.240,00	14.900,00	13.880,00
13	200139	PLASTIKA KRUPNA	0	11.090,00	10.160,00
14	170407	MIJEŠANI METALI	0	13.380,00	0
15	150102-1	AMBALAŽA OD PLASTIKE- FOLIJA	0	23.640,00	30.250,00
16	160106	ISTROŠENA VOZILA	0	0	0
17	200111	ODJEĆA	0	0	9.061,00
UKUPNE KOLIČINE OTPADA [kg]			861.930,00	890.911,00	968.054,00

Tablica 6. Količine otkupljenog otpada u otkupnoj stanici u sklopu reciklažnog dvorišta na odlagalištu neopasnog otpada Kalvarija u Malom Lošnju u 2018. godini

RD. BR.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA PO VRSTAMA	KOLIČINA OTKUPUENOG OTPADA U Kg
1	170405	LIM STARI MIJEŠANI BEZ PRIMJESAMA	66.833,00
2	200140	ČELIK OTPADNI 6 - 10 mm OD GRAĐANA	236.130,00
3	200140	AL-MIJEŠANI	9.417,00
4	200140	AL-HLADNJACI	19
5	200140	AL-CU HLADNJACI	1.842,00
6	200140	ALUMINIJ KLASIRANI OTPAD	1.861,00
7	200140	CU MIJEŠANI	5.465,00
8	200140	CU MS HLADNJACI, klasirani otpad	134
9	200140	BRONCA	825
10	200140	MESING/MJED MIJEŠANI	3.753,00
11	200140	CINK	587
12	200140	CINK PROTEKTORI	1.939,00
13	200140	OLOVO	1.822,00
14	200140	PROKROM MIJEŠANI	3.640,00
15	200140	KABELI MIJEŠANI	1.985,00
16	160601	AKUMULATORI	20.048,00
17	160104	ISTROŠENA VOZILA CIJELOVITA	35.874,00
18	200123	VELIKI KUĆANSKI APARATI	16.075,00
19	200135	VELIKI KUĆANSKI UREĐAJI KOJI SADRŽE OPASNE KOMPONENTE	40.631,00
20	200136	VELIKI KUĆANSKI UREĐAJI KOJI NE SADRŽE OPASNE KOMPONENTE	56.706,00
UKUPNO [kg]			505.586,00
UKUPNO [t]			505,586

U 2018. godini miješani komunalni otpad deponirao se na odlagalištu Kalvarija. No, završenom izgradnjom pretovarne stanice u postupku smo nabave vozila koja će miješani komunalni otpad sa pretovarne stanice Kalvarija odvoziti na pretovarnu stanicu Pržić s koje će se kamionima Eko plusa d.o.o. odvoziti u ŽCGO Marišćina na daljnju uporabu.

7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA I PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA

Za postizanje ciljeva na temelju Plana gospodarenja otpadom Grada Malog Lošinja tijekom 2018. godine proveli smo niz izobrazno - informativnih aktivnosti:

- Na području Grada Malog Lošinja postavljeni su dodatni polupodzemni spremnici, trenutno su 64 lokacije na području Grada pokrivene polupodzemnim spremnicima,
- Završena je izgradnja Pretovarne stanice na Kalvariji i ulazno izlazne zone,
- Svakodnevno evidentiranje pristiglih količina pojedinih kategorija otpada na odlagalište Kalvarija,
- Sortiranje otpada na odlagalištu Kalvarija,
- Počela je gradnja Reciklažnog dvorišta Kalvarija kako bi na što kvalitetniji i sigurniji način omogućili zbrinjavanje posebnih kategorija otpada od građana,
- Tisak i distribucija višejezičnih letaka s uputama za odvajanje otpada i korištenje otpadomjera,
- Redovito ažurirana web stranica www.kucl.hr/ekootoci/,
- Objave edukacijskih i informativnih članaka na portalu Otoci.net vezane za selektiranje otpada te ostalih informacija s ciljem upućivanja građana u novi sustav gospodarenja otpadom na području Grada Cresa i Grada Malog Lošinja,
- Tematske radio emisije za odvajanje i zbrinjavanje otpada, te informacije vezane za novi sustav gospodarenja otpadom,
- Obilazak gospodarstvenih objekata (restorana, kafića) s ciljem edukacije i informiranja o novom sustavu gospodarenja otpadom,
- Radionica i predavanja s iznajmljivačima u sklopu Foruma iznajmljivača u organizaciji TZ-a na temu odvajanja otpada i uvođenja novog sustava gospodarenja otpadom,

- Postavljanje naljepnica na svim polupodzemnim spremnicima edukativno- informativnog karaktera,
- Oglasne ploče na zelenim otocima,
- Sudionici smo projekta Bluebag.com,
- Obilazak deponija i sortirnice sa osnovnoškolcima i djecom iz Odgojnog doma Mali Lošinj,
- Suosnivači smo Učeničke zadruge »Macaklin«, također u svrhu edukacije djece o važnosti održivog gospodarenja otpadom,
- Sudionici smo u projektu »Zdravi grad«,
- Uz račune za komunalne usluge korisnici će dobivaju informativne dopise o svim novostima u vezi sustava gospodarenja otpadom, obavijest o novostima u odvozu glomaznog otpada te zahtjev za odvoz glomaznog otpada,
- Održana je tribina za građane na temu uvođenja novog sustava i informacija o selektiranju otpada,
- Povodom međunarodnog dana starijih osoba 01. listopada 2018. godine održana je radionica o razvrstavanju otpada u prostorijama Udruge umirovljenika u Malom Lošnju,
- Podjela kutija za odvojeno prikupljanje otpada u OŠ Mali Lošinj, vrtić Mali Lošinj, OŠ Cres,
- Otvaranje Info pulta u Gradu u svrhu edukacije i približavanja održivog gospodarenja otpada svim građanima.

Tijekom prošlih godina podijelili smo korisnicima javne usluge oko 1500 kompostera za vrtove. U 2018. godini prijavili smo na natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti »Nabava spremnika za odvojeno prikupljanje otpada«, još 3000 kompostera, no iz natječaja su ti spremnici povučeni od strane Fonda. Bez obzira na to, kod nas postoji lista korisnika za kompostere koji će se nabavljati i dijeliti korisnicima ovisno o financijskim mogućnostima Komunalnih usluga Cres Lošinj d.o.o.

Za potrebe zbrinjavanja komunalnog otpada komunalno društvo koristi specijalna teretna motorna vozila za potrebe sakupljanja i prijevoza otpada do mjesta odlaganja i zbrinjavanja tj. na postojeće odlagalište otpada Kalvarija u Malome Lošnju.

Tablica 7. Podaci o vozilima za prikupljanje otpada na području Grada Malog Lošinja

RED BR	NAZIV VOZILA/VRSTA UREĐAJA	NAMJENA	GODINA PROIZVODNJE	REGISTRACIJA
VOZILA PREKO 7,5 tona				
1.	IVECO STRALIS 2Y3C SMEČAR SA DIZALICOM	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA (POLUPODZEMNI SPREMNICI)	2015	RI 266 VR
2.	IVECO EUROCARGO ML 180 E28P VELIKI SMEČAR	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA	2013	RI 554 UH
3.	MAN TGM 18.280 VELIKI SMEČAR	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA	2011	RI 740 SM
4.	IVECO EUROCARGO ML 180 E 32/P SMEČAR-PERAČ	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA+ PRANJE KONTJENERA	2014	RI 828 VE
5.	MAN 12.210 TGLATRIK VELIKI PODIZAČ	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA	2008	RI 335 PH
6.	RENAULT 260.18-PREMIUM KIPER SA DIZALICOM	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA (POLUPODZEMNI + KRUPNI)	1998 (2016. prenamjena)	RI 184 GM
VOZILA PREKO 3,5 tone				
7.	IVECO TD 65C 15 TD KIPER SA DIZALICOM	SAKUPUJANJE KRUPNOG KOMUNALNOG OTPADA	2004	RI 533 LN
8.	IVECO TD 50C 12 TD MALI PODIZAČ	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA	2002	RI 544 KH
9.	MAZDA B 5 13 MALI SMEČAR	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA	2012	RI 424 TP
10.	IVECO TD 50C 15 TD MALI SMEČAR	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA	2006	RI 992 MO
11.	NISSAN CABSTAR 45.15 MALI SMEČAR	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA	2008	RI 136 PT
VOZILA DO 3,5 tone				
12.	PIAGGIO MAXXI PORTER SMEČAR	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA	2009	RI 665 RM
13.	PIAGGIO MAXXI PORTER SMEČAR	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA	2016	RI 287 ZD
14.	IVECO TD 35C15D KIPER SANDUČAR	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA	2016.	RI 187 ZH
15.	PIAGGIO MAXXI PORTER	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA	2005.	RI 617 MI
16.	NISSAN CABSTAR MALI SMEČAR	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA	2002.	RI 681 PO
17.	RENAULT MASTER DCI 165 KOMBI	SAKUPUJANJE KOMUNALNOG OTPADA	2016.	RI 593 ZM

Na odlagalište Kalvarija se odlaže otpad s područja 15 naselja otoka Lošinja koji gravitiraju prema gradu Malom Lošnju - Belej, Čunski, Ilovik, Male Srakane, Mali Lošinj, Nerezine, Osor, Punta Križa, Sušak, Sveti Jakov, Uniye, Ustrine, Vele Srakane i Veli Lošinj, s ukupno 8.070 stanov-

nika i 3.054 domaćinstava. Organiziranim skupljanjem otpada je obuhvaćeno 100 % stanovništva s navedenih područja, s ukupno 8.070 stanovnika i 3.054 domaćinstava. Organiziranim skupljanjem otpada je obuhvaćeno 100 % stanovništva s navedenih područja.

Tablica 8. Podaci o vrstama i veličini polupodzemnih spremnika, komunalnih posuda i otpadomjera na području grada Malog Lošinja

Rbr.	Vrsta otpada	Zapremnina posude (L)	Broj posude
1.	Miješani komunalni otpad (polupodzemni)	5000	31
2.	Otpadomjeri	25	108
3.	Miješani komunalni otpad	120	61
		240	47
		360	16
4.	Plastika	1100	20
5.	Papir	1100	20
6.	Staklo	600	10
7.	Kontejner (glomazni otpad)	7000	2

Grad Mali Lošinj sudjelovao u nabavci polupodzemnih spremnika s 50% novčanih sredstava od ukupnog troška nabave.

Tablica 9. Podaci o vrstama i veličini ugrađenih polupodzemnih komunalnih posuda za područje Grada Malog Lošinja u 2018. godini

Rbr.	Vrsta otpada	Zapremnina posude [L]	Materijal posude	Broj posuda
1.	Miješani komunalni otpad	5000	Plastika/Metal	24
2.	Plastika	5000	Plastika/Metal	3
3.	Papir	3000	Plastika/Metal	3
4.	Staklo	3000	Plastika/Metal	3

U 2018. godini na području Grada Malog Lošinja ugrađena su dodatna 33 polupodzemna spremnika. Trošak ugradnje iznosio je 308.000,00 kn bez PDV-a.

Kontinuirano se izvršava nabava standardnih spremnika i dodatne zamjenske opreme.

Tablica 9. Podaci o dodatno nabavljenoj komunalnoj opremi i promo materijalima na području Grada Malog Lošinja

Rbr.	Vrsta otpada	Materijal posude	Količina
1.	Aluminijski pinovi	Plastika	200
2.	Edukativne naljepnice za polupodzemne spremnike	Metal	64

Radi unaprjeđenja sustava u postupku nabave su kamion navlakač, kojim ćemo prevoziti prikupljeni otpad sa pretovarne stanice Kalvarija na pretovarnu Pržić. Grafer, za pražnjenje polupodzemnih, te radni stroj (kombi-nirka) za potrebe odlagališta.

Za efikasan sustav prikupljanja komunalnog otpada potrebno je osigurati i cijeli niz građevina za prihvati i obradu otpada. Za potrebe funkcioniranja trenutno prisutnog sustava prikupljanja otpada te postupka prijelaza na novi ekološki zasnovan sustav gospodarenja otpadom na odlagalištu otpada Kalvarija 2013. godine ugrađena je i stavljena u funkciju 50 t kolna vaga koja omogućuje precizno vođenje evidencije količine otpada koji se dovozi na odlagalište.

Na odlagalištu su također izgrađeni boksevi i razni platoi za privremeno skladištenje prikupljenog glomaznog i drugog otpada koji se kasnije obrađuje i otprema na reciklažu. Tijekom 2015. godine izgrađena su dva potporna zida radi lakšeg prekrćavanja prikupljenog ambalažnog stakla iz vozila u rollo kontejnere.

U »gornjoj zoni« odlagališta Kalvarija, radi bolje kontrole i nadzora odlagališta, postavljene su 4 kamere te je uspostavljen video nadzor.

Projektom **»Sanacija postojećeg odlagališta i izgradnja reciklažnog dvorišta i pretovarne stanice na odlagalištu komunalnog otpada Kalvarija«** u 6 faza je predviđena izgradnja potrebnih građevina za gospodarenjem otpadom na području Grada Malog Lošinja.

Fazna izgradnja podijeljena je u slijedeće cjeline:

1. Ulazno - izlazna zona,
2. Sanacija i zatvaranje postojeće odlagališne plohe,
3. Reciklažno dvorište,
4. Pretovarna stanica,
5. Obrada i sortiranje otpada,
6. Kompostana.

Za predmetni projekt je dobivena lokacijska dozvola te su izrađeni glavni projekti za faze Ulazno izlazne zone, Pretovarne stanice i Reciklažnog dvorišta te Kompostane i Sortirnice. Za fazu Ulazno-izlazne zone, Pretovarne stanice, Sortirnice i Reciklažnog dvorišta ishodovane su građevinske dozvole, dok je za fazu Kompostane pripremljeni glavni projekti te su podniet zahtjev za izdavanje građevinske dozvole.

Tijekom 2015. godine riješeni su imovinsko-pravni odnosi u »gornjoj zoni« odlagališta odnosno na području 1., 3., 4., 5. i 6. faze projekta, a u tijeku je rješavanje imovinsko-pravnih odnosa za fazu 2. projekta, a ukupna procjena troškova za izvlaštenje 67 preostalih čestica procjenjuje se na 850.669,72 kn.

Izrada projektne dokumentacije glavnih projekata sufinancirana je od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost u iznosu od 100% ukupnih troškova.

Gradnja Pretovarne stanice Kalvarija te prve faze Ulazno-izlazne zone započela je i završila u 2018. godini. Trošak gradnje iznosio je 9.500.000,00 kn.

Također započela je i gradnja reciklažnog dvorišta Kalvarija čiji se završetak gradnje očekuje do početka sezone 2019. godine.

Na odlagalište Kalvarija u sklopu kojeg je i reciklažno dvorište građani mogu cijelu godinu bez naknade donijeti različite vrste glomaznog i drugog otpada. Postavljene su posude/boksevi za odlaganje metala, lima, željeza, krupne plastike, stakla, plastične ambalaže, otpadnih guma, električnog i elektronskog otpada, bijele tehnike - kućanskih aparata, papir, akumulatore i baterije, otpadna ulja i maziva i dr.

U sklopu reciklažnog dvorišta djeluje i otkupna stanica sekundarnih sirovina pod nadzorom ovlaštenog koncesionara odnosno društva Metis d.d. Kukuljanovo. U otkupnoj stanici se mogu predati sakupljene količine metala, lima, obojenog metala, bijele tehnike i dr. s mogućnošću dobivanja određene novčane naknade prema stanju burze i uvjetima tržišta vezana za otkup metalnih sirovina.

U naselju Nerezine uspostavljeno je mobilno reciklažno dvorište namijenjeno za prikupljanje glomaznog otpada na području naselja Nerezine, Sv. Jakov i Osor.

Postavljeni su i posebni spremnici za odvojeno prikupljanje odjeće i obuće na ukupno 6 lokacija na području Grada Malog Lošinja i to:

- Mobilno reciklažno dvorište u Nerezinama,
- Veli Lošinj,
- U Malom Lošnju na Novoj obali, Zagazijninama, Bočacu i na parkiralištu Budovina.

Gradsko vijeće Grada Malog Lošinja donijelo je dana 31. siječnja 2018. godine Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Malog Lošinja (Službene novine Primorsko - goranske županije, broj 3/18).

Odlukom je određena struktura cijene javne usluge koju čini : 1) cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada, 2) cijena obvezne minimalne javne usluge, 3) cijena ugovorne kazne i 4) naknada za gradnju građevina za komunalni otpad.

Cijena minimalne javne usluge, ugovorne kazne kao i cijena javne usluge za volumen miješanog komunalnog otpada određene su Cjenikom javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada (KOM-02/18-5/4-1).

Minimalna javna usluga prema Cjeniku obračunava se za kućanstva prema broju članova sa stalnim boravkom u kućanstvu. Za korisnike kućanstava bez stalnog boravišta odnosno kojima se ne može utvrditi broj članova u kućanstvu cijena minimalne javne usluge obračunava se na temelju korisne površine objekta. Minimalna cijena javne usluge za gospodarstvo obračunava se na temelju koeficijenta opterećenosti pojedine skupine gospodarstvenika.

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom dužni smo evidentirati odloženu količinu miješanog komunalnog otpada od svakog korisnika. Količine korisnika koji koriste kartice za otpadomjere evidentirati će se u sustavu svakog otvaranja otpadomjera i obračunavati će im se 25l odloženog otpada. Kod gospodarstvenika koji nisu u mogućnosti (zbog veće količine otpada) koristiti kartice za otpadomjere dobili su ili će dobiti do početka sezone 2019. godine čipirane kante. Njima će se svaki puta kada se isprazni kanta evidentirati ona količina kolika je zapremina kante (npr. 120, 240,360 ili 1100 litara). Cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada izražena u kunama jednaka je za sve kategorije i iznosi 0,08kn/l + PDV.

8. ZAKLJUČAK

Novi sustav gospodarenja otpadom na području Grada Malog Lošinja slijedi ekološka načela i kriterije kojima se nastoji postići najviši stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja pojedinih komponenti otpada čime se ostvaruju višestruko korisni učinci poput materijalnog iskorištavanja otpadnih tvari recikliranjem. Krajnji cilj je izmjena dosadašnjih načina zbrinjavanja otpada tako da se postigne

ekološko gospodarenje u najvećoj mogućoj praktičnoj mjeri.

Cilj ekološki zasnovanog sustava gospodarenja otpadom na području Grada Malog Lošinja je postizanje maksimalnog stupnja odvojenog prikupljanja pojedinih kategorija otpada, odnosno maksimalno smanjenje ostatnog otpada koji u načelu predstavlja najveći problem i trošak. Grad Mali Lošinj kontinuirano radi na poboljšanju sustava zbrinjavanja otpada i omogućuje građanima uz informativno - izobrazne aktivnosti da sav proizvedeni otpad zbrinjava na Zakonom predviđeni način.

Pregledom i analizom podataka iz ovog izvještaja može se zaključiti da se na području Grada Malog Lošinja sustav održivog gospodarenja otpadom uspješno uvodi i primje-

njuje, a planirane aktivnosti izvršavaju se prema zadanom planu. Uvidom u količine zbrinutog miješanog komunalnog otpada iz kućanstva i otpremljenog otpada te usporedbom sa prijašnjim godinama vidljiv je porast odvojeno prikupljenog otpada iz kućanstava.

KOMUNALNE USLUGE CRES LOŠINJ d.o.o.
CRES - Turion 20/A

Sastavio
Antonio Viskić, mag.ing.mech.

Član uprave
Neven Kruljac dipl.ing.građ.

14.

Na temelju članka 47. Statuta Grada Malog Lošinja (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 26/09, 32/09, 10/13, 24/17-pročišćeni tekst i 9/18) gradonačelnica Grada Malog Lošinja dana 05. ožujka 2019. godine donijela je sljedeći:

ZAKLJUČAK

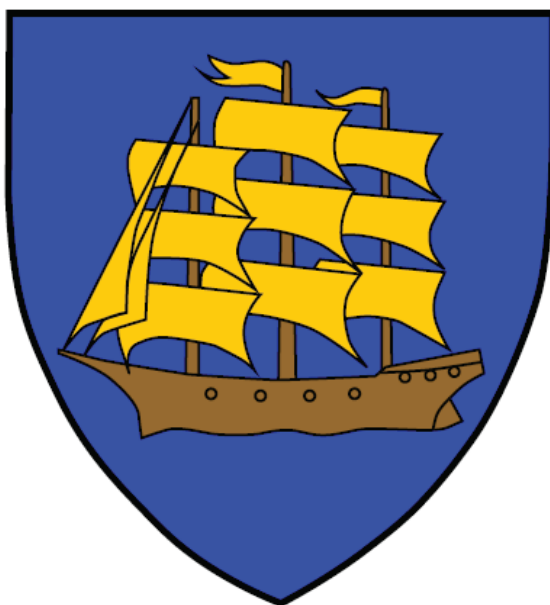
1. Prihvaća se Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj, koji je sastojni dio ovog Zaključka.
2. Ovaj zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Primorsko-goranske županije.

KLASA: 810-01/19-01/02
URBROJ: 2213/01-01-19-2
Mali Lošinj, 05. ožujka 2019.

GRADONAČELNICA
Ana Kučić, mag.oec., v.r.

Plan djelovanja civilne zaštite

Grad Mali Lošinj



siječanj, 2019.

SADRŽAJ

1. UVOD.....	3
2. UPOZORAVANJE	5
2.1. UZBUNJIVANJE.....	9
3. PRIPRAVNOST	11
4. MOBILIZACIJA (AKTIVIRANJE) I NARASTANJE OPERATIVNIH SNAGA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE 13	
5. ORGANIZACIJA POPUNE OPERATIVNIH SNAGA CIVILNE ZAŠTITE OBVEZNICIMA I OSOBNIM I SKUPNIM MATERIJALNO - TEHNIČKIM SREDSTVIMA	15
6. TRAŽENJE POMOĆI OD VIŠE HIJERARHIJSKE RAZINE (ŽUPANIJE)	16
7. OPIS PODRUČJA ODGOVORNOSTI NOSITELJA IZRADE PLANA.....	17
7.1. PODRUČJE ODGOVORNOSTI NOSITELJA PLANIRANJA.....	17
7.2. STANOVNIŠTVO	20
7.3. MATERIJALNA I KULturna DOBRA TE OKOLIŠ	23
7.4. PROMETNO TEHNOLOŠKA INFRASTRUKTURA.....	32
8. MJERE CIVILNE ZAŠTITE	35
8.1. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POTRESA	35
8.2. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD POŽARA OTVORENOG TIP.....	42
8.3. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EPIDEMIJA I PANDEMIJA	49
8.4. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD EKSTREMNIH VREMENSKIH POJAVA (EKSTREMNE TEMPERATURE, VJETAR)	52
8.5. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD TEHNIČKO – TEHNOLOŠKIH NESREĆA S OPASNIM TVARIMA	56
8.6. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD PLIMNOG VALA.....	62
8.7. MJERE CIVILNE ZAŠTITE OD KLIZIŠTA	68
8.8. OSIGURAVANJE SPECIFIČNIH POTREBA OSOBA S INVALIDITETOM	70



1. Uvod

Plan djelovanja civilne zaštite za područje Grada Malog Lošinja 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:

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

Gradsko vijeće Grada Malog Lošinja usvojilo je na sjednici održanoj 29. studenog 2018. godine Procjenu rizika od velikih nesreća koja je polazište za izradu ovog Plana, ali i smjernica za utvrđivanje preventivnih aktivnosti te za plansko utvrđivanje djelovanja svih sudionika sustava civilne zaštite. Rizici koji su identificirani Procjenom rizika, a koje je potrebno razraditi Planom djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj su:

- Potres,
- Požar otvorenog tipa,
- Epidemije i pandemije,
- Ekstremne temperature,
- Tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima,
- Tehničko – tehnološke nesreće i druge nesreće u prometu,
- Vjetar,
- Plimni val,
- Klizišta.

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

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

Sukladno članku 17. *Zakona o sustavu civilne zaštite*, Plan djelovanja civilne zaštite za područje Malog Lošinja - donosi izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave odnosno Gradonačelnica Grada Malog Lošinja.



OPĆI DIO



2. Upozoravanje

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

Informacije ranog upozoravanja prikupljaju sve institucije iz javnog sektora u području meteorologije, hidrologije i obrane od poplava, 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.

Upozoravanje izvršnog tijela JLS

Gradonačelnica Grada Mali Lošinj informacije o mogućim rizicima na svom području dobiva od:

- Županijskog centra 112 Rijeka,
- pravnih subjekata, središnjih tijela državne uprave, zavoda, institucija, inspekcija,
- građana,
- neposredno - uvidom u stanje i događaje na svom području koji bi mogli zadesiti područje Grada Malog Lošinja.

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

Informacije o mogućim rizicima koje dobije, Gradonačelnica Grada Malog Lošinja dostavlja vlastitim operativnim snagama i pravnim osobama od interesa za sustav civilne zaštite i to:

OPERATIVNA SNAGA	PRIJENOS INFORMACIJA UPOZORAVANJA U SLUČAJU:
Stožer civilne zaštite Grada Mali Lošinj	- Potres - Požar otvorenog tipa - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko - tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Tehničko - tehnološke i druge nesreće u prometu - Vjetar - Plimni val - Klizišta
Operativne snage vatrogastva (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“)	- Potres - Požar otvorenog tipa - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko - tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Tehničko - tehnološke i druge nesreće u prometu - Vjetar - Plimni val - Klizišta
Koordinator na lokaciji	- Potres - Požar otvorenog tipa - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko - tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Tehničko - tehnološke i druge nesreće u prometu - Vjetar - Plimni val - Klizišta
Postrojba civilne zaštite opće namjene	- Potres



OPERATIVNA SNAGA	PRIJENOS INFORMACIJA UPOZORAVANJA U SLUČAJU:
	- Požar otvorenog tipa - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko - tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Tehničko - tehnološke i druge nesreće u prometu - Vjetar - Plimni val - Klizišta
Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa, Gradsko društvo crvenog križa Mali Lošinj	- Potres - Požar otvorenog tipa - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko - tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Tehničko - tehnološke i druge nesreće u prometu - Vjetar - Plimni val - Klizišta
Hrvatska gorska služba spašavanja, Stanica Rijeka	- Potres - Požar otvorenog tipa - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko - tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Tehničko - tehnološke i druge nesreće u prometu - Vjetar - Plimni val - Klizišta
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	
- Komunalne usluge Cres - Lošinj d.o.o. - Vodoopskrba i odvodnja Cres - Lošinj d.o.o. - Elektro - voda d.o.o. Cres - Lječilište Veli Lošinj - Građevinski obrt Lošinj-Beton d.o.o. - Kamenolom Brdo Kušč d.o.o. - Veterinarska stanica Rijeka - ambulanta u Malom Lošinju - Jadranka trgovina d.o.o. - Radio Jadranka Mali Lošinj - Institut Plavi svijet	- Potres - Požar otvorenog tipa - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko - tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Tehničko - tehnološke i druge nesreće u prometu - Vjetar - Plimni val - Klizišta
Udruge građana	
- Lovačko društvo „Kamenjarka“ - Planinarski klub „Osorščica“	- Potres - Požar otvorenog tipa - Epidemije i pandemije - Ekstremne temperature - Tehničko - tehnološke nesreće s opasnim tvarima - Tehničko - tehnološke i druge nesreće u prometu - Vjetar - Plimni val - Klizišta

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

**Upozoravanje stanovništva**

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

- Državna uprava za zaštitu i spašavanje (putem ŽC 112 Rijeka)
- Stožer civilne zaštite Grada Malog Lošinja
- Gradonačelnica

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

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

Dostavljanje informacija upozoravanja

RIZIK	IZVOR UPOZORAVANJA (INSTITUCIJA, TEHN. INF. SUSTAVI)	SADRŽAJ	KORISNICI UPOZORAVANJA	MJERE, SNAGE I SREDSTVA; NAPOMENA
Potres	- Seizmološka služba Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu - ŽC 112 Rijeka - sve institucije i građani na pogođenom i susjednim područjima	Neprekidno instrumentalno praćenje seizmičke aktivnosti te prikupljanje, obrada i analiza podataka, naknadna izučavanja koja obuhvaćaju i obavješćavanje nadležnih državnih tijela o osnovnim parametrima potresa neposredno po pojavi jakih potresa. Prve pouzdane podatke o potresu na pogođenom području moguće je napraviti u vremenu od minimalno 30 min do maksimalno 3 sata.	- Županijski centar 112 Rijeka; - operativne snage sustava civilne zaštite Grada Malog Lošinja: • Stožer civilne zaštite, • Postrojba civilne zaštite opće namjene, • operativne snage GDCK Mali Lošinj, • Operativne snage HGSS, Stanica Rijeka, • pravne osobe od interesa za sustav CZ Grada Malog Lošinja. - stanovništvo ugroženog područja; - javnost.	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Malog Lošinja - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada; - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb, asanacija i drugo. Napomena: za potres nije moguće provesti pravovremeno upozoravanje.
Požar otvorenog tipa	- ŽC 112 Rijeka - neposredni uvid na terenu - građani	Indeks opasnosti od požara, a kada požar nastupi informacije o uvjetima na terenu (na širenje požara presudno utječu smjer i brzina vjetra (vatrogastvu se olakšava odabir stupnja pripravnosti)).	- Županijski centar 112 Rijeka; - operativne snage sustava civilne zaštite Grada Malog Lošinja; - stanovništvo ugroženog područja – javnost;	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Malog Lošinja - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada; - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj



				druga potrebna skrb
Epidemije i pandemije	- zavod za javno zdravstvo PGŽ - ŽC 112 Rijeka - neposredni uvid na terenu - građani	Službene upute o poduzimanju i provođenju mjera zaštite koje priopćava Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi, odnosno nadležne osobe iz higijensko-epidemiološke službe. Upute se daju sredstvima javnog informiranja (radio, TV) i službenim napisima u dnevnom tisku.	- Županijski centar 112 Rijeka; - operativne snage sustava civilne zaštite Grada Malog Lošinja - stanovništvo ugroženog područja – javnost.	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Malog Lošinja - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada;
Ekstremne temperature	- ŽC 112 Rijeka - DHMZ	Meteorološka motrenja (mjerenja i opažanja), prijenos podataka i njihova daljnja obrada. Upute mjerodavnih medicinskih i drugih službi (na radio postajama) o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti.	- Županijski centar 112 Rijeka; - operativne snage sustava civilne zaštite Grada Malog Lošinja - stanovništvo ugroženog područja – javnost	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Malog Lošinja Napomena: Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.
Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima (Industrijske nesreće)	- ŽC 112 Rijeka - operater - očevidac nesreće	- vrijeme i mjesto događaja; - vrsta i količina opasne tvari te opasnosti koje prijete; - podaci, procjene razvoja događaja; - mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja.	- Županijski centar 112 Rijeka; - operativne snage sustava civilne zaštite Grada Malog Lošinja; - stanovništvo ugroženog područja – javnost; - inspekcije nadležnih središnjih tijela državne uprave; - Ministarstvo zaštite okoliša i energetike Odluku o upozoravanju unutar područja postrojenja donose odgovorne osobe operatera, a Odluku o javnom uzbunjivanju čelnik Središnjeg tijela državne uprave zaduženog za poslove civilne zaštite uz konzultacije s operaterom i gradonačelnikom	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Malog Lošinja; - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada; - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb..
Tehničko-tehnološke i druge nesreće u	- ŽC 112 Rijeka - operater - očevidac nesreće	- vrijeme i mjesto događaja; - vrsta nesreće te opasnosti koje prijete; - podaci, procjene	- Županijski centar 112 Rijeka; - operativne snage sustava civilne zaštite Grada Malog Lošinja;	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Malog Lošinja; - ljudski i materijalni

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj



prometu		razvoja događaja; - mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja.	- stanovništvo ugroženog područja – javnost; - inspekcije nadležnih središnjih tijela državne uprave	resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada; - 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 medicinskih i drugih službi (na radio postajama) o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti.	- Županijski centar 112 Rijeka; - operativne snage sustava civilne zaštite Grada Malog Lošinja - stanovništvo ugroženog područja – javnost.	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Malog Lošinja Napomena: Upozoravanje je moguće provesti na vrijeme.
Klizišta	- ŽC 112 Rijeka - ŽUC PGŽ	- vrijeme i mjesto događaja; - vrsta nesreće te opasnosti koje prijete; - podaci, procjene razvoja događaja; - mjere civilne zaštite prema žurnosti poduzimanja.	- Županijski centar 112 Rijeka; - operativne snage sustava civilne zaštite Grada Malog Lošinja - stanovništvo ugroženog područja – javnost.	- mjere i snage utvrđene Planom djelovanja civilne zaštite Grada Malog Lošinja; - ljudski i materijalni resursi utvrđeni Planom djelovanja civilne zaštite Grada; - spašavanje, evakuacija, zbrinjavanje, prva medicinska pomoć i druga potrebna skrb.

2.1. Uzbunjivanje

Uzbunjivanje stanovništva provodit će se sukladno *Pravilniku o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN 69/16)*. Odluku o uzbunjivanju stanovništva putem sirena, oglašavanjem znaka neposredne opasnosti ili upozorenja na nadolazeću opasnost, s priopćenjem za stanovništvo donosi gradonačelnica, a u slučaju njene odsutnosti ili spriječenosti načelnik Stožera civilne zaštite Grada. Odluku o uzbunjivanju stanovništva, u slučaju žurnosti može donijeti ravnatelj Središnjeg tijela državne uprave zaduženog za poslove civilne zaštite i čelnik područnog ureda Središnjeg tijela državne uprave zaduženog za poslove civilne zaštite ili osobe koje oni ovlaste u slučaju svoje odsutnosti ili spriječenosti.

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

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

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

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj



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

Odluka o uzbunjivanju stanovništva (**Prilog 21.**) s priopćenjem za stanovništvo upućuje se centru 112 telefonskim pozivom na broj 112.

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

Centar 112 u skladu s utvrđenim načinima komunikacije šalje priopćenje za stanovništvo Središnjem tijelu državne uprave zaduženom za poslove civilne zaštite, operativno-komunikacijskim centrima hitnih službi, Stožeru civilne zaštite Grada, izvršnom tijelu Grada, pravnim osobama koje posjeduju vlastiti sustav uzbunjivanja, vlasnicima ili korisnicima objekata koji su obvezni uspostaviti interni sustav za uzbunjivanje i obavješćivanje i elektroničkim medijima.

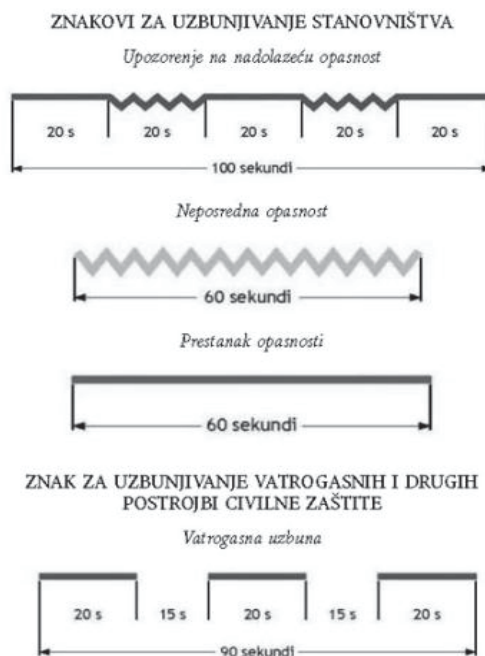
Po prestanku opasnosti za stanovništvo donositelj odluke je dužan centru 112 / Središnjem tijelu državne uprave zaduženom za poslove civilne zaštite dostaviti odluku o prestanku opasnosti s priopćenjem za stanovništvo.

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

Sirene održava i njima upravlja područni ured Središnjeg tijela državne uprave zaduženog za poslove civilne zaštite Rijeka.

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

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



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«.

3. Pripravnost

Stanje pripravnosti utvrđuje se:

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

Pripravnost Stožera civilne zaštite

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

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

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj



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, Gradonačelnica (na preporuku Stožera) uvodi pripravnost operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Malog Lošinja:

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

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

Pripravnost operativnih snaga vatrogastva (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“)

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

Pripravnost operativnih snaga Hrvatskog Crvenog križa (GDCK Mali Lošinj)

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

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

Pripravnost operativnih snaga Hrvatske gorske službe spašavanja (Stanica Rijeka)

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

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

Postrojba civilne zaštite opće namjene i specijalističkih postrojba Grada Malog Lošinja

Članovi postrojbi civilne zaštite pozivaju se telefonom, SMS porukom, sredstvima javnog priopćavanja odnosno uručenjem poziva od strane teklića sukladno nalogu Gradonačelnice (u dogovoru sa Stožerom civilne zaštite) te se stavljaju u stanje pripravnosti.

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.

Pravne osobe i udruge od interesa za sustav civilne zaštite

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

Zadaća svih navedenih operativnih snaga civilne zaštite na području Grada Malog Lošinja je uvođenje pasivnog dežurstva te ocjena stanja i spremnosti ljudi i popunjenosti 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 žutih 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 Gradonačelnica Grada Malog Lošinja samostalno ili na prijedlog Stožera civilne zaštite i Područni ured Središnjeg tijela državne uprave zaduženog za poslove civilne zaštite Rijeka preko ŽC 112. Stožer podatke o stvarnom opsegu ugrožavanja dobiva od predstavnika ugroženog dijela naselja, povjerenika civilne zaštite, koordinатора na lokaciji odnosno angažiranih snaga civilne zaštite.

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

OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	VRIJEME TRAJANJA MOBILIZACIJE (AKTIVIRANJA)	IZVRŠITELJ	NAČIN MOBILIZACIJE
Gradonačelnica	odmah do 15 min		
Stožer civilne zaštite Grada Malog Lošinja	operativne i taktičke razine: 30 min do 4 h	Gradonačelnica (nalogom u kojem je navedeno mjesto i vrijeme okupljanja)	Telefonom, e-mailom, putem dežurne službe JVP Mali Lošinj ili teklićem sukladno shemi mobilizacije Stožera koju donosi Gradonačelnica. U slučaju nemogućnosti aktiviranja na navedeni način, Gradonačelnica telefonskim pozivom na broj 112 zahtijeva aktiviranje članova Stožera. Mjesto pozivanja: Javna vatrogasna postrojba Mali Lošinj, Ul. Lošinj, brodograditelja 37, 51550, Mali Lošinj
	strategijske razine: 2 h do 6h		
Operativne snage vatrogastva (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“)	odmah do 1 h	Gradonačelnica u dogovoru sa Stožerom CZ	Telefonom, e-mailom, putem dežurne službe JVP Mali Lošinj, preko Zapovjednika ili Zamjenika zapovjednika JVP Mali Lošinj Putem ŽC 112 Rijeka
Operativne snage Hrvatskog Crvenog križa, GDCK Mali Lošinj	odmah do 3 h	Gradonačelnica u dogovoru sa Stožerom CZ	Temeljem naloga, zahtjeva i uputa Stožera
Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja, Stanica Rijeka	odmah do 3 h	Gradonačelnica u dogovoru sa Stožerom CZ	Temeljem naloga, zahtjeva i uputa Stožera

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj



OPERATIVNE SNAGE I SUDIONICI SUSTAVA CZ	VRIJEME TRAJANJA MOBILIZACIJE (AKTIVIRANJA)	IZVRŠITELJ	NAČIN MOBILIZACIJE
Postrojba civilne zaštite opće namjene	30 min do 12 h	Gradonačelnica u dogovoru sa Stožerom CZ	Temeljem naloga za mobilizaciju
Udruge	1 h do nekoliko dana	Gradonačelnica 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 u provedbi intervencije)	ODMAH	Gradonačelnica u dogovoru sa Stožerom CZ	Gradonačelnica u dogovoru sa Stožerom CZ upućuje ga na mjesto incidenta odmah po saznanju o izvanrednom događaju (prije dolaska operativnih snaga) - vlastitim kapacitetima nadležnih tijela
Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite	1 h do nekoliko dana	Gradonačelnica u dogovoru sa Stožerom CZ	Temeljem naloga za mobilizaciju koji sadrži mjesto i zadaće na kojima će pravna osoba biti angažirana i druge informacije od značaja za suradnju s drugim operativnim snagama na mjestu događaja

Operativne snage dužne su izvijestiti Gradonačelnicu 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.



5. Organizacija popune operativnih snaga civilne zaštite obveznicima i osobnim i skupnim materijalno - tehničkim sredstvima

Popuna operativnih snaga obveznicima vrši se:

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

Organizacija popune osobnim i skupnim materijalno-tehničkim sredstvima

Članovi Stožera popunjavaju se:

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

Ostale Operativne snage (vatrogastvo, crveni križ, HGSS)

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

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

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

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 33/17)* i *Uredbe o načinu utvrđivanja naknade za privremeno oduzete pokretnine radi provedbe mjera zaštite i spašavanja (NN 85/06)*.



6. Traženje pomoći od više hijerarhijske razine (županije)

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

Načelnik stožera civilne zaštite, po pribavljenoj prethodnoj suglasnosti Gradonačelnice, šalje zahtjev za traženje pomoći Primorsko - goranskoj županiji. Sadržaj zahtjeva nalazi se u **Prilog 22.**

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 neprekidnog djelovanja u velikoj nesreći, s time da se nakon odmora od 12 sati ponovo uključe u sanaciju posljedica izvanrednog događaja.

Odgovor na zaprimljeni zahtjev za traženje pomoći, Primorsko - goranska županija mora dati unutar 3 sata od zaprimanja istog.



7. Opis područja odgovornosti nositelja izrade Plana

7.1. Područje odgovornosti nositelja planiranja

Ukupna površina područja

Grad Mali Lošinj smješten je na južnoj strani otoka Lošinja. Područje Grada Malog Lošinja prostire se na površini od 223 km², zauzima 6,2% teritorija Primorsko-goranske županije te 0,4% teritorija Republike Hrvatske. Obuhvaća južni dio otoka Cresa, od zaljeva Koromačno i Ustrine te čitav otok Lošinj i lošinjski otočni arhipelag. Granica Grada je samo manjim djelom kopnena i to na sjevernom dijelu gdje na kopnu i na moru graniči s Gradom Cresom. Na ostalom dijelu granica se pruža morem, zapadno graniči s Istarskom županijom, istočno s Gradom Rabom i Ličko-senjskom županijom, južno sa Zadarskom županijom te u nastavku granica grada slijedi državnu granicu na moru.

Rijeke, jezera, dužina obale mora

Na području Grada Malog Lošinja, obzirom na litološki razvoj, nema razvijene površinske hidrografske mreže. Oborine koje padnu na istražnom prostoru u potpunosti se infiltriraju u podzemlje. Površinski tokovi formirani u karbonatima isključivo su aktivni za obilnih oborina.

Područje Grada karakterizira pojava povremenih bujičnih tokova, male i srednje veličine sliva (mali sliv površine <1 km², srednji 1-10 km²). Granice slivova definirane su hidrogeološkom razvodnicom koja je zonarna jer ovisi o vodnosti krškog podzemlja.

Na području Grada Malog Lošinja utvrđeno je postojanje sljedećih bujica:

- *Jadreščica (Punta Križa),*
- *Bujični tok u Velom Lošinju,*
- *Bujični tok u Malom Lošinju,*
- *Draga (Susak),*
- *Kalvarija (Mali Lošinj),*
- *Bučanje (Nerezine),*
- *Peštine (Nerezine) i*
- *više bujičnih tokova na Susku*
- *bujični tokovi u Ustrinama i na Mrtvaškoj*

Obala otoka Lošinja duga je 117,95 km, od čega je 1,4 km obale vrlo strma i nepristupačna hridinasta obala.

Ostale geografsko-klimatske karakteristike područja

Relief

Sjeverni dio otoka je viši vapnenački greben (Osorščica), srednji je niži i razvedeniji, južni je, analogno sjevernom, viši, te se na koncu spušta do uvale Mrtvaška. Obala otoka u dužini od 112,2 km ima indeks razvedenosti 3,7 po čemu zauzima drugo/treće mjesto među hrvatskim otocima (Pag i Dugi otok dijele I. mjesto). Među brojnim uvalama nastalim potapanjem krških oblika najprostranija je i najznačajnija luka Mali Lošinj, jedna od najbolje zaštićenih prirodnih luka na Jadranu. Cijeli otok prepun je šetnica, biciklističkih i planinarskih staza. Duž sjevernog (Osorčice) i južnog dijela uređene su brdske transverzale, dijelom biciklističke, a dijelom planinarske staze što je povoljno za produženu turističku sezonu. Najviši vrh otoka je Televrin 588 m, na planini Osorščica (iznad Nerezina i creskog mjesta Osora).



Hidrološki i geološki i pedološki pokazatelji

Na promatranom području dominiraju kredne karbonatne stijene, a paleogenski vapnenci se pružaju isprekidanim pojasom od vrha Osoršćice preko Čunskog i Čikata. Na području grada Malog Lošinja pojavljuju se les i crvenica, kao najznačajniji litološki tipovi na kopnu, dok marinski sedimenti pokrivaju veći dio podmorja. Kamenito ili šljunkovito dno se pretežito nalazi u uskim plićim zonama, dok se od Punte Križa na jugoistok proteže plitko kamenito dno mjestimično pokriveno šljunkom. U dubljim dijelovima akvatorija dno je pjeskovito (jugozapadno od Lošinja) do pjeskovito - prašinasto (Lošinjski kanal i Kvarnerić). Pojave erozije tla najizraženije su na otocima Susku, Unijama i Srakanama. Sjeverni dio otoka je viši vapnenački greben (Osoršćica), srednji je niži i razvedeniji dok je južni, analogno sjevernom, viši te se na koncu spušta do uvale Mrtvaška.

Meteorološki pokazatelji

Klima otoka Lošinja ima karakteristike suptropsko-mediteranskog područja s naglašenim maritimnim osobinama, pogodna je za boravak u vanjskom prostoru tijekom cijele godine. Godišnji prosjek temperature zraka iznosi 16,3°C, maksimum je u srpnju (24°C - 30°C), a minimum u veljači (6,5°C - 7,5°C). S godišnjom prosječnom insolacijom od oko 2.580 sati i izrazito niskom naoblakom Lošinj se ubraja među najsunčanije predjele Europe. Tradicionalno visoka osunčanost pokazuje povoljan učinak kod nekih bolesti kože. Vlažnost zraka je optimalna, a njen godišnji prosjek iznosi 72%. Zbog povoljnog položaja i tople morske struje južnog Mediterana koja struji njegovim obalama Lošinj spada u mediteranski pojas za koji su karakteristična topla i suha ljeta te blage i kišovite zime. Najviše padalina je u rujnu, studenom i u prosincu, a najmanje od travnja do kolovoza.

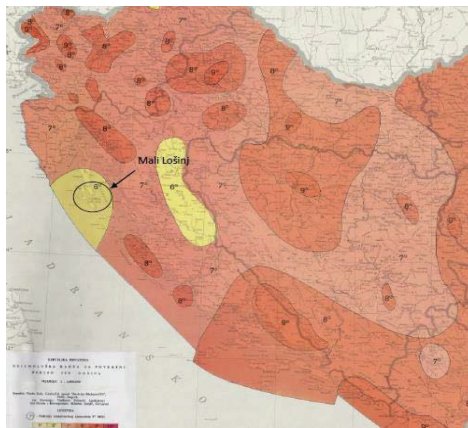
Najučestaliji vjetrovi u zimskom dijelu godine su bura koja puše iz smjera sjeveroistoka i jugo s jugoistoka. Ljeti je najčešći maestral koji puše sa zapada.

Insolacija

Insolacija je količina energije koju prima Zemlja sa sunčevim zrakama. To zračenje sadrži najviše od emitirane energije u obliku kratkovalnog zračenja i svijetla. Izražava se brojem sati sijanja Sunca nad nekim mjestom tijekom godine. Insolacija u Gradu Mali Lošinj prosječno iznosi oko 2.563 sati godišnje.

Karta potresnih područja na području odgovornosti

Na sljedećoj slici prikazana je seizmološka karta za područje Grada Malog Lošinja za povratni period od 500 godina.

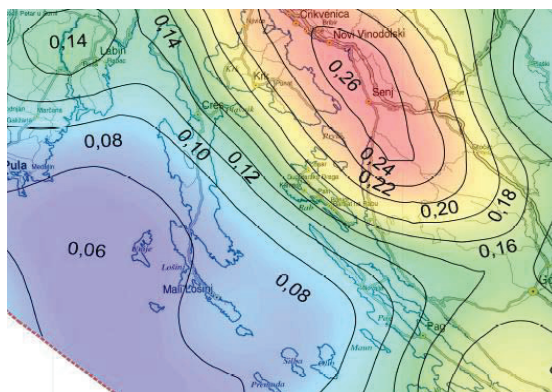


Slika 1. Seizmološka karta za povratni period od 500 godina

Izvor: V. Kuk, PMF Zagreb, Geofizički odsjek

Predviđeni intenzitet potresa koji može zadesiti područje Grada prema seizmološkoj karti povratnog perioda od 500 godina je VI^o po MCS.

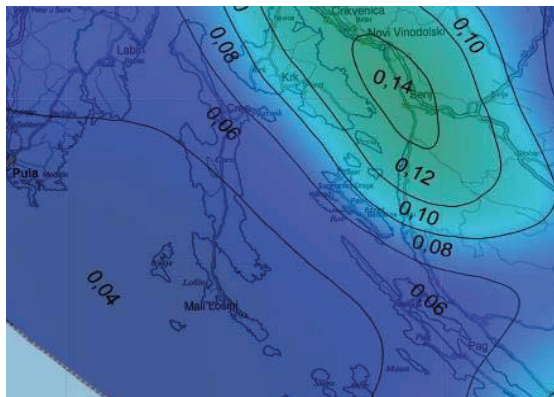
Na sljedećim slikama prikazan je isječak potresnih karata gdje su prikazana potresom prouzročena horizontalna poredbena vršna ubrzanja površine temeljnog tla tipa A čiji se premašaj tijekom bilo kojih 50 godina (za povratni period 475 godina), odnosno 10 godina (za povratni period 95 godina) očekuje s vjerojatnošću od 10%. Dakle, vrijednosti prikazane na karti odgovaraju ubrzanjima koja se u prosjeku premašuju svakih 475 (odnosno 95) godina. Ubrzanja su izražena u jedinicama gravitacijskog ubrzanja g. Dio Karte za područje Grada Malog Lošinja za povratni period od 475 godina je prikazan na sljedećoj slici.



Slika 2. Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za područje Grada Malog Lošinja za povratni period 475 godina

Izvor: Karte potresnih područja RH, PMF Zagreb

Prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske iz 2012. godine, za povratni period od 475 godina, područje Grada Malog Lošinja spada u područje s vršnim ubrzanjem od 0,06 g do 0,08 g, gdje je g ubrzanje polja sile teže i iznosi 9,81 m/s². Ovo ubrzanje odgovara potresu VI^o MCS ljestvice. Dio Karte za područje Grada Malog Lošinja za povratni period od 95 godina je prikazan na sljedećoj slici.



Slika 3. Vršna ubrzanja tla uzrokovana potresima za područje Grada Malog Lošinja za povratni period 95 godina

Izvor: Karte potresnih područja RH, PMF Zagreb

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

7.2. Stanovništvo

Broj stanovnika/zaposlenih/nezaposlenih/umirovljenika

Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Grada Malog Lošinja živi ukupno 8 116 stanovnika raspoređenih u 14 naselja.

Tablica 2. Broj stanovnika Grada Malog Lošinja po naseljima

R.Br.	Naselje	Broj stanovnika
1.	Belej	55
2.	Čunski	165
3.	Ilovik	85
4.	Male Srakane	2
5.	Mali Lošinj	6.091
6.	Nerezine	353
7.	Osor	60
8.	Punta Križa	63
9.	Susak	151
10.	Sveti Jakov	77
11.	Unije	88
12.	Ustrine	22
13.	Vele Srakane	3
14.	Veli Lošinj	901
UKUPNO:		8 116

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj



Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011. <https://www.dzs.hr/>
Stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima

Na području Grada Malog Lošinja živi 8 116 stanovnika od čega je 3 987 muškaraca i 4 129 žena. Dobna i spolna struktura stanovnika prikazana je u sljedećoj tablici:

Tablica 3. Dobna i spolna struktura stanovništva

Spol	Uk.	Starost																			
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	≥95
SV	8.116	353	335	350	484	535	581	512	432	516	676	803	679	523	359	342	322	193	96	20	5
M	3.987	192	177	181	266	270	288	284	233	236	318	374	375	243	187	151	113	63	28	5	3
Ž	4.129	161	158	169	218	265	293	228	199	280	358	429	304	280	172	191	209	130	68	15	2

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011. <https://www.dzs.hr/>
Stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima

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

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

Tablica 4. Brojnost i struktura ranjivih skupina

Grad Mali Lošinj	SPOL	UKUPNO
Ukupno	SV	1.167
	M	550
	Ž	617
Osoba treba pomoć druge osobe	SV	355
	M	129
	Ž	226
Osoba koristi pomoć druge osobe	SV	327
	M	115
	Ž	212

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011., <https://www.dzs.hr/>
Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema potrebi za pomoći druge osobe i korištenju pomoći druge osobe, starosti i spolu

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

U špic turističke sezone (kolovoz) potrebno je navedene brojeve uvećati za dva puta.

Tablica 5. Kategorije stanovnika za evakuaciju

Kategorija	Broj
Djeca 0-9 godina starosti	688

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj



Kategorija	Broj
Roditelj/staratelj djece starosti 0-9 godina (u pratnji)	459
Djeca 10-14 godina koja se evakuiraju bez roditelja/staratelja	350
Osobe starije od 70 godina	978
Ukupno	2.475

Izvor podataka: DZZS, Popis stanovništva 2011. <https://www.dzs.hr/>

Gustoća naseljenosti

Prosječna gustoća naseljenosti na području Grada Mali Lošinj iznosi 36,4 stan/km².

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

7.3. Materijalna i kulturna dobra te okoliš

Kulturna dobra

Na prostoru Grada Malog Lošinja nalazi se više arheoloških i hidroarheoloških zona i lokaliteta od kojih su u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske upisana 3 kopnena te 9 podmorskih lokaliteta.

U sljedećoj tablici dan je popis kulturnih dobara na području Grada Malog Lošinja.

Tablica 6. Kulturna dobra na području Grada Malog Lošinja

Arheološki lokaliteti		
Arheološki kopneni lokaliteti - evidentirani	Aratore	- Arbit (gradina) - Vrh Tovar (prapovijesna gradina) - Vlak (gradina)
	Čunski	- Stan – prapovijesna gradina - Čunski (gradina istočno od naselja Čunski) - Polanči (Polanža - gradine iz brončanog doba) - uvala Studienčić (antička vila, ostaci starokršćanske crkve)
	Ilovik	- ostaci crkve Sv. Andrije (starokršćansko doba) na predjelu Sićadrija, Sut Jadrij, Sv. Andrija) - Did - Mala Straža - Križine - Strižine (gradina) - vrh Umpiljak (prapovijesna gradina) - Vela Straža (gradina iz brončanog doba)
	Otok Koludarac	- Monah
	Mali Lošinj	- Ruševine oko luke u Malom Lošnju (prapovijesni lokalitet) - Kaštel (gradina) - Krbočak (gradina) - vrh Umpiljak (prapovijesna gradina) - Vela Straža (gradina)
	Nerezine	- Bardo (gradina) - Televrin
	Osor	- područje oko naselja Osor – Osorski Dolac, Jazrimska luka, Kampa - prostor između uvale Sonte, uvale Jaz i rta Seka - sjeverno od stana Castellano - Halmac (prapovijesna gradina) - Hramarić (prapovijesna gradina) - Konopičje - Laće (gradina) - Mala prepoved - Malžicerica - sv. Marija Magdalena - Motičina - Ruševine benediktinske opatije sv. Nikole na Osorčici - Osor (gradina) - Poluotok Seka (Suplatunski – sv. Platon) - Sv. Petar - Tržić (prapovijesna gradina) - Vela jama

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj



Arheološki lokaliteti		
	Punta Križa	- Gradac - Grmožaj gornji - Uvala Jadrišćica (sv. Andrija) - Jami na sredi - Maslovnik (gradina) - uvala Martinšćica - Sv. Mihovil - Parhavac (sv. Anton) - Peščenji (gradina) - Podolci - Pogana - Naselje Punta Križa (toponimi Opatija i Polače) - Poluotok sv. Damijan - Uvala Tovaršćica (sv. Ivan) - područje oko vrha Vela Straža na Punta Križi
	Srem	- selo
Arheološki podvodni lokaliteti - evidentirani	Unije	- Arbit (gradina) - Kalk - Kaštel - Malanderski (Malondarski – gradina) - Turan - Vela Straža - Uvala Mirišće (Vrulje – rimska bila) - pod Žalinom
	Ustrine	- Gračišće - kraj crkva sv. Marina (ostaci rimske vile)
	Veli Lošinj	- Bulbin (gradina) - Kalvarija (gradina) - Mulmon (gradina) - Pogled (gradina) - Sv. Ivan (gradina)
	Vele Srakane	- Artič - Vela Straža (brončano doba gradina)
	- podmorje uz istočnu obalu otoka Cresa od uvale Lupeška do rta Meli	
	- podmorje uz istočnu obalu otoka Cresa od uvale Malžicarica do uvale Matešić	
	- podmorje uz južnu obalu Punta Križa oko rta suha do rta Baldarin	
	- podmorje uz zapadnu obalu Punta Križa oko rta Planur do iza uvale Mejanska	
	- podmorje u Lošinjskom kanalu od uvale Sonte kod Osora do uvale Zakalčić pod Sv. Jakovom	
	- podmorje u osorskom zaljevu od rta Kolo do rta Županja	
	- podmorje uz istočnu obalu naselja Mali i Veli Lošinj od rta Kijac do rta Kriška	
	- Podmorje uz obalu otoka Lošinja od rta Kurila do rta Torunža	
	Ilovik i Sv. Petar	- podmorje uz obalu otoka Ilovik i otoka Sv. Petar
	Koludarac i Murtar	- podmorje između otočića Koludarc i Murtar
	Punta Križa	- uvala Martinšćica (antička vila) - uvala Toverašćica

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj



Arheološki lokaliteti		
	Osor	- uvala Sonte (ostaci rimske vile)
	Susak	- podmorje uz jugoistočnu obalu otoka Suska
	Unije	- podmorje uz zapadnu obalu otoka Unije od rta Vele stine do južno od uvale Vruļje (zidovi rimske vile) - Rt Lokunji - Maračol - Rt Mišnjak - Samunčel - Rt Vnetak

Kulturno povijesne cjeline - evidentirane			
Povijesno memorijalna područja	Mali Lošinj	- groblje Sv. Martin	
	Susak	- groblje na Susku	
	Veli Lošinj	- groblje u Velom Lošinju	
Povijesna naselja i dijelovi naselja	Povijesne seoske cjeline	Belej: Banići, Belej, Kačićevi	
		Ćunski	Županijsko značenje
		Ilovik	Županijsko značenje
		Kozjak	Županijsko značenje
		Male Srakane	
		Punta Križa	Županijsko značenje
		Susak	Županijsko značenje
		Sv. Jakov	
		Unije	Županijsko značenje
		Ustrine	
		Vele Srakane	
Etnološka područja - evidentirana	Pastirski stanovi	Punta Križa	Plat, Srem, Verin, Arci, Aldarin, Bokinić, Draga, Drakovac, Gračišće, Gradac, Grmožaj Donji, Grmožaj Gornji, Kalk, Loze, Lusare, Mali Mikložan, Marinska, Matalda, Murtovník, Ograde, Parhavac, Peski, Podolci, Pogana, Riduja, Smrečje, Vela Draga i Veli Mikložan

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

Pojedinačne građevine/kompleksi građevina - evidentirane		
Memorijalne građevine i kompleksi	Ilovik	memorijalni spomenik u Iloviku
	Osor	memorijalni spomenik u Osoru
	Veli Lošinj	memorijalni spomenik u Velom Lošinju
	Verin	spomenik u uvali Galboka
Civilne građevine i kompleksi	Ilovik	mlin za masline
	Mali Lošinj	rezidencijalne građevine
	Unije	svjetionik mlinovi za masline (hrvatski i talijanski)
	Osor	mlin
	Osor	tunera
	Rovenska	mlin za masline
Vojne građevine i kompleksi	Mali Lošinj	Kaštel
	Nerezine	Kula Kolana Draže
	Palacol	Kasno antička/bizantska utvrda
	Sv. Petar	Četvrtasta kula iz 1597. g
	Vele Srakane	Stari kaštel (zbijeg – utvrda)
	Veli Lošinj	Obrambena kula iz XV. St. (vencijanska kula)
Sakralne građevine	Belej	Župna crkva Sv. Roka
	Loze	Majka Božja od Loza
	Ćunski	Sv. Nikola
	Nerezine	kapela sv. Nikole na Osorščici Franjevački samostan i crkva sv. Franje sv. Marija Magdalena župna crkva Gospe od zdravlja kapelica sv. Antuna Padovanskog Sv. Lovreč (V. Tržić)
	Mali Lošinj	Gospa od navještenja (Anuncijata) crkva sv. Martina s grobljem Župna crkva
	Osor	Sv. Lovre kraj Osora (ostaci komora pustinjaka)
	Oruda	Troapsidalne bazilika sv. Ivana
	Plat	Sv. Augustin

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj



Pojedinačne građevine/kompleksi građevina - evidentirane		
	Punta Križa	sv. Andrija (Punta Križa) sv. Damijan sv. Augustin (Lusare) sv. Andrija (uvala Jadrišćica) sv. Martin (uvala Martinšćica, crkva i samostan ili dva sakralna objekta) sv. Anton (Perhvac) sv. Ivan (Matalda) sv. Marija Magdalena (Podolci) sv. Platon (rt. Seka) sv. Mihovil (Vela Straža)
	Osor	Sv. Marija Magdalena (podno Osorščice) Sv. Petar (podno Osorščice)
	Srem	Sv. Vid
	Sv. Jakov	Sv. Jakov na groblju Župna crkva Sv. Marije
	Sv. Petar	ostaci benediktinske opatije sv. Petra
	Veli Lošinj	crkva sv. Marije ili Gospe od Anđela, crkva sv. Ivana, crkva sv. Nikole i sv. Ane, crkva sv. Josipa crkva sv. Križa (na groblju) kapela presvetog srca Isusova, sv. Petar, sv. Antun Opat
	Unije	župna crkva sv. Andrije crkva sv. Andrije na groblju
	Ustrine	Sv. Mihovil s grobljem (romanička polukružna apsida i šiljasti gotički svod), Župna crkva sv. Martin (zaselak Gradiška)
	Verin	Sv. Tudore

Izvor podataka: Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća – Grad Mali Lošinj, 2015.

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

Nacionalni parkovi, parkovi prirode, rezervati, šumske površine

Ekološku mrežu Republike Hrvatske, *sukladno Uredbi o ekološkoj mreži RH (NN 124/2013)*, čine područja očuvanja značajna za ptice – POP (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti) i područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju).

Područja ekološke mreže Republike Hrvatske na području Grada Malog Lošinja čine:

- područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS)
 - o HR3000027 Podmorje Trstenika
 - o HR3000161 Cres – Lošinj
 - o HR3000014 Ilovik i Sveti Petar
 - o HR3000012 Lošinj – uvala Pijeska
 - o HR3000028 I.strana V. i M. Orjula
 - o HR3000009 Lošinj – uvala Sunfarni
 - o HR3000018 Podmorje otoka Unije
 - o HR3000198 Medvjeđa pećina kod Uvale Lučica (Lošinj)
 - o HR3000446 Medvjeđa špilja (morska)
 - o HR2001036 Otočić V. Osir
 - o HR3000015 V. i M. Srakane
 - o HR2001035 Otočić Zabodarski
 - o HR2000888 Otok Susak
- područje očuvanja značajno za ptice (POP)
 - o HR13000033 kvamerski otoci

Zaštićeni dijelovi prirode u smislu Zakona o zaštiti prirode su:

- Park šume - Čikat i Pod Javori
- Spomenik parkovne arhitekture – pojedinačni primjerak drveća Pinija u uvali Žalić
- Spomenik prirode – Lokva u naselju Unije
- Posebni rezervat – geomorfološki - Vele i Male Stine na Unijama
- Posebni rezervat šumske vegetacije – Šuma Liski kod Čunskog.

Tu je još niz većih i manjih posebnih otoka i otočića koji svojim ljepotama i vrijednošću nude svoju izvornu prirodnu očuvanost. Stoga ih je potrebno dodatno zaštititi, vrednovati i iskoristiti njihove prirodne resurse. Među brojnim uvalama nastalim potapanjem krških oblika najprostranija je i najznačajnija luka Mali Lošinj, jedna od najbolje zaštićenih prirodnih luka na Jadranu. Cijeli otok prepun je šetnica, biciklističkih i planinarskih staza.

Šumsko područje prekriva oko 60 % površine otoka (ostatak od 30% čini poljoprivredno zemljište i oko 10% površine na stambena naselja i ostale površine na kojima su podignuti objekti razne namjene). Područje Grada prekriveno je listopadnim submediteranskim i mediteranskim šumama (značajne su površine šume obrasle crnikom te grabom i hrastom) i kulturama i sastojinama četinjača.



Vodoopskrbni objekti

Opskrba vodom otoka Cresa i Lošinja je omogućena prvenstveno postojanjem prirodnog fenomena kriptodepresije zvanog Vransko jezero a smještenog na centralnom dijelu otoka Cresa (dužine 5,5 km, najveće širine 1,5 km) i najveće dubine 75 m što daje zapremninu od cca 220 mil. m³). Srednja kota vodnog lica je 13 m n.m. što znači da je dno oko 62 m ispod nivoa mora.

Postojeći vodoopskrbni sustav se sastoji:

- zajedničkog dijela područja Gradova Cresa i Malog Lošinja
- vodozahvat i C.S. "Vrana" ▽ 18 m n.m.
- tlačni čelični cjevovod $\varnothing$ 600 mm od C.S. "Vrana" do V. "Vrana 1" (3.500 m³ ▽ 227,5 m n.m.)
- v. "Vrana 1" iz koje se distribuira voda na sjeverni ogranak prema Cresu i južni ogranak prema Lošnju.
- Vodosprema: Grmožaj, Osor, Nerezine, Sv. Jakov, Čunski, Čikat, Umpiljak, Kalvarija, V. Lošinj
- Prekidna komora Osor
- Crpna stanica Grmožaj

Odvodnja otpadnih voda

Otpadne vode Malog Lošinja skupljaju se gravitacijskim kolektorima dužine 9.350 m preko crpne stanice tlačnim cjevovodom na lokaciju Kijac. Podmorski ispust je dužine 500 m na dubini od 69 m. Drugi dio Malog Lošinja, tj. turistički objekti (hoteli i autokamp) na predjelu Čikat spojeni su gravitacijskim cjevovodima dužine 1.100 m na dvije crpne stanice i podmorskim ispustom dužine 510 m upuštaju se u more na dubini od 45 m.

Projektom „Jadran“ objedinjen je sustav i izgradnja uređaja za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda I. stupnja obrade. U Velom Lošnju postoji sustav s grubom rešetkom, taložnicom, crpnom stanicom i podmorskim ispustom dužine 800 m na dubini od 63 m.

Na sustav naselja Nerezine s dvjema crpnim stanicama i podmorskim ispustom spojeno je i turističko naselje Bučanje preko dviju crpnih stanica. Ovaj sustav ima ukupno 3170 m kolektora i ispust dužine 350 m. Na otoku Susku postoji vodovod i kanalizacija, ali je kolektor izgrađen na samoj plaži, iz kojeg se šire neugodni mirisi. U svim kućama postoji podzemna cisterna u koju se slijevanja kišnica sa krova. Prije gradnje vodovoda to je bio jedini izvor vode. Novi vodovod nije izravno spojen na većinu kuća, već samo služi kao distribucijska mreža iz koje se pune postojeće cisterne. Izgrađen kanalizacijski sustav koji uz kolektore dužine 2840 m i crpnu stanicu i ispust dužine 185 m na dubini 15 m sadrži i biološki uređaj za pročišćavanje otpadnih voda. Sve otpadne vode prije puštanja u more redovito kontrolira Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ. Isto tako redovito se kontrolira i kvaliteta mora u blizini podmorskih ispusta. Na području Malog Lošinja postoje razdjelni sustavi za odvodnju otpadnih voda i to u naselju Nerezine, Mali Lošinj i Veli Lošinj te na otoku Susku.

Poljoprivredne površine

Na području Grada oko 30% površine zauzima poljoprivredno zemljište a prostire se po cijelom središnjem dijelu otoka:

- travnjaci, pašnjaci, livade, zapušteno poljoprivredno zemljište, šikare i dr.
- oranice, njive, vrtovi
- maslinici i voćnjaci
- vinogradi



Broj industrijskih i drugih gospodarskih zona i objekata

Gospodarska struktura otoka Lošinja iznimno je složena. Turizam je samo jedna od niza djelatnosti, kojima se stanovništvo bavi. Prema prikupljenim godišnjim financijskim podacima za male i srednje poduzetnike Hrvatske gospodarske komore – Županijske komore Rijeka na području otoka Lošinja 2011. godine, najveći udio stanovništva zaposleno je u uslužnim djelatnostima pa tako najviše u djelatnostima Pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane (684), Trgovini na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala (342) i Prerađivačkoj industriji (138). Mali broj stanovnika (36) bavi se poljoprivredom, šumarstvom i ribarstvom iako upravo ta djelatnost predstavlja značajni potencijal u razvoju ekonomije Malog Lošinja.

- Turizam

Dolasci i noćenja turista iz godine u godinu rastu, što ukazuje na zadovoljstvo turista i ukazano povjerenje provjerenoj turističkoj destinaciji Lošinj. Dolasci gostiju su od 2008. godine u porastu, jedino je u 2010. godini zabilježen lagani pad od 1,5%, ali je u 2011. zabilježen znatan rast dolazaka turista za 8,7%. Gotovo podjednaka situacija je i kod noćenja turista gdje se bilježi porast noćenja te je u 2011. godini ostvareno 6,2 % više noćenja u odnosu na 2010. godinu. Udio noćenja otoka Mali Lošinj u ukupnom broju noćenja Primorsko-goranske županije iznosi 15,9%. Prema podacima Državnog zavoda za statistiku, preko 86% turista na otoku Lošinju čine strani turisti, dok je domaćih gostiju oko 15%.

- Poljoprivreda

Općenito stanje poljoprivrede na području Grada Malog Lošinja može se ocijeniti zadovoljavajućim, gospodarstva se bave tradicionalnim djelatnostima: ovčarstvom i maslinarstvom, koje predstavljaju dvije osnovne poljoprivredne grane na ovom području. Većina gospodarstava uzgaja i povrće, ali uglavnom za vlastite potrebe dok se svega nekoliko gospodarstava ozbiljno bavi povrtlarstvom. Maslinarstvo u posljednjih desetak godina doživljava svoj uspon u obnovi starih napuštenih maslinika kao i u sadnji novih, pri čemu je naročito pridonijela popularnost visokokvalitetnog maslinovog ulja. Pčelarstvo je u stagnaciji, ali ima velikih potencijala u izradi kvalitetnog meda od kadulje.

- Ovčarstvo

Trend koji je evidentan u posljednjih nekoliko godina ukazuje na kontinuirano opadanje ovčarske proizvodnje te prema podacima cresko-lošinjske udruge ovčara „Lesa“ broj grla je pao s 25.000 na otprilike 15.000 grla. Na području Malog Lošinja ukupno je 107 poljoprivrednih kućanstava prema ukupnom broju ovaca i ovaca za rasplod, dok većina kućanstava posjeduje od 11 do 50 grla ovaca. Broj grla u ovčarstvu je u opadanju, a najveći problem predstavlja divlja svinja, odnosno ogromne štete na terenu koje ona uzrokuje.

- Maslinarstvo

Revitalizacija proizvodnje maslina i maslinova ulja predstavlja značajan potencijal za razvitak života na otoku. Trend maslinarstva na Malom Lošinju ima uzlaznu putanju. Prema popisu poljoprivrede 2003. godine na području Grada Mali Lošinj ukupno je popisano 10.872 stabala maslina, od čega je njih 10.333 rodno. Razvoj poljoprivrede uvelike je povezan s razvojem turizma. Trendovima potrošnje u turizmu prilagođavaju se i poljoprivredna gospodarstva, pogotovo unutar značajnih turističkih regija. Na području Grada Mali Lošinj u Upisniku poljoprivrednih gospodarstava Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju evidentirano je 215 obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava. Na području Grada Mali Lošinj smještena je poslovna zona Kalvarija koja je u vlasništvu Grada Mali Lošinj i prostire se na 23,11 hektara. Poslovna zona je jednim dijelom izgrađena i infrastrukturno opremljena. U sklopu poslovne zone svoje poslovanje obavlja devetnaest poslovnih subjekata.

U Gradu Malom Lošinju posluju sljedeće velike tvrtke: Jadranka hoteli d.o.o. i Lošinjska plovidba – turizam d.o.o.

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

1. Dječji vrtić Cvrčak – Matični vrtić, Omladinska 14, 51550 Mali Lošinj
2. Dječji vrtić Cvrčak Podružnica Perla, Lošinjskih brodograditelja 17, Mali Lošinj
3. Dječji vrtić Cvrčak Podružnica Žižula, Vladimira Nazora 41A, Veli Lošinj
4. Dječji vrtić Cvrčak- Podružnica Nešpula, Vladimira Gortana 2, Veli Lošinj
5. Dječji vrtić Cvrčak Podružnica Žalići, Marija Marinculića 21, Nerezine
6. Osnovna škola Maria Martinolića - Matična škola, Omladinska 11, 51550 Mali Lošinj
7. Područna škola Veli Lošinj
8. Područna škola Nerezine
9. Područna škola Unije
10. Područna škola Susak
11. Područna škola Ilovik
12. Srednja škola Ambroza Haračića, Omladinska 12, Mali Lošinj
13. Dom zdravlja "dr. Dinko Kozulić, Priko 69, 51550 Mali Lošinj
14. Lječilište Veli Lošinj, Podjavori 27, 51 551 Veli Lošinj

Skloništa s kapacitetima i drugi objekti za sklanjanje

Na području Grada Malog Lošinja postoje sljedeći kapaciteti za zbrinjavanje:

1. Dječji vrtić Cvrčak, Omladinska 14, kapacitet 350 osoba
2. Osnovna škola Maria Martinolića, Omladinska 11, kapacitet 700-800 osoba
3. Srednja škola Ambroza Haračića, Omladinska 12, kapacitet 350-400 osoba
4. Sportska dvorana Bočac, kapacitet 300 osoba
5. Kino Vladimira Nazora, Del Conte Giovanni 13, kapacitet 300 osoba
6. Dom za odgoj djece, nalazi se na više lokacija: pored kina, 2 objekta pored crkve Sv. Marije, jedan objekt pored bivše Osnovne škole (Zagrebačka ul.), jedna objekt pored Policije, ukupni kapacitet 200 osoba,
7. Palača Fritz, kapacitet 200 osoba
8. Muzej Apoksiomena, kapacitet 300 osoba
9. Dva Dječja vrtića u Velom Lošinju (Žižula i Nešpula), kapacitet 70 osoba
10. Dječji vrtić, podružnica Perla, kapaciteta 50 osoba.
11. Područna škola Veli Lošinj, kapacitet do 150 osoba
12. Dom kulture, Zagrebačka 2, kapacitet 250 osoba
13. Župna crkva rođenja Blažene Djevice Marije, kapacitet 400 osoba,
14. Crkva Sv. Martin na groblju, kapacitet 250 osoba
15. Zgrada mjesnog odbora u Čunskom, kapacitet 50 do 100 osoba
16. Zgrada mjesnog odbora Belej, kapacitet 100 osoba.
17. Zgrada Osnovne škole u Nerezinama (i jedna podružnica Dječjeg vrtića, Žalići), kapacitet 100 osoba
18. Zgrada mjesnog odbora u centru Nerezina, kapacitet 50 osoba
19. Zgrada mjesnog odbora u Osoru, kapacitet 50 osoba
20. Arheološka zbirka Osor, kapacitet 50 osoba

Na području Grada Malog Lošinja postoji veći broj objekata u kojima se može pripremiti veće količine hrane:

- odgojni domovi (nalaze se na adresama: Braće I. i S. Vidulića 56, Š.K. Kozulića 68, Zagrebačka 16, Zagrebačka 20)
- Hoteli: Aurora, Bellevue, Vespera, Punta, Alhambra
- Lječilište Veli Lošinj



7.4. Prometno tehnološka infrastruktura

Cestovna infrastruktura

Državne ceste (ukupna duljina na području Grada 83,8 km):

- DC 100 – Porozina (trajektna luka) – Cres – M. Lošinj

Županijske ceste (ukupna duljina na području Grada 7,06 km):

- ŽC 5157 – Zračna luka Lošinj – Ćunski
- ŽC 5158 – Mali Lošinj
- ŽC 5159 – Trajektna linija Čikat – Mali Lošinj
- ŽC 5160 – Trajektna luka Sunčana Uvala

Lokalne ceste (ukupna duljina na području Grada 21,83 km):

- LC 58099 – Ustrine
- LC 58101 – Osor – Punta Križa – T.L.Baldarin
- LC 58103 – T.L. Artatore
- LC 58115 - Nerezine

Nerazvrstane ceste – na području Grada Malog Lošinja nerazvrstanih cesta ima 549, ukupne duljine 322,622 km.

Područje Grada Malog Lošinja također obuhvaća i otoke Ilovik, Susak, Unije te Vele i Male Srakane. Navedeni otoci su nenaseljeni stoga nema niti cestovnog prometa, na otocima se koriste putovi za pješaćenje i za kretanje manjih poljoprivrednih vozila.

Pomorski promet

Teritorij Malog Lošinja obuhvaća luke otvorene za javni promet: Mali Lošinj, Mrtvaška, Baldarka, Čikat, Ćunski – Artatore, Ilovik, Jadrišćica, Maračol (Unije), Nerezine, Osor, Osor – Bijar, Punta Križa – UI, Rapoča – Ufratar, Rovenska, Srakane Vele, Susak, Sv. Jakov – Studenac, Sv. Martin, Unije, Veli Lošinj, Zela – Koromačna (Belej).

Kao luka otvorena za javni promet županijskog značaja određena je luka Mali Lošinj, a ostale luke su otvorene za javni promet lokalnog značaja. Luka otvorena za javni promet - putnička luka Mali Lošinj je, uz riječku luku, jedina luka u županiji u kojoj se odvija međunarodni trajektni promet.

Značajne trajektne luke preko kojih se ostvaruje cestovna veza s kopnom na području grada Malog Lošinja su: Brestova, Porozina, Valbiska i Merag.

Domaće linije u luci Mali Lošinj:

Brzobrodske linije:

1. Mali Lošinj – Ilovik – Susak – Unije – Martinšćica – Cres – Rijeka (prometuje svaki dan)
2. Pula – Unije – Susak – Mali Lošinj – Ilovik – Silba – Zadar (prometuje pet puta tjedno u visokoj sezoni, dva puta tjedno u niskoj sezoni i jedanput tjedno u izvansezoni)

Brodске linije:

1. Mali Lošinj – Unije – Vele Srakane – Susak (prometuje svaki dan)
2. Ilovik – Mrtvaška – Mali Lošinj (prometuje svaki dan)

Trajektne linije:

1. Mali Lošinj – Premuda – Silba – Olib – Ist – Zadar (Gaženica) (prometuje svaki dan u visokoj sezoni, dva puta tjedno u niskoj sezoni i jedanput tjedno u izvansezoni)

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj



Međunarodne linije koje povezuju Mali Lošinj s Istrom i talijanskom obalom (od ljeta 2018.):

1. Cesenatico – Pesaro – Mali Lošinj – Novalja – Rab
2. Trst – Rovinj – Pula – Mali Lošinj

Također područje Grada Mali Lošinj obuhvaća i luke posebne namjene (na prostoru Grada ima ih 7), po djelatnosti su:

Vojna luka i luka tijela unutarnjih poslova

- Kovčanje, Mali Lošinj

Luka nautičkog turizma

- YC Marina, Mali Lošinj
- AC Poljana, Mali Lošinj
- Ilovik – Sv. Petar, između Ilovika i Sv. Petra

Brodogradilišna luka

- Brodogradilište Mali Lošinj
- Brodogradilište Nerezine

Uz gore navede luke na području Grada Malog Lošinja postoji čitav niz luka, lučica, mandrača i sidrišta koja se koriste se za pristajanje, privez i sidrenje plovila stalnih i povremenih stanovnika te nautičara. Razina njihove uređenosti varira od uređenih kamenih obala i lukobrana kakvog nalazimo u Uvali Zela podno Beleja do improviziranih pontona i mandrača u suhozidu te prirodnih uvala koje se nelegalno i bez ikakve opreme koriste za sidrenje, često i u dužim vremenskim periodima ljeta.

Zračni promet

Na području Grada Mali Lošinj nalazi se aerodrom Mali Lošinj.

Zračno pristanište Mali Lošinj je aerodrom registriran za javni domaći i međunarodni promet. Smješten je na srednjem dijelu otok i proteže se na 25,3 ha. Ima uzletno-sletnu stazu dužine 900 m, širine 30 m, kodne oznake 2B prema ICAO-u.

Dalekovodi i transformatorske stanice

Najznačajniji elektroenergetski objekt na području obuhvata plana je trafostanica 110/35 kV Lošinj. Trafostanica je izvedena s vanjskim 110 kV postrojenjem, s dva transformatora 110/35 kV snage 2x20 MVA i zgradom u kojoj je smješteno 35 kV postrojenje, komandno-upravljački dio i pomoćna postrojenja trafostanice. Napajanje trafostanice izvedeno je 110 kV vodom TS 110/35 kV Krk - TS 110/35 kV Lošinj, ukupne dužine cca 66 km. Iz trafostanice 110/35 kV Lošinj izvedeno je preko tri 35 kV voda napajanje za tri trafostanice 35/10 kV TS Lošinj, TS Lošinj 2 i TS Osor, koje su smještene na području obuhvata plana. 35 kV mreža, izvedena kabelskim vodovima, omogućava potpunu rezervu u napajanju između trafostanica 35/10 kV TS Lošinj i TS Lošinj 2. Iz TS Lošinj 2 izveden je i 35 kV kabelski vod za napajanje trafostanice 35/10 kV Silba, smještene izvan granica ovog plana, na istoimenom otoku, a trasa kabela prolazi i otokom Ilovikom. 35 kV vod, preko kojeg je izvedeno napajanje za trafostanicu 35/10(20) kV Osor, izveden je pretežno kao nadzemni vod. Distribucija električne energije prema potrošačima vrši se iz trafostanica 10(20)/0,4 kV u vlasništvu distribucije.

U pogledu značaja Grada Malog Lošinja u sustavu telekomunikacija Županije potrebno je napomenuti da telekomunikacijska magistrala ovog područja predstavlja dio magistralnog otočkog pravca. S obzirom na udaljenost između pojedinih naselja te gustoću postojećih TT korisnika (stambenih objekata) unutar naselja kao i pripadajućih otoka, na području Grada Malog Lošinja instalirano je više lokalnih telefonskih centrala, odnosno dislociranih digitalnih pretplatničkih stupnjeva (UPS). Ti udaljeni pretplatnički stupnjevi pripadaju automatskoj digitalnoj centrali Krk.



POSEBNI DIO

8. Mjere civilne zaštite

8.1. Mjere civilne zaštite od potresa

R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija spašavanja i raščiscavanja, zadatke sudionika i operativnih snaga civilne zaštite koje raspolažu kapacitetima za spašavanje iz ruševina na svim razinama sustava i drugi podaci bitni za operativno djelovanje Stožera civilne zaštite, nositelj je Grad, Stožer civilne zaštite, Središnje tijelo državne uprave zaduženo za poslove civilne zaštite Područni ured Rijeka	- Stožer utvrđuje prioritete u raščiscavanju ruševina, nakon analize određuje mobilizaciju materijalno - tehničkih sredstava - Ako postojeće snage i materijalna sredstva nisu dovoljna gradonačelnica traži pomoć od Primorsko - goranske županije - Sigurnim zonama u ugroženom području mogu se definirati svi otvoreni prostori na udaljenosti 1/2 visine zgrade. Mogu se poistovjetiti s lokacijama za prikupljanje i prihvat stanovništva - za spašavanje zatrpanih iz ruševina u slučaju jačeg potresa potrebno je angažirati postroju CZ, pripadnike DVD, djelatnike građevinskih i komunalnih poduzeća i pripadnike PU Primorsko - goranske te JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“ i DVD „Susak“ sa psima tregačima - u početku je najvažnije osigurati prohodnost putova i osigurati vodu za piće, kako za snage zaštite i spašavanja, tako i za stanovništvo - komunikacija sa Stožerom civilne zaštite Grada i drugim operativnim snagama sustava civilne zaštite ostvaruje se putem telefona, mobitela ili e-mailom	Za prikupljanje informacija o stanju prohodnosti prometnica zadužen je: - Stožer civilne zaštite predstavnik PU Primorsko – goranske PP Mali Lošinj - Vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“ i „DVD „Susak“) - Povjerenici civilne zaštite - Koordinator na lokaciji - Postrojba civilne zaštite opće namjene - HGSS - Stanica Rijeka - tvrtke i obrti na prostoru Grada koji posjeduju potrebnu mehanizaciju za raščiscavanje (građevinski obrt Lošinj – Beton d.o.o., Kamenolom Brdo Kušć d.o.o.) - Udruga građana
2.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog	- Evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara, osobna i uzajamna pomoć te obavljanje potrebnih radnji i izvođenje radova na ruševinama izvršiti će snage sustava civilne zaštite - Organizaciju za prikupljanje, prijevoz i odlaganje izvršava koncesionar za odvoz otpada Grada i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom s područja nadležnosti Grada i pravne osobe s građevinskom mehanizacijom koji mogu pomoći u odvozu građevinskog materijala.	- Vatrogasne snage - Povjerenici civilne zaštite - Postrojba civilne zaštite opće namjene - pravne osobe s prijevoznim sredstvima
		Vlasnici kritične infrastrukture	- vlasnici kritične infrastrukture
		Uspostava opskrbe električnom energijom	- HEP d.o.o. Elektroprivreda Rijeka – Pogon Cres, Lošinj



R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
	djelovanja, nositelj Grad	Redovna opskrba vodom	- Vodoopskrba i odvodnja Cres – Lošinj d.o.o.
		Popravlak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže)	- Hrvatski telekom d.d.
		Popravlak prometnica	- ŽUC Rijeka
3.	Organizacija gašenja požara (nositelj, zadaće, nadležnosti i uskladjivanje), nositelj Grad, DVD, JVP	- Sukladno Planu zaštite od požara i tehničko – tehnoloških nesreća Stožer prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen je član Stožera za protupožarnu zaštitu, - Stožer se informira o potrebi iskapčanja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera za protupožarnu zaštitu, - Ukoliko vatrogasne snage ne mogu sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od županijskog vatrogasnog zapovjednika sukladno Procjeni ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Primorsko - goranske županije.	- vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“)
4.	Organizacija reguliranja prometa i osiguranja za vrijeme intervencija, nositelj Stožer civilne zaštite, PU Primorsko - goranska PP Rijeka	- Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica - za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU primorsko - goranska PP Rijeka, Županijska uprava za ceste Primorsko – goranske županije, - donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU primorsko - goranska PP Mali Lošinj - uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU primorsko - goranska PP Mali Lošinj - nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU primorsko - goranska PP Mali Lošinj - osiguravanje područja intervencija provodi PU primorsko - goranska PP Mali Lošinj - osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe provodi HT d.d.	- Stožer civilne zaštite - PU Primorsko – goranska, PP Rijeka - ŽUC Rijeka
5.	Organizaciju pružanja medicinske pomoći i	Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga, a za to je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala.	- Hrvatski telekom d.d. - Stožer civilne zaštite



R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
	medicinskog zbrinjavanja	- Prvu pomoć pružiti će Zavod za hitnu medicinu Primorsko – goranske županije	- Zavod za hitnu medicinu Primorsko – goranske županije – Ispostava Mali Lošinj - Dom zdravlja PGŽ - ispostava Mali Lošinj - Gradsko društvo crvenog križa Mali Lošinj - HGSS, Stanica Rijeka
		- Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurati će Dom zdravlja PGŽ – ispostava Mali Lošinj - U slučaju potrebe, gradonačelnica traži pomoć od Primorsko - goranske županije.	- Dom zdravlja PGŽ - ispostava Mali Lošinj
6.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	- Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. - Načelnik Stožera zatražit će podatke od povjerenika za civilnu zaštitu za: - praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti - nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla - prikupljanje i zbrinjavanje životinja, - liječenje, klanje ili eutanazija životinja i - druge provedbene aktivnosti. - Za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužene su veterinarske ustanove na području Grada - Praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti u nadležnosti je Zavoda za javno zdravstvo – higijensko epidemiološka služba - neškodljivo uklanjanje ranjenih, ozlijeđenih ili bolesnih životinja u nadležnosti je veterinarskih ustanova na području Grada Pomoć u asanaciji mogu pružiti lovačke udruge.	- Veterinarska stanica Rijeka d.o.o. - ambulanta u Malom Lošnju - Lovačko društvo „Kamenjarka“
7.	Organizacija provođenja evakuacije	Organizacija provođenja evakuacije Gradonačelnica uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite donosi Odluku o provođenju evakuacije stanovništva, materijalnih dobara i životinja s određenog područja ovisno o događaju. Odluka se prenosi sredstvima javnog ili sredstvima lokalnog priopćavanja, a može se prenijeti i sustavima za uzbuđivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Također Odluka se može	- Stožer civilne zaštite - Povjerenici CZ - Postrojba CZ opće namjene - vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“) - tvrtke i obrti na prostoru Grada koji posjeduju



R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
		prenijeti i putem povjerenika civilne zaštite za određeno područje ili dijelove naselja odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora. Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od gradonačelnice ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i Policijske postaje Mali Lošinj poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje. Evakuacijsamo-evakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od gradonačelnice Grada Malog Lošinja. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirati će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će dobrovoljna vatrogasna društva na području Grada i prijevoznici. Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u Prilogu 18. Ekipa za prihvat ugroženog stanovništva određuje odredit će Stožer u suradnji s Policijskom postajom Mali Lošinj i povjerenicima civilne zaštite.	potrebnu mehanizaciju za raščišćavanje (građevinski obrt Lošinj - - Beton d.o.o.), Kamenolom Brdo Kušć d.o.o.) - pravne osobe s prijevoznim sredstvima
8.	Organizacija spašavanja i evakuacije ranijih skupina stanovništva	Razrađeno u točki 5.7.	
9.	Organizacija provođenja zbrinjavanja	U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: - redovne zdravstvene institucije i ustanove - Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj - Centar za socijalnu skrb Rijeka - Ekipa za prihvat ugroženog stanovništva Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Grada. Ekipa za prihvat ugroženog stanovništva i Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj uz pomoć udruge građana organiziraju razmještaj u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Centar za socijalnu skrb Rijeka - uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadataka s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju. Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na	- Ekipa za prihvat ugroženog stanovništva (Prilog 18.) - Stožer civilne zaštite - Postrojba CZ specijalističke i opće namjene - Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj - Centar za socijalnu skrb Rijeka - redovne zdravstvene institucije i ustanove - gradske ustanove zadužene za smještaj, pripremu i distribuciju hrane



R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
		zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove. Udruge - pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima. Vatrogasne snage - sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo. Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja - Nogometna igrališta po Mjesnim odborima, a ovisno o prilikama i druga odgovarajuća mjesta. Za pružanje prve medicinske pomoći u Gradu pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Primorsko - goranske županije - Ispostava Mali Lošinj, Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj, Hrvatska Gorska služba spašavanja – Stanica Rijeka, Centar za socijalnu skrb Rijeka. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja su veterinarske ustanove na području Grada. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite.	
10.	Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih, nositelj Grad (Stožer civilne zaštite)	- identifikacija poginulih	- djelatnici PU primorsko - goranske PP Mali Lošinj
		- Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja.	- pogrebna poduzeća
		- Sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih.	- mjesna groblja
11.	Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite	- Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristit će usluge pogrebnih poduzeća.	- PU primorsko - goranske PP Mali Lošinj
		- Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršiti će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	- PU primorsko - goranske PP Mali Lošinj
		- Utvrđuju se nositelji sukladno operativnim planovima nositelja razrađuju zadaće i postupci pričuvnih kapaciteta, posebno osobne i uzajamne zaštite.	- Zavod za javno zdravstvo primorsko - goranske županije-Higijensko epidemiološka služba - Komunalne usluge Cres – Lošinj d.o.o.



R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
12.	Organizacija osiguravanja hrane i vode za pice	- Stožer prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava, a za to je zadužen član Stožera za vodoopskrbu uz suradnju sa Zavodom za javno zdravstvo Primorsko – goranske županije - Do uspostave vodoopskrbnog sustava organizira se dovoz vode na punktove po ugroženom području. - Stožer određuje minimalne dnevne količine vode po osobi. - U slučaju onečišćenja vode u zdencima aktivirat će se operativne snage civilne zaštite radi dezinfekcije zdenaca, a prema uputama Zavoda za javno zdravstvo Primorsko – goranske županije - higijensko-epidemiološke službe. - Stožer organizira dopremu prehrambenih artikala - Stožer organizira distribuciju hrane	- Stožer civilne zaštite - Povjerenici CZ - Postrojba CZ opće namjene - vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“) - Komunalne usluge Cres – Lošinj d.o.o. - Vodoopskrba i odvodnja Cres – Lošinj d.o.o. - pravne osobe određene za pripremu hrane
13.	Organizacija središta za informiranje stanovništva	- Stožer započinje prikupljanje podataka o stanju u srušenim i oštećenim objektima, posebno u javnim školama, domovima, crkvama, trgovinama, ugostiteljskim objektima. - Informacije se prikupljaju od strane gradonačelnice, predsjednika mjesnih odbora i povjerenika Civilne zaštite po mjesnim odborima i Centra 112. - informiranje građana o mjerama i postupcima za zaštitu zdravlja, života i imovine, informiranje o evakuaciji i mjestima okupljanja, osiguranje vozila za evakuaciju, osiguranje hrane i vode za pice, utvrđivanje lokacija, prihvata i zbrinjavanje stanovništva, organizacija života u prihvatnom centru (koristi se sustav javnog upozorjivanja, lokalne radio stanice – radio, Internet za prenošenje uputa o postupcima bitnim za preživljavanje tijekom trajanja događaja i mjera koje treba provesti nakon njegovog okončanja).	- Stožer civilne zaštite - Koordinator na lokaciji - predsjednici mjesnih odbora – povjerenici CZ - radio, internet
14.	Organizacija prihvata pomoći	- osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava - za prihvata sanitetskog materijala i lijekova zadužen je Grad	- Grad Mali Lošinj - povjerenici civilne zaštite - postrojba CZ specijalističke i opće namjene - vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“) - organizacija prihvata pomoći i objekti
		- Punt za prihvata pomoći biti će uspostavljen u Domu zdravlja, a za prihvata je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. - Vatrogasne postrojbe prihvaćaju se na lokaciji vatrogasnog doma, a za prihvata je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu	- organizacija prihvata pomoći u ljudstvu

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj



R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
15.	Organizacija pružanja psihološke pomoći	- Psihološku potporu pružiti će djelatnici Centra za socijalnu skrb Rijeka.	- Centar za socijalnu skrb Rijeka
16.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	- Troškovi aktiviranja snaga zaštite i spašavanja koje su u ingerenciji Grada snosi Grad	- Stožer civilne zaštite - Ažuriranje popisa te organizaciju prikupljanja podataka za MTS od građana provesti će Stožer u suradnji sa PP Mali Lošinj - Troškovi angažiranih pravnih osoba



8.2. Mjere civilne zaštite od požara otvorenog tipa

R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
1.	Dojava i uzbunjivanje vatrogasnih postrojbi i vatrogasnih dežurstava	- Dojavu o požaru prima dežurni djelatnik u JVP Mali Lošinj, koji dobivene podatke potrebne za intervenciju upisuje u dojavnicu i izravnom komunikacijom daje ih voditelju smjene ili njegovom zamjeniku te zapovjedniku JVP Mali Lošinj - Nakon primljene dojave o požaru dežurni djelatnik u JVP Mali Lošinj o tome obavještava Županijski vatrogasni operativni centar Rijeka (ŽVOC Rijeka) i Policijsku postaju Mali Lošinj - Na zahtjev voditelja intervencije, dežurni djelatnik u JVP Mali Lošinj na intervenciju upućuje odgovarajuće pojačanje u ljudstvu i tehnici. U slučaju potrebe angažiranja većeg broja vatrogasaca od onih koje ima u smjeni, poziva u postrojbu slobodne djelatnike i o tome izvješćuje zapovjednika JVP. - U slučaju nastanka požara otvorenog prostora koji može prerasti u veliki požar, vatrogasne se postrojbe uključuju na gašenje požara otvorenog prostora - Dobrovoljna vatrogasna postrojba i druge snage uključuju se u akciju gašenja požara samoinicijativno u zoni svoje odgovornosti ili po zahtjevu područnog vatrogasnog zapovjednika ili druge osobe koju on za to ovlasti. - U slučaju da postoji potreba za ispomoc od drugih JVP sa područja Primorsko - goranske županije, ispomoc se traži putem zapovjednika JVP Mali Lošinj, koji ispomoc traži od županijskog vatrogasnog zapovjednika.	- JVP Mali Lošinj - DVD „Lošinj“, DVD „Susak“
2.	Uključivanje šumarice Cres - Lošinj u akciju gašenja požara	- Na razini Uprave šuma Podružnice Delnice formira se interventna skupina za zaštitu šuma od požara radi intervencije u slučaju pojave požara većih razmjera. - Jedinicu za gašenje požara aktivira Upravitelj Šumarice Cres - Lošinj odnosno Voditelj Uprave šuma Podružnice Delnice koji dobiva nalog od zapovjednika akcije gašenja požara	- HŠ Podružnica UŠ Delnice, Šumarica Cres - Lošinj



R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
3.	Uključivanje službi i poduzeća u akcije gašenja požara	- Komunalno poduzeće Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. i Vodoopskrba i odvodnja Cres – Lošinj d.o.o. uključuje se u akciju gašenja požara, odnosno intervencija i spašavanja ljudi i imovine nastalim događajima, po naređenju gradonačelnice Grada Mali Lošinj ili osobe koju on za to ovlasti, a na zahtjev zapovjednika JVP Mali Lošinj ili osobe koju on za to ovlasti - Zapovjednik JVP Mali Lošinj ili osoba koju on za to ovlasti, radi nesmetanog i uspješnog obavljanja vatrogasne intervencije, a prema prosudbi stanja i potrebe u akciji gašenja požara, može distributerima narediti (telefonom/faksom) prekid dovođenja električne energije, odnosno ograničiti, djelomično ili potpuno dovod vode drugim potrošačima u zoni gdje se pojavi požar radi osiguranja potrebne količine vode za gašenje požara - Služba za pružanje hitne medicinske pomoći uključuje se u akciju gašenja požara ako se iz dojave o požaru može zaključiti da na mjestu požara ima ozlijeđenih osoba, odnosno ako rukovoditelj akcije gašenja požara procijeni da postoji opasnost od ozljeđivanja. Zavod za hitnu medicinsku pomoć Primorsko - goranske županije – ispostava Mali Lošinj uključuje se u akciju telefonskim pozivom putem dežurnog djelatnika JVP Mali Lošinj - Ukoliko intervencije na gašenju požara traju više od 8 sati potrebno je osigurati opskrbu vodom i hranom. Preuzimanje i dopremu hrane i vode vršit će vatrogasne postrojbe osobnim snagama i sredstvima	- Komunalne usluge Cres – Lošinj d.o.o. - Vodoopskrba i odvodnja Cres – Lošinj d.o.o. - HEP d.o.o. Elektropriorije Rijeka – Pogon Cres, Lošinj
3.	Organizacija gašenja požara (nositelji, zadatci, nadležnosti i usklađivanje), nositelj Grad, DVD, JVP	- Sukladno Planu zaštite od požara i tehničko – tehnoloških nesreća Stožer prikuplja informacije o požarnoj opasnosti, a za to je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu - Stožer se informira o potrebi iskapčanja pojedinih energenta na prijedlog člana Stožera za protupožarnu zaštitu - Ukoliko vatrogasne snage ne mogu sanirati nastalu požarnu opasnost zatražit će pomoć od županijskog vatrogasnog zapovjednika sukladno Projeći ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija Istarske županije	- vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“)
4.	Organizacija reguliranja prometa i osiguranja za vrijeme intervencija, nositelj Stožer civilne zaštite, PU Primorsko - goranska PP Mali Lošinj	- Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica - za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU Primorsko - goranska PP Mali Lošinj, Županijska uprava za ceste Primorsko – goranske županije - donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PU primorsko - goranske PP Mali Lošinj - uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU primorsko - goranske PP Mali Lošinj - nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU primorsko - goranske PP Mali Lošinj - osiguravanje područja intervencija provodi PU primorsko - goranske PP Mali Lošinj - osiguranje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe provodi HT d.d.	- Stožer civilne zaštite - PU primorsko – goranska PP Mali Lošinj - ŽUC Primorsko – goranske županije - Hrvatski telekom d.d.
5.	Organizaciju pružanja	- Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga, a za to je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zalih	- Stožer civilne zaštite



R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
	medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja	lijekova te sanitetskog materijala. - Prvu pomoć pružiti će Zavod za hitnu medicinu Primorsko - goranske županije	- Zavod za hitnu medicinu Primorsko – goranske županije – ispostava Mali Lošinj - Dom zdravlja Primorsko – goranske županije – ispostava Mali Lošinj - Gradsko društvo crvenog križa Mali Lošinj - HGSS, Stanica Rijeka
6.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	- Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurati će Dom zdravlja Primorsko – goranske županije – ispostava Mali Lošinj. - U slučaju potrebe, gradonačelnik traži pomoć od Istarske županije. - Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. - Načelnik Stožera zatražit će podatke od povjerenika za civilnu zaštitu za: - praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti - nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla - prikupljanje i zbrinjavanje životinja, - liječenje, klanje ili eutanazija životinja i - druge provedbene aktivnosti. - Za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužene su veterinarske ustanove na području Grada - Praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti u nadležnosti je Zavoda za javno zdravstvo – higijensko epidemiološka služba - neškodljivo uklanjanje ranjenih, ozlijeđenih ili bolesnih životinja u nadležnosti je veterinarskih ustanova na području Grada Pomoć u asanaciji mogu pružiti lovačke udruge.	- Dom zdravlja PGŽ – ispostava Mali Lošinj - Veterinarska stanica Rijeka – ambulanta u Malom Lošnju - LD „Kamenjarka“ - Veterinarska stanica Rijeka – ambulanta u Malom Lošnju - Zavod za javno zdravstvo Primorsko - goranske županije, higijensko-epidemiološka služba
7.	Organizacija provođenja evakuacije	Organizacija provođenja evakuacije Gradonačelnica uz konzultaciju sa Stožerom civilne zaštite donosi Odluku o provođenju evakuacije stanovništva, materijalnih dobara i životinja s određenog područja ovisno o događaju. Odluka se prenosi sredstvima javnog ili sredstvima lokalnog priopćavanja, a može se prenijeti i sustavima za uzbuđivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Također Odluka se može prenijeti i putem povjerenika civilne zaštite za određeno područje ili dijelove naselja odnosno za područje pojedinog mjesnog	- Stožer civilne zaštite - Povjerenici CZ - Vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“) - Tvrtke i obrti na prostoru



R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
		odborna. Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od gradonačelnice ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i Policijske postaje Mali Lošinj poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje. Evakuacija/samo-evakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od gradonačelnice Grada Malog Lošinja. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirati će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će dobrovoljna vatrogasna društva na području Grada i prijevornici. Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u Prilogu 18. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva navedene su u Prilogu 18. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s Policijskom postajom Mali Lošinj i povjerenicima civilne zaštite.	Grada koji posjeduju potrebnu mehanizaciju za raščišćavanje (Građevinski obrt Lošinj – Beton d.o.o., Kamenolom Brdo Kušč d.o.o.) - pravne osobe s prijevoznim sredstvima
8.	Organizacija spašavanja i evakuacije ranijih skupina stanovništva	Razrađeno u točki 5.7.	
9.	Organizacija provođenja zbrinjavanja	U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: - redovne zdravstvene institucije i ustanove - Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj - Centar za socijalnu skrb Rijeka - Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Grada. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva i Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj uz pomoć udruge građana organiziraju razmještaj u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Centar za socijalnu skrb Rijeka - uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju. Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove. Udruge - pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima. Vatrogasne snage - sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u	- Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva (Prilog 18.) - Stožer civilne zaštite - specijalističke i opće namjene - Postrojba CZ opće namjene - Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj - Centar za socijalnu skrb Rijeka - redovne zdravstvene institucije i ustanove

Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj



R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
		transportna sredstva, prijevozu i drugo. Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja - nogometna igrališta po Mjesnim odborima Za pružanje prve medicinske pomoći u Gradu pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Primorsko – goranske županije - Ispostava Mali Lošinj, Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj, Hrvatska Gorska služba spašavanja – Stanica Rjeka, Centar za socijalnu skrb Rjeka. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja su veterinarske ustanove na području Grada. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite.	
10.	Organizacija provođenja humane asanacije i identifikacije poginulih, nositelj Grad (Stožer civilne zaštite) PU primorsko – goranska PP Mali Lošinj	- identifikacija poginulih	- djelatnici PU primorsko - goranske PP Mali Lošinj
		- Sanitarni nadzor na ukapanjem mrtvih provodi pogrebno poduzeće uz djelatnike groblja.	- pogrebna poduzeća
		- Sahranjivanje poginulih vršiti će se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih.	- mjesna groblja
11.	Organizacija higijensko-epidemiološke zaštite	- Prilikom humane asanacije za pružanje pogrebnih usluga koristiti će usluge pogrebnih poduzeća.	- PU primorsko – goranska PP Mali Lošinj
		- Organizacija humane asanacije i identifikacija poginulih vršiti će se po posebnim propisima (sudac, policijski službenik, liječnik, povjerenik CZ-a i dr.).	
12.	Organizacija osiguravanja hrane i vode za píce	- Utvrđuju se nositelji sukladno operativnim planovima nositelja razrađuju zadaće i postupci pričuvnih kapaciteta, posebno osobne i uzajamne zaštite.	- Zavod za javno zdravstvo Primorsko – goranske županije-Higijensko epidemiološka služba - komunalno poduzeće Komunalne usluge Cres – Lošinj d.o.o., Vodoopskrba i odvodnja Cres – Lošinj d.o.o.
		- Stožer prikuplja informacije o stanju vodoopskrbnog sustava, a za to je zadužen član Stožera za vodoopskrbu uz suradnju sa Zavodom za javno zdravstvo Primorsko – goranske županije	- Stožer civilne zaštite
		- Do uspostave vodoopskrbnog sustava organizira se dovoz vode na punktove po ugroženom području, a raspored određuje član Stožera za protupožarnu zaštitu.	- Povjerenici CZ
			- Postrojbe civilne zaštite



R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
		- Stožer određuje minimalne dnevne količine vode po osobi. - U slučaju onečišćenja vode u zdencima aktivirat će se operativne snage civilne zaštite radi dezinfekcije zdenaca, a prema uputama Zavoda za javno zdravstvo Primorsko - goranske županije - higijensko-epidemiološke službe. - Stožer organizira dopremu prehrambenih artikala - Stožer organizira distribuciju hrane	- specijalističke i opće namijene vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“) - komunalno poduzeće Komunalne usluge Cres – Lošinj d.o.o. i Vodoopskrba i odvodnja Cres – Lošinj d.o.o. - Pravne osobe određene za pripremu hrane
13.	Organizacija prihvata pomoći	- osiguranje ljudstva i materijalnih sredstava	- Grad Mali Lošinj
		- za prihvrat sanitetskog materijala i lijekova zadužen je Grad	- povjerenici civilne zaštite - postrojba civilne zaštite specijalističke i opće namijene vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“) - organizacija prihvata pomoći i objekti
		- Punkt za prihvrat pomoći biti će uspostavljen u Domu zdravlja, a za prihvrat je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. - Vatrogasne postrojbe prihvaćaju se na lokaciji vatrogasnog doma, a za prihvrat je zadužen član Stožera za protupožarnu zaštitu	- Dom zdravlja PGŽ – ispostava Mali Lošinj - Vatrogasne postrojbe
14.	Organizacija pružanja psihološke pomoći	- Psihološku potporu pružiti će djelatnici Centra za socijalnu skrb Rijeka	- Centar za socijalnu skrb Rijeka
15.	Upotreba opreme i vozila posebne namijene u gašenje požara	- korištenje opreme i vozila posebne namijene za gašenje požara, a koja je u sastavu Javne vatrogasne postrojbe, određeno je operativnim planovima djelovanja postrojbe za pojedine vrste intervencija, kao što je intervencija na visokim objektima, gospodarskim objektima sa specifičnim tehnološkim procesima - Korištenje opreme i vozila posebne namijene kada je JVP prinuđena zatražiti pomoć drugih poduzeća osigurava se na način da se poziva nadležna osoba poduzeća ili ustanove koja sa opremom raspolaže, a u Gradu Malom Lošinj to su pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Grada Malog Lošinja koje imaju obvezu uključivanja u sustav civilne zaštite kroz redovnu djelatnost i sudjelovanje u provedbi	- JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“ - HEP d.d. Elektroprimorje - Rijeka – pogon Cres, Lošinj - Vodoopskrba i odvodnja Cres – Lošinj d.o.o. - Šumarja Cres - Lošinj



R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
		utvrđenih mjera zaštite i spašavanja na području Grada Malog Lošinja	– Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite
16.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	- Troškovi aktiviranja snaga zaštite i spašavanja koje su u ingerenciji Grada snosi Grad	– Stožer civilne zaštite – Ažuriranje popisa te organizaciju prikupljanja podataka za MTS od građana provesti će Stožer u suradnji sa PP Mali Lošinj – Troškovi angažiranih pravnih osoba



8.3. Mjere civilne zaštite od epidemija i pandemija

R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija preventivnih mjera za slučajeve epidemija, epizootija, biljnih bolesti, nositelji građani Grad Redovne higijensko-epidemiološke, veterinarske i agrarne službe	Operativni postupci dio su redovnih poslova nadležnih službi higijensko - epidemiološke, veterinarske i agrarne službe u provođenju kojih, pored njihovih resursa, sudjeluju građani, vlasnici stoke i poljoprivrednici. Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Istarske 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, - komunikacija putem Centra 112 sa Stožerom civilne zaštite Grada Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti propisao je posebne mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti čiji su nositelji: - za rano otkrivanje izvora zaraze i putova širenja (ZZJZ Primorsko – goranske županije) - laboratorijsko ispitivanje uzročnika (ZZJZ Primorsko – goranske županije) - prijavljivanja (sve zdravstvene ustanove) - prijevoz, izolacija i liječenje oboljelih (Zavod za hitnu medicinu Primorsko – goranske županije, Dom zdravlja PGŽ – ispostava Mali Lošinj) - provođenje preventivne i obvezne preventivne DDD mjere (ovlaštene pravne osobe, ZZJZ Primorsko – goranske županije), - protuepidemijske DDD mjere (ZZJZ Primorsko - goranske županije) - zdravstveni nadzor nad kliconošama, zaposlenicima i drugim osobama (ZZJZ Primorsko – goranske županije) - imunizacija, seroprofilaksa i hemoprofilaksa (ZZJZ Primorsko – goranske županije) - informiranje zdravstvenih radnika i pučanstva (Stožer za krizna stanja Ministarstva zdravstva, ZZJZ Primorsko – goranske županije)	- ZZJZ Primorsko – goranske županije-Higijensko epidemiološka služba - Služba za mikrobiologiju i parazitologiju ZZJZ Primorsko – goranske - Dom zdravlja PGŽ – ispostava Mali Lošinj - Veterinarska stanica Rijeka d.o.o. – ambulantna u Malom Lošinju



Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
2.	Organizacija provođenja kurativnih mjera u slučaju epidemija, epizootija i biljnih bolesti	U slučaju pojave epizootija kao što su: ptičja gripa, svinjska kuga, kravljie ludilo te druge bolesti nositelji provođenja mjera biti će ekipe: - Zavoda za javno zdravstvo Primorsko - goranske županije - Higijensko epidemiološka služba - Dom zdravlja PGŽ – ambulanta u Malom Lošinj - veterinarske ustanove - sanitarna inspekcija - veterinarska inspekcija Nadležne službe u provođenju mjera mogu: - spriječiti širenje zaraznih bolesti (u stambenim objektima, javnim prostorima, sredstvima javnog prijevoza i prijevoza namirnica) provedbom DDD postupaka - izolirati kliconoše - prijaviti zaraznu bolest - laboratorijski ispitati uzročnike zaraznih bolesti - odrediti mjesto za karantenu (za slučaj epidemije/epizootije) - pod nadzor staviti zdravljie zdravstvenih radnika koji skrbu za oboljele - provjeriti zdravljie osobama školskih, predškolskih i drugih ustanova gdje borave djeca; - staviti pod zdravstveni nadzor osobe koje posluju sa namirnicama i koje se bave poslovima osobnih usluga (frizeri, za njegu lica i tijela) - provoditi vakcinaciju - odrediti mjesto higijenskog odlaganja otpada - obaviti pogreb i iskopavanje umrlih (uz suglasnost službe za unutarnje poslove)	- ZZJZ Primorsko – goranske županije- Higijensko epidemiološka služba - Služba za mikrobiologiju i parazitologiju ZZJZ - Služba za epidemiologiju ZZJZ - Služba za zdravstvenu ekologiju - ZZJZ Primorsko - goranske županije - Dom zdravlja PGŽ – ispostava Mali Lošinj - Veterinarska stanica Rijeka d.o.o., - ambulanta u Malom Lošinj - Policijska postaja Mali Lošinj - vlasnici stoke / poljoprivrednici
3.	Organizacija sudjelovanja- uključivanja dodatnih operativnih snaga i nositelja u provođenju mjera naloženih od strane nadležnih službi.	Nadležne službe u provođenju mjera mogu nalogati: - ograničenje ili zabranu kretanja životinja i prometa životinja (naredbom) - zabrana održavanja stočnih sajмова i izložbi (naredbom) - zabrana ispaše, kupanja i napajanja životinja na rijekama i potocima (naredbom) - zabrana klanja (naredbom) - zabrana klanja (naredbom) - dezinfekcija osoba koje su bile u dodiru sa zaraženim životinjama - dezinfekcija i deratizacija prostora i objekata za smještaj stoke i preradu i čuvanje biljaka - zabrana uzgoja pojedinih vrsta bilja za određeno vrijeme i na određenom području (naredbom) - zabrana stavljanja u promet kontaminiranog bilja i biljnih proizvoda te sterilizacija	- ZZJZ Primorsko – goranske županije - Higijensko epidemiološka služba - Veterinarska stanica Rijeka d.o.o., - ambulanta u Malom Lošinj - Državna veterinarska inspekcija (poziva se putem Centra 112), - Poljoprivredna savjetodavna služba - fizičke i pravne osobe, vlasnici usjeva i životinja, lovci, - policijske snage Policijske postaje



R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOSINJA	IZVRŠITELJI
		- predmeta koji su bili u dodiru sa uzročnikom zarazne bolesti (naredbom) - sterilizirati predmete koji su bili u dodiru s uzročnikom bolesti - uništavati zaraženo bilje (naredbom) - objaviti (naredbe) putem sredstava javnog priopćavanja	- Mali Lošinj za red i mir prometa te fizičku zaštitu - mediji za javno priopćavanje.
4.	Organizacija provođenja asanacije s pregledom pravnih osoba koje mogu osigurati snage i sredstva za asanaciju.	- sve navedene pravne osobe bit će angažirane na tehničkom dijelu sanacije terena - sahranjivanje poginulih vršiće se na mjesnim grobljima po mjestu prebivališta poginulih - lokacije stalnih ili privremenih ukapališta - Groblja - prilikom humane asanacije koristiti će se poduzeća za pružanje pogrebnih usluga - detoksikacija, dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija - Zavod za javno zdravstvo Primorsko - goranske županije - Služba za epidemiologiju-Odjel za DDD. - sukladno zakonu, planovima CZ, nositelja, operativnim mjerama nadležnih tijela i standardnim operativnim postupcima - lokacije za ukop mjesna groblja	- ZZJZ Primorsko – goranske županije - Dom zdravlja PGŽ – ispostava Mali Lošinj - Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. - Vodoopskrba i odvodnja Cres – Lošinj d.o.o. - policijske snage PU PGŽ županije PP Mali Lošinj - pogrebna poduzeća
5.	Nesreće na odlagalištima otpada	- planirati, organizirati, zapovijedati, nadzirati provedbu civilne zaštite, - provesti mjere gašenja požara, - mjeriti kvalitetu zraka, vode, tla, - provesti sanaciju opasne tvari na deponiji, - osigurati snage i sredstva na saniranju posljedica (pregled, popis pravnih osoba, odgovornih osoba s imenom, prezimenom, brojem telefona, adresom, popis i vrsta opreme i vozila, lokacija vozila), - osigurati zdravstveno zbrinjavanje, povrijeđenih i bolesnih, - pružiti medicinsku pomoć povrijeđenim i bolesnim, - provesti animalnu asanaciju i asanaciju terena, - provesti DDD mjere (preventivne i protuepidemijske), - provesti animalnu asanaciju i asanaciju terena, - osigurati promet i zaštitu lokacije,	- Stožer civilne zaštite - Vatrogasne snage - ZZJZ Primorsko - goranske županije- Higijensko epidemiološka služba - Zavod za hitnu medicinu Primorsko - goranske županije-Ipostava Mali Lošinj - Dom zdravlja PGŽ – Ipostava Mali Lošinj - Veterinarska stanica Rijeka d.o.o. – ambulanta u Malom Lošinj



8.4. Mjere civilne zaštite od ekstremnih vremenskih pojava (ekstremne temperature, vjetar)

R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija obavještanja o pojavi opasnosti	- Prema Standardnom operativnom postupku za korištenje vremenskih prognoza Državnog hidrometeorološkog zavoda obavijest o nadolazećoj opasnosti dolazi u Centar 112, Područnog ureda Središnjeg tijela državne uprave koji zatim obavještava gradonačelnicu. - PODSJETNIK ZA OBAVJEŠĆIVANJE JAVNOSTI Obavijest sredstvima javnog priopćavanja daje gradonačelnica ili osoba koju ovlasti; - službena objava podataka o žrtvama, - stanje na pogođenom području, - opasnosti za ljude materijalna dobra i okoliš - mjere koje se poduzimaju - putovi evakuacije i lokacijama za prihvati i pružanje prve medicinske pomoći - provođenje osobne i uzajamne zaštite - sudjelovanje i suradnja s operativnim snagama sustava civilne zaštite - pristup dodatnim informacijama - ostale činjenice u svezi sa specifičnim okolnostima događaja i dr.	- gradonačelnica - Stožer civilne zaštite
2.	Aktiviranje snaga i preventivne mjere	Pojava orkanskog vjetra U slučaju pojave orkanskog vjetra i prijava aktiviraju se: - Stožer civilne zaštite - koordinator na lokaciji - vatrogasne postrojbe (gašenje požara, uklanjanje porušenih stabala i sl.) - ekipa komunalnih poduzeća - HEP d.o.o. Elektroprivorje Rijeka – pogon Cres, Lošinj - u slučaju rušilačkih posljedica aktivirat će se JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“ i građevinska poduzeća - Postrojba civilne zaštite – po potrebi Ekstremne temperature - preventivne mjere za zaštitu od toplinskog vala su rana upozorenja te ponašanja stanovništva: zadržavanje u zatvorenim prostorijama i hladovini, ne izlaganje suncu, uzimanje većih količina tekućine i sl.	- Stožer civilne zaštite - koordinator na lokaciji - Središnje tijelo državne uprave zaduženo za poslove civilne zaštite snage CZ - JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“ - građevinska poduzeća (Kamenolom Brdo Kušć d.o.o., Građevinski obrt Lošinj – Beton d.o.o.)



Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

R.Br.	ZADAČA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
		- najučinkovitija obrane od suše je izgradnja sustava navodnjavanja, za što na području Grada postoji velika mogućnost (vodotoci i izvorišta koja nikad ne presušuju) - u slučaju nestanka vode u pojedinim dijelovima Grada dobavu i raspodjelu vode vršiti će DVD „Lošinj“ i DVD „Susak“ po nalogu gradonačelnice ili načelnika Stožera civilne zaštite	
	Organizacija provođenja mjera i aktivnosti sudionika operativnih snaga civilne zaštite za preventivnu zaštitu i otklanjanje posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta	- osiguranje preventivnih mjera, snabdijevanje stanovništva vodom i hranom, nositelji aktivnosti je Grad Mali Lošinj i vatrogasna zajednica Grada Malog Lošinja. Mogućnost dopreme vode iz izvorišta, cisterni i bunara.	- vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“) - vlasnici kritične infrastrukture - Komunalne usluge Cres - Lošinj d.o.o. - tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS; građevinska poduzeća (Kamenolom Brdo Kušć d.o.o., Građevinski obrt Lošinj - Beton d.o.o.)
		- za spašavanje zatrpanih iz ruševina potrebno je angažirati pripadnike DVD, djelatnike građevinskih i komunalnih poduzeća i pripadnike PU primorsko - goranske te JVP Mali Lošinj i DVD „Lošinj“ i DVD „Susak“ sa psima tragačima - na raščišćavanju ruševina i spašavanja zatrpanih biti će angažirani strojevi i mehanizacija poduzeća - Stožer civilne zaštite koordinirat će akcijama spašavanja i po potrebi angažirati dodatne snage i ljudstva iz Istarske županije. Na raščišćavanju ruševina biti će angažirani i pripadnici svih DVD-a te postrojbe CZ-a. - uloga postrojbe civilne zaštite - specijalističke namjene Grada Malog Lošinja je pronalazak i spašavanje (odtrpavanje) stanovništva, zaštita od rušenja, evakuacija stanovništva s ugroženog područja i zbrinjavanje stanovništva. - istovremeno biti će angažirane sve raspoložive službe elektroprivrede, vodoprivrede, plina, telekomunikacija i Županijskih cesta na uspostavi prometa, popravku oštećenja svih vodova komunalne infrastrukture.	- Grad Mali Lošinj (Stožer CZ) - Središnje tijelo državne uprave zaduženo za poslove civilne zaštite - PU primorsko - goranska - snage CZ - JVP Mali Lošinj - DVD „Lošinj“ i DVD „Susak“



Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

R.Br.	ZADAČA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
3.	Organizacija pružanja medicinske i veterinarske pomoći	Organizacija pružanja prve medicinske pomoći i medicinskog zbrinjavanja - Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga. - Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zalihama lijekova te sanitetskog materijala. - Prvu pomoć pružit će Zavod za hitnu medicinu Primorsko – goranske županije- Ispostava Mali Lošinj, Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj - Medicinsko zbrinjavanje provodit će ambulantne doma zdravlja Primorsko – goranske županije, Ispostava Dom zdravlja PGŽ - Psihološku potporu pružiti će djelatnici Centra za socijalnu skrb Rijeka - U slučaju potrebe, gradonačelnica, traži pomoć od Primorsko – goranske županije	- Komunalne usluge Cres – Lošinj d.o.o. - vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“) - HEP d.o.o. Elektroprivorje Rijeka – pogon Cres - Lošinj - povjerenici civilne zaštite - prijevoznici - Zavod za hitnu medicinu Primorsko – goranske županije – Ispostava Mali Lošinj - Dom zdravlja PGŽ – Ispostava Mali Lošinj - Gradsko društvo crvenog križa Mali Lošinj - HGSS, Stanica Rijeka - mjera zadužen je: Zavod za javno zdravstvo Primorsko – goranske županije
4.	Pregled raspoloživih operativnih kapaciteta za otklanjanje posljedica od ekstremnih vremenskih uvjeta s utvrđenim zadacima	Organizacija pružanja veterinarske pomoći - Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. - Za praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprečavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti zadužene su veterinarske ustanove na području Grada - MTS operativnih snaga i pravnih osoba od interesa za zaštitu i spašavanje	- Veterinarska stanica Rijeka d.o.o., - ambulanta u Malom Lošinj - Iovačke udruge - vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“) - vlasnici objekata kritične infrastrukture - tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS



Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
5.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	- Troškovi aktiviranja snaga zaštite i spašavanja koje su u ingerenciji Grada snosi Grad	- Stožer civilne zaštite - Ažuriranje popisa te organizaciju prikupljanja podataka za MTS od građana provesti će Stožer u suradnji sa PU primorsko - goranskom PP Mali Lošinj - Troškovi angažiranih pravnih osoba

**8.5. Mjere civilne zaštite od tehničko – tehnoloških nesreća s opasnim tvarima**

R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALI LOŠINJ	IZVRŠITELJI
1.	Pregled operatera područja postrojenja i rizika iz izvješća o sigurnosti i unutarjih planova operatera za svako područje postrojenja u Gradu		Operateri s opasnim tvarima
2.	Identifikacija lokalnih resursa za pokrivanje nepokrivenih zadata	– evakuacija i zbrinjavanje – humana i animalna asanacija: pružanje medicinske pomoći, intervencija kod onečišćenja tla	– vatrogasna zajednica – koordinatori na lokaciji – povjerenici civilne zaštite – postrojba civilne zaštite – komunalna poduzeća – veterinarske ustanove – Zavod za hitnu medicinu Primorsko - goranske županije - Ispostava Mali Lošinj
3.	Utvrdjivanje načelnog sustava ekspertnih timova za pripremu aktualnih stručnih prosudbi i razvoja mogućih posljedica izvanrednog događaja te predlaganje poduzimanja mjera civilne zaštite	Grad će izabrati ekspertni tim koji će procijeniti moguće posljedice izvanrednog događaja i predložiti mjere civilne zaštite te tehničke intervencije. Za članove ekspertnog tima predlaže se Vatrogasni zapovjednik JVP Grada, operateri s opasnim tvarima itd. Ekspertni tima stoji na dispoziciji gradonačelnici Grada Malog Lošinja i Stožeru civilne zaštite.	<u>Prilog 10.</u>



Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

4.	Pregled obveza operatera u čijem području postrojenja je došlo do nesreće	U slučaju akcidenta pravne osobe dužne su: - obavijestiti županijski centar 112 i Policijsku postaju na 192 o nesreći s opasnom stvari i provedbi postupka civilne zaštite na postrojenju. Prilikom preuzimanja obavijesti dežurni operater treba od očevica izvanrednog događaja zatražiti sljedeće podatke: - ime/naziv fizičke ili pravne osobe koja je dostavila obavijest - datum i vrijeme kada je primijećen akcident ili događaj koji može izazvati akcident - područje akcidenta ili događaja koji može prouzročiti akcident - jačinu i opseg akcidenta s opasnom stvari - opis akcidenta - podatke o izvoru akcidenta ili mogućem izvoru akcidenta - Policijska postaja radi provjeru navedene informacije i potvrđuje Operativnom dežurstvu koje izvješćuje Centar 112 - Centar 112 izvješćava interventne jedinice o nastalom događaju (vatrogasci, hitna pomoć, pravne osobe za postupanje sa opasnim tvarima, ekspertnu jedinicu i gradonačelnice)	- pravne osobe, operateri - prijevoznici
5.	Pregled redovnih službi, operativnih snaga i drugih potrebnih kapaciteta za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite s posebno utvrđenim zadaćama za svaku od operativnih snaga	- Grad planira, organizira, usklađuje i nadzire provođenje zadaća civilne zaštite - provode mjere tehničkih intervencija, gašenje požara, sanacije prosutih, prolivenih opasnih stvari - zdravstveno zbrinjavanje teže povrijeđenih osoba - organizacija pružanja veterinarske pomoći - reguliranje prometa za vrijeme intervencije	- vlastiti spasilački interventni timovi, procesno osoblje - Stožer civilne zaštite - Policijska postaja Mali Lošinj - vatrogasne snage - koordinator na lokaciji - Središnje tijelo državne uprave zasluženo za poslove civilne zaštite, pročelnik-ŽC 112
	- gašenje požara		- vatrogasne snage
	- reguliranje prometa		- Policijska postaja Mali Lošinj
	- lokacije za dekontaminaciju		- nogometna igrališta, parkirališta



Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

		- pružanje prve pomoći	- Zavod za hitnu medicinu Primorsko - goranske županije - Ispostava Mali Lošinj - Dom zdravlja PGŽ - ispostava Mali Lošinj - Gradsko društvo crvenog križa Mali Lošinj - HGSS, Stanica Rijeka za provođenje higijensko epidemioloških mjera zadužen je: Zavod za javno zdravstvo Primorsko - goranske županije - Dom zdravlja PGŽ - ispostava Mali Lošinj
	- veterinarska pomoć i animalna asanacija		- Veterinarska stanica Rijeka d.o.o. - ambulanta u Malom Lošinj
	- komunalna poduzeća		- Komunalne usluge Cres - Lošinj d.o.o. - Vodoopskrba i odvodnja Cres - Lošinj d.o.o.



Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

	Organizacija provođenja evakuacije - Gradonačelnica 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 pripočavanja, a može se prenijeti i sustavima za uzbuđivanje, davanjem znaka nadolazeća opasnost i govornim informacijama. Također Odluka se može prenijeti i putem povjerenika civilne zaštite za određeno područje ili dijelove naselja odnosno za područje pojedinog mjesnog odbora. Paralelno s dostavom obavijesti o provođenju evakuacije, pokreće se aktiviranje sustava evakuacije od gradonačelnice ili načelnika Stožera civilne zaštite i pravne osobe s prometnim sredstvima za prijevoz stanovništva kao i Policijske postaje Mali Lošinj poradi reguliranja prometa i osiguranja provođenja evakuacije te zaštite imovine osoba koje su napustile područje. Evakuacijajatsamoevakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od gradonačelnice Grada Malog Lošinja. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirati će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će dobrovoljna vatrogasna društva na području Grada i prijevoznici. Prihvat i smještaj ugroženog stanovništva vršit će se u objektima navedenim u Prilogu 18. Ekipa za prihvat ugroženog stanovništva navedene su u Prilogu 18. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s Policijskom postajom Mali Lošinj koordinatorima na lokaciji i povjerenicima civilne zaštite.	- Stožer civilne zaštite - povjerenici CZ - koordinatori na lokaciji - vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“) - pravne osobe s građevinskim strojevima i oprema građevinskih poduzeća - ekipe za prihvat ugroženog stanovništva - pravne osobe s prijevoznim sredstvima
--	---	--



Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

	U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: – redovne zdravstvene institucije i ustanove – Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj – Centar za socijalnu skrb Rijeka – Ekipe za prihvati ugroženog stanovništva Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Grada. Ekipe za prihvat ugroženog stanovništva i Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj uz pomoć udruge građana organiziraju razmještanje u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Centar za socijalnu skrb Rijeka - uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadaća s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju. Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu njegu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove. Udruge - pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima. Vatrogasne snage - sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo. Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja – Nogometna igrališta po Mjesnim odborima, a ovisno o prilikama i druga odgovarajuća mjesta. Za pružanje prve medicinske pomoći u Gradu pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Primorsko – goranske županije, Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj, Hrvatska Gorska služba spašavanja – Stanica Rijeka, Centar za socijalnu skrb Rijeka	– Stožer civilne zaštite – Postrojba CZ opće namjene – Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj – Centar za socijalnu skrb Rijeka – redovne zdravstvene institucije i ustanove – gradske ustanove zadužene za smještaj, pripremu i distribuciju hrane	
6.	Pregled prometnica po kojima je dozvoljen promet opasnih tvari	Sukladno sa Odlukom o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenjima za prijevoz opasnih tvari javnim cestama (NN 114/2012), određeno je da prijevoz opasnih tvari cestama na području Grada Malog Lošinja nije dozvoljen, osim u slučajevima opskrbe benzinskih postaja i stanovništva	



Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

7.	Organizacija spašavanja materijalnih dobara i sastavnica okoliša (pravne osobe, redovne službe i djelatnosti, obveze drugih operativnih snaga civilne zaštite kao i provođenje mjera osobne i uzajamne zaštite)	- operateri na čijoj lokaciji je došlo do nesreće spašavat će materijalna dobra i okoliš svojim materijalno-tehničkim snagama i ljudstvom - DVD -i komunalna poduzeća osigurat će MTS i prijevoz materijalnih dobara na lokacije za pohranu spašenih materijalnih dobara - autoprijevoznici će pomoći u evakuaciji materijalnih dobara - načiniti popis spašenih materijalnih dobara i lokaciju gdje se ista nalaze - predviđeti naknadu troškova i izraditi zahtjeve (sukladno Zakonu o sustavu civilne zaštite, Pravilniku o mobilizaciji)	- Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o., Vodoopskrba i odvodnja Cres – Lošinj d.o.o. - tvrtke i obrti koji mogu pomoći MTS - pravne osobe s prijevoznim sredstvima - vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“) - PU primorsko - goranska PP Mali Lošinj
8.	Ustrojavanje operativnog dežurstva, prijema i prijensa informacija, pozivanja osoba, obavješćivanja i uzbunjivanja	- Operativno dežurstvo ustrojiti će Stožer civilne zaštite u slučaju akcidenta s opasnim tvarima - Operativno dežurstvo činiti će predstavnik JVP Mali Lošinj i Stožera civilne zaštite	- Stožer civilne zaštite - vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“)
9.	Upoznavanje stanovništva sa žurnim mjerama i drugim postupcima u slučaju nesreće	Upoznavanje stanovništva s postupcima u slučaju primjene dijela plana vršit će Stožer civilne zaštite a odnosi se: - Evakuaciju stanovništva - Pružanje osobne i uzajamne zaštite u slučaju akcidenta	- Stožer civilne zaštite - vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“) - Povjerenici za civilnu zaštitu - Postrojba civilne zaštite opće namjere
10.	Informiranje javnosti o nesreći i poduzetim mjerama	Plan izvješćivanja javnosti o nastanku izvanrednog događaja i poduzetim mjerama razrađen je kod operatera opasnih tvari sukladno ranijoj i novoj zakonskoj regulativi, te kod lokalne samouprave i kao redovna djelatnost. Središnje tijelo državne uprave zaduženo za poslove civilne zaštite također vrši adekvatna informiranja i usmjeravanja građana o ovim vrstama ugroza/incidenata.	- Gradonačelnica - Područni ured središnjeg tijela državne uprave zaduženog za poslove civilne zaštite Rijeku
12.	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 zaštite i spašavanja na razini Grada	- Grad - Operateri - Troškovi angažiranih pravnih osoba



8.6. Mjere civilne zaštite od plimnog vala

R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija provođenja obveza iz Državnog plana obrane od poplava (način suradnje s kapacitetima Hrvatskih voda) i Provedbenog plana obrane od poplava: nositelji su Hrvatske vode, Grad Mali Lošinj, Središnja tijela državne uprave zaduženo za poslove civilne zaštite i ostala središnja tijela državne uprave	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 – obavještava i Gradonačelnicu). 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 uključuje se Grad Mali Lošinj sa operativnim snagama koje se uključuju u obranu od poplave. Izvanredno stanje - ugrožena su materijalna sredstva i ljudski životi. Rukovoditelji obrane od poplava inicira uzbunjivanje stanovništva; inicira evakuaciju stanovništva i materijalnih i kulturnih dobara iznad ili izvan poplavnog područja uz primjenu osobne i uzajamne pomoći; Stožer civilne zaštite Grada Malog Lošinja uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava, na područjima svoje nadležnosti na inicijativu rukovoditelja obrane od poplava. Stožer civilne zaštite Grada Malog Lošinja održava stalnu vezu s rukovoditeljem obrane od poplava Hrvatskih voda mobilnom i fiksnom telefonom direktno ili putem Centra 112. Za uzbunjivanje stanovništva zaduženi su zapovjednici vatrogasnih postrojbi. Nakon uzbunjivanja stanovništva Povjerenici civilne zaštite zaduženi su za obavješćivanje i pripremu stanovništva za evakuaciju. Gradonačelnica obavješćuje operativne snage i pravne osobe o mogućoj ispomoci nositelju obrane od poplava-Hrvatskim vodama.	- VGO Rijeka VGI za mali sliv - „Kvarnersko primorje i otoci“ sa sjedištem u Rijeci - Stožer civilne zaštite - Operativne snage Grada Malog Lošinja - Središnja tijela državne uprave zaduženo za poslove civilne zaštite - koordinator na lokaciji



Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

2.	Organizacija i pregled obveza sudionika i operativnih snaga sustava civilne zaštite koji se trebaju uključiti u obranu od poplava, nositelji su Grad Mali Lošinj i Stožer civilne zaštite	Stožer civilne zaštite Grada uvodi dežurstvo i nalaže aktivnosti na provedbi mjera obrane od poplava. Gradonačelnica poziva djelatnike Grada za pružanje administrativne i druge pomoći za potrebe zaštite i spašavanja.	- Stožer civilne zaštite - Grad Mali Lošinj - djelatnici Grada
		Uzbunjivanje stanovništva provodit će se vatrogasnim sirenama. Za uzbunjivanje stanovništva zadužen je zapovjednik JVP.	- vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“)
		Obranu od poplava provodit će: - Postrojba Civilne zaštite Grada Malog Lošinja u suradnji s Hrvatskim vodama (postavljanje vreće s pljeskom ili na drugi način). - Dobrovoljna vatrogasna društva „Lošinj“ i „Susak“ (ispumpavanje vode i postavljanja vreća) - djelatnici licenciranih poduzeća Hrvatskih voda - djelatnici građevinskih poduzeća Građani će pomagati postrojbi civilne zaštite u izvršavanju zadaća. Sukladno Operativnom planu HEP-a aktiviraju se materijalno tehnička sredstva certificiranog poduzeća Mjere spašavanja stanovništva su pravovremeno uzbunjivanje i žurna evakuacija stanovništva, stoke i materijalnih dobara (zavisno od raspoloživog vremena) prema sigurnim područjima. Stožer civilne zaštite Grada Malog Lošinja održavati će stalnu vezu s povjerenicima civilne zaštite i koordinatorima na lokaciji na ugroženom području koji će izvještivati o stanju na ugroženom području. U zaštitu i spašavanje uključit će se udruge-ivačka društva. U svrhu pravovremenog izvršenja radnji na obrani od poplava a prema veličini i intenzitetu porasta vodostaja, poduzimaju se i odgovarajuće mjere angažiranja potrebne radne snage, prijevoznih sredstava i sl. (nakon povlačenja voda-prestanak poplava - formiraju stručno povjerenstvo za procjenu šteta na područjima svoje nadležnosti druge aktivnosti (asancija i sl.))	- vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“) - Policijska uprava primorsko-goranska PP Mali Lošinj - Postrojba civilne zaštite opće namjene - vlasnici kritične infrastrukture (vodoopskrba, elektroopskrba, plinoopskrba, telekomunikacije, promet) - HGSS - stanica Rijeka - pravne osobe s građevinskom mehanizacijom (Građevinski obrt Lošinj – Beton d.o.o., Kamenolom Brdo Kušć d.o.o.) - djelatnici licenciranih poduzeća Hrvatskih voda - LD „Kamenjarka“ - građani
3.	Načela za zaštitu ugroženih objekata kritične infrastrukture i obveze vlasnika kritične infrastrukture	Vlasnici kritične infrastrukture	
		Uspostava opskrbe električnom energijom	- HEP d.o.o. Elektroprimorje Rijeka – pogon Cres, Lošinj
		Redovna opskrba vodom	- Vodoopskrba i odvodnja



Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

			Cres – Lošinj d.o.o.
		Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže)	– Hrvatski telekom d.d.
		Popravak prometnica	– ŽUC Rijeka
		Po potrebi u ojačavanju zaštitne infrastrukture uključiti će se pravne osobe s građevinskom mehanizacijom.	
		Pravne osobe s građevinskom mehanizacijom angažiraju se prema odluci Gradonačelnice ili načelnika Stožera civilne zaštite	
		Ekipa postrojbe civilne zaštite specijalističke namjene upućuju se na najugroženija mjesta prema procjeni rukovodioca obrane od poplava i koordinatora civilne zaštite s terena (ojačavanje zaštitne infrastrukture izgradnjom „zečjih nasipa“).	
		Kao pomoć u ojačavanju zaštitne infrastrukture uključiti će se građani.	– pravne osobe s građevinskom mehanizacijom (Kamenolom Brdo Kušć d.o.o., Građevinski obrt Lošinj – Beton d.o.o.)
		Postrojba civilne zaštite opće namjene izvodit će radove na ojačavanju zaštitne infrastrukture, ojačavanje zaštitne kritične infrastrukture (vrećama s pijeskom).	– Postrojba civilne zaštite opće namjene
		Zadaća povjerenika civilne zaštite biti će pravodobno informiranje stanovništva o nadolazećoj opasnosti i upućivanje na evakuaciju prema evakuacijskim putevima.	
		Pružanje prve medicinske pomoći unesrećenima	– Zavod za hitnu medicinu Primorsko – goranske županije - Ispostava Mali Lošinj – Dom zdravlja PGŽ – ispostava Mali Lošinj – HGSS - Stanica Rijeka – GDCK Mali Lošinj
4.	Organizacija pružanja drugih mjera civilne zaštite tijekom reagiranja sustava civilne zaštite u poplavama (uključujući evakuaciju i zbrinjavanje)	Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. Načelnik Stožera zatražit će se podatke od gradonačelnika i predsjednika Mjesnih odbora. Nadležnost za: – praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti;	– Veterinarska stanica Rijeka d.o.o.-ambulantu u Malom Lošnju – LD „Kamenjarka“



Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

		- nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla - prikupljanje i zbrinjavanje životinja; liječenje, klanje ili eutanazija životinja i druge provedbene aktivnosti imaju veterinarske organizacije koje djeluju na prostoru Grada	- Centar za socijalnu skrb Rijeka
		Pružanje psihološke potpore	- Dom zdravlja PGŽ – ispostava Mali Lošinj
		Opskrba sanitetskim materijalom i opremom	
		Upotreba raspoloživih materijalno - tehničkih sredstava za zaštitu od poplava U zaštiti od poplava koristiti će se materijalno tehnička sredstva: - sredstva i oprema vatrogasne zajednice Grada Mali Lošinj - licencirano poduzeća Hrvatskih voda - strojevi i oprema građevinskih poduzeća strojevi i oprema građana - obrtnika (priručna sredstva i s.)	Upotreba raspoloživih materijalno - tehničkih sredstava za zaštitu od poplava - JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“ - pravne osobe s građevinskim strojevima (Kamenolom Brdo Kušć d.o.o., Građevinski obrt Lošinj – Beton d.o.o.)
		Organizacija provođenja asanacije	- Komunalne usluge Cres – Lošinj d.o.o. - Vatrogasne snage HEP d.o.o. Elektroprimorje - Rijeka - Pogon Cres, Lošinj - Povjerenici civilne zaštite - pravne osobe s prijevoznim sredstvima
		Organizacija provođenja evakuacije	- Stožer civilne zaštite - Povjerenici CZ - Vatrogasne snage (JVP Mali Lošinj, DVD „Lošinj“, DVD „Susak“) - pravne osobe s građevinskim strojevima i opremom građevinskih poduzeća (Kamenolom Brdo Kušć d.o.o., Građevinski



Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

	napustile područje. Evakuacija/samoevakuacija stanovništva započinje nakon utvrđene opasnosti i zapovijedi za evakuaciju od gradonačelnice Grada Malog Lošinja. Evakuacija stanovništva provodit će se uglavnom osobnim vozilima građana. Za početak provođenja evakuacije angažirati će se povjerenici civilne zaštite. Nakon mobilizacije, provođenje evakuacije izvršit će dobrovoljna vatrogasna društva na području Grada i prijevoznici. Ekipa za prihvati ugroženog stanovništva čine ekipe za prihvati stanovništva na navedenim lokacijama. Pravce evakuacije zavisno od nastale situacije ugroženog područja odredit će Stožer u suradnji s Policijskom postajom Mali Lošinj i povjerenicima civilne zaštite.	obrt Lošinj – Beton d.o.o.) - Ekipa za prihvati ugroženog stanovništva - Postrojba CZ opće namjene - pravne osobe s prijevoznim sredstvima
	U zbrinjavanju ugroženog i stradalog stanovništva angažirat će se: - redovne zdravstvene institucije i ustanove - Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj - Centar za socijalnu skrb Rijeka - Ekipa za prihvati ugroženog stanovništva Potrebnu hranu, prijevoz i ostalo osigurat će stručne službe Grada. Ekipa za prihvati ugroženog stanovništva i Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj uz pomoć udruge građana organiziraju razmještanje u objektima namijenjenim za smještaj evakuiranog stanovništva, organiziraju postavljanje ležajeva, uređenje prostora, određuju dežurne osobe, organiziraju dobavu hrane i vode za piće. Centar za socijalnu skrb Rijeka - uspostavlja usku suradnju u provedbi navedenih zadata s organizacijom Crvenog križa u materijalnom i drugom osiguranju potreba osoba koje podliježu zbrinjavanju. Timovi opće medicine pružaju psiho-socijalnu i zdravstvenu negu osobama na zbrinjavanju i upućuju prema potrebi u specijalizirane zdravstvene ustanove. Udruge - pomažu u zadovoljavanju potreba osoba na zbrinjavanju, pripremanju hrane, opsluživanju te organizaciji društvenog života u objektima. Vatrogasne snage - sudjeluju u dobavi potrebnih količina pitke i tehničke vode, prijenosu bolesnih osoba u transportna sredstva, prijevozu i drugo. Pregled mogućih lokacija za podizanje šatorskih i drugih privremenih naselja - Nogometna igrališta po Mjesnim odborima, a ovisno o prilikama i druga odgovarajuća mjesta. Za pružanje prve medicinske pomoći u Gradu pobrinut će se Zavod za hitnu medicinu Primorsko – goranske županije – ispostava Mali Lošinj, Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj, Hrvatska	- Stožer civilne zaštite - Postrojba CZ opće namjene - Gradsko društvo Crvenog križa Mali Lošinj - Centar za socijalnu skrb Rijeka - redovne zdravstvene institucije i ustanove - gradske ustanove zadužene za smještaj, pripremu i distribuciju hrane



Plan djelovanja civilne zaštite za Grad Mali Lošinj

		Gorska služba spašavanja – Stanica Rijeka, Centar za socijalnu skrb Rijeka. Nositelj veterinarskog zbrinjavanja su veterinarske ustanove na području Grada. Smještaj stoke vršit će vlasnici stoke uz koordinaciju povjerenika za civilnu zaštitu i Stožera civilne zaštite Grada. Stočna hrana uskladištiti će se u privatna domaćinstva prema raspoloživim kapacitetima.	
6.	Reguliranje prometa i osiguranja za vrijeme intervencija	Za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU primorsko - goranska PP Mali Lošinj, Županijska uprava za ceste Primorsko – goranske županije, Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica.	– PU Primorsko - goranska – Policijska postaja Mali Lošinj – ŽUC Rijeka
		Donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogođenom području u nadležnosti je PP Mali Lošinj.	
		Uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PP Mali Lošinj.	
		Osiguravanje područja intervencija provodi PU Primorsko - goranska i PP Mali Lošinj.	
		Nadzor i čuvanje ugroženog područja	
7.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	Osiguravanje telekomunikacijskih veza korisnika s prednošću uporabe	– Hrvatski telekom d.d.
		Vlasnici objekata, stanovništvo a po potrebi i ostale snage zaštite i spašavanja	
		– Troškovi aktiviranja snaga zaštite i spašavanja koje su u ingerenciji Grada snosi Grad Mali Lošinj	– Grad Mali Lošinj



8.7. Mjere civilne zaštite od klizišta

R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
1.	Organizacija zaštite objekata kritične infrastrukture i suradnja s pravnim osobama s ciljem osiguranja kontinuiteta njihovog djelovanja, nositelj Grad	Vlasnici kritične infrastrukture	– vlasnici kritične infrastrukture
		Uspostava opskrbe električnom energijom	– HEP d.o.o. Elektroprimorje Rijeka – Pogon Cres, Lošinj
		Redovna opskrba vodom	– Vodoopskrba i odvodnja Cres – Lošinj d.o.o.
		Popravak telefonske infrastrukture (područne centrale, mjesne centrale, repetitori, stupovi nadzemne telefonske mreže)	– Hrvatski telekom d.d.
		Popravak prometnica	– ŽUC Rijeka
2.	Organizacija reguliranja prometa i osiguranja za vrijeme intervencija, nositelj Stožer civilne zaštite, PU Primorsko - goranska PP Rijeka	– Stožer definira prioritete u sanaciji prometnica	– Stožer civilne zaštite
		– za ocjenu stanja i funkcionalnosti prometa i komunikacijskih sustava i objekata zadužena je PU primorsko - goranska PP Rijeka, Županijska uprava za ceste Primorsko – goranske županije,	
		– donošenje odluka o zabrani cestovnog prometa poradi zaštite sigurnosti na pogodnom području u nadležnosti je PU primorsko - goranska PP Mali Lošinj	
		– uspostavu alternativnih prometnih pravaca provodi PU primorsko - goranska PP Mali Lošinj	– PU Primorsko – goranska, PP Mali Lošinj
		– nadzor i čuvanje ugroženog područja provodi PU primorsko - goranska PP Mali Lošinj	– ŽUC Rijeka
3.	Organizaciju pružanja medicinske pomoći i	– osiguravanje područja intervencija provodi PU primorsko - goranska PP Mali Lošinj	– Hrvatski telekom d.d.
		– Stožer prikuplja informacije o stanju objekata za pružanje zdravstvenih usluga, a za to je zadužen član Stožera za zdravstveno zbrinjavanje. Stožer prikuplja informacije o stanju medicinske opreme i zaliha lijekova te sanitetskog materijala.	– Stožer civilne zaštite



R.Br.	ZADAĆA (MJERA CZ)	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
	medicinskog zbrinjavanja	- Prvu pomoć pružiti će Zavod za hitnu medicinu Primorsko – goranske županije	- Zavod za hitnu medicinu Primorsko – goranske županije – Ispostava Mali Lošinj - Dom zdravlja PGŽ - ispostava Mali Lošinj - Gradsko društvo crvenog križa Mali Lošinj - HGSS, Stanica Rijeka
		- Opskrbu sanitetskim materijalom i opremom osigurati će Dom zdravlja PGŽ – ispostava Mali Lošinj - U slučaju potrebe, gradonačelnica traži pomoć od Primorsko - goranske županije.	- Dom zdravlja PGŽ - ispostava Mali Lošinj
4.	Organizacija pružanja veterinarske pomoći	- Stožer prikuplja informacije o stoci i domaćim životinjama koje su bez nadzora. - Načelnik Stožera zatraži će podatke od povjerenika za civilnu zaštitu za: - praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti - nadzor nad prometom i distribucijom namirnica životinjskog porijekla - prikupljanje i zbrinjavanje životinja, - liječenje, klanje ili eutanazija životinja i - druge provedbene aktivnosti. - Za organizaciju prikupljanja životinjskih leševa zadužene su veterinarske ustanove na području Grada - Praćenje stanja i provođenje aktivnosti na sprječavanju nastanka ili širenja zaraznih bolesti u nadležnosti je Zavoda za javno zdravstvo – higijensko epidemiološka služba - neškodljivo uklanjanje ranjenih, ozlijeđenih ili bolesnih životinja u nadležnosti je veterinarskih ustanova na području Grada Pomoć u asanaciji mogu pružiti lovačke udruge.	- Veterinarska stanica Rijeka d.o.o. - ambulanta u Malom Lošnju - Lovачko društvo „Kamenjarka“
5.	Troškovi angažiranih pravnih osoba i redovnih službi	- Troškovi aktiviranja snaga zaštite i spašavanja koje su u ingerenciji Grada snosi Grad	- Stožer civilne zaštite - Ažuriranje popisa te organizaciju prikupljanja podataka za MTS od građana provesti će Stožer u suradnji sa PP Mali Lošinj - Troškovi angažiranih pravnih osoba



8.8. Osiguravanje specifičnih potreba osoba s invaliditetom

RBR	ZADAĆA (MJERA CZ)	NOSITELJ	OPERATIVNI POSTUPCI, KAPACITETI I OPERATIVNI DOPRINOS GRADA MALOG LOŠINJA	IZVRŠITELJI
1.	Uzbunjivanje	Grad	Obavješćavanje osoba s invaliditetom i osoba od pripomoći osobama sa invaliditetom (telefon, sms, Internet), popis osoba s invaliditetom i osobama od pripomoći u <u>Prilogu 23.</u> Obavješćavanje telefonom, SMS-om, e - mail porukom	– Stožer CZ – Povjerenici CZ – GDCK – vatrogasne postrojbe – postrojbe civilne zaštite (specijalističke i opće namjene)
2.	Evakuacija	Grad	Sanitetska vozila Doma zdravlja-prema prebivalištu osoba s invaliditetom, obilazak povjerenika CZ osoba s invaliditetom upućivanje na mjesta zbrinjavanja (uručivanje letka s uputom za evakuaciju, mjestu zbrinjavanja i rasporedu unutar objekta)	– Stožer CZ – Dom zdravlja PGŽ – ispostava Mali Lošinj – Povjerenici CZ – vatrogasne postrojbe – postrojba civilne zaštite opće namjene – pravne osobe s prijevoznim sredstvima
3.	Zbrinjavanje (privremeni smještaj)	Grad	Priprema objekta za prihvati i smještaj invalidnih osoba Priprema rampa za nepokretne osobe, sanitarnih čvorova i dr.)	– Stožer CZ – GDCK Mali Lošinj – LD „Kamenjarka“ – postrojba civilne zaštite opće namjene – gradske ustanove zadužene za smještaj, pripremu i distribuciju hrane