

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

- Prihvata se Izvješće komunalnog društva Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. o provedbi plana gospodarenja ozpadom Republike Hrvatske za 2018. godinu, koji je sastojni dio ovog Zaključka.
- 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 cjelevitom 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, morska 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.

Izvešće o provedbi nacrtia 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 Maloga 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 uskladen 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 uskladen 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 zastupljena s jednim remontnim dokom u Malom Lošinju u kojima se isključivo obavljaju poslovi remonta i popravaka brodova.

Otpad koji proizvodi brodogradilište Lošinska 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 neopasan 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, aluminijске 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 uskladen 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 finansijski 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;
- donjeti 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 finansijskih 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 Dječnjim vrtićem »Cvrčak« te sa Osnovnom školom Marija Martinolića,
- Obilazak reciklažnog dvorišta i odlagališta komunalnog otpada Kalvarija u suradnji sa OŠ Marija Martinolić i Odgojnim domom u Malom Lošinju,
- Implementacija vizualnog identiteta sustava za održivo gospodarenje otpadom na području Grada Malog Lošinja,
- Održavanje informativnog predavanja vezano za primarnu selekciju otpada na 5. Forumu Lošinjskih 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,
- Oglasavanje na lokalnim portalima i web stranici komunalnog društva i Grada,
- Tiskanje informativnih letaka.

6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODRAENJA 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 iskoristeni 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 odvode se u postojeću septičku jamu. Na odlagalištu je izведен priključak na vanjsku elektroenergetsku mrežu, a priključna snaga iznosi 10 kW. Na odlagalištu postoji 9 plinskih zdenaca za pasivno otplinjavajuće 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 izведен temeljni brtveni sloj i nije uređen sustav obodnih kanala. Na prostoru planirane ulazno - izlazne zone izvedena je mosna vaga.

Na odlagalištu se odlaze 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 (13.000,00kn).

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 Lošinju od broda do odlagališta Kalvarija odvozi u teretnim vozilima - smećarima 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 odvojeno 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 zamjenile sa praznim posudama.

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

RD. BR.	ODVOZ SELEKTIRANOG OTPADA 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 zapremina 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 zapreminje 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. Ćunski (ulaz u naselje)
 38. Ćunski (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 uloženih 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 jednak 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,
- Primjećeno 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 primjećeno je puno manje nečistoća u papiru i staklu).

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

RD BR.	KLJUČ. BROJ OTPADA	SKRAĆENI NAZIV OTPADA	UKUPNA KOLIČINA OTPADA 2015. (KG)	UKUPNA KOLIČINA OTPADA 2017. (KG)	UKUPNA KOLIČINA 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 Lošinju u 2018. godini u usporedbi s 2015. i 2017. godinom

RD BR.	KLJUČ. BROJ OTPADA	SKRAĆENI NAZIV OTPADA	UKUPNA KOLIČINA OTPADA 2015. (KG)	UKUPNA KOLIČINA OTPADA 2017. (KG)	UKUPNA KOLIČINA OTPADA 2018. (KG)
1.	170101	Beton	320.500,00	/	/
2.	170103	Crijep/pločice i keramika	67.100,00	/	/
3.	170107	Mješavina betona, opeke, crijeva/pločica i keramike koje nisu navedene 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 Lošinju 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	ŽUEZO-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- FOLJA	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 Lošinju 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 MJEŠANI	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 PLANI- RANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCI- RANJA

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 odlagalištu 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 svrsi edukacije djece o važnosti održivog gospodarenja otpadom,
- Sudionici smo u projektu »Zdravi grad«,
- Uz račune za komunalne usluge korisnici će dobivaju informative 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 Lošinju,
- 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 finansijskim 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 Lošinju.

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

Na odlagalište Kalvarija se odlaže otpad s područja 15 naselja otoka Lošinja koji gravitiraju prema gradu Malom Lošinju - Belej, Čunski, llovik, Male Srakane, Mali Lošinj, Nerezine, Osor, Punta Križa, Sušak, Sveti Jakov, Unije, 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	Zapremina 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	Zapremina 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. Grajfer, za pražnjenje polupodzemnih, te radni stroj (kombinirka) za potrebe odlagališta.

Za efikasan sustav prikupljanja komunalnog otpada potrebno je osigurati i cijeli niz građevina za prihvrat i obradu otpada. Za potrebe funkciranja 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 prekrcavanja 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. Uzalno - 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 fazu Uzalno izlazne zone, Pretovarne stanice i Reciklažnog dvorišta te Kompostane i Sortirnice. Za fazu Uzalno-izlazne zone, Pretovarne stanice, Sortirnice i Reciklažnog dvorišta ishodovane su građevinske dozvole, dok je za fazu Kompostane pripremljeni glavni projekti te su podnijeti 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 sufincirana je od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost u iznosu od 100% ukupnih troškova.

Gradnja Pretovarne stanice Kalvarija te prve fazе Uzalno-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, akumulatori 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 na području Grada Malog Lošinja i to:

- Mobilno reciklažno dvorište u Nerezinama,
- Veli Lošinj,
- U Malom Lošinju na Novoj obali, Zagazinjinama, 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 strukturu 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 svako otvaranje 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 zapremnina 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. Prihvata 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.