

**IZVJEŠĆE GRADA CRESA
O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
REPUBLIKE HRVATSKE
ZA 2018. GODINU**



Veljača 2019.

SADRŽAJ

1. UVOD	3
2. OSNOVNI PODACI O GRADU CRESU	4
3. NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM 5	
4. OBVEZE GOSPODARENJA OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA	5
5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA CRESA	7
6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA CRESA U 2018. GODINI	10
6.1. Proizvodna količina otpada u 2018. godini	10
6.2. Sakupljeni otpad u 2018. godini	11
6.6. Količina otpada predana/odložena u CGO Marišćina	12
6.7. Količina otpada upućena oporabiteljima	12
6.8. Proizvodni otpad	12
6.9. Građevinski otpad	13
7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA CRESA	14
8. PREGLED REALIZIRANJH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA	20
9. ZAKLJUČAK	21

1. UVOD

Plan gospodarenja otpadom, osim općih podataka o jedinici lokalne samouprave i pregleda postojećeg stanja gospodarenja otpadom za područje grada, sadrži i mjere gospodarenja otpadom i odvojenog sakupljanja komunalnog otpada, mjere za upravljanje i nadzor odlagališta komunalnog otpada, popis lokacija otpadom onečišćenog tla i lokacija neuređenih odlagališta, redoslijed aktivnosti sanacije neuređenih odlagališta, otpadom onečišćenog okoliša i ostalih aktivnosti, te izvore i visinu financijskih sredstava potrebnih za realizaciju plana. Mjere gospodarenja otpadom Grada Cresa proizašle su iz zakonske regulative koja sukladno tehničkim i ekonomskim polazištima uključuje sljedeće hijerarhijske postavke:

- izbjegavanje nastanka otpada,
- smanjenje količina i vrsta otpada,
- ponovna upotreba otpada za istu namjenu uz obradu,
- ponovna upotreba bez obrade, recikliranje otpada,
- iskorištavanje uz obradu,
- obrada otpada,
- odlaganje otpada.

Navedene postavke čine IVO koncept (Izbjegavanje-Vrednovanje-Odlaganje) koji je opće prihvaćen i univerzalan za postupanje sa svim vrstama otpada, a određen je Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske. Vrijeme potrebno za razvoj sustava gospodarenja otpadom temelji se na osnovnim elementima:

- razvoj potrebne infrastrukture za prikupljanje otpada
- definiranje načina prikupljanja otpada i
- edukacija javnosti i popularizacija selektivnog odlaganja otpada.

2. OSNOVNI PODACI O GRADU CRESU

- Otok Cres, najveći jadranski otok, površine 405,78 km², nalazi se na sjevernom dijelu Kvarnerskog zaljeva. Cres je brdovit otok dug 66 km i širok od 2 do 12 km. Obala otoka je razvedena i duga oko 247,7 km, obiluje uvalama i plažama na svom zapadnom i južnom dijelu, dok su sjeverni i istočni strmi i stjenoviti. Najviši vrhovi otoka su Gorice (648m) i Sis (638 m).
- Prema Popisu stanovništva 2011. godine, Grad Cres ima 2.879 stanovnika, što čini 0,97% ukupnog stanovništva Primorsko-goranske županije (296.195). Prema broju stanovnika, najveće je naselje Cres s 2.289 stanovnika, a najmanja Grmov, Vidovići i Zbišina s 2 stanovnika, dok naselja Stanić i Važminež nemaju stalnih stanovnika.

Tablica 2./1 Stanovništvo područja Grada Cresa (popis 2011. godine.)

NASELJE	BROJ STANOVNIKA	BROJ KUĆANSTVA
1. Beli	47	20
2. Cres	2.289	874
3. Dragozetići	20	16
4. Filozići	6	4
5. Grmov	2	2
6. Ivanje	3	3
7. Loznati	40	13
8. Lubenice	12	10
9. Mali Podol	3	2
10. Martinšćica	132	60
11. Merag	10	6
12. Miholašćica	36	18
13. Orlec	92	45
14. Pernat	8	5
15. Porozina	29	27
16. Predošćica	3	2
17. Stanić	0	-
18. Stivan	40	21
19. Sveti Petar	14	6
20. Valun	65	23
21. Važminec	0	-
22. Vidovići	2	2
23. Vodice	7	4
24. Vrana	12	5
25. Zbičina	5	5
26. Zbišina	2	1
Ukupno:	2.879	1.173

- Uslugu organiziranog skupljanja i zbrinjavanja neopasnog otpada sa područja Grada Cresa i okolnih naselja pruža komunalna tvrtka „Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.“ iz Cresa.

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

Gospodarenje otpadom jedno je od zahtjevnijih područja zaštite okoliša. S pravnog aspekta gospodarenja otpadom uređeno je Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19), Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17) i više podzakonskih propisa koji reguliraju postupanje posebnim kategorijama otpada.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), donesen je na sjednici Hrvatskog sabora 15. srpnja 2013. godine, te uređuje gospodarenje otpadom, odnosno skupljanje, prijevoz, uporabu, zbrinjavanje otpada i druge djelatnosti, kao i nadzor nad tim djelatnostima te skrb za odlagališta koja su zatvorena na prihvatljiv način po okoliš. Nadalje, ovim

Zakonom su propisane mjere za sprečavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način da se smanji količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji, uz korištenje vrijednosnih svojstava otpada, bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš.

Odredbe Zakona o održivom gospodarenju otpadom utvrđuju sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom u pravni poredak Republike Hrvatske su prenesene Direktive Europske unije u vezi sprečavanja i kontrole onečišćenja, odlaganja otpada, postupanja s pojedinim vrstama otpada te su uspostavljena pravila i metode izračuna za provjeru poštivanja ciljeva.

4. OBVEZE GOSPODARENJA OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA

Jedinica lokalne samouprave temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19) obavezna je:

- prema članku 20. JLS treba dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske jedinici područne (regionalne) samouprave do 31.ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.
- prema članku 21. imati donesen Plan gospodarenja otpadom RH od 2027. do 2022. godine
- prema članku 28. osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada (javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada).
- prema članku 30. donijeti odluku o načinu pružanja javnih usluga koja sadrži:
 1. kriterij obračuna količine otpada
 2. standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada

3. najmanju učestalost odvoza prema područjima
 4. obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu
 5. područje pružanja javne usluge iz stavka 1. ovoga članka
 6. odredbe propisane uredbom iz čl. 29. st.10. ovoga Zakona
 7. opće uvjete ugovora s korisnicima
- osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.
 - području osigurati sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada
 - provedbu obveze iz čl.28 st. točke 3. osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (komunalni redar):
 1. mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada
 2. mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš
 - - 1.uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu
 - 2.uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada
 - 3.provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u protekle dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada
 4. druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave iz stavka 13. ovoga članka
 - Prema članku 28. JLS je dužna osigurati provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti na svom području
 - Prema članku 39. JLS je dužna o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnju provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio. JLS je dužna u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.
 - mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada
 - prema članku 29. Poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada je mjera kojom se potiče jedinica lokalne samouprave da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere radi smanjenja količine miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području te jedinice lokalne samouprave.
 - obveznik plaćanja naknade iz stavka 1. ovoga članka.

5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA CRESA

Na temelju članka 21. Stavak 4. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN broj 94/13 i 73/17, 14/19) Gradsko vijeće Grada Cresa, na sjednici održanoj 30. siječnja 2018.godine, usvojilo je Plan gospodarenja otpadom Grada Cresa za razdoblje od 2017. do 2022. godine.

Plan gospodarenja otpadom Grada Cresa donosi se, sukladno članku 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (94/13, 73/17) za razdoblje od šest godina. Plan je objavljen 31. siječnja 2018. godine u Službenom glasilu Primorsko-goranske županije (2/18) i web stranicama Grada Cresa.

PGO grada Cresa izradila je tvrtka ECO CONSULTING d.o.o. iz Zaboka.

Rok važenja plana je do 2022. godine.

U tablici 5./1 prikazat ćemo ukratko ciljeve i mjere iz PGO Grada Cresa te koji je rok ostvarenja na navedene mjere i ciljeve.

Tablica 5./1 Osnovni ciljevi i mjere za gospodarenje otpadom koje Grad Cres treba postići do 2022. godine

CILJEVI		MJERE		ROK
C.1.	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM			
C.1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022.godine u odnosu na 2015.godinu	M.1.1.2	Kućno kompostiranje	2020.
		M.1.1.3	Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti	Kontinuirano
		M.1.1.4	Organizacija promidžbenih aktivnosti i radionica	2020.
C.1.2.	Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada	M.1.2.1.	Nabava opreme, vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike stakla i tekstila	2020.
		M.1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	2020.
		M.1.2.3.	Izgradnja reciklažnih dvorišta	2018.
		M.1.2.4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog biorazgradivog	2017.

CILJEVI		MJERE		ROK
			komunalnog otpada po količini	
C.1.3.	Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada	M.1.3.1.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	2020.
		M.1.3.2.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	2020.
C.1.4.	Odložiti manje od 25% komunalnog otpada	M.1.4.1.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	kontinuirano
C.2.	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA			
C.2.1.	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada	M.2.1.1.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad	2020.
C.2.2.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	M.2.2.1.	Izgradnja građevina i uređaja za obradu mulja	2022.
C.2.6.	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	M.2.6.3.	Prikupljanje podataka o procijenjenim količinama otpada koji sadrži azbest	2022.
C.4.	SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM			
C.4.2.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	M.4.2.1.	Ova mjera uključuje sanacije odlagališta neopasnog otpada	2022.
C.4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	M.4.5.1.	Ova mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama	2022.
C.5.	KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO – INFORMATIVNE AKTIVNOSTI			

CILJEVI		MJERE		ROK
C.5.2.	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	M.5.2.1.	Ova mjera obuhvaća izradu informativno edukativnih te promotivnih aktivnosti na temu održivog gospodarenja otpadom	2022.
C.7.	UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM			
C.7.1.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	M.7.1.1.	Ova mjera uključuje izobrazbu djelatnika službe za komunalno redarstvo	kontinuirano

U tablici 5./2 prikazani su ciljevi izgradnje projekata, nabave opreme te provođenje mjera i aktivnosti vezano za provedbu PGO-a Grada Cresa koji su planirani i u procesu provedbe te ostvareni kroz 2018. godinu.

Tablica 5./2 Ostvarenje ciljeva Grada Cresa planiranih u 2018. godini

PLANIRANI OBJEKTI, OPREMA ILI AKTIVNOSTI	MJERA	GODINA
		2018.
Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike stakla i tekstila	1.2.1.	Kupljeno malo teretno vozilo za pražnjenje spremnika GIOTTI VICTORIA (182.870,00kn bez PDV-a) Nabava grajfera planira se u 2019.
Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirница)	1.2.2.	U postupku je izrada glavnog projekta
Izgradnja reciklažnog dvorišta	1.2.3.	Ishođena građevinska dozvola i izrađena sva potrebna dokumentacija za izgradnju, Grad je u postupku raspisivanja javnog natječaja za izgradnju reciklažnog dvorišta
Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	1.2.4.	ODLUKA o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Cresa objavljena u Službenim novinama Primorsko-goranske županije br.2/18 Ugrađeni su otpadomjeri. U postupku je podjela čipiranih kanti gospodarstvenicima kojima je volumen otpadomjera premali.

PLANIRANI OBJEKTI, OPREMA ILI AKTIVNOSTI	MJERA	GODINA
		2018.
		Naplata će početi kada sva mjesta i korisnici budu u novom sustavu gospodarenja otpadom i nesmetano će se moći evidentirati količine odloženog miješanog komunalnog otpada od svakog korisnika.
Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostana)	1.3.3.	Pripremanje tehničke dokumentacije
Sanacija odlagališta otpada „Pržić“	4.2.	Ishođena građevinska dozvola i tehnička dokumentacija. U postupku je ocjene projekta na natječaju za sufinanciranje sanacije odlagališta
Edukacija	5.2.	Provodi se i nastavlja
Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti	5.2.1.	Provode se i nastavljaju

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

6.1. Proizvodna količina otpada u 2018. godini

Ukupne količine proizvedenog otpada na području Grada Cresa u 2018. godini iznosile su 20.323,94 t. Vrste i količine otpada prikazani su u tablici 6./1.

Tablica 6./1 Količina prikupljenog neopasnog komunalnog otpada na Pržiću u Cresu u 2018. godini

RD BR.	KLJUČNI BROJ OTPADA	SKRAĆENI NAZIV OTPADA	UKUPNA KOLIČINA OTPADA KG
1.	170201	DRVO	605.200,00
2.	190809	MJEŠAVINE MASTI I ULJA IZ SEPARATORA	123,00
3.	200201	BIORAZGRADIVI OTPAD	115.780,00
4.	200301	MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD	1.786.440,00
5.	200304	MULJEVI IZ SEPTIČKIH JAMA	3.740,00
6.		OTPAD NASTAO ČIŠĆENJEM	89.400,00
7.	200307	GLOMAZNI OTPAD	339.720,00
8.	030105	PILJEVINA, STRUGOTINE, OTPACI OD REZANJA	3.400,00
9.	150101	AMBALAŽA OD KARTONA	145.880,00
10.	150102	AMBALAŽA OD PLASTIKE	32.835,00
11.	150104	AMBALAŽA OD METALA	5.923,00
12.	150106	MJEŠANA AMBALAŽA	0,00
13.	150107	STAKLENA AMBALAŽA	59.346,00

RD BR.	KLJUČNI BROJ OTPADA	SKRAĆENI NAZIV OTPADA	UKUPNA KOLIČINA OTPADA KG
14.	170405	ŽELJEZO - ČELIK	20.020,00
15.	170101	BETON	3.740,00
16.	170107	MJEŠAVINA BETONA I OPEKE	22.600,00
17.	170504	ZEMLJA I KAMENJE KOJI NISU NAVEDENI POD 170503	16.197.690,00
18.	170904	MJEŠANI GRAĐEVINSKI OTPAD	892.100,00
UKUPNE KOLIČINE OTPADA 2018 [kg]			20.323.937,00
UKUPNE KOLIČINE OTPADA 2018 [t]			20.323,94

6.2. Sakupljeni otpad u 2018. godini

Miješani komunalni otpad

U 2018. godini u Gradu Cresu prikupljeno je 1.786.440,00 kg miješanog otpada te je otpad prevezen u ŽCGO Marinščina na zbrinjavanje.

Biorazgradivi otpad

U 2018. godini u Gradu Cresu prikupljeno je 115.780,00 kg biorazgradivog otpada.

Ostale količine otpada (papir, staklo, metal, krupni otpad, tekstil)

Količine selektivnog otpada prikupljenog u 2018. godini prikazane su u tablici 6.2

Tablica 6.2 Količine selektiranog i otpremljenog otpada sa odlagališta neopasnog otpada „Pržić“ u Cresu u 2018.godini

RD. BR.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	UKUPNA KOLIČINA OTPADA [kg]
1.	150101	AMBALAŽA OD KARTONA	145.880,00
2.	150102	AMBALAŽA OD PLASTIKE	32.835,00
3.	150104	AMBALAŽA OD METALA	5.923,00
4.	150107	STAKLENA AMBALAŽA	59.346,00
5.	170405	ŽELJEZO - ČELIK	20.020,00
6.	200101	PAPIR	55.700,00
7.	200102	STAKLO BOCE SPREMNICI	9.560,00
8.	200135	ELEKTRONIČKA OPREMA	2.280,00
9.	200136	ELEKTRIČNA OPREMA	27.860,00
10.	200139	PLASTIKA KRUPNA	9.100,00
11.	150102-1	AMBALAŽA OD PLASTIKE-FOLIJA	13.660,00
12.	200111	ODJEĆA/TEKSTIL	5.180,00
UKUPNE KOLIČINE OTPADA [kg]			387.344,00

6.3. Učestalost odvoza otpada

Obzirom da je na području Grada Cresa implementiran sustav zelenih otoka sa polupodzemnim spremnicima dinamika odvoza ovisna je o dobu godine odnosno o turističkoj sezoni. Dinamika se prilagođava ovisno o potrebi i opterećenju sustava.

6.4. Pilot projekti odvojenog sakupljanja otpada

Na području Grada Cresa tijekom 2018. godine nije proveden pilot projekt odvojenog sakupljanja otpada već se otpad prikupljao odvojeno sa zelenih otoka (polupodzemni spremnici) za papir, staklo i plastiku i miješani komunalni otpad, te posude za tekstil.

6.5. Pokrivenost kućanstva i broja stanovnika sakupljanjem otpada

U 2018. godini otpad se prikupljao iz svih naselja na području Grada Cresa stoga je pokrivenost kućanstva i stanovništva 100 % (2879 stanovnika - prema popisu iz 2011.)

6.6. Količina otpada predana/odložena u CGO Marišćina

Izgradnjom pretovarne stanice „Pržić“, odlagalište otpada je zatvoreno te je zaustavljeno odlaganje komunalnog otpada. Otpad se pretovaruje u poluprikolice na pretovarnoj stanici te se odvozi u ŽCGO „Marišćina“ na zbrinjavanje.

Prijevoz komunalnog otpada sa pretovarne stanice u Cresu u županijski centar „Marišćina“ započeo je 17. studenog 2017. godine.

Ukupna količina prevezenog miješanog komunalnog otpada u ŽCGO „Marišćina“ u 2018.godini je 1.786,44 t.

6.7. Količina otpada upućena oporabiteljima

Ukupna količina otpada koja je upućena oporabiteljima tijekom 2018.godine je 338,00 tona. Vrste otpada su: papir i kartonska ambalaža (15 01 01), plastična ambalaža (15 01 02), metalna ambalaža (15 01 04), staklena ambalaža (15 01 07), papir i karton (20 01 01), otpadni tekstil (20 01 11), odbačena elektronička i električna oprema (20 01 35 i 20 01 36).

6.8. Proizvodni otpad

Na području Grada Cresa u 2018. godini nema evidentiranih podataka o proizvodnom otpadu.

6.9. Građevinski otpad

Na području Grada Cresa evidentirano je 17.116,13 t građevinskog otpada, koji je prikazan u tablici 6.9/1

Tablica 6.9/1 Količine inertnog otpada (građevinskog otpada) u 2018. godini

RD. BR.	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	UKUPNA KOLIČINA OTPADA [kg]
1.	170101	Beton	3.740,00
2.	170103	Crijep/pločice i keramika	0,00
3.	170107	Mješavina betona, opeke, crijeva/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 05	22.600,00
4.	170504	Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03	16.197.690,00
5.	170904	Mješani građevinski otpad	892.100,00
UKUPNE KOLIČINE OTPADA [kg]			17.116.130,00
UKUPNE KOLIČINE OTPADA [t]			17.116,13

Podaci o odvojeno sakupljenom otpadu 2018. prikazani su u tablici 6.9/2 u odnosu na 2017. godinu kao i u odnosu na referentnu 2015. godinu, radi praćenja ostvarivanja ciljeva u gospodarenju otpadom iz tablice 11. Plana gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. (NN br. 3/17)

Tablica 6.9/2 Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno dostići do 2022. godine

CILJEVI ZA GOSPODARENJE OTPADOM KOJE JE POTREBNO DOSTIĆI DO 2022. GODINE		NAZIV OTPADA	2015.	2017.	2018.
CILJ 1.2.	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada	Papir, staklo, plastika, metal, tekstil	181,72	409,32	387,34
CILJ 1.3.	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada	Biootpad	90,46	219,33	115,78
CILJ 2.1.	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevinskog otpada	Građevinski otpad	18,90	55.972,56	17.116,13

Iz tablice 6.9/2 vidljivo je da Grad Cres provodi ciljeve i mjere iz tablice 11. Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske te da će ovakvom dinamikom ostvariti zadane ciljeve do 2022. godine.

7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA CRESA

Mjere sprečavanja nastanka otpada

U cilju sprečavanja nastanka otpada poduzete su mjere uklanjanja otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprečavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama.

Uz državnu cestu D100 uklonjeno je 25m³ građevinskog otpada i odbačenog krupnog otpada te su postavljene fizičke barijere i znak zabrane odlaganje otpada.

Na lokaciji onečišćenju nepropisno odbačenim otpadom Hrasti, u cilju daljnjeg sprečavanja odlaganja otpada, postavljena je ograda u dužini 60m sa vratima i lokotom te stavljen znak zabrane odlaganja krupnog otpada. Uz županijsku cestu prema Gavzi u Cresu postavljen znak zabrane odlaganja otpada.

Kućno kompostiranje

Do sada je stanovnicima Grada Cresa podijeljeno 280 kućnih kompostera, te oni po uputama komunalne tvrtke obrađuju biootpad u kompost u svojim vrtovima.

Oprema, vozila i plovila za odvojeno sakupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, i tekstila (posude, kontejneri, polupodzemni spremnici, mobilne reciklažne stanice, zeleni otoci itd.)

Oprema za odvojeno prikupljanje

Odvojeno prikupljanje papira, staklene i plastične ambalaže vrši se u posebnim posudama zapremine od 120 do 1100 l te polupodzemnim spremnicima zapremine 5 i 3 m³.

Sustav postupanja s komunalnim otpadom podrazumijeva pojačane mjere odvojeno prikupljanja papira i kartona te stakla kao i vrtno kompostiranje.

Na javnim površinama uz kontejnere za otpad, postavljeni su **plavi spremnici** za papir i karton, **crni spremnici** za staklo te **žuti spremnici** za plastiku. Također su postavljeni posebni spremnici za odvojeno prikupljanje tekstila.

Odvojeno prikupljanje otpada započeto je zamjenom postojećih spremnika na području Grada Cresa sa polupodzemnim spremnicima koji su ukopani na javnim površinama. Na svakoj lokaciji nalaze se minimalno 4 polupodzemna spremnika (miješani komunalni otpad, papir, staklo, plastika) zapremina 5 i 3 m³. Na nekim lokacijama postavljeni su polupodzemni spremnici za miješani komunalni otpad.

Komunalno društvo „Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.“ je u 2018. godini nabavio dodatnih 7 polupodzemnih spremnika i 7 otpadomjera.

Podaci o vrstama i veličini postojećih postavljenih komunalnih posuda i kontejnera za potrebe sakupljanja **komunalnog otpada** na području Grada Cresa su prikazani u tablici 7./1

Tablica 7./1 Tipovi posuda za otpad Grada Cresa

TIP POSUDE	UKUPAN BROJ POSTAVLJENIH KOMUNALNIH POSUDA I KONTEJNERA (KOMADA)
PVC - posude od 120 litara	12+ 39(2018)
PVC - posude od 240 litara	138+ 53(2018)
PVC – posude od 360 litara	4
Komposter	280
plastični spremnik 1100 litara	153
otvoreni kontejneri od 5 m ³	20
otvoreni kontejneri od 7 m ³	15
Polupodzemni spremnik mješani komunalni otpad 5 m ³	32
Polupodzemni spremnik za mješani komunalni otpad zapremnine 5000L	7
Polupodzemni spremnik papir 3 m ³	24
Polupodzemni spremnik staklo 3 m ³	24
Polupodzemni spremnik plastika 3 m ³	24

Tablica 7./2 Zeleni otoci na području Grada Cresa

NASELJE/LOKACIJE	POSUDE				
	BROJ LOKACIJA	MJEŠANI	PLASTIKA	PAPIR	STAKLO
CRES	16				
Gavza		2	1	1	1
Šumica		1			
Melin V		1	1	1	1
Melin II		1	1	1	1
Lungomare		1	1	1	1
Kula		1			
Turion (tržnica)		2	1	1	1
Šetalište		1	1	1	1
Benzinska		1	1	1	1
Placido Cortese		1			
Jadranska 45.		1	1	1	1
Jadranska parking		1	1	1	1
Skalnica		1			
Jadranska obala (igralište)		1	1	1	1

NASELJE/LOKACIJE	POSUDE				
	BROJ LOKACIJA	MJEŠANI	PLASTIKA	PAPIR	STAKLO
Grabar		1	1	1	1
Ulaz u Grabar		1	1	1	1
ORLEC	2				
Orlec 1		1	1	1	1
Orlec 2		1			
ZAGLAV	1	2	1	1	1
KAMP KOVAČINE	6	6	6	6	6
KAMP SLATINA	4	4	4	4	4
UKUPNO	29,00	32,00	24,00	24,00	24,00

Tablica 7./3 Vozila komunalne tvrtke „Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.“

TIP VOZILA	BROJ VOZILA	VOLUMEN (m ³)
Smečar	2	16 i 5
Autopodizač	1	5
Električno vozilo	1	1,5
Porter sandučar	2	2
Čistilica	1	1,5
Kamion sandučar i kamion za polupodzemne	2	16 i 3
Kombi	1	6
Malo teretno vozilo za pražnjenje spremnika GIOTTI VICTORIA	1	2,5

Mobilno reciklažno dvorište

Mobilno reciklažno dvorište postavljeno je prije ulaska u centar naselja Martinšćica. Na navedenu lokaciju građani mogu bez naknade donijeti različite vrste krupnog otpada: razni metalni otpad, elektronički otpad (televizor, kompjutor, monitor, radio, video ...) i električni otpad, (veš mašinu, el. štednjak, perilicu suđa, el. bojler, hladnjak, škrinje za duboko smrzavanje ...) otpadne automobilske gume, razne proizvode od plastike, staklene boce i teglice, papir, kartonsku ambalažu, zelenilo (bio otpad), otpadno drvo, drveni namještaj, madrace za krevete, tekstil – odjeću i obuću. Radno vrijeme mobilnog reciklažnog dvorišta je svakog radnog dana od ponedjeljka do petka u vremenu od 8.00 – 12.00 sati te od 17.00 do 20.00 sati i subotom u vremenu od 8.00 do 13.00 sati.

Oprema i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada

U 2018. godini nije nabavljeno niti jedno vozilo te ni oprema za odvojeno prikupljanje otpada.

Postojeće i planirane građevine za gospodarenje otpadom

▪ **Sortirnice**

Sortirница otpada služi za završno razvrstavanje raznih izdvojeno skupljenih materijala namijenjenih za recikliranje. Najčešće se na ovakvim linijama razvrstava ambalažni otpad (PET, PE, ostale vrste plastike, Al i ostale limenke), kao i papir i karton. Neke od navedenih komponenti razvrstavaju se i prema boji. Također bi se na probirnoj traci razvrstavao otpad iz kontejnera smještenim na javnim površinama.

U postupku je izrada glavnog projekta za sortirnicu Grada Cresa.

▪ **Reciklažno dvorište**

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. U okviru reciklažnog dvorišta moguće je izdvojeno odlagati korisni i dio štetnih otpadnih materijala. Reciklažno dvorište ima određeno radno vrijeme pod nadzorom zaposlenog i ovdje građani donose u za to postavljene kontejnere ili posude odgovarajućeg volumena otpadne materijale, kao što su: papir i karton, valovita ljepenka, drvo (ambalaža i sl.), ambalažno staklo, limenke od pića i napitaka, bezbojno ravno staklo, crne metale, obojene metale, plastičnu ambalažu, zeleni otpad (trava, lišće, granje i sl.), kućanske aparate (bijela tehnika) i dijelove autokaroserija, opasni otpad u količinama koje nastaju u kućanstvima i dr.

Grad Cres je tijekom 2018. prijavio projekt izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta na natječaj Ministarstva zaštite okoliša i energetike. U 12.mj 2018. godine sklopljen je Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za izgradnju i opremanje reciklažnog dvorišta na Pržiću u Cresu iz kohezijskog fonda u financiranju za razdoblje 2014.-2020.

▪ **Pretovarna stanica**

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN broj 94/13, 73/17, 14/19) „pretovarna stanica“ je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja. Izgradnjom pretovarne stanice „Pržić“, odlagalište otpada je zatvoreno te je zaustavljeno odlaganje komunalnog otpada. Otpad se pretovaruje u poluprikolice na pretovarnoj stanici te odvozi u ŽCGO „Marinščina“ na zbrinjavanje.

Prijevoz komunalnog otpada sa transfer stanice u Cresu za županijski centar Marinščina započeo je 17. studenog 2017. godine.

▪ **Odlagalište otpada**

Sanacija odlagališta „Pržić“ je u postupku natječaja. Projekt je prijavljen na natječaj te je ishođena građevinska dozvola i pripremljena tehnička dokumentacija. Projekt je procijenjen na 10.590.166,18 kuna.

- **Kompostana**

Na području Grada Cresa predviđa se izdvojeno skupljanje kuhinjskog organskog biorazgradivog otpada i biorazgradivog zelenog otpada s javnih površina. Zeleni otpad je otpalo lišće, pokošena trava, te drvenasti otpad (ogranci, stabljike i korijenje), a skuplja se s tržnica, groblja, parkova i drugih javnih zelenih površina. Godišnje stvaranje biorazgradivog otpada varira od lokacije, klime i vremenskih prilika.

Kompostana se planira izgraditi u sklopu odlagališta otpada „Pržić“ na području Grada Cresa. U tijeku je izrada potrebne projektne dokumentacije za ishođenje potrebnih dozvola.

Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu

ODLUKA o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Cresa objavljena je u Službenim novinama Primorsko-goranske županije br.2/18.

Sustav naplate po količini predanog otpada

U Gradu Cresu na polupodzemnim kontejnerima ugrađeni su otpadomjeri. U postupku je podjela čipiranih kanti gospodarstvenicima kojima volumen otpadomjera nije dovoljan. Naplata će početi kada sva mjesta i korisnici budu u novom sustavu te će se tada nesmetano moći evidentirati količine odloženog miješanog komunalnog otpada od svakog korisnika.

Sanacija lokacija onečišćenih otpadom:

- **Odlagališta neopasnog otpada „Pržić“**

U 2018. godine izrađen je glavni projekt sanacije i zatvaranja odlagališta „Pržić“ te je u 12 mj. ishođena građevinska dozvola i prijavljen projekt na natječaj Ministarstva zaštite okoliša i energetike. Dobivena je pozitivna ocjena u I fazi ocjene projekta. Vrijednost projekta sanacije i zatvaranje odlagališta iznosi 10.590.166,18 kuna.

- **Lokacije onečišćene nepropisno odbačenim otpadom i njihovo uklanjanje**

Sve lokacije onečišćene otpadom redovito se godišnje saniraju, a otpad je odložen na odlagalište neopasnog otpada „Pržić“ Grada Cresa.

Uz državnu cestu D100 uklonjeno je 25m³ građevinskog otpada i odbačenog krupnog otpada te su postavljene fizičke barijere i znak zabrane odlaganja otpada.

Na lokaciji onečišćenoj nepropisno odbačenim otpadom Hrasti, u cilju daljnjeg sprečavanja odlaganja otpada, postavljena je ograda u dužini 60m sa vratima i lokotom te stavljen znak zabrane odlaganja krupnog otpada. Uz županijsku cestu prema Gavzi u Cresu postavljen znak zabrane odlaganja otpada.

Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti

Kako bi informirali svoje građane, Grad Cres i komunalna tvrtka „Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.“ su na web stranicama objavili informativne podatke koje se mogu potražiti na linku web stranice www.kucl.hr/ekootoci/. Svim građanima Grada Cresa podijeljeni su višejezični letci s uputama za odvajanje otpada i korištenje otpadomjera.

Kontinuirano se objavljuju edukacijski i informativni članci na portalu Otoci.net vezani uz selektivno odvajanje otpada te pružaju ostale informacije s ciljem upućivanja građana u novi sustav gospodarenja otpadom na području Grada Cresa i Grada Malog Lošinja.

Također se vrši obilazak gospodarstvenih objekata (restorana, kafića) s ciljem edukacije i informiranja o novom sustavu gospodarenja otpadom.

Na svim polupodzemnim spremnicima nalaze se naljepnice edukativno informativnog karaktera. Uz račune za komunalne usluge korisnici dobivaju informativne dopise o svim novostima u vezi sustava gospodarenja otpadom, obavijest o novostima u odvozu glomaznog otpada te zahtjev za odvoz glomaznog otpada.

Grad Cres je sudionik projekta Bluebag.com

U OŠ Cres i vrtiću „Girice“ u 2018. godini podijeljene su kutije za odvojeno prikupljanje otpada te započete radionice s djecom na temu odvajanja otpada koje se nastavljaju u 2019.godini.

Također, provedene su radionice za građanstvo, pravne i fizičke osobe koji se bave ugostiteljstvom i turizmom.

Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom

Djelatnici Grada i komunalni redari pohađali su radionice vezane za Zakon o održivom gospodarenju otpadom.

8. PREGLED REALIZIRANJH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA

Tablica 8./1 Pregled realiziranih i planiranih projekata u gospodarenju otpadom s iznosom osiguranih sredstava i izvorima financiranja

PLANIRANI I REALIZIRANI PROJEKTI GOSPODARENJA OTPADOM	REALIZIRANI PROJEKTI GOSPODARENJA OTPADOM	GODINA 2018.	
		Izvor financiranja	Visina financiranja
Nabavljeno malo teretno vozilo GIOTTI VICTORIA	DA	Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.	182.870,00kn bez PDV-a
Nabavljeno 7 polupodzemnih spremnika i 7 otpadomjera	DA	Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.	292.522,00kn bez PDV-a
Nabavljene kante za miješani komunalni otpad zapremnina 120l (39kom), 240l (53kom), 360 l(4kom)	DA	Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.	17.190,00kn bez PDV-a.
Sanacija odlagališta neopasnog otpada u 2018. godine izrađen je glavni projekt sanacije i zatvaranja odlagališta „Pržić“ i ishodišna građevinska dozvola. Projekt je prijavljen na natječaj Ministarstva zaštite okoliša i energetike. (pozitivna ocjena I. faze ocjene projekta)	U PROVEDBI	Grad Cres, i Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	10.590.166,18 kuna
Izgradnja reciklažnog dvorišta Grad Cres je tijekom 2018. prijavio projekt izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta na natječaj Ministarstva zaštite okoliša i energetike. U 12. mj 2018. godine sklopljen je Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za izgradnju i opremanje reciklažnog dvorišta na Pržiću u Cresu iz kohezijskog fonda u financiranju za razdoblje 2014.-2020.	U PROVEDBI	Grad Cres i kohezijski fond, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	2.248.032,20 kuna.
Informativno edukativne aktivnosti	DA	Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. i Grad Cres	

9. ZAKLJUČAK

Na području Grada Cresa u 2018. godini provedene su slijedeće aktivnosti vezane uz učinkovito gospodarenje otpadom:

- pripremljena je sva potrebna dokumentacija za izgradnju reciklažnog dvorišta, Grad raspisuje javni natječaj za Projekt izgradnje reciklažnog dvorišta,
- postavljeni su dodatni polupodzemni spremnici i otpadomjeri za odvojeno prikupljanje otpada,
- izrađen je glavni projekt sanacije i zatvaranja odlagališta „Pržić“ te je u 12 mj. 2018. godine ishođena građevinska dozvola i prijavljen projekt na natječaj Ministarstva zaštite okoliša i energetike. Dobivena je pozitivna ocjena u I fazi ocjene projekta,
- nabavljeno malo teretno vozilo za potrebe komunalne tvrtke,
- nabavljene su nove kante za miješani komunalni otpad,
- kontinuirano se provode edukacije i informativno-izobrazne aktivnosti na području Grada.

Grad Cres iz priloženog poduzima sve mjere kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada te kako bi se što više otpada odvojilo i recikliralo.

Iz sveg navedenog možemo zaključiti da Grad Cres na zadovoljavajući način obavlja svoje ciljeve i mjere vezane uz gospodarenje otpadom.