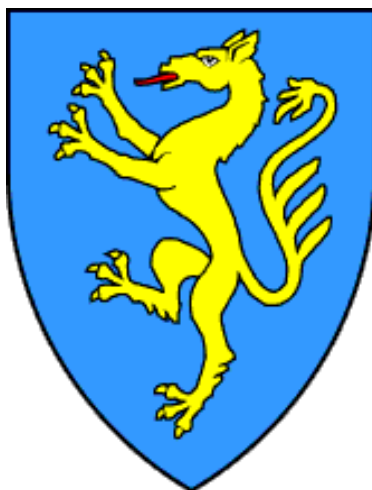


**IZVJEŠĆE GRADA CRESA
O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
REPUBLIKE HRVATSKE
ZA 2020. GODINU**



Ožujak 2021.

Sadržaj

1. UVOD	1
1.1. Obveze gospodarenja otpadom Grada Cresa koje proizlaze iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)	1
2. OPĆI PODACI O GRADU CRESU	2
3. NAČELA I CILJEVI GRADA CRESA U PODRUČJU GOSPODARENJA OTPADOM.....	3
3.1. Načela gospodarenja otpadom propisani Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)	3
3.2. Načela gospodarenja otpadom utvrđeni direktivama Europske unije	4
3.3. Red prvenstva gospodarenja otpadom na području Grada Cresa	5
3.4. Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom na području Grada Cresa	6
4. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA CRESA U 2018. GODINI.....	8
4.1. Proizvedena količina otpada u 2020. godini.....	8
4.2. Prikupljena količina otpada na području Grada Cresa u 2020. godini	8
4.3. Učestalost odvoza otpada	10
4.4. Pilot projekti odvojenog sakupljanja otpada	10
4.5. Pokrivenost kućanstva i broja stanovnika sakupljanjem otpada.....	10
4.6. Količine otpada predane CGO „Mariščina“ na zbrinjavanje.....	10
4.7. Količina otpada upućena oporabiteljima.....	11
4.8. Proizvodni neopasni otpad.....	11
4.9. Građevinski otpad	11
4.10. Učestalost odvoza otpada	11
4.11. Otpadomjeri i čipiranje spremnika.....	11
4.12. Kompostiranje biootpada na kućnom pragu	11
4.13. Oprema i vozila za sakupljanje biootpada.....	11
5. OSTVARIVANJE CILJEVA DEFINIRANIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE NA PODRUČJU GRADA CRESA U 2020. GODINI.....	12
6. OSTVARIVANJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE NA PODRUČJU GRADA CRESA U 2020. GODINI	13
6.1. Mjera za sprečavanje nastanka otpada na području Grada Cresa u 2020. godini....	13
6.2. Kućino kompostiranje	14
6.3. Odvojeno prikupljanje otpada	15
6.3.1. Sustav prikupljanja komunalnog otpada polupodzemnim kontejnerima	15
6.3.2. Vozila komunalne tvrtke „Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.“	18
6.4. Postojeće i planirane građevine i objekti za gospodarenje otpadom.....	19

6.4.1.	Reciklažno dvorište	19
6.4.2.	Odlagalište otpada	21
6.4.3.	Pretovarna stanica	21
6.4.4.	Sortirnica	21
6.4.5.	Kompostana	22
6.4.6.	Mbilno reciklažno dvorište.....	22
6.5.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	22
6.6.	Lokacije onečišćene nepropisno odbačenim otpadom i njihovo uklanjanje	22
6.7.	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti	25
7.	ZAKLJUČAK.....	26

1. UVOD

Na temelju članka 21. stavak 4. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN broj 94/ 13 i 73/17, 14/19, 98/19) 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 je objavljen 31. siječnja 2018. godine u Službenom glasilu Primorsko-goranske županije (2/18) i web stranicama Grada Cresa. Planom se utvrđuju sustav gospodarenja otpadom na području Grada Cresa uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, 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. Plan gospodarenja otpadom Grada Cresa donosi se za razdoblje od šest godina.

1.1. Obveze gospodarenja otpadom Grada Cresa koje proizlaze iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)

Prema članku 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) Grad Cres je dužan dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017. do 2022. jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu koja isti objavljuje ga u svom službenom glasilu. Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) su definirane obveze koje je Grad Cresa obavezan provesti :

- 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.
- 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
 3. uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu
 4. uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada
 5. 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. Grad Cres dužan je osigurati provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti na svom području. Grad je dužan o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnju provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio, u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.
 - mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

2. OPĆI PODACI O GRADU CRESU

Otok Cres se nalazi se na sjevernom dijelu Kvarnerskog zaljeva, površine 405,78 km² najveći jadranski otok.

Grad Cres je jedinica lokalne samouprave koja obuhvaća najveći dio otoka Cresa. 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

Naselje	Broj stanovnika	Broj kućanstva
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.“.

3. NAČELA I CILJEVI GRADA CRESA U PODRUČJU GOSPODARENJA OTPADOM

3.1. Načela gospodarenja otpadom propisani Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša.

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) uređuje način gospodarenja otpadom: načela i ciljevi gospodarenja, planski dokumenti, nadležnosti i odgovornosti u svezi s gospodarenjem, troškovi, informacijski sustav, uvjeti za građevine u kojima se obavlja gospodarenje otpadom, način obavljanja djelatnosti, prekogranični promet otpadom, koncesije i nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Temeljem članka 6. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19), gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

"načelo onečišćivača plaća" – proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;

"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 prihvatljivost za okoliš;

"načelo samodostatnosti" – gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada;

"načelo sljedivosti" – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Proizvođač proizvoda od kojeg nastaje otpad, odnosno proizvođač otpada snosi troškove gospodarenja tim otpadom.

3.2. Načela gospodarenja otpadom utvrđeni direktivama Europske unije

Okvir za europsku politiku gospodarenja otpadom sadržan je u rezoluciji Vijeća EU-a o Strategiji gospodarenja otpadom (97/C76/01), koja se temelji na tada važećoj Okvirnoj direktivi o otpadu (75/442/EEC) i drugim europskim propisima na području gospodarenja otpadom.

Postoje tri ključna europska načela:

- prevencija nastajanja otpada,
- reciklaža i ponovna uporaba i
- poboljšanje konačnog zbrinjavanja i nadzora.

Direktive EU-a za područje gospodarenja otpadom organizirane su u četiri grupe direktiva, ovisno o tome propisuju li:

- okvir gospodarenja otpadom (okvirna direktiva o otpadu i direktiva o opasnom otpadu),
- posebne tokove otpada (direktiva o ambalaži i ambalažnom otpadu, direktiva o zbrinjavanju otpadnih ulja, direktiva o otpadu iz industrije u kojoj se koristi titan-dioksid, direktiva o otpadnim vozilima, direktiva o mulju iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, direktiva o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi, direktiva o baterijama i akumulatorima koji sadrže određene opasne tvari, direktiva o zbrinjavanju polikloriranih bifenila i polikloriranih terfenila),
- građevine za obradu i odlaganje otpada (direktiva o odlagalištima, direktiva o spaljivanju otpada, direktiva o integriranoj prevenciji i kontroli onečišćenja).

Najvažnije europske direktive i pravni akti u sektoru gospodarenja otpadom su je Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o otpadu i ukidanju određenih direktiva (SL L 312, 22. 11. 2008.), Direktiva 2010/75/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o industrijskim emisijama (integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja) (SL L 334, 17. 12. 2010.), Direktiva Vijeća 1999/31/EZ o odlaganju otpada (SL L 182, 16. 7. 1999.), Direktiva 2009/31/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i o izmjenama i dopunama Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskoga parlamenta i Vijeća 2006/66/EZ,

2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ-e) br. 1013/2006 (SL L 140, 5. 6. 2009.), Direktiva 2006/66/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 6. rujna 2006. o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima kojom se ukida Direktiva 91/157/EEZ (SL L 266, 26. 9. 2006.), Direktiva 2004/12/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 11. veljače 2004. Koja izmjenjuje i dopunjuje Direktivu 94/62/EZ o ambalaži i ambalažnom otpadu (SL L 047 18/02/2004.) i dr.

3.3. Red prvenstva gospodarenja otpadom na području Grada Cresa

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) definirao je red prvenstva gospodarenja otpadom na sljedeći način:

- sprječavanje nastanka otpada (mjere kojima se smanjuju količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda),
- priprema za ponovnu uporabu (postupci uporabe kojima se proizvodi ili dijelovi proizvoda koji su postali otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom, pripremaju za ponovnu uporabu bez dodatne prethodne obrade),
- recikliranje (svaki postupak uporabe, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu, osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje),
- drugi postupci uporabe npr. energetska uporaba i zbrinjavanje otpada.

Mjere koje Grad Cres treba provoditi za ostvarenje cilja smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada (Mjere za ostvarivanje cilja C.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022.godine u odnosu na količinu proizvedenog komunalnog otpada 2015.godine) su:

- osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
- obračunati cijenu javne usluge na način kojim se osigurava primjena načela »onečišćivač plaća«, ekonomski održivo poslovanje te sigurnost, redovitost i kvalitetu pružanja te usluge.
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,
- provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

U cilju smanjenja količine otpada koji se odlaže, a sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom, nakon mjera sprječavanja nastanka otpada koje uključuju i ponovnu uporabu proizvoda, potrebno je primijeniti mjere pripreme za ponovnu uporabu, a tek onda mjere recikliranja i drugih postupaka uporabe otpada prije konačnog zbrinjavanja. Iz tog se razloga, kao mjere za smanjenje nastanka otpada, predviđaju i uspostava centra za ponovnu uporabu te osiguranje potrebne opreme za provođenje mjere kućnog kompostiranja.

Neke od mjera, a posebice mjere navedene u Planu sprječavanja nastanka otpada, zahtijevaju provođenje na višoj razini (Republika Hrvatska), dok bi Jedinice lokalne samouprave sudjelovale indirektno u provođenju istih. Mjeru provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti Grad Cres će provoditi u suradnji sa ostalim pravnim i privatnim subjektima koji se bave gospodarenjem otpadom.

Slika 3.3./1 Red prvenstva gospodarenja otpadom



3.4. Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom na području Grada Cresa

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 03/17) definirani su sljedeći ciljevi i mjere koje Grad Cres mora provesti do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu.

Tablica 3.4./1 Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom od 2017. 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	2020.
		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 otpada	2020.
		M.1.2.3.	Izgradnja reciklažnih dvorišta	2019.
		M.1.2.4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade niješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	2017.

CILJEVI		MJERE		ROK
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% 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.	Izgradnja ploha za odlaganje građevnog 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	2020.
C.5.	KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO – INFORMATIVNE AKTIVNOSTI			
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

Iz svega gore navedenog a sa svrhom realizacije navedenih ciljeva Grad Cres provodi mjere i aktivnosti gospodarenja otpadom na svom području, uzimajući u obzir ukupne količine komunalnog otpada proizvedenog 2015. godine.

Ciljevi gospodarenja otpadom koje je potrebno postići na području Grada Cresa do 2022. godine su:

- povećati ukupnu masu odvojeno prikupljenog otpadnog papira, stakla, plastike, metala iz komunalnog otpada na 50% mase tog otpada u proizvedenom komunalnom otpadu do 01.01.2020. godine (EU),
- smanjiti masu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu,
- povećati količinu odvojeno sakupljenog reciklabilnog otpada (prvenstveno otpadnog papira, stakla, plastike, metala, biootpada i dr.) na 60% mase proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na 2015. godinu,
- povećati količinu odvojeno prikupljenog biootpada na 40% mase proizvedenog biootpada u odnosu na 2015. godinu,
- postupno smanjiti količinu komunalnog otpada koji se odlaže na 25% količine proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na 2015. godinu.

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

4.1. Proizvedena količina otpada u 2020. godini

Ukupne količine proizvedenog otpada na području Grada Cresa u 2020. godini iznosile su 2.899,01 tona.

4.2. Prikupljena količina otpada na području Grada Cresa u 2020. godini

Tablica 4.2./1 Količina prikupljenog neopasnog komunalnog otpada u Gradu Cresu u 2020.g.

MJESEC	BIO RAZGRADIVI (20 02 01)	MIJEŠANI KOMUNALNI (20 03 01)	GLOMAZNI (20 03 07)	DRVO (17 02 01)	OTPAD KOJI NIJE SPECIFICIRAN NA DRUGI NAČIN (19 08 99)	PILJEVINA I STRUGOTINE (03 01 05)	UKUPNA KOLIČINA OTPADA
Siječanj	198,14	50,40	28,16	11,46	1,02	0,00	289,18
Veljača	85,92	52,96	36,98	6,20	76	0,00	182,82
Ožujak	75,04	61,32	22,02	3,20	84	0,00	162,42
Travanj	56,72	59,82	24,02	5,70	96		147,22
Svibanj	41,00	69,34	39,18	5,02	80	0,00	155,34
Lipanj	42,62	150,56	39,64	3,46	3,02		239,30
Srpanj	13,28	274,42	20,74	1,74	3,94	1,20	315,32
Kolovoz	24,00	279,74	12,48	8,0	3,56	0,00	319,86
Rujan	18,66	146,34	19,34	16,76	1,64	0,00	202,74
Listopad	17,96	98,54	23,28	7,82	1,20	92	149,72
Studeni	21,92	66,38	17,04	5,72	70	0,00	111,76
Prosinac	35,40	73,24	11,86	1,82	70		123,02
UKUPNO	630,66	1.383,06	294,74	68,98	19,14	2,12	2.398.70

Tablica 4.2./2. Količine posebnih kategorija otpada prikupljenih i odvojenih sa područja Grada Cresa u 2020. godini

	PAPIR 200101	STAKLO 200102	MIJEŠANA PLASTIKA 150106	PLASTIKA 200139	AMBALAŽA OD PAPIRA 150101	AMBALAŽA OD PLASTIKE 150102	AMBALAŽA OD METALA 150104	STAKLENA AMBALAŽA 150107	ISTROŠENE GUME 160103	ŽELJEZO I ČELIK 170405	ODBAČENA ELEKTRIČNA I ELEKTRONIČK A OPREMA 200136	ODBAČENA ELEKTRIČNA I ELEKTRONIČK A OPREMA 200135	UKUPNO
MJESEC	T	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG
Siječanj	6.,16	36	5.42	140	5.50	60	2	1.64	0,00	2.26	1.16	2.26	25.72
Veljača	6.30	4.36	4.76	42	6.02	96	20	1.56	0,00	3.18	90	1.12	29.78
Ožujak	6.14	26	4.58	20	7.38	44	14	1.20	0,00	1.06	78	40	22.58
Travanj	6.44	6.00	6.26	10	5.90	14	4	6	0,00	1.52	0,00	0,00	26.4
Svibanj	7.42	56	5.76	24	8.22	30	20	60	0,00	1.86	62	56	26.34
Lipanj	14.54	2.96	7.70	0,00	12.26	1.20	48	2.78	0,00	5.70	2.16	0,00	49.78
Srpanj	13.60	17.46	8.38	0,00	22.22	22.22	96	5.44	0,00	1.12	2.76	54	94.70
Kolovoz	14.66	23.62	14.70	0,00	36.36	2.60	1.42	6.38	0,00	84	1.44	96	102.98
Rujan	8.22	10.72	7.10	66	10.00	3.16	88	6.58	0,00	1.20	44	10	49.06
Listopad	4.52	3.96	4.84	0,00	8.48	1.82	50	3.26		1.04	2.68	50	31.60
Studen	4.62	3.42	3.28	16	5.46	64	23	2.54	0,00	1.80	90	0,00	23.05
Prosinac	4.52	10	3.58	0,00	6.40	54	24	1.12	0,00	76	1.00	0,00	18.26
UKUPNO	97.14	73.78	76.36	1.92	134.20	34.62	5.51	33.16	0,00	22.34	14.84	6.44	500.31

Grad Cres je u 2020. godini sakupio i odvojio 500,31 tona posebnih kategorija otpada. Iz tabelarnog prikaza vidljivo je da je najviše sakupljeno u ljetnim mjesecima u turističkoj sezoni.

4.3. 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.

4.4. Pilot projekti odvojenog sakupljanja otpada

Na području Grada Cresa tijekom 2020. 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.

4.5. Pokrivenost kućanstva i broja stanovnika sakupljanjem otpada

U 2019. godini otpad se prikupljao iz svih naselja na području Grada Cresa stoga je pokrivenost kućanstva i stanovništva 100 % (2879 stanovnika - prema popisu iz 2011.)

4.6. Količine otpada predane CGO „Marišćina“ na zbrinjavanje

Izgradnjom pretovarne stanice, otpad se više ne odlaže na odlagalište otpada „Pržić“ već se pretovaruje u poluprikolice na pretovarnoj stanici i odvozi u CGO „Marišćina“. Prijevoz komunalnog otpada sa pretovarne stanice u Cresu u županijski centar za gospodarenje otpadom „Marišćina“ započeo je 17. studenog 2017. godine.

Tablica 4.6./1. Količine zbrinutog MKO u CGO „Marišćina“

MJESEC	MARIŠĆINA (tona)
Siječanj	52.90
Veljača	51.22
Ožujak	49.32
Travanj	67.60
Svibanj	65.78
Lipanj	150.36
Srpanj	273.58
Kolovoz	264.86
Rujan	136.68
Listopad	100.98
Studen	66.56
Prosinac	81.68
UKUPNO	1.361.52

Prema dobivenim podacima u 2020. godini sa područja Grada Cresa u CGO „Marišćina“ zbrinuto je 1.361,52 tone miješanog komunalnog otpada.

4.7. Količina otpada upućena oporabiteljima

Vrste i količine otpada koje su upućene oporabiteljima na daljnje zbrinjavanje u 2020. godini prikazane su u tablici 4.2./2. Ukupna količina posebnih kategorija otpada sakupljena na području Grada Cresa i predana ovlaštenim oporabiteljima na daljnje zbrinjavanje u 2020. iznosi 500,31 tona.

4.8. Proizvodni neopasni otpad

Na području Grada Cresa u 2020. godini nema evidentiranih podataka o proizvodnom neopasnom otpadu iz razloga što je primarna djelatnost kojom se stanovništvo u Gradu Cresu bavi turizmom.

4.9. Građevinski otpad

S obzirom da je odlagalište otpada „Pržić“ zatvoreno građevinski otpad nije zaprimljen u 2020. godini.

4.10. 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.

4.11. Otpadomjeri i čipiranje spremnika

Ugrađeni otpadomjeri i čipirane su sve kante gospodarstvenika.

4.12. Kompostiranje biootpada na kućnom pragu

U cilju kompostiranja biorazgradivog otpada na kućnom pragu Grad Cres je podijelio kućanstvima kompostere.

4.13. Oprema i vozila za sakupljanje biootpada

Biootpad iz kućanstva se ne prikuplja odvojeno obzirom da na otoku još uvijek na postoji postrojenje za obradu biootpada.

5. OSTVARIVANJE CILJEVA DEFINIRANIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE NA PODRUČJU GRADA CRESA U 2020. GODINI

Grad Cres provodi niz aktivnosti i mjera u području gospodarenja otpadom kako bi ostvario definirane ciljeve u Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022.godine (NN 03/17).

Tablica 5./1 Pregled mjera za provedbu Plana gospodarenja otpadom, nositelja provedbe pojedinih mjera, procjene potrebnih financijskih sredstava te rokove provedbe u gospodarenje otpadom na području Grada Cresa

MJERA	AKTIVNOSTI	STATUS PROJEKTA	GODINA 2020.	
			Izvor financiranja	Visina financiranja u kunama bez PDV-a
1.1.3.	Nabava kompostera za kučno kompostiranje	Provedeno	Grad Cres, Komunalne usluge Cres Losinj d.o.o., FZOEU	0,00
1.2.1.	Nabava opreme i za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	U provedbi	Grad Cres, FZOEU	234.000,00
1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница)- za sada ručno sortiranje	Planirano	Grad Cres, FZOEU	Planirano 3.200.000,00
1.2.3	Reciklažno dvorište na odlagalištu komunalnog otpada Pržić u Cresu, na k.č. 7898/2 k.o. Cres. Uporabna dozvola KLASA:UP/I-361-05/20-01-000013, UR:BR: 2710/1-03-05/2-20-0011 od 31.7.2020. godine	Provedeno	Grad Cres i kohezijski fond, MZOIE	2.434.328,72
2.1.2.	Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad	Planirano	Grad Cres i kohezijski fond, MZOIE	Planirano 1.500.000,00
1.3.2.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	Planirano	Grad Cres, Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o., Ministarstvo	Planirano 2.000.000,00

MJERA	AKTIVNOSTI	STATUS PROJEKTA	GODINA 2020.	
			Izvor financiranja	Visina financiranja u kunama bez PDV-a
			regionalnog razvoja	
1.3.3.	Kompostana	Planirano	Grad Cres	Planirano 3.000.000,00
1.4.2.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Provodi se kontinuirano	Grad Cres	20.000,00
4.1, 4.2, 2.6.3	Sanacija odlagališta Sanacija odlagališta otpada „Pržić“ je u završnoj fazi realizacije. Završetak sanacije do kraja ožujka 2021. godine	U završnoj fazi realizacije	Grad Cres, i MZOIE	Ugovoreno 7.289.278,77
4.5.	Sanacija otpadom onečišćena tla	Kontinuirano se provodi	Grad Cres, Komunalne usluge Cres Losinj d.o.o.,	49.220,00
5.2.1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	Kontinuirano se provodi	Grad Cres, Komunalne usluge Cres Losinj d.o.o., civilno društvo	56.623,78
1.1.3, 5.2.1, 7.1.1	Edukacija i nadzor	Kontinuirano se provodi	Grad Cres, Komunalne usluge Cres Losinj d.o.o., FZOEU	80.000,00

Iz tablice 5./1. vidljivo je da Grad Cres provodi mjere i aktivnosti u ostvarivanju ciljeva definiranih Planom gospodarenja otpadom Grada Cresa za razdoblje od 2017. do 2020. godine. Grad Cresa je nabavio većinu kompostera za biootpad u kućanstvima, nabavio većim dijelom spremnike za odvojeno prikupljanje otpada, te omogućio sakupljanje otpada u svim kućanstvima. Sakupljanje otpada provodi komunalna tvrtka Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o., izgrađeno je reciklažno dvorište, sanacija odlagališta otpada „Pržić“ je u završnoj fazi realizacije. Završetak sanacije do kraja ožujka 2021. godine i dr.

6. OSTVARIVANJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE NA PODRUČJU GRADA CRESA U 2020. GODINI

6.1. Mjera za sprečavanje nastanka otpada na području Grada Cresa u 2020. godini

Sprječavanje nastanka otpada prioritet uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Grada Cresa. U cilju sprečavanja nastanka otpada poduzimaju se odgovarajuće mjere za sprečavanje nastanka otpada, što dovodi do povećanog stupnja odvojenog prikupljanja i recikliranja otpada, te smanjenja udjela odloženog biorazgradivog otpada.

Grad Cres kontinuirano provodi aktivnosti i mjere u cilju uspostavljanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom koji potiče sprječavanje nastanka otpada, ponovnu uporabu, recikliranje, energetska uporabu i zbrinjavanje otpada.

U cilju unapređenja sustava gospodarenja komunalnim otpadom Grad Cres provodi mjere kako bi zadanom roku izvršio obaveze definirane Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2022. godine :

- Cilj 1.1: Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog KO za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu KO u 2015. g.
- Cilj 1.2: Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal i dr.)
- Cilj 1.3: Odvojeno prikupiti 40% mase biootpada koji je sastavni dio KO
- Cilj 1.4: Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada
- Cilj 2.1: Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada.

Tablica 6.1./1 Ciljevi za unapređenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom

CILJEVI	2015 GOD./ TONA	2019. GOD/ TONA	2020. GOD/ TONA
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	4.702,53	2.940,26	2.899
C 1.2. Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada	3.960	684,50	500,31
C 1.3. Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada	1.465	348,30	630,66
C 1.4. Odložiti manje od 25% komunalnog otpada	3.960	POSTIGNUTO	POSTIGNUTO
C 2.1. Odvojeno prikupiti 75 % mase proizvedenog građevinskog otpada	18,90	-	-

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. Cilj 1.4. je ostvaren, Grad Cres ne odlaže otpad na odlagalište otpada „Pržić“ jer je odlagalište zatvoreno i sanirano. Građevinski otpad će se privremeno odlagati u reciklažno

dvorište kako bi se stanovništvu omogućilo odvojeno prikupljanje i te vrste otpada. Grad Cres prati udio biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.

6.2. Kućino kompostiranje

Do sada je stanovnicima Grada Cresa podijeljeno 280 kućnih kompostera, te oni po uputama komunalne tvrtke obrađuju biootpad u kompost u svojim vrtovima. Grad Cres planira nabavu dodatne količine kompostera uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Budući da biootpad čini 37% komunalnog otpada, tvrtka Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. je svim korisnicima komunalnih usluga koji imaju uvjete za kompostiranje omogućila besplatno preuzimanje kompostera. Na svojim Internet stranicama je dala uputu kako i na koji način kompostirati.

Biootpad uglavnom čini kuhinjski otpad, odnosno ostaci od pripreme hrane te vrtni ili zeleni otpad.

Slika 6.2./1 Prikaz odvojene vrste otpada koje se mogu kompostirati

 Što se smije kompostirati	 Što se ne smije kompostirati
<ul style="list-style-type: none">• Otpaci iz vrta: pokošena trava, lišće, uvelo cvijeće, korov, stara zemlja iz lonaca za cvijeće, usitnjeno granje.• Kuhinjski otpaci: sirovi ostaci povrća, kora krumpira, ostaci voća, talog kave, ostaci čaja, ljuške jaja (usitnjene).• Ostalo: životinjska dlaka, perje, male količine papira, pepeo drvenog ugljena ili drva. Neki organski otpaci teško se razgrađuju pa ih se ne preporučuje kompostirati u većim količinama. Tu spadaju: čepovi od pluta, ljuške oraha, češeri, kosti...	<ul style="list-style-type: none">• Otpaci iz vrta: osjemenjeni korovi, bolesne biljke.• Kuhinjski otpaci: ostaci kuhanih jela, meso, riba, kosti...• Ostalo: velike količine novinskog papira, časopisi u boji, pelene, pseći i mačji izmet, izmet općenito, ostaci duhana, sadržaj vrećica iz usisivača, pepeo kamenog i smeđeg ugljena te ugljena za grill (zbog sadržaja teških metala)...• Na kompostište nikako ne smijemo stavljati otpatke koji sadrže kemikalije, npr. stare lijekove, ulja, plastičnu ambalažu, bojano i impregnirano drvo, stiropor...

6.3. Odvojeno prikupljanje otpada

6.3.1. Sustav prikupljanja komunalnog otpada polupodzemnim kontejnerima

Dana 01.07.2013. tvrtka „Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.“ započela je uspostavu sustava gospodarenja otpadom na otoku Cresu i Lošinju kao i okolnim otocima Susku, Iloviku, Unijama te Malim i Velim Srakanama.

Sustav postupanja s komunalnim otpadom koji je trenutno na snazi obuhvaća skupljanje i pretovar na pretovarnoj stanici „Pržić“ te odvoz i zbrinjavanje istog u regionalnom centru „Mariščina“. 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 (po potrebi mogu se ugraditi i polupodzemni spremnici manjeg volumena).

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.

Na slici 6.3.1./1. prikazani su polupodzemni spremnici na javnim površinama na području grada Cresa.

Slika 6.3.1./1. Polupodzemni spremnici na području Grada Cresa



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.

U 2020. godini nabavljano je još 30 spremnika za odvojeno prikupljanje od po 3 m³ (papir, staklo i plastika).

Podaci o vrstama i veličini postojećih postavljenih komunalnih spremnika i kontejnera za potrebe sakupljanja **komunalnog otpada** na području Grada Cresa su prikazani u tablici 6.3.1./1.

Na području Grada Cresa 549 spremnika za odvojeno prikupljanje papira, kartona, staklene, metalne i plastične ambalaže. Na javnim površinama Grada Cresa postavljeni su zeleni otoci sa spremnicima za plastiku, papir, staklo i miješani otpad na 16 lokacija koji su prikazani u tablici 6.3.1./1.

Tablica 6.3.1./1 Zeleni otoci na području Grada Cresa

TIP SPREMNIKA	UKUPAN BROJ SPREMNIKA I KONTEJNERA (KOM)
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
Plastični spremnik plastika 3 m ³	10
Plastični spremnik papir 3 m ³	10
Plastični spremnik staklo 3 m ³	10

Na području Grada Cresa 549 spremnika za odvojeno prikupljanje papira, kartona, staklene, metalne i plastične ambalaže. Na javnim površinama Grada Cresa postavljeni su zeleni otoci sa spremnicima za plastiku, papir, staklo i miješani otpad na 16 lokacija koji su prikazani u tablici 6.3.1./2.

Tablica 6.3.1./2 Zeleni otoci na području Grada Cresa

NASELJE/ LOKACIJE	BROJ LOKACIJA	POSUDE			
		MJEŠANI	PLASTIKA	PAPIR	STAKLO
CRES	16				
Gavza		2	1	1	1
Šumica		1	1	1	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

NASELJE/ LOKACIJE	BROJ LOKACIJA	MJEŠANI	POSUDE		
			PLASTIKA	PAPIR	STAKLO
Skalnica		1			
Jadranska obala (igralište)		1	1	1	1
Grabar		1	1	1	1
Ulaz u Grabar		1	1	1	1
ORLEC	2				
Orlec 1		1	1	1	1
Orlec 2		1			
MARTINŠČICA	2				
Martinščica 1		1	1	1	1
Martinščica 2		1	1	1	1
ZAGLAV	1	2	2	2	2
MIHOLAŠČICA	1	1	1	1	1
STIVAN	1	1	1	1	1
LOZNATI	1	1	1	1	1
MERAG	1	1	1	1	1
BELI	1	1	1	1	1
POROZINA	1	1	1	1	1
DRAGOZETIĆI	1	1			
VODICE	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

6.3.2. Vozila komunalne tvrtke „Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.“

U tablici 6.3.2./1 prikazana su vozila za sakupljanje otpada i čišćenje koji su u vlasništvu tvrtke „Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.“

TIP VOZILA	BROJ VOZILA	VOLUMEN (m ³)
Smećar	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

Grad Cres i tvrtka „Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.“ kontinuirano ulažu sredstva sukladno financijskim mogućnostima u nabavu opreme i vozila za zbrinjavanje otpada

6.4. Postojeće i planirane građevine i objekti za gospodarenje otpadom

6.4.1. Reciklažno dvorište

Grad Cres je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom izgradio i opremio reciklažno dvorište na odlagalištu komunalnog otpada Pržić u Cresu, na k.č. 7898/2 k.o. Cres površine 1800m². Ukupna investicija iznosila je 2.434.328,72 kuna bez PDV-a, Grad je osigurao 85% ukupne financijske konstrukcije, a 15% iz Kohezijskog fonda.

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.

Na slici 6.4.1./1 prikazano je reciklažno dvorište Grada Cresa.



U cilju provedbe edukacije u okviru izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta održane su edukativne aktivnosti i izrađen edukativni materijal (brošure, banner, plakati, promotivni materijal i slično).

Na slici 6.4.1./2 i 6.4.1./3 prikazana je brošura sa osnovnim podacima o reciklažnom dvorištu za građanstvo.



6.4.2. Odlagalište otpada

Sanacija odlagališta „Pržić“ je provedena. Odlagalište komunalnog otpada „Pržić“ je zatvoreno i sanirano. Otpad se odvozi do pretovaren stanice, a potom u CGO Marinščina.

Slika 6.4.2./1. Sanirano odlagalište otpada „Pržić“



6.4.3. Pretovarna stanica

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) „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.

6.4.4. Sortirnica

Sortirnica 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.

Izrada projektne dokumentacije je u tijeku.

6.4.5. 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.

6.4.6. 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.

6.5. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu

U Gradu Cresu na polupodzemnim kontejnerima ugrađeni su otpadomjeri. Ugrađeni otpadomjeri i čipirane su sve kante gospodarstvenika. 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. Grad Cres prati udio biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.

6.6. Lokacije onečišćene nepropisno odbačenim otpadom i njihovo uklanjanje

U tablici 6.6./1 prikazani su podaci o nepropisno odbačenom otpadu na području Grada Cresa.

UKLANJANJE OTPADA BAČENOG U OKOLIŠ TIJEKOM 2020. GODINE

RED. BROJ	LOKACIJA	KOLIČINA OTPADA	VLASNIK	IZDANO RJEŠENJE	IZVRŠENO	TROŠAK UKLANJANJA	NAPOMENA
1.	na djelu nekretnine oznake k.č.br. 2653 k.o. Cres-grad (javna površina)	manja količina otpada (jedna prikolica)	nepoznati vlasnik otpada	izdano Rješenje putem Oglasne ploče Grada Cresa	otpad je uklonjen od strane vlasnika/korisnika istoga	0,00 kn	nije bilo potrebe za uklanjanje od strane Grada Cresa jer je vlasnik/korisnik otpada isti i uklonio
2.	na djelu nekretnine oznake kat. čestice 4632/4, k.o. Cres na predjelu Grabar (vidljivo s javne površine- ceste)	manja količina otpada (jedna prikolica)	poznata osoba koja je odložila otpad	izdano Rješenje osobi koja ga je odložila	otpad je uklonjen od strane Grada Cresa	250,00 kn uključujući PDV	potrebno je izdati Rješenje o trošku uklanjanja kada u Grad pristigne e-račun uklanjanja
3.	na dijelovima k.č. 4292, k.č. 4293, k.č. 4294, k.č. 4295 i k.č. 4296 k.o. Dragozetići (vidljivo s javne površine-cesta)	velika količina otpada (cc 10t raznog krupnog otpada)	nepoznati odlagač otpada vlasnici zemljišta poznati	izdano Rješenje suvlasnicima nekretnina	nije uklonjen otpad	-	u postupku je dobivanje suglasnosti suvlasnika za uklanjanje otpada putem Grada Cresa, sukladno drugostupanjskom rješenju PGŽ-a predviđeni trošak uklanjanja 19.000,00 kn uključujući PDV predviđeno je i postavljanje rampe i znaka „zabranjeno odlaganje otpada“ u iznosu od 8.000,00 kn uključujući PDV
4.	na dijelu kat. čestici 3685/1 k.o. Cres koji je vidljiv sa javne prometne površine (ceste D 101) u smjeru Merga (vidljivo s6. javne površine- ceste)	veća količina otpada (cc 2t raznog otpada)	nepoznati odlagač, teren koriste HRVATSKE ŠUME d.o.o.	Hrvatske šume d.o.o. obaviještene o otpadu, te su isti i uklonile	otpad je u potpunosti uklonjen	0,00 kn	Hrvatske šume d.o.o. u svom trošku uklonile su otpad, postavila zaštitnu ogradu i natpis zabrane odlaganja otpada
5.	na djelu k.č. br. 824 k.o. Cres-grad (vidljivo s javne površine-puta)	manja količina otpada (jedna prikolica)	nepoznati odlagač	izdano Rješenje putem Oglasne ploče Grada Cresa	otpad je uklonjen od strane vlasnika/korisnika istoga	0,00 kn	nije bilo potrebe za uklanjanje od strane Grada Cresa jer je vlasnik/korisnik otpada isti i uklonio

6.	na djelu nekretnine kat. čestice 7938, zk. ul. 8008, k.o. Cres (javna površina)	manja količina otpada (jedna prikolica)	poznata je osoba koja je odložila otpad	izdano Rješenje osobi koja je odložila otpad	otpad je uklonjen od strane Grada Cresa	450,00 kn uključujući PDV	potrebno je izdati Rješenje o trošku uklanjanja kada u Grad pristigne e-račun uklanjanja
7.	na javnoj površini u ulici sv. Sidar, Cres (ispred nekretnine na adresi sv. Sidar 64, te uz crkvicu).	manja količina otpada (jedna prikolica)	nepoznati odlagač otpada	nije izdano rješenje o uklanjanju, već je zatražena ponuda društva KOMUNALNE USLUGE CRES LOŠINJ d.o.o. za uklanjanje	otpad je uklonjen od strane Grada Cresa	840,00 kn ne uključujući PDV	-

Na osnovi članka 36. Zakona o održivom gospodarenju otpadom i članka 28. stavka 1. točke 3. obveza sprečavanje i evidentiranja nepropisno odbačenog otpada osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave – komunalni redar.

Pod obvezom se podrazumijeva:

1. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada
2. Mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

Mjere navedene pod 1. između ostalog uključuju uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu, evidentiranje lokacija odbačenog otpada, provedbu redovitog godišnjeg nadzora radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada i druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave.

Mjere navedene pod 2. propisuju obavezu da komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine (ako vlasnik nije poznat), na kojem je nepropisno odložen otpad uklanjanje tog otpada. Ako komunalni redar utvrdi da obveza određena rješenjem nije izvršena, jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada,

- sredstva za provedbu mjera iz stavka 1. Ovoga članka osiguravaju se u proračunu jedinice lokalne samouprave,
- jedinica lokalne samouprave ima pravo na naknadu troška uklanjanja otpada od vlasnika, odnosno posjednika nekretnine, ako vlasnik nije poznat, odnosno od osobe koja, sukladno posebnom propisu, upravlja određenim područjem (dobrom), na kojem se otpad nalazio.

Sve lokacije na kojima se nalazi nepropisno odbačeni otpada na području Grada Cresa redovito se godišnje saniraju i evidentiraju.

6.7. 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/ i www.cres.hr.

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.

U cilju unapređenja sustava gospodarenja otpadom, Grad Cres kontinuirano provodi edukaciju i izobrazbu djelatnika službe za komunalno redarstvo

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 kontinuirano provodi izobrazno – informativne aktivnosti na svom području:

- Tisak i distribucija višjezičnih 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 uspostave novog sustava te informiranja o novom sustavu gospodarenja otpadom,
- Postavljanje naljepnica na svim polupodzemnim spremnicima edukativno- informativnog karaktera,
- Oglasne ploče na zelenim otocima,
- Sudionici smo projekta Bluebag.com,
- Uz račune za komunalne usluge korisnici su dobivali informativne dopise o svim novostima u vezi sustava gospodarenja otpadom, obavijest o novostima u odvozu glomaznog otpada te zahtjev za odvoz glomaznog otpada,
- Promo aktivnosti provedene u sklopu projekta izgradnje reciklažnog dvorišta (promotivni letci, brošure, radionice, edukacijski i promocijski film).
- Zbog situacije s Corona virusom određene planirane aktivnosti nisu provedene.



Projekt "Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta Pržić" prate razne informativne i edukativne aktivnosti kroz koje će se građanima objasniti kako pravilno odvajati otpad u kućanstvima i koja je uloga reciklažnog dvorišta u cjelovitom sustavu gospodarenja otpadom.

Edukativna radionica o pravilnom odvajanju otpada održat će se u ponedjeljak, 30.11.2020. u 14 sati u velikoj dvorani Palače Moise.

Radionicu će voditi Marko Capek, a prenosit će se online na Facebook stranici Palače Moise.

VAŽNO: Zbog epidemioloških mjera ograničen je broj osoba koje mogu prisustvovati radionici. Zainteresirani se moraju prijaviti na mail grad@cres.hr ili porukom na stranici Grada Cresa, te će im biti potvrđeno da mogu prisustvovati prema redoslijedu prijave. Hvala na razumijevanju!

7. ZAKLJUČAK

Na području Grada Cresa u 2020. godini provedene su slijedeće aktivnosti vezane uz učinkovito gospodarenje otpadom:

- izgrađeno je i opremljeno reciklažno dvorište te provedene edukativne aktivnosti i izrađen promotivno edukativni materijal ; brošure letci, banner, edukativne radionice i dr,
- sanirano je zatvoreno odlagalište komunalnog otpada „Pržić“,
- kontinuirano se provode edukacije i informativno-izobrazne aktivnosti,
- saniraju se lokacije onečišćene odbačenim otpadom u okoliš,
- provode se ostale aktivnosti koje su definirane Planom gospodarenja otpadom Grada Cresa za razdoblje od 2017. do 2022. godine.

Grad Cres kontinuirano provodi informativno - edukativne aktivnosti kako bi informirao i educirao stanovništvo o postupanju s otpadom, odvajanju vrijednih sirovina iz otpada,

kompostiranju, recikliranju i dr. te na taj način uz provedbu ostalih mjera iz Plana gospodarenja otpadom RH, uspostavio cjeloviti sustav gospodarenja otpadom na području grada Cresa.

Usporedbom podataka o količinama proizvedenog otpada, odvojeno prikupljenih posebnih kategorija otpada i biotpada u 2020. godini može se zaključiti da će Grad Cres, provodeći aktivnosti ovom dinamikom postići zadana ciljeve iz Plana gospodarenja otpadom RH do 2022. godine.

Iz sveg navedenog u ovom Izvešću Grada Cresa o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2020. godinu razvidno je da Grad ulaže značajna financijska sredstva i napore u provedbi ciljeva i mjera propisanim Planom gospodarenja otpadom RH i Planom gospodarenja otpadom Grada Cresa.