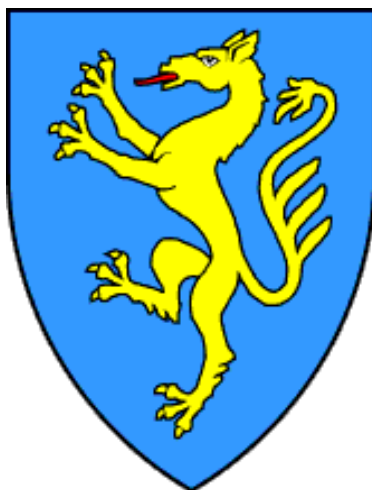


**IZVJEŠĆE GRADA CRESA
O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
REPUBLIKE HRVATSKE
ZA 2021. GODINU**



Ožujak 2022.

Sadržaj

1. UVOD	1
3. NAČELA I CILJEVI GRADA CRESA U PODRUČJU GOSPODARENJA OTPADOM.....	2
3.1. Načela gospodarenja otpadom propisani Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21)2	
3.2. Načela gospodarenja otpadom utvrđeni direktivama Europske unije.....	5
4. OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA CRESA.....	9
5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA CRESA.....	11
6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA CRESA U 2021. GODINI.....	13
6.1. Proizvedena količina otpada u 2021. Godini	13
6.2. Prikupljena količina otpada na području Grada Cresa u 2021. godini	14
6.3. Učestalost odvoza otpada	17
6.4. Pilot projekti odvojenog sakupljanja otpada	17
6.5. Pokrivenost kućanstva i broja stanovnika sakupljanjem otpada.....	17
6.6. Količine otpada predane CGO „Mariščina“ na zbrinjavanje.....	17
6.7. Količina otpada upućena oporabiteljima tablica	18
6.8. Proizvodni neopasni otpad	19
6.9. Građevinski otpad	19
6.10. Učestalost odvoza otpada	19
6.11. Otpadomjeri i čipiranje spremnika.....	19
6.12. Kompostiranje biootpada na kućnom pragu	19
6.13. Oprema i vozila za sakupljanje biootpada.....	19
7. OSTVARIVANJE CILJEVA DEFINIRANIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE NA PODRUČJU GRADA CRESA U 2021. GODINI.....	20
8. OSTVARIVANJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE NA PODRUČJU GRADA CRESA U 2021. GODINI.....	22
8.1. Mjera za sprečavanje nastanka otpada na području Grada Cresa u 2021. godini	22
8.2. Kućino kompostiranje	23
8.3. Odvojeno prikupljanje otpada	23
8.3.1. Sustav prikupljanja komunalnog otpada polupodzemnim kontejnerima	23
8.3.2. Vozila komunalne tvrtke „Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.“	26
8.4. Postojeće i planirane građevine i objekti za gospodarenje otpadom.....	27
8.4.1. Reciklažno dvorište	27
8.4.2. Odlagalište otpada	31

8.4.3.	Pretovarna stanica	32
8.4.4.	Sortirnica	32
8.4.5.	Kompostana	32
8.4.6.	Mobilno reciklažno dvorište	32
8.5.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	32
8.6.	Lokacije onečišćene nepropisno odbačenim otpadom i njihovo uklanjanje	33
8.7.	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti	36
9.	ZAKLJUČAK.....	37

1. UVOD

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). Grad Cres smješten je u središnjem dijelu Primorsko-goranske županije. Obuhvaća sjeverni i srednji dio otoka Cresa. Na jugu graniči s Gradom Malim Lošinjem, dok morskom granicom graniči na sjeveru s općinama Mošćeničkom Dragom, Lovranom, Kostrenom te gradovima Opatijom, Rijekom i Kraljevicom, na sjeveroistoku s Općinom Omišalj, na istoku općinama Malinska–Dubašnica, Lopar i Punat te gradovima Krkom i Rabom, a na zapadu s Istarskom županijom. Dobar geografski položaj i dobre prometne veze temelj su povoljne povezanosti s prometnom mrežom srednje Europe te morem.

2. OSNOVNI PODACI

Grad Cres je jedinica lokalne samouprave koja obuhvaća najveći dio površine 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 Važminec nemaju stalnih stanovnika.

Tablica 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. Porožina	29	27
16. Predošćica	3	2
17. Stanić	0	-
18. Stivan	40	21

Naselje	Broj stanovnika	Broj kućanstva
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 gospodarenju otpadom (NN 84/21)

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih propisom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

1. »načelo onečišćivač plaća« – proizvođač 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
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 prihvatljivost za okoliš
3. »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
4. »načelo sljedivosti« – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21) 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.

Člankom 8. Zakona propisano je slijedeće:

Sakupljanje, prijevoz i obrada predmeta i/ili tvari koji se mogu smatrati otpadom nužni su u svrhu zaštite javnog interesa kako bi se primjenom navedenih postupaka gospodarenjem otpadom:

1. izbjegla ugroza zdravlja ljudi ili neprihvatljivo uznemiravanje ljudi
2. izbjegao i otklonio rizik od onečišćenja voda, zraka, tla ili izbjeglo ugrožavanje životinja ili biljaka ili narušavanje njihovih prirodnih životnih uvjeta
3. izbjegao rizik od narušavanja održive uporabe voda ili tla
4. izbjegao i otklonio rizik od onečišćenja okoliša
5. izbjegao i otklonio rizik od požara ili eksplozije
6. izbjegao i otklonio rizik buke
7. izbjegao i otklonio rizik pogodovanja pojavi ili razmnožavanju uzročnika bolesti
8. izbjegao i otklonio rizik vezano za narušavanje javnog reda i sigurnost ili
9. izbjeglo narušavanje izgleda naselja, krajolika ili kulturnog dobra.

Sakupljanje, prijevoz i obrada iz stavka 1. ovoga članka u svrhu zaštite javnog interesa nisu nužni ako se predmet ili tvar, prema općem shvaćanju, smatra novim ili se koristi u određenu svrhu.

3.1.1. NADLEŽNOSTI ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Člankom 10. Zakona naglašeno je da je :

1. Gospodarenje otpadom i građenje građevina za gospodarenje otpadom od interesa su za Republiku Hrvatsku.
2. Gospodarenje otpadom i učinkovitost gospodarenja otpadom osiguravaju Vlada Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: Vlada) i ministarstvo nadležno za zaštitu okoliša (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) propisivanjem mjera gospodarenja otpadom.
3. Provedbeno tijelo na državnoj razini je Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (u daljnjem tekstu: Fond).
4. Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave i izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave odnosno Grada Zagreba dužno je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.
5. Više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

Člankom 11. Zakona definirane su ovlasti na način:

1. U slučaju potrebe sprječavanja nastanka ili otklanjanja posljedica šteta uzrokovanih višom silom ili u slučaju druge opasnosti za ljude, materijalna dobra i okoliš, Vlada Republike Hrvatske može odlukom privremeno narediti ili zabraniti određeno postupanje s otpadom te utvrditi obveznu primjenu interventnih mjera gospodarenja otpadom koje su nužne radi zaštite života, sigurnosti ili zdravlja stanovništva ili sprječavanja onečišćenja okoliša.
2. Način rada u Ministarstvu, upravnim tijelima jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i pravnim osobama s javnim ovlastima, u svezi provedbe ovoga Zakona i propisa donesenih na temelju ovoga Zakona, propisuje ministar naputkom.

3.1.2. Zbrinjavanje otpada

Članak 12. Zakona definirano je slijedeće:

1. Centar za gospodarenje otpadom i obrada opasnog otpada postupkom spaljivanja i odlaganja od posebnoga su interesa za Republiku Hrvatsku.
2. Djelatnost zbrinjavanja opasnog otpada postupkom odlaganja obavlja trgovačko društvo koje osniva Vlada, osim zbrinjavanja postupkom odlaganja otpada koji sadrži azbest.
3. Djelatnost zbrinjavanja opasnog otpada postupkom spaljivanja u građevini čija je osnovna djelatnost spaljivanje otpada obavlja trgovačko društvo koje osniva Vlada, jedinica područne (regionalne) samouprave ili Grad Zagreb.
4. Djelatnosti iz stavaka 2. i 3. ovoga članka uključuju samo opasni otpad nastao na teritoriju Republike Hrvatske.
5. Sredstva za uspostavu građevina za obavljanje djelatnosti i poslova iz stavaka 1., 2. i 3. ovoga članka osiguravaju se putem Fonda i iz drugih izvora.
6. Iznimno od odredbe stavaka 2. i 3. ovoga članka, Ministarstvo može dodjelom koncesije osigurati obavljanje djelatnosti zbrinjavanja opasnog otpada postupkom odlaganja i obavljanje djelatnosti zbrinjavanja opasnog otpada postupkom spaljivanja.
7. Građevine za obavljanje djelatnosti iz stavka 1. ovoga članka ne ulaze u stečajnu ili likvidacijsku masu te se u slučaju stečaja ili likvidacije odgovarajućeg društva izlučuju u vlasništvo Republike Hrvatske odnosno jedinice lokalne ili područne (regionalne) samouprave ili Grada Zagreba koja je njihov izravni ili neizravni udjeličar, dioničar ili osnivač.

Centar za gospodarenje otpadom

1. Centrom za gospodarenje otpadom upravlja trgovačko društvo u vlasništvu jedinica područne (regionalne) samouprave i/ili jedinica lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba.
2. Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba dužno je:
 - osigurati da davatelj javne usluge preda miješani komunalni otpad u centar za gospodarenje otpadom i
 - sklopiti sporazum s trgovačkim društvom kojim uređuju odnose u svezi s predajom miješanog komunalnog otpada.
3. Osoba koja upravlja centrom za gospodarenje otpadom dužna je primiti sav miješani komunalni otpad od davatelja javne usluge, te primjenjivati istu cijenu obrade preuzetog miješanog komunalnog otpada po toni za sve davatelje usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, koji su sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske dužni predavati miješani komunalni otpad u taj centar za gospodarenje otpadom.
4. Izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave i jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba, koja je vlasnik osobe koja upravlja centrom za gospodarenje otpadom, dužno je osigurati provedbu obveze trgovačkog društva koje upravlja centrom za gospodarenje otpadom.

3.1.3. SPRJEČAVANJE NASTANKA OTPADA

Sprječavanje nastanka otpada su mjere poduzete prije nego je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju:

1. količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda
2. štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili

3. sadržaj opasnih tvari u materijalima i proizvodima.

Centar za ponovnu uporabu

Centar za ponovnu uporabu je građevina ili dio građevine u kojem se obavljaju postupci ponovne uporabe kojim upravlja pravna osoba koja je dužna biti registrirana u Evidenciji centara ponovne uporabe. Pravna osoba koja upravlja centrom za ponovnu uporabu dužna je dostaviti Ministarstvu do 1. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu izvješće o količinama i vrsti proizvoda koji su stavljeni u ponovnu uporabu.

Člankom 17. Zakona zabranjuje se stavljanje na tržište u Republici Hrvatskoj plastičnih proizvoda za jednokratnu uporabu koji su navedeni u dodatku Zakona i proizvoda koji su načinjeni od oksorazgradive plastike.

Također se zabranjuje stavljanje na tržište laganih plastičnih vrećica za nošenje osim vrlo laganih plastičnih vrećica za nošenje.

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 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. Ciljevi gospodarenja otpadom propisani Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21)

Temeljem članka 54. Zakona propisani su **ciljevi za komunalni i građevini otpad**, i to: Ciljevi gospodarenja otpadom propisuju se radi poticanja prelaska na gospodarstvo koje je u većoj mjeri kružno i u kojem se što dulje zadržava vrijednost proizvoda, materijala i resursa, a stvaranje otpada se svodi na najmanju moguću mjeru.

U svrhu doprinosa kružnom gospodarstvu Europske unije, Republika Hrvatska treba ostvariti sljedeće ciljeve:

1. najmanje 50% ukupne mase otpada proizvedenog u kućanstvima i otpada iz drugih izvora čiji tokovi otpada su slični toku otpada iz kućanstva, uključujući barem papir, metal, plastiku i staklo, mora se oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu
2. najmanje 55% mase komunalnog otpada mora se oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu do 2025. Godine
3. najmanje 60% mase komunalnog otpada mora se oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu do 2030. godine i
4. najmanje 65% mase komunalnog otpada mora se oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu do 2035. godine.
5. Najmanje 70% mase neopasnog građevnog otpada, osim materijala iz prirode određenog ključnim brojem otpada 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03, mora se oporabiti recikliranjem, pripremom za ponovnu uporabu i drugim postupcima materijalne uporabe, uključujući postupak nasipavanja, kod kojih se otpad koristi kao zamjena za druge materijale.

Temeljem članka 55. Zakona propisani su **ciljevi za odlaganje otpada** kako slijedi:

1. Najveća dopuštena masa biorazgradivog komunalnog otpada čije odlaganje u kalendarskoj godini se može dopustiti svim dozvolama za gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj je 264.661 tona, što je 35% mase biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini.
2. Količina komunalnog otpada odloženog na odlagališta otpada može biti najviše 10% mase ukupno proizvedenog komunalnog otpada do 2035. godine.

Temeljem članka 56. Zakona propisani su ciljevi **za otpadne plastične proizvode za jednokratnu uporabu**:

1. Odvojeno se moraju sakupiti, radi recikliranja, sljedeći maseni udjeli plastičnih proizvoda za jednokratnu uporabu iz Popisa F Dodatka III. ovoga Zakona, stavljenih na tržište u godini dana:
 - 77% masenog udjela proizvoda stavljenih na tržište u godini dana, do 2025.g i

- 90% mase udjela proizvoda stavljenih na tržište u godini dana, do 2029. g.
- 2. Boce za napitke navedene Popisom F Dodatka III. ovoga Zakona:
 - koje su načinjene od polietilen-tereftalata kao glavne sastavnice boce (PET boce), trebaju sadržavati najmanje 25% reciklirane plastike od 2025. godine, izračunato kao prosjek za sve PET boce stavljene na tržište u Republici Hrvatskoj i
 - trebaju sadržavati najmanje 30% reciklirane plastike od 2030. godine, izračunato kao prosjek za sve takve boce za napitke stavljene na tržište u Republici Hrvatskoj.
- 3. Potrebno je postići mjerljivo kvantitativno smanjenje potrošnje plastičnih proizvoda za jednokratnu uporabu iz Popisa A Dodatka III. ovoga Zakona do 2026. godine u usporedbi s 2022. godinom.
- 4. Minimalnu godišnju stopu sakupljanja ribolovnog alata koji sadrži plastiku i koji je namijenjen recikliranju propisuje Vlada uredbom.

Temeljem članka 57. Zakona ciljevi **za otpadna vozila propisuju** stopu ponovne uporabe i uporabe otpadnih vozila predanih na obradu tijekom godine koja mora biti barem 95% prosječne mase otpadnog vozila predanog na obradu odnosno stopa ponovne uporabe i recikliranja otpadnih vozila predanih na obradu tijekom godine mora biti barem 85% prosječne mase otpadnog vozila predanog na obradu.

Temeljem članka 58. Zakona propisani su ciljevi za **otpadne baterije i akumulateore**

1. Godišnja stopa odvojenog sakupljanja otpadnih baterija i akumulatora mora biti najmanje 45% od prosječne godišnje količine stavljene na tržište u protekle tri godine.
2. Način određivanja godišnje stope iz stavka 1. ovoga članka propisuje ministar pravilnikom iz članka 88. stavka 3. ovoga Zakona.

Temeljem članka 59. Zakona propisani su ciljevi za **otpadnu električnu i elektroničku opremu**

Godišnja stopa odvojenog sakupljanja otpadne električne i elektroničke opreme (u daljnjem tekstu: EE otpad) mora biti najmanje 65% prosječne mase električne i elektroničke opreme stavljene na tržište u tri prethodne godine ili 85% EE otpada proizvedenog na teritoriju Republike Hrvatske.

Ciljevi uporabe EE otpada su:

1. godišnje se mora obraditi postupkom uporabe najmanje 85% ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 80% mase sakupljene opreme za izmjenu topline ili velike opreme čija vanjska dimenzija je veća od 50 cm
2. godišnje se mora obraditi postupkom uporabe najmanje 80% ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 70% mase sakupljenih zaslona, monitora i oprema koja sadrži zaslone površine veće od 100 cm²

3. godišnje se mora obraditi postupkom oporabe najmanje 75% ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 55% mase sakupljene male opreme čija nijedna vanjska dimenzija nije veća od 50 cm ili male opreme informatičke tehnike i opreme za telekomunikacije čija nijedna vanjska dimenzija nije veća od 50 cm i
4. godišnje se mora obraditi postupkom recikliranja najmanje 80% mase sakupljenih žarulja.

Temeljem članka 60. Zakona propisani su ciljevi za **oporabu otpadne ambalaže** su sljedeći:

1. odvojeno sakupiti i oporabiti, materijalno ili energetski, najmanje 60% ukupne mase otpadne ambalaže proizvedene na području Republike Hrvatske
2. reciklirati najmanje 55% i do najviše 80% ukupne mase otpadne ambalaže namijenjene materijalnoj uporabi
3. obraditi postupkom recikliranja najmanje mase materijala u otpadnoj ambalaži:

- 60% mase za staklo
- 60% mase za papir i karton
- 50% mase za metale
- 22,5% mase za plastiku, računajući isključivo materijal koji je recikliran natrag u plastiku i
- 15% mase za drvo 4. do 31. prosinca 2025. mora se obraditi postupkom recikliranja najmanje 65% mase ukupne otpadne ambalaže

U razdoblju od 5. do 31. prosinca 2025. mora se obraditi postupkom recikliranja barem sljedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži:

- 50% plastike
- 25% drva
- 70% nebojenih metala
- 50% aluminija
- 70% stakla i
- 75% papira i kartona

U razdoblju od 6. do 31. prosinca 2030. mora se obraditi postupkom recikliranja najmanje 70% mase ukupne otpadne ambalaže.

U razdoblju od 7. do 31. prosinca 2030. mora se obraditi postupkom recikliranja barem sljedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži:

- 55% plastike
- 30% drveta
- 80% nebojenih metala
- 60% aluminija
- 75% stakla i
- 85% papira i kartona.

Temeljem članka 61. Zakona propisani su ciljevi za ciljevi gospodarenje **otpadnim gumama**:

1. osigurati sustavno odvojeno sakupljanje otpadnih guma
2. osigurati obradu svih odvojeno sakupljenih otpadnih guma
3. osigurati recikliranje najmanje 80% mase odvojeno sakupljenih otpadnih guma u kalendarskoj godini u Republici Hrvatskoj.

Temeljem članka 62. Zakona propisani su ciljevi za **otpadnim uljem**

1. osigurati odvojeno sakupljanje otpadnog ulja i
2. osigurati obradu otpadnog ulja.

Zakonom je također propisano da ciljevi i mjere sprječavanja nastanka otpada moraju biti u skladu s redom prvenstva gospodarenja otpadom i svrhom propisanom u članku 1. ovoga Zakona, a određuju se u svrhu prekidanja veze gospodarskog rasta i utjecaja na okoliš povezanih s nastankom otpada.

4. OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA CRESA

Sukladno članku 5. Zakona gospodarenje otpadom mora se provoditi na način kojim se ne ugrožava zdravlje ljudi i ne uzrokuje štetni utjecaj na okoliš, a posebno:

1. ne uzrokuje rizik od onečišćenja mora, voda, tla i zraka te ugrožavanja biološke raznolikosti
2. ne uzrokuje neugodu zbog buke i neugodnih mirisa
3. ne uzrokuje štetan utjecaj na krajolik ili mjesta od posebnog interesa i
4. ne uzrokuje nastajanje eksplozije ili požara.

4.1. Gospodarenje otpadom

U cilju uspostave sustava gospodarenja otpadom Grad Cres dužan je 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
 6. Na području Grada Cresa osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.
 7. Na području Grada Cresa provoditi mjere sprječavanja odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada.

- provedbu obveze da provodi edukaciju osobe koja obavlja poslove komunalnog redara na način da provodi sljedeće mjere:
 1. sprječavanja nepropisno odbačenog otpada u okoliš
 2. 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 i dr.
- 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.
- organizirati provedbu akcija prikupljanja otpada.

4.2. Red prvenstva gospodarenja otpadom na području Grada Cresa

Člankom 6. Zakona definirano je da se svaki donesen podzakonski akt, odluka, plan ili program koji se donosi temeljem ovoga Zakona mora se uskladiti sa sljedećim redom prvenstva gospodarenja otpadom:

1. sprječavanje nastanka otpada
2. priprema za ponovnu uporabu
3. recikliranje
4. ostali postupci uporabe npr. energetska uporaba i
5. zbrinjavanje.

Kad se primjenjuje red prvenstva gospodarenja otpadom i odlučuje između dvije ili više mogućnosti:

– mora se dati prednost varijanti koja daje najbolji ukupni ishod za okoliš, koja može uključivati i odstupanje od reda prvenstva gospodarenja otpadom za određeni tok otpada ako je to opravdano rezultatima analize životnog ciklusa ukupnih učinaka stvaranja i gospodarenja tom vrstom otpada i

– moraju se uzeti u obzir opća načela zaštite okoliša, predostrožnost, održivost, tehnološka izvedivost i ekonomska održivost, zaštita resursa, te ukupni učinci na okoliš, ljudsko zdravlje, gospodarstvo i društvo.

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

»onečišivač 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 oporabe 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 4.2./1. Red prvenstva gospodarenja otpadom



5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA CRESA

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.

Zakonom 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 6./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 miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	2017.
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	2020.

CILJEVI		MJERE		ROK
			speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama	
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.

6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA CRESA U 2021. GODINI

6.1. Proizvedena količina otpada u 2021. godini

Ukupne količine proizvedenog otpada na području Grada Cresa u 2021. godini iznosile su 2.294,22 tona.

6.2. Prikupljena količina otpada na području Grada Cresa u 2021. godini

Tablica 6.2./1 Količina prikupljenog neopasnog komunalnog otpada u Gradu Cresu u 2021.g.

MJESEC	BIO RAZGRADIVI (20 02 01)	MIJEŠANI KOMUNALNI (20 03 01)	GLOMAZNI (20 03 07)	DRVO (17 02 01)	UKUPNA KOLIČINA OTPADATA (T)
(T)					
Siječanj	33,14	63,76	6,52	6,26	109,68
Veljača	47,12	65,92	5,78	4,52	123,34
Ožujak	31,3	73,90	7,80	34,62	147,62
Travanj	22,54	81,530	7,52	2,38	113,97
Svibanj	41,74	104,44	11,66	3,48	161,32
Lipanj	8,16	211,90	10,44	2,36	232,86
Srpanj	5,48	328,89	7,371	0,00	341,741
Kolovoz	4,08	394,46	6,13	1,36	406,03
Rujan	3,38	210,16	7,14	8,90	229,58
Listopad	89,453	102,03	16,66	5,98	214,123
Studeni	5,24	77,64	10,86	4,40	98,14
Prosinac	29,24	69,48	9,36	7,74	115,82
UKUPNO	320.873	1, 784,11	107,241	82.00	2.294.22

Tablica 6.2./2. Količine posebnih kategorija otpada prikupljenih i odvojenih sa područja Grada Cresa u 2021. godini

	PAPIR 200101	STAKLO 200102	MIJEŠANA PLASTIKA 150106	PLASTIKA 200139	AMBALAŽ A OD PAPIRA 150101	AMBALAŽ A OD PLASTIK E 150102	AMBALAŽ A OD METALA 150104	STAKLENA AMBALAŽA 150107	ISTROŠE NE GUME 160103	ŽELJEZO I ČELIK 170405	ODBAČENA ELEKTRIČNA I ELEKTRONIČ KA OPREMA 200136	ODBAČENA ELEKTRIČNA I ELEKTRONIČ KA OPREMA 200135
MJESEC	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Siječanj	4,48	3,44	3,72	0,00	5,92	50	24	1,12				
Veljača	5,28	1,04	4,06	0,00	5,42	39	12,1	28,5				
Ožujak	6,28	4,2	4,52	32	6,34	34	21	75				
Travanj	6,38	4,58	4,30	0,00	7,04	61	12,5	45				
Svibanj	6,18	60	4,34	360	8,68	61	27	1,16,5				
Lipanj	14,26	1,62	8,86	180	15,10	1,56	29	2,38,5				
Srpanj	16,26	11,00	11,22	0,00	25,42	3,96	66	5,40				
Kolovoz	9,14	29,58	7,54	80	2,11	3,74	1,70	13,58				
Rujan	8,98	29,12	5,98	0,00	12,77	3,74	1,40	4,18				
Listopad	11,44	7,78	7,60	2,38	7,28	3,34	9,4	5,40				
Studen	5,82	96	3,74	0,00	6,68	70	20	3,40				
Prosinac	6,90	1,94	3,22	0,00	4,78	86	28	2,90				
UKUPNO	101.4	92,08	69,10	3,32	126,56	20,35	6.43,6	41.015	8,54	25.95	12,74	6.44

ŽELJEZO I ČELIK 170405	ODBAČENA ELEKTRIČNA I ELEKTRONIČKA OPREMA 200136	ODJEĆA 200111	ODBAČENA ELEKTRIČNA I ELEKTRONIČKA OPREMA 200135	FLUO CIJEVI 200121	ODBAČENA OPREMA KOJA SADRŽI KORO (HLANJACI) 200123	JESTIVA ULJA I MASTI 200125	ULJ I MASTI 200126	BOJE I TINTE 200127	LIJEKOVI 200132	BATERIJE 200134
KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG
25.955,00	12.745,00	720,00	12.155,00	125,00	10.320,00	60,00	40,00	150,00	2,50	26,00

Grad Cres je u 2021. godini sakupio i odvojio 531,099 tona posebnih kategorija otpada. Iz tabelarnog prikaza vidljivo je da je najviše sakupljeno u ljetnim mjesecima u turističkoj sezoni.

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 2021. godine nije proveden pilot projekt odvojenog sakupljanja otpada već se otpad prikupljao odvojeno sa sabirnih mjesta (polupodzemni spremnici) za papir, staklo i plastiku i miješani komunalni otpad.

Na području Grada Cresa sva kućanstva imaju osiguran pristup lokacijama za odlaganje otpada uz zaduženu karticu korisnika.

6.5. Pokrivenost kućanstva i broja stanovnika sakupljanjem otpada

Na području Grada Cresa pokrivenost kućanstva i stanovništva uslugom sakupljanja otpada je 100 % (2879 stanovnika - prema popisu iz 2011.)

6.6. Količine otpada predane CGO „Mariščina“ 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 „Mariščina“. Prijevoz komunalnog otpada sa pretovarne stanice u Cresu u županijski centar za gospodarenje otpadom „Mariščina“ započeo je 17. studenog 2017. godine.

Tablica 6.6./1. Količine zbrinutog MKO u CGO „Mariščina“ u 2021. godini

MJESEC	ŽCGO MARINŠĆINA (tona)
Siječanj	62,26
Veljača	81,78
Ožujak	70,16
Travanj	86,30
Svibanj	100,34
Lipanj	360,00
Srpanj	330,96
Kolovoz	383,40
Rujan	187,92
Listopad	122,58
Studen	81,92
Prosinac	141,06
UKUPNO	1.814,22

Prema dobivenim podacima u 2021. godini sakupljeno je i odvezeno sa pretovarne „Pržić“ u CGO „Mariščina“ ukupno 2.008,68 tona. Od toga je sa područja Grada Cresa zbrinuto 1.814,22 tona miješanog komunalnog otpada.

6.7. Količina otpada upućena oporabiteljima

Vrste i količine otpada koje su upućene oporabiteljima na daljnje zbrinjavanje u 2021. godini prikazane su u tablici 6.7./1.

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno preuzeto u 2021.god. (t)	Namijenjeno za postupak uporabe (R) ili zbrinjavanja (D)	Količina (t)	Naziv i adresa tvrtke/ obrta koja preuzima otpad
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	125,56	R3	125,56	METIS d.d. Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
15 01 02	plastična ambalaža	35,05	R3	35,05	METIS d.d. Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
15 01 03	drvena ambalaža	0,26	R3	0,26	KRONOSPAN CRO d.o.o. Slavonska cesta 17, 43000 Bjelovar -
15 01 04	metalna ambalaža	6,44	R4	6,44	METIS d.d. Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
15 01 06	miješana ambalaža	69,1	R3	69,1	METIS d.d. , Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
15 01 07	staklena ambalaža	41,02	R3	41,02	METIS d.d. , Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
20 01 01	papir i karton	101,4	R3	101,4	METIS d.d. , Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
20 01 02	staklo	91,86	R3	91,86	METIS d.d. , Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
20 02 01	biorazgradivi otpad	108,68	R13	108,68	KOMUNALNE USLUGE CRES LOŠINJ d.o.o.
20 03 01	miješani komunalni otpad	1 784,11	D8	1784,11	EKOPLUS d.o.o., Ciottina 17b, 51000 Rijeka
20 03 07	glomazni otpad	21,42	R3	21,42	METIS d.d. , Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
03 01 05	piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04*	1,4	R3	1,4	KRONOSPAN CRO d.o.o., Slavonska cesta 17, 43000 Bjelovar

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno preuzeto u 2021.god. (t)	Namijenjeno za postupak oporabe (R) ili zbrinjavanja (D)	Količina (t)	Naziv i adresa tvrtke/ obrta koja preuzima otpad
17 04 05	željezo i čelik	0,84	R3	0,84	METIS d.d. , Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo

6.8. Proizvodni neopasni otpad

Na području Grada Cresa u 2021. godini nema evidentiranih podataka o proizvodnom neopasnom otpadu iz razloga što je primarna djelatnost kojom se stanovništvo u Gradu Cresu bavi turizmom.

6.9. Građevinski otpad

S obzirom da je odlagalište otpada „Pržić“ zatvoreno građevinski otpad nije zaprimljen u 2021. godini.

6.10. 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.

6.11. Otpadomjeri i čipiranje spremnika

Ugrađeni otpadomjeri i čipirane su sve kante gospodarstvenika.

6.12. Kompostiranje biootpada na kućnom pragu

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

6.13. Oprema i vozila za sakupljanje biootpada

Obzirom da na području Grada Cresa ne postoji izgrađena infrastruktura za kompostiranje otpada, isto se ne provodi osim kućnog kompostiranja..

7. OSTVARIVANJE CILJEVA DEFINIRANIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE NA PODRUČJU GRADA CRESA U 2021. 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 7./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 2021.	
			Izvor financiranja	Visina financiranja u kunama bez PDV-a
1.1.3.	Nabava kompostera za kućno 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	Provedeno	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	U postupku Planirano 2.000.000,00

MJERA	AKTIVNOSTI	STATUS PROJEKTA	GODINA 2021.	
			Izvor financiranja	Visina financiranja u kunama bez PDV-a
			regionalnog razvoja	
1.3.3.	Kompostana	Planirano	Grad Cres	U provedbi projektiranja, planirano 3.000.000,00
1.4.2.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Provodi se kontinuirano	Grad Cres	0,00
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	Provedeno	Grad Cres	7.288.466,02 kn
4.5.	Sanacija otpadom onečišćena tla	Provodi se kontinuirano	Grad Cres, Komunalne usluge Cres Losinj d.o.o.,	0,00
5.2.1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	Provodi se kontinuirano	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	Provodi se kontinuirano	Grad Cres, Komunalne usluge Cres Losinj d.o.o., FZOEU	80.000,00

Iz tablice 7./1. vidljivo je da Grad Cres provodi mjere i aktivnosti u ostvarivanju ciljeva definiranih Planom gospodarenja otpadom Grada Cresa za razdoblje od 2017. do 2022. godine. Grad Cresa je nabavio većinu kompostera za biotpad 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 provedena i ishođena uporabna dozvola.

8. OSTVARIVANJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE NA PODRUČJU GRADA CRESA U 2021. GODINI

8.1. Mjera za sprečavanje nastanka otpada na području Grada Cresa u 2021. godini

Sprečavanje 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 sprečavanje nastanka otpada, ponovnu uporabu, recikliranje, energetska oporabu 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 8.1./1 Ciljevi za unapređenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom

CILJEVI	2015 GOD./ TONA	2021. GOD/ TONA	POSTOTAK
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	2.294,22	49
C 1.2. Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada	3.960	1.784,11	45
C 1.3. Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada	1.465	320,87	22
C 1.4. Odložiti manje od 25% komunalnog otpada	3.960	-	100

Iz tablice 8.1/1 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.

8.2. 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.

8.3. Odvojeno prikupljanje otpada

8.3.1. 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 Srankama.

Sustav postupanja s komunalnim otpadom koji je trenutno na snazi obuhvaća skupljanje i prevoz na pretovarnoj stanici „Pržić“ te odvoz i zbrinjavanje istog u regionalnom centru „Marišćina“. 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, a prošle godine 27 kontejnera po 3m³ za papir, plastiku i staklo i 1 kontejner za tekstil.

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.

Na slici 8.3.1./1. prikazana su sabirna mjesta na javnim površinama na području Grada Cresa.



Na području Grada Cresa 549 spremnika za odvojeno prikupljanje papira, kartona, staklene, metalne i plastične ambalaže.

Na javnim površinama Grada Cresa organizirana su sabirna mjesta (zeleni otoci) sa spremnicima za plastiku, papir, staklo i miješani otpad na 16 lokacija koji su prikazani u tablici 8.3.1./1.

Tablica 8.3.1./1 Spremnici sabirnih mjesta 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 postavljena su sabirna mjesta (zeleni otoci) sa spremnicima za plastiku, papir, staklo i miješani otpad na 16 lokacija koji su prikazani u tablici 8.3.1./2.

Tablica 8.3.1./2 Sabirna mjesta na području Grada Cresa

NASELJE/ LOKACIJE	POSUDE				
	BROJ LOKACIJA	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

NASELJE/ LOKACIJE	POSUDE				
	BROJ LOKACIJA	MJEŠANI	PLASTIKA	PAPIR	STAKLO
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
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

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

U tablici 8.3.2./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 (m³)
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

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

8.4. Postojeće i planirane građevine i objekti za gospodarenje otpadom

8.4.1. 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.

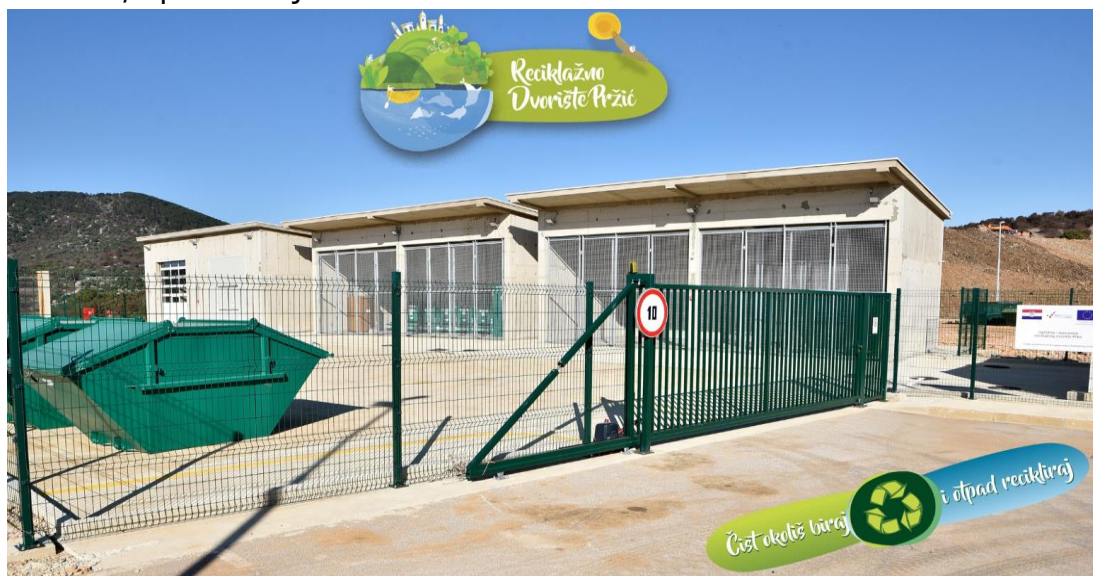
Reciklažno dvorište ima određeno radno vrijeme pod nadzorom zaposlenog i ovdje građani donose u za to postavljene kontejnere ili posude odgovarajućeg volumena otpadne materijale, kao što su: papir i karton, valovita ljepenka, drvo (ambalaža i sl.), ambalažno staklo, limenke od pića i napitaka, bezbojno 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.

U tablici 8.4.1./1. prikazana je sakupljena količina otpada od fizičkih osoba u RD - u 2021.godini i predano na uporabu ovlaštenim uporabiteljima.

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno preuzeto RD u 2021.god. (t)	Namijenjeno za postupak oporabe (R) ili zbrinjavanja (D)	Količina (t)	Naziv i adresa tvrtke/ obrta koja preuzima otpad
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	0,999	R3	0,999	METIS d.d. Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
15 01 02	plastična ambalaža	0,64	R3	0,64	METIS d.d. Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
16 01 03	otpadne gume	8,54	R5	8,54	METIS d.d. Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
17 02 01	drvo	82	R3	82	KRONOSPAN CRO d.o.o., Slavonska cesta 17, 43000 Bjelovar
17 04 05	željezo i čelik	25,955	R4	25,955	METIS d.d. , Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
20 01 02	taklo	0,22	R3	0,22	METIS d.d. , Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
20 01 11	tekstil	0,72	R13	0,72	KOMUNALNE USLUGE CRES LOŠINJ d.o.o.
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	0,125	R13	0,125	KOMUNALNE USLUGE CRES LOŠINJ d.o.o.
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove	10,32	R4	10,32	METIS d.d. , Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
20 01 25	jestiva ulja i masti 0,06 0,06	0,06	R13	0,06	KOMUNALNE USLUGE CRES LOŠINJ d.o.o.
20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	0,04	R13	0,04	KOMUNALNE USLUGE CRES LOŠINJ d.o.o.
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	0,0025	R13	0,0025	KOMUNALNE USLUGE CRES LOŠINJ d.o.o.

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno preuzeto RD u 2021.god. (t)	Namijenjeno za postupak uporabe (R) ili zbrinjavanja (D)	Količina (t)	Naziv i adresa tvrtke/ obrta koja preuzima otpad
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	0,026	R13	0,026	KOMUNALNE USLUGE CRES LOŠINJ d.o.o.
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	12,155	R4	11,655	FRIGOMATIC ECO d.o.o., I. G. Kovačica 20, 51521 Punat
	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	12,745	R4	12,745	METIS d.d. , Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari	5,79	R13	5,79	KOMUNALNE USLUGE CRES LOŠINJ d.o.o.
20 01 39	plastika	5,899	R3	5,899	METIS d.d. , Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo
20 02 01	biorazgradivi otpad	252,24	R13	252,24	KOMUNALNE USLUGE CRES LOŠINJ d.o.o.
20 03 07	glomazni otpad	85,25	R3	69,225,25	METIS d.d. , Industrijska zona Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo

Na slici 8.4.1./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 8.4.1/2 i 8.4.1./3 prikazana je brošura sa osnovnim podacima o reciklažnom dvorištu za građanstvo.



8.4.2. 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. Ishođena je uporabna dozvola (KLASA: UP/I-361-05/21-01/000006, URBROJ: 2170/1-03-05/2-21-0005), od 26.03.2021.godine.

Na slikama 8.4.2/1 prikazano je sanirano odlagalište otpada „Pržić“.



8.4.3. Pretovarna stanica

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 pretovarne stanice u Cresu za županijski centar Marinščina započeo je 17. studenog 2017. godine.

8.4.4. 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.

8.4.5. 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.

8.4.6. Mobilno reciklažno dvorište

Mobilno reciklažno dvorište postavljeno je prije ulaska u centar naselja Martinščica. 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.

8.5. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu

Ugrađeni otpadomjeri i čipirane su sve kante gospodarstvenika. Naplata će početi u 2022. godini. 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.

8.6. Lokacije onečišćene nepropisno odbačenim otpadom i njihovo uklanjanje

U tablici 8.6./1 prikazani su podaci o nepropisno odbačenom otpadu na području Grada Cresau 2021. Godini

UKLANJANJE OTPADA BAČENOG U OKOLIŠ TIJEKOM 2021. GODINE							
REDNI BROJ	LOKACIJA	KOLIČINA OTPADA	VLASNIK	IZDANO RJEŠENJE	IZVRŠENO	TROŠAK UKLANJANJA	NAPOMENA
1.	na djelu nekretnine oznake k.č.br. 3723/1, 3726/2, 3722 k.o. Cres-grad	manja količina građevinskog otpada	nepoznati vlasnik otpada		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 626, k.o. Cres-grad	krupni otpada	poznata osoba koja je odložila otpad	izdano Rješenje osobi koja ga je odložila	otpad je uklonjen od strane vlasnika istog	0,00 kn	nije bilo potrebe za uklanjanje od strane Grada Cresa jer je vlasnik/korisnik otpada isti i uklonio
3.	Javni put prema SV. Bartolomeju	manja količina otpada	nepoznati odlagač otpada vlasnik zemljišta Grad Cres		otpad je uklonjen	-	otpad je su uklonile Komunalne usluge Cres- Lošinj d.o.o.
4.	na dijelu kat. čestici 1828 k.o. Cres- grad	manja količina kućnog smeća	poznata osoba koja je odložila otpad		otpad je u potpunosti uklonjen	0,00 kn	nije bilo potrebe za uklanjanje od strane Grada Cresa jer je vlasnik/korisnik otpada isti i uklonio
5.	na djelu k.č. br. 2030 k.o. Cres-grad	krupni otpad (jedna prikolica)	nepoznati odlagač		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

Grad Cres dužan je provoditi slijedeće mjere:

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.

8.7. 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.

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.

U 2021. godini Grad Cres je prove slijedeće aktivnosti:

- Tisak i distribucija višejezičnih letaka s uputama za odvajanje otpada i korištenje otpadomjera,
- Novi informativni letak vezano za reciklažna dvorišta i sabirna mjesta za područje Cresa i Lošinja. Svakom korisniku uz račun komunalnih usluga poslan je i letak pod nazivom „Reciklažna dvorišta na našim otocima“. U letku je opisano gdje se pojedini otpad odlaže, kao i informacija vezana za naručivanje odvoza glomaznog otpada za korisnike s mogućnošću jednom godišnje besplatnog odvoza.
- 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,
- Učestvovanje u projektu 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,

- U mjesecu svibnju 2021. godine proveden je likovni natječaj za djecu vrtičkih skupina u Malom Lošinju sa područnim objektima te Cresa na temu PLANET KAKAV ŽELIM IMATI za kalendar Komunalnih usluga Cres Lošinj za 2022. godinu. Likovna tema je bila naslikati čisti i zdravi okoliš bez otpada, teme vezane za otpad i reciklažu otpada, idealna transportna sredstva za odvoz otpada, odnosno kakav je njihov pogleda na planet bez otpada uz kratku eko poruku. Za odabir 12 najboljih radova birano je po 6 radova iz vrtića u Cresi te 6 radova iz Malog Lošinja.
- Krajem 2021. godine ostvarena je suradnja sa Hrvatskom udrugom stanara i djelatnikom nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ u cilju suradnje na realizaciji projekta izdavanja brošure kao što je brošura EKO LIBURNIJA koja bi uključivala otoke Krk, Cres, Rab i Lošinj. U cilju sudjelovanja u projektu Grad Cres je prisustvovao pokaznom predavanju u OŠ Brešca u Matuljima. Suradnja s udrugom uključuje izdavanje digitalne brošure i prezentacije po školama na području Cresa i Lošinja.
- Zbog situacije s Corona virusom određene planirane aktivnosti u školama i vrtićima nisu provedene.

9. ZAKLJUČAK

Na području Grada Cresa u 2021. godini provedene su slijedeće aktivnosti vezane uz učinkovito gospodarenje otpadom:

- izgrađeno i opremljeno reciklažno dvorište je u funkciji i građani Grada Cresa mogu besplatno dovoziti otpad.,
- sanirano je zatvoreno odlagalište komunalnog otpada „Pržić“ i ishođena uporabna dozvola
- 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 2021. 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 Izvješću Grada Cresa o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2021. godinu razvidno je da Grad ulaže značajna financijska sredstva i napore u provedbi ciljeva i mjera propisanim Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje od 2017. do 2022. godine i Planom gospodarenja otpadom Grada Cresa.