

**Plan gospodarenja otpadom
GRADA CRESA
za razdoblje 2017.-2022. godine**



Naslov: **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM**
GRADA CRESA
za razdoblje od 2017. do 2022. godine

Naručitelj GRAD CRES
CRESKOG STATUTA 15, 51 557 CRES

Ugovor: Klasa: 351-01/15-1/7
Ur br. 2213/02-02-16-8

Projekt izradio: **ECO CONSULTING j.d.o.o.**
Zivtov trg 3
ZABOK

Vrsta dokumentacije Elaborat

Voditelj projekta Renata Pavlina, dipl.ing.univ.spec.oecoing.



Direktor:

Dubavko Lepčin



ECO CONSULTING
j.d.o.o.
ZABOK, Zivtov trg 3

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080937855

OIB:

22346217130

TVRTKA:

- 1 ECO CONSULTING j.d.o.o. za stručne poslove zaštite okoliša
- 1 ECO CONSULTING j.d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Zabok (Grad Zabok)
Zivtov trg 3

PRAVNI OBLIK:

- 1 jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Stručni poslovi zaštite okoliša
- 1 * - Promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - Kupnja i prodaja robe
- 1 * - Pružanje usluga u trgovini
- 1 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - Zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 1 * - Obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
- 1 * - Savjetovanje u vezi s poslovanje i upravljanjem

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 2 Dubravko Lepčin, OIB: 44151819640
Oroslavje, Gajeva 15
- 2 - jedini član j.d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 2 Dubravko Lepčin, OIB: 44151819640
Oroslavje, Gajeva 15
- 2 - direktor
- 2 - zastupa društvo samostalno i neograničeno od
01.09.2016. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 10,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

D004, 2017-04-28 11:14:33



Stranica 2

Sadržaj

1. UVOD	1
1.1 Općenito	1
1.2 Osnovni ciljevi Plana gospodarenja otpadom	2
1.3 Zakonska regulativa RH	4
1.4 Direktive EU	11
2. ANALIZA TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA	13
2.1 Osnovni podaci o Gradu Cresu	13
2.2 Postojeće stanje sustava gospodarenja otpadom na području Grada Cresa	18
Prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada	18
2.3 Ocjena postojećeg stanja gospodarenja otpadom na području Grada Cresa	24
2.4 Analiza obveza Grada Cresa sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 7/17)	25
2.5 Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom Grada Cresa	32
3. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA	34
3.1 Vrste i količine odvojeno skupljenog otpada na području Grada Cresa	34
3.1.1 Komunalni i biorazgradivi otpad	34
3.1.2 Specifična količina komunalnog otpada po stanovniku	36
3.1.3 Projekcija količina otpada do 2022. godine	36
3.1.4 Odlaganje i zbrinjavanje otpada	40
4. POSTOJEĆE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM	41
4.1 Odlagalište „Pržić“	41
4.2 Pretovarna stanica	42
5. PODACI O PLANIRANIM GRAĐEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	43
5.1 Reciklažno dvorište	43
5.2 Sortirnica otpada	46
5.3 Kompostana	46
5.4 Reciklažno dvorište građevinskog otpada	46
5.5 Lokacije cenara za ponovnu uporabu, sortirnice, kompostane i ostalih građevina za gospodarenje otpadom	46
6. LOKACIJE ONEČIŠĆENE NEPROPISNO ODBAČENIM OTPADOM	47
7. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	48

8. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	51
8.1 Opće mjere gospodarenja otpadom	51
8.2 Mjere za gospodarenje opasnim otpadom	52
8.3 Mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada	53
9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	54
10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA	55
11. AKTIVNOSTI GRADA CRESA U POSTIZANJU CILJEVA ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM	56
12. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM	58
13. ROKOVI I NOCIOCI IZVRŠENJA PLANA	62
14. POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I DOKUMENTACIJE	63

Ključni pojmovi i pojašnjenja (Zakon o održivom gospodarenju otpadom nn 94/13, 73/17)

Pojmovi koji se koriste u planu imaju sljedeće značenje:

- **Biootpad** je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i sličan otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda,
- **Biorazgradivi komunalni otpad** je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad,
- **Centar za gospodarenje otpadom** je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada,
- **Centri za ponovnu uporabu i mreže za ponovnu uporabu** su subjekti čija je aktivnost sakupljanje, obnova ili popravak i ponovna distribucija proizvoda koji bi u suprotnom postali otpad.
- **Građevina za gospodarenje otpadom** je građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom. Ne smatra se građevinom za gospodarenje otpadom građevina druge namjene u kojoj se obavlja djelatnost oporabe otpada,
- **Inertni otpad** jest otpad koji ne podliježe značajnim fizikalnim, kemijskim i/ili biološkim promjenama,
- **Građevni otpad** je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao iz iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne oporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenje je nastao,
- **Krupni (glomazni) komunalni otpad** je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je naptkom iz čl.29. st.11 Zakona o održivom gospodarenju otpadom,
- **Komunalni otpad** je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva,
- **Miješani komunalni otpad** je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (npr. papir, staklo, plastika i drugo) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01,
- **Obrada otpada** jesu postupci oporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja,
- **Odlagalište otpada** je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište),
- **Opasni otpad** je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014,
- **Oporaba otpada** je svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u tvornici ili u širem gospodarskom smislu,

- **Otpad** je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Otpadom se smatra i svaki predmet i tvar čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni u svrhu zaštite javnog interesa,
- **Ponovna uporaba** je svaki postupak kojim se omogućava ponovno korištenje proizvoda ili dijelova proizvoda koji nisu otpad, u istu svrhu za koju su izvorno načinjeni,
- **Posjednik otpada** je proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada,
- **Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica)** je građevina za gospodarenje otpadom namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i skladištenju odvojeno prikupljenog komunalnog otpada.
- **Postupci gospodarenja otpadom** su sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja, postupci uporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska uporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada;
- **Pretovarna stanica** (transfer stanica) je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja,
- **Priprema za ponovnu uporabu** su postupci uporabe kojima se proizvodi ili dijelovi proizvoda koji su postali otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom, pripremaju za ponovnu uporabu bez dodatne prethodne obrade;
- **Proizvodni otpad** je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača,
- **Proizvođač otpada** je svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva,
- **Reciklažni centar** je sklop građevina i uređaja za sakupljanje i obradu komunalnog otpada. Obrada otpada su postupci uporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja. Reciklažni centar se može sastojati od: centra za ponovnu uporabu, reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta za građevinski otpad, postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) i postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojenoprikupljenog biootpada,
- **Reciklažno dvorište** je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada,
- **Reciklažno dvorište za građevni otpad** je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada,
- **Recikliranje** je svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, 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,
- **Sakupljanje otpada** je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu;
- **Skladištenje otpada** je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana;
- **Sprječavanje nastanka otpada** su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju:

- a) količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda,
- b) štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili
- c) sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.
- **Sanacija onečišćenog tla** je skup aktivnosti i radova radi uklanjanja posljedica onečišćenja tla otpadom kojima se vraćaju, ako je to moguće, prirodna svojstva tla ili se tlo priprema za novu namjenu,
- **Termička obrada otpada** su postupci spaljivanja, suspaljivanja i drugi postupci obrade otpada kojima se promjenom temperature otpada postiže promjena strukture i svojstva otpada,
- **Zbrinjavanje otpada** je svaki postupak koji nije uporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije. U dodatku I. Zakona o održivom gospodarenju otpadom sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada.
- **Zeleni otoci** su skupine raznovrsnih posuda u kojima se odvojeno skupljaju reciklirajući materijali (papir, staklo, plastika, metali, biorazgradivi otpad).

Kratice koje se koriste u planu imaju sljedeće značenje:

AZO	Agencija za zaštitu okoliša
DZS	Državni zavod za statistiku
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
MGIPU	Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja
RH	Republika Hrvatska
NN	Narodne novine
JLS	Jedinica lokalne samouprave
EU	Europska unija
ROO	Registar onečišćivača okoliša
CGO	Centar za gospodarenje otpadom

1. UVOD

1.1 Općenito

Gospodarenje otpadom jedno je od zahtjevnijih područja zaštite okoliša. S pravnog aspekta gospodarenja otpadom uređeno je Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/185, 117/17) i više podzakonskih propisa koji reguliraju postupanje posebnim kategorijama otpada.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), donesen je na sjednici Hrvatskog sabora 15. srpnja 2013. godine, te uređuje gospodarenje otpadom, odnosno skupljanje, prijevoz, uporabu, zbrinjavanje otpada i druge djelatnosti, kao i nadzor nad tim djelatnostima te skrb za odlagališta koja su zatvorena na prihvatljiv način po okoliš. Nadalje, ovim Zakonom su propisane mjere za sprečavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način da se smanji količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji, uz korištenje vrijednosnih svojstava otpada, bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš. Odredbe Zakona o održivom gospodarenju otpadom utvrđuju sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

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

Prema odredbama navedenog Zakona, prioritet je sprečavanje nastanka otpada, zatim priprema za ponovnu uporabu, recikliranje i drugi postupci uporabe. Skupljanje miješanog komunalnog otpada bez odvajanja korisnih vrsta otpada na mjestu nastanka odnosno „kućnom pragu“ primjenjuje se gdje nije moguće postaviti više spremnika za otpad na „kućnom pragu“ zbog prostornih ograničenja za smještaj spremnika, transportnih ograničenja i ekonomski neisplativog transporta. Putem spremnika na „kućnom pragu“ prikupljat će se miješani komunalni otpad te poticati kompostiranje na „kućnom pragu“. Sustav odvojenog sakupljanja dva ili više tokova komunalnog otpada putem spremnika na „kućnom pragu“ primijenit će se gdje je moguće postaviti više spremnika na „kućnom pragu“, a tokovi otpada koji će se odvojeno prikupljati uvjetovani su mogućnošću prikupljanja, obrade i ekonomskom opravdanošću.

Primarni sustav prikupljanja otpada na području Grada Cresa je sustav sa polupodzemnim spremnicima.

U skladu s Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017.-2022. godine (NN 3/17), kao i ZOGO (NN 94/13, 73/17) članak 21., sadržajni okvir Plana gospodarenja otpadom Grada Cresa obuhvaća sljedeće tematske elemente:

- analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, uključujući ostvarivanje ciljeva,
- podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno prikupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
- podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
- podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
- mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprečavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
- opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
- mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- popis projekata važnih za provedbu odredbi plana,
- organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
- rokove i nositelje izvršenja plana.

Plan gospodarenja otpadom Grada Cresa donosi se za razdoblje od šest godina, odnosno za razdoblje od 2017. – 2022. godine.

Navedeni Plan usklađen je sa zakonskim dokumentima iz područja gospodarenja otpadom, a ujedno je usklađen i s okvirnom - Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća o otpadu i ukidanju određenih direktiva (SL L 312, 22. 11. 2008.). Ova Direktiva o otpadu temelji se na društvu usmjerenom na reciklažu, a koja postavlja prioritete kao što su sprečavanje nastajanja otpada, priprema za ponovnu uporabu, recikliranje, ponovno korištenje (oporaba), materijalno i energetska korištenje, zbrinjavanje ostatnog otpada i dr.

1.2 Osnovni ciljevi Plana gospodarenja otpadom

Zaštitom okoliša osigurava se cjelovito očuvanje kakvoće okoliša, očuvanje prirodnih zajednica, racionalno korištenje prirodnih izvora i energije, što su osnovni uvjeti zdravog i održivog razvoja.

Temelji politike gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj sadržani su u Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) i Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05).

Zakon o održivom gospodarenju otpadom prema članku 1. utvrđuje mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada.

Zakonske obveze temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) navode da je jedinica lokalne samouprave, odnosno Grad Cres dužan prema članku 28. osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
- 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,
- provedbu Plana,
- donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,
- provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.
- sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.
- osigurati provedbu obveze iz stavka 1. ovoga članka na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

Člankom 30. stavak (1) Zakona navodi se da 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. U stavku (2) navodi se da je javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada usluga koja se smatra općim interesom.

Člankom 35. istoga Zakona utvrđene su i obveze jedinice lokalne samouprave glede odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada:

(1) Jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području,
- postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,

- obavještanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

1.3 Zakonska regulativa RH

Polazište za izradu Plana gospodarenja otpadom Grada Cresa su pravno-zakonodavni okviri Republike Hrvatske i EU, međunarodni ugovori, državni strateški dokumenti gospodarenja otpadom, planski dokumenti gospodarenja otpadom, prostorno-planska dokumentacija (državna, županijska, lokalna), pravni akti Grada Cresa i dr. Plan gospodarenja otpadom Grada Cresa izrađen je u skladu s informacijama dobivenim od Grada i komunalne tvrtke „Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.“ iz Cresa.

Strategija i program prostornog uređenja Republike Hrvatske (izmjene i dopune NN 76/13)

Prema Strategiji i Programu prostornog uređenja, zbrinjavanje neopasnog tehnološkog otpada ustrojava se na razini županije dok se zbrinjavanje komunalnog otpada ustrojava na lokalnoj razini gradova i općina. Otpad se treba zbrinjavati na načelima teritorijalnog pristupa, što znači za područje i za sustave u kojima nastaje otpad, prema vrsti i količini. Lokacije za građevine skladištenja, obrađivanja i odlaganja otpada utvrdit će se u prostornim planovima na temelju propisanih postupaka. Prednost ostvarivanja u sustavu imaju lokacije na područjima gdje postoji veći izvor otpada, na kojima su na istom prostoru moguća rješenja smještaja više razina zbrinjavanja (prikupljanje, uporaba, skladištenje i odlaganje), na području gdje se utvrde sigurni uvjeti s gledišta hidrologije, hidrogeologije te ostalih aspekata djelovanja na okoliš a posebno udaljenosti od naselja i drugih funkcija.

Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)

Zakonom se uređuju: načela zaštite okoliša i održivog razvitka, zaštita sastavnica okoliša i zaštita okoliša od utjecaja opterećenja, objekti zaštite okoliša, dokumenti održivog razvitka i zaštite okoliša, instrumenti zaštite okoliša, praćenje stanja u okolišu, informacijski sustav, osiguranje pristupa informacijama o okolišu, sudjelovanje javnosti u pitanjima okoliša, osiguranje prava na pristup pravosuđu, odgovornost za štetu, financiranje i instrumenti opće politike zaštite okoliša, upravni i inspekcijski nadzor, te druga pitanja s tim u vezi.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)

Ovim se Zakonom 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.

Prema Načelu gospodarenja otpadom, članku 6. Zakona, 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, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

"načelo onečišćivač 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 sljeditivosti" – 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.

Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)

Ovom Uredbom propisuje se sadržaj odluke o načinu pružanja javne usluge, način gospodarenja komunalnim otpadom u vezi s javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, plastike, stakla, tekstila, problematičnog i krupnog (glomaznog) otpada, prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, način izračuna granične količine miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja, način i uvjeti određivanja i obračuna naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 105/15)

Ovom Uredbom se propisuje način izvršenja obveze postizanja propisanog cilja u vezi s gospodarenjem otpadnim prijenosnim baterijama i akumulatorima te način izračuna i iznos naknade gospodarenja otpadnim baterijama i akumulatorima.

Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 112/15)

Ovom Uredbom se propisuje način izvršenja obveze postizanja propisanog cilja u vezi s gospodarenjem otpadnim vozilima te način izračuna i iznos naknade za gospodarenje otpadnim vozilima.

Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15)

Ovom Uredbom se propisuje način izvršenja obveza postizanja propisanih ciljeva u vezi s gospodarenjem otpadnom ambalažom, način izračuna i iznos naknade za gospodarenje otpadnom ambalažom, iznos povratne naknade i način izračuna troškova za povratnu naknadu.

Uredba o jediničnim naknadama, korektivnim koeficijentima i pobližim kriterijima i mjerilima za utvrđivanje naknada na opterećivanje okoliša otpadom (NN 71/04)

Ovom se Uredbom propisuju iznosi jedinične naknade, korektivni koeficijenti i pobliži kriteriji i mjerila za utvrđivanje naknada na opterećivanje okoliša otpadom za: neopasni industrijski otpad te opasni otpad.

Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)

Ovim Pravilnikom propisuju se kategorije odlagališta otpada, postupci i drugi uvjeti za odlaganje otpada, postupci i drugi uvjeti za prihvata otpada u podzemna odlagališta otpada, granične vrijednosti emisija u okoliš kod odlaganja otpada i uvjeti i mjere u svezi s planiranjem, gradnjom, radom i zatvaranjem odlagališta i postupanjem nakon njihova zatvaranja, u suradnji s ministrom nadležnim za prostorno planiranje, ministrom nadležnim za pomorstvo i ministrom nadležnim za vodno gospodarstvo.

Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/185, 117/17)

Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17) objavljen je u Narodnim novinama br. 117 od 29. studenoga 2017., a stupio je na snagu dana 7. prosinca 2017. godine.

Stupanjem na snagu novog Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17), većina odredbi Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/185) prestala važi, osim dijelom članka 35.

Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 117/17) se propisuju uvjeti za gospodarenje otpadom, poslovi osobe odgovorne za gospodarenje otpadom, te način rada reciklažnog dvorišta.

Pravilnikom se propisuje sadržaj obrasca zahtjeva za izdavanje, odnosno izmjenu dozvole, oblik i sadržaj obrasca dozvole, način izračuna iznosa osiguranja od štete koja može nastati kao posljedica gospodarenja otpadom, sadržaj Elaborata gospodarenja otpadom, uvjeti za sustav upravljačkog nadzora metoda, izgled i sadržaj obavijesti o namjeri ishoda dozvole, te izgled i sadržaj oznake s osnovnim podacima o otpadu i djelatnosti iz dozvole.

Također se propisuje sadržaj, način vođenja, način upisa te sadržaj i izgled potvrde o upisu u očevidnik prijevoznika otpada, očevidnik posrednika u gospodarenju otpadom, očevidnik trgovaca otpadom, očevidnik reciklažnih dvorišta, očevidnik određenih osoba koje skladište vlastiti proizvodni otpad i očevidnik energetske oporabitelja određenog otpada, izgled i način dostave obrasca o statusu obavljanja djelatnosti te način izračuna visine police osiguranja ili

jamstva banke za pošiljke otpada koje podliježu notifikacijskom postupku, sadržaj i izgled obrasca za dostavu podataka o masi biorazgradivog komunalnog otpada odloženog na odlagalište, sadržaj i izgled obrasca o masi otpada odloženog na neusklađeno odlagalište, obrazac pratećeg lista proizvođača i posjednika otpada, uvjete i način vođenja očevidnika o nastanku i tijeku otpada, način vođenja i dostave podataka u taj očevidnik, rokove za dostavu podataka, te obrazac plana gospodarenja otpadom proizvođača otpada.

Pravilnikom se propisuje oblik, struktura, sadržaj, način vođenja, rada i dostave podataka u mrežnu aplikaciju za vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada, način obračuna troškova koji nastaju radom te mrežne aplikacije i dostupnost podataka sadržanih u toj mrežnoj aplikaciji.

Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu utvrđivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (NN 59/06, 109/12, 93/16)

Ovim Pravilnikom su utvrđena mjerila, postupak i način određivanja iznosa te način uplate i isplate naknade vlasnicima nekretnina koje se nalaze u zoni utjecaja građevine čija je isključiva namjena zbrinjavanje otpada i jedinici lokalne samouprave na čijem području se nalazi građevina kojoj je isključiva namjena zbrinjavanje otpada.

Pravilnik o termičkoj obradi otpada (NN 75/16)

Pravilnikom se propisuje način i uvjeti rada, uvjeti za početak i prekid rada postrojenja za spaljivanje i suspaljivanje, način ulazne kontrole otpada, način zaštite zraka, tla i voda te način gospodarenja ostatnim otpadom u postrojenju za spaljivanje i suspaljivanje otpada i posebni uvjeti za ostale postupke termičke obrade otpada.

Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15)

Ovim Pravilnikom propisuje se obvezni sadržaj i način vođenja registra onečišćavanja okoliša (u daljnjem tekstu: ROO) obveznici dostave podataka u ROO, način, metodologija i rokovi prikupljanja i dostavljanja podataka o emisijama odnosno ispuštanju, prijenosu i odlaganju onečišćujućih tvari u okoliš i otpadu, podaci o onečišćivaču, operateru postrojenja, organizacijskoj jedinici u sastavu onečišćivača, rok i način obavještanja javnosti, način provjere i osiguranja kvalitete podataka koji se dostavljaju i vode u registru, rok čuvanja očevidnika iz kojih su dostavljeni podaci, obavljanje stručnih poslova vođenja ROO te druga pitanja s tim u vezi.

Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

Ovim Pravilnikom propisuje se Katalog otpada, kategorizacija za prekogranični promet otpadom i količina određenog otpada koja se smatra neznatnom.

Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade za opterećivanje okoliša otpadom (120/04)

Ovim se Pravilnikom propisuje oblik, sadržaj i način vođenja očevidnika obveznika plaćanja naknade na opterećivanje okoliša komunalnim otpadom, neopasnim tehnološkim

(industrijskim) otpadom i opasnim otpadom (u daljnjem tekstu: opterećivanje okoliša otpadom). U očevidniku se izdvojeno vode obveznici plaćanja naknade na komunalni otpad, obveznici plaćanja naknade na neopasni tehnološki (industrijski) otpad i obveznici plaćanja naknade na opasni otpad.

Pravilnik o načinu i rokovima obračunavanja i plaćanja naknada za opterećivanje okoliša otpadom (NN 95/04)

Ovim se Pravilnikom propisuju načini i rokovi obračunavanja i plaćanja naknade za opterećivanje okoliša otpadom, i to: neopasnoga industrijskog otpada i opasnog otpada. Naknada iz stavka 1. ovoga članka ovisi o količini odloženoga neopasnoga industrijskog otpada, te količini proizvedenog a neobrađenog ili neizvezenoga opasnog otpada.

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17)

Ovim Pravilnikom propisuju se postupci i ciljevi u gospodarenju otpadnom ambalažom, uvjeti gospodarenja ambalažom i otpadnom ambalažom, zahtjevi u pogledu sakupljanja, skladištenja i obrade otpadne ambalaže, zahtjevi u proizvodnji, stavljanju na tržište i uporabi ambalaže, način i uvjeti označavanja ambalaže, obveza vođenja evidencije i dostave izvješća, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača proizvoda pakiranih u ambalažu, obveze i način obveznog postupanja posjednika otpadne ambalaže sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže, te druga pitanja u svezi ambalaže i otpadne ambalaže, a sve u svrhu postizanja ciljeva propisanih ovim Pravilnikom.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13 113/16)

Ovim Pravilnikom propisuju se postupci i ciljevi gospodarenja otpadnim gumama, uvjeti gospodarenja otpadnim gumama, vrste otpadnih guma koje se moraju sakupljati odvojeno, način obrade otpadnih guma, zahtjevi u pogledu sakupljanja i skladištenja otpadnih guma, sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih guma, obveza vođenja evidencija, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača guma i proizvoda u svrhu sprječavanja nastajanja i odlaganja otpadnih guma na odlagališta otpada, odnosno poticanja njihovog sakupljanja, ponovne uporabe, recikliranja i drugih postupaka njihove uporabe sukladno Zakonu, radi postizanja ciljeva propisanih ovim Pravilnikom.

Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)

Ovim pravilnikom se propisuju postupci i ciljevi gospodarenja s otpadnim baterijama i akumulatorima, uvjeti gospodarenja s otpadnim baterijama i akumulatorima, zahtjevi u pogledu odvojenog sakupljanja i obrade otpadnih baterija i akumulatora, sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora, obveze vođenja evidencija i dostave izvješća, zahtjevi u pogledu baterija i akumulatora koji su proizvod, način i uvjeti označavanja baterija i akumulatora te ambalaže, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača proizvoda, vrste proizvoda za koje je obvezna registracija u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada i način obveznog postupanja proizvođača

proizvoda i posjednika otpada, te druga pitanja u svezi gospodarenja otpadnim baterijama i akumulatorima a sve u svrhu postizanja ciljeva propisanih ovim Pravilnikom.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)

Ovim Pravilnikom propisuje se način gospodarenja otpadnim uljima, obveznici plaćanja naknada, vrste i iznosi naknada koje plaćaju obveznici plaćanja naknada za otpadna ulja, način i rokovi obračunavanja i plaćanja naknada, iznos naknada koje se plaćaju ovlaštenim osobama za sakupljanje otpadnih ulja te druga pitanja u svezi gospodarenja otpadnim uljima.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima (NN 125/15, 90/16)

Ovim Pravilnikom propisuju se postupci i ciljevi u gospodarenju otpadnim vozilima, način njihove obrade, zahtjevi u pogledu sakupljanja, skladištenja i prijevoza, uključujući i označavanje i opremanje vozila, zahtjevi u pogledu obrade otpadnih vozila i otpada nastalog obradom i s tim povezane mjerne postupke, sadržaj programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih vozila, obveza prijave i dostave podataka, vođenja evidencije i dostave izvješća, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača vozila, zahtjevi u pogledu vozila koja se stavljaju na tržište, način obveznog postupanja proizvođača vozila, posjednika, sakupljača i obrađivača otpadnih vozila. Također, ovim Pravilnikom propisuju se uvjeti gospodarenja otpadnim vozilima u cilju sprječavanja nastajanja otpada od vozila, osiguranja ponovne uporabe, recikliranja i drugih načina uporabe otpadnih vozila i njihovih sastavnih dijelova kako bi se smanjilo zbrinjavanje otpada i unaprijedilo djelovanje na okoliš svih gospodarskih subjekata uključenih u životni ciklus vozila, a posebice subjekata neposredno uključenih u obradu otpadnih vozila.

Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)

Ovim Pravilnikom propisuje se način gospodarenja muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kad se mulj koristi u poljoprivredi.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)

Ovim Pravilnikom propisuju se mjere za zaštitu okoliša i zdravlja ljudi, sprječavanjem ili smanjivanjem štetnih učinaka od nastajanja i gospodarenja otpadnom električnom i elektroničkom opremom (u daljnjem tekstu: EE otpad) kao i smanjivanjem ukupnih učinaka korištenja prirodnih resursa te poboljšanjem učinkovitosti njihova korištenja, doprinoseći time održivom razvoju. Također, propisuju se uvjeti gospodarenja EE otpadom, obveze i odgovornosti svih osoba uključenih u životni ciklus EE opreme, kao i postupci te ciljevi u gospodarenju EE otpadom.

Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)

Ovim se Pravilnikom propisuju postupci gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, uvjeti gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obućom, vrste otpadnog tekstila i otpadne obuće, zahtjevi u pogledu sakupljanja otpadnog tekstila i otpadne obuće, obveze vođenja evidencija, obveze i način ispunjavanja obveza proizvođača tekstila i obuće, način obveznog postupanja posjednika otpadnog tekstila i otpadne obuće te druga pitanja u svezi tekstila i obuće i otpadnog tekstila i otpadne obuće u svrhu uspostave sustava odvojenog sakupljanja otpadnog tekstila i otpadne obuće.

Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)

Ovim Pravilnikom propisuje se cilj sustava gospodarenja građevnim otpadom, obveze proizvođača građevnog proizvoda, način označavanja građevnog proizvoda i ambalaže, uvjeti gospodarenja građevnim otpadom, obveze vođenja evidencija o građevnom otpadu te cilj sustava gospodarenja otpadom koji sadrži azbest, obveze proizvođača proizvoda koji sadrži azbest, postupci gospodarenja otpadom koji sadrži azbest, zahtjevi u pogledu skladištenja i prijevoza otpada koji sadrži azbest, uvjeti za gospodarenje azbestnim otpadom i obveze vođenja evidencija o otpadu koji sadrži azbest.

Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15)

Pravilnikom uređuju se načini i postupci gospodarenja otpadom koji nastaje prilikom pružanja njege, zaštite i očuvanja zdravlja ljudi i/ili životinja, istraživačkih djelatnosti i pružanja različitih usluga kod kojih se dolazi u kontakt s krvlju i/ili izlučevinama ljudi i/ili životinja (u daljnjem tekstu: medicinski otpad).

Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 79/17)

Ovim se Pravilnikom propisuje način praćenja kvalitete zraka i prikupljanja podataka, mjerila za lokacije mjernih mjesta, mjerila za određivanje minimalnog broja mjernih mjesta, referentne metode mjerenja, način dokazivanja ekvivalentnosti za druge metode mjerenja, način provjere kvalitete mjerenja i podataka, kao i način obrade i prikaza rezultata i usklađenost s hrvatskim normama, način provjere ispravnosti i umjeravanja mjernih instrumenata, način i troškove rada referentnih laboratorija, osnivanje i način rada povjerenstva za praćenje rada referentnih laboratorija, način dostavljanja podataka za potrebe informacijskog sustava zaštite zraka, sadržaj godišnjeg izvješća i način redovitog informiranja javnosti.

Naputak o glomaznom otpadu (NN 79/15)

Ovim Naputkom propisuje se popis vrsta predmeta i tvari koji se smatraju krupnim (glomaznim) komunalnim otpadom.

1.4 Direktive EU

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:

- 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.)
- Direktiva 2000/53/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. rujna 2000. o otpadnim vozilima (SL L 269, 21. 10. 2000.)
- Direktiva 2012/19/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) (SL L 197, 24. 7. 2012.).

- Uredba (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 190, 12.7.2006.), kako je zadnje izmijenjena i dopunjena Uredbom Komisije (EU-e) br. 255/2013 kojom se, u svrhu prilagodbe znanstvenom i tehničkom napretku, dopunjuju prilozi I.C, VII. i VIII. Uredbe (EZ-a) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 79, 21.3.2013.)
- Odluka Komisije 2000/532/EZ koja zamjenjuje Odluku 94/3/EZ koja donosi popis otpada u skladu s člankom 1. točkom (a), Direktive Vijeća 75/442/EEZ o otpadu i Odluku Vijeća 94/904/EZ koja donosi popis opasnog otpada u skladu s člankom 1. stavkom 4., Direktive Vijeća 91/689/EEZ o opasnom otpadu (SL L 226, 6.9.2000.)
- Odluka Komisije 2011/753/EU o uspostavi pravila i metoda izračuna za provjeru poštivanja ciljeva iz članka 11(2) Direktive 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 310, 25.11.2011.)
- Provedbena uredba Komisije (EU) 2016/1245 od 28. srpnja 2016. o utvrđivanju preliminarne korelacijske tablice između oznaka kombinirane nomenklature predviđenih u Uredbi Vijeća (EEZ) br. 2658/87 i unosa otpada navedenih u prilogima III., IV. i V. Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 204, 19.7.2016)

2. ANALIZA TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

2.1 Osnovni podaci o Gradu Cresu

Otok Cres, najveći jadranski otok, površine 405,78 km², nalazi se na sjevernom dijelu Kvarnerskog zaljeva. Cres je brdovit otok dug 66 km i širok od 2 do 12 km. Obala otoka je razvedena i duga oko 247,7 km, obiluje uvalama i plažama na svom zapadnom i južnom dijelu, dok su sjeverni i istočni strmi i stjenoviti. Najviši vrhovi otoka su Gorice (648 m) 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.

Slika 2.1/1 Grad Cres



KRAJOBRAZNA OBILJEŽJA

Cres karakteriziraju veliki kontrasti između sjevernog submediteranskog dijela s visokim i gustim šumama hrasta medunca, graba, brijesta i kestena i srednjeg i južnog mediteranskog dijela koji obiluje pašnjačkim goletima i gustom makijom. Na oblikovanje biljnog svijeta okoka Cresa najviše je utjecala transgresija Jadranskog mora, kada su porastom razine mora za približno 100 m viši predjeli područja postali otoci, te klimatske prilike i litološka podloga. Prije antropogenog utjecaja na Cresko-lošinjskom otočju prevladavale su hrastove šume. Ozbiorom na svoj sastav, južno od linije Merag - Sv. Blaž bile su to vazdazelene šume s prevladavajućom vrstom *Quercus ilex* (crnika), bilo s udjelom listopadnih vrsta ili bez njih, a sjeverno od te linije hrastove su šume bile listopadne s prevladavajućom vrstom *Quercus pubescens* (hrast medunac). Granica između ovih dviju zona (vazdazelene i listopadne), u fizionomskom i ekološkom pogledu jedna je od najsnažnijih vegetacijskih pojava i u Europi.

Slika 2.1/2 Karta Ekološke mreže (Natura 2000)



Legenda karte

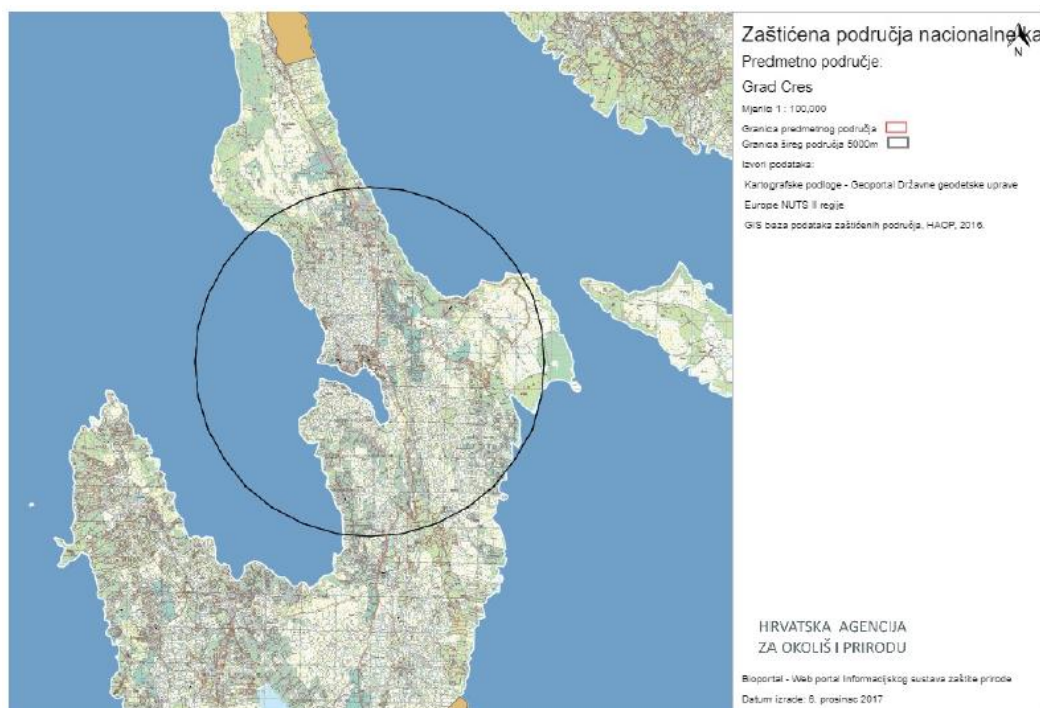
- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---|
| ● nacionalni park | ■ park prirode | ■ |
| ● park šuma | ■ nacionalni park | |
| ● park prirode | ■ park šuma | |
| ● posebni rezervat | ■ posebni rezervat | |
| ● regionalni park | ■ regionalni park | |
| ● spomenik parkovne arhitekture | ■ spomenik parkovne arhitekture | |
| ● spomenik prirode | ■ spomenik prirode | |
| ● strogi rezervat | ■ strogi rezervat | |
| ● značajni krajobraz | ■ značajni krajobraz | |

ZAŠTIĆENA PODRUČJA

Na području Grada Cresa nalaze se područja Ekološke mreže NATURA 2000:

- Kvarnerski otoci HR1000033 – POP (Područja značajna za vrste i stanišne tipove)
- Cres - rt Grota - Merag HR3000004 – POVS (Područja očuvanja značajna za ptice)
- Cres - rt Pernat - uvala Tiha HR3000005 – POVS
- Otok Cres HR2001358 – POVS
- Otok Zeča HR4000031 – POVS.
-

Slika 2.1/3 Zaštićena područja – nacionalne kategorije



Legenda karte

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ● nacionalni park | ■ park prirode |
| ● park šuma | ■ nacionalni park |
| ● park prirode | ■ park šuma |
| ● posebni rezervat | ■ posebni rezervat |
| ● regionalni park | ■ regionalni park |
| ● spomenik parkovne arhitekture | ■ spomenik parkovne arhitekture |
| ● spomenik prirode | ■ spomenik prirode |
| ● strogi rezervat | ■ strogi rezervat |
| ● značajni krajobraz | ■ značajni krajobraz |

Na području Grada Cresa, temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 158/13, 8/15) nalaze se zaštićena područja prirode:

U kategoriji *Posebni rezervat*:

- Fojiška - Pod Predošćica („Kruna“) – posebni rezervat ornitološki (550 ha)
- Mali bok – Koromačna („Pod Okladi“) - posebni rezervat ornitološki (900 ha)

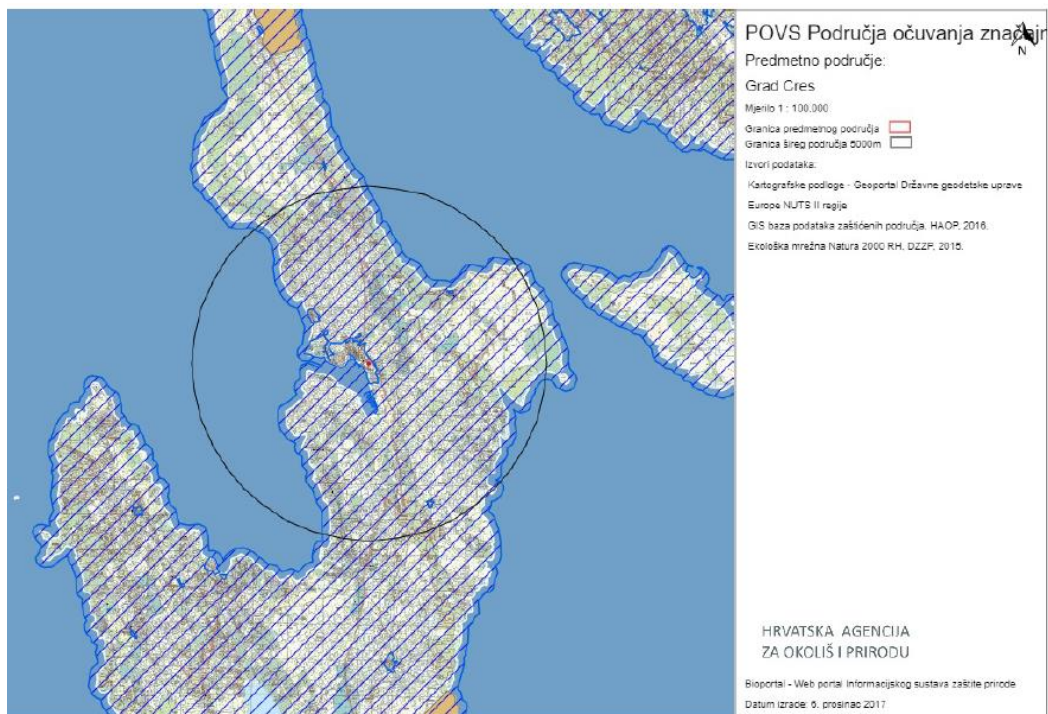
U kategoriji *Spomenik prirode*:

- Sveti Petar, stari hrast – pojedinačni primjerak drveća.

Područje se odlikuje bioraznolikošću, bogatom florom i faunom, endemskim vrstama. Područje Tramuntane, na sjevernom djelu otoka Cresa, predstavlja izuzetnu vrijednost prirodne baštine. Na šumskom dijelu ovoga područja, biljni pokrov čine šume visokih hrastova, grabova i kestenova. Brojni su krški fenomeni: ponikve, uvale, škrape i grohote, špilje, jame i doline.

Prirodni fenomen predstavlja slatkovodno Vransko jezero. Jezero je dugačko 5.5 km i široko 1.5 km, a ukupna površina iznosi 5.75 km². Razina jezera je iznad razine okolnog mora, a njegovo dno ispod morske razine na dubini od 74m. Osim izuzetne ljepote Vransko jezero je zanimljivo i zbog svojih geoloških i hidroloških karakteristika. Jezero je bogato slatkovodnim ribama od kojih su najzastupljenije štika, linjak i šaran. Brojne lokve dom su velikom broju biljnih i životinjskih vrsta od kojih su mnoge rijetke i ugrožene vrste.

Slika 2.1/4 Karta Ekološke mreže (Natura 2000) – Područja očuvanja značajna za ptice



Na otoku Cresu obitava najsjevernija europska prirodna populacija bjeloglavih supova (*Gyps fulvus*), rijetka i ugrožena vrsta. Na području Grada Cresa nalazi se ornitološki rezervat „Kruna“ značajan po obitavanju bjeloglavih supova, orlova, sokolova, škanjaca, više vrsta čuka i sova. Ornitološki rezervat „Pod okladi“ također je značajan po gniježđenju supova na strmim liticama neposredno iznad mora.

KULTURNO POVIJESNA BAŠTINA

Od zaštićene nepokretne kulturno-povijesne baštine u Gradu Cresu treba istaknuti ruralnourbane cjeline te bogatstvo sakralnih građevina, posebno crkvi, kapela i samostana, ali i palača. Mnoge sakralne građevine nisu registrirane kao zaštićene, ali su dokumentirane i prepoznate kao važni spomenici graditeljstva, pri čemu se posebno ističu brojne kapele i ostaci kapela. Bogatstvo arheoloških lokaliteta čine prapovijesni pećinski objekti: Beli, Petrićevi: arheološka zona Banićeve pećine i Čampari te brojne prapovijesne gradine te etnološke cjeline/zaseoci i pastirski stanovi. Od zaštićene pokretne kulturno-povijesne baštine ističe se bogatstvo crkvenog inventara i predmeta, arheološka zbirka amfora s rta Pernat i arheološka zbirka, dok se od etnografskih predmeta izdvajaju narodne nošnje. Najstariji hrvatski spomenik Valunska ploča, pisana glagoljicom u XI. st., nalazi se na otoku Cresu.

PROMETNA INFRASTRUKTURA

Dobra i kvalitetna infrastruktura temelj je kvalitete života stanovnika te pokazatelj razvoja društva. Područjem Grada Cresa prolaze dvije državne ceste (DC 100, DC 101) dužinom od 61 km, dvije županijske ceste (ŽC 5124, ŽC 5137) koje se Gradom protežu u dužini od 11,3 km te šest lokalnih u dužini od 17,8 km. Na mrežu javnih cesta nadovezuje se razgranat sustav gradskih nerazvrstanih cesta, u dužini od 168,5 km, koji pridonosi dobroj povezanosti naselja unutar područja Grada. Izravna povezanost otoka Cresa s otokom Lošinjem ostvaruje se preko pokretnog mosta u Osoru koji se dva puta dnevno zatvara za cestovni te otvara za brodski promet. Pomorski promet na području Grada Cresa odvija se pomoću trajektnih luka Porozine i Merag s dvije trajektne linije koje su visokofrekventne i prevoze veliki broj putnika i vozila te omogućuju dobru povezanost s kopnom. Uz trajektne linije, na području Grada prometuje i katamaranska linija, a promet se ostvaruje i preko luka za javni promet putnika lokalnog značaja (Morska luka Cres, Beli, Martinšćica, Valun) te dvije luke posebne namjene (Marina Brodogradilište Cres te ACI Marina).

STANOVNIŠTVO

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 najmanje Grmov, Vidovići i Zbišina s 2 stanovnika, dok naselja Stanić i Važminež nemaju stalnih stanovnika.

U tablici 2.1/5 prikazan je popis stanovništva iz 2011. godine.

Tablica 2.1/5 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

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

2.2 Postojeće stanje sustava gospodarenja otpadom na području Grada Cresa

Prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada

Uslugu organiziranog skupljanja i zbrinjavanja neopasnog otpada sa područja Grada Cresa i okolnih naselja pruža komunalna tvrtka „Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.“ iz Cresa. Otpad se skuplja pomoću zelenih otoka na javnim površinama odnosno polupodzemnim spremnicima. Raspored sakupljanja i odvoza komunalnog otpada objavljen je na mrežnoj stranici tvrtke „Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.“ iz Cresa.

U ljetnim mjesecima odvoz miješanog komunalnog otpada na području Grada Cresa organiziran je na slijedeći način:

- svakodnevno Grad Cres, naselja Martinšćica, Zaglav, Miholašćica, Stivan i Valun
- svaki drugi dan naselja Orlec, Krčina, Loznati,
- dva puta tjedno naselja Lubenice, Zbičina i Pernat,
- po pozivu naselja Porozina, Filozići, Draguzetići, Beli i Merag (posude od 5 m³).

U periodu van sezone odvoz miješanog komunalnog otpada na području Grada Cresa organiziran je na slijedeći način:

- ponedjeljak Grad Cres, naselja Martinšćica, Zaglav, Miholašćica,
- srijeda Stivan i Valun
- petak
- dva puta tjedno naselja Orlec, Krčina, Loznati, Lubenice, Zbičina i Pernat,
- po pozivu naselja Porožina, Filozići, Draguzetići, Beli i Merag

U svrhu skupljanja, odnosno utovara i odvoza otpada koristi se više tipova vozila, specijaliziranih za određene namjene, (10 vozila) za područje Grada Cresa prikazanih u tablici 2.2/1

Tablica 2.2/1 Podaci o voznom parku 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

Izvor: „Komunalne usluge Cres Lošinj“ d.o.o.

Sustav sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Cresa:

Sustav sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Cresa dijeli se na:

- sustav sakupljanja otpada polupodzemnim spremnicima na javnim mjestima i otpadomjerom
- sustav sakupljanja otpada putem zelenih otoka,
- sustav sakupljanja otpada putem reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta
- sustav sakupljanja krupnog (glomaznog) otpada i
- sustav sakupljanja otpadnog tekstila.

Dana 01.07.2013. tvrtka „Komunalne usluge Cres Lošinj“ d.o.o. započela je uspostavu novog 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).

Na slici 2.2/2 prikazani su polupodzemni spremnici na javnim površinama na području grada Cresa.

Slika 2.2/2. Polupodzemni spremnici na području Grada Cresa



Izvor: "Komunalne usluge Cres Lošinj" d.o.o.

Cilj sustava gospodarenja otpadom na području Grada Cresa je pokrivanje cijelog područja pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada sa polupodzemnim spremnicima.

Sustav postupanja s komunalnim otpadom podrazumijeva pojačano odvojeno prikupljanje papira i kartona te stakla kao i vrtno kompostiranje. Na početku 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 postavljeni su i posebni spremnici za odvojeno prikupljanje tekstila. Započeta 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 (mješani komunalni otpad, papir, staklo, plastika) zapremina 5 i 3 m³. Na nekim lokacijama postavljeni su samo polupodzemni spremnici za mješani komunalni otpad.

Isto tako, budući da biootpad čini približno 37% komunalnog otpada, svim korisnicima komunalnih usluga koji imaju uvjete za kompostiranje omogućeno je besplatno preuzimanje kompostera. Cilj je podjela što većeg broja kompostera kako bi se potaknulo kućno kompostiranje vrtnog bio otpada. Također planira se i podjela posebnih spremnika za kućno kompostiranje, a sve u cilju smanjenja bio otpada u mješanom komunalnom otpadu.

Na mrežnim stranicama tvrtke „Komunalne usluge Cres Lošinj“ d.o.o. redovito se objavljuju tekstovi o otpadu, vrstama otpada, njegovu razvrstavanju, odvojenom sakupljanju otpada, kompostiranju i dr.

Sustav posuda i kontejnera na javnim površinama

U Gradu Cresu sakuplja se komunalni otpad i posebno sakupljeni otpad u ukupno 26 naselja. Zelenim otocima sakuplja se otpad na 30 lokacija gdje su ugrađeni polupodzemni spremnici i to otpadno staklo, papir i plastika. Postavljeni su i posebni spremnici za prikupljanje otpadnog tekstila.

Za uspostavu potpunog sustava planira se postavljanje i opremanje još minimalno 13 lokacija sa polupodzemnim spremnicima čime bi se sa cijelog područja Grada Cresa otpad prikupljao pomoću sustava polupodzemnih spremnika. U slučaju potrebe ugraditi će se i opremiti dodatne lokacije. Grad Cres osigurao je odvojeno skupljanje otpada postavljanjem zelenih otoka odnosno polupodzemnih spremnika na javne površine koje su dostupne svim građanima.

Tablica 2.2/4 Zeleni otoci na području Grada Cresa

NASELJE/LOKACIJE	POSUDE				
	BROJ LOKACIJA	MJEŠANI	PLASTIKA	PAPIR	STAKLO
CRES	16				
Gavza		2	1	1	1
Šumica		1			
Melin V		1	1	1	1
Melin II		1	1	1	1
Lungomare		1	1	1	1
Kula		1			
Turion (tržnica)		2	1	1	1
Šetalište		1	1	1	1
Benzinska		1	1	1	1
Placido Cortese		1			
Jadranska 45.		1	1	1	1
Jadranska parking		1	1	1	1
Skalnica		1			
Jadranska obala (igralište)		1	1	1	1
Grabar (Samir)		1	1	1	1
Ulaz u Grabar		1	1	1	1
ORLEC	2				
Orlec 1		1	1	1	1
Orlec 2		1			
ZAGLAV	1	2	1	1	1
KAMP KOVAČINE	6	6	6	6	6
KAMP SLATINA	4	4	4	4	4

NASELJE/LOKACIJE	POSUDE				
	BROJ LOKACIJA	MJEŠANI	PLASTIKA	PAPIR	STAKLO
UKUPNO	29,00	32,00	24,00	24,00	24,00

Izvor: „Komunalne usluge Cres Lošinj“ d.o.o.

Podaci o vrstama i veličini postojećih postavljenih komunalnih posuda i kontejnera (zeleni otoci) za potrebe sakupljanja proizvodnog otpada na području Grada Cresa prikazani su tablici broj 2.2/4.

Tablica 2.2/5 Vrsta i količina posebnih kategorija otpada u 2016. godini

KOMPONENTA	BROJ KONTEJNERA		KOLIČINA t/god.
	3m ³	1100l	
Papir	9	1	27,5
Staklo	9	1	6,3
Plastika	9	1	24,86
Tekstil	1		0,24
Metal	-		4,47

Izvor: „Komunalne usluge Cres Lošinj“ d.o.o.

Posude i kontejneri za miješani komunalni otpad

Način skupljanja komunalnog i proizvodnog otpada na području Grada Cresa prikazan je u tablici broj 2.2/6.

Tablica 2.2/6 Podaci o vrstama i veličini postojećih postavljenih komunalnih posuda i kontejnera za potrebe sakupljanja **komunalnog otpada** na području Grada Cresa

TIP POSUDE	UKUPAN BROJ POSTAVLJENIH KOMUNALNIH POSUDA I KONTEJNERA (KOMADA)
PVC - posude od 120 litara	12
PVC - posude od 240 litara	138
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 papir 3 m ³	24
Polupodzemni spremnik staklo 3 m ³	24
Polupodzemni spremnik plastika 3 m ³	24

Izvor: „Komunalne usluge Cres Lošinj“ d.o.o.

Na području grada Cresa otpad se odlagao na postojećem odlagalištu komunalnog otpada "Pržić" – Cres do početka studenog 2017. godine. Prestanak odlaganja na odlagalištu rezultat

je početka rada pretovarne stanice „Pržić“ te početak odvoza mješanog i biorazgradivog otpada na regionalni centar za gospodarenje otpadom „Mariščina“.



Posude i komposter za biootpad

Sustav za gospodarenje biološko-organskim ostacima tvari (biorazgradivi segment otpada, biootpad) od najveće je važnosti budući da uklanja najveći dio problema koji nastaju prilikom neekološkog postupanja – onečišćenja okoliša, vode, zraka i zemlje te ambijentalni problem širenja neugodnog mirisa. Dodatna korist takvog sustava je proizvodnja biognojiva, što može predstavljati određenu financijsku kompenzaciju novog sustava gospodarenja otpadom. Gospodarenje otpadom nemoguće je bez odvojenog prikupljanja biootpada.

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 2.2./7. 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 gril (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...

Izvor: „Komunalne usluge Cres Lošinj“ d.o.o.

Odvojeno prikupljeni biootpad će se odvoziti na materijalnu oporabu u postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostište ili anaerobna digestija) u cilju proizvodnje komposta ili digestata i bioplina.

Odvojeno prikupljeni papir, karton, metal, staklo i plastika će se odvoziti na postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnice) radi povećanja vrijednosti odnosno kvalitete odvojeno prikupljenog otpada i pripreme otpada za recikliranje. Odvojeno prikupljeni otpad će se nakon sortiranja odvoziti ovlaštenim tvrtkama za recikliranje, odnosno obradu.

Miješani komunalni otpad (ostatni otpad) će se prikupljati u okviru javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada koju pružaju davatelji te usluge, a prikupljeni otpad će se dopremiti do CGO-a izravno ili putem pretovarnih stanica.

Odvoz **glomaznog komunalnog otpada** iz kućanstva na području Grada Cresa i okolnih mjesta obavlja se sa utvrđenih pozicija prema utvrđenom rasporedu. Na navedenim pozicijama postavljeni su otvoreni kontejneri u dane vikenda (petak – ponedjeljak).

Na području Grada Cresa odvojeno se sakupljaju i ostale komponente otpada sukladno Zakonu i Pravilniku o gospodarenju otpadom.

Skupljanje otpada putem reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Reciklažno dvorište je ograđeno, a otpad se skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju. Podna površina reciklažnog dvorišta je asfaltirana, nepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada. U reciklažnom dvorištu se prikupljaju sve vrste otpada u skladu s Dodatkom IV Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17).

Na području Grada Cresa planira izgradnja jednog reciklažnog dvorišta na lokaciji odlagališta otpada „Pržić“ za koje je ishodena građevinska dozvola. Početak izgradnje reciklažnog dvorišta očekuje se u 2018. godini.

Mobilno reciklažno dvorište je pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

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.

2.3 Ocjena postojećeg stanja gospodarenja otpadom na području Grada Cresa

Na temelju analize postojećeg stanja gospodarenja otpadom na području Grada Cresa, vidljivo je da postojeći sustav zadovoljava trenutne potrebe te da se kontinuirano radi na unaprjeđenju postojećeg sustava. Postojeći sustav gospodarenja otpadom na području Grada Cresa može se ocijeniti vrlo dobrim budući je svim građanima Grada omogućeno da sav otpad mogu zbrinuti na zakonom predviđen način.

Realizacija i kvalitetno funkcioniranje cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom, zasnovano je na zajedničkoj suradnji tvrtke „Komunalne usluge Cres Lošinj“ d.o.o. i građana Grada Cresa u provedbi planiranih mjera i ciljeva te osiguranju potrebnih financijskih sredstava.

Grad Cres je ispunio veći dio obveza koje su propisane Zkonom o održivom gospodarenju otpadom, a preostale su u postuku provedbe.

Tvrkta „Komunalne usluge Cres Lošinj“ d.o.o. sustavno ulaže značajne napore u sustav gospodarenja otpadom.

2.4 Analiza obveza Grada Cresa sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 7/17)

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) propisane su obveze Jedinice lokalne samouprave u području gospodarenja otpadom.

Analiza svih obveza Grad Cresa u području gospodarenja otpadom sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 7/17) prikazane su u tablici 2.4./1.

Tablica 2.4/1 Analiza obveza Grada Cresa sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 7/17)

OBVEZE GRADA CRESA TEMELJEM ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17)		
OBVEZA	POJAŠNJENJE SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	IZVRŠENJE
IZRADA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA CRESA	<p>Članak 20.</p> <p>(1)Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske jedinici područne (regionalne) samouprave do 31.ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.</p>	<p>Grad Cres redovito izrađuje Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom, a isti se dostavljaju Primorsko-goranskoj županiji i objavljuju u SN PGŽ</p> <p>U narednom periodu Grad Cres će i dalje redovito nastaviti s aktivnostima u svezi Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom.</p>
DOSTAVA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA CRESA PRIMORSKO - GORANSKOJ ŽUPANIJI DO 31.3. TEKUĆE GODINE ZA PRETHODNU KALENDARSKU GODINU		
OBJAVA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA CRESA U SLUŽBENOM GLASILU		
IZRADA NACRTA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA CRESA	Izraditi Nacrt Plana gospodarenja otpadom propisan sadržajem iz članka 21. st. 1.	Grad Cres je pokrenuo aktivnosti za izradu Nacrta Plana gospodarenja otpadom.
OBJAVA NACRTA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA CRESA (JAVNI UVID)	<p>Članak 22.</p> <p>(1)Nacrt Plana i nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba objavljuje se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti.</p> <p>(2)Posredstvom medija Ministarstvo, odnosno jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb izvješćuju javnost o mjestu na kojem je nacrt Plana i nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba dostupan te načinu i vremenu iznošenja mišljenja, prijedloga i primjedbi.</p> <p>(3)Rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i</p>	Po izradi Plana gospodarenja otpadom Grad Cres će isti objaviti na mrežnim stranicama Grada radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti.

OBVEZE GRADA CRESA TEMELJEM ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17)		
OBVEZA	POJAŠNJENJE SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	IZVRŠENJE
	mišljenja ne može biti kraći od 30 dana od dana objave. Članak 21.	
IZRADA PRIJEDLOGA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA CRESA I ISHOĐENJE SUGLASNOSTI UPRAVNOG TIJELA PGŽ	(2)Jedinica lokalne samouprave i Grad Zagreb dužan je za prijedlog plana gospodarenja otpadom iz st.1. ovoga članka ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: nadležnog upravnog tijela), odnosno Ministarstva za prijedlog plana gospodarenja otpadom Grada Zagreba. (3)Nadležno upravno tijelo, odnosno Ministarstvo izdaje prethodnu suglasnost ako utvrdi da je prijedlog Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba usklađen s odredbama ovoga Zakona, propisa donesenih na temelju ovoga Zakona i Plana.	Po obavljenom javnom uvidu, Grad Cres će Plan gospodarenja otpadom dostaviti PGŽ na prethodnu suglasnost.
DONOŠENJE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA CRESA	Članak 21. (4)Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba. (5)Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba donosi se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi.	Po dobivanju suglasnosti, Grad Cres donijeti će Plan gospodarenja otpadom na gradskom vijeću.
OBJAVA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM U SLUŽBENOM GLASILU	Članak 21. (6)Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba objavljuje se u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba.	Po donošenju Plana gospodarenja otpadom, Grad Cres isti će objaviti u SN PGŽ.

OBVEZE GRADA CRESA TEMELJEM ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17)		
OBVEZA	POJAŠNJENJE SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	IZVRŠENJE
OSIGURANJE JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	<p>Članak 28.</p> <p>Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada <p>Članak 30.</p> <p>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.</p>	<p>Grad Cres osigurao je javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada na cijelom području Grada na način da se miješani komunalni otpad od korisnika prikuplja putem zasebnog spremnika po modelu „od vrata do vrata“.</p> <p>Za korisnike u prigradskim naseljima Grada Cresa podijeljeni su komposterii za zbrinjavanje biorazgradivog komunalnog otpada, dok su za korisnike u Gradu u objektima individualnog stanovanja i u stambenim zgradama predviđene tipske posude za prikupljanje biorazgradivog otpada (80, 120 lit, 1 100 lit).</p>
DONOŠENJE ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	<p>Članak 30.</p> <p>(7)Predstavičko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javnih usluga koja sadrži:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>Grad Cres donio je Odluku o obavljanju javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Cresa.</p> <p>U izradi je novi prijedlog Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada u Gradu Cresa, sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17).</p>
OBJAVA ODLUKE NA MREŽNIM STRANICAMA GRADA CRESA		

OBVEZE GRADA CRESA TEMELJEM ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17)		
OBVEZA	POJAŠNJENJE SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	IZVRŠENJE
OSIGURANJE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, PLASTIKE, STAKLA, METALA I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA	<p>Članak 28.</p> <p>(1)Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <p>2.odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.</p>	Na području Grada Cresa planira se izgradnja reciklažnog dvorišta
OSIGURANJE SPRJEČAVANJA ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZAKONU TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA	<p>Članak 28.</p> <p>3.Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <p>Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada</p>	Grad Cres kontinuirano tijekom godine radi na sanaciji lokacija na kojima se nalazi odbačeni otpad (divlja odlagališta). U Gradu Cresu, trenutno postoje dvije lokacije odbačenog otpada koja je potrebno očistiti u narednom periodu.
USPOSTAVA KOMUNALNOG REDARSTVA	<p>Članak 36.</p> <p>(1)Provedbu obveze iz čl.28 st. točke 3. osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (komunalni redar):</p> <p>1. mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada</p> <p>2. mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš</p>	<p>U Gradu Cresa poslove nadležne za komunalni red obavlja komunalni redar koji ima zadaću:</p> <p>Postupanje po Zakonu o održivom gospodarenju otpadom – nadzor nad primjenom zakona i propisa na temelju tog zakona, u dijelu koji se odnosi na gospodarenje komunalnim otpadom, pokretanje i obustava upravnog postupka nadzora u svrhu sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš i uklanjanje tako odbačenog otpada.</p>
USPOSTAVA SUSTAVA ZA ZAPRIMANJE OBAVIJESTI O NEPROPISNO ODBAČENOM OTPADU		
USPOSTAVA SUSTAVA EVIDENTIRANJA LOKACIJA ODBAČENOG OTPADA		

OBVEZE GRADA CRESA TEMELJEM ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17)		
OBVEZA	POJAŠNJENJE SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	IZVRŠENJE
PROVOĐENJE REDOVITOG GODIŠNJEG NADZORA PODRUČJA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE RADI UTVRĐIVANJA POSTOJANJA ODBAČENOG OTPADA, A POSEBNO LOKACIJA NA KOJIMA JE U PRETHODNE DVIJE GODINE EVIDENTIRANO POSTOJANJE ODBAČENOG OTPADA	<p>(2)Mjere iz stavka 1. točke 1. ovoga članka uključuju:</p> <p>1.Uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu</p> <p>2.uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada</p> <p>3.provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u protekle dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada</p> <p>4.druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave iz stavka 13. ovoga članka</p>	<p>Grad Cres kontinuirano provodi mjere čišćenja lokacija onečišćenim otpadom te nama evidentiranih novih lokacija na području Grada.</p>
UKLANJANJE OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ (SANACIJA DIVLJIH ODLAGALIŠTA OTPADA)		
OSIGURANJE PROVOĐENJA IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI NA SVOM PODRUČJU	<p>Članak 28.</p> <p>(1)Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <p>6.Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti</p> <p>Članak 39.</p> <p>(1)Jedinica lokalne samouprave dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio. Jedinica lokalne samouprave dužna je u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.</p>	<p>Grad Cres u suradnji s tvrtkom „Komunalne usluge Cres Lošinj“ d.o.o. redovito provodi izobrazno –informativne aktivnosti na svom području.</p>

OBVEZE GRADA CRESA TEMELJEM ZAKONA O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17)		
OBVEZA	POJAŠNENJE SUKLADNO ZAKONU O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM	STATUS
OSIGURANJE MOGUĆNOSTI PROVEDBE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA	<p>Članak 28.</p> <p>(1)Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <p>7.mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada</p>	<p>Grad Cres sudjeluje u brojnim akcijama prikupljanja otpada. O provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom, Grad pravovaljano obavještava javnost putem javnih glasila i putem web stranice Grada.</p>
PLAĆANJE POTICAJNE NAKNADE ZA SMANJENJE KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA	<p>Članak 29.</p> <p>(1)Poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada je mjera kojom se potiče jedinica lokalne samouprave da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere radi smanjenja količine miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području te jedinice lokalne samouprave.</p> <p>(2)Jedinica lokalne samouprave je obveznik plaćanja naknade iz stavka 1. ovoga članka.</p>	<p>Grad Cres dužan je plaćati navedenu naknadu Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, kada bude u primjeni, ukoliko se na području Grada Cresa prikupi miješanog komunalnog otpada iznad propisane količine.</p>

2.5 Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom Grada Cresa

Temeljem analize i ocjene postojećeg stanja, a sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) i Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022.godine (NN 03/17) definirani su sljedeći ciljevi i mjere koje Grad Cres mora provesti do 2022. godine.

Tablica 2.5/1 Osnovni ciljevi i mjere za gospodarenje otpadom koje Grad Cres treba postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu

CILJEVI		MJERE		ROK
C.1.	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM			
C.1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022.godine u odnosu na 2015.godinu	M.1.1.2.	Kućno kompostiranje	2020.
		M.1.1.3.	Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti	Kontinuirano
		M.1.1.4.	Organizacija promidžbenih aktivnosti i radionica	2020.
C.1.2.	Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada	M.1.2.1.	Nabava opreme, vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike stakla i tekstila	2020.
		M.1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница)	2020.
		M.1.2.3.	Izgradnja reciklažnih dvorišta	2018.
		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% mase proizvedenog građevnog otpada	M.2.1.1.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad	2020.
C.2.2.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	M.2.2.1.	Izgradnja građevina i uređaja za obradu mulja	2022.
C.2.6.	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	M.2.6.3.	Prikupljanje podataka o procijenjenim količinama otpada koji sadrži azbest	2022.
C.4.	SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM			
C.4.2.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	M.4.2.1.	Ova mjera uključuje sanacije odlagališta neopasnog otpada	2022.
C.4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	M.4.5.1.	Ova mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje	2022.

CILJEVI		MJERE		ROK
			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 što preciznijeg definiranja budućih ciljeva i mjera vezanih uz gospodarenje otpadom na području Grada Cresa, sve aktivnosti u ovom Planu biti vezane su uz postizanje ciljeva navedenih u tablici 2.5/1, uzimajući u obzir ukupne količine komunalnog otpada proizvedenog na području Grada Cresa.

Mjere gospodarenja otpadom koje će se provoditi ovim Planom gospodarenja otpadom detaljnije su opisane kroz poglavlje 8.

3. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA

3.1 Vrste i količine odvojeno skupljenog otpada na području Grada Cresa

Vrste i količine komunalnog otpada nastalog na području Grada Cresa prikazane su po osnovnim grupama otpada temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17).

Miješani komunalni otpad – otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (papir, plastika, staklo) te je u katalogu otpada označen ključnim brojem 20 03 01,

Krupni (glomazni) komunalni otpad – predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je nalogom iz čl.29. stavka 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17),

Biorazgradivi komunalni otpad – otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad,

Otpadni papir, plastika, staklo, metal i tekstil,

Problematicni otpad – opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima i sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača otpada.

3.1.1 Komunalni i biorazgradivi otpad

MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD

Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (papir, plastika, staklo) te je u katalogu otpada označen ključnim brojem 20 03 01.

Sastav komunalnog otpada

Sastav komunalnog otpada varira ovisno o sredini u kojoj nastaje i zavisi o mnogim faktorima, kao što su standard stanovništva, tip naselja, dostignut nivo komunalne higijene i slično. Otpad koji se na razmatranom području stvara, u pravilu je različit od onog koji bi se dobio sortiranjem otpada na odlagalištu prije odlaganja, budući da se dio otpada u seoskim domaćinstvima koristi ili spaljuje. S obzirom na to da na analiziranom području nije provedeno "sortiranje" otpada, odnosno utvrđivanje njegova sastava, u nastavku je prikazan pretpostavljeni sastav otpada na osnovu iskustvenih parametara.

Na temelju provedenih sortiranja, odnosno ispitivanja masenog sastava komunalnog otpada u sličnim gradovima po osnovnim karakteristikama u Republici Hrvatskoj, u tablici 3.1.1/1, prikazan je pretpostavljeni sastav otpada (preporuka HAOP-a).

Tablica 3.1.1/1 Procijenjeni sastav **miješanog komunalnog otpada** u RH u 2015. godini

SASTAVNICA	PROCJENA SASTAVA MKO 2015. (%)
Metal	2,1
Drvo	1,0
Tekstil/odjeća	3,7
Papir i karton	23,2
Staklo	3,7
Plastika	22,9
Guma	0,2
Koža/kosti	0,5
Kuhinjski otpad	30,9
Vrtni otpad	5,7
Ostali otpad (pelene, zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano)	6,3
Ukupno:	100

Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH ta razdoblje 2017.-2022.godine

Količine otpada

Uslugom organiziranog skupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada obuhvaćeno je 1.173 kućanstva Grada. Odvoz otpada obavlja se po ljetnom i zimskom rasporedu.

Organizirani odvoz komunalnog otpada iz gospodarstva vezan za granu turističke djelatnosti u zimskom razdoblju provodi se dva puta tjedno, a u ljetnom razdoblju sedam puta tjedno tj. svakog dana u tjednu.

Procijenjene količine sakupljenog komunalnog otpada na odlagalištu neopasnog otpada u razdoblju od 2010. - 2016. godine prikazane su u tablici 3.1.1/2. Kolna vaga na odlagalištu „Pržić“ instalirana je i stavljena u funkciju sa 01. lipnja 2016. godine. Do tada su sve količine određene procjenom na temelju broja dovezenih tura.

Tablica 3.1.1/2 Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Grada Cresa u razdoblju od 2010. do 2016. godine

GODINA	20 03 01 (T)
2010.	7.338,91
2011.	4.730,85
2012.	3.567,66
2013.	4.204,00
2014.	4.143,00
2015.	3.963,54
2016.	3.734,17

Izvor: „Komunalne usluge Cres Lošinj“ d.o.o.

Po prikazanim podacima, vidljivo je smanjenje ukupne količine miješanog komunalnog otpada.

Količine odvojeno skupljenog otpada

Tablica 3.1.1/3 Količine odvojeno skupljenog otpada kontejnerima i zelenim otocima na javnim površinama Grada Cresa u razdoblju od 2010. – 2016. godine

GODINA	PAPIR(t)	PLASTIKA(t)	STAKLO(t)	METAL (t)	TEKSTIL
2010.	-	19,81	65,84	33,52	-
2011.	-	18,35	41,93	19,80	-
2012.	-	22,90	43,40	16,53	-
2013.	37	23,7	54,13	7,01	-
2014.	68,20	23,22	86,66	30,37	-
2015.	55,35	32,45	90,74	26,35	-
2016.	24,5	63,01	36,01	4,47	0,24
Ukupno:	160,55	140,43	382,70	133,58	-

Izvor podataka: „Komunalne usluge Cres Lošinj“ d.o.o.

3.1.2 Specifična količina komunalnog otpada po stanovniku

Količina komunalnog otpada nastala na analiziranom području procijenjena je na principu zapremine vozila koja dovoze otpad, odnosno brojanjem vozila koja dovoze otpad na odlagalište „Pržić“, a u 2015. godini je iznosila 3.964 tona. Na temelju navedenih podataka, te procjenama udjela otpada iz turističke djelatnosti, specifična količina komunalnog otpada koja se stvara na analiziranom području po stalnom stanovniku obuhvaćenom organiziranim odvozom iznosila je:

$$\text{Specifična količina} = 3.964 \text{ tona} \times 1.000 / (2.879 \text{ stanovnika} \times 365 \text{ dana}) = 3.74 \text{ kg/st./dan}$$

Očekuje se da će u narednim godinama doći do povećanja postojeće specifične količine otpada i obuhvatnosti prikupljanja, čime će se i količina komunalnog otpada koji će se trebati obrađivati povećati. Specifična količina otpada koju proizvodi prosječni stanovnik Grada Cresa u 2015. godini iznosi 3.78 kg/st./dan odnosno 1.379 kg/st./ god.

3.1.3 Projekcija količina otpada do 2022. godine

Nastavno na postojeće stanje ostvarenja ciljeva gospodarenja otpadom i planirane ciljeve, iznosi se procjena razvoja tijekom otpada za plansko razdoblje 2017.-2022. godine, a u odnosu na 2015. godinu.

Projekcija količina otpada koja će se oporabljivati ili zbrinjavati na području Grada Cresa, rađena je za razdoblje od 2017. do 2022. godine, a temelji se na sljedećim podacima:

- obuhvatnosti organiziranim odvozom otpada,
- podacima iz popisa stanovništva 2011. godine (DZS),
- procijenjenom prirodnom prirastu stanovništva (DZS),
- procijenjenom povećanju životnog standarda (DZS),
- ciljevima u skladu s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-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

U proračunu su za razdoblje 2017.-2022. korištene sljedeće pretpostavke:

- obuhvatnost stanovništva Grada Cresa organiziranim odvozom otpada 100%
- specifična količina komunalnog otpada po stanovniku prati promjenu BDP-a radi ispunjavanja cilja 1.1,
- da će količine odvojeno skupljenog papira/kartona, plastike, stakla i metala od ukupnih količina navedenih materijala rasti do 74,8 % u 2020. godini,
- da će ukupne količine odvojenog komunalnog otpada radi reciklaže od ukupnih količina komunalnog otpada rasti do 60% u 2022. godini radi ispunjavanja cilja 1.2 i 1.4
- da će udio odvojeno sakupljenog biootpada za kompostiranje rasti od 15% u 2017. do 40% u 2022. godini radi istovremenog ispunjavanja cilja 1.2, 1.3 i 1.4
- da u predmetnom planskom razdoblju neće doći do značajnih promjena u sastavu komunalnog otpada iz kućanstava i njemu sličnog otpada.

U nastavku se iznose projekcije količina komunalnog i proizvodnog otpada za područje Grada Cresa, od 2017. do 2022. godine s naznakom cilja gospodarenja otpadom i njegovom ispunjavanju.

Tablica 3.1.3/1 Procjena količine otpada na području Grada Cresa do 2022. godine s ostvarivanjem ciljeva 1.1 i 1.2.

Godina	Broj stanovnika	Specifična količina kć KO t/st./god	Miješani KO t/god	Udio smanjenja proizvedenog KO u odnosu na 2015. (%)	Izdvojeno skupljeni KO t/god	Udio izdvojeno skupljenog KO %
				Cilj 1.1		Cilj 1.2
2017.	2.879	1.647	2.772	0,1	977	30,0
2018.	2.878	1.634	2.535	0,9	1.094	36,0
2019.	2.877	1.619	2.059	1,9	1.155	44,0
2020.	2.877	1.604	1.901	3,0	1.148	52,0
2021.	2.876	1.588	1.743	4,0	1.123	56,0
2022.	2.869	1.572	1.584	5,0	1.082	60

Pregled ciljeva u gospodarenju otpadom određenih sukladno PGO RH i usporedba s trenutnim stanjem gospodarenja otpadom u Gradu Cresu prikazani su u nastavku.

- *Cilj 1.1: Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%*

Pretpostavka je da će Grad Cres ostvariti Cilj 1.1., sukladno PGO RH koji se odnosi na na umanjenje ukupne količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022.godine u odnosu na 2015.godinu. To bi značilo da bi se do 2022. godine ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada na području Grada trebale smanjiti na razinu od 1.584 t godišnje.

- *Cilj 1.2: Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)*

Uzmemo li podatke o trenutnom postotku odvojeno prikupljenog otpada te ciljnim vrijednostima prema PGO RH (60%) možemo zaključiti da je potrebno uložiti dodatne napore u ostvarivanje spomenutog cilja odvojenog prikupljanja 60% mase proizvedenog komunalnog otpada. Na području Grada Cresa odvojeno se prikuplja plastika, staklo, papir i karton te Al-metali, kao i glomazni otpad.

U razdoblju od 2017. godine do 2022. godine Grad Cres će dostići ciljeve gospodarenja otpadom u skladu s Planom gospodarenja otpadom RH.

Tablica 3.1.3/2 Procjena količine otpada na području Grada Cresa do 2022. godine s ostvarivanjem ciljeva 1.3 i 1.4.

Godina	Izdvojeno skupljeni biootpad t/god	Udio izdvojenog biootpada (%)	Miješani KO	Udio odloženog KO	Izdvojeno: papir/karton, plastika, staklo i metal u KO/t	Udio komponenti papir/karton plastika, staklo i metal u KO
		Cilj 1.3		Cilj 1.4.		
2017.	227	15,0	2.772	73,6	1.042	41,8
2018.	270	18,0	2.535	68,0	1.271	51,4
2019.	342	23,0	2.059	60,4	1.561	63,7
2020.	441	30,0	1.901	22,9	1.816	74,8
2021.	524	36,0	1.743	21,4	1.851	77,1
2022.	586	40,0	1.584	20,2	1.851	78,0

- *Cilj 1.3: Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada*

Biorazgradivi komunalni otpad

Biorazgradivi komunalni otpad obuhvaća biološki razgradive vrste otpada podrijetlom iz kućanstva i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, kao npr.: otpadni papir, biorazgradivi tekstil, zeleni otpad, otpad iz kuhinja – ostaci hrane, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva. U 2015. godini proizvodnja biorazgradivog komunalnog otpada iznosila je 91 t/stanovniku godišnje, što iznosi 0,086 kg/stanovniku dnevno. Kako je cilj Grada Cresa povećanje udjela odvojenog sakupljanja posebnih kategorija otpada potrebno je uzeti u obzir da biorazgradivi otpad čini 37 % u sklopu MKO te sadrži tvari i predmete koji se kategoriziraju sljedećim vrstama otpada propisanim posebnim propisom koje uređuje Katalog otpada:

- 15 01 01 – ambalaža od papira i kartona,
- 15 01 03 – ambalaža od drveta,
- 20 01 01 – papir i karton,
- 20 01 08 – biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina,
- 20 01 25 – jestiva ulja i masti,

- 20 01 38 – drvo koje nije navedeno pod 20 01 37 i
- 20 02 01 – biorazgradivi otpad.

Planom gospodarenja otpadom Grada Cresa 2017. - 2022. godine prikazano je da će Grad postići cilj 1.3 PGO RH te odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada u odnosu na 2015. godinu.

- *Cilj 1.4: Odložiti manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada*

Cilj 1.4 sukladno PGORH a tiče se odloženog miješanog komunalnog otpada dan je u nastavku:

- U odnosu na 2015. godinu potrebno je do 2022. godine odložiti na odlagališta otpada manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada. To bi značilo da bi u usporedbi s 2015. godinom bilo moguće odložiti na odlagalište otpada samo 990 tona miješanog komunalnog otpada. Nakon 31. prosinca 2017. godine zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađena odlagališta u Republici Hrvatskoj. Odlagalište otpada Grada Cresa „Pržić“ je zatvoreno i opad se vozi u ŽCGO „Marinščina“.

Tablica 3.1.3/3 Projekcije kretanja količina pojedinih vrsta otpada u miješanom komunalnom otpadu do 2022. godine područja Grada Cresa

God.	Papir/ Karton (t)	Plastika (t)	Staklo (t)	Metal (t)	Udio izdvojene Komponente (%)
2017.	33	78	36	6	41,8
2018.	49	107	41	9	51,4
2019.	74	148	47	13	63,7
2020.	111	205	53	20	74,8
2021.	166	283	60	30	77,1
2022.	248	391	68	45	78,0

KRUPNI (GLOMAZNI) KOMUNALNI OTPAD

Krupni (glomazni) komunalni otpad je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je Naputkom o glomaznom otpadu (NN 79/15).

Organizirani odvoz glomaznog otpada obavlja komunalna tvrtka „Komunalne usluge Cres Lošinj“ d.o.o.. Posude za prikupljanje glomaznog komunalnog otpada postavljaju se na lokacijama na javnim mjestima prema unaprijed određenom rasporedu.

Također, sukladno zakonu, vrši se i odvoz glomaznog otpada na zahtjev korisnika usluge. Građani također sav glomazni otpad mogu sami donijeti i odložiti na reciklažnom dvorištu koji se nalazi u sklopu građevine za gospodarenje otapdom „Pržić“ (u planu je izgradnja novog reciklažnog dvorišta).

Korisne komponente glomaznog i ostalog otpada se sortiraju, privremeno skladište te se predaju ovlaštenim zbrinjateljima.

Tablica 3.1.3/5 Ciljevi gospodarenja otpadom koje je potrebno postići na području Grada Cresa do 2022. godine

CILJEVI	2015 GOD.	POTREBNA KOLIČINA SMANJENJA OTPADA
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	3.960	198
C 1.2. Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada	3.960	2.376
C 1.3. Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada	1.465	586
C 1.4. Odložiti manje od 25% komunalnog otpada	3.960	990
C 2.1. Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevinskog otpada	Nema službenih podataka za građevinski otpad - Grad Cres planira izgradnju reciklažnog dvorišta za građevinski otpad (mjera 2.2.1)	

3.1.4 Odlaganje i zbrinjavanje otpada

Stanovništvo i ostali subjekti otpad odlažu u odgovarajuće spremnike za sakupljanje i odlaganje otpada koji se redovno prazne i odvoze sa specijalnim teretnim motornim vozilima namijenjenim za prijevoz komunalnog otpada do mjesta pretovara tj. do pretovarne stanice „Pržić“ te nakon toga do regionalnog centra „Mariščina“ gdje se otpad zbrinjava.

4. POSTOJEĆE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

4.1 Odlagalište „Pržić“

Odlagalište otpada „Pržić“ nalazi se na otoku Cresu i bilo je namijenjeno odlaganju otpada s područja 26 naselja otoka Cresa koji gravitiraju gradu Cresu; Cres, Beli, Dragizetići, Filozići, Grmov, Ivanje, Loznati, Lubenice, Mali Podol, Martinšćica, Merag, Miholašćica, Orlec, Pernat, Porozina, Predošćica, Stanić, Stivan, Sveti Petar, Valun, Važminec, Vidovići, Vodice, Vrana, Zbičina i Zbišina. Udaljeno je od grada Cresa oko 3 km. Odlagalište Pržić površine oko 2 ha koristilo se od 1975. godine, a ukupno odloženo je oko 30.000 m³. Odlagalište ima uređen prilaz s javne prometnice, ne postoji priključak na vodovodnu, kanalizacijsku i telekomunikacijsku mrežu. Postoji elektroenergetski priključak za stalno napajanje električnom energijom. Na lokaciji ne postoji gradska kanalizacijska mreža, niti kolektor gradske kanalizacije. Oko tijela odlagališta izveden je protupožarni pojas u obliku prohodnog puta širine 4-6 m. Nije izveden temeljni brtveni sloj i nije uređen sustav obodnih kanala. Na odlagalištu se nalaze i 4 prenosiva vatrogasna aparata te stabilna samostojeća cisterna s pripadajućom opremom za početno gašenje požara.

Na odlagalištu postoji oko 30 plinskih zdenaca za pasivno otplinjavanje otpada. Odlagalište je ograđeno žičanom ogradom visine 2 m i ima organiziranu stalnu čuvarsku službu. Na odlagalištu se svakodnevno vodila evidencija o količinama odloženog otpada na temelju broja i volumena vozila kojima se otpad dovozi. Otpad se rasprostirao i kompaktirao, te prekrivao se inertnim materijalom.

Otvaranjem regionalnog centra „Marišćina“ i izgradnjom pretovarne stanice „Pržić“, odlagalište otpada je zatvoreno te je zaustavljeno odlaganje komunalnog otpada. Otpad se pretvaruje u poluprikolice na pretovarnoj stanici te se odvozi u ŽCGO „Marišćina“ na zbrinjavanje.

Za sanaciju odlagališta proveden je postupak procjene utjecaja sanacije na okoliš, izrađeni su glavni i izvedbeni projekt, pribavljena je lokacijska dozvola (klasa UP/I 350-05/05-01/22, urbroj: 2170-84-01-05-3 ŽM od 11. travnja 2005., Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove Ureda državne uprave u Primorsko-goranskoj županiji, ispostava Mali Lošinj), Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, izdano od strane Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja (klasa: UP/I-351-02/03-06/45, urbroj: 531-05/01-JM-03-6 od 10. prosinca 2003.).

Studijom o utjecaju na okoliš sanacije odlagališta otpada I. kategorije sa transfer stanicom i reciklažnim dvorište na lokaciji "Pržić" – Cres, planirana je sanacija te izgradnja reciklažnog dvorišta i transfer stanice.

Zbog proteka vremena i izmijenjenog stanja na odlagalištu 2016. godine pokrenuo se postupak izrade nove projektne dokumentacije sanacije i zatvaranja odlagališta te je izrađen Elaborat zaštite okoliša, sanacija i zatvaranje odlagališta otpada „Pržić“ – ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, izrađen od strane IPZ-Uniprojekt MCF d.o.o. iz Zagreba. Izdano je Rješenje od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA: UP/I 351-03/16-08/168, URBROJ: 517-062-1-1-16-15 od 28. prosinca 2016. god, izrađen je idejni projekt te pokrenut postupak ishoda potrebnih dozvola.

Slika 4.1/1 Prikaz lokacije odlagališta otpada „Pržić“



4.2 Pretovarna stanica

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN broj 94/13, 73/17) „pretovarna stanica“ je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja.

U sklopu odlagališta komunalnog otpada Pržić na otoku Cresu, završena je izgradnja pretovarne stanice "Pržić", kao prva faza cjelokupnog zahvata, te je za istu ishodovana uporabna dozvola. Ukupan trošak investicije iznosio je 7.018.162,87 kn od čega je 80% iznosa sufinancirano od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

U sklopu I. faze izgrađena je ulazno-izlazna zona i pretovarna stanica sa svim pratećim objektima, a ukupna površina zahvata I. faze iznosi oko 0,98 ha. Pretovarna stanica "Pržić" namijenjena je za pretovar otpada prikupljenog na području Grada Cresa a izgradnjom iste ispunjene su obveze Grada Cresa prema novom sustavu zbrinjavanja komunalnog otpada i ŽCGO „Marišćina“.

Na pretovarnoj stanici obavlja se pretovar miješanog komunalnog, tj. ostatnog otpada, odvojeno sakupljenog komunalnog otpada namijenjenog za reciklažu te također odvojeno sakupljenog biorazgradivog otpada iz vrtova i parkova, uključujući i groblja (20 02 01) ili kuhinja i kantina (20 01 08), namijenjenog za daljnju obradu ili zbrinjavanje na ulokaciji ŽCGO „Marišćina“ do koje se navedeni otpad prevozi vozilima većeg kapaciteta namijenjenih za daljinski transport.

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

5. PODACI O PLANIRANIM GRAĐEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

5.1 Reciklažno dvorište

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

Postupanje i radne procedure u reciklažnim dvorištima moraju biti usklađene sa Zakonom održivom gospodarenju otpadom (94/13, 73/17), Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 32/15, 117/17) i pravilnicima o postupanju s posebnim vrstama otpada. Organizirano skupljanje određenih vrsta otpada u reciklažnim dvorištima obavlja se u skladu s propisima, te na taj način dolazi do unapređenja kvalitete usluge i smanjivanja troškova.

Prednosti odvojenog sakupljanja u RD-ima:

- građani mogu tijekom cijele godine, radnim danima i subotom, besplatno odložiti glomazni otpad i ostale vrste otpada koje se primaju;
- povećavanjem prikupljene količine otpada u reciklažnim dvorištima, umanjuju se prosječni troškovi;
- napušta se razbacivanje glomaznog otpada po javnim gradskim površinama;
- provodi se kvalitetnije odvojeno prikupljanje glomaznog otpada i time efikasnije recikliranje i uporaba (auto-gume, metali, rashladni uređaji, e-otpada, i drugo);
- omogućuje se ravnomjernije i efikasnije sortiranje te priprema za daljnju obradu.

Obzirom da Grad Cres ima 2.853 stanovnika, sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) dužan je osigurati funkcioniranje jednog reciklažnog dvorišta na svojem području i mobilno reciklažno dvorište za udaljene općine ili naselja.

Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom:

- zaprimati bez naknade i voditi evidenciju o zaprimljenom komunalnom otpadu nastalom u kućanstvu na odgovarajućem području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno to reciklažno dvorište: problematični otpad iz domaćinstva, otpadni papir, drvo, metal, staklo, plastiku, tekstil i krupni (glomazni) otpad,
- odvojeno skladištiti otpad u odgovarajućim spremnicima,
- predati otpad osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada,
- sudjelovati u sustavima gospodarenja posebnom kategorijom otpada na način propisan propisima kojim se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada,
- osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem utvrđuje, u suradnji s tijelima jedinice lokalne samouprave, pravo korištenja usluga reciklažnog dvorišta bez naknade,

- osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je od osobe koja predaje otpad zatražiti na uvid osobni identifikacijski dokument,
- osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem može zaprimati i otpad koji nije nastao na odgovarajućem području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno to reciklažno dvorište kao i otpad koji nije nastao u kućanstvu,
- osoba koja predaje otpad snosi sve troškove gospodarenja tim otpadom.

Na području Grada Cresa planira izgradnja jednog reciklažnog dvorišta na lokaciji odlagališta otpada „Pržić“ za koje je ishođena građevinska dozvola.

U tablici 5.1/1, Otpad koji se treba odvojeno sakupljati u reciklažnom dvorištu – ostali otpad i problematični otpad iz kućanstava (Pravilnik o gospodarenju otpadom Dodatak IV (NN 117/17))

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
problematicni otpad	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom
	16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*
	20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	detergenti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
otpadni papir	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
	20 01 01	papir i karton
otpadni metal	15 01 04	metalna ambalaža
	20 01 40	metali
otpadno staklo	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
otpadna plastika	15 01 02	plastična ambalaža
	20 01 39	plastika
otpadni tekstil	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
krupni (glomazni) otpad	20 03 07	glomazni otpad
jestiva ulja i masti	20 01 25	jestiva ulja i masti
boje	20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*
deterdženti	20 01 30	detergenti koji nisu navedeni pod 20 01 29*
lijekovi	20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*
baterije i akumulatori	20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*
električna i elektronička oprema	20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
građevni otpad iz kućanstva ¹	17 01 01	beton
	17 01 02	cigle
	17 01 03	crijep/pločice i keramika
	17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*
	17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest
	17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari
	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest
	17 08 01*	građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
	17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
ostalo	08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari

OPIS OTPADA	KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
	08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
	16 01 03	otpadne gume
	18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)

¹⁾odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci.

5.2 Sortirnica otpada

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.

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

5.3 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 ishodovanje svih potrebnih dozvola.

5.4 Reciklažno dvorište građevinskog otpada

Na području Grada Cresa od građevina za gospodarenje otpadom planira se izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad, dok se od uređaja planira nabava postrojenja za recikliranje građevinskog materijala.

5.5 Lokacije sortirnice, kompostane i ostalih građevina za gospodarenje otpadom

Uspostava sustava za održivo gospodarenje otpadom na području Grada Cresa uključuje postrojenja za gospodarenja otpadom koja su definirana u prostorno planskim dokumentima, a odnose se na:

- reciklažno dvorište,

- ostale građevine za sakupljanje i obradu otpada koje nisu od državnog ili regionalnog značaja

Građevine za gospodarenje otpadom planiraju se izgraditi na lokaciji odlagališta otpada „Pržić“ u skladu s pozitivnim propisima iz navedenog područja i pravilima struke te uvažavajući financijsko-ekonomsku isplativost.

Sukladno navedenom, u Gradu Cresu je izgrađena pretovarna stanica, a u planu je izgradnja reciklažnog dvorišta, reciklažno dvorište za građevinski otpad, sortirnice i kompostane.

6. LOKACIJE ONEČIŠĆENE NEPROPISNO ODBAČENIM OTPADOM

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,
- uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada,
- druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave.

Mjere navedene pod 2. Između ostalog uključuju:

- radi provedbe mjera komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine, ako vlasnik nije poznat, na kojem je nepropisno odložen otpad uklanjanje tog otpada, odnosno osobi koja sukladno posebnom propisu upravlja određenim područjem (dobrom), ako je otpad odložen na tom području (dobru),
- istekom roka rješenjem o sanaciji lokacije komunalni redar utvrđuje ispunjavanje obveze određene rješenjem. 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.

Sva divlja odlagališta redovito se godišnje saniraju, a otpad je odložen na odlagalište neopasnog otpada „Pržić“ Grada Cresa.

7. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

Sprječavanje nastanka otpada prioritet je cjelovitog sustava gospodarenja otpadom. Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), sprječavanje nastanka otpada su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda, štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.

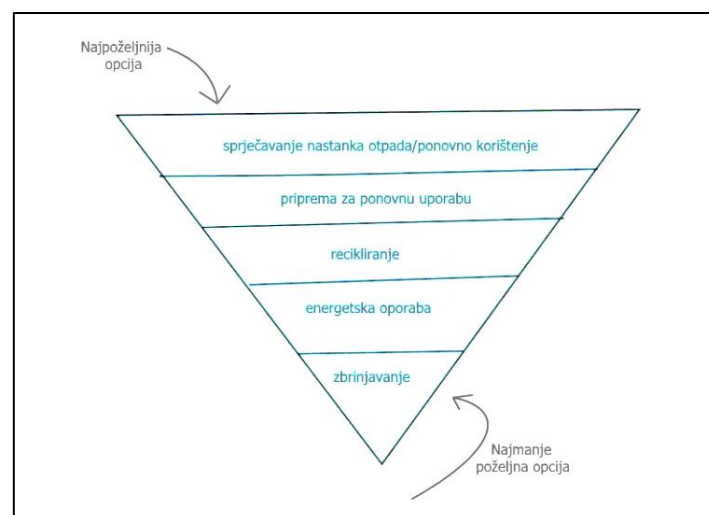
Kako bi se povećao stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjio udio odloženog biorazgradivog otpada potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji potiče sprječavanje nastanka otpada, odvajanje otpada na mjestu nastanka i sadrži infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje ciljeva i gospodarenje otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom:

- Sprječavanje nastanka otpada, ponovno korištenje,
- Priprema za ponovnu uporabu,
- Recikliranje,
- Energetska uporaba,
- Zbrinjavanje 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 7.1. Red prvenstva gospodarenja otpadom



Mjere koje je potrebno 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:

- provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada,
- provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti,
- provođenje akcija prikupljanja otpada.

PROVOĐENJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA

Jedan od osnovnih ciljeva Europske Unije je potaknuti unaprjeđenje gospodarskog sustava u smislu učinkovitijeg korištenja resursa i energije. Središnji aspekt ove strategije je prelazak s postojećeg, linearnog, na kružno gospodarstvo, ekonomski model koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produžavanje životnog vijeka materijala i proizvoda. Cilj ovog modela je svesti nastajanje otpada na najmanju moguću mjeru, i to ne samo otpada koji nastaje u proizvodnim procesima, već sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njegovih komponenti.

Slika 7./1 Model kružnog gospodarstva



Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH 2017.-2022.godine

Za prelazak na kružno gospodarstvo potrebne su promjene u cijelom lancu vrijednosti, od učinkovitog upravljanja resursima, dizajna proizvoda, novih poslovnih i tržišnih modela, novih načina pretvaranja otpada u resurse do novih modela ponašanja potrošača.

Sprječavanje nastanka otpada pridonosi ostvarenju slijedećih općih ciljeva gospodarenja otpadom:

- odvajanje gospodarskog rasta od porasta količina nastalog otpada,
- očuvanje prirodnih resursa,
- smanjenje ukupne mase otpada koji se odlaže na odlagališta,
- smanjenje emisija onečišćujućih tvari u okoliš,
- smanjenje opasnosti za zdravlje ljudi i okoliš.

Postizanje ovih ciljeva biti će omogućeno ostvarivanjem specifičnih ciljeva Plana sprječavanja nastanka otpada:

- sprječavanje nastanka komunalnog otpada,
- sprječavanje nastanka biootpada,
- sprječavanje nastanka električnog i elektroničkog otpada,
- sprječavanje nastanka otpadnog papira i kartona,
- sprječavanje nastanka građevnog otpada.

U svrhu postizanja definiranih specifičnih ciljeva, Planom sprječavanja nastanka otpada predlažu se slijedeće mjere:

Mjere koje mogu utjecati na okvirne uvjete koji se odnose na stvaranje otpada:

- poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja,
- organizacija informativno – edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane,
- rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane,

Mjere koje mogu utjecati na dizajn i fazu proizvodnje i distribucije:

- promicanje održive gradnje,
- uspostava sustava doniranja hrane,

Mjere koje mogu utjecati na fazu potrošnje i korištenja:

- organizacija komunikacijske kampanje za građane,
- poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica,
- promicanje kućnog kompostiranja,
- poticanje „zelene“ i održive javne nabave,
- poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda.

PROVOĐENJE IZOBRAZNO – INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI

Uspjeh i realizacija ciljeva gospodarenja otpadom značajno ovisi o informiranosti i kontinuiranom obrazovanju svih učesnika u procesu stvaranja i gospodarenja otpadom. Stoga je nužno kontinuirano informiranje i obrazovanje svih sudionika u procesu odvojenog prikupljanja komunalnog otpada. Sustavno informiranje javnosti o aktivnostima o načinima i važnosti primarne reciklaže potrebno je obavljati putem pisanih medija, radija i televizije.

Sukladno članku 39. ZOGO, Grad Cres je dužan osigurati provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio.

Sukladno PGO RH, ova mjera uključuje provođenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom. MZOE će donijeti Program izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom za razdoblje od 2017.-2022. godine, koji će predložiti smjernice, ciljne skupine i aktivnosti koje je nužno provoditi na nacionalnom i lokalnom nivou, s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, povećanja odvojenog prikupljanja i ponovne uporabe.

PROVOĐENJE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA

U svrhu ostvarenja cilja sprječavanja i smanjenja nastanka otpada, Grad Cres može, sukladno članku 40. ZOGO provoditi godišnje akcije prikupljanja otpada.

Osoba koja organizira akciju obvezna je u roku osam dana od završetka akcije dostaviti nadležnom upravnom odjelu izvješće o provedenoj akciji koji je isti dužan dostaviti Agenciji za zaštitu okoliša i prirode.

Sukladno PGO RH, a u svezi ponovne uporabe proizvoda, općine/gradovi mogu organizirati akciju skupljanja isluženih proizvoda, gdje bi se građane pozvalo da takve proizvode donesu na određeno mjesto. Odvojeni predmeti se onda mogu distribuirati pojedincima slabije kupovne moći, a neupotrebljivi materijali se mogu preraditi za druge potrebe.

8. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

8.1 Opće mjere gospodarenja otpadom

U Gradu Cresu u planu je daljnje unapređivanje odvojenog sakupljanja otpada, recikliranja i uporabe pojedinih vrsta otpada, kako zbog prilagodbe normama EU, tako i radi zaštite okoliša i zdravlja ljudi. Planirani cjelovit i održivi sustav gospodarenja otpadom najbolje je dostupno rješenje za sve vrste otpada.

Opće mjere za gospodarenje otpadom koje se već provode a koje je i dalje redovito potrebno provoditi na području Grada Cresa su:

- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada,
- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz otpadnog papira, plastike, stakla, metala i tekstila putem spremnika postavljenih na javnim površinama.

Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada

Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada uključuju slijedeće:

- uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- redoviti nadzor područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodnim godinama evidentirano postojanje odbačenog otpada,
- druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave.

Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

Provedba mjere prvenstveno uključuje identifikaciju vlasnika čestice na kojoj je nepropisno odbačen otpad. Po identifikaciji vlasnika čestice, a radi provedbe navedene mjere, ovlaštena

osoba Grada Cresa rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine na kojem je nepropisno odložen otpad, njegovo uklanjanje. Rješenjem se određuje lokacija odbačenog otpada, procijenjena količina otpada, obveznik uklanjanja otpada, te obveza uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada s rokom izvršenja obveze. Ukoliko se utvrdi da obveza određena rješenjem nije izvršena, Grad Cres je dužan osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada. U tom slučaju Grad Cres ima pravo na naknadu troškova uklanjanja otpada od vlasnika, odnosno posjednika nekretnine.

8.2 Mjere za gospodarenje opasnim otpadom

Prema definiciji, opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu i sličnim izvorima, naziva se problematičnim otpadom. Preuzimanjem navedenog otpada od gore navedenih proizvođača otpada, isti se dalje naziva opasnim otpadom.

U opasne vrste (komponente) komunalnog otpada svrstavaju se:

- akumulatori
- baterije
- lijekovi (citotoksici, citostatici)
- ostaci boja i lakova i otapala
- tiskarske boje, fotografske kemikalije
- stara ulja i masti
- sredstva za zaštitu bilja
- fluorescentne cijevi, živine i ostale sijalice koje sadrže otrovne supstance
- kemikalije
- EE otpad koji sadrži opasne tvari
- ambalaža koja sadrži opasne tvari
- prazni spremnici pod tlakom (bočice pod pritiskom)

Provedba skupljanja, privremenog skladištenja i zbrinjavanja ili izvoza opasnog otpada provodi se od strane ovlaštenih skupljača. Skupljači su obučeni i opremljeni potrebnom opremom i adekvatnim prostorom za privremeno skladištenje odakle se šalje ovlaštenom obrađivaču na obradu u objekte za gospodarenje opasnim otpadom ili se opasni otpad priprema za izvoz.

Problematicni otpad je opasni otpad iz kućanstva, a građani ga mogu odložiti u reciklažnim dvorištima ili na prodajnim mjestima proizvoda od kojih je nastao taj opasni otpad.

U problematični otpad svrstavaju se: akumulatori, baterije, lijekovi (citotoksici, citostatici), ostaci boja, lakova i otapala, tiskarske boje, fotografske kemikalije, stara ulja i masti, sredstva za zaštitu bilja, fluorescentne cijevi, živine i ostale sijalice koje sadrže otrovne supstance kemikalije, EE otpad koji sadrži opasne tvari, ambalaža koja sadrži opasne tvari, prazni spremnici pod tlakom (bočice pod pritiskom).

Odvojeno prikupljanje problematičnog otpada od izrazite je važnosti. Da bi sakupljanje ove vrste otpada bilo uspješno, mora se uzeti u obzir izgradnja objekata i nabava opreme za prihvrat i obradu problematičnog otpada (reciklažno dvorište, mobilno reciklažno dvorište).

8.3 Mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), posebnom kategorijom otpada smatraju se: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili.

Vezano uz čl.28 st.3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), Grad Cres dužan je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Za šest posebnih kategorija otpada uveden je sustav proširene odgovornosti proizvođača odnosno naplata naknade za stavljanje na tržište proizvoda od kojih nastaje određena kategorija otpada i uspostavljen je nacionalni sustav sakupljanja i obrade. To su ambalažni otpad, otpadna vozila, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadne gume, električni i elektronički otpad.

Sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17), u okviru sakupljanja komunalnog otpada korisniku usluge se pružaju slijedeće usluge povezane sa javnom uslugom:

- sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge,
- sakupljanje otpadnog papira, stakla, plastike, metala i tekstila putem spremnika postavljenih na javnoj površini,
- sakupljanje otpada određenog posebnim propisom koji određuje gospodarenje otpadom u reciklažnom dvorištu odnosno mobilnom reciklažnom dvorištu.

Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada jedan je od ciljeva (C.2) Grada Cresa, koji većim dijelom postignut uz provedbu navedenih mjera:

- nabava mobilnog reciklažnog dvorišta (u funkciji),
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti (kontinuirano),
- provođenje akcija prikupljanja otpada (kontinuirano),
- izgradnja reciklažnog dvorišta (u realizaciji 2018. godine)
- postavljanje spremnika za tekstil na javnim površinama,
- prikupljanje podataka o lokacijama na kojima se nalazi azbest.

U cilju unapređivanja sustava gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada Grad Cres dužan je, sukladno članku 30. Pravilnika o građevinskom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) pribaviti podatke o lokacijama na kojima se nalazi azbest koji su potrebni za izradu Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama.

9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Prikupljanjem miješanog komunalnog otpada i prikupljanjem biorazgradivog komunalnog otpada smatra se prikupljanje tog otpada na području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.

Mjere koje se poduzimaju za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada su:

- Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini, pri čemu je kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju masa predanog otpada ili volumen spremnika otpada i broj pražnjenja spremnika,
- Poticanje stanovništva na kompostiranje biorazgradivog otpada,
- Nabava spremnika za odvojeno prikupljanje biootpada,
- Donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada (čl.30. st.7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom) koja sadrži:
 - kriterij obračuna količine otpada,
 - standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada
 - najmanju učestalost odvoza otpada prema području,
 - obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,
 - područje pružanja gore navedenih javnih usluga,
 - odredbe propisane uredbom iz čl.29., stavka 10. Zakona o održivom gospodarenju otpadu,
 - opće uvjete ugovora s korisnicima,
 - odredbe iz Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17).

Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada u većoj mjeri se provode na području Grada Cresa. Kako je ranije opisano, na području Grada Cresa sustav prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada zasnovan je na prikupljanju po modelu „od vrata do vrata“. Sustav prikupljanja otpada po modelu „od vrata do vrata“ zahtijeva od svakog korisnika odgovornije ponašanje jer se odvoz otpada odvija po točnom rasporedu i svaki je korisnik odgovoran za sadržaj otpada u posudi i njezinu urednost.

Biorazgradivi otpad iz kućanstava na području Grada Cresa trenutno se djelomično skuplja u kantama i u komposterima. Grad Cres je do sada nabavio 280 kompostera i u planu ima nabaviti dodatne spremnike radi ispunjavanja ciljeva gospodarenja biorazgradivim otpadom.

Kako bi se iz komunalnog otpada izdvojio dio biorazgradivog otpada iz kuhinja i vrtova potrebno je započeti s programom edukacije vezane na kompostiranje. Grad Cres je sukladno tome na web portalu objavio što i kako kompostirati u komposterima.

10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

Odvojeno prikupljanje korisnih komponenti otpada na mjestu nastanka i njihova uporaba imaju glavnu ulogu uređenom cjelovitom sustavu gospodarenja komunalnim otpadom. Na taj način se izravno utječe na izbjegavanje i smanjenje količina komunalnog otpada.

Grad Cres kontinuirano provodi mjeru odvojenog prikupljanja otpadnog papira, plastike, stakla, metala i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada za ostvarivanje Cilja 1.2. (odvojeno prikupiti 60% proizvedenog komunalnog otpada, prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.).

Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, plastike, stakla, metala i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada su Mjere za ostvarivanje Cilja 1.2. – Odvojeno prikupiti 60% proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.) te uključuju:

- potpunu implementaciju (uvođenje) II faze sustava „od vrata do vrata“
- izgradnju reciklažnog dvorišta
- nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta
- redovito odvoženje krupnog (glomaznog) otpada.

Za ostvarenje navedenog cilja Grad Cres će u predstojećem planskom razdoblju nastaviti s pojačanim aktivnostima na unapređenju već postojećeg sustava odvojenog prikupljanja otpadnog papira, plastike, stakla, metala i krupnog (glomaznog) otpada kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, te edukaciju i informiranje svih sudionika sustava gospodarenja otpadom.

Grad Cres ima u planu, pored postojećih posuda za sakupljanje navedenih komponenti otpada nabaviti i dodatne zelene otoke.

Mjere za ispunjavanje cilja odvojenog prikupljanja komunalnog otpada (prvenstveno papira, stakla, plastike, metala i dr.), koje provodi Grad Cres su sljedeće:

- Nabava zelenih otoka za odvojeno sakupljanje papira, metala, plastike i stakla,
- Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno sakupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike i drva (sortirnica),
- Izgradnja reciklažnog dvorišta,
- Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini.

11. AKTIVNOSTI GRADA CRESA U POSTIZANJU CILJEVA ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM

Popis važnih aktivnosti za provedbu ovog Plana gospodarenja otpadom i dostizanje definiranih ciljeva dan je u tablici 11./1.

Tablica 11./1 Popis aktivnosti i mjera koje će Grad Cres provesti na svom području

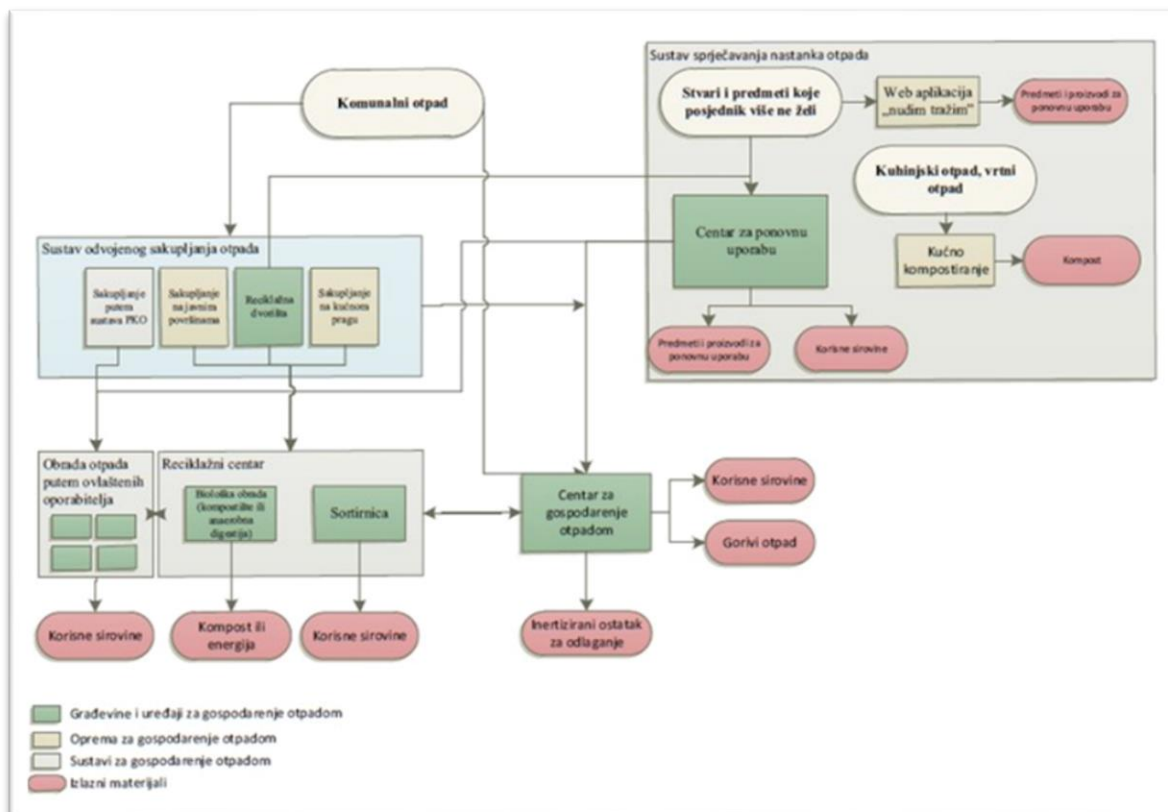
RED. BR	POPIS AKTIVNOSTI
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti putem radionica, lokalnih medija i distribucije informativnih materijala na kućnu adresu koji će pružati sve potrebne informacije korisnicima usluga gospodarenja otpadom te budućim planovima i aktivnostima
2.	Nabava i distribucija kućnih kompostera zainteresiranim korisnicima koji imaju mogućnost kompostiranja vlastitog biootpada iz kuhinje i vrta te korištenjem proizvedenog komposta u vlastitoj poljoprivrednoj proizvodnji
3.	Nabava spremnika i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada za korisnike koji ne namjeravaju proizvoditi kompost za vlastite potrebe ili nemaju prostorne i sanitarno-higijenske mogućnosti za kompostiranje
4.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike stakla i tekstila smještenih na javnim površinama
5.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno sakupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike i drva (sortirница) na lokaciji odlagališta otpada „Pržić“
6.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biooptada (kompostane) na lokaciji odlagališta otpada „Pržić“
7.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
8.	Izgradnja reciklažnog dvorišta
9.	Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad
10.	Sanacija zatvorenog odlagališta otpada „Pržić“
11.	Prikupljanje podataka o lokacijama na kojima se nalazi azbest koji su potrebni za izradu Studije procjene količine otpad koji sadrži azbest po župnijama
12.	Edukacija

Provedbom navedenih aktivnosti i mjera Plana gospodarenja otpadom Grada Cresa, planiraju se postići sljedeći ciljevi:

- povećanje nadzora toka otpada,
- mjere izbjegavanja i smanjivanja otpada ,
- unapređivanje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom,
- inapređivanje sustava gospodarenja ostlim posebnim kategorijama otpada,
- edukacija i komunikacija s javnošću ,
- razvoj sustava odvojenog skupljanja „približavanjem mjestu nastanka, naročito komunalnog otpada“,
- povećanje udjela odvojeno prikupljanog otpada,
- unapređenje recikliranja i ponovne uporabe otpada,
- obrada ostatnog otpada prije konačnog zbrinjavanja,

- smanjivanje udjela biorazgradivog otpada koji treba odložiti,
- samoodrživo financiranje sustava gospodarenja komunalnim otpadom prema zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

Slika 11./2 Shema sustava gospodarenja komunalnim otpadom



(Izvor: PGO RH 2017.-2022.) s prikazom sustava sprječavanja nastanka otpada

12. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Provedbom Plana gospodarenja otpadom sustav gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj organizira se kao integralna cjelina svih sudionika u sustavu na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini. Sustav gospodarenja otpadom temelji se na slijedećem:

- prevencija nastajanja otpada,
- ponovna uporaba,
- materijalna uporaba,
- energetska uporaba ili druge vrste obrade,
- konačno odlaganje ostatnog otpada.

Za osiguranje kontinuiranog razvoja sustava gospodarenja otpadom potrebna su značajna financijska sredstva te postoje različiti oblici financiranja.

Provedba mjera za uspješnu uspostavu sustava gospodarenja otpadom Grada Cresa zahtijeva utvrđivanje izvora financiranja.

Isti se u ovome Planu trebaju uzeti u obzir samo kao okvirni, budući se izvori financiranja ne mogu unaprijed definirati. Iz toga razloga će se u ovome Planu iznijeti mogući izvori financiranja planiranih zahvata koji imaju za cilj unapređenje sustava gospodarenja otpadom na području Grada Cresa.

Izvori financiranja mogu biti, uz vlastita sredstva, dostupni iz međunarodnih i javnih fondova, Hrvatske banke za obnovu i razvoj (HBOR) te komercijalnog kapitala, koncesija, javno-privatnog partnerstva.

Javni izvori

Prema Strategiji gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj, sredstva za ulaganja u gospodarenje otpadom biti će dostupna iz državnog proračuna, županijskih proračuna te proračuna gradova i općina, a sve u ovisnosti o veličini zahvata za unapređivanje gospodarenja otpadom.

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti sufinancirao je projekt izgradnje pretovarne stanice na odlagalištu „Pržići“.

Sa Fondom je sklopljen i Ugovor o korištenju sredstava Fonda za neposredno sudjelovanje Fonda u sufinanciranju programa sanacije odlagališta „Pržići“ u Cresu, Ugovor Klasa:351-04/04-03/0034 od 11. listopada 2004. kojim se sufinancira izrada potrebne projektne dokumentacije.

Projekt izgradnje reciklažnog dvorišta na odlagalištu „Pržići“ nakon prikupljanja sve potrebne dokumentacije prijaviti će se na natječaj koje je objavilo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

Hrvatska banka za obnovu i razvoj (HBOR)

Hrvatska banka za obnovu i razvoj (HBOR) ustanovila je dva programa kreditiranja, pogodna za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, program za obnovu i razvoj komunalne infrastrukture i program za sufinanciranje ekoloških projekata. Sredstva se mogu dobiti s rokom dospelosti do 14 godina uključujući i početak. Kamatna stopa je oko 4%. Hrvatska banka za obnovu i razvoj može kreditirati do 75% proračunske vrijednosti investicije (bez PDV-a).

Ostali izvori

Izvori financiranja mogu biti i prihodi od oporabljene otpada, naknade za odlaganje inertnog otpada, namjenske naknade koje bi plaćali proizvođači otpada, kućanstva i pravne osobe, te ostali slični prihodi. Visina troškova – prihoda kojim se opterećuju proizvođači otpada se mogu odrediti odmah nakon izrade tehničke dokumentacije za pojedine zahvate što će rezultirati osiguravanjem potrebnih vlastitih sredstava kao učešća koji Grad treba osigurati bez obzira koji način financiranja je odabran.

Raspodjela potrebnih sredstava za pojedine aktivnosti sačinjena je u skladu s terminskim planom. Iznosi su predloženi kao planski i kao takve ih treba promatrati.

U tablici 12./1 prikazan je sažeti pregled aktivnosti i mjera s rokovima za ispunjavanje ciljeva gospodarenja otpadom na području Grada Cresa.

Tablica 12./1 Pregled aktivnosti i mjera s rokovima za ispunjavanje ciljeva gospodarenja otpadom na području Grada Cresa

PLANIRANI OBJEKTI, OPREMA ILI AKTIVNOSTI	MJERA	GODINA					
		2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Kućno kompostiranje	1.1.3.						
Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike stakla i tekstila	1.2.1.						
Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirница)	1.2.2.						
Izgradnja reciklažnog dvorišta	1.2.3.						
Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	1.3.2.						
Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostana)	1.3.3.						
Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	1.4.2.	kontinuirano					
Reciklažno dvorište za građevni otpad	2.1.2						
Mobilno reciklažno dvorište	1.2.3	Mobilno reciklažno dvorište je u funkciji					
Pretovarna stanica	1.4.5	Pretovarna stanica je u funkciji					
Sanacija i zatvaranje službenog odlagališta „Pržić“	4.2.						
Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	4.5	Provedena sanacija svih lokacija onečišćenih otpadom					
Edukacija	5.2.	kontinuirano					
Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti	5.2.1.						

Tablici 12./2 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 -BROJ	AKTIVNOSTI	OPIS	PROCJENA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	ROK PROVEDBE
1.1.3.	Kućno kompostiranje	▪ nabava i distribucija kućnih kompostera	200.000,00	2020.
1.2.1.	Nabava opreme i za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	▪ nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, plastike, stakla, metala i tekstila	480.000,00	2020.
1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	▪ izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.	2.000.000,00	2020.
1.2.3.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	▪ izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta,	3.200.000,00	2019.
2.1.2	Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad	▪ Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevinski otpad	1.500.000,00	2020.
1.3.2.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	▪ nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	2.000.000,00	2020.
1.3.3.	Kompostana	▪ Građevine za biološku obradu otpada	3.000.000,00	2020.
1.4.2.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	▪ praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	120.000,00	kontinuirano
5.2.1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	▪ provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	180.000,00	2022.
4.2.1	Sanacija službenog odlagališta „Pržić“	▪ Sanacija odlagališta otpada	8.700.000,00	2022.
1.1.3, 7.1.1	Edukacija i nadzor	▪ Edukacija JLS-ova putem radionica i priprema edukacijskih materijala o načinu definiranja mjera i aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom.	400.000,00	kontinuirano

Tablica 12./3 Rokovi izvršenja i procjena potrebnih ulaganja u predviđenu opremu, objekte i aktivnosti u razdoblju od 2017. do 2022. godine

PLANIRANI OBJEKTI, OPREMA ILI AKTIVNOSTI	MJERA	FAZA 1.		FAZA 2.		FAZA 3.		UKUPNO, KN
		2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	
Vrtni komposter	1.1.3		100.000,00	100.000,00				200.000,00
Zeleni otoci	1.2.1	80.000,00	120.000,00	130.000,00	160.000,00			490.000,00
Sortirnica	1.2.2				2.000.000,00			2.000.000,00
Reciklažno dvorište	1.2.3		3.200.000,00					3.200.000,00
Reciklažno dvorište za građevni otpad	2.1.2			1.500.000,00				1.500.000,00
Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	1.3.2.		2.000.000,00					2.000.000,00
Kompostana	1.3.3				3.000.000,00			3.000.000,00
Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	1.4.2.		20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	100.000,00
Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	1.1.3.		20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	100.000,00
Sanacije i zatvaranje službenog odlagališta otpada „Pržić“	4.1, 4.2, 2.6.3		4.350.000,00	4.350.000,00				8.700.000,00
Sanacija divljih odlagališta	4.5							
Edukacija i nadzor	1.1.3, 5.2, 7.1		80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	400.000,00
Ukupno, kn		80.000,00	9.890.000,00	6.200.000,00	5.280.000,00	1.210.000,00	200.000,00	23.690.000,00

13. ROKOVI I NOSIOCI IZVRŠENJA PLANA

Plan gospodarenja otpadom Grada Cresa donosi se, sukladno članku 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (94/13, 73/17) za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi.

Ovaj Plan može se mijenjati po potrebi, a Izvješće o izvršenju Plana treba izrađivati svaku godinu u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom.

Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Cresa objavljuje ga SN PGŽ do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

U tablici 13./1 prikazan je popis nositelja aktivnosti za provedbu Plana gospodarenja otpadom Grada Cresa za razdoblje od 2017. do 2022. godine.

Tablica 13./1 Popis nositelja izvršenja za provedbu pojedinih aktivnosti ovog Plana

MJERA -BROJ	AKTIVNOSTI	ROK	NOSIOCI
1.1.3.	Kućno kompostiranje	2020.	Grad Cres
1.2.1.	Nabava opreme i za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	2020.	Grad Cres
1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница)	2020.	Grad Cres
1.2.3.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	2019.	Grad Cres
2.1.2	Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad	2020.	Grad Cres
1.3.2.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	2020.	Grad Cres
1.3.3.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostana)	2020.	Grad Cres
1.4.2.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Kont.	Grad Cres
5.2.1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	2022.	Grad Cres
4.2.1	Sanacija službenog odlagališta „Pržić“	2022.	Grad Cres,
1.1.3, 7.1.1	Edukacija i nadzor	Kont.	Grad Cres

(Izvedeno prema PGO RH)

14. POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I DOKUMENTACIJE

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13,)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15, 117/17)
- Naputak o glomaznom otpadu (NN 79/15)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 03/17)
- Plan gospodarenja otpadom za Grada Cresa, 2010.
- Podaci Registra onečišćavanja okoliša (ROO- HAOP)
- Pregled podataka iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom 2016. (HAOP), lipanj 2016.
- Pregled podataka iz Očevidnika prijevoznika otpada (HAOP), 12. siječnja 2017.
- Pregled podataka iz Očevidnika reciklažnih dvorišta (HAOP), 1. veljače 2017.
- Podaci Grada Cresa
- Opći uvjeti isporuke javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, 2013.
- Podaci tvrtke „KOMUNALNE USLUGE CRES LOSINJ“ d. o. o.