

34.

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA
GOSPODARENJA
OTPADOM OPĆINE KOSTRENA
U 2013. GODINI**



IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI



SADRŽAJ

1. OPĆI PODACI	- 3 -
1.1. Plan gospodarenja otpadom u Općini Kostrena.....	- 4 -
1.2. Lokalno planiranje.....	- 5 -
2. OSTVARENE AKTIVNOSTI PO PITANJU GOSPODARENJA OTPADOM U 2013. GODINI.....	- 8 -
3. ZAKLJUČAK	- 18 -

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI



1. OPĆI PODACI

JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE:	OPĆINA KOSTRENA
ŽUPANIJA:	Primorsko - goranska
ADRESA:	Sv. Lucija 38, 51 221 Kostrena
TELEFON:	+ 385 51 209 000
E-MAIL:	opcina-kostrena@ri.t-com.hr
WEBSITE:	www.kostrena.hr
OIB:	32131316182
MB OPĆINE	2634465

Općina Kostrena nalazi se zemljopisno u centralnom dijelu Primorsko - goranske županije. Općina Kostrena graniči na svom zapadnom dijelu sa Gradom Rijekom, na sjeveru Gradom Bakrom, istoku Gradom Kraljevicom, te na jugu, morskom granicom sa Općinom Omišalj.

Svojom lokacijom, Općina Kostrena pripada prostornoj cjelini P1_b - „Rijeka-prsten“, koju uglavnom čine Općine i Gradovi koji su ranijim administrativnim uređenjem pripadali bivšoj Općini Rijeka, i nalaze se u neposrednom okruženju Grada Rijeke.

Općina Kostrena zauzima ukupno 59,87 km² površine (kopno i more), što predstavlja 1.6 % ukupne površine Primorsko-goranske županije. Od 59,87 km² površine, na kopneni dio otpada 12,07 km², dok akvatorijalni dio zauzima 47,79 km². Općinska granica duga je 49,47 km.

Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, na području Općine Kostrena živi 4 180 stanovnika, raspoređenih u jedinstveno naselje.¹

S obzirom na broj stanovnika, i jačinu industrijskih kapaciteta, postoji izrazita diskrepancija, a objašnjenje navedene činjenice leži u tome da je u postojećim industrijskim kapacitetima i tvrtkama zaposleno stanovništvo, prvenstveno Grada Rijeke, ali i ostalih dijelova PGŽ. Naime, zbog navedene činjenice Općina Kostrena spada u najrazvijenije Općine u Republici Hrvatskoj.

¹ Državni zavod za statistiku - stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima, popis 2011. godine.



1.1. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM U OPĆINI KOSTRENA

U regionalnom ili lokalnom planu gospodarenja otpadom strategija usklađivanja s principima hijerarhije gospodarenja otpadom treba se odražavati u ciljevima za različita područja gospodarenja otpadom. Regionalni ili lokalni ciljevi mogu biti određeni, te pridonositi rješavanju problema na lokalnoj razini. U svakom slučaju, ciljevi moraju biti usklađeni s nacionalnom strategijom gospodarenja otpadom. U Nacionalnoj Strategiji gospodarenja otpadom (NN 130/05) naglašava se značaj ojačanja horizontalne i vertikalne koordinacije između upravnih struktura, uz odgovarajuću stručnu podršku. Na jedinicama lokalne samouprave je da glede ukupnog postupanja s otpadom donesu planove gospodarenja otpadom, odrede lokaciju u prostorno - planskoj dokumentaciji, te osiguraju uvjete za provedbu propisanih mjera za gospodarenje komunalnim otpadom, odnosno da uredno vode evidenciju o ukupno nastalim količinama otpada u okviru svoje nadležnosti. Osiguranjem takvih uvjeta stječe se i polazna osnova za kvalitetno očuvanja okoliša.

„Plan gospodarenja otpadom u Općini Kostrena za razdoblje od 2008. do 2016. godine“ (u daljnjem tekstu Plan gospodarenja otpadom u Općini Kostrena) izradila je tvrtka DLS d.o.o.² iz Rijeke u suradnji s Upravnim odjelom za komunalne djelatnosti, gospodarstvo, održivi razvoj i prostorno planiranje Općine Kostrena.

Plan gospodarenja otpadom u Općini Kostrena donesen je u travnju 2008. godine, temeljem članka 11. Zakona o otpadu. (NN 178/04), te Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o otpadu (NN 111/06, 60/08, 87/09), podzakonskih propisa, te drugih dokumenata zaštite okoliša državnog i županijskog nivoa.

Plan gospodarenja otpadom za Općinu Kostrena usklađen je sljedećim dokumentima na nivou države:

- Strategijom gospodarenja otpadom (130/05)
- Zakonom o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08, 87/09)
- Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje od 2007. do 2015. godine (NN 85/07)

Cilj je Plana gospodarenja otpadom u Općini Kostrena usvajanje opredjeljenja o temeljnim principima gospodarenja otpadom na području Općine.

Uz Prostorni plan Općine Kostrena, Plan gospodarenja otpadom u Općini Kostrena jedan je od temeljnih dokumenata kojim se definira način i sustav gospodarenja otpadom na području Općine, a

² Tvrtka DLS d.o.o., iz Rijeke posjeduje Ovlaštenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode za obavljanje poslove izrade elaborata o zaštiti okoliša.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI



ujedno služi i kao osnova za realizaciju projekata predviđenih Županijskim planom gospodarenja otpadom, kojeg je županija realizirala sukladno Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2007. - 2015. god.

Područje primjene ovog Plana gospodarenja otpada je Općina Kostrena unutar administrativnih granica. Plan gospodarenja otpadom u Općini Kostrena ima odgovarajuću ulogu u uspostavi održivog sustava gospodarenja otpadom na razini Općine, a u skladu sa obvezama i smjernicama iz postojeće zakonske regulative, europskih direktiva, te donesenih državnih i lokalnih planskih dokumenata.

Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Kostrena za 2013. godinu izrađuje se sukladno članku 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) i Planu gospodarenja otpadom Primorsko-goranske županije za razdoblje 2007. – 2015. godine (SN PGŽ 17/07 i 50/08).

1.2. LOKALNO PLANIRANJE

Budući da rješavanje mnogih problema gospodarenja otpadom zahtijeva uključenje više sudionika/nadležnih uprava, dosljedno planiranje pomaže da se izbjegne nepotrebno dupliciranje napora te na taj način doprinosi svim sudionicima prilikom njihovog zajedničkog rada. Regionalna tijela trebaju redovito komunicirati s lokalnim tijelima na svom upravnom području, kao i s drugim nadležnim regionalnim tijelima. To omogućava koordinaciju i učinkovitost postupaka te pruža način kako podijeliti iskustva o najboljoj praksi provedbe i rješenjima zajedničkih problema. Suradnja među jedinicama lokalne samouprave nužna je kako bi se uspostavila regionalna postrojenja (npr. postrojenja za razvrstavanje, obradu i završno odlaganje otpada) i kako bi se njima upravljalo, a takva suradnja ujedno može pomoći u smanjenju troškova.

Lokalne samouprave u Hrvatskoj suočavaju se sa stalnim porastom pravnih obveza i operativnih zadataka vezanih za zaštitu okoliša i gospodarenje otpadom. S pridruženjem Republike Hrvatske Europskoj uniji, na lokalnoj razini primjenjivat će se standardi i uvjeti EU-a.

Premda politika i zakonodavstvo EU ne navodi posebne zadatke za tijela lokalne samouprave, iskustvo pokazuje da su lokalna i regionalna nadležna tijela suočena s određenim posebno izazovnim pitanjima.



Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) definiraju se obaveze jedinica lokalne samouprave:

- Potrebno je provesti koherentnu strategiju gospodarenja otpadom na lokalnom nivou.
- Potrebno je uspostaviti odvojene sustave prikupljanja i razvrstavanja za niz raznih tokova otpada.
- Potrebno je uspostaviti nova, odgovarajuća postrojenja za obradu otpada i odlagališta.
- Potrebno je uspostaviti učinkovitu horizontalnu suradnju između lokalnih samouprava i vertikalnu suradnju između različitih razina nadležnih tijela (između lokalne i regionalne razine, a također i nacionalne razine gdje je to korisno).
- Nužno je osigurati financiranje uspostave/poboljšavanja skupe infrastrukture za održivo gospodarenje otpadom.
- Potrebno je nadvladati problem manjka podataka te ispuniti široke zahtjeve nadzora.
- Potrebna je učinkovita provedba i kontrola;
- Potrebno je prevladati manjak administrativnih kapaciteta na regionalnoj i lokalnoj razini (manjak financija, informacija i tehničke stručnosti) te
- Poboljšati transparentnost i sudjelovanje javnosti.

Prema propisima i planskim dokumentima s područja gospodarenja otpadom u Hrvatskoj obaveze jedinica lokalne samouprave – gradova i općina – su sljedeće:

- Općina i grad dužni su međusobno surađivati i uz koordinaciju županije osigurati provedbu propisanih mjera za odvojeno prikupljanje otpada. Gradovi i općine bili su dužni na svojem području postaviti odgovarajuće spremnike i osigurati gradnju reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom.
- Utvrđivanje lokacija za građevine i postrojenja za gospodarenje otpadom u prostornim planovima.
- Donošenje planova gospodarenja otpadom općina i gradova za osmogodišnje razdoblje.
- Praćenje provedbe planova gospodarenja otpadom gradova/općina.
- Gospodarenje komunalnim otpadom.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI



- Gradovi i općine dužni su osigurati uklanjanje i zbrinjavanje i/ili uporabu otpada koji je nepoznata osoba odložila izvan odlagališta otpada na njihovom području.
- Gradovi i općine dužni su osigurati sredstva za financiranje gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom.
- Gradovi i općine dužni su isplatiti naknade vlasnicima legalnih nekretnina u blizini (500 m) građevina namijenjenih zbrinjavanju otpada koje koriste općine, odnosno gradovi.
- Donošenje odluka o dodjeli koncesije za djelatnosti i građevine vezane uz komunalni otpad ako se djelatnost obavlja za područje grada ili općine.
- Utvrđivanje načina i osiguravanje provođenja obračuna troškova gospodarenja komunalnim otpadom iz kućanstva.
- Dostava podataka o otpadu u skladu s propisima.
- Sudjelovanje u programima educiranja i informiranja javnosti.



2. OSTVARENE AKTIVNOSTI PO PITANJU GOSPODARENJA OTPADOM U 2013. GODINI

SURADNJA DIONIKA U CJELOVITOM SUSTAVU GOSPODARENJA OTPADOM

Općina i grad dužni su međusobno surađivati i uz koordinaciju županije osigurati provedbu propisanih mjera za odvojeno prikupljanje otpada.

Sve složenija problematika otpada i sve viši standardi određeni EU direktivama nameću sve veće zahtjeve vezano uz prikladnost postrojenja za obradu. U mnogim slučajevima, to znači veća i složenija postrojenja za postupanje s otpadom što uključuje suradnju nekoliko regionalnih jedinica prilikom uspostave i rada postrojenja. Kako bi se osigurala korist od rada postrojenja na višoj razini, pokrivajući veće područje, usluge često pružaju međuopćinske jedinice ili privatne tvrtke. Takav je pristup opravdan naročito za tokove otpada ili načine postupanja s otpadom koji zahtijevaju skupu opremu ili velika ulaganja, kao što je npr. izgradnja županijskog centra za gospodarenje otpadom.

Uspostavljanje novog integriranog sustava gospodarenja otpadom u Primorsko - goranskoj županiji obuhvaća izgradnju ŽCGO Mariščina i pet pretovarnih stanica na dosadašnjim odlagalištima na Krku, Cresu i Rabu te u Novom Vinodolskom i Delnicama, kao i sanaciju svih postojećih odlagališta.

Izvođač - međunarodni konzorcij tvrtke Helector S.A. iz Grčke i domaće tvrtke GP Krk d.d. započeo je s radovima na izgradnji Županijskog centra za gospodarenje otpadom u 2013. godini. Radove nadzire poslovna udruga EPTISA S.L. (Španjolska) u konzorciju s tvrtkom C&E (Njemačka), izabrana na međunarodnom natječaju za usluge nadzora odnosno FIDIC Inženjera. Uz stranog stručnjaka u timu inženjera vrlo bitnu ulogu imaju tri domaća nadzorna inženjera koji pokrivaju stručne poslove nadzora prema domaćim propisima. Rok za završetak svih radova je kraj 2014. godine.

Radovi na izgradnji centra odvijaju se prema planu uz minimalna odstupanja u rokovima. Izvođač je završio sa izvođenjem zemljanih radova koji su uključivali iskope za izvođenje temelja i izradu nasipa na površinama buduće radne zone i zone odlagališta, s prethodnim skidanjem humusa i vađenjem zemlje iz vrtača te pripremu za zamjenu materijala kao i provođenje bušenja i miniranja. Izvedena su probna miniranja radi utvrđivanja brzine širenja vala eksplozije te količine i načina punjenja eksplozivom minskih bušotina. Započela je izrada platoa gdje će biti smješteni objekti MBO, servisni centar i upravna zgrada.



Započela je izrada konstrukcije objekata i to radovima na betoniranju temeljnih stopa objekta postrojenja za MBO. U pogonima izvođača radova proizvedeni su predgotovljeni armiranobetonski elementi koji se dopremaju na gradilište i vrši montaža. Paralelno se izvode konstrukcije ostalih objekata unutar radne zone. Na dijelu gradilišta gdje su projektirana odlagališna polja nastavlja se sa strojnim iskopima. Prvo odlagališno polje je formirano, dok se sa zemljanim radovima nastavlja na drugom i trećem polju. Obavljene su prethodne radnje za formiranje gradilišne deponije viška materijala iz iskopa, a za potrebe gradilišta instalirano je pokretno drobišno postrojenje.

Paralelno s izvođenjem radova izrađuje se izvedbena projektna dokumentacija koja se sukcesivno dostavlja na pregled i odobrenje Nadzoru. Kontinuirano se provodi nadzor nad izgradnjom od strane tima nadzornih inženjera.

Općina Kostrena, kao i ostale jedinice lokalne samouprave – suvlasnice komunalnog društva „Čistoća“ d.o.o. Rijeka obavezne su osigurati lokaciju te infrastrukturnu mrežu za buduću pretovarnu stanicu i reciklažno dvorište. Izgradnja samih objekata PS i RD-a financirana je sredstvima Primorsko – goranske županije i pretpripravnog programa IPA.

SANACIJA ODLAGALIŠTA OTPADA

Na području Općine Kostrena ne postoji odlagalište komunalnog otpada. Otpad s područja Općine prikuplja komunalno društvo Čistoća d.o.o. iz Rijeke te ga odlaže na novi plato za privremeno skladištenje baliranog otpada na lokaciji ŽCGO Marišćina.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI

**GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM I PRAĆENJE PROVEDBE PLANOVA GOSPODARENJA
OTPADOM GRADOVA I OPĆINA**

Gradovi i općine bili su dužni na svojem području postaviti odgovarajuće spremnike za odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom.

Postojeći kapaciteti za postupanje s otpadom na području Općine Kostrena, u ovom trenutku, u potpunosti su ovisni o tehničkim kapacitetima i mogućnostima komunalnog društva Čistoća d.o.o. Rijeka koje se bavi prikupljanjem, odvozom i zbrinjavanjem otpada na području Općine Kostrena te o kapacitetima novog platoa za privremeno skladištenje baliranog otpada na lokaciji ŽCGO Marišćina.

Na području Općine Kostrena, uslugu prikupljanja i odvoza komunalnog otpada obavlja komunalno društvo Čistoća d.o.o. Rijeka koje je u vlasništvu gradova Rijeka, Kastav, Bakar i Kraljevica, te općina Viškovo, Čavle, Kostrena, Klana i Jelenje. U ovom trenutku komunalno društvo Čistoća d.o.o. Rijeka raspolaže adekvatnim sustavom transportnih jedinica za sakupljanje i prijevoz otpada do odlagališta a koji je prilagođen uspostavljenom sustavu prikupljanja putem postavljenih posuda i kontejnera. Isti omogućava da se sakupljeni otpad transportira na siguran način do lokacije za trajno deponiranje. Opća ocjena je da su vozila u dobrom stanju i dobro održavana. Prema dinamici odvoza sva vozila imaju odgovarajuće frekvencije i rute te je za postojeće stanje broj istih dostatan. Vozni park kojim raspolaže komunalno društvo Čistoća d.o.o. Rijeka prikazan je sljedećom tabelom:

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI



TABELA 1: VOZNI PARK KOMUNALNOG DRUŠTVA ČISTOĆA D.O.O. RIJEKA

VRSTA VOZILA	BROJ VOZILA
SPECIJALNA VOZILA (AUTO-SMEĆARI) NAMIJENJENI PRIJEVOZU MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA KAPACITETA OD 4 DO 20 M ³	26
SPECIJALNA VOZILA NAMIJENJENA PRIJEVOZU GLOMAZNOG KOMUNALNOG OTPADA I NEOPASNOG PROIZVODNOG OTPADA KAPACITETA OD 3 DO 20 M ³	
- podizači	11
- kiperi	2
- sandučari	1
- grajferi	4
SPECIJALNA VOZILA NAMIJENJENA PRIJEVOZU POSEBNIH KATEGORIJA OTPADA	
- auto-smećari	5
- porteri	10

SUSTAV PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA NA PODRUČJU OPĆINE KOSTRENA DIJELI SE NA:

- ⇒ *Sustav prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstava*
- ⇒ *Sustav prikupljanja otpada nastalog na javnim prometnim površinama*
- ⇒ *Sustav prikupljanja glomaznog otpada*
- ⇒ *Sustav prikupljanja otpada namijenjenog recikliranju*
- ⇒ *Ostali otpad*

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI

1) SUSTAV PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA IZ KUĆANSTAVA

Komunalni otpad iz kućanstava prikuplja se u pocinčanim ili plastičnim posudama (kontejnerima) zapremine 1100 l, a koje su konstruirane tako da onemoguće rasipanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Na području Općine Kostrena u 2013. godini postavljene su dodatne 2 posude za prikupljanje otpada iz kućanstva, te danas taj broj iznosi 273.

Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada obavlja se specijalnim vozilima (auto- smećari) zatvorenog tipa, konstruiranima tako da se onemogući rasipanje otpada, te širenje mirisa.

Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada obavlja se tri (3) puta tjedno.

2) SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADA NASTALOG NA JAVNIM PROMETNIM POVRŠINAMA

Otpad nastao na javnim prometnim površinama prikuplja KD Kostrena d.o.o. pomoću malih vozila zapremine 1 – 1,5 m³ (marke Piaggio) uz pomoć posuda zapremine 120 l.

3) SUSTAV PRIKUPLJANJA GLOMAZNOG OTPADA

Glomazni otpad prikuplja se pomoću slijedećih vozila:

- Specijalno vozilo – sandučar s povišenim stranicama uz nadogradnju mobilne dizalice (Grajfer) zapremine od 7 m³ do 16 m³
- Specijalno vozilo namijenjeno za rolokontejnere (i veće preskontejnere) zapremine 16 m³ ili 20 m³
- Specijalno vozilo - podizač za odvoz posuda zapremine od 5 m³ do 7 m³ (baja)

Odvoz glomaznog otpada provodio se na temelju *Programa odvoza glomaznog otpada za Općinu Kostrena u 2013. godini*, KD Čistoća d.o.o. Glomazni se otpad vozi u reciklažna dvorišta na razvrstavanje i daljnje adekvatno postupanje po vrstama otpada.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI

4) SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADA NAMIJENJENOG RECIKLIRANJU

- Kartonska ambalaža odvozi se prema količini i po pozivu
- Za prikupljanje papirnatog otpada koriste se devet (9) posuda zapremnine 1100 l, ili pak posude koje se koriste i u sklopu ustrojenih ekootoka (euromodul, kova), te se odvoze i prazne prema potpunosti
- Za prikupljanje tetrapak ambalaže koriste se trinaest (13) posuda zapremnine 1100 l, ili pak posude koje se koriste i u sklopu ustrojenih ekootoka (euromodul, kova), te se odvoze i prazne prema potpunosti
- Osam (8) Eko otoka prazne se specijalnim vozilom – sandučarom s povišenim stranicama uz nadogradnju mobilne dizalice (Grajfer) zapremine od 7 m³ do 16 m³

5) OSTALI OTPAD

Na području Općine Kostrena smještena je jedna (1) posuda za prikupljanje stare odjeće, na lokaciji Šetalište kostrenskih pomoraca.

TABELA 2: BROJ I VRSTA SPREMNIKA ZA PRIKUPLJANJE OTPADA NA PODRUČJU OPĆINE KOSTRENA

VRSTA SPREMNIKA	VRSTA OTPADA	VOLUMEN (l)	BROJ SPREMNIKA
SPREMNIKA ZA MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD	Miješani komunalni otpad	1100	273
EKO OTOK	Papir – tetrapak – plastika – metali - staklo	3 x 1800	8
EKO OTOK – PAPIR	Papir	1800	6
SPREMNIK ZA PAPIR	Papir	1100	9
SPREMNIK ZA TETRPAK	Tetrapak	1100	13
SPREMNIK ZA STARU ODJEĆU	Stara odjeća		1

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI



Na području Grada Rijeke, ali za potrebe građana svih 9 JLS koje su suvlasnici KD Čistoća d.o.o. Rijeka, izgradila su se i stavila u funkciju reciklažna dvorišta na Pehlinu i u Mihačevoj dragi, namijenjena građanima za izdvajanje svih vrijednih komponenti iz otpada te u sklopu reciklažnog dvorišta u Mihačevoj dragi pripremljeno privremeno skladište vrijednog otpada sa sortirnicom i uređajem za njegovo prešanje i baliranje. Unutar reciklažnih dvorišta prikuplja se i sav otpad drvenog porijekla, obrađuje razvrstavanjem i drobljenjem te odvozi putem ovlaštene tvrtke na daljnje zbrinjavanje.

Podaci o količinama otpada prikupljenog na području Općine Kostrena zatraženi su i dobiveni od Komunalnog društva Čistoća d.o.o. Rijeka. Sakupljene/prevezene količine komunalnog otpada, te obrađene/odložene količine komunalnog otpada s područja Općine Kostrena u 2013. godini prikazane su sljedećim tabelama.

TABELA 3: SKUPLJENE/PREVEZENE KOLIČINE KOMUNALNOG OTPADA S PODRUČJA OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI

VRSTA I KLJUČNI BROJ OTPADA	KOLIČINA OTPADA	
	V/m ³	m/t
MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD KBO 20 03 01	5.549,00	1.059,68
GLOMAZNI OTPAD KBO 20 03 07	1.711,00	198,04
ČIŠĆENJE ULICA KBO 20 03 03	46,50	5,39
PAPIR I KARTON KBO 20 01 01	00,00	00,00
TETRAPAK 20 01 99	00,00	00,00
VRTOVI, PARKOVI I GROBLJE KBO 20 02 01	00,00	00,00
UKUPNO	7.306,50	1.263,11

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI

**TABELA 4: OBRADENE/ODLOŽENE KOLIČINE KOMUNALNOG OTPADA S PODRUČJA OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI**

VRSTA I KLJUČNI BROJ OTPADA	KOLIČINA OTPADA	
	V/m ³	m/t
MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD KBO 20 03 01	5.549,00	1.059,68
GLOMAZNI OTPAD KBO 20 03 07	1.213,50	141,20
ČIŠĆENJE ULICA KBO 20 03 03	46,50	5,39
VRTOVI, PARKOVI I GROBLJE KBO 20 02 01	00,00	00,00
UKUPNO	6.809,00	1.206,27

UKLANJANJE I ZBRINJAVANJE I/ILI OPORABU OTPADA KOJI JE NEPOZNATA OSOBA ODLOŽILA IZVAN ODLAGALIŠTA OTPADA NA NJIHOVOM PODRUČJU

Odlaganjem otpada na lokacijama divljih odlagališta došlo je do narušavanja krajobrazne vrijednosti te do degradacije kvalitete tla po pitanju njegove vrijednosti sa gospodarskog aspekta.

Općina Kostrena sustavno provodi mjere sanacije otpadom onečišćenog zemljišta kako je predviđeno Programom sanacije divljih odlagališta. U 2013. godini na području Šoića prikupljeno je 25 m³, a na području Ivani 15 m³ miješanog otpada. Otpad je zbrinut od strane KD Čistoća d.o.o. Rijeka.

NAKNADE VLASNICIMA LEGALNIH NEKRETNINA

Gradovi i općine dužni su isplatiti naknade vlasnicima legalnih nekretnina u blizini (500 m) građevina namijenjenih zbrinjavanju otpada koje koriste općine, odnosno gradovi.

Na području Općine Kostrena ne postoje građevine za zbrinjavanje otpada čiji je korisnik JLS, stoga u proteklom razdoblju nisu isplaćivane naknade vlasnicima nekretnina.



SUDJELOVANJE U PROGRAMIMA EDUCIRANJA I INFORMIRANJA JAVNOSTI

Općina Kostrena realizira mjere kontinuirane edukacije za sve subjekte (pravne i fizičke) koji sudjeluju u nastanku otpada, a kako je predviđeno Planom gospodarenja otpadom za Općinu Kostrena. Realizacija navedenog plana ostvaruje se zavisno od provedbenim mogućnostima i financijskim sredstvima Općine. U 2013. godini Općina Kostrena u potpunosti je ili djelomično financirala niz aktivnosti NVU-a i ostalih skupina javnosti. Ciljevi svakog projekta bili su posredno ili neposredno očuvanje krajobraznih vrijednosni područja Općine Kostrena.

Općina Kostrena potpisala je Pismo namjere s Primorsko goranskom županijom za sudjelovanje u akciji Zelena čistka koja se održala 20. travnja 2013. godine. Kao i proteklih godina kod sličnih akcija čišćenja okoliša, Općina Kostrena i Turistička zajednica Općine Kostrena organizirali su ovu akciju.

Ukupno se na Zelenu čistku odazvalo 335 sudionika. Prikupljeno je 45 m³ miješanog otpada.

U lipnju 2013. godine, Klub Podvodnih aktivnosti Kostrena, pod pokroviteljstvom Općine Kostrena, organizirao je XVII. ekološku akciju „EKO Kostrena 2013“. Volonteri iz ronilačkih klubova, udruga, dječjih vrtića i škola okupili su se u akciji čišćenja obalnog mora akvatorija Općine Kostrena. U akciji je prikupljeno 15 m³ miješanog otpada.

O provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom, Općina Kostrena pravovaljano obavještava zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem web stranice Općine (www.kostrena.hr).

Budući bitan segment uspješnog funkcioniranja sustava odvojenog skupljanja otpada čini razvoj ekološke svijesti. Godinama se provodi sustavna edukacija građana svih dobnih skupina kontinuiranim održavanjem ekoloških akcija i radionica, realizacijom ekoloških pjesama, priča, bojanki, izradom edukativnih letaka, oglasa, TV i radio spotova. Od studenog 2013. godine građanima je na raspolaganju besplatni info telefon (0800 999 900) na koji mogu zatražiti sve podatke vezane uz djelatnost KD Čistoća, te dati eventualne primjedbe, prijedloge i/ili sugestije. Više o aktivnostima i primjeri edukativnog materijala - www.cistoca-ri.hr.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI



DOSTAVA PODATAKA O OTPADU U SKLADU S PROPISIMA.

Za zbirne i parcijalne podatke o tokovima generiranog, sakupljenog, obrađenog i odloženog otpada definirani su jasni i otvoreni komunikacijski kanali između Općine i KD Čistoća d.o.o. Podaci se prema potrebi dostavljaju u oba komunikacijska smjera, točno, koncizno i pravovaljano.

Također, provode se Zakonom propisane odredbe o izvješćivanju nadležnih tijela u sustavu gospodarenja otpadom.



3. ZAKLJUČAK

Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom Republike Hrvatske sastoji se od niza podsustava koji mogu na specifičan način obraditi ili stabilizirati određenu vrstu otpada, pa je potrebno prije donošenja odluka imati cjelovitu sliku o načinu zbrinjavanja i tehnologiji obrade otpada, kao i strateškim opredjeljenjima kako državne tako i lokalne uprave u vezi s gospodarenjem otpadom na određenom području.

Provedbom aktivnosti definiranih Planom sustav se uspostavlja u svakoj županiji po regionalnom/županijskom konceptu i uspostavlja se jedan centar za gospodarenje opasnim otpadom. Teži se povećanju udjela odvojenog prikupljanja otpada, recikliranju i ponovnoj uporabi otpada, prethodnoj obradi otpada prije konačnog odlaganja, smanjenju udjela biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu, izdvajanju goriva iz otpada, smanjenju količine otpada koje se odlažu na odlagalištima, smanjenju štetnih utjecaja otpada na okoliš i samoodrživom financiranju sustava gospodarenje komunalnim otpadom.

Mnogi važni tokovi otpada poput ambalažnog, otpadnih vozila, električnog i elektroničkog otpada imaju posebne zahtjeve. Ključno jest da je proizvođač ili uvoznik pojedinog dobra/opreme također odgovoran za zbrinjavanje otpada. Međutim, postavljene ciljne vrijednosti za recikliranje i uporabu takvog otpada neće biti dostignute ako se na lokalnoj razini ne razjasne i koordiniraju s lokalnom razinom.

Također, sudjelovanje javnosti, uključujući redovito informiranje stanovnika, suradnja općina, gradova i županija te komunalnih poduzeća s nevladinim sektorom te odgoj i obrazovanje djece te šire javnosti, postavlja se kao izuzetno bitna sastavnica učinkovitog sustava gospodarenja otpadom.

Kako je navedeno u uvodnom dijelu Plana, jedinice lokalne samouprave Planom gospodarenja otpadom za svoje područje moraju zadovoljiti neke temeljne zahtjeve iznesene u Strategiji i Zakonu. Zahtjevi su sljedeći:

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI

**ZAHTJEV**

Donošenje planova gospodarenja otpadom i određivanje lokacija u prostornim planovima	✓
Usklađivanje planova gospodarenja otpadom sa Strategijom i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, te sa Strategijom zaštite okoliša Republike Hrvatske i programima zaštite okoliša	✓
Provedba mjera za gospodarenje komunalnim otpadom	✓
Gospodarenje komunalnim otpadom	✓
Osiguranje uvjeta i provedba propisanih mjera za gospodarenje komunalnim otpadom	✓
Provedba propisanih mjera za odvojeno prikupljanje otpada	✓
Uklanjanje i zbrinjavanje i/ili uporaba otpada koji je nepoznata osoba odbacila u okoliš na njihovom području	✓

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KOSTRENA U 2013. GODINI



Općina Kostrena ispunila je svoju zakonsku obvezu i donio Plan gospodarenja otpadom. Ciljevi iz Plana ostvaruju se postupno, zavisno od provedbenih mogućnosti i financijskih sredstava Općine, koji su uslijed nastale gospodarske krize, koja se odrazila i na financije jedinica lokalne i regionalne samouprave, usporile rješavanje pojedinih predviđenih mjera, a zavisnih o provedbi mjera iz programa višeg reda.

Trenutno uspostavljeni sustav prikupljanja otpada na području Općine Kostrena nije zadovoljavajući, posebno u dijelu prikupljanja komunalnog otpada. No tek će se realizacijom županijskog centara za gospodarenje otpadom riješiti sveobuhvatni i vrlo slični problem ostalih jedinica lokalnih samouprava, i stvoriti nužan uvjet za uspostavu cjelovitog sustava za odvojeno prikupljanje otpada na području Primorsko – goranske županije.

Općina Kostrena će i dalje provoditi sustavnu sanaciju divljih odlagališta otpada i nadzor lokacija na kojima je uočeno povremeno nelegalno odlaganje otpada u svrhu sprječavanju nastajanja novih, intenzivnije raditi na edukaciji pravnih i fizičkih osoba, te unaprijediti sustav odvojenog sakupljanja otpada sukladno planovima višeg reda, kako bi se do kraja proveo program cjelovitog sustava gospodarenja otpadom i ispoštovale zakonske odredbe.

U Kostreni, travanj, 2014. godine.

Načelnica Općine Kostrena

Mirela Marunić, dipl.ing.