

# *Grad Krk*

Trg bana Josipa Jelačića 2, 51500 Krk

**[ IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA  
GOSPODARENJA OTPADOM GRADA KRKA ZA 2012. GODINU ]**  
*Prosinac, 2013.*



## **SADRŽAJ**

1.	OPĆI PODACI.....	- 3 -
1.1.	Plan gospodarenja otpadom u Gradu Krku.....	- 6 -
1.2.	Lokalno planiranje.....	- 8 -
2.	OSTVARENO U SKLADU SA DEFINIRANIM MJERAMA .....	- 10 -
3.	OČEKIVANI REZULTATI U NADOLAZEĆEM RAZDOBLJU .....	- 20 -
4.	ZAKLJUČAK .....	- 22 -



## 1. OPĆI PODACI

JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE:

***Grad Krk***

ŽUPANIJA:	Primorsko - goranska
ADRESA:	Trg bana Josipa Jelačića 2, 51500 Krk
TELEFON:	+385 (0)51 401 111
E-MAIL:	<a href="mailto:grad-krk@ri.t-com.hr">grad-krk@ri.t-com.hr</a>
WEBSITE:	<a href="http://www.grad-krk.hr/">http://www.grad-krk.hr/</a>
OIB:	12405095116

Prema aktualnoj nodalno-funkcionalnoj regionalizaciji, područje Grada Krka u potpunosti pripada riječkoj nodalno-funkcionalnoj makroregiji. Funkcionalno, područje Grada Krka pripada mikroregiji "OTOCI" i prostornoj cjelini Otok Krk 01 (prema Prostornom planu Primorsko-goranske županije). Osnovna značajka otoka jest ograničenost resursa i orijentacija gospodarskog razvijanja na poljoprivredu i turizam kao osnovnu gospodarsku djelatnost, uz izrazitu očuvanost krajobraznih i prirodnih vrijednosti.

Područje Grada obuhvaća prostor od 110,41 km<sup>2</sup> na kopnu (oko 3,07%) ukupne površine teritorija Primorsko-goranske županije (3.595,35 km<sup>2</sup>) i površinu od 152,27 km<sup>2</sup> morskog dijela. Duljina obalne linije Grada Krka iznosi 62,50 km. Granica Grada Krka duga je 82,345 m. Grad graniči sa šest Gradova/općina. Na kopnu graniči sa Općinom Punat, Općinom Vrbnik, Općinom Dobrinj, Općinom Malinska, a na moru graniči sa Gradom Cresom i Gradom Rabom.

Osnovnu mrežu na području Grada Krka čini sustav razvrstanih državnih, županijskih i lokalnih cesta, te nerazvrstanih cesta. Na području Grada Krka nalaze se:

Državne ceste: D102 Šmrika(D8) – Krk – Baška/D104 D102 – Valbiska (trajektna luka)

Županijske ceste: Ž5106 Vrh – D102/Ž5107 Kras (Ž5087) – D102

Lokalne ceste: L58085 Brzac – Milohnići – Poljica – Bajčići - Ž5106 / L58086 L58085 – Linardići - Vrh (Ž5106) / L58087/D104 – Škrbčići – L58086 / L58088 Pinezići – D104 / L58090 Vrh (Ž5106) – Krk (D102) / L58091 Kornić – D102

Trajektna povezanost održava se preko luka Valbiska–Merag, što omogućuje prijevoz robe i putnika glavnom otočnom cestom do otoka Cresa i Lošinja i Jadranske ceste. Promet putnika i vozila se posljednjih 10 godina povećao preko veze Valbiska-Merag. Trajekti na tim linijama su zastarjeli i treba ih modernizirati.



Pomorski promet obavljaju manje putničke brodice i lokalni prijevoznici. Značajan promet ostvaruje se prema Plavniku i Rabu, ali i razne izletničke ture. Sezonski prijevoz putnika morem obavljaju prijevoznici (desetak manjih brodova) sa svojim brodovima. Luke su osposobljene za lokalni promet.

Grad, kao jedinica lokalne samouprave odredbena *Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj (NN 86/06, 125/06, 16/07, 95/08, 46/10, 145/10, 37/13 i 44/13)* obuhvaća petnaest naselja: Bajčići, Brusići, Brzac, Kornić, Krk, Lekmartin, Linardići, Milohnići, Muraj, Nenadići, Pinezići, Poljica, Skrbčići, Vrh, Žgaljići. Područje Grada Krka ima povoljnju demografsku sliku. Unutar Županije Grad Krk bilježi kontinuirani prirodni priraštaj stanovništva. Stanovništvo je značajan čimbenik dugoročnog društveno-gospodarskog razvijanja prostora, ali i gospodarenja prostorom.

**Tabela 1: Podaci o površini i stanovnicima za područje Grada Krka<sup>1</sup>**

NASELJE	POVRŠINA		STANOVNIŠTVO		
	km <sup>2</sup>	%	1991.	2001.	2011.
BAJČIĆI	4,14	3,75	114	127	131
BRUSIĆI	2,79	2,53	69	52	40
BRZAC	5,29	4,79	111	137	178
KORNić	6,91	6,26	250	325	433
KRK	19,96	18,08	3022	3364	3730
LAKMARTIN	9,50	8,60	15	20	24
LINDARIĆI	9,93	9,00	116	102	139
MIOHNIĆI	4,70	4,26	77	82	87
MURAJ	8,80	7,97	10	11	42
NENADIĆI	0,50	0,45	147	125	157
PINEZIĆI	8,66	7,84	96	134	196
POLJICA	4,79	4,34	65	62	74
SKRBČIĆI	3,39	3,07	140	145	146
VRH	19,19	17,38	733	769	846
ŽGALJIĆI	1,85	1,68	32	36	58
<b>Ukupno:</b>	<b>110,41</b>	<b>100</b>	<b>4997</b>	<b>5 491</b>	<b>6 281</b>

<sup>1</sup> Državni zavod za statistiku - stanovništvo po naseljima, popis 2011. godine.



Na području Grada Krka najviše stanovnika zaposleno u sekundarnom sektoru kojeg potom slijede tercijarni i kvartarni sektor, najmanje zaposlenih ima u primarnom sektoru.

Ribarstvo (kao najznačajnija i najrazvijenija djelatnost primarnog sektora u Gradu Krku) je djelatnost koja nije organizirana u okviru tvrtki.

Građevinarstvo je najznačajnija djelatnost sekundarnog sektora u Gradu Krku u kojem dominantnu ulogu ima tvrtka GP KRK. Osim nje ovom djelatnošću bavi se i devet manjih tvrtki i 30-tak obrtnika.

U preradivačkoj industriji, osim brodogradilišta, djeluje osam manjih tvrtki koje se bave preradom drva, metala, plastike, proizvodnjom tjestenine te proizvodnjom električne i optičke opreme, te 30-tak obrtnika.

Trgovina je značajna djelatnost Grada. U njoj je registrirano 50-tak manjih tvrtki i većih tvrtki.

Turizam ostvaruje oko 17% bruto domaćeg proizvoda i zapošljava 13% svih zaposlenih. Glavni nositelj turizma je tvrtka za pružanje usluga u turizmu - Riviera Adria d.d. koji raspolaze sa 388 postelja u hotelima, 850 smještajnih jedinica u kampovima, od kojih 600 u kampu Ježevac i 250 u kampu Politin. Oba kampa mogu primiti oko 2 700 osoba.

Drugi nositelj turizma je tvrtka za pružanje usluga u turizmu - Hoteli Krk d.o.o. koja posjeduje hotele Dražica i Marina i dvije depandanse s ukupno 535 postelja, tri teniska terena, terene za minigolf i stolni tenis i kompleks otvorenih bazena. Tvrta Hoteli Krk d.o.o. ima oko 50 stalno zaposlenih, a kroz ljetno razdoblje zapošljavaju sezonsku radnu snagu i učenike. Smještajne kapacitete imaju otvorene od travnja do listopada.

Treći nositelj turizma Grada Krka su privatna kućanstva koja iznajmjuju sobe s ukupno oko 5.700 postelja i 60 smještajnih jedinica u kampovima. Plasman tih soba obavlja tvrtka Zlatni otok i nekoliko privatnih agencija. Znatan broj privatnih postelja nije prijavljen, a i vikendaši u svojim kućama za odmor iznajmjuju sobe prijateljima i gostima, koji se ne uključuju u statistike turističkog prometa (oko 1 000 ili 10% svih postelja). Broj privatnih postelja u stalnom je porastu, čak se i u seoskim naseljima zapaža sve veće osposobljavanje i iznajmljivanje privatnih soba.



## 1.1. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM U GRADU KRKU

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 za Grad Krk u razdoblju od 2010. do 2017. godine“ (u dalnjem tekstu Plan gospodarenja otpadom za Grad Krk) izradila je tvrtka DLS d.o.o.<sup>2</sup> iz Rijeke u suradnji s jedinstveni upravnim odjelom Grada Krka.

Cilj Plana gospodarenja otpadom za Grada Krka jest definirati osnovne okvire za uspostavu sustava gospodarenja otpadom na području Grada.

Uz Prostorni plan Grada Krka, Plan gospodarenja otpadom za Grad Krk jedan je od temeljnih dokumenata kojim se definira način i sustav gospodarenja otpadom na području Grada, a ujedno služi i kao osnova za realizaciju projekata predviđenih Županijskim planom gospodarenja otpadom, kojeg Županija realizirala sukladno Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2007.- 2015. god.

Osim navedenih dokumenata, provedbeni postupci gospodarenja otpadom na cijelom području otoka Krka definirani su *Studijom ekološki zasnovan sustav zbrinjavanja komunalnog otpada otok Krk*.

<sup>2</sup> Tvrta DLS d.o.o., iz Rijeke posjeduje ovlaštenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode za obavljanje poslove izrade elaborata o zaštiti okoliša.



Područje primjene Plana gospodarenja otpadom je Grad Krk u svojim administrativnim granicama. Plan gospodarenja otpadom za Grad Krk ima odgovarajuću ulogu u uspostavi održivog sustava gospodarenja otpadom na razini Grada, a u skladu sa obvezama i smjernicama iz postojeće zakonske regulative, europskih direktiva, te donesenih državnih i lokalnih planskih dokumenata.

Izvješće o izvršenju *Plana gospodarenja gospodarenju otpadom Grada Krka za 2012. 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 duplicitanje 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 nadolazećim 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 finansija, informacija i tehničke stručnosti) te
- poboljšati transparentnost i sudjelovanje javnosti.



Prema propisima i planskim dokumentima s područja gospodarenja otpadom u Hrvatskoj obveze 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.
- 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. OSTVARENO U SKLADU SA DEFINIRANIM MJERAMA

### 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 Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO) Marišćina i pet pretovarnih stanica na dosadašnjim odlagalištima na Krku, Cresu i Rabu te u Novom Vinodolskom i Delnicama kao i sanaciju svih postojećih odlagališta. Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja krajem prosinca 2012. godine izdalo je građevinske dozvole za izgradnju ŽCGO Marišćina, točnije - četiri građevinske dozvole prema fazama određenim lokacijskom dozvolom. Obzirom da je ŽCGO za gospodarenje otpadom od samog početka projektiran fazno i gradiće se kao složena građevina, u primarnom dijelu ovog investicijskog projekta sufinanciranog bespovratnim sredstvima iz IPA prepristupnog fonda, izrađeni su glavni projekti i ishodjene su dozvole za sljedeći opseg radova odnosno objekata:

- faza 0-2: središnja transformatorska stanica,
- faza 1: plato radne zone, čuvarska kućica, mosne vase s nadstrešnicom, perilište kotača, upravna zgrada, servisni centar, reciklažno dvorište, uređaj za obradu otpadnih voda, postrojenje za prikupljanje i obradu odlagališnog plina, bazen za prikupljanje oborinske vode te prateća infrastruktura,
- faza 2: postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada,
- faza 3: prostor odlagališta označe "1A", "1B" i "1C" koji će se realizirati u 4 etape.



U sustavu integriranog gospodarenja otpadom u Primorsko – goranskoj županiji, a u sklopu ukupnosti objekata koji sačinjavaju ŽCGO, planira se, u narednom razdoblju, izgradnja pretovarnih stanica (PS) i reciklažnih dvorišta (RD) na strateški definiranim dijelovima Županije.

PS i RD imaju značajnu ulogu u ukupnom sustavu gospodarenja otpadom jer služe kao poveznica među sakupljačkom mrežom JLS-a i ŽCGO-a. Otpad koji se može prihvati u PS-ima i RD-ima je komunalni otpad proizведен u kućanstvima i industrijama koje proizvode otpad sličan komunalnom, opasni kućni otpad (sredstva za čišćenje, pesticidi, herbicidi, ulja, antifriz, boje). Planom gospodarenja otpadom RH 2007. – 2015. određeno je da jedinice lokalne samouprave provode programe u kojima su tokovi različitog otpada odvojeni, stoga se i u PS-ma za prihvatanje takvog otpada mora omogućiti njegovo odvojeno dostavljanje, privremeno skladištenje i transport.

Planom gospodarenja otpadom Primorsko-goranske županije predviđene su lokacije za izgradnju PS-a i RD-a, te je kao lokacija na području otoka Krka predviđena lokacija postojećeg odlagališta Treskavac, izvan administrativnih granica Grada Krka.

Grad Krk, kao i ostale jedinice lokalne samouprave - suvlasnice komunalnog društva Ponikve d.o.o. 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 pretpristupnog programa IPA.



## **GRAĐENJE GRAĐEVINA ZA GOSPODARENJE OTPADOM**

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području postaviti odgovarajuće spremnike, zelene otokе i osigurati građenje jednog reciklažnog dvorišta za odvojeno sakupljanje otpada, reciklažnog dvorišta za građevni otpad i kompostane za biootpad.

### Gospodarenje građevnim otpadom / gospodarenje otpadom koji sadrži azbest

U svrhu ostvarenja integriranog sustava gospodarenje građevnim otpadom, u sklopu postojećeg odlagališta otpada Treskavac (na području JLS - Općina Vrbnik) planira izgradnja reciklažnog dvorišta građevnog otpada.

### Reciklažna dvorišta/ zeleni otoci/ kompostane za biootpad

U lipnju 2005. godine na otoku Krku uveden je ekološki zasnovan sustav zbrinjavanja komunalnoga otpada, popularno nazvan Eko otok Krk.

Eko otok Krk predstavlja cijelovit model zbrinjavanja otpada, prvi takav u Hrvatskoj, a omogućava zbrinjavanja svih vrsta otpada.

O modelu Eko otok Krk biti će više rečeno u sljedećem poglavljiju.



## **GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM I PRAĆENJE PROVEDBE PLANOVА 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 Grada Krka, u ovom trenutku, u potpunosti su ovisni o tehničkim kapacitetima i mogućnostima trgovacko komunalnog društva Ponikve d.o.o. koje se bavi prikupljanjem, odvozom i zbrinjavanjem otpada na području Grada Krka te o kapacitetima odlagališta komunalnog otpada „Treskavac“, na koje se odlaže otpad iz Općine Baška, Dobrinj, Malinska-Dubašnica, Omišalj, Punat, Vrbnik te Grada Krka.

Na području Grada Krka, odvoz komunalnog otpada obavlja tvrtka Ponikve d.o.o., trgovacko društvo za komunalne djelatnosti iz Grada Krka. Navedena tvrtka podatke prikuplja i obrađuje za sve navedene lokalitete, te iz tog razloga pojedini podaci prikazani u nastavku zajednički su podaci za sve navedene jedinice samouprave. U ovom trenutku tvrtka Ponikve d.o.o. raspolaže adekvatnim sustavom transportnih jedinica za sakupljanje i prijevoz otpada do odlagališta Treskavac, 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.

Okosnicu voznog parka za prikupljanje i prijevoz otpada čine „auto - smećari“ te kiper vozila za prijevoz glomaznog otpada. 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.

### SUSTAV PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA NA PODRUČJU GRADA KRKA DIJELI SE NA:

- ⇒ *Sustav prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstava*
- ⇒ *Sustav prikupljanja otpada namijenjenog recikliraju*
- ⇒ *Sustav prikupljanja glomaznog otpada*

Na otoku Krku uveden je ekološki zasnovan sustav zbrinjavanja komunalnoga otpada, popularno nazvan Eko otok Krk, koji uključuje sve jedinice lokalne samouprave na području otoka Krka pa tako i Grad Krk.

U funkciji sustava na otoku Krku raspodijeljeno 7000 je spremnika na 1500 mjesta.



U sklopu sustava zbrinjavanja komunalnog otpada na području Grada Krka koriste se sljedeći kapaciteti:

- 380 posuda za prikupljanje bio otpada kapaciteta 340 litara,
- 35 posuda za prikupljanje bio otpada kapaciteta 1100 litara,
- 400 posuda za prikupljanje pet, plastike i limenki kapaciteta 340 litara,
- 380 posuda za prikupljanje papira, kartona i tetrapaka kapaciteta 340 litara, te 35 posuda kapaciteta 1100 litara,
- 420 posuda za prikupljanje stakla kapaciteta 140 litara,
- 380 posuda za prikupljanje ostalog nerazvrstanog otpada kapaciteta 1100 litara.

Posude su postavljene u setovima po 5 posuda (4 posude za odvojeno prikupljanje te jedna posuda za ostatni otpad). Na području Grada Krka postavljeno je ukupno 2000 posuda.

Glomazni otpad prikuplja se na tzv. posebnom sabirnom mjestu („POSAM“). Vrste otpada koji se odlaže na POSAM-ima su sljedeće:

- elektronički otpad (CD-i, video i audio kasete, diskete, kompjuteri i oprema i sl.),
- stari namještaj,
- bijela tehnika,
- ambalažni otpad<sup>3</sup>,
- metalni otpad<sup>4</sup>,
- automobilske gume,
- zeleni otpad,
- ostali otpad,
- opasni otpad (istrošeni akumulatori, ostaci kemikalija, pesticida, boja, otpadna jestiva ulja, sredstva za čišćenje, otapala, ljepila i njihova ambalaža, fluorescentne cijevi i rasvjetna tijela, živini toplomjeri, baterije, sprej doze, ostaci lijekova, kozmetičkih preparata, svi ostali predmeti i tvari koje sadrže štetne sastojke).

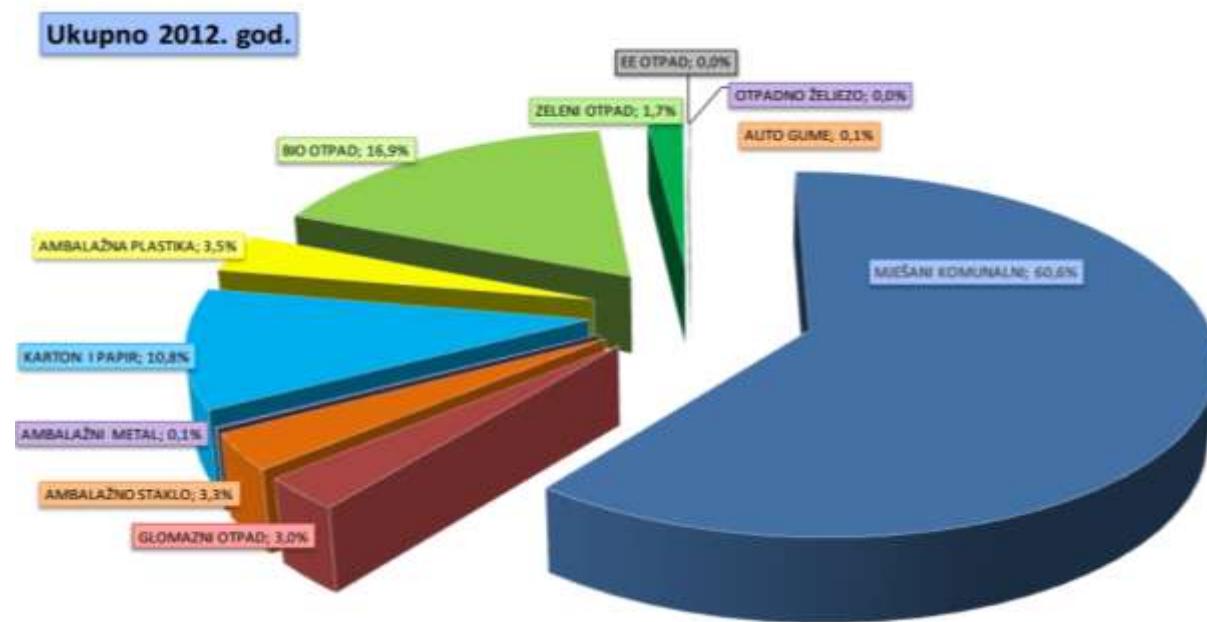
<sup>3</sup> Na posebnim sabirnim mjestima, osim što se odlaže otpad, preuzima se i ambalaža za koju se isplaćuje naknada od 0,50 kn u Trgovinama Krk.

<sup>4</sup> U suradnji s tvrtkom Metis d.d., na posebnom sabirnom mjestu u Krku organiziran je otkup metala (bakar, mesing, bronca, aluminij, cink, olovo, željezo, pleh,...)



U 2012. godini, na otoku Krku, KD Ponikve d.o.o. prikupilo je 18 285 tona raznovrsnog komunalnog otpada.

**Slika 1: Udio pojedine vrste otpada prikupljenog na Području otoka Krka u 2012.g.**



Prema procjenama Ponikve d.o.o., Grad Krk sudjeluje s 25% u ukupno prikupljenom otpadu sa područja otoka Krka, odnosno, s područja Grada je, u 2012. godini, prikupljeno je oko 4 500 t otpada, od čega je 1 801 tona otpada uporabljenog te 2 770 tone odložene na odlagalištu Treskavac.

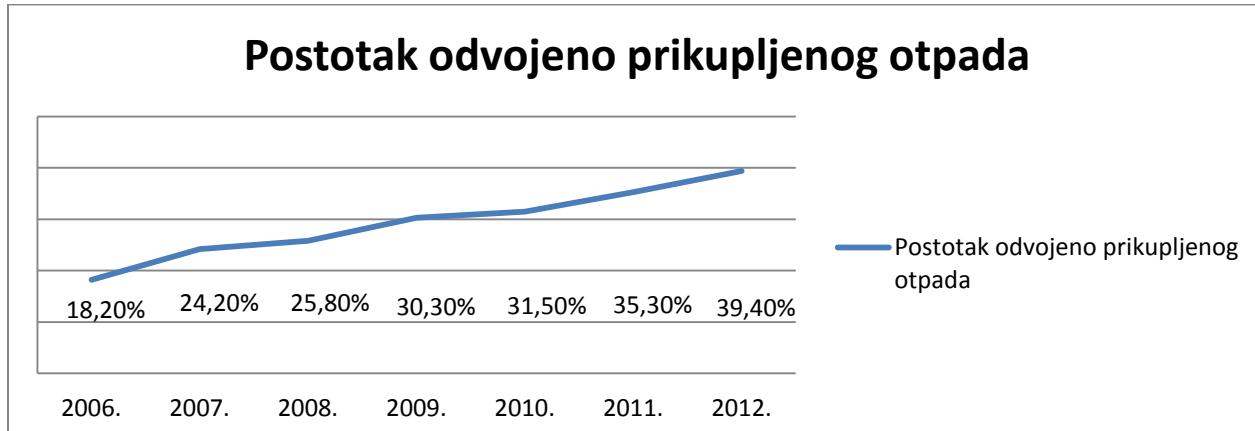
U sljedećoj tabeli (2) prikazane su ukupne količine prikupljenog otpada, te otpada odloženog na odlagalište Treskavac, s područja Grada Krka u proteklih pet godina.

**Tabela 2: Ukupne količine prikupljenog i odloženog otpada s područja Grada Krka**

GRAD KRK	UKUPNO OTPADA, TONA	ODVOJENO / PRIKUPLJENO, TONA	ODVOJENO / PRIKUPLJENO, %	Miješani kom. otpad / tona
2008.	4 744	1 223	25,8%	3 520
2009.	4 555	1 381	30,3%	3 174
2010.	4 535	1 427	31,5%	3 107
2011.	4 458	1 572	35,3%	2 893
2012.	4 571	1 801	39,4%	2 770



Ekološkim sustavom zbrinjavanja do 2009. godine, dosegnuta je razina od 30,3% odvojeno prikupljenog otpada. 2012. godine udio razvrstanog otpada na području otoka Krka dosegao je 39%. U nastavku je prikazan grafički prikaz kretanja postotka odvojenog prikupljanja otpada po godinama (od 2006.-2012. godine).



Selektivno prikupljeni otpad dovozi se na reciklažno dvorište gdje se dodatno sortira, preša i balira:

- karton,
- uredski papir,
- novinski papir,
- staklo,
- aluminijске limenke,
- konzerve,
- pet ambalaža,
- ostala ambalažna plastika,
- tvrda plastika,
- folije i najlonske vrećice.



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

---

Posljednjih godina se sanaciji divljih odlagališta otpada na području Grada Krka pridaje znatna pažnja, što je rezultiralo smanjenjem količina neadekvatno odloženog otpada. Iako se provodi sustavna sanacija otpadom onečišćenog zemljišta, u 2012. godini evidentirana su nepropisna odlaganja otpada na pojedinim lokacijama – divlje odlagalište na predjelu zaselka Lakmartin, divlje odlagalište na predjelu Milohnići te divlje odlagalište na predjelu love Kimpi.

Za sanaciju divljih odlagališta otpada Grad Krk izdvojio je 75,558.43 HRK. Divlji deponiji u potpunosti su sanirani i obilježeni. Prikupljen otpad preuzele su i obradile ovlaštene tvrtke za postupanje s pojedinim kategorijama otpada.

**NAKNADE VLASNICIMA LEGALNIH NEKRETNINA**

---

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

Unutar administrativnih granica Grada Krka ne nalaze se građevine namijenjene zbrinjavanju otpada, stoga naknade vlasnicima nekretnina nisu isplaćivane.



#### SUDJELOVANJE U PROGRAMIMA EDUCIRANJA I INFORMIRANJA JAVNOSTI

---

Iz Europske prakse je poznato da mjere izbjegavanja i smanjenja nastanka otpada kao i poticaji za odvojeno sakupljanje njegovih iskoristivih komponenti može dati dobre rezultate u praksi samo ako se provodi javna propaganda tj. javna edukacija stanovnika. U tom smislu potrebno je voditi ciljane kampanje člancima u novinama i emisijama na radiju, televiziji te ostalim sredstvima javnog obavlješćivanja.

Grad Krk planira pokrenuti kontinuiranu edukaciju za sve subjekte (pravne i fizičke) koji sudjeluju u nastanku otpada, predviđeno Planom gospodarenja otpadom za Grad Krk. Realizacija navedenog plana ostvarit će se zavisno od provedbenim mogućnostima i finansijskim Grada Krka.

U 2012. godini, udruzi "More priča" iz Zagreba, čiji je cilj pomoći i edukacija nezbrinute djece, te briga o čistoći mora, odobrava se finansijska potpora pri akciji čišćenja obale od morem nanesenog smeća na području Dunata, kod objekta "Sky lift", te se u tu svrhu iz proračuna Grada Krka odobren iznos od 1.000,00 HRK.



**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 Grada Krka i tvrtki ovlaštenih za prikupljanje otpada s područja Grada. 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. OČEKIVANI REZULTATI U NADOLAZEĆEM RAZDOBLJU**

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.

U lipnju 2005. godine na otoku Krku uveden je ekološki zasnovan sustav zbrinjavanja komunalnoga otpada, popularno nazvan Eko otok Krk. Eko otok Krk predstavlja cjelovit model zbrinjavanja otpada, prvi takav u Hrvatskoj, a omogućava zbrinjavanja svih vrsta otpada, stoga se, u narednom razdoblju i pri uspostavi održivog sustava gospodarenja otpadom očekuje jednostavna prilagodba stanovnika Grada Krka, povećanje udjela razvrstanoga otpada.

Prema rezultatima Ponikve d.o.o., navedenim sustavom zbrinjavanja komunalnoga otpada, uz značajne investicije u edukaciju i informiranje građana, dostignuti su kvantitativni ciljevi za jedinice lokalne samouprave definirani Strategijom gospodarenja otpadom RH. U nastavku su prikazani rezultati u usporedbi sa zahtjevima Strategije:

*Tablica 3.1. Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05): KVANTITATIVNI CILJEVI ZA KOLIČINE OTPADA*

Ciljevi	Udio (%) / godina				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
Stanovništvo obuhvaćeno organiziranim skupljanjem komunalnog otpada	80	85	90	95	99

Obuhvat stanovništva i općina/gradova RH organiziranim skupljanjem komunalnog otpada je u stalnom porastu, te je u 2008.g. dosegao 93%, čime je postignut kvantitativni cilj za 2015. godinu predviđen Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.



*Tablica 3.1. Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05): KVANTITATIVNI CILJEVI ZA KOLIČINE OTPADA*

Ciljevi	Udio (%) / godina				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
Količina odvojeno skupljenog i recikliranoga komunalnog otpada	6	8	12	18	25

U 2006. godini količina odvojen sakupljenog i recikliranog komunalnog otpada na Otoku Krku iznosila je 18,2% dok je 2005. godine taj postotak iznosio 39%, čime su dosegnuti zahtjevi Strategije u značajno kraćem razdoblju. Kako je navedeno, 2012. godine količina odvojen sakupljenog i recikliranog komunalnog otpada na Otoku Krku iznosila je visokih 39,4 %, dok je dugoročni cilj povećanje vrijednosti za 2-3% godišnje.

*Tablica 3.1. Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05): KVANTITATIVNI CILJEVI ZA KOLIČINE OTPADA*

Ciljevi	Udio (%) / godina				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
Količina obrađenoga komunalnog otpada	2	10	20	25	30
Količina odloženoga komunalnog otpada	95	80	68	58	45

Kao rezultat uspostave gore opisanog održivog sustava gospodarenja otpadom sa svim navedenim elementima, ali i provedbom strateškog plana uspostave ŽCGO Marišćina u narednom razdoblju – od 2015. godine može se očekivati ispunjenje i ovog kvantitativnog cilja.

*Tablica 3.1. Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05): KVANTITATIVNI CILJEVI ZA KOLIČINE OTPADA*

Ciljevi	Udio (%) / godina				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
Količina odloženoga biorazgradivog komunalnog otpada od količine proizvedene 1995.	95	85	75	55	35

Iako nije moguće pretpostaviti nulte (od 1995. godine) količine odloženoga biorazgradivog komunalnog otpada za Otok Krk, tako ni Grad Krk, nužno je napomenuti 16% udjela odvojeno sakupljenog biootpada u 2012. godini, s tendencijom rasta postotka.



## 4. ZAKLJUČAK

Grad Krk kao jedinica lokalne samouprave ispunio je svoju zakonsku obvezu i donio Plan gospodarenja otpadom. Ciljevi iz Plana ostvaruju se postupno, zavisno od provedbenih mogućnosti i finansijskih sredstava Grada.

Uspostavljeni sustav odvojenog sakupljanja otpada kod pravnih i fizičkih osoba zadovoljava potrebe stanovništva Grada Krka, što potvrđuju podaci o prikupljenom, obrađenom i odloženom otpadu.

Grad Krk i dalje će 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.

Također, predviđa se daljnje sudjelovanje i pokroviteljstvo u i nad pojedinačnim akcijama, bilo onim organiziranim unutar Grada ili onih na regionalnom ali i državnim nivou.

*U Krku, prosinac, 2013. godine.*

*Gradonačelnik Grada Krka*

*Darijo Vasilić*