

KRKU OTPAD NIJE PROBLEM ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADA – ZAKONSKA I MORALNA OBAVEZA BEZ ALTERNATIVE

eko otok krk
najčistiji dio Hrvatske!

ponikve.krk
EKO OTOK KRK



Krk u Europi

München 570 km

Wien 530 km

Bratislava 600 km

Budapest 530 km

Beograd 580 km

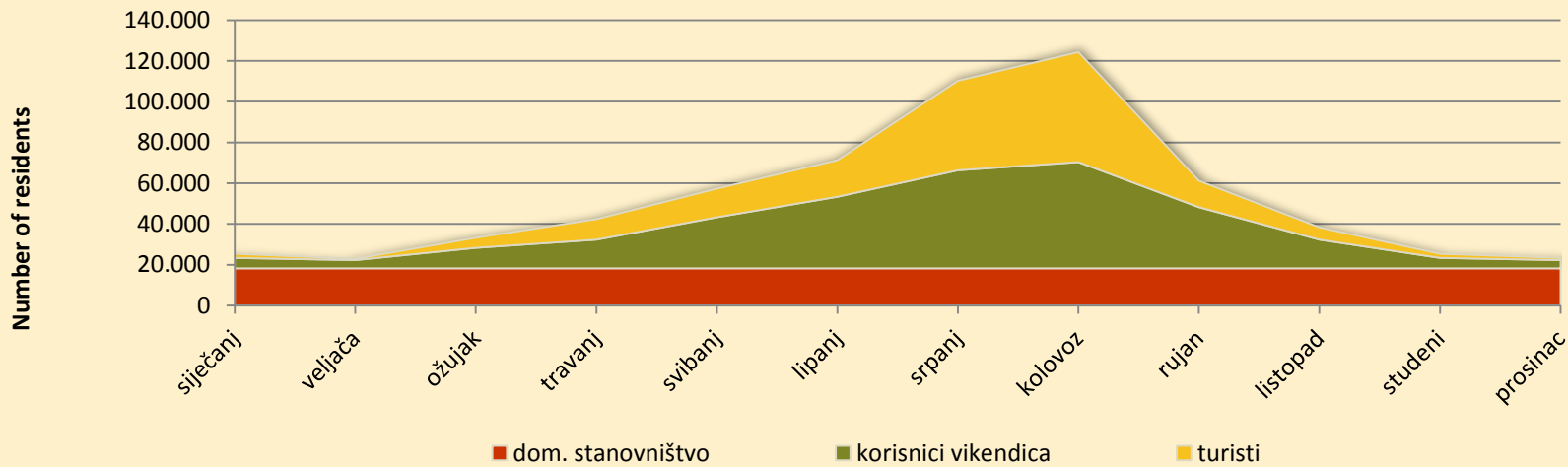
Milano 540 km

Bruxelles 1350 km

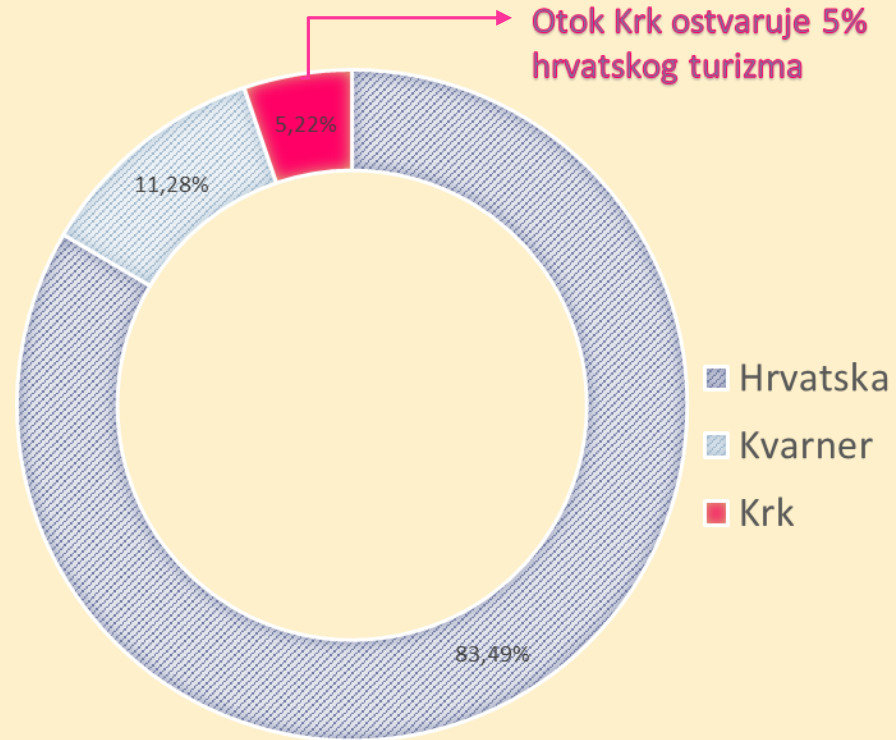


KRK U BROJKAMA

- ✓ Domicilno stanovništvo cca. 19.500 ljudi,
- ✓ Korisnici vikendica procjena 50.000 ljudi u špici turističke sezone,
- ✓ Turisti 52.000 registriranih noćenja ili 4 mil. noćenja godišnje,
- ✓ 30.000 objekata od toga 10.000 se koristi čitave godine, a 20.000 povremeno,
- ✓ Površina otoka Krka iznosi 410 km² dok je dužina obale 200 km.



OSTVARENA NOĆENJA U REPUBLICI HRVATSKOJ 2015. GODINI



- ✓ Hrvatska 80 mil. noćenja
- ✓ Kvarner 13,2 mil. noćenja
- ✓ Krk 4,2 mil. noćenja

PONIKVE

1960.

- ✓ VODOOPSKRBA

1986.

- ✓ VODOOPSKRBA
- ✓ ODVODNJA
- ✓ GOSPODARENJE OTPADOM

2014.

- ✓ VODOOPSKRBA
- ✓ ODVODNJA
- ✓ GOSPODARENJE OTPADOM
- ✓ ENERGETIKA

2014.

ponikve.krk
USLUGA

16 zaposlenika

ponikve.krk
EKO OTOK KRK

106 zaposlenika

ponikve.krk
VODA

83 zaposlenika

VLASNIČKA STRUKTURA

ponikve.krk
USLUGA

ponikve.krk
EKO OTOK KRK

ponikve.krk
VODA

MALINSKA-DUBAŠNICA 18%

OMIŠALJ 16%

DOBRINJ 12%

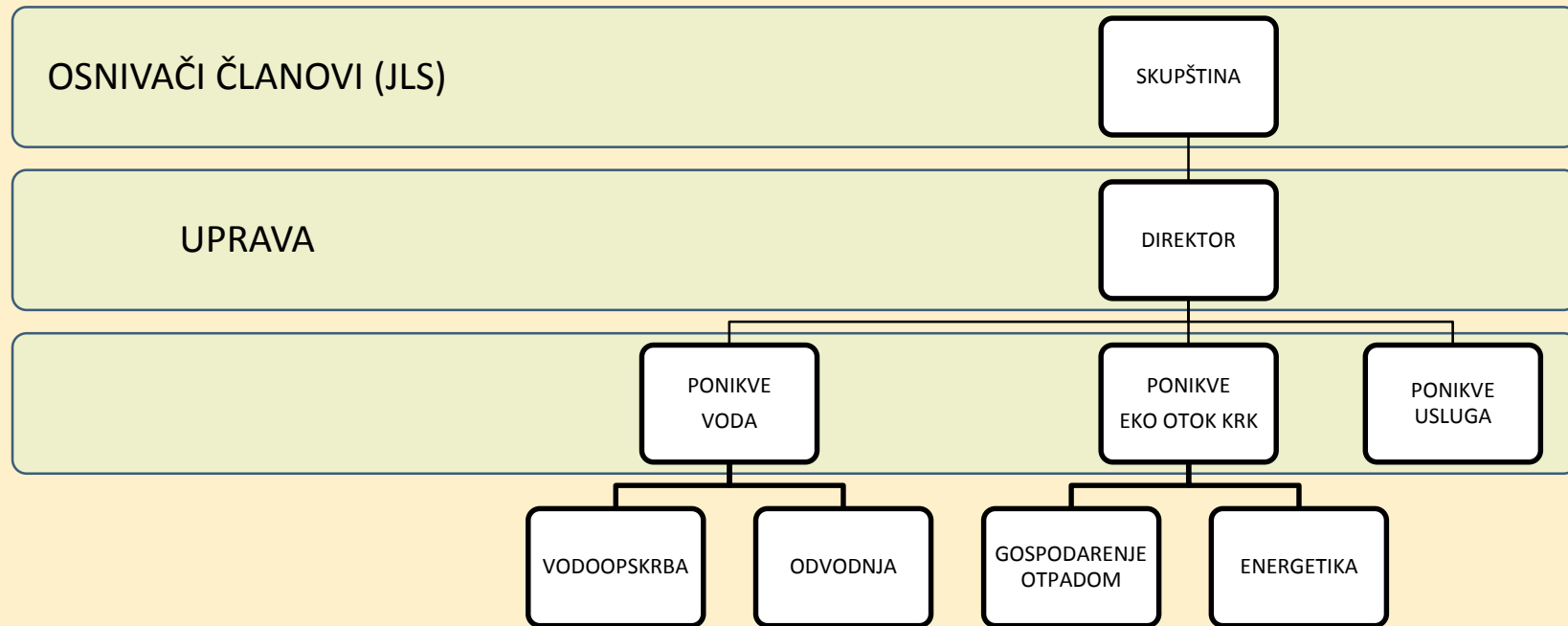
VRBNIK 6%

GRAD KRK 23%

PUNAT 11%

BAŠKA 14%

KOMUNALNA DRUŠTVA



GOSPODARENJE OTPADOM

eko otok krk
najčistiji dio Hrvatske!

ponikve.krk
EKO OTOK KRK



Odlagalište

Nedostatak odlagališnog prostora (nepoznat početak rada regionalnog centra PGŽ)
Sanacija postojećeg – nelegalno

Zaštita okoliša

Turistička sredina – utjecaj na gospodarstvo
Podzemne vode (more?)



2000. god. započeo otkup zemljišta

2002. -angažirani domaći stručnjaci

prof.dr.sc. Stanko Uršić

doc. dr.sc. Slaven Dobrović

izv. prof. Tomislav Lerotić

2003. god. izrađena **STUDIJA:**

EKOLOŠKI ZASNOVAN SUSTAV ZBRINJAVANJA KOMUNALNOG OTPADA – OTOK KRK



A large pile of mixed waste, including plastic bags, cardboard, and other debris, is shown under a clear blue sky. A yellow bulldozer is visible in the background, partially obscured by the waste.

TRESKAVAC do 2006.
BACENO SKUPO PLACENO

od 15. lipnja 2005.

NEĆEMO TAKO!!!

NEĆEMO

SVE STAVLJATI U JEDNU POSUDU!
TAKO OD OTPADA NASTAJU SMEĆE
I NERJEŠIVI PROBLEMI:
NIŠTA SE NE MOŽE ISKORISTITI!

stok krk



Projekt: Sanacija odlagališta Treskavac i ekološki zasnovan sustav zbrinjavanja komunalnog otpada

SVEUKUPNA VRIJEDNOST INVESTICIJE	60 mil. kn	100%
IZVORI FINANCIRANJA		
FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST	20 mil. kn	33%
JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	20 mil. kn	33%
PONIKVE d.o.o.	20 mil. kn	33%

Izgrađeno na Treskavcu:

Nova ploha za
odlaganje otpada



Izgrađeno na Treskavcu:

Portirnica s
prostorom za
osoblje i vagom



Izgrađeno na Treskavcu:

Hala sa sortirnicom i
kompostanom



Izgrađeno na Treskavcu:

U tijeku je sanacija
odlagališta otpada
"Treskavac"



po 5 posuda (od 120 do 1100 l) postavljeno je na 1500 sabirnih mjesta (SAM) na cijelom otoku Krku (na mjestima prijašnjih spremnika za prihvat mješovitog otpada).



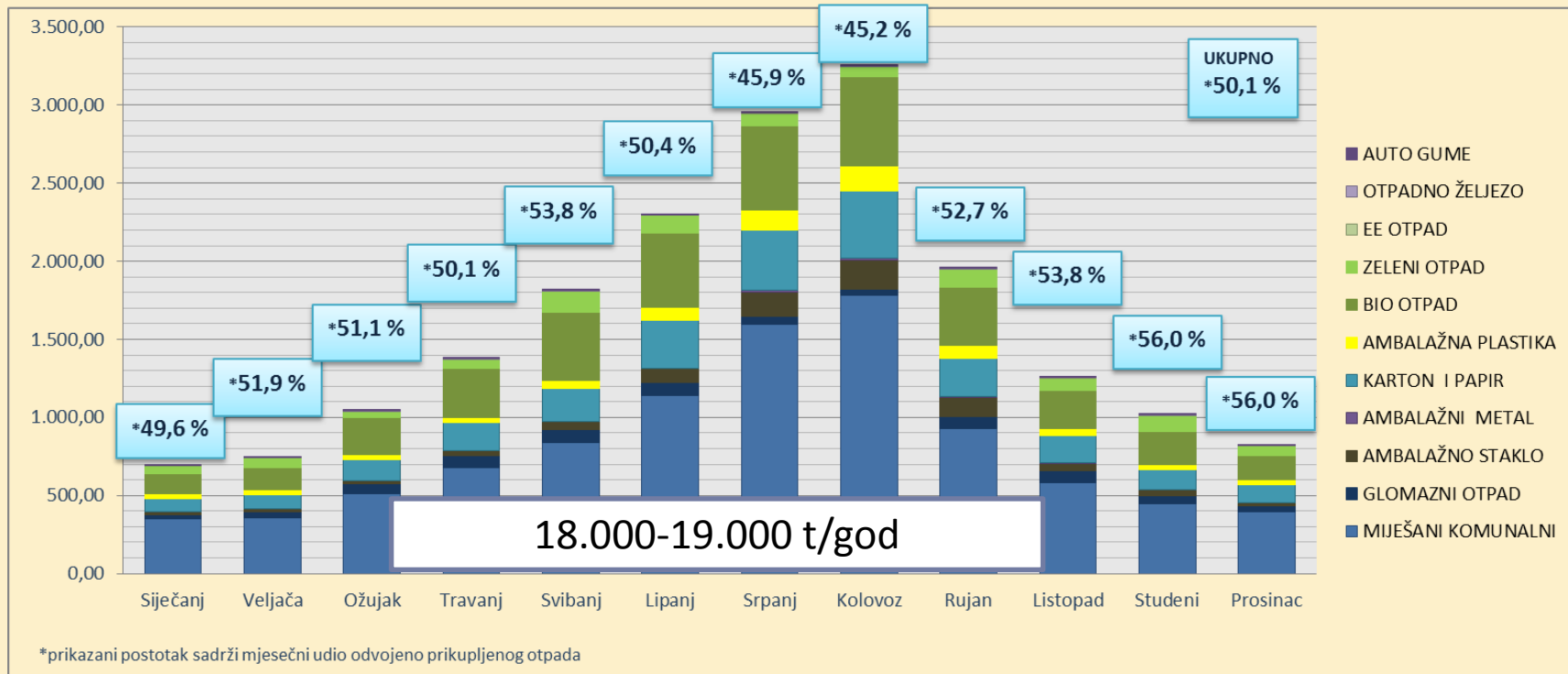
POSAM – RECIKLAŽNO DVORIŠTE

...stari namještaj, EE otpad, istrošene automobilske gume, razni metalni otpad, problematičan otpad...

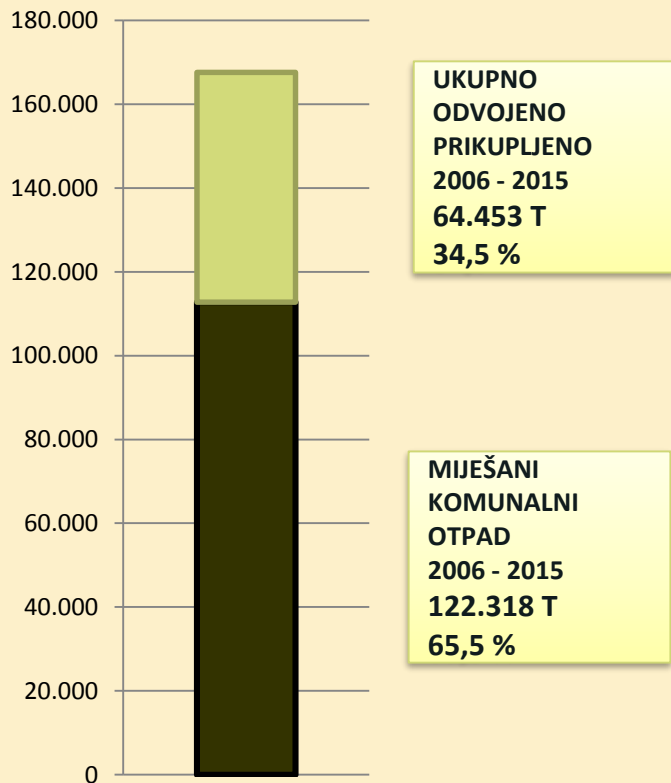


Na POsebnom SAbirnom Mjestu u Krku od 2010. godine organiziran je otkup metala!

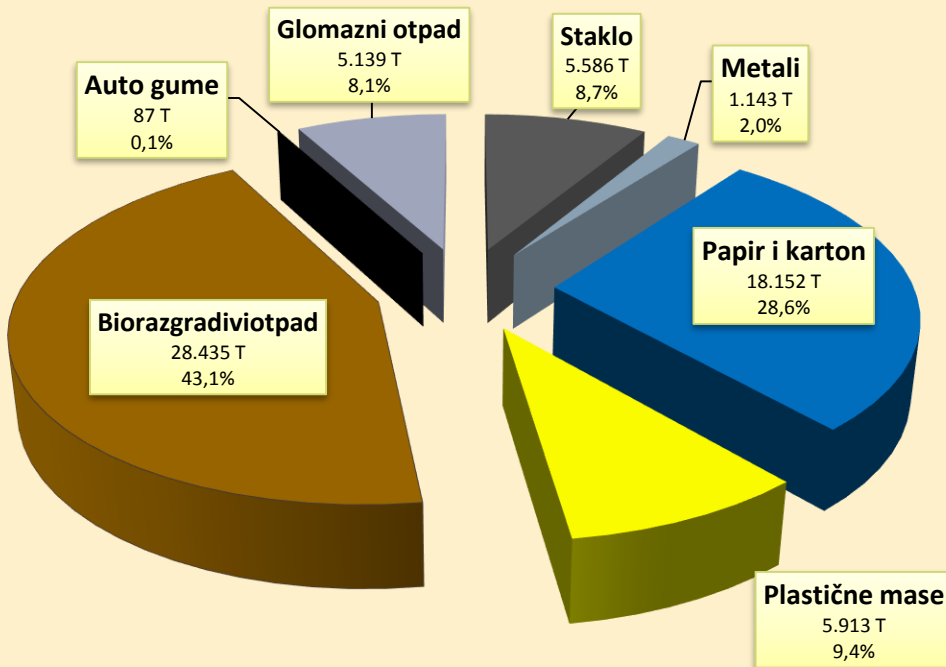
REZULTATI U 2015.:



REZULTATI 2006 - 2015:

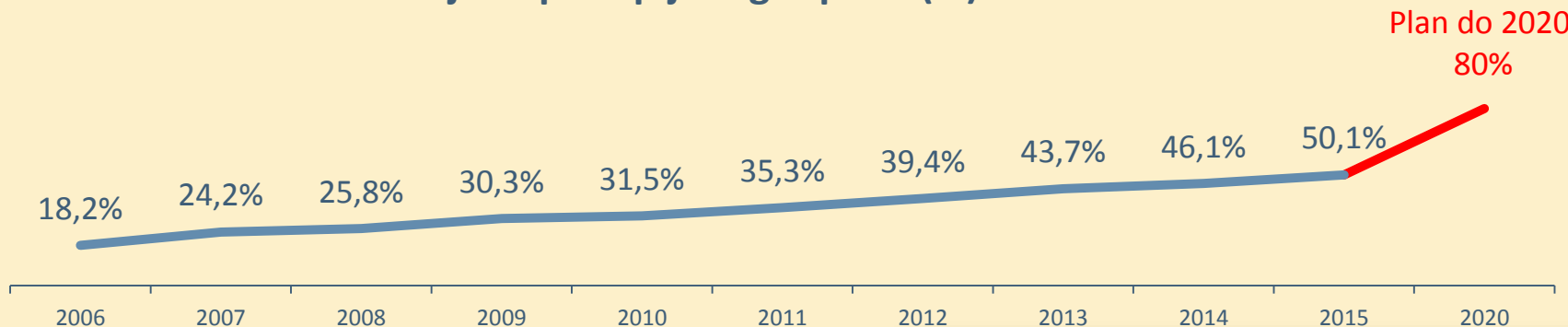


UKUPNO odvojeno prikupljeno otpada 2006-2015: 64.453 T



Efikasnost sustava:

Postotak odvojeno prikupljenog otpada (%)



Hrvatska se obvezala:

➡ **Do 31.12.2016.**

- ✓ Smanjiti udio biorazgradivog otpada u mješanom komunalnom otpadu za 50%. Krk je to postigao u 2013. godini.

➡ **Do 2020.**

- ✓ Odvojeno prikupiti 50% komunalnog otpada. Krk je to postigao u 2015. godini.



OD VRATA DO VRATA:

Eko otok Krk 0% otpada
SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADA

OD VRATA DO VRATA

Kao vodeća sredina u Hrvatskoj, postupno uvodimo novi sustav prikupljanja otpada. Uklanjaju se zelene i smeđe kante s ulica.

Svako domaćinstvo dobiva svoju smeđu kantu za bio otpad te zelenu kantu za miješani komunalni otpad. Prilikom podjele kanti naši dostavljači upoznati će vas s novim sustavom i dostaviti vam brošuru s uputama.

Podjela smeđih i zelenih kanti domaćinstvima:

Krk i Vrh (pilot program) od 15. 10. 2014.	Punat, Omišalj i Baška od proljeća 2015.	Malinska, Dobrinj, Vrbnik... od jeseni 2015.
--	--	--

danas 45%

80% odvojenog otpada do 2020



Sustav od vrata do vrata:

Zašto?

- ✓ Smanjiti broj kontejnera na javnoj površini i minimizirati „zajedničku odgovornost”
- ✓ Smanjiti intenzitet odvoza
- ✓ Povećati količinu i čistoću odvojeno prikupljenog otpada
- ✓ Stvoriti bazu podataka kao preduvjet za uvođenje „mrkve i batine”



Sustav od vrata do vrata:

Do sada financirano (3,65 mil. kn):

- ✓ 4 manja vozila za skupljanje otpada ukupne vrijednosti 2.25 mil.kn
- ✓ 12.000 setova posuda (smeđe i zelene boje) za I fazu sustava od vrata do vrata kao i 1.000 kanti za apartmanske zgrade žute boje za odvojeno prikupljanje plastike ukupne vrijednosti 1.4 mil. kn.



Sustav od vrata do vrata:

Plan do 2017. godine uložiti dodatnih 8,1 mil.kn:

- ✓ sva domaćinstva opremiti kantama za odvojeno prikupljanje papira, plastike (metala) i stakla čime bi sustav od vrata do vrata bio zaokružen (ukupno 4 mil.kn)
- ✓ nabava polupodzemnih kontejnera (20 setova) sa pripadajućim vozilom za pražnjenje (ukupno 4,1 mil.kn)



- ✓ **Odlaganje je prividno još uvijek najjeftinije rješenje**
uzrokuje nemjerljivu štetu, jer neadekvatan tretman otpada postaje limitirajući faktor razvoja u svim segmentima, posebno za malenu, zaokruženu sredinu, kao što je to otok Krk.
- ✓ **Ograničenja sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.**
- ✓ **Otvaranje regionalnih centara za gospodarenje otpadom utjecat će na troškove komunalnih poduzeća.**

ODLAGANJE: DANAS 50 KN/T – SUTRA NE MANJE OD 800 KN/T

Ekonomska analiza:

Trošak
odvojenog
prikupljanja
otpada

—

Prihod od
prodaje
sekundarnih
sirovina

<

Zbrinjavanje
miješanog
komunalnog otpada u
regionalnom centru



Neizravni prihodi (neki od):



Doprinos turizmu

- ✓ TZ otoka Krka -  najčistiji dio Hrvatske!
- ✓ Krk postaje ekološki prihvatljiva destinacija



Neizravni prihodi:

➡ Smanjenje nezaposlenosti

✓ 50 novozaposlenih radnika.

➡ Ušteda

✓ Više odvojeno prikupljenog otpada manji troškovi za zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada u CGO.



Edukacija-Motivacija!?:

- ✓ stalna edukacija,
- ✓ suradnja s vrtićima i školama,
- ✓ kontinuirano "dosadivanje" korisnicima,
- ✓ nagrađivanja (škola, vrtić, građani),
- ✓ akcija dijeljenja besplatnog komposta (preko 7.000 vreća godišnje),
- ✓ suradnja sa lokalnim udrugama,
- ✓ eko akcije...



Akcija s kompostiranjem je super.
Odvojeno prikupljanje
practicirao sam i u Njemačkoj.
Preporučam građanima Krka
da još više odvajaju,
a to je za sve od koristi.

Nikola Orlić, Jurandvor

Kompostana otoka Krk/Treskavac, 27. 4. 2010.

eko otok krk



Zašto ne više?:

- ✓ nedovoljna ekološka osviještenost – zašto odvajati kada je lakše sve baciti u jednu kantu?
- ✓ nedostatak sankcija – ovlasti komunalnog redarstva
- ✓ nema motivacije



Plan do 2020 – Otok Krk sa 0% otpada

Očekuje se 80% odvojeno prikupljenog otpada

- ✓ prvenstveno raditi na edukaciji stanovništva, vikendaša i turista s ciljem povećanja stupnja odvojenog prikupljanja otpada.



Plan do 2020 – Otok Krk sa 0% otpada

Očekuje se 80% odvojeno prikupljenog otpada

- ✓ Do trenutka odvoza u regionalni centar smanjiti količine nerazvrstanog (miješanog) komunalnog otpada kako ne bi došlo do značajnog povećanja cijena usluge za gospodarenje otpadom

Hvala!



eko otok krk
najčistiji dio Hrvatske!

t	Blog www.ponikve-krk.info	
f	Facebook www.facebook.com/ponikvekrk	
in	LinkedIn www.linkedin.com/groups/Ponikve-Krk-7447838	
	Youtube www.youtube.com/user/ekootokrk	
	Twitter www.twitter.com/PonikveKrk	