

Organizacija aktivnosti povratne logistike u svrhu sustavnog gospodarenja otpadom u RH

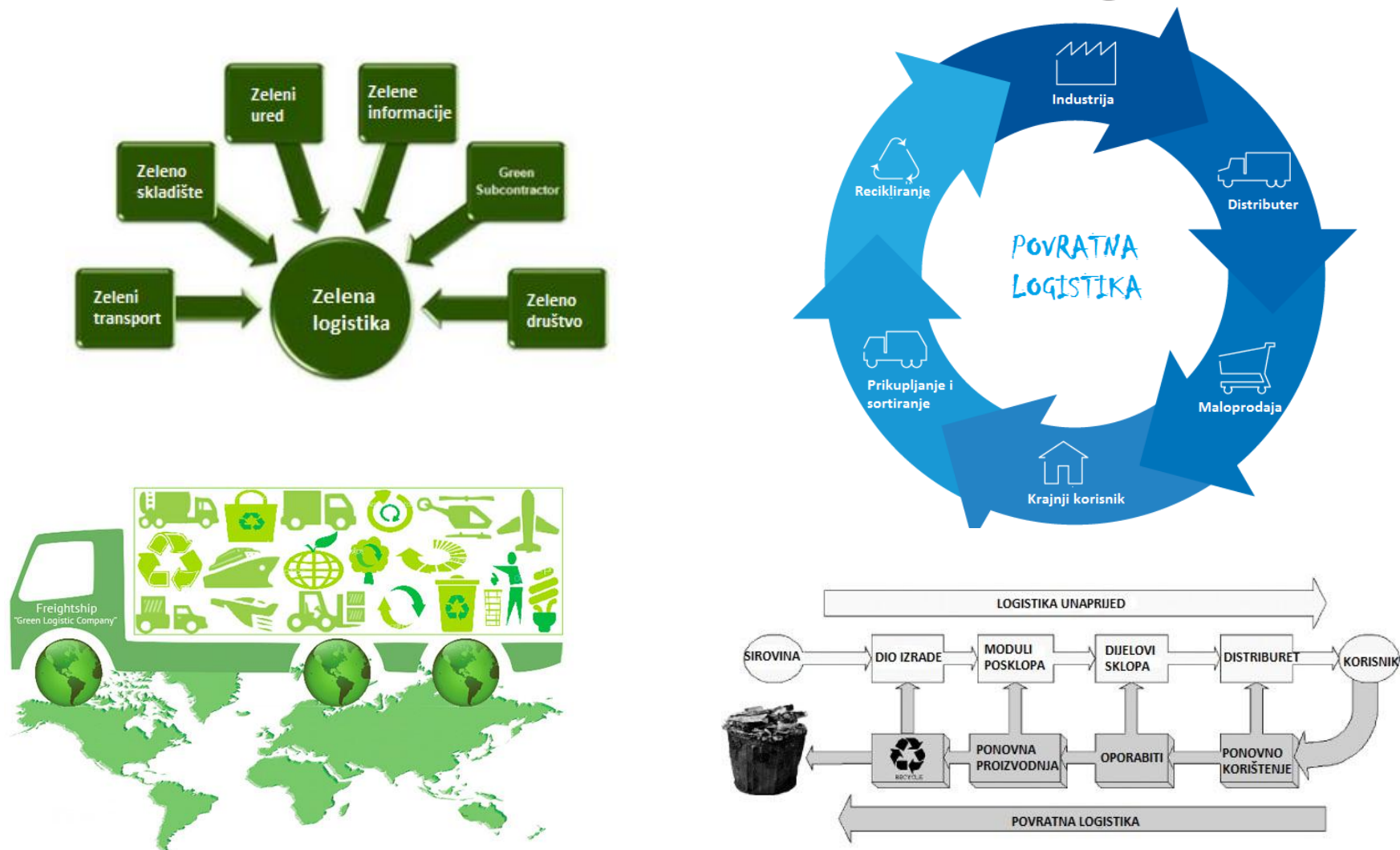
Mentor: dr. sc. Ivona Bajor

Studentica: Margareta Rihtarić

UVOD

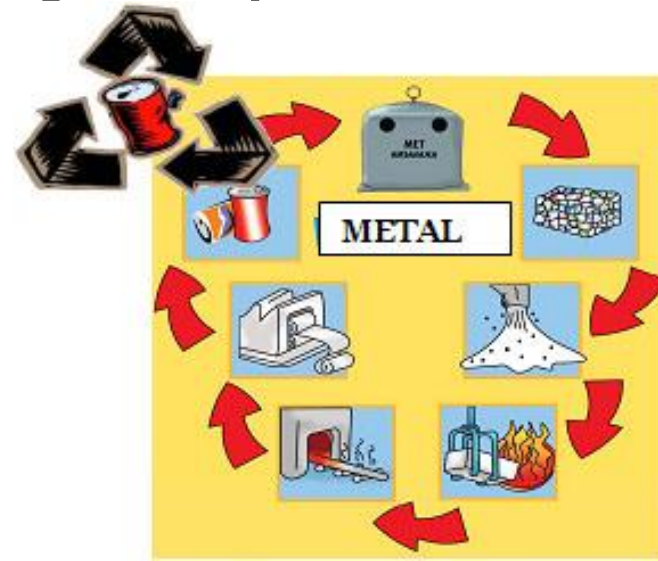
- Što je zelena, a što povratna logistika? Što je gospodarenje otpadom?
- Analiza gospodarenja otpadom u Čakovcu
- Analiza gospodarenja otpadom na Krku
- Prijedlog poboljšanja sustava gospodarenja otpadom u RH

Što je zelena, a što povratna logistika?



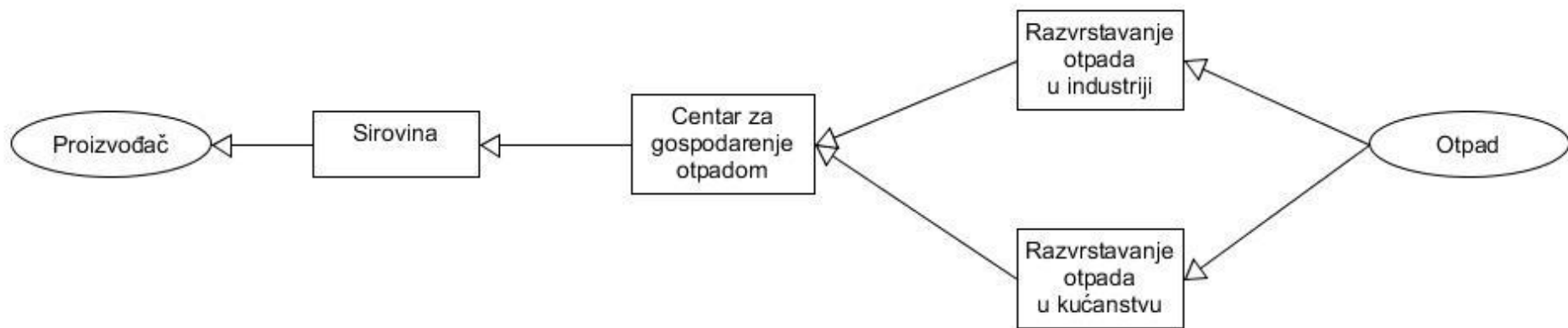
Slika 1: Prikaz zelene i povratne logistika

Što je gospodarenje otpadom?





Slika 3: Prikaz toka robe od sirovine do nastanka otpada



Slika 4: Prikaz toka povratnog toka, od otpada do sirovine

Primjeri dobre prakse EU

Norveška

Njemačka

Austrija

Primjeri dobre prakse RH

Čakovec

Krk

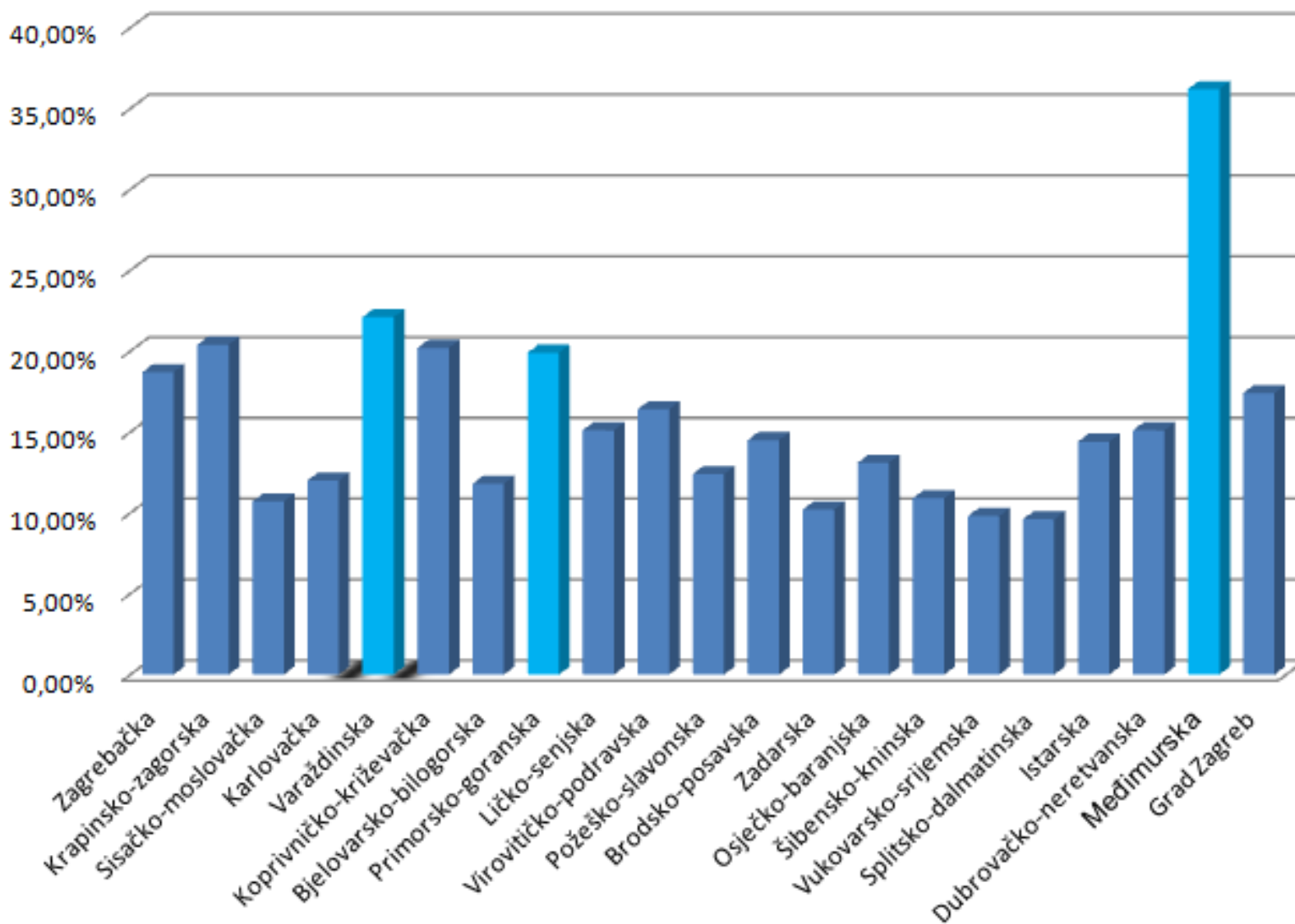
Varaždin

Zašto Čakovec i Krk?

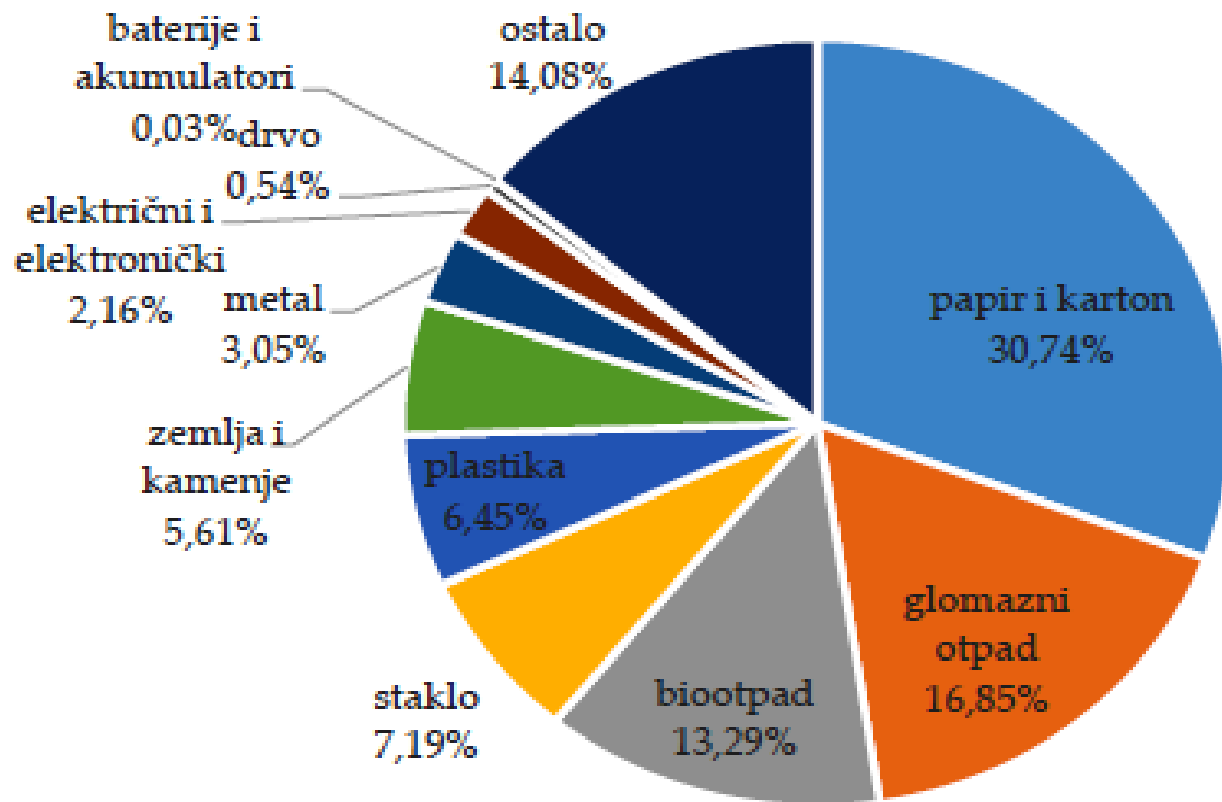
Fond za zaštitu okoliša ih vodi kao primjere dobre prakse.

Koriste financijska sredstva iz Fonda za zaštitu okoliša kako bi se unaprijedilo gospodarenje otpadom.

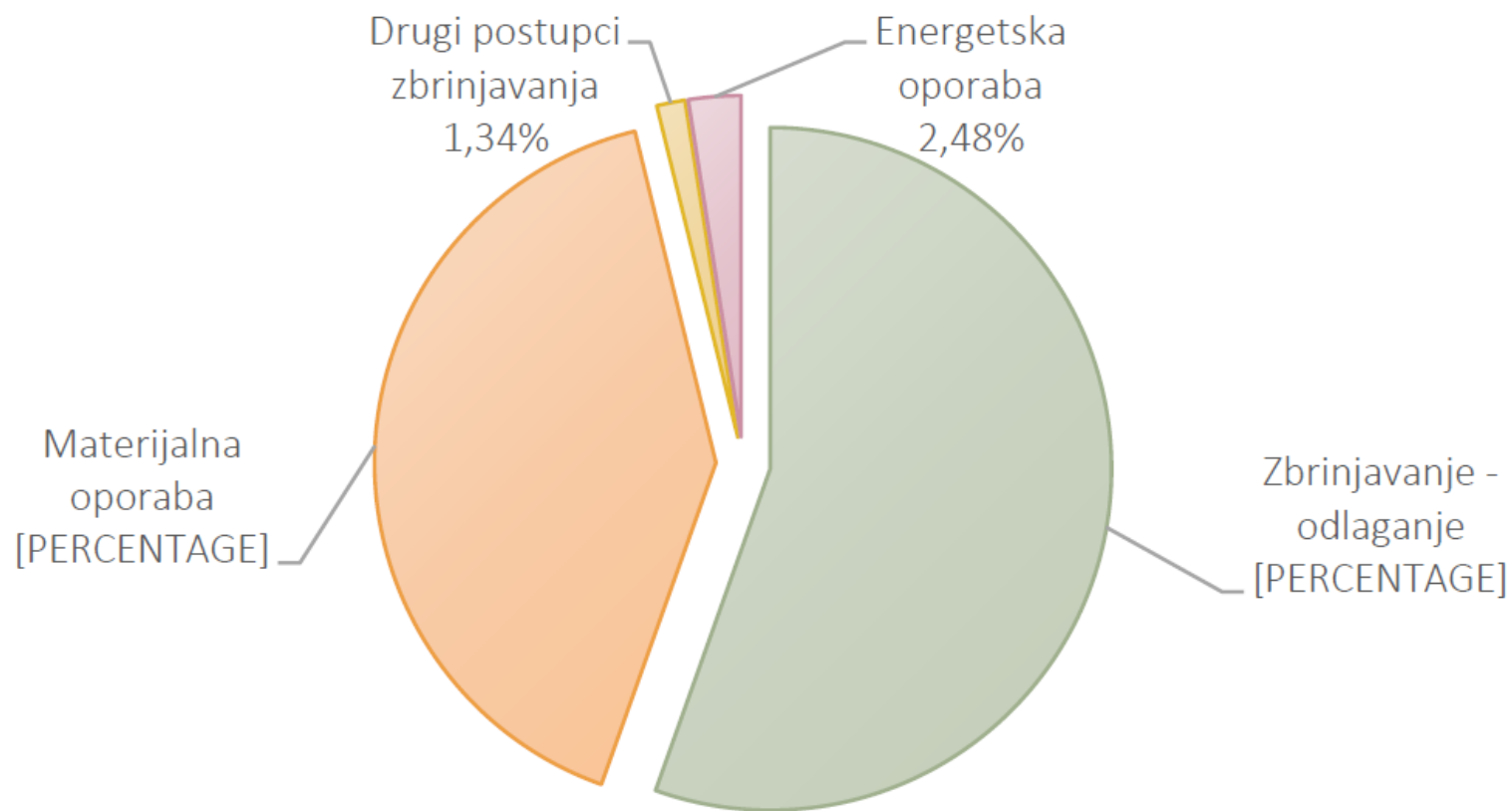
Prema Izvješćima o komunalnom otpadu županije gdje se nalaze Krk i Čakovec imaju najviše odvojeno prikupljenog otpada.



Slika 5: Prikaz količine otpada usmjereno na uporabu za 2013. godinu



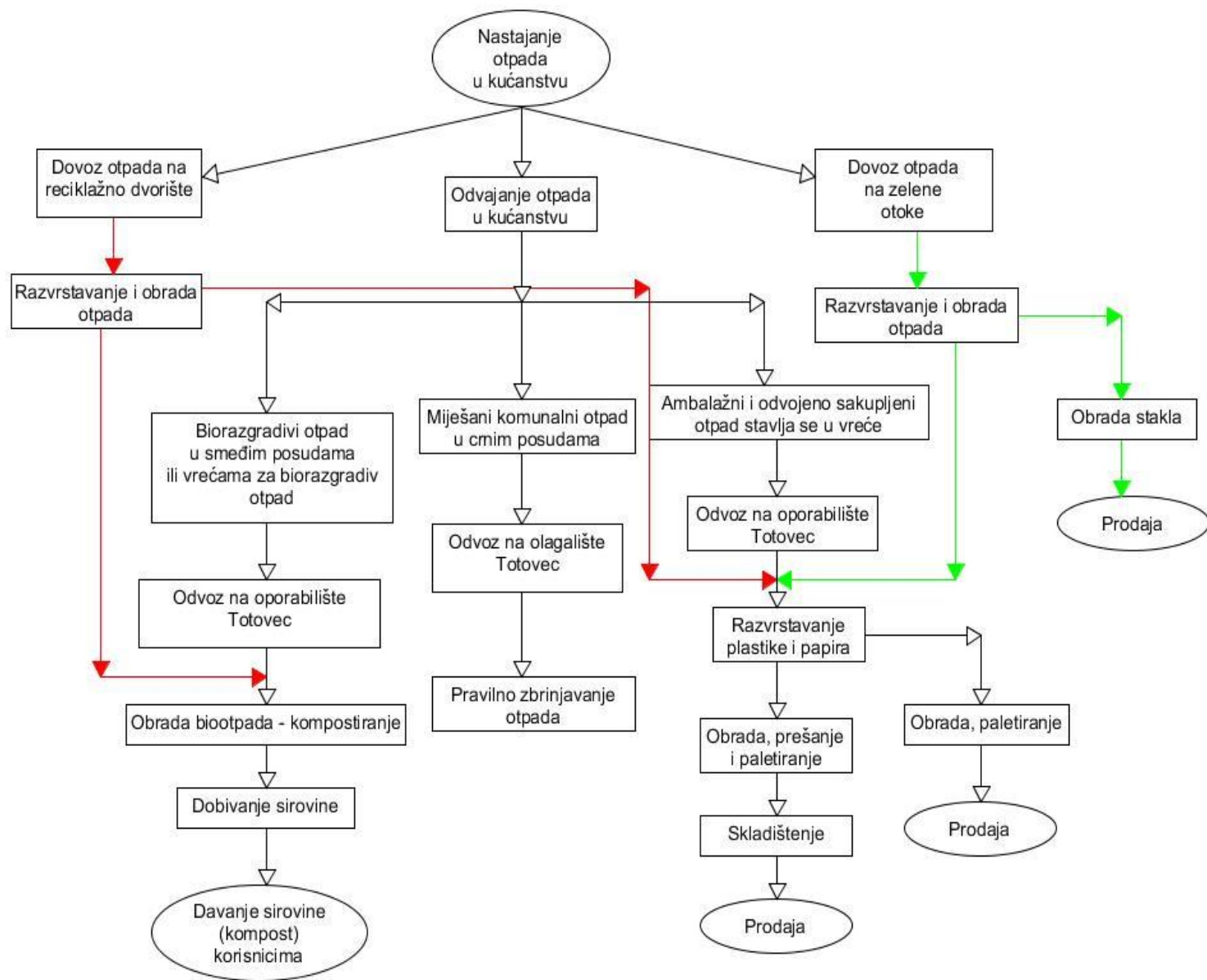
Slika 6: Odvojeno prikupljeni otpad u 2013.



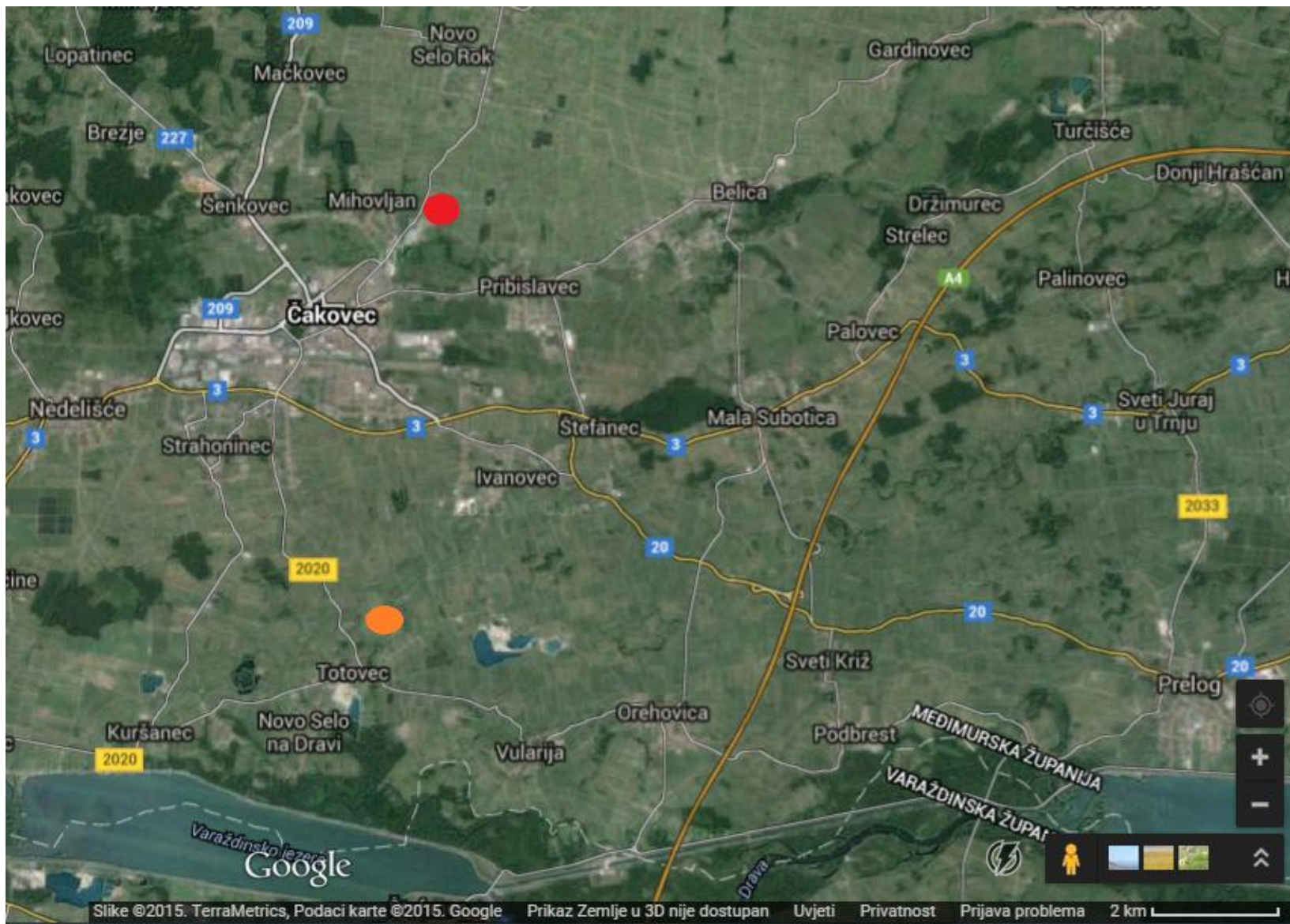
Slika 7: Udio postupaka uporabe/zbrinjavanja u 2013. godini prema prijavama obrađivača otpada

Sustav gospodarenja otpadom u Čakovcu

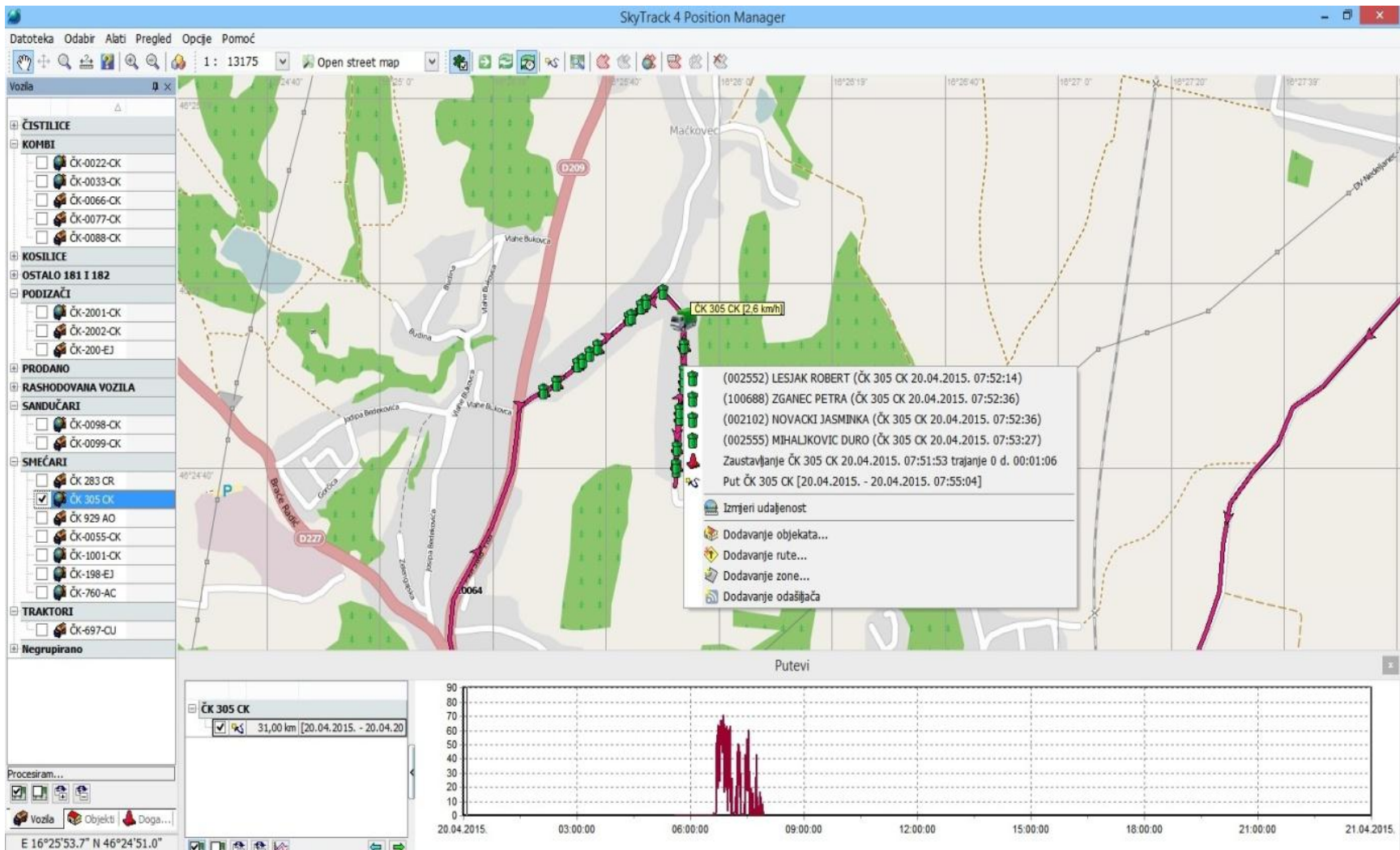
- Čakovec je sjedište Međimurske županije sa 27 820 stanovnika.
- Na području jedinice lokalne samouprave Čakovec za gospodarenje otpadom zaduženo je gradsko komunalno poduzeće GKP Čakom.
- Odvojeno sakupljanje otpada započelo je 2003., a 2010. uvode čipirane posude.



Slika 8: Postupanje s otpadom u jedinici lokalne samouprave Čakovec



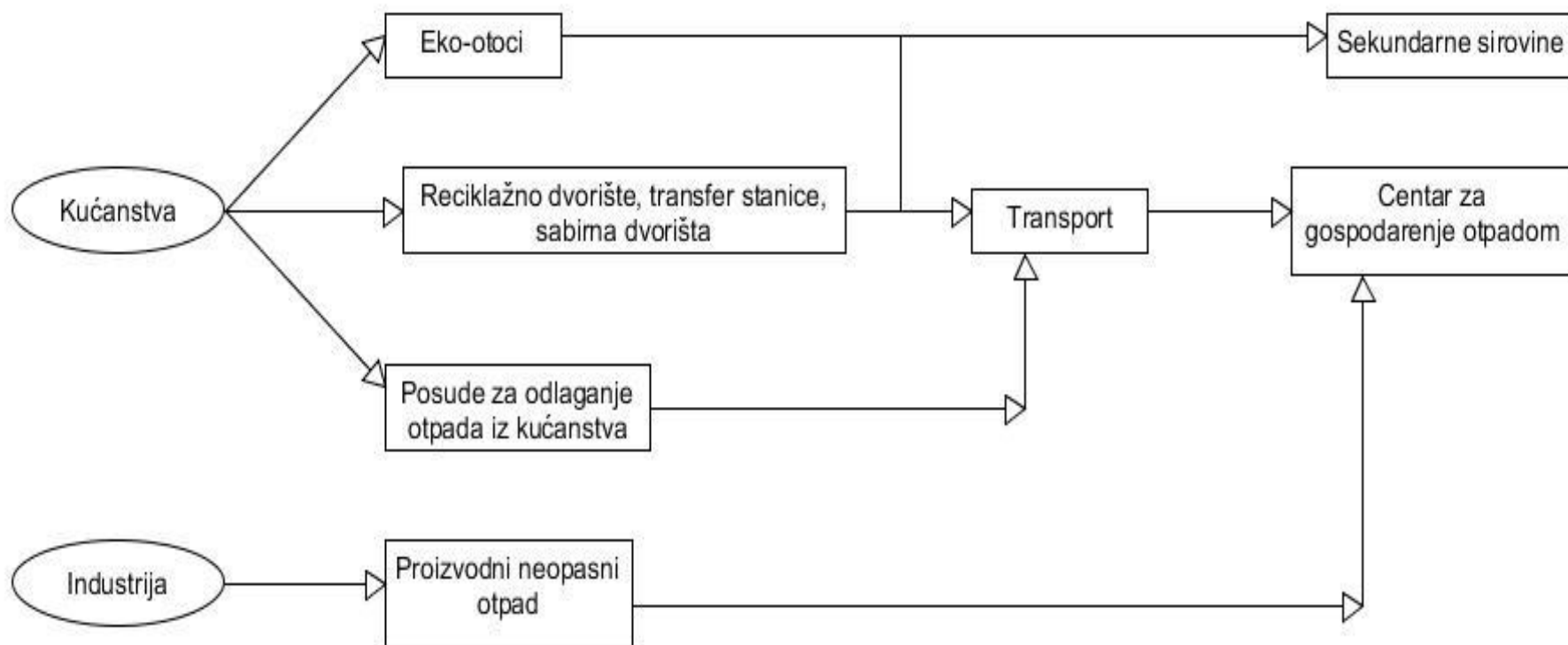
Slika 9: Prikaz reciklažnih dvorišta



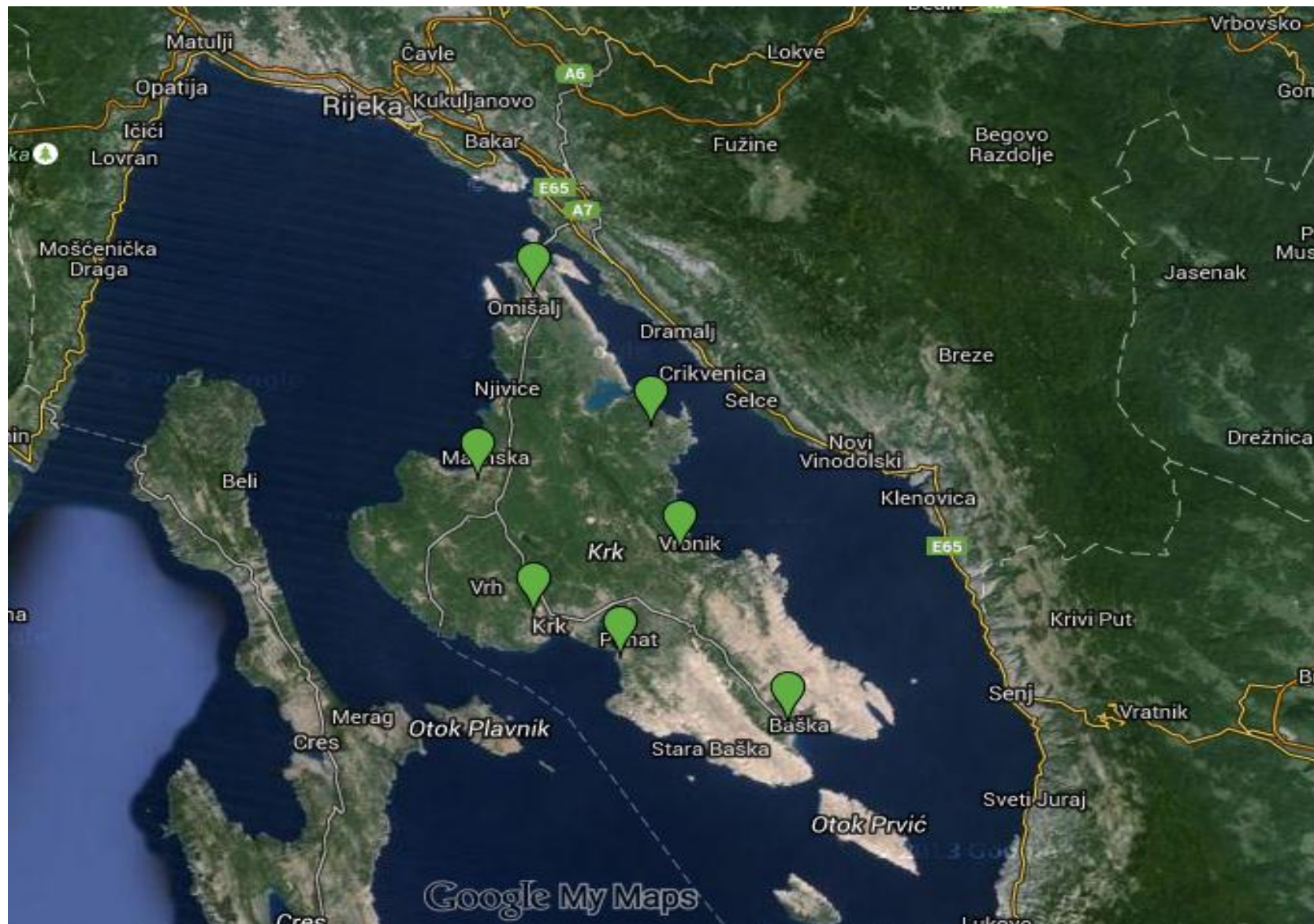
Slika 11: Prikaz čipiranih posuda

Sustav gospodarenja otpadom na Krku

- Otok Krk se nalazi u Primorsko-goranskoj županiji te ima 19 286 stanovnika.
- Na području otoka Krk djeluje trgovačko komunalno društvo “Ponikve” eko otok Krk d.o.o.
- Odvojeno prikupljanje otpada obavlja se od 2005.godine



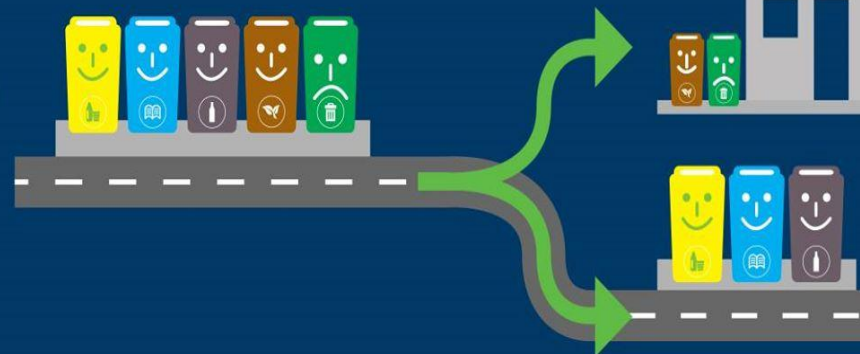
Slika 12: Prikaz gospodarenja otpadom na području otoka Krka



Slika 13: Prikaz reciklažnih dvorišta

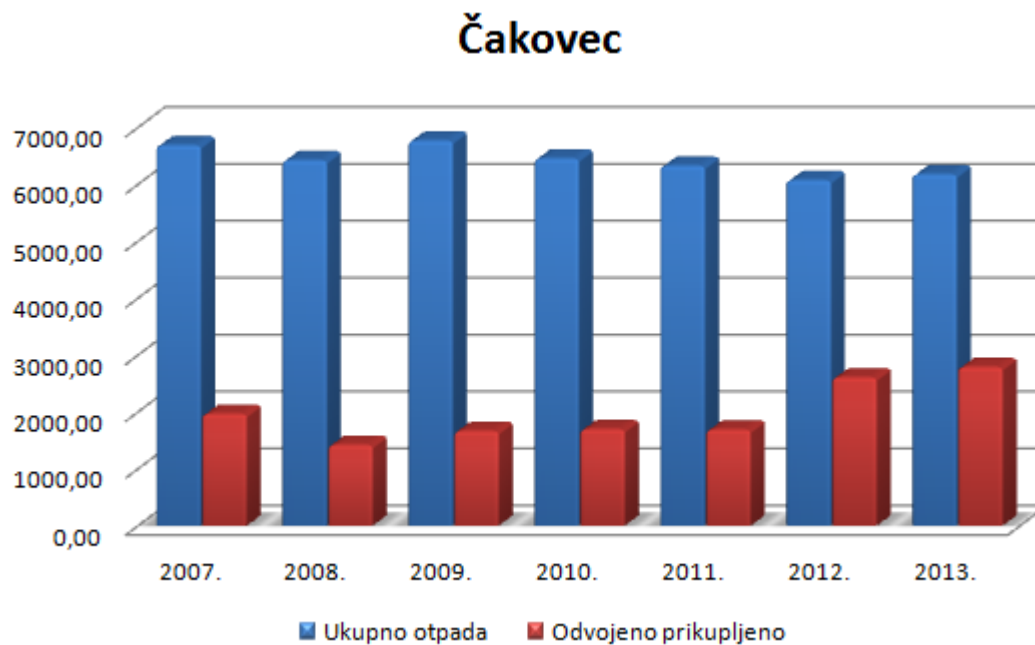
OD VRATA DO VRATA

veljača 2015.
PUNAT

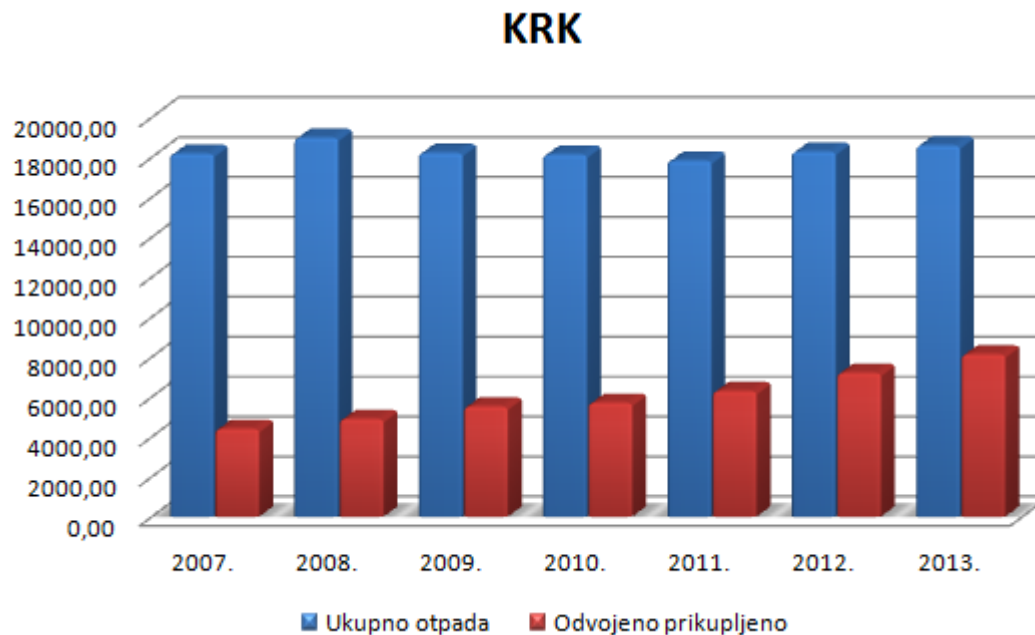


Slika 14: Prikaz pilot projekta odvoza otpada “od vrata do vrata”

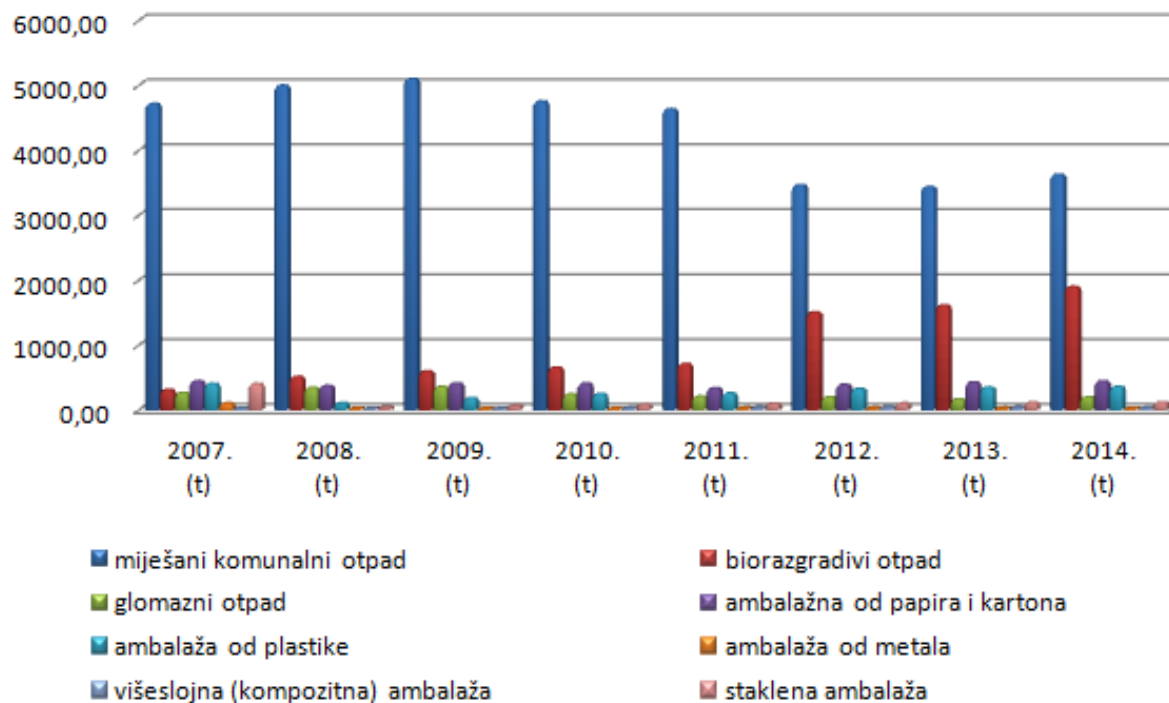
Slika 15: Prikaz količine odvojeno prikupljenog otpada od ukupno otpada za Čakovec



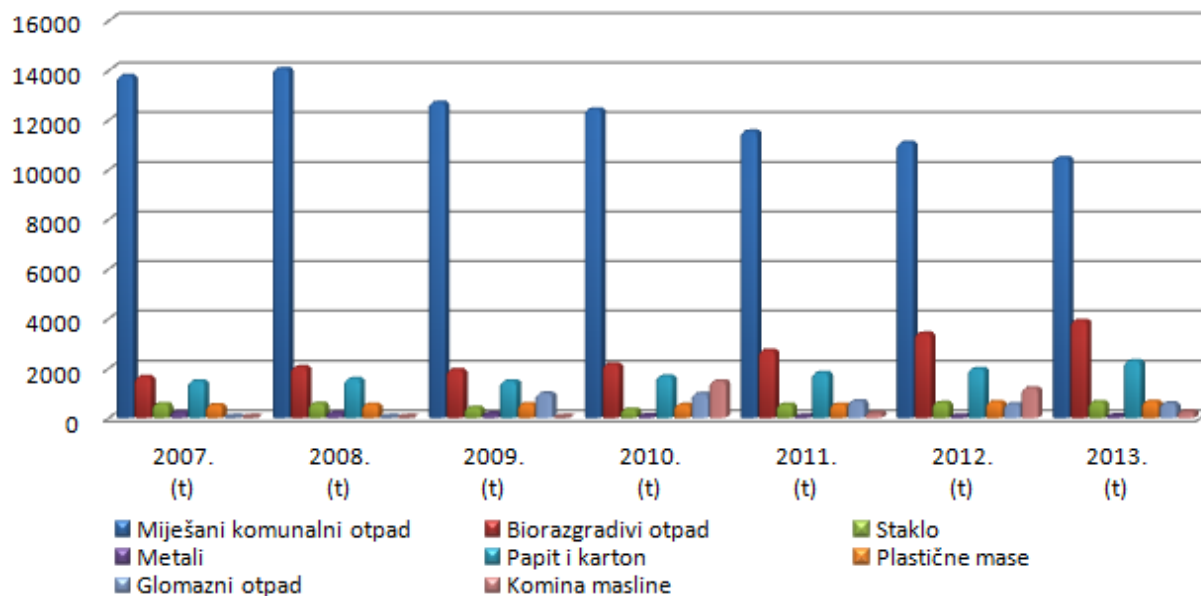
Slika 16: Prikaz količine odvojeno prikupljenog otpada od ukupno otpada za Krk



Slika 17: Prikaz odvojeno prikupljenog otpada u razdoblju od 2007. do 2014. za Čakovec

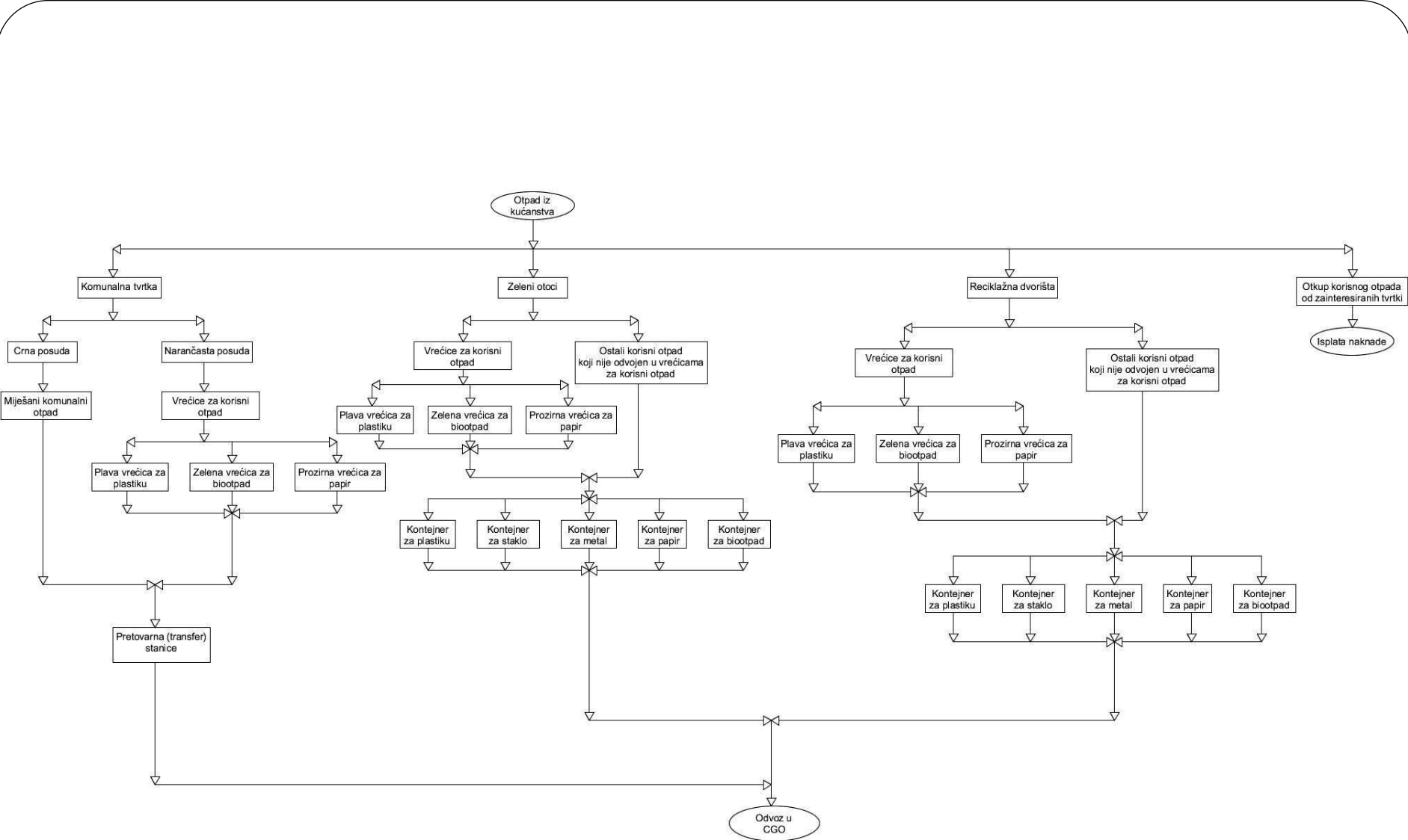


Slika 18: Prikaz odvojeno prikupljenog otpada za razdoblje od 2007. do 2013. za Krk

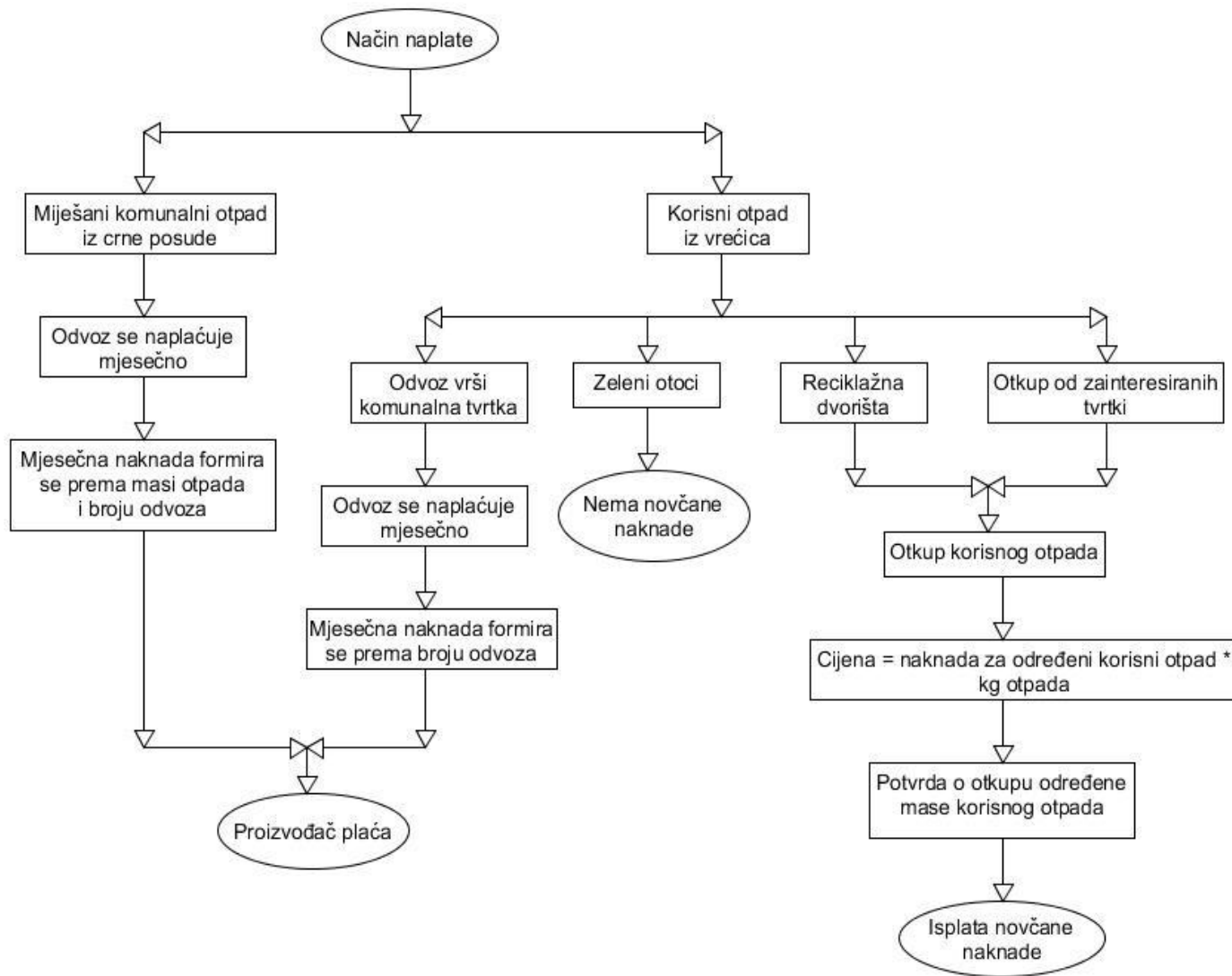


Prijedlog poboljšanja

- Kriteriji koje sustav gospodarenja otpadom treba zadovoljiti:
 - da sustav gospodarenja otpadom bude ekološki prihvatljiv, što podrazumijeva povećanje otpada upućeno na uporabu;
 - da je sustav gospodarenja otpadom u skladu sa zakonskim aktima;
 - da sustav gospodarenja otpadom pruža zadovoljstvo korisnicima.

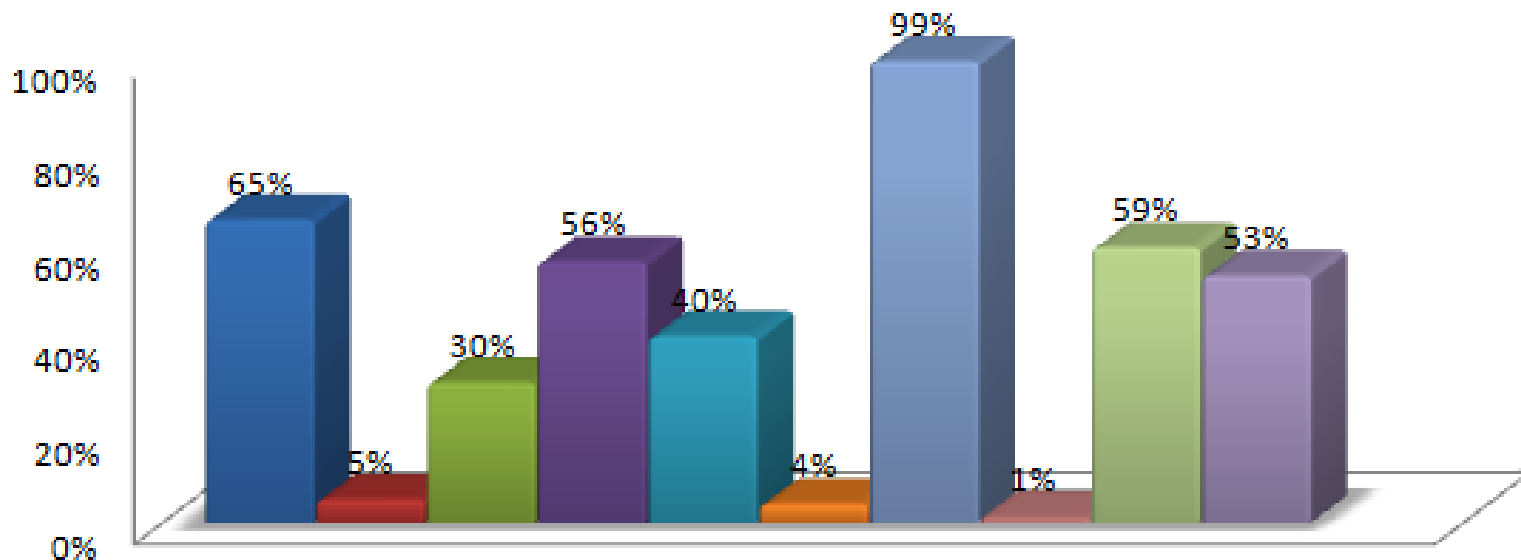


Slika 19: Prikaz modela gospodarenja otpadom u RH



Slika 20: Prikaz načina naplate i cijena za gospodarenje otpadom

Opravdanost kriterija



- Djelomično zadovoljni gospodarenjem otpada na području Čakovca
- Jako zadovoljni gospodarenjem otpada na području Čakovca
- Nezadovoljni gospodarenjem otpada na području Čakovca
- Djelomično zadovoljni gospodarenjem otpada na području Krka
- Jako zadovoljni gospodarenjem otpada na području Krka
- Nezadovoljni gospodarenjem otpada na području Krka
- Korisnici su spremni odvajati otpad
- Korisnici ne žele odvajati otpad
- Sa sustavom naplete temeljenom na količini odloženog otpada radije bi odvajali
- Smatraju predloženi model optimalnim

Slika 21: Prikaz rezultata ankete

Zaključak



“Otpad nije smeće. Otpad su sirovine na krivom mjestu!”

Hvala na pažnji! 😊

