



Zeleno Srce Istrre

ŽUPANIJSKI CENTAR ZA
GOSPODARENJE OTPADOM “Kaštjun”

Kaštjun d.o.o, 12. studeni 2008.

Ciljevi sustavnog gospodarenja otpadom:



1. izbjegavanje i smanjenje nastajanja otpada
2. poticanje reciklaže i odvojenog sakupljanja otpada
3. osiguravanje obrade i zbrinjavanje otpada koji se ne može reciklirati u skladu s načelima održivog razvoja na prihvatljiv način za okoliš

Domaćinstva



- Osnovni preuvjet za uspješno gospodarenje otpadom je **poticanje smanjenja nastajanja otpada te odvojenog sakupljanja otpada u samim domaćinstvima** (u sustavu je to zadatak JLS)
- Ulaganje u edukaciju stanovništva o kontinuiranoj potrebi smanjenja nastajanja otpada i njegove reciklaže jedan je od prioritetnih zadataka svih sudionika
- U listopadu je započela kampanja **Činjenice o Kaštijunu** s ciljem edukacije stanovništva i o sustavu gospodarenja otpadom

Recikliranje



Zeleno Srce Istrre

Cilj je 2035. reciklirati 40% komunalnog otpada



2022.
reciklirati 30%



Obvezu je 2012.
reciklirati 20%



Danas recikliramo
svega 5%
komunalnog otpada



KONCEPT GOSPODARENJA OTPADOM



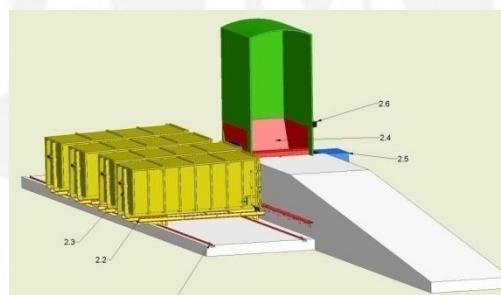
ŽCGO Kaštjun



Vozni park



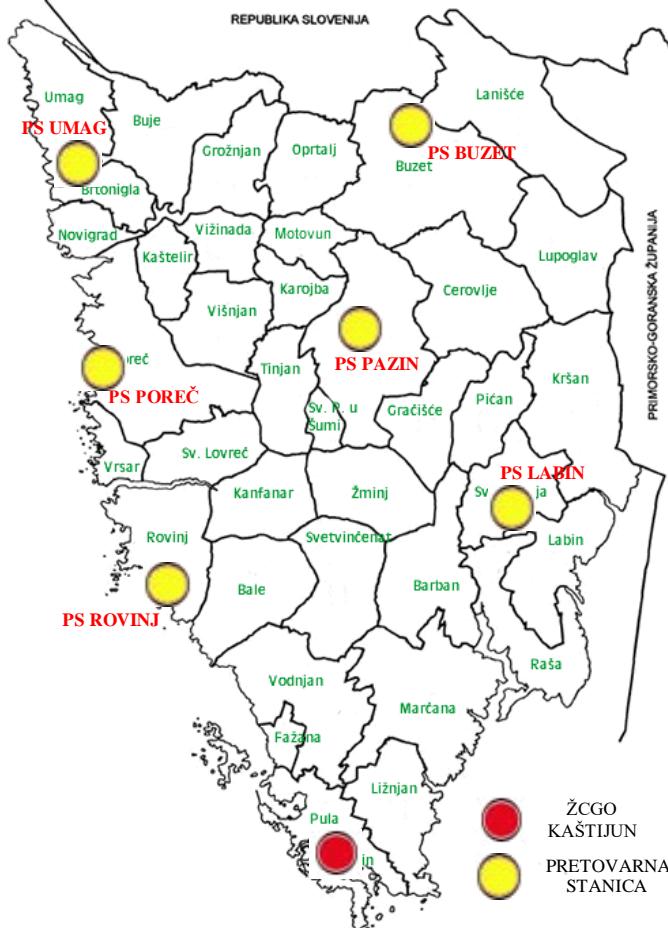
Pretovarne stanice



Reciklažna dvorišta i Eko otoci



Sakupljanje otpada



- Za područje Istarske županije predviđeno je šest pretovarnih stanica: Umag, Poreč, Buzet, Rovinj, Pazin i Labin.
- Reciklažna dvorišta predviđena su uz pretovarne stanice gdje će se sakupljati odvojeni otpad za reciklažu.

Ciljevi gospodarenja otpadom u IŽ



**Količina otpada koja trajno ostaje na
odlagalištu s današnjih**

95% može se smanjiti na samo 9%
**primjenom MBO tehnologije i dalnjom
obradom otpada na samom polju za
odlaganje.**

Dovoz otpada na Kaštijun



- Iz pretovarnih stanica otpad se u centar Kaštijun doprema u zatvorenim kontejnerima
- Otpad se istovaruje direktno iz kontejnera u zgradu postrojenja s posebnim otvorima (vratima) čime je onemogućen doticaj otpada s okolinom
- Kompletno postrojenje za mehaničko biološku obradu (MBO) je zatvorenog tipa i u podtlaku, a što zaustavlja širenje neugodnih mirisa.

Ulazna zona

(pričaz sličnog postrojenja u Villafalletto -IT)



Prijem otpada

(pričaz sličnog postrojenja u Villafalletto -IT)



Okoliš jednog centra (prikaz Villafalletto -IT)



Okoliš jednog centra

(Montanaso Lombardo, Lodi- IT)



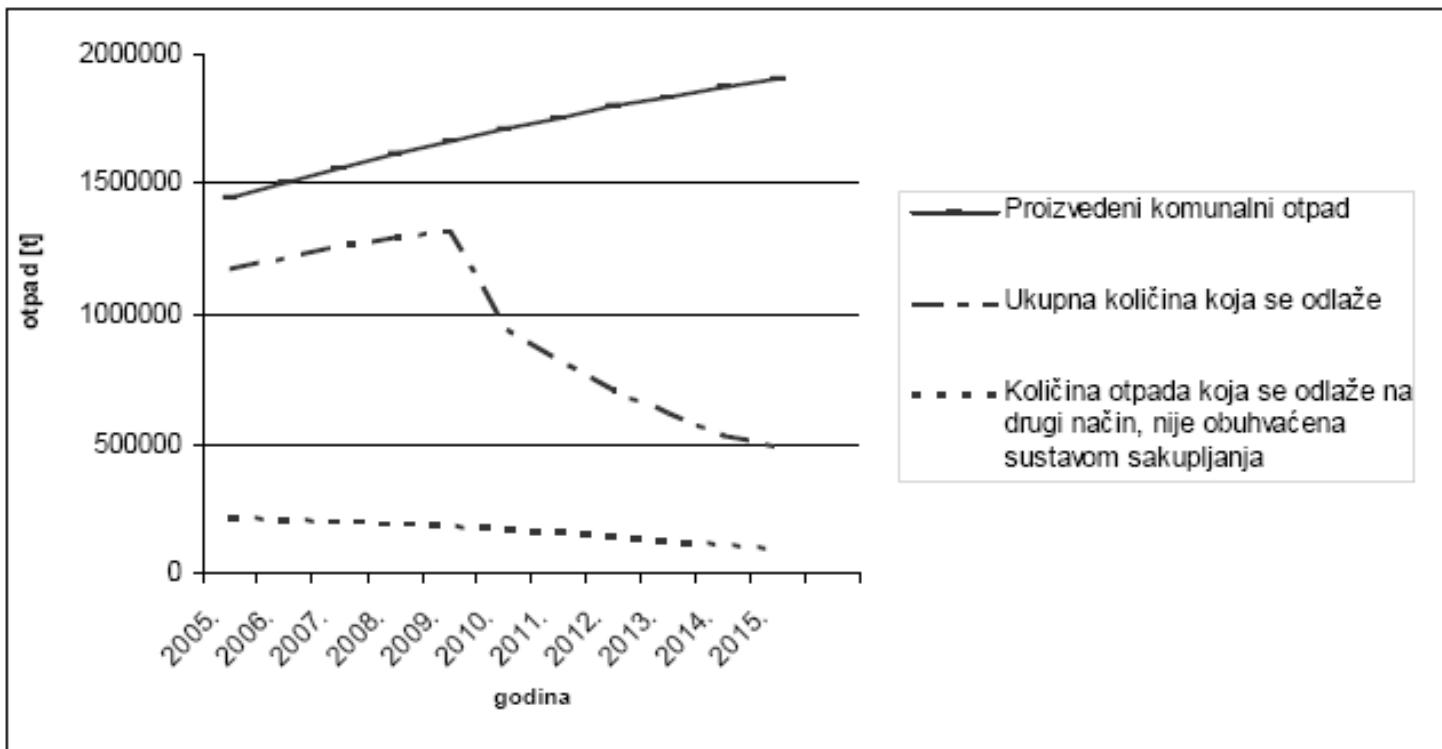
Zeleno Srdce Istre

Mehaničko biološka obrada (MBO) otpada



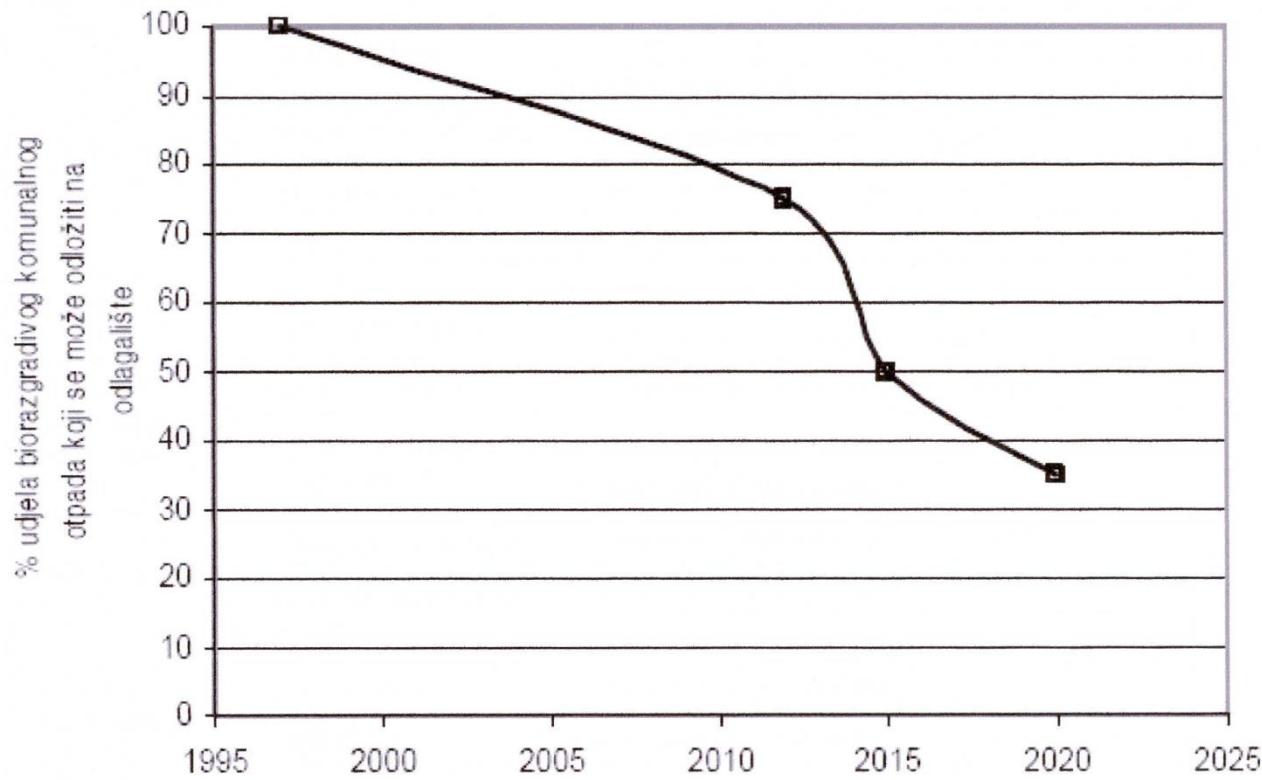
- Obrada otpada mehaničko biološkim postupkom i dodatna razgradnja u bioreaktorskom odlagalištu postupci su koji su sukladni Planu gospodarenja otpadom RH i direktivama o otpadu EU
- **Cilj ove tehnologije** – osim minimaliziranja volumena otpada, maksimalno je iskorišten njegov energetski potencijal, a utjecaj na sastavnice okoliša je zanemariv

Iz Plana gospodarenja otpadom RH



SLIKA 16. Projekcija smanjivanja komunalnog otpada koji će se odlagati na odlagališta do 2015.

Iz Plana gospodarenja otpadom RH



SLIKA 14. Prikaz smanjenja udjela biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu do 2020.

Prikaz koncepta odabrane tehnologije

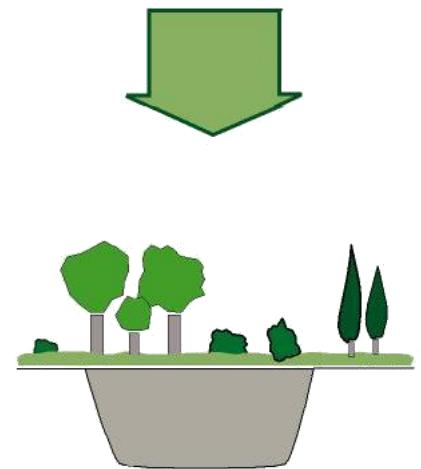
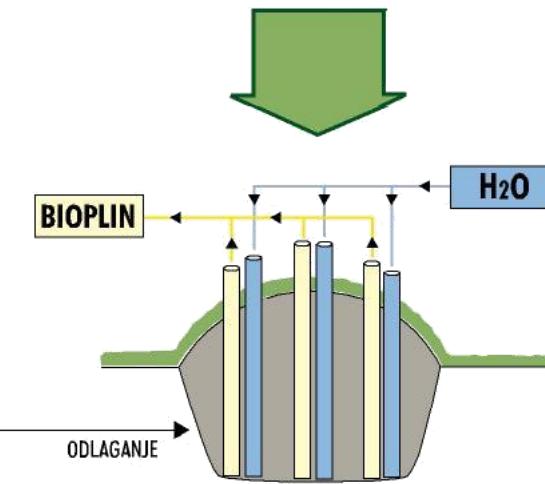
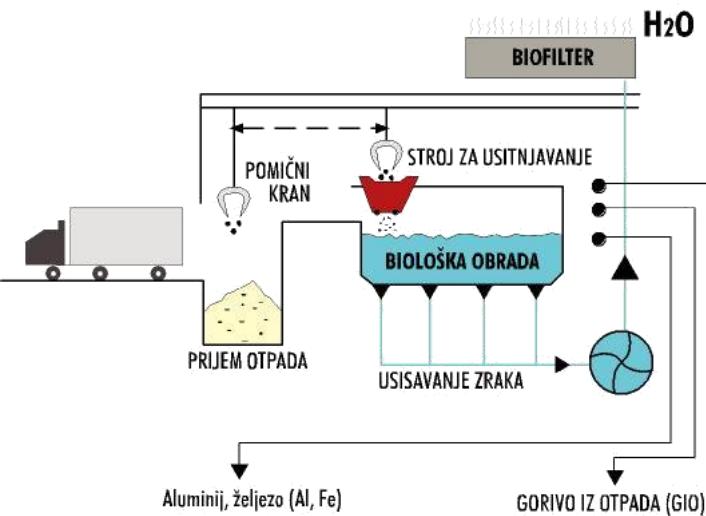
POSTROJENJE MEHANIČKO BIOLOŠKE OBRADE (MBO)



ODLAGALIŠTE U FUNKCIJI



SANIRANO ODLAGALIŠTE



Prikaz koncepta MBO

100 kg komunalnog otpada



4 kg - materijal za
oporabu(Fe, Al)

27-29 kg
ispari

32-40 kg
Gorivo iz otpada

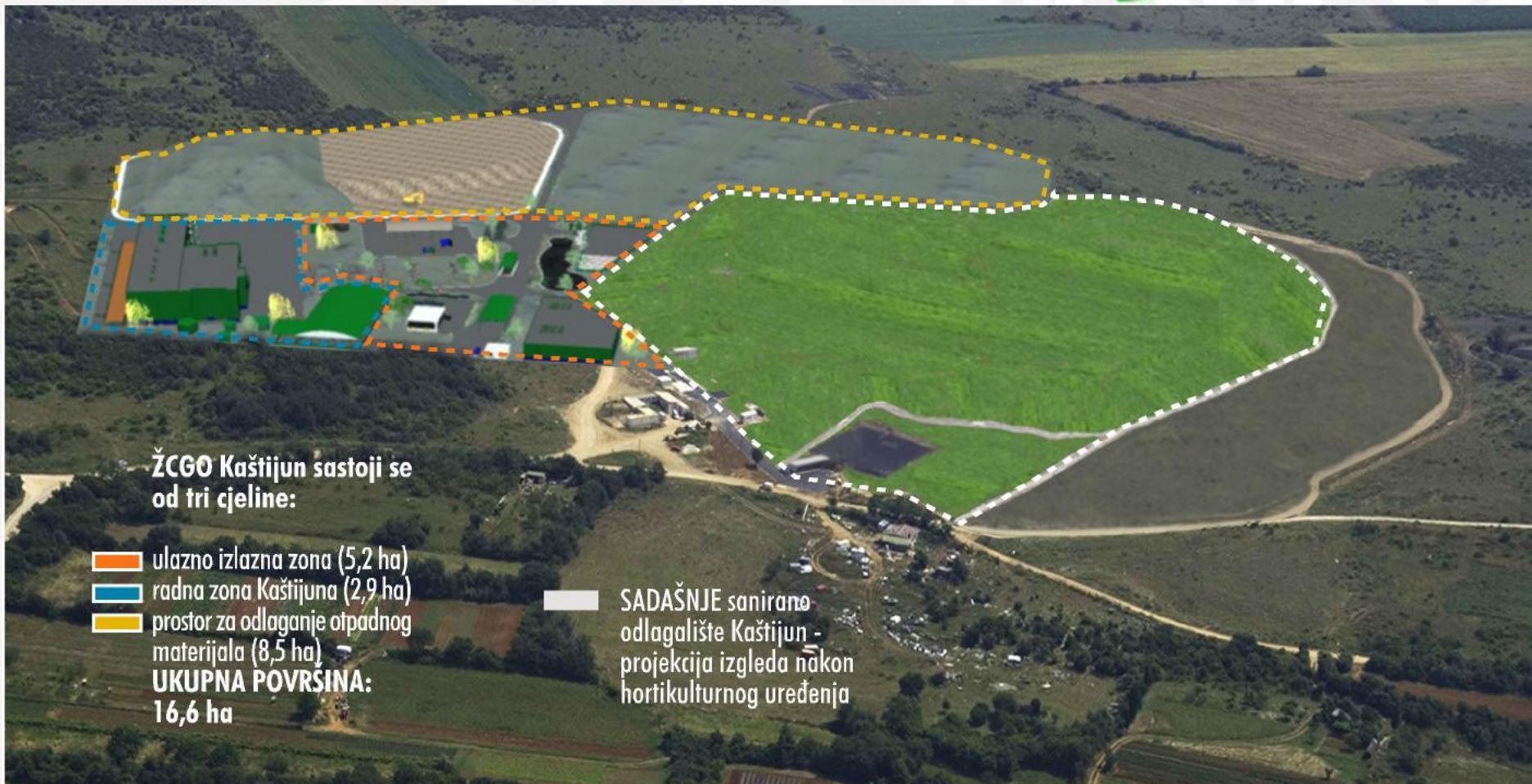
27-37 kg
Metanogena frakcija
(proizvodnja bioplina)

od čega svega 12-17 kg
ostane trajno
na odlagalištu





ČINJENICE O KAŠTIJUNU!



ŽCGO Kaštijun sastoji se od tri cjeline:

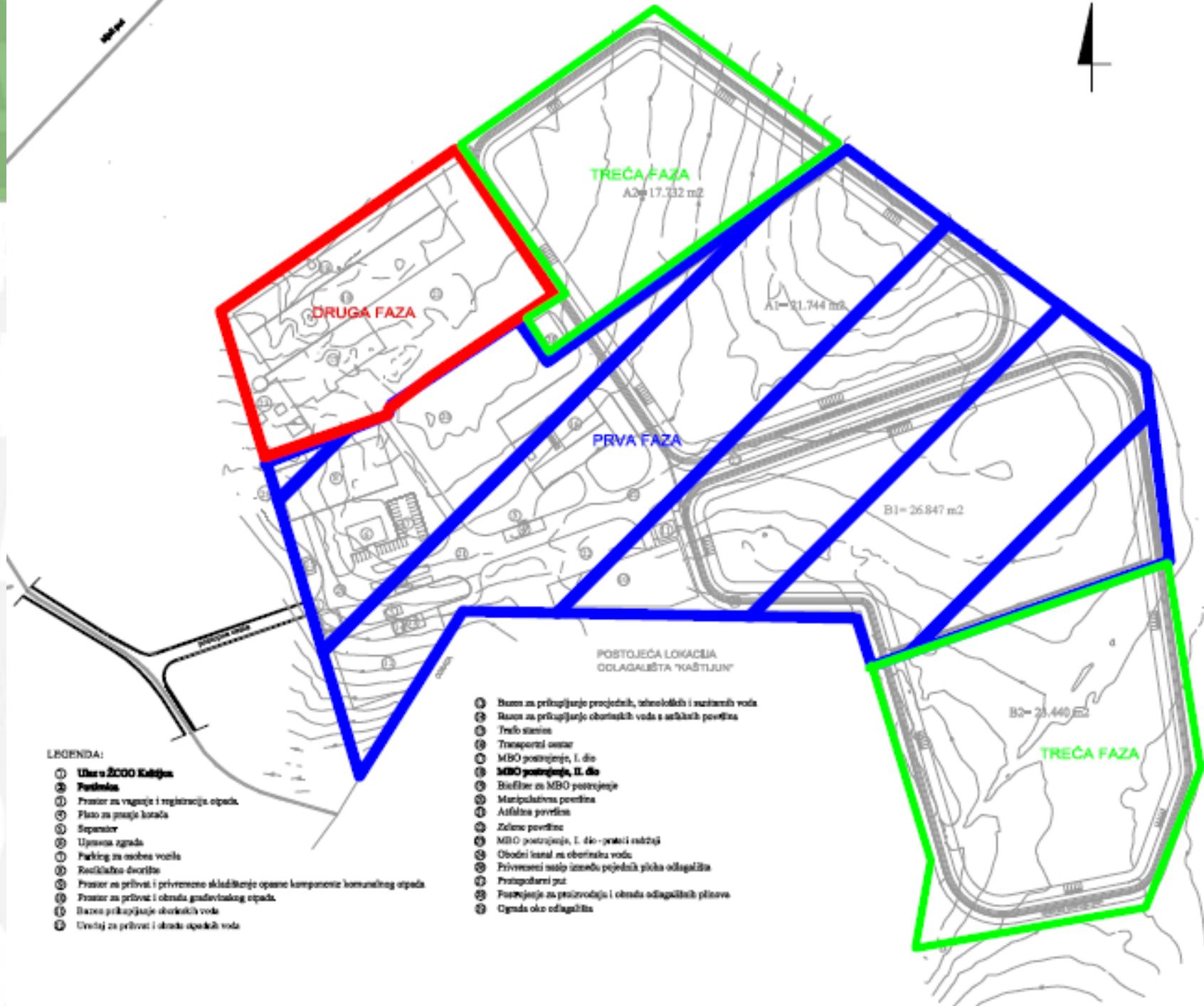
- ulazno izlazna zona (5,2 ha)
 - radna zona Kaštijuna (2,9 ha)
 - prostor za odlaganje otpadnog materijala (8,5 ha) ~
- UKUPNA POVRŠINA:**
16,6 ha

■ SADAŠNJE sanirano
odlagalište Kaštijun -
projekcija izgleda nakon
hortikulturnog uređenja

Veličina centra za gospodarenje otpadom Kaštjun



- Površina novog centra biti će 16,6 ha od čega se samo 8,5 ha odnosi na polja za odlaganje, a ostalo na ulazno izlaznu i radnu zonu (postrojenje, upravna zgrada, reciklažno dvorište, garaža za vozila i sl.)
- **Ostali dio (za koji je procijenjen utjecaj na okoliš) planiran je kao rezervirani prostor za odlaganje za narednih 25 do 30 godina**
- Dakle vidljivo da je buduće "odlagalište" veličine 8,5 ha, što je veličina današnjeg odlagališta



Tko će upravljati ŽCGO Kaštijun?



Tvrtka "Kaštijun" je društvo s ograničenom odgovornošću za gospodarenje otpadom, osnovana je u siječnju 2007. godine zaključivanjem Društvenog ugovora između Istarske županije (49%) i Grada Pule (51%), što osigurava da projekt bude od javnog interesa odnosno za korist svih građana, sa zadatkom pripreme i izgradnje centra za gospodarenje otpadom kao preduvjeta za sustavno gospodarenje otpadom u Istarskoj županiji.



Pitanja i odgovori

HVALA NA PAŽNJI!