

Javna ustanova za odlaganje komunalnog i  
neopasnog tehnološkog otpada sjeverozapadne Hrvatske JUSZH

---

# Realizacija projekta RCGO SZH Piškornica

mr.sc.Nedo Cepić,d.i.g. ravnatelj JUSZH

**25.03.09. Poglavarstvo Koprivničko-križevačke županije**

# EU INTERREG III B CADSEs

## PROJECT STRUCTURE

The development will consist of four steps.

- Step 1: Development of an individual, integrated approach.
- Step 2: Test and evaluation of this approach based on pilot projects still to be selected.
- Step 3: Abstraction to a standardised methodical approach for the Southeast European territory.
- Step 4: Information and know-how transfer of the devised methods for public administrations and the private sector in the territory of the EU and admission candidates (knowledge management).



## PROJEKTRUKTURA

Die Entwicklung wird in 4 Stufen durchgeführt:

- Stufe 1: Entwicklung eines individuellen, integrierten Ansatzes.
- Stufe 2: Test und Evaluation dieses Ansatzes anhand auszuwählender Piloten.
- Stufe 3: Abstraktion zu einem standardisierten methodischen Ansatz für den südosteuropäischen Raum.
- Stufe 4: Information und Know-how-Transfer der erarbeiteten Methodes für öffentliche Verwaltungen und Wirtschaft in EU- und Beitrittskandidatenstaaten (Knowledge-Management).

## STRUKTURA PROJEKTA

Planiraj se odvija u četiri koraka:

- Korak 1: razvoj individualne, integrirane prilazne metode.
- Korak 2: testiranje i evaluacija te prilazne metode na osnovu pilota koje treba odabrati.
- Korak 3: apstrakcija na standardiziranu metodiku prilaznu računju za jugoistočnu europsku područje.
- Korak 4: prijenos informacija i know-howa u ostale države za javnu upravu i privredu u području zemalja članica EU-a te kandidata za pristupanje (knowledge-management).

## PROJECT VOLUME – FINANCING

The overall budget of this project amounts to EUR 2.283 million, of which EUR 750,000 comes from funds of the European Development Fund.

The Austrian ministries, state governments and the ARGE DRBP will provide EUR 759,834. Croatian institutions and ministries will also provide EUR 750,000, of which EUR 450,000 will be in kind. Hungarian institutions and ministries will provide EUR 24,000, of which EUR 12,000 will be in kind.

## PROJEKTVOLUMEN – FINANZIERUNG

Das Gesamtbudget dieses Projektes beträgt 2,283 Mio. EUR, wobei 750.000 aus Mitteln des Europäischen Entwicklungsfonds kommen.

Österreichische Ministerien, Landesregierungen und die ARGE DRBP stellen 759.834 EUR zur Verfügung. Kooperative Institutionen und Ministerien stellen ebenfalls 750.000 EUR zur Verfügung, davon 450.000 EUR in Form von Arbeitsleistungen. Ungarische Ministerien und Institutionen stellen 24.000 EUR bereit, davon 12.000 EUR in Form von Arbeitsleistungen.

## OPŠEG PROJEKTA – FINANCIJANJE

Ukupno budžet ovog projekta iznosi 2,283 milijuna EUR, od čega 750.000 dolazi iz sredstava Evropskog fonda za razvoj.

Austrijska ministarstva, savezne pojedinačne države i ARGE DRBP stavljaju na raspolaganje 759.834 EUR. Hrvatske institucije i ministarstva također stavljaju na raspolaganje 750.000 EUR, od čega 450.000 EUR u obliku radnih usluga. Mađarska ministarstva i institucije stavljaju na raspolaganje 24.000 EUR, od čega 12.000 EUR u obliku radnih usluga.



**Joanneum Research Forschungs GmbH**  
Institut für Hydrogeologie und Geothermie  
Hilfsstraße 101 • 8040 Graz  
Phone +33-316 791 473 • Fax +33-316 791 421  
e-mail: office@joanneum.at



**Quantum Institut für Nachhaltigkeitsforschung GmbH**  
Währer- 4, 1090 Wien  
Phone +33-43 521 69 0 • Fax +33-43 521 69 15  
e-mail: office@quantum-gr.at



**IC consultant**  
Civiltechniker GmbH  
Feldnerstraße 45 • 1020 Wien  
Phone +33-43 21 69 0 • Fax +33-43 21 69 15  
e-mail: office@icviena.at



## Drava River Basin – Waste Water and Waste Management

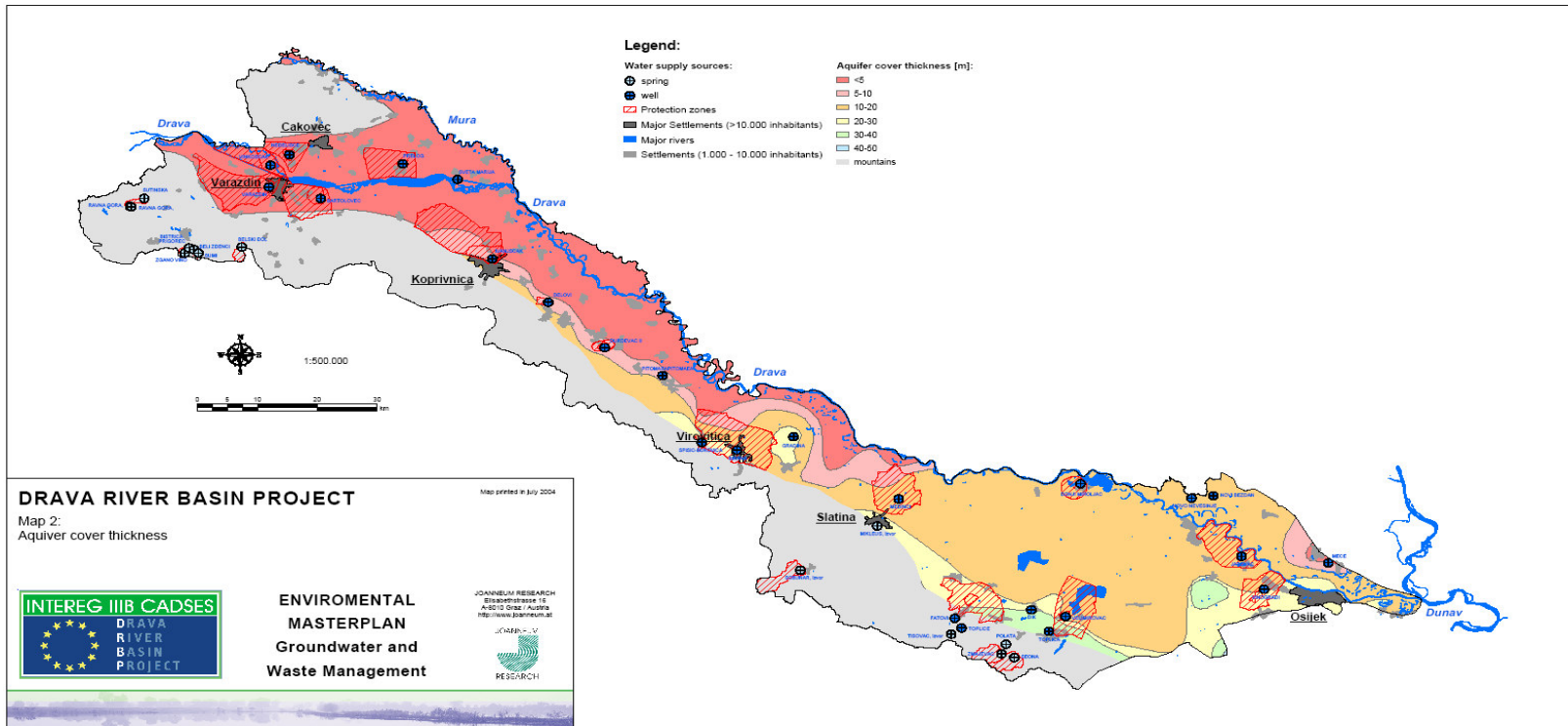
INTERREG IIB – Croatia, Austria, Hungary

www.drava-river-basin.net



funded by the ERDF

# BAZEN DRAVE





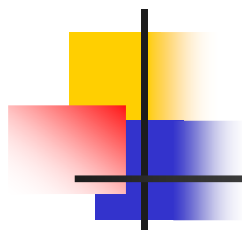




# Misgurnis fossilis - Piškor



# Osnivači JUSZH



KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKA  
ŽUPANIJA



KRAPINSKO – ZAGORSKA  
ŽUPANIJA



MEĐIMURSKA  
ŽUPANIJA



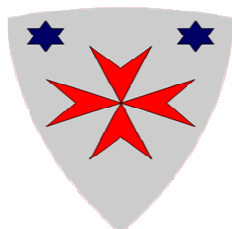
VARAŽDINSKA  
ŽUPANIJA



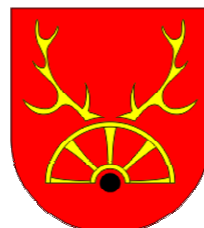
ČAKOVEC



ĐURĐEVAC



IVANEC



KLANJEC



KOPRIVNICA



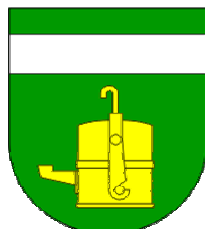
LEPOGLAVA



PRELOG



LUDBREG



MURSKO  
SREDIŠĆE



NOVI  
MAROF



PREGRADA



VARAŽDINSKE  
TOPLICE



VARAŽDIN



ZLATAR



ZABOK





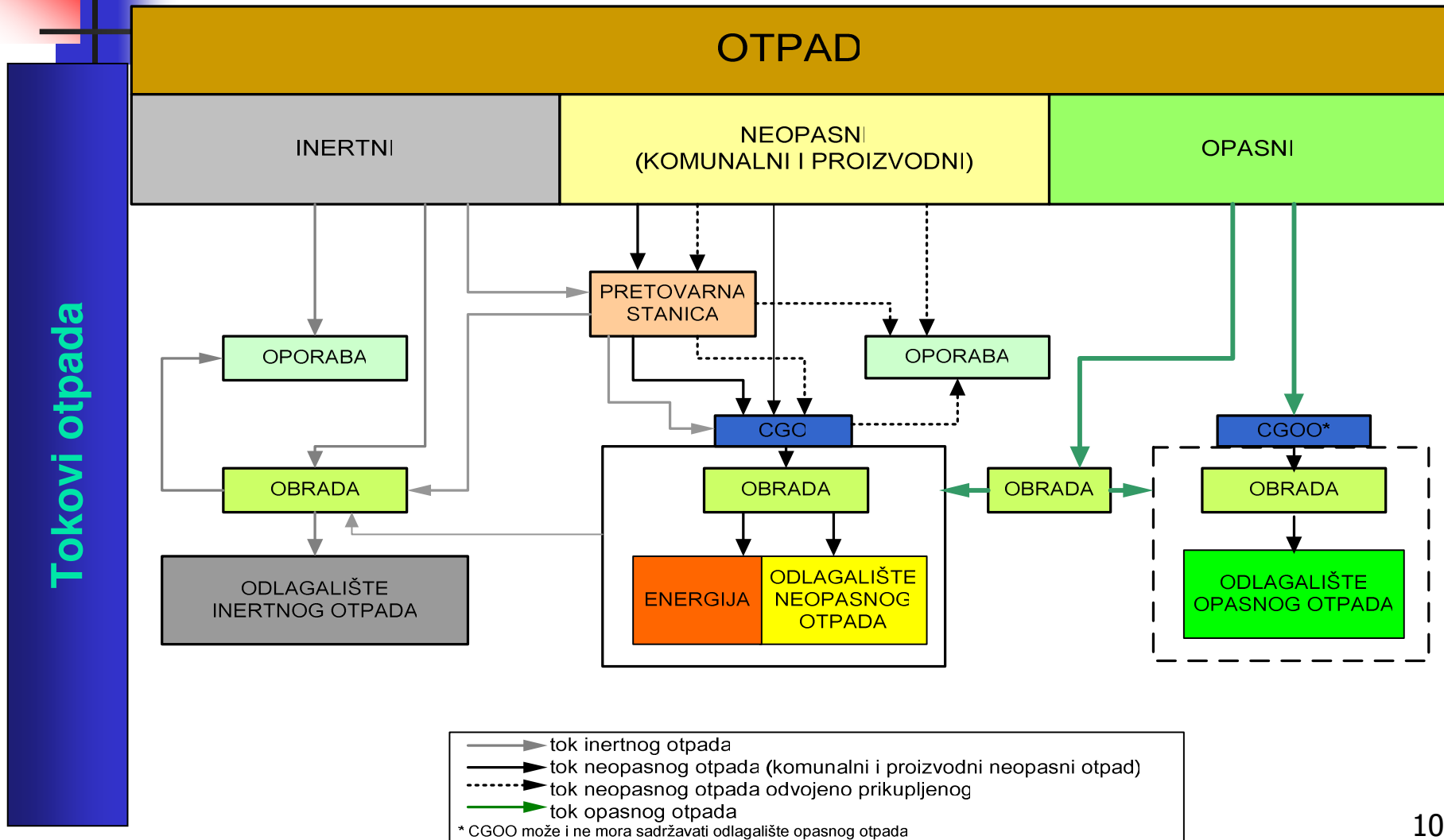
# Aktivnosti JUSZH

---

- Odabir lokacije
- Feasibility studija izgradnje odlagališta
- Studija postojećeg stanja
- Prostornim planom Koprivničko – križevačke županije određena je lokacija Piškornica u općini Koprivnički Ivanec, za izgradnju Regionalnog centra za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske (RCGO SZH).
- Izmjenama i dopunama Prostornog plana općine Koprivnički Ivanec koje su u tijeku, povećan je obuhvat na površine označene sa A, B i C (prilog br. 1).
- Ugovorom s Koprivničkim Ivancem JUSZH je dobila pravo građenja na kč.br. 3082/60 (cca 2/3 površine) koju sanira komunalno poduzeće Komunalac iz Koprivnice.
- Ugovorom sa Vladom RH, dobiveno je pravo građenja u korist JUSZH na kč.br. 3088/22 i 3082/48.
- U tijeku je otkup zemljišta u privatnom vlasništvu na lokaciji prema skici iz priloga 1 označenoj sa A.
- U tijeku je priprema za ishođenje prava građenja na lokaciji C iz priloga br.1.
- U pripremi je otkup zemljišta u privatnom vlasništvu na lokaciji B prema skici iz priloga 1.
- Dobivene su lokacijske dozvole za sanaciju sa nastavkom odlaganja i za mehaničku biološku predobradu na kč.br. 3088/22 i 3082/48.
- Raspisan je natječaj za izradu glavnih projekata za sanaciju s nastavkom odlaganja i mehaničku predobradu, te za izradu SUO za RC (Regionalni centar).
- Raspisan je natječaj za financiranje izgradnje dvije kazete i kupnje opreme za mehaničku predobradu u iznosu od 30.000.000,00 kuna. Odabrana je ponuda Zagrebačke banke.



# 1. Gospodarenje komunalnim, neopasnim i inertnim otpadom

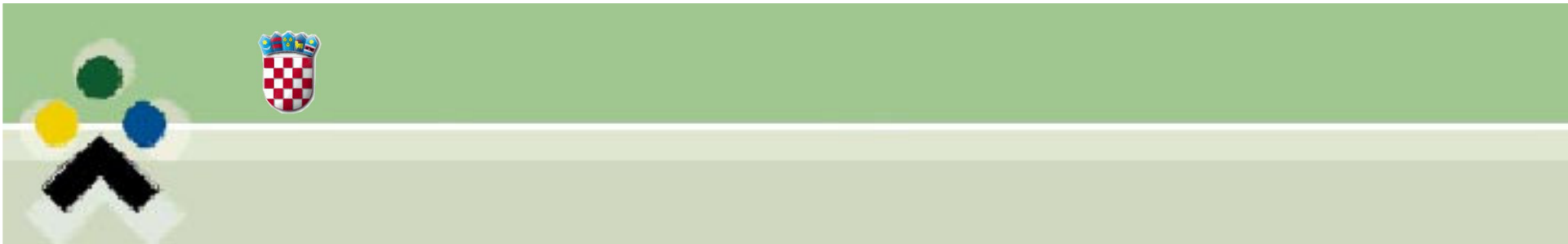




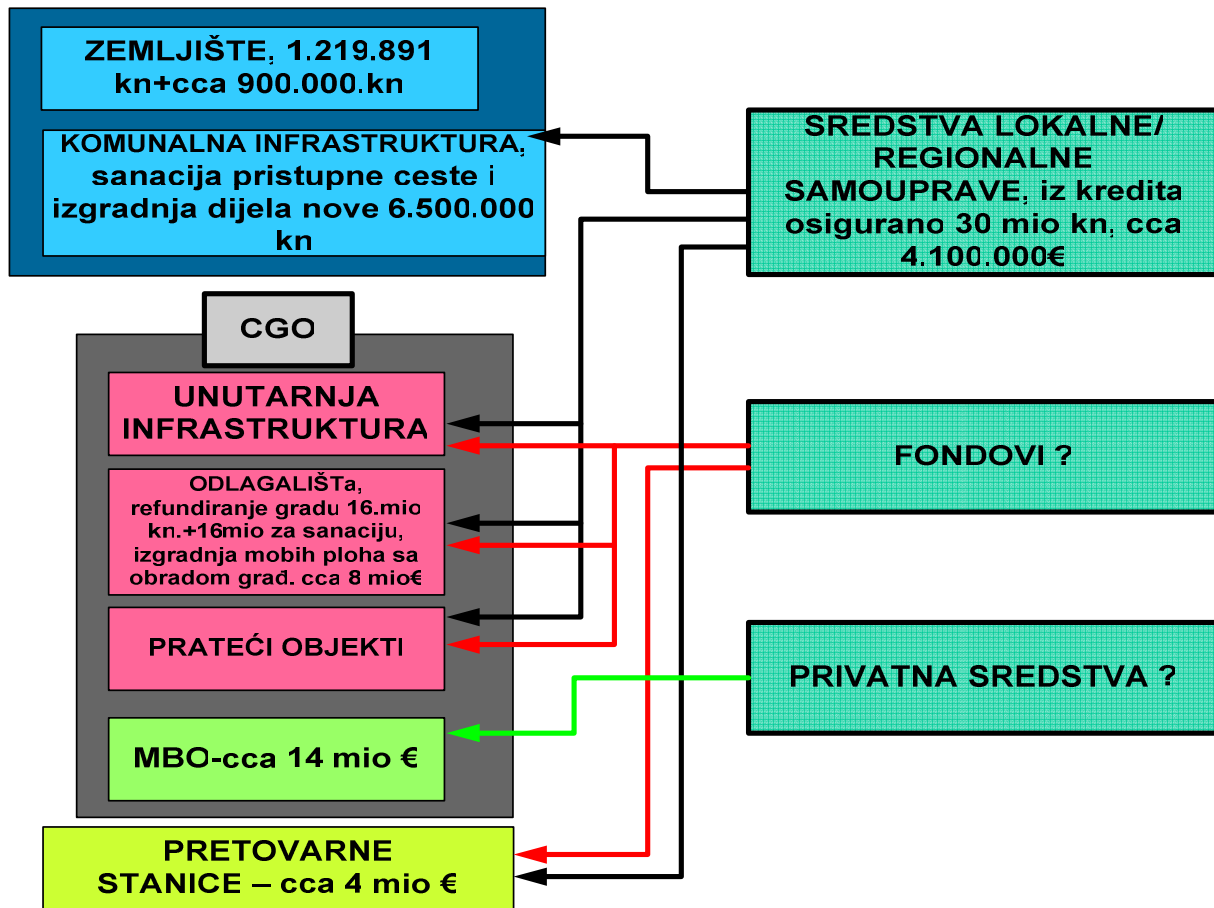
## 5. Financiranje izgradnje sustava RCGO

**Troškovi izgradnje i uspostave regionalnog koncepta CGO i gospodarenja otpadom**

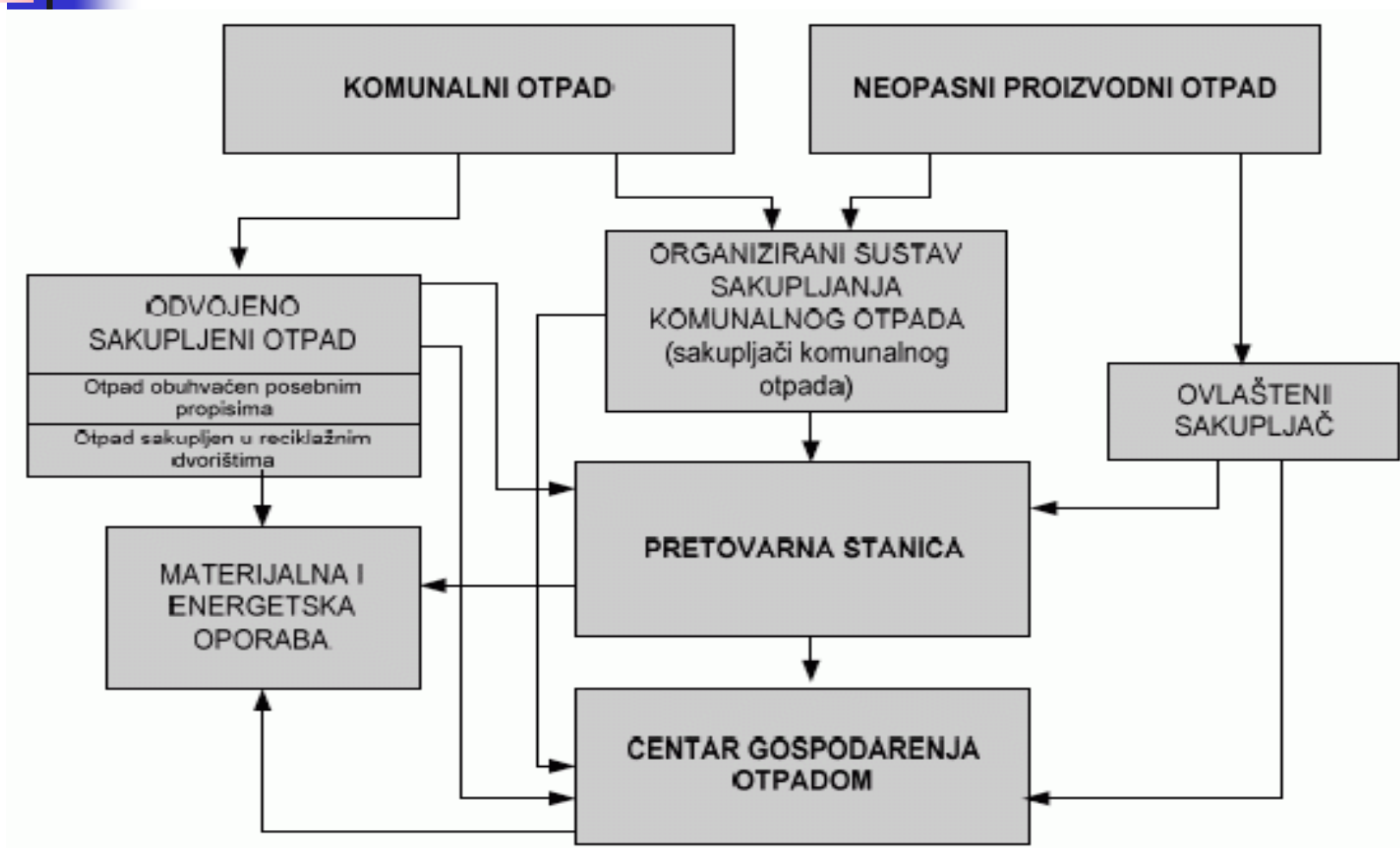
| Županija                             | PRIVATNI  | JAVNI                              | Troškovi uspostave sustava [EUR] |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|----------------------------------|
|                                      | Investicija u postrojenje za obradu (MBO) [EUR] | Odlagališta i infrastruktura [EUR] |                                  |
|                                      | CGO   |                                    | CGO+PS                           |
| Sisačko-moslavačka                   | 10.000.000                                      | 6.000.000                          | 21.000.000                       |
| Šibensko-kninska                     | 8.000.000                                       | 5.000.000                          | 16.000.000                       |
| Splitsko-dalmatinska                 | 21.000.000                                      | 11.000.000                         | 40.000.000                       |
| Istarska                             | 18.000.000                                      | 8.000.000                          | 30.000.000                       |
| Dubrovačko-neretvanska               | 8.000.000                                       | 5.000.000                          | 18.000.000                       |
| Karlovačka                           | 9.000.000                                       | 6.000.000                          | 19.000.000                       |
| 35% Ličko-senjska                    |   |                                    |                                  |
| Koprivničko-križevačka               | 18.000.000                                      | 12.000.000                         | 37.000.000                       |
| Krapinsko-zagorska                   |   |                                    |                                  |
| Varaždinska                          |   |                                    |                                  |
| Međimurska                           |   |                                    |                                  |
| Primorsko-goranska                   | 18.000.000                                      | 11.000.000                         | 35.000.000                       |
| 15% Ličko-senjska                    |   |                                    |                                  |
| Brodsko-posavska                     | 15.000.000                                      | 7.000.000                          | 25.000.000                       |
| Požeško-slavonska                    |   |                                    |                                  |
| Zadarska                             | 15.000.000                                      | 7.000.000                          | 29.000.000                       |
| 50% Ličko-senjska                    |   |                                    |                                  |
| Osječko-baranjska                    | 21.000.000                                      | 12.000.000                         | 40.000.000                       |
| Vukovarsko-srijemska                 |   |                                    |                                  |
| Virovitičko-podravska                | 10.000.000                                      | 7.000.000                          | 21.000.000                       |
| Bjelovarsko-bilogorska               |   |                                    |                                  |
| Grad Zagreb<br>Zagrebačka (bez PTOO) | /   | 12.000.000                         | 19.000.000                       |
| <b>UKUPNO</b>                        | <b>171.000.000</b>                              | <b>109.000.000</b>                 | <b>350.000.000</b>               |



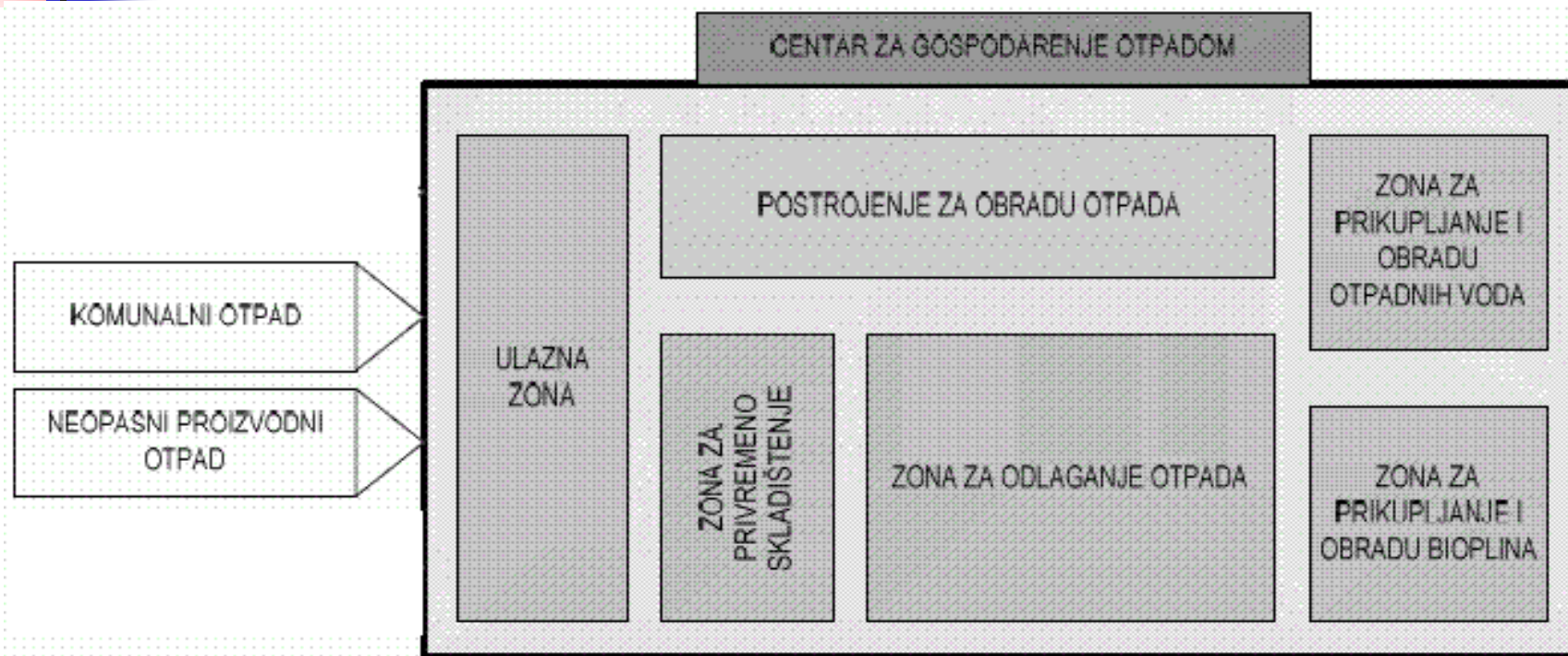
# Financiranje



# Tokovi otpada



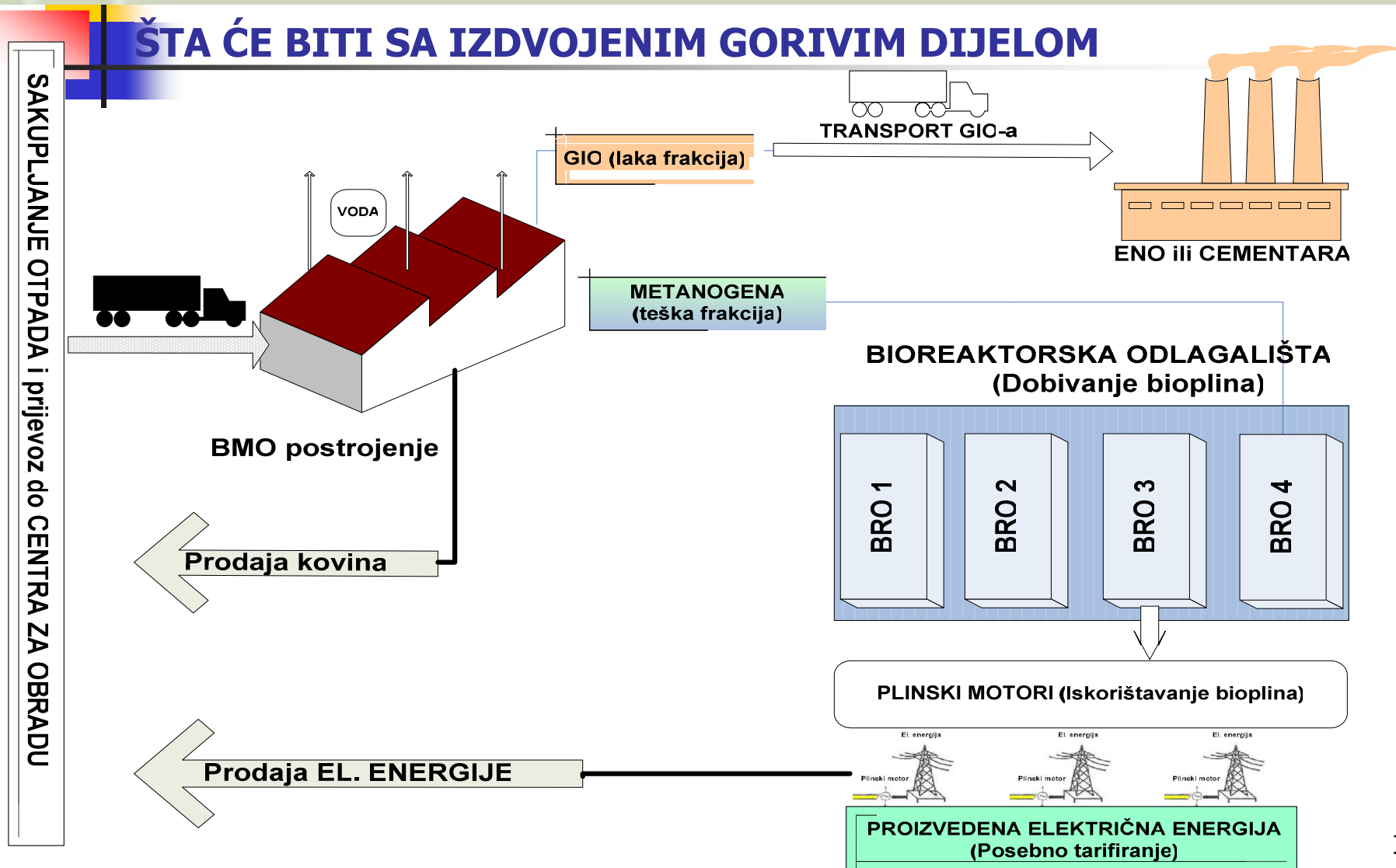
# Kako će raditi RC





# 1. Gospodarenje komunalnim otpadom TOK KOMUNALNOG OTPADA (CGO)

## ŠTA ĆE BITI SA IZDOJENIM GORIVIM DIJELOM



# Osnivači "PIŠKORNICA"d.o.o.RCGO



**KOPRIVNIČKO –  
KRIŽEVAČKA  
ŽUPANIJA**



**KRAPINSKO – ZAGORSKA  
ŽUPANIJA**

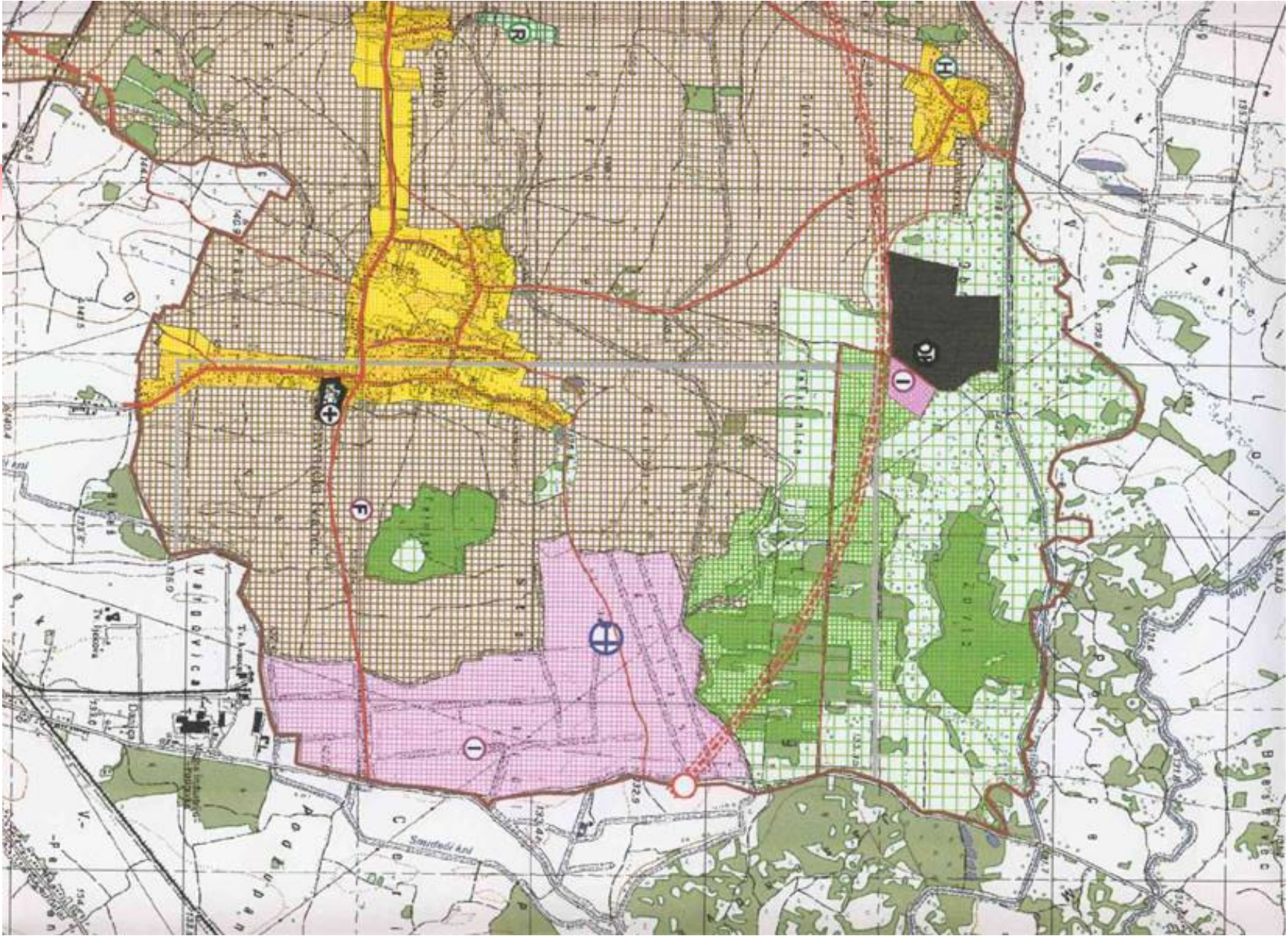


**MEĐIMURSKA  
ŽUPANIJA**



**VARAŽDINSKA  
ŽUPANIJA**





# KČGU - PISKOVIĆA - KOPRIVNIČKI IVDIJEK

**B-10 Ha, otkup u pripremi**

Prerada i odlaganje građevinskog otpada

**A-13 Ha,  
90% u otkupu**



**RH-JUSZH Kč.br.3082/48**

**C-RH JUSZH**

**RH-JUSZH Kč.br. 3088/22**

Brezje

Duge

IVAN



# LOKACIJA RCGO

---

- **Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije**
- 12. srpnja 2007.god. Županijska skupština KK županije potvrdila je Izmjene i dopune PP u kojem je lokacija Piškornica u Koprivničkom Ivancu određena za regionalni Centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske.
- Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva svojim mišljenjem od 25. rujna 2007.godine (klasa: 351-01/07-01/409, ur. broj: 531-08-3-2-AU-07-02) prihvatilo novu lokaciju „Piškornica“, u općini Koprivnički Ivanec, za izgradnju RCGO SZH



## Rezultati u 2008.g.

---

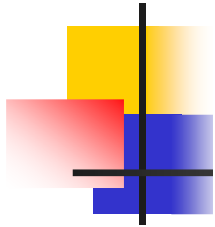
- Potpisan Ugovor s Vladom RH o korištenju zemljišta u drž.vlasništvu za izgradnju RCGOSZH
- Potpisan Ugovor s FZOEU (10 mil kuna za financiranje razvoja projekta i otkupa zemljišta).
- Pripremljen društveni ugovor za osnivanje međuzupanijske komunalne tvrtke "Piškornica" d.o.o. RCGO
- Izmjene i dopune PP Koprivničkog Ivanca
- Rješeno pitanje vlasništva nad lokacijom Piškornica



# Plan za 2009.godinu

---

- Registracija "Piškornica d.o.o.RCGO"
- Otkup površina A i B
- Sjednica Upravnog vijeća JUSZH – Prijenos prava i obveza s Ustanove na trgovačko društvo
- Snimak postojećeg stanja zagađenja vode, tla i zraka na Piškornici
- Izrada predstudije izvedivosti (Prefeasibility)
- SUO RCGO
- Studija izvedivosti
- Ugovor s Vladom RH o korištenju zemljišta C
- Ugovor o preuzimanju otpada svih gradova i općina
- Osiguranje financiranja u iznosu od 30 milijuna kuna ( provedeni natječaj)
- Izgradnja dvije kazete (cca 100.000.tona) za odlaganje ostatnog otpada
- Opcija – korištenje izgrađene kazete i ugovor s Komunalcem o pogonu
- Izgradnja Pilot projekta mehaničke predobrade i kompostiranje na otvorenom



| Općina Koprivnički Ivanec   |  |
|---|--|
| Cilj:<br>Što brža realizacija projekta RCGO.<br>Zaustavljanje daljnjeg odlaganja neobrađenog otpada.<br>Ostvarenje prihoda. |  |
| Aktivnosti  | Mjere  |
| Ulazak u posjed   | Sudska tužba protiv Komunalca                            |
| Kontrola na Piškornici  | Osnivanje "Piškornica" d.o.o.                            |
| Ugovor o korištenju uz naknadu  | Prenos prava korištenja lokacije 3082/60 na svoju tvrtku |

| "Piškornica" d.o.o.RCGO       |   |
|-------------------------------|---|
| Cilj: Izgradnja modernog RCGO |   |
| Aktivnosti                    | Mjere   |
| Osiguranje lokacije           | Ugovor s općinom, ugovor s RH, kupnja dodatnih površina |
| Financiranje razvoja projekta | Ugovor s FZOEU  |
| Financiranje izgradnje        | Vlasbita sredstva, kredit, Fond                         |
| Pogon                         | Operativa, ugovor, JPP                                  |

| Komunalac d.o.o.  |   |
|---|---|
| Strateški cilj<br>Produžetak ovlaštenja za poslove skupljanja i odlaganja otpada, proširenje poslova      |   |
| Aktivnost   | Mjere   |
| Osiguranje lokacije   | Ugovoriti pravo korištenja lokacije   |
| Ugovor s tvrtkom "Piškornica" d.o.o., koja s Općinom i Vladom RH ima ugovor o korištenju i pravu građenja | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Skinuti blombu s 3082/60</li> <li>● Otkupljeno zemljište na lokaciji A prodati "Piškornica" d.o.o</li> <li>● Osigurati Općini stupanje u posjed na čestici 3082/60</li> <li>● Sklopiti ugovor</li> </ul>   |
| Ugovor s "Piškornica" d.o.o. o poslovima operatora  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Predati cijelu lokaciju Piškornice uz naknadu svih do sad uloženi proračunskih sredstava grada i "Komunalca" u sanaciju Piškornice</li> <li>● Prihvatiti ugovor o operatoru na temelju na tržištu provjerljivih cijena i na temelju otvorene kalkulacije s iskazanom dobiti, bez ikakvih dodatnih uvjeta ili ograničenja.</li> </ul> |

**CILJ**  
RCGO SZH  
Ekološki siguran  
Financijski održiv

| ŽUPANIJE   |  |
|--|--|
| Cilj: Rješiti pitanje gospodarenja i zbrinjavanja otpada u svojim županijama |  |
| Aktivnost  | Mjere                                      |
| Osnivanje među županijske kom. tvrtke "Piškornica" d.o.o.,                   | Prihvatanje društvenog ugovora o osnivanju |
| Financiranje Projekta  | Sporazum o sufinanciranju                  |

# MBO-Kako bi Piškornica trebala izgledat 2012



