

TERMIČNA OBDELAVA ODPADKOV V TOPLARNI CELJE

Toplarna Celje predstavlja zaključno fazo obdelave odpadkov, ki so predhodno obdelani in pripravljani v Regionalnem centru za ravnanje z odpadki Celje. V preteklosti so se gradile sežigalnice, ki so bile namenjene izključno odstranjevanju nepredelanih odpadkov različnih vrst. Danes v toplarnah govorimo o postopkih termične obdelave z namenom proizvodnje energije. Toplarna Celje je locirana na severovzhodnem robu mesta Celja.



V proces termične obdelave vstopa letno okoli 20.000 ton predhodno obdelanih odpadkov in 5.000 ton blata iz čistilne naprave, povprečne kurilne vrednosti do 16 MJ/kg. Termična moč kurilne naprave znaša 15 MW, moč proizvedene električne energije pa 2 MW. Električna energija se dovaja v distribucijsko omrežje, toplotna energija pa se uporablja v sistemu daljinskega ogrevanja vzhodnega dela mesta Celje.

JAVNO DOSTOPEN MONITORING

Izpusti toplarne so pod strogim nadzorom, saj morajo ustrezati visokim evropskim standardom s področja varstva okolja. Spremljate jih lahko tudi sami na spletni strani: www.toplarna-ce.si ali na zaslonu na objektu toplarne.

PREDNOSTI TERMIČNE OBDELAVE ODPADKOV

1. Energijsko izrabimo odpadke za pokrivanje dela energetskih potreb v Celju.
2. S termično obdelavo lahke frakcije izpolnujemo stroge zahteve glede vsebnosti organskega ogljika v odloženih odpadkih.
3. Na okoljsko sprejemljiv način odstranujemo blato iz Čistilne naprave Celje.

RCERO Celje, vključno s Toplarno Celje, prinaša naši regiji številne okoljske in ekonomske prednosti.

- Zmanjšamo skupno maso odloženih odpadkov na odlagališču za 65 odstotkov!
- Naši odpadki krožijo v snovni ali energetski obliki in se vračajo na trg.
- V regiji je potreben minimalni transport odpadkov.
- Neto letni prihranek fosilnih goriv je 700.000 Sm³ (zemeljski plin).
- Zmanjšujemo emisije toplogrednih plinov.
- Optimalno izkoriščamo toploto in elektriko zaradi neposredne bližine mesta.

Informacije o celotnem projektu RCERO Celje najdete na spletni strani www.rcero-celje.si
kontakt: info@rcero-celje.si



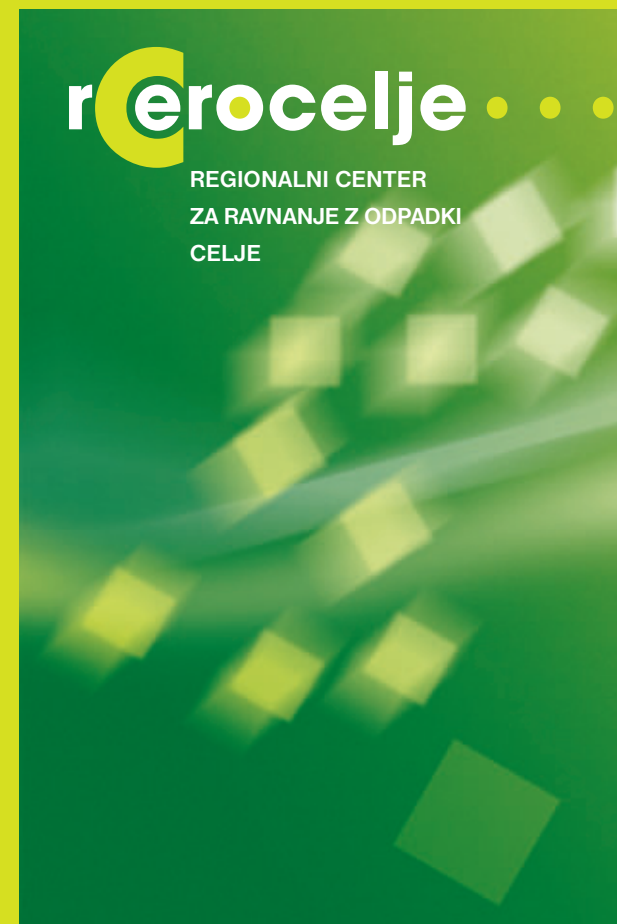
PROJEKT DELNO
FINANCIRA
EVROPSKA UNIJA
IZ KOHEZIJSKEGA
SKLADA



PROJEKT DELNO
FINANCIRA
REPUBLIKA
SLOVENIJA



INVESTITOR:
MESTNA OBČINA
CELJE



Najsodobnejši regionalni center za ravnanje z odpadki v Sloveniji

V projektu sodeluje 24 občin Savinjske regije.



Ta projekt prispeva k zmanjševanju ekonomskih in socialnih razlik med državljani Evropske unije.

KAJ SMO ZGRADILI?

Odpadki, ki jih
zbiramo,
še zdaleč
ne končajo
samo na
odlagališču...

MBO – mehansko biološka obdelava

Z mehansko-biološko predelavo
volumen odpadkov zmanjšamo
za približno dve tretjini. S tem
procesom dobimo težko
in lahko frakcijo.

**ODLAGALIŠČE
PREOSTANKA ODPADKOV**
odlagamo samo težko frakcijo

DEMONTAŽA
demontaža kosovnih odpadkov
in elektronske opreme

AVTOPRALNICA

ČISTILNA NAPRAVA
čiščenje izcedne vode

UPRAVNA ZGRADBA

KOMPOSTARNA
iz biološko razgradljivih
odpadkov nastaja kompost

SORTIRNICA
sortiranje odpadkov – ročno in deloma
mehansko

Z ODPADKI RAVNAMO CELOVITO IN OKOLJU PRIJAZNO

V regiji imamo vse pogoje za učinkovito in okolju prijazno gospodarjenje z odpadki. Zgradili smo sodobni center za ravnanje z odpadki RCERO Celje. S podporo Evropske unije iz kohezijskega sklada in Republike Slovenije imamo v Celju najsodobnejši center z novimi objekti za predelavo odpadkov v Sloveniji.