



↳ fold



V projektu sodeluje 24 občin Savinjske regije.

rCero celje

Termična obdelava komunalnih odpadkov v Toplarni Celje predstavlja zaključno fazo predelave odpadkov, ki bodo predhodno obdelani in pripravljeni v Regionalnem centru za ravnanje z odpadki Celje.

Realizacija projekta R-CERO Celje bo omogočala sodobne in ekološko prijaznejše načine ravnanja z odpadki.

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



PROJEKT DELNO
FINANCIRA
EVROPSKA UNIJA
IZ KOHEZIJSKEGA
SKADA



PROJEKT
DELNO FINANCIRA
REPUBLIKA
SLOVENIJA



INVESTITOR:
MESTNA OBČINA
CELJE

↳ fold

rCero celje

Kot del celovitega upravljanja z odpadki bo kmalu začela obratovati tudi

Toplarna Celje

Za vas gradimo
**Regionalni center
za ravnanje z odpadki
Celje – faza II**

↳ fold

↳ fold

S Toplarno Celje uresničujemo okolju prijaznejše visoko zastavljene evropske standarde

V preteklosti so se gradile sežigalnice, ki so bile namenjene izključno odstranjevanju nepredelanih odpadkov različnih vrst. Danes govorimo o postopkih termične obdelave v popolnoma drugačni obliki. Gre za obdelavo točno določene vrste odpadkov pri povišanih temperaturah, hkrati pa tudi za izkoriščanje možnosti energijske izrabe toplote.



Govorimo torej o objektih, ki upoštevajo našo željo po višji kakovosti življenja. V Evropski uniji veljajo najstrožji okoljski standardi in emisijski predpisi, ki jih bomo izpolnjevali tudi v toplarni.

Pričakovani vplivi na obremenitev okolja so skladni z okoljevarstvenimi standardi in zahtevami okoljskih predpisov za tovrstne naprave.

Vlada Republike Slovenije je marca letos izdala odločbo o določitvi koncesionarja za izvajanje obvezne državne gospodarske javne službe sežiganja komunalnih odpadkov na območju občine Savinjske regije. Po sklenitvi koncesijske pogodbe bo za dobo petnajstih let koncesionar Energetika Celje, javno podjetje, d. o. o.

CILJI v okviru projekta R-CERO Celje - faza II:

- izpolnjevanje strogih zahtev glede vsebnosti biorazgradljivega ogljika v odloženih odpadkih na odlagališču nenevarnih odpadkov
- odstranjevanje in sežiganje blata iz Centralne čistilne naprave Celje
- izkoriščanje pridobljene energije za pokrivanje dela energetskih potreb v Celju
- dosežen neto prihranek fosilnega goriva – približno 549.036 m³ na leto
- zmanjšana količina toplogrednih plinov in celokupnega organskega ogljika – manj kot 3%

Postopki termične obdelave v Toplarni Celje:

- transport in doziranje odpadkov ter blata v kurilno napravo v razmerju 4 : 1
- stopenjsko zgorevanje odpadkov in odvajanje pepela
- izkoriščanje sproščene toplote s proizvodnjo toplotne in električne energije
- čiščenje dimnih plinov glede na vsebnost škodljivih snovi v dimnih plinih

Po termični obdelavi bodo ostali:

- pepel in žlindra do 2.200 ton na leto
- filtrski ostanki do 1.200 ton na leto
- nasičeni koks do 120 ton na leto

Pepel in žlindra ne sodita med nevarne odpadke, zato bo možno njuno odlaganje na odlagališču ali uporaba v gradbeništvu.

Filtrski ostanki predstavljajo produkt čiščenja dimnih plinov in vsebujejo povišane vrednosti kovin in soli, zato spadajo med nevarne odpadke. Za odstranitev bodo poskrbeli prevzemniki ali predelovalci odpadkov, ki so usposobljeni in pooblaščen za upravljanje storitev v zvezi z nevarnimi odpadki.



Toplarna Celje je v industrijski coni Celja, na levem bregu Hudinje. Dostop do toplarne je urejen z Bežigradske ceste, ki omogoča povezavo z odlagališčem Bukovžlak.

Takoj po pričetku obratovanja Toplarne Celje bodo na spletni strani www.rcero-celje.si objavljeni vsi podatki o doseženih vrednostih emisij v zraku iz emisijske postaje. Na omenjeni spletni strani najdete tudi več informacij o tehnologiji, postopkih in financiranju izgradnje Toplarne Celje. Preko spleta nam lahko zastavite tudi vprašanja v zvezi z toplarno, na katera vam bomo z veseljem odgovorili.