

centru za gospodarenje otpadom i za sanaciju deponija.

Gorivo iz otpada (GIO) je iskoristivo u tvornicama cementa, termoelektranama i drugim industrijskim postrojenjima.

Mehaničko-biološka obrada otpada (MBO) za 50 % smanjuje količinu otpada koji se odlaže, a iskorištavanje GIO kao pogonskog goriva smanjuje količinu odloženog otpada za 75 %.

Odlagalište komunalnog otpada

Odlagalište komunalnog otpada bit će izgrađeno po najsuvremenijim kriterijima zaštite okoliša, u skladu sa zakonima Republike Hrvatske i pravnom stečevinom Europske unije.

Zaštita tokova podzemnih voda ispod lokacije odlagališta komunalnog otpada osigurava se donjim i bočnim brtvenim sustavom izgrađenim od materijala koji osiguravaju nepropusnost i sprječavaju dotok procjeda u postrojenje za obradu procjednih voda.

Bioplin

Odlagališni plinovi (metan i ugljični dioksid) iskoristivi su kao energija.

Odlagalište komunalnog otpada bit će ustrojeno kao bioreaktorsko odlagalište u kojem će se odlagati biostabilizirani otpad (metanogena frakcija) proizveden u postrojenju za mehaničko-biološku obradu otpada (MBO). Za vrijeme punjenja bioreaktorskog odlagališta ne odvija se proces metanogene razgradnje. Ovaj će se proces ciljano aktivirati dodavanjem vode nakon što se odlagalište napuni i budu izvedeni pokrovni brtveni sustav i sustav za prikupljanje plina.

Pretovarne stanice

Budući da će Županijski centar za gospodarenje otpadom prihvaćati otpad iz čitave Zadarske županije potrebno je, u cilju ostvarenja što ekonomičnije cijene prijevoza, izgraditi nekoliko pretovarnih stanica.

Pretovarne (transfer) stanice su mjesta pretovara otpada iz standardnih komunalnih vozila u posebna vozila velikog kapaciteta kojima se odvozi u Županijski centar, te se time smanjuju troškovi prijevoza. U pretovarnim stanicama evidentirat će se i nadgledati dovoz i odvoz otpada.

HR • 23000 ZADAR • Ante Starčevića 1 • Tel.: +385 23 49 33 80 • Fax: +385 23 49 33 83
e-mail: info@eko-go.hr • www.eko-go.hr

EKO d.o.o. ZA GOSPODARENJE OTPADOM ZADARSKKE ŽUPANIJE



ZA GOSPODARENJE OTPADOM
ZADARSKKE ŽUPANIJE

d.o.o.



Županijski centar za gospodarenje otpadom Zadarske županije

Održivo gospodarenje otpadom uređeno je zakonima Republike Hrvatske i Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske koju je donio Hrvatski sabor, a čiji je osnovni cilj uspostava cjelovitog gospodarenja otpadom u skladu s postojećim zahtjevima i standardima Europske unije. U okviru cjelovitog sustava za gospodarenje otpadom, otpad će se zbrinjavati u Županijskom centru za gospodarenje otpadom čime se napušta dosadašnji nezadovoljavajući način postupanja s otpadom pri kojem je otpad završavao na neuređenim odlagalištima kakva predstavljaju stalni rizik za okoliš i ljude.

Županijski centar za gospodarenje otpadom svoju djelatnost temelji na iskorištavanju otpada kako bi na sanitarno odlagalište otpada završio što manji dio prethodno obrađenog otpada.

Otvaranju Županijskog centra za gospodarenje otpadom prethodi sanacija i zatvaranje neuređenih odlagališta na području Zadra, Biograda, Obrovca, Paga, Starigrada, Polače, Novigrada, Gračaca, Poveljane, Tkona i Kali što ukupno košta 241 milijun kuna. Do sada su sanirana odlagališta otpada u Salima, Lišanima Ostrovičkim i Benkovcu, dok je sanacija odlagališta u Novigradu pri kraju.

U posljednjih desetak godina u Republici Hrvatskoj odbačeno je oko 100 milijuna tona različitog otpada. U Republici Hrvatskoj se godišnje proizvede oko 13,2 milijuna tona otpada što je 2,97 tona po stanovniku godišnje. Od toga se proizvede 1,2 milijuna tona komunalnog otpada ili 270 kilograma po stanovniku. Odvojeno sakupljenog otpada u Hrvatskoj je danas svega 0,2 milijardi tone godišnje. Procjenjuje se kako u Zadarskoj županiji godišnje nastane oko 60.000 tona komunalnog otpada, 20.000 tona neopasnog industrijskog i tehnološkog otpada i 90.000 tona građevinskog otpada i otpada od rušenja. Odvojenim sakupljanjem otpada koji nastaje u kućanstvu i njegovim odlaganjem na za to određene lokacije svaki građanin može doprinijeti održivijem gospodarenju otpadom.

Osnovni podaci o budućem Županijskom centru za gospodarenje otpadom

Zadarska županija provodi pripreme za izgradnju i uspostavu suvremenog centra za gospodarenje otpadom koji će prihvaćati otpad s područja čitave Zadarske županije.

Lokacija: Grad Benkovac, Biljane Donje; eksploatacijsko polje kamena Busišta III i dio Busišta II

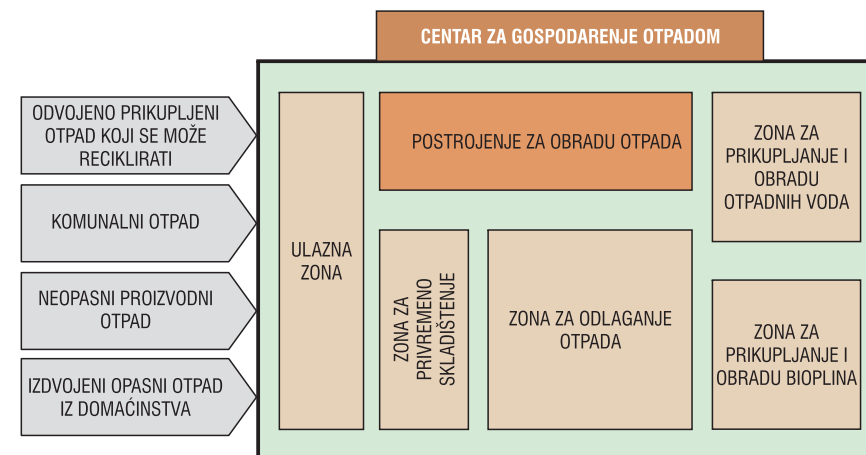
Površina: oko 49 hektara

Ukupna cijena izgradnje: oko 16 milijuna eura, ne uključujući postrojenja mehaničko-biološke obrade otpada (MBO)

Županijskim centrom za gospodarenje otpadom upravljat će već uspostavljeno trgovačko društvo "Eko" d.o.o – Zadar čiju vlasničku strukturu čine Grad Zadar (51%), Grad Benkovac (26%) i Zadarska županija (23%).

Sastavnice budućeg Županijskog centra za gospodarenje otpadom:

- Prostor za dovoz otpada od strane građana
- Ulazno-izlazna zona s pratećim objektima (uključujući vagu)
- Sortirnica
- Postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada (MBO)
- Obrada građevinskog otpada
- Odlagalište komunalnog otpada
- Površina za obradu procjednih voda i odlagališnog plina
- Garaže i radionice
- Kompostana
- Zgrada za privremeno odvajanje opasnog otpada (kućni opasni otpad) koji se potom odvozi kod ovlaštenih prerađivača.



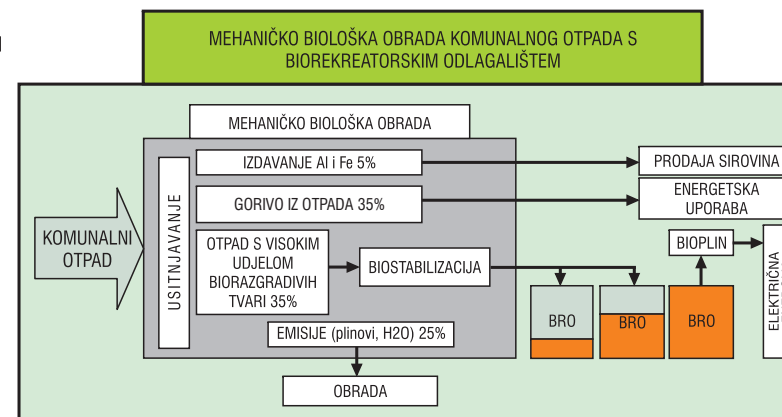
Model Županijskog centra za gospodarenje otpadom (izvor: Plan gospodarenja otpadom u RH za razdoblje do 2007. – 2015.)

Mehaničko-biološka obrada otpada

Komunalni otpad obrađuje se u postrojenju za mehaničko-biološku obradu (MBO). Od komunalnog otpada koji ulazi u MBO dobiva se:

- otpad za oporabu / reciklažu (papir, karton, plastika, aluminij, plastična folija, željezo) 15 - 20 %
- gorivi dio otpada (GIO) 30 - 35%
- biostabilizirani inertni otpad 25 - 30 %
- isparena voda 25 - 30 %

Biostabilizirani otpad (biostabilat) iskoristiv je kao dnevni pokrov sanitarnog odlagališta u Županijskom



Model tvornice za MBO (izvor: Plan gospodarenja otpadom u RH za razdoblje do 2007. – 2015.)