



BIOPLINSKA NAPRAVA NEMŠČAK

Opis projekta

Ekoteh d.o.o. je začel z izgradnjo Bioplinske naprave Nemščak konec leta 2005. Osnovni namen izgradnje bioplinske naprave je, da se stranski produkti pri vertikalno organizirani proizvodnji gospodarskih družb Skupine Panvita predelajo in energetske izkoristijo na okolju prijazen način. Skupina Panvita namreč vključuje 10 podjetij, in sicer KG Rakičan d.d., MIR Mesna industrija Radgona, MIR Klavnica, Agromerkur, KG Rakičan Tovarna močnih krmil Lipovci, KG Rakičan Poljedelstvo Motvarjevci, KG Rakičan Prašičereja Nemščak, KG Rakičan Trgovina Zrno-vit, Obratna veterinarska ambulanta KG Rakičan in KG Rakičan – Ekoteh.

Kompleks novozgrajene bioplinske naprave Nemščak je tehnološka dopolnitev obstoječega sistema za čiščenje gnojevke, ki nastaja na farmi kot stranski produkt pri vzreji živali. Do sedaj se je večji del te skupaj z ostalimi odpadnimi vodami čistil na obstoječi biološki čistilni napravi. Z izgradnjo načrtovanih objektov pa se bo hkrati izboljšala učinkovitost čiščenja in izrabe energije.

Proizvedena toplota v okviru bioplinske naprave se bo porabljala za lastne potrebe, največ za ogrevanje fermentorjev in hlevov farme Nemščak.

Projektirana zmogljivost naprave je sledeča:

- proizvedena količina bioplina 11.700 Nm³ na dan,
- električna moč kogeneracije cca 1,3 MW,
- proizvedena električna energija 24.000 kWh/dan za oddajo v javno omrežje,
- količina odpadkov, ki bo dnevno vstopala v proces, 234.142 kg.



Pomemben podatek predstavlja dejstvo, da se bo z izgradnjo bioplinske naprave, to je proizvodnjo »zelene električne energije« in toplote, zmanjšala emisija CO₂ v ozračje za 9.000 ton letno. Letna količina gošče po anaerobni razgradnji bo predvidoma znašala 14.000 ton in se bo vračala na začetek proizvodne verige, kot odlično organsko gnojilo. S tem se zaključuje naravni cikel polje-reja-predelava-bioplina-polje.

Več informacij

<http://www.ekosklad.si/pdf/EkoNovice/EN30.pdf>

Kontakt

Matjaž Durič
Lendavska ul. 5, Rakičan
9000 Murska Sobota
tel.: 02 543 92 82
faks: 02 543 92 80
e-pošta: cistilna.naprava@panvita.si