

MIKRO BIOPLINSKA NAPRAVA MODULARNE IZVEDBE

Mikro bioplinske naprave omogočajo neškodljivo predelavo različnih vrst organskih odpadkov v bioplin ter obenem zmanjšujejo emisije toplogrednih plinov in smradu. Predelani substrat se uporablja kot visokokakovostno organsko gnojilo.

Razvita je modularna izvedba mikro bioplinske naprave za mokri in suhi postopek proizvodnje bioplina. Uporaba bioplina:

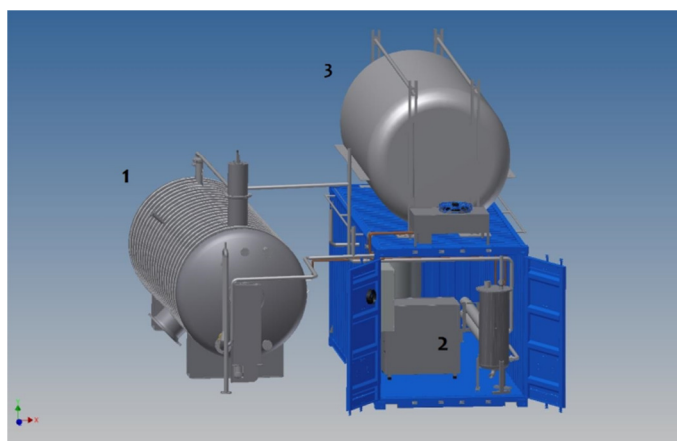
- za kogeneracijo (istočasna proizvodnja električne in toplotne energije) ali
- samo za sežiganje za proizvodnjo toplotne energije.

Razpon električne moči možnih kogeneratorskih enot je 10 – 50 kW_e.

Električna in toplotna energija se uporabljata na kmetiji; presežke električne energije se lahko oddaja v javno električno omrežje, presežke toplotne pa uporabi za daljinsko ogrevanje.



Mikro bioplinska naprava (modularne izvedbe) v Jabljah je plod skupnega razvojnega dela podjetja Omega Air in Kmetijskega inštituta Slovenije



*Sestavni deli modularne mikro bioplinske naprave: **1** – reaktor (digestor), **2** – strojnica s predpripravo substrata za proizvodnjo bioplina in kogeneratorsko enoto, **3** – zalogovnik bioplina*

Kmetijski inštitut Slovenije, Oddelek za kmetijsko tehniko in energetiko, Hacquetova ulica 17, 1000 Ljubljana

T: 01 280 52 62, E: info@kis.si, www.kis.si

Laboratorij za kmetijsko tehniko in energetiko, Grajska cesta 1, Loka pri Mengšu, 1234 Mengeš

T: 01 280 51 02, 01 280 51 00, 01 280 52 24

E: viktor.jejcic@kis.si, tone.godesa@kis.si, tomaz.poje@kis.si

Pridržujemo si pravico do sprememb tehničnih značilnosti predstavljenih izdelkov. Avgust 2016, foto: KIS