

Pričetek obratovanja ČN Dol



V sredini leta 2008 je pričela z obratovanjem ČN Dol. Naprava čisti komunalne vode prispevnega področja centralnega dela občine Dol in biološko razgradljive odpadne vode podjetja Jub. Projektno dokumentacijo je izdelalo podjetje IEl d. o. o., ki je dobavilo in vgradilo tudi vso tehnološko opremo in strojne ter elektroinstalacije.

Naprava zmogljivosti 4.000 PE je koncipirana kot sekvenčna biološka naprava z dvema sekvenčnima bazenoma z nitrifikacijo in denitrifikacijo, z aerobno stabilizacijo blata in strojnim zgoščanjem presežnega blata v centrifugi. Naprava je bila zgrajena v šestih mesecih.

Radoslav Vodopivec

Pričetek obratovanja bioplinarne Motvarjevci



V sredini leta 2008 je pričela z obratovanjem bioplinarna Motvarjevci. Načrt tehnologije in načrt strojnih inštalacij in strojne opreme (PGD, PZI, PID, POV) je po naročilu investitorja Ekoteh d. o. o. člana skupnine Panvita izdelalo podjetje IEl.do.o. Lokacija bioplinarne je ob kompleksu piščančje farme Motvarjevci. Bioplinarna pridobiva bioplin iz koruzne mase, gnojevke in piščančjega gnoja. V sklopu bioplinarne je zgrajen energetski center z električno močjo 0,835 MW. Toplotna energija iz kogeneracije se uporablja za ogrevanje gnilišč bioplinarne, ogrevanje obratne in upravne stavbe bioplinarne in ogrevanje piščančje farme.

V ruralnem področju je gradnja bioplinarne primeren sistem za pridobivanje toplotne in električne energije, kakor tudi odličnega organskega gnojila, ki ga predstavlja presnovljeni substrat iz bioplinarne. Proizvodnja »zelene energije« iz bioplina spada med obnovljive vire energije in kot taka pomeni obetaven in za okolje manj škodljiv način pridobivanja energije, saj zmanjšuje emisije CO₂ v okolje in zmanjšuje energetska odvisnost od uvoženih virov energije.

Radoslav Vodopivec