

	maksimalna zakonsko dovoljena koncentracija (24 urni vzorec)	projektirana vrednost (24 urni vzorec)	dejansko dosežena vrednost - povprečna letna vrednost vseh 24 urnih vzorcev	dejansko dosežena vrednost - največja izmerjena vrednost 24 urnega vzorca
neraztopljene snovi (mg/l)	pod 60	pod 15	6	6
BPK5 (mg/l)	pod 25	pod 20	3	3
KPK (mg/l)	pod 125	pod 90	33	36
NH4-N (mg/l)	pod 10	pod 3	3	5
NO3-N (mg/l)			1)	1)
Nskupni (mg/l)	pod 25	pod 15	14	19
Pskupni (mg/l)		pod 2	5	5
Nskupni (zmanjšanje v %)			77	79
Pskupni (zmanjšanje v %)			32	29

¹⁾ meritve niso bile opravljene, ker za naprave te velikosti po zakonodaji niso zahtevane

Radoslav Vodopivec

Konec gradnje ČN Murski Črnci



Decembra leta 2006 je bila končana gradnja ČN Murski Črnci, predvidoma spomladi 2008 (po dokončanju gradnje sistema kanalizacije) se bo pričelo poskusno obratovanje.

Naprava zmogljivosti 3.200 PE je koncipirana kot klasična pretočna naprava z eno biološko linijo, intermitenčno nitri-denitrifikacijo, aerobno stabilizacijo blata in strojnimi zgoščanjem presežnega blata na tračni stiskalnici. Sistem kanalizacije je ločen. Projektno dokumentacijo je izdelalo podjetje Institut za ekološki inženiring, ki je dobavilo in vgradilo tudi vso tehnološko opremo in strojne-ter elektroinstalacije.

Radoslav Vodopivec

Proizvodnja zelene energije - projektiranje kompleksa v Dražencih PP Energija - Perutnina Ptuj

V oktobru leta 2007 je podjetje Institut za ekološki inženiring podpisalo pogodbo s podjetjem GH Holding, Ljubljana za izdelavo kompletne projektne in tehnične dokumentacije za kompleks PP Energija - Perutnina Ptuj. Komplex obsega objekte za proizvodnjo bioplina iz koruzne mase, svinjske gnojevke, govejega gnoja, piščančjega gnoja, flotata, predhodno termično obdelane odpadne krvi in valilniškega odpadka ter energetske center za kogeneracijo toplotne in električne energije iz

bioplina. Namen izvedbe kompleksa je energetska izraba odpadkov ter celovita rešitev okoljske problematike v podjetju Perutnina Ptuj.

Projektirana zmogljivost kompleksa je 16.350 Nm³ bioplina na dan, projektirana električna moč kogeneracije je 1.835 MW, predvidena dnevna proizvodnja električne energije za oddajo v javno omrežje pa je 37.500 kWh/dan.

Radoslav Vodopivec