

UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA GRADA OGULINA



Financiranje je kreditom koji je RH dobila od Međunarodne banke za obnovu i razvoj, za projekt Unutarnje vode, radi poboljšanja vodoopskrbe, odvodnje i zaštite od poplava. (95% sredsativa su iz tog kredita, 5% daju Hrvatske vode, a PDV plaća Vodovod i kanalizacija d.o.o. Ogulin koja je Naručitelj). Hrvatske vode su komisionar.

Projektiran je u dvije faze, prva je za 7.500 ES, a druga za 15.000 ES.

Gradi sa samo prva faza (7.500 ES).

ukupna vrijednost ugovora bez PDV-a je 30.870.519,68.

Ugovor obuhvaća projektiranje, nabavu opreme i izgradnju kompletnog uređaja.

Upravni postupak (dobivanje građevinske dozvole) je proveden za obje faze.

Druga faza gradit će se ako se poveća broj stanovnika. Kompletan okoliš (ograda, paltoi , ceste), kao i svi priključci su izgrađeni za obje faze.

Zbog toga što se otpadne vode grada Ogulina nakon predviđenog pročišćavanja ispuštaju u vrtaču, projektni zadatak je predvidio i tercijarni stupanj pročišćavanja (membranski uređaj), jer su vrlo visoki zahtjevi kvalitete izlazne vode, zbog zaštite izvora pitke vode koji su nizvodno.



Izgrađeni objekti:

Upravna zgrada, trafostanica, agregatska stanica, ulazna crpna stanica i retencijski bazen s preljevom za bistrenje, ispust u vrtaču, tlačni cjevovod, objekt mehaničkog pročišćavanja s postrojenjima za odvodnjavanje mulja, puhalo i elektrosklopove, tlačno gravitacijski cjevovod, ulazni međuspremnik, tlačni cjevovod, SBR reaktori za biološko pročišćavanje, objekt izlaznog međuspremnika, objekt membranskog pročišćavanja, objekt dezinfekcije, izlazno mjerno okno, uređenje vrtače

Rekonstrukcija prilaznog puta, gradnja dovodno-spojnog kolektora, energetski priključak, parkiralište, jednosmjerna kružna prometnica unutar područja UPOV-a, pješačke staze, popločenja

Postupak pročišćavanja:

Mehaničko pročišćavanje

Biološko pročišćavanje (Proces korištenjem aktivnog mulja sa simultanom aerobnom stabilizacijom mulja, operativni sustav sa SBR reaktorima)

Membransko pročišćavanje

Protočni kapacitet 60 l/sek

Višak mulja transportira se u ciklone (2 kom) gdje se dodatno sabija, tako sa ne zauzima prostor na parceli)

Projekt je realizirala poslovna udruga: Hidroelektra Niskogradnja d.d. (vodeći partner) i HST-Hydrosystemtechnik iz Meschedea u Njemačkoj (partner)

Glavni projektant tehnologije pročišćavanja i dobavljač sve opreme je firma HST, projektant membranskog dijela pročišćavanja je firma GWT-Georgi Wasser technik iz Njemačke.

Njemački projektanti su dali podloge, a sve projekte je izradila firma D&G Dippold i Gerold Hidroprojekt 91 d.o.o. iz Zagreba.

(idejno rješenje, idejni projekt koji su trebale odobriti Hrvatske vode), glavni projekt, izvedbene projekte i projekt izvedenog stanja)

Hrvatski projektanti su odgovorni za uslađivanje njemačkih projektnih podloga sa hrvatskim zakonima.

Hidroelektra Niskogradnja izvela je sve građevinske radove i obavljala je koordinaciju svih sudionika u projektu.

Početak građevinskih radova 03/2011, završetak svih radova 06/2012



