

Uređaj za mehaničko-biološko
pročišćavanje otpadnih voda
**Zone gospodarske namjene
SVETA HELENA**

**POČETAK RADOVA NA IZGRADNJI
(svibanj 2011.)**



Slika 1.: **Pogled na lokaciju uređaja**



Slika 2.: **Bioaeracijski bazen – oplata donje ploče**

PODACI O PROJEKTU

Kapacitet uređaja: **2.000 ES**

Projektom je obuhvaćeno:

- izgradnja građevinskih objekata mehaničko-biološkog uređaja za pročišćavanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda
- ugradnja tehnološke opreme za mehaničko-biološko pročišćavanje (automatska mehanička rešetka-sito, oprema crpne stanice za pročišćenu otpadnu vodu, oprema bioaeracijskog bazena – nitrifikacija i denitrifikacija (dubinska aeracija, cjevovodi, podvodni mješač), sekundarna taložnica od nerđajućeg čelika sa svom potrebnom opremom (usisni zgrtač mulja, cjevovodi, crpke za povratni i višak mulja, preljevni žljeb), oprema spremnika za višak mulja (uronjeni mješač, cjevovodi preljevi), mjerni žljeb za mjerenje protoka, oprema za doziranje $FeCl_3$)
- izvođenje elektroinstalacija napajanja, automatike, SCADA i daljinska dojava pogonskih stanja.

Partnerska realizacija projekta:

- **Palir d.o.o.** Zagreb (građevinski i obrtnički radovi)
- **Proton d.o.o.** (tehnološka oprema, elektroinstalacije i automatika)

Investitor: **Zelinske komunalije d.o.o.**
Sveti Ivan Zelina

Vrijednost projekta; **3.080.630,00 Kn**

Početak projekta: **svibanj, 2011.**
Završetak projekta: **siječanj, 2012.**

Projekt: RN 885

IZGRADNJA (lipanj – prosinac 2011.)



Slika 3.: Spremnik za višak mulja



Slika 4: Bioeracijski bazen

UGRADNJA ELEKTROSTROJARSKE OPREME (prosinac 2011. - siječanj 2012.)



Slika 5.: Bioeracijski baten



Slika 6.: Spremnik za višak mulja



Slika 7.: Pogled na servisni most bioeracijskog bazena