

STUDIJ: SVEUČILIŠNI DODIPLOMSKI
KANDIDAT: Toni Kapetanović
BROJ INDEKSA: 2695
KATEDRA: Katedra za betonske konstrukcije i mostove
PREDMET: Betonske konstrukcije

ZADATAK ZA DIPLOMSKI RAD

Tema: Glavni projekt zgrade s rešetkama u okviru uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Divulje

Opis zadatka: Potrebno je izraditi glavni projekt zgrade s rešetkama u okviru uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Divulje. Na osnovu danog koncepta građevine (ovisno o tehnologiji pročišćavanja) potrebno je projektirati sustav izgradnje polumontažnim elementima prema nekom od poznatih sustava polumontažne gradnje. Za dani sustav potrebno je provjeriti nosivost svih glavnih konstruktivnih elemenata i dati skice armature.

U Splitu, 10. ožujka 2006.

Voditelj diplomskog rada:



Prof. dr. sc. Alen Harapin

Predsjednik Povjerenstva
za diplomske ispite:



Prof. dr. sc. Željana Nikolić

Glavni projekt zgrade s rešetkama u okviru uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Divulje

Sažetak:

U radu je prikazan glavni projekt zgrade s rešetkama u okviru uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Divulje. Predmetna građevina je polumontažnog tipa, izrađena iz predgotovljenih armirano betonskih elemenata. U radu je prikazan proračun i skice armature svih glavnih konstruktivnih elemenata.

Ključne riječi:

polumontažna gradnja, armirano betonski montažni nosači

Main design of screen building in waste water treatment plant Divulje

Abstract:

Main design of screen building in waste water treatment plant Divulje is presented in this work. This building is semi-prefabricated, build of precasted reinforced concrete elements. The project includes the calculation and reinforcement sketches of all the main structural elements.

girderKeywords:

prefabricated construction, reinforced concrete precasting girders