

Split, Matice hrvatske 15

8 / 15

**STUDIJ:** **SVEUČILIŠNI DODIPLOMSKI**

**KANDIDAT:** **Toni Kapetanović**

**BROJ INDEKSA:** **2695**

**KATEDRA:** **Katedra za betonske konstrukcije i mostove**

**PREDMET:** **Betonske konstrukcije**

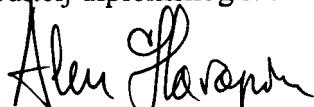
### **ZADATAK ZA DIPLOMSKI RAD**

**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 calcuation and reinforcement sketches of all the main structural elements.

## **girderKeywords:**

prefabricated construction, reinforced concrete precasting girders