

**GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTA U SPLITU**

Split, Matice hrvatske 15

6 2006.

STUDIJ: **SVEUČILIŠNI DODIPLOMSKI**

KANDIDAT: **Ivan Roje**

BROJ INDEKSA: **2118**

PREDMET: **Luke i pomorske građevine**

02 01

ZADATAK ZA DIPLOMSKI RAD

Tema :

IDEJNO RJEŠENJE LUKE U OMIŠU

Grad Omiš nema odgovarajuću luku za smještaj domicilnih i za prihvat prolaznih plovila. Uz to treba predvidjeti i određeni broj komercijalnih vezova. Prostornim planovima predviđa se izgradnja luke uz magistralu na potezu od plaže prema brodogradilištu drvenih brodova (kalafat). Gabariti luke su zadani, pa je u zadatku potrebno napraviti mogući razmještaj brodova čime će se odrediti kapacitet luke. S obzirom da je nagib dna relativno strm jedan dio lukobrana će biti na većoj dubini. Za taj dio treba obratiti posebnu pozornost i dati prikladno rješenje konstrukcije. Pri izboru koncepta, odnosno tipa konstrukcije lukobrana potrebno je voditi računa o dobroj izmjeni mora u akvatoriju luke.

U Splitu, 12. siječnja 2006. godine

Voditelj diplomskog rada:



prof. dr. sc. Mijo Vranješ

Predsjednica Povjerenstva
za diplomske radove:



prof. dr. sc. Željana Nikolić

Idejno rješenje luke u Omišu

Sažetak:

Potrebno je idejno riješiti sportsku luku u Omišu. Luka je predviđena za prihvata domaćih i prolaznih plovila. Luka se predviđa izgraditi uz magistralu, na potezu prema plaži. Predviđena je za prihvata 229 brodova. Poseban problem predstavlja velika dubina na jednom dijelu luke, te je potrebno riješiti izgradnju lukobrana na velikoj dubini.

Ključne riječi:

Luka
Plivajući gatovi
Lukobran

Conceptual design for the port of Omiš

Abstract:

It is needed to develop a conceptual design for the port in Omiš. The port is expected to handle local and guest boats. It will be built next to the main road, towards the main beach. It will be able to accommodate 229 boats. Special problem is the big depth at one end of the port, so it is needed to solve the problem of building a sea wall at such a big depth.

Keywords:

Port
Floating pontoons
Sea wall