

PROJEKTI

1. Projekt: Optimizacija pomorskog prometa pomorskoputničke Luke Dubrovnik (evaluacija navigacijske sigurnosti broda)

Izvor financiranja: Lučka uprava Dubrovnik

Voditelj i suradnici: kap. Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., kap. Miloš Brajović, dipl. ing., mr. sc. Miljenko Petrović, kap.

Sažetak: Objasnit će se pojmovi luke i sidrišta i njihova pravna regulativa, analizirati utjecaj navigacijske sigurnosti broda na luku, analizirati pomorski promet u dubrovačkom akvatoriju, procijeniti navigacijska sigurnost brodovlja u pomorskoputničkoj luci Dubrovnik, dati prijedlog za optimizaciju pomorskoga prometa pomorskoputničke luke Dubrovnik.

Projekt završen 30. studenoga 2010.

2. Projekt: Maritimna studija sigurnosti plovidbe i opterećenja plovnog puta u području Batahovine i simulacija sigurnosnih uvjeta sukladno planovima razvoja i izgradnje novih pristana

Izvor financiranja: Lučka uprava Dubrovnik

Voditelj i suradnici: kap. Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., kap. Miloš Brajović, dipl. ing., mr. sc. Miljenko Petrović, kap.

Sažetak: Utvrdit će se hidrometeorološka svojstva područja Batahovine i dati procjena uvjeta sigurnosti plovidbe u ovom području i opterećenosti plovnog puta. Procijenit će se: veličina plovila, njihova gustoća i raspodijeljenost akvatorijem, frekvencija uplovljavanja i isplavljanja, tehničko-tehnološka obilježja brodova (referentni RO-RO brod za prijevoz 450 auta, osposobljenost posade, predložiti mjere povećanja stupnja sigurnosti plovidbe, dati procedura i postupci u nastanku kritične situacije i/ili havarije i predložiti mjere kontrole i regulacije plovidbe. Odredit će se lista prioriteta prolazaka i definirati

mjere i minimalni tehnički uvjeti za provedbu predloženih mjera. Dat će se procjena uvjeta sigurnosti plovidbe u Gruškom zaljevu i opterećenosti plovnog puta i predložiti mjere povećanja stupnja sigurnosti plovidbe, dati procedure i postupke u kritičnim situacijama ili havarijama uz prijedlog mjera kontrole i regulacije plovidbe.

3. Projekt: Studija za prihvata putnika s *cruisera* na prostoru ispred Komarde

Izvor financiranja: Grad Dubrovnik

Voditelj projekta i suradnici : prof. dr. sc. Željko Kurtela, Nataša Jurjević, dipl. ing., i kap. Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing.

Sažetak: Provjerit će se dubina akvatorija ispred Komarde. Analizirat će se manevarski dijagrami tendera i brodica, te će se postaviti simulacije manevriranja tendera i brodica, sačinjit će se i analizirati prijedlozi mogućih izvedba i položaja pristana. Temeljem dobivenih rješenja pristana predložit će se optimalno rješenje pristana. Provjerit će se prihvatne mogućnosti pristana i usmjeravanja putnika. Izradit će se prijedlozi za uređenje rubnoga dijela obale.

Projekt završen 30. listopada 2010.

4. Projekt: Nadopuna studije za prihvat putnika s brodova na prostoru ispred Lazareta

Izvor financiranja: Grad Dubrovnik

Voditelj: prof. dr. sc. Željko Kurtela

Suradnici: kap. Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., Nataša Jurjević, dipl. ing., Arhitektonski biro studio Vetma

Sažetak: Ciljevi projektu su: ponuda dubina akvatorija, simulacija manevara brodica, prijedlog tehničkog rješenja i položaja pristana, prijedlog uređenja rubnog dijela obale i hodne površine te prijedlog izgleda parka i kontaktne zone stubišta s asfaltnim trakom.

5. Naziv projekta: Optimizacija pomorskog prometa pomorskoputničke Luke Dubrovnik (evaluacija navigacijske sigurnosti broda)

Izvor financiranja: Lučka uprava Dubrovnik

Voditelj i suradnici: kap. Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., kap. Miloš Brajović, dipl. ing., mr. sc. Miljenko Petrović, kap.

Sažetak: Objasniti će se pojmovi luke i sidrišta i njihova pravna regulativa, analizirati utjecaj navigacijske sigurnosti broda na luku, analizirati pomorski promet u dubrovačkom akvatoriju, procijeniti navigacijska sigurnost brodovlja u pomorskoputničkoj Luci Dubrovnik i dati prijedlog optimizacije njezina pomorskog prometa.

6. Naziv projekta: Maritimna studija sigurnosti plovidbe i opterećenja plovnog puta u području Batahovine te simulacija sigurnosnih uvjeta sukladno planovima razvoja i izgradnje novih pristana

Izvor financiranja: Lučka uprava Dubrovnik

Voditelj i suradnici: kap. Ivica Đurđević-Tomaš, dipl. ing., kap. Miloš Brajović, dipl. ing., mr. sc. Miljenko Petrović, kap.

Sažetak: Utvrdit će se hidrometeorološka svojstva područja Batahovine i dati procjena uvjeta sigurnosti plovidbe u tom području i opterećenosti plovnog puta. Procijenit će se: veličina plovila, njihova gustoća i raspodijeljenost akvatorijem, frekvencija uplovljavanja i isplovljavanja, tehničko-tehnološka obilježja brodova (referentni RO-RO brod za prijevoz 450 automobila), osposobljenost posade; predložiti mjere povećanja stupnja sigurnosti plovidbe, dati procedure i postupke u kritičnoj situaciji i/ili havariji i predložiti mjere kontrole i regulacije plovidbe. Odredit će se lista prioriteta prolazaka i definirati mjere i minimalne tehničke uvjete za provedbu predloženih mjera. Dat će se procjena uvjeta sigurnosti plovidbe u Gruškom zaljevu i opterećenosti plovnog puta i predložiti mjere povećanja stupnja sigurnosti plovidbe, dati procedure i postupke u kritičnoj situaciji ili havariji i predložiti mjere kontrole i regulacije plovidbe.