



IMPROVE

OSNIVANJE POBOLJŠANOG I KONKURENTNOG PROIZVODA UPOTREBOM INTEGRIRANOG SUSTAVA ZA DONOŠENJE ODLUKA ZA PROIZVODNJU I SLUŽBU BRODA

Cilj projekta IMPROVE je stvaranje integriranog sustava za metodološko ocjenjivanje uspješnosti pojedinih projekata broda. Na taj se način stvara racionalna osnova za donošenje odluka vezanih uz projektiranje, proizvodnju i korištenje tri nove generacije brodova. Takav se sustav može iskoristiti za donošenje kvalitetnijih odluka, što pak dovodi do smanjenja troškova kroz životni vijek broda nove generacije i poboljšanja njegovih svojstava.

Projekt IMPROVE

IMPROVE je znanstveno istraživački projekt u trajanju od tri godine sa početkom 1. listopada 2006. godine. Projekt ima potporu Europske komisije u sklopu "Growth Programme of the 6th Framework Programme"
Broj ugovora: FP6 - 031382.

Partneri projekta:

ANAST, University of Liege
Akeryards shipyard
Uljanik shipyard
Szczecin New Shipyard
Grimaldi
Exmar
Tankerska Plovidba Zadar
Bureau Veritas
Design Naval & Transport
Ship Design Group
MEC
Helsinki University of Technology
University of Zagreb
NAME, Universities of Glasgow & Strathclyde
Centre of Maritime Technologies
BALance Technology Consulting GmbH
WEGEMT

Belgija (koordinator projekta)
Francuska
Hrvatska
Poljska
Italija
Belgija
Hrvatska
Francuska
Belgija
Rumunjska
Estonija
Finska
Hrvatska
Velika Britanija
Njemačka
Njemačka
Velika Britanija

Ciljevi projekta

Glavni cilj projekta IMPROVE je razvoj tri broda nove generacije u integriranom okruženju za višekriterijalno donošenje odluka korištenjem naprednih tehnika za projektnu analizu i sintezu u najranijoj fazi procesa projektiranja. Time se na inovativan način zajednički razmatraju struktura broda, proizvodni proces, eksploatacija, performanse i sigurnosni kriteriji. Fokusom ovog projekta biti će nove generacije broda za prijevoz ukapljenog prirodnog plina (LNG), broda za prijevoz kemikalija te inovativni koncept broda za prijevoz tereta na kotačima i putnika (Ro-Pax).

Konkretni ciljevi ovog projekta su:

- Razviti poboljšani generički projekt broda na osnovi višekriterijalnih matematičkih modela.
- Poboljšati i primijeniti racionalne modele za procjenu karakteristika projekta (kapacitet, troškovi proizvodnje, troškovi održavanja, dostupnost broda, sigurnost, pouzdanost i robustnost brodske strukture) u najranijoj fazi projektiranja.
- Koristiti i reformulirati osnovne modele za višekriterijalno projektiranje broda, te ih uključiti u integrirani sistem za podršku pri donošenju odluka vezanih uz proizvodnju i korištenje broda.

Dodatne informacije

Više informacija o projektu IMPROVE možete pronaći na Internet stranici projekta <http://www.improve-project.eu/>, ili možete kontaktirati koordinatora projekta:

Prof. Philippe Rigo

E-mail: ph.rigo@ulg.ac.be

Tel: +32-4-366 9366

ANAST, University of Liege,

Belgija

