



University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

AKRONIM I NAZIV PROJEKTA: Safe Navigation (SafeNav)

PROGRAM FINANCIRANJA: EU HORIZON-CL5-2022-D6-01, (Safe, Resilient Transport and Smart Mobility services for passengers and goods)

ODGOVORNA OSOBA: izv. prof. dr. sc. Srđan Žuškin

FINANCIJSKI PODACI

Sveukupni budžet projekta	PFRI budžet projekta
€5.999.953,13	€345.000,00

SAŽETAK I CILJ PROJEKTA

Safe Navigation (SafeNav) projekt se temelji na razvoju inovativnog specifičnog sustava za podršku odlučivanja (Decision Support System - DSS), koji će se implementirati u integrirani navigacijski sustav zapovjedničkog mosta (Integrated Navigation Systems) na brodovima s ciljem povećanja sigurnosti plovidbe i zaštite morskog okoliša.

Dizajnirani sustav temelji se na multi senzorskom unosu prikupljenih podataka od strane postojećih senzora ali i na korištenju dodatnih senzorskih informacija primjenom inovativne digitalne tehnologije koja će biti implementirana u postojeće brodsko okruženje.

Razvijeni algoritmi unutar DSS sustava sastoje se od različitih integriranih modela: i) integrirani sustav za uzbunu i dinamičko izbjegavanje sudara na moru, ii) integrirani sustav za prepoznavanje poluuronjivih objekata (kontejnera) uz praćenje kretanja, iii) integrirani sustav za prepoznavanje i izbjegavanje morskih sisavaca na malim dubinama uz njihovo neposredno upozoravanje unutar brodskog okruženja.

Razvoj inovativnog sustava za podršku odlučivanja u pomorskoj navigaciji imat će za posljedicu brže i pouzdanije otkrivanje neposredne opasnosti u stvarnom vremenu pružajući časnicima plovidbene straže značajnu i učinkovitu pomoć pri donošenju odluka uz pristup vizualnim navigacijskim i dodatnim senzorskim podacima na razvijenom grafičkom korisničkom sučelju (Graphical User Interface).

Datum početka projekta	Datum završetka projekta
01.09.2022.	31.08.2025.

PARTNERSTVO

Br.	Partner	Država	Uloga
1	O.M. OFFSHORE MONITORING	Cipar	Vodeći partner
2	G.M.S. GLOBAL MARITIME SERVICES	UK	Partner
3	INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELECTRONICA CENTRUM (IMEC)	Belgija	Partner
4	DANAOS SHIPPING COMPANY	Cipar	Partner
5	LADAR	Angvila	Partner



**University of Rijeka,
Faculty of Maritime studies**

6	GREENOV-ITES	Francuska	Partner
7	NAVAL GROUP	Francuska	Partner
8	University of GENOVA	Italija	Partner
9	Propel Sayfr AS	Norveška	Partner
10	Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet	Hrvatska	Partner