



University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

AKRONIM I NAZIV PROJEKTA: Strengthening the capacity for excellence of Slovenian and Croatian innovation ecosystems to support the digital and green transitions of maritime regions - INNO2MARE

PROGRAM FINANCIRANJA: Horizon Europe

ODGOVORNA OSOBA: Goran Vukelić

FINANCIJSKI PODACI

Sveukupni budžet projekta	PFRI budžet projekta
€4.985.150,00	€235.515,00

SAŽETAK I CILJ PROJEKTA

Projekt INNO2MARE će omogućiti jačanje kapaciteta ekosustava Zapadne Slovenije i Jadranske Hrvatske za izvrsnost u istraživanjima i inovacijama putem niza zajednički osmišljenih aktivnosti usmjerenih na digitalnu i zelenu tranziciju maritimnih industrija. Projektni konzorcij će, temeljem dubinskog mapiranja i analize potreba dvaju ekosustava, izraditi dugoročnu istraživačko-inovacijsku strategiju usklađenu s regionalnim, nacionalnim i EU politikama, kao i zajednički akcijski i investicijski plan, s konkretnim koracima za stvaranje koordiniranih, otpornih, atraktivnih i održivih maritimnih inovacijskih ekosustava. Usporedno sa strateškim planiranjem, provest će se i tri istraživačka pilot-projekta usmjerena na rješavanje važnih izazova u maritimnim industrijama, i to:

- razvoj naprednog modela širenja požara u modelu proširene stvarnosti (eng. virtual reality) brodske strojarne;
- razvoj novih sustava konverzije i upravljanja zelenim izvorima energije korištenjem digitalnih blizanaca (eng. digital twins) zasnovanih na umjetnoj inteligenciji, te
- razvoj pametnih rješenja za automatsku detekciju prepreka u pomorskom prometu i pri autonomnoj navigaciji korištenjem senzorskih mreža i analize podataka temeljene na strojnom učenju.

Datum početka projekta	Datum završetka projekta
01.01.2023.	31.12.2026.

PARTNERSTVO

Br.	Partner	Država	Uloga
1	UNIVERZA V LJUBLJANI (UL)	SLO	Vodeći partner
2	ISKRA, ELEKTRO IN SISTEMSKE REŠITVE, D.O.O. (ISKRA)	SLO	Partner
3	DIGITEH, OPTIMIZACIJA PROIZVODNIH PROCESOV, D.O.O. (DIGITEH)	SLO	Partner
4	BSC, POSLOVNO PODPORNJI CENTER, D.O.O. (BSC)	SLO	Partner



University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

5	ZVEZA ZA TEHNIČNO KULTURO SLOVENIJE (ZOTKS)	SLO	Partner
6	SVEUČILIŠTE U RIJECI (UNIRI)	HR	Partner
7	POMORSKI FAKULTET (PFRI)	HR	Povezani (UNIRI) partner
8	TEHNIČKI FAKULTET (RITEH)	HR	Povezani (UNIRI) partner
9	STEP RI (STEP RI)	HR	Partner
10	MS TECH D.O.O. (MS Tech)	HR	Partner
11	MARITIME CENTER OF EXCELLENCE D.O.O. (MCoE)	HR	Partner
12	REGIONALNA RAZVOJNA AGENCIJA PRIMORSKO - GORANSKE ZUPANIJE (PRIGODA)	HR	Pridruženi partner
13	CENTAR TEHNIČKE KULTURE RIJEKA (CTK Rijeka)	HR	Partner
14	REGIONALNA ENERGETSKA AGENCIJA KVARNER (REA KVARNER)	HR	Partner
15	URBANEX	HR	Pridruženi partner
16	UNIVERSITEIT ANTWERPEN (UANTWERPEN)	BE	Partner
17	HOGERE ZEEVAARTSCHOOL (HZS)	BE	Partner
18	DE BLAUWE CLUSTER (DBC)	BE	Pridruženi partner
19	HAVEN VAN ANTWERPEN-BRUGGE	BE	Pridruženi partner

WEB STRANICA: <https://cordis.europa.eu/project/id/101087348>

DODATNE INFORMACIJE:

PFRI članovi projektnog tima:

- Goran Vukelić,
- Dario Ogrizović,
- Dean Bernečić,
- Darko Glujić,
- Goran Vizentin,
- Alen Jugović,
- Vlado Frančić,
- Ana Perić Hadžić.