



University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

AKRONIM I NAZIV PROJEKTA: Razvoj sustava upravljanja balastnim vodama za suzbijanje širenja invazivnih vrsta (akronim: Balast IN)

PROGRAM FINANCIRANJA: Konkurentnost i Kohezija 2021. - 2027. (PK.3.4.17 Jačanje primijenjenih istraživanja za mjere prilagodbe klimatskim promjenama i upravljanja rizicima)

ODGOVORNA OSOBA: prof. dr. sc. Renato Ivčič

FINANCIJSKI PODACI

Sveukupni budžet projekta	Budžet Pomorskog fakulteta u Rijeci
588.222,54 €	90.120,05 €
Prihvatljivi troškovi projekta	Bespovratna sredstva projekta
588.222,54 €€	499.989,12 €

SAŽETAK I CILJ PROJEKTA

Projekt BalastIN usmjeren je na zaštitu Jadranskog mora od širenja invazivnih, stranih i potencijalno opasnih organizama koji se prenose brodskim vodenim balastom. Opstanku i širenju stranih vrsta, pogoduju globalne promjene povećavajući rizike za bioraznolikost, zdravlje ljudi te gospodarske djelatnosti poput turizma, ribarstva i marikulture.

Cilj projekta je razviti učinkovit sustav upravljanja vodenim balastom radi sprječavanja unosa i širenja štetnih vrsta te smanjivanja ranjivosti obalnih područja.

Aktivnosti projekta obuhvaćaju uzorkovanje i biološku analizu vodenog balasta u lukama Raša, Rijeka i Ploče, modeliranje morskih struja, analizu porijekla vodenog balasta te uspostavu virtualnog laboratorija za edukaciju i istraživanje, a izradit će se protokoli za monitoring i upravljanje vodenim balastom, identifikaciju prisutnih organizama i procjenu njihove štetnosti, te analizu rizika njihova širenja.

Interdisciplinarni projektni tim, sastavljen od stručnjaka iz područja ekologije, oceanografije, mikrobiologije i pomorstva, osigurava sveobuhvatan pristup problemu. Poseban je naglasak na edukaciji dionika i javnosti na radionicama i javnim događanjima kako bi se podigla svijest o posljedicama utjecaja klimatskih promjena i važnosti očuvanja morskog okoliša.

Rezultati projekta BalastIN doprinijet će dugoročnoj zaštiti morskih ekosustava, očuvanju bioraznolikosti te sigurnijem i održivijem razvoju obalnih zajednica.

Datum početka projekta	Datum završetka projekta
01.04.2026.	31.03.2029.



University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

PARTNERSTVO

Br.	Partner	Država	Uloga
1.	Sveučilište u Dubrovniku	Hrvatska	Vodeći partner
2.	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet	Hrvatska	Partner
3.	Institut Ruđer Bošković	Hrvatska	Partner
4.	Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet	Hrvatska	Partner
5.	Istarska županija	Hrvatska	Partner
6.	Primorsko - goranska županija	Hrvatska	Partner
7.	Dubrovačko-neretvanska županija		
8.	Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet	Hrvatska	Partner

WEB STRANICA: /



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije



Financira
Europska unija

DODATNE INFORMACIJE:

Članovi projektnog tima:

- **prof. dr. sc. Renato Ivče**
- **prof. dr. sc. Đani Mohović**
- **prof. dr. sc. Dario Ogrizović**
- **Antonio Blažina, mag. ing. naut.**