



# BEMAX



Univerzitet Crne Gore, Pomorski fakultet Kotor:

PR tekst

## Implementacija projekta Marrobo – Podsticanje inovativnih kapaciteta i vještina za primjenu pomorske robotike za monitoring i zaštitu morske sredine

**Interreg**  Co-funded by the European Union  
**IPA** Croatia – Bosnia and Herzegovina – Montenegro

Projekat MARROBO (*Fostering the innovation capacities and skills for marine robotics deployment for monitoring and marine environment protection*) prihvaćen je za finansiranje u okviru Prvog poziva Interreg VI-A IPA Programa Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora 2021 – 2027 u periodu od 15. jula 2024. do 14. jula 2026. godine, ukupne vrijednosti 635.083,62 €. Sredstva opredijeljena za Pomorski fakultet Kotor Univerziteta Crne Gore iznose 246.078,00 €.

Vodeći partner je Fakultet prometnih znanosti (Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska). Partneri na projektu su Opština Neum (Bosna i Hercegovina), Pomorski fakultet (Sveučilište u Dubrovniku, Hrvatska) i Pomorski fakultet Kotor (Univerzitet Crne Gore, Crna Gora). Prof. dr. sc. **Natalija Kavran**, rukovodilac Projekta i šef Katedre za vodni saobraćaj na

Fakultetu prometnih znanosti, prof. dr. sc. **Srdan Vujičić**, dekan Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Dubrovniku, kao i prof. dr. **Špiro Ivošević**, rukovodilac projekta na Pomorskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, predstavili su ciljeve i očekivane rezultate projekta MARROBO široj javnosti na *Kick-off Press* konferenciji održanoj 04. novembra 2024. godine u organizaciji Pomorskog fakulteta u Dubrovniku.

Opšti cilj projekta MARROBO je poboljšanje istraživačkih i inovacionih kapaciteta u prekograničnom području za inovativnu primjenu pomorske robotike u monitoringu i zaštiti morskog okruženja. Razvoj inovativne pomorske robotike za monitoring i mjerenje mikroplastike i metala u morskoj vodi i mješanje podvodne buke, te sticanje specifičnih novih vještina i kompetencija, ubrza-



va inovacije i primjenu naprednih tehnologija za pametan i konkurentan održivi razvoj. Očekivani benefiti MARROBO projekta su: poboljšana i podstaknuta pametna ulaganja u istraživanje i razvoj robotike za monitoring i zaštitu prirode i biološke raznovrsnosti Jadranskog mora, smanjenje zagađenja i promocija plave ekonomije. Pomorski fakultet Kotor Univerziteta Crne Gore, kao partner na MARROBO projektu, zadužen je za niz aktivnosti, a u prvom redu nabavku: pomorske robotike, ronilačke i VR opreme, elektronske opreme za monitoring projektnih aktivnosti, relevantnih publikacija Međunarod-

ne pomorske organizacije i knjiga renomiranih izdavača iz domena pomorske robotike. Projektom će se definisati metodologija za razvoj i testiranje strukture programa osposobljavanja za primjenu pomorske robotike, razvoj sadržaja modula za obuku, kao i podrška pri validaciji programa kroz konsultacije sa ekspertima i zainteresovanim stranama. Pored toga, Pomorski fakultet Kotor biće odgovoran za analizu uzoraka mikroplastike i teških metala iz mora u okviru pilot akcije u Bokokotorskom zalivu. Tokom implementacionog perioda biće kreirana VR aplikacija za moderno obučavanje za primjenu pomorske robotike. Planirano



je objavljivanje promotivnih članaka o ostvarenim rezultatima projekta i naučnih radova na međunarodnim naučnim konferencijama. Značajno je istaći da će Univerzitet Crne Gore – Pomorski fakultet Kotor biti odgovoran za osnivanje inovativnog centra *Marin Robotic Innovation Center* (MARIC) opremljenog za istraživačke i inovacione aktivnosti, sertifikaciju inovativnog programa obuke *Marine Robotic Deployment*, te organizaciju promotivne vožnje Bokokotorskim zalivom "MARROBO Promo Tour" na kraju realizacije projekta. Rezultati će koristiti širokom spektru ciljnih grupa, uključujući: javne i regional-

ne vlasti, lučke uprave, lučke kapetanije, opštinska odjeljenja za zaštitu životne sredine i upravljanje obalnim područjima, sektorske regionalne agencije za zaštitu životne sredine, preduzetnike i nevladine organizacije, aktiviste za zaštitu mora, visokoškolske ustanove i istraživačke organizacije u inženjeringu, pomorskoj privredi i zaštiti mora, kao i građane sa područja regiona koji učestvuju u Projektu.

Ova publikacija nastala je uz pomoć Evropske unije. Sadržaji u ovoj publikaciji isključivo su odgovornost Univerziteta Crne Gore Pomorskog fakulteta Kotor i ni na koji način ne odražavaju stavove Evropske unije.