

## Naziv projekta

Razvoj autonomnih robota za povećanje učinkovitosti procesa i organizaciju aktivnosti u nautičkim marinama s istraživanjem utjecaja na potrošačke navike, zadovoljstvo i visinu turističke potrošnje, NPOO.C1.6.R1-I2.01-V3.0011

## Kratki opis projekta

Projekt se provodi s ciljem jačanja Prijavitelja i partnera kroz istraživanje, razvoj i inovacije pri čemu je nositelj projektnih aktivnosti Marina Puntat d.o.o. s partnerima Probotica d.o.o., Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu te tvrtka Subjekt d.o.o. Kroz 24 mjeseca istraživačko-razvojnih aktivnosti će se razviti autonomni roboti do faze TRL7 koji bi imali za cilj identificirati u kojoj mjeri će robotizacija povećati učinkovitost poslovnih procesa nautičkih marina uz istovremeno istraživanje utjecaja primjene robota na potrošačke navike, zadovoljstvo turista i visinu turističke potrošnje u nautičkom turizmu. Ciljne skupine obuhvaćene projektom su zaposlenici Prijavitelja i Partnera te korisnici usluga nautičkih marina.

Projekt obuhvaća sljedeće aktivnosti:

1. Aktivnosti istraživanja i razvoja - Industrijsko istraživanje
2. Aktivnosti istraživanja i razvoja - eksperimentalni razvoj
3. Aktivnost početnog ulaganja u materijalnu i nematerijalnu imovinu
4. Upravljanje projektom
5. Promidžba i vidljivost

## Ciljevi i očekivani rezultati projekta

Istraživanje i razvoj autonomnog robota koji će omogućiti automatizaciju i digitalizaciju Prijavitelja doprinosi rješavanju navedenih problema, ali i rješavanju specifičnih izazova turizma definiranih pozivom te određenih ključnih izazova hrvatskog turizma. Kroz 24 mjeseca Prijavitelj će zajedno s partnerima razviti inovativni robotski sustav specijaliziran za poslovanje marina te istovremeno razviti metodologiju za prijenos tehnologije i znanja o robotizaciji procesa s globalnim potencijalom prijenosa na druge marine kao i upute za prilagodbu infrastrukturu i poslovanja nautičkih marina kako bi se implementacija robotskih sustava realizirala sukladno planiranim ciljevima koji obuhvaćaju:

- nadzor i patrolu marine i plovila obavlja mobilni robot koji ne zahtijeva ljudsko upravljanje (autonomna vožnja),
- nadzor plovila i fotografiranje te evidenciju stanja plovila obavlja mobilni robot koji ne zahtijeva ljudsko upravljanje (autonomna vožnja),
- mobilni robot prati stanje rizičnih faktora kroz različite senzore i detektore dima, plina, termalne kamere i druge nadzorne funkcionalnosti te alarmira po utvrđivanju rizičnih faktora,
- mobilni robot dovozi potrepštine na brod što će se primijeniti na slučaju dopreme rashlađene pitke vode nautičarima do broda,

mobilni robot rješava problem logistike otpreme robe s broda što će se primijeniti na slučaju odvoza otpada s brodova potpuno samostalno do reciklažnog dvorišta,

infrastruktura i prostor marine kao i poslovni procesi te administracija ojačani su ulaganjem koje će omogućiti nesmetanu implementaciju i korištenje mobilnog robota i pratećeg softverskog rješenja,

podizanje razine tehnološke opremljenosti marine kao i kapaciteta njenih djelatnika te postizanje većeg zadovoljstva gostiju i posljedično, povećanje potrošnje u marini.

Projekt će doprinijeti ostvarenju slijedećih indikatora:

- Jačanje održivosti i poticanje zelene i digitalne tranzicije Marine Punat d.o.o.
- Povećanje prihoda od prodaje u poduzećima koja primaju potporu
- Porast zapošljavanja kod prijavitelja i/ili partnera

### **Održivost rezultata nakon dovršetka projekta će se realizirati kroz nekoliko različitih aspekata:**

Realizacija projektnog prijedloga "Razvoj autonomnih robota za povećanje učinkovitosti poslovnih procesa i organizaciju poslovnih aktivnosti u nautičkim marinama s istraživanjem njihova utjecaja na potrošačke navike, zadovoljstvo turista i visinu turističke potrošnje" strateški je važan korak u razvoju tvrtke Marina Punat. d.o.o. i njenih partnera. Provedba projektnog prijedloga će osigurati temelje za konkurentnije poslovanje, porast broja zadovoljnih nautičara i gostiju marine, stvaranje prepoznatljivosti u tržišnoj niši u kojoj Prijavitelj djeluje i još veći iskorak u konkurentsku prednost Marine Punat. Provedba projekta će doprinijeti rješavanju ključnih izazova u sektoru turizma, posebice nedostatka radne snage.

### **Ukupna vrijednost projekta i iznos koji sufinancira EU (u EUR)**

- Ukupna vrijednost projekta iznosi 5.736.292,56 €
- Ukupni prihvatljivi troškovi iznosi 3.038.532,99 €
- Udio EU u financiranju projekta iznosi 2.220.582,37 €

### **Razdoblje provedbe projekta**

01.07.2023. –30.06.2025.

### **Kontakt za više informacija**

- e-mail: [renata.marevic@marina-punat.hr](mailto:renata.marevic@marina-punat.hr)

### **Linkovi**

- [www.strukturnifondovi.hr](http://www.strukturnifondovi.hr)
- <https://planoporavka.gov.hr/>
- <https://fondovieu.gov.hr/eu-fondovi>

Financira Europska unija – NextGenerationEU. Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih.



**Financira  
Europska unija**  
NextGenerationEU