



## University of Rijeka, Faculty of Maritime studies

**AKRONIM I NAZIV PROJEKTA:** Održiva transformacija rekreacijskih plovila u Republici Hrvatskoj

**PROGRAM FINANCIRANJA:** Znanstveno-istraživačka projektna inicijativa Sveučilišta u Rijeci (ZIP UNIRI)

**ODGOVORNA OSOBA:** izv. prof. dr. sc. Aleksandar Cuculić

### FINANCIJSKI PODACI

Sveukupni budžet projekta	PFRI budžet projekta
13.073,20 €	13.073,20 €

### SAŽETAK I CILJ PROJEKTA

Projekt ima za cilj znanstveno istražiti tehnološke mogućnosti održive transformacije prometa rekreacijskih plovila u RH u svrhu smanjenja štetnog utjecaja na okoliš sukladno ciljevima EU Directive 2013/53/EU. Tehnologije koje se planiraju proučavati, a odnose se i na plovila i na kopnenu infrastrukturu, trebale bi olakšati tranziciju ka primjeni ekološki prihvatljivih električnih pogona i obnovljivih izvora energije, a da pri tome autonomija i sigurnost plovidbe u odnosu na postojeća rješenja ne budu ničim ugroženi.

Pošto bi ovo bilo prvo ovakvo istraživanje u RH a i šire planira se provesti niz mjerenja i testiranja na dostupnim rekreacijskim plovilima kako bi se došlo do eksperimentalnih podataka za razvoj odgovarajućih simulacijskih modela. Na temelju tih modela provesti će se optimizacija razmatranih sustava prema zadanim kriterijima te konačno provesti tehničko-ekonomska analiza i analiza primjenjivosti dobivenih rješenja.

Rezultati istraživanja trebali bi osigurati bolje razumijevanje razmatrane problematike i poslužiti kao temelj za dalja znanstvena istraživanja kroz dobivene eksperimentalne podatke i razvijene modele. Nadalje, razvijena metodologija i rezultati moći će poslužiti kao pomoć i podrška pri odlučivanju relevantnim državnim institucijama iz sektora pomorstva i turizma u svrhu lakše tranzicije prema održivom pomorskom prometu i zaštite vrijednih prirodnih resursa našeg mora i priobalja.

Datum početka projekta	Datum završetka projekta
01.06.2023.	31.05.2026.

**WEB STRANICA:** -

### DODATNE INFORMACIJE:

Članovi projektne tima:

- Aleksandar Cuculić, *Pomorski fakultet, Sveučilište u Rijeci*
- Ivan Panić, *Pomorski fakultet, Sveučilište u Rijeci*
- Radoslav Radonja, *Pomorski fakultet, Sveučilište u Rijeci*



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

- Rene Prenc, *Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci*
- Zvonimir Šoša, *Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za pomorstvo*