

<b>Naslov projekta</b>	
eng -	CAAT - Coastal Autopurification Assessment Technology
hrv -	CAAT - Razvoj tehnologije za procjenu autopurifikacijskih sposobnosti priobalnih voda
<b>Opis projekta</b>	
eng -	The project exploits fundamental research in the field of oceanographic and atmospheric modeling and combines them with the physical processes of flow and transport of pollution by surface and groundwater runoff to coastal waters. A methodology for assessing the ability of autopurification of coastal waters is introduced and allows simulation of water status due to different scenarios of future development and climate change. New technologies for monitoring quality indicators will be used with innovative automation of measurement processes. A dedicated computer application and web interface will disseminate project results to stakeholders.
hrv -	Projekt koristi fundamentalna istraživanja iz područja oceanografskog i atmosferskog modeliranja koje spaja s fizikalnim procesima toka i transporta zagađenja površinskim i podzemnim otjecanjem prema priobalnom vodama. Uvodi se metodologija procjene sposobnosti autopurifikacije obalnih voda te omogućuje simulaciju stanja voda uslijed različitih scenarija budućeg razvoja i klimatskih promjena. Koristit će se nove tehnologije monitoringa indikatora kvalitete uz inovativnu automatizaciju mjernih procesa. Posebna računalna aplikacija i online sučelje će diseminirati rezultate projekta dionicima.
<b>Ključne riječi/Akronim</b>	
eng -	Autopurification, coastal water quality, oceanographic modeling, water pollution
hrv -	Autopurifikacija, kvaliteta priobalnih voda, oceanografsko modeliranje, zagađenje voda
akronim -	CAAT
<b>Informacije o financiranju:</b>	
Šifra projekta:	KK.01.1.1.04.0064
Call:	Ulaganje u znanost i inovacije – prvi poziv KK.01.1.1.04
Financijer:	Europski fond za regionalni razvoj
Linija financiranja:	Operativni program „Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.“ (OPKK), Europski fond za regionalni razvoj (EFRR), u okviru Prioritetne osi 1 „Jačanje gospodarstva primjenom istraživanja inovacija“, Specifičnog cilja 1a1 „Povećana sposobnost sektora za istraživanje, razvoj i inovacije (IRI) za provođenje istraživanja vrhunske kvalitete i zadovoljavanje potreba gospodarstva“ OPKK-a, financiranog sredstvima EFRR-a.
Nadležnost:	PT1: Ministarstvo znanosti i obrazovanja(MZO). PT2: Središnja agencija za financiranje i ugovaranje programa i projekata Europske unije (SAFU).
Ukupni proračun:	7.101.174,68 kn

FESB proračun:	652.252,83 kn
<b>Trajanje projekta</b>	
Navesti period:	20.12.2019-20.12.2022, 36 mjeseci
<b>Ustanova - uloga</b>	
hrv -	Prijavitelj/Nositelj projekta: Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Split Partneri: Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split Prirodoslovno-matematički fakultet, Split Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
eng -	University of Split, Faculty of Civil Engineering, Architecture and Geodesy  University of Split, Faculty of Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Naval Architecture University of Split, Faculty of Science Institute of Oceanography and Fisheries
<b>Osoba - uloga</b>	
Voditelj projekta:	prof. dr. sc. Roko Andričević - Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, znanstveni voditelj projekta
Voditelj radnog paketa:	Ljiljana Šerić – koordinator partnera - FESB