



Pozivamo Vas na četvrto javno predavanje u organizaciji Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koje će se održati **23.1.2023. od 10:15 do 11:00** u Velikoj predavaoni, pod naslovom:

***ProtectAS i Građevinski fakultet – interdisciplinarnim pristupom do kontrole unosa i širenja stranih vrsta unesenih brodskim balastnim vodama***

*Predavač: Tin Kulić, mag.ing.aedif.*

*Koautori: prof.dr.sc. Goran Lončar, izv.prof.dr.sc. Dalibor Carević*

Sažetak predavanja:

U protekle dvije akademske godine organizirali smo ukupno dva javna online predavanja i dva javna predavanja uživo na temu provedbe terenskih mjerenja brzina strujanja mora te razvoja združenog numeričkog modela cirkulacije mora i pronosa mikroorganizama na dvama područjima u Jadranskom moru – širi akvatorij luke Ploče i akvatorij luke Rijeka. Sve prisutne upoznali smo s idejom, predviđenim koracima provedbe te napretkom u aktivnostima na projektu.

U okviru ovoga predavanja prisutni će dobiti uvid u polazišne točke za pokretanje projekta, samu ideju projekta te ulogu naše institucije (Građevinskog fakulteta) u okviru provedbe ProtectAS projekta s opisom svih projektnih aktivnosti u koje smo uključeni. Svi će prisutni okvirno biti upoznati sa procedurama postavljanja mjerne opreme na terenu, obrade izmjerenih podataka kao i koracima nužnima za uspostavljanje modela cirkulacije mora. Također, ovim će se predavanjem obuhvatiti i tematika modeliranja pronosa mikroorganizama primjenom relativno novog pristupa – modeliranja zasnovanoga na agentima koje je dosad primijenjeno u nekolicini problema iz područja ekonomije, psihologije, sociologije, a mi, evo, pokušavamo pronaći mjesto ovome pristupu u okvirima građevinarstva. Zvuči zanimljivo? Dođite i poslušajte, a mi ćemo se potruditi da Vam uistinu i bude tako.

Jedan projekt, dvije luke, pet institucija i jedan zajednički cilj – razviti sustav kontrole i obrane luka od unosa i širenja stranih vrsta uslijed ispuštanja balastnih voda.

Predavanje se održava u okviru projekta:

**RAZVOJ SUSTAVA KONTROLE I OBRANE LUKA OD UNOSA STRANIH VRSTA (ProtectAS 2019-2023)**

Brodске balastne vode kritične su za prijenos stranih, invazivnih i/ili toksičnih vrsta i patogena preko prirodnih barijera. Njihova štetnost očituje se u poremećajima ekosustava i negativnom utjecaju na ljudsko zdravlje i ekonomiju (turizam, ribarstvo i marikulturu). Klimatske promjene pospješit će uspješnost prilagodbe unesenih organizama što će povećati razmjere njihovog utjecaja. Cilj projekta je razvoj sustava kontrole i obrane luka od unosa organizama čime će se smanjiti ranjivost obalnog područja na klimatske promjene. Javne, državne i privatne institucije iz domene pomorstva, zaštite okoliša i zdravstva, obrazovne institucije i javnost bit će informirane o problematici i rezultatima projekta.

Projekt je financirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj (EFRR). Ukupna vrijednost projekta je 3.200.000,00Kn, a sufinanciranje iz EU fonda je u visini od 85%.

Voditelj projekta: Sveučilište u Dubrovniku



---

Sudionici projekta: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Institut „Ruđer Bošković“ – Centar za istraživanje mora u Rovinju, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije

Predavanje će se održati u sklopu redovite nastave kolegija Hidraulika I te se nije potrebno ranije prijaviti.

*Zajedno do fondova EU*