Obavijest o potpisu

Ugovora o dodijeli bespovratnih sredstava za projekte koji su financirani iz Strukturnih fondova i Kohezijskog fonda EU u sklopu programa 2007.-2013.

za projekt

Opremanje Regionalnog centra za laboratorijska istraživanja u hidromehanici

Početak projekta: 8. veljače 2016.

Specifični ciljevi u sklopu projektnog poziva:
Pripremiti dokumentaciju za infrastrukturni projekt iz područja istraživanja, razvoja i inovacija za prijavu za financiranje iz EU financijske perspektive 2014.-2020.

Opći cilj projekta:

Prvi glavni cilj projekta jest opremanje bazena za modelska ispitivanja u okviru Laboratorija za eksperimentalnu hidromehaniku broda Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, a koji će kao takav biti prvi i jedini sveučilišni bazen za modelska ispitivanja u Republici Hrvatskoj. Drugi glavni cilj projekta jest opremanje Laboratorija za numeričku hidromehaniku plovnih objekata, te adaptacija prostora koji djele oba spomenuta laboratorija.

Opremanje i stavljanje u funkciju Laboratorija za eksperimentalnu hidromehaniku broda i Laboratorija za numeričku hidromehaniku broda osnova je za uspostavljanje Regionalnog centra za laboratorijska istraživanja u hidromehanici, što je opći cilj Projekta.

Aktivnosti Regionalnog centra bit će usmjerene prvenstveno prema znanstveno-istraživačkom radu. Modelska ispitivanja nezamijenjiv su oblik istraživačkog rada i neophodna su za validaciju složenih numeričkih proračuna iz područja mehanike fluida i interakcije strukture i fluida. Aktivnosti Regionalnog centra bit će usmjerene i na suradnju s gospodarstvom pri čemu će Regionalni centar biti poligon za razvoj, ispitivanje i usavršavanje znanstvenih i stručnih rješenja za učinkovitije forme plovila, probleme iz marikulture, pomorstvenosti inovativnih rješenja, pitanja tegljenja ili naplavljivanja oštećenih plovila u kontekstu ekologije okoliša i dr.

Opremljeni bazen, kao i ostala oprema i elementi Regionalnog centra u cjelini, osigurat će vrhunske uvjete za znanstveno-istraživački, stručni i obrazovni rad za znanstvenike i studente svih studija brodogradnje u Hrvatskoj, kao i drugih studija i fakulteta, te zainteresirane stručnjake iz industrije.