

Ime projekta:	Razvoj sustava za ispitivanje višefaznih strujanja i izgaranja s ciljem povećanja istraživačkih aktivnosti znanstvenog i poslovnog sektora
Opis:	Korištenje fosilnih goriva u prometnom sektoru jedan je od najvećih krivaca za negativni utjecaj na okoliš i ubrzavanje klimatskih promjena. Smanjivanje štetnih emisija i usavršavanje procesa izgaranja nameće se stoga kao važan zadatak na putu prema smanjenju potrošnje energije i emisije polutanata, pri čemu je istraživanje fenomena spreja te alternativnih goriva od velike važnosti. Ovim projektom osnovat će se laboratoriji za istraživanje i razvoj takvih tehnologija s ciljem regionalnog razvoja, povezivanja znanstvenog i poslovnog sektora te indirektnog smanjenja utjecaja na okoliš.
Internetska stranica:	https://tiny.one/FSBRESIN
Izvor financiranja:	Fond za regionalni razvoj, Ulaganje u znanost i inovacije
Nositelj:	Fakultet strojarstva i brodogradnje
Partneri:	Fakultet elektrotehnike i računarstva, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Strojarski fakultet u Slavskom Brodu, Metalurški fakultet
Ukupna vrijednost:	6.718.015,02 HRK
Trajanje projekta:	travanj 2020. – travanj 2023.
Lokacija provedbe projekta:	Zagreb, Slavonski Brod, Sisak
Ciljne skupine:	Znanstveno-istraživačke institucije, industrijski sektor, edukacijski sektor
Ciljevi:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uspostaviti suradnju između sveučilišta i gospodarstva te pružiti podršku razvoju proizvoda kroz eksperimentalna i računalna istraživanja 2. Izgraditi kapacitete znanstveno istraživačke grupe za razvoj inženjerskih sustava višefaznih strujanja i izgaranja s ciljem prilagodbe klimatskim promjenama razvojem postava za sintezu biogoriva, laboratorija za višefazna strujanja, laboratorija za procese spreja i izgaranja te računalnog laboratorija. 3. Povećati prepoznatljivost laboratorija i istraživačko razvojnog potencijala za buduću suradnju sveučilišta i gospodarstva