

Ime projekta:	Modeliranje i optimizacija energetske učinkovitosti termotehničkih sustava s obnovljivim izvorima energije
Opis:	Svrha ovog projekta je unaprijediti Sveučilište kroz promociju istraživanja i razvoja nove metodologije za optimizaciju energetske učinkovitosti termotehničkih sustava s obnovljivim izvorima energije. Kroz primijenjeno istraživanje, projektni tim želi stvoriti inovativna rješenja koja će smanjiti vršna opterećenja električne mreže i kontrolirati ukupnu potrošnju električne energije i plina.
Internetska stranica:	
Izvor financiranja:	Sveučilište u Slavonskom Brodu
Nositelj:	Sveučilište u Slavonskom Brodu
Partneri:	-
Ukupna vrijednost:	2.650,00 eura
Trajanje projekta:	1.10.2023. -30.09.2024.
Lokacija provedbe projekta:	Slavonski Brod
Ciljne skupine:	Znanstveno-istraživački sektor s tendencijom popularizacije ideje o racionalnoj upotrebi energije kroz primjenu obnovljivih izvora energije; industrijski sektor, posebno, industrija rashladne tehnike i HVAC sustava te studenti Strojarskog fakulteta, koji će sudjelovati u aktivnostima poput studentskih projekata i radionica kako bi se potaknuo njihov razvoj i sudjelovanje u znanstvenim istraživanjima.
Ciljevi:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izgraditi kapacitete znanstveno istraživačke grupe Zavoda za energetiku za razvoj modela i optimizaciju termotehničkih sustava s obnovljivim izvorima energije 2. Povećati prepoznatljivost istraživačko-razvojnog potencijala Laboratorija za obnovljive izvore energije i energetske učinkovitost te Laboratorija za numeričke simulacije za buduću suradnju Sveučilišta i gospodarstva 3. Uspostaviti suradnju između sveučilišta i gospodarstva te pružiti podršku implementaciji obnovljivih izvora energije kroz računalna istraživanja