



Europska unija
Zajedno do fondova EU

Naziv projekta: „Razvoj inovativnih sustava upotrebe geotermalnih izvora energije i energije iz biološkog otpada“

Telur d.o.o. je u suradnji sa Sveučilištem u Zagrebu Fakultetom strojarstva i brodogradnje uspješno proveo Projekt **”Razvoj inovativnih sustava upotrebe geotermalnih izvora energije i energije iz biološkog otpada”**.

Projekt je usmjeren na razvoj inovativnog proizvoda koji proizlazi iz aktivnosti istraživanja i razvoja, a predstavlja inovativno rješenje koja podiže učinkovitost sustava za prijenos topline iz geotermalnih izvora, a na temelju povećanja toplinskog kapaciteta cijevi za prijenos topline koja se prenosi u odnosu na prostor koji se grije ili hladi. Drugi smjer provedenog istraživanja i razvoja je rezultirao inovativnim rješenjem u domeni kompostiranja bio-otpada, na način stvaranja montažnog kompostera koji je napravljen da se može na mjestu korištenja složiti od sastavnih dijelova koji se jednostavno slazu i povezuju jedan s drugim, i vrlo je primjeren za korištenje u urbanim sredinama. Unutar projekta su uspješno istražene tehnološke mogućnosti izrade posebno razvijenog rješenja koje podiže učinkovitost sustava upotrebe

geotermalnih izvora energije kao i rješenja kompostiranja za iskorištavanje biološkog otpada. U skladu s rezultatima istraživanja razvijeni su konačni prototipovi koji omogućavaju široku primjenu u iskorištavanju geotermalnih izvora energije i energije iz biološkog otpada.

Projekt se provodio u razdoblju od 01.09.2020. do 31.12.2023., a sufinanciran je od strane Europske unije iz Europskog fonda za regionalni razvoj u sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija u ukupnom iznosu **1.321.513,72 eur** (9.956.945,09 kuna) dok je ukupna vrijednost projekta **2.005.307,39 eur** (15.108.988,55 kuna).

Link: www.strukturnifondovi.hr

Datum objave: 31.12.2023.