



AKRONIM I NAZIV PROJEKTA: Optimizacija urbanih dostavnih modela kroz simulacijsku analizu (OPUS)

PROGRAM FINANCIRANJA: Poziv za financiranje institucionalnih istraživačkih projekata Sveučilišta u Rijeci financiranih iz izvora 581 – Mehanizam za oporavak i otpornost (**Sveučilište u Rijeci, Institucionalni istraživački projekti**)

ODGOVORNA OSOBA: Mladen Jardas

Ukupni budžet projekta	21.335,77 EUR
-------------------------------	----------------------

SAŽETAK I CILJ PROJEKTA: Suvremeni urbani dostavni sustavi suočavaju se s brojnim izazovima, uključujući rastuću potražnju za pravovremenom isporukom, prometna zagušenja, povećane emisije štetnih plinova i sve strože ekološke standarde. Ovaj projekt usmjeren je na istraživanje i razvoj inovativnih rješenja za optimizaciju dostavnih aktivnosti u urbanim područjima koristeći simulacijske alate. Cilj je razumjeti dinamiku postojećih dostavnih tokova, identificirati ključne probleme te predložiti održive modele koji će zadovoljiti potrebe svih dionika, od prijevoznika i gospodarskih subjekata do urbanih planera i stanovnika. Kroz simulacije u specijaliziranim softverskim alatima, projekt će analizirati različite scenarije dostave, uključujući primjenu konsolidacijskih centara, električnih vozila i reorganizaciju dostavnih ruta. Fokus će biti na smanjenju negativnog utjecaja na okoliš i povećanju učinkovitosti logističkih procesa. Projekt također uključuje suradnju s dionicima kako bi se osigurala primjena višekriterijskih metoda odlučivanja koje uzimaju u obzir ekonomske, ekološke i društvene aspekte. Očekuje se da će rezultati istraživanja pružiti konkretne smjernice za unapređenje urbane logistike kroz integraciju suvremenih tehnologija i održivih praksi. Time će se ne samo unaprijediti kvaliteta života u urbanim sredinama već i stvoriti temelji za daljnji razvoj znanstvenih metoda u području simulacija i optimizacije logističkih sustava.

Datum početka projekta	Datum završetka projekta
1. listopada 2025.	30. rujna 2029.