

MODULINĖS DANGOS

Projekto numeris: Nr. 01.2.2-LMT-K-718-01-0044

Projektui skirta finansavimo suma – 673701,65 €

Finansavimo šaltinis – Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšos (Europos regioninės plėtros fondas)

Projekto finansavimo ir administravimo sutarties pasirašymo data – 2017.12.20

Projekto trukmė – 42 mėn.

Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia – 2017-12-20

Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga – 2020-06-19

Projekto tikslas

Plėtoti taikomąsias žinias, prisidedančias prie funkcionalių susisiekimo infrastruktūros modulių dangų kūrimo ir komercinimo.

Projekto veiklų aprašymas

Projekto vykdymo metu numatyta įgyvendinti tris veiklas. Pirmosios veiklos metu suformuluojamas modulių dangų rūšių bei taikymo sričių konceptas modulio storio, dydžio, formos armavimo tipo, sujungimo tipo ir leistinos apkrovos aspektais. Antrosios veiklos metu atliekami modulių dangų teoriniai ir eksperimentiniai taikomieji moksliniai tyrimai. Trečiosios veiklos metu vykdoma modulių dangų eksperimentinė plėtra: modulių prototipų gamyba laboratorinėmis sąlygomis, paviršiaus tekstūros ir atsparumo aplinkos poveikiui tyrimai bei modulių dangų kompozito sudėties tikslinimas.

Projekto rezultatai

Projekto veiklų išdavoje numatoma sukurti šalies ūkyje taikytinus, komercinį potencialą turinčius modulių dangų prototipus, kurie ne tik užtikrins infrastruktūros ilgaamžiškumą, bet ir sumažins poreikį vykdyti periodinę priežiūrą bei remontą. Dėl savo išskirtinių savybių modulinės dangos užtikrina liekamųjų deformacijų nesusidarymą ir jų remontas neriboja transporto eismo arba riboja labai trumpą laiką tokiu būdu užtikrinant transporto eismo pralaidumą. Itin greitas ir nesudėtingas modulių dangų įrengimas užtikrinant maksimalų transporto eismo pralaidumą grindžia masinį šių dangų pritaikomumą praktikoje ir ženklų teigiamą indėlį į šalies ūkio plėtrą. Šis produktas bus konkurencingas ne tik nacionaliniu, bet ir tarptautiniu mastu.