

## **APLINKAI DRAUGIŠKŲ KONSTRUKCINIŲ, KOMPOZITINIŲ MEDŽIAGŲ IR APLINKOSAUGINIŲ TECHNOLOGIJŲ CENTRAS**

**Projekto numeris:** Nr. 01.2.2-CPVA-K-703-02-0031

**Projektui skirta finansavimo suma** – 986523,56 €

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

**Projekto finansavimo ir administravimo sutarties pasirašymo data** – 2018.12.03

**Projekto trukmė** – 36 mėn.

**Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia** – 2018-12-03

**Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga** – 2021-11-30

### **Projekto tikslas**

Aplinkai nekenksmingų konstrukcinių, kompozitinių medžiagų ir aplinkosauginių technologijų sukūrimas, išbandant MTEP grįstas, komercinį potencialą turinčias idėjas.

### **Projekto veiklų aprašymas**

Siekama išbandyti ir rinkoje realizuoti šiuo prototipus: 1) Aplinkai draugiškas ugniai atsparus betono mišinys; 2) Aplinkai draugiška keraminė kompozitinė medžiaga; 3) Aplinkai draugiškas asfalto mišinys; 4) Betono ir armuoto betono elementai su pakartotinai naudotomis medžiagomis; 5) Aplinkai draugiškas polimeras, armuotas perdirbtomis ar pakartotinai naudotomis medžiagomis; 6) Naujo tipo hidraulinis rišiklis"; 7) Monolitinė tuštymėta plokštė 8) Katalitinis dujų valymo nuo NOX ir CO įrenginys naudojant katalizatorius su aktyviu antriniu padengimu taikant plazmines technologijas; 9) Naujas ekologiškas termoizoliacinis-konstrukcinis kompozitas iš atsinaujinančių žaliavų.

### **Projekto rezultatai**

Projekto rezultatai įtakos glaudesnį mokslo, studijų, verslo ryšį bei projekto vykdymo metu gautų mokslinių tyrimų integravimą į studijų procesą bei verslo konkurencingumo didinimą.