



## "Mikroužpildų iš trupintų betono atliekų įtaka naujo betono, pagaminto iš betono atliekų savybėms"

Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.3.3-LMT-K-712 priemonė „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“

**Projekto numeris:** 09.3.3-LMT-K-712-06-0094

**Projektui skirta finansavimo suma** – 1288,55 €

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

**Projekto finansavimo ir administravimo sutarties pasirašymo data** – 2018.03.13

**Projekto trukmė** – ~ 4 mėn.

**Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia** – 2018-03-13

**Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga** – 2018-06-25

### Projekto tikslas

Bus skelbiamas pranešimas ir straipsnis tarptautiniame simpoziume.

### Projekto veiklų aprašymas

Atliekant tyrimus, kurių pagrindu parengtas pranešimas ir straipsnis buvo ištirtas mikroužpildas, gautas sutrupinus betono ir gelžbetonio atliekas ir išsijojus gautas daleles. Tirtųjų trupintų dalelių dydis mažesnis kaip 0,125 mm. Buvo nustatytos mikroužpildo pagrindinės charakteristikos. Buvo atlikti tyrimai, parodantys, kaip vandens poreikį pakeičia smulčiausios mišinio dalelės, kurių dalelių dydis 0–0,125 mm. Buvo ištirti hidratacijos procesai, buvo atlikti ir elektrinio laidumo tyrimai bei nustatyta mikroužpildo įtaka stipruminėms betono savybėms.

### Projekto rezultatai

Pranešimas ir straipsnis tarptautiniame simpoziume. apie mikroužpildų gautų iš trupintų betono atliekų poveikį betono pagaminto iš betono atliekų savybėms.