



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Projekta nosaukums: Jaunas koncepcijas izstrāde zema energopatēriņa ēku būvniecībai no ekoloģiskiem būvmateriāliem

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: 1.1.1.1/19/A/017

RTU Projektu reģistra numurs: 4255

Projektā paveiktais periodā 01.07.2020. - 30.09.2020.:

Turpināts aktīvs darbs pie darbības Nr. 2.1. "Inovatīvu siltumizolācijas materiālu izstrāde no dabiskām šķiedrām, kuras iegūtas no koksnes vai lauksaimniecības atkritumiem" īstenošanas. Pētījuma laikā izmantoti sešu veida lauksaimniecības un koksnes "atkritumi", kā saistvielas izmantots ģipsis, sārmu aktivēta saistviela, kartupeļu ciete un bio-līme no koksnes pārstrādes. Siltumizolācijas materiālu blīvumu plānots koriģēt izmantojot presēšanas metodi. Tāpat periodā uzsākts darbs pie sabiedrības viedokļa analīzes metodikas izstrādes - definētas mērķa grupas, izstrādāti un definēti jautājumi u.c. Uzsākta testa grupas intervēšana, lai novērstu aptaujas metodikas nepilnības un uzlabotu iegūto datu kvalitāti.

Par projekta sākotnējiem rezultātiem sagatavotas publikācijas "Gypsum, geopolymers, and starch-alternative binders for bio-based building materials: A review and life-cycle assessment" un "The Impact of the Amount of Water Used in Activation Solution and the Initial Temperature of Paste on the Rheological Behaviour and Structural Evolution of Metakaolin-Based Geopolymer Pastes", kas iekļautas zinātnisko rakstu datu bāzē SCOPUS.

Iesniegts raksts "Investigation of social opinion of green lifestyle and eco-friendly buildings. Decision making criteria".

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Diāna Bajāre

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.10.2020.

Jaunas koncepcijas izstrāde zema energopatēriņa ēku būvniecībai no ekoloģiskiem būvmateriāliem 01.07.2020.-30.09.2020. | Rīgas Tehniskā universitāte
<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/665>