



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 01.04.2021. - 30.06.2021.:

Apraksts:

Periodā projekta rezultāti prezentēti konferencē CONECT 2021, kas norisinājās no 12.05.2021. - 14.05.2021. – iesniegta prezentācija un raksts "Evaluation of heating and cooling loads for a well-insulated single-family house under variable climate pattern".

Pabeigts darbs aktivitātes Nr. 2.1. "Inovatīvu siltumizolācijas materiālu izstrāde no dabiskām šķiedrām, kuras iegūtas no koksnes vai lauksaimniecības atkritumiem" ietvaros - izstrādāti trīs prototipi un sagatavota metodoloģija. Turpināts darbs aktivitāšu Nr. 2.2. "Fāžu maiņas materiālu iestrāde eksperimentāli izstrādātos un komerciāli pieejamos siltumizolācijas materiālos, kas izgatavoti no dabiskām šķiedrām" un Nr.2.3. "Zema enerģijas patēriņa ēkām piemērotu konstruktīvo elementu (paneļu) izstrāde" ietvaros - veikti pētījumi, lai iepriekš izstrādātajiem prototipiem uzlabotu siltumtehnikas īpašības, kā arī turpināts darbs ar norobežojošo konstrukciju risinājumiem.

Balstoties uz 2.darbības ietvaros iegūto materiālu fizikālajām un mehāniskajām īpašībām, ir uzsākts darbs pie optimālāko, energoefektīvāko un konstruktīvi efektīvāko risinājumu izstrādes uz kuru bāzes tiks izveidots zemas emisijas mājas 3D modelis (3.darbība). Tāpat turpināta pētniecība citu aktivitāšu ietvaros, atbilstoši projekta laika grafikam.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Diāna Bajāre

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.07.2021.

Jaunas koncepcijas izstrāde zema energopatēriņa ēku būvniecībai no ekoloģiskiem būvmateriāliem 01.04.2021.-30.06.2021. | Rīgas Tehniskā universitāte

<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/899>