



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

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

RTU Projektu reģistra numurs: 4255

Projektā paveiktais periodā 01.10.2022. - 31.12.2022.:

Periodā turpināts pētniecības darbs, lai nodrošinātu projekta noslēguma posmu 2023.gada martā - testēti sienu prototipi, kas izgatavoti, izmantojot koka karkasu un eksperimentāli izstrādātos ekoloģiskos siltumizolācijas materiālus jeb bio-kompozītus, testēti paneļi ar uzlabotu termisko masu, veikta iegūto datu apstrāde, lai validētu izgatavoto paneļu efektivitāti un novērtētu to piemērotību zema enerģijas patēriņa ēkām u.c. Pabeigts darbs pie bio-kompozītu sastāvu uzlabošanas, kas nodrošinās paaugstinātu noturību pret bio-noārdīšanos, kā arī izstrādāta un aprakstīta uzlabota metode ekoloģisko siltumizolācijas materiālu bionoārdīšanās intensitātes noteikšanai paaugstināta mitruma apstākļos.

Savukārt, uzsākts darbs pie ekoloģiskās ēkas konstruktīvo risinājumu dzīves cikla analīzes.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Ina Pundiene

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.01.2023.