

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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

Project title: Development of a new concept for the construction of low-energy buildings from ecological building materials

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/19/A/017

Registration number: 4255

Project completed during the period 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

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.01.2023.

Development of a new concept for the construction of low-energy buildings from ecological building materials 01.10.2022.-31.12.2022. | Riga Technical University
<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/9282>