



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 01.07.2021. - 30.09.2021.:

Apraksts:

Noslēgusies darbības Nr.5.2. "Sensoru sistēmas izstrāde un sensoru ievietošanas pamatprincipu definēšana mikroklimata noteikšanai ekoloģiskās ēkās" īstenošana – sadarbībā ar projekta partneri SIA WWL Houses uzsākta zinātniskās atskaites sagatavošana par veikto pētījumu darbības ietvaros.

Nodrošināts sabiedrības informēšanas pasākums par projektā iegūtajiem rezultātiem horizontālo mērķu sasniegšanai - 07.07.2021. organizēts seminārs: "Projekta rezultātu prezentācija un diskusija ar industriāliem partneriem un RTU administrāciju". Ar izciliem rezultātiem RTU students izstrādājis un aizstāvējis maģistra darbu "Ģipša-kaņepju spaļu biokompozītu mehānisko un fizikālo īpašību uzlabošana, bioloģiskā noturība un ugunsreakcija", kas ir saistīts ar projekta pētījuma tēmu.

Turpināts darbs citu aktivitāšu īstenošanā - izstrādāta metode ekoloģisko siltumizolācijas materiālu bionoārdīšanās intensitātes noteikšanai paaugstināta mitruma apstākļos, uzbūvēta eksperimentāla pasīvā saules transmisijas siena ražošanas ceļam, lai pētītu saules siltumieguvumu potenciālu aukstā laika periodā, analizēti vairāki ventilācijas sistēmu risinājumi ar siltumatgūšanu ēkām, vērtēts Tromba sienas izveides process un integrēšanas iespējas u.c.

Uzsākts darbs pie projekta vidusposma atskaites nodrošināšanas.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Diāna Bajāre

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.10.2021.

Jaunas koncepcijas izstrāde zema energopatēriņa ēku būvniecībai no ekoloģiskiem būvmateriāliem 01.07.2021.-30.09.2021. | Rīgas Tehniskā universitāte

<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/900>