



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

Project title: Optimal Control of Indoor Air Quality and Thermal Comfort Based on Room Real-time 3D Motion Scanning Data

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/21/A/010

Registration number: 4561

Project completed during the period 01.04.2022. - 30.06.2022.:

Periodā aktivitātes “Ventilācijas sistēmu vadības algoritma izstrāde” ietvaros veikta sensoru izvietošana skolas klases telpās, ir nolasīti iegūtie dati un tiek veikta to analīze. Turpināts darbs ar telpas simulācijas modeli IDA-ICE programmatūrā, analizējot paredzamo termālo komfortu dažādos klases telpas punktos, pie dažādiem āra gaisa parametriem. Iegūtā informācija tiek apkopota, analizēta un tiks izmantota atbilstošā ziņojuma sagatavošanā.

Turpināts darbs pie zinātniskā raksta sagatavošanas saistībā ar ventilācijas sistēmu vadības algoritmu izstrādes pētījumu.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Jurgis Zemītis

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.07.2022.

Optimal Control of Indoor Air Quality and Thermal Comfort Based on Room Real-time 3D Motion Scanning Data 01.04.2022.-30.06.2022. |
Riga Technical University
<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/9168>