



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 01.01.2023. - 31.03.2023.:

Apraksts:

Periodā iesniegta projekta vidusposma atskaite – tajā atspoguļoti dati un sasniegtie projekta rezultāti līdz 31.01.2023.

Darbības “Kontroles sistēmu testa iestatīšana klimatiskās kameras izveidošanai” ietvaros uzsākts darbs, lai izstrādātu funkcionējošu ventilācijas vadības sistēmas modeli, kura pamatā ir 3D telpas skenēšana - sagatavots potenciālais sistēmas darbības algoritms, kurš tiek pārvērsti kodā un iestrādāts sistēmas vadības elementā.

Balstoties uz projekta pētījuma gaitā iegūtiem datiem, publicēts populārzinātniskais raksts “Ventilācijas gaisa daudzuma noteikšana atbilstoši standarta LVS EN 16798-1:2021 prasībām” žurnālā "Būvinženieris" (Nr.90).

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Jurgis Zemītis

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.04.2023.

Optimal Control of Indoor Air Quality and Thermal Comfort Based on Room Real-time 3D Motion Scanning Data 01.01.2023.-31.03.2023. |
Riga Technical University
<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/9357>