



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 01.01.2022. - 31.03.2022.:

Apraksts:

Periodā veikti nepieciešamie administratīvās jomas darbi (noslēgti līgumi ar darbiniekiem, apzināti nepieciešamie iepirkumi u.c.), lai nodrošinātu veiksmīgu projekta mērķu sasniegšanu. Uzsākta darbības Nr.2 “Ventilācijas sistēmu vadības algoritma izstrāde” īstenošana - veikta pētniecība par optimālas sistēmas vadības algoritma izstrādes. Aktivitātes ietvaros uzsākts darbs pie sensoru izvietojšanas Inženierzinātņu vidusskolas klases telpās. Izveidots klases telpas simulācijas modelis, ar kura palīdzību tiek analizēts paredzamais termālais komforts dažādos klases telpas punktos.

Norisinājās darbs pie zinātniskā raksta sagatavošanas, kurš balstās uz aktivitātes Nr.2 ietvaros veiktajiem pētījumiem, kā arī darbs pie populārzinātniskā raksta, kurš tiks publicēts žurnālā “Būvinženieris”.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Jurgis Zemītis

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.04.2022.

Optimal Control of Indoor Air Quality and Thermal Comfort Based on Room Real-time 3D Motion Scanning Data 01.01.2022.-31.03.2022. |

Riga Technical University

<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/2029>