

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: Research and Development of Two-Phase Thermal Systems Installed in Lighting Equipment for its Functional Improvement

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/20/A/079

Registration number: 4488

Project completed during the period 01.04.2021. - 30.06.2021.:

Projekta īstenošanas periodā no 01.04.2021. līdz 30.06.2021. tika paveikti informācijas apkopošanas un analīzes darbi apgaismošanas iekārtu un dzesēšanas metožu/ierīču jomā. Tostarp: 1) Informācijas avotu izpēte par mirdzdižo gaismekļu uzbūves principiem, enerģijas zudumiem un dzesēšanas metodēm; 2) Informācijas avotu izpēte par LED gaismas avotu draiveru shēmām, to skaitā jaukā tipa (pakāpienvieda/plūstoša); 3) Siltumcilpu pielietošanas iespēju novērtējums elektroiekārtās, to skaitā apgaismošanas ierīcēs, 4) LED gaismekļu izdalītā siltuma izmantošanas iespēju izpēte bi-metāliskā aktuatora iedarbināšanai un vadībai. Bez tam tika uzsākta standartu un citu normatīvo aktu analīze, ar mērķi noteikt apgaismošanas apstākļus telpiski sarežģītās un dinamiski mainīgas darbā vidēs.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.07.2021.

Research and Development of Two-Phase Thermal Systems Installed in Lighting Equipment for its Functional Improvement
01.04.2021.-30.06.2021. | Riga Technical University
<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/793>