

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: Smart Thermal Management in Electric Drives with Built-In Heat Pipes/Loops for Better Reliability and Functionality

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/20/A/116

Registration number: 4511

Project completed during the period 01.09.2021. - 30.11.2021.:

Atskaites periodā laikā bija uzsākti elektriskās mašīnas ar siltumcilpām dizaina izstrādes darbi.

Tostarp:

- 1) izveidota konstruktoru darba grupa, kas apvieno RTU un sadarbības partneru projektētājus un dizainerus;
- 2) tiek skatīti vairāki siltumcilpu izvietošanas varianti;
- 3) noteiktas piemērotas siltumcilpu izvietošanas vietas no elektriskās mašīnas dzesēšanas viedokļa;
- 4) uzsāktas darbības termiskā matemātiskā modeļa izstrādei pielietojot datormodelēšanu.

Turklāt turpināti iepriekšēja perioda uzsāktas darbības un sagatavoti materiāli konferences rakstam.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.12.2021.

Smart Thermal Management in Electric Drives with Built-In Heat Pipes/Loops for Better Reliability and Functionality 01.09.2021.-30.11.2021. |

Riga Technical University

<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/938>