



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

Project title: Development of the New Adiabatic Cooling Panel Prototype to Ensure the Sustainability and Efficiency of the Cooling Systems

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/19/A/002

Registration number: 4373

Project completed during the period 01.09.2020. - 30.11.2020.:

Projekta īstenotājs: SIA Blue energy global un Rīgas Tehniskā universitāte, PVS ID 4373

Pārskata laikā veikti nepieciešamie administratīvie darbi, lai uzsāktu projekta īstenošanu – noslēgti darba līgumi ar projektā iesaistīto personālu, apzināta nepieciešamo materiālu iegāde u.c., kā arī uzsākts īstenot projektā plānotās aktivitātes. Darbību ietvaros veikts:

1. Adiabatisko paneļu uzlabošanas tehnoloģisko risinājumu un konstruktīvo elementu parametru analīze: efektīva ūdens padeve uz adiabatisko paneli - apskatīti dažādi ūdens izsmidzināšanas modeļi, smidzinātāju kritiskās īpašības, tika veikta dažādu smidzinātāju parametru salīdzināšana.
2. Jaunā adiabatiskā paneļa tehnoloģijas izstrāde: tika veikts līdzīgo tehnoloģiju un metožu apskats, esošas situācijas par adiabatisko dzesēšanu izpēte, literatūras apskats, līdzvērtīgo sistēmu darbības parametru analīze.

01.12.2020.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.12.2020.