



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

Project title: Individual Heating with Integrated Fog System (IFUS)

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/16/A/015

Registration number: 2538/2017

Project completed during the period 01.01.2019. - 15.02.2019.:

1. Tika veikti visi iepriekš paredzētie eksperimenti pie nepieciešamajām ūdens caurplūdēm, ūdens temperatūrām un pie trim ūdens iesmidzināšanai izmantotajām sprauslām, lai nodrošinātu dažādus iesmidzināta ūdens pilienu diametrus;
2. Mainot iepriekš minētos parametrus, tika iegūti rezultāti, kuri raksturo miglas aparāta darbību pie mainīgiem parametriem. Tika veikta iegūto datu analīze un ar Statgraphics programmas palīdzību tika iegūtas sakarības starp pētāmiem mainīgiem parametriem un miglas aparāta veiktspēju. Iegūtie rezultāti tika atspoguļoti arī grafiskā veidā, uzskatāmi parādot mainīgo parametru ietekmi;
3. Eksperimentu rezultātā iegūtie dati tika attēloti H-d diagrammā, izmantojot absolūto, relatīvo mitrumu un dūmgāzu temperatūru. Šo rezultātu atspoguļošana H-d diagrammā ļāva izprast optimālos miglas aparāta darbības parametrus.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 25.01.2019.