



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

Project title: Multi-robot system for industrial cleaning

Number of project implementation agreement: KC-PI-2017/57

Registration number: 3547/2018

Project completed during the period 12.01.2019. - 11.04.2019.:

Šajā periodā galvenokārt laiks veltīts saņemto iekārtu izpētei un pārveides procesa plānošanai. Sensoru un sistēmas vadības bloka izstrāde ir noslēgta Kompānijas *Stolzenberg* piegādātās iekārtas sensoru un vadības bloka izstrāde ir noslēgusies, taču *Columbus* iekārtu sensora un vadības bloka izstrāde šobrīd ir izstrādes procesā. Sensoru bloki un vadības mezgli uzskatāmi par prototipiem un paredzēti tehnoloģijas demonstrēšanai.

Stolzenberg un *Columbus* iekārtas ir izpētītas un projekta komanda ir gatava to pārveidei par automātiskām iekārtām - robotiem. Izstrādes procesā ir atbilstoša prasību dokumenta izstrāde.

Marta mēnesī ir sācies aktīvais darba process pie prototipa izgatavošanas, tādēļ zinātniskais vadītājs ir veicis rūpīgu darbinieku atlasīšanu darbu veikšanai. Aktivitātes gaitā tiek apzināti iepriekš veiktie darbi, analizēti dati no iekārtu izpētes, konstatētas nepieciešamās detaļas, veiktas cenu aptaujas nepieciešamo detaļu iegādei. Šajā procesā, pateicoties rūpīgi veiktajam darbam, tiek mainītas iepirkamo detaļu specifikācijas un operatīvi veikti jaunu detaļu iegādes procesi, lai netiktu zaudēts laiks prototipa izstrādei.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 11.04.2019.