



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

Project title: New sensors and control algorithms development for smart city street lighting systems (SAVAS)

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/18/A/115

Registration number: 4121/2019

Project completed during the period 01.04.2020. - 30.06.2020.:

Projekta īstenotājs: vadošais partneris Rīgas Tehniskā universitāte un sadarbības partneri – SIA “Tet” un SIA “Citintelly”

Veiktās aktivitātes projektā: periodā uzsākts darbs pie darbības Nr.4 “Pilotvietu eksperimentālo datu iegūšana, apstrāde un analīze” aktivitātēm. Apakšdarbības Nr. 4.1. “LoRa tīkla kvalitātes datu analīze (signālu stiprība, ātrums, datu apjoms, u.c.)” ietvaros veikta LoRa tīkla kvalitātes parametru izpēte potenciālajās testēšanas vietās. Secināts, ka plānotajās vietās ir iespējams nodrošināt projekta vajadzībām nepieciešamo LoRa tīklu, mazajās pilsētās uzstādot papildus tīkla iekārtas (kopā ar segmenta kontrolleri). Apakšdarbību Nr. 4.2. “Radara kustības sensora testa datu analīze”, Nr. 4.3. “PIR kustības sensoru testa datu analīze” un Nr. 4.5. “Pārējo LoRa sensoru datu analīze” ietvaros uzsākta pieejamās informācijas par sensoriem izpēte, to būtiskākajām niansēm, lai rastu projekta vajadzībām precīzāko risinājumu. Veikta šo datu analīze.

Turpināts darbs pie pilotvietu izveides darbības Nr.3 “Eksperimentālo pilotvietu sagatavošana darbam, testēšanas darbi” ietvaros. Periodā uzsākts pilotvietu oficiālās saskaņošanas process, ņemot vērā esošo un arī plānoto LED gaismekļu balstu īpašības, t.i. vai tiem ir strāvas regulēšanas/vadības ieeja, vai ir iespējams pievienot kustības sensorus utt.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Pēteris Apse - Apsītis

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 09.07.2020.