



---

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

---

**Projekta nosaukums:** Jaunu Sensoru un vadības Algoritmu izstrāde Viedo pilsēt tehnoloģiju ielu Apgaismojuma Sistēmām (SAVAS)

**Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:** 1.1.1.1/18/A/115

**RTU Projektu reģistra numurs:** 4121/2019

**Projektā paveiktais periodā 01.04.2021. - 30.06.2021.:**

Veiktās aktivitātes projektā:

22.04.2021. - 24.04.2021. konferencē "8th IEEE Workshop on Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering" (AIEEE'2020) prezentēta informācija par projekta ietvaros sasniegto - "PIR-Sensor Based Street Lighting System Control" un "Long range PIR sensors for smart LED street lighting system application".

Noslēgts darbs pie aktivitātes Nr.2.3. "PIR tālas darbības kustības sensors" – darbības ietvaros izvēlētas un analizētas integrālās mikroshēmas, izvēlēti galvenie pusvadītāju elementi u.c. Veikta shēmu un programmas koda optimizācija, funkcionālā pārbaude. Izveidots prototipa korpuss un nodrošināta tā pārbaude darbā LoRa tīklā.

Pabeigts darbs pie aktivitātēm Nr.2.4. "Meteo datu, u.c. LoRa sensoru izvēle pielietojumam ielu infrastruktūrā" un Nr. 2.5. "Sensoru testēšana un kontrolleru pielāgošana darbam LoRa infrastruktūrā" – sadarbībā ar projekta partneriem SIA TET un SIA Citintelly uzsākts darbs pie atskaišu sagatavošanas, ko vēlāk plānots iesniegt projekta izvērtēšanas ekspertiem.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Pēteris Apse - Apsītis

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 09.07.2021.