

Periodā 01.05.2023. - 31.07.2023.

Laika periodā no 01.05.2023.-31.07.2023. projektā Nr. JU-L-2023/1 "Lidar un vSLAM tehnoloģiju vienotas iekštelpu digitālās kartes" tika nodrošināta izvēlēto tehnoloģiju, pieeju un stratēģiju pārbaude, lai nodrošinātu nepieciešamo rezultātu. Balstoties uz iegūtajiem rezultātiem un sadarbībā ar sensoru ražotājiem, tika veikta tehnoloģijas uzlabošana. Pateicoties uzņēmuma darbībai, tiek novērsta dažādas tehnoloģiskas nepilnības, kuras negatīvi ietekmē datu kvalitāti.

Kartēšanas iekārtas alfa prototipa versija tiek regulāri testēta sadarbības partneru telpās. Iegūtie rezultāti nodrošina uzņēmumam nepieciešamo informāciju, kura ļauj pilnveidot un pielāgot tehnoloģiju dažādiem apstākļiem.

Paralēli tiek uzsākta gan kameras datu ievākšana, gan datu sinhronizācijas stratēģijas izstrāde. Uzņēmums izstrādā dažādas unikālas bibliotēkas, kuras ļauj izfiltrēt datus, lai tie atbilstu izstrādātās datu sinhronizācijas prasībām. Balstoties uz rezultātiem, uzņēmums ir spēris "platu soli" pretī nepieciešamajam rezultātam, kas nodrošinās dažādu tehnoloģiju apvienošana vienotā vidē.

01.05.2023. - 31.07.2023.

During the period from 01.05.2023 to 31.07.2023, within the project No. JU-L-2023/1 "Lidar and vSLAM technologies unified indoor digital map" the selected technologies, approaches, and strategies were tested to achieve the necessary results. Technology improvement was carried out based on the obtained outcomes and in collaboration with sensor manufacturers. Various technological deficiencies that negatively affected data quality was addressed through the company's efforts.

The alpha prototype version of the mapping device is regularly tested on the premises of collaborative partners. The results give the company essential information to enhance and customize the technology for various conditions.

Simultaneously, the acquisition of camera data and the development of data synchronization strategies are initiated. The company is creating unique libraries that allow data filtering to meet the requirements of the developed data synchronization.

Based on the results, the company has taken a significant step towards achieving the desired outcome, which involves integrating various technologies into a unified environment.