

Periodā 01.08.2023. - 31.10.2023.

Laika periodā no 31.07.2023.-31.10.2023. projektā Nr. JU-L-2023/1 "Lidar un vSLAM tehnoloģiju vienotas iekštelpu digitālās kartes" tika realizēti un analizēti projektā izvirzītie mērķi. Projekta laikā tika izstrādāts matemātisks modelis, kas, ar pietiekami augstu precizitāti, ļauj apvienot datu kopas, kas nodrošina digitālas kartes dažādām tehnoloģijām. Balstoties uz iegūtajiem rezultātiem, uzņēmums ir spējis nodrošināt dažādu tehnoloģiju izmantošanu sadarbības klientu telpās. Sasniegtie rezultāti kalpo par pamatu tālākai iekštelpu digitālizācijai un dažādu tehnoloģiju integrēšanai, lai realizētu dažādu funkciju automatizāciju.

Projektā realizētā iekārta un matemātiskais modelis tika pārbaudīts dažādās vidēs, kur tika iegūti dati. Veiksmīgi realizētās digitālās kartes kalpoja par pamatu dažādu tehnoloģiju izvietošanai un testa funkciju veikšanai. Balstoties uz testēšanas rezultātiem, telpu īpašnieki ir izrādījuši interesi turpināt sadarbību, kas kalpo par labāko iespējamo iegūto rezultātu novērtējumu.

01.08.2023. - 31.10.2023.

During the period from 31.07.2023 to 31.10.2023, within the project No. JU-L-2023/1, titled "Unified Indoor Digital Maps with Lidar and vSLAM Technologies," the project objectives were implemented and analyzed. A mathematical model was developed during the project, which, with sufficient precision, allows for the integration of data sets that provide digital maps for various technologies. Based on the obtained results, the company has been able to facilitate the use of various technologies in collaboration with clients within indoor spaces. The achieved results serve as the foundation for further indoor digitalization and the integration of various technologies to realize automation of various functions.

The equipment and mathematical model implemented in the project were tested in various environments where data was acquired. The successfully implemented digital maps served as the basis for deploying various technologies and performing test functions. Based on the testing results, property owners have shown interest in continuing the collaboration, which represents the best possible assessment of the results obtained.