

Periodā 01.08.2022. - 31.10.2022.

Pārskata periodā tika veikta rūpīga sākotnējā kodu bāzes pārskatīšana, lai novērstu dublēšanos. Uzsvars tika likts uz funkcionalitātes attīstību ROS2 ietvaros. Tika veikta komunikācijas protokolu sākotnējā pārbaude un pirmais progress datu pārsūtīšanā starp ROS2 un mākonī.

Turpinājās tikšanās ar uzkopšanas uzņēmumiem, lai noteiktu vietas, kur iekārtas tiks pilotētas ekspluatācijas apstākļos. Rezultātā tika veikta vietu izpēte, lai novērtētu vietu piemērotību izmēģinājumiem.

Šajā laika posmā, zinātniskas publikācijas tapšanai, ir gūti nozīmīgi rezultāti heuristisko algoritmu ieviešanā, iekārtas izvietojšanas optimizācijai.

01.08.2022. - 31.10.2022.

During the reporting period a thorough review of the original code base was performed to eliminate redundancies, emphasis has centered on the migration and development of functionalities under the ROS2 framework. Initial test of communication protocols was carried out and first advances on transferring data between ROS2 and elastic search on the cloud.

Further meetings with cleaning companies took place to define the sites where the assets will be piloted in operational conditions, which has led to the scouting of locations to assess their suitability for the piloting.

During this period significant results on the implementation of heuristic algorithms for asset allocation optimization have been obtained for the writing one scientific publication.