

ATSKAITE PAR PROJEKTA VEIKTAJIEM DARBIEM

Projekts: « Enerģētikas un transporta kompetences centrs »
Projekta ID: 2.2.1.3.i.0/1/24/A/CFLA/003
Pētījums: P7 “Ground Control Software PenguinBase izstrāde”
Īstenotājs: Edge Autonomy Riga SIA
Laika periods: 09.2024 - 08.2025

Veikto darbu kopsavilkums 01.09.2024 – 30.11.2024

1. aktivitāte

Viegli pārveidojama lidojuma plānošana un maršruta punktu mijiedarbība (programmatūra)

Tika izstrādāta un pielāgota programmatūra lietotāja saskarnei ar Icepilot, konkrētāk lietotājiem ir iespējams:

- Ievadīt un saglabāt lidojuma maršrutus, punktus
- Redzēt lidmašīnas motora, baterijas, servo, statusu un kļūdas kā arī GPS, un radiosavienojuma kvalitāti
- Redzēt maršruta šķērsriezumu un relatīvo augstuma karti.

- Sasniegtais rezultāts:

Programma Penguinbase ir gatava pašai pamata lidojuma nodrošināšanas funkcionalitātei

- galvenie secinājumi;

1. Tālāki programmas uzlabojumi ar papildus funkcijām ir nepieciešami - antenas vadība, radiolinka parametru konfigurēšana u.c.
2. Programmatūru vēl nepieciešams testēt ar lidmašīnu lidojuma apstākļos