



ATSKAITE PAR PROJEKTA VEIKTAJIEM DARBIEM

Projekts:	Energētikas un transporta kompetences centrs
Projekta ID:	1.2.1.1/18/A/001
Pētījums:	Vertikālas pacelšanās un nolaišanās lidmašīnas izstrāde
Īstenotājs:	SIA "UAVFACTORY"
Laika periods:	01.07.2020. – 30.09.2020.

Veikto darbu kopsavilkums

2020. gada 3. ceturksnī paveiktais:

Aktivitāte Nr.5 Eksperimentālā prototipa izstrāde

- Optimizēta centrplāna galvenā lonžerona pozīcija
- Spārni tika pastiprināti
- Autopilota kontroles parametri tika noregulēti lidojumos paātrinoties uz priekšu un ar fiksētu spārnu konfigurāciju horizontālos lidojumos
- Pilna koncepta lidojumi tika veikti veiksmīgi (vertikālā pacelšanās -> horizontālā paātrināšanās -> horizontālais lidojums -> horizontālā palēnināšanās -> vertikālā nolaišanās)

Pētījums veiksmīgi noslēgts:

Pētījumā ir izstrādāts lidaparāta "proof of concept" un ir pierādījies, ka šāda tipa lidaparātus ir lietderīgi ražot, jo jaunradītais koncepts strādā.

Investīcijas: Galarezultāta sasniegšanai ieguldīts 359'534 EUR