



ATSKAITE PAR PROJEKTA VEIKTAJIEM DARBIEM

Projekts:	Mašīnbūves kompetences centrs
Projekta ID:	1.2.1.1/18/A/008
Pētījums:	Nr.3.2 , “Pingvīna C bezpilota lidaparāta optimizācija produkta attīstībai”
Īstenotājs:	”SIA “UAVFACTORY”
Laika periods:	01.01.2021. – 31.03.2021.

Veikto darbu kopsavilkums

2021.gada 1. ceturksnī tika veikti projekta darbi:

Turpinās aktīva lidaparāta testēšana un lidojumu datu analīze, parametru regulēšana. Ar jauno lidaparātu kopumā jau veikti vairāk kā 180 lidojumu; kopējais lidojumu ilgums pārsniedz 800 stundas; ilgākais lidojums – 25:21 stundas; tālākais lidojums – 100 km; Min/max ātrums - 37knots/ 72knots; Maksimāla krava – *Payload* 4 kg.

Apjomīgi testa lidojumi atklāj slēptas problēmas – lidojuma ātrumu mērījuma precizitāti ietekmē slikti laika apstākļi. Statisko portu aizsardzībai pret mitruma iekļūšanu tika ieviesta aizsargājošā membrāna, risinājums tika testēts un rezultātu analizēti, konstrukcija validēta.

Turpinās darbs pie lidošanas parametru regulējumiem un uzstādījumiem. Tiek apkopoti testu rezultāti un lidojumu telemetrijas dati, un atbilstoši veiktas izmaiņas lidaparāta konstrukcijā.

Turpinās darbi pie lidaparāta mezglu uzlabošanas atbilstoši laika grafikam.