



Finansē
Eiropas Savienība
NextGenerationEU



ATSKAITE PAR PROJEKTA VEIKTAJIEM DARBIEM

Projekts: **Enerģētikas un transporta kompetences centrs**
Projekta ID: 5.1.1.2.i.0/1/22/A/CFLA/001
Pētījums: Pētījums “Vertikālas pacelšanās un nolaišanās lidmašīnas konkurētspējas palielināšana”
Īstenotājs: Edge Autonomy Riga SIA
Laika periods: 31.01.2023. – 30.04.2023.

Veikto darbu kopsavilkums

1. aktivitāte

1.1. Rādītāju uzlabošana - dzinējs.

Mehāniskais un elektroniskais dizains (shēmas, 3D modeļi)

2. starposms

- 1) Dzinēja regulēšana, testēšana uz stenda
- 2) Ilgmūžības testi
- 3) Problēmu atklāšana, dizaina izmaiņas, to ieviešana, testēšana
- 4) Uzsākta ražošanas ieviešana

2. aktivitāte

2.1. Rādītāju uzlabošana – VTOL mezgls “boom”. Mehāniskais un elektroniskais dizains (shēmas, 3D modeļi),

2. starposms

- 1) Mehānisko Mezglu projektēšana
- 2) Elektronikas projektēšana un prototipēšana

- 3) Plašu izstrāde
- 4) Presformu izstrāde
- 5) Kompozītmateriālu prototipēšana
- 6) Autopilota simulācijas

3. aktivitāte

Prototipu ražošana

3.2. Rasēšana

- 1) Boom kopsalikuma mezgla rasējumu sagatavošana prototipu ražošanai
- 2) Bokser dzinēja kopsalikuma rasējumu sagatavošana prototipu ražošanai.