



**Finansē**  
**Eiropas Savienība**  
NextGenerationEU



## ATSKAITE PAR PROJEKTA VEIKTAJIEM DARBIEM

Projekts:	<b>Latvijas elektrisko un optisko iekārtu ražošanas nozares kompetences centrs</b>
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. starpposms

- 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. starpposms

- 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.