



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

## Mašīnbūves kompetences centrs

Projekts Nr. 1.2.1.1/18/A/008

Pētījums		“Pingvīna C bezpilota lidaparāta konkurētspējas palielināšana”
Īstenotājs	”SIA “UAVFACTORY”	
Pētījuma periods	[01.01.2021.-30.06.2022.]	
Starposma periods	[01.01.2022.-30.06.2022.]	

### Veikto darbu kopsavilkums

#### 1. Veikto darbu kopsavilkums

2022.gada 2. ceturksni bija veikti sekojošie darbi:

Rādītāju uzlabošana.

Plates principiāla elektroniskās shēmas izstrāde

Plates trasēšana

Plates ražošana

Plates un Sibus Radio mehāniskā integrēšana speciālā korpusā

Korpusa mehāniskā izstrāde

Lidaparāta elektroinstalācijas pielāgošana un papildināšana

Sibus radio modulis pilnībā ieintegrēts mūsu lidaparātā

Radio ieintegrēts arī zemes antenā

Ļoti labi parametri un reāla performance – video kvalitāte laba un stabila līdz 125 km attālumam

Ļoti iespējams (pēc parametriem) ir iespējama komunikācija arī krietni lielākā attālumā.

Visi pētījuma mērķi bija veiksmīgi sasniegti.