

Jaunākie notikumi projektā 2015.gada martā – 2015.gada maijā

Projekts Nr.2014/0029/2DP/2.1.1.1/14/APIA/VIAA/088

**"Liela lidojuma distances daudzfunkcionāla bezpilota lidaparāta vides
monitoringam eksperimentāla parauga izstrāde (LARIDAE)"
(PVS ID 1841)**

Laika periodā no 2015. gada marta līdz 2015.gada maija beigām pētījumi tika veiksmīgi turpināti visās projekta apakšgrupās.

1. Aktivitātes „**LARIDAE eksperimentālā parauga konstrukcijas projektēšana un optimizācija CAD vidē**” ietvaros:

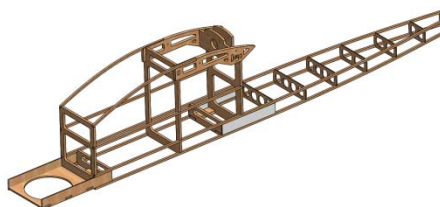
- Projektēta LARIDAE motora rāmis un videonovērošanas aprīkojuma rāmis CAD vidē,
- Modelēta LARIDAE lietderīgā slodze un stabilizācijas parametri,
- Projektēta LARIDAE fizelāžas spēka konstrukcija un stiprinošie elementi.



LARIDAE astes balsta špangoutu komplekts

2. Aktivitātes „**Attālinātā monitoringa (ūdens, meža un tml. resursu) izmantojot liela lidojuma distances bezpilota lidaparātu metodikas izstrāde**” ietvaros:

- Turpināts darbs pie dažādu kameru un sensoru parametru analīzes, lai noteiktu optimālus darba režīmus,
- Analizēti naftas plēves biezuma, krāsu spektra u.c. parametri.



LARIDAE fizelāžas spēka konstrukcija

3. Aktivitātes „**Pētniecības rezultātu publiskas pieejamības nodrošināšana**” ietvaros:

- Turpināts darbs pie dažādu pētījumu analīžu apkopošanas turpmāko publikāciju sagatavošanai.

4. Aktivitātes „**Pētniecības rezultātu rūpnieciskā īpašuma tiesību nostiprināšana**” ietvaros:

- Turpināts darbs pie patenta pieteikuma „**Ūdens provju ņemšanas paņēmiens atklātā jūrā izmantojot bezpilota lidaparātu**” izstrādes.

5. Aktivitātes „**LARIDAE eksperimentālā parauga izstrāde CAM vidē**” ietvaros:

- Izgatavoti propelleri LARIDAE dzinēju testu veikšanai,
- Veikti LARIDAE dzinēja testi,
- Noteiktas LARIDAE dzinēja darba temperatūras.



Izgatavotie propelleri dzinēja testu veikšanai

6. Aktivitātes „**Bezpilota lidaparātu lidojumu vienotā Latvijas gaisa telpā metodoloģijas izstrāde**” ietvaros:

- Rīgas LIR esošo noteikumu analīze;
- Rīgas LIR operatīvo ierobežojumu izstrāde,
- NOTAM ziņojuma nepieciešamības analīze lidojumiem ar BLA.



Dzinēja testēšanas stenda kopskats

RTU Projektu pārvaldības departamenta Projektu ieviešanas un uzraudzības nodaļa nodrošina sekmīgu projekta administratīvu vadību un sniedz atbalstu projekta aktivitāšu īstenošanai.

Sagatavots un publicēts: 05.06.2015.