

Jaunākie notikumi projektā 2014.gada decembrī – 2015.gada februārī

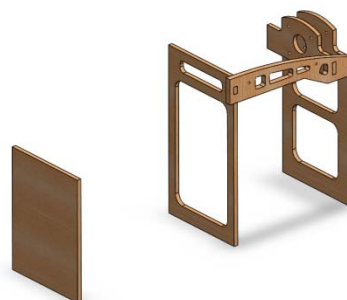
Projekts Nr.2014/0029/2DP/2.1.1.1/14/APIA/VIAA/088

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

Laika periodā no 2014. gada decembra līdz 2015.gada februāra beigām pētījumi tika veiksmīgi turpināti visās projekta apakšgrupās.

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

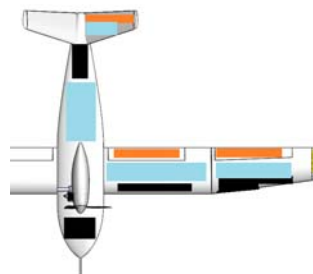
- Uzsākta LARIDAE fizelāžas konstrukcijas projektēšana CAD vidē,
- Uzsākta LARIDAE spārnu konstrukcijas projektēšana CAD vidē.



LARIDAE fizelāžas projektēšana

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

- Analizēti dažādu kameru un sensoru parametri, lai noteiktu optimālus darba režīmus.



LARIDAE kopskata projektēšana

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 paņēmieni atklātā jūrā izmantojot bezpilota lidaparātu**” izstrādes.

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

- Analizēti fizelāžas stiprības parametri;
- Analizēti spārnu stiprības parametri;
- Veikti LARIDAE dzinēja testi.

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

- Turpināta dažādu Rīgas lidostas gaisa telpas datu analīze;
- Uzsākts darbs pie BLA maršrutizācijas un dažādu parametru ietekmes uz maršruta sastādīšanu analīzes.



Dzinēja stends testu veikšanai

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

Sagatavots un publicēts: 09.02.2015.