

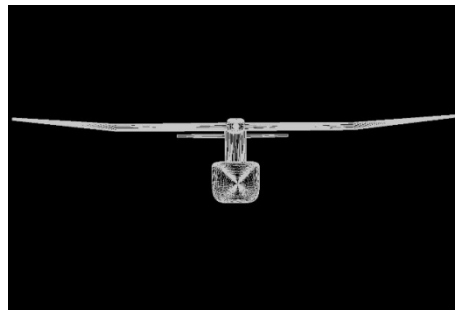
Jaunākie notikumi projektā 2014.gada septembrī – 2014.gada novembrī

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 septembra līdz 2014.gada novembra beigām pētījumi tika veiksmīgi uzsākti visās projekta apakšgrupās.

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

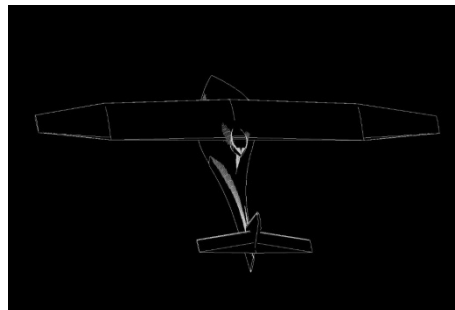
- Definēti bezpilota lidaparāta LARIDAE parametri,
- Izveidotas LARIDAE koncepta skices.



Izkārtojuma 1.shēmas skats no priekšas

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

- Uzākta BLA pielietošanas analīze ūdens monitoringam un naftas piesārņojumam;
- Uzākta BLA iespējamo maršrutu sastādīšanas parametru analīze.



Izkārtojuma 2.shēmas kopējais izskats

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

Iesniegtas un publicētas sekojošas publikācijas SCOPUS datu bāzē citētajā pilna teksta konferenču rakstu krājumā „Transport Means-2014”

- Urbahs, A., Petrovs, V., Lācāne, M., Urbaha, M., Carjova, K. Categorization of Hybrid Aircraft. No: Transport Means 2014: Proceedings of the 18th International Conference, Lietuva, Kaunas, 23.-24. oktobris, 2014. Kaunas: Technologija, 2014, 231.-234.lpp. ISSN2351-4604.
- Lācāne, M., Urbahs, A. Lack of Established Procedures for UAS Operation as the Main Limiting Factor for Their Exploitation in Civil Aviation. No: Transport Means 2014: Proceedings of the 18th International Conference, Lietuva, Kaunas, 23.-24. oktobris, 2014. Kaunas: Technologija, 2014, 249.-252.lpp.

ISSN 2351-4604.

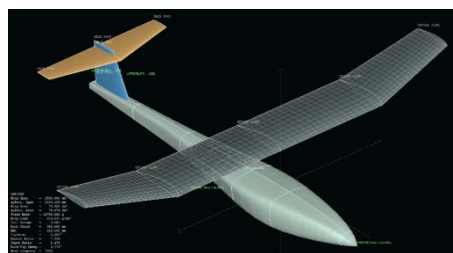
- Urbahs, A., Zavtkevics, V. Oil Pollution Monitoring of Sea Aquatorium Features with Using Unmanned Aerial Vehicles. No: Transport Means 2014: Proceedings of the 18th International Conference, Lietuva, Kaunas, 23.-24. oktobris, 2014. Kaunas: Technologija, 2014, 75.-78.lpp. ISSN 2351-4604.

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

- sagatavots patenta „**Ūdens provju ņemšanas paņēmieni atklātā jūrā izmantojot bezpilota lidaparātu**” kopsavilkums.

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

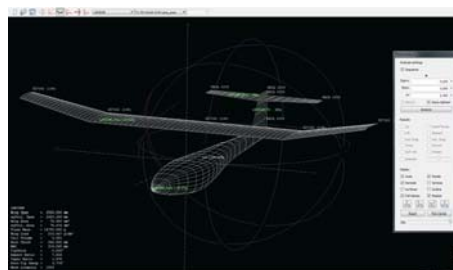
- Veikta ražošanas tehnoloģiju analīze;
- Veikta pilna LARIDAE konstrukcijas koncepta analīze;
- Apstiprināts LARIDAE konstrukcijas koncepts.



Fizisko parametru un lielumu integrācijas process 3-D modelī

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

- Uzsākta Latvijas likumdošanas analīze aviācijas jomā;
- Uzsākta citu ES valstu likumdošanas analīze aviācijas jomā (Zviedrija, Lielbritānija).



Parametru noteikšanas process aprēķiniem, izmantojot CAD-modeļi

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

Sagatavots un publicēts: 10.12.2014.