



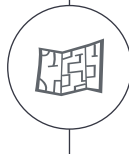
MĖGĖJIŠKOS ŽVEJYBOS VERTINIMAS BEPILOČIAIS ORLAIVIAIS

DR. ASTA AUDZIJONYTĖ, GTC
DR. ROBERTAS URBANAVIČIUS, UAB AERODIAGNOSTIKA (THRUST®)

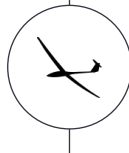
2021-10-12



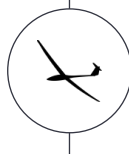
PLOTAS: 65.4 KV. KM



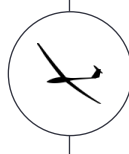
PERIMETRAS: 234.6 KM



BENDRAS MISIJŲ SKAIČIUS: 40



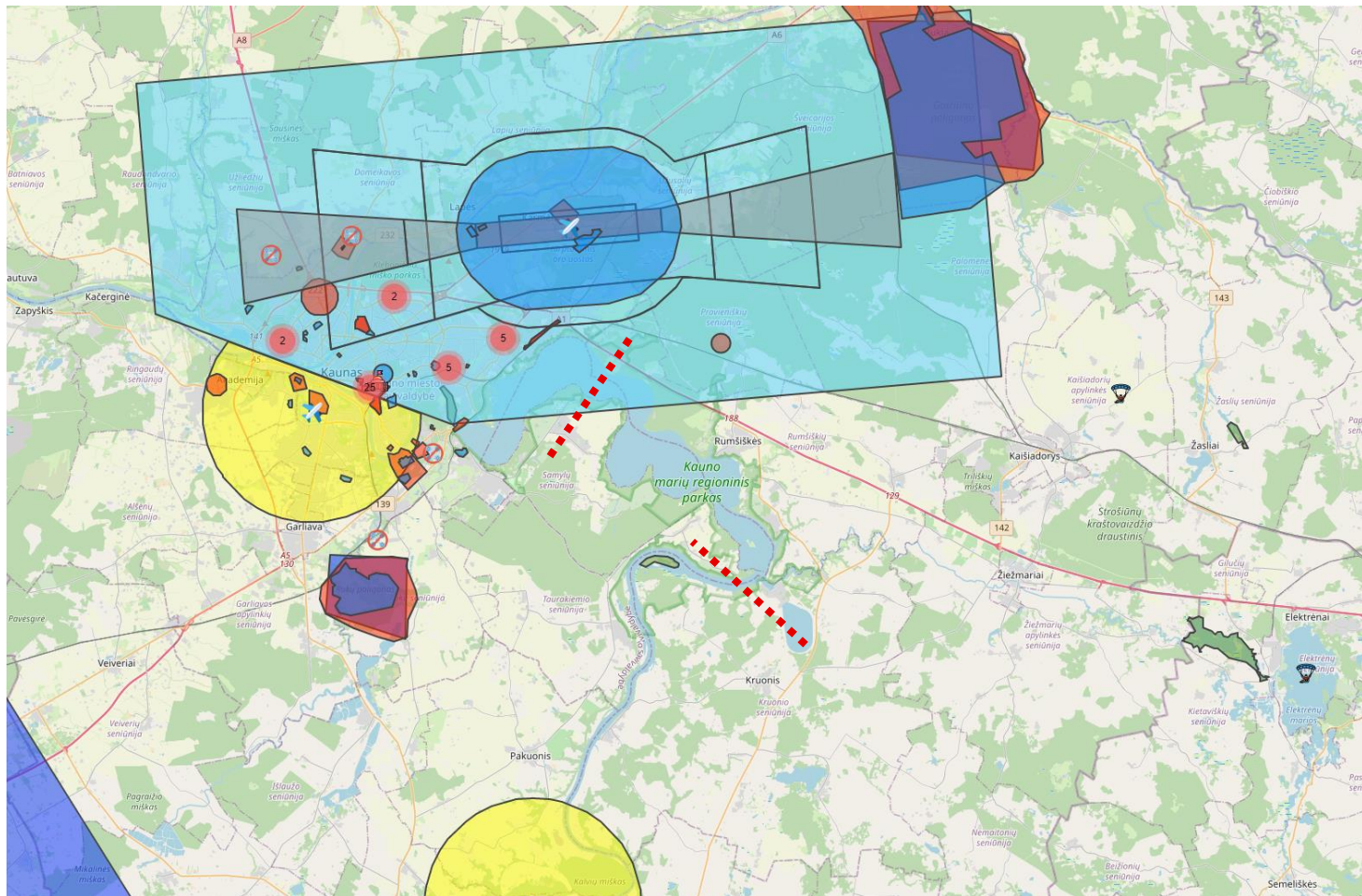
MISIJŲ PER SEZONĄ: 10



MISIJŲ PASISKIRSTYMAS PER SEZONĄ:
4 SAVAITGALIAI, 6 D.D.

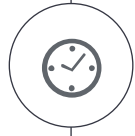


OBJEKTAS: ŽVEJAI MĖGĖJAI (ANT
KRANTO, ĮBRIDĘ, VALTYSE, ANT LEDO)

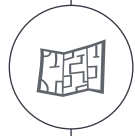




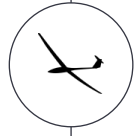
MISIJOS GREITIS: 58-65 KM/H



MISIJOS TRUKMĖ: 45-60 MIN



MISIJOS ATSTUMAS: 60-100 KM



SKRYDŽIO AUKŠTIS (AGL): 50-70 M



SENSORIAI: 2x RGB kameros

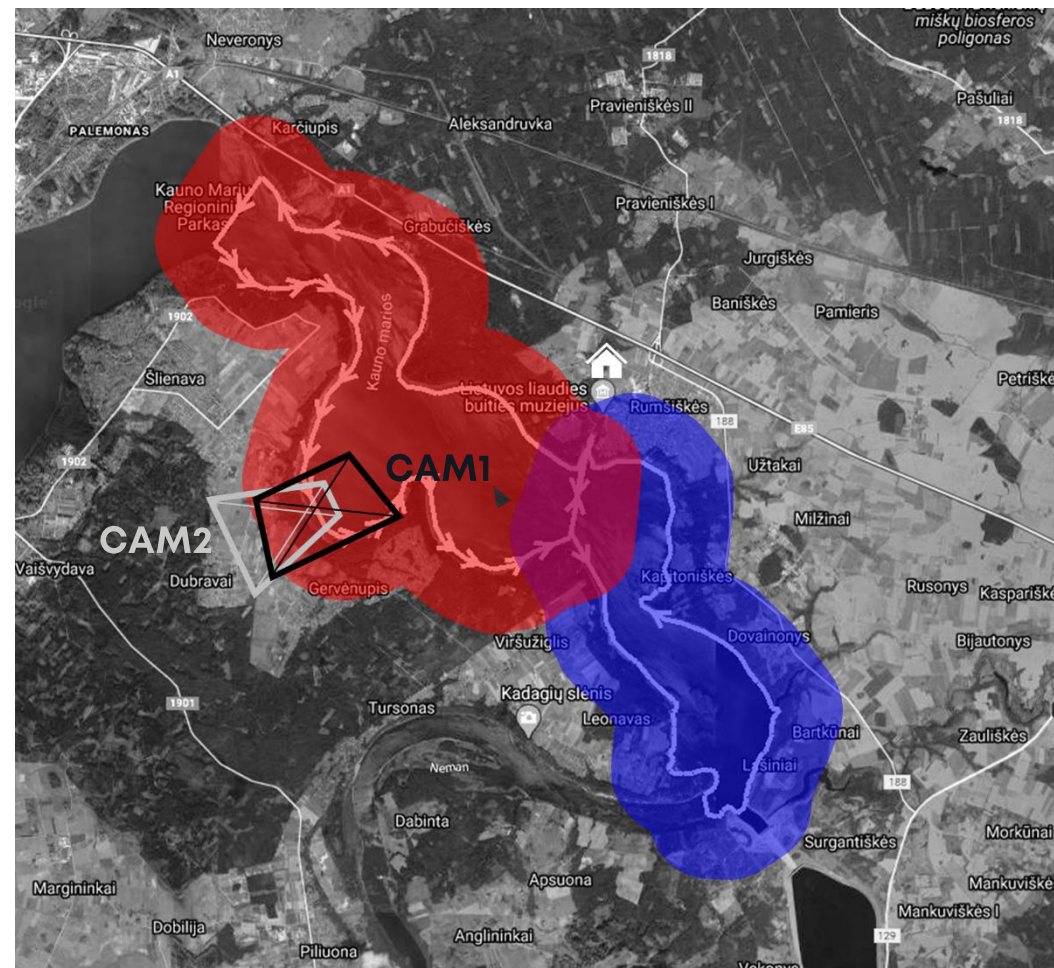
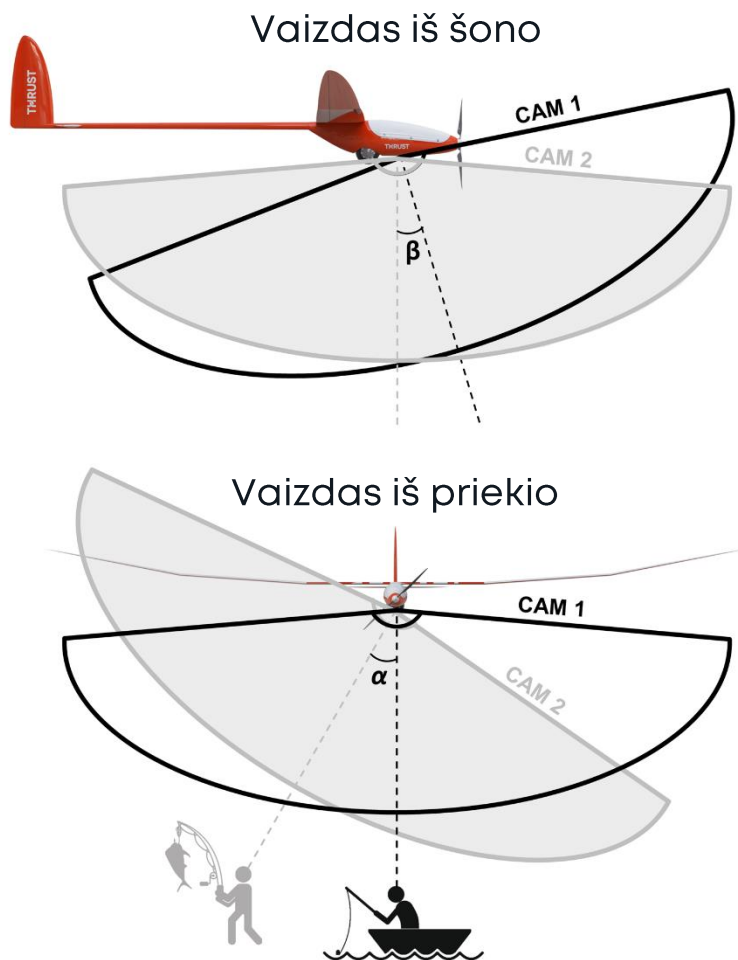


DUOMENŲ RAIŠKA (GSD): ~10 CM/PX

Projekto įgyvendinimui pasitelktas fiksuoto sparno
bepilotis orlaivis su elektrine jėgaine

THRUST SilverBee V3000







REPUBLIC OF LITHUANIA

Phone: +370 706 94 619
Fax: +370 706 94 614
AFS: EYVNOYX
URL: <http://www.ans.lt>
Email: ais@ans.lt

STATE ENTERPRISE "ORO NAVIGACIJA"
Aeronautical Information Service
Balio Karvelio Str. 25
LT-02184 Vilnius
Lithuania

NOTAM LIST

SERIES A
01 SEP 2020

THE FOLLOWING NOTAM SERIES A WERE STILL VALID ON 01 SEP 2020. NOTAM NOT INCLUDED HAVE BEEN CANCELLED, TIME EXPIRED, SUPERSEDED BY AIP SUPPLEMENT OR INCORPORATED IN THE AIP LITHUANIA.

NR	TEXT
----	------

LITHUANIA

NOTAM LIST - Page 5
01 SEP 2020

A2673/20

NOTAMN

A) EYVL (VILNIUS FIR)
B) 2009010500 C) 2009301700
D) DAILY 0500-1700
E) NAV WRNG.

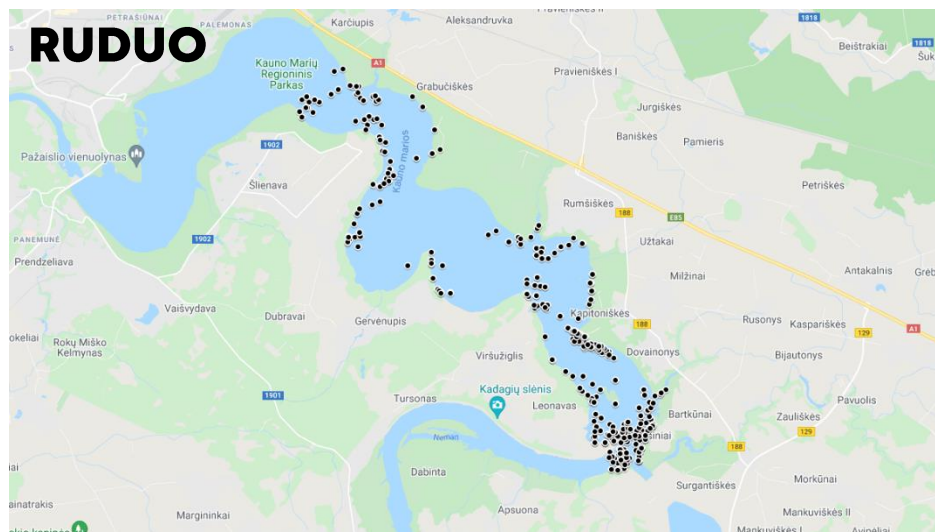
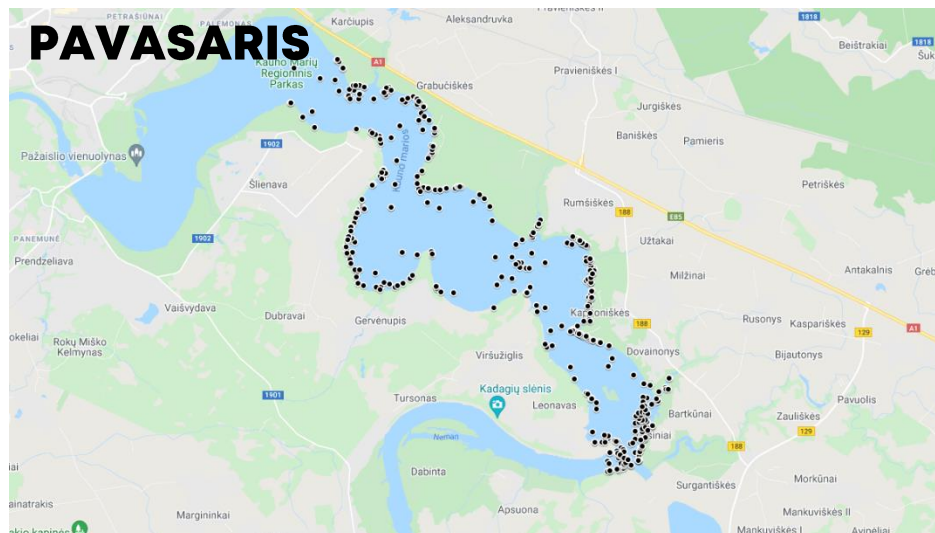
UNMANNED ACFT FLIGHTS WILL TAKE PLACE ALONG A LINE JOINING THE
FLW POINTS: 545351N 0240658E - 545312N 0240605E - 545305N 0240742E -
545100N 0240706E - 545104N 0240856E - 545022N 0240956E - 545045N
0241131E - 544804N 0241357E - 544813N 0241429E - 544904N 0241502E -
544946N 0241419E - 545004N 0241312E - 545128N 0241307E - 545132N
0241134E - 545337N 0240846E - 545351N 0240658E (ALONG THE COAST OF
KAUNAS LAGOON). VERTICAL LIMITS: LOWER - GND, UPPER - 400FT AGL.
DURING THE SCHEDULED HOURS, THE FLIGHT WILL BE CARRIED OUT ONLY
UNDER SUITABLE FAVORABLE WEATHER CONDITIONS. FOR INFO CTC OPS TEL:
+370 610 34 567
F) GND G) 400FT AGL



Bendras žvejų
skaičius:
2981

Vidutinis žvejų
skaičius per misiją:
74.5

Maksimalus žvejų
skaičius:
180 (2021-01-30,
savaitgalis, ledas)
176 (2020-10-24,
savaitgalis)



Vystomas automatinės analitikos sprendinys:

- Veikia dirbtinio intelekto (kompiuterinės regos, neuroninių tinklų) pagrindu;
- Apmokytas naudojant duomenis, surinktus esant įvairioms oro sąlygoms skirtingais metų laikais;
- Apmokytas identifikuoti žvejybinės valtys bei įbridusius, nuo kranto ar ant ledo žvejojančius žvejus;
- Adaptuotas įvairios kokybės bei raiškos vaizdams;



- Sukurta ir praktikoje pademonstruota žvejų mėgėjų skaičiavimo bepiločiais orlaiviais sistema.
- Naudojamas tylus, efektyvus tiesiasparnis elektrinis lietuvių gamybos Thrust® bepilotis orlaivis.
- Pasiektas aukštas sistemos efektyvumas: ~20 kv. km per 1 val.
- Patvirtintas duomenų validumas.
- Vystomas AI automatinės analitikos sprendinys.
- Sistema tinkama didelės apimties objektų aeroinspekcijai, pvz., žvejų skaičiavimui Kuršių mariose.
- Galimybė vykdyti įvairių scenarijų aeroinspekcijos projektus.





<https://lydekaipaliepus.lt>



Kuriame
Lietuvos ateitį

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Projektas bendrai finansuotas iš Europos regioninės plėtros
fondo lėšų (projekto Nr. 01.2.2-LMT-K-718-02-0006) pagal
dotacijos sutartį su Lietuvos mokslo taryba (LMTLT).



<https://gamtostyrimai.lt/>



Dr. Robertas Urbanavičius
UAB AeroDiagnostika (THRUST)
+370 6 10 34567
robertas@aerodiagnostika.lt
www.thrust.lt