

GreenLight WorldFlight 2022/23

MERITVE AEROSOLOV NA ANTARKTIKI

OKVIRNI FINANČNI NAČRT – ANTARKTIKA / ARKTIKA 2022/23

ZAČETEK RAZISKAV 10.10.2022

1/ 10.10.2022 – 31.10.2022

Ljubljana – Luxor (Egipt) – Nairobi (Tanzanija) – Sejšeli – Maldivi – Otok Christmas – Melbourne (Australija) – Hobart (Tasmanija)

2/ 1.11.2022 – 10.1.2023

Hobart – Mario Zucchelli (Antarktika - Italija) - Južni tečaj – Marambio (Antarktika – Argentina) – Ushuaia (Argentina)

3/ 11.1.2023 – 15.2.2023

Ushuaia – Calafate – Mendoza – Cordoba (Argentina) – La Paz (Bolivia) – Manaus (Brazilija)

4/ 1.4.2023 – 5.5.2023

Manaos (Brazilija) – Quito (Ekvador) – Acapulco (Mehika) – San Diego (ZDA) – Vancouver (Kanada) – Yellowknife (Kanada) – Resolute (Kanada) – Severni tečaj – Svalbard (Norveška) – Tromso (Norveška) - Ljubljana

ZAKLJUČEK RAZISKAV 5.5.2023

OPREMA

Letalo Advantic – WT10 Research z vso navigacijsko in reševalno opremo zagotovita podjetji Aerovizija d.o.o. in Iluzija s.p.

Inštrumente in programsko opremo za detekcijo aerosolov zagotovijo Haze d.o.o., Inštitut »Jožef Stefan«, Univerza v Novi Gorici



OKVIRNI STROŠKI:

A: LETALSKI DEL 250.000,00 eur

V ceni so vključeni vsi stroški organizacije, logistike, dovoljenj, pilot, gorivo, servisov, rezervni delov, prenočišč, letalskih taks, viz..

Antarktika je glede stroškov nepredvidljiva zaradi pogojev SAR (Search&Rescue). SAR je večinoma v pristojnosti držav, kjer se polet izvaja. Ker je Antarktika nikogaršnja zemlja, so te stvari nedogovorjene in odvisne od dobre volje držav, ki delujejo na Antarktiki. Največ težav pričakujemo z ZDA (NSF – National Science Foundation) in Anglijo (BAS – British Antarctic Survey).

B: RAZISKOVALNI DEL 70.000,00 eur

V ceni so vključeni vsi stroški inštrumentov, ki bodo inštalirani na letalu za prelet Antarktike, analiza podatkov ter stroškov sodelovanja dveh raziskovalcev v južni Ameriki in Svalbardu, kjer se bodo merili tudi vertikalčni profili.

(Dodatna obrazložitev v prilogi)

ZNANSTVENI PARTENERJI V PROJEKTU GLWF:

Ištitut »Jožef Stefan«
Univera v Novi Gorici
Haze d.o.o.
Vodja raziskav: Assist. Prof. Dr. Griša Močnik

Za ekipo GLWF pripravil

Matevž Lenarčič

Vojnik, 4.2.2021