



AVIATION FOR SCIENCE BLACK CARBON POLLUTION RESEARCH MEDITERRANEAN 2017

Slovenski pilot Matevž Lenarčič iznad Sredozemlja i Alpa

Slovenski pilot, biolog in fotograf Matevž Lenarčič jučer je poletio iz Portoroža, na slovenskoj obali, na novu misiju Green Light World Flight 2017. Lenarčič će u ultralakovom zrakoplovu Dynamic WT9, u slijedećim tjednima preletiti preko 20 tisuća kilometara i pri tom obaviti niz mjerenja iznad Sredozemlja i Alpa, da bi utvrdio koliko crnog ugljika i saharskog pijeska, vjetrovi donose nad Alpe. Na taj način žele Lenarčič i njegova ekipa stvoriti realnu sliku o problemu koji je, po mišljenju mnogobrojnih klimatologa, vrlo ozbiljan.

Naslage crnog ugljika i saharskog pijeska na površini ledenjaka uzrokuje veću apsorpciju sunčeve svjetlosti, njihovo zagrijavanje i ubrzano topljenje. Alpski ledenjaci predstavljaju vrlo važan izvor pitke vode i energije za srednju Europu i po nekim najcrnjim prognozama oni bi zbog posljedica zagađenja mogli potpuno nestati u idućih 50 godina. Prva mjerenja slovenski je pilot uspješno obavio već prvog dana, leteći od Portoroža do Malte. Njegova letjelica opremljena je posebnim instrumentima,

posebno prilagođenim za mjerenja stupnja zagađenosti tijekom leta.

Podsjetimo da je Matevž Lenarčič prije nešto manje od godinu dana, istim zrakoplovom uspješno preletio preko 42 tisuće kilometara na putu oko svijeta. Letio je sjeverno od Ekvatora, mjereći pri tom koncentracije crnoga ugljika na mnogim dijelovima svijeta, gdje slična mjerenja nikada prije nisu bila urađena. Predzadnja postaja na tom njegovom putu bio je Dubrovnik. Jedan od zaključaka misije bio je, da je problem crnog ugljika u velikoj mjeri i u mnogim dijelovima svijeta potcijenjen kao ozbiljan zagađivač. Studiju sa rezultatima lanjskog istraživanja predstavili su članovi naučne ekipe Matevža Lenarčiča na više konferencija, između ostaloga i na European Geophysical Union, American Association for Aerosol Research i European Aerosol Conference.

Za više informacija: www.worldgreenflight.com

