



Tisková zpráva, Brno 16. ledna 2018

Antarktická expedice dorazila na stanici

V pondělí 15. ledna přistála vědecká expedice do Antarktidy na ostrově Jamese Rosse, kde se nachází vědecká základna Masarykovy univerzity (MU). Rekordní výprava devatenácti odborníků se nalodila na chilský vojenský ledoborec 6. ledna poté, co se v chilském Punta Arenas spojily dvě části výpravy. Při plavbě na základnu si vědci udělali zastávku také na souostroví Jižní Shetlandy.

„Plavební podmínky v průlivu prince Gustava byly ideální a na pevninu se tak podařilo dopravit nejen členy expedice, ale také větší zásobu paliva a lodní kontejner plný dalších zásob,“ uvedl vedoucí antarktického projektu Daniel Nývlt z Přírodovědecké fakulty MU, který je s výpravou v kontaktu.

Polárníci měli během týdenní plavby možnost navštívit také některé ostrovy Jižních Shetland, kde odebírali vzorky na srovnávací studie. *„V nejbližších dnech se budou věnovat zprovoznění všech systémů stanice a začnou pracovat na svých projektech,“* doplnil Nývlt.

Budou pokračovat ve výzkumech z předchozích let, zaměří se ale na nová prostředí a organismy. *„Například mikrobiologové se budou kromě bakterií soustředit také na výzkum hub. Algologové se zase zaměří na výzkum rozsivek, což jsou jednobuněčné organismy hojné v půdě a na smáčených stěnách,“* přiblížil výzkumné záměry. Pokračovat bude dlouhodobé sledování změn místních ledovců, měření vlastností permafrostu a jeho rozmrzající vrstvy nebo testování simulovaných dopadů změny klimatu na nižší rostliny.

Návrat expedice, v níž jsou odborníci z Masarykovy univerzity, Univerzity Karlovy a z Istanbul Technical University, je plánován na konec března.

Česká vědecká stanice J. G. Mendela, jejímž vlastníkem a provozovatelem je Masarykova univerzita, byla dostavěna 4. března 2006, slavnostně byla otevřena a předána vědcům do užívání dne 22. února 2007. Projekt výzkumné stanice vznikl v roce 1999 na půdě Geografického ústavu Přírodovědecké fakulty MU. Náklady na její vybudování činily přibližně 60 milionů korun. Odborníkům z Masarykovy univerzity, ale i z dalších českých a zahraničních institucí, má sloužit příštích 20 až 30 let. Vybudováním této unikátní výzkumné infrastruktury se Česká republika zařadila mezi 30 států světa, jejichž vědecké stanice se podílejí na výzkumu ledového kontinentu.

Emma Wiesnerová, Tiskový odbor Masarykovy univerzity

Rektorát, Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno, T: +420 549 495 158, M: +420 725 316 753, E: wiesnerova@rect.muni.cz, www.muni.cz

Text této tiskové zprávy, k němuž vykonává autorská práva Masarykova univerzita, je dostupný pod licenčními podmínkami [Creative Commons Uvádějte autora 3.0 Česko](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/). Užití textu na základě zákona tím není nijak omezeno, zúženo či limitováno