

Vědci z Moravy míří na mrazivý jih. V Antarktidě budou uklízet odpadky a zkoumat následky tání ledovců

Ceskavedadosveta.cz, 19. 12. 2018

Dvě expedice vypraví tuto zimu do Antarktidy brněnská Masarykova univerzita. Vedle tradiční výpravy na Mendelovu polární stanici na ostrově Jamese Rosse vyrazí vědci i na Nelsonův ostrov, kde si univerzita pronajala základnu od Českého antarktického nadačního fondu. Pronajatou stanici chtějí připravit na budoucí opravy.

Brněnská expedice v Antarktidě

Výzkumníci, kteří míří na základnu Johanna Gregora Mendela, vyrazí 4. ledna a při dlouhé cestě vystřídají letadlo, loď i vrtulník. Nejdříve se letecky přesunou do chilského Punta Arenas, odtud pak doletí na ostrov Krále Jiřího, kde přesednou na vojenskou loď Aquiles. Na ní se expedice co nejvíce přiblíží k základně, aby mohla poslední část přeletět vrtulníkem.

„Na výpravě se zaměříme například na svahové deformace související s odledněním ostrova nebo na odběr vzorků pro datování postupů a ústupů místních ledovců v nedávné geologické minulosti,“ uvedl vedoucí expedice Daniel Nývlt.

Na základnu dorazí celkem 13 členů výpravy, tři z nich budou ženy. Účastnit se jí budou dva technici, lékař a deset vědců z různých oborů, například mikrobiologové, paleontolog či rostlinná fyzioložka. Vědci nebudou pouze z Masarykovy univerzity, ale i z České geologické služby a Ostravské univerzity. Do Česka by se vědci měli vrátit v první polovině března.

Druhá výprava bude bojovat s odpadky

Pouze šestičlenná expedice pak dorazí na Nelsonův ostrov v souostroví Jižních Shetland. Masarykova univerzita si na 99 let pronajala od Českého antarktického nadačního fondu tamní stanici, kterou založil cestovatel Jaroslav Pavlíček. „Naším úkolem bude připravit místo tak, aby v budoucnu bylo možné zahájit rekonstrukci stanice. Půjde především o úklid odpadu, který tam vyplavilo moře,“ uvedl Pavel Kapler, který výpravu povede.

Část odpadu podle něj chtějí výzkumníci přivést a vystavit v Praze formou uměleckého díla, aby jím upozornili na ohrožení planety odpadky. Odpadu je v místě odhadem šest metrů krychlových – co výzkumníci nepřevezou do Prahy, dopraví k likvidaci do Chile. Stanice by v budoucnu měla sloužit pro výzkum přímořské části Antarktidy a jako technicko-logistické zázemí pro stanici J. G. Mendela.

Předchozí výprava trvala asi tři měsíce, rekordních 19 účastníků k jižnímu pólu zamířilo koncem loňského roku, zpět se vrátili na začátku dubna. Proti předchozímu roku účastníkům ale nepřálo počasí, práce komplikoval sníh a mráz, zamrzl zdroj pitné vody i čidla ve vodě.

Zdroj:

<http://ceskavedadosveta.cz/vedci-z-moravy-miri-na-mrazivy-jih-v-antarktide-budou-uklizet-odpadky-a-zkoumat-nasledky-tani-ledovcu/>

