



Tisková zpráva, 13. března 2014

## **Vědci se vrátili z Antarktidy. Část z nich se ještě pokusí dopravit na stanici zásoby**

Většina členů letošní výpravy na vědeckou stanici Johanna Gregora Mendela, kterou v Antarktidě vystavěla Masarykova univerzita, se již vrátila zpět do České republiky. Tři lidé se však z jihoamerického kontinentu vypravili zpět na základnu na ostrově Jamese Rosse. Za pomoci chilského vojenského námořnictva se tam pokusí dopravit náklad paliva, solárních panelů, malé větrné elektrárny, kontejner pro úpravu a skladování vody a zásoby trvanlivých potravin.

Zásoby a vybavení se kvůli mořskému zámruzu nepodařilo na stanici dopravit už třikrát. První neúspěšný pokus přitom proběhl už v loňském roce. Ledová situace v okolí stanice se však v posledních dnech výrazně zlepšila, krátkodobý mořský zámraz ustoupil a chilské námořnictvo je ochotné pokusit se dostat do těsné blízkosti ostrova. Na jejich další pokus budou dohlížet vedoucí expedice Pavel Kapler, technik Petr Šrámek a lékař výpravy Martin Slezák, kteří se zpět do České republiky vrátí koncem března.

Letošní šestnáctičlenná expedice v Antarktidě pokračovala ve zkoumání lokálních klimatických podmínek odledněné severní části ostrova Jamese Rosse, v měření a hodnocení rychlosti ústupu ledovců či rozmrzání vrstvy trvale zmrzlé půdy. Vědci se zabývali proměnlivostí UV záření během každoročního úbytku stratosférického ozónu nad Antarktidou a sledovali reakce vegetace na extrémní klimatické podmínky. Věnovali se také studiu biodiverzity mikroorganismů či parazitologii antarktických ryb a magnetorecepci u bezobratlých živočichů. Do letošního odborného programu expedice byly zařazeny i některé nové projekty, například lékař výpravy se zaměřil na výzkum vlivu extrémního prostředí a zátěže na lidský organismus včetně monitoringu úrovně stresu.

Expedice byla složená z vědců z Masarykovy univerzity, Akademie věd ČR a společnosti Czechoslovak Ocean Shipping.

Kontakt: Tereza Fojtová, tel: 549 49 49 49, mobil: 724517335, e-mail: fojtova@muni.cz

---

Stavba **České vědecké antarktické stanice J. G. Mendela**, jejímž vlastníkem a provozovatelem je Masarykova univerzita, byla dokončena 4. března 2006. Projekt výzkumné stanice vznikl v roce 1999 na půdě Geografického ústavu Přírodovědecké fakulty MU. Základna s kapacitou 15 až 20 pracovníků ležící v severní části ostrova Jamese Rosse je z velké části zásobována energií z obnovitelných zdrojů. Vybudováním stanice se Česká republika zařadila mezi 30 států světa, jejichž vědecké stanice se podílejí na výzkumu ledového kontinentu.

