



V Brně, 13. prosince 2012

## **Do Antarktidy letos míří rekordní počet vědců z Masarykovy univerzity**

Antarktická stanice J. G. Mendela, kterou vybudovala Masarykova univerzita (MU) na ostrově Jamese Rosse, po devítiměsíční přestávce opět ožije. Poslední den letošního roku k ní zamíří již sedmá vědecká expedice s rekordním počtem účastníků. Dvacetičlennou výpravu tvoří 14 vědců, dva odborní asistenti, správce stanice, dva technici zodpovědní za údržbu a specialista na obnovitelné zdroje, který pomůže s instalací fotovoltaických panelů na stanici. Kromě vědců a doktorských studentů MU, se výpravy zúčastní i pracovník Vysokého učení technického v Brně a České geologické služby.

Vědci budou mimo jiné zkoumat lokální klimatické podmínky odledněné severní části ostrova Jamese Rosse, měřit a hodnotit rychlost ústupu ledovců či rozmrzání vrstvy trvale zmrzlé půdy. Budou také měřit a modelovat škodlivé UV záření během každoročního úbytku stratosférického ozónu nad Antarktidou. Odborníci budou pokračovat ve výzkumu reakcí vegetace na drsné klimatické podmínky, zaměří se také na biodiverzitu mikroorganismů či parazitologii antarktických ryb. I během letošní expedice budou vědci studovat křídlová a paleogenní společenstva rostlin a živočichů získaných z usazenin a také následky vulkanické činnosti na ostrovech Jamese Rosse a Vega.

Expedice se tradičně koná v období jižního léta. Do blízkosti ostrova Jamese Rosse se její účastníci dopraví z Punta Arenas v Patagonii chilským armádním ledoborcem Almirante Oscar Viel. Poslední etapa cesty, vylodění, proběhne v závislosti na povětrnostních podmínkách buďto vrtulníkem, nebo na plovoucím pontonu. Během expedice má ke břehům ostrova již podruhé připlout na návštěvu polská jachta Selma. Spojení se stanicí zajistí stejně jako v minulých letech Katedra telekomunikační techniky Českého vysokého učení technického v Praze ve spolupráci se společností INTV, spol. s r.o.

Zatímco se vědci budou věnovat své práci, správce stanice a technici budou pracovat na zvýšení ubytovací kapacity zařízení tak, aby na stanici mohlo působit až dvacet osob a byla tam i tři provizorní místa pro případ nouze. „Další úpravy – především montáž fotovoltaických panelů – pak významně sníží spotřebu fosilních paliv, která se využívala k výrobě elektřiny,“ uvedl vedoucí expedice Pavel Kapler.

### Účastníci expedice:

Kristián Brat - humánní fyziologie, lékař výpravy  
Pavel Coufalík - analytická chemie  
Andrei Diakin – parazitologie  
Šárka Mašová – parazitologie  
Iva Přikrylová – parazitologie  
Tomáš Franta - klimatologie, meteorologie  
Tomáš Jagoš - klimatologie, meteorologie, glaciologie  
Slavomír Nehyba – geologie





Lukáš Krmíček - geologie, vulkanologie (VUT Brno)  
Radek Vodrážka - geologie, paleontologie (ČGS Praha)  
Daniel Nývlt - geomorfologie, geologie, glaciologie  
Jan Russnák - geografie, kartografie, geodézie  
Ivo Sedláček - mikrobiologie  
Peter Váci - rostlinná fyziologie, botanika (lichenologie, bryologie, algologie)  
Pavel Jurajda – ichtyologie  
Martin Vácha - zoologie bezobratlých  
Jaroslav Zicha – technik - dobrovolník  
Petr Šrámek - technický pracovník společnosti Czechoslovak Ocean Shipping  
Karel Holčák - technický pracovník společnosti Czechoslovak Ocean Shipping  
Pavel Kapler – správce stanice a vedoucí expedice

Kontakt: Mgr. Tereza Fojtová, tisková mluvčí MU, mobil: 724517335, fojtova@rect.muni.cz

---

**Česká vědecká stanice J. G. Mendela** - Projekt výzkumné stanice vznikl v roce 1999 na půdě Geografického ústavu Přírodovědecké fakulty MU. Základna s kapacitou zhruba 15 pracovníků v jižní části ostrova Jamese Rosse byla dokončena 4. března 2006. Provoz je z velké části zajištěn pomocí obnovitelných zdrojů energie. 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 stanice se Česká republika zařadila mezi 30 států světa, jejichž vědecké stanice se podílejí na výzkumu ledového kontinentu.

