



Český antarktický nadační fond

Czech Antarctic Foundation

2018



Rušný život ve „školce“ v kolonii tučňáků uzdičkových. Ostrov Nelson, Jižní Shetlandy, Antarktida. Foto Václav Pavel
The busy life in a “nursery” in a colony of chinstrap penguins. Nelson Island, South Shetland Islands, Antarctica. Photograph by Václav Pavel

02 / ÚNOR
FEBRUARY

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

2018

Motto:

„Odvaha znamená po zralé úvaze s láskou a klidem přistoupit k činu.“
(Roald Amundsen)

Milí příznivci,

dostáváte do ruky kalendář, který se pokouší přiblížit vám přírodu, život, výzkumy a prostředí českých polárních základů v Antarktídě a Arktidě.

Polární oblasti, zabírající asi 16,5% zemského povrchu, jsou jedním z hlavních „motorů“ oceánského a vzdušného proudění a hrají klíčovou roli při stabilizaci světového klimatu. Současně se v nich velmi intenzivně projevují všechny změny, které probíhají na naší planetě. Logistická nedostupnost Antarktidy a Arktidy a extrémní klima jsou však příčinou trvalého nedostatku informací o přírodním prostředí a fungování těchto extrémních oblastí. Česká republika se na polárních výzkumech podílí hlavně prostřednictvím dvou spolupracujících vysokoškolských pracovišť. Výzkumy v Antarktídě řídí a koordinuje Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně, která také provozuje vědeckou stanici Johanna Gregora Mendela na ostrově Jamese Rosse ve Weddellově moři. Výzkumy v Arktidě zajišťuje Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, která v souostroví Svalbard vybudovala novou vědeckou stanici Josefa Svobody. Díky tomuto logistickému zázemí a s ním souvisejícími vědeckými aktivitami v Antarktídě i Arktidě se Česká republika v posledních letech stala plnoprávným členem významných mezinárodních institucí, zejména Smlouvy o Antarktídě (Antarctic Treaty) – včetně jejího Výboru pro ochranu životního prostředí, Vědeckého výboru antarktického výzkumu a Rady manažerů národních antarktických programů – a Mezinárodního arktického vědeckého výboru (International Arctic Science Committee), které koordinují a kontrolují veškeré lidské aktivity v polárních oblastech nejen v oblasti vědy, ale i mezinárodního práva a ochrany prostředí.

Český vědecký program realizovaný na polárních stanicích je svým obsahem, rozsahem i výsledky atraktivní, ale finančně náročný. Vzhledem k odlehlosti základů a k extrémním klimatickým podmínkám panujícím v polárních oblastech je drahá a organizačně náročná nejen doprava vědeckých týmů a veškerého vybavení, ale hlavně vlastní provoz stanic, který má za cíl zajistit v extrémním prostředí přiměřené pracovní podmínky pro vědce. Tento handicap je do značné míry vyvážený unikátností, původností a atraktivností zpracovávaných vědeckých témat. Vědecké výsledky českých expedic publikované v kvalitních mezinárodních časopisech jsou jak počtem, tak kvalitou na vysoké úrovni, světovou odbornou komunitou jsou respektovány a zvyšují prestiž naší země.

Důležitá je přitom nejen podpora vlastních vědeckých činností na českých stanicích, ale i udržování plně provozuschopnosti vybudovaných infrastruktur, které tyto aktivity umožňují. Přes vstřícný postoj Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstva zahraničních věcí ČR a Ministerstva životního prostředí ČR, ale také českých univerzit a grantových agentur není snadné udržovat české výzkumy v Antarktídě a Arktidě na úrovni porovnatelné s výsledky tradičních, větších a systematicky financovaných zahraničních polárních center. Pro podporu financování převážně technicko-logistických činností, bez nichž nemohou polární vědecké projekty existovat, byl proto v r. 2014 založen Český antarktický nadační fond (ČANF), jehož prostřednictvím je vydáván i tento kalendář. Jedním z cílů ČANF je snaha získávat v privátní sféře alternativní finanční zdroje pro podporu polárních výzkumů. Založení ČANF bylo motivováno i přesvědčením o důležitosti představit význam polárních vědeckých aktivit širší české veřejnosti. Vedle sponzoringu do oblastí sportu nebo kultury může mít taková podpora velký propagační potenciál nejen pro vlastní dárce, ale i pro celou Českou republiku a společnost.

prof. RNDr. Pavel Prošek, CSc., prezident ČANF
Ing. Dušan Jamný, ředitel ČANF

Motto:

“Courage is to take action with love and tranquility after due consideration.”

(Roald Amundsen)

Dear fans,

this calendar tries to bring you closer to the nature, life, research and environment of the Czech polar bases in Antarctica and the Arctic. The polar regions, which occupy about 16.5 % of the Earth's surface, are one of the main “engines” of the ocean and air flow and play a key role in stabilizing the global climate. At the same time, they are strongly affected by all the changes taking place on our planet. However, the logistic inaccessibility between Antarctica and the Arctic and the extreme climate are the cause of the continuing lack of information on the natural environment and the functioning of these extreme areas.

The Czech Republic is involved in polar research through two collaborating higher education institutions in particular. Research in Antarctica is run and coordinated by the Faculty of Science of Masaryk University in Brno, which also runs the Science Station of Johann Gregor Mendel on James Ross Island in the Weddell Sea. Research in the Arctic is carried out by the University of South Bohemia in České Budějovice, which has built a new science station of Josef Svoboda in the Svalbard archipelago. Thanks to these logistics facilities and related scientific activities in Antarctica and the Arctic, the Czech Republic has become a full member of the important international institutions in recent years, notably the Antarctic Treaty – including its Committee on Environmental Protection, the Scientific Committee on Antarctic Research and the Council of Managers of National Antarctic Programs – and the International Arctic Science Committee, which coordinate and control all human activities in the polar regions not only in the field of science, but also the areas of international law and environmental protection.

The Czech science program implemented at the polar stations is attractive. However, it is financially demanding in terms of its contents, scope and results. Due to the remoteness of the bases and the extreme climatic conditions prevailing in the polar regions, not only transport of scientific teams and all the equipment, but mainly the operation of the stations, which aims to ensure adequate working conditions for scientists in an extreme environment, are expensive and organizationally demanding. This weakness is balanced by the uniqueness, originality and attractiveness of the research topics to a large extent. The scientific results of the Czech expeditions published in prestigious international journals are at a high level in terms of both their number and quality, they are respected by the international professional community and they increase the prestige of our country.

It is important not only to support the scientific activities at the Czech stations, but also to maintain the full operation of the infrastructures built that enable these activities. Despite the favorable attitude of the Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic, the Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic and the Ministry of the Environment of the Czech Republic, as well as the Czech universities and grant agencies, it is not easy to maintain the Czech research in Antarctica and the Arctic at a level comparable to the results of the traditional, larger and systematically funded foreign polar centers. Therefore, the Czech Antarctic Foundation (ČANF) was founded in 2014 to provide financial support mainly for the technical and logistical activities without which the polar scientific projects could not exist. It is through the ČANF that this calendar is being published. One of the ČANF's aims is to seek alternative financial resources to support polar research in the private sphere. The establishment of the ČANF was motivated also by the conviction of the significance of introducing the importance of polar scientific activities to the wider Czech public. In addition to sponsoring sports and culture, such support can have a great promotional potential not only for the donors themselves, but also for the Czech Republic and society as a whole.

Prof. RNDr. Pavel Prošek, CSc., president of ČANF
Ing. Dušan Jamný, director of ČANF

Český antarktický nadační fond®

Český antarktický nadační fond

zaps. v nadačním rejstříku, ved. Městským soudem v Praze, oddíl N, složka 1160

IČO: 03315517

Palachova 457/29

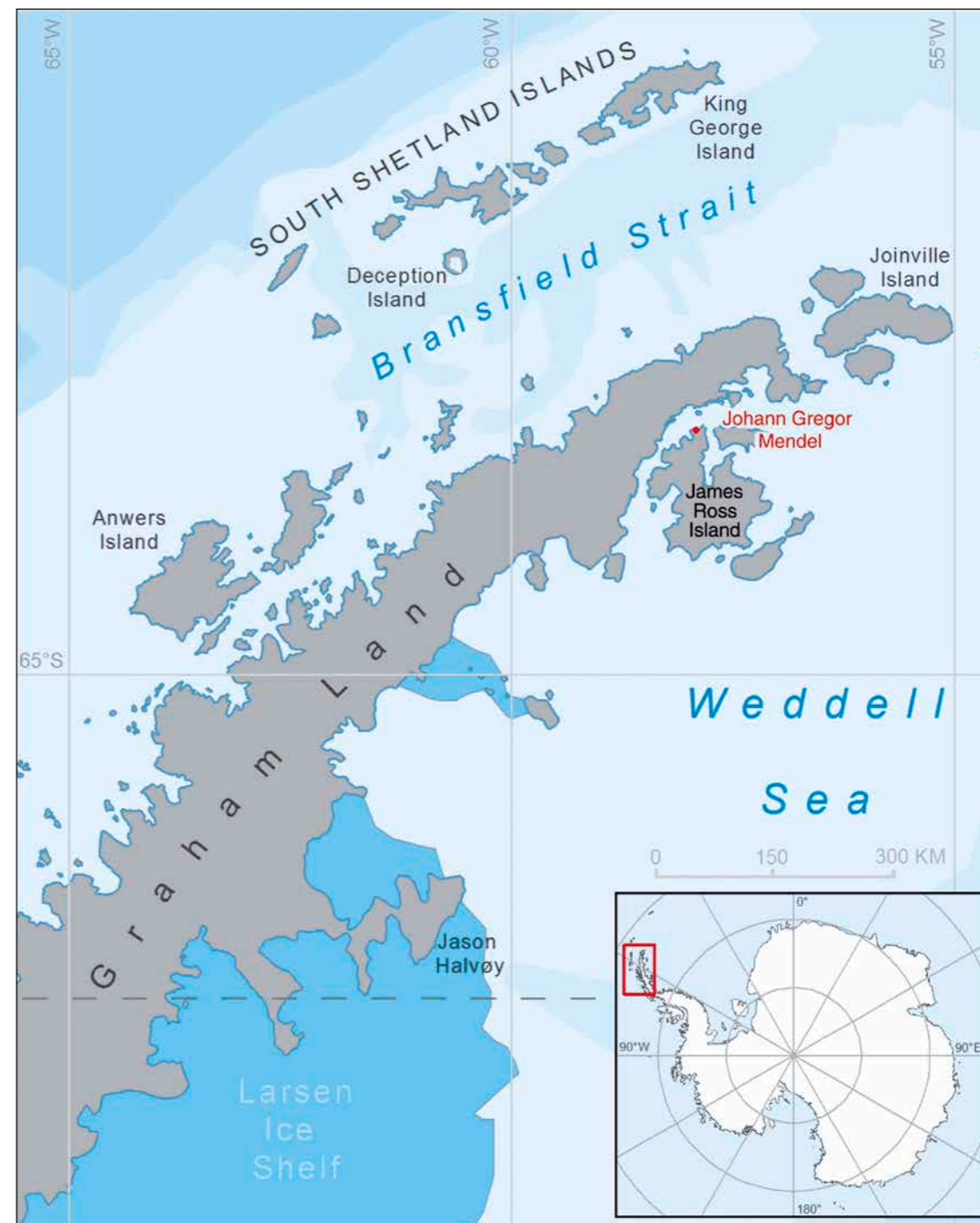
290 01 Poděbrady

www.antarcticfoundation.cz

Na konto ČANF můžete přispět na účet číslo 284595949/0300 (ČSOB)



Český antarktický nadační fond



Severní část Antarktického poloostrova / North part of Antarctic Peninsula

