

1. Úvod

Ahoj!

Gratulujeme k úspěšnému absolvování výběrového řízení pro Kurz polární ekologie. Praktická část kurzu se bude odehrávat na Svalbardu. Je naprosto nezbytné být na kurz dobře připravení nejen znalostmi, ale hlavně vybavením a základním povědomím o prostředí, ve kterém se během kurzu budete pohybovat. K tomu by vám měla pomoci tato příručka.

2. Co s sebou a jak se sbalit

Doporučujeme vzít si větší batoh jako odbavené zavazadlo a menší, příruční batůžek, který budete používat na jednodenní výlety. Cestovat s kufrem nebo cestovní taškou z praktických důvodů nedoporučujeme.

Oblečení a vybavení, které je **NEZBYTNÉ**:

- Spací pytel s tepelným komfortem kolem 0 °C
- Nepromokavá bunda
- Pevné boty (ideálně kožené), řádně naimpregnované a ošetřené
- Záložní boty
- Spodní vrstvu prádla (ideálně merino, když je mokré, nestudí)
- Turistické kalhoty
- Zateplovací vrstva (péřovka, prošívaná bunda s umělým vláknem, fleece)
- 2x čepice a rukavice (teplejší na loď a statickou práci, lehčí na pohybově náročnější aktivity)
- Přezůvky na stanici Nostoc, brodění řek (sandále, crocsy)
- Dostatek ponožek!
- Toaletní potřeby (kartáček, pasta, mýdlo, krém na opalování, krém na ruce)
- Léky, které užíváte (např. alergie, astma)
- Pas, kartičku cestovního pojištění a ostatní doklady
- Platební kartu (v Longyearbyenu je bankomat, můžete si vybrat Norské koruny až na místě)
- sluneční brýle

Kromě vašich studentských projektů a práci v terénu bude určitě čas na odpočinek, vezměte si tedy s sebou například knihy na čtení, filmy, oblíbenou stolní hru (rádi si zahrajeme s Vámi) nebo třeba pletení 😊. Hodí se také nějaký poznámkový notes a tužka na zaznamenávání naměřených dat.



Obr. 1: Oblečení do terénu

Autor: M. Šabacká

3. Cesta na Svalbard

V ideálním případě se letí na Svalbard pouze s jedním přestupem, a to Praha – Oslo – Longyearbyen. Bohužel nemůžeme zaručit, že vaše letenky jsou ty ideální, a proto se může stát, že poletíte např. Praha – Stockholm – Oslo – Longyearbyen. Letenky kupujeme tak, aby na všech přestupech bylo dostatek času. Každá skupina má většinou letenky pohromadě, domluvte se tedy mezi sebou a pomozte těm z vás, kteří s létáním nemají zkušenosti! Ověřte si, jaké podmínky pro zavazadla má vaše letecká společnost, ušetříte si přebalování zavazadel na letišti. Let na Svalbard obvykle zabere celý jeden den a přílet bývá v noci (stále polární den 😊). Po příletu do Longyearbyenu vás vyzvedneme na letišti a pojedete se ubytovat do Payerova domu v LYR.

4. Payerův dům v Longyearbyenu

[Payerův dům](#) je naše výchozí stanice na Svalbardu. Disponuje plně vybavenou kuchyní, laborkami, koupelnou a vysokorychlostním internetem. Celá stanice je pokryta WiFi signálem (eduroam). Stanice má svého vedoucího, který vás seznámí s provozním řádem a denním režimem. Respektujte prosím jeho pokyny.

V okolí stanice se budete pohybovat buď pěšky nebo autem, zoologická skupina bude trávit relativně dost času na člunu.

Telefonní číslo na stanici: +420 734 690 283

Adresa: Vei 401-42, 9170 Longyearbyen



Obr. 2: Stanice „Payerův dům“ v Longyearbyenu.

Autor: M.Brož

5. Terénní stanice Nostoc

[Terénní stanice Nostoc](#) v zátocě Petuniabukta je vzdálená asi 60 km severovýchodně od Longyearbyenu a jedinou možností, jak se na ni dostat je přeprava po moři. Pojedete pravděpodobně na tzv. Polarcirkelech – otevřených plastových člunech. Bezpečnostní vybavení a krátké školení vám poskytne provozovatel těchto člunů. Pro vás je důležité **obalit zavazadla** tak, aby se příliš nenamočila. Hodí se tedy velký a pevný plastový pytel na odpadky a páska, je to nejjednodušší a nejefektivnější řešení. Pamatujte, že na Polarcirkelech pravděpodobně pojedete i zpět z Nostocu, takže pytlů budete potřebovat víc. Cesta trvá zhruba 2 hodiny a můžete snadno prochladnout, dobře se oblečte!

Po příjezdu na stanici vás zaškolí vedoucí stanice. Na Nostocu je opravdu nezbytné dbát o svoji bezpečnost, proto prosím dodržujte veškerá nařízení.

Na stanici není telefonní signál. Nejbližší signál je v 5 km vzdáleném městě Pyramiden, počítejte tedy s omezeným spojením s okolním světem. Pro nouzová volání máme na stanici satelitní telefony.

V okolí stanice se budete pohybovat pěšky a nebo na člunu.

Na stanici neteče teplá voda, na vše používáme studenou vodu přivedenou z potoka. Spát budete v obytných buňkách, na postelích. Potřebujete tedy jen spací pytel.



Obr. 3: Stanice „Nostoc“.

Autor: M. Lulák

6. Počasí a prostředí na Svalbardu

Počasí na Svalbardu je v létě relativně přívětivé k dlouhému pobytu venku. Přesto se může stát, že bude neskutečně foukat a mrholit třeba pět dní v kuse. Teploty v létě se pohybují mezi 5-10 °C a vítr samozřejmě pocitovou teplotu snižuje. Většinou je pod mrakem, ale najdou se i dny s modrou oblohou bez mraků. Změny mohou být velmi rychlé. Vzhledem k charakteru počasí je nutné **opravdu nepodcenit oblečení** a do terénu s sebou raději nosit víc vrstev a různě se svlékat/oblékat, podle aktuální situace.

Pohybovat se budete většinu času v tundře, která může být i podmáčená. Dalším častým terénem jsou suťoviska a štěrková pole. Je nutné mít **vhodnou obuv**. Hodí se také holenní návleky. Boty dostávají opravdu zabrat, proto pokud počítáte s tím, že to vaše boty nemusí vydržet, vezměte si raději náhradní. Může se stát, že bude potřeba brodit řeku - na to je vhodné nosit přezutí (ideálně sandály), kameny v řekách jsou velmi ostré. Pokud se budete pohybovat po ledovci, důsledně dbejte pokynů vedoucího skupiny. Veškeré potřebné vybavení pro pohyb na ledovci je na stanici dostupné.

7. Denní režim a jídlo na stanici

Podrobně se s denním režimem seznámíte až na místě, přesto je vhodné alespoň ve zkratce vědět, co vás zhruba čeká. Společnou částí dne bývají snídaně (v 8:00) a večeře (kolem 20:00), mezitím se budete pohybovat někde v terénu a řešit vaše projekty. Oběd se řeší formou svačiny s sebou. O přípravu snídaně a večeře se stará předem dohodnutá služba, která uvaří a po jídle umyje nádobí. Služba se každý den mění tak, aby se vystřídali všichni přítomní na stanici. Po večeři je krátký briefing, kde se řeší plán na následující den.

Co se týče jídla, snažíme se mít jídelníček co nejrozmanitější a nikomu by nemělo nic chybět. Pokud preferujete nějaké vlastní potraviny, samozřejmě si je můžete dovézt.

Je nutné abyste nám nahlásili vaše případné diety, alergie, případně nemoci, o kterých bychom měli vědět!



Obr. 4: Volná diskuse po večeři na Nostocu.

Foto: V. Pavel

8. Bezpečnost

Po příjezdu na Svalbard projdete bezpečnostním školením na zbraně, chování v přítomnosti ledních medvědů i chování na člunu. Na obou stanicích máme kompletní bezpečnostní vybavení, lékárničky a vy se o nic z toho nemusíte starat, dokud k tomu nebudete vyzváni. Pokud užíváte léky, je nezbytné abyste si je dovezli a seznámili s jejich použitím i ostatní, pro

případ, že to bude potřeba. V terénu i na stanici dodržujte pokyny, které dostanete – věřte, že lidé, kteří vás mají na starost, jsou velmi zkušení.

Snažte se předejít úrazům, chovejte se zodpovědně a respektujte pokyny vedoucího stanice/skupiny v terénu.