



Stanice Josefa Svobody
Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
CENTRUM POLÁRNÍ EKOLOGIE

Česká artická výzkumná infrastruktura Stanice Josefa Svobody na Svalbardu



Stanice Josefa Svobody na Svalbardu tvoří několik zařízení umístěných v centrální části ostrova Spitsbergen s dobrou dosažitelností z letiště (LYR). Infrastruktura zahrnuje základnu v městě Longyearbyen a terénní stanici v zátocce Petuniabukta, a také výzkumnou loď, motorové čluny, sněžné skútry a terénní automobil pro logistickou podporu.

PAYERŮV DŮM (78.22°N, 15.66°E), hlavní základna, je umístěn ve městě Longyearbyen a umožňuje ubytování 10 osob (krátkodobě až 20 ubytovaných) s kuchyní a hygienickým zázemím (sprcha, pračka a sušička). Jsou zde dvě vědecké laboratoře vybavené světelnými mikroskopy, sterilním prostředím (laminární box, sterilizace teplem a IR zářením), centrifugami, apod.

Payerův dům také poskytuje skladovací prostory, dílnu se základními nástroji a vybavení pro přístrojové potápění.

TERÉNNÍ STANICE NOSTOC (78.69°N, 16.46°E, 60 km od Longyearbyenu) se skládá ze čtyř kontejnerů propojených velkým stanem. Umožňuje ubytování až 12 osob a obsahuje kuchyni, laboratoř, technické zařízení (generátory, základní dílna), a vybavení pro přístrojové potápění. Další dva kontejnery (obytný a skladovací) jsou umístěny blízko přístavu Pyramiden (78.66°N, 16.39°E, 6 km jižně od stanice Nostoc), kde je možné ubytovat až 4 osoby.



VÝZKUMNÁ LOĎ CLIONE je motorová jachta o délce 15 m, která umožňuje plavbu v okolí souostroví Svalbard. Má tři kajuty, kuchyňku, horní salon a skladovací prostory. Na palubě může být přepravováno až 12 osob v závislosti na oblasti plavby.



Infrastruktura disponuje bezpečnostní výbavou, tj. komunikačními prostředky (satelitní telefony, VHF radiostanice, nouzové bóje), ochrannými obleky pro plavbu na člunu a vybavením pro obranu proti ledním medvědům (pušky a signální pistole).

