

# ALPINSKÉ EKOSYSTÉMY

Sledujeme, jak se mění vlastnosti a život v půdách podél **výškového gradientu ve Vysokých Tatrách**. Stoupáme z horských smrččin (zhruba ve 1400-1700 metrech nad mořem) přes pásmo subalpínských luk a kleče po alpinské louky roztroušené mezi suťovými poli a ledovcovými morénami zhruba ve 2000 m n.m. Víme, že jsou tyto horské systémy vystaveny celkem **drsným klimatickým podmínkám**, ale také to, že se v Tatrách se po posledních 15 let poměrně **významně otepluje**. Jak na to budou půdy reagovat?

## Možná témata k řešení:

- Jak ovlivní změny teplot v průběhu zimy cykly živin v půdě a jejich vyplavování při jarním tání?
- Adaptace půdním mikrobiálních společenstev na změny teplot v zimním období.
- Přeměny a vyplavování živin z půd horských ekosystémů.
- Jak se liší charakter půdní organické hmoty a její zásoby podél výškového gradientu v horských systémech?

**Kontakt:** Eva Kaštovská – [ekastovska@prf.jcu.cz](mailto:ekastovska@prf.jcu.cz)

