

## Vyjádření vedoucího bakalářské práce

Vyjádření vedoucího k předložené bakalářské práci Anny Kodříkové: „Promrzání, teplotní a vlhkostní trendy v půdních kopečcích“.

Regelace je základním procesem, který stojí za vznikem a vývojem strukturních půd, tedy i půdních kopečků. I když je princip regelace v půdních kopečcích relativně dobře znám, postup mrazové fronty a její základní charakteristiky související s cykly mrznutí a tání, včetně změny obsahu půdní vlhkosti jsou zatím méně prozkoumány. Je to dáno tím, že půdní prostředí je velice variabilní a do procesu fázové změny vody vstupuje celá řada proměnlivých faktorů, jako velikost částic a chemismus substrátu, obsah vody, obsah solí, vliv vegetace, hloubka podzemní vody atd. Proto byla zadána bakalářská práce, jejímž cílem bylo popsat geografické prostředí a rozšíření půdních kopečků, stanovení jejich morfologických charakteristik a pak zejména popsat chování mrazové fronty, tj. proces promrzání a rozmrzání těchto periglaciálních tvarů.

### Struktura, forma a obsah práce:

Předložená práce má 92 stran, 2 vložené a 1 volnou přílohu. Technické provedení textové části i grafických příloh předložené práce je na odpovídající úrovni. Celkem je v práci 50 obrázků a 19 tabulek. Struktura textu je přehledná a odpovídá požadavkům na odborný text. Text je rozdělen do 9. základních částí, kde nechybí úvod, rešerše na dané téma (2 kapitoly), stručná FG charakteristiku studovaného území – Keprníku, metody, výsledky, diskuse, závěr a seznam literatury. Text je psán odborným jazykem, bohužel i přes několikanásobné revize rukopisu, v něm zůstaly formulační nepřesnosti a nedostatky, zejména v kapitole výsledky (například gradient je zaměňován za teploty, narůstající hloubka je popisována jako postupující hloubka či nedořečená sousloví – např. tab. 9, 10: medián doby trvání /ale čeho??/). V souladu se zadáním práce tvoří dominantní část práce rešerše, přesto nelze přehlížet samotnou práci s daty, která byla vyhodnocena a konfrontována v diskusi s literaturou. Při práci s převzatými informacemi pracuje autorka dle citačních pravidel v souladu s citační etikou, což u práce, která využívá 46 zahraničních zdrojů je potěšující okolnost. Škoda, že se autorka nedokázala vyvarovat zbytečným formálním nedostatkům při grafické tvorbě, jako vynášení hodnot v některých grafech ve výsledcích či lépe sestavené barevné škály nesoucí kvantitativní obsah.

### Zhodnocení:

Anna Kodříková začala na své bakalářské práci pracovat v lednu 2011. Během práce ukázala schopnost samostatně pracovat nad zadaným úkolem. Největší její slabinou bylo přesné a jednoznačné vyjadřování, kdy text musel být po konzultacích a zásazích vedoucího práce několikrát autorkou opravován a upravován. Nicméně je nutné dodat, že finální verze textu je těchto formálních nedostatků téměř prostá, až na výše uvedené příklady z kapitoly „výsledky“, a text je psán srozumitelně a fakticky správně. Během tvorby bakalářské práce byla Anna Kodříková v kontaktu se školitelem, pravidelně a svědomitě se zúčastňovala konzultací a diskutovala nad dílčími výsledky, k problémům vzniklým při řešení práce přistupovala aktivně. Sama navštívila studovanou lokalitu na Keprníku již v srpnu 2010 a se školitelem v květnu 2011. Velice oceňuji kvalitně a hezky zpracovanou rešerši a v ní části věnující se vlhkosti půdy a obsahu solí, při této rešerši autorka použila 42 zahraničních textových zdrojů. Přínosem je srovnání morfologických charakteristik, ale i nerovnoměrností při pohybu mrazové fronty v půdních kopečcích popsaných v literatuře a jejich analogiích na Keprníku. Možná se autorka příliš ostýchala při predikci průběhu pohybu mrazové fronty plynoucí z polohových a morfologických charakteristik (zde je nutno dodat, že data k tomuto jsou zatím spíše kusá), nicméně tato část bude zcela jistě součástí diplomové práce, která se bude moci opřít o více měření. Text předložené bakalářské práce neobsahuje žádný podstatný věcný nedostatek a splňuje zadání práce. Předloženou bakalářskou práci Anny Kodříkové hodnotím kladně a jako velmi dobrý fundament pro práci diplomovou a **doporučuji ji k obhajobě s klasifikací výborně.**

zpracoval: RNDr. Marek Křížek, Ph.D.

Katedra fyzické geografie a geoekologie PřF UK, Albertov 6, Praha 2, 120 00