

## Vyjádření vedoucího bakalářské práce

Vyjádření vedoucího k předložené bakalářské práci Lenky Křížové „Genetické typy nezpevněných sedimentů a jejich charakteristiky“:

Exoskopická analýza zrn představuje metodicky velký potenciál pro geomorfologii, ale i další obory, které se zabývají studiem vývoje krajiny (geologie, archeologie atd.). Umožňuje získat informace o kvalitě transportu sedimentu a tím i o fluidu, které transport zprostředkovávalo, což dává možnost rozpoznat genezi tvarů reliéfu. Bohužel, jako každá relativně mladá metoda má málo odborníků, kteří ji ovládají. Úkolem Lenky Křížové bylo seznámit se a zvládnout principy této metody.

### Struktura, forma a obsah práce:

Předložená práce má 65 stran, 7 tabulek, a 38 dalších grafických prvků (mapky, obrázky a grafy). Předložená práce se sestává z osmi hlavních kapitol, které respektují strukturu odborných textů, tj. obsahují vymezení cílů, použité metody, výsledky a diskusi.

Předloženou práci lze rozdělit do tří základních oddílů. První tvoří rešeršní část (str. 10-40), ve které se autorka zabývá hlavními charakteristikami nezpevněných sedimentů, přičemž se, ve shodě se zadáním práce, soustřeďuje na mikrotextury povrchu zrn podle geneze jednotlivých typů sedimentů. Druhý a třetí oddíl se týká vlastního vyhodnocení odebraných vzorků, resp. stručné, ale pro účely práce dostatečné fyzickogeografické charakteristiky lokalit odběru (str. 41-46). V rámci třetího oddílu se nacházejí kapitoly metody, výsledky, diskuse a závěr, které jsou věnovány granulometrii a exoskopické analýze odebraných vzorků.

Technické provedení textové části i grafických příloh (které jsou názorné) předložené práce je na velmi dobré úrovni a autorka prokázala, že dokázala ovládnout práci s odbornou literaturou a pronikla do metod odběru, přípravy a analýzy včetně vyhodnocení exoskopicky zpracovávaných vzorků. Text je psán kultivovaným a jasným jazykem odborného stylu, bez překlepů a bez věcných chyb plynoucích z nejasného vyjadřování. Citování použitých zdrojů je v souladu s citační etikou.

Přesto se i zde najde pár drobnějších chyb formálního rázu, na které byla autorka upozorněna (např. zaměněný popis u obr. č. 3-4 či časový harmonogram prací umístěný na str. 50, nikoliv str. 49, jak je psáno v obsahu).

### Zhodnocení:

První oddíl bakalářské práce Lenky Křížové představuje z hlediska rešeršního první v češtině psané dílo zaměřené na exoskopickou analýzu. Autorka prostudovala velké množství zahraničních článků a na jejich základě vytvořila jedinečnou, přehlednou a kvalitně vypracovanou exoskopickou charakteristiku nezpevněných sedimentů dle geneze.

Nemenším úkolem, se kterým se Lenka Křížová dokázala velmi dobře vyrovnat je samotná exoskopická analýza. Na vybraných vzorcích (z nichž až na jeden se sama podílela na odběru) s určenou genezí se naučila rozpoznávat specifické mikrotextury a takto získaná data relevantně vyhodnotit. Toto by se neobešlo bez toho, aniž by neinvestovala svůj čas do metodických postupů, které není možné v rámci Přf UK získat, a neabsolvovala nezbytné praktikum na GÚ AVČR. Její nasazení a zájem na vědecké práci související s řešením vlastního projektu dokumentuje i absolvování praxe ve dnech 26. 2. - 30. 4. 2008 pod vedením dr. Rohovce z GÚ AVČR.

U výše jmenované velice oceňuji samostatnost a pozitivní přístup při řešení problémů spojených se zpracováváním tématem bakalářské práce. Faktická kvalita předložené bakalářské práce Lenky Křížové je odrazem jejího příkladného přístupu (včetně permanentního kontaktu se školitelem i konzultantkou) a zájmu na řešeném úkolu a svědomitého, precizního výkonu.

Předloženou bakalářskou práci Lenky Křížové hodnotím jako nadstandardní a **doporučuji k obhajobě s klasifikací výborně.**

zpracoval: RNDr. Marek Křížek, Ph.D.

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