

Vyjádření vedoucího práce k diplomové práci Petera Midy: „Glaciální modelácia karov a stratigrafia morén Vysokých Tatier“

Kvalitativní a kvantitativní analýza kvartérního horského zalednění a jeho projevů v současném reliéfu patří mezi tradiční úkoly glaciální geomorfologie. Studium erozních a akumulčních glaciálních forem umožňuje zkoumat intenzitu glaciálních procesů na různé hierarchické úrovni. Glaciální formy reliéfu představují důležité geoindikátory klimatu, které umožňují charakterizovat prostředí a vliv lokálních podmínek na jednu z nejdůležitějších kvartérních proměn reliéfu - pleistocénní zalednění.

Preglaciální reliéf Vysokých Tater poskytoval výhodnější podmínky než tomu bylo v našich pohorích či v pohorích Jižních Karpat a zalednění v nich bylo daleko rozsáhlejší. Problém představují rozdílné názory na intenzitu zalednění, rozsah a chronologii zalednění na severní (polské) straně a jižní (slovenské) straně, proto bylo třeba pečlivě zpracovat rešerši týkající se zalednění daného regionu.

Struktura, forma a obsah práce:

Diplomová práce Petra Midy se skládá ze dvou odlišných přístupů založených obecně na morfometrických analýzách a terénním průzkumu. Předložená práce má 177 stran, 55 obrázků, 45 tabulek a 14 vložených příloh. Grafické prvky jsou zpracovány na vysoké úrovni a jsou vhodným a názorným zdrojem informací. Předloženou práci tvoří sedm hlavních kapitol, které respektují strukturu odborného textu, přičemž stěžejními částmi jsou „výsledky“, „diskuse“ a „závěr“ (strana 51-90). Myšlenky autora jsou podány jasně, srozumitelně a odborně správně. Citování použitých zdrojů je v souladu s citační etikou.

Peter Mida pracoval na své diplomové práci od června 2009 do dubna 2011. Navázal v ní na téma, jemuž se věnoval v rámci bakalářské práce obhájené na jaře 2009. Primárním úkolem Petera Midy bylo zaměřit se v diplomové práci na glaciální modelaci karů z pohledu variability prostředí, které modifikuje intenzitu ledovcové modelace a způsobuje nerovnoměrný vývoj glacienních tvarů. K vyšetření intenzity ledovcové modelace použil širokého spektra metod, které aplikoval na všechny kary Vysokých Tater (a to jak pro slovenskou, tak i polskou část). Sekundárním úkolem bylo zjistit počet oscilací zalednění na příkladu dvou dolin s nejlépe vyvinutým morénovým sledem a zjistit na základě stupně zvětrání morénového materiálu příslušnost k daným etapám zalednění. Pro vyřešení tohoto úkolu použil metody relativního datování pomocí Schmidt-hammer testu. U všech svých zjištění Peter Mida testoval jejich signifikanci.

Stanovené úkoly a cíle Peter Mida ve své diplomové práci bezesbýtku splnil a dosáhl cenných původních výsledků, které jako první kvantifikovaly nerovnoměrnou intenzitu glaciální eroze ve Vysokých Tatrách a kvalitativně posunuly naše znalosti o zalednění a umožnily pochopit vliv vnějších podmínek na jeho nerovnoměrný vývoj. Zde bych chtěl vyzvednout i snahu o vlastní klasifikaci karů dle tzv. typu, která není čistě morfometrická (jako většina užívaných klasifikací), ale všímá si uspořádání a vzájemné polohy karů.

Zhodnocení práce a přístupu diplomanta:

Peter Mida přistupoval k řešení diplomové práce svědomitě a zodpovědně. Pracoval samostatně, soustavně, kreativně a pravidelně absolvoval konzultace, které měly charakter tvůrčí diskuse, kde Peter Mida aktivně přistupoval a navrhoval možná řešení problémů. Při aplikaci metod postupoval Peter Mida samostatně a logicky správně a byl schopný absorbovat poměrně velké množství téměř výlučně cizojazyčné literatury.

Kvalitně odváděná práce Petera Midy a jeho spolehlivost byla důvodem pro jeho začlenění do řešitelského kolektivu grantu GAČR (P209/10/0519), v jehož rámci byla diplomová práce zpracována. Kromě toho Peter Mida dosáhl 3. místa ve fakultním kole SVOP v roce 2009. Dílčí výsledky svojí diplomové práce prezentoval pod názvem „Morphometric features and classification of cirques in the High Tatras“ na mezinárodní konferenci ČAG 2010. O zalednění publikoval přehledový článek „Zalednenie Vysokých Tatier“ v časopise Geografické rozhledy, č.3/09-10. V současné době připravuje do odborného tisku dva články vycházející z výsledků diplomové práce: „Morphology and overdeepening of cirques in the High Tatras“ a „Questions about glaciation of the High Tatras: the current state of research“. Z výše uvedeného vyplývá, že Peter Mida ovládá zásady vědecké práce.

Předloženou diplomovou práci Petera Midy hodnotím jako nadstandardní, stejně jako jeho pozitivní přístup, a **doporučuji k obhajobě s klasifikací výborně.**

zpracoval: RNDr. Marek Křížek, Ph.D.

Katedra fyzické geografie a geoekologie PřF UK, Albertov 6, Praha 2, 128 43