

Posudek vedoucího diplomové práce Karin Košíkové: „Morfologické projevy vývoje údolí v Králickém Sněžníku“

Údolí hrají při vývoji reliéfu velmi důležitou úlohu, prostřednictvím nich dochází k přenosu hmoty z části s vyšší reliéfovou energií do části s nižší reliéfovou energií. Údolí jsou zároveň místa depozice materiálu, pomocí kterého lze analyzovat přírodní procesy - jejich intenzitu a chronologické zařazení. Zároveň princip vývoje fluviálních údolí umožňuje sledovat i procesy související s tektonickou činností, která způsobuje změny v rozdílech energetického potenciálu reliéfu. Tyto změny se mohou projevit v morfologii údolí, zejména v jejich podélných a příčných profilech. Králický Sněžník leží v blízkosti výrazných tektonických poruch a dá se očekávat, že by morfologie jeho údolí mohla odhalit přítomnost zlomů, případně ukázat na jejich aktivitu. Tedy cílem předložené práce bylo určit a definovat morfologické projevy vývoje údolí, klasifikovat je a pokusit se stanovit jejich roli při rekonstrukci vývoje údolí.

Struktura, forma a obsah práce:

Předložená práce má 102 číslovaných stran, včetně vložených příloh na straně 81-102. Práci doprovází bohatá grafická příloha v podobě 36 obrázků a 13 tabulek. Grafické prvky mají dobrou technickou úroveň, avšak přílohy C znázorňující údolní dna a k nim přiléhající svahy mají sníženou vypovídající schopnost vinou nevhodného koeficientu převýšení. Předložená práce zachovává strukturu, která odpovídá požadavkům na současný odborný text. Vlastní výsledky terénních měření jsou zpracovány na straně 38 až 59 a na ně navazuje diskuse na straně 60-73. Text je psán srozumitelně, i když se občas vyskytují nepřesné či zavádějící formulace. Citování použitých zdrojů je v souladu s citační etikou. Hlavní cíle práce byly splněny, nicméně dílčí cíle popsané v kroku 4 a 6 v zadání práce, tj. určení a vyhodnocení vlivu geologických poměrů na tvar údolí a nastínění vývoje údolí na základě doložených morfologických projevů, by si zasloužily větší pozornost, včetně rozsáhlejšího prostoru v rámci předložené práce. Toto považuji za nejslabší stránku jinak zdařilé práce.

Karin Košíková zahájila přípravu diplomové práci v létě 2011, potom co navázala na svou bakalářskou práci. Při řešení byly použity metody profilování pomocí laserového dálkoměru a pro vyhodnocení výsledků bylo použito statistických metod (lineární korelace, jednocestná analýza rozptylu ANOVA a stromové diagramy). Při vyhodnocování profilů a analýzy zarovnaných povrchů bylo v práci použito postupů popsanych v Křížek, Borská (2008), resp. Křížek (2003). Kromě toho se Karin Košíková opírala při tvorbě diplomové práce o základní operace prováděné v prostředí GIS. Z hlediska obsahu byly po konzultacích a po vlastní revizi textu přidány kapitoly či pasáže textu, které chyběly z hlediska naplnění definovaných cílů. Nicméně finální revize stěžejních kapitol nebyla možná vzhledem ke kolizi termínů dokončení a odevzdání diplomové práce. To se projevilo v nedostacích konstatovaných výše. Přesto považuji práci za obsahově bohatou a přínosnou se zajímavými a původními zjištěními.

Zhodnocení přístupu diplomantky:

Karin Košíková přistupovala k tvorbě diplomové práce svědomitě a zodpovědně. Po několikadenní inštruktáži v terénu v roce 2012 pokračovala při pracích na studovaném území sama. Tady bych ocenil odhodlání a nasazení s jakým Karin Košíková absolvovala terénní práce v náročném reliéfu, i když se ne vždy dařilo získávat vhodná data. Konzultace a setkání v rámci diplomového semináře absolvovala Karin Košíková pravidelně.

Celkové zhodnocení:

Diplomová práce Karin Košíkové je převážně založena na pořízení a vyhodnocení dat sebraných v terénu. Tato práce přináší nová zjištění o rozmístění zarovnaných povrchů a spočinků tohoto třetího nejvyššího pohorí České republiky. Rovněž klasifikace údolí dle podélného profilu představuje přínos pro pochopení vývoje tohoto území. Škoda, že nebylo plně využito všech informací, které byly aspirantkou v terénu pořízeny.

Předloženou diplomovou práci Karin Košíkové **doporučuji k obhajobě s klasifikací velmi dobře.**

zpracoval: RNDr. Marek Křížek, Ph.D.

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