

## POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Posudek na diplomovou práci Jany Borské: „Změny údolní sítě Železných hor“.

### Struktura práce:

Předložená práce má 126 stran, 10 tabulek, 75 obrázků (map, grafů, profilů, schémat a fotografií) vložených přímo v textu a 42 grafů ve vložených přílohách. Členění práce je logické a přehledné do sedmi základních kapitol a odpovídá uspořádání odborného textu, tedy jasně je oddělena rešeršní část od vlastních výsledků a diskuse. Majoritní část práce zaujmají vlastní metody, výsledky, jejich komentář v diskusi, a závěr (str. 23-27 a 36-114), tedy původních je 66% obsahu práce. Rešeršní část tvoří kvalitně podané shrnutí literatury věnované tématice (str. 13-22) a stručné fyzickogeografické charakteristice studovaného území (str. 9-12 a 29-35). Na práci je velmi cenné, že autorka zbytečně neopisuje jevy slovy, ale vyjadřuje se přesně a jednoznačně prostřednictvím grafů, map, schémat a tabulek.

### Forma práce:

Technické provedení textové části i grafických příloh předložené práce je na vysoké úrovni. Při přebírání dat a informací autorka řádně cituje postupuje v souladu s citační etikou. Pro morfometrické studie a vizualizaci výsledků bylo užito ArcGIS 9.1, programů Statistika 8.0 CZ a MS Excel. Celý text je napsán kultivovanou češtinou s minimem překlepů a formálních chyb. Formulační či odborné nedostatky byly autorkou odstraněny ještě v době konzultací se školitelem.

### Obsah práce:

Význam předkládané práce je třeba vidět ve dvou rovinách. První je metodická, kde autorka představuje komplex metodických postupů, které lze využít pro sledování změn údolní sítě a druhá spočívá v samotném přínosu poznání vývoje údolní sítě Železných hor, které jsou v Českém masívu považovány za klasický příklad území postiženým říčním pirátstvím. Přínos Jany Borské spočívá v tom, že verifikovala adekvátnost použití modelu změn údolní sítě a rozvinula, případně modifikovala, morfometrické metody pro potřeby analýzy údolní sítě, zejména vyhodnocení podélných profilů údolnic. Zcela originálními jsou klasifikace údolí dle morfologických projevů tektoniky a uzemní regionalizace dle změn údolní sítě. Více než pozitivně lze hodnotit, že výsledky morfometrických a morfostrukturních analýz jsou statisticky testovány a verifikovány na základě vlastních terénních výzkumů a měření na příkladu Lovětínské rokle a Hedvičina údolí.

Dá se tedy konstatovat, že Jana Borská použila široké škály metod, které lze pro řešení stanovených cílů využít. Obsah předložené diplomové práce jasně ukazuje, že kvalitativně přesahuje standard pro tento typ prací. Kromě obvyklé studie vytvořené na základě publikované literatury a terénního průzkumu prokázala vlastní kreativitu a vytvořila velmi dobrou studii věnovanou vývoji údolní sítě Železných hor, s tím, že metodické postupy je možné aplikovat i na jiných územích. Jako první se pokusila několika metodami na základě relevantních dat klasifikovat údolí Železných hor z hlediska tektoniky.

### Postup a hodnocení práce diplomantky na stanoveném úkolu:

Diplomová práce Jany Borské byla řešena od léta 2006 do dubna 2008, avšak práce na tomto tématu zahájila jmenovaná již v rámci bakalářské práce v roce 2005. Na vybraném tématu pracovala Jana Borská soustavně a svědomitě a to i v době, kdy v rámci programu Erasmus studovala na Università degli studi di Camerino v Itálii (říjen 2006 – červenec 2007). Během řešení svého tématu diplomové práce vstoupila do aktivní spolupráce s CHKO Železné hory i Českou geologickou službou (konkrétně dr. Rambouskem), kteří projevíli zájem o výsledky její práce. Rovněž autorka představí část své diplomové práce na letošní konferenci České asociace geomorfologů, kam přihlásila svůj poster.

Nejen na základě výše uvedeného se dá konstatovat, že k řešení stanoveného úkolu přistupovala Jana Borská aktivně, kreativně a svědomitě. Se školitelem byla v permanentním kontaktu a na svěřených úkolech vycených v rámci řešení diplomové práce pracovala samostatně.

Velice oceňuji její přístup i konstruktivní kritické uvažování nad řešenými problémy, kdy sama upozorňovala na nesrovnalosti a navrhovala řešení vzniklých problémů. Hodnota předložené práce je o to větší, že pouze nekonstatovala terénním či laboratorním výzkumem zjištěná data, ale tato dále statisticky zpracovala, modelovala s nimi, věnovala se příčinným vztahům a jejich analýze mezi jednotlivými složkami reliéfu a kriticky diskutovala dosažené výsledky.

V předložené práci Jana Borská prokázala, že umí správně použít široké škály moderních geomorfologických metod při řešení odborného problému a dokáže vědecky pracovat. Vzhledem ke splnění stanovených cílů a obsahově kvalitní diplomové práci, **doporučuji diplomovou práci Jany Borské k obhajobě s klasifikací výborně.**

Posudek zpracoval: RNDr. Marek Křížek, Ph.D.