

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: **Jana Pospíšilová**

studijní obor Biologie – zeměpis – ochrana životního prostředí

název posuzované práce: *Geomorfologické poměry Hradčanských stěn*

Formální splnění zadání práce:

Cílem diplomové práce bylo na základě studia odborné literatury a vlastního terénního výzkumu charakterizovat geomorfologické poměry Hradčanských stěn v Ralské pahorkatině. Pro splnění hlavního cíle autorka provedla podrobnou inventarizaci všech skalních útvarů, což oceňuji i s ohledem na obtížnou přístupnost některých lokalit. Výstupem jsou inventarizační listy pro jednotlivé lokality, bohatá fotodokumentace a prezentace na CDromu. Zvláště oceňuji vytvoření interaktivní mapy všech dokumentačních bodů, což autorka provedla nad rámec zadání práce. Všechny cíle stanové v zadání práce tak byly nejen splněny, ale i rozšířeny.

Obsahová úroveň práce:

Práce má logickou strukturu, po obsahové stránce je text vyvážený a zcela odpovídá zadání práce. Kvalitně a podrobně je zpracovaná metodická část, ve které autorka podrobně uváděla zejména metody digitálního zpracování dat. K mapování využívala metodu GPS mapování a následně vyhodnocení získaných dat s pomocí ArcView GIS 3.1. Jako velmi vhodné považuji využití extenze Xtools Extension Meters, Hectares a extenze HTML Image Mapper pro vytvoření interaktivní mapy. Velmi vhodně bylo pro komplexní charakteristiku zájmového území, které má rozlohu přibližně 4 km², uváděno území v širších souvislostech, což umožnilo zdůraznění specifičnosti vybraných lokalit. Pro definování a inventarizaci tvarů reliéfu autorka velmi vhodně používala typologii pseudokrasu podle J. Vítka (1979, 1981). Území. Po obsahové stránce je práce velmi kvalitní a vhodně doplněna grafickými přílohami.

Úroveň práce s literaturou, citační aparát:

Práce s literaturou je na velmi dobré úrovni, což dokládá i bohatý seznam citované literatury, které pokrývá jak literaturu regionální, tak odbornou tématicky zaměřenou na obor geomorfologie. Při zpracování diplomové práce autorka využívala i nepublikované a internetové zdroje informací. Citace jsou uváděny korektně a splňují citační normu.

Jazyková a grafická úroveň práce:

Jazyková úroveň je na dobré úrovni, překlepy se vyskytují minimálně a celkově práce působí velmi dobrým dojmem. Text práce doplňuje množství grafických příloh. Velmi kvalitní jsou grafické přílohy v podobě morfometrických map a zejména jeden z hlavních výstupů, interaktivní mapa na Cdromu.

Soupis konkrétních chyb vyžadujících reakci uchazeče

str. 15 – V rámci nového geomorfologického členění Demek, J., Mackovčín, P. a kol. (2006) je vymezení okrsku Hradčanská pahorkatina shodné s uváděnou regionalizací v práci J. Demek ed. (1987)?

Str. 18 – Drobnou připomínku mám k absenci charakteristiky pramenů, pokud v zájmovém území jsou a Hradčanského potoka, který tvoří hranici zájmového území.

Str. 31 - Zdrojem informací o geologické stavbě byl skutečně informační server Informačního centra Hradčany?

Celkové hodnocení práce:

Celkové hodnotím překládanou práci Jany Pospíšilové jako kvalitně zpracovanou. Autorka provedla podrobnou inventarizaci tvarů reliéfu skalního města a získané poznatky prezentovala jak morfometricky, tak morfograficky. Text práce vhodně doplňují vlastní fotografie ilustrující vybrané tvary reliéfu. Oceňuji zařazení kapitoly Využití v pedagogické praxi, zejména vytvoření interaktivní mapy, která jistě najde uplatnění i pro širší veřejnost. Jako garant soutěže O cenu děkana za obor Vědy o Zemi vysoce oceňuji perfektní prezentaci práce v této vědecké soutěži.

Celkový návrh posuzovatele pro hodnotící komisi:

Práci **doporučuji** k obhajobě, před obhajobou navrhuji její hodnocení známkou výborně.

V Olomouci, 19. 5. 2008

RNDr. Irena Smolová, Ph.D.

oponent diplomové práce