



Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra: Katedra pozemkových úprav

Student: Stanislav Juránek

Studijní obor: Pozemkové úpravy a převody nemovitostí

Název diplomové práce: Tvorba digitálního modelu terénu pro povodí Jenínského toku a analýza drah soustředěného odtoku vod

Vedoucí diplomové práce: Ing. Pavel Žlábek

Hodnocení práce:

Formulace cílů práce: (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Práce s daty a informacemi: (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

Komentář: Vyzdvihuji velmi podrobně zpracovanou kapitolu *Metodika*, kde autor popsal jednotlivé kroky práce s daty, tak jak postupoval. Toto poskytuje jednoduchý a jasný návod pro zpracování DMT i jedincům, kteří se do té doby s tvorbou DMT neměli zkušenost.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Autor správně po dohodě s vedoucím práce použil software ArcGIS místo software Atlas (uvedený v zadání práce). Program Atlas nebyl v době zpracování DP na KPÚ dostupný.

Teoretické zázemí autora: (2) autor některé významné autory opomněl a zná teorii dané problematiky

Komentář: Autor citoval 24 pramenů, uvítal bych větší počet zahraničních zdrojů.

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (2) autor dodržel citační normu - s výjimkami

Úroveň jazykového zpracování: (1) práce je jazykově naprosto správně zpracovaná

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

Formální zpracování - celkový dojem: (2) práce je formálně v pořádku, celkový dojem je dobrý

Komentář: Především v kapitole 4.4. *Postup práce* bych pro větší přehlednost doporučil číslovat obrázky a uvádět odkazy na ně v textu.

Splnění cílů práce: (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

Formulace závěrů práce: (2) závěry jsou správně formulovány a jsou významné pro další využití

Odborný přínos práce a její praktické využití: (1) práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná

Komentář: Výsledky práce (zpracované digitální modelu terénu) budou použity jako podklady pro modelování ve cvičeních předmětu Hydrologie.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Jaké je využití DMT v hydrologii?

Otázka 2: Z jakých zdrojů lze získat vstupní vrstvu vrstevnic? Který zdroj použil autor?

Datum: 14. 05. 2008

Podpis vedoucího diplomové práce: