

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE
na práci Jana Valenty
„Úlohy nad digitálním modelem reliéfu v prostředí IDRISI Andes“

Obecné údaje:

Předložená bakalářská práce obsahuje 35 stran bez seznamu použité literatury a 17 obrázků a 6 tabulek. Součástí práce je rovněž CD.

Cíle práce (splnění):

Cílem bakalářské práce byla tvorba souboru úloh řešených nad digitálním modelem reliéfu v programu IDRISI Andes. Bakalářská práce svou tematikou spadá do oblasti geografických informačních systémů. Stanovené cíle bakalářské práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Zpracování úloh probíhalo v prostředí programu IDRISI Andes. Pro finalizaci jednotlivých cvičení byl použit MS Office Word, jednotlivá cvičení pak byla následně konvertována do souboru pdf. Mohu konstatovat, že student během své práce použil dostatečnou škálu metod. Postupy a použité metody jsou v práci dobře okomentovány. Uvedené postupy a metody považuji za vhodně zvolené.

Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):

Student se dostatečně zorientoval v problematice digitálních modelů reliéfu a práce v prostředí programu IDRISI Andes a na základě získaných poznatků přistoupil k vlastnímu návrhu souboru příkladů. Hlavním výsledkem práce je soubor příkladů, který je použitelný. Tvorba kurzu je v textu bakalářské práce dostatečně okomentována. Práce je dobře strukturována a je psána srozumitelně.

Připomínky a otázky:

Student prokázal, že umí pracovat samostatně a rovněž práci konzultoval. Za nedostatek lze považovat, že soubor úloh nebyl testován během výuky. Další nedostatek spatřuji v tom, že vypracovaných cvičení mohlo být více. Práce obsahuje drobné formální chyby.

K práci mám následující otázky:

- 1) Jaké spatřujete výhody pro výuku v softwaru IDRISI oproti jiným programům používaným pro výuku geografických informačních systémů (např. ArcGIS Desktop)?
- 2) O jaké další úlohy by bylo možné rozšířit stávající soubor cvičení?

Závěrečné hodnocení:

Student Jan Valenta ukázal, že po teoretické i praktické stránce ovládá danou problematiku. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **výborně minus**.

V Pardubicích dne 17. 8. 2012

Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce