

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE
na práci Milana Šmída
„Využití 3D modelování v GIS pro propagaci vybrané lokality Železných hor“

Obecné údaje:

Předložená bakalářská práce obsahuje 49 číslovaných stran textu, 23 obrázků a 1 přílohu.

Cíle práce (splnění):

Cílem bakalářské práce bylo využití 3D modelování v GIS pro propagaci vybrané lokality Železných hor. Využití geoinformačních technologií v propagaci regionu je aktuálním tématem. Stanovené cíle bakalářské práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Autor během práce prošel celým procesem tvorby 3D vizualizace objektu od počátečního sběru dat, zpracování dat až po 3D vizualizaci. Zpracování a vizualizace dat proběhla zejména v programu SketchUp, používán byl rovněž software ArcGIS for Desktop. 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 správné.

Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):

Student se dobře zorientoval v problematice 3D vizualizace a na základě získaných informací přistoupil k vlastní 3D vizualizaci. Hlavním výsledkem práce je 3D vizualizace již zaniklé vápenky v Kostelci u Heřmanova Městce. Vytvořený model je na dobré úrovni. Diskutované modely jsou na přiloženém CD a jsou plně použitelné. Součástí výsledků je i definování přínosů 3D modelování pro propagaci regionu. Výsledky jsou v textu dobře popsány. Práce je pěkně strukturována a psána srozumitelně.

Připomínky a otázky:

Student práci pravidelně konzultoval, proto k práci nemám otázky.

Závěrečné hodnocení:

Je možné konstatovat, že cíle diplomové práce byly splněny. Student přistupoval k práci zodpovědně a prokázal, že po teoretické i praktické stránce dobře ovládá danou problematiku. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **v ý b o r n ě**.



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

V Pardubicích dne 27. 5. 2015