

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

na práci Bc. Tomáše Berkovce

„Řešené příklady pro ArcGIS Desktop“

Obecné údaje:

Předložená diplomová práce obsahuje 55 číslovaných stran, 29 obrázků a 1 tabulku. Součástí práce jsou dvě přílohy, jednou z nich je CD se souborem řešených příkladů.

Cíle práce (splnění):

Cílem diplomové práce bylo vytvořit sbírku ukázkových řešených příkladů pro potřeby výuky předmětu Prostorová analýza území (PPAU). Příklady jsou zaměřeny na méně často využívané funkce a nástroje. Mohu konstatovat, že stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Zpracování výsledné podoby řešených příkladů proběhlo v prostředí Microsoft Office Word. Vlastní práce s daty probíhala (dle zadání) v prostředí ArcGIS Desktop. Mohu konstatovat, že 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 geoinformačních technologií a softwaru ArcGIS Desktop a na základě získaných informací přistoupil k návrhu a řešení ukázkových příkladů. Hlavním výsledkem práce je soubor příkladů pro ArcGIS Desktop. Výstup je použitelný bez nutnosti úprav. Tvorba kurzu je v textu diplomové práce dostatečně okomentována. Práce je dobře strukturována a je psána srozumitelně.

Připomínky:

- Autor se v textové části práce nevyvaroval formálních chyb (např. str. 10, 20, 27, 32, 38, 42)
- Kapitoly 1 a 2 jsou graficky chudé.
- Obr. 19 – Nevhodně zvolený topografický podklad (obsahem i úrovní generalizace).

- Str. 48, krok 5 – chybný odkaz na krok 3.
- Sbíрку příkladů doporučuji distribuovat ve formátu pdf.
- Soubor příkladů by bylo vhodné opatřit úvodním komentářem, kde bude text představen včetně upozornění na autorská práva při práci s použitými prostorovými daty.
- Předložené příklady jsou dobře zpracovány, ale převažují příklady na editaci a export nad příklady analytickými.

Otázky

- Liší se uživatelské prostředí ArcGIS Desktop 10 a ArcGIS Desktop 10.1?
- Jak ovlivní nová verze systému použitelnost Vaší sbírky úloh?
- Jsou všechny Vaše příklady řešitelné v základní licenční úrovni programu ArcGIS Desktop?

Závěrečné hodnocení:

I přes uvedené drobné nedostatky student ukázal, že ovládá danou problematiku. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **velmi dobře**.

V Pardubicích dne 28. 5. 2013



Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.
oponent diplomové práce