

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE
na práci Martiny Stříteské
„Návrh databáze pro ukládání prostorových dat o bezbariérovosti“

Obecné údaje:

Předložená bakalářská práce obsahuje 39 stran, 17 obrázků a 5 tabulek.

Cíle práce (splnění):

Cílem bakalářské práce byl návrh databáze pro ukládání prostorových dat o bezbariérovosti, sběr dat a jejich implementace. Téma práce je aktuální a středně obtížné. Stanovené cíle bakalářské práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Vlastní práce probíhala v souladu se zadáním práce, kdy na základě studia bezbariérovosti bylo přistoupeno k návrhu databáze a poté sběru dat a implementaci. Studentka práci řešila nad konkrétními daty z území Dvora Králové nad Labem. Implementace databáze proběhla v prostředí ArcGIS Desktop a Microsoft Access. Postupy a použité metody jsou v práci dobře okomentovány. Uvedené postupy a metody nepovažuji za chybné.

Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):

Studentka se dostatečně zorientovala v problematice bezbariérovosti a databází. Za hlavní přínos práce považuji navrženou databázi a vlastní datovou sadu získanou sběrem dat v terénu. Vzniklá datová sada je použitelná pro další zpracování. Práce je dobře strukturována a je psána srozumitelně. Studentka se ale nevyvaroval níže uvedených chyb.

Připomínky:

- V podkapitole 2.1 není uváděna nejaktuálnější legislativa pro bezbariérovost. Rovněž příloha 5 obsahuje starou verzi vyhlášky.
- V podkapitole 2.4 chybí časový horizont řešených projektů.
- Kapitola 3 je nedostatečně citována.
- Obrázek 6 - V ER diagramu chybí některé vazby a atributy.

- Str. 26 - Zvolen nevhodný souřadnicový systém. Stejná chyba je na obrázku 10.
- Stránky s přílohami se nečíslojí.
- Studentka se v práci nevyvarovala formálních chyb: 30, 31, 36, 37, 39, ...

Otázky:

- Proč databáze v programu Microsoft Access neodpovídá navrženému ER diagramu?
- S jakou přesností pracuje přístroj GPSmap 60CSx a byl tento přístroj použit pro vlastní sběr bodů?

Závěrečné hodnocení:

Cíle diplomové práce byly splněny. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **velmi dobře**.

V Pardubicích dne 28. 8. 2010

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