

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

na práci Ivany Simčákové

*„Modelování procesů prostorových analýz pro detekci míst ve městě
s vysokým rizikem pro tělesně postižené“*

Obecné údaje:

Předložená diplomová práce obsahuje 71 číslovaných stran textu, 10 obrázků a 3 tabulky. Součástí práce je jedenáct příloh.

Cíle práce (splnění):

Cílem diplomové práce bylo modelovat procesy prostorových analýz vedoucích k identifikaci bariér pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu ve městě. Práce je svým tématem vysoce aktuální. Mohu konstatovat, že stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Autorka se nejdříve zabývala současným stavem problematiky bezbariérovosti a prostorových analýz a na základě získaných poznatků přistoupila k výběru prostorových analýz pro identifikaci bezbariérových objektů a jejich modelování. Postupy a použité metody jsou v práci dostatečně okomentovány. Zpracování a vizualizace prostorových dat proběhla v programu ArcGIS Desktop. Pro modelování prostorových analýz byl zvolen software ARIS Express. Uvedené postupy a metody považuji za správné.

Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):

Studentka se dobře zorientovala v problematice bezbariérovosti, prostorových analýz i procesního modelování. Za největší přínos práce považuji návrh modelů reprezentující prostorové analýzy pro řešení problémových situací v bezbariérovosti. Výsledky jsou pěkně okomentovány a popsány. Práce je dobře strukturována a psána srozumitelně.

Připomínky:

- V podkapitole 4.2 jsou zmiňovány i datové sady, které jsou svojí podrobností pro řešení stanovených prostorových problémů nevhodné.

- Str. 52 - Odkaz na jiný obrázek.
- Str. 53 - V diagramu aktivit by měla následovat vlastní analýza až po stanovení kritérií a interpretace až po vizualizaci výsledků. Rovněž by bylo vhodné doplnit verifikaci výsledků.
- Str. 54 - Chybný přepis zkratky EPC.
- Špatná kvalita tisku prezentovaných map.
- Práce obsahuje formální chyby například str. 8, 25, 39, 40, 42, 57, 61, 67,...

Otázky:

- Jaké měřítko prostorových dat považujete za vhodné pro řešení uvedených problémů bezbariérovosti?
- Jakou datovou sadu považujete za nejvhodnější jako podklad pro vizualizaci bezbariérových objektů?
- Považujete Vámi vytvořené modely vhodné i jako podklady pro studie řešené v jiném programovém prostředí než ArcGIS Desktop? Odpověď rozveďte.

Závěrečné hodnocení:

Uvedené připomínky jsou převážně formálního charakteru. Cíle diplomové práce byly splněny. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích dne 28. 8. 2010

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