

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE
na práci Petra Šrámka
„Hodnocení kvality prostorových dat pro zvolené typy prostorových analýz“

Obecné údaje:

Předložená diplomová práce obsahuje 79 číslovaných stran textu, 6 obrázků a 5 tabulek. Součástí práce je sedm příloh.

Cíle práce (splnění):

Cílem diplomové práce bylo stanovit kritéria kvality prostorových dat pro vybrané typy prostorových analýz a na vybraných příkladech tato kritéria ověřit. Mohu konstatovat, že stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Postupy a použité metody jsou v práci dostatečně okomentovány. Zpracování a vizualizace dat proběhla v programu ArcGIS Desktop. Použité postupy a metody považuji za správné.

Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):

Nejcennější kapitolou rešeršní části práce zabývající se kvalitou prostorových dat je kapitola zabývající se prvky kvality těchto dat. V této části byly popsány kvantitativní a kvalitativní parametry kvality, které vycházejí z norem kvality prostorových dat. Následovalo určování prvků kvality a hodnocení kvality prostorových dat na základě případových studií. Na základě definovaných prvků kvality prostorových dat byla vybrána kvantitativní a nekvantitativní kritéria hodnocení kvality, která byla dále používána. Poté byly navrženy a provedeny praktické příklady využívající prostorové analýzy. Dosažené výsledky jsou okomentovány. Práce je dobře strukturována a psána srozumitelně.

Připomínky:

- Str. 15 - Klasifikace prostorových metod není zvolena příliš šťastně a detailně je popsána pouze jedna skupina prostorových analýz.
- Postrádám snahu navrhnout kritérium nové, případně kritické zhodnocení kritérií stávajících.
- Chybí podrobné zdůvodnění výběru uvedených prostorových analýz.
- Výběr datových sad pro prostorové analýzy - porovnáváte data závratně odlišných měřítek a původu vzniku (ZABAGED versus ArcČR 500).
- Příloha 6 - překrývající se intervaly v legendě, rozdílné klasifikace ve vizualizaci porovnávaných dat.
- Přílohu 7 by bylo vhodné zařadit do textu práce na úkor příliš rozsáhlého rozboru kvality prostorových dat.
- Práce obsahuje formální chyby, například str. 12, 66, 69, ...

Otázky:

- Zdůvodněte výběr uvedených prostorových analýz a dat.
- Uveďte názvy datových sad v České republice ekvivalentní datové sadě ZABAGED.

Závěrečné hodnocení:

Cíle diplomové práce byly splněny. Diplomovou práci Petra Šrámka doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **výborně minus**.

V Pardubicích dne 23. 5. 2011

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