

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: PREZENTACE KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A JEHO VLIVU NA LIDSKÝ ORGANISMUS POMOCÍ GEOSTATISTICKÝCH NÁSTROJŮ, MULTIDISCIPLINÁRNÍ PŘÍSTUP

Autor práce: Mgr. Andrea Stramová

1. Obsah práce

Cíle, výzkumné otázky, hypotézy (*přiměřenost cílů, geografický charakter a relevance cílů, teoretické podložení hypotéz aj.*)

vhodně a jasně formulovány

Práce s literaturou (*teoretické ukotvení práce, diskuse a kritické zhodnocení literatury aj.*)

původní zahraniční a domácí literatura, přehled jasný a přehledný, vztahuje se k zadané problematice a obsahuje dostatečné množství informací; kriticky hodnotí použité informace

Metodika práce (*vhodnost aplikovaných metod, kvalita a vhodnost použitých dat aj.*)

metody jasně, přehledně a srozumitelně, nechybí nic podstatného, použité metody jsou takové, že pomohly splnit vytčené cíle

Analytická část práce (*správnost a interpretace výsledků, detailnost, struktura a provázanost analýzy*)

výsledky vhodně prezentované a interpretované, odpovídají použité metodice, k vyhodnocení použity pokročilé geo-statistické metody

Závěry práce (*odpovědi na výzkumné otázky, zasazení závěrů do širšího kontextu výzkumu aj.*)

práce má jasné a jednoznačné závěry, které odpovídají na cíle a hypotézy práce, autorka prokázala dobrou znalost studované problematiky, vhodně cituje dostatečné množství literárních zdrojů

2. Formální náležitosti práce (zatrhněte Vaši volbu)

Formální úprava: velmi dobrá

Stylistická úroveň: velmi dobrá

Citační úroveň: velmi dobrá

Komentář (*vč. kvality grafiky, (ne)přiměřenosti délky práce aj.*)

Formální stránka práce na relativně vysoké úrovni, avšak možno nalézt několik formulačních chyb (např. str. 10 „Projektu o takovém měřítku podrobnosti. Jakého by bylo zapotřebí...“), chyb

pravopisných (např. str. 108 „Dílčí cíle diplomové práce vedli...“) či určitých chyb v mapách (hranice prezentována jako polygon nikoliv jako linie, Obr. 17 a Obr. 18)

3. Souhrn

Celkové zhodnocení práce (vč. přínosů práce, provázanosti teoretické a analytické části aj.)

Předložená práce vhodně navázala na úspěšně obhájenou diplomovou práci na katedře aplikované geoinformatiky a kartografie, PŘF UK (Stramová, 2017). Řešenou tematiku studentka výtečně rozvinula a velmi užitečné výsledky/mapy dokázala prezentovat pomocí pokročilých GIS technologií (webové mapové služby ArcGIS Online).

Autorka se seznámila a dokázala úspěšně implementovat pokročilé geo-statistické metody a interpretovat výsledky.

Obsažené informace v DP rozšiřují poznání a jsou vhodně prezentovány. Mohou tvořit základ publikace v odborném vědeckém časopise.

Předloženou práci hodnotím vysoce pozitivně s dodatkem, že dle mého názoru vysoce překračuje nároky kladené na DP učitelských oborů.

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě. (zatrhněte Vaši volbu)

Otázky k obhajobě

1. Mohla by autorka popsat/navrhnout potencionální využití výsledů DP pro vzdělávací účely? V jakých předmětech by šlo výsledky využít a konkrétně na jakém stupni?
2. Z jakých datových zdrojů a pomocí jakých metod byly vytvořeny výstupy/mapy prezentovány na Obr. 17 and Obr. 18? Pod obrázky je uvedeno „Zdroj: vlastní“. Opravdu?
Co značí bílá místa na Obr. 17? Dle legendy by se mělo jednat o „hranici kraje“, což samozřejmě není správně. Prosím o vysvětlení.

Datum:9/9/2018

Autor posudku: RNDr. Přemysl Štych, Ph.D.

Podpis:

