

POSUDEK VEDOUČÍHO 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.*)

V předložené práci autorka splnila stanovené cíle pro jasně definovanou oblast, tj. Příbramsko. Velmi kvalitně navázala na již započaté práce této problematiky, s čímž souvisí i jejich kritické zhodnocení.

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

Autorka si rutinně osvojila práci s vědeckými databázemi a moderní zahraniční literaturou. Její diplomová práce je psána kompaktní formou bez zbytečných těžkopádných formulací a podle mého názoru přehledně ukazuje rešerši úhlů pohledů na velmi složitou problematiku.

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

Z mého pohledu byly využity vhodné metody pro multidisciplinární charakter této práce. Autorka vytvořila efektivní geostatistické analytické nástroje pro vyhodnocení velkého množství dat. Podařilo se jí získat velmi variabilní data-sets (z geologie, environmentální či medicínální data). Následně data vhodně vytřídila pro oblast Příbramska.

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

V této části hodnotím velmi kladně zhodnocení a interpretaci analyzovaných dat. Byly objeveny zajímavé souvislosti a vztahy mezi daty, které se následně podařilo vizualizovat v přehledné on-line aplikaci.

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

Práce přináší nový přístup k hodnocení velkého objemu dat z různých vědeckých disciplín. Předkládá metodické postupy pro jejich analýzu, včetně vizualizace dat pomocí on-line dostupné aplikace. Závěry této práce mohou sloužit pro analýzu dalších území v rámci České republiky.

2. Formální náležitosti práce (zatrhněte Vaši volbu)Formální úprava: výborná / ~~velmi dobrá~~ / ~~dobrá~~ / ~~nevyhovující~~Stylistická úroveň: výborná / ~~velmi dobrá~~ / ~~dobrá~~ / ~~nevyhovující~~Citační úroveň: výborná / ~~velmi dobrá~~ / ~~dobrá~~ / ~~nevyhovující~~**Komentář** (vč. kvality grafiky, (ne)přiměřenosti délky práce aj.)

Po stránce formální je předkládaná diplomová práce v souladu s požadavky katedry a nemám k ní výhrady.

3. Souhrn**Celkové zhodnocení práce** (vč. přístupu studenta, přínosů práce, provázanosti teoretické a analytické části aj.)

V tomto bodě musím vyzdvihnout aktivitu a snahu studentky Andrei, která byla zhmotněna v předkládané diplomové práci. Tato práce reaguje na stále větší množství dat, které je nutné zpracovávat z mnoha úhlů pohledu. Snaží se tak být možným novým impulsem, který může nastartovat nové pohledy na kvalitu životního prostředí.

Za relativně velmi krátkou dobu dosáhla studentka obrovského pokroku ve všech směrech své odborné i pedagogické práce.

Z obecného hlediska má Andrea obrovské předpoklady pro samostatnou vědeckou i pedagogickou práci. Během naší spolupráce jsem také viděl její neutuchající entuziasmus a velmi vysoké pracovní nasazení.

Čeho si však považuji nejvíce, a co je důležité, je její značná invence a kritické myšlení. Andrea nepřejímá bezmyšlenkovitě názory z okolí, ale snaží se o všem samostatně kriticky přemýšlet. Velmi často sama navrhovala možná řešení a pracovní hypotézy, a vždy si naprosto stála za tím, co dělá. Proto byla vždy naše vzájemná komunikace bezproblémová a případná diskuse velmi konstruktivní.

Na závěr tedy mohu konstatovat, že z pohledu školitele nemám co vytknout a bude pro mě čest s ní nadále případně spolupracovat.

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě.

Otázky k obhajobě

Nemám.

Datum: 3. 9. 2018

Autor posudku: RNDr. Jakub Trubač, Ph.D.

Podpis:

