

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE
na práci Bc. Lubomíra Švorčíka
„Využití geoinformačních technologií
pro zhodnocení stavu v oblasti bezpečnosti na úrovni kraje“

Obecné údaje:

Předložená diplomová práce obsahuje 67 číslovaných stran textu a 8 obrázků. Součástí práce je 17 příloh.

Cíle práce (splnění):

Cílem práce bylo za využití geoinformačních technologií zhodnotit stávající stav v oblasti bezpečnosti na úrovni kraje. Téma práce považuji za velice aktuální. Mohu konstatovat, že stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Byly vybrány vhodné datové sady. Zpracování a vizualizace proběhla v programu ArcGIS Desktop. Mohu konstatovat, že byla zvolena dostatečná škála prostorových analýz. Použité postupy a metody jsou správné.

Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):

Student se dokázal zorientovat v problematice bezpečnosti obyvatel a geografických informačních systémů. Byly zvoleny vhodné prostorové analýzy a na jejich základě provedeno hodnocení kriminality. Za stěžejní považuji podkapitulu 4.6, kde jsou popsány a interpretovány jednotlivé prostorové analýzy. Výsledky jsou prezentovány v podobě map v přílohách. Po obsahové i kartografické stránce považuji většinu map za správnou. Jedním z přínosů práce je návrh způsobů využití jednotlivých druhů prostorových analýz a návrh vizualizace pro danou tematiku. Práce má dobrou grafickou úpravu a je psána srozumitelně. Práce obsahuje minimum formálních chyb.

Připomínky:

- Většina analýz se vztahuje k celé republice.
- V práci je poměrně často nevhodně používán budoucí čas.
- Příloha A – kartogram není vhodná metoda pro kartografickou prezentaci absolutních hodnot, na což autor sám poukazuje na str. 32.
- Příloha E – barvy zvolené pro násilnou a majetkovou kriminalitu jsou špatně rozlišitelné.

Otázky:

- Pokuste se zhodnotit Vámi vyhotovené mapy podle stupně důležitosti vzhledem k monitorování rozsahu a úrovně kriminality.

Závěrečné hodnocení:

Cíle diplomové práce byly splněny. Práce Lubomíra Švorčíka působí velice dobrým dojmem. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **v ý b o r n ě**.



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

V Pardubicích dne 30. 5. 2013