

**POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE**  
*na práci Bc. Tomáše Erbra*  
**„Využití geoinformačních technologií**  
**jako prostředku pro podporu rozvoje obce“**

**Obecné údaje:**

Předložená diplomová práce obsahuje 71 číslovaných stran textu, 16 obrázků a 4 tabulky. Součástí práce jsou 3 přílohy včetně DVD.

**Cíle práce (splnění):**

Cílem diplomové práce bylo nastínit možnosti využití geoinformačních technologií pro podporu rozvoje obce. Téma práce je aktuální a středně obtížné. Je možné konstatovat, že stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

**Metody a postup (správnost a vhodnost použití):**

Zájmovým územím byla obec Staré Jesenčany. Zpracována byla data ZABAGED a datová sada ArcČR 500. Při zpracování byly použity programy ArcGIS Desktop a Google SketchUP Make 2013. Kromě metod geografických informačních systémů byla pro základní identifikaci možností použita i metoda SWOT analýzy. Práce uvádí dostatečný popis postupů aplikace uvedených metod. Uvedené postupy nepovažuji za chybné.

**Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):**

Student se dokázal zorientovat v problematice regionálního rozvoje a prostorových analýz. Výsledky jsou prezentovány zejména ve formě mapových výstupů, které jsou v textu okomentovány. Součástí příloh je DVD s vytvořenými mapovými výstupy a modely.

**Připomínky:**

- Práce obsahuje poměrně velké množství formálních chyb - str. 7, 20, 28, 30, 45, 50, ...
- Na práci je patrné, že student pracoval v časovém presu.
- Úvodním kapitolám věnovaným regionálnímu rozvoji, geoinformačním technologiím a charakteristice obce je věnován velký prostor na úkor vlastního využití geoinformačních technologií.
- Hlavním nedostatkem je malý počet případových studií. Uvedené příklady jsou na průměrné úrovni.
- Předložené kartografické výstupy obsahují velké množství chyb. Obr. 1, 2, 4 chybí měřítko, obr. 9 chybí měřítko, nevhodný popis, obr. 10 špatná kompozice mapy, nevhodné měřítko, nevhodný topografický podklad, nevhodný znakový klíč, obr. 11 legenda neodpovídá mapě, vhodnější by bylo použití časové dostupnosti, ...
- Příloha A násilné požití extenze Netwok Analyst.

**Otázky:**

- Jak jsou geoinformační technologie využívány v okolních malých obcích?
- Jaké programové prostředky GIS z kategorie Open Source byste malé obci doporučil?

**Závěrečné hodnocení:**

I přes uvedené nedostatky práci Bc. Tomáše Erbra doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **dobře**.

A handwritten signature in blue ink, reading "Pavel Sedlák". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

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

V Pardubicích dne 9. 9. 2014