

Posudek vedoucího diplomové práce

- Autor: Pavel Knížák
- Název práce: Datová sada turistických rozcestníků a směrovek
- Studijní obor: Geomatika
- Vedoucí práce: doc. Otakar Čerba, Ph.D.

-
- Splnění cílů práce: nadstandardně – velmi dobře – **splněny** – s výhradami – nebyly splněny
 - Odborný přínos práce: nové výsledky – netradiční postupy – zpracování výsledků z různých zdrojů – shrnutí výsledků z různých zdrojů – **bez přínosu**
 - Odborná úroveň: vynikající – velmi dobrá – **průměrná** – podprůměrná – nevyhovující
 - Věcné chyby: téměř žádné – **vzhledem k rozsahu přiměřený počet** – méně podstatné, větší množství – podstatnější, větší množství – závažné
 - Grafická, jazyková a formální úroveň: vynikající – velmi dobrá – **průměrná** – podprůměrná – nevyhovující
 - Přístup autora k řešení práce, spolupráce s vedoucím práce: samostatná práce s výbornou komunikací – pečlivá práce, drobné zásahy vedoucího – pečlivá práce, podstatnější zásahy – horší komunikace – **špatný přístup k práci**

Slovní hodnocení:

Cíle práce byly v konečné podobě splněny. Autor k jejich dosažení však nepoužil adekvátní nástroje a moderní postupy. V práci jsou popsány a vyzkoušeny následující metody pro převod prostorových dat do podoby propojených dat: ruční přepis, hromadná korespondence, tabulkový procesor (uložení ve formátu XML a následná úprava dat) a skripty (PHP, VBA a Python, přičemž není popsána funkčnost skriptů a výsledky nejsou porovnány). Navržené postupy budou fungovat pro specifický datový soubor omezené velikosti, nebudou však využitelné pro řešení harmonizace reálných prostorových dat.

Autor ve své diplomové práci prokázal nadprůměrné znalosti v práci s kancelářským software (tabulkový procesor, textový editor). Je schopný pracovat s jednoduchými mapovými aplikacemi (Google Maps, Mapy.cz). Autor prokázal také znalosti v oblasti tvorby jednoduchých skriptů. Otázkou je, jestli to jsou dostatečné schopnosti absolventa oboru Geomatika.

Pokud se autor zabýval problematikou, která je mu vlastní (popis značení turistických stezek, tabulková databáze rozcestníků a směrovek nebo vizualizace této databáze), má práce mnohem vyšší kvalitu než pasáže, pro jejichž vytvoření musel autor získat nové znalosti a vědomosti. Výrazné rozdíly jsou také patrné ve zpracování zdrojů, které jsou původně v angličtině nebo češtině.

Práci doporučuji ~~nedoporučuji~~ uznat jako kvalifikační.

Navrhuji hodnocení známkou **dobře**.

V Plzni, 4. června 2020

Otakar Čerba