

Posudek oponenta diplomové práce

1. Identifikační údaje

Název práce: **Využití technologie GIS při monitoringu turistických stezek v CHKO Broumovsko**

Autor práce: **Bc. Renáta Berková**

2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo provést sběr dat týkajících se turistické infrastruktury pro potřeby CHKO Broumovsko a sebraná data vhodně vizualizovat. Dílčím cílem bylo navrhnout vhodný postup sběru a předzpracování dat tak, aby byla využitelná v rámci stávajících informačních systémů a datové základny CHKO Broumovsko.

Autorka naplnila stanovený cíl práce a dodržela zásady pro zpracování diplomové práce.

3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Práce je uspořádána a členěna logicky. Autorka postupně popsala postup práce, teoretické základy shrnula vždy na začátek příslušných kapitol. Autorka navrhla postup sběru a předzpracování dat, sběr dat realizovala, data zpracovala v souladu s potřebami CHKO Broumovsko a na závěr vytvořila 12 mapových výstupů.

Autorka zvolila systémový a správný přístup k řešení problému. Metody zvolené ke zpracování zadaného problému lze považovat za adekvátní. Autorka v práci prokázala, že je schopna při řešení praktického problému aplikovat získané teoretické poznatky.

Práce svým rozsahem odpovídá zadanému problému, autorka se vyjádřila ke všem bodům zadání.

Výsledky práce jsou prakticky využitelné a přínosné pro správu CHKO Broumovsko.

4. Formální náležitosti a úprava

Práce je zpracována přehledně, úpravně a na odpovídající úrovni sdělování, bez většího množství překlepů a chyb.

Autorce lze vytknout nejednotný způsob citace literárních zdrojů v textu (viz např. str. 24) a nejednotnou úpravu citací v seznamu použité literatury.

5. Připomínky

Na str. 22 autorka nesprávně uvádí, že logický datový model je třetí úroveň datového modelování.

U kapitoly 3.3 název zcela neodpovídá obsahu kapitoly – je uveden pouze fyzický datový model.

Žádné další zásadní připomínky k práci nemám.

6. Doplnující otázky k obhajobě

1. Vysvětlíte, proč jste data sbírala v souř. systému WGS-84 a před tvorbou map jste je převáděla do S-JTSK (str. 22).
2. Jak jste zjistila, které body byly pomocí GPS špatně zaměřeny a které nebyly z GPS exportovány (str. 42)?

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm

výborně

Pardubice, 9. září 2009

doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.