

**POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE**  
*na práci Renáty Berkové*  
**„Využití technologie GIS při monitoringu turistických stezek v CHKO Broumovsko“**

**Obecné údaje:**

Předložená diplomová práce obsahuje 68 číslovaných stran textu, 41 obrázků a 7 tabulek. Součástí práce je 12 příloh.

**Cíle práce (splnění):**

Cílem diplomové práce bylo využití technologie GIS při monitoringu turistických stezek CHKO Broumovsko. Studentka měla za úkol zaměřit pomocí GPS turistické stezky včetně turisticky významných objektů, nasbíraná data zpracovat a vizualizovat prostřednictvím programu ArcGIS Desktop. Diplomová práce svou tematikou spadá do oblasti aplikací geografických informačních systémů. Stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

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

Sběr dat v terénu proběhl pomocí přístroje GPSMAP 60SCx. Zpracování a vizualizace byla provedena v programu ArcGIS Desktop. Mohu konstatovat, že studentka použila dostatečnou škálu metod. Uvedené postupy a metody považuji za správné a dobře popsané.

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

Studentka se dobře zorientovala v problematice sběru dat pomocí technologie GPS a následném jejich zpracování. Za hlavní výstup práce považuji nově vytvořené datové sady včetně jejich atributů. Vytvořené soubory budou dále využity správou CHKO Broumovsko. Výsledky jsou prezentovány formou map, které jsou po kartografické stránce zdařilé. Práce je dobře strukturována a psána srozumitelně.

**Připomínky a otázky:**

Práce obsahuje minimum formálních chyb. Diplomátka dokázala pracovat samostatně a práci pravidelně konzultovala. K práci nemám otázky.

**Závěrečné hodnocení:**

Je možné konstatovat, že cíle diplomové práce byly splněny. Diplomovou práci Renáty Berkové doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **výborně**.

V Pardubicích dne 10. 9. 2009

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