

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU v Č. Budějovicích

Pedagogická fakulta

**Katedra:** geografie

**Datum odevzdání posudku:** 27. 1. 上午十上午十

**Diplomant:** Petra Váchová

**Aprobace:** Z - TV

**Oponent diplomové práce:**

Mgr. Jiří Ryppl

## **POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE**

### **Mobilní mapování pomocí GPS , zpracování dat a jejich vizualizace v aplikaci Ozi Explorer**

Diplomová práce obsahuje devět kapitol včetně úvodu, závěru a přehledu použité literatury a je napsána na 83 stranách, kde posledních sedm stran je věnováno slovníčku pojmů, seznamu obrázků, seznamu příloh a vlastním přílohám.

Po krátkém úvodu následuje kapitola č. 2. Literární rešerše. V této kapitole autorka hodnotí shromážděnou odbornou literaturu. Nedomnívám se (hlavně podle rozsahu závěrečného seznamu literatury), že se autorce povedlo shromáždit dostatečné množství odborné literatury k dané problematice. Namátkově by jistě hodně zajímavých informací o GPS mapování našla třeba v knize: „Integrace GPS/GIS v geomorfologickém výzkumu (Voženílek a kol., 2001).

V kapitole tři nás autorka seznamuje s cíli, hypotézy a metodikou práce. Po přečtení práce jsem nenabyl dojmu, že by hlavní cíl práce: „sběr geografických dat pomocí kapesního počítače PDA a GPS přijímače v lokalitě NPR Boubínský prales, jejich zpracování a vizualizace v programu OziExplorer“ byl naplněn. Sběr geografických dat byl proveden pouze na naučné stezce kolem Boubínského pralesa a je znázorněn v příloze č.10. Pomocí PDA bylo zaměřeno pouze 10 bodů na předem známé a dané trase. Šlo tedy, o to naučit se pracovat s příslušným mapovacím zařízením a své schopnosti si následně vyzkoušet v terénu. Je zřejmé, že pokud studentka neuměla zacházet s příslušným hardwarem a softwarem, chvíli ji trvalo, než se vše systémem pokus – omyl naučila. Nic to nemění na faktu, že ale příslušný sběr dat nepřináší zcela nic nového. Podobně, příslušná vizualizace, která byla provedena nepřináší nic nového, navíc se domnívám, že mohla být provedena kvalitněji. Např. modely znázorněny v příloze č.12, mohly být znázorněny samostatně, každý na vlastní stránce a s příslušným měřítkem.

Naopak velmi zodpovědně byly splněny dílčí cíle práce a to: „Seznámení se s aplikací Oziexplorer a s přístroji, pomocí kterých bude mobilní mapování probíhat. Tento dílčí cíl práce je zodpovědně popsán v kapitole pět. Od historie GPS, přes jeho principy a strukturu. Je také zmíněna problematika souřadnicového systému. Za nedostatek zde považuji, řídké citovanou literaturu a nedostatek použité literatury (viz. odstavec 2). Druhým dílčím cílem je popis postupu jednotlivých fází mobilního mapování od sběru dat po jejich vizualizaci v OziExploreru. Tento dílčí cíl je naplněn v kapitole sedm, v které je vytvořen manuál pro práci s programem Ozi Explorer.

Osobně bych v takto koncipované práci vynechal kapitolu čtyři Fyzickogeografická charakteristika NPR Boubínský prales. Ze seznamu literatury je zřejmé, že charakteristika je převzatá z příslušných internetových stránek. Navíc citace stránek není v textu provedena.

Diplomová práce, dle mého názoru nepřináší zcela nic nového. Studentka se pouze naučila pracovat s příslušným mapovacím vybavením a svoji znalost si ověřila na naučné stezce kolem Boubínského pralesa. Splněním dílčích cílů, však naplnila dva ze čtyř hlavních bodů ze zadání své diplomové práce a proto doporučuji práci k obhajobě a hodnotím známkou dobře.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: dobře

.....  
Podpis oponenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 22.01.2009

|                    |         |             |       |           |
|--------------------|---------|-------------|-------|-----------|
| Stupeň klasifikace | výborně | velmi dobře | dobře | nevyhověl |
|--------------------|---------|-------------|-------|-----------|