

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jan Soldán

Oponent bakalářské práce: Ing. Petra Kocmanová, Ph.D.

Student zpracoval bakalářskou práci na téma: „*Tvorba účelové mapy v Moravském krasu*“. Předložená práce má rozsah 46 stran, které jsou doplněny tištěnými i elektronickými přílohami. Text práce je členěn do devíti kapitol. Kapitola první je úvod, kapitola druhá a třetí se zabývá popisem lokality a její historií, kapitola čtvrtá obsahuje obecný popis mapy, jejího dělení a také popis účelové mapy. Stěžejní částí práce jsou kapitoly 5–8, které popisují přípravné, měřické, výpočetní práce a grafické zpracování účelové mapy. Devátou kapitolou je závěr.

K předložené práci mám následující dotazy a připomínky:

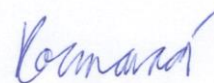
- V protokolu z měření GNSS je chybně uvedena největší hodnota DOP 2,3, ikdyž v zápisníku z měření je uvedené 2,76.
- Pro přehledný náčrt pomocné měřické sítě bylo nevhodně zvolené měřítko, větší měřítko by podstatně zlepšilo přehlednost náčrtu.
- Vysvětlete, proč jsou geodetické údaje vyhotovené pouze pro bod 4001, když podle textu na str. 32 byly měřickými hřebíky stabilizovány body polygonového pořadu, který vede celý po silnici č.III/3783 tj. body 4001-4010.
- Body použité pro testování přesnosti nebyly nezávisle připojeny, tím pádem byla testována pouze vnitřní přesnost mapy. Dále autor na straně 37 uvádí: „Rozsah reprezentativního výběru se podle b) stanoví počtem nejméně 100 bodů u souřadnic a výšek.“, ale na straně 39 uvádí, že testovací soubor obsahuje pouze 99 bodů.
- Autor správně na straně 33 uvádí, že pro měřítko mapy 1:500 by podrobné body měly být měřeny ve vzdálenosti zhruba 10–15 m, což odpovídá 2–3 cm na mapě. Ale v okrajových částech lokality jsou vzdálenosti mezi měřenými body i více než 40 m.
- Některé vrstevnice v mapě chybí, např. základní vrstevnice 449 m u pomocného měřického bodu 5005, dále vrstevnice mezi podrobnými body 739, 740.
- V mapě chybí označení rohu mapového listu, ikdyž značka v legendě je. Tato značka v legendě neodpovídá ČSN 01 3411 MAPY VELKÝCH MĚŘÍTEK Kreslení a značky.
- V textu se vyskytuje mnoho nepřesností a chyb. Např. na str.29 autor uvádí, že: „*Měřické práce započaly v červenci 2013 asi měsíc po rekognoskaci*“, ale na str. 26 je uvedeno: „*Rekognoskace terénu probíhala za účasti vedoucího bakalářské práce 28.6.2014.*“
- V seznamech souřadnic je nevhodně výška v Bpv označena Z.

V textu se objevují překlepy, grafické výstupy jsou na akceptovatelné úrovni. Oceňuji obtížnost měření ve složitých podmínkách krasové oblasti.

I přes výše uvedené připomínky práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm *D/2,5*.

Klasifikační stupeň ECTS: *D/2,5*

V Brně dne 5. 6. 2016



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4