

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Dokumentace jeskyně Barové – jihozápadní část

Autor práce: Tomáš Zubík

Oponent práce: Ing. Michal Kuruc, Ph.D.

Popis práce:

Předložená bakalářská práce se zabývá zaměřením části Barové jeskyně. Práce obsahuje 35 stran textu a je doplněna sedmi přílohami. Hlavním výstupem práce shledávám výkresy půdorysu a rozvinuté podélné řezy, které jsou obsahem přílohy č. 4 a přílohy č. 5.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Zaměřování jeskynních systémů je specifická geodetická činnost, především z důvodu, že není možné použít běžné způsoby připojení do závazného souřadnicového a výškového systému. I přesto by bylo vhodné, kdyby v práci byla nějakým způsobem vyhodnocena nebo alespoň odhadnuta přesnost určení souřadnic podrobných bodů, případně přesnost výsledné mapy.

K práci mám následující připomínky:

- Bylo nějakým způsobem zjišťováno, jestli měření neobsahuje hrubé chyby nebo omyly? (ve výpočetním protokolu jsou uvedeny pouze odchylky oboustranně měřených délek a kontrolní určení jednoho z bodů – BS1004).
- Příloha č. 2 obsahuje nivelační zápisníky, které nejsou zpracované (jsou vyplněny pouze měřené hodnoty, chybí výpočet převýšení).
- Na str. 29 je uvedeno, že při zpracování výkresu v programu MicroStation byl zvolen základací výkres S-JTSK. Předpokládám, že měl autor na mysli výkres „sjtsk.dgn“.
- V závěru práce na str. 30 je neodborně formulováno, že jednotlivé mapové části jsou souřadnicově určeny „v JTSK“, namísto „v systému JTSK“. Jinde v textu je uvádění

souřadnicového systému formulováno správně. Dále v seznamu použitých zkratk bych doporučil uvedení zkratky v závazném tvaru dle nařízení vlády č. 81/2011 Sb. (S-JTSK namísto použitého JTSK).

Závěr:

Přes výše uvedené připomínky shledávám, že práce splňuje zadání. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 6. června 2017

Podpis oponenta práce.....