

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Petr ZOUBEK**

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Mottl

- uvedená diplomová práce splňuje požadavky uvedené v zadání, použité postupy a metody měření a zpracování odpovídají současným moderním technologiím v oboru geodézie a kartografie, teoretická část je na srozumitelné, odpovídající úrovni,
- zvolené postupy řešení úkolu jsou správné, potvrzují v praxi již ověřené postupy prací při měření polygonových pořadů, diplomant navíc uplatnil schopnosti improvizace a invence při řešení technologických problémů v náročných podmínkách podzemních prostor,
- výsledné závěry ve valné většině reprezentují výchozí měřická data. Přehledně je uvedeno porovnání několika variant výpočtu polygonových bodů, jakož i porovnání geometrické a trigonometrické metody určení výšek bodů. Z rozboru přesnosti po měření vyplývá, že dosažené hodnoty maximální střední chyby i parametry elips chyb odpovídají náročným podmínkám při cílení, nerovnoměrnému poměru délek stran polygonu i jeho celkové délce,
- text práce je psán čtivou formou, osvěžením je úvod o historii průzkumu a místopisu této vzácné přírodní památky. Zcela namísto je obecné (nikoli zbytečně obsáhlé) pojednání o měřických metodách, přístrojích a pomůckách z historie i současnosti měření v jeskyních. Výsledky této diplomové práce mohou být jednoznačně využity jako výchozí podklady pro navazující podrobná měření jeskyní, povrchovou lokalizaci krasových jevů, jakož i záchranu lidských životů např. v krizových situacích,
- grafická úroveň textové části je na dobré úrovni, stejně jako i použitá fotografická dokumentace v tabulkách geodetických údajů a také přehledné zobrazení nových bodů v kontextu celého jeskynního systému v různých mapových dílech.

Klasifikační stupeň ECTS: **A**



V Brně dne 10. června 2015

.....  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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