

## Posudek školitele

Diplomová práce Ivy Kůrkové nazvaná „Charakter proudění a šíření hydraulické odezvy ve vybraných jeskyních Moravského krasu“ má 73 stran. Obsahuje 7 tabulek a 46 obrázků.

Práce je zaměřena na detailní popis charakteru krasových kanálů v ČR a proudění v nich.

Iva Kůrková provedla v rámci své diplomové práce velkou řadu terénních měření, zejména stopovacích zkoušek. V jeskynním systému Rudické Propadání - Býčí Skála a v Ochozské jeskyni udržovala v chodu tlaková a teplotní čidla se záznamníkem dat a v tříměsíčním intervalu prováděla stažení dat a měření průtoku na profilech. Veškeré tyto terénní práce probíhaly za velmi obtížných podmínek, až 200 m hluboko pod zemským povrchem v jeskynním systému s podzemním tokem (např. kondenzující vlhkost vedoucí k poruchám čidel). Ve většině případů musela diplomantka koordinovat při terénních pracích činnost dalších studentů. Prokázala tak schopnost týmové spolupráce v obtížných podmínkách.

Diplomantka zpracovala velmi rozsáhlé množství dat. Mimo vlastních stopovacích zkoušek vyhodnotila i veškeré další opakované kvantitativní stopovací zkoušky v ČR. Výsledky srovnala se závěry zahraničních prací. I při zpracování dat prokázala značnou samostatnost, kdy se nespokojila s poskytnutou metodikou zpracování stopovacích zkoušek (US EPA), ale aktivně vyhledávala další přístupy v cizojazyčných vědeckých pramenech.

Mimo vlastní práce diplomantky bych rád ocenil i její aktivní účast na terénních kurzech HG, kde se významně podílela na terénní výuce studentů v letech 2010 a 2011.

Práci Ivy Kůrkové proto doporučuji k obhajobě s klasifikací výborně