

Posudek školitele

Diplomová práce Magdaleny Rybářové nazvaná „Hydrogeologie kvartéru v prostoru Skorkovského a Sojovického jímacího řadu na základě nových údajů z vrtů“ má 105 stran. Obsahuje 24 tabulek a 57 obrázků. Práce je zaměřena na upřesnění hydrogeologické a hydrochemické charakteristiky kvartérních náplavů a křídového kolektoru v oblasti jímacích řadů v Káraném (Sojovický a Skorkovský jímací řad).

Magdalena Rybářová provedla v rámci své diplomové práce velkou řadu terénních měření, zejména infiltrační zkoušky, záměry hladin, odběry vzorků z vrtů a lyzimetrů, sondáž pro mělké profily kvartérními náplavy. Diplomantka samostatně zpracovala a vyhodnotila rozsáhlé množství dat týkající se geologických a hydrogeologických profilů náplavy řeky Jizery, vývoje hladin a teplot ve vrtech v čase, výsledků infiltračních zkoušek, chemických analýz, apod. S L. Falteiskem provedla pilotní experimenty týkající se možné denitrifikace dusičnanů díky rozptýlenému pyritu a organického uhlíku vázaného na křídové slínovce. Svůj postup a výsledky se mnou pravidelně konzultovala.

Mimo vlastní práce diplomantky bych rád ocenil i její aktivní účast na hydrogeologickém terénním kurzu, kde se podílela na výuce studentů.

Práci Magdaleny Rybářové proto doporučuji k obhajobě s klasifikací výborně