

Posudek školitele

Diplomová práce Martina Paděry nazvaná „Chemické složení vody z nenasycené zóny vybraných pískovcových výchozů“ má 84 stran. Obsahuje 15 tabulek a 27 obrázků. K práci je připojeno 20 stran příloh. Práce je zaměřena na studium chemizmu vody z nenasycené zóny pískovcových výchozů.

Martin Paděra prováděl odběry vody z nenasycené zóny pomocí rhizonů a měření nasákavosti na povrchových výchozech pomocí karstenových trubic. Po krátké instruktáži v terénu pracoval samostatně, sám si vytipoval a ověřil vhodné lokality v různých oblastech české křídové pánve, ve kterých umísťoval odběrové zařízení, z kterých opakovaně odebíral vzorky, které předával do laboratoře na PŘF UK. Chemické analýzy vod zpracoval a porovnal jak v rámci jednotlivých lokalit, tak se skapovými vodami a výluhy solí z vlastních odběrů, ale i z publikovaných prací. Provedl i hydrochemické modelování s PHREEQC. Pracoval samostatně, pokud si nebyl jist volil krátké konzultace. Výsledky měření samostatně vyhodnotil a interpretoval.

Mimo vlastní práce diplomanta bych rád ocenil i jeho aktivní účast na terénních kurzech HG, kde se významně podílel na terénní výuce studentů. Je spoluautorem článku v recenzovaných Zprávách o geologických výzkumech. V rámci studia se seznámil s hydrogeologickou praxí ve firmě AQH s.r.o. pod vedením RNDr. O. Jägra.

Práci Martina Paděry doporučuji k obhajobě s klasifikací výborně

RNDr Jiří Bruthans PhD

Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užití geofyziky PŘF UK

Vedoucí práce