

Posudek vedoucího bakalářské práce

Ondřej Sysel

Reakce granitu s termální vodou a vliv na propustnost

Práce má rozsah 26 stran a obsahuje 8 obrázků a 3 tabulky. V rešeršní části popisuje autor reakce granitu s termálními vodami. Celkem čerpá z 15 cizojazyčných zdrojů. V této části je text občas neobratný, což odráží skutečnost, že autor zpracoval řadu anglických článků do krátkého českého souhrnu. Je zde třeba zdůraznit, že pro bakalářské studenty je často obtížné formulovat mluvnicky dokonalý text v češtině na základě anglických textů.

V praktické části práce vyloužil student vřídlovec odebraný ze separace CO₂ karlovarské termy. Z výluhu pak získal detritický materiál, který pod vedením dr. M. Filippiho dále studoval pomocí mikroskopie a dalších přístupů. Výsledkem byla identifikace řady různých minerálů vnesených zčásti výstupní cestou Vřídla z horninového prostředí, zčásti vysrážených namísto.

O. Sysel pracoval samostatně. Postup práce se mnou pravidelně konzultoval. V experimentální části práce spolupracoval s dr. M. Filippim na Geologickém ústavu AV ČR.

Doporučuji přijetí bakalářské práce k obhajobě s hodnocením výborně.

Praha 4.9.2017

Jiří Bruthans