

Oponentský posudek bakalářské práce Kateřiny Fenclové („Použití fluidních inkluzí při studiu hydrotermálních mineralizací“).

Předložená bakalářská práce je rozdělena na 2 samostatné části, přičemž obě tyto části představují rešerše.

První část popisuje principy studia fluidních inkluzí. Jednotlivé kapitoly jsou logicky řazeny od prvních fází studia (klasifikace, stupeň zaplnění) přes mikrotermometrická měření a následně nastínění možných interpretací naměřených dat. Druhá část práce se pak věnuje aplikacím studia fluidních inkluzí na určení geneze a vývoje hydrotermálních mineralizací.

Práce je čistě rešeršního charakteru, obsahuje velmi málo překlepů, příslušná literatura je řádně citována a z tohoto hlediska nelze téměř nic vytknout. Pouze seznam použité literatury obsahuje citace článků v časopisech, přičemž některé časopisy jsou uvedené zkratkou a jiné naopak jako celé názvy (např. *Econ. Geol.* vs *Journal of Geophysical Research*). Bylo by dobré používat pouze jeden typ citace. Je vidět, že autorka se naučila pracovat s literaturou a to i se zahraniční a vyextrahovat to podstatné. Možná by bylo dobré věnovat více prostoru jednotlivým metodám studia fluidních inkluzí v opakních minerálech, zejména metodě infračervené mikroskopie, která poskytuje velmi cenná data.

Bakalářská práce bohužel neobsahuje žádná vlastní naměřená data a tím vlastní pohled autorky do problematiky studia fluidních inkluzí, nicméně to nesnižuje její kvalitu a splňuje veškeré formální požadavky kladené na bakalářskou práci na Ústavu geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů.

Doporučuji tedy přijetí bakalářské práce k obhajobě

V Praze 9.9.2008
Mgr. Lukáš Ackerman
Geologický ústav AV ČR, v.v.i.