

Posudek školitele na diplomovou práci

Autor práce: **Bc. Martin Štrba**

Název práce: **Chemismus hydrotermálního křemene z Au ložiska Mokrsko-západ stanovený metodou LA-ICP-MS**

předložené v rámci studijního oboru „Geologie“ na Přírodovědecké fakultě UK v Praze

Diplomová práce s tematikou studia hydrotermální mineralizace byla Martinu Štrbovi zadána na přelomu r. 2013/2014, zaměření na laserovou ablaci křemene pak bylo upřesněno v polovině roku 2014. Martin se účastnil odběru vzorků v terénu, realizoval jejich základní mineralogické studium a pod vedením doc. Strnada sám prováděl laserovou ablaci. Se mnou spolupracoval pak zejména na vyhodnocení naměřených dat.

Na práci oceňuji čas strávený v laboratoři, kdy se řada měření musela vícekrát opakovat, stejně tak jako čas strávený při hledání nejvhodnější cesty ke zpracování analytických dat smíšeného typu (tj. čistý křemen a cizorodé inkluze), kdy se řada výpočtů musela opakovat s jinými vstupními parametry.

Naopak ke škodě práce je, že období intenzivní činnosti autora práce se střídala s obdobími, kdy jsem o něm prakticky neslyšel. Z mého pohledu by tak bylo možno z naměřených dat získat více informací, než je jich v práci prezentováno. Písemná verze práce vznikala celkem zbytečně až na poslední chvíli, což se negativně odráží jak v její struktuře tak i obsahu. Možnost pečlivěji pročíst a připomínkovat finální text jsem měl prakticky jen u rešeršních kapitol 2 a 3, zatímco ostatní části práce se mi dostaly do rukou až ve chvíli, kdy už nebyl na korekce textu dostatek času. I přes uvedené výhrady doporučuji práci jak k obhajobě, tak k přijetí.

V Praze 24. 5. 2016

doc. Dr. Jiří Zachariáš, Ph.D.