



Posudek školitele na diplomovou práci Petry Surmové:

Studium fluidních inkluzí v pegmatitech z Vepic a Vlastějovic

Diplomovou práci zaměřenou na studium fluidních inkluzí ve vzorcích pocházejících z pegmatitů jsem Petře Surmové zadal na konci roku 2012. Práce byla od počátku zaměřena především na studium vzorků Vepic, které se nejen svým počtem, ale i mineralogickou a texturní variabilitou zdály být vhodným a dostačujícím materiálem na diplomovou práci. Ke konci roku 2013 se však ukázalo, že většina mikrotermometrických parametrů fluidních inkluzí vychází velmi podobně a to i v texturně odlišných vzorcích. V této fázi (počátek r. 2014) jsem se proto rozhodl rozšířit skupinu studovaných vzorků o jeden vzorek lithného pegmatitu z Vlastějovic.

V první polovině roku 2013 si musela Petra nejprve osvojit základy nové metodiky, ve druhé polovině roku se pak věnovala již laboratornímu studiu vzorků z Vepic. K laboratorní fázi práce Petra přistoupila poměrně zodpovědně, pravidelně docházela do školy a postupně proměřovala jednotlivé vzorky, takže koncem roku 2013 byla většina dat z Vepic již pohromadě. Počátkem roku 2014 naopak nastalo období, kdy jsem s Petrou prakticky neviděl a práce nepostupovala vpřed.

Text předložené práce vznikl v několika oddělených etapách, které odpovídají zhruba číslování kapitol. V této fázi bych Petře vytknul zejména malou aktivitu pokud jde o vlastní interpretaci dat. Tuto část práce nechala prakticky až na poslední chvíli a neměli jsme tak mnoho příležitostí tuto část společně dostatečně prodiskutovat. Finální části práce (diskuze, závěr) vznikaly v době mé dovolené a já jsem je měl k dispozici jen po částech. Celou práci, včetně seznamu literatury jsem viděl teprve až po jejím odevzdání.

Z pohledu shromážděných dat a jejich interpretace předložená práce splňuje obecné nároky kladené na diplomové práce. Po formální stránce však práce obsahuje neúnosně velké množství celé řady nedostatků (citace, nepřesnost formulací), které obsahovou hodnotu práce výrazně snižují. Práci doporučuji s těmito výhradami k obhajobě.

V Praze dne 1. 9. 2014

doc. Dr. Jiří Zachariáš, Ph.D.