



Ústav petrologie a strukturní geologie
Přírodovědecká Fakulta, Praha

Oponentský posudek bakalářské práce:

„Strukturní vývoj granulitů borského masivu (Strážecké moldanubikum)“

Autor: Petr Vitouš

Předložená bakalářská práce se zabývá studiem strukturního a metamorfního záznamu v granulitech moldanubika českého masivu. Práce se skládá ze dvou částí, první rešeršní část shrnuje dosavadní poznatky o spodněkorových horninách (zejména granulitech) v moldanubiku, v detailu jsou charakterizována vybraná granulitová tělesa, pro srovnání je pak uveden popis granulitu ze Schwarzwald. V druhé části autor prezentuje výsledky vlastního výzkumu granulitového tělesa borského masivu ve strážeckém moldanubiku. Uvádí popis a charakteristiku hlavních struktur pozorovaných v granulitu a jeho okolí a dále popisuje minerální asociace přítomné ve studovaných horninách, jejich souslednost a vztah k pozorovaným strukturám. V diskuzi pak podává možnou interpretaci pozorovaných jevů. Na konci následuje seznam použité literatury a obrazové přílohy.

Práce je dobře strukturovaná, rešeršní část shrnuje přehlednou formou a v dostatečném rozsahu informace o granulitech moldanubika českého masivu, jejich výskytu a metamorfni charakteristice, a ukazuje, že autor má o problematice dobrý přehled a orientuje se v ní.

Z hlediska obsahu mi však z textu není příliš jasné, proč si autor k detailnější charakteristice vybral jen určitá tělesa, zatímco z ní prakticky vynechal například všechny granulitové masivy rakouského moldanubika. Z formálního hlediska je pak potřeba věnovat větší pozornost citování literatury, neboť v několika případech evidentně není citován původní autor (např. Franěk et al. (2006) neprováděl datování granulitu, O'Brien (2000) jako první nepopsal litologické složení moldanubika...).

Velmi oceňuji zapojení druhé části práce obsahující výsledky vlastního výzkumu, která ukazuje, že autor dobře zvládá základní metody strukturního mapování v terénu a projevuje i dobré znalosti v oblasti petrologie, kdy je schopen určovat základní minerální asociace, jejich souslednost i vztah k pozorovaným strukturám. Navíc je třeba ocenit, že autor je schopen pozorované charakteristiky interpretovat a vyvozovat z nich závěry. Jedinou výtkou k této části je snad jen nedostatečná fotodokumentace pozorovaných struktur v granulitu, pouze ze slovního popisu si o nich lze stěží udělat nějakou představu.

Přes některé uvedené drobné nedostatky se jedná velmi kvalitní práci, která zejména díky své druhé výzkumné části ukazuje, že autor projevuje v dané tematice nadměrný zájem, úsilí i znalosti, tudíž práci Petra Vitouše jednoznačně doporučuji k obhájení.

V Praze dne 2.9.2007

Mgr. Martin Racek

