

Univerzita Karlova v Praze

Přírodovědecká fakulta

Ústav petrologie a strukturní geologie

Albertov 6, 128 43 Praha 2, Czech Republic

Tel/Fax: + 420-221 951 524

E-mail: petrol@natur.cuni.cz

Posudek školitele na diplomovou práci Bc. Shumrana Hafoudha „Tektonický vývoj mariánsko-lázeňského komplexu a okolních geologických jednotek“



Na výše uvedeném tématu začal Shumran Hafoudh pracovat ještě před obhájením bakalářské práce. Již na jaře v r. 2007 proběhly první terénní práce spojené se sběrem strukturních dat a vzorků. Školní rok 2006/2007 strávil Shumran Hafoudh na studijním pobytu na universitě v Montpellier ve Francii, kde se měl původně zabývat mikrostrukturním vývojem ultrabazických hornin mariánsko-lázeňského komplexu, absence primárních minerálů v těchto horninách si však vyžádala změnu tématu. Hlavní téma jeho diplomové práce, kterým je strukturní vývoj mariánsko-lázeňského komplexu, kladské jednotky a tepelského krystalinika bylo definováno v létě 2007 a později k němu přibýlo ještě téma studia vrcholných metamorfních podmínek nadložního tepelského krystalinika.

Shumran Hafoudh prokázal schopnost samostatně pracovat v terénu a naučil se základy terénní strukturní analýzy. V laboratorní části své diplomové práce se pokusil o interpretaci mikrostruktur křemene v amfibolitech pomocí metody EBSD a naučil se základy termodynamického modelování metamorfního vývoje hornin metodou PT řezů. Výsledkem jeho práce je interpretace strukturního vývoje mariánsko-lázeňského komplexu v čase a vztah pozorovaných struktur ke strukturám v jeho tektonickém podloží a nadloží.

Rád bych zde ocenil rychlost, s jakou pochopil základy výše uvedených metod a zorientoval se v práci se získanými daty. Je proto velká škoda, že na interpretaci terénních i laboratorních dat začal s potřebnou intenzitou pracovat příliš pozdě, což vedlo k hektickému dokončování některých výpočtů během letních měsíců, ke zbytečnému protahování psaní vlastního textu diplomové práce a obecně k napjatým chvílím v době těsně před jejím odevzdáním.

Vlastní posouzení výsledků diplomové práce nechávám na oponentovi a členech komise, sám však přes výše uvedené nedostatky doporučuji diplomovou práci k přijetí.

V Praze, 15.9.2009

 
Mgr. Jiří Konopásek, Ph.D. /