



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

Přírodovědecká fakulta

Ústav petrologie a strukturní geologie

✉ 128 43 PRAHA 2 - Albertov 6

☎ +420 221 951 111 fax : +420 221 951524

email: petrol@natur.cuni.cz

Posudek školitele diplomové práce Luboše Vrtišky

„Analýza tektonického vývoje jednotky Královského Hvozdu“

Student Luboš Vrtiška pracoval na své diplomové práci na Ústavu petrologie a strukturní geologie PřF UK pod mým vedením od září 2010. Během svého studia si osvojil základní principy a postupy vědecké práce. Jednalo se zejména o studium odborné zahraniční literatury, terénní strukturní a mikrostrukturní analýzu, aplikaci analytických metod, zpracování, interpretaci a následnou diskuzi výsledků.

Předložená diplomová práce pojednává o komplexní strukturní charakteristice metamorfních staveb specifické jednotky Královského Hvozdu, která se nachází na rozhraní dvou odlišných korových celků - jihozápadní části moldanubika a tepelsko-barrandienské oblasti. Mezi stěžejní části práce patřila makroskopická analýza staveb jednotky, během níž student zpracoval více než 200 výchozových lokalit. Na vybraných lokalitách byla provedena mikrostrukturní charakteristika pozorovaných struktur, stavby regionálního charakteru byly následně kvantifikovány za pomoci aplikace analytické metody EBSD.

Celkově je diplomová práce zdařilá, rešeršní části elaborátu, metodika práce, popis získaných dat i jejich grafické zpracování je kvalitní, má logický sled a vhodné propojení. Práce obsahuje velké množství nových dat z oblasti, která nebyla doposud tímto způsobem zpracována. Z tohoto hlediska mají získaná data také velmi dobrý potenciál pro publikaci v některém odborném periodiku.

Student pracoval na své diplomové práci poměrně samostatně, akceptoval mé rady a doporučení. Delší časový rámec zpracování práce byl způsoben zejména nadstandardními odbornými aktivitami studenta. Dle mého soudu předkládaná práce odpovídá jak po stránce formální tak z hlediska objemu nových dat požadavkům kladeným na diplomovou práci na PřF UK, a proto ji doporučuji k přijetí.

V Praze dne 6. září 2014

RNDr. Kryštof Verner, Ph.D

Ústav petrologie a strukturní geologie PřFUK