



UNIVERZITA KARLOVA
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 Ireny Olšanské „Strukturní a metamorfni vývoj kontaktní aureoly krkonošsko-jizerského plutonického komplexu“

Studentka Irena Olšanská svoji diplomovou práci zpracovala pod mým vedením na Ústavu petrologie a strukturní geologie PřFUK v období let 2018 až 2019. Během zpracování diplomové práce si osvojila základní principy vědecké práce zahrnující rešerši zahraniční literatury, pořizování a zpracování terénních i laboratorních dat a interpretaci výsledků.

Tématem předložené práce je petrologická a strukturní analýza vybraných částí kontaktní aureoly krkonošsko-jizerského plutonického komplexu. Studentka v rámci zpracování tématu kombinovala klasické metody geologického výzkumu, zejména pak terénní strukturní analýzu, metody optické a elektronové mikroskopie, výpočet teplotně-tlakových podmínek vývoje kontaktní aureoly plutonu. Výsledky výzkumu pak diskutovala s doposud publikovanými daty.

Rešeršní části diplomové práce jsou podány poměrně výstižně, mají logický sled a jsou propojeny. Interpretační části práce odpovídají datovému potenciálu práce a zkušenostem diplomantky.

Diplomantka pracovala na diplomové práci samostatně, terénní i laboratorní práce byly provedeny pečlivě a v adekvátním rozsahu. Diplomová práce však obsahuje velké množství stylistických a formálních chyb, které jsou důsledkem dokončování textové části práce na poslední chvíli. Jako školitel jsem pak měl pouze omezené možnosti výsledný text korigovat.

Dle mého soudu je však předkládaná práce na přijatelné úrovni a splňuje základní standardy kladené na diplomové práce na PřFUK. Diplomovou práci studentky Ireny Olšanské **doporučuji k přijetí.**

Ve Windoheku dne 2. září 2019

Doc. RNDr. Kryštof Verner, Ph.D
Ústav petrologie a strukturní geologie PřFUK