



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 Tadeáše Hájka „Petrogenesis and emplacement of post-collisional granitoids of the southeastern Moldanubian Batholith“

Student Tadeáš Hájek pracoval na své diplomové práci na Ústavu petrologie a strukturní geologie PřF UK pod mým vedením od září 2018. Studium zirkonové morfologie a analýza geochemického složení hornin byla zpracována v rámci stipendijního pobytu studenta na Univerzitě v Salzburgu u Prof. F. Fingera. Diplomová práce byla napsána v anglickém jazyce.

Předložená diplomová práce pojednává o analýze vnitřních staveb a petrogenezi granitoidů typu Weinsberg v jihovýchodní části moldanubického batolitu. Mezi použité metody patřila terénní strukturní analýza, aplikace metody anizotropie magnetické susceptibility (AMS), analýza zirkonové morfologie, optická mikroskopie, studium minerální chemie a horninové geochemie.

Celkově je diplomová práce po věcné stránce zdařilá, jednotlivé kapitoly mají logický sled a jsou vhodně propojeny. Celkově práce obsahuje velké množství nových dat z oblasti, která nebyla doposud takto moderním způsobem zpracována.

Diplomant pracoval na diplomové práci samostatně a pravidelně se mnou dílčí výsledky výzkumu konzultoval. Diplomová práce však obsahuje poměrně velké množství stylistických a formálních chyb, které jsou příčinou dokončení textové části práce zcela na poslední chvíli. Do finální verze práce jsem měl jako školitel pouze omezenou možnost zasáhnout.

Předkládaná práce však odpovídá požadavkům kladeným na diplomovou práci na PřFUK a proto ji **doporučuji k přijetí**.

Ve Windhoeku dne 2. září 2019

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