



CHARLES UNIVERSITY IN PRAGUE

Faculty of Science

Institute of Geology and Paleontology

✉ 128 43 PRAGUE 2 - Albertov 6

☎ +420 221 951 111 Fax : +420 221 951 452

Email: ugp@natur.cuni.cz

Věc: Posudek školitele diplomové práce Miroslava Burjaka "Strukturní vývoj, magnetická stavba a mechanismus exhumace podolského komplexu"

Miroslav Burjak pracoval na diplomové práci pod mým vedením na Ústavu geologie a paleontologie PřF UK v období 2011–2013. Během studia si osvojil základní principy vědecké práce od vyhledávání a studia moderní zahraniční literatury, získávání dat v terénu i v laboratoři, až po zpracování a interpretaci výsledků. Diplomant pracoval na daném projektu zejména v posledním roce velice intenzivně a během celkem dvou let práce jsem zaznamenal výrazné a neustálé zlepšování ve všech aspektech. Velmi vysoce hodnotím, že diplomová práce je založena na poctivém terénním mapování, kdy diplomant sám ve studované oblasti zdokumentoval přes 140 výchozů, odebral vzorky na studium mikrostruktur a rovněž odebral velké množství vzorků na analýzu magnetické susceptibility. Při následném zpracování dat pak projevil velkou pečlivost a systematickosti. Předkládaná diplomová práce tak podle mého názoru obsahuje velké množství kvalitních nových dat a přináší zajímavé interpretace týkající se tektonického vývoje rozhraní tepelské–barrandienské jednotky a moldanubika během variské orogeneze. Za velký úspěch také považuji, že diplomant získal grant GAUK na období 2013–2015, což umožní další pokračování, a zejména prohloubení a rozšíření tohoto výzkumu, jenž byl dle mého názoru velmi úspěšně započat v rámci diplomové práce. Na rozdíl od přísného hodnocení oponenta jsem přesvědčen, že tato diplomová práce představuje vynikající základ pro další výzkum a po určitém doplnění terénních strukturních dat a jejich detailnějším zpracování a dále po doplnění petrologickými a geochronologickými daty, což je plánováno v rámci grantového projektu, budou mít tyto výsledky vynikající potenciál pro publikaci v některém kvalitním vědeckém časopise.

Závěrem bych rovněž rád konstatoval, že diplomant pracoval na diplomové práci samostatně, pravidelně vše se mnou konzultoval a dbal na moje rady a doporučení. Jednotlivé verze práce jsem vždy dostal s předstihem k posouzení a k opravám. Z pohledu školitele tak byla naše spolupráce naprosto bezproblémová. 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 bych ji doporučil k přijetí.

Jiří Žák
Ústav geologie a paleontologie PřF UK
V Praze dne 8. září 2013