



# UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

Přírodovědecká fakulta

Ústav geologie a paleontologie

☒ 128 43 PRAHA 2 - Albertov 6

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

email: ugp@natur.cuni.cz

**Věc: Posudek školitele diplomové práce Jakuba Trubače "Magnetická stavba říčanského granitu: záznam helikoidálního magmatického toku?"**

Jakub Trubač pracoval na diplomové práci pod mým vedením na Ústavu geologie a paleontologie PřF UK v období 2006–2008. 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.

Diplomová práce je založena na velmi poctivém terénním mapování, kdy diplomant zdokumentoval většinu výchozů ve studované oblasti a odebral velké množství vzorků na analýzu magnetické susceptibility, mikrostruktur a na geochemii. Velkým přínosem pro diplomovou práci, zejména pro její geochemickou část, byla spolupráce s konzultantem Vojtěchem Janouškem. Předkládaná diplomová práce tak podle mého názoru obsahuje nadstandartně velké množství nových dat, v podstatě se jedná o dvě práce v jednom, strukturní a geochemickou, které jsou však vhodně integrovány v jeden koherentní model vývoje říčanského granitu. Jakkoli je tento model nastíněn v diplomové práci hypotetický, za nejdůležitější považuji, že klade celou řadu otázek a otevírá tak možnosti k dalšímu výzkumu a zpřesnění.

Velmi vysoce hodnotím jednak diplomantovu samostatnost při práci a jednak, že během naší spolupráce projevil až neuvěřitelné a nepolevující nadšení pro vědeckou práci v oboru geologie. Za velký úspěch také považuji, že diplomant získal grant GAUK na období 2007–2008 na problematiku říčanského granitu a výsledky práce na projektu prezentoval na několika konferencích, např. na mezinárodní konferenci ve španělském Oviedu v červnu 2008. Velmi dobře se také zapojil do týmové práce a během výzkumu kromě mě spolupracoval s celou řadou dalších odborníků, jako např. s Martou Chlupáčovou, Václavem Kachlíkem, Stanislavem Vránou či Miroslavem Štemprokem. Dlouhodobě velmi intenzivní a vysoce kvalitní práce diplomanta na projektu tak vyústila v dokončení manuskriptu, který je v současné době v recenzním řízení v Journal of Volcanology and Geothermal Research a jehož je Jakub Trubač prvním autorem; kromě toho je spoluautorem dalšího článku v tisku v International Journal of Earth Sciences (Geologische Rundschau).

Závěrem bych rád konstatoval, že diplomant pracoval na diplomové práci samostatně, pravidelně vše se mnou konzultoval a ve většině případů akceptoval moje rady a doporučení. Jednotlivé verze práce jsem dostal vždy 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 17. září 2008