

# 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

## **Posudek školitele diplomové práce Filipa Tomka "Kinematický vývoj rozhraní tepelsko–barrandienské jednotky a moldanubika během svrchního devonu a spodního karbonu"**

S Filipem Tomkem jsem měl možnost spolupracovat již od roku 2009, kdy začal pracovat na své bakalářské práci, jejíž je tato předkládaná diplomová práce plynulým a logickým pokračováním. Za tuto relativně velmi krátkou dobu dvou let dosáhl Filip obrovského pokroku ve všech směrech své odborné práce.

Za prvé bych vyzdvihl vynikající práci s anglicky psanou odbornou literaturou. Úvodní část diplomové práce je velmi detailní a podle mého názoru brilantně prezentovaná a přehledně uspořádaná rešerše názorů na velmi složitou problematiku tektonického vývoje tepelsko–barrandienské jednotky a moldanubika, a kromě toho obsahuje celá diplomová práce velmi rozsáhlý citační aparát. Během našich diskusí jsem ke svému údivu zjistil, že uvedené práce Filip nejen citoval, ale i do detailu prostudoval a přesně věděl, co je v které publikaci řečeno. Prokázal tak velmi důležitou schopnost vytáhnout z velkého množství existujících publikací to podstatné a tyto údaje pak v zhuštěné podobě prezentovat a diskutovat.

Za druhé bych chtěl vyzdvihnout zcela mimořádné schopnosti a talent pro práci v terénu a terénní dokumentaci, které jsou nyní u Filipa na absolutně profesionální úrovni, což je v současné době mezi studenty a absolventy geologie naprostou výjimkou. Výsledkem je, že nemám nejmenší pochybnosti o kvalitě a přesnosti naměřených dat. V této souvislosti rovněž vysoce hodnotím Filipův kladný vztah k pivu, bez něž se obvykle kvalitní terénní geologie neobejde.

Za třetí, Filip vynikal i v následném zpracování terénních pozorování a strukturních měření, která hierarchicky třídil, odlišoval podstatné informace od méně podstatných či zcela nepodstatných, data pečlivě analyzoval, a pak zcela precizně a konzistentně prezentoval at již formou textu nebo obrázků, tak jak je to podáno v diplomové práci. Co se týče psaní vlastních textů, zde jsem opět zaznamenal obrovské zlepšení od původních neobratných formulací a gramatických chyb během raných fází psaní diplomové práce až po nynější vynikající odborné texty s logickou strukturou, které jsem musel pouze minimálně opravovat.

Za čtvrté, Filip prokázal naprostou samostatnost ve studiu neboť během roku 2010 si sám aktivně vybral a zařídil několikaměsíční stáž na Université Blaise Pascal v Clermont-Ferrand ve Francii v rámci projektu Erasmus, kdy si sám obstaral i veškerou administrativu. Kromě toho se zúčastnil studentské geologické konference v Brně a nyní bude prezentovat výsledky své diplomové práce i na otevřeném kongresu České a slovenské geologické společnosti.

Z obecného hlediska tak Filip prokázal více než vynikající předpoklady pro vědeckou práci, od počáteční drobné zmatečnosti se vypracoval k absolutní preciznosti a naprosté samostatnosti. Kromě toho prokázal značnou univerzálnost a široký všeobecný přehled v geologii a do diplomové práce rychle zvládl celou řadu různých metod, což velice oceňuji. Během dvou let naší spolupráce jsem viděl naprosto neutuchající entuziasmus pro geologii a velmi vysoké pracovní nasazení. Jediným slabším obdobím, které jsem během této doby zaregistroval byl asi cca měsíc po návratu ze stáže ve Francii, kdy se Filip zřejmě těžce reorientoval z francouzského kavárenského stylu na zdejší hektické pracovní tempo. Co však považuji za nejdůležitější pro Filipovu budoucí vědeckou práci je jeho značná invence a kritické a analytické myšlení. Nepřejímá slepě moje názory, ale z našich diskusí jsem mimo jiné vyzvozoval, že o všem

samostatně kriticky přemýšlel, sám navrhoval možná řešení a pracovní hypotézy a vždy naprosto přesně rozuměl tomu co dělá. Naše dosavadní vzájemná komunikace tak byla absolutně bezproblémová.

Na závěr tedy mohu konstatovat, že z pohledu školitele nemám co vytknout, Filip byl mým nejlepším diplomantem a je pro mě čest, že s ním budu moci dále spolupracovat na disertační práci, i když na zcela odlišné a spíše vulkanologicky orientované téma mechanismů kolapsu kalder. Nemám sebemenší pochybnost, že Filip záhy udělá další a nezbytný kvalitativní skok a přetaví svůj talent a entuziasmus do kvalitních vědeckých publikací v prestižních mezinárodních časopisech.

Shrnutí: 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.

A handwritten signature in black ink, consisting of the first name 'Jiří' and the last name 'Žák' written in a cursive, flowing style.

Jiří Žák  
Ústav geologie a paleontologie PřF UK  
V Praze dne 15. září 2011