

Posudek školitele bakalářské práce Tatiány Tkáčikové *Analog modeling of subduction zone processes*

Studentka Tatiana Tkáčiková pracovala na tématu a pak na bakalářské práci pod mým vedením od školního roku 2019/2020. Během této doby si osvojila základní principy zpracování vědeckých informací a základy řešeršní práce při studiu zadané problematiky. Rovněž si osvojila práci s vědeckou anglicky psanou literaturou, práci se základními vědeckými databázemi (Web of Science, Scopus) a práci s bibliografickým software EndNote, který poté využila v bakalářské práci i k vkládání a organizaci citací v textu. Velmi vysoce též hodnotím, že se studentka nespokojila pouze s rešerší existující literatury, ale seznámila se s designem jednoduchých analogových experimentů v laboratoři a samostatně poté experimenty některé provedla a zpracovala. Ještě větší obdiv pak studentka zaslouží za to, že bakalářskou práci zpracovala v anglickém jazyce.

Předkládaná bakalářská práce byla zaměřena především na procesy spojené se subdukcí vulkanických elevací (podmořských hor) a s tím spjatý vznik sedimentárních a tektonických melanží, v práci je jasně, stručně a výstižně zpracována moderní literatura k tomuto tématu. Provedené laboratorní experimenty pak ukázaly na řadu zajímavých a dosud nepopsaných fenoménů a představují velmi slibný začátek pro budoucí diplomový projekt.

Závěrem mohu konstatovat, že studentka pracovala na bakalářské práci samostatně a s neutuchající pílí, pravidelně vše se mnou konzultovala a akceptovala moje rady a doporučení. Jednotlivé verze práce jsem dostal vždy s předstihem k posouzení. Z pohledu školitele tak byla má spolupráce se studentkou naprosto vynikající. Předkládaná práce podle mého názoru odpovídá po stránce formální i věcné požadavkům kladeným na bakalářskou práci na PŘF UK, a proto ji doporučuji k přijetí.

Jiří Žák

Ústav geologie a paleontologie PŘF UK

V Praze dne 30.8.2021