



Institute of Geology and Paleontology
Faculty of Science, Charles University
Albertov 6, Praha 2, 12843, Czech Republic
Tel.: +420 221951462
Email: ugp@natur.cuni.cz
<https://www.natur.cuni.cz/geologie/paleontologie>

Posudek školitele bakalářské práce Marka Rosola

Mechanismy vývoje puklinových systémů v plášti cínoveckého granitu

Projekt bakalářské práce navazuje na spolupráci školitele a konzultanta s firmou Geomet, která vyhodnocuje zásoby lithia a plánuje architekturu dolu pro budoucí těžbu. Naším úkolem bylo vyhodnotit strukturní poměry puklin uvnitř a vně cínoveckého granitu včetně archivní dat důlních děl, vrtné dokumentace, přístupné části dolu na německé straně a na výchozech na povrchu. Navržená bakalářská práce, o kterou projevil zájem Marek Rosol, byla zaměřena právě na povrchové výchozy. Student si během akademického roku 2022/2023 a 2023/2024 osvojil principy vědecké práce, čtení anglické odborné literatury, vyhledávání zdrojů z mezinárodních databází typu WOS, Scopus, Google Scholar a práci s grafickým a citačním softwarem. Studium elektronických zdrojů vedlo k sestavení rešeršní části práce zaměřené na fungování transkrustálních magmatických systémů, procesů transportu a vmístění taveniny a vznik puklin uvnitř a v okolí mělkých granitových intruzí. Terénní práce probíhaly na podzim 2022 a na jaře 2023, kdy student nejprve pod dohledem školitele a konzultanta dokumentoval puklinovou síť, později však do terénu vyrážel sám a získaná data kontumoval. Práce na bakalářské práci však zkomplikovaly problémy se skládáním zkoušek, a tak bylo Markovo studium protaženo o rok. V té chvíli jsem si říkal, že bude mít spoustu času dotáhnout tento zajímavý projekt do zdárného konce. Bohužel jsem o Markovi od jara 2023 do ledna 2024 neslyšel a reálně začal pracovat na sepisování textu až na konci března 2024. Pak Marek již relativně pravidelně konzultoval pokroky v práci, ale reálně hlavní část textu, obrázků a formátování finišoval až na poslední chvíli, což se také projevuje v kvalitě některých pasáží textu. Přesto z mého pohledu, splňuje předkládaná práce nároky bakalářských tezí v geologických programech kladených na PřF UK a práci doporučuji k přijetí. Závěrem bych chtěl Markovi vřele pogratulovat, že se dostal až na konec bakalářského studia a držím všechny palce při obhajobě a závěrečných zkouškách.

V Praze, 1. září 2024

Mgr. Filip Tomek, Ph.D.

Ústav geologie a paleontologie
Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova
Albertov 6, 128 43 Praha 2