

Univerzita Palackého v Olomouci
Přírodovědecká fakulta
Katedra geologie

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor diplomové práce: Bc. Michaela Hašková

Studijní obor: Environmentální geologie

Název práce: Geneze xenolitů vyvřelých hornin v neovulkanitech na Uherskobrodsku

Vedoucí práce: RNDr. Kamil Kropáč, Ph.D.

Cílem diplomové práce Bc. Michaely Haškové bylo zmapování výskytů xenolitů vyvřelých hornin v neovulkanitech Uherskobrodsko na klasických lokalitách, dále zhodnocení petrografické jejich variability a vyřešení geneze. Studentka navázala na svou bakalářskou práci z r. 2018. Na zadaném úkolu pracovala iniciativně a s výjimkou doby, po kterou byla na studentském pobytu v zahraničí, pravidelně docházela na konzultace. Studentka si sama zajistila přístup ke vzorkům uloženým v depozitáři Muzea jihovýchodní Moravy ve Zlíně. Také terénního výzkumu se zhostila zodpovědně, když některé lokality navštívila i bez školitele. Dále musím vyzdvihnout, že si sama zhotovila leštěné výbrusy ze vzorků a prokázala i poměrně dobrou práci s literaturou při psaní rešeršní části. Tvorbu práce provázely potíže se získáním dat kvůli opatřením proti COVID-19 na institucích. Část WDX analýz z elektronové mikrosondy získala studentka až v červnu 2020, navíc u analýz nemohla být osobně přítomna. Od vyhodnocení izotopického složení Sr a Nd bylo oproti plánu v zadání diplomové práce ze stejného důvodu zcela upuštěno (datová sada byla zkompletována teprve několik dní před termínem odevzdání práce). Nezaviněná zdržení, ale také určité podcenění náročnosti vyhodnocení dat a tvorby relevantní diskuze ze strany studentky vedly k tomu, že byla diplomová práce dokončována v časové tísní, což se výrazně projevilo na její kvalitě. V průběhu tvorby práce jsem z pozice školitele studentku upozorňoval na značné množství stylistických, formálních i obsahových chyb. Bohužel chyby různého typu se objevují i ve finální verzi práce, což připisuji především nepozornosti ve zmíněném spěchu, ale někdy i slabší orientaci ve složité problematice. Kvůli nedostatku času studentka navíc nereflektovala všechny připomínky školitele, zejména ve výsledkové a interpretační části (např. neuvedla některé diagramy, které se běžně používají při geochemických studiích). Také se jí nepodařilo zcela naplnit všechny vytýčené cíle, ale to je vzhledem k náročnosti tématu dle mého názoru omluvitelné.

Přes uvedené výtky považuji diplomovou práci Bc. Michaely Haškové za hodnotné dílo, které rozšiřuje poznatky o xenolitech v neovulkanitech Uherskobrodsko a je tedy využitelné pro další podobné výzkumy. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě, ale vzhledem k výše nastíněným nedostatkům navrhuji známku D.

V Olomouci dne 28. 8. 2020

RNDr. Kamil Kropáč, Ph.D.

