

Posudek školitele na diplomovou práci

Autor práce: **Bc. Ivan Petrov**

Název práce: **Genetické vztahy mezi intruzemi žil porfyrů a vznikem Au mineralizace na lokalitách Petrov a Bohuliby**

předložené v rámci studijního oboru „Geologie (NGEOL)“ na Přírodovědecké fakultě UK v Praze

Výše uvedená diplomová práce byla studentu zadána na počátku magisterského studia koncem roku 2019 po vzájemné dohodě. Práce navazuje na bakalářskou práci autora z lokality Petrov, která však byla převážně rešeršního charakteru. Cílem stávající práce bylo charakterizovat rudní mineralizaci a hydrotermální alterace v jihozápadní části jílovského rudního revíru. Zadání zahrnovalo samostatnou práci jak v terénu, tak i v laboratoři a na to navazující závěrečnou syntézu dat a genetickou interpretaci.

Do průběhu prací výrazně zasáhl COVID a po jistou dobu i zamezení vstupu studentů do laboratoří na fakultě. Část analytických dat tak byla získána během společného měření studenta a školitele a část bez přítomnosti studenta. Veškeré terénní práce proběhly společně. Vyhodnocení dat, interpretace a formulace výsledků jsou naopak zcela samostatným dílem studenta.

Hlavní výsledky práce (data a jejich interpretace a diskuse) byly předloženy k obhajobě již v minulém školním roce. Práce však nebyla obhájena pro nedostatečný úvod a příliš stručnou metodiku a geologickou charakteristiku studované oblasti. Všechny tyto části byly nově přepracovány/doplněny a stejně tak byla přidána i analytická data ve formě příloh. Finální verzi práce jsem však již neměl možnost přečíst, protože mi ji student zaslal necelých 24 hodin před konečným termínem odevzdání prací v SIS.

Na druhou, jsem rád, že práce byla dokončena a předložena. Text je podle mého názoru čtivý a přináší nový a zajímavý pohled na část jílovského rudního revíru a jeho metalogenezi. Po formální stránce práce splňuje též nároky na magisterské práce. Práci proto doporučuji k obhajobě a ke přijetí.

V Praze 28. 8. 2023

doc. RNDr. Jiří Zachariáš, Ph.D.

školitel