



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Ivan Petrov
Identifikační číslo studenta: 69779735

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Geologie
Studijní obor: Geologie
ID studia: 641872
Specializace: Ložisková geologie

Název práce: Genetické vztahy mezi intruzemi žil porfyrů a vznikem Au mineralizace na lokalitách Petrov a Bohuliby
Pracoviště práce: Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů (4300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Jiří Zachariáš, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Marek Slobodník, CSc.
Datum obhajoby: 11.09.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: 1. opravný termín

Průběh obhajoby: Uchazeč v úvodu prezentoval hlavní výsledky své diplomové práce. Zaměřil se na genetické vztahy mezi granodioritovými žilami a Au mineralizací na lokalitách Petrov a Bohuliby ve středních Čechách. Uvedl do základní geologické stavby oblasti a přednesl výsledky týkající se petrografie porfyrů i hydrotermální výplně žil i její mineralizace. V mineralogické části zmínil chemismů živečů, slíd, křemene a dalších horninotvorných i ložiskově významných minerálů (arsenopyritu, galenitu, zlata). Termometrické studium využil ke stanovení podmínek vzniku mineralizací. Po prezentaci promluvil školitel doc. Zachariáš a ocenil celostní přístup, který uchazeč při zpracování a interpretaci dat využil. V zastoupení oponenta doc. Slobodníka přečetl oponentský posudek doc. Drahota. V rešršní části vytkl řadu terminologických nepřesností a jazykových problémů. Ocenil využití vlastních dat v interpretaci, která je ze své podstaty komplexní. Uchazeč adekvátně odpověděl na dotazy vznesené v posudku oponenta. V otevřené diskusi byla diskutována sukcesní tabulka a stáří porfyrů v krystalizační sekvenci.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: prof. RNDr. Vojtěch Ettler, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: doc. Mgr. Viktor Goliáš, Ph.D. (přítomen)

prof. Mgr. Richard Přikryl, Dr. (přítomen)

doc. RNDr. Jiří Zachariáš, Ph.D. (přítomen)

doc. Mgr. Petr Drahota, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Roman Skála, Ph.D.