

## Posudek školitele na bakalářskou práci

Autor práce: **Bc. Ing. Tomáš Žitný**

Název práce: **Křemenné žíly se zlatem v okrajových částech jílovského rudního revíru a jejich porovnání s mineralizací typu "orogenic gold"**

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

Bakalářská práce s uvedeným tématem byla Tomáši Žitnému zadána na základě jeho vlastní iniciativy a zájmu o ložiskovou geologii. Forma práce byla zvolena tak, aby zahrnovala jak rešeršní část, tak část praktickou. Poměr obou částí nebyl předem pevně stanoven a v předložené verzi práce převažuje rešeršní část. Autor společně se mnou, ale též i sám navštívil několikrát popisované lokality, kde provedl základní geologickou dokumentaci. Terénní část byla následně doplněna laboratorním studiem fluidních inkluzí v jednom vzorku.

S textovou podobou práce jsem přišel do styku až v pokročilém časovém termínu, krátce před jejím odevzdáním. Nezbyl tak čas a prostor na detailnější diskusi terénních pozorování.

Cílem práce bylo, aby se student seznámil s ložiskovým typem „orogenic-gold“ a to jak teoreticky, tak i prakticky. Tento cíl byl naplněn. Po formální i obsahové stránce práce splňuje nároky na bakalářské práce a mohu ji tak doporučit k obhajobě a k přijetí. Navrhuji ji hodnotit stupněm 1-2 podle kvality prezentace během obhajoby.

V Praze 5. 9. 2016

doc. Dr. Jiří Zachariáš, Ph.D.