



## Posudek školitele bakalářské práce

Předložená práce Adama Veselého s názvem „Mineralogie oxidů a hydroxidů manganu vzniklých zvětráváním karbonátové žiloviny v rudním revíru Kutná Hora“ se skládá ze dvou částí. První část představuje rešerši, která se věnuje geochemii a mineralogii manganu v supergenním prostředí. Druhá, experimentální část, se věnuje identifikaci oxidických minerálů manganu ve vzorcích karbonátové žiloviny z kutnohorského rudního revíru. Podařilo se identifikovat několik nových minerálních druhů pro tuto lokalitu a uvědomit si náročnost identifikace této skupiny minerálů.

Autor se aktivně podílel na separaci minerálů, sběru dat i jejich interpretaci. Sepisování práce probíhalo kontinuálně, předkládané texty se v průběhu času zlepšovaly, nicméně vždy bylo zapotřebí značné korekce po stránce odborné i jazykové. Závěrem konstatuji, že předložená práce má dle mého soudu solidní úroveň a doporučuji ji proto k obhajobě.

V Kutné Hoře dne 22. srpna 2023

Doc. Mgr. Petr Drahota, Ph.D.