



UNIVERZITA KARLOVA v Praze

Přírodovědecká fakulta

Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů

Albertov 6, 128 43 Praha 2, tel. +2-21951498, fax +2-2-21952616

Posudek školitele bakalářské práce

Předložená práce Karla Vargoše s názvem „Rychlost zvětrávání arsenopyritu na základě terénních dat“ se zabývá odvozením zvětrávací konstanty arsenopyritu na zlatonosné lokalitě Mokrsko z údajů publikovaných pro tuto lokalitu. Příznivé podmínky na lokalitě a velké množství dat známých pro tuto lokalitu umožnilo odvození této konstanty *in situ*, která představuje první takový údaj pro arsenopyrit odvozený z terénních dat, a je proto velmi cenná. Výsledky bakalářské práce budou po úpravách publikovatelné v zahraničním periodiku.

Autor se samostatně podílel na rešeršní části a aktivně ve spolupráci se školitelem i na všech výpočtech a odvozeních. Problém byl zejména s psaním srozumitelného textu překládaném z anglické literatury a samotné diskuse v závěru práce. Výsledná práce je nakonec stručnou kompilací a experimentální studií, která splňuje požadavky na bakalářskou práci na PřF UK a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze, dne 5.9.2011

Mgr. Petr Drahoš, Ph.D.