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 Rause s názvem „Biodostupnost arzenu v důlních haldách na Kaňku u Kutné Hory“ se zabývá zhodnocením celkových i biodosažitelných koncentrací arzenu a dalších vybraných polutantů v historických důlních haldách, půdách a prachu v hornické obci Kaňk u Kutné Hory.

Tato bakalářská práce se skládá z rešeršní i experimentální části. Rešeršní část zpracoval autor zcela samostatně; experimentální práce proběhly ve spolupráci se školitelem. Během laboratorních prací se ukázalo, že je Karel vnímavý student, který byl schopen po krátkém školení provádět analytická měření a interpretaci dat zcela samostatně. Byl proto schopný během 4 měsíců získat značné množství experimentálních dat, z nichž jen část byla z časových důvodů prezentována v předložené bakalářské práci. Musím tedy ocenit, že se během relativně krátké doby stihl seznámit nejen se studovanou problematikou, ale i s řadou laboratorních a analytických technik a podařilo se mu získat data, která byla podkladem k sepsání článku a které také výrazně upřesňují zdravotní rizika obyvatel Kaňku vyplývající z vysokých koncentrací všudypřítomného arzenu.

Přestože předložená bakalářská práce obsahuje jen část experimentálních dat získaných autorem, splňuje a překračuje požadavky kladené na bakalářskou práci na PřF UK a doporučuji ji proto k obhajobě.

V Praze, dne 1. 9. 2016

Doc. Mgr. Petr Drahota, Ph.D.