



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

Oponentský posudek bakalářské práce

Předložená práce Marie Grecké shrnuje údaje o výskytu a příčinách kontaminace přírodních vod arzenem. Této problematice se autorka věnuje na lokalitách (např. Bangladéš, Vietnam, Kambodža, Taiwan, Maďarsko), kde je kontaminace velmi rozsáhlá a postihují velké množství lidí.

Práce má 43 stran a obsahuje 30 převzatých obrázků. Po odborné části je práce na relativně dobré úrovni a obsahuje jen malé množství chyb či nepřesností. Po formální i jazykové stránce však obsahuje pochybení již více. Stylistická úroveň některých vět nedává šanci čtenáři pochopit její význam (např. „*Příčinu vysokých koncentrací As v podzemní vodě vidí Berg et al., autoři článku Arsenic contaminations of groundwater and drinking water in Vietnam (2001), první publikace o arzenu ve vodách této oblasti, stejnou jako u arzenu v akviferech v Bangladéši*“). Formátování citací je poněkud nestandardní a zejména je nekonzistentní.

Přesto je zřejmé, že bakalářská práce splnila svůj cíl, tzn. autorka je schopna samostatné práce s českou i zahraniční odbornou literaturou, orientovat se v dané problematice, diskutovat výsledky a vyvozovat z nich závěry. Práci hodnotím známkou velmi dobře.

V Praze, dne 3.9.2012

Mgr. Petr Drahoš, Ph.D.