

Posudek oponenta bakalářské práce

Téma: Stopovací zkoušky v krasu s přihlédnutím k novějším výzkumům

Řešitel: Jakub Mareš

Cílem práce v rešeršní části bylo popsat krasové prostředí a využití stopovacích zkoušek v krasu s přihlédnutím k novým poznatkům a postupům, které mohou lépe pochopit šíření kontaminantů v krasu. Cílem praktické části práce bylo pokusit se pomocí stopovacích zkoušek určit směry proudění vody v krasu písčitých vápenců až vápnitých pískovců jizerského souvrství u osady Borek severně od Turnova.

Rešeršní část je velmi obsáhlá a velmi dobře popisuje vznik krasových kanálů a shrnuje různé možnosti provádění stopovacích zkoušek v podzemní vodě krasových kolektorů. Některé obrázky ale postrádají legendu (např. obr. 1, 6) nebo by si zasloužily podrobnější popis toho, co znázorňují (např. obr. 2, 5, 6). V praktické části autor popisuje vlastní měření, interpretaci výsledků a srovnání tří stopovacích zkoušek na vybrané lokalitě, kde v minulosti žádné stopovací zkoušky nebyly provedeny.

Formální provedení je dobré, gramatických a tiskových chyb je zde minimum. V závěrečném seznamu literatury chybí pouze jedna citace použitá v textu – Field (2002). V několika případech se neshodují roky vydání uvedené v seznamu a v textu (Dewaide a kol. 2016, Paděra 2014, White 2007).

Autor splnil všechny cíle, které si vytyčil v úvodu práce. V rešeršní části zpracoval velké množství odborné literatury a zároveň provedl vlastní měření na dosud neprozkoumané lokalitě.

Práce Jakuba Mareše má pouze drobné nedostatky, doporučuji proto práci k obhajobě s hodnocením výborně. Výsledné hodnocení závisí na průběhu obhajoby.

V Praze, 4.9.2017

Mgr. Iva Kůrková