Posudek školitele bakalářské práce

Žaneta Rodovská

Využití konduktometru pro charakterizaci proudění vody ve vrtu: testování pomocí umělého vrtu

Studentka se ve své práci zabývala testováním využití samočinného konduktometru LTC pro metodu ředění označené kapaliny. Sestavila v laboratoři umělý vrt, kde je možné regulovat horizontální, vertikální i kombinované proudění vrtem a přesně měřit jeho intenzitu. Změřené intenzity horizontálního proudění z přímých měření pak srovnala s intenzitami proudění získanými pomocí konduktometrů z metody ředění označené kapaliny a výsledky srovnání interpretovala. Vedle měření v laboratoři zpracovala rešerši zaměřenou na metodu ředění označené kapaliny a provedla i terénní měření, kde bylo možné srovnat výsledky metody řeření pomocí LTC konduktometru se standardním měřením provedeným etablovanou geofyzikální firmou.

Ohledně práce studentky bych chtěl vyzdvihnout zejména:

-Vysokou samostatnost při výrobě umělého vrtu i pokusech na něm prováděným, jakož i práce prováděné v terénu. Studentka též samostatně kontaktovala všechny klíčové odborníky, kteří se metodou ředění zabývají a získala tak vedle publikovaných dat o metodě i řadu informací z praxe.

-Prokázala schopnost zpracovat relativně komplikované výsledky získané z několika různých metod

Bakalářská práce podle mého názoru přesahuje běžný standart co se týče množství laboratorních experimentů, které byly náročné jak z časového hlediska tak interpretačně.

Žaneta Rodovská **splnila zadání bakalářské práce v plném rozsahu**. Doporučuji proto její bakalářskou práci k přijetí s hodnocením výborně.

RNDr. Jiří Bruthans PhD.
Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užité geofyziky PřF UK
Vedoucí bakalářské práce