

Hodnocení závěrečné práce - posudek oponent

Autor hodnocení: Ing. Šárka Číhalová, Ph.D.

Vedoucí diplomové práce: prof. Dr. Ing. Miroslav Kyncl

Oponenti: Ing. Šárka Číhalová, Ph.D.

Téma: Umělá infiltrace v lokalitě Rožnov pod Radhoštěm

Student: Bc. Lucie Zbořilová

Obor: Technologie a hospodaření s vodou

1. Odpovídá závěrečná práce uvedenému zadání v plném rozsahu?

Hodnotí se splnění všech zadaných úkolů.

Diplomová práce splňuje všechny body zadání v plném rozsahu.

2. Jak hodnotíte předloženou závěrečnou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?

Diplomová práce je členěna do osmi kapitol. Práce obsahuje 85 stran, 37 obrázků, 12 tabulek. Vše má systematickou stavbu, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují.

3. Základní zhodnocení závěrečné práce.

Diplomová práce hodnotí propustnost zeminy v lokalitě Rožnov pod Radhoštěm s využitím dvouálcových infiltrometrů. S pomocí Philipových rovnic infiltrace byla vypočtena vodivost pro jednotlivá sledovaná místa měření s konstatováním, že sledovanou lokalitu, pro niž je specifický vysoký obsah písku a šterku, lze zařadit do kategorie velmi propustná až propustná zemina.

4. Jiné poznatky, kritické připomínky.

Kritické připomínky k práci nemám.

5. Zda a v kterých částech přináší závěrečná práce nové poznatky?

Mimo jiné zhodnoťte i původnost práce.

Diplomová práce obsahuje velmi aktuální pojem sucha a jeho dopady nejen ve světě, ale i v České republice. Autorka v práci uvádí, že je nutné šetrně hospodařit s vodou v krajině, s čímž souvisí téma diplomové práce. Na základě výsledků diplomové práce má zájmová lokalita vysoký potenciál pro vybudování technologie umělé infiltrace.

6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?

Mimo jiné zhodnoťte, zda jsou citovány použité studijní prameny, zda jsou citace v textu na místě a všechny citované studijní materiály jsou v seznamu literatury.

Diplomová práce je sepsána pomocí 57-mi literárních a jiných pramenů včetně zahraničních článků vztahující se k tématu práce. Všechny citace jsou uvedeny v seznamu použité literatury.

7. Hodnocení formální stránky.

Zhodnoťte jazykovou stránku i formální zpracování.

Diplomová práce je napsaná jasně a srozumitelně. Autorka práce se nevyhnula překlepům a gramatickým chybám, což samozřejmě nemá vliv na celkové hodnocení.

8. Jaký je způsob využití práce?

Jsou výsledky práce prakticky využitelné, resp. jsou již využívány? Doporučujete výsledky práce publikovat?

Výsledky předkládané práce mohou sloužit jako podklad pro rozšíření dané problematiky a další praktické sledování a měření. Současně mohou výsledky sloužit jako prvotní podklad pro město Rožnov pod Radhoštěm k záměru zadržení vody v krajině včetně jejího využití.

9. Celkové hodnocení práce.

Zde uveďte, zda práci doporučujete nebo nedoporučujete k obhajobě; vlastní hodnocení závěrečné práce (výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovující) uveďte na jiném místě.

K celkovému hodnocení diplomové práce lze konstatovat, že se Bc. Lucii Zbořilové podařil cíl práce úspěšně splnit. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

V Ostravě dne 14.5.2018


podpis oponenta