

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Hodnocení kvality/zdraví půdy v blízkosti obce Bohaté Málkovice

Autor práce: Bc. Kateřina Suchá

Oponent práce: doc. Dr. Ing. Petr Doležal

Popis práce:

Diplomová práce hodnotí kvalitu svrchní vrstvu půdy a podorníčí v blízkosti obce Bohaté Málkovice. Obsahuje 113 stran. Skládá se z úvodu, cíle práce a teoretické části, které jsou popsány na 33 stranách. Praktická část včetně závěru tvoří 38 stran textu. Zbýlých 40 stran jsou tabulkové přílohy, seznam obrázků, tabulek, zkratk, symbolů, příloh a použité literatury. V teoretické části jsou v jednotlivých kapitolách popsány fyzikální, chemické a biologické vlastnosti půdy včetně problematiky infiltrace MiniDisky. Praktická část charakterizuje zájmové území a popisuje výsledky vyhodnocení fyzikálních a chemických vlastností půdy, na základě kterých je hodnocena kvalita půdy v dané lokalitě.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

1. Rešeršní část je přehledná a podrobná, citace jsou dostatečné. Praktická část obsahuje grafické posouzení výsledků doplněné o odborný komentář. Tato část mohla být podrobněji popsána.
2. Použité metody jsou vhodné a vychází ze standardních metodických postupů.
3. Jednotlivé kapitoly jsou zpracovány logicky a pečlivě. Textová a grafická část má dobrou úroveň, v textu jsou občas drobné chyby.
4. Zadání práce bylo splněno, v závěru práce postrádám doporučení, které parametry nejlépe charakterizují zdraví půdy v dané oblasti.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Část výsledků byla prezentována v bakalářské práci, co nového přináší poznatky v diplomové práci?
2. Jaké ekologické a ekonomické výhody přináší minimalizační zpracování půdy?
3. Jak se upravují vzorky půdy (Kopeckého válečky) před vložení do permeametry?
4. Co znamená pojem pedologické vlastnosti?

Závěr:

Text diplomové práce splňuje náležitosti vysokoškolské závěrečné práce, doporučuji ji přijmout k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm B/1,5.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B/1,5**

Datum: 24. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....