

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Vliv změn faktoru erozní účinnosti deště na návrh ochranných opatření v povodí

Autor práce: Bc. Veronika Vlčanová

Oponent práce: Ing. František Pavlík, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce hodnotí erozní a odtokové poměry v katastrálním území Čejkovice v povodí Moravy a následně navrhuje ochranná opatření. Analýza erozních poměrů a následný návrh ochranných opatření byl proveden ve čtyřech variantách v závislosti na zvyšujícím se R faktoru. Závěrem byl zhodnocen rozsah jednotlivých ochranných opatření pro jednotlivé varianty.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce je zpracována na vysoké odborné úrovni a využívá vhodných v praxi používaných metod. Autorka cituje a odkazuje se na vhodnou a aktuální literaturu a vhodně s ní pracuje. Práce je zpracována na vysoké formální, grafické i stylistické úrovni a splňuje požadavky zadání.

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) V práci byla jako datový podklad pro tvorbu DMT využita ZABAGED. Jaké jiné datové zdroje by bylo možné pro tvorbu DMT využít?
- 2) Jak byly vytvořeny EHP a proč byla použita selekce hodnotou 2ha?
- 3) Čím je způsoben rozdíl výměry celého řešeného k.ú. a výměrou dle LPIS? A jak je nutné na data LPIS nahlížet při jejich použití pro erozní analýzy.

Závěr:

Práce řeší velmi aktuální téma ochrany zemědělské půdy před vodní erozí. Zvláště lze v této práci ocenit zohlednění nových poznatků v oblasti vývoje R faktoru a také znalosti autorky v oblasti připravované legislativy.

Uvedené dotazy mají pouze doplňující charakter.

Diplomová práce je zpracována na vysoké úrovni a proto ji doporučuji přijmout k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 23. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....