

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Analýza erozních a odtokových poměrů pro potřeby řešení pozemkových úprav

Autor práce: Michal Břenda

Oponent práce: Ing. Kateřina Vašinová, Ph.D.

Popis práce:

Práce se zabývá rozbořem erozních a odtokových poměrů pro potřeby řešení pozemkových úprav v k.ú Janovice. Erozní a odtokové poměry byly analyzovány s využitím DMT a příslušných erozních a hydrologických extenzí na základě vrstev dostupných GIS podkladů. Erozní poměry budou vyhodnoceny s využitím ARCGIS. Faktor sklonu a délky svahu byl analyzován programem USLE2D. Odtokové poměry byly řešeny s využitím metody čísel odtokových křivek CN v modifikaci modelu DEsQ.

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	☐	☐	☒	☐

Připomínky a dotazy k práci

- Bakalářská práce se v úvodních částech rozsáhle v rozsahu cca 15 stran věnuje obecně problematice ZPF, historii pozemkových úprav, uvádí statistické údaje o průběhu PÚ a popisuje postup řešení PÚ, možná na úkor vlastního zadání spočívajícího v podrobném rozpracování analýzy erozních a odtokových poměrů.
- V práci postrádám vyhodnocení sklonitostních poměrů.
- Jakým způsobem autor stanovoval faktor LS a jak hodnotil sklonitostní poměry při analýzách charakteristik přímého odtoku?
- Autor v rámci kapitoly pojednávající o DMT konstatuje, že se pracuje se skutečně naměřenými daty, ale z uváděných podkladů to nevyplývá. S jakými daty pracoval?
- Jakým způsobem stanovil bariéry povrchového odtoku při generování LS faktoru?

- V kapitole pojednávající o míře erozního ohrožení autor popisuje způsob stanovení KB, tento popis měl být uveden v samostatné kapitole popisující KB.

V práci se vyskytují jazykové nedostatky, jak gramatické, tak formulační, včetně některých nepřesných odborných výrazů. Z pohledu zadání práce byly požadavky naplněny, je možné ocenit praktický průzkum řešeného území

Závěr:

I přes formální nedostatky, práce svým obsahem splňuje daný standard a náležitosti předepsané pro bakalářskou práci. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **D / 2,5**

Datum: 7. června 2019

Podpis oponenta práce.....