

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Identifikace kritických profilů a vyhodnocení jejich erozních a hydrologických charakteristik

Autor práce: Ondřej Tučka

Vedoucí práce: prof. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc.,

Popis práce:

Téma bakalářské práce „Identifikace kritických profilů a vyhodnocení jejich erozních a hydrologických charakteristik“ je aktuální v současné době probíhající klimatické změny projevující se mj. zvýšenou četností výskytu srážek intenzity ohrožující zastavěná území obcí a měst. Identifikace těchto profilů je důležitá pro následný návrh protipovodňových opatření pro ochranu zastavěného území, zejména při přívalemých deštích s vysokou intenzitou, kdy voda v drahách soustředěného povrchového odtoku, vniká do zastavěného území a dochází tak k vysokým škodám na majetku v zasaženém území. Zpracovatel BP s využitím DMT a nástrojů GIS v určeném území identifikoval kritické profily a stanovil k nim základní charakteristiky přímého odtoku. V rámci jejich přispívajících ploch zpracovatel kvantifikoval erozní smyv a transport splavenin. Součástí práce je také podrobný popis identifikovaných kritických bodů a profilů. Autor použil pro vyhodnocení charakteristik přímého odtoku dvou metod a provedl jejich srovnání.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Diplomant použil doporučené metody a postupy prací pro dosažení zadaného cíle.

Práce je z hlediska odborné stránky až na některé nedostatky při finalizaci mapových příloh (není mj. zobrazen výškopisný obsah) je zpracována na standardní úrovni, z hlediska formálního

zpracování vykazuje text BP drobné pravopisné nedostatky. Oceňuji provedení podrobného terénního průzkumu a na jeho základě zpracovaný podrobný popis kritických bodů a profilů. I přes uvedené nepřesnosti a nedostatky je možno konstatovat, že bakalářské práce formou i obsahem splňuje stanovené požadavky. BP doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 7. června 2019

Podpis vedoucího práce.....