

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Veronika Vlčanová

Oponent bakalářské práce: Ing. David Dohnal

Bakalářská práce s názvem „Stabilizace drah soustředěného povrchového odtoku“ byla zpracována v souladu se zadáním. Práce je členěna celkem do 8 hlavních kapitol, které zaujímají 65 stran textu, tabulek, grafů a obrázků. Nedílnou součástí práce jsou přílohy složené z map a tabulek.

V úvodu se studentka zabývá všeobecnou problematikou vodní eroze a dráhami soustředěného odtoku, dále následuje několik kapitol rozboru současného stavu území včetně výpočtu erozní ohroženosti pozemků a charakteristik přímého odtoku v závěrových profilech drah soustředěného odtoku včetně hydrogramů. Po teoretické části stabilizaci drah soustředěného odtoku navrhuje studentka konkrétní opatření na jednotlivých DSO.

Práce má dobré logické členění, obsah kapitol odpovídá jejich názvu. Práce je i přes drobné stylistické nedostatky formálně dobře zpracovaná. Podle výstupů uvedených v práci a příloh studentka prokázala dobrou práci se softwary, zejména ArcGIS a DesQ.

K práci mám tyto otázky:

1. Při jakých výpočtech se projeví rozdíl v LPIS mezi ornou půdou a trávou na orné, když např. C – faktor je stanoven shodně jako hodnota 0,192 v obou případech?
2. V kap. 4.1.1 tabulka 7 jsou uvedeny druhy pozemků, ale podle katastrální vyhlášky louka ani pastvina druhem pozemků nejsou. O jakou klasifikaci se tedy jedná? "
3. Pro DSO ústící do intravilánu jsou uvedeny hydrogramy pro N=100. Jakými opatřeními, v případě problému v zastavěném území obce, by se mohly snížit tyto průtoky.
4. V příloze A.5 jsou v legendě uvedeny hodnoty akumulace, v jakých jsou jednotkách nebo čemu bezrozměrné hodnoty konkrétně odpovídají?

Doplňují otázky mají formální charakter. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS:

A/I

V Brně dne 8.6.2016

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4