

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalář: Jakub Hloušek

Vedoucí: prof. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc.

Autor splnil zadání bakalářské práce v plném rozsahu zadaném vedoucím práce. Během zpracování prokázal schopnosti samostatně pracovat s literárními podklady i programovým vybavením pro výpočet ztráty půdy metodou universální rovnice Wischmeiera a Smithe (USLE) i erozně potenciální metodou (EPM). Pro bližší rozbor vstupních parametrů obou metod uskutečnil autor terénní průzkumy výzkumné plochy z hlediska erozních a odtokových poměrů, využití území a stanovení bariér pro plošný povrchový odtok. Autor řešil bakalářskou práci velice aktivně a účastnil se pravidelných konzultací s vedoucím práce a také dokázal samostatně pracovat s dostupnými standardními a digitálními daty.

V rámci bakalářské práce autor provedl vyhodnocení ztráty půdy pro zájmové území povodí Němčického potoka, a to dvěma metodami - erozně potenciální metodou EPM, využívanou v Srbsku a metodou universální rovnice Wischmeiera a Smithe - USLE, využívanou v podmínkách pro ČR. Výpočet byl u obou metod proveden v prostředí ArcGIS, přičemž u metody USLE byl ještě využit při výpočtu faktoru LS program USLE2D. Autor v práci výstižně popsal stanovení veškerých vstupních parametrů do obou metod, provedl jejich porovnání a stanovil výsledné rozdíly ve výpočtu ztráty půdy.

Z formálního hlediska je bakalářská práce vhodně sepsána, má odpovídající tematickou návaznost i vnitřní uspořádání jednotlivých kapitol, jejichž rozsah je adekvátní zadání.

Autor splnil zadání a celkový cíl bakalářské práce, který naplňuje formou i obsahem všechna stanovená kritéria. Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm:

Klasifikační stupeň ECTS/číselná klasifikace: _____A/1_____

V Brně dne 27. 5. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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