

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jiří Pírek

Vedoucí bakalářské práce: Prof. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc.,

Zpracovatelka BP splnila zadání bakalářské práce spočívající ve vyhodnocení vlivu změn faktoru erozní účinnosti deště na plošný rozsah kategorií stupně erozní ohroženosti

Vyhodnocení bylo provedeno v erozně výrazně ohroženém území k.ú. Nikolčice. Na základě GIS analýz s využitím DMT, provedl student v zadaném území variantní výpočet míry erozního ohrožení pro různé hodnoty R faktoru. Na základě doporučení vedoucího práce student také zařadil variantu zahrnující degradaci základních hydropedologických charakteristik půdního profilu. Během zpracování prokázal schopnosti samostatně pracovat s programovým vybavením umožňujícím vyhodnocovat erozní smyv a základní charakteristiky přímého odtoku. Dokázal samostatně vyhodnotit dostupné digitální a standardní podklady a také řadu podkladů doplnit vektorizací analogových podkladů. Analýzu faktorů pro výpočet erozního smyvu, kulminačního průtoku a objemu přímého odtoku provedl s využitím hydrologických nástrojů GIS v návaznosti na zpracovaný digitální model terénu v programu ArcGIS 10.1. K hodnocení míry erozního ohrožení použil standardní metodu univerzální rovnice a její modifikaci s použitím programu USLE 2D pro stanovení LS faktoru.

Autor BP splnil zadání a celkový záměr bakalářské práce. Proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2*

V Brně dne: 10.6.2016

Podpis:



Klasifikační stupnice

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