

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Vojtěch Řídký

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

Zpracovatel BP splnil zadání bakalářské práce spočívající ve stanovení kritických bodů a vyhodnocení stavu jejich přispívajících ploch. Jako modelová území byla určena k.ú. Hnanice a Šatov. Student provedl popis metod pro identifikaci a vyhodnocení kritických bodů, identifikoval KB a vypracoval popis stavu jejich přispívajících ploch. Na rámec zadání provedl také vyhodnocení ohroženosti pozemků větrnou erozí.

U identifikovaných KB provedl porovnání těchto kritických bodů s metodikou VÚV T.G.M., v.v.i a na závěr provedl zhodnocení výsledků.

Během zpracování BP prokázal schopnosti samostatně pracovat s programovým vybavením umožňujícím identifikovat dráhy akumulace odtoku na jejich základě stanovil místa jejich vnikání do zastavěného území. Dokázal samostatně vyhodnotit dostupné digitální a standardní podklady a také některé podklady získat vektorizací analogových podkladů. Analýzu faktorů pro výpočet erozního smyvu, kulminačního průtoku a objemu přímého odtoku provedl s využitím hydrologických nástrojů GIS, zejména nástroji flow direction a flow accumulation 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