

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Rudolf Sabo

Vedoucí: doc.Ing. Miroslav Dumbrovský,CSc

Diplomant splnil zadání diplomové práce v rozsahu zadaném vedoucím práce. Během zpracování prokázal schopnosti samostatně pracovat s literaturou a programovým vybavením pro modelování eroze a povrchového odtoku a GIS. Dokázal samostatně vyhodnotit dostupné podklady a řešit problémy, které představuje návrh komplexní protipovodňové ochrany v k.ú Štefanov. V diplomové práci se zaměřil zejména na variantní komplexní systém přírodně blízkých opatření s cílem minimalizovat nepříznivé účinky povrchového odtoku v zastavěném území obce. Návrhy opatření byly zpracovány na základě podrobných rozborů erozních a odtokových poměrů. Analýzy příčinných faktorů pro výpočet erozního smyvu a základních charakteristik přímého odtoku provedl s využitím GIS v návaznosti na digitální model terénu. Erozní poměry zpracoval s aplikací různých algoritmů v několika variantách.

Návrh vycházel z podkladů a zejména z podrobného průzkumu lokality provedeného diplomantem ze kterého pořídil fotodokumentaci. Diplomová práce bude využita jako podklad pro zpracování plánu protierozní a protipovodňové ochrany v k.ú. Štefanov.

Autor splnil celkový záměr diplomové práce, která splňuje formou i obsahem všechna stanovená kritéria. Proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm A/1.

Klasifikační stupeň ECTS: A (1)

V Brně dne: 19.01.2012

Podpis: doc.Ing. Miroslav Dumbrovský,CSc

### Klasifikační stupnice

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