

## HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Jan Pospíšil,

Vedoucí : Doc.Ing. Miroslav Dumbrovský,CSc.,

Diplomant ve své práci zpracoval studii návrhu přírodě blízkých protipovodňových opatření v povodí Lhoteckého potoka. Na základě identifikace erozně ohrožených ploch, kvantifikace hodnot erozního smyvu a jejich porovnáním se smyvem přípustným byl proveden návrh komplexních opatření. U navržených opatření byla vyhodnocena jejich účinnost. Byl také proveden výpočet základních charakteristik přímého odtoku. Práce obsahuje teoretický výklad k použitým metodám a k návrhům opatření pro úpravu erozních a odtokových poměrů.

Během zpracování prokázal schopnosti samostatně pracovat s literárními prameny, rozsáhlými daty a doporučeným programovým vybavením. Dokázal samostatně vyhodnotit dostupné podklady a řešit problémy, které představuje návrh integrované komplexní ochrany a organizace povodí.

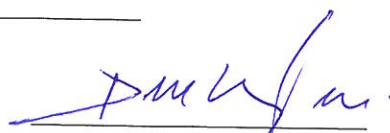
Diplomant ke zpracování diplomové práce přistupoval zodpovědně, na konzultace přicházel dobře připraven.

V diplomové práci se zaměřil zejména na rozbor erozních a odtokových poměrů a na ně navazující systém opatření v povodí Lhoteckého potoka, s cílem minimalizovat nepříznivé účinky povrchového odtoku a zvýšit retenční schopnost povodí. Analýzu erozní ohroženosti jakož i základních charakteristik přímého odtoku provedl s využitím GIS v návaznosti na digitální model terénu. Diplomant provedl podrobný průzkum řešeného území, své poznatky diskutoval se starostou obce i místními znalci. Svě závěry prezentoval také na setkání starostů obcí ve Skalici na Slovensku.

Z formálního hlediska má práce přes drobné nepřesnosti standardní úroveň. Autor splnil zadání a celkový záměr diplomové práce, která splňuje formou i obsahem všechna stanovená kritéria. Proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm

Klasifikační stupeň ECTS: \_\_\_\_\_ A/1 \_\_\_\_\_

V Brně dne \_\_\_30.1.2014\_\_\_\_\_

  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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