

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce:

Bc. Lucie Šurádalová

Oponent diplomové práce:

Ing. Michal Kovář, Ph.D.

Diplomová práce "Návaznost ÚSES na prvky protierozní a protipovodňové ochrany v KPV", je zaměřena na posouzení polyfunkčních prvků ÚSES navrhovaných v rámci komplexního řešení problematiky plánování krajiny v jejím lokálním detailu při zpracování pozemkových úprav.

V úvodu práce je uveden přehled základních prostorové funkčních parametrů ÚSES a v obecné úrovni je také nastíněna problematika půdní eroze a popis povrchového odtoku.

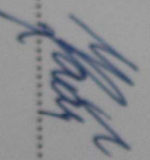
Téma práce je řešeno ve dvou katastrálních územích Lichnov u Bruntálu a Šardice z nichž každé zastupuje odlišný krajinný typ. Vlastní řešení práce je založeno na využití nástrojů GIS v prostředí ESRI, které umožňuje zpracování hydrologicky korektních digitálních modelů reliéfu a následný výpočet odtokových charakteristik a erozního smyvu. Zde je třeba vyzvednout nejvhodnější část práce, kde diplomantka kartograficky vyhodnotila erozi v modelových územích před návrhem polyfunkčních prvků ÚSES, následně vyhodnotila potenciální erozi po jejich realizaci, která potvrdila účelnost navrhovaných opatření.

Způsob jakým diplomantka vyhodnotila erozní aspekty území odpovídá přístupům, které jsou v současné době aplikovány v projekční praxi a odpovídá tak úrovni zpracovávaných plánů společných zařízení.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 30.1.2013


.....

Podpis

Navržené otázky k obhajobě:

- existují vedle KPV i jiné nástroje územního či krajinného plánování, ve kterých by bylo možné řešit prvky protierozní ochrany území?

- může se protierozní funkce prvků ÚSES negativně projevit na jejich vnitřním prostředí (biotě prvku), pokud ano jak?

Klasifikační stupnice

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