

HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Lucie Stráhalová

Vedoucí diplomové práce: doc. ing. Miroslav Dumbrovský

Diplomantka ve své práci zpracovala vyhodnocení návaznosti ÚSES na prvky protierozní a protipovodňové ochrany v KPÚ ve dvou vybraných k.ú. Moravskoslezského a Jihomoravského kraje. V zadáných katastrálních územích, kde proběhly komplexní pozemkové úpravy provedla vyhodnocení návaznosti ÚSES na prvky protierozní a protipovodňové ochrany navržené v rámci plánu společných zařízení KPÚ. Pro vyhodnocení použila komplex hydrologických nástrojů ArcGis.

Diplomová práce se zabývá hodnocením prvků územního systému ekologické stability, navržené v rámci plánu společných zařízení komplexních pozemkových úprav, v návaznosti na prvky protierozní a protipovodňové ochrany. V rámci této práce byly provedeny a hydrologické analýzy na dílčích povodích v zadáných katastrálních územích Lichnova a Šardic. Návrh prvků ÚSES v rámci KPÚ v zadáných katastrálních územích byl dále hodnocen z hlediska plošné bilance jednotlivých prvků a z hlediska změny ekologické stability po návrhu těchto prvků. Diplomantka ke zpracování diplomové práce přistupovala zodpovědně, na konzultace přicházela připravena. Během zpracování prokázala schopnosti samostatně pracovat s literárními prameny a doporučeným programovým vybavením. Dokázala samostatně vyhodnotit dostupné podklady a řešit problémy, které představuje komplexní analýza a návrh ochranných opatření v povodí. Návrhem doplňkových opatření byly minimalizovány nepříznivé účinky povrchového odtoku a byla zvýšena retenční schopnost povodí. Analýzu erozní ohroženosti jakož i základních charakteristik přímého odtoku provedla s využitím GIS v návaznosti na digitální model terénu.

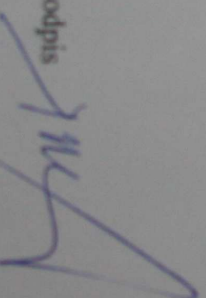
Z formálního hlediska má práce drobné nepřesnosti standardní úroveň. Tabulky, grafy, mapy a schémata jsou přehledné, jejich vypovídací schopnost a grafické provedení mají dobrou úroveň. Tematická návaznost a vnitřní uspořádání jednotlivých kapitol, jako i jejich rozsah jsou adekvátní zadání.

Autorka splnila 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: B/1,5

V Brně dne 24.1.2013

Podpis



Klasifikační stupnice

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