

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: Jan Zelinka, studijní obor: biologie – zeměpis – ochrana životního prostředí

název posuzované práce: ***Retence povodňových vod v lužním lese***

Formální splnění zadání práce:

Diplomová práce odpovídá plně zadání. Přibližný rozsah práce je dodržen, vybavení práce přílohami odpovídá zpracovávanému tématu.

Obsahová úroveň práce:

Práce je metodickou aplikační studií. Struktura práce je logická, její hlavní cíle jsou zdařile formulovány a hlavní výsledky jsou výslovně uvedeny a jsou reakcí na stanovené cíle.

Úroveň práce s literaturou, citační aparát:

Úroveň práce s disponibilní literaturou je dostatečná.

Jazyková a grafická úroveň práce:

Jazyková úroveň textu odpovídá pracím daného zaměření. Úroveň tabulek, grafů je dostatečná, některé převzaté doprovodné mapky nejsou příliš čitelné.

Soupis konkrétních chyb vyžadujících reakci uchazeče

K práci nemám připomínky. Jedná se o kvalitní práci s podílem vlastní vědecké práce.

- 1) Jaké jsou omezení použitelnosti měření metodou filtrační kapacity půd v terénu?
- 2) Je možné na základě získaných výsledků přepočítat schopnost retence vod pro celé území Litovelského Pomoraví?
- 3) Jak podrobná data mají k dispozici pracovníci CHKO Litovelské Pomoraví.
- 4) Byly v posledních letech řešeny nějaké technické úpravy, které by zamezily degradaci původních vlastností říčního systému v Litovelském Pomoraví? Je možné základě získaných informací o daném problému definovat vhodné opatření, které zabrání degradaci daného systému?

Celkové hodnocení práce:

Práce jako celek je kvalitně zpracovaná s vysokým podílem diplomantovy práce v terénu s přístrojovým vybavením i použitím analytických metod GIS. Cenné jsou autorovy interpretace dosažených výsledků a jejich provázání s dosavadními výsledky z jiných studií. Diplomová práce je kvalitním příspěvkem k poznání funkčnosti údolní nivy a systému periodicky zaplavovaných koryt v Litovelském Pomoraví.

Celkový návrh posuzovatele pro hodnotící komisi:

Práci **doporučuji** k obhajobě, navrhuji její hodnocení známkou výborně.

V Olomouci 20.5. 2008

RNDr. Aleš Létal, Ph.D.
vedoucí diplomové práce