

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 25.5.2006

Diplomant: Mgr. František BUKAČ

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Michal Šerý

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Zpracování a vizualizace ekologických dat
(téma)

Předložená bakalářská práce se zabývá popisem zpracování a vizualizací geograficko-environmentálních dat v programech EXCEL, OpenOffice-Calc a v prostředí GIS. Práce má logické členění a přináší přehledně utříděné základní informace o popisované problematice. Autor k práci přistupoval s velkou vlastní invencí a na základě vlastních zkušeností diskutuje využití různých přístupů a možností. Práce obsahuje velké množství rozličných konkrétních příkladů, odkazů na literaturu a obsáhlý seznam příloh. Celá práce svědčí o autorově širokém záběru.

Nedílnou součástí práce je také její praktická část. Autor získal roztržštěná parciální data o počtu ovocných a okrasných stromů kolem různých tříd silnic v jednotlivých okresech ČR. Tato data zpracoval (sjednotil a připravil pro další zpracování) a vizualizoval (výstupy ArcView). Jeho výstupy jsou součástí řešení grantu „*Biologické hodnocení vegetačních doprovodů komunikací v návaznosti na plánování a management*“ (MŠMT OC 350.002) řešeném na Ústavu systémové biologie a ekologie AV ČR v Č. Budějovicích.

Celá práce je zpracována velmi pečlivě, bez formálních chyb a na vysoké grafické úrovni. Drobné výtky se týkají poněkud nepřesného vytyčení rozdílu mezi ekologickými a environmentálními daty (kapitola Úvod). Dále by bylo pravděpodobně vhodnější v kapitole 1.1 rozdělit data na dvě skupiny - kvantitativní a kvalitativní, tyto pak členit dále. Poslední výtka se týká překladu textu anglické verze anotace práce.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: v ý b o r n ě.

Ing. Michal Šerý, v.r.
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 25.5.2006

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------------	-------------	-------	-----------