

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Mgr. Monika Šulcová

Oponent bakalářské práce: Ing. Jiří Ježek

Bakalářská práce Mgr. Moniky Šulcové se zabývá tvorbou GIS městyse Černý důl v programu MISYS firmy Gepro Praha. Práce obsahuje 54 číslovaných stran, včetně tří příloh.

V úvodu se autorka zabývá významem GIS v současné době a rozvojem jeho využívání především v institucích veřejné správy. V závěru kapitoly jsou nastíněny hlavní cíle práce.

Druhá kapitola je věnována definicím GIS, rozdělení dat dle typů a zdrojům dat. Závěr kapitoly popisuje stručně proces tvorby GIS. Teoretický text je psán stručně a přehledně. I když jsou využívány časté citace z nejrůznějších zdrojů, logicky na sebe navazují a působí tak dojmem jednotitého textu.

Začátek 3. kapitoly se zabývá využitím GIS ve veřejné správě. V jednotlivých podkapitolách jsou dále popsány základní vrstvy GIS pro potřeby malé obce. Je vidět, že autorka se v dané oblasti pohybuje, má přehled o základních typech dat, o jejich dostupnosti a režimu aktualizací, orientuje se i v oblasti legislativy s touto problematikou související.

Čtvrtá kapitola je věnována geografickému informačnímu systému MISYS firmy Gepro Praha. Popis systému je silně zjednodušen a zcela chybí popis tvorby vlastního projektu, což je bod 3 zadání práce. Zde je také možno opravit tvrzení, že data v rámci mapových služeb jsou poskytována servery prostřednictvím protokolu HTML, komunikačními protokoly jsou protokoly WMS, WFS, WCS případně WPS.

V šesté kapitole jsou podrobně popsána jednotlivá témata GIS městyse Černý Důl, který spravuje firma ve které autorka pracuje. Zde je opět celkem patrné, že se autorka zabývá aktualizací dat a má o dané problematice přehled. Z textu vyplývá, že GIS je udržován od roku 2003, to znamená nešlo zde o vytvoření GIS, což je určitá nesrovnalost s bodem 3 zadání práce. Předpokládám ale, že by autorka zvládla vytvoření nového projektu, bohužel ani ten stávající není možné posoudit, protože na přiloženém CD je jen text práce. Myslím, že bylo také možné práci obohatit nějakým vlastním tématem, vytvořením pasportu, nebo vytvořením jednoduché databáze, bez souvislosti s objednávkou příslušného úřadu na firmu, ve které autorka pracuje.

V rámci odborné rozpravy nad prací prosím autorku o zodpovězení několika dotazů:

- proč dochází při zahrnování témat elektrika, telefon, plyn k převodu původních výkresů ve formátu *.dgn do formátu *.vyk?
- blíže vysvětlíte konkrétní důvody, které vedly k vytvoření samostatného projektu s územním plánem mimo stávající projekt.

- v rámci závěrečných prací bylo na našem ústavu vytvořeno asi 5-6 prací se stejným tématem zpracovaným také v MISYSU, žádná není ve zdrojích (38 jiných odkazů), z jakého důvodu?

Myslím, že autorka byla schopna vytvořit velmi skvělou práci, bohužel vzhledem k výše uvedeným nedostatkům, které možná vznikly jen špatným pochopením daného zadání, musím práci hodnotit jen stupněm.

Klasifikační stupeň ECTS: *D/2,5*

V Brně dne 5.6. 2013

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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