

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení autora

Jan Babiš

Název bakalářské práce

GIS konkrétní obce

Vedoucí práce

RNDr. Bc. Michal Traurig

I. Volba tématu:

1. mimořádně aktuální
- 2. aktuální, málo frekventované**
3. aktuální, pracné
4. frekventované, s dostatkem literatury

II. Cíl práce a jeho naplnění

- 1. vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**
2. vhodně zvolený cíl, částečně naplněn
3. vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. nevhodně zvolený cíl

III. Struktura práce

1. originální – zdařilá
2. logická – systémová
- 3. logická – tradiční**
4. pro dané téma tradiční
5. pro dané téma nevhodná

IV. Práce s literaturou

1. vynikající, užity dosud neběžné prameny
2. velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
- 3. dobrá, běžně dostupné prameny**
4. slabá, zastaralé prameny

V. Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy)

1. mimořádné, funkční
- 2. velmi dobré, funkční**
3. odpovídá nutnému doplnění textu
4. nedostačující

VI. Přínosy práce

1. originální, inspirativní názory
2. ne zcela běžné názory
- 3. vlastní názor argumentačně podpořený**
4. málo vlastních názorů nebo nedostatečně argumentačně podpořené
5. vlastní názor chybí

VII. Uplatnění práce v praxi a výuce

- 1. práci lze uplatnit v praxi**
- 2. práci lze uplatnit ve výuce**
3. práci nelze příliš uplatnit v praxi a výuce

VIII. Grafická stránka

1. **výborná**
2. velmi dobrá
3. dobrá
4. nevyhovující

IX. Jazyková stránka

- a) stylistika
1. **výborná**
 2. velmi dobrá
 3. dobrá
 4. nevyhovující

- b) gramatika
1. **výborná**
 2. velmi dobrá
 3. dobrá
 4. nevyhovující

X. Zásadní připomínky k práci

1. **nemám**
2. mám tyto:

XI. Další hodnocení

Bakalant se ve své práci detailně zabýval GIS obce, v které žije. Důkladně popsal nejen SW stránku GIS, ale i obsahovou složku, což považuji za velmi důležité. Během tvorby se snažil získat co nejvíce informací nejen od dodavatelské firmy, ale i od uživatelů – tj. starosty města.

Důležitou součástí práce je úvodní popis GIS, jejich charakteristika, rozbor a náplň. Velice přínosný je i přehled u nás dostupných aplikací a společností, které se řešením GIS zabírají.

Při studování podkladů se snažil čerpat z aktuálních internetových pramenů. Bohužel postrádám více aktuálních tištěných pramenů a chybí cizojazyčná literatura. Rovněž řazení literatury je na první pohled chaotický, nevychází z abecedy, ale z místa použití v textu.

Práce obsahuje velký počet barevných obrázků, které vhodným způsobem znázorňují v textu zmiňovanou problematiku.

K samotné práci mám několik drobných výhrad:

- o nástěnné malbě pravěkých lidí ve Francii (strana 5) lze s velkou dávkou odvahy hovořit jako o mapě, natož o GIS
- v historii GIS v Československu (strana 7) postrádám zmínku o s.p. Terplán Praha, kde vznikaly první pokusy s digitalizací map a územních plánů a kde vyrostla první generace českých „gisáků“
- obrázek 10 (strana 25) je naprosto nečitelný.

Celkově práci hodnotím jako velmi zdařilou. Po menším rozšíření by byla obhajitelná pravděpodobně i na školách, kde jsou GIS hlavní náplní studia.

XII. Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací a proto ji doporučuji k ústní obhajobě

1. **ano**
2. ne

XIII. Navrhovaná klasifikace

1. výborně

2. výborně nebo velmi dobře dle obhajoby
3. velmi dobře
4. velmi dobře nebo dobře dle obhajoby
5. dobře
6. dobře nebo nevyhověl dle obhajoby
7. nevyhověl

XIV. Otázky k ústní obhajobě práce

1. jaká složka je v kvalitním GIS finančně nejnákladnější a proč?
2. čím se liší SW primárně určené pro GIS od CAD SW?
3. u digitálních map je údaj pevného měřítka sporný. Lze bez problémů zoomovat a tím měřítko měnit. Přesto má tento údaj důležité opodstatnění, jaké?
4. jakou má vektorová katastrální mapa neocenitelnou výhodu oproti rastrové verzi (odhlédněme od problému aktuálnosti a vyššího objemu dat na HDD u rastru)?
5. jaké výstupy či GIS aplikace byste doporučil obcím zveřejňovat na Internetu a proč? Existuje nějaká aplikace, které by se tam naopak nikdy objevit neměla?
6. v jaké oblasti byste jako budoucí manager spatřoval uplatnění GIS (mimo obce a města)?

V Praze, dne 17.12.2007

RNDr. Bc. Michal Traurig

