Hodnocení bakalářské práce (posudek vedoucího práce)

Aplikace tematických map – Atlas ORP Rokycany se zaměřením na volby

Autor: Pavel Vlach

Popis bakalářské práce:
Cílem bakalářské práce je vytvoření atlasového díla, které se bude zaměřovat na téma geografie voleb v oblasti obce s rozšířenou působností Rokycany. Kromě jednotlivých map a jejich integrace do atlasu autor popsal také technologie sloužící k tvorbě atlasu. Součástí bakalářské práce je i analýza jednotlivých map.

Výstupem bakalářské práce je textový dokument o celkovém rozsahu 45 stran, který je možné rozdělit do čtyř základních tematických částí (mimo kapitol Úvod /kapitola 1 – představení problematiky a zvoleného postupu/, Další možnosti vývoje atlasu /kapitola 8/ a Závěr /kapitola 9 – stručné shrnutí výsledků práce/):
1. Popis, stručná historie a vývoj zájmového území, především z pohledu geografie voleb a státní správy (kapitola 2).
2. Popis datových zdrojů, software, standardů a technologií, které byly využity pro tvorbu atlasu (kapitoly 3 a 4).
3. Popis metodiky tvorby atlasu (kapitola 5)
4. Popis konkrétního postupu při tvorbě atlasu a jednotlivých map (kapitola 6)
5. Analýza jednotlivých map (kapitola 7)

Kromě výše popsaných částí bakalářská práce obsahuje seznam obrázků, seznam použitých zkratek a seznam použité literatury (celkově 30 položek). Na přiloženém CD jsou k dispozici kromě textu práce (ve formátech DOCX a PDF) také následující soubory:
• Kompletní atlas v rozsahu 25 stran (ve formátu PDF) a jednotlivé tematické listy atlasu (ve formátech SVG a PDF).
• Internetová prezentace atlasu ve formě souboru vzájemně provázaných webových stránek s vloženými mapami ve formátech PDF a SVG. Prezentace existuje i v online verzi na adrese http://atlasrokcanska.wz.cz/.
• Seznamy objektů atlasu a parametrů jednotlivých prvků.
• Zdrojová data.

Cíle bakalářské práce:
Součástí atlasu je i bohaté portfolio nadstavbových prvků, jako například doplňkových textů, tabulek, grafů nebo grafických symbolů.

Odborná úroveň:
Z odborného hlediska bakalářská práce studenta Pavla Vlacha splňuje všechny požadavky z hlediska odborné úrovně. Autor dokázal propojit své znalosti týkající se tvorby tematických map
se samostudiem především v oblasti atlasové kartografie. Kromě dodržování kartografických pravidel a zásad (bez toho, že by nějak utrpěla srozumitelnost map) je zapotřebí vyzdvihnut grafickou stránku atlasu a používání jednotlivých prvků pro příbuzné jevy. Připomínky se týkají pouze drobností, například horší čitelnosti map, kde se kombinují dvě kartografickéinterpretační metody (především v poslední analytické části atlasu) – viz dotaz v závěru hodnocení.

**Význam bakalářské práce pro praxi:**
Výsledky bakalářské práce je možné využít pro studium geodemografie nebo politické geografie na lokální úrovni. V tomto případě se jedná o unikátní publikaci, protože většina volebních výsledků je prezentována především na úrovni vyšší územněsprávních celků. Důležitá je také forma a zpracování atlasu, které zpřístupňuje odborná data širší veřejnosti.
Dále je důležitá metodika tvorby atlasu, včetně použitých technologií. Tu je možné využít pro atlasová díla podobného charakteru.

**Výváženost, struktura, srozumitelnost, formální náležitosti:**
V bakalářské práci se objevují pouze drobné nedostatky týkající se formy, struktury, výváženosti a srozumitelnosti jako například přítomnost dočasných souborů na přiloženém CD. Tyto chyby však nijak výrazně neovlivňují celkový výsledek.

Autor bakalářské práce Pavel Vlach prokázal velice dobré znalosti v oblasti tematické a atlasové kartografie a schopnosti při zpracování prostorových dat a práci s informačními technologiemi. Celkově lze práci označit jako vydařenou a vyváženou. Kromě výborné spolupráce se studentem je nutné vyzdvihnut především pečlivé a celkově atraktivní provedení celého atlasu.

**Dotazy a připomínky:**
- Přispěte termín „vrstvený PDF“. Jaké jsou jeho výhody a nevýhody? Proč tento formát je v kartografii používán poměrně řidče?
- V případě analytických map existují dva základní způsoby vyjádření – kombinace dvou nebo více kartografických interpretačních metod v jedné mapě nebo zpracování vstupních dat (propojení pomocí nějakého relativní hodnoty) a jejich vyjádření jednoduchými interpretačními metodami. V práci byl zvolený první způsob. Z jakého důvodu a proč byla vybrána právě kombinace dvou nepravých kartogramů?
- Proč byla v práci použita kombinace technologií HTML 5, CSS, SVG a skriptovacích jazyků? Jaké existují další alternativy?

Na základě výše popsaných důvodů a za podmínky uspokojivých odpovědí na výše uvedené otázky během ústní části obhajoby bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhnu stupeň hodnocení

**VÝBORNĚ.**

Doporučuji bakalářskou práci přihlásit do soutěže Mapa roku 2013.

Plzeň, 13. 6. 2012

Ing. et Mgr. Otakar Čerba, Ph.D.