

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 zkratk a seznam použité literatury (celkově 30 položek). Na příloženém 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://atlasrokycanska.wz.cz/>.
- Seznamy objektů atlasu a parametrů jednotlivých prvků.
- Zdrojová data.

Cíle bakalářské práce:

Cíle bakalářské práce byly splněny beze zbytku. Autorovi se podařilo vytvořit velice zdařilý kartografický produkt. Atlas obsahuje tři části – Geodemografickou část (5 mapových listů, které obsahují celkem 22 mapy), sekci Volby do Poslanecké sněmovny (7 map, 31 mapa) a Analytickou část (6 map, 39 map).

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 vyzdvihnout grafickou stránku atlasu a používání jednotících prvků pro příbuzné jevy. Přípomínky se týkají pouze drobností, například horší čitelnosti map, kde se kombinují dvě kartografické interpretační 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.

Vyváženost, struktura, srozumitelnost, formální náležitosti:

V bakalářské práci se objevují pouze drobné nedostatky týkající se formy, struktury, vyváženosti 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 vyzdvihnout především pečlivé a celkově atraktivní provedení celého atlasu.

Dotazy a připomínky:

- Popište termín „vrstvený PDF“. Jaké jsou jeho výhody a nevýhody? Proč tento formát je v kartografii používán poměrně řídko?
- 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 nějaké 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 navrhuji stupeň hodnocení

VÝBORNĚ.

Doporučuji bakalářskou práci přihlásit do soutěže Mapa roku 2013.

Plzeň, 13. 6. 2012

Ing. et Mgr. Otakar Čerba, Ph.D.

