

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/Autorka

Bc. Eva Habrychová

Název práce

Databáze sídel na mapách III. vojenského mapování

Studijní obor

Geomatika

Vedoucí práce

Doc. Ing. Václav Čada, CSc.

Splnění cílů práce:

nadstandardně velmi dobře splněny s výhradami nebyly splněny

Odborný přínos práce:

nové výsledky netradiční postupy zpracování výsledků z různých zdrojů shrnutí výsledků z různých zdrojů bez přínosu (odborná) úroveň:
 vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné, větší množství podstatnější, větší množství závažné

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Přístup autora k řešení práce, spolupráce s vedoucím práce:

samostatná práce s výbornou komunikací pečlivá práce, drobné zásahy vedoucího pečlivá práce, podstatnější zásahy horší komunikace špatný přístup k práci

Slovní hodnocení a dotazy:

Předložená práce se zabývá způsoby naplnění databáze sídel v poměrně dlouhém období od 80. let 19. století až do 60. let 20. století z topografických speciálních map III. vojenského mapování v měřítku 1:75 000. Byl modifikován a rozšířen stávající datový model navržený pro sídla rukopisných Müllerových map. Protože jednotlivé kategorie sídel v topografických mapách jsou dle mapových klíčů rozlišeny pouze typem a velikostí písma názvu sídla, byla navržena i tato kategorizace.

Vlastní vektorizace sídel byla provedena v prostoru 11 mapových listů v oblasti jižních Čech tak, aby se zde vyskytovala vydání jak před rokem 1918, v období první republiky, tak i poslední vydání mezi lety 1937 až 1951. Také byla analyzována otázka přesnosti lokalizace sídel v závislosti na přesnosti lokalizace celých mapových listů do S-JTSK. Proto byla analyzována přesnost dalších významných bodů polohopisu – kostelů, kaplí, křižovatek komunikací a mostů. Na významném statistickém souboru 1200 bodů polohopisu byla stanovena střední souřadnicová chyba lokalizace těchto objektů 34 m, což je o 7 m větší hodnota než průměrná chyba lokalizace mapových listů po částech dle metodiky užívané na ZČU.

Velice významnou součástí práce je Návod na zpracování mapových listů pro plnění databáze sídel z topografických map 1:75 000 v interaktivním grafickém prostředí Kokeš a návrh kontrolních mechanismů před vlastním plněním databáze sídel v databázovém prostředí.

Práce je po formální stránce vypracována svědomitě a pečlivě. Velice si vážím rozsahu zpracovaného území, úctyhodný je počet doplněných sídel (4100) ve dvou mapových sadách. V závěru práce jsou dále uvedeny databázové dotazy z prostředí webového mapového serveru pro analýzy zpracovaného území.

Na předložené práci oceňuji systematickou schopnost autorky pracovat s původními technickými normami a značkovými klíči. Vysoce oceňuji svědomitý a samostatný přístup diplomantky a bezproblémovou komunikaci při tvorbě vlastní práce. Proto jako vedoucí diplomové práce doporučuji práci k obhajobě.

Navrhují hodnocení známkou:

výborně

Datum, jméno a podpis:



V Plzni 17. 6. 2016