

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/Autorka

Eva Habrvchová

Název práce

Příprava mapových listů III. vojenského mapování pro publikování na webu

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

Matematická (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 zpracováním rastrových ekvivalentů speciálních map III. vojenského mapování, které byly vydávány od konce 19. století až do 50. let století dvacátého v mnoha modifikacích, které byly dané nejen vývojem kartografických vyjadřovacích prostředků pro topografické mapy, ale také samozřejmě změnami skutečného stavu v terénu. Pro detailní popis jednotlivých mapových listů bylo nutné navrhnout systém metainformací, které jednoznačně a přehledně charakterizují a popisují nejen příslušnou mapovou sadu, ale i mapové listy hledaných vlastností tak, aby bylo možné provádět selektivní vyhledávání v databázovém úložišti připravovaného mapového portálu a následné zobrazení vybraných mapových listů nebo zvolené mapové sady.

Pro publikování na webu je nutné provést lokalizaci mapových listů tak, aby tvořily souvislé zobrazení ve zvoleném souřadnicovém systému s maximální možnou přesností. Autorka předložené práce použila a provozně ověřila technologii lokalizace topografických map po částech s využitím geodetických základů na souboru více než 150 mapových listů a provedla velice důkladnou analýzu přesnosti výsledné lokalizace. Výsledky lokalizace zobecnila a zásadní vlastnosti map 1:75 000 v práci popsala. Bylo dosaženo více než trojnásobného zlepšení lokalizace speciálních map, než s využitím pouze kartografický základů. V práci jsou též podrobně analyzovány důvody a příčiny tohoto stavu.

Na předložené práci vysoce hodnotím poctivý a svědomitý přístup autorky, množství odvedené práce i vlastní text bakalářské práce, při jehož sepsování musela čerpat z rozsáhlé literatury a prověřovat často rozporuplná tvrzení zde uváděná. Myslím, že práce může být dobrou výchozí úrovní pro navazující hlubší studii vlastností mapových produktů III. vojenského mapování a jejich využití pro studium vývoje krajiny poměrně dlouhého časového období na přelomu 19. a 20. století.

Navrhuji hodnocení známkou:

výborně

Datum, jméno a podpis:

V Nečtinech 17.6. 2013

