

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/Autorka

Martin KUTAL

Název práce

3D MODEL MALÉ PEVNOSTI PAMÁTNÍKU TEREZÍN

Studijní obor

Geomatika

Vedoucí práce

Ing. Karel JANEČKA, Ph.D.

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:

Bakalářská práce sestává ze 6 kapitol a 4 obrazových příloh.

V úvodní kapitole autor poznamenává, že předložená bakalářská práce vznikla v rámci řešení projektu „Krajina paměti. Drážďany a Terezín jako místa vzpomínek na ŠOA“, který byl na oddělení geomatiky ZČU v Plzni řešený v letech 2013 – 2015.

Podle zadání práce by čtenář v úvodu práce předpokládal informaci o rešerši zdrojů o modelování 3D budov a na základě této rešerše zdůvodnění výběru software pro praktickou realizaci modelu. Zdůvodnění volby použitého software je v práci zmíněno až ve 4. kapitole. Z pohledu logické struktury textu se jedná o velmi důležitou věc a je to důsledek velmi řídké konzultace s vedoucím práce a vyhotovením textu práce na poslední chvíli. Zmatečně rovněž působí odkazy do seznamu použité literatury, která není seřazena ani abecedně ani podle výskytu v textu práce.

Kapitola č. 2 obsahuje základní informace o projektu „Krajina paměti. Drážďany a Terezín jako místa vzpomínek na ŠOA“, zdrojích dat k modelování objektů, koncept a návrh technického řešení. Kapitola 3 se věnuje základnímu vysvětlení konceptu *Level of Detail (LoD)*, který byl klíčový pro praktickou část práce, jejíž popis je obsahem kapitoly č. 5. V této kapitole jsou detailněji popsána zdrojová data, nutná pro vyhotovení objektů, které jsou součástí Malé pevnosti. Vlastní metodika tvorby modelu vycházela z postupů navržených v rámci řešení celého projektu, jehož součástí byla předložená bakalářská práce.

Na praktické části bakalářské práce oceňuji pružnost, s jakou autor přistoupil k rozšíření modelu o záležitosti, které vyplynuly z požadavků na výsledný model a které nebyly v době zadání práce známé.

Výstupy z bakalářské práce byly publikovány ve sborníku mezinárodní konference SGEM 2014 v Bulharsku.

Navrhuji hodnocení známkou:

velmi dobře a doporučuji ji k obhajobě.

Datum, jméno a podpis:

15. 6. 2015 Ing. Karel Janečka, Ph.D.