

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/Autorka	Jiří Petřs
Název práce	Návrh postupu tvorby modelů budov pevnosti Terezně s několika úrovněmi detailů
Studijní obor	Geomatika
Vedoucí práce	Ing. Radek Fiala, 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:

V teoretické části práce student shrnuje pravidla pro tvorbu jednotlivých úrovní detailu (LoD) dle standardu CityGML a popsal software použitý v bakalářské práci.

Student z dostupných podkladů vytvořil velmi detailní model budovy č. p. 216 v Terezně v aplikaci SketchUp ve čtyřech úrovních detailu vycházejících ze standardu CityGML (tzn. až do úrovně interiérů). V textu práce podrobně popisuje jednotlivé kroky modelování a srovnává jím vytvořený model se standardem. Text práce je možné použít i jako návod pro tvorbu podobných modelů.

Pro srovnání vytvořil student podobný model také v aplikaci AutoCAD a vyzkoušel a popsal několik cest pro převod modelu do formátu KML. Dále uvedl výhody a nevýhody modelování v aplikacích SketchUp a AutoCAD.

Co je 2,5 D digitální model terénu? Lze LoD1 reprezentovat ve 2,5 D? Pokud ano, s jakým omezením?

Navrhuji hodnocení známkou:

výborně

Datum, jméno a podpis:

18. 6. 2013, Radek Fiala

