

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: 3D model vybraného objektu

Autor práce: Bc. Milan Veselý

Vedoucí práce: Ing. Petr Kalvoda, Ph.D.

Popis práce:

Diplomovou práci autor vyhotovil jako člen řešitelského týmu v rámci interního projektu FAST-S-21-7484 „Efektivita využití low-cost kamer v aplikacích blízké fotogrammetrie“. Cílem diplomové práce bylo vyhotovit digitální 3D modely exteriéru kaple svatého Jana Nepomuckého (Guntramovice) a vytvořit referenční mračno bodů TLS pro účely analýz přesnosti výsledných modelů. Jeden model měl být vytvořen na základě snímků pořízených digitální zrcadlovkou Canon EOS 6D Mark II, druhý model na základě snímků pořízených mobilním telefonem Xiaomi Mi10T Pro. U obou modelů autor analyzoval jejich přesnost jak na souboru kontrolních bodů, tak vůči referenčnímu mračnu TLS. Nejvhodnější model pro prezentaci autor publikoval pomocí Sketchfab na webových stránkách a vytiskl na 3D tiskárně.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☐	☒	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Autor prokázal schopnost samostatně pracovat na dílčích úkolech. Konzultací využíval v potřebné míře. Některé literární zdroje, na které se autor odkazuje, nejsou pro diplomovou práci vhodné. Kvalitu práce snižuje výskyt formálních, terminologických a gramatických chyb.

Závěr:

Předložená diplomová práce je z hlediska hodnocených parametrů zpracována kvalitně a doporučuji ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 8.6.2022

Podpis vedoucího práce: