

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Název práce:                | Vizualizace říčního údolí Vltavy v okolí vodní nádrže Kamýk s využitím procedurálního modelování |
| Jméno autora:               | Bc. Michal Janovský  |
| Typ práce:                  | diplomová  |
| Fakulta/ústav:              | Fakulta stavební (FSv)   |
| Katedra/ústav:              | 11155 – katedra geomatiky  |
| Vedoucí práce:              | Ing. Tomáš Janata, Ph.D.   |
| Pracoviště vedoucího práce: | 11155 – katedra geomatiky  |

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Splnění zadání práce</b><br><i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>   | <b>splněno s menšími výhradami</b> |
| Autor se v zadaném tématu velmi dobře zorientoval a zadání splnil. Části zadání, které nejsou zcela splněny, se nepodařilo přes veškerou snahu vhodně zajistit; tato skutečnost je vysvětlena v pasáži Diskuse.   |                                    |
| <b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b><br><i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>  | <b>A - výborně</b>                 |
| Autor pracoval svědomitě a samostatně, seznámil se s adekvátní literaturou a svůj postup vhodně konzultoval. Jeho celkový přístup k tématu byl aktivní, byť v závěru negativně ovlivněný nemožností dostatečně konzultovat část práce spojenou se softwarem CityEngine.   |                                    |
| <b>Odborná úroveň</b><br><i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>   | <b>B - velmi dobře</b>             |
| Autor uplatnil odborné znalosti získané jak na fakultě, tak i při studiu dalších souvislostí zadaného tématu. Prokázal dobrou schopnost práce s využitými programovými nástroji a uvažování při návrhu požadovaných výsledků a výstupů. Formulování myšlenek do podoby odborného textu se po počátečních zádrhelech poměrně dobře podařilo. |                                    |
| <b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b><br><i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>  | <b>B - velmi dobře</b>             |
|   |                                    |
| <b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b><br><i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>                                   | <b>B - velmi dobře</b>             |
| Úroveň využití odborné literatury je v obecné rovině poněkud slabší, ovšem v souladu s řešeným tématem. Literatura je vhodně citována.  |                                    |
| <b>Další komentáře a hodnocení</b>  |                                    |
| Další hodnocení práce přenechávám na oponentovi.  |                                    |

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomant zadané téma zpracovala dle zadání, s drobnými nedostatky danými dlouhotrvajícím výpadkem specialisty, se kterým mělo být téma konzultováno a dále rozvíjeno, protože nezbyl dostatek času na dopracování výstupů do původně zamýšlené podoby. Výsledky diplomové práce budou přínosné projektům řešeným týmem katedry geomatiky a poslouží coby případová studie.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

***K práci bych měl doplňující dotazy:***

*Vzhledem k těžkostem se softwarem CityEngine a jeho propojením s dalšími softwarovými prostředky, mohl byste dle zkušeností získaných studiem na fakultě, příp. samostatnými pracovními aktivitami, doporučit jiný software, příp. jiné work-flow, jak zadané téma vhodně zpracovat a prezentovat?*

*Kolik času jste strávil na zpracování fotogrammetrické části práce a jak byste hodnotil závislost tohoto zpracování na konkrétním hardwarovém vybavení?*

Datum: 17. června 2019

Podpis: