

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Tvorba digitálního modelu zaniklé obce Přísečnice
<b>Jméno autora:</b>	Barbora Vurbsová
<b>Typ práce:</b>	díplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra geomatiky
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Zdeněk Vyskočil, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra geomatiky

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce dle popisu se nemusí zdát náročně, v případě kolegyně Vurbsové se jednalo o komplexní úkol při vyhledání dostupných podkladů a jejich úpravou pro co nejpřesnější digitalizaci obce Přísečnice do podoby 3D modelu. Dílčí práce jsou navzájem propojené a je potřeba udržovat pořádek a přehled, z tohoto důvodu je práce poměrně dosti náročná.	
<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo splněno. Kolegyně Vurbsová navíc prozkoumala různé postupy pro tvorbu digitálních historických modelů, které umožní lepší geometrickou a vizuální přesnost.	
<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Kolegyně Vurbsová se aktivně věnovala komunikaci s různými orgány při vyhledávání dostupných podkladů. Pravidelně oznamovala postup prací, konzultovala problémy a aktivně se podílela na dalším postupu zpracování. V oblasti aktivity a přístupu ji nelze nic vytknout.	
<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Georeferencování rastrů, zpracování leteckých snímků a datová úprava z různých zdrojů nedělá autorce žádný problém. Své znalosti během studia dokáže aplikovat na běžném pořádku. Zároveň ji nedělá problém samostudium s novými nástroji (fSpy, doplňky k SW Blender).	
<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jsem spokojen jak s jazykem tak s grafickou úpravou.	
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	

Výběr zdrojů se skládá hlavně z české literatury a z odkazů na použité nástroje. Chybí rešerše zahraničních zdrojů ačkoliv jsou řešeny obdobné projekty i mimo ČR.

#### **Další komentáře a hodnocení**

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

Spolupráce se slečnou Vurbsovou byla radostí. Aktivní nasazení při zpracování, samostatné řešení problémů, průběžné reporty o stavu jsou věci, které se od inženýra očekávají a kolegyně Vurbsová neklamala.

Práci jsem vedl jen formálně, kolegyně pracovala pod kvalitním vedením Ing. Davida Zahradníka, který téma vymyslel a stanovil výstupy a pracovní postup. Osobně jsem byl účasten jen několika konzultací, měření in situ a konzultací s Mgr. Kupkovou.

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně.

Datum: 16.6.2022

Podpis: