

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	BIM model budovy AIR House z geodetického zaměření
Jméno autora:	Ondřej Váňa
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra speciální geodézie
Vedoucí práce:	Ing. Jaroslav Braun, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Fakulta stavební ČVUT v Praze, Katedra speciální geodézie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je hodnoceno jako náročné vzhledem k řešené problematice a způsobu zpracování, které není standardně probíráno v bakalářském studiu.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Všechny body zadání byly splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<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>	
Student k měření a zpracování přistupoval velmi aktivně a samostatně. Konzultace využíval pravidelně, kde prezentoval dílčí výsledky a navrhoval další postup řešení.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
V práci je představena problematika tvorby BIM modelu budovy z geodetického měření. Student prokázal schopnost nastudovat si aktuální problematiku, která se bude v geodetických činnostech objevovat stále častěji. Student vhodně aplikoval znalosti získané v předmětech Inženýrská geodézie, Geodézie a BIM pro pozemní stavby.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je po grafické stránce na dobré úrovni a obsahuje minimum chyb a překlepů (např. mezery mezi číslicemi a jednotkami na s. 25, 26, 28). Rozsah práce je odpovídající typu práce. Po formální stránce byly dodrženy všechny zvyklosti.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Student použil vhodnou literaturu a citoval podle zavedených zvyklostí. Nebylo zjištěno porušení citační etiky.	

Další komentáře a hodnocení
<i>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.</i>

Bakalářská práce má praktický charakter. Hlavním úkolem je vytvoření BIM modelu budovy AIR House z geodetického zaměření. Částečně se práce zabývá porovnáním s BIM modelem od projektanta. Dále je v práci řešena anketa týkající se zkušenostmi firem s tvorbou BIM modelů a ekonomická rozvaha o ceně zaměření. Dílčí témata jsou zpracována velmi okrajově a orientačně.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Práce splňuje zadání a student pracoval samostatně a aktivně na vybraném úkolu. Výsledky práce jsou vhodně prezentovány. Práci doporučuji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 17.6.2021

Podpis: