

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>BIM při přípravě a realizaci staveb</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Vojtěch Derka</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra technologie staveb
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. arch. Zdeněk Rudovský, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Odbor výstavby a investiční výstavby, rektorát ČVUT

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání práce</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.</i>	
Závěrečná práce splňuje bezrezervy uložené zadání, dokonce překračuje jeho rámec. Zpracovatel prokázal schopnost širěji pojeté teoretické téma analyzovat a vědeckým přístupem zpřesňovat.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Vzhledem k náročnosti zpracovávaného tématu student začal zpracovávat téma s předstihem. Předložené studijní materiály správně analyzoval a logicky použil ve své práci. Postupně získávané výstupy byly pravidelně konzultovány s vedoucím práce. Student je připraven v daném oboru k samostatné tvůrčí práci.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Odbornou úroveň posuzované práce lze označit za vysokou. Jedná se o kompaktní odborný text využívající metody případové studie. Diplomová práce kombinuje ideálně poznatky z pracovní praxe studenta s vědeckým přístupem a relevantními odbornými znalostmi. Student prokázal mezioborový přesah, kdy dokázal využít nástrojů informačního inženýrství.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Závěrečná práce je na vysoké formální úrovni. Je srozumitelná i pro odborníka z příbuzného oboru. Vysoko oceňuji graficky vyjádřený procesní rozklad v nejpodrobnější fázi analýzy.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Zadané téma bylo velmi náročné právě na získání potřebných informací a dostupných materiálů. Předmětem práce byl i sběr informací a samostatné studium v dřívějších fázích studia.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
V rámci diplomové práce bylo téma zpracováno vyčerpávajícím způsobem. Doporučuji pokračovat disertační prací, která by prakticky ověřila implikované závěry.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Posuzovanou práci považuji za výbornou, splňující požadavky na profil absolventa ČVUT v Praze.

Student během zpracování závěrečné práce prokázal schopnost orientace ve zdrojovém vícejazyčném aparátu, schopnost objektivně vyhodnotit získané poznatky, doplnit je vlastním výzkumem a formulovat závěr.

Významnou součástí celkového hodnocení závěrečné práce je kromě odborné úrovně i přehledná forma zpracování.

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

Datum: 30.1.2018

Podpis: