

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Aplikace BIM metodiky do tvorby a údržby železničního tunelu
<b>Jméno autora:</b>	Bc. Šimon Doubek
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra technologií staveb
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Ondřej Štrup
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Hein Consulting, s.r.o., Brandýská 24/99, 181 00 Praha 8

## 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>	
Jedná se o dosti neprobádanou oblast. Diplomant v rámci DP zpracoval celkem kvalitní „odrazový“ můstek k dalšímu rozvoji.	

<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>	
Diplomant plně spolupracoval, byl nadstandardně samostatný.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</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>	
DP patří do ranku odbornějších prací. Diplomant musel zvládat nejen teorii, ale musel v jednotlivých aplikacích hledat i formy, jak konkrétní problém řešit a jak případně provázat problematiky řešené v různých aplikacích. Musel se proto naučit ovládat tyto programy a umět je prakticky využívat.	

<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>	
Vložte komentář.	

<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>	
Vložte komentář.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Problematika standardizace informačního prostředí BIM je jednou z nejvyšších priorit digitální transformace v oblasti stavebnictví 4.0. Jako vedoucí DP jsem velice přivítal zájem diplomanta zabývat se touto problematikou. BIM je obecně velice vzdálený běžným uživatelům, kterým se přibližuje právě prostřednictvím SW aplikací, které

v prostředí BIM spravují data. Diplomant se pustil do oblasti u nás ještě velice málo zmapované. Jeho aktivitu a přístup proto velice oceňuji a vnímám, že musel řešit mnohé problémy, které jsou na první pohled nerozpoznatelné. Proto ho doporučuji k obhajobě DP s tak dobrým hodnocením.

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

Datum: 1.2.2018

Podpis: