

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Problematika BIM v podzemních stavbách
Jméno autora:	Bc. Michal Lavko
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	geotechniky
Oponent práce:	Ing. Věroslav Hrubý, Ph.D
Pracoviště oponenta práce:	Mott MacDonald CZ

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání závěrečné práce a její náročnost odpovídá požadavkům kladených na tento typ práce.	

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>	
Práce splnila zadání.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Metoda řešení byla zvolena vhodně a odpovídá současným trendům.	

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>	
Odborná úroveň diplomanta a využití znalostí získaných studiem a praxí jsou na velmi dobré úrovni	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Diplomová práce je psána ve slovenském jazyce. Bohužel nejsem aktivním uživatelem tohoto jazyka a nemohu tedy posoudit jazykovou stránku diplomové práce. Práce je však psána přehledně a jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují.	

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>	
Řešitel diplomové práce využil odpovídající studijní materiály a jsou zde jasné hranice mezi převzatými a vlastními myšlenkami. Dle mého názoru nedošlo k porušení citační etiky a citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi stanovenými pro tento typ práce.	

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>	
Nemám žádné další komentáře ani hodnocení.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Diplomová práce se zabývá problematikou využití informačních modelů během zpracování projektové dokumentace liniových staveb. Ukazuje nastavení vztahů mezi disciplínami a týmy, které je použitelné v případě reálného projektu. Je škoda, že řešitel tyto vztahy více neprozkoumal z pohledu budoucího využití takového modelu.

Mám následující otázky:

Mohl byste nastínit další možnosti využití modelu a případně jaká další data je možné dále připojit?

Velmi často se mluví o benefitech BIM modelování. Mohl byste uvést, dle Vašich zkušeností, nevýhody, kterým bude případný uživatel čelit a kde je hlavní „přidaná“ hodnota tohoto přístupu k tvorbě projektové dokumentace?

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

Datum: 18.6.2020

Podpis:

