

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Implementace BIM do STRABAG a.s. v pobočce Pozemního a inženýrského stavitelství na území České republiky
Jméno autora:	Eliška Ehlová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Oponent práce:	Stanislav Vitásek
Pracoviště oponenta práce:	ČVUT Praha, Fakulta stavební

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání odpovídá svým rozsahem a cíli obvyklé náročnosti diplomové práce.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Zadání práce hodnotím jako splněné. Studentka v rámci diplomové práce zapracovala veškeré pokyny k vypracování, které jí byly zadány. Vyzdvihl bych sestavení tří variant návrhu postupu implementace BIM do společnosti STRABAG, a.s.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posudte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Studentka postupovala racionálně a systematicky. V teoretické části sesbírala a shrnula potřebné údaje o dané problematice, které se následně použily k vypracování praktické části práce.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posudte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Autorka si po odborné stránce vybrala správné nástroje pro splnění zadání diplomové práce. Mohlo dojít k aplikaci náročnějších inženýrských postupů.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Jazyková a formální část práce je na dobré úrovni. V samotném textu jsem však postrádal vyšší míru zapojení odborných termínů, které by zvyšovaly odbornou úroveň diplomové práce.	

<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. Posudte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Studentka si vybrala vhodné publikace a oceňuji použití zahraniční literatury. Bylo dosaženo souladu s citačními normami a zvyklostmi.	

### 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.*

Jedná se o kvalitně zpracovanou diplomovou práci a doporučuji k obhajobě. Otázky:

- 1) Myslíte si, že je opravdu výhodné a nutné si nechávat na každou zakázku (i malého rozsahu) vytvořit informační model (str. 23)?
- 2) Na str. 39 uvádíte: „Pokud je model vytvořen dle interních pravidel společnosti, lze automaticky propojit řádky předem vypracovaného soupisu prací s vypočtenými množstvími z modelu.“ Jsou tyto interní pravidla vázána na konkrétní klasifikace? Jako např. mezinárodně uznávaný Uniclass nebo UniFormat?
- 3) Rozhodla se společnost Strabag, a.s. reálně použít Váš návrh implementace (3. variantu) pro svůj další rozvoj?

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

Datum: 28.1.2018

Podpis:

