

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití BIM dat pro definici zatížení statického modelu konstrukce
Jméno autora:	Vojtěch Starý
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Petr Bílý, Ph.D
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	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.</i>	
Zadání práce bylo splněno v celém rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student zpracovával téma zcela samostatně. Pravidelně konzultovat postup prací a strategii dalšího řešení jak s vedoucím práce, tak s externím odborníkem, který se podílel na formulaci zadání práce. Navíc si sám dojednal dílčí konzultace s dalšími odborníky, což jasně svědčí o jeho aktivitě při získávání informací a zápalu pro řešené téma.	

Odborná úroveň	A - výborně
<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>	
Práce se věnuje tématu využití BIM dat pro definici zatížení statického modelu konstrukce, které je doposud přes svůj nesporný potenciál teprve v plenkách. Proto ji lze hodnotit jako zcela novátorskou a mimořádně přínosnou. Student zmapoval současný stav problematiky a navrhl metody, které bude možné využít při jejím dalším řešení. Prokázal při tom vynikající analytické schopnosti i značnou míru kreativity.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Anglická odborná terminologie použitá v práci je správná. České ekvivalenty mnohdy neexistují, takže jejich správnost nelze objektivně hodnotit. Text práce je logicky uspořádaný, přehledný a velmi dobře srozumitelný. Grafické zpracování práce je na velmi dobré úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Student vyhledal, prostudoval a zpracoval dostatečné množství relevantních zdrojů, s ohledem na charakter tématu většinou zahraničních. Citační etika byla dodržena, citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.	

Další komentáře a hodnocení	
Nemám další komentáře.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student prokázal velkou dávku odvahy, když se rozhodl věnovat tématu, které je na pomezí mezi stavařinou a programováním. Prokázal však, že v obou oblastech má solidní znalosti a vynikající předpoklady pro další rozvoj. Myšlenky rozvinuté v této práci jsou přímo využitelné pro firmy vyvíjející architektonické a statické softwarové systémy.

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

Datum: 26.5.2019

Podpis: Petr Bílý, v.r.