

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití BIM pro návrh zařízení staveniště
Jméno autora:	Bc. Vladimír Šimko
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Vedoucí práce:	Ing. Michal Kovářík
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technologie staveb

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>	

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>	
Pan Šimko při vypracování práce projevils nadprůměrnou samostatnost a přicházel s vlastními řešeními, jak ve volbě použitého SW, tak i způsobu modelování, zároveň byl velmi aktivní při konzultacích a formulování podoby celé práce.	

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>	
Pan Šimko nastudoval rozsáhlé množství literatury včetně té zahraniční a byl schopen tyto znalosti velmi tvůrčím způsobem aplikovat na reálné zadání konkrétní stavby.	

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>	
Navzdory náročnosti, způsobené rozdíly odborné terminologie ve třech jazycích se panu Šimkovi podařilo udržet úroveň práce po formální a jazykové stránce na velmi vysoké 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>	
Pan Šimko projevils plnou profesionalitu při práci s prameny z různých zdrojů a jeho práce splňuje náročná kritéria pro psaní závěrečné práce.	

Další komentáře a hodnocení
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Velmi oceňuji již volbu zadání, které aplikuje v českém prostředí novátorské postupy pro návrh staveniště s využitím BIM na reálné stavbě firmy SKANSKA. Díky poctivému přístupu a zpracování tato práce ukazuje výhody dosud opomíjené digitalizace důležité součásti stavební výroby a naznačuje tak opodstatněnost komplexní digitalizace celého životního cyklu budov. Ve svých důsledcích mohou být výsledky této práce po jejich aplikaci v reálném prostředí jedním ze vstupů, nastavujících procesy pro realizaci vládní agendy Stavebnictví 4.0.

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

Datum: 2.2.2018

Podpis: