

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Význam BIM protokolu ve výstavbových projektech společnosti Skanska a.s.
Jméno autora:	Bc. Patrik Kvirenc
Typ práce:	díplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSV)
Katedra/ústav:	Katedra Ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Oponent práce:	Ing. Miroslav Vyčítal
Pracoviště oponenta práce:	Skanska a.s. / Katedra technologie staveb

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b> <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	<b>průměrně náročné</b>
Zadání diplomové práce bylo velmi nekonkrétní bez zadání specifického cíle a konkrétního výstupu	
<b>Splnění zadání</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>	<b>splněno</b>
Autor splnil zadání nad rámec očekávání i nad rámec vlastního zadání	
<b>Zvolený postup řešení</b> <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	<b>vynikající</b>
Autor zvolil správný a velmi holistický přístup k řešení problému a to se záběrem přesahujícím zadání diplomové práce. Součástí práce jsou konkrétní výstupy přímo použitelné a aplikovatelné v praxi. Takto zpracovaná práce je přímo využitelná v komerčním prostředí.	
<b>Odborná úroveň</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>	<b>A - výborně</b>
Odborná úroveň dosahuje výborné úrovně pro zpracováváný obor, s dobrým vnímáním souvislostí a holistickým přístupem. Jedinou výtkou by mohla být obtížná rozlišitelnost vlastního textu autora od citací, především z důvodu častého využití obecně publikovaných tvrzení a tezí. Odbornou úroveň celkově hodnotím jako velmi vysokou	
<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b> <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	<b>A - výborně</b>
Práce je zpracována na velmi dobré jazykové úrovni a je velmi dobře srozumitelná	
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</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>	<b>C - dobře</b>
Citace jsou jedinou slabší stránkou této práce, v částech práce je obtížněji rozlišitelné které pasáže jsou prací autora, a které citace zdrojů, je to dáno méně přehledným značením jednotlivých citací. Celkově jsou velmi využívány interní prameny firmy Skanska, kde pro širší dosah práce by byla vhodná konfrontace i s jinými zdroji.	
<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
Celkově je diplomová práce zpracována velmi kvalitně s velkým potenciálem využití	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Diplomová práce je zpracována v první části jak kvalitní přehled současné úrovně poznání pro dané téma, v druhé pak konkrétním výstupem ve podobě příloho smluv pro BIM projekty, které samy o sobě jsou okamžitě aplikovatelné v praxi.*

Otázky:

- 1) *Popište možnosti využití BIM modelů pro výkazy výměr*
- 2) *Jakým způsobem probíhá přenos dat z BIM modelů do CAFM softwarů*

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

Datum: 1.2.2017

Podpis:

