

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Realizační dokumenty stavby v datovém modelu
Jméno autora:	Bc. Filip Kalina
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	122 - Katedra technologie staveb
Vedoucí práce:	Ing. Jaroslav Synek
Pracoviště vedoucího práce:	122 - Katedra technologie staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	Zvolte položku.
<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>	
Práce splnila zadání v předpokládaném rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	Zvolte položku.
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Zpracovatel práce aktivně pracoval, konzultoval a kooperoval s realizační firmou během zpracování své práce. Prokázal, že je schopen samostatné práce, a velmi dobrou orientaci v cizojazyčných podkladech.	

Odborná úroveň	Zvolte položku.
<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 zatím velmi málo probádané části problematiky využití datového prostředí pro přípravu a realizaci stavby. Podklady pro práci jsou cizojazyčné a pro české prostředí je nutné vytvářet nové postupy.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	Zvolte položku.
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je na požadované úrovni, jak po stránce formální, tak obsahové. Výsledky jsou formulovány srozumitelně, jasně, a zakládají podněty k dalšímu zkoumání problematiky.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	Zvolte položku.
<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>	
Kandidát věnoval značné úsilí rešerši podkladů, shromáždil prameny, které lze využívat k dalšímu rozvoji problematiky. V tuzemském prostředí není problematika dosti propracována, je nutné se pro podklady obracet na zahraniční zdroje. Citace jsou korektní, v souladu se zvyklostmi.	

Další komentáře a hodnocení
Téma otevřelo problematiku nezbytnou pro další rozvoj využití datového modelování staveb. Práce představuje dobrý základ pro další rozvoj problematiky datového modelování v realizaci staveb.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Kandidát k práci přistupoval samostatně, odpovědně, prokázal značný rozhled a orientaci v otevírajícím se tématu. Zaměřil se na rozvoj podkladů datového modelu spojených s prováděním stavebních konstrukcí a jejich kvalitou. Otevřel možnost dalšího rozvíjení problematiky realizačních podkladů v datovém prostředí. Diplomant dlouhodobě pracuje ve sdružené CZ BIM, kde se podílí na zpracování strukturovaných podkladů, částí modelů vhodných pro další rozvoj využití modelů pro časové plánování.

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

Datum: 6.2.2017

Podpis:

