

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:	Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Jan Klečka
Pracoviště oponenta práce:	Metrostav a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práci považuji za náročnou, protože pro její zpracování bylo nutné nastudovat zahraniční podklady a realizovat praktickou část v zcela nerozvinuté oblasti BIM v ČR.	

Splnění zadání	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>	
Student zpracoval práci v souladu se zadáním.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student postupoval systematicky a prokázal metodický přístup k práci.	

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>	
Student prokázal znalost problematiky v celé šíři stavebnictví a otestoval všechny nejdůležitější přínosy BIM systému včetně využití v řešení kvality staveb.	

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>	
Práce je na vysoké formální i jazykové úrovni. Nalezen pouze jeden nevýznamný překlep v textu.	

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>	
Citace byly použity velmi kvalitně v souladu s citačními zvyklostmi dle platné normy. K citaci využita i zahraniční literatura.	

Další komentáře a hodnocení

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.

Práci hodnotím jako výjimečnou nejen volbou tématu, které je aktuálně na vzestupu a jde o budoucí systém projektování. Diplomant prokázal velmi hlubokou znalost a prokázal schopnost aplikace během běžné práce s vyšší efektivností.

Co podle vás nejvíce brzdí rozvoj využití BIM technologie v ČR?

Jako dimenzi modelu považujete za nepřínosnější pro projektanta a jako pro zhotovitele a proč?

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

Datum: 5.2.2017

Podpis:

