

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Špecifikácia požiadaviek investora na informácie obsiahnuté v modeli pre potreby oceňovania v rámci životného cyklu výstavbového projektu
Jméno autora:	Jakub Leško
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Oponent práce:	Ing. arch. Zdeněk Rudovský, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	OVIČ, ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je přiměřené stupni závěrečné práce a směřuje k prakticky použitelnému výstupu.	

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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Všechny cíle vyplývající ze zadání byly splněny.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
K postupu řešení není větších výhrad. Kapitola „Požadavky zadavatele na informace“ je uceleným výčtem a vysvětlením témat důležitých pro správnou realizaci BIM projektu. U kapitoly 5 chybí hlubší popsání metodického přístupu k vytváření datové struktury.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odbornost práce je zcela odpovídající úrovni bakalářské práce. V kapitole srovnávající cenové soustavy student prokázal nadprůměrnou znalost problematiky.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální stránka práce je bez výhrad.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student volí zdroje v souladu se zpracovávaným tématem a citovanými zdroji prokazuje širokou znalostí základnu.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod. Přestože návazností kapitol není práce kompaktním dílem gradujícím k závěru nebo výsledku, plní zadání i vytčené cíle. Oceňuji zkrácení obecných kapitol BIM problematiky, které jsou z dnešního pohledu banální floskule. Velmi perspektivní je práce na datové struktuře, kterou doporučuji k dalšímu dopracování, revizi a otestování na skutečných BIM modelech.

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.

Student prokázal orientaci v zadané problematice, dokázal vhodně volit relevantní zdroje a vytvořil si dobrou znalostní základnu. Z bakalářské práce je patrná pečlivá příprava i zpracování.

Dotazy:

- 1) Popište podrobně metodický postup při vytváření vzorku datové struktury. Co Vám bylo předlohou, proč jste volil tuto strukturu a jak byste ji provázal s cenovými soustavami a číselníky z kapitoly 2?
- 2) Jaká cenová soustava je podle Vás nejvíce perspektivní při zavádění BIM v ČR a proč?
- 3) Vytvářená datová struktura slouží pro účely nacenění stavby ve fázi vypracování dokumentace pro územní rozhodnutí. Které další účely by měla datová struktura z pohledu investora v této fázi sledovat?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 14.6.2018

Podpis:

