

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vyhodnocení investice do nástroje informačního modelování v malé projekční kanceláři
Jméno autora:	Jana Špitálská
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Oponent práce:	Ing. Sylva Chmelová
Pracoviště oponenta práce:	CHMELS – projekty a systémy s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Práce se skládá ze dvou částí. První část je teoretická, která vysvětluje rozdíl mezi CAD programy a BIM programy. Zabývá se také zdůvodněním, proč používat BIM programy, jejich výhodami a nevýhodami. Dále se v této části vyhodnocuje, kolik kanceláří stále pracuje bez použití výpočetní techniky. Druhá část práce je praktická. Ve druhé části se autorka zabývá ekonomickými možnostmi malé projekční kanceláře vzhledem k možnému pořízení BIM programu.	
Vložte komentář.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
Práce z mého pohledu splňuje zadání. Osobně bych uvítala cenová srovnání více BIN systémů, ale toto nebylo obsahem zadání práce.	
Vložte komentář.	

Zvolený postup řešení	správný
Autorka nastudovala a definovala rozdíly mezi CAD a BIM programy. Autorka také sestavila anketu a oblesla menší projekční kanceláře, aby získala informace ohledně používání CAD systémů v jejich práci. Anketa byla rozeslána respondentům (projekčním kancelářím) a byla vyhodnocena. Dále byla provedena praktická část, která obsahuje vyhodnocení podkladů, získaných od projekční kanceláře.	
Vložte komentář.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.	
Odbornost práce v teoretické části považuji za velmi dobrou. Popis studie rozdílů BIM a CAD programů je srozumitelný a výstižný. Zajímavé jsou také výsledky dotazníku, odeslaného projekčním kancelářím, ohledně projektování v CAD systémech. Úroveň praktické části hodnotím jako dobrou. Očekávala bych vyhodnocení cenové náročnosti více druhů programů a větší dopracování možnosti financování programu půjčkou. Práce může z pohledu budoucího vývoje sloužit jako dobrý podklad pro využití v praxi.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.	
Jazyková úroveň je na výborné úrovni. Z hlediska terminologie a použitých výrazů je práce v souladu z terminologií používanou v praxi a na odborné úrovni v příslušném rozsahu. Práce obsahuje seznamy obrázků a tabulek, spolu s dalšími formálními požadavky práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

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.

V oblasti odbornosti autorka volí vhodné a relevantní zdroje. Citace a odkazy na použitou literaturu jsou viditelně označeny a odlišeny od vlastních úvah a závěrů. Text je důsledně citován, je důsledně uveden zdroj citace.

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.

Navzdory drobným výtčům je práce velmi dobrá.

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.

BIM programy budou v nejbližší době velmi aktuální m tématem. Hodnotím tedy výběr tématu práce jako velmi dobrý. Úroveň zpracování tématu je velmi dobrá, práce je rozdělena do dvou částí – teoretické a praktické. Odborná úroveň práce je dobrá.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 15.1.2015

Podpis:

