

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Digitalizace Facility Managementu na Stavební fakultě ČVUT v Praze
Jméno autora:	Bc. Ladislav Bůcha
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Oponent práce:	Ing. Eva Wernerová, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Fakulta stavební VŠB – TU Ostrava, Katedra městského inženýrství

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce je náročnější, protože požaduje ve výchozím bodě řešení již určitý nadhled nad facility managementem a metodou BIM, aby bylo zadání správně uchopeno a řešeno.	

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>	
Zadání bylo splněno. Cíle byly naplněny.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student správně zvolil postup řešení od vnějšího k vnitřnímu a od abstraktního ke konkrétnímu. Co považuji za velmi přínosné je rešerše současného stavu poskytování služeb na ČVUT v Praze a vícekritériální srovnání vybraných CAFM systémů.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomant prokázal znalost domácích i zahraničních informačních zdrojů. Ke zpracování diplomové práce byly použity aktuální informace.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V práci se nevyskytují překlepy ani gramatické chyby. V diplomové práci jsem postrádala organizační strukturu FSv a ČVUT v Praze, která by objasnila vztahy na pozicích útvarů/oddělení, které v současnosti vykonávají předmětné FM procesy. Při rešerši současného stavu služeb a činností mohlo být toto uvedeno a vysvětleno, která organizační jednotka FSv/ČVUT odpovídá za zajištění dané činnosti/služby, a jaký informační systémy ne/využívá. Déle byla v textu na str. 28 a 31 uvedena norma ČSN EN 15221-4 Facility management – Část 4: Taxonomie , klasifikace a struktury ve facility managementu, správný název je Taxonomie	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Počet citovaných zdrojů mohl být širší. V práci je využita norma ČSN EN 15221 – 4 a 5, ani jedna z těchto norem není uvedena v seznamu citací.	

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.

Diplomovou práci hodnotím velmi kladně, vzhledem k rozsahu a celkovému zpracování. Pozornost si zaslouží kapitola 4 a 8, které považuji za velmi podrobně zpracované.

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.

Práce dopovídá trendům a její téma je aktuální. Teoretická část práce obsahuje všechna teoretická východiska pro uvedení do problému a lepší orientaci. V diplomové práci velmi kladně hodnotím hloubkovou analýzu současného stavu zajišťování služeb na FSv ČVUT v Praze. Tato analýza může sloužit současným odpovědným pracovníkům Fakulty/ČVUT jako výchozí podklad pro strategický rozvoj facility managementu na jejich pracovišti.

Další provedená analýza se týkala zajištění stejných služeb na vybraných veřejných vysokých školách. Tato analýza není hloubková, ale na základě jejich výsledků lze porovnat situaci na ostatních veřejných VŠ.

Za pozornost stojí také komparace a vícekritériální hodnocení vybraných CAFM systémů.

Práce prokazuje teoretické i praktické dovednosti diplomanta a její výsledky lze využít v praxi.

V práci diplomant prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce.

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

Datum: 7.2.2023

Podpis:

