

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.

Práce je pro další aplikaci výborným podkladem a může tak letišti přinést odpovědi na řadu aktuálních otázek a vyvarovat se problémům při implementaci.

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.

Shrnuji zejména tyto aspekty diplomové práce:

- 1. Napojení BIM do dalších systémů letiště je nutností s ohledem na plánované stavební investice a rozvoj*
- 2. Metoda BIM stále není tolik rozšířená. Práce s výstupy a jejich využití v dalších systémech po celou dobu životnosti majetku je pro řadu sektorů na letišti klíčová s daty v dalších fázích života majetku.*
- 3. Praktickou zkušenost nic nenahradí a tato diplomová práce je toho důkazem*

Navržené otázky k obhajobě:


Co vnímá student jako největší problém při napojování systémů na letišti?

Existuje oddělení nebo znalosti, které letišti chybí k hladšímu průběhu napojování systémů?

Je možné způsob napojování systémů časově zkrátit a případně v jakém ohledu?

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

Datum: 18.1.2024



Podpis: Jiří Zábranský, MBA
Ředitel Technické správy nemovitostí
Letiště Praha a.s.
Jiri.zabransky@prg.aero

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------------|--|
| Název práce: | Návrh propojení informačního modelu stavby s podnikovými systémy na Letišti Praha |
| Jméno autora: | Soukup Jan |
| Typ práce: | diplomová |
| Fakulta/ústav: | Fakulta stavební (FSv) |
| Katedra/ústav: | Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví |
| Oponent práce: | Jiří Zábranský, MBA |
| Pracoviště oponenta práce: | Letiště Praha, a.s. |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|--|--------------------------|
| Zadání | mimořádně náročné |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> | |
| Zadání práce hodnotím jako mimořádně náročné. Především z důvodu komplexnosti tématu při využívání systému BIM na letišti, které je v tomto ohledu velmi specifickým prostorem a aplikace BIM metody je náročná. Zejména se jedná o napojení dalších již existujících systémů letiště. Letiště tak musí metodu BIM zavádět v souladu s dalšími systémy, a to je v praxi velmi náročné. Na implementaci se tak podílí celý tým i externí specialisté, aby každá aplikace fungovala a nedošlo k případným problémům. | |

| | |
|---|----------------|
| Splnění zadání | splněno |
| Diplomová práce splnila zadání a strukturovaně řeší širokou problematiku napojení BIM na ostatní systémy Letiště Praha. Využití nových digitálních metod při přípravě nových projektů letiště je nezbytné, aby data bylo možné dále využít napříč systémy, které jsou pro provoz letiště zásadní a do značné míry se podílejí na efektivním řízení firmy. Jedná se především o napojení do mapového portálu, CAFM systému a dále pro využití v případě asset a space managementu. Jan Soukup je v tomto týmu zainteresován a je tak na něm a jeho týmu, aby tento proces probíhal hladce a data z BIM tak byla pro ostatní systémy vytěžena v maximální míře a sloužila dále pro rozhodování jak představenstva, tak provozních složek. Díky tomu, že je Jan Soukup součástí implementace a s daty opravdu dále pracuje, považuji tuto práci za přínosnou a v praxi se ukazuje její důležitost. Vlastní zkušenost Jana Soukupa tak přispěla k velmi kvalitní diplomové práci, kterou je tak možné brát za cennou a dál pracovat na její aplikaci v praxi. | |
| Vložte komentář. | |

| | |
|--|-------------------|
| Zvolený postup řešení | vynikající |
| <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> | |
| Jedná se o aktuální problematiku spojující praktické zkušenosti s novými projekty a jejich synergie. | |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Odborná úroveň | A - výborně |
| Viz. moje komentáře | |

| | |
|---|--------------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce | A - výborně |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> | |
| Práce je velmi kvalitní a srozumitelná. Studentova zkušenost s BIM a dalšími systémy na Letišti Praha a jeho zkušenosti s prací v týmu jsou dobře viditelné v práci. Práce je fakticky velmi vyzrálá. | |

| | |
|---|--------------------|
| Výběr zdrojů, korektnost citací | A - výborně |
| Student čerpal ze svých praktických zkušeností, jelikož se na projektu osobně podílí a díky nutnosti pochopení celé problematiky tak musel svoje schopnosti rozvíjet samostatným studiem a získávat informace z řady zdrojů a provádět jejich ověřování a možného použití na letišti. Nutná byla také řada praktických testů a návrh řešení. Z tohoto pohledu považuji práci za autentickou a pro letiště přínosnou nejen pro její jedinečnost. | |