

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Jakub Karliček  
Číslo studenta: E18534  
Název diplomové práce: Informační management staveb (BIM) v podmínkách ČR  
Cíl práce: Cílem práce je ověřit platnost teoretických předpokladů pro implementaci BIM, kvantifikovat vliv zaváděných procesních inovací na průběh nákladů v životním cyklu stavební investice a určit výši možných úspor v nákladech na vybraných pilotních projektech, realizovaných v České republice.  
Vedoucí práce: Mgr. Jana Heckenbergerová, Ph.D.  
Studijní program: N6208 Ekonomika a management podniku  
Akademický rok: 2019/2020

### Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zapracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Identifikace záznamu:

Agenda závěrečných prací

.....

## Ostatní připomínky k práci

Diplomová práce se zabývá inovativním tématem implementace BIM v národních podmínkách ČR. Hlavním přínosem BIM v životním cyklu projektu je změna stochastických procesů na deterministické, díky níž se minimalizuje ztráta informací a znalostí mezi fázemi životního cyklu. Cílem praktické části práce je určit výši možných úspor v nákladech na vybraných pilotních projektech.

Téma práce je velmi kvalitně a přehledně zpracováno. Použité metody jsou adekvátní a práce je správně strukturovaná a lehce čitelná. K práci nemám žádné výtky.

Z důvodu excelentní kvality odevzdané práce a vysoké náročnosti tématu, hodnotím práci na výbornou a doporučuji ji k obhajobě.

## Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Nepovažuji za plagiát, protože míra shody je menší než 5%.

## Otázky a náměty k obhajobě

- 1) Oba pilotní projekty byly projektovány a realizovány bez BIM. Je možné docílit části úspor, pokud je inovace zavedena až nyní v průběhu životního cyklu? Jak by vypadala nákladová křivka fáze provozu a obnovy v takovém případě?
- 2) Kdy budou v českém prostředí k dispozici potřebná vstupní data pro stochastickou analýzu nákladů životního cyklu? Co tomuto postupu nyní brání?
- 3) Jak implementace BIM ovlivní procento stavebních projektů, které překračují plánované rozpočty, a jak se změní míra překročení celkových nákladů?

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 11.6.2020

Podpis .....

Mgr. Jana Heckenbergerová, Ph.D.