

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Bc. Jakub Karlíček
 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.
 Oponent práce: doc. Ing. Hana Kopáčková, 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 zpracování 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"/>

Identifikace záznamu:

Agenda závěrečných prací

.....

Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-----------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ostatní připomínky k práci

Téma práce je zpracováno kvalitně a přehledně. Práce je dobře čitelná a vhodně strukturovaná. Použité metody jsou adekvátní.

K práci mám pouze drobné připomínky:

- Na str. 30 – 31 je výpočet NPV, kde chybí uvedení poznámky, která by vysvětlila navýšení přínosů o náklady.
- Na str. 49 je překlep „aby v modelu bylo lze identifikovat“
- Na str. 57 – 60 jsou uvedeny čtyři grafy, přičemž na jednom z nich jsou prohozeny barvy. Tato záměna zbytečně snižuje přehlednost výsledků.

Uvedené výtky nijak nesnižují vysokou odbornou úroveň předložené diplomové práce.

Otázky a náměty k obhajobě

1. V práci ukazujete odlišné rozložení nákladů v rámci životních cyklů dvou typů staveb (silniční, železniční). Očekáváte, že bude možno zobecnit tuto odlišnost i pro další stavby těchto typů?
2. V práci uvádíte výsledky studie, která jako hlavní rizika stavebních projektů identifikovala neefektivní řešení a chyby v kalkulacích. Na které z těchto rizik bude mít zavedení BIM větší dopad a proč.

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

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

V Pardubicích 3.6.2020

Podpis