



Posudek disertační práce

Uchazeč Eng. Sonia Salim Ahmed

Název disertační práce Inovace výstavbových procesů v Sýrii s využitím BIM
Innovation of building processes in Syria by using BIM

Studijní obor Doctoral Study Program: (P3604) Civil Engineering

Field of Study: (3607V054) Building Management and Engineering

Školitel Doc. Ing. Petr Dlask, Ph.D.

Oponent Prof. Ing. Alois Materna, CSc., MBA

e-mail alois.materna@seznam.cz

Aktuálnost tématu disertační práce

komentář: Téma práce je vysoce aktuální, disertace se zabývá využitím metody BIM jako nástroje ke zlepšení a inovacím současné podoby stavebnictví v Sýrii.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Splnění cílů disertační práce

komentář: Cíle disertace byly splněny, vznikl rozsáhlý soubor analýz a z nich vycházející strategie pro obnovu válkou zničených oblastí Sýrie.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Metody a postupy řešení

komentář: Při zpracování disertace byly využity vlastní zkušenosti a poznatky ze tří řešených projektů SGS, poznatky ze spolupráce s pracovníky katedry, které byly publikovány. Byl zpracován rozsáhlý dotazník, který umožnil identifikovat problémy s využíváním BIM.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Výsledky disertace - konkrétní přínosy disertanta

komentář: Za konkrétní výstupy lze bez jakýchkoliv pochyb považovat spoluúčasť na 26 publikacích, je spoluzakladatelka a spolumanažerka elektronického časopisu BIMarabia (dostupného v angličtině a arabštině <http://bimarabia.com/en>), BIMarabia je první e-journal v arabštině o BIM. Je spoluautorkou překladu slovníku BIMdictionary do arabštiny, www.bimdictionary.com/about/

Je z 50% spoluautorkou knihy WAY TO BIM v arabštině. V disertaci jsou uvedeny i další odborné aktivity.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Význam pro praxi a pro rozvoj vědního oboru

komentář: Disertace přispěje k zavádění metody BIM v Sýrii a dalších arabských zemích. Jedná se o rychle se rozvíjející oblast stavebnictví, která v blízké budoucnosti ovlivní oblast zadávání zakázek, projektování a provádění staveb a jejich provozování.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Formální úprava disertační práce a její jazyková úroveň

komentář: Práce je předložena v angličtině, což odpovídá absolvovanému studijnímu programu. Formální úprava je nadstandardní, jazyková úroveň velmi dobrá.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Připomínky

Předložená práce je rozsáhlá, některé části, zejména přílohy by mohly být kompaktnější. V práci je uváděna doba implementace BIM 5 let, považujete tento časový údaj za vysoce pravděpodobný?
Jaké máte představy o další spolupráci s ČVUT a s katedrou a o Vaší odborné a vědecké činnosti?

Závěrečné zhodnocení disertace

Uchazečka zpracováním disertační práce prokázala způsobilost k samostatné tvůrčí vědecké práci ve smyslu § 47 zákona č. 111/1998 Sb.. o vysokých školách a změnách a doplnění dalších zákonů.

Doporučuji, aby disertační práce byla přijata k obhajobě a aby v případě jejího úspěšného obhájení byl

Eng. Sonia Salim Ahmed

udělen akademický titul „doktor“ (ve zkratce „Ph.D.“ uváděné za jménem).

Doporučuji po úspěšné obhajobě disertační práce udělení titulu Ph.D.

ano ne

Datum: 31. 5. 2018

Podpis oponenta: