

Posudek školitele pro obhajobu doktorské disertační práce

Doktorand: **Sonia Ahmed, Eng.**

Katedra: **Katedra Ekonomiky a řízení ve stavebnictví**

Obor: **Stavební inženýrství**

Název disertační práce: **Inovace výstavbových procesů v Sýrii s využitím BIM**

(Innovation of building processes in Syria by using BIM)

Studentka zahájila studium v roce 09/2014. V jeho průběhu absolvovala povinné, volitelné a jazykové předměty v rámci svého ISP. Poslední zkouška byla složena v 02/2017. Na školicím pracovišti se zapojila do interních projektů zaměřených na problematiku informačního modelování. Také za podpory těchto projektů byla vypracována doktorská disertační práce, zabývající se problematikou informačního modelování. Práce definuje bloky, které odpovídají na položené pracovní otázky zabývající se aktuálním stavem syrského stavebnictví, vhodností platformy BIM pro syrské podmínky, schopností syrských podniků implementovat BIM apod. V kontextu současných trendů ve stavebnictví se jedná o moderní téma, které autorka lokalizovala do prostředí Sýrie. Potenciál práce je možné spatřovat v několika bodech:

- definice problematických oblastí v realizaci stavebních projektů,
- specifikace postupné implementace BIM v syrských podmínkách,
- aplikace BIM v projektech ve válkou poničených oblastech,
- vytvoření projektu (modelu) residenčního bydlení.

V rámci výzkumu bylo zpracováno místní dotazníkové šetření ke zjištění znalostí o problematice informačního modelování mezi odborníky ve stavební praxi. Závěry potvrdily značné rezervy znalostí u pracovníků veřejného sektoru s potenciálem přijetí budoucích odborných změn. Jedním z výstupů práce je model (projekt) objektu residenčního bydlení pro rychlou výstavbu ve válkou poničených oblastech.

Disertant se účastní lokálních i mezinárodních konferencí. Publikovala v recenzovaných i indexovaných redakcích. Pravidelně se vrací na mateřskou univerzitu v Lattakii, kde absoljuje každoročně odbornou stáž. V Sýrii se angažuje v prosazování metodiky BIM do výstavby ve válkou poničených oblastech. Působí jako editor a autor portálu BIMarabia s udělenou publikační licencí. Pro informační modelování spolupracuje na lokalizaci BIMdictionary do arabštiny.

V rámci studia pracovala samostatně v koordinaci se školicím pracovištěm a všechny zkoušky složila v řádných termínech.

V Praze: 23.4.2018

Podpis: _____



doc. Ing. P. Dlask, PH.D.

Katedra Ekonomiky a řízení ve stavebnictví

Fakulta stavební ČVUT v Praze

Thákurova 7

166 29 Praha 6, Dejvice