



**Vyjádření školitele
k průběhu doktorského studia
Ing. Mariana Smutného**

Ing. Marian Smutný zahájil studium v roce 2014. Předměty podle ISP byly zaměřeny na teoretický základ problematiky BIM. Na necelý rok přerušil studium v období 25.8.2016 až 31.5.2017. Postupně splnil všechny zkoušky z vybraných předmětů doktorského studia. Rozprava proběhla v roce 2017 a následně složil i státní doktorskou zkoušku v roce 2018. Problematice BIM se věnoval s velkým zájmem, i když se jedná o problematiku velmi náročnou z pohledu zpracování výstupů ve formě vědecké práce, ať se to týká samotné dizertační práce i tvorby publikací. Téma je velmi aktuální pro současné stavebnictví v České republice a zároveň i v některých aspektech obtížně uchopitelné a nepochybně velmi dynamické. Student svoji dizertační práci zaměřil na návrh systému organizace dat ve stavebním projektování a správě budov, konkrétně na datový model.

Ing. Smutný pracoval na dvou grantech SGS:

161 - 1612065A128 Modelování procesů ve stavebnictví.

Projekt se zaměřil na specifikaci požadavků stavebnictví na metody procesního modelování.

161 - 1611570A128 Získávání a analýza dat z BIM modelů pro řízení a rozhodování

Cílem projektu byl výzkum informační podpory, která by stavebním podnikům umožnila lépe integrovat své informační systémy s procesy a lépe vytěžovat informace z informačních modelů budov.

Je autorem pěti publikací, které byly publikovány na mezinárodních konferencích případně jako kapitoly v knihách. Dvě publikace jsou uvedeny v databázi SCOPUS.

Přístup ke studiu i k vlastní tvorbě vědeckých výsledků hodnotím kladně. Aktivně pracoval i na zpracování disertační práce. Práci ke konci konzultoval s Ing. Jiřím Kaiserem, Ph.D., který mu poskytl cenné rady pro dokončení dizertační práce.

V Praze, 17.1.202