

Věc: **Posudek školitele**

---

**A. Základní údaje:**

Název disertační práce:

**Role architekta v procesu projektové přípravy pozemních staveb metodou BIM**  
*The architect's role in design process of buildings using BIM method*

Doktorand: **Aleš Marek, Ing.**

Studijní program: **(P731) Architektura a urbanismus**

Školící pracoviště: **Ústav stavitelství I - 15123**

**B. Kontrolní seznam:**

1/ Přináší disertační práce nové, dosud opomíjené, nebo nedostatečně reflektované odborné poznatky?

ANO

2/ Je disertační práce bez věcných chyb?

ANO

3/ Je disertační práce bez formálních, jazykových a typografických chyb, včetně formátování bibliografických odkazů a citací dokumentů?

ANO

4/ Je disertační práce přehledně a srozumitelně uspořádána?

ANO

5/ Vystihuje název disertační práce její obsah?

ANO

6/ Jsou bibliografické odkazy a citace dokumentů obsahově adekvátní?

ANO

## B. Zdůvodnění:

Doktorand ve své práci vyšel ve své disertační práci ze své:

- a) projekční praxe, jím realizovaných projektů metodou BIM
- b) činnosti v odborných komisích / výborech ČKA, ČKAIT, MPO a ČAS

a správně definoval klíčové činnosti architekta a jeho roli v projektové přípravě, včetně klíčových termínů.

Realizované projekty statisticky přehledně vyhodnotil podle jím zvolených kritérií a upořádal do přehledových tabulek a grafů.

Tyto kritéria byla správně zvolena na roli architekta v procesu projektové přípravy.

Vyhodnocená kritéria ověřil dotazníkem s architekty, tuzemskými i zahraničními, a další účastníky projekčního procesu.

Vyhodnocení doplnil vzorovými dokumenty, potřebnými pro práci architekta, vycházejícími z "best practise" na jím realizovaných projektech.

Doktorand přehledně / strukturovaně zpracoval současný stav poznání dané problematiky rešerší aktuálních materiálů a svých publikací relevantních k tématu disertační práce.

V závěrečné části správně provedl kritické vyhodnocení, včetně doporučení pro projekční praxi architekta.

Doktorand ve své práci zohlednil všechna doporučení Komise ke Studii.

Disertační práce má vysokou aktuálnost a doplňuje chybějící informace a pravidla pro projektování metodou BIM, kde v současné době dochází k velmi rychlému vývoji jejího použití.

Disertační práce a její závěry velmi pomohou k orientaci architekta při projektování metodou BIM a tím i ke zkvalitnění všech jeho činností ve všech stupních projektové přípravy pozemních staveb, kde bude použita metoda BIM.

Disertační práce je také vhodnou pomůckou pro projektanty, stavebníky a další účastníky výstavby.

## C. Závěr:

Disertační práci doporučuji k obhajobě.



Školitel: **prof. Ing. Miloslav Pavlík, CSc.**

Datum: **10. září 2021**