



ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Kozel	Jméno: Lukáš	Osobní číslo: 468220
Zadávací katedra: Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví		
Studijní program: Stavební inženýrství		
Studijní obor: Stavební management		

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: Případová studie využití BIM na výstavbovém projektu rekonstrukce pozemní stavby menšího rozsahu	
Název diplomové práce anglicky: Case study of the usage of BIM in small scale reconstruction project	
Pokyny pro vypracování: <ul style="list-style-type: none">- Stanovení cílů a volba metod práce- Teoretický úvod do problematiky BIM- Druhy rekonstrukcí pozemních staveb a technologické postupy stavebních rekonstrukcí- Využití BIM při stavebních rekonstrukcích (se zaměřením na porovnání 2D podkladů a 3D modelu)- Případová studie využití BIM při rekonstrukci konkrétního projektu (modelování stavební části, možnosti využití modelu pro koordinaci, cenové a časové porovnání pracnosti návrhu 2D podkladků oproti 3D modelu) a vyhodnocení uplatnitelnosti BIM v konkrétním projektu- Zobecnění získaných poznatků a formulace doporučení pro využití BIM při rekonstrukcích pozemních staveb menšího rozsahu v praxi- Diskuze na téma uplatnitelnosti získaných poznatků a zpřesnění nebo rozšíření práce	
Seznam doporučené literatury: EASTMAN, C. BIM Handbook. 2. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2011. ISBN 978-0-470-54137-1. DEUTSCH, R. BIM and integrated Design. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2011. ISBN 978-0-470-57251-1.	
Jméno vedoucího diplomové práce: Ing. Petr Matějka	
Datum zadání diplomové práce: 3. 10. 2017	Termín odevzdání diplomové práce: 6. 1. 2018 <i>Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. roku</i>
Podpis vedoucího práce	Podpis vedoucího katedry

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v diplomové práci a při citování postupovat v souladu s metodickou příručkou ČVUT „Jak psát vysokoškolské závěrečné práce“ a metodickým pokynem ČVUT „O dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací“.

Datum převzetí zadání	Podpis studenta(ky)
-----------------------	---------------------