

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Bobina** Jméno: **Daria** Osobní číslo: **440856**
Fakulta/ústav: **Fakulta stavební**
Zadávací katedra/ústav: **Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavební management**

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce:

Zavedení BIM u existující stavby - užití klasifikačního systému CCI a otestování DSS

Název diplomové práce anglicky:

BIM Implementation for Existing Buildings - the Use of CCI Classification System and DSS Testing

Pokyny pro vypracování:

popis modelu BIM a pilotních projektů
zavádění BIM u existujících staveb
vytvoření 3D informačního modelu rodinného domu v aplikaci Autodesk Revit - stavební část
přínosy užívání klasifikačního systému CCI
vytváření výkazů prvků s využitím datového standardu staveb
řešení kolize navazujících konstrukcí v programu Autodesk Navisworks

Seznam doporučené literatury:

WERNEROVÁ E., KUDA F., FALTEJSEK M.: Zavádění BIM u existujících staveb, VŠB-TU Ostrava, 2018, ISBN 978-80-248-4238-7
DUFEK Z., KOUKAL P., VYHNÁLEK R., a kol.: BIM pro veřejné zadavatele. Leges Praha 2018, ISBN 978-80-7502-285-1
Koncepte zavádění metody BIM v ČR, MPO, 2017

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) diplomové práce:

Ing. Jaroslava Tománková, Ph.D., katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví FSv

Jméno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(ho) nebo konzultanta(ky) diplomové práce:

Datum zadání diplomové práce: **24.09.2020**

Termín odevzdání diplomové práce: **03.01.2021**

Platnost zadání diplomové práce: _____

Ing. Jaroslava Tománková, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) práce

prof. Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
podpis děkana(ky)

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Diplomantka bere na vědomí, že je povinna vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v diplomové práci.

Datum převzetí zadání

Podpis studentky