

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Shromažďování dat infrastrukturních projektů v BIM
Jméno autora:	Bc. Irina Galitskaya
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Vedoucí práce:	Ing. Josef Žák, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Skanska a.s.; Fakulta stavební, ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání diplomové práce propojuje oblast stavebnictví, informatiky a práva. V tomto ohledu se jedná o zadání složitější. Na druhou stranu množství podkladů, které jsou k řešení problematice k dispozici usnadnili řešení této multioborové problematiky.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Předložená práce splňuje zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka má k řešené problematice velmi pozitivní vztah a aktivně přistupovala k její řešení. Samostatně tedy řešila zadání diplomové práce, pravidelně konzultovala, vyhledávala dostupné zdroje v rámci fakulty, knihoven, na internetu a v řadách odborníků na daná témata na českém trhu. Studentka dále kritickým způsobem analyzovala zjištěné skutečnosti a tvořila postup řešení problematiky za účelem realizace zadání. Práce byla vypracována během zahraniční stáže studentky na univerzitě v Petrohradu.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Studentka se orientuje v problematice stavebnictví a kontextu zadávání veřejných zakázek. V rámci řešení diplomové práce bylo nezbytné se zorientovat v oblasti duševního vlastnictví. Studentka si zajistila dostatečné podklady, které prostudovala a v rámci diplomové práce navázala na tyto znalosti, které dále rozšířila.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Diplomová práce je psaná v angličtině, rozsah práce odpovídá zvyklostem. V práci jsou drobné jazykové chyby.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Studentka volila adekvátní zdroje informací v českém, anglickém a ruském jazyce. Tyto poznatky slučovala a porovnávala a doplnila o vlastní návrhy řešení. Samotné téma informačního modelování staveb (BIM) je v překotném rozvoji a jako celá	

řada termínů používaných v informatice praxe přejímá anglikanismy a termíny které jsou ve svém prvopočátku názvy funkcí programů. V tomto ohledu jsou v práci voleny termíny v současné době používané. Jejich ustálení, nebo nahrazení jinými se ukáže až v čase. Citace jsou v souladu se zvyklostmi.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Studentka v úvodu diplomové práce uvádí řešerši dané problematiky. Zaměřuje se na normy a předpisy dostupné v UK, Rusku, ČR a USA. Z těchto zemí si studentka k dalšímu prostudování vybrala předpisy a metodiky zaměřené na duševní vlastnictví, projektové řízení a užití dat.

V rámci vlastní práce pak studentka analyticky posoudila obsah a návaznost předpisů a metodik používaných v jednotlivých zemích. Diplomová práce tak poskytuje přehled o tom, v jaké podrobnosti je tato problematika řešena u nás ve vztahu k zahraničí.

Jako klíčový výstup této práce lze uvést návrh vlastního BIM protokolu, který se věnuje zodpovědnostem k datům, rizikům a duševnímu vlastnictví v rámci smluvního vztahu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 15.6.2019

Podpis: Ing. Josef Žák, Ph.D. v.r.