

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Význam BIM Execution Planu (BEP) ve výstavbových projektech a jeho aplikace na konkrétním projektu</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Michaela Chotová</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	K122 – Katedra technologie staveb
<b>Oponent práce:</b>	Lukáš Sprisl
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	BIM Coordinator, Gleeds Prague

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Téma diplomové práce hodnotím jako náročnější z důvodu nedostatku publikací týkajících se metody BIM v českém jazyce. Autorka si velice dobře poradila se zahraničními zdroji.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Práce obsahuje dobře propracovaný úvod do obecné problematiky BIM. Důkladně je popsán rozvoj a aktuální stav metody BIM v České republice. Autorka popisuje tvorbu Plánu realizace BIM, jeho jednotlivé části, přičemž využívá českých i zahraničních zdrojů, kterých bylo následně využito i při vzniku šablony Plánu realizace BIM. V závěru práce jsou vyhodnoceny stanovené cíle, úskalí a úspěchy. Zadání práce bylo splněno bez výhrad.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení byl zvolen správně. Součástí práce jsou konkrétní výstupy, které jsou aplikované v praxi.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Technicky je práce na velmi vysoké úrovni. Výstupem práce je šablona Plánu realizace BIM, která je přílohou diplomové práce. Tato šablona byla aplikována, a tedy ověřena a otestována na praktickém příkladu konkrétního projektu v České republice. S drobnými úpravami pro české prostředí, byla autorka schopna úspěšně nastavit klientovi požadavky na BIM. Prokázala, že lze využít zahraničních zdrojů a standardů z prostředí BIM a použít je na české projektu. V diplomové práci užívala odborné terminologie, práce je řešena logicky a metodicky a tímto tématem autorka přispěla k rozvoji metody BIM ve společnosti.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Drobné gramatické chyby, občasné nespisovné výrazy.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<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>	
Práce je průběžně citována a obsahuje relevantní seznam použité literatury. Velmi oceňuji práci se zdroji v cizím jazyce.	

**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.*

Téma práce je velmi aktuální a zahrnuje praktické využití v rámci trendu zavádění BIM v ČR u veřejných zakázek. Autorka přispěla touto prací k rozvoji metody BIM ve společnosti a šablona BEP bude nadále používána a implementována na dalších projektech firmy.

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Práce je obsahově ucelená, obsahuje teoretický úvod do problematiky BIM s postupným zaměřením na tvorbu a vznik Plánu realizace BIM, který byl hlavním tématem této práce. Tímto práce splnila svůj záměr.

Otázky k diplomové práci:

Otázka č.1

V diplomové práci je zmiňováno CDE prostředí. Jakým způsobem je používáno zvolené CDE prostředí na konkrétním projektu? Je možné dosáhnout případného rozšíření využití CDE?

Otázka č.2

Jakým způsobem jsou identifikovány BIM cíle a BIM užití popsané v příloze č.1 v Plánu realizace BIM?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 9.6.2022

Podpis: