

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stavebně technologický projekt-AFI City - Kolbenova
Jméno autora:	Bc. Jan Krákora
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. arch. Hynek Gloser, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	CIAS Building s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	průměrně náročné
Zadání práce odpovídá běžné stavební praxi, je pečlivě formulované a lze konstatovat že je srozumitelné a komplexní.	

Splnění zadání <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>	splněno
Zadání bylo splněno zcela, věcné překážky se povedlo autorovi úspěšně překonat. Vlastní vyhodnocení splnění jednotlivých cílů zadání odpovídá vnitřnímu obsahu práce.	

Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	správný
Metody, které zvolil autor odpovídají současnému stupni poznání řešené problematiky. Zvolení správnosti postupů napovídá i skutečnost porovnání této „teoretické“ práce s e souběžně realizovaným výstavbovým projektem a dosažení praktické termínové shody. Za pozitivní lze považovat postup, který autor zvolil pro zajištění nápravy způsobené neúplností podkladů a to vyslovení vlastních předpokladů a transformací dat, které mu umožnily práci i z neúplných dokladů dokončit	

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	A - výborně
Odbornou úroveň je možné označit za výbornou a je možné konstatovat, že předložená práce by v praxi uspěla a byla by pomocníkem při organizaci výstavby a to nejen z hlediska času a rozpočtu, ale i z hlediska zajištění kvality budovaného stavebního díla pomocí technologických předpisů.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	A - výborně
Formální a jazykovou úroveň lze rovněž hodnotit jako výbornou. Autor používá srozumitelnou odbornou češtinu, vyjadřuje se stručně a přesně. Grafická úroveň je na vysoké úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací <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>	A - výborně
Práce je vybavena dostatečně citací zdrojů, vlastní citace jsou formálně v pořádku	

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.

Výstup - stavebně technologický projekt - je plně v souladu s potřebami praxe

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 prokazuje, že autor je připraven v praxi samostatně vypracovávat Stavebně technologické projekty, v celé jejich šíři a složitosti. Prokazuje samostatné myšlení a pracuje s určitým rizikem. Správnost vyhodnocení míry rizika je prokázána časovou shodou souběžně realizovaného projektu.

Otázka 1: Vysvětlíte jakým způsobem jste vyhodnocoval rizika z neúplných podkladů, kde se domníváte, že je hranice nedostatečnosti/neúplnosti podkladů pro zpracování stavebně technologického projektu

Otázka 2: vysvětlíte svůj pohled na nastupující technologii BIM ve vazbě na metodiky, které jste použil při zpracování své diplomové práce

Otázka 3: objasněte jak by jste používal stavebně technologický projekt v praxi konkrétní výstavby – zejména četnost kontrol dodržování STP a způsob jeho verifikace, a případně návrh kapacitních, technologických či jiných organizačních opatření, které by byly schopné zajistit dodržení plánovaných parametrů realizované stavby v rozsahu, kvalitě, čase a rozpočtu.

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

Datum: 1.2.2019

Podpis:

