

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zařízení staveniště v BIM prostředí
Jméno autora:	Bc. Kateřina Adamová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Linda Veselá, Ph.D.
Pracoviště opONENTA práce:	Metrostav a.s., Úsek výrobně-technického ředitele, Útvar technologií a materiálů

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>mimořádně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Studentka zpracovávala téma v ČR zatím běžně neřešené.	

<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.</i>	
Zadání bylo splněno v celém rozsahu.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Byla zpracována dokumentace určitého zadání rozložení zařízení staveniště včetně zajištění stavební jámy. Dokumentace zahrnuje model staveniště, časový harmonogram i výkaz výměr. Studentka porovnává zpracování dokumentace staveniště z pohledu 2D a BIM.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Práce je zpracována na vysoké úrovni.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce má formální úpravu a jazykovou úroveň odpovídající požadavkům na diplomovou práci.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Citace a zdroje jsou uvedeny.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
Studentka zpracovala téma diplomové práce, které je velice náročné z hlediska dostupnosti podkladů a informačních zdrojů. Práce na téma BIM z pohledu zařízení staveniště je přínosná pro stavební praxi.	



### **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.*

Studentka v práci mimo jiné uvádí přibližné bilance energie a osvětlení pro navržené zařízení staveniště. Proč v tomto přehledu nejsou zahrnuty také přibližné bilance spotřeby vody a bilance produkce odpadních vod?

Zamyslela se studentka také nad jinými možnostmi rozložení zařízení staveniště? Jaké důvody jí vedly k popsanému rozložení zařízení staveniště?

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

Datum: 30.1.2017

Podpis:

