

## 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:	122 - Katedra technologie staveb
Vedoucí práce:	Ing. Jaroslav Synek
Pracoviště vedoucího práce:	122 - Katedra technologie staveb

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání práce</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>	<b>Zvolte položku.</b>
Práce splnila zadání v předpokládaném rozsahu	
<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b> <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	<b>Zvolte položku.</b>
Diplomantka aktivně pracovala a konzultovala svoji práci. Spolupracovala jak s projekční, tak realizační firmou, které se zabývají návrhem, realizací a provozem zařízení staveniště. Během tvorby práce prokázala, že je schopna samostatné práce.	
<b>Odborná úroveň</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>	<b>Zvolte položku.</b>
Práce se věnuje problematice navrhování zařízení staveniště v prostředí datového modelu BIM. Současně zpracovává v ČR málo známou oblast ZS pro tunelové stavby s technologiemi ražby TBM, které vyžadují řadu specializovaných, málo publikovaných znalostí.	
<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b> <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	<b>Zvolte položku.</b>
Práce je na požadované úrovni, jak po stránce formální, tak obsahové. Výsledky jsou formulovány srozumitelně, zakládají podněty k dalšímu rozvoji a zkoumání problematiky návrhu, realizace a provozování ZS s využitím BIM prostředí.	
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</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>	<b>Zvolte položku.</b>
Diplomantka vynaložila značné úsilí shromáždění potřebných podkladů. V tuzemském prostředí není problematika dosud zpracována a publikována, je nutné využít zahraniční znalosti. Citace jsou korektní, v souladu se zvyklostmi.	
<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
Téma otevřelo problematiku vhodnou k dalšímu zkoumání a rozvoji. Jde o dobrý základ pro další rozvoj zkoumání problematiky návrhu, realizace a provozu ZS s využitím datového modelu.	

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Diplomantka přistupovala k práci samostatně, odpovědně, a spolupracovala jak s projektovou, tak realizační firmou k poznání požadavků a postupů řešení. Předkládaná práce dobře ilustruje možnosti využití datového prostředí pro modelování staveb a přípravu realizace. Pokud bude stavba realizována, bude žádoucí porovnat skutečnost s uvedeným návrhem.

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

Datum: 6.2.2017

Podpis:

