

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Projekt přestavby jako informační model stavby BIM na platformě Archicad Graphisoft</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc.Petr Parkan</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra konstrukcí pozemních staveb
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing.Renáta Hoďánková
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra Konstrukcí pozemních staveb

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vložte komentář.	

<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>	
Student zpracoval diplomovou práci nad rámec zadání.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Ke zpracování diplomové práce student přistupoval velmi aktivně, svoji práci jak v části teoretické, tak v části vlastního informačního modelu stavby průběžně konzultoval. Samostatně vyhledával a porovnával další doplňkové aplikace pro zpracování informačního modelu.	

<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>	
Při zpracování práce se student snažil využít co nejvíce nástrojů informačního modelování, které využívaný software umožňuje, samostatně vyhledával další zdroje dat a aplikací a snažil se tato data využít ve své práci. Při zpracování práce využíval i další softwarové nástroje - zejména v části importovaných dat nebo následného exportu zpracovaného informačního modelu pro využití jinými specializacemi.	

<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>	
Snaha zahrnout do práce co největší množství informací, vysvětlit a porovnat velké množství nastavení a variant návrhu informačního modelu přináší v některých pasážích obtížnější srozumitelnost textu. To je na druhou stranu vyváženo dostatečným počtem srozumitelných schémat a vysvětlujících obrázků.	

<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. 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>	
Student čerpal jak z doporučených zdrojů, současně také sám aktivně vyhledával, porovnával a využíval další zdroje pro informační modelování, zejména v části tvorby terénu a využití existujících knihoven od konkrétních výrobců či softwarových	

doplňků. Všechny zdroje jsou v práci řádně citovány a odkazovány.

**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**

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

Student se snažil o komplexní pohled na možnosti informačního modelování, včetně výstupů typu projektové dokumentace nebo možných analýz.

Témata pro obhajobu:

- Aplikace pro kontrolu a prezentaci projektů - BIMx
- Mezioborová výměny dat, převodu do IFC formátu
- Využití IFC prohlížečů pro kontrolu dat

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

Datum: 25.1.2019

Podpis: