

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití virtuální reality při dokumentaci a vizualizaci památkových objektů
Jméno autora:	Bc. Robin Pflug
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra geomatiky
Vedoucí práce:	Prof. Dr. Ing. Karel Pavelka
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, FSv, katedra geomatiky

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání práce</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>	
Práce splňuje zadání a byla odevzdána včas dle harmonogramu; obsahuje experimenty s moderní technologií VR ve formě dokumentace památkových objektů a jejich vizualizace.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomant pracoval samostatně, experimenty proběhly za konzultací s odborným konzultantem Ing. Pavelkou mladším, text a členění práce i rešerše byly konzultovány s vedoucím diplomové práce. Konzultací využíval vhodně a v dostatečné míře.	

<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>	
Diplomant se zabýval problematikou s neobyčejným zájmem a aplikoval kvalitní inženýrský přístup k řešení technických problémů práce. Samostatně pátral po internetu i v dalších zdrojích po informacích. Vytvořil ukázkové modely z amatérských sad fotografií památkových objektů a zkonstruoval ukázkové virtuální muzeum.	

<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 i text sám byl konzultován a úroveň je velmi dobrá. V řadě částí je práce velmi odborná z hlediska informatiky a technologie VR.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjáďřete 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 i literatura jsou uvedeny vhodně a úplně, podán je vývoj VR i rešerše současného stavu využití.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
Diplomant je schopný samostatné práce i experimentálního výzkumu.

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Práce je zdařilá a ukazuje zájem diplomanta o moderní technologie; myslím, že ho i bavila. Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 15.6.2016

Podpis:

