

# POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Tomáš Kavecký

**Oponent:** Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

**Studijní program:** Inženýrská informatika

**Studijní obor:** Informační technologie

**Akademický rok:** 2010/2011

**Téma diplomové práce:** 3D vizualizace muzea vojenské výzbroje

## **Hodnocení práce:**

Práce má za úkol vytvořit 3D model muzea vojenství. Obsáhlá teoretická část se věnuje především programu 3D Studio Max 2011. Dále jsou popsány další použité programy: Gimp, IrrEdit a IrrLicht. Krátce je pak představeno Letecké muzeum Kbely, Vojenské technické muzeum Lešany a Armádní muzeum Žižkov.

Praktická část popisuje tvorbu modelu pomocí referenční fotografie, tvorbu scény a její spuštění včetně problémů, které tyto operace provázely.

Práce má nakročeno velmi nadějně, pro muzea a jejich případné prezentace je určitě lákavá, avšak zůstává tak trochu na půli cesty. Nepodařilo se bohužel vytvořit model celého muzea, ale pouze několika jeho exponátů. Také textury stěn, podlah a stropů mohly být zvoleny poněkud více realističtěji.

Při obhajobě by mohl diplomant odhadnout časovou náročnost tvorby dalších modelů popř. i to, jestli by bylo možné sestavit jakési metodické manuály tvorby modelů pro podobné skupiny exponátů.

Po formální stránce je práce v pořádku a mohu ji doporučit k obhajobě.

## **Celkové hodnocení práce:**

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení  
D - uspokojivě.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 27.5.2011

Podpis oponenta diplomové práce