

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Michal Bírošík

**Oponent:** Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2018/2019

Téma diplomové práce: **Využití virtuální reality pro potřeby zaučování nových zaměstnanců v prostředí výrobních společností**

### Hodnocení práce:

Cílem práce je vytvoření aplikace virtuální reality, která by usnadnila a zlevnila proces zaučování nových zaměstnanců.

Teoretická část se věnuje popisu a historii virtuální reality jako takové plus technickým prostředkům využívaným v této oblasti. Samostatná kapitola je věnována analýze prostředí a výrobního procesu, který by měl být zpracován do aplikace. Poslední teoretická kapitola popisuje softwarové nástroje vhodné pro tvorbu aplikace.

První kapitola praktické části se zabývá výběrem formy VR, výběrem hardwaru a softwaru pro tvorbu aplikace. V další kapitole je popsána tvorba modelů a jejich texturování. V poslední kapitole je podrobně popsána tvorba samotné aplikace.

Práce působí velmi uceleně a předpokládám, že její přínos v praxi bude velmi pozitivní. Po formální stránce práci není co vytknout.

Při obhajobě by mohl diplomant zmínit, jestli už došlo k pokusu o realizaci ve firmě a pokud ano, jaké jsou první výsledky, ohlasy případně náměty na zlepšení.

### Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent 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**

**A - výborně.**

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

Datum 21. 5. 2019

Podpis oponenta diplomové práce