

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Prototyp systému pro taktické cvičení ostrahy letiště</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Filip Bursík</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra počítačů
<b>Vedoucí práce:</b>	doc. Ing. Miroslav Bureš, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra počítačů

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce je návrh a implementace systému virtuální reality (VR), pomocí kterého může ostraha letiště trénovat definované taktické situace, aniž by bylo potřeba pohybovat se v prostorech letiště. Vzhledem k potřebě analýzy problému, rozsáhlejšímu modelování ve VR a implementaci simulace taktických situací považuji zadání za náročnější.	

<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>	
Zadání bylo zcela splněno dle požadavků.	

<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>	
Student na zadání pracoval velmi iniciativně a samostatně, přesto pravidelně konzultoval průběh práce. Situaci poněkud komplikovala omezení související s COVID-19 pandemií, speciálně v situacích, kdy bylo potřeba se setkávat se zadavatelem práce a seznamovat se s problematikou v prostorách letiště.	

<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>	
Z pohledu softwarového inženýrství považuji dílo za zdařilé, nemám zásadnější výhrady. Odvedený rozsah práce podle mě výrazně převyšuje očekávání kladená na standardní diplomovou práci.	

<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>	
Práce je psaná čtivě, byť v některých částech méně formálním jazykem. K formální úrovni mám píše drobné výhrady, například nahrazení screenshotů výpisy kódu, např. v obrázku 2.5.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</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</i>	

*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.*

Student cituje 28 zdrojů, z nichž přibližně dvě třetiny jsou webové články. Zde bych doporučil bych zvýšit podíl odborných článků. V průběhu čtení práce jsem nenašel na porušení citační etiky.

#### **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.*

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

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

Práce podle mého názoru svojí výslednou pracností převýšila očekávanou dotaci pro diplomovou práci, výsledek je dobře prakticky použitelný a k celkovému velmi dobrému dojmu přispívá i pozitivní hodnocení projektu ze strany zadavatele, oddělení ostrahy Letiště Praha.

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

Datum: 8.6.2021

Podpis: