

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>iOS aplikace pro vizualizaci geografických dat v rozšířené realitě</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Michal Zajíc</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra počítačové grafiky a interakce
<b>Oponent práce:</b>	Prof. Ing. Jiří Žára, CSc.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Katedra počítačové grafiky a interakce

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
Zadání vyžaduje zpracování/zobrazení dat z různých zdrojů a vytvoření komplexní aplikace.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Výsledná aplikace je zcela funkční.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
Student prokázal schopnost kombinovat postupy získané studiem s aktuálními vývojovými nástroji.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
Práce je psána spisovnou češtinou a čtivým stylem. Množství překlepů je velmi malé, drobné prohřešky při práci s anglickými pojmy (české skloňování anglických slov) lze odpustit.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
Jedná se o kvalitní inženýrskou práci, která využívá existující knihovny, programy a dostupné zdroje aktuálních dat. Aplikace je navržena tak, aby ji bylo možné dále rozšiřovat. Cenné je průběžné testování aplikace včetně závěrečných testů se sedmi uživateli, což se projevilo na kvalitě uživatelského rozhraní.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Ačkoliv práce nepřináší zásadní nové postupy, je skvělým příkladem profesionálně zvládnutého zadání, ověření práce s rozšířenou realitou za pomoci nástrojů a knihoven Unity, včetně experimentální vizualizace tří odlišných druhů dat, a to jak ve 2D, tak ve 3D prostoru.

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

Datum: 8.6.2021

Podpis: