

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Webová aplikace pro vizualizaci dynamického KML
Jméno autora:	Tom Nováček
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Michal Čertický
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačů

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Tom Nováček prezentuje implementačnú bakalársku prácu priemernej, až mierne nadpriemernej náročnosti. K jej vypracovaniu bola potrebná dobrá znalosť tvorby client-side webovských aplikácií, mierny vhlad do problematiky 3D grafiky a vizualizácie a schopnosť zvolit vhodné dátové štruktúry a písať netriviálny, efektívny kód.	

Splnění zadání	splněno
Autorovi sa podarilo splniť všetky body zadania a vysporiadať sa s problémami, ktoré nastali počas implementácie. Výsledný software môže byť považovaný za hotový produkt pripravený na použitie. Tento nástroj nie je redundantný, alebo samoučelný – naopak, ponúka funkcionality, ktorú inde nebolo možné nájsť. Aj preto hodnotím kladne aj autorovo rozhodnutie zverejniť produkt ako open-source software na githube.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Tom Nováček preukázal schopnosť pracovať samostatne, ale aj zodpovednosť a dochvilnosť pri spolupráci s vedúcim. Sám včas identifikoval množstvo potenciálnych problémov súvisiacich s výpočtovou náročnosťou a navrhol vhodné riešenia.	

Odborná úroveň	A - výborně
Autorova schopnosť pracovať s literatúrou a inými externými zdrojmi je adekvátna úrovni študenta bakalárskeho štúdia. Pozitívne hodnotím, že autor dokázal zodpovedne zanalyzovať dostupné alternatívy a potenciálne užitočné technológie (kapitola 3) a nakoniec ich systematicky porovnať (kapitola 7).	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce, použité zdroje	A - výborně
Jazykovej a štylistickej stránke nie je práci čo vytknúť. Jej štruktúra je zvolená rozumne a informácie sú podávané jasne a zrozumiteľne. Referencie sú formálne v poriadku a ich počet je adekvátny rozsahu práce. Pomerne veľká časť referencovaných zdrojov sú webstránky – to je ale pochopiteľné v kontexte tejto problematiky.	

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Datum: 15.6.2015

Podpis: Michal Čertický