

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Analýzy v grafickém editoru elektrotechnických obvodů</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Ondřej Bukovský</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra mikroelektroniky
<b>Oponent práce:</b>	Jan Bičák
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Allegro Microsystems Europe Ltd, Rohanské nábřeží 693/10, 186 00 Praha 8

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Úkolem studenta bylo provést návrh nového uspořádání analýz v grafickém editoru GEEC. Zadání je poměrně rozsáhlé s řadou dílčích pokynů, ale současně je vyžadován tvůrčí přístup. Je zde kromě jiného požadována možnost přidávání dalších simulátorů a zachování co největší zpětné kompatibility s dosavadními aplikacemi, proto si myslím, že se jedná o náročnější zadání.	

<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 případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání práce se povedlo splnit, jak jsem se přesvědčil také v samotné aplikaci, která se mi velmi líbila. Student sice v závěru přiznává, že aplikace je stále ještě ve fázi vývoje a testování, ale to považuji vzhledem k rozsahu prací za plně akceptovatelné.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Samotná diplomová práce je rozdělena na dvě hlavní části a to na Rešerši a na Vlastní práci. Rešerše je obsáhlá a svědčí o důkladné přípravě studenta na splnění dílčích úkolů.	

<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 textu diplomové práce vyplývá vysoká úroveň odbornosti. Je celkem zřejmé, že student ví o čem píše a že řešené problematice rozumí.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Podle mého názoru předložená práce správně používá formální zápisy a je v pořádku po typografické i jazykové stránce. Práce má celkem 77 stran a je tedy docela rozsáhlá. Rešerše má 36 stran a Vlastní práce má 30 stran. Žádná část práce se nedá považovat za zbytečnou.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</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 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.</i>	
Student vycházel ze seznamu doporučené literatury v zadání, který obsahuje 4 položky. Student doplnil dalších 36 relevantních položek na které se odkazuje text práce. Jedná se o knihy, časopisy, učebnice a online zdroje.	

**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.*

Líbila se mi hlavně práce s aplikací, která je nyní ve stávající podobě velmi intuitivní. Myslím si, že to přispěje k oblíbenosti aplikace mezi studenty při výuce.

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

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Moje hodnocení ovlivnila hlavně celková odborná úroveň diplomové práce a stávající funkčnost aplikace.

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

Datum: 16.6.2021

Podpis: