

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Tištěné RC a RLC obvody</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Dalibor Dobeš</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	mikroelektroniky
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Alexandr Laposa
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	ČVUT FEL, katedra mikroelektroniky

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
Zadání práce považuji za průměrně náročné. Jedná se o práci experimentální. Cílem zadání bylo realizovat sadu tištěných RC a RLC obvodů a provést analýzu jejich elektrických vlastností a následně pak alespoň navrhnout možnosti optimalizace. Práce částečně navazuje na bakalářské práce V. Povolného „Příprava organických a tištěných elektronických součástek“ a I. Shevchenko. „Příprava a charakterizace organických elektronických součástek“, ve kterých byl řešen vlastní tisk a charakterizace pasivních součástek.	
<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Předložená práce splňuje podmínky zadání.	
<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>C - dobře</b>
Student byl aktivní, postup práce průběžně konzultoval, postrádal jsem však pečlivou přípravu na konzultace, detailní analýzu související literatury a zejména naměřených dat. Samostatnostnou tvůrčí práci hodnotím jako průměrnou tj. stupeň dobře.	
<b>Odborná úroveň</b>	<b>C - dobře</b>
Odborná úroveň bakalářské práce je dobrá, autor vhodně zpracoval úvodní teoretickou část, ve které rovněž shrnul dostupné výsledky z literatury. Experimentální části obsahuje přehled dosažených výsledků, diskuze k nim je však velmi stručná.	
<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i> Rozsah práce je vyšší, s minimem gramatických chyb a překlepů. Práce má jednotný grafický formát, který však kazí příliš velké okraje.	
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Výběr literatury a použité zdroje považuji za opovídající zaměření práce. Zdroje jsou citovány korektně.	
<b>Další komentáře a hodnocení</b>	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Bakalant se ve své práci zabýval experimentální realizací tištěných pasivních součástek a RC a RLC obvodů. Tyto obvody realizoval nanášením tenkých vrstev stříbra metodou piezoelektrického inkoustového tisku. Bakalant experimentální výsledky přehledně zpracoval a navrhl alespoň základní možnosti pro optimalizaci. Předložená práce ukazuje, že bakalant získal potřebné znalosti pro realizaci požadovaných výstupů a splnil tak požadavky zadání. Dle mého názoru předložená práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a doporučuji ji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 14.6.2019

Podpis: