

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Simulátor cílů pro automobilové radary
Jméno autora:	Jonáš Kubát
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Elektromagnetického pole
Vedoucí práce:	Doc. Přemysl Hudec
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra Elektromagnetického pole

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce souvisí s projektem MŠMT řešeným na katedře.	

Splnění zadání	splněno
<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 plněno bezesbýtku, a to na vysoké profesionální úrovni.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<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 pracoval velmi samostatně a velmi profesionálně.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Z práce je zřejmé, že student exceluje v návrhu a realizaci předmětných obvodů. Popis teoretických podkladů uveden je, nicméně mohl by být podrobnější a rozsáhlejší.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je srozumitelná, velmi podrobná a má výbornou grafickou úroveň. Pro další obdobné práce doporučuji místo 1. osoby čísla jednotného nebo množného používat spíše trpný rod.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Práce obsahuje 17 odkazů na literaturu, většina z nich jsou ale jen odkazy na webové stránky s katalogovými listy. Pro další obdobné práce doporučuji věnovat trochu větší pozornost i teorii a souvisejícím referencím.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
V rámci předložené bakalářské práce student navrhl a realizoval řadu náročných mikrovlnných obvodů. Uvedená měření ukazují, že všechny obvody jsou plně funkční a umožní realizaci analogové verze simulátorů cílů pro	

automobilové radary. V oblasti návrhu a realizace vykazuje student excelentní a naprosto profesionální schopnosti. Také předložená písemná práce má velmi vysokou úroveň. Pro další práci doporučuji věnovat trochu větší pozornost i teoretickému rozboru.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Výsledky práce i písemné provedení jsou excelentní.

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

Datum: 30.5.2019

Podpis: