

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Testovací platforma pro VLC
Jméno autora:	Jakub Kanděra
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra elektromagnetického pole
Vedoucí práce:	Ing. Stanislav Vítek, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra radioelektroniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je na rozmezí průměrně a mírně náročnějšího zadání.	

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 splněno. Jedinou výhradu lze mít ke splnění bodu 4, který by mohl být v práci lépe zpracován, nicméně jedná se spíše o bod doplňkový.	

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>	
Autor práce byl během řešení přiměřeně aktivní, pracoval velmi samostatně. Na domluvené pravidelné konzultace přicházel připraven, na připomínky k práci reagoval bez časové prodlevy.	

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>	
Odbornou úroveň práce hodnotím jako velmi dobrou. Autor je se vypořádal se všemi problémy, se kterými se během řešení práce setkal. Prokázal chuť k experimentální práci a snažil se dotáhnout řešení tak, aby bylo skutečně použitelné.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň je slušné úrovní. Výhrady lze mít k použití převzatých bitmap, které snižují celkový dojem z práce. Text by si zasloužil možná trochu více péče, např. zkratky zpravidla nejsou vysvětleny (k tomuto účelu se hodí seznam zkratek), na několika místech v textu je chybná interpunkce. Také bývá zvykem zařadit do práce seznam obrázků a tabulek, pokud jsou v práci použity.	

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>	
Autor v práci cituje celkem 17 pramenů. Pro další případné práce bych doporučoval lépe vyvážit knižní, časopisecké a online zdroje. Citace jsou v souladu s obvyklými citačními pravidly.	

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Pan Jakub Kanděra se zadaného úkolu zhostil velmi dobře. Vytvořil funkční zařízení, které bude využito k dalším experimentům. Předložená práce splňuje nároky kladené na závěrečné práce studentů Fakulty elektrotechnické Vysokého učení technického v Praze.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

V rámci obhajoby bych rád položil následující dotaz:

- 1) Jaké jsou limity VLC komunikace založené na sestavené testovací platformě? Jak se s nimi vypořádat?

Datum: 12.6.2018

Podpis: