

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Měření parametrů televizních kamer
Jméno autora:	Bc. Jan Čermák
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra radioelektroniky
Vedoucí práce:	doc. Mgr. Petr Páta, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	FEL ČVUT v Praze, katedra radioelektroniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Téma práce reagovalo na aktuální potřebu České televize na vytvoření metodiky pro měření parametrů televizních kamer a její ověření na reálných zařízeních.	

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 student splnil. Byla vytvořena metodika pro měření parametrů videosignálu a tv kamer vhodná pro nasazení v České televizi. Postupy vycházejí z norem a doporučení EBU a ITU. Metodika byla ověřena na několika zařízeních a je možné ji využít.	

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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval aktivně a samostatně.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Během práce bylo třeba vyjít ze znalostí vlastností televizních kamer a videosignálu. Jako odborná literatura byly zvoleny doporučení EBU a ITU a doplňková odborná literatura.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsah práce je více než dostatečný. Jazyková stránka je vyvážená. Některé grafy a obrázky by bylo vhodné lépe přizpůsobit pro tisk.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Veškeré relevantní zdroje a použité prameny jsou v práci uvedeny.	

Další komentáře a hodnocení
<i>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.</i>

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Diplomová práce „Měření parametrů televizních kamer“ je ucelenou prací, která obsahuje jak část obsahující shrnutí nezbytných odborných znalostí, tak i návrh realizace a jeho ověření na praktických zařízeních. Vytvořená metodika je přímo použitelná pro měření televizních kamer. Vysoce hodnotím samostatnost studenta a schopnost jeho řešení technických problémů.

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

Datum: 25.5.2015

Podpis: