

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Parametry objektivů digitální zrcadlovky
Jméno autora:	Radomír Švihel
Typ práce:	bakalářská
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	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Bakalářská práce byla zvolena s ohledem na aktuální problematiku měření parametrů prostorově variantních optických systémů. Student se v rámci práce měl seznámit se základními parametry optických systémů a jejich měřením podle normy ISO. Měření vybraných parametrů realizovat.	

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. Byl podán přehled základních charakteristik objektivu a vad zobrazení. Byl navržen postup měření vybraných parametrů podle normy ISO. Metodika byla ověřena na několika zařízeních a je možné ji využít.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<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 aktivně a samostatně. Bohužel nepracoval soustavně, ale především v době před odevzdáním práce.	

Odborná úroveň	C - dobře
<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 optických soustav a digitální fototechniky. Včetně práce ve fotografickém studiu, včetně zpracování obrazových dat. Jako odborná literatura byly zvoleny doporučení ISO a doplňková odborná literatura. U některých výstupů není bohužel zvolena vhodná reprezentace (např. grafy MTF). Patrně především z důvodu časové tísně. Je to škoda, protože je tak snížena další využitelnost práce.	

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

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

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.

Bakalářská práce „Parametry objektivů digitální zrcadlovky“ je relativně ucelenou prací, která obsahuje jak část obsahující shrnutí nezbytných odborných znalostí, tak i návrh realizace a jeho ověření na praktických zařízeních. Na úrovni práce se do značné míry projevilo nedostatečný časový prostor při dokončení výstupů z měření. I tak práci a přístup studenta hodnotím kladně.

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

Datum: 13.6.2016

Podpis: