

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Demonstrační systém pro snímání stereoskopického videa
Jméno autora:	Jiří Breitkopf
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra radioelektroniky
Oponent práce:	Ing. Jan Švihlík, Ph.D
Pracoviště oponenta práce:	VŠCHT Praha, Ústav počítačové a řídicí techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	průměrně náročné
--	-------------------------

Splnění zadání <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> Student splnil zadání.	splněno
---	----------------

Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Zvolené postupy řešení jsou pro práci tohoto typu dostačující.	správný
---	----------------

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Student dobře využil znalostí získaných během studia. Nicméně některé kapitoly popisují danou problematiku trochu vágně. Ač bylo softwarové vybavení jednou z podstatných částí práce, student se mu věnuje jen okrajově a zmatečně. Pro popis implementovaných algoritmů by jistě dobře posloužily vývojové diagramy.	B - velmi dobře
---	------------------------

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> Práce je graficky vcelku pěkně zpracována. Nicméně rušivě působí poměrně velké množství obrázků stažených z internetu, kupř. obr. 1, 8, 10.	B - velmi dobře
---	------------------------

Výběr zdrojů, korektnost citací <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> V referencích předložené bakalářské práce je uvedeno 18 zdrojů s tím. Oceňuji skutečnost, že alespoň jedna reference odkazuje na prestižní zahraniční konferenci vedenou ve WOS.	A - výborně
---	--------------------

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> Student pan Jiří Breitkopf vytvořil přehled současných metod pro snímání stereoskopického videa pomocí dvou kamer na speciální montáži. Práce obsahuje celou řadu výsledků z provedených experimentů. Provedené experimenty jsou	
--	--

smysluplné.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

1. S jakým krokem vlnové délky byly naměřeny Vámi předkládané závislosti?
2. Jaký byl Váš podíl na tvorbě hardwarového vybavení?

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

Datum: 8.6.2015

Podpis: