

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rozpoznávání objektů v obrazu viditelné kamery pomocí FPGA
Jméno autora:	Tibor Rózsa
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra měření FEL ČVUT
Oponent práce:	Prof. Ing. Jan Holub, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra měření FEL ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadáním práce je konkrétní, úzce specializovaný úkol.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
Zadání bylo splněno částečně. Nebyly provedeny všechny požadované experimenty a algoritmus se zatím nepodařilo implementovat ve vytipovaném hardware.	

Zvolený postup řešení	správný
Zvolený postup řešení považuji za správný, nicméně řešení není finalizované do použitelné podoby. Požadované výsledky a vyhodnocení jejich správnosti chybí.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Odborná úroveň práce je velmi dobrá.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	D - uspokojivě
Práce je psána v anglickém jazyce s místy mírně atypickým slovosledem. Formální úroveň práce je dobrá, v práci jsem nenašel pravopisné či stylistické chyby. Vzhledem k chybějícím výsledkům hodnotím však rozsah práce pouze jako uspokojivý.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Výběr citovaných zdrojů považuji za zdařilý a odkazy na ně v textu za korektní.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Zadání bylo splněno částečně. Nebyly provedeny všechny požadované experimenty a algoritmus se zatím nepodařilo implementovat v určeném hardware. Prosím, aby se uchazeč vyjádřil k následující otázce: Jaké testy byste použil pro určení úspěšnosti/spolehlivosti klasifikace objektu? Jakou metodu/jaké metody byste pro tyto testy zvolil?

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

Datum: 1.6.2018

Podpis: