

# HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Tomáš Filandr

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Zpracování obrazu pomocí metod teorie grafů

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Cílem studentovi práce bylo nastudovat metody teorie grafů, které jsou vhodné pro zpracování obrazové informace. Z těchto metod si poté student vybral segmentační metodu známou pod názvem inteligentní nůžky, kterou sám implementoval a otestoval její přesnost.

Teoretická část je věnována rozboru základních metod z oblasti zpracování obrazu. V závěru kapitoly student popisuje samotnou metodu inteligentní nůžky včetně nutného předzpracování obrazu. Z napsaného textu je zřejmé, že se student v dané části dobře orientuje, k lepší čitelnosti by moho pomoci větší množství ilustrativních obrázků a schémat.

Praktická část pokrývá popis veškerých dílčích úloh, které student úspěšně vyřešil a implementovaná metoda tak vykazuje dobré výsledky. Práce také obsahuje rozšíření základní metody a automatické přidávání tzv. zachytných bodů na základě stability průběžné segmentace. Získané výsledky byly porovnány s obecně známým benchmarkem a ze získaného srovnání vyplývá přesnost a vhodnost použité metody.

Celá práce působí uceleným dojmem a z toho důvodu ji doporučuji k obhajobě s konečným hodnocením výborně.

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano		<input type="checkbox"/> ne	
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Ing. Tomáš Ryba				
Pracoviště vedoucího BP: KKY				

23. 8. 2013

Datum



Podpis