

## HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

### Oponent DP

**Jméno diplomanta:** Pavel Špatenka

**Garantující katedra:** KKY

**Název diplomové práce:** Předzpracování a 3D segmentace lékařských obrazových dat

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

V rámci diplomové práce pan Špatenka vyzkoušel řadu metod pro filtraci a segmentaci obrazových dat. Ověřena byla jejich funkce pro dvourozměrná i trojrozměrná data. Slabým místem práce je samotné testování, které patrně probíhalo na poněkud omezené testovací množině. Chybí zde bližší informace o testovacích datech a měřeni výsledků, které by nebylo založeno pouze na subjektivním pozorování řešitele. Rovněž by bylo vhodné přidat důkladnější vyhodnocení zkoumaných metod.

V textu se sice občas objevují chyby (nedokonale popsané rovnice), ale práce je hezky upravena, opatřena odkazy a celkově je dobře zpracována.

Přes zmíněné nedostatky je patrné, že student má potřebné schopnosti. Bylo by však potřeba věnovat tématu více času. Z těchto důvodů doporučuji práci k obhajobě a hodnotím ji jako dobrou.

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	
<b>Celkové hodnocení práce</b>	<input type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input checked="" type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul oponenta: Miroslav Jířík, Ing.			
Pracoviště oponenta: KKY			

5.9.2012  
Datum

  
Podpis

**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**