

**Jméno diplomanta:** Martin Červený

**Garantující katedra:** KKY

**Název diplomové práce:** Segmentace jater z obrazů z trojrozměrných zobrazovacích metod

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Diplomová práce Martina Červeného je tématicky zaměřena na pomezí technických a medicínských oborů. V jejím rámci byl vytvořen nástroj pro automatickou segmentaci jater v snímcích z výpočetní tomografie. Ten nalezne uplatnění při realizaci rozsáhlejších experimentů, kdy nelze využívat lidskou interaktivitu. Kód algoritmu je začleněn do širší platformy pro počítačovou podporu jaterní chirurgie, která je vyvíjena ve spolupráci s Fakultní nemocnicí Plzeň. Diplomant prokázal schopnost týmové práce, poctivě pracoval a často přicházel s vlastními přístupy.

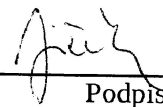
Dokument práce byl připravován velmi metodicky. Je opatřen řadou obrázků, dobře členěn do kapitol a splňuje základní požadavky kladené na odborný text, přesto se však autor nevyvaroval určitých chyb. Výtky lze mít k některým jazykovým obrátům, kterým se odborné texty zpravidla vyhýbají. Rovněž by bylo možné řadu myšlenek lépe uspořádat a vylepšit jejich argumentační oporu. Ta by měla být důslednější a lépe promyšlená.

Po určitém váhání hodnotím práci jako „výbornou“.

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 checked="" type="checkbox"/> <b>výborně</b>	<input type="checkbox"/> <b>velmi dobře</b>	<input type="checkbox"/> <b>dobře</b> <input type="checkbox"/> <b>nevyhověl</b>
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Miroslav Jiřík			
Pracoviště vedoucího DP: KKY			

8.6.2015

Datum

  
Podpis