



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
zdravotnických studií

## Posudek oponenta závěrečné práce (bakalářská, diplomová práce)

**Název práce:** Využití low-dose protokolu u perkutánních intervencí na páteři  
**Autor práce:** Nikola Sokolová  
**Studijní program:** bakalářský, B5345 Specializace ve zdravotnictví  
**Studijní obor:** R010 Radiologický asistent  
**Akademický rok:** 2014 / 2015  
**Typ práce:** teoreticko-průzkumná/výzkumná

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení					
	1	1-	2	2-	3	N
<b>Teoretický úvod</b>						
<i>Kvalita, odborná úroveň, vztah k tématu</i>		x				
<i>Členění kapitol, návaznost</i>	x					
<i>Práce s odbornou literaturou</i>	x					
<i>Rozsah</i>	x					
<b>Metodika</b>						
<i>Cíle práce</i>	x					
<i>Výzkumné otázky, event. hypotézy u diplomových prací</i>	x					
<i>Vhodnost a správnost použitých metod</i>	x					
<i>Popis, vysvětlení použitých metod</i>		x				
<b>Prezentace výsledků</b>						
<i>Správnost, přesnost</i>	x					
<i>Přehlednost, jasnost</i>		x				
<b>Diskuze</b>						
<i>Kvalita, odborná úroveň</i>	x					
<i>Práce s odbornou literaturou, srovnání s jinými výsledky</i>	x					
<i>Rozsah</i>	x					
<b>Závěr</b>						
<i>Shrnutí zjištěných skutečností</i>	x					
<i>Dosažení stanovených cílů</i>	x					
<i>Význam pro praxi, osobní přínos</i>	x					
<b>Formální stránka práce</b>						
<i>Dodržení směrnice, manuálu</i>		x				
<i>Stylistika</i>	x					
<i>Gramatika</i>		x				
<i>Kvalita obrázků, grafů, tabulek, příloh</i>		x				



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
zdravotnických studií

**Slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:**

Bakalářská práce je zpracována v souladu se zadáním, obsahuje všechny důležité části, členění práce má logickou návaznost. Z obsahu práce je patrná dobrá práce s literaturou.

Stanovený cíl bakalářské práce, zjistit, zda se snížila radiační zátěž pro pacienty s využíváním low-dose protokolu oproti roku 2009, kdy se pro CT navigaci při výkonech využíval protokol standardní, byl splněn.

Význam práce spatřuji nejen v uceleném a srozumitelném způsobu vysvětlení problematiky perkutánních intervencí na páteři, nýbrž i v provedení vlastního výzkumu a ověření redukce radiační zátěže v souvislosti s používáním low-dose vyšetřovacích protokolů.

**Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:**

Na stranách 53 a 54 bakalářské práce popisujete iterativní rekonstrukci a filtrovanou zpětnou projekci.

- 1) Popište svými slovy tyto dvě metody rekonstrukce CT obrazu.
- 2) Porovnejte výhody a nevýhody iterativní rekonstrukce a filtrované zpětné projekce.

**Výsledná klasifikace**

(výborně, výborně minus, velmi dobře, velmi dobře minus, dobře, nevyhověl)

**výborně**

Dne: 28. května 2015

Mgr. Jaroslav Storm