



## Posudek oponenta závěrečné práce

(bakalářská práce, diplomová práce)

**Název práce:** Snímek hrudníku - porovnání dávky mezi CR a DR technikou  
**Autor práce:** Barbora Jelínková  
**Studijní program:** bakalářský, B5345 Specializace ve zdravotnictví  
**Studijní obor:** R010 Radiologický asistent  
**Akademický rok:** 2018/2019  
**Oponent práce:** Mgr. Zdeňka Vilasová, Ph.D.

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení <sup>1)</sup>					
	A	B	C	D	E	F
<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, šablony</i>	X					
<i>Stylistika</i>	X					
<i>Gramatika</i>	X					
<i>Kvalita obrázků, grafů, tabulek, příloh</i>	X					

**Posouzení míry shody vyjádřené v % (komentář):**

**0%**

**Stručné slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:**

Autorka se ve své práci zabývá porovnáním dávek mezi přímou a nepřímou digitalizací. Práce je rozdělena na dvě části, na část teoretickou a část praktickou. Část teoretická je věnována obecnému tématu snímku hrudníku. Stručně popisuje obecnou a radiologickou anatomii hrudníku, radiační ochranu, základní projekce ve skiografii, projekce na snímek hrudníku a detekci záření. Klíčovým tématem práce je skiografie hrudníku. Zaměřuje se na snímek hrudníku a obdržené dávky. V praktické části jsou sledovány a porovnávány dávky mezi přímou a nepřímou digitalizací u snímku hrudníku z údajů získaných na radiodiagnostickém pracovišti v nemocnici krajského typu.

Bakalářskou práci spolu s přílohami tvoří 60 stran. Autorka se v dané problematice orientuje, práce je přehledná. Cílem bakalářské práce bylo seznámit čtenáře s tím, jak se zhotovuje rentgenový snímek hrudníku. Seznámit ho se stručnou anatomii nejen obecnou, ale i radiologickou, se základy radiační ochrany a s detekcí záření. V praktické části porovnat dávky mezi přímou a nepřímou digitální radiografií u snímku hrudníku. Tento cíl byl splněn.

**Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:**

1. Popište mi princip přímé a nepřímé digitalizace?
2. Jaké jsou principy a cíle radiační ochrany?

<b>Výsledná klasifikace<sup>1)</sup> (A, B, C, D, E, F)</b>	<b>A</b>
---	----------

Dne: 30.5.2019

.....  
Podpis



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
zdravotnických studií