

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Pacovská** Jméno: **Kateřina** Osobní číslo: **483283**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**  
Studijní obor: **Radiologický asistent**  
Název práce: **Úloha radiologického asistenta u vybraných CT a MR vyšetření dětí**

## II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)*	28
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)*	19
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	36
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	91

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1.

2.

3.

## IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*\* v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/nedoporučuji k obhajobě.

## V. KOMENTÁŘ

V současné době je pro rychlé a správné určení diagnózy v dětském věku diagnostické radiologické zobrazování výpočetní tomografií a magnetickou rezonancí zcela samozřejmé a nezbytné. V posledních letech dochází k podstatnému nárůstu požadavků na tato vyšetření, zejména díky technologickému pokroku a vhodným sociálně-ekonomickým podmínkám. Rovněž tak narůstají požadavky na schopnosti, dovednosti a kompetence radiologických asistentů pracujících na odděleních dětské radiologie, především na jejich způsobilost v oblasti odborných znalostí, komunikace, etických norem, individuálního přístupu, empatie a mnoha dalších.

V teoretické části své práce autorka seznamuje čtenáře nejprve s cíli práce, poté zpracovává otázku ionizujícího záření, biologických účinků a radiační ochrany. Dále se věnuje vybraným radiologickým zobrazovacím metodám v pediatrii - výpočetní tomografii a magnetické rezonanci. U obou těchto metod uvádí stručný princip vzniku obrazových dat, přípravu pacienta před vyšetřením, průběh samotného vyšetření a neopomíjí ani téma kontrastních látek či porovnání pozitiv a negativ obou zvolených zobrazovacích modalit. Následující kapitoly jsou věnovány obecně tématu anestezie a analgosedace při vyšetření MR a zásadám komunikace radiologického asistenta s dětským pacientem a rodičem.

V praktické části práce jsou věcně a srozumitelně definovány metodologické aspekty samotného výzkumu - vybrané pracoviště radiodiagnostiky pro dětské pacienty, metody získávání dat, použité měřicí nástroje - dotazníkové šetření a analýza počtu prováděných vyšetření, místo sběru dat, atd. Výsledky výzkumu jsou graficky zpracovány metodou deskriptivní statistiky do ucelených sloupcových a koláčových grafů a tabulek se všemi potřebnými číselnými parametry. Každý graf a tabulka je opatřena krátkou legendou umožňující dostatečnou orientaci v těchto parametrech. V diskuzi autorka uspokojivě, velmi obsáhle shrnuje teoretické a praktické závěry své práce, rozebírá poznatky a zkušenosti získané v průběhu psaní práce a zamýšlí se nad možnými faktory, které mohly ovlivnit její výzkumné setření. Osobně oceňuji i relativně povedenou komparaci získaných dat výzkumného šetření s daty podobných výzkumných studií.

Formální a stylistická stránka práce je na velmi dobré úrovni.

Závěr:

Předložená bakalářská práce se zabývá aktuálním tématem - úlohou radiologického asistenta u vybraných CT a MR vyšetření dětí. Uchopení práce je korektní, stylisticky pečlivě upravené, práce se velmi dobře čte. Metodologický a statistický aparát zpracování dotazníkových šetření a analýza počtu prováděných vyšetření jsou přiměřené, za zamýšlení stojí pouze poměrně nízký počet respondentů. Grafické zpracování výsledků je přehledné a srozumitelné. Diskuse je obsáhlá a důkladná vzhledem k typu a možnostem výzkumu. Práce svým rozsahem i obsahem splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci na katedře zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva. Doporučuji, aby se stala předmětem obhajoby. Navrhuji hodnocení A (výborně).

Jméno a příjmení: PhDr. František Jira  
Organizace: ÚVN Praha, Radiodiagnostické oddělení  
Kontaktní adresa:

Podpis: .....

Datum: .....