

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Šenigl** Jméno: **Ondřej** Osobní číslo: **474125**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**  
Studijní obor: **Radiologický asistent**  
Název práce: **Tomosyntéza prsu**

## 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)*	20
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)*	33
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>89</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Efektivní dávka při vyšetření pomocí DBT je vyšší než při použití klasické digitální mamografie, byly by ale výsledky stejné i při započítání dávek z dovyšetření, jejichž počet by byl při použití DBT nižší?
2. V různých zdrojích najdete rozdílné efektivní dávky pro digitální mamografii i DBT, jak si tyto rozdíly vysvětlujete?
3. Jaké argumenty byste použil pro rozptýlení obav klientky z ionizujícího záření?

#### 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
	<input type="checkbox"/>	X	<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

K posouzení jsem dostala bakalářskou práci pana Šenigla na téma Tomosyntéza prsu.

Zadání bakalářské práce bylo dodrženo.

V teoretické části je stručně popsána typologie prsní žlázy, její hodnocení a metody využívané ke screeningu i diagnostice.

V praktické části se student podrobně věnuje metodě digitální tomosyntézy včetně popisu rekonstrukce obrazu. Vzhledem k nepředpokládané epidemiologické situaci s Covid-19 nemohl student dokončit praxi na pracovišti vybaveném přístrojem s DBT a účastnit se intervenčních výkonů. I přesto se popisu úlohy radiologického asistenta při vyšetřování a stereotaktických biopsiích zhostil velmi dobře s použitím literatury.

V práci je možné najít několik nepřesností, ve zpracování obsahu je pár chyb, gramatická stránka práce je ale velmi dobrá, použité obrázky a tabulky jsou přehledné.

Celkově je bakalářská práce s velmi zajímavým tématem přehledně zpracovaná, přiměřeně obsáhlá s použitím dostatečného množství literárních zdrojů.

Proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B.

Jméno a příjmení: MUDr. Lucie Svobodová  
Organizace: Nemocnice Slaný  
Kontaktní adresa: lucie.svobodova@nemsl.cz

Podpis: .....

Datum: .....