

## 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.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	27
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	15
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)*	35
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>85</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. 1. Popište výhody a nevýhody této zobrazovací metody.

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
	<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

Student si zvolil téma bakalářské práce „Tomosyntéza prsu“. Téma bakalářské práce je velice zajímavé a aktuální, neboť se jedná o novou zobrazovací metodu používanou v mamodiagnostice.

Student si stanovil cíle jak v teoretické, tak v praktické části bakalářské práce. V teoretické části si student stanovil za cíle popsat anatomii a typologii prsní žlázy, onemocnění prsu, zobrazovací metody a radiační zátěž. V praktické části si student stanovil za cíl popsat mamografický přístroj doplněný o trojrozměrnou zobrazovací techniku včetně vzniku a zpracování obrazu. Dalším cílem v této části bylo popsání role radiologického asistenta před vyšetřením, v průběhu vyšetření včetně asistentce u intervenčního výkonu. Stanovené cíle student zvládl a cíle práce byly splněny. Bakalářská práce má celkem 58 stran, z tohoto počtu připadá na teoretickou část 33 stran, ve kterých student popisuje anatomii, typologii prsní žlázy a onemocnění prsu. Dále jsou v teoretické části popsány diagnostické zobrazovací metody v mamární diagnostice, které jednak využívají ionizující záření, tak i diagnostické zobrazovací metody, které ionizující záření nevyužívají. V závěru této části je zpracována kapitola, která se zabývá radiační zátěží. Tato část bakalářské práce je přehledná. Student pro tuto část použil dostatečný počet citovaných zdrojů. Na praktickou část připadá 25 stran, z toho 4 strany jsou věnovány diskuzi. Na 21 stranách student popisuje mamografický přístroj doplněný o trojrozměrnou zobrazovací techniku včetně vzniku a zpracování obrazu. V této části je popsána úloha radiologického asistenta včetně asistence u intervenčního výkonu. Praktické části se student věnoval v rámci své odborné praxe.

Bakalářská práce je přehledně zpracovaná s minimem překlepů. Student použil velký počet literárních zdrojů a dal si záležet na praktické části. Proto hodnotím práci známkou B.

Jméno a příjmení: Mgr. Žaneta Honová, MBA, DBA  
Organizace: EUC Klinika Kladno s.r.o., Radiodiagnostika  
Kontaktní adresa: Huťská 211, 272 80 Kladno

Podpis: .....

Datum: .....