

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Čapek** Jméno: **Petr** Osobní číslo: **499619**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**  
Studijní obor: **Radiologický asistent**  
Název práce: **Vliv vybraných faktorů na dynamiku sycení velkých cév srdce kontrastní látkou během CT angiografie při použití techniky test bolus**

## 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)*	25
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)*	36
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>89</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Mají zkoumané parametry vliv na spolehlivost časování synchronizace skenování s podáním kontrastní látky i.v. pomocí funkce bolus tracking?
2. Je doporučeno upravovat objem podané kontrastní látky i.v. cestou při CT vyšetření dle váhy pacienta? Případně jak?
3. Co rozumíme pod pojmem split bolus při podávání kontrastní látky i.v.?

#### 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

Téma práce je vybrané velmi vhodně. Jedná se o problematiku ne zcela obvyklou, současně však přímo související s činností radiologických asistentů. Po stránce formální splňuje práce požadavky na bakalářskou práci. Po stránce obsahové není potenciál tématu práce využit zcela, nicméně nadstandardně jistě. Student velmi dobře pracuje s daty a statistickými nástroji. Při případném dalším studiu je možné téma víc rozpracovat.

Jméno a příjmení: Mgr. Ondřej Krahula, MBA

Organizace: Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha

Kontaktní adresa: U Vojenské nemocnice 1200, Praha 6, 169 02

Podpis: .....

Datum: .....