



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Marek Vlárský

s názvem: Přístup zdravotnického záchranáře k postižení zdraví fyzikálními vlivy v přednemocniční neodkladné péči

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)	30
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (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)	10
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	35
5.	Celkový počet bodů	95

Návrh otázek k obhajobě

1. Jak řešit umělou plicní ventilaci přístrojem v kontaminovaném prostředí

2.

3.

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 komentář

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

Komentář

Autor se v úvodu zabývá širokou problematikou fyzikálních vlivů na organismus a uvažuje jak termické inzulty tak i vliv ionizujícího záření na organismus, aby v dalším zaměřil pozornost především na poškození způsobené radiací. Charakterizuje biologické účinky a správně specifikuje účinky deterministické a stochastické. V těchto souvislostech pak řeší principy detekce, stanovení velikosti absorbované dávky, povrchové kontaminace i základní principy a prostředky osobní ochrany. Těžištěm práce je akutní nemoc z ozáření, mechanismy postižení, klinické hodnocení a principy terapie. V praktické části volí jako modelovou situaci radiační nehody. Při řešení situace vychází z platné legislativy a funkce IZS na základě typových činností. Detailně pak řeší postup jednotek IZS na místě zásahu se zvláštním zřetelem na činnost ZZS a aplikaci principů TOXALS.

Jméno a příjmení: doc. MUDr. Jan Pokorný, DrSc.
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství

Podpis:
Datum: