

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Kučerová** Jméno: **Lucie** Osobní číslo: **461616**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Ochrana obyvatelstva**
Studijní obor: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Analýza a hodnocení detekčních přístrojů pro měření radiace využívaných složkami integrovaného záchranného systému**

II. HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu diplomové práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30 bodů)*	25
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 - 20 bodů)*	15
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10 bodů)*	5
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	30
5.	Celkový počet bodů	75

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. K čemu jsou určeny operační veličiny v radiační ochraně?

2.

3.

IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ DIPLOMOVÉ 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"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

V. KOMENTÁŘ

Autorka se ve své diplomové práci zabývá analýzou a hodnocením detekčních přístrojů pro měření radiace využívaných složkami IZS. Jedná se o velmi zajímavé a aktuální téma. Vlastní struktura práce odpovídá řešené problematice, je členěna na část teoretickou a praktickou.

Přínosem práce je, že poskytuje přehled vybraných detektorů IZ, které jsou používány složkami IZS a jinými institucemi. V práci se vyskytuje několik nepřesností z hlediska veličin a jejich jednotek a několik formálních nedostatků. V praktické části práce studentka uvedla 4 mimořádné události, při kterých byly použity různé detektory IZ. Dále studentka provedla SWOT analýzy u vybraných detektorů IZ používaných v ČR a v Polsku a také 3 Check list analýzy. V diskuzi studentka provedla komparace detektorů IZ používaných v ČR a také v Polsku. V souvislosti s opatřeními souvisejícími s výskytem koronaviru SARS CoV-2 v ČR nebylo možné provést v rámci praktické části práce komparace radiometrů používaných v ČR a na Slovensku.

Práce je zpracována na 81 stranách, obsahuje 22 obrázků, 21 tabulek a je použito 66 literárních zdrojů. Diplomovou práci hodnotím klasifikačním stupněm C (dobře).

Jméno a příjmení: Ing. Jana Hudzietzová, Ph.D.
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: