

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Kufová** Jméno: **Pavlína** Osobní číslo: **482873**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Účinnost osobních ochranných prostředků proti účinkům vybraných B-agentů**

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)*	6
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	35
5.	Celkový počet bodů	81

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Lze u nálezu "podezřelých zásilek" v terénu určit odpovídající typ ochranného oděvu?

2. Jak zaručíte bezpečnost zasahujících složek?

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

Předmětem posuzované diplomové práce je porovnání účinnosti ochranných oděvů proti vybraným B-agens. V teoretické - 1. části - jsou popsána vybraná biologická agens a jejich účinky na člověka. Jde o průřez dějinami lidstva s nejzávažnějšími epidemiemi a pandemiemi, které se vyskytovaly v jednotlivých obdobích - od dávné historie lidstva až do současnosti.

V praktické - 2. části - jsou porovnávány ve spolupráci se Státním ústavem jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i. vybrané druhy ochranných oděvů proti virovým a bakteriálním látkám.

Dalším úkolem, uloženém v práci, je vytvoření návrhu metodického pokynu pro oblékání a svlékání těchto ochranných prostředků. Tento vytvořený metodický pokyn bude možné používat i pro výuku dalších studentů při praktickém výcviku ve Státním ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.

Výstupem je dle stanovených cílů v diplomové práci doporučení konkrétních ochranných oděvů pro použití na vybraná agens.

Dalším úkolem je vytvoření návrhu metodického pokynu pro oblékání a svlékání těchto ochranných prostředků.

V závěru je možné konstatovat, že autorka v diplomové práci splnila všechny čtyři stanovené cíle a v práci byla rovněž potvrzena jedna hypotéza (OPCH 90 je z testovaných oděvů nejlepší).

V diplomové práci je 47 odkazů na použitou literaturu, 51 doprovodných obrázků a 35 tabulek, které s výhodou lepší pochopitelnosti doplňují odborný text.

S politováním je nutné konstatovat, že v práci, která je značně rozsáhlá, se vyskytuje řada formulačních a gramatických chyb, které snižují její kvalitu.

Přířazená závěrečná kapitola - Příloha 1, je v této práci nadbytečná a neřeší cíle zadané v diplomové práci. Jedná se o postup pro používání ochranného oděvu proti kapalným chemikáliím.

Jednotlivé typy ochranných oděvů jsou v práci hodnoceny pomocí metody multikriteriální analýzy (MCA), kde je u každého oděvu hodnocena například jejich odolnost proti kapalinám, aerosolům, oděru, pevnosti švu, propíchnutí, jakož i odolnosti proti mokré dekontaminaci.

Z řady prakticky zkušenných a hodnocených oděvů, podle výsledků uvedených autorkou v práci, vykazoval nejlepší výsledky typ oděvu OPCH - 90, který svými vlastnostmi umožňuje práce nejen s Bio-agens, ale zajišťuje bezpečnost zasahujících jednotek i pro celou další škálu CBRN látek.

Diplomová práce jak po teoretické, tak i po praktické stránce - kde se autorka sama fyzicky zapojila do rovádění praktických testů odolnosti jednotlivých typů oděvů, je kvalitní a souhrnně i hodnotím 81 body - B (velmi dobře).

Jméno a příjmení: MUDr. Stanislav Brádka, Ph.D.

Organizace: Státní úřad jaderné chemické a biologické ochrany, v.v.i.

Kontaktní adresa: Kamenná 71, 262 31 Milín

Podpis:

Datum: