

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Rajtora** Jméno: **Michal** Osobní číslo: **434350**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Ochrana obyvatelstva**
Studijní obor: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Riziko zneužití toxických průmyslových chemických látek**

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)*	30
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)*	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	40
5.	Celkový počet bodů	93

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Vymezte místo chemického terorismu v rámci kategorie tak zvaného CBRN terorismu?

2. V práci používáte pojem „průmyslové toxické látky“. Vymezte jeho významový vztah k následujícím pojmům: „průmyslové nebezpečné látky“ a „průmyslové chemické látky“.

3. Stručně pojednejte o významu pojmů: „chemický průzkum“, „chemická kontrola“, „detekce“, „identifikace“ a „monitorování“.

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
	X	<input type="checkbox"/>	<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

Posuzovaná diplomová práce je zpracována v celkovém rozsahu 113 stran včetně příloh. Představuje ucelené dílo založené na experimentální práci. Teoretický úvod, který velmi vhodně uvozuje řešenou problematiku z hlediska prezentace historických i současných aspektů vnímání kontrastu užitečnosti a zneužitelnosti chemických látek, vytváří dokonalou představu o nutnosti řešení stanoveného tématu. Metodologie práce, použité vědecké metody jejího řešení a přístupy k experimentální práci ukazují na vyzrálост autora a prezentují zájem o řešenou problematiku. Zájem o řešené téma je deklarován stanovením série hypotéz. Ačkoli se na první pohled může zdát, že jejich výsledek je evidentní a že jejich potvrzení či vyvrácení nebude muset být spojeno s nutností realizace experimentálních prací, tak tento pohled byl jednoznačně vyvrácen. Diplomová práce je standardně strukturovaná a to i přesto, že požadavky fakulty z hlediska obligatorního přístupu ke zpracování závěrečných prací tohoto typu jsou poněkud odlišné od způsobu zpracování experimentálně založených prací. Velmi dobré skloubení těchto dvou přístupů na autorovi oceňuji a velmi vysoce hodnotím. Práce je napsána velmi čtivým způsobem. Je zatížena nevýznamným množstvím písařských chyb. Grafické výsledky měření jsou v některých případech zpracovány způsobem, který neumožňuje jejich detailní analýzu. Tento nedostatek je však vyvážen slovní diskusí výsledků. Množství použitých literárních zdrojů je adekvátní. Historické aspekty chemických látek a jejich souvislostí autor studoval a popsal z tištěných literárních zdrojů, které jsou dnes považovány za špičku i v rámci chemického vojska Armády České republiky. Množství použitých internetových zdrojů je akceptovatelné. Domnívám se, že určité nepřesnosti v použitém terminologickém aparátu vyplývají z převažujícího zájmu autora o experimentální práci a částečné opomenutí finálního doladění práce. Závěrem konstatuji, že propojení akademického přístupu a spolupráce se společností produkující významné portfolio detekčních trubiček, se ukázalo jako velmi přínosné.

Jméno a příjmení: pplk.doc. Ing. Pavel Otřisal, Ph.D., MBA
Organizace: Ústav ochrany proti zbráním hromadného ničení, Univerzita obrany
Kontaktní adresa: Sídliště Víta Nejedlého, 682 01 VYŠKOV

Podpis:

Datum: