

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Werner** Jméno: **Patrik** Osobní číslo: **474865**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Ochrana obyvatelstva**
Studijní obor: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Analýza a modelace nehody s únikem nebezpečné chemické látky**

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)*	29
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)*	35
5.	Celkový počet bodů	87

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jaká je nebezpečnost chloru v porovnání s jinými jedovatými plyny? Jaká je hodnota LCt50 pro vybrané organismy či člověka?
2. Jak se obvykle vyjadřují smrtné dávky jedovatých látek a pro jaké podmínky jsou vztaženy?
- 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

Předložená práce je napsána přehledně za využití aktuální odborné terminologie. Nenašel jsem zásadní nedostatky, nicméně mám několik postřehů a připomínek:

- 1) při uvádění průměrných hodnot je vhodné čísla prezentovat uniformě s ohledem na počet platných číslic: např. v tabulce 9 jsou uvedeny průměrné vlhkosti a rychlosti větru ve větším rozsahu platných číslic. Průměrné vlhkosti na 2 až 4 platné číslice, rychlosti větru na 1 i 2 platné číslice,
- 2) při představování softwarových nástrojů (TerEx a Aloha) je vhodné neuvádět jen název producenta, ale i místo jeho sídla případně odkaz na domovské webové stránky,
- 3) při představování chloru, jako modelové látky (kapitola 5.1) jsou důkladně zmíněny chemické i fyzikální vlastnosti, postrádám však zmínku na toxikologické ukazatele nebezpečnosti (např. LCt50), pouze v tabulce 14 je zmínka "letální 50" pro chlor a jeho koncentraci ve vzduchu v ppm.

I přes zmíněné připomínky hodnotím diplomovou práci kladně a doporučuji ji k obhajobě.

Jméno a příjmení: prof. RNDr. Miroslav Pohanka, Ph.D., CSc.
Organizace: Univerzita obrany, Fakulta vojenského zdravotnictví
Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: