

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* Ing. Lukáš JOB
Studijní obor: Ochrana obyvatelstva se zaměřením na CBRNE
Oponent bakalářské práce: Ing. Kudlák Aleš
Katedra: radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva
Název bakalářské práce: Možnosti ochrany a dekontaminace zasahujících příslušníků a členů jednotek požární ochrany při zasažení amoniakem
- Volba tématu:*
1. Mimořádně aktuální
 2. Aktuální pro danou oblast
 - 3. Užitečné a prospěšné**
 4. Standardní úroveň
 5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:*
- 1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**
 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
 3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
 4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:*
1. Originální – zdařilá
 - 2. Logická – systémová**
 3. Logická – tradiční
 4. Pro dané téma tradiční
 5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:*
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 - 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny**
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):*
1. Mimořádné, funkční
 2. Velmi dobré, funkční
 - 3. Odpovídá nutnému doplnění textu**
 4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:*
1. Originální, inspirativní názory
 2. Ne zcela běžné názory
 - 3. Vlastní názor argumentačně podpořený**
 4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:*
1. Práci lze uplatnit v praxi
 - 2. Práci lze uplatnit ve výuce**
 3. Vhodná pro publikování
 4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:*
1. Výborná
 - 2. Velmi dobrá**
 3. Přijatelná
 4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující
2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

- 1. nemám**
2. mám tyto:

Další hodnocení:

Posluchač zpracoval a předložil bakalářskou práci na téma „Možnosti ochrany a dekontaminace zasahujících příslušníků a členů jednotek požární ochrany při zasažení amoniakem“. Práce o celkovém rozsahu 51 stran strojopisu je kromě seznamu použitých zkratk, úvodu a seznamu informačních zdrojů rozčleněna do pěti obsahových kapitol, z nichž první až čtvrtá je dále vnitřně strukturovaná. Práce neobsahuje přílohou část. Bakalářská práce je vybavena velmi slušným pojmovým aparátem, seznamem literatury a příslušných právních předpisů. Chybně a řádně není bibliograficky odkazováno a citováno Nařízení, který se vydává požární poplachový plán hlavního města Prahy. Seznam informačních zdrojů neměl být sestaven dle abecedy, tj. v případě použití tzv. Harvardského systému, ale podle pořadí citovaného zdroje (v textu mělo být započato číslování číslem 1 a ne 7).

Z hlediska obsahového pojetí práce autor postupoval v logickém a systematickém sledu, naplnil cíl, který si vytýčil. V kapitolách Výsledky a Závěr vyhodnotil výzkumné otázky. Autor se zhostil tématu vcelku dobře a výsledkem je práce především informativního charakteru s využitím poznatků z praxe.

V textu chybí i jiné velké havárie s výronem amoniaku, např. v Litvě roku 1989 (7 tisíc tun, 7 mrtvých, 57 raněných a 32 tisíc evakuovaných osob). Je chybně označena kyselina peroxyoctová 36 % vedená v bezpečnostním listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 pod obchodním názvem Pesteril® 36, viz strana 26 (obsahuje 32 až 36 % kyseliny peroxyoctové, 5 až 12 % peroxidu vodíku a max. 25 % kyseliny octové). Chybně není zmíněno dekontaminační činidlo HVĚZDA. V kapitole Přetlakové dýchací přístroje mohly být vyjmenovány zařízení i od jiných výrobců, které jsou oficiálně schválené k ochraně příslušníků a členů jednotek požární ochrany. Pak teprve mohlo být stanoveno omezení pro hl. m. Prahu. Ve výsledcích se objevily zastaralé jednotky tlaku „bary“, které od 01.01.1980 byly nahrazeny jednotkou „MPa“.

Výslednou práci, která obsahuje zbytečně dlouhá souvětí a pravopisných chyb, je možno použít jako informativní podklad pro výuku oboru ochrana obyvatelstva.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

- 1. ano**
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
- 3. dobře**
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

1. Vysvětlíte pojem detergent a smáčedlo a jak je dělíme či co k nim přiřazujeme. Kdo a při jaké činnosti se používají?
2. Jak dělíme dekontaminační činidla? Kdo a při jaké činnosti se používají?
3. Popište dekontaminační činidlo HVĚZDA. Kým je používána, jaké jsou její slabé a silné stránky ve využití jednotkami požární ochrany?
4. Do jaké dekontaminační metody je možno zařadit chemické čištění a praní kontaminovaných oděvů?
5. Jaké druhy stanovišť dekontaminace osob jsou Hasičským záchranným sborem ČR a hasičskými záchrannými sbory krajů používány, kolik jich vlastní a ve kterých krajích jsou rozmístěny?

Datum: 13.05.2014

Podpis oponenta bakalářské práce.....

