

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení diplomanta:* *Bc. Kamil Tlusták*
Studijní obor: *Civilní nouzová připravenost*
Vedoucí diplomové práce: *prof. RNDr. Jiří Patočka, DrSc.*
Katedra/ ústav: *Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva*
Název diplomové práce: **Simulovaná havárie vozidla převážejícího vybranou chemickou látku ve vybraném městě**
- 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 diplomové práce:**
1. Originální, inspirativní názory
 2. Ne zcela běžné názory
 3. Vlastní názor argumentačně podpořený
 4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění diplomové 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 diplomové práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Další hodnocení:

Práce se věnuje problematice přepravy nebezpečných látek a směsí, jako jedné z kategorií přepravovaných nebezpečných věcí. Na základě simulované havárie nákladního automobilu převážejícího kapalný amoniak v centru Zlína, pomocí softwarového nástroje TerEx, jsou hodnoceny dopady této mimořádné události. Práce prokázala, že havárie spojená s únikem nebezpečné látky ve městě představuje z pohledu vysoké koncentrace obytných a administrativních budov, a taktéž vysokého počtu osob vyskytujících se v tomto prostředí, značné nebezpečí. Na tyto výsledky navazuje druhá část, a to návrh řešení vzniklé situace složkami IZS. Práce vychází ze zcela konkrétní situace při přepravě nebezpečných látek a směsí po městských komunikacích a její závěry jsou použitelné nejen pro danou lokalizaci, ale mají mnohem obecnější využití. Na rozdíl od stacionárních zdrojů ohrožení nebezpečnou látkou, pro něž jsou zpracovávány havarijní plány, na silniční havárie se nelze nikdy zcela připravit. Tato práce je cenná, neboť poskytuje ucelený pohled na tuto problematiku a obecný návod na řešení tohoto typu mimořádných událostí.

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. nevyhověel

Otázka k ústní obhajobě práce:

Dá se na základě vašeho průzkumu říct:

- a) Co je nejčastější příčinou mimořádných událostí spojených s únikem nebezpečné látky?
b) Jakých nejčastějších chyb při jejich řešení se dopouští složky IZS?

Datum: 16. Května 2016

Podpis vedoucího diplomové práce.....

Raboch