

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta: Bc. Lenka Nagyová

Studijní obor: Civilní nouzová připravenost – navazující studium

Vedoucí diplomové práce: prof. RNDr. Jiří Patočka, DrSc.

Katedra: Katedra radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Název diplomové práce: **Simulace havárie vozidla převážejícího výbušniny, její dopady a řešení**

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:

Havárie vozidel převážejících výbušniny patří k těm nejzávažnějším. Proto pro přepravu tohoto typu nebezpečných látek platí mimořádná pravidla, která mají riziko takové havárie snížit na minimum. Přesto takovou havárii nelze vyloučit a pravidla neříkají nic o tom, jaké ohrožení taková havárie představuje. Právě na tuto otázku odpovídá práce, která ji řeší formou simulované havárie pomocí softwarového programu TerEx. Práce analyzuje nebezpečí plynoucí z havárie vozidla převážejícího výbušniny a z ní plynoucí ohrožení životů, zdraví a hmotných statků. Tuto analýzu provádí z pohledu druhu a množství výbušniny a z pohledu lokalizace havárie. V návaznosti na zjištěná ohrožení byl zpracován návrh řešení takové mimořádné události složkami IZS v souvislosti s ochranou obyvatelstva tak, aby škody byly minimalizovány.

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:

Mohla byste specifikovat rozdíly v rizicích při havárii vozidla převážejícího výbušniny od havárie vozidla převážejícího nebezpečné chemické látky?

Datum: 1. června 2014

Podpis vedoucího diplomové práce.....
Parabola