

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

<i>Jméno a příjmení diplomanta:</i>	Bc Jan Mráz
<i>Studijní obor:</i>	Civilní nouzová připravenost – navazující studium
<i>Vedoucí diplomové práce:</i>	prof. RNDr. Jiří Patočka, DrSc.
<i>Katedra:</i>	radiologie a toxikologie
<i>Název diplomové práce:</i>	Modelová studie úniku nebezpečné chemické látky s ohledem na připravenost IŽS a obyvatelstva
<i>Volba tématu:</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Mimořádně aktuální2. Aktuální pro danou oblast3. Užitečné a prospěšné4. Standardní úroveň5. Neobvyklé
<i>Cíl práce a jeho naplnění:</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn4. Nevhodně zvolený cíl
<i>Struktura práce:</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Originální – zdařilá2. Logická – systémová3. Logická – tradiční4. Pro dané téma tradiční5. Pro dané téma nevhodná
<i>Práce s literaturou:</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny3. Dobrá, běžně dostupné prameny4. Slabá, zastaralé prameny
<i>Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Mimořádné, funkční2. Velmi dobré, funkční3. Odpovídá nutnému doplnění textu4. Nedostačující
<i>Přínosy diplomové práce:</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Originální, inspirativní názory2. Ne zcela běžné názory3. Vlastní názor argumentačně podpořený4. Vlastní názor chybí
<i>Uplatnění diplomové práce v praxi a ve výuce:</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Práci lze uplatnit v praxi2. Práci lze uplatnit ve výuce3. Vhodná pro publikování4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
<i>Formální stránka:</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Výborná2. Velmi dobrá3. Přijatelná4. 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: Cílem práce bylo charakterizovat zemědělská hnojiva jako nebezpečné chemické látky ohrožující za určitých okolností zdraví a životy lidí, jako substance které lze zneužít k výrobě výbušnin s možností teroristického zneužití, vytvořit model úniku nebezpečné chemické látky z konkrétního vytypovaného objektu pomocí softwarového nástroje TerEx a pomocí dotazníkového průzkumu zjistit, jak je na takovou událost připraveno obyvatelstvo a jak členové IZS. Zemědělská hnojiva byla dlouho považována za neškodná a také se tak s nimi zacházelo. Autor práce na řadě tragických havárií popsaných v literatuře ukázal, proč je nutno na některá hnojiva pohlížet jako na nebezpečné chemické látky a jak se tyto dají zneužít ve prospěch terorismu. Vytvořil model úniku nebezpečné chemické látky ze skladu zemědělských hnojiv, analyzoval možná rizika pro obyvatelstvo a označil kritická místa. Zhodnotil připravenost IZS a obyvatelstva na takovou mimořádnou událost a ukázal, že obyvatelstvo si žádná rizika neuvědomuje. Závěry práce spolu s fotogalerií objektu a výsledky simulované havárie mohou sloužit k lepšímu zabezpečení objektu a mohou být rovněž využity pro edukaci.

.....

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: *Myslíte si, že závěry z Vaší práce se dají zobecnit a aplikovat i na jiné zemědělské a jiné objekty skladující zemědělská hnojiva?*

Datum: 19. srpna 2011

Podpis vedoucího diplomové práce.....