

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

<i>Jméno a příjmení diplomanta:</i>	<i>Bc. Lenka Chocová</i>
<i>Studijní obor:</i>	Civilní nouzová připravenost – navazující studium
<i>Vedoucí diplomové práce:</i>	prof. RNDr. Jiří Patočka, DrSc.
<i>Katedra:</i>	KRT
<i>Název diplomové práce:</i>	Neodkladná a následná opatření v případě úniku amoniaku – zpětná analýza minulých případů
Volba tématu:	<ol style="list-style-type: none">1. Mimořádně aktuální2. Aktuální pro danou oblast3. Užitečné a prospěšné4. Standardní úroveň5. Neobvyklé
Cíl práce a jeho naplnění:	<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
Struktura práce:	<ol style="list-style-type: none">1. Originální – zdařilá2. Logická – systémová3. Logická – tradiční4. Pro dané téma tradiční5. Pro dané téma nevhodná
Práce s literaturou:	<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
Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):	<ol style="list-style-type: none">1. Mimořádné, funkční2. Velmi dobré, funkční3. Odpovídá nutnému doplnění textu4. Nedostačující
Přínosy diplomové práce:	<ol style="list-style-type: none">1. Originální, inspirativní názory2. Ne zcela běžné názory3. Vlastní názor argumentačně podpořený4. Vlastní názor chybí
Uplatnění diplomové práce v praxi a ve výuce:	<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
Formální stránka:	<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:

Havárie spojené s únikem nebezpečného amoniaku jsou poměrně časté. Hrozí při jeho výrobě, při jeho přepravě i všude tam kde se s ním pracuje. Riziková jsou také pracoviště, kde slouží amoniak jako chladicí médium – zimní stadiony, velkochladírny a pod. I když amoniak nepatří mezi nejtoxičtější plyny, je otrava amoniakem velmi nebezpečná a může skončit smrtí. Diplomantka provedla zpětnou analýzu nejzávažnějších případů havárií spojených s únikem amoniaku, v ČR i ve světě a pomocí počítačové simulace provedla reanalýzu havárie v masokombinátu v Chebu, ke které došlo v listopadu 2011. Hlavním cílem práce bylo pomocí programu TerEx simulovat únik amoniaku na zimním stadionu v Českých Budějovicích a vyhodnotit rizika s tím spojená a zpracovat soubor neodkladných a následných opatření k jejich minimalizaci. Výsledky jsou velmi cenné jak z teoretického, tak praktického hlediska.

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 vysvětlit, proč havárie spojené s únikem amoniaku v ČR jsou relativně malého rozsahu, zatímco ve světě se stalo již velké množství havárií spojených se závažnými intoxikacemi a dokonce smrtí?

Datum: 24.5.2012

Podpis vedoucího diplomové práce: Patáček