

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

<i>Jméno a příjmení diplomanta:</i>	<i>Bc. Libor Řepa</i>
<i>Studijní obor:</i>	Civilní nouzová připravenost – navazující studium
<i>Vedoucí diplomové práce:</i>	doc. Dr.rer.nat. Friedo Zölzer
<i>Katedra:</i>	KRA
<i>Název diplomové práce:</i>	Možná rizika zneužívání radioaktivních materiálů z bývalé úpravny uranových rud MAPE Mydlovary
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:

V rámci diskuze o takzvaných špinavých bombách nastává otázka, kde by bylo možné pro teroristy najít radioaktivní materiály, se kterými by mohli vystrašit nebo i způsobit újmu obyvatelstvu. Jako jediná možnost v Jihočeském kraji přijde do úvahy radioaktivní materiál nacházející se na areálu bývalé úpravny uranových rud MAPE Mydlovary. Autor pečlivě popisuje lokalitu a tamní radiační situaci, a pak k tomu připojí údaje o vlivu ionizujícího záření a o terorismu. Metodologická část práce je pro diplomovou práci chvályhodně detailní a rozsáhlá, tak i kapitoly Výsledky a Diskuze. Autor konal měření dávkového příkonu a radioaktivity v různých místech v areálu Mydlovar, a odhadoval následky případného zneužívání radioaktivního materiálu pomocí simulačního programu TerEx. Průzkum dělal samostatně a s velkou svědomitostí. Prezentace výsledků je přehledná a jeho diskuze je realistická a srozumitelná. Tuto práci jsem četl s potěšením.

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:

Jsou z vašeho hlediska opatření k ochraně obyvatelstva v areálu MAPE Mydlovary dostačující?

.....
.....
.....

Datum: 4.6.2012

Podpis vedoucího diplomové práce

