

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

<i>Jméno a příjmení diplomanta:</i>	<i>Bc. Luboš Jaroš</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>	Znalosti obyvatel ČR o radiačních rizicích vyplývajících z havárie v jaderné elektrárně Černobyl
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:

Práce dává dobrý přehled radiačních rizik vyplývajících z havárie v jaderné elektrárně Černobyl. Úvodem se autor věnuje základům radiobiologie a průběhu černobylské havárie jak z hlediska technického, tak z hlediska environmentálních a zdravotních následků. Dotazníková akce, pomocí které autor zjistil znalosti obyvatel ČR (v ZHP Temelín a v jiných oblastech), byla provedena pečlivě s přiměřenou pozorností na náhodný výběr respondentů. Výsledky byly statisticky zpracovány a analyzovány a rozdíl mezi uvedenými skupinami byl signifikantní. Autor diskutuje znalosti respondentů u každé otázky zvláště a dochází k závěru, že i když obyvatelstvo v ZHP má trochu lepší znalosti o rizicích vyplývajících z havárie v jaderné elektrárně, znalosti obyvatel ČR jsou obecně na dobré úrovni.

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:

Mohl byste popsat, jak z aktivity určitého radionuklidu v potravinách můžeme pomocí konverzního faktoru pro příjem požitím vypočítat úvazek efektivní dávky? Jaký by byl úvazek efektivní dávky z jednoho kančího steaku, který má aktivitu 10 000 Bq/kg Cesia?

Datum: 4.6.2013.....

Podpis vedoucího diplomové práce.....

