

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta: Bc. Dana Novotná, DiS
Studijní obor: Civilní nouzová připravenost
Oponent diplomové práce: Mgr. Josef Kaňkovský
Katedra: Radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva
Název diplomové práce: Radiační zátěž zaměstnanců 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 předložené práci je zpracováno téma radiační zátěže zaměstnanců bývalé úpravny uranových rud MAPE Mydlovary. Autorce se podařilo shromáždit poměrně značné množství informací o daném tématu, a to i ne zcela běžně dostupných. Z tohoto pohledu bych rád ocenil vysoký podíl vlastní práce odvedené zvláště při získávání informací o dávkách bývalých zaměstnanců a jejich následném zpracování. Práce je logicky uspořádaná, autorka postupuje od obecně známých faktů přes poznatky a údaje získané terénním sběrem dat k vlastním hodnocením a závěrům.

V úvodní teoretické části jsou uvedeny informace související s problematikou zpracování uranové rudy v CHÚP MAPE Mydlovary, včetně dopadů na radiační ochranu. Za vyzdvihnutí stojí zejména popis technologického postupu zpracování uranové rudy.

V praktické části autorka získané informace kriticky hodnotí a pomocí statistického šetření dále zpracovává. Toto statistické zpracování získaných dat hodnotím jako dobré. Výhradu mám pouze k absenci grafu či tabulky potvrzující hypotézu o nepřekročení limitů ozáření bývalých zaměstnanců. Závěr, že během provozu úpravny nedošlo k překročení limitů ozáření je sice částečně komentován v kapitole diskuse, ale chybí jeho podpora v tabulkové části. Druhá část hypotézy o rozdílné expozici pracovníků v závislosti na jejich pracovním zařazení je argumentována zcela dostatečně. Autorka se v práci nevyhnula několika nepřesnostem při používání zavedených pojmů, např. zaměstnanec není automaticky radiační pracovník. Nepřesně jsou několikrát rovněž použity veličiny a jejich jednotky – dávka, efektivní, popř. ekvivalentní dávka. Zaměňovány jsou na několika místech i pojmy veličina a jednotka.

Uvedené výhrady nejsou ovšem nijak zásadní a drobné nepřesnosti celkový dojem z práce nekazí. Práci hodnotím jako zdařilou a velmi přínosnou pro další výzkum v této oblasti.

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:

Popište ve zkratce možnosti stanovení úvazku efektivní dávky způsobené příjmem radionuklidů pracovníky v souvislosti s činností úpravní.

Datum: 3.9.2014.....

Podpis oponenta diplomové práce.....

