

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Alena Sovová

Studijní obor: Ochrana obyvatelstva

Oponent bakalářské práce: Ing. Eva Zemanová, Ph.D.

Katedra/ústav: Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Název diplomové práce: Radiologické a radiační mimořádné události na pracovišti radioterapie v souvislosti s novým atomovým zákonem a prováděcími předpisy účinnými od ledna 2017

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

Číslo listu: 1/1
Jméno studenta: Alena Sovová
Název práce: Radiologické a radiační mimořádné události na pracovišti radioterapie v souvislosti s novým atomovým zákonem a prováděcími předpisy účinnými od ledna 2017
Datum: 12. 11. 2017

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 bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Další hodnocení:

Práce je po formální, teoretické i účelové stránce velmi dobře zpracovaná, bez nedostatků. Zvolené téma je v současné době velmi přínosné pro implementaci požadavků nové atomové legislativy Těžištěm práce je nejen velmi dobře a přehledně zpracovaná teorie a související legislativa, ale i vlastní aktivita autorky na terapeutických pracovištích, přehledně doložená jak graficky, tak v podobě tabulek, vlastních návrhů a doporučení pro bezpečný systém na sledovaných radioterapeutických pracovištích. Práci spatřuji využitelnou jako zdroj konkrétních informací pro SÚJB, radiační pracovníky, studenty i obyvatele-pacienty, kterým práce poskytuje reálný vhled do procesu ozařování a s tím spojených radiologických událostí. Výsledky diplomové práce byly prakticky využity oběma sledovanými pracovišti k revizi jejich vnitřní dokumentace a zdokonalení systému zejména v oblasti prevence před vznikem chybného ozáření pacienta. Praktická aplikace všech doporučení autorky vedla k předložení dokumentace pracovištěm Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost a k jejímu oficiálnímu kladnému posouzení (schválení). Tuto praktickou pomoc obě radioterapeutická pracoviště velmi ocenila.

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:

Jaký je rozdíl mezi radiologickou událostí a radiační mimořádnou událostí?

Datum: 21.5.2018

Podpis oponenta diplomové práce Ing. Eva Zemanová, Ph. D.

**STÁTNÍ ÚŘAD
PRO JADERNOU BEZPEČNOST
REGIONÁLNÍ CENTRUM**
Pošt. schr. 10, 370 07 Č. Budějovice