

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

*Jméno a příjmení diplomanta:* Bc. Eliška Zákoutská

*Studijní obor:* Civilní nouzová připravenost

*Vedoucí diplomové práce:* Ing. Eva Zemanová, Ph.D.

*Katedra/ústav:* ÚRT

*Název diplomové práce:* Radiologické události na vybraných radiodiagnostických pracovištích – analýza opakování snímků v důsledku chybného ozáření pacienta

*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 nevhodná

*Práce s literaturou:*

1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. Dobrá, běžně dostupné prameny
4. Nedostatečná – s ohledem na požadovaný počet nebo kvalitu

*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:

Slovní hodnocení dle struktury práce (vyjádřete se prosím k jednotlivým částem práce: teoretická část, metodologie, výsledky, diskuze, závěr):

Teoretická část práce poskytuje informace o právních předpisech a formulacích týkajících se radiační ochrany se zaměřením na radiologické události, jejich klasifikaci a způsoby analýzy. Dále nás obecně seznamuje s radiodiagnostikou, způsoby zajištění bezpečného provozu na pracovištích a radiační ochranou pacienta. Přínosem jsou i odkazy na instituce a legislativu zabývající se radiační ochranou jednak v České republice, ale i na mezinárodní úrovni (EURATOM, WHO, IAEA). Praktická část obsahuje vyhodnocení výsledků získaných ze třech zdravotnických zařízení a prezentuje velké množství dat zpracovaných do tabulek a grafů a to i v průřezu několika sledovaných let zpětně. Autorka velmi podrobně zpracovává údaje o radiologických událostech při skiagrafickém vyšetření různých oblastí těla, jejich četnost, klasifikaci a příčiny. V závěru konstatuje výsledky, odpovídá na 4 výzkumné otázky a v diskuzi probírá příčiny těchto výsledků, apeluje na důsledné uplatňování „dobré praxe“ dle Národních radiologických standardů pro radiodiagnostiku a podává konkrétní doporučení pro minimalizaci počtu zjištěných radiologických událostí na pracovištích. Autorka se v problematice dobře orientuje, prostudovala mnoho českých i zahraničních publikací, které ve své práci cituje, a z mého pohledu dobře pochopila základní principy radiační ochrany pacientů, které může uplatnit ve své praxi.

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:

Jakým způsobem prakticky probíhá optimalizace expozičních parametrů po instalaci radiodiagnostického zařízení na pracovišti?

Datum:.....  
14.5. 2019

Podpis oponenta diplomové práce.....  
