

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení diplomanta:* Bc. Juraj Papan  
*Studijní obor:* Civilní nouzová připravenost – navazující studium  
*Vedoucí diplomové práce:* Mgr. Renata Havránková, Ph.D.  
*Katedra:* radiologie a toxikologie  
*Název diplomové práce:* Analýza radiační kontroly skladu vyhořelého jaderného paliva v JE Temelín
- 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:

Předložená diplomová práce je zpracována přehledně, text je vhodně doplněn obrázky, tabulkami a schémata, které přibližují danou problematiku. V práci jsou shrnuty obecné informace týkající se realizace radiační kontroly skladu vyhořelého paliva na Jaderné elektrárně Temelín, manipulace s vyhořelým palivem. Dále autor uvádí informace o používaných přístrojích a zařízeních a programech monitorování.

Pro zhodnocení radiační situace byla provedena měření ve skladovací lodi a jejich analýza, což umožňuje odhad budoucího vývoje.

Na základě shromážděných informací jsou následně posouzeny možnosti optimalizace stabilního systému měření s ohledem na vynakládané finanční prostředky a dále pak režimových opatření vedoucích k udržení profesního ozáření na požadované 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:

Jaké jsou osobní dávky radiačních pracovníků (gama, neutrony) za 2 roky provozu SVJP?

Datum: 19. 8. 2012

Podpis vedoucího diplomové práce.....*Renata Husáková*.....