

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

*Jméno a příjmení studenta:* Bc. Daniel Janovský  
*Studijní obor:* Krizová radiobiologie a toxikologie  
*Vedoucí diplomové práce:* Ing. Ivo Světlík  
*Katedra:* Radiologie a toxikologie  
*Název diplomové práce:* Plynné výpusti  $^{14}\text{C}$  z ETE

*Volba tématu:*

1. Aktuální
2. Užitečné a prospěšné
3. Standardní
4. 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. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

*Formální stránka:*

1. Výborná
2. Přijatelná
3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika
  - a) výborná
  - b) velmi dobrá
  - c) nevyhovující
2. Gramatika
  - a) výborná
  - b) velmi dobrá
  - c) nevyhovující

Zásadní připomínky k diplomové práci:

1. nemám
  2. mám tyto:
- .....
- .....
- .....

Další hodnocení:

Předkládaná práce se zabývá aktuální tematikou. S ohledem na dominantní význam  $^{14}\text{C}$  v plynných výpustech jaderných elektráren s lehkvodními tlakovými reaktory je práce značným přínosem pro praxi. V rámci diplomové práce provedl rozdělení a důkladnou statistickou analýzu značné rozsáhlé soubor poznatků o výpustech radionuklidů do životního prostředí. Publikace předkládaných výsledků může být přínosem pro domácí i zahraniční odbornou veřejnost.

.....

.....

.....

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. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce:

Čím si vysvětlíte pozorovanou bimodalnost/vicemodalnost rozdělení aktivit spalitelných plynů  $^{14}\text{C}$  ve výpustech HVB1 a HVB2?

.....

.....

Datum:.....

31.5.2007

Podpis vedoucího diplomové práce.....

