

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení diplomanta: Bc. ANDREA MIKEŠOVÁ
- Studijní obor: Krizová radiobiologie a toxikologie
- Vedoucí diplomové práce: ING. IVANA FOJTÍKOVÁ
- Katedra: RADIOLOGIE A TOXIKOLOGIE
- Název diplomové práce: RADONOVÁ STUDIE VE VYBRANÝCH OBCÍCH JIHOČESKÉHO KRAJE -  
MĚŘENÍ, ANALÝZA VÝSLEDKŮ A VNÍMÁNÍ RIZIKA OBYVATELI
- 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) 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:

Práce je přehledná, vychází ze solidní teoretické části shrnující dostupné informace o aktuálním stavu radonové problematiky a jejího řešení u nás. Získané poznatky studentka vhodně aplikovala v praxi. Připravila a provedla experiment měření radonu v několika obcích Jihočeského kraje a vyhodnotila faktory, které mají vliv na koncentraci radonu v objektech. Přitom sledovala a hodnotila chování obyvatel a sledovala změny v jejich vztahu k měření radonu a zájmu o informace v průběhu měření.  
Je třeba vyzdvihnout zejména samostatnou organizaci experimentu a prokázanou schopnost terénní práce s občany. Také vyhodnocení získaných výsledků je na vynikající úrovni, oceňuji porovnání rizika z inhalace radonu a jeho produktů přeměny s jiným radiačním rizikem.  
Výsledky práce se mohou uplatnit na úrovni obecní samosprávy, kde by se mohla stát pomůckou pro pracovníky obecní samosprávy při přípravě chystaných lokálních akčních plánů na snížení radiační zátěže obyvatelstva od přírodních zdrojů.

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:

Porovnat kvalitativně a kvantitativně zdravotní riziko dané inhalací radonu s působením jiných environmentálních nebo civilizačních rizikových faktorů.

Datum: 4. 6. 2008

Podpis vedoucího diplomové práce:

*fojtkla*