

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

*Jméno a příjmení studenta:* **Bc. Irena Pichlová**  
*Studijní obor:* Odborný pracovník v ochraně veřejného zdraví  
*Oponent bakalářské práce:* Ing. Radmila Řepová  
*Katedra:* **Ústav laboratorní diagnostiky a veřejného zdraví**  
*Název bakalářské práce:* Řešení radonu ve vybraných středních školách v Jihočeském kraji

- 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 bakalářské práce:
1. Originální, inspirativní názory
  2. Ne zcela běžné názory
  3. Vlastní názor argumentačně podpořený
  4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské 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 bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Další hodnocení:

K posouzení mi byla předložena práce zabývající se problematikou radonu ve školských zařízeních s cílem sledovat koncentrace radonu v objektech před a po zateplení, případně posoudit navržená opatření ke snížení koncentrací radonu ve zkoumaných objektech. Předmětem výzkumu bylo celkem 5 objektů škol, z toho ve čtyřech zařízeních bylo provedeno ve výukových prostorách doplňkové měření teploty a oxidu uhličitého. Studentka v teoretické části sumarizovala data o problematice radonu ve stavbách a uvedla přehled platných zákonů, které s touto problematikou souvisí.

Z písemného projevu je zřejmé, že výzkum této problematiky byl proveden velmi zodpovědně a podrobně. K práci mám přesto řadu výhrad:

Autorka uvádí, že z vlastní aktivity rovněž prováděla, dle možností, měření oxidu uhličitého a teploty ve vybraných výukových prostorách škol. Jako oponent práce konstatuji, že publikované koncentrace CO<sub>2</sub> nijak s tématem práce nesouvisí. Jednak proto, že zdrojem CO<sub>2</sub> není stavba samotná (stavební materiály) ani její umístění (podloží, voda) a oxid uhličitý nevykazuje ionizující záření. Množství oxidu uhličitého ve vnitřních prostorech staveb ovlivňuje počet osob a kvalita větrání vnitřních prostorů. Kromě výše uvedeného se autorka o této problematice vůbec nezmiňuje v literárním přehledu, ve kterém by měla vysvětlit důvody pro měření koncentrací CO<sub>2</sub> ve vnitřních prostorech v souvislosti s výskytem radonu. Svůj výzkum nemůže řádně oddiskutovat - do publikace měření koncentrací oxidu uhličitého nepatří.

Kromě výše uvedeného autorce vytýkám i obsahovou stránku kapitoly diskuse. Vzhledem k tomu, že se jedná o diplomovou práci, je diskuse velmi krátká a obsahuje převážně shrnutí dosažených výsledků. V literárních údajích jsou převážně citované výukové materiály a právní předpisy, proto autorka nemůže ani dostatečně diskutovat s jinými autory, kteří prováděli podobné výzkumy.

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

Otázky k ústní obhajobě práce: nepokládám

Datum: 27. 8. 2018

  
Podpis oponenta diplomové práce  
Ing. Radmila Řepová