

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Vojtěch Hrdý**

Studijní obor: Ochrana veřejného zdraví

Oponent bakalářské práce: RNDr. Jana Krejssová

Katedra/ ústav: Ústav laboratorní diagnostiky a veřejného zdraví

Název bakalářské práce: **Posouzení kvality ovzduší ve městech, případně lokalitách, s velkým zdrojem znečištění ovzduší**

- 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:

Bakalářská práce řeší kvalitu ovzduší Ostravy a Českých Budějovic za pomoci veřejně dostupných dat ČHMÚ.

V teoretické části se student zabývá polutanty, které se vyskytují v ovzduší. Zabývá se jejich původem, vlastnostmi, působením na lidský organismus a životní prostředí. Velmi pěkně je v teoretické části popsána ochrana ovzduší od devadesátých let až doposud s výhledem do roku 2030 včetně nápravných opatření. Důležitý je i přehled právních předpisů a metodických pokynů týkající se ochrany ovzduší včetně definic polutantů. Pro posouzení kvality ovzduší v obou lokalitách byla využita metoda sekundární analýza dat pomocí srovnávacích grafů.

Praktická část práce sleduje v obou městech kvalitu ovzduší v období od 15. 8. 2016 do 15. 3. 2017. Vytvořené grafy vypovídají o průměrných hodnotách znečišťujících látek v městech Ostrava a České Budějovice v kategoriích PM 10, PM 2,5, NO_x, NO₂, SO₂ a O₃. Zhodnocení výsledků studentem přineslo zajímavé zjištění, že ovzduší města Ostravy vykazuje ve sledovaném období zlepšení. Možným důvodem, může být větší zájem obyvatel zkvalitňovat své prostředí a tím si zlepšit i zdraví a životní prostředí.

Cíl práce byl naplněn. Práce je velice dobře strukturovaná, přehledně napsaná a je informačně přínosná pro širokou 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: **Nemám**

Datum: 9. 5. 2017

Podpis oponenta bakalářské práce.....

