

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* **Roman Purmanský**
Studijní obor: Ochrana veřejného zdraví
Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Jana Krejsová
Katedra: Veřejného a sociálního zdravotnictví
Název bakalářské práce: Jak prachové částice ohrožují zdraví v Ostravě a okolí
- 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:

Životní prostředí představuje z hlediska ovlivnění zdraví velmi významný faktor. Kvalita ovzduší v Moravskoslezském kraji představuje velký problém. Poléřavý prach je velmi závažnou znečišťující látkou v Ostravě a jejím okolí. Tato práce řeší kvalitu ovzduší z pohledu prachových částic. Předmětem výzkumu bakalářské práce je zhodnocení, zda obyvatelé města Ostravy mají povědomí o škodlivém vlivu prachových částic na zdraví. Autor žije v Ostravě, má kladný vztah k ochraně zdraví a životnímu prostředí.

Teoretická část řeší historicky vývoj Ostravy a okolí se zaměřením na kvalitu ovzduší v Moravskoslezském kraji. Práce konkrétně seznamuje s tuhými znečišťujícími látkami, které se nacházejí v ovzduší. Řeší i zdravotní rizika, klasifikaci prachových částic podle obsahu škodlivých složek, rozdělení frakce prachu na PM_{10} a $PM_{2,5}$, popis hlavních zdrojů frakce prachu PM_{10} a $PM_{2,5}$. Autor se zabývá i toxikologicky závažnými látkami vázanými na tuhé částice. Je skvělé, že jsou v bakalářské práci popsány metody měření pro stanovení prachových částic. Součástí teoretické části práce je i seznámení s platnou legislativou ČR a EU. Autor vybral do hodnocení dané problematiky automatické měřicí stanice rozmístěné na celém území Ostravy (Fifejdy, Mariánské Hory, Zábřeh, Přívoz a Bartovice – Radvanice).

Ve výzkumné části jsou vyhodnoceny výsledky výzkumu, který byl zaměřen na osoby žijící na území města Ostravy a jejich povědomí o zdraví škodlivém prachu. Pro svůj kvantitativní výzkum autor využil dotazníkového šetření. Pro další výzkum, který se týkal prachových částic, použil sekundární analýzu dat. Využil data z měření Českého hydrometeorologického ústavu pro frakci prachu PM_{10} . Hypotéza, že množství prachových částic v ovzduší města Ostravy odpovídá předepsaným normám, byla po statistickém ověření zamítnuta, neboť množství prachových částic v ovzduší za období 2007 – 2011 bylo překračováno v 58%. Limity byly překračovány v měsících leden až duben a říjen až prosinec. Hypotéza, že prachové částice nijak neohrožují zdraví obyvatel města Ostravy, byla zamítnuta, protože v bakalářské práci jsou podrobně popsány negativní účinky prachových částic na zdraví lidí a limity pro prachové částice jsou překračovány v 58%, tudíž prachové částice negativně ohrožují zdraví obyvatel. Třetí hypotéza, že obyvatelé města Ostravy mají malé povědomí o negativním vlivu prachových částic na zdraví byla zamítnuta, neboť statistické ověření dotazníkového šetření ukázalo, že obyvatelé mají vysoké povědomí o negativním vlivu prachových částic na jejich zdraví.

Bakalářská práce je správně, logicky strukturovaná. Je zajímavým zdrojem informací nejen pro obyvatele města Ostravy, ale také pro další obce či města, které bojují se špatnou kvalitou ovzduší.

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:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Datum: 2.6.2013.....

Podpis vedoucího bakalářské práce.....

Jana Kuz