

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta: Ing. Bc. Lukáš Job

Studijní obor: Civilní nouzová připravenost

Vedoucí diplomové práce: doc. RNDr. Přemysl Záškodný, CSc.

Katedra/ ústav: Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Název diplomové práce: Šetření vybraných parametrů zásahu Hasičského záchranného sboru hl. m. Prahy při výskytu oxidu uhelnatého

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 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. 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 diplomové práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Další hodnocení:

Diplomová práce je dobře a promyšleně konstruovaným aplikovaným kvantitativním výzkumem. V rámci reportingu byl proveden primární sběr dat na velmi vysoké úrovni a ve spolupráci s odbornými pracovišti. I přes absenci popisu výchozí teorie (Ochrana obyvatelstva) byly potřebné dílčí odborné aspekty dobře vystiženy. V rámci explorace předcházela vymezení hypotéz komparační analýza statistických struktur s předmětem zkoumání. Tato komparace vedla k formulaci tří hypotéz v operacionalizované podobě, tj. v podobě umožňující měřit explicitně popsané výzkumné proměnné a jejich závislosti. Popsaná metodika v poněkud zkrácené formě vystihla jednotlivé kroky kvantitativního výzkumu. V rámci explanace byl proveden sekundární sběr dat, provedeno jejich statistické zpracování metodami matematické statistiky (měření statistických závislostí v rámci dvojrozměrné statistiky) a deskriptivní statistiky (elementární statistické zpracování). V důsledku statistického zpracování bylo možné validně ověřit testované hypotézy (korelovanost frekvence událostí s rostoucím tlakem, nekorelovanost frekvence událostí s rostoucí teplotou, korelovanost rostoucího tlaku a teploty víceméně jako ověření zákonitostí klasické termodynamiky). Přínosy práce lze vysledovat jak v teoretické rovině (aplikace algoritmu statistiky), tak v rovině praktické (bylo by dobré doplnit podrobnější interpretaci korelace s tlakem a nekorelace s teplotou). Zvláště lze ocenit šíři zdrojů, které autor použil při sběru primárních dat.

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:

Existuje validní možnost interpretovat nezávislost frekvence událostí s rostoucí průměrnou teplotou a naopak závislost frekvence událostí na rostoucím tlaku?

Odráží výpočet průměrných teplot a tlaků realitu průměrných teplot a tlaků v jednotlivých měsících?

Datum: 18.5.2016

Podpis vedoucího diplomové práce.

