

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta: Bc. Oto Švehla

Studijní obor: Civilní nouzová připravenost

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

Katedra/ústav: Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Název diplomové práce: Statistické analýzy požárů v přírodním prostředí za období 2008-2017 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 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 představuje zprávu o aplikovaném kvantitativním výzkumu s členěním na část nestatistickou (výpočet přímých nákladů při výjezdech k 40 venkovním požárům v rámci zkoumaného období, včetně uvedení obecného vzorce) a na část statistickou (zkoumání statistických závislostí časových ve vazbě na vybrané parametry škody, uchráněné hodnoty, přímé náklady a párových závislostí mezi uvedenými parametry). Část nestatistická vypadá zajímavě, analyticky nalezený vzorec zřejmě dosud nebyl používán. Jeho použitelnost byla doložena konkrétními výpočty přímých nákladů v rámci zkoumaných 40 venkovních požárů. Část statistická byla ovlivněna jednak nižším počtem venkovních požárů za období 2008-2017 v rámci Jihočeského kraje, jednak nehomogenitou tohoto statistického vzorku (na tuto nehomogenitu autor upozorňuje v návrhu možných navazujících prací – členit venkovní požáry na požáry sklizňové techniky, požáry sklizených polí, požáry píce, požáry lesů). Autor upozorňuje, že zřejmě v rámci celé ČR by bylo možné nalézt dostatečně velké rozsahy dílčích statistických souborů, které by již měly homogenní charakter. I v rámci detekované nehomogenity získal autor maximum možného statistického zpracování (u hypotézy H2 členěné na čtyři dílčí hypotézy prokázal i přes neprovedenou ortonormalizaci souřadnicových systémů dominanci nižších a středních hodnot u všech tří vybraných parametrů v rámci všech 40 venkovních požárů a dále prokázal díky provedené ortonormalizaci souřadnicových systémů naznačení pozitivních a negativních korelací mezi páry vybraných parametrů). Vytknout lze jen stroze naznačenou metodiku výzkumu, drobné formální nedostatky, ocenit je zapotřebí novou kvalitou, kterou autorův kvantitativní výzkum doložil – algoritmus výpočtu přímých nákladů.

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:

Jakým způsobem by bylo zapotřebí koncipovat statistickou část výzkumu, aby bylo možno pracovat s homogenními statistickými soubory?

Jakým způsobem byly kvantifikovány přímé náklady výjezdů bez znalosti vzorce uvedeného v diplomové práci??

Datum: 21.5.2019

Podpis vedoucího diplomové práce

