

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta: Martin Smolík

Studijní obor: Civilní nouzová připravenost

Vedoucí diplomové práce: Přemysl Záškodný, Libor Líbal

Katedra: Katedra radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Název diplomové práce: Statistické šetření časového a ekonomického vývoje vybraného typu mimořádné události

- | | |
|---|--|
| Volba tématu: | <ol style="list-style-type: none">1. Mimořádně aktuální2. <u>Aktuální pro danou oblast</u>3. Užitečné a prospěšné4. Standardní úroveň5. Neobvyklé |
| Cíl práce a jeho naplnění: | <ol style="list-style-type: none">1. <u>Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn</u>2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn4. Nevhodně zvolený cíl |
| Struktura práce: | <ol style="list-style-type: none">1. Originální – zdařilá2. <u>Logická – systémová</u>3. Logická – tradiční4. Pro dané téma tradiční5. Pro dané téma nevhodná |
| Práce s literaturou: | <ol style="list-style-type: none">1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny2. <u>Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny</u>3. Dobrá, běžně dostupné prameny4. Slabá, zastaralé prameny |
| Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy): | <ol style="list-style-type: none">1. Mimořádné, funkční2. <u>Velmi dobré, funkční</u>3. Odpovídá nutnému doplnění textu4. Nedostačující |
| Přínosy diplomové práce: | <ol style="list-style-type: none">1. Originální, inspirativní názory2. Ne zcela běžné názory3. <u>Vlastní názor argumentačně podpořený</u>4. Vlastní názor chybí |
| Uplatnění diplomové práce v praxi a ve výuce: | <ol style="list-style-type: none">1. <u>Práci lze uplatnit v praxi</u>2. Práci lze uplatnit ve výuce3. Vhodná pro publikování4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce |
| Formální stránka: | <ol style="list-style-type: none">1. Výborná2. <u>Velmi dobrá</u>3. Přijatelná4. Nevyhovující |
| Jazyková stránka: | <ol style="list-style-type: none">1. Stylistika<ol style="list-style-type: none">a) výbornáb) velmi dobrác) <u>dobrá</u>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:

Předložená diplomová práce je dobrou ukázkou kvantitativního výzkumu a respektuje jeho stupně Sběr dat (data byla převzata z obecně dostupných databází), Exploraci a deskripci (tento stupeň vyústil do formulace tří operacionalizovaných hypotéz, které umožnily měření stanovených výzkumných proměnných), Explanaci (hypotézy práce byly ověřovány metodami deskriptivní statistiky, matematické statistiky – zde lze ocenit při regresní a korelační analýze souběžné používání software a ověření vlastním výpočtem, rovněž je třeba ocenit zdůvodnění zamítnutí první a třetí hypotézy) a Predikci (upozornění na potřebu šetření v delší časové škále z hlediska cíle národní strategie bezpečnosti silničního provozu, popis disproporcí ve velikosti hodnot výzkumných proměnných v rámci dvojrozměrné statistiky – těmito disproporcím ovšem bylo možné předejít, obtížně se komparují počty nehod a jednotlivé časové úseky). Rozhodující důraz byl položen na teorii ochrany obyvatelstva jako výchozí teorii a její aplikabilitu spojenou s ověřováním dobře operacionalizovaných výzkumných hypotéz. Zajímavě byl proveden výklad základních pojmů silniční dopravy, včetně popisu dopadů ekonomických škod na státní rozpočet. Tím byl položen dobrý základ pro kvantitativní výzkum. Závěry diplomové práce jsou poněkud zúženy z hlediska interpretačních možností z hlediska vazby na kratší časovou škálu. Vedoucí diplomové práce však může ověřit jen adekvátní použití metod ověřování stanovených hypotéz a vymezit hlavní přínos práce – provedené statistické šetření, není odborníkem na teorii ochrany obyvatelstva. Podle vyjádření konzultanta práce (L. Líbal) však i v této oblasti diplomant uspěl – byla probrána základní pojmová výbava silniční dopravy a její legislativy, znaky dopravní nehody, příčiny dopravních nehod, certifikovaná metodika výpočtu ztrát z dopravní nehodovosti.

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:

1. Vyjádřete se k dalším možnostem výzkumu na základě použití certifikované metodiky výpočtu ztrát z dopravní nehodovosti
2. Jakých statistických metod by mohlo být použito v případě použití vícerozměrné statistiky?

Datum: 22.5.2015

Podpis vedoucího diplomové práce: Přemysl Záškodný, Libor Líbal

 