



OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

studenta: Bc. Filip Šťastný

s názvem: Pyrotechnická zátěž území České republiky, související rizika a asanace

	Kritéria hodnocení diplomové práce	Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu diplomové práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30 bodů)*	28
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 - 20 bodů)*	18
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10 bodů)*	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	37
5.	Celkový počet bodů	92

* Detailní popis hodnocení uveďte v komentáři

Návrh otázek k obhajobě

1. _____
2. _____
3. _____

Celkové hodnocení úrovně vypracování diplomové práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Diplomovou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

Komentář

Autor diplomové práce si vybral velmi zajímavé téma "Pyrotechnická zátěž území České republiky, související rizika a asanace". V teoretické části jsou podrobně popsány nebezpečné vlastnosti munice, rizika, která vyplývají z jejich nebezpečných vlastností a způsob jejich omezení včetně popisu bezpečné likvidace. Autor se v této části věnuje i lokalitám, kde je pravděpodobnost nálezů pyrotechnické zátěže.

Praktická část je postavena na statistickém vyhodnocení dat, která byla sebrána v rámci zásahů příslušníků Pyrotechnické služby v letech 2010 - 2017. Autor nejprve popisuje způsob validace dat a pak implementaci statistické metody EDA a jejího grafického znázornění. V závěru praktické části autor ověřuje své hypotézy na základě nálezů munice rumunské armády. Všechny postupy jsou podrobně popsány a vysvětleny. V závěru práce autor přehledně shrnuje dosažené výsledky a připojuje k nim i důvody, proč tomu tak je.

Práce splnila zadání v plném rozsahu, její členění je logické a formální náležitosti spojené s tímto typem práce jsou v pořádku.