

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **BC. PETR ONDRÁČEK**

Oponent: **Ing. Josef Novobilský**

Studijní program: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**

Studijní obor/Specializace: **Bezpečnostní management**

Akademický rok: **2023/2024**

Téma diplomové práce: **Analýza mimořádných událostí na železniční síti v Olomouckém kraji z hlediska vlivu počasí**

Hodnocení práce:

<b>Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:</b>		
<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>	
1.	úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu	<b>B – velmi dobře</b>
2.	způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu	<b>B – velmi dobře</b>
3.	úroveň zpracování tématu, přínos diplomanta	<b>B – velmi dobře</b>
4.	formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě	<b>B – velmi dobře</b>
5.	kvalita zpracování výsledků	<b>B – velmi dobře</b>
6.	interpretace získaných výsledků a jejich diskuse, vyhodnocení	<b>A – výborně</b>
7.	formulace závěrů práce	<b>B – velmi dobře</b>
Předloženou práci <b>doporučuji</b> k obhajobě a navrhuji hodnocení		
<b>B – velmi dobře</b>		

**Komentáře k diplomové práci:**

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou monitorování vzniku mimořádných událostí vlivem povětrnostních podmínek na železnici Správy železnic, s.o. v Olomouckém kraji. V abstraktu diplomové práce je na obrázku č.4 Strom – možný zdroj ohrožení dráhy (10) veden „pozemek ve správě SŽDC“, která organizace se již přejmenovala na Správa železnic, s.o., je to jen formální záležitost a diplomová práce čerpala se zdrojů, které ještě používaly staré pojmenování.

Rozsah zpracovaných podkladů je dostatečný na období a území, kdy a kde probíhal monitoring. V teoretické části práce jsou popsány základní informace zejména informování o železnici v olomouckém kraji, o zabezpečení tratí, o legislativě v drážní v drážní dopravě, o kategoriích tratí, ochranném pásmu dráhy, o mimořádných událostech v drážní dopravě a její členění.

V praktické části byla provedena studie monitorování dat od HZS SŽ JPO Přerov ke vzniku mimořádných událostí vlivem povětrnostních podmínek za dané období a v dané lokalitě, v Olomouckém kraji. S členěním podle vlivu povětrnostních podmínek.

Použitá metodika byla detailněji rozepsána a s ohledem na to, že počet stran této diplomové práce je spíše vyšší. Výsledky práce jsou shrnuty do srozumitelných grafů, obrázků, tabulek. Diskuse vyhodnocení výsledků je srozumitelná, obsáhlá, detailnější s porovnáním senzorů, s již publikovanými výsledky v podobných studiích.

Proto předložená diplomová práce splnila stanovené cíle. Celkově lze říct, že předložená diplomová práce řeší potřebné téma, které má přesah do praktické aplikace. Z textů práce je vidět, že se diplomant v problematice orientuje a dostatečně pronikl do řešené problematiky a uvedené výsledky jsou původní.

Práce byla zkontrolována systémem Theses.cz. se závěrem: Předložená diplomová práce není plagiát.

#### **Otázky oponenta diplomové práce:**

Je možné posoudit, zda monitorování vzniku mimořádných událostí vlivem povětrnostních podmínek je závislé od ročního období, jaro, léto, podzim, zima?

#### **Celkové hodnocení práce:**

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**B - velmi dobře.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 7.6.2024

Podpis oponenta diplomové práce