

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Hana Páleníková

Oponent: Ing. Mgr. Jan Langr, MBA

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

Studijní obor/Specializace: -

Akademický rok: **2023/2024**

Téma diplomové práce: **Analýza systémů varování a informování v podmínkách statutárního města Olomouce**

Hodnocení práce:

Diplomová práce svým rozsahem odpovídá zadání. Nad její rámec analyzuje i další způsoby a možnosti informování a vypracovává mapu slyšitelnosti.

Diplomová práce je logicky strukturovaná a přehledná. Je psána srozumitelně, použitá literatura odpovídá řešené problematice. Z hlediska náročnosti a obtížnosti se jedná o práci, která vyžadovala nejenom realizaci terénního šetření, ale rovněž i znalost prostředí geografických a informačních systémů, pomocí kterých byla získaná měření zpracována a vizualizována.

Základním výstupem práce bylo ověření slyšitelnosti a srozumitelnosti Varovného a informačního systému statutárního města Olomouc. Diplomantka navrhla způsob hodnocení, kritéria a vlastní způsob měření, do něhož promítla i další vlivové aspekty. Dále zrealizovala tzv. poslechové hlídky s cílem praktického ověření slyšitelnosti verbálního sdělní a akustického signálu. V závěru přenesla získané údaje s využitím geografických a informačních systémů do mapových podkladů, pomocí kterých dokázala zobrazit jak pokrytí, tak i místa s nedostatečným signálem. Rovněž se zamýšlí nad vybranými oblastmi, kde se dá předpokládat zvýšené riziko výskytu mimořádné události. Pro tyto oblasti by měl být způsob varování a vyrozumění optimalizován či upraven. V následující části práce se diplomantka zabývá i dalšími způsoby přenosu informací směrem k veřejnosti a navrhuje jejich optimalizaci a zpřehlednění. Velmi vhodný je i návrh nové „mobilní aplikace“.

Práce naplnila zadání a je zpracována na velmi dobré úrovni. Po formální stránce se v diplomové práci vyskytují sporadické formátové či pravopisné chyby, které nemají zásadní vliv na kvalitu práce.

Výstupy diplomové práce jsou použitelné v praxi a mohou sloužit pro další rozvoj a rozšíření systému varování a vyrozumění na území statutárního města Olomouc. Proto doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

- Jaký je rozdíl mezi varováním a informováním?
- Jaký vliv mají na slyšitelnost hlášení rozhlasu a sirén aktuální klimatické podmínky a mohou výrazně zhoršit srozumitelnost sdělení? Pokud ano, jsou ke zkreslení informace náchylnější rozhlasové nebo sirénové a proč?
- Srovnajte výhody a nevýhody sirén a místního rozhlasu.
- Z jakého důvodu se sociální sítě, aplikace a SMS nevyužívají jako způsob varování?

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

A - výborně.

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