

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: PÁLENÍKOVÁ HANA **Vedoucí práce:** Ing. David Šaur, Ph.D.

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Studijní obor/Specializace: Bezpečnostní management

Akademický rok: 2023/2024

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

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Splnění všech bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost zvolené metody řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Formální úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Kvalita zpracování teoretické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Dosažené výsledky práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Přínos práce a její využití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 3 % shodnosti pro fulltext práce a až 22 % shodnosti pro dokumenty v příloze (mimo fulltext práce). Práce není plagiát z toho důvodu, že uvedené dokumenty v příloze obsahují data, které jsou veřejně známé a běžně dohledatelné na Internetu.

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí 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.

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Tato práce se zabývá analýzou a vyhodnocením systémů varování a informování v podmínkách statutárního města Olomouce.

Teoretická část je zaměřena na popis problematiky ochrany obyvatelstva ve vztahu k varování a informování obyvatelstva.

Praktická část se skládá z několika částí. V první části se autorka práce věnovala popisu aktuálních geografických, právních a sociálních podmínek v návaznosti na výskyt mimořádných událostí ve statutárním městě Olomouc. Druhá část praktické práce je zaměřena na charakteristiku varovného a informačního systému města Olomouc. Třetí část dokumentuje analýzu zájmového území pokrytého signálem z koncových prvků varování a informování v Olomouci. Součástí této části je uveden protokol slyšitelnosti, včetně průběhu měření a na závěr mapové výstupy slyšitelnosti a srozumitelnosti. Závěrečná část uvádí návrhy doporučení pro zkvalitnění současného systému varování a informování obyvatelstva ve statutárním městě Olomouc.

Velmi kladně hodnotím osobní přístup studentky ke zpracování diplomové práce, zjemněna v rovině praktické části, kde zpracovala mapy slyšitelnosti a srozumitelnosti do podoby použitelné v praxi. Na druhou stranu, autorka práce neměla možnost přístupu k specializovanému softwaru pro simulaci šíření akustického signálu pro analyzované části území města Olomouc. Přestože takový softwarový nástroj autorka práce neměla k dispozici, lze výsledky práce využít, zejména pak stanovená území, která nejsou pokryta akustickým signálem koncových prvků varování. Současně, velmi kladně hodnotím komunikaci s magistrátem města Olomouc zejména v rovině využití výsledků z praktické části. V neposlední řadě bych chtěl diplomanta pochválit za příkladnou komunikaci s vedoucím a vynaložené úsilí pro řešení jeho diplomové práce.

Závěrem mohu konstatovat, že i přes drobné nedostatky práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci a doporučuji ji přijmout k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1. Navrhněte opatření pro umístění koncových prvků varování za účelem eliminace oblastí ve městě Olomouc, kam se nedostatečně šíří akustický signál?

Datum

Podpis vedoucího diplomové práce