

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. David Korečko

Vedoucí práce: Ing. Adam Malatinský, Ph.D.

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Specializace: Bezpečnostní management

Akademický rok: 2024/2025

Téma diplomové práce: Využití moderních technologií v požární ochraně

Hodnocení práce:

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

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 3 % shodnosti. Práce není plagiát.

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):

Diplomová práce se zabírala využitím moderních technologií v požární ochraně. V teoretické části práce definovala základní terminologii, požiar, požiaru ochranu a právny rámec požiarnej ochrany. Praktická časť sa zaoberala charakteristikou moderných technológií v požiarnej ochrane, návrhom aplikácie nových moderných technológií, komparáciou súčasných a navrhovaných technológií, SWOT analýzou a dotazníkovým šetrením. Hlavným prínosom práce je 6. kapitola ohľadom návrhu aplikácie nových moderných technológií, kde prišlo k návrhom vylepšenia, hlavne v rámci technológií ohľadom prieskumného FPV dronu s termokamerou. V rámci vylepšenia dronu sa práca zaoberala podrobným výberom a charakteristikou ich komponentov s vizualizáciou a následnou finálnou podobou 3D navrhovaného modelu. Ďalej sa práca zaoberala vylepšením ďalších technológií. Pozitívne hodnotím odbornú konzultáciu z praxe, ktorá je

zaimplementovaná do práce. Celkovo prácu hodnotím na veľmi dobrej úrovni s presahom do praxe. V práci sú menšie formálne nedostatky, ktoré neznižujú kvalitu práce. Diplomová práca spĺňa podmienky pre tento typ práce a preto ju odporúčam k obhajobe.

Datum 03. 06. 2025

Podpis vedúcího diplomové práce