

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Bomboš Patrik

Oponent: Ing. Václav Mach, Ph.D.

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Studijní obor / specializace: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2024/2025

Téma bakalářské práce: Možnosti využití robotických systémů v oblasti bezpečnosti

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující						
1. Aktuálnost řešeného tématu	☐	☐	☒	☐	☐	☐
2. Obtížnost zadaného úkolu	☐	☐	☒	☐	☐	☐
3. Splnění všech bodů zadání	☐	☐	☒	☐	☐	☐
4. Vhodnost zvolené metody řešení	☐	☐	☐	☐	☒	☐
5. Logické členění práce	☐	☐	☐	☒	☐	☐
6. Úroveň jazykového zpracování	☐	☐	☒	☐	☐	☐
7. Formální úroveň práce	☐	☐	☐	☒	☐	☐
8. Práce s literaturou a její citace	☐	☐	☒	☐	☐	☐
9. Úroveň zpracování teoretické části	☐	☐	☒	☐	☐	☐
10. Kvalita zpracování praktické části	☐	☐	☐	☒	☐	☐
11. Dosažené výsledky práce	☐	☐	☐	☐	☒	☐
12. Přínos práce a její využití	☐	☐	☐	☐	☒	☐

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku 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 bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

D - uspokojivě.

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

Otázky k obhajobě:

- Jak by se podle Vás dalo ověřit, že navržený systém zabezpečení ve fiktivní stanici skutečně funguje?
- Myslíte si, že práce splňuje požadavky na praktickou bakalářskou práci podle standardů FAI UTB ve Zlíně?

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

Bakalářská práce se zabývá tématem nasazení robotických systémů v oblasti bezpečnosti. Autor se v teoretické části věnuje poměrně širokému spektru robotických technologií a zmiňuje relevantní

aspekty jako legislativu, technické požadavky a příklady z praxe. V praktické části je popsán návrh zabezpečení fiktivní výzkumné stanice Aurora-7.

Celkově práce působí jako kompilace sekundárních informací, často parafrázovaných či převzatých z dostupných zdrojů bez hlubší analýzy nebo vlastního přínosu. Praktická část postrádá reálný výstup, měření, návrh, experiment či implementaci, jedná se spíše o teoretickou úvahu bez opory v praxi.

Z formálního hlediska je text převážně správný, ale objevují se opakované formulace, stylistická nevyváženost a místy zjevně nadbytečný text. Přínos práce pro obor je sporný.

Datum 3.6.2025

Podpis oponenta bakalářské práce