

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jakub Tkadlec

Vedoucí práce: Ing. Jan Valouch, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor/Specializace: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2022/2023

Téma diplomové práce: Integrace poplachových systémů

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Splnění všech bodů zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost zvolené metody řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování praktické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Dosažené výsledky práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Přínos práce a její využití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 16 % 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):

Student si zvolil vhodnou osnovu práce odpovídající zadání, jehož jednotlivé body splnil na velmi dobré až výborné úrovni.

Teoretická část je zpracována na velmi dobré úrovni. V první kapitole autor neuvedl klasifikaci integrovaných systémů do jednotlivých typů dle ČSN EN 50 398-1.

V ostatních částech teoretické části správně analyzoval způsoby integrace dle současného pojetí.

V praktické části autor uvádí současné integrační prvky poplachových a nepoplachových technologií. nedostatkem je pouze místy spíše marketingový než technický popis, např. u IP kamery Pelco, kap. 3.3.1 chybí výčet analytických funkcí.

Návrh systému je zpracován vhodným způsobem. Autor využívá pro zapojení prvků jak sběrnici tak smyčkové vstupy a expandery. Rozmístění prvků, rozdělení do podsystémů a návrh integračních vazeb mezi PZTS, ESKV a DV odpovídá charakteru modelového objektu.

Dílčí připomínky:

- bezpečnostní posouzení objektu mohlo být prezentováno formou tabulky s jednotlivými hodnocenými faktory,
- autorem prezentovaný souvislý text není tak přehledný,
- mezi hrozby pro objekt patří určitě i neuvedené: např. loupež, agrese ze strany zákazníků, výskyt osob pod vlivem návykových látek atd.,
- specifikace projektové činnosti u IPS mohla být zpracována podrobněji.

Otázky k obhajobě

V rámci obhajoby stručně popište možnosti integrace u PZTS výrobců: Texecom a Risco.

Datum 9. 6. 2023

Podpis vedoucího diplomové práce