

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: VAŠINKA DANIEL

Vedoucí práce: Ing. Karel Perůtka, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2020/2021

Téma diplomové práce: Zabezpečení objektu rodinné firmy a jejího okolí

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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Výsledek kontroly plagiátorství:

Diplomová práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 0% 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):

Autor práce na své práci pracoval zcela samostatně, práce v rozsahu 133 stran textu práce včetně příloh vykazuje inženýrský přístup k řešení problémů. Body zadání jak byly formulovány jsou splněny. Text práce je téměř bez prepisů. Diplomant vypracoval kvalitní projekt ve dvou variantách včetně kalkulací a schémat rozložení jednotlivých prvků spolu s katalogem zabezpečovacích prvků.

Práci tvoří teoretická a praktická část a přílohy. V teoretické části práce se její autor věnuje literárnímu průzkumu z oblasti nových technologií pro zabezpečení objektu jako jsou inteligentní kamerové systémy biometrické kontroly přístupu a sledování pomocí umělé inteligence a dále přehledu zabezpečovacích technologií jako např. mechanickým zábranám, poplachových zabezpeč. a tísňovým systémům, kamerovým systémům, elektronické požární signalizaci.

Praktickou část práce tvoří popis objektu a jeho umístění, bezpečnostní posouzení a dvě varianty návrhu zabezpečení objektu a jeho okolí. Součástí každé varianty je popis jednotlivých prvků, kalkulace odběru, rozdělení do podsystému, cenová kalkulace, zhodnocení. V příloze je v archívu v souborech rozmístění jednotlivých prvků podle podlaží a variant návrhu, katalog zabezpečovacích systémů, návrh kamerového systému a zapojení ústředny.

Na diplomanta mám následující dotazy k obhajobě:

1. Na s. 13 prezentujete systém AIBOX firmy CBC-Group pro videoanalýzu. Vyberte si 3 příklady použití podle <https://www.ganzsecurity.eu/index.php/en/products/aibox> a demonstруйте je pomocí zvoleného videa z těchto stránek s vaším komentářem.
2. Vytvořil jste 2 varianty zabezpečení objektu a jeho okolí. Prezentujte jaké jsou výhody 2. varianty zabezpečení.

I přes kvalitně a rozsáhle vypracovanou diplomovou práci celkově práci hodnotím za B - velmi dobře.

Datum 1.6.2021

Podpis vedoucího diplomové práce