

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Libor Janoušek

Oponent: doc. Ing. Petr Hruža, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**

Akademický rok: **2019/2020**

Téma diplomové práce: **Zabezpečení objektu malé firmy a jejího okolí**

Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Libora JANOUŠKA na téma „*Zabezpečení objektu malé firmy a jejího okolí*“ bylo provést literární průzkum z oblasti jednotlivých stupňů zabezpečení objektů včetně obecných definic, popsat zabezpečení objektů malých firem a jejich okolí. Dále zpracovat přehled jednotlivých technologií a způsoby jejich použití a sestavit katalog jednotlivých druhů zařízení, uvést popis zařízení, výrobce, orientační cenu a prodejce. Hlavním cílem bylo na základě těchto výstupů realizovat projekt elektronického zabezpečení objektu a pozemků v jeho okolí.

Autor diplomové práce v teoretické části v první kapitole obecně popisuje objektovou ochranu. Ve druhé kapitole popisuje jednotlivé druhy a komponenty poplachových zabezpečovacích a tísňových systémů. Součástí teoretické části je ve třetí kapitole odkaz na katalog jednotlivých druhů zabezpečovacích zařízení a komponent nabízených na tuzemském trhu, který je uveden v příloze I. U každého komponentu je uveden stručný popis, technické parametry, výrobce, stupeň zabezpečení a cena.

Teoretické poznatky autor využil v praktické části práce. Nejprve ve čtvrté kapitole provedl popis fiktivního objektu. Pro tvorbu modelu objektu a jeho okolí využil program Blender. V páté kapitole provedl bezpečnostní posouzení tohoto objektu. V šesté kapitole provedl analýzu rizik tohoto objektu. V sedmé kapitole na základě výsledků analýzy vypracoval návrh s ohledem na kvalitu. Autor návrh doplnil výkresovou dokumentací a cenovou nabídkou podrobně rozpracovanou v přílohách.

Základní struktura diplomové práce je logická a jednotlivé kapitoly práce na sebe navazují. V závěru práce autor sumarizuje zjištěné poznatky. Seznam literatury zahrnuje adekvátní množství relevantních zdrojů. Seznam použitých symbolů a zkratk je úplný. Autor splnil zadaný cíl a práci je možné charakterizovat jako původní. Postup řešení, který si autor zvolil, byl správný a logický.



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta aplikované informatiky

Při obhajobě prosím o zodpovězení následujících otázek:

1. Proč jste vybral IP kameru a záznamové zařízení značky Hikvision?
2. Pro uchování záznamu z pěti kamer jste vybral 2TB HDD. Jak dlouho dobu je možné na takto velkém HDD uchovávat záznamy z těchto kamer v různých kvalitách, než dojde k jeho zaplnění a následnému přepisu?

Celkové hodnocení práce:

Známku 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 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.

Datum 26. 8. 2020

Podpis oponenta diplomové práce