

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. KLINČÚCH Jakub

Oponent: Ing. HRŮZA Petr, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

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

Akademický rok: **2017/2018**

Téma diplomové práce: **Projekt zabezpečení vily a perimetru**

Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Jakuba KLINČÚCHA na téma „*Projekt zabezpečení vily a perimetru*“ bylo vytvořit literární průzkum z oblasti jednotlivých stupňů zabezpečení objektů a pozemků, popsat jednotlivé technologie a způsoby jejich použití a zanalyzovat bezpečnostní rizika zabezpečovaného objektu. Hlavním cílem bylo vytvořit katalog jednotlivých druhů zařízení obsahující nejnovější zařízení s uvedením popisu zařízení, výrobce, orientační ceny a prodejce. Na základě tohoto katalogu vypracovat projekt elektronického zabezpečení vily a perimetru s ohledem na cenu a druhý s ohledem na kvalitu.

Autor diplomové práce se v teoretické části v první kapitole zaměřil na literární průzkum z oblasti jednotlivých stupňů zabezpečení objektu. Ve druhé kapitole provedl stručnou deskripci mechanických zábranných systémů. Ve třetí kapitole popsal poplachové zabezpečovací a tísňové systémy, na které navázal ve čtvrté kapitole systémy vstupu, v páté kapitole kamerovými systémy a nakonec v šesté kapitole projedl stručný popis elektrické požární signalizace.

Teoretické poznatky autor využil v praktické části práce. Autor si vytvořil podle zadání katalog jednotlivých druhů zařízení s uvedením popisu zařízení, výrobce, orientační ceny a prodejce. Katalog je součástí přílohy. Podle zadání práce měl student vytvořit katalog jednotlivých druhů zařízení obsahující nejnovější zařízení. Na první straně katalogu je uveden rok 2016. Hlavním cílem bylo vypracovat projekt elektronického zabezpečení vily a perimetru s ohledem na cenu a druhý s ohledem na kvalitu. **V obou návrzích autor znovu popisuje použité jednotlivé komponenty systému. Není to potřeba, protože jsou již součástí autorem vytvořeného katalogu. V návrzích postrádám výpočet konečné ceny jednotlivých návrhů, protože návrhy neobsahují cenu za montáž, naprogramování systému, případné revize a cenu za dokumentaci. Dále postrádám výpočet úbytku napětí na sběrnici pro jednotlivé větve.** Při popisu tak velkého objektu bylo vhodné práci doplnit celkovým pohledem na objekt pro lepší představu.

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. Autor splnil zadaný cíl a práci je možné charakterizovat jako původní. Postup řešení, který autor zvolil, byl správný a logický.

Při obhajobě prosím o zodpovězení následujících otázek:

1. Liší se právní pohled (legislativa) na provozování kamerových systémů v České republice a na Slovensku?
2. Podle zadání jste měl vytvořit katalog jednotlivých druhů zařízení obsahující nejnovější zařízení s uvedením popisu zařízení, výrobce, orientační ceny a prodejce. Myslíte si, že je rok zpracování 2016 uvedený ve vašem katalogu pro zpracování nejnovějších zařízení odpovídající zadání?

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

C - dobře.

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

Datum 1. 6. 2018

Podpis oponenta diplomové práce