

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** BC. PROKEŠ ZDENĚK

**Oponent:** Ing. Petr HRŮZA, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

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

Akademický rok: **2015/2016**

Téma diplomové práce: **Projekt zabezpečení budovy malé firmy a perimetru**

### Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Zdenka PROKEŠE na téma „*Projekt zabezpečení budovy malé firmy a perimetru*“ bylo vytvořit literární průzkum z oblasti stupňů zabezpečení objektů, popsat jednotlivé technologie a způsoby jejich zabezpečení. Analyzovat bezpečnostní rizika zabezpečeného objektu. Vytvořit katalog jednotlivých druhů zařízení, popsat je, uvést výrobce, orientační ceny a prodejce. Na základě tohoto katalogu vypracovat projekt elektronického zabezpečení malé firmy a perimetru s ohledem na cenu a na kvalitu.

Autor diplomové práce v teoretické části v první kapitole provedl literární průzkum z oblasti jednotlivých stupňů zabezpečení objektu s popisem technologií a způsobů jejich použití. Ve druhé kapitole popsal jednotlivé elektronické bezpečnostní systémy, které lze využít k zabezpečení budovy a perimetru. Mezi systémy zabezpečení zahrnul PZTS, CCTV, EPS, ACS. Dále vytvořil katalog prvků zabezpečovacích systémů, který je součástí přílohy I. Tento katalog je velice pěkně a přehledně zpracovaný s dostatečným popisem jednotlivých prvků.

Cílem praktické části diplomové práce bylo vypracovat projekt elektronického zabezpečení malé firmy a perimetru. Autor si vybral firmu zabývající se stavbou a revitalizací rodinných domů a všech dalších činností s tím spojených. V páté kapitole popsal objekt a v šesté kapitole provedl jeho bezpečnostní posouzení. V sedmé kapitole provedl analýzu rizik zabezpečeného objektu, kde použil semikvalitativní analýzu. Na základě analýz vytvořil dva návrhy zabezpečení firemního objektu a přilehlého pozemku. První návrh vypracoval s ohledem na cenu použitých komponentů. Druhý návrh vypracoval s ohledem na kvalitu navrženého systému. Oba návrhy jsou doplněny o cenovou kalkulaci. Na závěr autor provedl porovnání obou typů návrhů zabezpečení. Musím konstatovat, že oba návrhy včetně výkresové dokumentace jsou kvalitně zpracovány.

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. Kam a za jakých podmínek může/musí majitel objektu umístit ceduli se sdělením, že je objekt monitorován?
2. Před uvedením kamerové systému do provozu je nutné provést nějaké oznámení. Kam, jaké a proč? Jaký zákon to nařizuje?

**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**

**A - výborně.**

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

Datum 26.5.2016

Podpis oponenta diplomové práce