

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Martin Prusenovský

Oponent: Ing. Petr Hruža, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

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

Akademický rok: **2013/2014**

Téma diplomové práce: **Elektronické zabezpečení objektu**

Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Martina Prusenovského na téma „*Elektronické zabezpečení objektu*“ bylo analyzovat současný trh v oblasti kamerových systémů a prvků potřebných pro realizaci kamerových systémů pro zabezpečení menší firmy. Vypracovat bezpečnostní posouzení objektu, navrhnout možné varianty zabezpečení objektu pomocí kamerového systému. Po dohodě se zadavatelem realizovat vybrané řešení. Pojednat o možnostech vzdáleného sledování prostřednictvím Internetu. Téma diplomové práce je stále aktuální, protože potřeba zabezpečení majetku je v dnešní době pro každého zásadní záležitostí.

V teoretické části diplomové práce autor provedl analýzu a podrobný popis prvků potřebných pro realizaci kamerového systému k zabezpečení objektu analogovými a IP kamerovými systémy. Ve druhé kapitole analyzuje současný trh v oblasti kamerových systémů. Analýzu provedl oslovením dané firmy přes kontakt dostupný z jejich internetových stránek. Všem osloveným položil tři otázky. Pouze pět firem bylo ochotno se podělit o trendy v oblasti kamerových systémů, budoucí vývoj a na nejžádanější produkty. Ve třetí kapitole provedl shrnutí teoretické části. V teoretické části diplomové práce autor text doplnil vhodnými obrázky a tabulkami.

V praktické části diplomové práce autor nejprve popsal objekt i s fotodokumentací a výkresy. Následně provedl bezpečnostní posouzení a navrhl kamerový systém dle požadavků zadavatele. Navrhl dvě varianty a obě detailně zdůvodnil. Hlavní roli při výběru varianty hrály finanční možnosti majitele. Dále popsal montáž a nastavení zvoleného kamerového systému. Text doplnil vhodnými obrázky a tabulkami. Návrh musí odpovídat stanovenému bezpečnostnímu posouzení a odhaleným rizikům možného napadení objektu, které jsou součástí praktické části. Jako poslední je v práci pojednána možnost vzdáleného přístupu k živému obrazu z kamer ze sítě Internet.

Základní struktura diplomové práce je logická a jednotlivé kapitoly na sebe navazují. Na konci teoretické i praktické části autor provedl stručné shrnutí řešeného problému. V práci je několik překlepů. V závěru práce autor sumarizuje zjištěné poznatky. Seznam literatury zahrnuje adekvátní množství relevantních zdrojů. Práci je možné charakterizovat jako původní.



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta aplikované informatiky

Při obhajobě prosím o zodpovězení následujících otázek:

- 1. Kolik hodin/dnů/týdnů bude trvat zaplnění kapacity disku podle vašeho nastavení při běžném denním provozu v zabezpečené oblasti?**
- 2. Pojednejte o možnostech vyhodnocení pořízených záznamů vámi navrženým systémem.**

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 2.6.2014

Podpis oponenta diplomové práce