

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** BC. STANISLAV TOMEK

**Oponent:** Ing. Václav Kopáček

Studijní program: **Inženýrská informatika**

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

Akademický rok: **2019/2020**

Téma diplomové práce: **Návrh zabezpečení administrativní budovy a perimetru**

### Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Stanislava Tomka „Návrh zabezpečení administrativní budovy perimetru“ bylo zanalyzovat dostupné technické možnosti pro zabezpečení budov a perimetru, vypracovat katalog těchto zařízení a vytvořit variantní řešení elektronického zabezpečení včetně projektových výkresů a cenové kalkulace. Diplomová práce je po gramatické stránce v pořádku. Struktura jednotlivých kapitol logicky navazuje. Autor se však nevyvaroval několika drobných formálních chyb – zejména z pohledu správného vysvětlení zkratk přímo v textu diplomové práce a citace zdrojů, ze kterých čerpal. Na celkový dojem z práce to však nemá vliv. Lze konstatovat, že autor splnil veškeré body diplomové práce.

Diplomová práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část.

Autor v úvodu teoretické části definoval základní pojmy a právní rámec problematiky zabezpečení objektů. Dále se zabýval různými metodami analýz rizik a typizoval různé způsoby zabezpečení. V závěru teoretické části se zabýval systémy technické ochrany fyzické bezpečnosti. Teoretická část je spíše popisná a v jednotlivých kapitolách chybí vlastní dílčí závěry autora.

V praktické části autor popsal vybraný objekt a provedl posouzení z pohledu jeho zabezpečení. Následně vypracoval analýzu rizik pomocí semi-kvalitativní analýzy a SWOT analýzu. Stěžejní část praktické části tvoří dva návrhy zabezpečení budovy i perimetru, kde autor podrobně vypsificoval technologii včetně jejího zapojení. Vše zakreslil do projektové dokumentace, která tvoří přílohu diplomové práce. Návrhy pokládám za velmi dobře zpracované a jsou největším přínosem autora.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

V rámci obhajoby diplomové práce žádám o zodpovězení následujících otázek:

1. V praktické části zpracováváte semi-kvantitativní analýzu rizik. Proč jste si vybral právě tuto metodu?
2. V diplomové práci se zabýváte různými hrozbami. Jakou hrozbu podle Vás představuje vlastní zaměstnanec administrativní budovy?
3. Proč jste si pro oba návrhy vybral ústřednu Digiplex EVO? Můžete uvést nějakou vhodnou alternativu od jiného výrobce a porovnat i z hlediska nákladů?
4. V obou návrzích uvádíte výstup na dohled DPPC? O jaké SBS jste uvažoval a v jakém rozsahu poskytovaných služeb? Dokážete uvést náklad takových služeb v obou případech?

**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            15.8.2020

Podpis oponenta diplomové práce