

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. KREJČÍ Vlastimil

Oponent: Ing. HRŮZA Petr, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

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

Akademický rok: **2017/2018**

Téma diplomové práce: **Návrh zabezpečení objektu vysoké školy**

Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Vlastimila KREJČÍHO na téma „*Návrh zabezpečení objektu vysoké školy*“ bylo pojednat o požadavcích technických a právních předpisů na zabezpečení objektů vysokých škol, analyzovat charakteristické vlastnosti objektů vysokých škol z hlediska možnosti jejich zabezpečení a popsat moderní technologie zabezpečení aplikovatelné v objektech vysokých škol. Hlavním cílem bylo na modelovém příkladu provést bezpečnostní posouzení objektu a zpracovat návrh zabezpečení tohoto modelového objektu.

Autor diplomové práce se v teoretické části v první kapitole zaměřil na popis zákona o vysokých školách. Ve druhé kapitole provedl deskripci požadavků na zabezpečení objektů vysokých škol. Teoretická část je velice stručná oproti praktické části.

Teoretické poznatky autor využil v praktické části práce. Autor nejprve analyzoval jednotlivé vybrané objekty vysokých škol. Zvolil si univerzitní kampus, univerzitu a soukromou vysokou školu. Analýzy jsou podrobné a na odpovídající úrovni. Pro samotné praktické bezpečnostní posouzení si autor vytvořil modelový objekt vysoké školy. V páté kapitole provedl návrh zabezpečení tohoto modelového objektu. V šesté kapitole provedl predikci trendů v zabezpečení objektů vysokých škol pomocí pokročilých technických prostředků. Praktická část práce je zpracovaná na velmi dobré úrovni. Výkresová dokumentace je zpracovaná na všech osm pater modelového objektu vysoké školy ve velice kvalitním provedení.

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. Jaký způsobem GDPR ovlivní vámi navrhované nové trendy v zabezpečení objektů (kapitola 6)?**
- 2. V závěru práce píšete o umělé inteligenci. Vysvětlete tento pojem a uveďte další příklady.**

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 1. 6. 2018

Podpis oponenta diplomové práce