

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. KREISEL TOMÁŠ

Oponent: Ing. Václav Kopáček

Studijní program: **Inženýrská informatika**

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

Akademický rok: **2020/2021**

Téma diplomové práce: **Optimalizace managementu rizik ve vybraném objektu s využitím navrhovaného rizikového kalkulátoru**

Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Tomáše Kreisela „Optimalizace managementu rizik ve vybraném objektu s využitím navrhovaného rizikového kalkulátoru“ bylo definovat možné způsoby zabezpečení objektů a pro vybraný objekt zanalyzovat rizika včetně návrhu řešení, jak optimalizovat řízení rizik. To vše za využití vlastně vytvořeného nástroje, takzvaného rizikového kalkulátoru. Autor splnil všechny body zadání diplomové práce. Po formální a gramatické stránce je práce v pořádku až na drobné formulace, které do diplomové práce z mého pohledu nepatří (např. „kapitola obeznámila čitatele“). Na celkový dojem to však nemá vliv.

Diplomová práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část.

V úvodu teoretické části autor definuje právní rámec ochrany osob a majetku. Dále se zabývá analýzou rizik a definuje základní pojmy. Ve větším rozsahu se zabývá technickými prostředky pro zabezpečení objektů a režimovými opatřeními. Teoretická část je spíše popisná a postrádá vlastní názory autora.

V úvodu praktické části autor popisuje navržený rizikový kalkulátor a jeho možnosti. V další části specifikuje vybraný objekt, na kterém následně aplikuje analýzu rizik. Uvádí hodnoty vyplněné v kalkulátoru a samotné výsledky včetně grafů. V závěru velmi stručně definuje návrh opatření pro zmírnění dopadu rizik vyhodnocených jako nejpravděpodobnější. I přesto, že návrh samotných opatření není primárním cílem této práce, mohl autor návrh řešení více rozvést. Největším přínosem je vytvoření rizikového kalkulátoru, který je pěkně zpracovaný, popsáný, a i po grafické stránce dopracovaný, a jeho samotná aplikace na vybraném objektu.

I přes drobné výtky je zřejmé, že autor věnoval dané problematice hodně času a hodnotím práci jako výbornou.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

V rámci obhajoby diplomové práce žádám o zodpovězení následujících otázek:

1. Můžete definovat jakou metodiku analýzy rizik jste zvolili při návrhu rizikového kalkulátoru a proč?
2. Jakým způsobem jste si ověřil správnost výsledků kalkulátoru? Prováděl jste testování sám nebo jste zapojil například nějakou komerční instituci nebo nezávislého uživatele?
3. Jakým způsobem jste vybíral samotný objekt a prováděl ocenění samotných aktiv?

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 31.5.2021

Podpis oponenta diplomové práce