

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: BC. GRMELA PAVEL

Oponent: Ing. Václav Kopáček

Studijní program: **Inženýrská informatika**

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

Akademický rok: **2017/2018**

Téma diplomové práce: **Analýza rizik a návrh zabezpečení vybraných budov zemědělského družstva**

Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Pavla Grmely „Analýza rizik a návrh zabezpečení vybraných budov zemědělského družstva“ bylo analyzovat rizika vybraných budov v zemědělském družstvu a vytvořit návrh možného zabezpečení. Lze konstatovat, že autor splnil veškeré body zadání diplomové práce. Práce je zpracována přehledně a jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Po formální a gramatické stránce se bohužel autor nevyvaroval řady chyb.

Diplomová práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část.

V úvodu teoretické části se autor zabýval legislativou, která se vztahuje k zabezpečení zemědělského družstva. Autor správně zahrnul i nové požadavky vyplývající z nařízení GDPR, které v době obhajoby práce bude již v platnosti. Dále se zabýval různými přístupy k hodnocení a analýze rizik a definoval technické prostředky pro zajištění fyzické bezpečnosti. V teoretické části práce se autor mohl více věnovat současným moderním technologiím, které mohou výrazně přispět při zabezpečení objektů v tomto segmentu místo popisování různých typů členění fyzické bezpečnosti.

V praktické části autor popsal jednotlivé objekty zemědělského družstva a vybral dva objekty pro následnou analýzu – administrativní budovu a budovu dílny s garážemi. Pro tyto objekty vytvořil seznam rizik a na základě výpočtu pravděpodobnosti vzniku rizika stanovil nejzávažnější z nich. Tyto výsledky ověřil pomocí KARS analýzy. Výběr této metody považuji za velmi vhodný. Na základě analýzy rizik vytvořil dva návrhy technického zabezpečení objektů. Kladně hodnotím vytvoření levnější a dražší varianty řešení. U návrhu řešení postrádám analýzu současného stavu zabezpečení jednotlivých objektů. Jelikož není jasné, jaké systémy technické ochrany v současné době zemědělské družstvo využívá a jaká režimová opatření jsou zde zavedena, lze těžko posoudit, jestli je návrh zabezpečení dostatečný a vůbec realizovatelný.

Za největší přínos autora v celé diplomové práci považuji identifikaci relevantních rizik a jednotlivé varianty návrhu zabezpečení vybraných objektů.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

V rámci obhajoby diplomové práce žádám o zodpovězení následujících otázek:

1. Můžete vysvětlit, proč jste si vybral pro analýzu rizik a následný návrh řešení administrativní budovu a budovu dílny s garážemi? Přijdou vám tyto objekty z hlediska zemědělského družstva něčím specifické oproti jiným segmentům?



2. Jakým způsobem jste stanovil body pro ohodnocení významnosti hrozby, aktiva a míry zranitelnosti, které uvádíte například v tabulce 2?
3. Součástí návrhu řešení je umístění kamery v objektu. Můžete uvést jaké povinnosti má zemědělské družstvo při provozování kamerového systému z pohledu GDPR?

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

C - dobře.

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

Datum 27. 5. 2018

Podpis oponenta diplomové práce