

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Robert Hochmuth

Oponent: Ing. Petr Míka

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2019/2020

Téma diplomové práce: **Monitoring a rozšíření elektrické požární signalizace a stabilního hasícího zařízení ve skladovacím provozu**

Hodnocení práce:

Předložená diplomová práce je zpracována na téma monitoringu a rozšíření systémů elektrické požární signalizace a stabilního hasícího zařízení ve skladovacím provozu.

Teoretická část práce nejprve pojednává obecně o požární bezpečnosti staveb z hlediska vymezení právního rámce a definice terminologie, dále popisuje tematiku požárního rizika, definuje požární riziko a popisuje posuzování staveb z pohledu požárního rizika, následující kapitola řeší obecná pravidla a zásady požární bezpečnosti. Následuje kapitola podrobně popisující systémy elektrické požární signalizace, kde jsou popsány základní typy ústředěn systému EPS, jsou definovány adresné i konvenční neadresné systémy EPS a jsou také definovány základní skupiny hlásičů systému EPS. Poslední kapitola teoretické části je zaměřena na systém stabilního hasícího zařízení SHZ.

Kvalita rozsah zpracování teoretické části diplomové práce dává velmi kvalitní základ pro aplikaci těchto teoretických znalostí do praktické části práce.

Praktická část diplomové práce nejprve podrobně popisuje objekt, na jehož návrh protipožárního zabezpečení je práce zaměřená, dále řeší bezpečnostní audit a SWOT analýzu, další dvě kapitoly řeší systémy EPS a SHZ v konkrétní aplikaci a závěrem jsou popsány návrhy opatření na zlepšení požární bezpečnosti objektu.

Celkově je práce velmi kvalitně a po odborné stránce na velmi vysoké úrovni, bez formálních chyb či překlepů. Obtížnost zadání hodnotím jako odpovídající pro diplomovou práci.

Zpracování úkolu hodnotím jako úplné s velmi dobrou možností pro využití v praxi.

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. 9. 2020

Podpis oponenta diplomové práce