

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Ošťádalová Lenka

Oponent: Petr Míka

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2017/2018

Téma diplomové práce: Návrh a stanovení podmínek požární bezpečnosti výrobního objektu

Hodnocení práce:

Studentka zpracovala diplomovou práci, která se zabývá požární prevencí, konkrétně požárně bezpečnostním řešením vybraného objektu výrobního objektu.

V teoretické části se práce zabývá obecným úvodem do problematiky požární bezpečnosti staveb, dále vymezuje právní rámec vybrané oblasti, zabývá se charakteristikou požární bezpečnosti, kde definuje základní pojmy, požární a ekonomické riziko a blíže rozebírá konkrétní, z pohledu požární prevence významné pojmy: požární úsek, požární odolnost, konstrukční části staveb a úniková cesta.

Kvalita a rozsah zpracování teoretické části diplomové práce tvoří s ohledem na logiku struktury členění velmi kvalitní základ pro zpracování praktické části práce.

Praktická část diplomové práce se pak zabývá analýzou vybraného výrobního objektu z hlediska celkového popisu objektu, jeho umístění a rozdělení na požární úseky. V další kapitole se zabývá hodnocením a výpočtem požárního rizika jednotlivých požárních úseků, definuje požární odolnosti stavebních konstrukcí, popisuje způsob evakuace osob, definuje druhy a kapacity únikových cest a vymezuje požárně nebezpečný prostor s výpočtem odstupových vzdáleností. Následně řeší zabezpečení objektu vodou a hasebními látkami, kde konkrétně řeší vnitřní odběrná místa, vnější odběrná místa a definuje počet, druhy a rozmístění hasících přístrojů. Závěrem pak práce řeší návrh požárně bezpečnostního řešení daného objektu.

Celkově je práce velmi kvalitně zpracována, bez gramatických chyb či překlepů, logicky a srozumitelně členěná a velmi kvalitně řeší zadané téma. Obtížnost zadání hodnotím jako odpovídající pro diplomovou práci.

Zpracování daného úkolu hodnotím jako úplné, jeho úroveň a kvalita zpracování nabízí možnost 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. 6. 2018

Podpis oponenta diplomové práce