

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Tomšů Monika

Oponent: Petr Míka

Studijní program: **Inženýrská informatika**

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

Akademický rok: **2017/2018**

Téma diplomové práce: **Analýza rizik a havarijní plánování ve vybrané společnosti**

Hodnocení práce:

Předložená diplomová práce se zabývá analýzou rizik a následným havarijním plánováním pro vybranou konkrétní společnost, která se zabývá zpracováním nebezpečných látek.

Teoretická část práce se ve svém úvodu zabývá historií v oblasti závažných průmyslových havárií jak v České Republice, tak v zahraničí. Dále je definován právní rámec řešené oblasti v České Republice a také na mezinárodní úrovni. Další kapitola se zabývá analýzou a řízením rizik, kde jsou definovány základní pojmy dané oblasti, obecný postup analýzy a managementu rizik, jsou popsány metody analýzy rizik, prevence a minimalizace rizik a závěrem kapitoly pak je zhodnocení informačních technologií v dané oblasti. Následující kapitola pak popisuje havarijní plánování se zaměřením na bezpečnostní program, bezpečnostní zprávu, plán fyzické ochrany, vnitřní havarijní plán, vnější havarijní plán a informování veřejnosti. Závěr teoretické části práce pak tvoří kapitola zaměřená na bezpečnost technických a technologických zařízení.

Kvalita a rozsah zpracování teoretické části diplomové práce tvoří velmi kvalitní základ pro zpracování praktické části práce.

Praktická část diplomové práce se v úvodu zabývá konkrétně vybranou společností a jejím popisem s ohledem na umístění a charakter provozované činnosti. Následně se pak práce zabývá konkrétním zpracováním havarijního plánu pro danou společnost, kde se definují základní informace o objektu, posuzují rizika dané společnosti, popisuje návrh prevence vzniku mimořádné události a odstraňování následků závažné havárie. Závěrem je popsána zpráva o vzniku a dopadech závažné havárie.

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