

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Klučka Petr, Bc

Oponent: Garaja Ivan, Ing

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2019/2020

Téma diplomové práce: Vyhodnocení dopadu havárie spojené s únikem nebezpečných látek

Hodnocení práce:

Diplomová práce popisuje a řeší aktuální téma související s umístěním a používáním NCHLaP v našem objektu. Celá problematika hodnocení rizik, vzniku a dopadu havárie je pro nás klíčová a to zejména proto, abychom mohli následně nastavit veškeré interní systémy pro eliminaci rizik. Z pohledu studenta bylo náročné nastudovat veškeré souvislosti, aby byl následně vůbec schopen popsat stav, spočítat a navrhnout opatření pro zadané situace. Zde lze jen ocenit aktivní přístup ze strany studenta, kdy se přes počáteční problémy velice rychle přenesl a do celé problematiky pronikl.

Diplomová práce splňuje rozsahem zadání. V některých pasážích teoretické části zabíhá do detailů, které mohly být řešeny odkazem na danou normu, bezpečnostní list atd. Nicméně toto je spíše subjektivní hodnocení. Diplomová práce obsahuje všechny důležité pasáže, je logicky rozčleněna a jednotlivé pasáže jsou přehledné a srozumitelné. Taktéž zvolené metody řešení hodnotím velice pozitivně. Úroveň i kvalita obou částí (teoretické i praktické) odpovídá celkovému přístupu studenta k dané problematice a lze je hodnotit nadprůměrně.

Přínos diplomové práce lze hodnotit ve dvou rovinách:

1. Student musel velmi rychle propojit své teoretické znalosti a dovednosti s praxí. Získal tak ucelený přehled o dané problematice. Zároveň získal nové dovednosti, které jinak než praxí nelze nabýt.
2. Závěry práce budou použity jako podklad pro Plán zlepšování opatření prevence závažných havárií – který řeší plán opatření zvyšující bezpečnost areálu. Diplomová práce tak do budoucna přispěje ke zlepšení bezpečnosti provozu.

Otázky k obhajobě:

- a) Proč byly v práci použity tyto konkrétní látky?
- b) Můžete krátce popsat havárii v Sevesu?

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 21. 8. 2020

Podpis oponenta diplomové práce