

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Petr Jindra

Vedoucí diplomové práce: Ing. Bc. Miroslav Musil, Ph.D.

Akademický rok: 2019 / 2020

Téma diplomové práce: Řešení rizik v Pivovaru Litovel a.s. se zaměřením na požární ochranu

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A	B	C	D	E	F
1	Formulace cílů práce a použité metody	X					
2	Metodika řešení a práce s daty a informacemi	X					
3	Práce s literárními a jinými zdroji (citace, norma)	X					
4	Výstavba textu a jeho logická provázanost	X					
5	Jazyková kultura a formální úprava práce		X				
6	Splnění cílů práce, závěry práce a jejich formulace	X					
7	Odborný přínos práce a její praktické využití	X					

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X**) v příslušné úrovni.

Celkové slovní hodnocení diplomové práce:

Diplomová práce se zabývá významným tématem pro firmu i obyvatele města, požární ochranou v Pivovaru Litovel a.s.

Cíl práce je stanoven stručně, jasně a výstižně. K naplnění cíle práce jsou formulovány dvě hypotézy. Použité metody ke zpracování práce jsou odpovídající. K analýze rizik v praktické části je použita bodová polokvantitativní metoda PNH. Dále bylo využito softwaru TerEx k simulaci požáru a následnému úniku nebezpečné látky. Pro návrh cvičení zásahu jednotek na místě mimořádné události bylo využito softwaru Practis. Všechny metody jsou v práci použity správně a jejich zjištěné výstupy slouží k formulaci návrhů.

Metodika řešení tématu je logická, správná a směřuje ke splnění cíle diplomové práce. Jsou dodrženy zásady pro vypracování diplomové práce. Autor vychází při řešení tématu práce ze širokého souboru domácích zdrojů (48) a zahraničních zdrojů (11). Využívá podstatných informací a vhodně je používá pro řešení tématu práce. Norma ISO 690-3 je dodržena. Vyskytují se dílčí nedostatky ve formální úpravě textu, například předložky na koncích řádků, seznam použitých symbolů a zkratk není sestaven podle abecedy, obtížná čitelnost údajů v některých tabulkách a grafech v přílohách práce.

V teoretické části práce je provedena rešerše literatury a vysvětlení základních pojmů. Dále jsou popisány nebezpečné látky, vlastnosti vybraných látek a průmyslové havárie. Je charakterizován a popsán Integrovaný záchranný systém se zaměřením na požární ochranu.

Praktická část práce popisuje město Litovel a Pivovar Litovel a.s. Na základě provedené analýzy PNH autor navrhuje účinná opatření k odstranění nebo snížení rizika v Pivovaru Litovel a.s. Následná část diplomové práce popisuje zásah složek IZS při scénáři možného úniku nebezpečné látky. Pro simulaci úniku amoniaku v Pivovaru Litovel a.s. bylo využito softwaru TerEx. Následně jsou formulovány návrhy vhodných opatření v oblasti požární ochrany v Pivovaru Litovel a.s. Výrazně rozšiřující a nadstandardní je zpracování návrhu cvičení zásahu jednotek na místě mimořádné události, kdy dojde k úniku nebezpečné látky po požáru nebo po selhání technického zařízení v Pivovaru Litovel a.s. s využitím softwaru Practis. Formulované návrhy jsou logické, vycházejí předcházejícího textu práce a dávají východiska pro řešení, která by zmírnila dopad mimořádné události na zaměstnance i na obyvatele města.

V závěru diplomové práce jsou odpovědi na formulované hypotézy. Cíl práce je tak splněn formulací návrhů.

Práce je přínosná zpracováním rozsáhlejšího souboru textů. S využitím metody analýzy PNH, využitím softwaru TerEx jsou zjištěna rizika požáru a úniku nebezpečné látky. Jako nadstandardní je zpracován návrh cvičení pro zásah jednotek při požáru a následném úniku nebezpečné látky v Pivovaru Litovel a.s. s využitím softwaru Practis. Podle vyjádření člena oddělení krizového řízení města Litovel je navrhované cvičení důsledně propracováno, splňuje taktické postupy, které jednotky provádí na místě úniku nebezpečné látky. Velice pozitivní je, že materiál z diplomové práce poslouží pro zpracování plánu taktického nebo prověřovacího cvičení složek Integrovaného záchranného systému.

Student pracoval podle zpracovaného časového harmonogramu průběžně. Dílčí části práce konzultoval a doporučení zapracovával. Přicházel s variantami dalšího zpracování tématu a iniciativně téma rozvíjel. Konečnou podobu diplomové práce dokončoval s časovou rezervou. To se pozitivně projevilo na výborné úrovni celé práce.

Kontrola plagiátorství:

Byla provedena kontrola na plagiátorství prostřednictvím programu ve STAGu. Diplomová práce byla posouzena a je původní. Byla zjištěna shoda 0 %. Práce není plagiátem.

Klasifikace vedoucího diplomové práce: A - výborně

V Uherském Hradišti dne 15. 6. 2020

.....
podpis vedoucího diplomové práce

A - výborně	B – velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------