

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **KLUČKA PETR**

Vedoucí práce: **Šaur David**

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:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Splnění všech bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost zvolené metody řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Formální úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Kvalita zpracování teoretické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování praktické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Dosažené výsledky práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Přínos práce a její využití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem menším než 5 % shodnosti. Práce není plagiát.

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí 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.

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Tato práce byla zaměřena na popis problematiky technologických havárií, jejíž výstupy by bylo možné využít pro podporu tvorby havarijních plánů. Téma této práce byla vybráno také z důvodu aktuálních potřeb praxe, kde výsledky získané z více softwarových nástrojů je možné využít pro podporu při návrhu a realizaci opatření proti potenciálnímu šíření nebezpečných chemických látek.

V teoretické části práce byla detailně popsána problematika úniku nebezpečných látek a technologických havárií v návaznosti na vybraný zájmový objekt. Na závěr byla provedena analýza současného stavu používaných softwarových nástrojů zaměřených na simulaci úniku nebezpečných chemických látek, včetně softwarů pro analýzu rizik.

V praktické části student navrhl vlastní dva obecné postupy pro práci s vybranými softwarovými nástroji v rámci řešení problematiky technologických havárií. Na závěr, student vytvořil scénář podle těchto návodů pro vybraný zájmový objekt, pro který navrhl opatření proti úniku nebezpečných chemických látek.

Velmi kladně hodnotím přístup studenta ke zpracování diplomové práce, kde své poznatky a návrhy konzultoval přímo se zástupci společnosti skladující nebezpečné chemické látky. V neposlední řadě bych chtěl vyzdvihnout příkladnou komunikaci s vedoucím a vynaložené úsilí pro řešení jeho diplomové práce.

Datum 26. 8. 2020

Podpis vedoucího diplomové práce