



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Filip Fiala

s názvem: Evakuace obyvatel v případě vzniku mimořádné události spojené s únikem nebezpečné chemické látky na území města - únik amoniaku v objektu O2 arény

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)	25
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)	20
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	5
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	35
5.	Celkový počet bodů	85

Návrh otázek k obhajobě

1. Jak lze blíže charakterizovat efekty, označené pojmy Jet Fire, Pool Fire, Flasch Fire a BLEVE?

2. Kam jsou odváděny páry amoniaku z prostoru strojovny O2 Arény?

3. Odhadl jste, že pro zásah by bylo třeba nasadit cca 200 členů IZS. Můžete blíže specifikovat, jak jste k odhadovanému číslu dospěl?

Celkové hodnocení úrovně vypracování bakalářské práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

Komentář

Řešení evakuace obyvatel při mimořádné události spojené s únikem nebezpečných látek v urbanizovaném prostoru patří k závažné problematice ochrany obyvatelstva. Student v teoretické části závěrečné práce věcně správně definoval a vyjádřil obsah základních oblastí souvisejících s organizací a zabezpečením evakuace a s problematikou softwarových nástrojů, napomáhajících optimalizaci řešení vzniklého problému. Z dostupných písemných materiálů a na základě výsledků osobních rozhovorů se zainteresovanými osobami zvolil modelovou situaci úniku nebezpečné látky. Tuto modelovou situaci vhodně řešil pomocí softwaru TerEx, Aloha a na základě porovnání dosažených výsledků navrhl řešení základních problémů evakuace - uzávěr nebezpečné zóny, evakuačních a objízdných tras, míst dočasného ubytování evakuovaných osob. Získané výsledky a navrhovaná řešení vhodně doplnil tabulkami a dalšími grafickými dokumenty. Kvalitu závěrečné práce do značné míry znehodnocuje řada gramatických a formulačních nepřesností.

Jméno a příjmení: prof. Ing. Gustav Šafr, DrSc.
Organizace:

Podpis:
Datum: