

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Linhart** Jméno: **Jan** Osobní číslo: **469790**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Ochrana obyvatelstva**
Studijní obor: **Plánování a řízení krizových situací**
Název práce: **Využití softwarových nástrojů pro predikci dopadů chemických havárií**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
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)*	15
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	6
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	35
5.	Celkový počet bodů	81

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1.

2.

3.

IV. 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"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

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

V. KOMENTÁŘ

Autor si pro svou bakalářskou práci vybral téma Využití softwarových nástrojů pro predikci dopadů. Teoretická část je zaměřena na legislativu, výběr chemických havárií a problematiku přepravy nebezpečných látek ADR. V práci mi chybí podrobnější zmínka o RID a to vzhledem k tomu, že v rámci praktické části autor modeluje nehodu na železnici.

Praktická část je věnována metodice, popisu modelovacích software, modelování samotnému a porovnání výsledků. Matoucí je zařazení kapitoly modelovací software do dvou podkapitol, logičtější by bylo tyto texty spojit. Některé texty se opakují.

Porovnání vybraných software je provedeno názorně a v souladu se stanovenou metodikou. Autor porovnává porovnatelné i když každý ze software uvádí výstupy v různých jednotkách.

Velmi mě zaujalo hodnocení pozitiv a negativ použitých aplikací, které autor velmi přehledně uvedl do tabulky. Závěrem práce uvádí doporučení pro použití aplikací i s uvedením vhodného umístění ve struktuře HZS.

Práce splňuje formální náležitosti s drobnými topografickými chybami.

Práci doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: Ing. Michaela Melicharová

Organizace: T-SOFT a.s.

Kontaktní adresa: Praha 4 - Lhotka

Podpis:

Datum: