

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Krupičková** Jméno: **Alena** Osobní číslo: **473771**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Analýza rizik a modelace úniku nebezpečné chemické látky při její přepravě po železnici**

II. HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu diplomové práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 – 30 bodů)*	25
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 – 20 bodů)*	15
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 – 10 bodů)*	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 – 40 bodů)*	25
5.	Celkový počet bodů	73

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Zjišťovala jste také, jak často dochází k přepravě amoniaku po železnici u obce Dobrovíz?

2. Z jakých dalších zdrojů (přeprava i stacionárních) by mohlo dojít k ohrožení obce Dobrovíz únikem nebezpečné látky?

3.

IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ DIPLOMOVÉ 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 type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

V. KOMENTÁŘ

Práce svým obsahem a rozsahem víceméně splňuje své zadání, ovšem je zde několik záležitostí k zamyšlení či výhradám. Od počátku práce (zadání, úvod, hypotézy) není zcela jasné, co se přesněji v práci chce, jestli obecnější průzkum železničních nehod s únikem nebezpečné látky nebo tento průzkum ve vztahu k nějakému konkrétnímu místu a ke konkrétní nebezpečné látce. Postupně se čtenář v práci dozví, že se bude řešit únik amoniaku při železniční dopravě u obce Dobrovíz, což není patrné ze zadání, úvodu či hypotéz.

Co se týká první hypotézy "Přeprava nebezpečných chemických látek po železnici a následný únik látky představuje nejvyšší riziko pro lidské zdraví", tak už její zadání zní podivně, zde by bylo lépe uvést největší ohrožení pro dané území, zde tedy pro území katastru obce Dobrovíz. A dále i když bychom tuto hypotézu pochopili správně, tak jak byla myšlena, tak bych se dalo očekávat, že zde bude srovnání s jinými druhy dopravy, u obce Dobrovíz zejména se silniční dopravou, jelikož se v relativní blízkosti nachází dálnice D 6, a to i ačkoliv je na první pohled z mapy patrné, že dálnice je od obce vzdálenější než železniční trať.

Co se týká vyhodnocení a porovnání jednotlivých možností železniční nehody (srážka s osobním či nákladním automobilem, porušení pláště cisterny,...) a dále modelace úniku amoniaku v programu ALOHA, tak tato část je zpracována kvalitně.

Jméno a příjmení: RNDr. Tomáš Holec
Organizace: HZS Středočeský kraj
Kontaktní adresa: Jana Palacha 1970, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: 12. 6. 2023