

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Bayerová** Jméno: **Anežka** Osobní číslo: **456681**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Ochrana obyvatelstva**  
Studijní obor: **Civilní nouzové plánování**  
Název práce: **Analýza rizik objektu zimního stadionu v Berouně**

## 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)*   | 30         |
| 2.                       | Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 - 20 bodů)*  | 18         |
| 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)* | 10         |
| 4.                       | Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*   | 35         |
| 5.                       | <b>Celkový počet bodů</b>  | <b>93</b>  |

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. V práci na 42 je uveden přepočítaný objemové koncentrace plynného amoniaku na hmotnostní koncentraci. Můžete vysvětlit princip tohoto přepočtu (jak se přijde na koeficient 24,45) s uvedením či naznačením rovnice, vztahu a tedy vysvětlením principu chování plynů při daných podmínkách?

2. Na straně 68 v tabulce souvztažnosti různých rizik je vyjádřen vztah mezi extrémně vysokými či nízkými teplotami a únikem amoniaku. Můžete slovy popsat a vysvětlit, jak by v důsledku extrémně vysoké či nízké teploty mohlo dojít k úniku amoniaku z technologie?

3. Na základě porovnávání výsledků různých modelačních programů při uvedeném úniku celého množství amoniaku (2891 kg), dokážete říci, jaká koncentrace amoniaku se nachází na hranici zóny ohrožení stanovené programem Optizon, resp. výpočtem dle vyhlášky?

#### 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                     |
|              | X           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <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

Stanovené cíle práce byly splněny, byly náležitě rozpracovány a vyhodnoceny. V práci je obsáhle popsána daná problematika, vztahující se k hodnocení rizik, prevenci závažných havárií, podlimitních zařízeních, hodnocení úniku nebezpečných látek různými modelačními programy. Občas se v práci trochu tříští pohled na provozovatele jako na ohrožovatele a jako na ohroženého, ale v podstatě to významně kvalitu práce nesnižuje.

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

Podpis: .....

Datum: .....