



## OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

studenta: Bc. Tomáš Rajtora

s názvem: Analýza rizik zimního stadionu Kladno a modelace uniku amoniaku z chladicího systému

	Kritéria hodnocení diplomové 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)*	12
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.	<b>Celkový počet bodů</b>	70

\* Detailní popis hodnocení uveďte v komentáři

### Návrh otázek k obhajobě

1. Jaký je rozdíl mezi přímým a nepřímým chlazením u zimních stadionů?

---

2. Jaká je dolní a horní hranice množství nebezpečné látky, kdy se objekt dle zákona č. 224/2015 Sb. považuje za nezařazený?

---

3.

---

### 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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

## Komentář

Diplomová práce popisuje problematiku úniku amoniaku z chladicího zařízení na zimním stadiónu v Kladně, možnosti řešení a zabezpečení proti tomuto úniku, srovnání vyhodnocení úniku ve dvou programech.

Stanovený cíl práce byl v podstatě splněn, ovšem objevují se zde některé nelogické záležitosti a mohly zde být také zmíněny či rozpracovány některé další záležitosti týkající se této problematiky.

Např. podmínky, resp. množství nebezpečné látky, pro nezařazení objektu, více popsat princip přímého a nepřímého chlazení u zimních stadiónů, i z pohledu bezpečnosti návštěvníků.

Dále mimo kontext či zadání práce zde působí výčet zdrojů rizik, které by mohly ohrozit zimní stadión, když práce celkově řeší stadión jako ohrožovatele. Zde měl být kladen důraz jen na rizika, která mohou sekundárně způsobit únik amoniaku.

Naopak srovnání dopadu možného úniku amoniaku ve dvou programech se jeví jako zdařilé.