

## HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce	<b>Bc. Jiří Urban</b>
Studijní program	<b>Bezpečnost společnosti</b>
Specializace	<b>Rizikové inženýrství</b>
Forma studia	<b>kombinovaná</b>
Akademický rok	<b>2021/2022</b>
Téma práce	<b>Návrh vhodných bezpečnostních opatření při provozování čistírny odpadních vod</b>
Autor posudku	<b>Ing. Slavomíra Vargová, PhD.</b>

	<b>Kritéria hodnocení</b>	<b>Váha</b>	<b>Hodnocení</b>
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,07	B
2	Úroveň teoretické části práce	0,15	A
3	Úroveň analyticko-empirické části práce	0,25	C
4	Úroveň aplikační části práce	0,10	B
5	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,08	B
6	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	B
7	Odborný přínos práce a její praktické využití	0,10	B
8	Jazyková úroveň práce	0,05	A
9	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,05	B
	<b>Návrh hodnocení dle váženého průměru</b>	<b>1,00</b>	<b>C (1,52)</b>

Predkladaná diplomová práca si kládla za cieľ navrhnuť vhodné bezpečnostné opatrenia za účelom zníženia identifikovaných rizík pri prevádzkovaní čistiarne odpadových vôd. Autor práce si v rámci vymedzenia kontextu zvolil viacero druhov rizík, pre uvedený rozsah práce by bolo vhodnejšie zvoliť si jednu skupinu a tú posúdiť komplexne. Autor práce vybral a čiastočne správne aplikoval metódy pre posúdenie rizík. Miesto využitia metódy What if by som doporučila kvalitne spracovať FMEU pre celý proces. Oceňujem využitie FTA analýzy, avšak iba kvalitatívne a s chýbajúcimi hradlami, ktoré reprezentujú reláciu medzi jednotlivými koreňovými príčinami. Kladne hodnotím taktiež využitie multikriteriálneho hodnotenia pre výber vhodného zdroja elektrickej energie, v uvedenej stati sa vyskytujú formálne nedostatky a to číslovanie vzorcov.

Za prínos práce považujem kvalitne spracovanú kapitolu 5.1.3 Čistírna odpadných vod, ktorá je čtivá a vďaka fotodokumentácii poskytuje vhlád čitateľa do procesov vo vybranej prevádzke.

Predkladaná diplomová práca splnila stanovené ciele a prácu doporučujem k ohbajobe.

**Otázky k obhajobě:**

1. Je v rámci prevádzky čistiarne odpadových vod spracovaná analýza rizík z pohľadu zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci? Mal ste možnosť do tejto dokumentácie nahliadnuť?

**V Uherském Hradišti dne 30.08.2022**

**Podpis:**

Hodnocení odpovídá následující stupnici:

A = 1,00-1,24    B = 1,25-1,50    C = 1,51-2,00    D = 2,01-2,50    E = 2,51-3,00    F = 3,01-...