

## HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce	<b>Bc. Michaela Baštrnáková</b>
Studijní program	<b>Bezpečnost společnosti</b>
Specializace	<b>Environmentální bezpečnost</b>
Forma studia	<b>kombinovaná</b>
Akademický rok	<b>2023/2024</b>
Téma práce	<b>Posouzení efektivity kořenových čistíren jako alternativy pro čištění odpadních vod</b>
Autor posudku	<b>Ing. Lukáš Snopek, Ph.D.</b>

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

Autorka se ve své diplomové práci zabývá aktuálním a velmi zajímavým tématem, kterým je problematika čištění odpadních vod, legislativní rámec a možné způsoby čištění odpadních vod v malých obcích v České republice. V praktické části byl proveden experimentální odběr vzorků vod s jejich následnou analýzou s použitím metod pro stanovení pH, vodivosti, elementární analýzy, zejména celkového uhlíku a dusíku, mikrobiologické aktivity, obsahu sušiny a optických vlastností. Kvituji využití moderních metod chemické analýzy a dodržení všech požadovaných postupů od samotného plánování odběru vzorků, přes jejich přípravu, samotnou analýzu a vyhodnocení získaných dat. Součástí praktické části je finanční porovnání kořenových a konvenčních čistíren odpadních vod. V diplomové práci by mohla diplomantka získaná data lépe popsat, závěr DP není psán dle pravidel pro psaní odborného textu.

Diplomová práce splňuje požadavky kladené na tento typ prací, proto ji doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení B.

**Otázky k obhajobě:**

1. Uveďte další metody chemické a biologické analýzy odpadních vod.
2. Jaký další způsob čištění odpadních vod je možné navrhnout v malých obcích.

**V Uherském Hradišti dne 08.05.2024**

**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-...