

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Dvorníková Šárka, Bc.  
**Studijní program:** Environmentální inženýrství  
**Studijní obor:**  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav inženýrství ochrany životního prostředí  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Štěpán Vinter, Ph.D.  
**Oponent diplomové práce:** Ing. Lenka Šenkárová, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2023/2024

**Název diplomové práce:**

Stanovení vybraných polutantů ve vodním prostředí řeky Bečvy

**Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Posuzovaná diplomová práce se zabývá stanovením vybraných polutantů ve vodním prostředí řeky Bečvy. Posuzovaná diplomová práce má 108 stran textu. Teoretická část práce je psána pochopitelně a výstižně. Je členěná do dvou kapitol. Zde studentka popisuje povrchové vody a v následné kapitole se věnuje její analýzou.

Diplomová práce je psána přehledně, stručně a má logickou strukturu. V Praktické části práce jsou popsány použité chemikálie, použité přístroje, pomůcky, odběr vzorků a optimalizace metody. Jsou zde velmi pěkně popsány přípravy vzorku a postupy měření. Kapitola s názvem „Výsledky a diskuse“ je rozdělena do čtyř podkapitol. Je zde diskuze naměřených výsledků, které mohli být více porovnány s již publikovanými pracemi. Musím pochválit studentku za množství naměřených dat a následné zpracování výsledků své práce do čtivé formy. V závěru práce se studentka věnoval shrnutí svých dosažených výsledků a jejich zhodnocení. Závěrem tedy mohu konstatovat, že studentka prokázala požadované tvůrčí schopnosti a předložená diplomová práce splňuje všechny požadavky na ni kladené

**Otázky oponenta diplomové práce:**

Vliv matrice se obecně dá eliminovat jednoduchou metodou stanovení, znáte jí? A neuvažovali jste jí zkusit.

Jaké další metody jsou vhodné ke stanovení velmi nízkých koncentrací kovů.

V Zlín dne **29.05.2024**

Podpis oponenta diplomové práce