

**Studijní program**

Ochrana životního prostředí

Akademický rok

2023/2024

Název práce: Inovativní sanační metody v ČR

Řešitel: Jakub Uhrin

Oponent: Tomáš Cajthaml

Kritérium	zdůvodnění (stávající text slouží jako návod; prosím přepište jej vlastním hodnocením)
Typ BP	Jedná se o rešeršní práci, která shrnuje dosavadní poznatky týkající se inovativních sanačních metod. Autor krátce popisuje starší zavedené metody a poté uvádí principy a použití metod, které jsou v implementační fázi, nebo byly zavedeny po roce 2000.
Vlastní přínos ¹	Vlastní přínos je patrný v kapitole, která řeší inovativní metody, kde v diskuzi autor dobře srovnává výhody a náročnost, nebo stupeň pokroku jednotlivých inovativních technologií. Tak jak byl cíl práce stanoven, byl splněn.
Náročnost práce a formulace cílů ¹	Práce není triviální, neboť autor se musel orientovat ve velmi širokém spektru metod a principů, což se mu podařilo. Možná je na škodu velmi krátký závěr, který mohl lépe zobrazit trendy v této oblasti, kdy na základě stávajících se většinou jedná o inovativní modifikace, nebo kombinace metod, které jsou připravovány na míru určitému typu znečištění. V určitých případech se jedná o rozvoj umožněný pokroky v oblasti nanotechnologií.
Data a jejich zpracování	Práce neobsahuje vlastní data a téma ani práci s daty neumožňuje. Vlastnímu tématu je věnována spíše menší část a autor mohl na úkor úvodu popisujícímu klasické techniky věnovat více prostoru technikám nastupujícím.
Prezentace dat	Textová část obsahuje potřebné informace a tyto jsou dobře zpracovány. Nicméně práce obsahuje pouze jednu tabulku, která by mohla být šířeji pojatá. Zřejmě se autor obával duplikace informací, ale pro přehlednost a srovnání jednotlivých položek by bylo její rozšíření určitě přínosné.
Logika textu a formální úprava	Text je zpracován na dobré úrovni, bez zbytečných překlepů a text je logicky strukturován.
Otázky	Proč si myslíte, že nanooxidy ceru by vyžadovali rozsáhlejší výzkum. Je tento materiál ekonomicky únosný? Jakou obecně vidíte budoucnost v oblasti nanoremediací a stejně tak bioremediací?
Výsledné hodnocení	Práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci, proto ji doporučuji jako podklad k udělení titulu Bc.

¹ práce, jejichž vlastní přínos a náročnost nelze hodnotit jako výborné, nemohou být hodnoceny jako výborné.

Datum: 28.8.2024

Podpis