Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 5669
760 01 Zlín

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	**Jan Černý**
Studijní program:	B0711A130009 Materiály a technologie
Studijní obor:	Ochrana životního prostředí
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav inženýrství ochrany životního prostředí
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. Vratislav Bednařík, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Lenka Šenkárová, Ph.D.
Akademický rok:	2022/2023

Název bakalářské práce:

Stanovení chloristanů v horninách

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 5669
760 01 Zlín

D - uspokojivě

Komentáře k bakalářské práci:
Posuzovaná bakalářská práce se zabývá stanovením chloristanů v horninách. Bakalářská práce má 46 stran textu s obvyklým dělením (úvod, teoretická část, praktická část, závěr a literatura). Teoretická část práce je členěná do dvou kapitol. Těmto kapitolám mohl student věnovat více pozornosti a podrobněji popsat současnou problematiku chloristanů, jejich odběr a následné zpracování a analýzu. Bakalářská práce je psána přehledně, stručně a má logickou strukturu. Bohužel v textu se vyskytují gramatické a stylistické chyby (překlepy, skloňování, špatná formulace věty). V závěru práce se student spíše věnoval všeobecnému shrnutí, které je velmi strohé. Bylo by lepší věnovat se svým výsledků. Úplně zde chybí diskuze a porovnání svých dat s jakoukoliv literaturou a známými metodami na stanovení chloridů. Závěrem tedy mohu konstatovat, že student prokázal požadované tvůrčí schopnosti a předložená bakalářská práce splňuje všechny požadavky na ni kladené.
Otázky oponenta bakalářské práce:
1. Používáte NaClO2 a KClO3, neuvažoval jste, že by různé kationty nemohli ovlivnit váš pokus? 2. Jak jste postupoval při vytipování indikátorů? Zjišťoval jste, zda některé indikátory již nebyli v této oblasti již použity? 3. Jakými dalšími analytickými metodami byste mohl ověřit svá tvrzní?

V Zlíně dne **2.6.2023**

Podpis oponenta bakalářské práce