

## **Posudek vedoucí bakalářské práce**

Student: Kryštof Jureček

Vedoucí BP: Ing. Hana Jiránková, Dr.

Název: **Elektrodialýza a její využití při zahušťování solných roztoků**

Bakalářská práce pana Jurečka se zabývá technikami snižování kapalného odpadu (ZLD) se zaměřením na elektrodialýzu.

Teoretická část práce obsahuje základní informace o tradičních metodách úpravy a zpracování odpadních vod. Další část je věnována stručnému popisu elektrodialýzy a literární rešerši zaměřené na moderní metody ZLD a jejich porovnání.

Experimentální část je zaměřena na měření solných testů a zahušťovacích experimentů na elektrodialyzační jednotce.

Bakalářská práce je zpracována přehledně, nevyskytuje se v ní větší množství gramatických chyb. Text je doplněn tabulkami, obrázky a schémata, výsledky experimentů jsou zpracovány zejména grafickou formou.

Student přistupoval k práci vcelku samostatně, zvládl v dostatečné míře teoretické základy procesu. Rešerši nicméně považuji za poněkud úspornou, studovaná problematika by si zasloužila podrobnější rozbor. Provedené experimenty, byť realizované v menším rozsahu, poskytují zajímavý základ pro případný další výzkum v této oblasti.

Zadání bakalářské práce považuji za splněné. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

**„B“**

Pardubice 13.7.2023

Ing. Hana Jiránková, Dr.