

## **Hodnocení bakalářské práce Anny Keslové „Stanovení vybraných parametrů odpadních vod a optimalizace čistícího procesu v podmínkách malé ČOV“**

Autorka předložila práci o 90 stranách včetně seznamu použité literatury s využitím 26 zdrojů doplněnou seznamem obrázků. Práce je rozdělena do několika částí.

Teoretická část je věnována problematice odpadních vod, jejich čištění a postupům stanovení vybraných parametrů charakterizujících odpadní vodu. Praktická část je pak věnována popisu konkrétních postupů měření vybraných parametrů a zhodnocení získaných dat. Práce je doplněna seznamy obrázků, tabulek, grafů etc.

Práce je psána relativně těžkopádným jazykem a je zatížena velkým množstvím chyb jak jazykových (pravopis, časté je i opakování slov v po sobě následujících větách), tak překlepů. O špatné kontrole svědčí i chyby ve formátování chemických vzorců (např. str 17 – CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>) nebo zkratka Ph (str. 74). Na první pohled též zaujme velký rozsah práce, s ohledem na to, že se jedná o práci bakalářskou. Teoretická část obsahuje velké množství textu, který však ve snaze popsat situaci co nejdůkladněji (například u popisu jednotlivých stanovení) zachází až do příliš velkých podrobností. Podobným neduhem pak trpí i experimentální část, kde jsou popisovány jednotlivě všechny naměřené údaje. I když jsou pak shrnuty v tabulkách, ve velkém množství textu se ztrácí podstatné informace. Dalším nedostatkem je naprosto náhodné číslování citované literatury v textu. V experimentální části mi také chybí soupis použitých chemikálií a postup přípravy jednotlivých použitých roztoků.

Autorka byla schopna po zorganizování laboratorní činnosti pracovat samostatně, ze získaných dat vypočítat výsledky a ty pak zhodnotit.

Práce naplnila zadání, a i když některé výše uvedené nedostatky mírně zhoršují srozumitelnost práce, nejsou z hlediska dosažených výsledků a závěrů zásadní. Proto práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat známkou „velmi dobře“.

Ing. Jan Hrdlička, PhD., školitel