

# Posudek vedoucího bakalářské práce

Peter Kret

program: B2341 Strojírenství  
obor: 2302R042 Energetika a procesní technika

Autor Peter Kret zpracoval bakalářskou práci „Vliv míchání na účinnost flokulace“ se zaměřením na zjištění závislosti vlivu míchání na vyčištění při flokulaci v mechanicky míchané nádobě.

Cílem práce bylo zpracovat literární rešerši se zaměřením na vliv míchání na účinnost flokulace v míchané nádobě, experimentálně stanovit vliv vybraných parametrů (doba míchání, intenzita míchání, dávka flokulantu, typ míchadla) na účinnost flokulace a provést vyhodnocení experimentálních dat dle navržených modelů a zhodnotit dosažené výsledky.

Práce je rozdělena do čtyř částí: Úvod, Teoretická část, Metodická část, Experimentální část a Závěr. V Teoretické části autor popisuje principy flokulace a koagulace, používaná činidla, způsoby hodnocení průběhu flokulace, vliv míchání a modely flokulace. V Metodické části autor popisuje metodiku vyhodnocení a zpracování dat. Získané experimentální výsledky a jejich vyhodnocení jsou prezentovány v Experimentální části a to včetně popisu experimentálního zařízení a podmínek.

V průběhu zpracování bakalářské práce autor přistupoval k zadání iniciativně, samostatně, plnil stanovené cíle. Vzhledem k provedení a zpracování tématu i formální úrovni hodnotím bakalářskou práci známkou **v ý b o r n ě (A)**.

V Praze dne 16. srpna 2017

doc. Ing. Radek Šulc, Ph.D.