

# OBSAH

1 ÚVOD .....	5
2 ROZBOR PROBLÉMU .....	7
3 JEDNOTLIVÉ FORMY HLINÍKU, JEJICH SEPAROVATELNOST A MOŽNOSTI STANOVENÍ .....	17
4 ODSTRAŇOVÁNÍ HLINÍKU Z HUMINOVÝCH VOD .....	26
4.1 Vliv pH, obsahu nezhydrolyzovaného hliníku a obsahu solí na průběh koagulačních procesů .....	26
4.2 Vliv předalkalizace, částečně neutralizovaných a alkalických koagulantů na průběh koagulačních procesů .....	34
4.3 Aplikace pomocných flokulantů .....	38
4.4 Vliv doby flokulace a separace na průběh koagulačních procesů .....	38
4.5 Modelování koagulačních procesů .....	38
4.5.1 Sestavení matematického modelu koagulačních procesů .....	40
4.5.2 Využití matematického modelu .....	49
5 ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ .....	56
6 LITERATURA .....	59
7 SUMMARY .....	63