

1. Směsná kultura zvaná aktivovaný kal	1
1.1. Mikrobiální složení aktivovaného kalu	1
1.2. Flokulující aktivovaný kal	3
1.3. Neflokulující aktivovaný kal - disperzní růst	6
1.4. Vzplývající a plovoucí aktivovaný kal	8
1.5. Zbytnělý aktivovaný kal	9
2. Faktory ovlivňující vláknité bytnění	14
2.1. Složení odpadní vody	14
2.2. Skutečná koncentrace rozpuštěného kyslíku	15
2.3. Koncentrace substrátu	17
2.4. Regenerace skumulační kapacity	21
2.5. Technologické parametry	22
3. Řízení a potlačování vláknitého bytnění	24
3.1. Řízení a potlačování chemickými prostředky	24
3.2. Řízení a potlačování vláknitého bytnění přírozenou selekcí nevláknitých mikroorga- nismů	25
3.2.1. Potlačování vláknitého bytnění v oxickém selektoru	26
3.2.2. Potlačování vláknitého bytnění v ano- xických podmínkách	29
3.2.3. Potlačování vláknitého bytnění v anaer- obních podmínkách	31
3.3. Moderní technologická linka aktivačního procesu z hlediska řízení a potlačování vláknitého bytnění	33
4. Navrhování aktivačního procesu s řízením a potla- čováním vláknitého bytnění	34
4.1. Oxický selektor	35
4.2. Selektory anoxické a anaerobní	36
5. Literatura	38
6. Tabulky	56