

O B S A H :

1. Ing. Václav Vučka, CSc.
Potřeba pokroku v odvádění a čištění
odpadních vod 1
2. Prof. Ing. Petr Grau, Dr.Sc.
Nové směry navrhování a provozu dosazováků 9
3. Doc. Ing. Jiří Wanner, CSc.
Principy a uspořádání aktivačního procesu
pro odstraňování dusíku a fosforu 29
4. RNDr. Vlasta Ottová, CSc.
Mikrobiologické procesy v čistírenských
systémech s řízením obsahu dusíku a fosforu 52
5. Ing. Jan Chudoba, CSc.
Biologické odstraňování dusíku a fosforu
z koncentrovaných odpadních vod 64
6. Ing. Jiří Batěk, CSc.
Využití nitrifikace a denitrifikace
při čištění odpadních vod 89
7. Ing. Pavel Marek, Ing. Stanislav Schuster
Nitrifikácia a denitrifikácia v obehovej
aktivácii 107

8. Ing. Svatopluk Čech, CSc.
Odstraňování fosforu na ČOV Kaplice 122
9. Ing. Václav Šťastný
Biologické odstraňování fosforu z odpadních
vod na diskontinuálně provozovaných zařízeních 134
10. Ing. Miroslav Kos, CSc.
Provozní ověřování jemnobublinné aerace 147
11. Ing. Jan Vršecký
Míchání nitrifikačních a denitrifikačních
sekcí aktivace s využitím dmýchaného vzduchu 164
12. Ing. Karel Hertig, CSc.
Způsoby odstraňování dusíku na biologických
čistírnách kejdy prasat 178
13. RNDr. Jiří Grúz
Porovnání metod odstraňování amoniaku
z prasečí kejdy 184
14. Ing. Oldřich Šamal
Zařízení na čištění odpadních vod včetně
nitrifikace a denitrifikace 199