

# Obsah

<b>Čistírny odpadních vod a jejich spolehlivost</b> <i>Petr Hlušík</i> .....	5
<b>Vliv extrémních hydrologických jevů na čistírny odpadních vod</b> <i>Pavla Štefanová</i> .....	10
<b>Využití laboratorních kinetických testů pro kalibraci matematických modelů čištění odpadních vod</b> <i>Marek Holba, Vladimír Todt, Tomáš Hloušek, Martin Pečenka, Jiří Wanner</i> .....	15
<b>Vliv množství inokula na průběh biologického rozkladu</b> <i>Lenka Mátlová</i> .....	21
<b>Vliv mechanické desintegrace na biologickou rozložitelnost biomasy</b> <i>Iva Havlínová</i> .....	27
<b>Porovnání termofilní a mezofilní anaerobní stabilizace čistírenských kalů z hlediska problematiky tvorby pěny</b> <i>Petra Zaplatílková</i> .....	31
<b>Prodloužená anaerobní kultivace jako hodnotící kritérium stability kalů z ČOV</b> <i>Aleš Pícha, Soňa Salvétová, Michal Dohányos</i> .....	37
<b>Anaeróbne spracovanie repných rezkov</b> <i>Marek Horňák, Miroslav Hutňan</i> .....	42
<b>Chromatografické stanovení koncentrace mastných kyselin</b> <i>Tomáš Rosenberg</i> .....	48
<b>Short-term competition between sulphate reducing and methanogenic bacteria</b> <i>Oldřich Vodička, Pavel Švehla, D. Křížová</i> .....	53
<b>Odstraňování amoniakálního dusíku z kalové vody metodou nitrace a následné denitrace</b> <i>Pavel Švehla, Pavel Jeníček</i> .....	58
<b>Využitie ozónu na čistenie priemyselnej odpadovej vody</b> <i>Angelika Gulyášová, Ján Derco</i> .....	63
<b>Radiační degradace chlorovaných alifatických uhlovodíků</b> <i>Darina Poláková</i> .....	69
<b>Intenzifikace ČOV v masokombinátu společnosti PROCHÁZKA s.r.o. Roudnice n. L.</b> <i>Pavel Kocůr, Radovan Šorm, Petr Plichta</i> .....	75
<b>Účinek jednotné a dešťové kanalizace na recipient z pohledu zastoupení bentických organismů a vybraných těžkých kovů</b> <i>Zdena Handová, Jana Nábělková, Gabriela Šťastná</i> .....	83

<b>Pasport a posouzení stokové sítě</b> <i>Marek Slavíček</i> .....	89
<b>Optimalizace počtu a rozmístění srážkoměrů pro urbanizovaná území</b> <i>Hana Němcová, Jan Mičín</i> .....	95
<b>Použití tlakové a podtlakové kanalizace v malé obci z ekonomického hlediska</b> <i>Dagmar Hánková</i> .....	102
<b>Výkonnostní ukazatele pro plánování rekonstrukcí vodovodních sítí</b> <i>Petra Vrbková, Ladislav Tuhovčák</i> .....	107
<b>Modely pro stanovení predikce poruch a spolehlivosti vodovodní sítě</b> <i>Pavel Valkovič, Ladislav Tuhovčák</i> .....	113
<b>Změny kvality vody v distribuční síti ÚV Želivka – VDJ Jesenice – VDJ Kopanina – zásobní pásmo gravitace kopanina (312)</b> <i>Kateřina Slavíčková</i> .....	118
<b>Možnost zvýšení výkonu v čiřičích s vločkovým mrakem optimalizací návrhových a provozních parametrů</b> <i>Ondřej Vaculín</i> .....	123
<b>Hospodaření s vodou v mlékárenském provozu</b> <i>Lucie Daňková</i> .....	132
<b>Posouzení srážkových úhrnů a výskytu erozně nebezpečných dešťů ve stanici Velké Meziříčí</b> <i>Martin Kadlec, Věra Hubačíková</i> .....	136
<b>Možnosti ochrany vodního zdroje Vranovice z hlediska zemědělství</b> <i>Petra Nováková, František Toman</i> .....	141
<b>Hospodaření s vodou v nádržích a posouzení jejich vlivu na rybí habitat v toku pod nimi</b> <i>Petra Chvojková</i> .....	145
<b>Vhodnost použití 2D matematických modelů přírodního spádového stupně vzhledem k návrhu tvaru objektu</b> <i>Zbyněk Zachoval</i> .....	150
<b>Užití fuzzy regulace pro řízení polohy hladiny v nádrži</b> <i>Jan Moronga</i> .....	156
<b>Vodní hospodářství skládek</b> <i>Andrea Váňová</i> .....	161
<b>Vodohospodářské řešení prvního plnění zbytkové jámy dolu Most v Severočeské hnědouhelné pánvi (SUP)</b> <i>Jana Borešová</i> .....	165
<b>Mikrokabelážní systémy MCS</b> <i>Pavel Bartoš</i> .....	171