

OBSAH

M. Votava

KONCEPCE ROZVOJE ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD U SVS
STRATEGY OF SEWAGE COLLECTION AND TREATMENT IN SVS.....1

K. Plotěný

ZKUŠENOSTI Z INSTALACE ČOV V PODMÍNKÁCH ALP A APLIKACE TĚCHTO
ZKUŠENOSTÍ V ČR
EXPERIENCE FROM WWTP INSTALLATIONS IN THE ALPS CONDITIONS AND
ITS APPLICATION IN CZ.....7

P. Fuchs, M. Kos

VYHODNOCENÍ PROVOZU ČOV POMOCÍ PROGRAMU PRO SBĚR DAT
EVALUATION OF WWTPS OPERATION BY USING DATABASE PROGRAMMES.....11

V. Hlavačka

PROBLEMATICKÉ ZLOŽKY ODPADOVÝCH VOD
RISKY COMPONENTS OF WASTEWATERS.....17

I. Bodík, M. Drtil, B. Herdová

SÚČASNÝ STAV ČISTENIA ODPADOVÝCH VOD NA SLOVENSKU
A PRESENT SITUATION IN WASTEWATER TREATMENT IN SLOVAKIA.....23

P. Bartušek

ODBARVENÍ TEXTILNÍCH ODPADNÍCH VOD
DECOLORISATION OF TEXTILE WASTEWATERS27

M. Hutňan, M. Drtil, L. Mrafková

POROVNANIE SPRACOVANIA ACIDIFIKOVANÝCH A NEACIDIFIKOVANÝCH
ODPADOVÝCH VOD V ANAERÓBNOM PREPÁŽKOVOM REAKTORE
A COMPARISON OF TREATMENT OF ACIDIFIED AND NON-ACIDIFIED
WASTEWATERS IN BAFFLED ANAEROBIC REACTOR.....31

I. Bodík, M. Drtil, J. Buday, B. Herdová

POUŽITIE ÚPRÁVÁRENSKÉHO KALU NA ČOV HOLÍČ

THE APPLICATION OF A SLUDGE FROM WATER WORK AT WWTP HOLÍČ.....35

I. Bodík

ODSTRAŇOVANIE FLUORIDOV Z PRIESAKOVÝCH VOD SKLÁDKY
PRIEMYSELNÉHO ODPADU

FLUORINE REMOVAL FROM INDUSTRIAL DUMP SITE LEACHATE.....41

B. Krňávek, M. Kos, J. Fuka

INTENZIFIKACE ČISTÍREN JEMNOBUBLINNÝMI AERAČNÍMI ELEMENTY

UPGRADING OF WWTPS BY USING THE FINE-BUBBLES DIFFUSERS.....45

B. Krňávek, J. Vogel

JEDNODUCHÉ ŘÍZENÍ MALÝCH AKTIVAČNÍCH ČISTÍREN

A SIMPLE CONTROL OF SMALL WWTPS.....51

P. Šmejkalová, J. Zábranská, M. Dohányos

POTVRZENÍ TVORBY BUNĚČNÉHO LYZÁTU V ZAHUŠŤOVACÍ CENTRIFUZE

A VERIFICATION OF CELL LYSATE FORMATION IN THICKENING

CENTRIFUGES.....59

P. Hlavínek, J. Kosmáková, M. Menšík

EXPERTNÍ SYSTÉM - INTELIGENTNÍ PODPORA ŘÍZENÍ PROVOZU ČOV

EXPERT SYSTEM - AN INTELLIGENT SUPPORT TOOL FOR OPERATIONAL

CONTROL OF WWTPS.....65

P. Marek, M. Friatričová, L. Péntzes

ZNEŠKODŇOVANIE OBSAHU ŽÚMP SPLAŠKOVÝCH VOD NA ČOV VEREJNÝCH
KANALIZACÍ

TREATMENT OF SEPTIC TANKS WASTES AT MUNICIPAL WWTPS.....71

L. Péntzes, P. Marek

MOŽNOSTI ZNEŠKODŇOVANIA STABILIZOVANÝCH KALOV ČOV V LESNOM
HOSPODÁRSTVE

THE POSSIBILITIES OF DIGESTED SLUDGE DISPOSAL IN FOREST INDUSTRY77

J. Doležalová, V. Jahnová	
SLEDOVÁNÍ KVALITY ODPADNÍCH VOD	
MONITORING OF WASTEWATER QUALITY	83
<i>Martin Polava, Severočeská vodárenská společnost a.s., odbor vodohospodářského rozvoje</i>	
M. Dian, O. Pišoft	
TECHNICKÉ MOŽNOSTI ODVODŇOVÁNÍ KALŮ Z ČISTÍREN MĚSTSKÝCH ODPADNÍCH VOD	
TECHNICAL POSSIBILITIES OF DEWATERING OF SLUDGE FROM MUNICIPAL WASTE WATER TREATMENT PLANTS	87
<i>by and wastewater treatment system is limited by various restrictive factors, the</i>	
Z. Handová, D. Hrabák, J. Krejčí, D. Stránský	
MONITORING A MODELOVÁNÍ SRÁŽKODŮTOKOVÝCH VZTAHŮ V URBANIZOVANÉM POVODÍ JAKO SOUČÁST INTEGROVANÉHO SYSTÉMU MĚSTSKÉHO ODVODNĚNÍ	
MONITORING AND SIMULATION OF RAIN WATER FLOW IN AN URBANISED AREA AS A PART OF AN INTEGRATED URBAN DRAINAGE SYSTEM.....	93
<i>Problemy důležitosti, zejména v rámci řízení, zejména v rámci řízení, zejména v rámci řízení</i>	
J. Krejčík, Z. Pliska, K. Pryl, M. Suchánek	
OPTIMALIZACE FUNKCE STOKOVÉ SÍTĚ MĚSTA BRNA POMOCÍ ŘÍZENÍ DEŠŤOVÉHO ODTOKU	
OPTIMISATION OF SEWER SYSTEM PERFORMANCE OF THE TOWN OF BRNO BY CONTROLLING THE STORM WATER FLOW	99
<i>Severočeská vodárenská společnost a.s. v rámci 1997</i>	
Z. Koníček, Z. Handová, K. Pryl, D. Hrabák	
SIMULACE PROVOZU ČOV POMOCÍ MATEMATICKÉHO MODELU STOAT	
SIMULATION OF A WWTP OPERATION BY MEANS OF MATHEMATICAL MODEL STOAT.....	103
<i>Problemy důležitosti, zejména v rámci řízení, zejména v rámci řízení, zejména v rámci řízení</i>	
S. Slodczyk	
VLIV PRIMÁRNÍHO ČIŠTĚNÍ INTENZIFIKOVANÉHO CHEMICKÝM SRÁŽENÍM NA ÚROVEŇ ODSTRAŇOVÁNÍ DUSÍKU A FOSFORU PO BIOLOGICKÉM ČIŠTĚNÍ	
INFLUENCE OF CHEMICALLY ENHANCED PRIMARY TREATMENT ON THE LEVEL OF NITROGEN AND PHOSPHORUS REMOVAL AFTER BIOLOGICAL TREATMENT	109
<i>Kanalizování a inženýring, zejména v rámci řízení, zejména v rámci řízení, zejména v rámci řízení</i>	
M. Scholz, R. J. Martin	
BIOLOGICKÉ ŘÍZENÍ PROVOZU LOŽE Z GRANULOVANÉHO AKTIVNÍHO UHLÍ	
BIOLOGICAL CONTROL IN GRANULAR ACTIVATED CARBON BEDS	115
<i>Kanalizace a čistění odpadních vod pro město Jihlava</i>	

M. Scholz, R. J. Martin

STATISTICKÁ ANALÝZA DAT BIOLOGICKÉHO AKTIVNÍHO UHLÍ	
STATISTICAL ANALYSIS OF BIOLOGICAL ACTIVATED CARBON DATA.....	125

M. Buday, E. Némethová, I. Kmet'o, P. Németh

SPÄTNÉ ZÍSKAVANIE DUSIČNANOV Z ODPADOVÝCH VOD POUŽITÍM IONEXOV	
RECUPERATION OF NITRATE FROM WASTEWATERS BY USING THE ION	
EXCHANGERS.....	137

P. Jeníček

KOMPARTMENTALIZOVANÉ ANAEROBNÍ REAKTORY	
COMPARTMENTALIZED ANAEROBIC REACTORS	143

H. Kyzeková a V. Sýkora

PROBLEMATIKA VYUŽITÍ STANOVENÍ CHSK _{Cr} K HODNOCENÍ BIOLOGICKÉ	
ROZLOŽITELNOSTI	
PROBLEMS OF USE COD _{Cr} FOR EVALUATION OF BIOLOGICAL	
DEGRADATION.....	147

V. Hudec

ZASTŘEŠOVÁNÍ ČOV V SRN	
COVERING WWTP IN GERMANY.....	153

M. Franěk, T. Birkuš

ČISTĚNÍ ODPADNÍCH VOD ČISTÝM KYSLÍKEM - SYSTÉM OXYDEP™	
TREATMENT OF WASTEWATER BY PURE OXYGEN - SYSTEM OXYDEP™	157

A. Vychodil

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	
STATE FUND OF ENVIRONMENT.....	161

KANALIZACE A ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD PRO MĚSTO JIHLAVA	
SEWERAGE NETWORK A WWTP FOR TOWN JIHLAVA.....	163