

OBSAH

	str.
VLIV SMĚRNICE EU 98/83/EC NA HODNOCENÍ KVALITY PITNÉ VODY V ČR <i>Ing. Karel Kratzer, CSc., MUDr. František Kožíšek, CSc.</i>	1
POROVNÁVACIA ŠTÚDIA SLOVENSKÝCH, KANADSKÝCH A WHO ŠTANDARDOV PRE KVALITU PITNEJ A SUROVEJ VODY <i>Ing. Zuzana Bratská, Dr. Ján Barica, DrSc., RNDr. Mária Holobradá</i>	7
DRINKING WATER QUALITY AND HUMAN HEALTH PROBLEMS IN THE DNIEPER RIVER BASIN (RUSSIA, BELARUS AND UKRAINE) <i>Dr. Ján Barica, DrSc.</i>	13
MUTAGENITA PITNÉ VODY JAKO NEBEZPEČNÁ VLASTNOST? <i>Doc. MUDr. Milena Černá, DrSc., MUDr. Anna Pastorková, CSc., Doc. RNDr. Lubomír Dobiáš, CSc., RNDr. Jaromíra Kúsová</i>	19
ZDRAVOTNÍ RIZIKA SPOJENÁ S VÝSKYTEM PARAZITICKÝCH PRVOKŮ VE VODĚ <i>RNDr. Oleg Ditrich, CSc.</i>	23
VÝZNAM A STANOVENÍ VEDLEJŠÍCH PRODUKTŮ DEZINFEKCE V PITNÉ VODĚ <i>Ing. Eva Břízová, CSc., RNDr. Pavel Kořínek, Veronika Svobodová</i>	29
NEHAP A PROTOKOL O VODĚ A ZDRAVÍ: CO PŘINESOU NOVÉ KONCEPCE PÉČE O VODU? <i>MUDr. František Kožíšek, CSc.</i>	35
MOŽNOSTI VYUŽITÍ METODICKÝCH POSTUPŮ TEORIE FUZZY MNOŽIN A FUZZY LOGIKY PRO ŘÍZENÍ MANIPULACÍ S VODOU V NÁDRŽÍCH Z VODÁRENSKÉHO HLEDISKA <i>Prof. Ing. Karel Nacházel, DrSc., Prof. Ing. Adolf Patera, DrSc., Ing. Josef Hejzlar, CSc.</i>	41
PROCES ZAJIŠTĚNÍ PITNÉ VODY A JEHO VAZBY NA SOUČASNÝ I PŘIPRAVOVANÝ SYSTÉM VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ ČR <i>Ing. Eva Zamazalová</i>	49
ANALÝZA VÝVOJE KVALITY VODY V NÁDRŽI PRO VODÁRENSKOU POTŘEBU VÍCEROZMĚROVÝM MATEMATICKÝM MODELEM <i>Doc. Ing. Jaroslav Hlaváč, CSc., RNDr. Kamila Štěpánková, Ing. Ladislav Tungli</i>	59

VLIV KVALITY VODY NA DÉLKU FILTRAČNÍCH CYKLŮ <i>Ing. Bohuslav Knesl, RNDr. Silvestr Mutl, CSc.</i>	65
BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ORGANICKÉ LÁTKY VE VODÁRENSKÉ NÁDRŽI ŘÍMOV <i>Mgr. Klára Hamsová, Ing. Josef Hejzlar, CSc.</i>	71
NÁDRŽ STANOVNICE - ÚPRAVNA VODY KAROLINKA: POZNÁNÍ A EXPLOATACE VODÁRENSKÉ SOUSTAVY ZA OBDOBÍ 1992 – 1998 <i>RNDr. Jan Válek, RNDr. Leopold Orság, Karel Valigura</i>	77
MODELOVÁNÍ BIOLOGICKÝCH PROCESŮ V ÚDOLNÍCH NÁDRŽÍCH <i>Ing. Martin Růžička, CSc., Ing. Josef Hejzlar, CSc., Ing. Marcela Balejová, CSc.</i>	83
SCÉNÁŘOVÁ STUDIE VÝVOJE KVALITY VODY V NÁDRŽI ŘÍMOV S VYUŽITÍM MODELU CE-QUAL-W2 <i>Ing. Josef Hejzlar, CSc., Ing. Martin Růžička, CSc., Dr. Paulo A. Diogo</i>	91
ZMĚNY V DOMINANTÁCH PLANKTONNÍCH SINIC NA BRNĚNSKÉ PŘEHRADĚ A JEJICH OVLIVNĚNÍ ABIO- A BIOTICKÝMI FAKTORY <i>Ing. Vladimír Keršner, RNDr. Eliška Dobrovolná</i>	99
KOMPLEXNÍ HYDROBIOLOGICKÝ PRŮZKUM VODÁRENSKÉHO SYSTÉMU ZÁVODU CHOMUTOV <i>Prof. RNDr. Alena Sládečková, CSc., Mgr. Jana Ambrožová, Ing. Jana Soukupová - Šimková, Ing. František Fedor, Věra Štefanová</i>	105
NÁDRŽ JORDÁN: SOUČASNÝ STAV EUTROFIZACE A NÁVRH REVITALIZAČNÍCH OPATŘENÍ <i>Ing. Josef Hejzlar, CSc., Mgr. Jakub Borovec, Ing. Petr Porcal, Mgr. Daniel Dušek</i>	113
CYANOTOXINY V NÁDRŽI JORDÁN <i>Ing. Blahoslav Maršálek, CSc., Mgr. Petra Porcalová, CSc., Mgr. Luděk Bláha</i>	119
PITNÁ VODA ZE ZBYTKOVÝCH JAM PO TĚŽBĚ UHLÍ? <i>RNDr. Ivo Přikryl, RNDr. Richard Faina, Ing. Ivan Svoboda</i>	125
SEZÓNÍ DYNAMIKA PLANKTONU VE VZTAHU K ABIOTICKÝM PODMÍNKÁM VODÁRENSKÝCH NÁDRŽÍ KLÍČAVA A ŽELIVKA <i>RNDr. Jana Růžičková, CSc., RNDr. Libor Růžička</i>	131
ÚROVEŇ BIOMANIPULACE NA NÁDRŽÍCH VE SPRÁVĚ POVODÍ VLTAVY, A.S. <i>RNDr. Josef Hess, RNDr. Jindřich Duras</i>	137
VN KLÍČAVA – VÝVOJ JAKOSTI VODY V POSLEDNÍCH LETECH <i>RNDr. Jindřich Duras</i>	143

CHEMIZMUS VODY VN KLENOVEC ZA OBDOBIE ROKOV 1997 - 1998 <i>Ing. Pavel Hucko, CSc., Doc. RNDr. Igor Hudec, CSc., Dana Miklisová, Ing. Svetozár Luther</i>	153
VÝVOJ ZOOPLANKTÓNU VN KLENOVEC V ROKOCH 1997-98 <i>Doc. RNDr. Igor Hudec, CSc., Ing. Pavel Hucko, CSc., Dana Miklisová, Emilia Elexová</i>	159
ZKUŠEBNÍ PROVOZ AERÁTORU HYPOLIMNIA A JAKOST VODY VE VODÁRENSKÉ NÁDRŽI NOVÁ ŘÍŠE <i>RNDr. Blanka Staňková</i>	165
NOVÉ TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY A ICH UPLATNENIE NA SLOVENSKU <i>Doc. Ing. Jozef Kriš, CSc., Doc. Ing. Marta Čermáková, CSc., Dipl. tech. Viliam Šimko</i>	171
STRATEGIE ROZVOJE A REKONSTRUKCÍ ÚPRAVEN VODY V SVS a.s. <i>Ing. František Pácalt</i>	183
VÝSLEDKY CÍLENÉ REKONSTRUKCE ÚV SOUŠ <i>Ing. Milan Kuchař, Ing. Petr Dolejš, CSc., Ladislav Rainiš</i>	187
INFORMÁCIA O ÚPRAVNI VODY V HAMILTONE, ONTARIO, KANADA <i>Ing. Zuzana Bratská, RNDr. Mária Holobradá</i>	193
DRINKING WATER CHLORINATION IN UKRAINE AND POSSIBLE ALTERNATIVES <i>Stanislav O. Potapenko</i>	197
PŘÍČINY ZMĚN KVALITY PITNÉ VODY V DISTRIBUČNÍCH SYSTÉMECH <i>Prof. Ing. Alexander Grünwald, CSc., Mahmoud Abd El-Shafy, Msc., Ing. Hossam Monier Torky, Msc., Ing. Bohumil Šťastný</i>	205
PROBLEMATIKA STANOVENÍ ŽIVÝCH A MRTVÝCH ORGANISMŮ V SUROVÉ A UPRAVENÉ PITNÉ VODĚ <i>Ing. Blahoslav Maršálek, CSc.</i>	213
ODSTRAŇOVÁNÍ HUMINOVÝCH LÁTEK Z VODY KOAGULACÍ <i>Prof. Ing. Ladislav Žáček, DrSc.</i>	217
SNÍŽENÍ OBSAHU CHLOROFORMU V SÍTI KLÍČAVSKÉHO VODOVODU <i>RNDr. Petr Vašata, CSc.</i>	223
CHLÓROVANÉ UHLOVODÍKY V ROZVODNEJ SIETI <i>Ing. Ján Ilavský, CSc., Ing. Katarína Tóthová, CSc.</i>	229

ČERPACIA STANICA SUCHOHRAD – DÁVKOVANIE CHLÓRDIOXIDU <i>Ing. Milan Prokš, Iveta Petriková, Ing. Katarína Šturmová</i>	235
POZNATKY Z VYUŽÍVANIA CHLÓRDIOXIDU PRI ZDRAVOTNOM ZABEZPEČENÍ VODY V DIAĽKOVOM ROZVODE N. BYSTRICA – ŽILINA <i>Ing. Anna Šurláková, Ladislav Ostrovský</i>	243
VLIV MÍCHÁNÍ VODY Z RŮZNÝCH ZDROJŮ NA JEJÍ ROVNOVÁŽNÝ STAV <i>Doc. Ing. Mojmír Mach, CSc.</i>	247
PREVÁDZKOVÉ HODNOTENIE AGRESÍVNYCH VLASTNOSTÍ VODY DOPRAVOVANEJ DIAĽKOVODOM STARINA – KOŠICE <i>Ing. Karol Munka, Ing. Elena Büchlerová, Ing. Monika Karácsonyová, Bc. Štefan Zát'ko</i>	253
NAVRHOVÁNÍ ODVĚTRÁVACÍCH ZAŘÍZENÍ NA ZÁKLADĚ DAT SYCENÍ VODY VZDUŠNÝM KYSLÍKEM <i>Doc. Ing. Václav Janda, CSc., Doc. Ing. Václav Linek, CSc., Ing. Jiří Sinkule, CSc., Ing. Jaroslav Rudovský, CSc.</i>	259
AUTOMATICKÁ REGULACE AERAČNÍHO ZAŘÍZENÍ VE VODÁRENSKÉM PROVOZU ÚV HOLEDEČ <i>RNDr. Václav Dubánek, Jan Chvála, Michal Vostrovský</i>	267
PRÍRODNÉ ZEOLITY V ÚPRAVE VODY <i>Ing. Danica Barloková, CSc., Ing. Jarmila Božíková, CSc.</i>	271
AVANT 1 - JEDNODUCHÝ VODÁRENSKÝ INFORMAČNÍ PROGRAM PRO TECHNOLOGY, PROJEKTANTY A VEDOUcí PRACOVNÍKY <i>RNDr. Kamila Štěpánková, Ing. Ladislav Tungli</i>	277
MEZILABORATORNÍ POROVNÁVÁNÍ ZKOUŠEK <i>Ing. Alena Nižnanská, Ing. Ivan Koruna, CSc., Ing. Eva Klokočníková</i>	281
MODERNIZACE JEDNOSTUPŇOVÝCH ÚPRAVEN VOD <i>Doc. Ing. Milan Látal, CSc.</i>	287
POSUZOVÁNÍ CAMPOVÝCH ČÍSEL PŘI PŘÍPRAVĚ SUSPENZÍ HYDRAULICKÝM MÍCHÁNÍM <i>RNDr. Bohumír Halámek</i>	291
ZKUŠENOSTI Z PROVOZOVÁNÍ ÚPRAVEN VODY BORO VANY A TRHOVÉ SVINY <i>Ing. Jiří Stara</i>	297

KVALITA VODY Z ÚPRAVNY VODY SEČ PŘED A PO REKONSTRUKCI <i>Ing. Jana Hubáčková, CSc., Dr. RNDr. Petr Kavalír</i>	303
REKONŠTRUKCIA ÚPRAVNE VODY TURČEK Z POHL'ADU HYDROBIOLÓGA <i>RNDr. Vlasta Onderíková, CSc.</i>	309
DOSAVADNÍ VÝSLEDKY PRACÍ NA NÁVRZÍCH ZMĚN PÁSEM HYGIENICKÉ OCHRANY VODÁRENSKÝCH NÁDRŽÍ POVODÍ MORAVY, a.s. VE SMYSLU USTANOVENÍ § 19 ZÁKONA č. 138/1973 Sb. VE ZNĚNÍ ZÁKONA č. 14/1998 Sb. <i>Ing. Eva Zamazalová</i>	313
PRINCIPY NÁVRHU NOVÝCH OCHRANNÝCH PÁSEM VODNÍHO ZDROJE ŠVIHOV <i>Ing. Tomáš Kvítek, CSc.</i>	323
VYUŽITÍ PŘÍRODNÍCH ZPŮSOBŮ ČIŠTĚNÍ PŘI OCHRANĚ NÁDRŽÍ NA PITNOU VODU <i>Prof. Ing. Jan Šálek, CSc., Ing. Eva Malá</i>	329
VÝZNAM HODNOTENIA BYSTRINNOSTI POVODÍ PRÍTOKOV VODÁRENSKÝCH NÁDRŽÍ <i>Ing. Miriam Závacká, Doc. Ing. Matúš Jakubis, CSc.</i>	335
VÝSKUM USTÁLENOSTI PRÍTOKOV ÚDOLNÝCH VODÁRENSKÝCH NÁDRŽÍ <i>Doc. Ing. Matúš Jakubis, CSc.</i>	341
OBNOVA VODNÍHO EKOSYSTÉMU V JIZERSKÝCH HORÁCH <i>Ing. Myslibor Chalupa, CSc., RNDr. Zuzana Hořická, RNDr. Jakub Hruška, CSc., Ing. Jiří Kremsa, Jan Krupička, Ing. Josef Křeček, CSc., RNDr. Miroslav Švátora</i>	347
POŽADAVKY EVROPSKÉ AGENTURY PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ NA MONITORING NÁDRŽÍ V ČR <i>Ing. Danuše Beránková, RNDr. Josef K. Fuksa, CSc.</i>	353
PROVOZNÍ MONITORING NÁDRŽÍ – METODY A VÝSTUPY <i>RNDr. Václav Koza, Ing. Luděk Rederer</i>	359
ELIMINACE ORGANISMŮ VE ZDROJI SUROVÉ VODY <i>Ing. Jiří Růžička</i>	367
ÚHLAVA – EUTROFIZOVANÝ VODÁRENSKÝ TOK <i>RNDr. Jindřich Duras</i>	373

DISTRIBUCE NĚKTERÝCH RIZIKOVÝCH KOVŮ VE VODĚ A SEDIMENTECH VODÁRENSKÉ NÁDRŽE ŘÍMOV U ČESKÝCH BUDĚJOVIC	379
<i>Ing. Jaroslav Švehla, CSc., Prof.Ing. Karel Drbal, CSc., Ing. Jan Bastl, Ing. Radovan Mikuláš, Ing. Tomáš Hezina</i>	
ÚV NÝRSKO – ZHODNOCENÍ PROVOZU OPTIMALIZOVANÉ KOAGULACE	385
<i>Ing. Helena Sochorová</i>	
POSTUP PŘI SNIŽOVÁNÍ RIZIKA Z VEDLEJŠÍCH PRODUKTŮ CHLORACE PITNÉ VODY	391
<i>MUDr. František Kožíšek, CSc.</i>	
ASŘ ÚPRAVNY VODY Z ÚDOLNÍ NÁDRŽE	395
<i>Ing. Oldřich Hladký</i>	
KOMPLEXNÍ HYDROBIOLOGICKÝ PRŮZKUM VODÁRENSKÉHO SYSTÉMU ZÁVODU MOST	401
<i>Prof. RNDr. Alena Sládečková, CSc., Mgr. Jana Ambrožová, Jan Micka, Jaroslav Říha, Jindřich Uhlík, Ing. Vilém Kunz</i>	
REKLAMY	407