

O B S A H

I. PREDNÁŠKY	str.
Aktuálne otázky zásobovania pitnou vodou na Slovensku	3
<i>Ing. Dušan Čerešňák</i> Ministerstvo životného prostredia SR	
Voda - zboží nebo veřejný statek?	7
<i>RNDr. Miroslav Vykydal</i> Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.	
Nové hrozby pre pitné vody – čo o nich vieme?	13
<i>RNDr. Zuzana Valovičová</i> Úrad verejného zdravotníctva SR	
Estrogeny – zátěž vodního ekosystému	19
<i>Ing. Aleš Kordík, RNDr. Štěpánka Smrčková, Ph.D., Ing. Jan Bindzar, Ph.D.</i> Ústav technologie vody a prostředí, VŠCHT Praha	
Problematika malých zásobovaných oblastí	25
<i>Mgr. Eva Kaňková</i> Úrad verejného zdravotníctva SR	
Vodárenské zdroje v pôsobnosti VVS, a.s. – rekonštrukcie pramenných záchytovej a prehodnotenie ochranných pásiem	29
<i>Ing. Ingrid Mydlová, Ing. Ján Mato</i> Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	
Problematika sucha v podmíankách Vodárenskej akciovej spoločnosti, a.s.	35
<i>Doc. Ing. Milan Látal, CSc.¹⁾, Ing. Jiří Novák¹⁾, Ing. Petra Opletová, Ph.D.²⁾</i> ¹⁾ VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. ²⁾ Mendelova univerzita v Brně, Ústav aplikované a krajinné ekologie	
Tým kvalifikovaných odborníkov, základní předpoklad technicky správného a ekonomicky optimálního řešení rekonstrukce a modernizace úpraven vody	41
<i>Ing. Josef Drbohlav</i> Sweco Hydroprojekt a.s., Praha	
Aktuální zkušenosti s návrhem a s realizací nádrží podle evropských standardů	47
<i>Ing. Richard Schejbal</i> Sweco Hydroprojekt a.s., Praha	
Využitie hodnotenia toxického rizika pri biologickom audite vodárenských systémov	55
<i>RNDr. Lívia Kijovská, PhD., Ing. Ľubica Kopčová, PhD.</i> Výskumný ústav vodného hospodárstva	
Hydrobiologické audity ve vodárenství - metodika II.	61
<i>prof. RNDr. Alena Sládečková, CSc.¹⁾, Ing. Jiří Palčík, Ph.D.²⁾, Ing. Eliška Maršálková, Ph.D.³⁾, Ing. Václav Mergl, CSc.⁴⁾</i> ¹⁾ Praha, ²⁾ ASIO spol. s r.o., ³⁾ Botanický ústav AV ČR, v.v.i., ⁴⁾ Brno	

Techniky dataminingu a jeho využitie v procese riadenia vodárenských systémov	67
<i>Ing. Katarína Tóthová, PhD.¹⁾, Ing. Peter Krammer²⁾, Ing. Tomáš Gibala, PhD.³⁾</i>	
¹⁾ Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU, Bratislava, ²⁾ Ústav informatiky SAV, ³⁾ DHI Slovakia s.r.o.	
Zkušenosti s projektováním rekonstrukcí úpraven vody, realizací a uváděním do provozu	75
<i>Ing. Pavel Štěda¹⁾, Ing. Karel Blažek²⁾, Ing. František Fedor²⁾</i>	
¹⁾ Sweco Hydroprojekt a.s. Praha, ²⁾ Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	
Zkušenosti z projektování úpraven vody v zahraničí	83
<i>Ing. MUDr. Jindřich Šesták</i>	
Sweco Hydroprojekt a.s. Praha	
Úprava pitnej vody výhradne prírodnými procesmi	91
<i>Dr. Ing. Marián Dluhý</i>	
EUROWATER, spol. s r.o.	
Použití injektorů pro aeraci vody	97
<i>doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.^{1,2)}, Ing. Pavel Dobiáš¹⁾</i>	
¹⁾ W&ET Team České Budějovice, ²⁾ FCh VUT, Brno	
ÚV Hradec Králové - poloprovozní experimenty s flotaci rozpuštěným vzduchem	103
<i>doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.^{1,2)}, Ing. Pavel Dobiáš¹⁾, Ing. Klára Jelínková, Ph.D.¹⁾</i>	
¹⁾ W&ET Team, České Budějovice, ²⁾ FCh VUT, Brno	
Projektování a realizace flotace na úpravně vody Hradec Králové	111
<i>Milan Drda¹⁾, Ing. Pavel Dobiáš^{1,2)}</i>	
¹⁾ ENVI-PUR, s.r.o., Praha, ²⁾ W&ET Team České Budějovice	
Úprava kvality dopravovanej vody Ultrafiltráciou	119
<i>Ing. František Grejták¹⁾, Ing. Mikuláš Krescanko¹⁾, Ing. Aleš Procházka²⁾</i>	
¹⁾ ProMinent Slovensko, s.r.o., ²⁾ Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.	
Impregnace filtračních náplní nanočásticemi kovů a standardy jejich bezpečného provozu	127
<i>doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.¹⁾, Jaroslav Říha²⁾, Ing. Pavlína Adámková¹⁾</i>	
¹⁾ Ústav technologie vody a prostředí, VŠCHT Praha ²⁾ Severočeské vodovody a kanalizace a.s.	
Mikrobiální znečištění a jeho eliminace pomocí nanočástic kovů	135
<i>Ing. Pavlína Adámková, doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., Ing. Vladimíra Škopová</i>	
Ústav technologie vody a prostředí, VŠCHT Praha	
Štúdia povlaku oxidu manganičitého na chalcedonite	143
<i>dr. inż. Magdalena M Michel, inż. Marta Tytkowska</i>	
Faculty of Civil and Environmental Engineering, Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Poland	

Odstraňovanie mangánu a amónnych iónov na chemicky aktívnych lôžkach	151
<i>dr. inž. Lidia Reczek, dr. inž. Magdalena M Michel</i>	
Faculty of Civil and Environmental Engineering, Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Poland	
Odstraňovanie antimónu z vody sorpčnými materiálmi AsMet a GEH	159
<i>Doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.¹⁾, Doc. Ing. Danka Barloková, PhD.¹⁾, Ing. Pavol Nemeš¹⁾, Ing. Karol Munka, PhD.²⁾</i>	
¹⁾ Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU, Bratislava	
²⁾ Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava	
Vplyv kvality vody na účinnosť odstraňovania Fe a Mn z vody v UV Kúty	167
<i>Doc. Ing. Danka Barloková, PhD., Doc. Ing. Ján Ilavský, PhD., Ing. Michal Kunštek</i>	
Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU, Bratislava	
Odstraňovanie radónu zo zdroja vody pre Istebné	175
<i>Ing. Karol Munka, PhD., Ing. Monika Karácsonyová, PhD., Dpt. Stanislav Varga, Ing. Monika Vicenová</i>	
Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava	
Inovativní technologie pro regulační armatury ve vodárenství	181
<i>Ing. Vladimír Herceg</i>	
Jihomoravská armaturka spol. s r.o.	
Rekonstrukce ÚV Jirkov	185
<i>Milan Drda¹⁾, Ing. Jiří Červenka¹⁾, Ing. Petr Hellmich²⁾</i>	
¹⁾ ENVI-PUR, s.r.o., Praha, ²⁾ HST Hydrosystémy s.r.o.	
Rekonstrukce úpravny vody Lomnička	189
<i>Doc. Ing. Milan Látal, CSc., Ing. Zdeňka Jedličková, Ing. Josef Filla</i>	
VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.	
ÚV Hamuliakovo – dobre upravená voda neznamená dodávku kvalitnej pitnej vody spotrebiteľovi	195
<i>RNDr. Martin Libovič</i>	
Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.	
Využití nových technologických postupů při rekonstrukci úpravny vody Kroměříž	201
<i>Ing. Pavel Adler¹⁾, Ing. Oldřich Darmovzal¹⁾, Ing. Ladislav Lejsal²⁾, Ing. Petr Vedrá²⁾</i>	
¹⁾ Voding Hranice, spol. s r.o., ²⁾ Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.	
Rekonštrukcia úpravne vody Podsúl'ová	209
<i>Ing. Martina Zajacová Jelinková</i>	
ARAD Slovakia s.r.o.	
Hodnotenie dezinfekcie z hľadiska zdravotnej bezpečnosti pitnej vody	213
<i>Ing. Hajnalka Ősziová^{1,2)}, Doc. Ing. Ernest Šturdík, PhD.¹⁾</i>	
¹⁾ Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia, Odd. výživy a hodnotenia potravín, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	
²⁾ Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Nitra	

Použití elektrických výbojů pro dekontaminaci mikrobiologicky oživené vody	221
<i>Ing. Eva Doležalová^{1,2)}, Prof. Ing. Václav Janda, CSc.¹⁾, Ing. Petr Lukeš, Ph.D.²⁾, RNDr. Martin Člupek, CSc.²⁾, RNDr. Václav Babický²⁾</i>	
¹⁾ Ústav technologie vody a prostředí, VŠCHT Praha, ²⁾ Ústav fyziky plazmatu AVČR v.v.i.	
Praktické skúsenosti s kontrolou odberu vzoriek pre mikrobiologické analýzy	227
<i>RNDr. Miloslava Prokšová, CSc., RNDr. Marianna Cíhová</i> Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava	
Využití mobilní aplikace při pasportizaci odběrných míst a odběrech vzorků	233
<i>RNDr. Zdenka Boháčková</i> VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.	
Skúsenosti s prevádzkovaním bezpečnostného monitorovacieho systému pitnej vody v podmienkach BVS a.s. Bratislava	235
<i>RNDr. Martin Libovič¹⁾, Ing. Miroslav Zezula²⁾</i> ¹⁾ Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., ²⁾ ECM ECO Monitoring a.s., Bratislava	
Problematika stanovenia mangánu v pitnej vode	239
<i>Ing. Eva Miškovičová, Ing. Tibor Miškovič</i> Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.	
Problémy inhibítorov v PCR analýzach pitných vôd	243
<i>RNDr. Marianna Cíhová, RNDr. Miloslava Prokšová, CSc., Ing. Karol Munka, PhD.</i> Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava	

II. POSTERY

Účinnosť sorpčných materiálov na odstraňovaní vybraných kovů z vody	249
<i>Ing. Renata Biela, Ph.D., Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.</i> Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební	

III. FIREMNÉ PREZENTÁCIE

1. ENVI-PUR, s.r.o.
2. Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.,
3. Trenčianska vodohospodárska spoločnosť, a.s.
4. KEMIFLOC SLOVAKIA s.r.o.
5. Sweco Hydroprojekt a.s.
6. HYDROSTOP s.r.o.
7. ECM ECO Monitoring s.r.o.
8. DISA s.r.o.
9. VodaTím s.r.o.
10. Plynár-vodár-kúrenár + klimatizácia
11. W&ET Team České Budějovice