

# O B S A H

<b>I. PREDNÁŠKY</b>	<b>str.</b>
<b>Zmeny v legislatívnych predpisoch v súvislosti s transpozíciou smernice Rady 2013/51/Euratom</b>	<b>3</b>
<i>Ing. Martina Dubníčková</i> Úrad verejného zdravotníctva SR	
<b>Hygiena versus vodári - čo nás čaká?</b>	<b>7</b>
<i>Mgr. Eva Kaňková</i> Úrad verejného zdravotníctva SR	
<b>Biologické ukazovatele kvality pitnej vody</b>	<b>11</b>
<i>RNDr. Viera Nagyová, PhD.<sup>1)</sup>, Mgr. Lucia Chomová, PhD<sup>2)</sup>, prof. MUDr. Ivan Rovný, PhD., MPH<sup>3)</sup></i>	
<sup>1)</sup> Národné referenčné centrum pre ekotoxikológiu, UVZ SR	
<sup>2)</sup> Národné referenčné centrum pre hydrobiológiu, UVZ SR	
<sup>3)</sup> Úrad verejného zdravotníctva SR	
<b>Právny status a posudzovanie materiálov a predmetov určených na styk s pitnou vodou medzi zdrojom a kohútikom</b>	<b>19</b>
<i>Ing. Milada Syčová</i> Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade	
<b>Vývoj znalostí a úvah při rekonstrukcích vodohospodářských staveb ve stavební části prací. Shrnutí zkušeností - principy, aplikační pravidla a vyvolané syndromy</b>	<b>27</b>
<i>Ing. Richard Schejbal</i> Sweco Hydroprojekt, a.s.	
<b>Posúdenie stavu vybraných úpravni vôd, vodných zdrojov a diaľkovodov v pôsobnosti StVS, a.s.</b>	<b>33</b>
<i>Ing. Pavol Pelikán</i> Enviroline, s.r.o.	
<b>Předprojektová příprava pro výstavbu nové úpravný vody v Písku</b>	<b>41</b>
<i>Milan Drda<sup>1)</sup>, Ing. Pavel Dobiáš<sup>2,3)</sup>, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.<sup>2)</sup>, Ing. Roman Honzík<sup>4)</sup></i>	
<sup>1)</sup> ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup> W&ET Team, České Budějovice, <sup>3)</sup> FCh VUT, Brno	
<sup>4)</sup> Vodárenská správa Písek s.r.o.	
<b>Technologické procesy a modernizácia úpravni</b>	<b>49</b>
<i>doc. Ing. Danka Barloková, PhD., doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.</i> Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, STU, Bratislava	
<b>Modernizácia veľkých úpravni vôd v podmienkach Slovenska</b>	<b>55</b>
<i>doc. Ing. Ján Ilavský, PhD., doc. Ing. Danka Barloková, PhD.</i> Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, STU, Bratislava	

<b>Modernizace úpravny vody Hertník – projekční příprava</b>	<b>63</b>
<i>Ing. Lukáš Písek<sup>1)</sup>, Ing. Josef Drbohlav<sup>1)</sup>, Ing. Nataša Riganová<sup>2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> Sweco Hydroprojekt, a.s.,	
<sup>2)</sup> Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	
<b>Laboratórne overenie možnosti stvrdzovania surovej vody na ÚV Turček</b>	<b>71</b>
<i>Ing. Jana Buchlovičová<sup>1)</sup>, Ing. Karol Munka, Ph.D.<sup>2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> VodaTím s.r.o., Bratislava, <sup>2)</sup> Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava	
<b>Vápenné hospodárství a ztvrdování na úpravných vody – zkušenosti z realizovaných projektů</b>	<b>79</b>
<i>Ing. Josef Drbohlav<sup>1)</sup>, Ing. Pavel Středa<sup>1)</sup>, Ing. Lukáš Písek<sup>1)</sup>, Ing. Jindřich Šesták<sup>1)</sup>, Ing. Arnošt Vožeh<sup>1)</sup>, Ing. Jiří Kratěna, Ph.D.<sup>1)</sup>, Ing. Karol Munka, Ph.D.<sup>2)</sup>, Ing. Monika Karácsonyová, Ph.D.<sup>2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> Sweco Hydroprojekt, a.s., <sup>2)</sup> Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava	
<b>Poloprovozní odzkoušení ozonizace při předúpravě vody na ÚV Tlumačov</b>	<b>89</b>
<i>Ing. Pavel Adler, CSc.<sup>1)</sup>, Ing. Marek Coufal<sup>1)</sup>, Ing. Oldřich Darmovzal<sup>1)</sup>, Ing. Štěpán Satin<sup>2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> VODING HRANICE, spol. s r. o., <sup>2)</sup> MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a. s.	
<b>Poloprevádzkové overenie procesu jednostupňovej nitrifikácie v ÚV Holíč</b>	<b>99</b>
<i>Ing. Karol Munka, Ph.D., Ing. Monika Karácsonyová, Ph.D., Dpt. Stanislav Varga, Ing. Margita Slovinská</i>	
Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava	
<b>Mobilná pilotná úpravňa vody ako nástroj na optimalizáciu procesov úpravy vody</b>	<b>107</b>
<i>Ing. Ronald Zakhar, Dr. Ing. Marian Dluhý</i>	
EUROWATER, spol. s r. o.	
<b>Praktické skúsenosti s aplikáciou technických plynov pri úprave pitnej vody</b>	<b>115</b>
<i>Ing. Peter Michalica, Ph.D.<sup>1)</sup> Ing. Antonín Kroupa, Ph.D.<sup>2)</sup>, Mgr. Juraj Petrovič<sup>1)</sup></i>	
<sup>1)</sup> Messer Tatragas, spol. s r.o., <sup>2)</sup> SAT - MESSER GROUP GmbH, Nemecko	
<b>ÚV Bedřichov – flotace, poznatky ze zkušebního provozu</b>	<b>121</b>
<i>Ing. Soňa Beyblová, Ladislav Rainiš, Ing. Karel Blažek</i>	
Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	
<b>ÚV Hradec Králové Orlice – provozní zkušenosti na zimní a jarní vodě – hodnocení jednotlivých separačních stupňů</b>	<b>125</b>
<i>Ing. Pavel Král, Ph.D.</i>	
Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové	
<b>Úpravna vody Souš – Flotace (DAF) – příprava investiční akce a její průběh</b>	<b>133</b>
<i>Milan Drda<sup>1)</sup>, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.<sup>2)</sup>, Ing. Pavel Dobiáš<sup>2,3)</sup>, Ing. Lukáš Písek<sup>4)</sup></i>	
<sup>1)</sup> ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup> W&ET Team, České Budějovice, <sup>3)</sup> FCh VUT, Brno, <sup>4)</sup> SWECO Hydroprojekt, a.s.	
<b>Výsledky provozu prvního separačního stupně po provedené rekonstrukci ÚV Znojmo</b>	<b>141</b>
<i>Doc. Ing. Milan Látal, CSc., Ing. Zdeňka Jedličková</i>	
VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Brno	

<b>Simultánní odstraňování chloristanů a dusičnanů iontovou výměnnou</b>	<b>147</b>
<i>Ing. Šárka Drdová<sup>1)</sup>, Ing. Dr. Helena Parschová<sup>2)</sup>, RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.<sup>3)</sup>, prof. Ing. Václav Janda, CSc.<sup>1,2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> Ústav technologie vody a prostředí, VŠCHT Praha, <sup>2)</sup> Ústav energetiky, VŠCHT Praha, <sup>3)</sup> Ústav pro hydrodynamiku AV ČR	
<b>Vliv preoxidace manganistanem draselným na koagulaci látek produkovaných sinicemi</b>	<b>151</b>
<i>RNDr. Lenka Pivokonská, Ph.D.<sup>1)</sup>, Mgr. Lenka Čermáková<sup>1)</sup>, RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.<sup>1)</sup>, prof. Ing. Václav Janda, CSc.<sup>2,3)</sup></i>	
<sup>1)</sup> Ústav pro hydrodynamiku AV ČR <sup>2)</sup> Ústav technologie vody a prostředí, VŠCHT Praha, <sup>3)</sup> Ústav energetiky, VŠCHT Praha	
<b>História, vývoj a súčasnosť viacmateriálovej filtrácie</b>	<b>155</b>
<i>Ing. Ondrej Kapusta</i> Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Banská Bystrica	
<b>První použití filtrační náplně Filtralite Mono-Multi-Fine na světě v rekonstruovaných filtrech na úpravách vody Strašice a Studeněves</b>	<b>161</b>
<i>Milan Drda<sup>1)</sup>, Ing. Pavel Dobiáš<sup>2,3)</sup>, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.<sup>2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup> W&ET Team, České Budějovice, <sup>3)</sup> FCh VUT, Brno	
<b>Kompozitné materiály na základe karbonizovanej celulózy pre odstraňovanie anorganického a mikrobiologického znečistenia pri úprave vody</b>	<b>169</b>
<i>Doc. Ing. Dušan Berek, DrSc.<sup>1)</sup>, Ing. Ivan Novák, PhD.<sup>1)</sup>, Ing. Karol Munka, PhD.<sup>2)</sup>, RNDr. Miloslava Prokšová, CSc.<sup>2)</sup>, RNDr. Marianna Cíchová, PhD.<sup>2)</sup>, Ing. Monika Karácsonyová, PhD.<sup>2)</sup>, Dpt. Stanislav Varga<sup>2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> Ústav polymérov SAV, Bratislava, <sup>2)</sup> Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava	
<b>Příprava dokumentace pro změnu ochranných pásem vodního zdroje povrchové vody Vranov</b>	<b>171</b>
<i>Ing. Jiří Novák<sup>1)</sup>, Ing. Petra Opletová, Ph.D.<sup>2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. <sup>2)</sup> Mendelova univerzita v Brně, Ústav aplikované a krajinné ekologie	
<b>Hodnotenie kvality lokálnych zdrojov pitnej vody v lokalite KRUPINSKO</b>	<b>177</b>
<i>Ing. Eubica Šardíková, PhD.</i> Fakulta ekológie a environmentalistiky TU Zvolen	
<b>Reliability of water distribution systems based on research in Poland</b>	<b>191</b>
<i>prof. dr hab.inż. Marian Kwietniewski</i> Warsaw University of Technology, Faculty of Environmental Engineering, Poľsko	
<b>Domové studne – hrozba kontaminácie vodovodných sietí</b>	<b>199</b>
<i>Ing. Tibor Miškovič<sup>1)</sup>, Ing. Eva Miškovičová<sup>1)</sup>, Ing. Marcela Pančíková<sup>2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., <sup>2)</sup> Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante	

<b>Dezinfekcia pitnej vody v projektoch orgánov verejného zdravotníctva</b>	<b>203</b>
<i>RNDr. Zuzana Valovičová</i>	
Úrad verejného zdravotníctva SR	
<b>Problematika prioritně sledovaných látek ve vodách</b>	<b>209</b>
<i>Ing. Taťána Halešová, Marcela Seifrtová Ph.D.</i>	
ALS Czech Republic s.r.o., Praha	
<b>Zhodnotenie vývoja kvality podzemnej vody na vodárenskom zdroji Rusovce-Ostrovne Lúčky-Mokrad', po odstavení úpravy vody spôsobom in situ (v horninovom prostredí)</b>	<b>217</b>
<i>RNDr. Martin Libovič, Mgr. Daniel Panák</i>	
Bratislavská vodárenská spoločnosť a. s.	
<b>Provozní zkušenosti s kontinuálním monitorovacím systémem kvality pitné vody na vodojemu Jesenice v podmínkách Pražských vodovodů a kanalizací, a.s.</b>	<b>223</b>
<i>Ing. Pavla Dobrá<sup>1)</sup>, Ing. Bohdana Tláskalová<sup>1)</sup>, Ing. Miroslav Zezula<sup>2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> Pražské vodovody a kanalizace, a. s., <sup>2)</sup> ECM ECO Monitoring a. s. Bratislava	
<b>Online monitoring Bioindikátorov - Riasy / Baktérie / Toxicita</b>	<b>231</b>
<i>Joep Appels<sup>1)</sup>, Ing. Miroslav Zezula<sup>2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> microLAN BV Holandsko, <sup>2)</sup> ECM ECO Monitoring a.s. Bratislava	
<b>Možnost fotokatalytického čištění při úpravě pitné vody</b>	<b>235</b>
<i>Ing. Jaroslav Přidal, CSc., Ing. Jiří Přidal, CSc.</i>	
Mikropur, s.r.o., Hradec Králové	
 <b>II. POSTERY</b>	 <b>str.</b>
<b>Poloprovozní testování filtračního materiálu DMI-65</b>	<b>241</b>
<i>Ing. Renata Biela, Ph.D.<sup>1)</sup>, Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.<sup>1)</sup>, Ing. Petr Martiňák<sup>2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav vodního hospodářství obcí, <sup>2)</sup> DPT Design Centrum, s.r.o., Brno	
<b>Ozonizácia ako možnosť primárnej dezinfekcie pitnej vody</b>	<b>245</b>
<i>Ing. Hajnalka Ősziová<sup>1,2)</sup>, Ing. Lucia Birošová, PhD.<sup>1)</sup>, Zuzana Bachmannová<sup>2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia, STU, Bratislava	
<sup>2)</sup> Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Nitra	
<b>Eliminace výskytu sinic v nádrži Jazero v rekreační oblasti Nad Jazerom Košice v sezóně 2015</b>	<b>249</b>
<i>Ing. Eliška Maršálková Ph.D.<sup>1)</sup>, Ing. Alena Polcarová<sup>1)</sup>, Ing. Ivana Vaverová<sup>2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> Sdružení Flos Aquae, Brno, <sup>2)</sup> Kemwater ProChemie s.r.o.	

### **III. FIREMNÉ PREZENTÁCIE**

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