

## O B S A H

<b>I. PREDNÁŠKY</b>	<b>str.</b>
<b>Legislatívne zmeny v hygienických predpisoch pre pitnú vodu</b>	<b>3</b>
<i>RNDr. Zuzana Valovičová</i>	
Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky	
<b>Kompaktní střechy FOAMGLAS® - spolehlivé řešení pro vodárenské provozy s dlouhou životností</b>	<b>9</b>
<i>Ing. Jan Vychytil</i>	
Pittsburgh Corning CR, s. r. o.	
<b>Proč se zabývat statickou spolehlivostí potrubí?</b>	<b>13</b>
<i>Ing. Richard Schejbal</i>	
Sweco Hydroprojekt a. s.	
<b>Odborný versus amatérský provozovatel – kde je stát?</b>	<b>21</b>
<i>Ing. Ladislav Bartoš, Ph.D., Ing. Bohdan Soukup, Ph.D. MBA</i>	
VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA a. s., Praha	
<b>Financovanie obnovy a rozvoja vodovodov na Slovensku</b>	<b>27</b>
<i>Ing. Peter Ďuroška</i>	
Podtatranská vodárenská spoločnosť a. s.	
<b>Pasportizácia, plánovanie a evidencia údržby vodárenskej infraštruktúry</b>	<b>31</b>
<i>Ing. Mikuláš Koval', Ing. Matúš Galik, PhD.</i>	
Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť a. s.	
<b>„Inovuj nebo nepřezijješ“ platí i ve vodárenství</b>	<b>37</b>
<i>doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.</i>	
W&ET Team České Budějovice	
<b>TMR - softvér pre plán odberu vzoriek a Previs Mobile – softvér pre záznam údajov o odbere vzorky do mobilných zariadení</b>	<b>45</b>
<i>Ing. Viera Bezeková, Dipl. Ing. Jakub Lachký, Ing. Martin Černý</i>	
B-SOFT SLOVAKIA s.r.o.	
<b>Využívání podzemních vod z hlediska zásobování obyvatelstva pitnou vodou</b>	<b>51</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>Výskyt metabolitů pesticidních látek v surové a pitné vodě</b>	<b>59</b>
<i>Ing. Zdeňka Jedličková, Doc. Ing. Milan Látal, CSc.</i>	
VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Brno	
<b>Monitoring pesticidních látek, srovnání ČR a SR</b>	<b>65</b>
<i>Ing. Taťána Halešová, Mgr. Ludmila Bortňáková</i>	
ALS Czech Republic s.r.o.	
<b>Předprojektová příprava rekonstrukce ÚV Milence (flotace)</b>	<b>73</b>
<i>Ing. Pavel Dobiáš, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.</i>	
W&ET Team České Budějovice	

- Optimalizácia a modernizácia úpravni vód s vlastným zdrojom vody** 81  
*Ing. Ronald Zakhar<sup>1,2)</sup>, Dr. Ing. Marián Dluhý<sup>1)</sup>*  
<sup>1)</sup>EUROWATER, spol. s r.o., <sup>2)</sup>FCHPT STU v Bratislave
- Prishtina – Zásobování pitnou vodou v roce 2017** 89  
*Ing. Jindřich Šesták*  
 Sweco Hydroprojekt a.s.
- Modernizace a rekonstrukce úpraven vody – odstraňování pesticidů a jejich metabolitů, biologických látek a léčiv** 95  
*Ing. Josef Drbohlav, Ing. Pavel Středa, Ing. Jindřich Šesták*  
 Sweco Hydroprojekt a.s.
- Aplikácia ultrafiltrácie na úpravniach vody v podmienkach VVS, a.s.** 101  
*Ing. Milan Závodník, Ing. Nataša Riganová*  
 Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
- Provozní výsledky z keramické membránové filtrace na ÚV Strašice a Trnová** 109  
*Ing. Petra Hrušková<sup>1)</sup>, Mgr. Tomáš Brabenec<sup>1)</sup>, Mgr. Jiří Paul, MBA<sup>2)</sup>,  
 Doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.<sup>3)</sup>, Ing. Jiří Kosina<sup>3)</sup>*  
<sup>1)</sup>ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup>VaK Beroun, a.s., <sup>3)</sup>VŠCHT v Praze, Fakulta technologie ochrany prostředí
- Rekonštrukcia a obnova úpravni vód v spoločnosti PVPS a.s. Poprad** 117  
*Ing. Jana Sedláková, Bc. Ivan Bryndza*  
 Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s.
- Modernizace ÚV Holedeč – doplnění prvního separačního stupně o sedimentaci s lamelovou vestavbou** 125  
*Milan Drda<sup>1)</sup>, Ing. Petra Hrušková<sup>1)</sup>, Mgr. Tomáš Brabenec<sup>1)</sup>, Ing. Pavel Středa<sup>2)</sup>*  
<sup>1)</sup>ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup>Sweco Hydroprojekt a.s.
- Výsledky zkušebního provozu modernizované ÚV Vimperk (lamelová sedimentace, filtrace a vápenné hospodářství)** 133  
*Mgr. Tomáš Brabenec<sup>1)</sup>, Milan Drda<sup>1)</sup>, Ing. Petra Hrušková<sup>1)</sup>,  
 Ing. Josef Smažík<sup>2)</sup>, Ing. Jindřich Procházka, Ph. D.<sup>3)</sup>*  
<sup>1)</sup>ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup>EKOEKO, s.r.o., <sup>3)</sup>ČEVAK, a.s.
- Porovnanie adsorpčných vlastností šungitu a niektorých komerčných a prírodných produktov pre vodárenstvo** 141  
*Prof. Ing. Eva Chmielewská, CSc.<sup>1)</sup>, RNDr. Jaroslav Blaško, PhD.<sup>1)</sup>,  
 doc. RNDr. Mária Kovaľáková, PhD.<sup>2)</sup>, Mgr. Róbert Sokolík<sup>1)</sup>*  
<sup>1)</sup>Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, <sup>2)</sup>Fakulta elektrotechniky a informatiky, TUKE, Košice
- Rekarbonizácia nízkomineralizovanej vody s využitím procesu fluidizácie** 149  
*Ing. Anna Vajčicková, PhD.<sup>1)2)</sup>, prof. Ing. Ján Derco, DrSc.,<sup>2)</sup>  
 Ing. Karol Munka, PhD.<sup>1)</sup>*  
<sup>1)</sup>Výskumný ústav vodného hospodárstva, <sup>2)</sup>Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU
- Modernizace ÚV Monako – doplnění prvního separačního stupně (flotace)** 159  
*Milan Drda<sup>1)</sup>, Ing. Jaroslav Boráň, Ph. D.<sup>2)</sup>*  
<sup>1)</sup>ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup>Kunst, , spol. s r.o.

- Provozní výsledky po doplnění flotace na ÚV Souš** 167  
*Milan Drda<sup>1)</sup>, Ing. Pavel Dobiáš<sup>2)</sup>, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.<sup>2)</sup>, Ing. Jana Michalová<sup>3)</sup>, Ing. Karel Blažek<sup>3)</sup>, Ing. Soňa Beyblová<sup>3)</sup>, Ladislav Rainiš<sup>3)</sup>*  
<sup>1)</sup>ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup>W&ET Team České Budějovice, <sup>3)</sup>Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice
- Porovnání počítače částic a zákaloměru pro kontinuální sledování provozu úpraven** 175  
*Ing. Pavel Dobiáš, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.*  
 W&ET Team České Budějovice
- Bromičnany vo vodách** 187  
*doc. Ing. Danka Barloková, PhD.<sup>1)</sup>, doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.<sup>1)</sup>, Bc. Ivana Marko<sup>1)</sup>, RNDr. Jana Tkáčová, PhD.<sup>2)</sup>*  
<sup>1)</sup>Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, Stavebná fakulta STU, <sup>2)</sup>Výskumný ústav vodného hospodárstva
- Stanovenie adsorpčnej izotermy a Šilovovej rovnice pre odstraňovanie antimónu na GEH-u** 195  
*Ing. Karol Munka, PhD.<sup>1)</sup>, doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.<sup>2)</sup>, Ing. Monika Vicenová<sup>1)</sup>, doc. Ing. Danka Barloková, PhD.<sup>2)</sup>, Ing. Margita Slovinská<sup>1)</sup>, Dpt. Stanislav Varga<sup>1)</sup>*  
<sup>1)</sup>Výskumný ústav vodného hospodárstva, <sup>2)</sup>Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, Stavebná fakulta STU Bratislava
- Vliv celulárních látek na koagulaci buněk sinice *Merismopedia tenuissima*** 201  
*Mgr. Kateřina Novotná<sup>1,2)</sup>, Mgr. Magdalena Barešová<sup>1,3)</sup>, Mgr. Magdalena Blechová<sup>1,3)</sup>, RNDr. Lenka Pivokonská, Ph.D.<sup>1)</sup>, doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.<sup>1,3)</sup>, prof. Ing. Václav Janda, CSc.<sup>2)</sup>*  
<sup>1)</sup>Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i., <sup>2)</sup>Ústav technologie vody a prostředí, VŠCHT v Praze, <sup>3)</sup>Ústav pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze
- Vliv předoxidace pomocí manganistanu draselného na koagulaci celulárních organických látek produkovaných fytoplanktonem** 209  
*Mgr. Lenka Čermáková<sup>1,2)</sup>, Mgr. Jana Načeradská, Ph.D.<sup>1,2)</sup>, RNDr. Lenka Pivokonská, Ph.D.<sup>1)</sup>, Mgr. Jan Lukeš<sup>2)</sup>, doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.<sup>1,2)</sup>, prof. Ing. Václav Janda, CSc.<sup>3)</sup>*  
<sup>1)</sup>Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i., <sup>2)</sup>Ústav pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, <sup>3)</sup>Ústav technologie vody a prostředí, VŠCHT v Praze,
- Význam monitorovania biologického oživenia v procese výroby pitnej vody** 217  
*RNDr. Viera Nagyová, PhD.<sup>1)</sup>, Mgr. Lucia Chomová, PhD.<sup>2)</sup>, RNDr. Zuzana Valovičová<sup>3)</sup>*  
<sup>1)</sup>Národné referenčné centrum pre ekotoxikológiu, Úrad verejného zdravotníctva SR, <sup>2)</sup>Národné referenčné centrum pre hydrobiológiu, Úrad verejného zdravotníctva SR, <sup>3)</sup>Národné referenčné centrum pre pitnú vodu, Úrad verejného zdravotníctva SR

<b>Hodnotenie kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch v okresoch Banská Bystrica a Brezno za roky 2007 – 2016</b>	<b>223</b>
<i>Mgr. Miroslav Schwarz<sup>1)</sup>, Ing. Tomáš Eperješi, MPH<sup>1,2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici,	
<sup>2)</sup> SZÚ v Bratislave, Fakulta verejného zdravotníctva	
<b>Hodnotenie kvality pitnej vody z individuálneho zásobovania</b>	<b>235</b>
<i>Mgr. Daša Gubková</i>	
Úrad verejného zdravotníctva SR	
<b>Význam vápnika a horčíka v pitných vodách</b>	<b>241</b>
<i>doc. Ing. Danko Barloková, PhD.<sup>1)</sup>, doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.<sup>1)</sup>, Ing. Adam Šamaj<sup>1)</sup>, Ing. Ondrej Kapusta<sup>2)</sup>, dpt. Viliam Šimko<sup>3)</sup>,</i>	
<sup>1)</sup> Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, Stavebná fakulta STU,	
<sup>2)</sup> Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., <sup>3)</sup> Viliam Šimko-VODATECH	
<b>Riziko expozície pitnej vody vnútorných vodovodov škôl olovom</b>	<b>249</b>
<i>Ing. Andrea Rosipalová<sup>1)</sup>, Mgr. Ingrid Jakubove<sup>1)</sup>, RNDr. Viera Nagyová, PhD.<sup>2)</sup>, Mgr. Roman Rams<sup>3)</sup></i>	
<sup>1)</sup> Špecializované laboratórium chemických analýz, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade, <sup>2)</sup> Národné referenčné centrum pre ekotoxikológiu, Úrad verejného zdravotníctva SR, <sup>3)</sup> Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade	
<b>Mikrobiologická kvalita pitnej vody a voľný chlór</b>	<b>255</b>
<i>Ing. Margita Slovinská, Ing. Karol Munka, PhD., Ing. Anna Vajičeková, PhD., Dpt. Stanislav Varga</i>	
Výskumný ústav vodného hospodárstva	
<b>Porovnání vlastností různých metod chemické dezinfekce a hygienického zabezpečení vody na bázi chloru: směsné oxidanty vs. tradiční způsoby - plynný chlor, chlornan sodný a chlordioxid</b>	<b>261</b>
<i>Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA</i>	
Aquion, s.r.o.	
<b>Kontinuálne analýzy kvality vody a ich využívanie vo vodohospodárskych prevádzkach</b>	<b>269</b>
<i>Ing. Miroslav Zezula<sup>1)</sup>, Ing. Alena Trančíková<sup>2)</sup></i>	
<sup>1)</sup> ECM ECO Monitoring a.s., <sup>2)</sup> Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.	
<b>II. POSTERY</b>	<b>str.</b>
<b>Odstraňování železa, manganu a arsenu z vody pomocí vybraných sorpčních materiálů</b>	<b>275</b>
<i>Ing. Renata Biela, Ph.D., Ing. Tomáš Kučera, Ph.D., Ing. Jiří Konečný</i>	
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav vodního hospodářství obcí	
<b>Monitorovanie environmentálnych zát'aží a ich vplyvov na prírodné prostredie v oblasti Serede</b>	<b>279</b>
<i>Mgr. Andrea Šuranová<sup>1,4)</sup>, RNDr. Jozef Kordík, PhD.<sup>2)</sup>, Mgr. Michal Jankulár, PhD.<sup>2)</sup>, Mgr. Klaudia Klárisová<sup>3)</sup>, Doc. RNDr. Zlatica Ženišová, PhD.<sup>3)</sup>, RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.<sup>3)</sup></i>	

<sup>1)</sup>Výskumný ústav vodného hospodárstva, <sup>2)</sup>Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, <sup>3)</sup>Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského,  
<sup>4)</sup>Katedra geochemie, UK Bratislava

**Obsah dusičnanov a dusitanov vo vodách z individuálnych vodných zdrojov v priebehu rokov 2013 -2017 v rámci Svetového dňa vody** **285**

*Ing. Katarína Michalková, PhD.*

Úrad verejného zdravotníctva SR

**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. Pittsburgh Corning CR, s.r.o.
6. Sweco Hydroprojekt a.s.
7. DISA s.r.o.
8. W&ET Team České Budějovice
9. VodaTím s.r.o.
10. Plynár-vodár-kúrenár + klimatizácia

**Obsah**

**307**

