

**envi**  **pur**  
hospodaříme s vodou

**W&ET**  
Team

**CzWA**<sup>®</sup>

VÁS SRDEČNĚ ZVOU  
NA ODBORNOU KONFERENCI

# PITNÁ VODA 2022

16. pokračování konferencí  
Pitná voda z údolních nádrží

## PROGRAM

**23. – 26. 5. 2022**

Hotel Dvořák Tábor

18:00 ÚVODNÍ DISKUSNÍ BLOK

8:00 REGISTRACE

9:00 PŘIVÍTÁNÍ ÚČASTNÍKŮ KONFERENCE – SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ

**Ohlédnutí za třicetiletou historií konferencí „Pitná voda“**

doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.

*W&ET Team, České Budějovice*

## LEGISLATIVA

---

**Legislativní úprava zajištění pitné vody pro zásobování obyvatelstva**

JUDr. Zdeněk Horáček, Ph.D.

*Samostatný advokát zaměřující se na vodní právo a vodoprávní regulaci, Praha*

**Atomový zákon ve vodárenství, při úpravě a nakládání s vodou**

Ing. Růžena Šináglová

*Státní úřad pro jadernou bezpečnost, Praha*

**Současný stav zásobování hlavního města Prahy pitnou vodou  
a podmínky pro zásobování Pražské metropolitní oblasti**

Ing. Pavel Válek, MBA

*Pražská vodohospodářská společnost a.s., Praha*

**Zkušenosti SFŽP ČR jako správce poplatku dle vodního zákona**

Ing. Karla Ferinová

*Státní fond životního prostředí ČR, Praha*



---

## SPECIÁLNÍ ODVĚTVÍ VODÁRENSTVÍ

---

### **Digitalizace procesů ve vodárenství**

Ing. František Zvoneček  
*IoT.water a.s., Praha*

### **Vodní mikroturbíny pro vodárenství**

Dr. Ing. Petr Nowak; Ing. Eva Bílková; Ing. Jiří Souček  
*České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, Praha*

---

## RIZIKOVÁ ANALÝZA V PRAXI

---

### **Posouzení rizik systému zásobování pitnou vodou trochu jinak**

Ing. Eva Orszulíková  
*Vodarizika, s.r.o., Ostrava*

### **Instalace zákaloměrů na stěžejních úpravnách vody**

Ing. Lenka Carová Mátlová, Ph.D.  
*Severočeská servisní a.s., Teplice*

### **Zpracování rizikových analýz ve skupině Severočeská voda**

Ing. Michaela Vrátná  
*Severočeská servisní a.s., Teplice*

### **Zkušenosti se zpracováním provozních řádů vodovodů s rizikovou analýzou**

Ing. Zdeňka Jedličková; Ing. Luboš Mazel  
*VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Brno*



## MIKROPOLUTANTY

### **Výsledky národního monitoringu výskytu PFAS v pitné vodě v ČR**

Ing. Filip Kotal, Ph.D.<sup>1</sup>; Ing. Darina Dvořáková<sup>2</sup>; MUDr. František Kožíšek, CSc.<sup>1</sup>;  
prof. Ing. Jana Pulkrabová, Ph.D.<sup>2</sup>; Ing. Lenka Mayerová, Ph.D.<sup>1</sup>;  
MUDr. Hana Jeligová<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Státní zdravotní ústav, Praha; <sup>2</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

### **Účinnost odstranění EDTA ze surové vody (z řeky Úhlavy) v procesu úpravy na ÚV Plzeň**

Ing. Martina Klimtová  
*Vodárna Plzeň a.s.*

### **Výskyt léčiv i v pitných vodách**

Ing. Taťána Halešová; Ing. Marta Václavíková, Ph.D.; Mgr. Daniela Tomešová  
*ALS Czech Republic, s.r.o.*

### **Hledání vhodné strategie přístupu k léčivům v pitné vodě**

MUDr. František Kožíšek, CSc.<sup>1</sup>; Mgr. Petr Pumann<sup>1</sup>; MUDr. Hana Jeligová<sup>1</sup>;  
Mgr. Jiří Paul, MBA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Státní zdravotní ústav, Praha; <sup>2</sup>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

### **Sledování separace metabolitů pesticidních látek na GAU filtrech ÚV Chlumeck nad Cidlinou**

Ing. Kateřina Tesaříková; Ing. Pavel Král, Ph.D.  
*Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové*

### **Odstraňování mikropolutantů využitím pokročilých sorpčních materiálů určených pro filtry pro domácnost**

Ing. Tomáš Lederer, Ph.D.; Ing. Milena Johnová, Ing. Michal Komárek, Ph.D.;  
Ing. Petra Šubrtová  
*Technická univerzita v Liberci*

### **Metódy používané na odstraňovanie liečiv z pitnej vody**

Prof. Ing. Ján Ilavský, Ph.D.; prof. Ing. Danka Barloková, Ph.D.;  
Ing. Michal Marton

*Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta, Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva*



## ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU – PRAXE, ZKUŠENOSTI

### **Jak provozovatelé vodovodů informují o kvalitě pitné vody a řeší stížnosti na ni**

Mgr. Jiří Paul, MBA<sup>1</sup>; MUDr. František Kožíšek, CSc.<sup>2</sup>; Mgr. Petr Pumann<sup>2</sup>;  
MUDr. Hana Jeligová<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.; <sup>2</sup>Státní zdravotní ústav, Praha

### **Kauza falešně pozitivních výsledků THM v pitné vodě a její dopad do vodárenském, hygienické a laboratorní praxe**

Ing. Radka Hušková<sup>1</sup>; Ing. Marek Michna<sup>2</sup>; MUDr. František Kožíšek, CSc.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Pražské vodovody a kanalizace, a.s.; <sup>2</sup>MZ ČR; <sup>3</sup>Státní zdravotní ústav, Praha

### **Příčiny zvýšeného počtu vzorků s nepříjemnou chutí v letech 2018 – 2021**

Mgr. Petr Pumann; MUDr. František Kožíšek, CSc.; Ing. Lenka Mayerová, Ph.D.; Ing. Daniel Weyessa Gari, Ph.D.

Státní zdravotní ústav, Praha

### **Zkušenosti uživatelů systémů recyklace vody podpořené z programu Dešťovka**

RNDr. Šárka Bobková, Ph.D.<sup>1</sup>; Jakub Hrbek<sup>2</sup>; Ing. Martina Myšáková<sup>1</sup>;

MUDr. František Kožíšek, CSc.<sup>1</sup>; Mgr. Petr Pumann<sup>1</sup>;

RNDr. Dana Baudišová, Ph.D.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Státní zdravotní ústav, Praha; <sup>2</sup>Státní fond životního prostředí ČR, Praha

### **19:00 SPOLEČENSKÝ VEČER**

Společenský večer s dobrým vínem, rautem a hudbou se bude konat v prostorách hotelu Dvořák.



9:00 ZAHÁJENÍ

## Ca + Mg V PITNÉ VODĚ

---

Přednáška vyzvaného přednášejícího

### **OBOHACOVANIE PITNEJ VODY O Ca a Mg, DEVIČIE**

Doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.; Mgr. Veronika Cvečková, Ph.D.

*Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave*

### **Vplyv Ca a Mg v podzemnej/pitnej vode na zdravotný stav obyvateľov Slovenskej republiky**

Doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.; Mgr. Veronika Cvečková, Ph.D.

*Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave;*

*Regionálny úrad verejného zdravotníctva Zvolen*

### **Zdravotný stav obyvateľov SR v závislosti od rôznej tvrdosti pitnej vody**

Mgr. Veronika Cvečková, Ph.D.; Ing. Mária Letkovičová, CSc.;

Mgr. MUDr. Viktor Kosmovský, MPH, MHA; doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.

*Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave;*

*Regionálny úrad verejného zdravotníctva Zvolen*

Přednáška vyzvaného přednášejícího

### **PROČ NEMÁ BÝT PITNÁ VODA ANI MOC MĚKKÁ, ANI MOC TVRDÁ?**

MUDr. František Kožíšek, CSc.

*Státní zdravotní ústav, Praha*



## MIKROBIOLOGICKÁ METODIKA

### **Somatické kolifágy - indikátor eliminace enterických virů**

RNDr. Dana Baudišová; Ph.D.; MUDr. František Kožíšek, CSc.

*Státní zdravotní ústav, Praha*

### **Biologické metody: od mikroskopie k PCR**

RNDr. Viera Nagyová; Ph.D.; Mgr. Lucia Chomová, Ph.D.; Ing. Hana Němová

*Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Národné referenčné centrum pre toxikológiu, Národné referenčné centrum pre hydrobiológiu, Bratislava*

### **Zabezpečenie surveillance legionelóz v SR**

Mgr. Ing. Zuzana Sirotná, MPH, MHA; Mgr. Barbora Kotvasová;

RNDr. Anna Kaliňáková, Ph.D.; Mgr. Andrea Gažiová

*Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Bratislava*

## TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY I.

Přednáška vyzvaného přednášejícího

### **KVALITA PROJEKTOVÁNÍ VODÁRENSKÝCH ZAŘÍZENÍ V JIŽNÍ AFRICE**

Ing. Pavel Polášek

### **Optimalizace praní filtrů se zrnitou filtrační náplní - poznatky z poloprovozu**

Ing. Pavel Dobiáš, Ph.D.; doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.

*ENVI-PUR, s.r.o., Praha; W&ET Team, České Budějovice*

### **Budeme ještě uvažovat o filtrech bez hladinové regulace? Ohlédnutí za různými řešeními regulace filtrů**

Ing. Jiří Kratěna, Ph.D.<sup>1</sup>; Ing. Jindřich Šesták<sup>2</sup>; Ing. Lukáš Písek<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*SWECO Hydroprojekt, a.s. Praha;* <sup>2</sup>*Pražská vodohospodářská společnost a.s.*

### **Zrychlení procesu úpravy vody správným použitím anionických a neionogenních polymerů**

Ing. Pavel Polášek





## TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY II.

### **Složení a účinnost odstranění organických látek na ÚV Studená**

Doc. Ing. Petr Porcal, Ph.D.<sup>1</sup>; Ing. Jiří Jarošík<sup>1</sup>; Ing. Jiří Stara<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Biologické centrum AV ČR, v.v.i., České Budějovice; <sup>2</sup>ČEVAK, a.s., České Budějovice

### **ÚV Holedeč – poznatky z rekonstrukce a zkušebního provozu**

Ing. František Fedor; Ing. Soňa Pilzová; Ing. Radka Pečená

Severočeská servisní a.s., Teplice; Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Teplice

### **Vliv stupně sorpce na GAU na kvalitu pitné vody na úpravně vody Želivka**

Ing. Josef Parkán; Ing. Eva Riederová; Ing. Michal Fiala; Ing. Jiří Mrkva

Želivská provozní a.s., Praha

### **Úpravna vody Podolí – současný provoz a poloprovozní zařízení**

Ing. Zuzana Nováková, Ph.D.; Ing. Petr Sýkora, Ph.D.; Ing. Petr Bureš;

Ing. Kateřina Kohoutová

Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Praha

### **Změny na úpravně vody Hradec Králové – Orlice pohledem provozu a technologa**

Ing. Pavel Král, Ph.D.; Ing. Kateřina Tesaříková; Michal Chvojka

Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové

### **Dostavba úpravny vody Špindlerův Mlýn – předprojektová a projektová příprava**

Milan Drda; Ing. Petra Hrušková; Ing. Pavel Dobiáš, Ph.D.

ENVI-PUR, s.r.o., Praha

### **VOLNÝ PROSTOR – ad hoc jednání**





9:00 ZAHÁJENÍ

## POKROČILÉ PROCESY A TECHNOLOGIE

---

### **Provoz, optimalizace a využití kapacitní deionizační jednotky**

Bc. Jan Vespalec; Ing. Martina Švábová; Mgr. Martina Repková, Ph.D.  
*Fakulta chemická Vysokého učení technického v Brně*

### **Vývoj a hodnocení vinutého filtračního elementu z nanovlákněné kompozitní příze**

Ing. Michal Komárek, Ph.D.  
*Technická univerzita v Liberci*

### **Využití tlakových membránových procesů pro recyklaci městských odpadových vod**

Marek Minich, Ph.D.<sup>1</sup>; Mgr. Martina Repková, Ph.D.<sup>1</sup>; Ing. Lucie Báborská<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>*Fakulta chemická Vysokého učení technického v Brně*; <sup>2</sup>*ASIO TECH, spol. s r.o., Brno*

### **Úprava podzemní vody technologií membránové filtrace**

Ing. Petra Hrušková<sup>1</sup>; Ing. Tomáš Brabenec<sup>2</sup>; Ing. Kryštof Hnojna<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>*ENVI-PUR, s.r.o., Praha*; <sup>2</sup>*SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY, s.r.o., Jihlava*

### **Zkušenosti s provozem membránové úpravy vody – chemické praní keramických membrán**

Ing. Kryštof Hnojna  
*ENVI-PUR, s.r.o., Praha*

### **Technologie úpravy mořské vody na pitnou – Švédsko**

Ing. Mikuláš Krescanko<sup>1</sup>; Dr. Ing. Vít Sova<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>*ProMinent Slovensko, s.r.o.*; <sup>2</sup>*ProMinent Dosiertechnik CS, spol. s r.o.*

10:45 UKONČENÍ KONFERENCE, DISKUSE

*Organizátor si vyhrazuje právo na změnu programu.*

