

envi  **pur**
hospodaříme s vodou

W&ET
Team

CzWA[®]

VÁS SRDEČNĚ ZVOU
NA ODBORNOU KONFERENCI

PITNÁ VODA 2022



16. ročník konference
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 30 roky historie konference „Pitná voda“ a možný výhled pro budoucnost

doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.

W&ET Team, České Budějovice

LEGISLATIVA

Legislativní úprava zajištění pitné vody pro zásobování obyvatelstva

JUDr. Zdeněk Horáček, Ph.D.

PF ZČU, Plzeň

Atomový zákon ve vodárenství, při úpravě a nakládání s vodou

Ing. Růžena Šináglová

SÚJB, Praha

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

Ing. Pavel Válek, MBA

PVS, a.s., Praha

Zkušenosti SFŽP ČR jako správce poplatku dle vodního zákona

Ing. Karla Ferinová

SFŽP 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
FS ČVUT, 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
VAS, a.s., Brno



MIKROPOLUTANTY

Výsledky národního monitoringu výskytu PFAS v pité vodě v ČR

Ing. Filip Kotal, Ph.D.; Ing. Darina Dvořáková; MUDr. František Kožíšek, CSc.;
prof. Ing. Jana Pulkrabová, Ph.D.; Ing. Lenka Mayerová, Ph.D.;
MUDr. Hana Jeligová
SZÚ, Praha; VŠCHT, Praha

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, a.s., Brno

Hledání vhodné strategie přístupu k léčivům v pitné vodě

MUDr. František Kožíšek, CSc.; Mgr. Petr Pummann; MUDr. Hana Jeligová;
Mgr. Jiří Paul, MBA
SZÚ, Praha; VAK Beroun, a.s.

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

Ing. Kateřina Tesaříková; Ing. Pavel Král, Ph.D.
KHP, a.s., Hradec Králové

Odstraňování mikropolutantů využitím pokročilých sorpčních materiálů určených pro filtry pro domácnost

Ing. Tomáš Lederer, Ph.D. a kol.
TUL Liberec

Metódy používané na odstraňovanie liečiv z pitnej vody

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



ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU – PRAXE, ZKUŠENOSTI

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

Mgr. Jiří Paul, MBA; MUDr. František Kožíšek, CSc.; Mgr. Petr Pumann;
MUDr. Hana Jeligová
VAK Beroun, a.s.; SZÚ, Praha

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

Ing. Radka Hušková; Ing. Marek Michna; MUDr. František Kožíšek
PVK, a. s., Praha; MZ ČR; SZÚ, 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.
SZÚ, Praha

Zkušenosti uživatelů systémů recyklace vody podpořené z programu Dešťovka

RNDr. Šárka Bobková, Ph.D.; Jakub Hrbek; Ing. Martina Myšáková;
MUDr. František Kožíšek, CSc.; Mgr. Petr Pumann;
RNDr. Dana Baudišová, Ph.D.
SZÚ, Praha; SFŽP, Praha

19:00 SPOLEČENSKÝ VEČER



9:00 ZAHÁJENÍ

Ca + Mg V PITNÉ VODĚ

Obohacovanie pitnej vody o Ca a Mg, Devičie

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

PRIF UK Bratislava

[Přednáška vyzvaného přednášejícího](#)

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

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

PRIF UK Bratislava, RÚVZ vo Zvolene

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.

PRIF UK Bratislava, RÚVZ vo Zvolene

Proč nemá být pitná voda ani moc měkká, ani moc tvrdá?

MUDr. František Kožíšek, CSc.

SZÚ, Praha

[Přednáška vyzvaného přednášejícího](#)



MIKROBIOLOGICKÁ METODIKA

Somatické kolifágy - indikátor eliminace enterických virů

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

Biologické metody: od mikroskopie k PCR

RNDr. Viera Nagyová; Ph.D.; Mgr. Lucia Chomová, Ph.D.; Ing. Hana Němová
ÚVZ SR, NRC pre toxikológiu, NRC pre hydrobiológiu, Bratislava

Zabezpečenie surveillance legionelóz v SR

Mgr. Ing. Zuzana Sirotná, MPH, MHA; Mgr. Barbora Kotvasová;
RNDr. Anna Kaliňáková, PhD.; Mgr. Andrea Gažiová

TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY I.

Kvalita projektování vodárenských zařízení v Jižní Africe

Ing. Pavel Polášek
[Přednáška vyzvaného přednášejícího](#)

Optimalizace praní filtrů se zrnitou filtrační náplní - poznatky z poloprovozu

Ing. Pavel Dobiáš, Ph.D.; doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.
W&ET Team, České Budějovice

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

Ing. Jiří Kratěna, Ph.D.; Ing. Jindřich Šesták; Ing. Lukáš Písek
Hydroprojekt, a.s., Praha

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.; Ing. Jiří Jarošík; Ing. Jiří Stara

Biologické centrum AV ČR, v.v.i., České Budějovice; 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, SČVK, 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

PVK, a. s., Praha

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

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

KHP, 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.
FCH VUT, Brno

Vývoj a hodnocení vinutého filtračního elementu z nanovlákněné kompozitní příze

Ing. Michal Komárek, Ph.D.
TUL, Liberec

Využitie tlakových membránových procesov pre recykláciu mestských odpadových vôd

Marek Minich, Ph.D.; Mgr. Martina Repková, Ph.D.; Ing. Lucie Báborská
FCH VUT, Brno; ASIO TECH, s.r.o., Brno

Úprava podzemní vody technologií membránové filtrace

Ing. Petra Hrušková; Ing. Tomáš Brabenec; Ing. Kryštof Hnojna
ENVI-PUR, s.r.o., Praha; SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY, s.r.o., Jihlava

Zkušenosti s provozem membránové úpravny vody – chemické praní keramických membrán

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

10:30 **UKONČENÍ KONFERENCE, DISKUSE**

