

## Program - pátek

9:00 - 12:40 **Výzkum a vývoj**

(pátek - velký sál)

Předsedající: **Jakub Raček, Petr Hlavínek**

9:00 - 9:20 Zahájení 2. dne konference

### Posúdenie jednotnej kanalizácie pomocou dynamického modelovania

Réka Wittmanová / STU Bratislava

### Možnosti využitia povrchového odtoku z pohľadu jeho kvality a kvantity

Ivana Marko / STU Bratislava

### Optimalizácia odľahčovacej komory na základe CFD simulácie

Jaroslav Hrudka / STU Bratislava

### Zrážkové úhrny a odtokové pomery v areáli Campusu TU Košice

Gabriel Markovič, Zuzana Vranayová, Pavol Purcz / STU Košice

### Odpadní voda vzniklá při čištění silničních tunelů v Brně

Ivo Korytář, Ludmila Mravcová, Jakub Raček, Marta Miklasová, Ivana Romaneková, Petr Hlavínek / AdMaS VUT Brno

### Možnosti využití biocharu jako inovativního substrátu pro zelené parkoviště

Csicsaiová a kol. / STU Bratislava

### Testování účinnosti čištění a rekuperace tepla šedých odpadních vod.

Michal Novotný, Tomáš Chorazy, Tomáš Macsek, Jakub Raček, Petr Hlavínek, Ondřej Prax, Dušan Stehlík / AdMaS VUT Brno, ASIO s.r.o.

### Systém rekuperace tepla a čištění šedé vody k opětovnému využití v laboratorních a reálných podmínkách

Kristýna Velikovská, Pavel Ševela, Jakub Raček, Ludmila Mravcová, Pavel Polášek, Petr Hlavínek / AdMaS VUT Brno, ASIO s.r.o.

### Čistá voda v Brně – prezentace dosavadních výsledků

Tomáš Macsek, Tomáš Chorazy, Petr Hlavínek, Jakub Raček / AdMaS VUT Brno

### Změna koncentrace rozpuštěného kyslíku při provzdušňování a míchání kombinovaným systémem

Veronika Singrová, Petr Hlušítk / FAST VUT Brno

### Technologie čištění vody pro akvakulturu

Martina Krulová, Petr Hlušítk / FAST VUT Brno

**12:40 - 14:00 Oběd**

## Organizační pokyny

### Místo konání:

Kulturní dům, Velké Bílovice

Registrace: 8:00 - 9:00

Zahájení: 9:00

### Vložené:

#### uhrazené do 15. 8. 2021

Plný účastnický poplatek

**5.445,- Kč** (základ 4.500,- Kč + 21 % DPH)

Členové CZWA

**4.961,- Kč** (základ 4.100,- Kč + 21 % DPH)

Státní správa, studenti a důchodci

**4.114,- Kč** (základ 3.400,- Kč + 21 % DPH)

#### uhrazené po 15. 8. 2021

Plný účastnický poplatek

**6.050,- Kč** (základ 5.000,- Kč + 21 % DPH)

Členové CZWA

**5.445,- Kč** (základ 4.500,- Kč + 21 % DPH)

Státní správa, studenti a důchodci

**4.356,- Kč** (základ 3.600,- Kč + 21 % DPH)

Vložené zasílejte na **č.ú. 197684687/0300**. Jako variabilní symbol uvádějte IČ vaší organizace. Daňový doklad o zaplacení bude poslán poštou po úhradě účastnického poplatku. Poplatek zahrnuje náklady na organizaci konference, občerstvení a sborník.

### Ubytování:

Ubytování je zajištěno v hotelech a penzionech ve Velkých Bílovicích, Lednici a blízkém Okolí. Ubytovat se lze až po vyplnění online závazné přihlášky na stránkách konference. Hotelové pokoje jsou již zarezervovány a je možné se ubytovat pouze přes web konference.



### Kontaktní údaje:

Adresa: ARDEC s.r.o., Údolní 58, 602 00 Brno

Mobil: +420 602 805 760

E-mail: [mestskevody@ardec.cz](mailto:mestskevody@ardec.cz), [info@ardec.cz](mailto:info@ardec.cz)



Online registrace a rezervace ubytování na

<http://www.mestskevody.cz>

## Programový výbor konference

Předseda výboru:

**prof. Ing. Petr Hlavínek, CSc., MBA** ÚVHO, FAST VUT v Brně

Členové výboru:

**doc. JUDr. Ing. Zdeněk Dufek, PhD.**

AdMaS, FAST VUT v Brně

**doc. Dr. Ing. Ivana Kabelková**

KZEI, FAST ČVUT Praha

**Ing. Richard Kuk**

PUDIS a.s.

**doc. Ing. Petr Hlušítk, Ph.D.**

ÚVHO, FAST VUT v Brně

**Ing. Vladimír Habr, Ph.D.**

Brněnské vodárny a kanalizace a.s.

**Ing. Aleš Mucha, MBA**

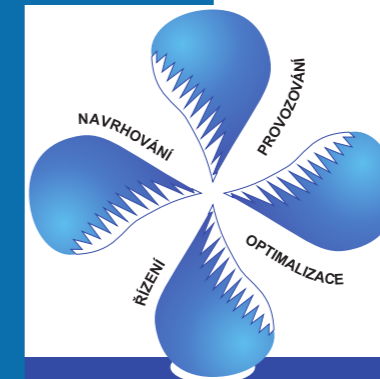
AQUA PROCON s.r.o.

**Ing. Petr Sýkora, PhD.**

Pražské vodovody a kanalizace a.s.

**Ing. Karel Pryl**

DHI a.s.



**MĚSTSKÉ VODY**

[www.mestskevody.cz](http://www.mestskevody.cz)



**MĚSTSKÉ VODY  
URBAN WATER 2021**

**7. a 8. října 2021**  
Velké Bílovice



**STAVBNISERVER.com**



Pořadatel konference

## Prezentace firem

V souběhu s konferencí bude probíhat výstava předních firem působících v oboru stokování a čištění OV. V případě zájmu o prezentaci firmy formou vystavování, vložení reklamních materiálů do tašek delegátů či reklamu ve sborníku konference, kontaktujte pořadatele.

## Partneři konference



## Program - čtvrtek

9:00-13:10 **Vodní hospodářství v roce 2021**

(čtvrtek společná dopolední sekce)

Předsedající: **Karel Pryl**

### Úvod, přivítání

Petr Hlavínek, Ivana Kabelková / programový výbor, odborná skupina CZWA

### Finanční nástroje pro podporu efektivního nakládání s odpadními vodami a zásobování vodou pitnou 2021+

Martin Kubica / SFŽP

### Aktuální zkušenosti se zavedením BIM do vodohospodářské praxe

Jiří Štrupl, Petr Sýkora/ PVS a.s., PVK a.s.

### Digitalizace vodohospodářských staveb v projektové přípravě.

#### Vývoj projektování metodou BIM

Viktor Sláma, Dominik Wallenfels, Stanislav Hanák, Jindřich Sláma / Sweco Hydroprojekt, Dplus, projektová a inženýrská a.s.

### Vliv klimatických změn na vodní a vodohospodářskou bilanci v povodí Svratky

Evžen Zeman, Jana Bersteinová, Miroslav Trnka, Milan Fischer, Pavel Tachecí / ÚVGZ AV ČR, DHI a.s.

## Program - čtvrtek

10:50 - 11:20 přestávka na kávu

Předsedající: **Aleš Mucha**

### Objemové bilance a látkové toky v městském odvodnění

Vladimír Habr, Klára Valdová, Jiří Ježek / BVK a.s.

### Generel odkanalizování a odvodnění Ho Chi Minh City, stavba matematického modelu

Zdeněk Pliska / Sweco Hydroprojekt a.s

### Generel odvodnění města Znojmo

Jaroslav Raclavský, Zdeněk Jaroš / FAST VUT Brno, Vodárenská akciová společnost a.s.

### Cirkulární scany vodního hospodářství průmyslových podniků

Karel Hartig / SWECO a.s.

### Vodní audit průmyslových podniků

Jindřich Procházka, Tereza Davidová, Lenka Procházková, Jana Křivánková, Petr Dolejš / ENVI-PUR s.r.o.

12:40 - 14:00 **Oběd**

14:00 - 15:40 **Hospodaření s dešťovými vodami**

(čtvrtek odpoledne - velký sál)

Předsedající: **Vladimír Habr**

### Snížení objemu odlehčených vod navzdory výstavbě nové odlehčovací komory

Martin Dvořák, David Hrabák, Klára Kacetlová/ SČVK a.s , DHI a.s.

### Možnosti adaptace měst a obcí na přívalové deště v důsledku změny klimatu

Tomáš Metelka, Jaromír Štosek, Táňa Janů, Hana Rosypalová/ AQUA PROCON s.r.o., PVS a.s.

### Možnosti využití modrozelené infrastruktury v intravilánu

Richard Kuk / PUDIS a.s.

### Tvorba špongiového mesta v našich podmienkach

Zuzana Vranayová, Daniela Poórová, Marian Vertal / TU Košice

### Recyklace vody a odpadů jako součást řešení modro-zelené infrastruktury v rámci měst do 10 tis. obyvatel

Tomáš Chorazy, Michal Novotný, Tomáš Macsek, Jakub Raček, Petr Hlavínek, Michal Sněhota / AdMaS VUT Brno, ČVUT Praha

15:40 - 16:00 Přestávka na kávu

16:00 - 17:45 **Stokové sítě, objekty a materiály**

(čtvrtek odpoledne - velký sál)

Předsedající: **Richard Kuk**

### Rozvoj betonových trub

Pavel Louda, Milan Polčin / Prefa Brno a.s.

### Požadavky na konstrukci a materiály armatur používaných v technologiích čištění komunálních odpadních vod a kanalizačních stokách

Jaroslav Slavíček/ VAG s.r.o.

### ACO technické filtry a jejich využití pro předčištění srážkových vod při vsakování

Kateřina Brázdová / ACO Stavební prvky s.r.o.

### Ochrana před hydraulickým rázem na výtlačku z kanalizačních čerpacích stanic

Stanislav Malaník / EuroArmatury s.r.o.

### Ekopokládka, snížení finančních prostředků a zatížení životního prostředí

Juraj Barborik / SAINT - GOBAIN PAM CZ s.r.o.

14:00 - 15:40 **Čištění odpadních vod, úprava vody**

(čtvrtek odpoledne - malý sál)

Předsedající: **Petr Hlušík**

### Intenzifikace komunální ČOV pomocí membránové technologie – zkušenosti z realizace a uvedení do provozu

Radek Vojtěchovský, Daniel Vilím / ENVI-PUR s.r.o.

### Membránová mikrofiltrační úprava vody v ČR

Petra Hrušková, Daniel Vilím, Jan Šíma, Kryštof Hnojna / ENVI-PUR s.r.o.

### UV dezinfekce vyčištěné odpadní vody na ÚČOV Praha

Jiří Rosický, Jiří Bažata, Jiří Beneš / PVS a.s., SMP a.s., DISA s.r.o.

### Řešení nátokových objektů dosazovacích nádrží pro zvýšení účinnosti sedimentace

Jaroslav Pollert, Ondřej Švanda / ČVUT Praha

### Doplnění velkých čerpacích stanic odpadních vod o technologický stupeň strojní separace shrabků

Pavel Mikulášek, Jiří Havíř, Richard Tesař / VAS divize Boskovice, Fontana R, s.r.o.

15:40-16:00 Přestávka na kávu

16:00 - 17:40

### Čištění odpadních vod, nakládání s kaly

(čtvrtek odpoledne - malý sál)

Předsedající: **Tomáš Chorazy**

### Návrhové parametry ČOV do 2000 EO

Petr Hlušík/ FAST VUT Brno

### Regionální kalové centrum na ČOV Přerov

Oto Zwetler/ ARKO TECHNOLOGY, a.s.

### Středněteplotní pyrolýza čistírenského kalu

Jakub Raček / AdMaS VUT Brno

### Sušení čistírenských kalů a jejich transformace na registrované organické hnojivo

Jan Ševčík, Vladimír Hájek, Karel Fuchs/ AdMaS VUT Brno, ProPelety s.r.o., VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.

Od 19:00 **Společenský večer s rautovým občerstvením na zámku Lednice.**  
Muzika, ochutnávka moravských vín, kulturní program.