

# Program konference MĚSTSKÉ VODY 2023

Čtvrtek 5. 10. 2023

## Hlavní sál - Vodní hospodářství v roce 2023

- 9:00 **Úvod, přivítání**  
Petr Hlavínek, Zdeněk Dufek / programový výbor
- Předsedající: **Petr Hlavínek**
- 9:20 **Současné dotační možnosti SFŽP ČR, zaměřeno na energetiku**  
Valdman Petr / SFŽP
- 9:40 **Informace ze setkání Úředních měřičů v dubnu 2023**  
Karla Ferinová, Petr Sýkora / SFŽP, PVK a.s.
- 10:00 **Adapt - Želivka- vliv klimatických změn na vodní bilanci v povodí Želivky**  
Evžen Zeman, Jana Bernsteinová, Miroslav Trnka, Pavel Zahradniček, Adam Vizina, Milan Fischer, Radka Penčevová, Pavel Tachecí, Petr Jiřinec, Eva Ingeduldová, Pavel Štrof, Martin Hanel, Filip Chuchma / UVGZ AV ČR, DHI a.s., ČZU, ČHMU
- 10:20 **Projektování 4.0 je výzva**  
Petr Kuba, Vladimír Habr, Dominic Wallenfels / SWECO a.s., BVK a.s.
- 10:40 **Přestávka na kávu**
- Předsedající: **Aleš Mucha**
- 11:00 **Zkušenosti se zavedením BIM ve vodohospodářských společnostech PVS a.s. a PVK, a.s.**  
Petr Sýkora, Jiří Štrupl / PVK, a.s., PVS a.s.
- 11:20 **Vyhodnocení fungování retenčních štol na kanalizaci v Táboře**  
Miloš Kotek, Oldřich Zimmel, Milan Míka, David Hrabák, Dita Prylová, Milan Suchánek, Radovan Haloun / ČEVAK a.s., VST s.r.o., DHI a.s., AQUA PROCON s.r.o.
- 11:40 **Vliv vstupních srážkoměrných dat na výsledky dlouhodobé simulace odtoku v kanalizaci**  
Jan Novák, Milan Suchánek, David Stránský / DHI a.s., ČVUT
- 12:00 **Jakou zvolit koncepci kalového hospodářství na začátku 21. století?**  
Radovan Ružinský, Petr Kuba, Karel Hartig, Věra Sokolářová, Věra Sojková, Luboš Stříteský, Štěpán Chládek / SWECO a.s., MMB, BVK a.s.
- 12:20 **Nízkoenergetické sušení čistírenských kalů pro účely jejich dalšího zpracování**  
Otto Zwetler / ARKO Technology a.s.
- 12:40 **Pásová sušárna BT12 na ČOV Šumperk**  
Jiří Musil / HUBER CS spol. s r.o.
- 13:00 **Oběd**

8:00 - 9:00

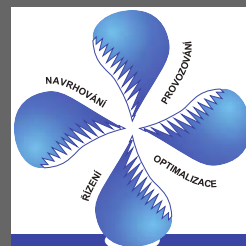
Prezence

9:00 - 17:15

Program konference

19:00

Společenský večer s rautovým občerstvením na zámku Lednice. Muzika, ochutnávka moravských vín, kulturní program.



MĚSTSKÉ VODY

5. a 6. října  
Velké Bílovice



AdMaS

POKROČILÉ STAVEBNÍ MATERIÁLY,  
KONSTRUKCE A TECHNOLOGIE

Cílem konference "Městské vody 2023" je vytvořit reprezentativní fórum pro prezentaci nejzajímavějších a nejnovějších poznatků v této oblasti z ČR, SR a ze zahraničí také pro výměnu názorů mezi účastníky konference. V rámci konference se uskuteční prezentace výzkumného centra AdMaS Advanced Materials and Structures ([www.admas.eu](http://www.admas.eu)), moderního centra vědy a komplexní výzkumné instituce v oblasti stavebnictví, která je součástí Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně.

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



Kontakt:  
[info@ardec.cz](mailto:info@ardec.cz)  
+420 602 805 760

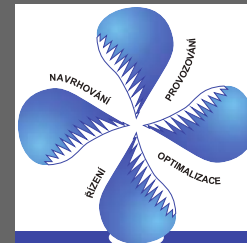
Mediální partneři



STAVEBNISERVER.com



# Čtvrtek 5. 10. 2023



**MĚSTSKÉ VODY**

5. a 6. října  
Velké Bílovice



POKROČILÉ STAVEBNÍ MATERIÁLY,  
KONSTRUKCE A TECHNOLOGIE

## Hlavní sál

Kanalizace a čistírny odpadních vod

Předsedající: **Petr Sýkora**

**14:00 Aktualizace a správa generelu odvodnění města Brna – část kanalizace**  
Karolína Koutníková, Milan Suchánek, Martin Klimeš, Klára Bartošová / AQUATIS a.s., DHI a.s., BVK a.s., OUPR

**14:20 Systémy retenčních nádrží**  
Knotek Pavel / PREFA Brno a.s.

**14:40 Hybridní kanalizace a biokoroze**  
Martin Konečný, Manfred Predl / TIBA BETON CZ s.r.o., Predl GmbH

**15:00 Aplikace Energy Manageru ve vodárenské praxi**  
Lukáš Chalupa / VDT Technology

**15:20 Koncept využití dešťové vody a aplikace zelených střech v úseku ptačí oblasti dálnice D55**  
Michal Novotný, Jakub Raček, Petr Hlavínek / AdMaS VUT Brno

**15:40 Přestávka na kávu**

Stokové sítě, objekty a materiály

Předsedající: **Vladimír Habr**

**16:00 Odvzdušňovací ventily v technologiích ČOV**  
Tomáš Bařina / VAG s.r.o.

**16:15 Proč používat na výstavbu a rekonstrukci kanalizačních materiálů s ověřenou životností a kvalitou**  
Robert Kostolány / EUTIT s.r.o.

**16:30 Aplikace vnitřních a venkovních povrchových ochranných trub z tvárné litiny, parametry a zásady dle ČSN EN**  
Juraj Barborik / SAINT - GOBAIN PAM CZ s.r.o.

**16:45 NeoFlow – ventil pro redukci tlaku z plastu**  
Zdeněk Tesař / TITAN-METALPLAST s.r.o.

**17:00 Návrh a realizace Tangenciálního spadiště se šroubovicovým obtokem**  
Štěpán Moučka, Petra Bařinová, Václav Stach / KO-KA s.r.o.

## Malý sál

Čištění odpadních vod, úprava vody

Předsedající: **Tomáš Chorazy**

**Poloprovaz využití ozonizace pro odstranění léčiv z odtoku ČOV Blansko**  
Tomáš Macsek, Ondřej Kosík, Petr Hlavínek, Tatiana Halešová / AdMaS VUT Brno, ALS

**Přírodě blízké způsoby čištění odpadních vod v kombinaci s pokročilými oxidačními procesy**  
Ondřej Kosík, Petr Hlavínek / AdMaS VUT Brno

**Granulovaná biomasa pro menší a střední zdroje odpadních vod**  
Michaela Majčinová, Jan Příklad, Karol Kratochvíl / ASIO TECH, spol. s r.o., ASIO-SK, s.r.o.

**Využití biocharu z čistírenského a potravinářského odpadu k dočištění odpadních vod v rámci cirkulární ekonomiky**  
Ondřej Kosík, Martin Gajdušek / AdMaS, FCH VUT Brno

**Potenciál hygienizace čistírenských kalů pomocí vápna pro menší zdroje znečištění**  
Tomáš Chorazy, Michal Novotný, Jakub Tobiáš / AdMaS VUT Brno, ASIO TECH s.r.o.

**Přestávka na kávu**

Čištění odp. vod, nakládání s kaly

Předsedající: **Karel Hartig**

**Hygienizace kalu solárním sušením**  
Jan Ševčík, Tomáš Chorazy, Jakub Raček, Petr Hlavínek / AdMaS VUT Brno

**Energetická bilance kalového hospodářství z pohledu projektanta**  
Karel Hartig, Petr Kuba, Vladimír Habr, Ondřej Beneš, Radka, Rosenbergová, Luboš Stříteský, Štěpán Chládek / SWECO a.s., VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s., BVK a.s.

**Materiálová transformace celulózy z městských odpadních vod**  
Denisa Djordjevičová, Jakub Raček, Tomáš Chorazy, Petr Hlavínek / AdMaS VUT Brno

**Mikropolutanty v povrchovém odtoku jako potenciálně zdroj znečištění environmentálního prostředí**  
Hrudka Jaroslav, Wittmanová Réka, Škulčtyřová Ivona, Stanko Štefan / STU

**Hodnotenie vplyvu životného cyklu objektov trvalo udržateľných mestských odvodňovacích systémov**  
Wittmanová Réka, Hrudka Jaroslav, Andrea Raczková, Stanko Štefan / STU Bratislava

Mediální partneři



**STAVEBNISERVER.com**



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



Kontakt:  
[info@ardec.cz](mailto:info@ardec.cz)  
+420 602 805 760

# Pátek 6. 10. 2023

## Hlavní sál

Circular Waste Water Management in conditions of 4 countries: concepts, approaches and technologies

### 9:00 Zahájení 2. dne konference

Petr Hlavínek

Předsedající: **Jakub Raček, Martina Zeleňáková**

### 9:20 Manganese and Cobalt Metals Interrelations with Ammonium Performance in Soil Aquifer Treatment

Abdalkarim S. Gharbia, Balázs Zákányi, Márton Tóth / TU Miskolc

### 9:40 Effect of particle size distribution on shear strength of soil

Hasan Eteraf, Balázs Kovács, Viktória Mikita, Zahra Delshad / TU Miskolc

### 10:00 Dynamic adsorption of zinc (Zn<sup>2+</sup>) from aqueous solution by Red mud.

Malek Borjini, Márton tóth, Viktória Mikita, Balázs Kovács / TU Miskolc

### 10:20 Crisis water management in urban areas

Izabela Piegdoń, Krzysztof Boryczko / Rzeszow University

### 10:40 Negative impact of floods in the lower reaches of the Drina river

Ozren Đurić / Banja Luka University

### 11:00 Landfill leachate treatment by electrochemical technologies

Draženko Bjelić, Borislav Malinović, Tijana Djuričić, Mihajlo Marković / Banja Luka University

### 11:20 Revolutionizing Sustainability: The Development of Water and Energy Saving Systems - Slovak way

Zuzana Vranayová a kol. / TUKE Košice

### 11:40 Creation of green zones at TUKE and raising awareness about climate change

Martina Zeleňáková a kol. / TUKE Košice

### 12:00 Comparison of useful properties of innovative substrates of extensive roofs

Michal Novotný, Tomáš Chorazy, Petr Hlavínek, Mihajlo Marković, Milan Šipka / AdMaS, Banja Luka University

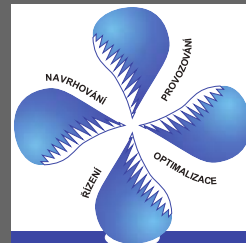
### 12:20 Cleaning runoff from green roofs

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

### 12:40 Oběd

Partneři konference

generální partner



MĚSTSKÉ VODY

5. a 6. října  
Velké Bílovice



POKROČILÉ STAVEBNÍ MATERIÁLY,  
KONSTRUKCE A TECHNOLOGIE

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



Kontakt:  
[info@ardec.cz](mailto:info@ardec.cz)  
+420 602 805 760

Mediální partneři



STAVEBNISERVER.com

