



PROGRAM KONFERENCE

1. a 2. října 2026, Velké Bílovice

8:00

Prezence

probíhá ve vstupní hale kulturního domu

9:00

Úvod, přivítání

Petr Hlavínek, Zdeněk Dufek / programový výbor, VUT FAST AdMaS

Vodní hospodářství v roce 2025



předsedající: Zdeněk Dufek

9:20

25 let konference Městské vody / Urban Water

Petr Hlavínek / VUT FAST UVHO Brno

9:40

Priority MŽP v oblasti voda

Jaromír Wasserbauer / MŽP ČR, sekce technické ochrany životního prostředí

10:00

Digitální dvojčata vodárenských nádrží v éře klimatické změny - Teplotní režim, látkové zatížení a účinnost adaptačních opatření v povodí vodárenských nádrží

Evžen Zeman, Jana Bernsteinová, Maxim Bernstein, Václav Rára, Petr Fučík, Antonín Zajíček, Pavel Tachecí, Jan Špatka, Petr Jiřinec, Eva Ingeduldová, Petr Štěpánek, Jan Vacek, Miroslav Trnka, Milan Fischer, Adam Vizina, Martin Hanel, Martin Pivokoňský / ÚVGZ AV ČR, DHI a.s., VÚV TGM v.v.i., Česká zemědělská univerzita v Praze, Hydrologický ústav AV ČR, v. v. i., Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v. v. i.

10:20

Studie posouzení vlivu znečištění amoniakálním dusíkem z jednotné kanalizace města Mělník na vodní tok Pšovky

Jan Kinkor, Radovan Haloun, Tomáš Metelka / AQUA PROCON s.r.o.

10:40

Efektivní práce s hydraulickým modelem nejen díky integraci provozních a GIS dat

David Kolář, Zdeněk Sviták, Milan Suchánek / DHI a.s.

11:00

☕ Přestávka na kávu

Vodní hospodářství v roce 2025



předsedající: Petr Hlavínek

11:20

Moderní řešení dlouhých výtlačných řadů: odkanalizování oblasti Mladá Boleslav jih

Tomáš Žitný, Jan Kratěna, František Mádl, Stanislav Malaník / Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, STERPLAN a.s., EuroArmatury s.r.o.

11:40	Od DPS k RDS v BIM: co nám dal 3D model v praxi na ČOV Brno?Modřice, Koordinace profesí, změny a předávání informací v průběhu přípravy realizace <i>Lukáš Frýba, Josef Šálek / ARKO TECHNOLOGY, a.s.</i>
12:00	Oceňování podílů ve vodárenských společnostech metodou DCF <i>Zdeněk Dufek, Eva Vítková, Lukáš Dřínovský / VUT FAST Brno, STAVEXIS s.r.o.</i>
12:20	Vody ze zimní údržby komunikací solení versus vsakování <i>Richard Kuk / PUDIS a.s.</i>
12:40	Záměsová voda ve výrobním závodu Hodonín a zavádění dalších ekologických opatření ve firmě Prefa Brno a.s. <i>Michal Ševčík / PREFA Brno a.s.</i>
13:00	🍴 Oběd
	Stokové sítě, objekty a materiály  <i>předsedající: Vladimír Habr</i>
14:00	Nízkoteplotní sušárna HUBER HPS <i>Jiří Musil / HUBER CS spol. s r.o.</i>
14:15	Možnosti terciárního a kvarterního čištění odpadních vod <i>Lucie Houdková, Helena Chládková / KUNST spol. s r.o.</i>
14:30	Kanalizace z tvárné litiny. - řešení pro budoucnost <i>Miroslav Pfleger / SAINT - GOBAIN PAM CZ s.r.o.</i>
14:45	Bezvýkopové technologie inženýrských sítí <i>Kateřina Vosková / ZEPRIS s.r.o.</i>
15:00	Strategické plánování ve vodním hospodářství: od provozních dat k investičním rozhodnutím <i>Kateřina Jílková / VODA CZ s.r.o.</i>
15:15	☕ Přestávka na kávu
	Stokové sítě, objekty a materiály  <i>předsedající: Milan Suchánek</i>
15:45	Biogenní síranová koroze betonových konstrukcí na stokové síti a možné způsoby ochrany <i>Jakub Hejnic, Petr Sýkora, Martin Konečný / PVK a.s., TIBA BETON CZ, s.r.o.</i>
16:00	Efektivní zabezpečení vodárenských objektů a využití AI ve vodohospodářství <i>Jiří Holeček / CDC Data</i>
16:15	Hospodaření se srážkovými vodami v Brně <i>Vladimír Habr, Radim Vítek / Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.</i>
16:30	Brno, Bauerova II – rekonstrukce vodovodu, část I <i>Michal Úterský, Martin Studený, Jakub Raček / VH atelier s.r.o.</i>

16:45	Využití čistírenského kalu z domovních ČOV formou kompostování dle požadavků připravovaného metodického pokynu MŽP <i>Tomáš Chorazy, Miloš Rozkošný, Dagmar Juchelková / VUT FAST UVHO Brno, VÚVH T. G. M., VŠB</i>
19:00	🎵 Společenský večer s rautovým občerstvením na zámku Lednice. Muzika, ochutnávka moravských vín, kulturní program.
Kanalizace a čištění odpadních vod	
 <i>předsedající: Tomáš Chorazy</i>	
14:00	Elektroosmotické odvodňování kalů-zkušenosti z testovacího provozu <i>Pavel Mikulášek/ VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., MIVALT s.r.o.</i>
14:15	Strojové učení v praxi malých a středních ČOV <i>Jan Němeček, Jan Hanák, Jan Přikryl / ASIO TECH, spol. s r.o.</i>
14:30	Odstraňování fosforu na ČOV - problém nebo "problém" <i>Richard Bábíček / Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s</i>
14:45	Specifika nakládání s odpadními vodami v citlivých krasových oblastech: centralizované a decentralizované přístupy k ochraně podzemních a pitných vod <i>Jakub Kučera, Karolina Migdał, Jakub Raček, Izabela Piegdoń, Tomáš Macsek, Alice Vagenknechtová, Petr Hlavínek / VUT FAST UVHO Brno, RUT Rzeszow, ALS Czech Republic s.r.o.</i>
15:00	Úroveň hygienizace čistírenských kalů solární sušárnou <i>Jan Ševčík / ZEMSKÝ Rohatec s.r.o.</i>
15:15	☕ Přestávka na kávu
Čištění odpadních vod	
 <i>předsedající: Tomáš Macsek</i>	
15:45	Výskyt léčiv v životním prostředí <i>Alice Bílková, Lucie Vagenknechtová / ALS Czech Republic s.r.o.</i>
16:00	Vyhodnocení významnosti zdravotnických zařízení na látkovém toku léčiv v odpadních vodách <i>Tomáš Macsek / VUT FAST UVHO Brno</i>
16:15	Toxicita reziduí a jejich směsí v odpadních vodách <i>Eliška Maršálková / Botanický ústav AV ČR</i>
16:30	Technologie pro decentrální redukci reziduí léčiv z odpadních vod <i>Jakub Kučera / VUT FAST UVHO Brno</i>
16:45	Kvartérní čištění z pohledu projektanta <i>Karel Hartig / STERPLAN a.s.</i>
19:00	🎵 Společenský večer s rautovým občerstvením na zámku Lednice. Muzika, ochutnávka moravských vín, kulturní program.

9:00	Zahájení 2. dne konference
	Věda, výzkum    <i>předsedající: Jakub Raček, Izabela Piegdoń, Karolina Migdał</i>
9:10	Engineered Conditioning Solutions <i>Stefanie Vaghan / Vaughan company</i>
9:20	Blackout and crisis water supply, diversification of water intakes <i>Krzysztof Boryczko, Izabela Piegdoń / RUT Rzeszow</i>
9:40	Blue-Green Infrastructure in Austria: Assessing Microbial Quality in Urban Stream Daylighting for Water Reuse <i>Florian Kretschmer, Helena Galys, Patrick Arthofer / BOKU Wien</i>
10:00	From Drinking Water Quality Data to Better Decisions in Water Safety Management <i>Izabela Piegdoń, Jakub Raček, Barbara Tchórzewska-Cieślak, Krzysztof Boryczko / RUT Rzeszow, VUT FAST UVHO Brno</i>
10:20	Phytoremediation potential of Vetiveria zizanioides for boron removal in vertical flow constructed wetlands <i>Karolina Migdał, Pedro Correia, Carlos Ribeiro, Humberto Chaves, Renata Ferreira, Paulina Śliz, Izabela Piegdoń, Jakub Raček, Adelaide Almeida / University of Agriculture in Krakow</i>
10:40	Assessment of the functioning of water distribution subsystems in rural areas in Poland <i>Tomasz Bergel / University of Agriculture in Krakow</i>
11:00	Design of green processes for urban waste water treatment <i>Kiril Lisichkov, Katerina Atkovska, Erhan Mustafa, Ana Naumoska/ Univ. Ss. Cyril.and Methodius, Skopje</i>
11:20	Numerical Assessment of Valve-Induced Water Hammer and Cavitation Risk in Historical Gravity Water-Supply Mains: Towards Safe Manoeuvring Strategies <i>Pavel Orság, Izabela Piegdoń, Jakub Raček, Kamil Urbanowicz, Stanislav Malaník, Barbara Tchórzewska-Cieślak, Aleš Haška, Petr Hlavínek / VUT FAST UVHO Brno, RUT Rzeszow</i>
11:40	Vegetation roofs as a system solution for adaptation of urban district to climate change <i>Zuzana Vranayova, Daniela Kaposztasova, Marián Vertal / TU Košice</i>
12:00	Revitalization of the city park in Košice <i>Martina Zeleňáková a kol. / TU Košice</i>
12:20	The impact of green roofs on the operation of sewer networks <i>Réka Wittmanová, Samuel Klimík, Andrea Raczková, Štefan Stanko / STU Bratislava</i>
12:40	Assessment of the impact of ballast water on the hydraulic load of a unified sewage systém <i>Jaroslav Hrudka, Štefan Stanko, Ivona Škultétyová, Réka Wittmanová / STU Bratislava</i>
13:00	Sensitivity analysis of drainage design to the preferences of decision-makers <i>Andrea Racková, Ivona Škultétyová, Jaroslav Hrudka / STU Bratislava</i>
13:20	🍴 Oběd

PARTNEŘI KONFERENCE

Hlavní partner konference



PREFA BRNO

Partneři konference

			
			
			
			
			