

# Program konference Pitná voda 2026

1.-4. června 2026 · Hotel Palcát, Tábor · Garanti: doc. Ing. Petr Dolejš, CSc. | Ing. Pavel Dobiáš, Ph.D.

## PONDĚLÍ 1. 6. 2026 — Neformální zahájení konference

15:00	Registrace účastníků
17:00-17:45	Vyzvaná přednáška <b>Adaptace vodárenství na měnící se svět</b> Ing. Vilém Žák (SOVAK ČR)
17:45-18:15	Diskuse k tématu přednášky

## ÚTERÝ 2. 6. 2026 — 1. den konference

7:30	Registrace účastníků
9:00-9:30	Slavnostní zahájení konference

9:30-10:20	Vyzvaná přednáška <b>Koagulace při úpravě vod — 50 let výzkumu pro praxi</b> doc. Ing. Petr Dolejš, CSc. (W&ET Team, České Budějovice)
------------	--

10:20-10:30	Diskuse k přednášce
-------------	---------------------

### Strategický rámec | Resilience | Legislativa

10:30-10:45	Mělo smysl dělat rizikové analýzy vodovodů? Ing. Petra Pašková, Ph.D., Mgr. Jiří Paul (VAK Beroun, a.s.)
-------------	---

10:45-11:00	Největší ekologické ohrožení zdroje pitné vody v historii Znojemska Ing. Antonín Stuhl, Ing. Lenka Hahn, Ing. Tomáš Juhaňák (VAS, a.s.)
-------------	--

11:00-11:15	Preventivní posílení vodárenské infrastruktury — diagnostika odstavených zdrojů, ÚV Machnín Ing. David Janák, Ing. Lukáš Pařízek, MBA, Jaroslav Cebula DiS. (Severočeská servisní a.s. / SČVK, a.s.)
-------------	---

11:15-11:30	Význam ÚV Podolí ve výhledu do roku 2050 pro Prahu a metropolitní oblast Ing. Jindřich Šesták (PVS, a.s.)
-------------	--

11:30-11:45	Vodovod Soběnov — 20 let provozu s dezinfekcí vody pouze UV zářením Ing. Jiří Stara, Ing. Lenka Slancová, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc. (ČEVAK a.s. / W&ET Team, České Budějovice)
-------------	---

11:45-12:00	Diskuse k bloku
-------------	-----------------

12:00-13:30	<b>Oběd</b> <b>Restaurace Illusion · 1. patro hotelu Palcát</b>
-------------	--

### Aktivní uhlí v technologii úpravy vody

13:30-13:45	Aktivní uhlí a metody hodnocení jeho vlastností při úpravě pitné vody Ing. Mgr. Martina Švábová, Ph.D., doc. Ing. Marek Šváb, Ph.D., Prof. Ing. Václav Janda, CSc. (AV ČR / Dekonta / VŠCHT Praha)
-------------	---

13:45-14:00	Výsledky poloprovozních testů odstraňování mikropolutantů na reaktivovaném aktivním uhlí v podmínkách umělé infiltrace vodárny Káraný doc. Ing. Marek Šváb, Ph.D., Ing. Mgr. Martina Švábová, Ph.D., Prof. Ing. Václav Janda, CSc., Mgr. Marek Skalický (Dekonta / AV ČR / VŠCHT Praha)
-------------	--

14:00-14:15	Vliv dávkování práškového aktivního uhlí na účinnost odkyselovací filtrace Ing. Viktor Novotný (CHEVAK Cheb, a.s.)
-------------	---

14:15-14:30	Reaktivace granulovaného aktivního uhlí - změna paradigmatu v českém vodárenství Ing. Adam Fendrych, Ing. Lukáš Havránek (VAK Pardubice, a.s.)
-------------	---

14:30-14:45	Poloprovozní testování granulovaného aktivního uhlí pro úpravnu vody Plzeň Ing. Lukáš Kačírek, Ing. Martina Klimtová, Ph.D., Ing. Pavel Dobiáš, Ph.D., doc. Ing. Petr Dolejš, CSc. (VODÁRNA PLZEŇ a.s. / W&ET Team, České Budějovice)
-------------	--

14:45-15:00	Diskuse k bloku
-------------	-----------------

15:00-15:10	Firemní prezentace Technologie pro budoucnost pitné vody Ing. Ladislav Žilík — Endress+Hauser Czech
-------------	---

### Technologie úpravy vody — nové poznatky a postupy

15:10-15:25	Hydrodynamika v průtočném modelovém flokulačním kanále s mechanickým mícháním doc. Ing. Radek Šulc, Ph.D., prof. Ing. Tomáš Jirout, Ph.D., Ing. Jiří Moravec, Ph.D., Ing. Filip Randák (ČVUT Praha)
-------------	--

15:25-15:40	Vliv míchání flokulačního kanálu na filtrační cyklus Ing. Eva Riederová, Ing. Linda Krunert, Ing. Petr Pěkný, Ing. Matěj Vrzáček (Želivská provozní, a.s.)
-------------	---

15:40–15:55	Využití umělé inteligence pro predikci výsledků koagulačního experimentu Ing. Michal Kuchař, Ing. Cyril Oswald, Ph.D., prof. Ing. Tomáš Vyhliďal, Ph.D. (ČVUT Praha)
15:55–16:10	Provozní zkušenosti včetně nových postupů na ÚV Mariánské Lázně Jiří Růžička, DiS. (CHEVAK Cheb, a.s.)
16:10–16:25	Postačuje prostá filtrace vody přes vápenec nebo dolomit ke spolehlivému navýšení koncentrací rozpuštěného vápníku a hořčíku v pitné vodě? prof. Ing. Václav Janda, CSc., doc. Ing. Marek Šváb, CSc., prof. Ing. Ondřej Šrámek, M.Sc., Ph.D. (VŠCHT Praha / Dekonta / PF Univerzita Palackého v Olomouci)
16:25–16:40	Využití ultrafiltrace v úpravě vody prof. Ing. Ján Ilavský, Ph.D., prof. Ing. Danka Barloková, Ph.D., Ing. Michal Prošňanský, Ph.D., Ing. Mikuláš Krescanko (STU Bratislava / PRAKTIKUMP / ProMinent)
16:40–16:55	<i>Diskuse k bloku</i>
16:55–17:05	<i>Firemní prezentace</i> Monitorovací systémy ECM s využitím sond Badger Meter pro úpravu pitné vody ECM ECO Monitoring
<b>Společenský večer</b>	
19:30–24:00	<b>Společenský večer s rautem a hudbou</b> <b>Střelnice - spolkový dům, Žižkova 249, Tábor</b>

## STŘEDA 3. 6. 2026 — 2. den konference

8:30–9:10	<i>Vyzvaná přednáška</i> <b>Hydrochemie úpravy vody: tradiční principy a nové výzvy</b> doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D. (Hydrologický ústav AV ČR / FloC4U)
9:10–9:20	<i>Diskuse k přednášce</i>
<b>Membránové technologie a nové postupy řízení procesů</b>	
9:20–9:35	Přímá nanofiltrace (DNF) a její technologický potenciál Ing. Tomáš Němec (ENVI-PUR, s.r.o.)
9:35–9:50	Posouzení účinnosti nanofiltrace při odstraňování organických látek a prekurzorů THM Ing. Robert Kvaček, prof. Ing. Václav Janda, CSc., Ing. Zuzana Sýkorová, Ph.D. (VŠCHT Praha / PVK, a.s.)
9:50–10:05	Koagulační testy pro návrh podmínek in-line koagulace na keramické membráně Ing. Martina Martinková, Bc. Eliška Kubová, Ing. Jindřich Procházka, Ph.D., doc. Ing. Petr Porcal, Ph.D., Ing. Lucie Pokorná, Ph.D. (VŠCHT Praha / Hydrobiologický ústav, Biologické centrum AV ČR)
10:05–10:20	Využití dat a algoritmů pro inteligentní řízení procesů úpravy vody Ing. Jindřich Procházka, Ph.D. (AquiQ / VŠCHT Praha)
10:20–10:35	Mechanismy zanášení membrán při opětovném využití vody Ing. Jan Vespalec, Mgr. Martina Repková, Ph.D., Ing. Silvestr Figalla, Ph.D., Ing. Jaroslav Lev, Ph.D., doc. Ing. Pavel Krystyník, Ph.D. (VUT FCH v Brně / ASIO TECH / UJEP Ústí n. L.)
10:35–10:50	Recyklace pracích vod na ÚV U Svaté Trojice – pilotní jednotka s SiC membránou Ing. Ladislava Hatáková, Ing. Martin Bouša (VHS Vrchlice–Maleč, a.s. / Water Carbon s.r.o.)
10:50–11:05	<i>Diskuse k bloku</i>
11:00–12:30	<b>Oběd</b> <b>Restaurace Illusion · 1. patro hotelu Palcát</b>
<b>Hygiena a krizové řízení</b>	
12:30–12:45	<i>Když se natírá vodojem a je z toho vzbouření na vsi – pohled hygieniků na kontaminaci pitné vody v Holubicích</i> Mgr. Hana Štollová, Mgr. Eva Kremeníková, Lenka Pokorná DiS., MUDr. František Kožíšek, CSc., Ing. Lenka Mayerová, Ph.D. (KHS Středočeský kraj / SZÚ Praha)
12:45–12:50	<i>Kontaminace vodovodu Holubice–Holubí Háj pohledem provozovatele</i> Ing. Tomáš Hloušek, Ph.D. (Středočeské vodárny, a.s.)
12:50–13:30	<i>Ad-hoc diskuse</i>
<b>Mikrobiologie</b>	
13:30–13:45	Stanovení legionel ... aneb každé vyšetření musí mít svůj účel RNDr. Dana Baudišová, Ph.D., MUDr. František Kožíšek, CSc. (SZÚ Praha)
13:45–14:00	Zkušenosti s monitoringem nukleových kyselin patogenních virů v povrchových vodách a v procesech úpravy vod Ing. Anna Košinová, Bc. Margita Řezáčová, Ing. Robert Kvaček, doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., Dr. Ing. Pavla Šmejkalová, prof. Ing. Václav Janda, CSc., Ing. Kamila Zdeňková, Ph.D., Ing. Vojtěch Kouba, Ph.D. (VŠCHT Praha / PVK, a.s.)

14:00–14:15	<b>Antimikrobiální rezistence na úpravkách vody a distribučních sítích pitné vody</b> Ing. Vojtěch Kouba, Ph.D., Ing. Marco Antonio Lopez Marin, Ph.D., Ing. Abhijeet Udnoor, Ing. Robert Kvaček, James Manu MSc., Ing. Lucie Baumruková, Bc. Kateřina Hlaváčková, Ing. Stanislav Gajdoš, Ing. Zuzana Sýkorová, Ph.D., Dr. Ing. Pavla Šmejkalová, prof. Ing. Václav Janda, CSc., doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D. (VŠCHT Praha)
14:15–14:30	<i>Diskuse k bloku</i>
<b>Mikropolutanty</b>	
14:30–14:45	<b>Průmyslová aditiva – mikrokontaminanty povrchových vod</b> RNDr. Marek Liška, Ph.D. (Povodí Vltavy s.p.)
14:45–15:00	<b>Odkud se mohou dostávat PFAS do povrchových vod? Zkušenosti s pasivním vzorkováním od potenciálních zdrojů jejich vnosu po úpravky vod</b> Kristina Mraz MSc, Bc. Antonín Hálek, Bc. Johana Kotková, Ing. Veronika Svobodová, Ph.D., Ing. Martin Srb, Ph.D., prof. Ing. Václav Janda, CSc., prof. Ing. Jana Pulkrabová, Ph.D., doc. Ing. Darina Dvořáková, Ph.D., Ing. Vojtěch Kouba, Ph.D. (VŠCHT Praha / PVK, a.s.)
15:00–15:15	<b>Povinné stanovení PFAS v pitné vodě: První zkušenosti a data z praxe</b> Ing. Jana Kováčová, Ph.D. (ALS Czech Republic, s.r.o.)
15:15–15:30	<b>Zkušenosti SZÚ z místního šetření vodních zdrojů kontaminovaných PFAS</b> MUDr. František Kožíšek, CSc., Ing. Lenka Mayerová, Ph.D., MUDr. Hana Jeligová, Ing. Filip Kotal, Ph.D., Ing. Markéta Havlová, Ph.D. (SZÚ Praha)
15:30–15:45	<b>Inovativní postupy pro omezení kontaminace povrchových vod a zdrojů pitné vody pesticidy v zemědělské krajině</b> Ing. Zuzana Bílková, Ph.D., Ing. Alice Vagenknechtová, Ph.D., Mgr. Daniela Tomešová, Ing. Jana Konečná, Ph.D., Mgr. Petr Karásek (ALS Czech Republic, s.r.o. / VÚMOP, v.v.i.)
15:45–16:00	<b>Veřejné vodovody – příklady opatření ke snížení zdravotního rizika z uranu</b> Ing. Jiří Stara, Ing. Jakub Škarda, Ing. Renáta Havlová, Ing. Kateřina Tebichová (ČEVAK, a.s.)
16:00–16:15	<i>Diskuse k bloku</i>
<b>Diskusní blok – Mikropolutanty: legislativa, výskyt, eliminace</b>	
16:15–17:00	<i>Mikropolutanty – legislativa, výskyt, eliminace</i> <i>Mezioborový panel · Moderuje: Ing. Taťána Halešová · Waters</i>
<b>Společné jednání odborných skupin Komise pro úpravky vody (SOVAK) a Vodárenství (CzWA)</b>	
17:00–18:30	<i>Kdo po nás? – Diskusní panel SOVAK &amp; CzWA</i> <i>Společné jednání Komise pro úpravky vody (SOVAK ČR) a OS Vodárenství (CzWA)</i>

<b>ČTVRTEK 4. 6. 2026 — 3. (závěrečný) den konference</b>	
8:30–9:10	<i>Vyzvaná přednáška</i> <b>Voda propojuje</b> RNDr. Jindřich Duras, Ph.D. (Povodí Vltavy, s.p.)
9:10–9:20	<i>Diskuse k přednášce</i>
<b>Zdroje pitné vody   Monitoring   Zásobování</b>	
9:20–9:35	<b>Dlouhodobý monitoring vodárenského zdroje – řeky Úhlavy</b> Ing. Martina Klimtová, Ph.D., Mgr. Milan Koželuh, Ing. Václav Tajč (VODÁRNA PLZEŇ a.s. / Povodí Vltavy, s.p.)
9:35–9:50	<b>Monitoring kontaminace vody v povodí vodní nádrže Boskovice – zvýšené koncentrace mikropolutantů</b> Mgr. Roman Horníček, Mgr. Lenka Váňová, RNDr. Zdenka Boháčková (VAS, a.s.)
9:50–10:05	<b>Videobanka všech vodárenských nádrží v ČR — letecký pohled na vodárenství</b> doc. Ing. Petr Dolejš, CSc. (W&ET Team, České Budějovice)
10:05–10:20	<i>Diskuse k bloku</i>
<b>Infrastruktura   Monitoring   Energetika   Digitalizace</b>	
10:20–10:35	<b>Zkušenosti z přípravy a realizace oprav vodojemů (VDJ)</b> Ing. Filip Harciník (Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.)
10:35–10:50	<b>Vývoj koncepce zásobování města Jihlavy pitnou vodou a role výstavby vodojemu Bukovno</b> Ing. Marek Coufal, Ph.D., Ing. Rostislav Kasal, Ph.D. (Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.)
10:50–11:05	<b>Vodní mikroturbíny pro vodárenství</b> Dr. Ing. Petr Nowak, Ing. Eva Bílková Ph.D., Ing. Jiří Souček Ph.D. (ČVUT Praha)
11:05–11:10	<i>Diskuse k bloku</i>
11:10–11:20	<i>Firemní prezentace</i> <b>Nová generace sond volného chloru Pyxis ST</b> Ing. Tomáš Chvátal — Katko s.r.o.

11:20-11:30	<i>Firemní prezentace</i> Elektrická infrastruktura ve vodárenství — audity a modernizační potenciál Ing. Adam Dolejší — Schneider Electric CZ, s.r.o.
11:30-11:40	<i>Firemní prezentace</i> Současné trendy v lokální filtraci pitné vody Ing. Dana Feferlová — Filbec
<b>Závěr konference</b>	
11:40-12:00	<i>Závěrečná diskuse — shrnutí konference</i>