



Asociace pro vodu ČR z.s.

**Odborná skupina
Průmyslové odpadní vody**

Vás zve na odborný seminář

Čištění průmyslových odpadních vod

23. - 24. září 2026

Vinné sklepy U Jeňoura, Prušánky – Nechory 836



Program semináře – středa 23. září 2026

9:00 – 10:00 **Registrace, káva + občerstvení**
10:00 – 10:10 **Úvodní slovo, zahájení semináře**

Blok přednášek I.: Znovuvyužití OV – ZLD, odparky, ionexy, neutralizace, membránové procesy

- 10:10 – 10:30 **Recyklace odpadních vod z povrchových úprav na příkladu linky zinkování**
Vít Holoubek, KOVOFINIŠ a.s.
Realizace Zero Liquid Discharge (ZLD) systému pro zinkovací linku. Veškerá OV z linky je po vyčištění recyklována. ZLD systém je založen na kombinaci cirkulace oplachových vod přes ionexy, chemicko-fyzikálního čištění, vakuového odpařování a krystalizace.
- 10:30 – 10:50 **Snižování produkce kapalných odpadů pomocí vakuových evaporačních technologií**
Martina Škodová, IPR Aqua, s.r.o.
Principy fungování odparek, možnosti jejich využití v průmyslové praxi a hodnocení provozních, energetických a environmentálních aspektů procesu. Přehled výhod a omezení technologie ve vztahu k různým typům průmyslových odpadních vod a požadavkům na následné nakládání s koncentrátem a kondenzátem.
- 10:50 – 11:10 **Kompaktní stanice pro čištění a recyklaci průmyslových odpadních vod**
Ing. Vít Kaluža, ENVITES, spol.s r.o.
Rekonstrukce a modernizace neutralizační stanice pro čištění odpadních vod z průmyslové lakovny. Významným přínosem je recyklace části vyčištěné vody zpět do výrobního procesu a výrazné provozní úspory.
- 11:10 – 11:30 **Čištění vod z areálové kanalizace strojírenského závodu**
Peter Putz, Photon Water Technology s.r.o.
Odstraňování PFAS látek, benzotriazolu a bisfenolu A/B z vod dešťové areálové kanalizace. Technologie čištění je vystavěna na kombinaci membránových procesů se sorpcí na selektivních ionexech. Technologie je dimenzována na maximální průtok 16 m³/hod a je komplexně řízena PLC.

11:30 – 11:50 **Čištění vod z areálové kanalizace strojírenského závodu**
Róbert Láska, Green partners
Zhodnocovanie vybraných druhov kvapalných nebezpečných a ostatných odpadov. Technológia funguje na princípoch filtrácie a reverznej osmózy, ktoré umožňujú odstraňovanie nečistôt prítomných napríklad v priesakových vodách. Výsledkom tohto procesu je čistá voda, ktorú je možné bezpečne vrátiť späť do životného prostredia.

11:50 – 13:10 **OBĚD**

Blok přednášek II.: Vypouštění OV, velké ČOV, papírenské OV

13:10 – 13:40 **Řešení nadlimitních producentů OV ve společnosti**
Monika Švarcová, Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
Jak zatočit s neukázněnými producenty odpadních vod v každodenní praxi? Představení nové metodiky SČVK stimulující dodržování kanalizačního řádu. Reálné zkušenosti. (30 minut).

13:40 – 14:00 **Když anilin zastaví nitrifikaci: provozní zkušenosti z BČOV Pardubice**
Viktorie Tlustošová, Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
Analýza útlumu nitrifikace na městské ČOV způsobeném přítokem anilinu a jeho derivátů z chemické výroby, zatímco paralelní biologická linka, zpracovávající pouze městské odpadní vody vykazovala stabilní nitrifikační účinnost. Omezení přítoku průmyslových odpadních vod a úprava hydraulického zatížení umožnily postupnou obnovu nitrifikace.

14:00 – 14:20 **Jak si(po)řídít BČOV**
Ivan Nesládek, Huhtamaki Česká republika a.s.
25 let evoluce čištění vod v historické papírně: Od dotování lihem k moderní membránové BČOV. Jak staticko-technologické modely pomáhají účinně rozhodovat o nastavení provozu. Reálné provozní zkušenosti s dosažením vysoké účinnosti čištění.

14:20 – 14:40 **Technologické výzvy historické čistírny v moderním papírenském závodě**
Libor Labík, Mondi Štětí a.s.
Dopad podstatného navýšení výroby v papírenském závodě vedl postupně k vytěžení všech volných kapacit ČOV a následně i k překročení limitů integrovaného povolení. Systematické rozklíčování úzkých míst ČOV vedlo k přijetí účinných napravných opatření.

14:40 – 14:55 **PREZENTACE SPONZORUJÍCÍCH FIREM 1**

14:55 – 15:15 **PŘESTÁVKA S KÁVOU A OBČERSTVENÍM**

Blok přednášek III.: MaR, Čerpadla, Odvodnění kalů

15:15 – 15:35 **Technologické novinky fyzikálno-chemického čistenia priemyselných odpadových vôd 2026**
Martin Hlavačka, ENVIRONEXT j.s.a
Prednáška bude venovaná technologickým výzvam v oblasti čistenia priemyselných odpadových vôd: meraniu neelektrických veličín, návrhu odolného generátora mikrobublín pre flotačné zariadenia a náhrade konvenčných činidiel pre fyzikálno-chemické čistenie.

15:35 – 15:55 **Nejčastější chyby při instalaci čerpadel**
Radek Baudyš, Katko s.r.o.
Nejčastější chyby při instalaci čerpadel, ve které budou shrnuty běžné chyby, kterých se velká většina zákazníků dopouští a které mají dopad na funkčnost/ekonomiku provozu. Fotodokumentace jednotlivých příkladů nesprávného použití čerpadel.

15:55 – 16:15 **Čerpadla pro kontaminované vody (skládkové, důlní)**
Petr Pech, KSB – PUMPY+ARMATURY s.r.o., koncern
Extrémní podmínky skládek a dolů vyžadují vhodně navrženou čerpací techniku. Přehled vybraných bagrovacích, kalových a hlubinných čerpadel KSB. Konstruktivní řešení včetně instalací na pontonech.

16:15 – 16:35 **Elektroosmotické odvodnění kalů: zhodnocení dlouhodobých provozních výsledků**
David Lysáček, MIVALT s.r.o.
Příspěvek shrnuje princip elektroosmotického sekundárního odvodnění kalů a aktuální stav technologie na základě výsledků dlouhodobých testování. Zaměříme se na dosahované hodnoty sušiny, energetickou náročnost a klíčové provozní parametry. Samostatná část je věnována validaci hygienizace — ověření, zda a za jakých podmínek splňuje výstupní kal požadavky na hygienizovaný produkt.

16:35 – 16:50 **PREZENTACE SPONZORUJÍCÍCH FIREM 2**

16:50 – 17:10 **PŘESTÁVKA S KÁVOU A OBČERSTVENÍM**

Blok přednášek IV.: Osvědčení přednášející a multižánrové okénko na závěr náročného dne

- 17:10 – 17:30 **Průmyslové odpadní vody a cesty energetické valorizace**
Ondřej Beneš, Veolia Holding Česká republika, a.s.
Vodní hospodářství průmyslových podniků je úzce propojeno s energetikou. Plánování opatření pro lepší zpracování vody i odpadních vod či kapalných odpadů často přináší otázku návazných energetických toků, zvláště u průmyslových podniků, zpracovávajících rostlinné a živočišné suroviny. Pro realizaci návrhů je proto vhodné zvážit spojení se subjekty, které umožní nově vznikající energetické a materiálové toky ekonomicky valorizovat a zajistit tak dlouhodobou rentabilitu.
- 17:30 – 17:50 **Biologické čištění průmyslových vod – od poloprovozu k realizaci**
Radek Vojtěchovský, ENVI-PUR, s.r.o.
Producent biologicky dobře čistitelné odpadní vody v průmyslovém areálu byl odstřižen od centrální kanalizace i ČOV hledal proto levnější alternativu než odvoz celého objemu. Proběhla poloprovozní zkouška, na jejímž základě bylo zhruba do roka realizováno finální řešení..
- 17:50 – 18:10 **Optimalizácia vodného hospodárstva v paroplynovom cykle – prepojenie procesnej a odpadnej vody**
Ľubia Morávková, Energetika Slovensko, a. s.
Praktický pohľad do vodného hospodárstva modernej paroplynovej elektrárne kde procesná a odpadná voda nie sú dva oddelené svety, ale jeden komplexne prepojený systém. Na reálnych príkladoch z prevádzky bude demonštrované, ako chemický režim, prevádzkové podmienky a rozhodnutia operatívy priamo ovplyvňujú kvalitu vypúšťaných vôd aj plnenie legislatívnych požiadaviek.
- 18:10 – 18:30 **Odpadní vody v Československém opevnění z let 1936 – 1938**
Pavel Král, Královéhradecká provozní a.s.
Jak se s odpadními vodami vypořádaly izolované pěchotní sruby a dělostřelecké tvrze až pro stovky vojáků? Unikátní technická řešení nakládání s vodou navržená pro měsíce autonomního boje posádek.
- 19:30 – 02:00 **Pracovní večere a neformální konzultace nad sklenkou vína, prohlídka vinařství a degustace**

Program semináře – čtvrtek 24. září 2026

Blok přednášek V.: Sanace havárie benzenu, čištění skládkových vod, potravinářské OV

- 9:30 – 9:50 **Systém sanačního čerpání na lokalitě Hustopeče nad Bečvou**
Ondřeje Lhotský, DEKONTA a.s.
Po havárii vlaku převážejícího čistý benzen došlo k mimořádně závažné kontaminaci horninového prostředí a podzemních vod. Součástí prezentace bude vyhodnocení testů alternativních metod čištění a možné předúpravy čerpaných podzemních vod.
- 9:50 – 10:10 **Kolik stojí skládkovka**
Oldřich Vodička., Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
Čištění skládkových vod: Konvenční aktivace versus proces nitritace/anammox. Ekonomické a environmentální porovnání obou technologií.
- 10:10 – 10:30 **Poloprovozní zkoušky chemického čištění odpadních vod z potravinářské výroby**
David Lux, VODA CZ s.r.o
Prezentovány budou dva příklady poloprovozních zkoušek chemického čištění odpadních vod realizovaných v provozech pekárenské a rybí výroby, včetně vyhodnocení účinnosti koagulačního procesu a praktických zkušeností z jejich aplikace v reálných provozních podmínkách.
- 10:30 – 10:50 **PŘESTÁVKA S KÁVOU A OBČERSTVENÍM**
- Blok přednášek V.: ŘS a datové systémy, kyberbezpečnost a trocha filozofie na závěr**
- 10:50 – 11:10 **Poznatky z instalace a provozu zařízení pro dávkování a udržování koncentrace oxidu chloričitého v systémech teplé užitkové vody**
Trpišovský A., Brenntag CR s.r.o.,
Úspěšný recept na Legionellu: Proč nahradit dávkování podle průtoku inteligentním řízením ORP? Praktická realizace dezinfekce oxidem chloričitým v objektech s nepravidelným odběrem vody. Využití vzdáleného monitoringu dat a pokročilé analýzy DNA pro stabilní dezinfekční účinek.

- 11:10 – 11:30 **Dispečerské řízení a sběr dat SCADA**
Michal Šubrt, ASIO TECH, spol. s r.o.
 SCADA jako mozek prediktivního servisu: Odhalte skryté provozní hrozby pomocí strojového učení. Správně načasované zásahy předcházejí havarijním poruchám strojů a zařízení.
- 11:30 – 11:50 **Kybernetická bezpečnost vodohospodářských technologií**
Martin Hlavačka, ENVIRONEXT j.s.a
 Ako bezpečne chrániť modernú vodohospodársku infraštruktúru pred kyberhrozbami? Zrozumiteľná analýza reálnych rizík, praktické ukážky zabezpečenia priemyselných dát a prehľad zdravotných, technických aj branno-bezpečnostných dôsledkov útoku.
- 11:50 – 12:10 **Úspora v kalovém hospodářství**
Jiří Kořínek, Endress+Hauser Czech s.r.o.
 Kalové hospodářství představuje významnou část provozních nákladů čistíren odpadních vod. Náklady na polymery, odvodnění, manipulaci a likvidaci kalu se každoročně podílejí na celkových provozních výdajích významným způsobem. Přesné a kontinuální měření koncentrace sušiny kalu proto otevírá nové možnosti optimalizace těchto procesů
- 12:10 – 12:20 **Diskuze, brainstorming, závěrečné slovo, ukončení semináře**

INFORMACE K PŘIHLÁŠENÍ

ONLINE přihlášení provedete zde v tomto [FORMULÁŘI](#)

Počet účastníků je omezen na 100 osob!

POPLATKY

Plný poplatek **4 840 Kč** (4 000 Kč + 840 Kč 21% DPH)
 Členský poplatek
 (CzWA, AČE SR, ČKAIT) **4 235 Kč** (3 500 Kč + 735 Kč 21% DPH)
 Přednášející/státní správa/studenti
 Senioři **3 025 Kč** (2 500 Kč + 525 Kč 21% DPH)
Účastnický poplatek zahrnuje náklady na organizaci, občerstvení, účast na diskuzním plénu, tištěný program se sborníkem abstraktů přednášek.

PŘIHLÁŠENÍ

Přihlášku k účasti na semináři pošlete e-mailem na service@czwa.cz nejpozději do 15.9.2026. Platbu vložného poukážte na účet 115-410290207/0100 také do 15.9.2026. Na emailovou adresu uvedenou v přihlášce obdržíte daňový doklad do 14 dnů od připsání platby na náš účet. Při neúčasti se poplatek nevrací, můžete vyslat náhradníka. Program spolu s přihláškou jsou k dispozici i na webové adrese <http://www.czwa.cz>.

UBYTOVÁNÍ

Ubytování pro účastníky semináře je zajištěno z 23. na 24. září 2026 v místě konání semináře v penzionu Beatrice a v přilehlých vinařských sklepech. Ubytování je možné pouze ve dvoulůžkových nebo třílůžkových pokojích. Každý účastník si ubytování hradí sám. Cena je 950 Kč/osoba a noc. Snídaně je v ceně ubytování. Cena je orientační. Rezervaci ubytování vyznačte na závazné přihlášce.



KONTAKTY

PROGRAMOVÝ VÝBOR:

Ing. Martin Koller, Dr. Ing. Monika Heřmáňková, Ing. Tomáš Lederer, Ph.D.
 email: martin.koller@cvmem.cz

KONFERENCE SERVIS:

CzWA service s.r.o., Traťová 574/1, 619 00 Brno
 IČ: 04146212, DIČ: CZ 04146212
 Jana Šmídková, mobil: +420 737 508 640
 e-mail: service@czwa.cz

MÍSTO KONÁNÍ:

Vinné sklepy U Jeňoura, Prušánky – Nechory 836
 okres Hodonín



Účastníci semináře Čištění průmyslových odpadních vod 2024, Prušánky.
Autor: Radek Vojtěchovský

NABÍDKA PRO FIRMY

Partner semináře	Výstava	Inzerce ve sborníku
12 000 Kč bez DPH	9 000,00 Kč bez DPH korporativní člen 8 000,00 Kč	1 500 Kč bez DPH korporativní člen 1 200 Kč
• logo na obálce sborníku abstraktů • logo v přednáškovém sále • vystavení vlastního roll-up • inzerát ve sborníku • 1 zástupce společnosti účast na konferenci zdarma	• výstavní plocha cca 2m² (1 stůl a 2 židle) • 1 zástupce účast zdarma	• 1 barevná A5 ve sborníku (podklady k tisku v pdf dodané inzerentem) do 31.8.2026
Uzávěrka objednávek 31. srpna 2026	Uzávěrka objednávek 15. září 2026	Uzávěrka objednávek 31. srpna 2026

GENERÁLNÍ PARTNER SEMINÁŘE:



PARTNEŘI SEMINÁŘE:

