



Asociace pro vodu ČR z.s.

Odborná skupina
Průmyslové odpadní vody

Vás zve na odborný seminář

Čištění průmyslových odpadních vod

19. – 20. září 2024

Vinné sklepy U Jeňoura, Prušánky – Nechory 836



Program semináře – čtvrtek 19. září 2024

9:00 – 9:50 **Registrace, káva + občerstvení**
9:50 – 10:00 **Úvodní slovo, zahájení semináře**

Blok přednášek I.:

- 10:00 – 10:25 **Význam poloprovozního testování biologického čištění průmyslových odpadních vod, s.r.o.**
Vojtěchovský R., ENVI-PUR
Prezentace dvou dlouhodobých poloprovozních testů biologického čištění průmyslových OV ze zpracování zemědělských plodin a papírenského průmyslu.
- 10:25 – 10:50 **Problematika spolučištění mlékárenských a komunálních odpadních vod při srovnatelné produkci látkového znečištění obou zdrojů a málo vodném recipientu**
Foller J.
Spolučištění průmyslových a splaškových komunálních OV může být technologickou výhodou, pokud bude zajištěna součinnost provozovatele ČOV a majitele mlékárny.
- 10:50 – 11:15 **Vývoj technologie čištění a znovuvyužití odpadních vod z moření kovů**
Johnová M., Technická univerzita v Liberci, ORLEN UniCRE a.s., EKOMOR, s.r.o.
OV z moření kovů se vyznačují velmi vysokými koncentracemi dusičnanového dusíku, fluoridů a iontů kovů. Realizace 10-měsíčních laboratorních testů vedla k nalezení optimálních a limitních podmínek pro stabilní provoz denitrifikace v kontinuálně protékaném bioreaktoru a k návrhu poloprovozní denitrifikační jednotky.
- 11:15 – 11:40 **Čištění a recyklace průmyslových odpadních vod v různých průmyslových odvětvích**
Pavlík J., ASIO TECH, spol. s r.o.
Prezentace realizovaných projektů čištění a recyklace OV z chemického, potravinářského, plastikařského průmyslu a dalších.
- 11:40 – 12:05 **Kontejnerové vodojemy a ostatní prvky vodohospodářské infrastruktury pro průmyslové aplikace**
Sklenářík T., ELMONTIA a.s.
Modelová řada kontejnerových vodojemů umožňuje snadnou akumulaci vody pro průmyslové využití bez velkých stavebních úprav a investic.
- 12:05 – 13:00 **Oběd**

Blok přednášek II.:

- 13:00 – 13:25 **Jak řešit odpadní vody z malých „rodinných“ pivovarů?**
Krňávek B.
Záludnosti při čištění OV z rodinných pivovarů
- 13:25 – 13:50 **Průmyslové aplikace povrchových a podpovrchových aerátorů**
Ševčík J., VUT, FUCHS Enprotec GmbH
Konkrétní příklady aplikací míchání se současnou aerací a samotného míchání při čištění OV v cukrovarech, v pivovarech, papírnách, jatkách, v petrochemickém průmyslu a důlních vod.
- 13:50 – 14:15 **Čištění odpadních vod z textilního průmyslu**
Škodová M., IPR Aqua s.r.o.
Modernizace stávající mechanicko-biologické ČOV průmyslových vod z úpravy a barvení textilií
- 14:15 – 14:40 **Spolehlivost čerpadel**
Kratěna J., SWECO, a.s., LK Pumpservice, s.r.o.
Problematika čerpacích systémů s ohledem na jejich spolehlivost, účinnost a provozní náklady v průběhu jejich životního cyklu. Analýza a návrh řešení pro čerpání odpadních vod náchylných k ucpávání čerpadel pevnými a vláknitými látkami
- 14:40 – 15:00 **Přestávka s kávou a občerstvením**

Blok přednášek III.:

- 15:00 – 15:25 **Čištění odpadních vod z výroby nitrocelulózy**
Staněk R., Královéhradecká provozní, a.s.
Zkušenosti se 14 lety provozování unikátního zařízení pro čištění průmyslových OV z výroby nitrocelulózy. Proces čištění má dva hlavní kroky: neutralizaci a biologickou denitrifikaci.
- 15:25 – 15:50 **Recyklace odpadních vod v strojírenském závodě s eliminací PFAS látek**
Putz P., Photon Water Technology s.r.o.
Aplikace pokročilých membránových technologií v kombinaci s elektrosorpcí a selektivními ionexy

15:50 – 16:15

Recyklace odpadních vod pro chlazení objektů ve výrobní hale Železný (Jiloviště u Prahy)
Šperling M., Kořenovky.cz
Zařízení na recyklaci odpadní vody pro malou výrobní halu na výrobu polyetylenových lodí (cca 15 osob). Základem recyklačního systému je kořenová čistírna.

16:15 – 16:25

PREZENTACE SPONZORUJÍCÍCH FIREM

16:25 – 16:45

Přestávka s kávou a občerstvením

Blok přednášek IV.:

16:45 – 17:10

Úskalí čištění pivovarských odpadních vod
Carová Mátlová L., Veolia Holding Česká republika, a.s.
Prezentace zkušeností s čištěním OV velkých pivovarů

17:10 – 17:35

Inovativne prvky v čistení priemyselných odpadových vôd
Hlavačka M., ENVIRONEXT j.s.a., EVH SK s.r.o.
Praktické odporúčania pre realizáciu technológií fyzikálno-chemického čistenia priemyselných odpadových vôd, predovšetkým v potravinárskom priemysle.

17:35 – 18:00

Využití odvodňovacích kontejnerů pro zahuštění specifických odpadních vod a kalů
Jílková K., VODA CZ a.s.
Zkušenosti s využitím mobilního zařízení pro odvodňování kalů. Srážení, flokulace a sedimentace probíhá v jednom prostoru. Vyčeřená voda je kontinuálně vypuštěna, vysrážený kal je odvážen rovnou na koncové zařízení.

18:00 – 18:20

PREZENTACE SPONZORUJÍCÍCH FIREM

18:30 – 20:00

večeře

Od 20 hod

Diskuse u kulatého stolu, neformální konzultace nad sklenkou vína, prohlídka vinařství a degustace

Program semináře – pátek 20. září 2024

Blok přednášek V.:

- 9:00 – 9:25 **O příčinách druhé kyanidové havárie na Bečvě Klicpera J.**
Hodnocení otravy řeky Bečvy 20.9.2020 z pohledu soudního znalce. Podrobně budou probány důkazy a také pochybení, která nastala před havárií, během havárie i po ní. Poučení do budoucna.
- 9:25 – 9:50 **Neutralizace průmyslových OV ve vztahu k bilanci kovů na ČOV Vodička O., Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.**
Zkušenosti provozovatele BČOV s neutralizací průmyslových OV ve vztahu k účinnosti odstranění kovů. Dále bude diskutován výskyt kovů ve vztahu k odstraňování fosforu, potažmo k biologickým procesům.
- 9:50 – 10:15 **Moderní způsoby úpravy a čištění průmyslových odpadních vod Trpišovský A., Brenntag CR s.r.o., EuroClean, s.r.o.**
Využití pokročilých technologií pro efektivní odstranění znečišťujících látek z průmyslových OV, které umožňují její recyklaci v podniku, či návrat do životního prostředí
- 10:15 – 10:40 **Provozní zkušenosti s chemickým srážením Al, F a RAS v průmyslových odpadních vodách na ČOV Ball Plzeň Koller M., Česká voda – MEMSEP, a.s., Ball Beverage Packaging Czech Republic s.r.o.**
2 roky provozních zkušeností s ČOV Ball Plzeň, která slouží pro čištění oplachových vod a zaolejovaných odpadních vod z výroby hliníkových nápojových obalů.
- 10:40 – 11:05 **Odpadní vody z nemocnic – inovativní přístup k odstraňování mikropolutantů Sýkorová Z., Pražské vodovody a kanalizace, a.s., MEGA a.s., Fakultní Thomayerova nemocnice**
Zkušenosti z první realizace v ČR – kvartérní dočištění nemocničních OV pomocí ozonizace a GAU filrace.
- 11:05 – 11:15 **Závěrečné slovo, ukončení semináře**
Káva, občerstvení, neformální diskuse

INFORMACE K PŘIHLÁŠENÍ

Počet účastníků je omezen na 100 osob!

POPLATKY

Plný poplatek **4 598 Kč** (3 800 Kč + 798 Kč 21% DPH)
Členský poplatek
(CzWA, AČE SR, ČKAIT) **3 993 Kč** (3 300 Kč + 693 Kč 21% DPH)
Přednášející/státní správa/studenti
Senioři **2 662 Kč** (2 200 Kč + 462 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 10.9.2024. Platbu vložného poukažte na účet 115-410290207/0100 také do 10.9.2024. 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>.

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

UBYTOVÁNÍ

Ubytování pro účastníky semináře je zajištěno z 19. na 20. září 2024 v místě konání semináře v penzionu Beatrice a v přílehlých 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.



NABÍDKA PRO FIRMY (objednávka je přílohou pozvánky)

Partner semináře	Výstava	Inzerce ve sborníku
10 000 Kč bez DPH	10 500,00 Kč bez DPH korporativní člen 9 500,00 Kč	2 500 Kč bez DPH korporativní člen 2 000 Kč
<ul style="list-style-type: none">• logo na obálce sborníku abstraktů• logo v přednáškovém sále• vystavení vlastního roll-up• inzerát ve sborníku• 1 zástupce společnosti účast na konferenci zdarma	<ul style="list-style-type: none">• výstavní plocha cca 2m² (1 stůl a 2 židle)• 1 zástupce účast zdarma	<ul style="list-style-type: none">• 1 barevná A5 ve sborníku (podklady k tisku v pdf dodané inzerentem) do 31.8.2024
Uzávěrka objednávek 31. srpna 2024	Uzávěrka objednávek 10. září 2024	Uzávěrka objednávek 31. srpna 2024

KONTAKTY

PROGRAMOVÝ VÝBOR:

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

KONFERENCEČNÍ 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

GENERÁLNÍ PARTNER SEMINÁŘE:



PARTNEŘI SEMINÁŘE:

