30. ročník

Nové metody a postupy při provozování ČOV

Úterý 14. 4. 2026

08:00 - 09:00

Prezence

09:00 - 09:15

Zahájení

Úvodní slovo

Ing. Filip Wanner, Ph.D.,
ENERGIE AG BOHEMIA s.r.o.
Petr Kobelka, *VHOS, a.s.*
Ing. Vilém Žák, *SOVAK ČR*
Miroslav Krčil, *DiS., radní Pardubického kraje, starosta města Hlinska*

Legislativa ve vodním hospodářství

(předsedá Ing. Vilém Žák)

09:15 – 09:45

Co nového si rozbalíme v balíčku DWD, UWWTD, IED, CERD, NIS2, PPD?

Ing. Ondřej Beneš, Ph.D., MBA, LL.M.,
Ing. Filip Wanner, Ph.D., *SOVAK ČR a EurEau*

09:45 – 10:15

Reporting dle směrnice o čištění městských odpadních vod: Jak se mění s novou směrnicí? Co z něj můžeme zjistit?

Mgr. Lada Stejskalová,
Ing. Jiří Kučera,
Ing. Miroslav Váňa, *Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce*

10:15 – 10:45

První návrh legislativních úprav v souvislosti s novou směrnicí o čištění odpadních vod

JUDr. Zdeněk Horáček, Ph.D.,
Zdeněk Horáček advokátní kancelář, s.r.o.

10:45 – 11:15

Opatření obecné povahy vs. zákon, aneb kdo má přednost na křižovatce

Ing. Radka Rosenbergová,

Ing. Ondřej Beneš, Ph.D., MBA, LL.M,

Veolia Holding Česká republika, a.s.

JUDr. Zdeněk Horáček, Ph.D.,

Zdeněk Horáček advokátní kancelář, s.r.o.

11:15 – 11:45

Umělá inteligence: možnosti, nástrahy, legislativa

Ing. Jiří Kašparec, *VAE CONTROLS, s.r.o.*

11:45 – 12:00

Diskuze

12:00 – 12:15

Prezentace odborných partnerů a sponzorů konference

12:15 – 13:30

Oběd

Aktuální trendy v čistírenství I. – terciární čištění

(předsedá Ing. Ondřej Beneš, Ph.D., MBA, LL.M.)

13:30 – 13:55

Dopady a limity simultánního srážení fosforu

Ing. Katarína Hanusová,
Ing. Milan Lánský, Ph.D.,
Ing. Bc. Martin Srb, Ph.D.,
Ing. Petr Sýkora, Ph.D., *PVK, a.s.*

13:55 – 14:15

Provozní ověření inovativní technologie MABR na PČOV Čertousy

Ing, Martin Koller, Ph.D.,
Ing. Sára Doubravská,
Česká voda – MEMSEP, a.s.
Ing. Radka Rosenbergová, *Veolia Holding Česká republika, a.s.*
Ing. Bc. Martin Srb, Ph.D., Petra Cebe, Jakub Vrbenský, *PVK, a.s.*
Ing. Jiří Rosický, *PVS, a.s.*

14:15 – 14:35

Změna řízení aktivačního procesu na ČOV Jihlava: konec kyslíkové éry – dusík přebírá velení

Mgr. Tomáš Brabenec, Marián Trojan,
SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY s.r.o.

14:35 – 15:00

Pile Cloth – Nová filtrační technologie nejen pro terciární stupeň

Ing. Aleš Vaverka, *IN-EKO TEAM, s.r.o.*

15:00 – 15:15

Diskuze

15:15 – 15:30

Přestávka

Aktuální trendy v čistírenství II. – energetická neutralita ČOV

(předsedá Ing. Bc. Martin Srb, Ph.D.)

15:30 – 16:00

Moderní řešení při rekonstrukci tradičních čistíren odpadních vod, ČOV Hlinsko – 6 měsíců zkušeností

z rekonstrukce provzdušení, využití technologie EnviroMix

Mgr. Petr Kavalír, Ph.D., *VS CHRUDIM, a.s.*,
Mgr. Iryna Lanko, Ph.D., *Stavební Huť Slatiňany, a.s.*

16:00 – 16:30

Koncepce energetiky ve skupině Severočeská voda

Ing. Marcel Gómez, Ph.D.,
Ing. Filip Harciník, *Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.*

16:30 – 17:00

Možnosti dosažení energetické neutrality na ČOV Havlíčků Brod

Ing. Zdeněk Zelený, *VAK Havlíčkův Brod, a.s.*

17:00 – 17:30

Diskuze, závěr prvního dne

19:30 – 02:00

Společenský večer

Středa 15. 4. 2026

Novinky a zkušenosti z provozování a řízení ČOV

(předsedá Ing. Martin Pečenka, Ph.D.)

9:00 – 9:20

Řešení nadlimitních producentů OV ve společnosti SčVK

Ing. Monika Švarcová, *Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.*

9:20 – 9:40

Vyhodnocování volných kapacit provozované VHI

Ing. Vojtěch Kuncl, *Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.*

9:40 – 10:00

Alternativní kontrola odtoků z ČOV

Ing. Lenka Procházková, Ph.D. *ČEVAK, a.s.,*
Ing. Jindřich Procházka, Ph.D. *AquIQ s.r.o.*

10:00 – 10:20

Měření emisí CO_2, CH_4 a N_2O z provzdušňovaných nádrží ČOV –

2023–2025

RNDr. Josef Fuksa, CSc.,
Ing. Lenka Smetanová,
Ing. Martina Plecitá, *Výzkumný ústav vodohospodářský, T. G. Masaryka, v.v.i.,*
Ing. Miroslav Češpiva, Ph.D.,
Ing. Petra Zabloudilová, Ph.D.
(Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i.)

10:20 – 10:40

Soft senzory a strojové učení pro střední a malé ČOV

Mgr. Jaromír Sobotka, Ph.D.,
ASIO TECH, spol. s r.o.

10:40 – 11:00

Odpadní vody jako odpady – zdrojově orientovaná sanitace

Ing. Karel Plotěný, *ASIO TECH, spol. s r.o.*

11:00 – 11:20

Dlouhodobé laboratorní a pilotní zkušenosti s odstraňováním mikropolutantů ve vyčištěných odpadních vodách

Ing. Tomáš Lederer, Ph.D., *TU Liberec*

11:20 – 11:40

Pokročilá úpravna MINT-NANOREC s umělou inteligencí pro kvartérní čištění vody

Ing. Aleš Černín, Ph.D.,

Ing. Jan Stárek, *New Water Group s.r.o.*

11:40 – 11:50

Závěrečný souhrn konference