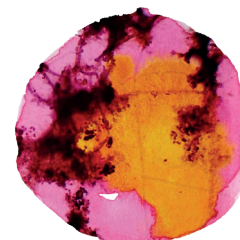
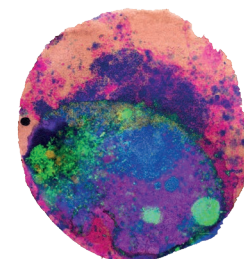
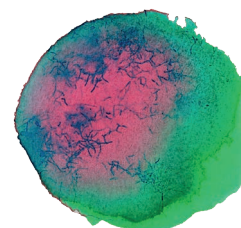
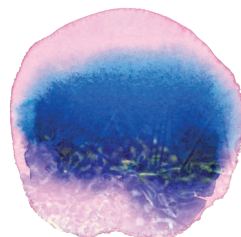
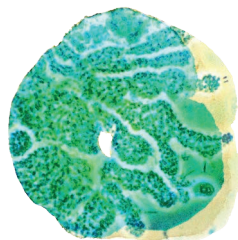
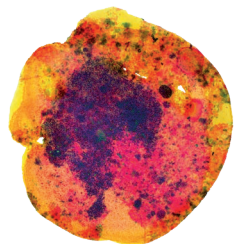
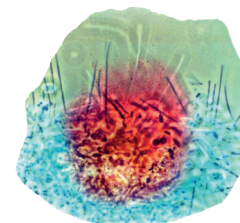
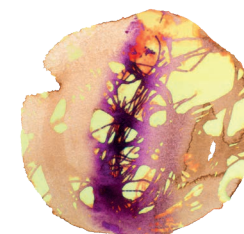
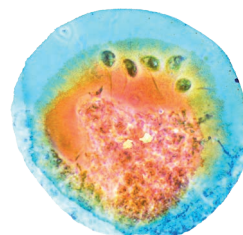
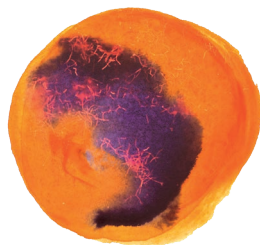
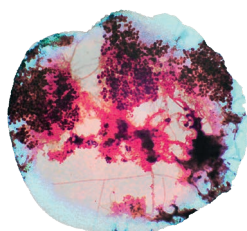
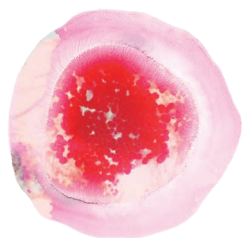
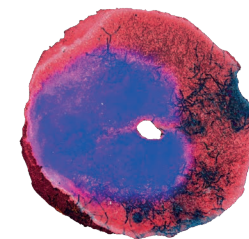
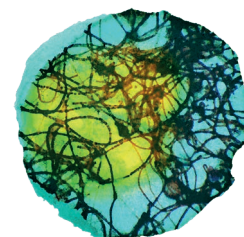
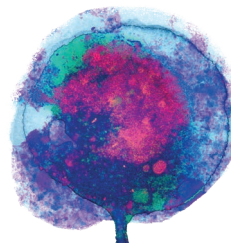
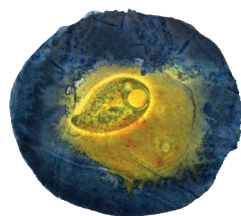
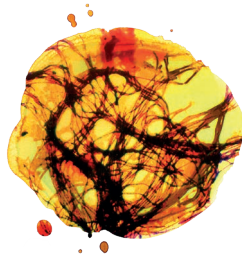
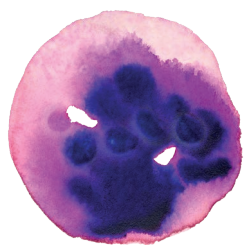


28. ročník

Nové metody a postupy při provozování ČOV

memoriál Ing. Jakuba S. Čecha, CSc.

23. – 24. 4. 2024
Hotel Jezerka, Seč



Úterý 23. 4. 2024

08:00 - 09:00

Prezence

09:00 - 09:15

Zahájení

Úvodní slovo:

Ing. Filip Wanner, Ph.D., ENERGIE AG BOHEMIA, s.r.o.
Prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc., CzWA
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

Dopady klimatické změny na ČOV

Prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc., VŠCHT Praha

09:45 - 10:15

**Aktuální stav revize směrnice
o čištění městských odpadních vod**

Ing. Filip Wanner, Ph.D., ENERGIE AG BOHEMIA, s.r.o.

10:15 - 10:45

**Revízia Smernice Urban Wastewater
Directive z pohľadu technológií ČOV**

Prof. Ing. Miloslav Drtil, PhD., Prof.
Ing. Igor Bodík, PhD., FCHPT STU v Bratislavě
Ing. Marián Bilanin, PhD. Stredoslovenská
vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.
Ing. Danka Thalmeinerova, CSc., MŽP SR

10:45 - 11:15

**Opatření z plánů dílčích povodí
zaměřených na čištění komunálních
odpadních vod**

Ing. Jaroslav Beneš, Povodí Vltavy, státní podnik

11:15 - 12:00

**Kulatý stůl: Další směřování oboru
čistírenství v ČR**

Moderátor: Pavel Hájek (iVodárenství.cz)

Diskutující:

Vilém Žák (SOVAK ČR)
Jiří Wanner (CzWA)
Filip Wanner (EurEau/ENERGIE AG BOHEMIA)
Miloslav Drtil (AČE SR)
Jaroslav Beneš (Povodí Vltavy)

12:00 - 12:15

**Prezentace odborných partnerů
a sponzorů konference**

12:15 - 13:30

Oběd

**Terciární čištění městských
odpadních vod (ve vztahu
k navrhovaným limitům)**

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

13:30 - 14:00

**Postdenitrifikační filtr na ČOV
Hradec Králové – 13 let provozu**

Ing. Pavel Král, Ph.D., Ing. Radim Staněk,
Královéhradecká provozní, a.s.
Ing. Radka Rosenbergová, Veolia Holding ČR, a.s.

14:00 - 14:30

**Zkušenosti s odstraňováním fosforu
a dezinfekcí v terciárním čištění
na NVL ÚČOV**

Ing. Lenka Charvátová, Ph.D., PVK a.s.,
Ing. Jakub Kovařík, PVS a.s.

14:30 - 15:00

Intenzifikace ČOV Semčice

Ing. Jiří Kašparec, VAE CONTROLS, s.r.o.
Ing. Jiří Šťastný, Vodovody a kanalizace Mladá
Boleslav, a.s.

15:00 - 15:15

Diskuze

15:15 - 15:30

Přestávka

**Kvarterní čištění městských
odpadních vod**

(předsedá Ing. Filip Wanner, Ph.D.)

15:30 - 16:00

**Efektivní monitoring stokové
sítě – cesta ke snížení zatížení
ČOV mikropolutanty**

Ing. Petr Sýkora, Ph.D., Ing. Bc. Martin Srb,
Ph.D., Ing. Jakub Hejnic, Pražské vodovody
a kanalizace, a.s.

16:00 - 16:30

**Možnosti nasazení MBBR
pro zajištění kvarterního čištění
odpadních vod dle novely směrnice
271/91/EHS**

Ing. Ondřej Beneš, Ph.D., MBA, LL.M.,
Ing. Radka Rosenbergová, Ph.D., VEOLIA ČESKÁ
REPUBLIKA, a.s.
Dr. Ing. Libor Novák, aqua4you s.r.o.
Tomasz Skonieczny, AnoxKaldnes

16:30 - 17:00

**Dočištění nemocničních odpadních
vod – zkušenosti s instalací
technologie**

Dr. Ing. Monika Heřmánková, Ing. Michal Cypris,
Ing. František Robek, MEGA a.s.

17:00 - 17:30

Diskuze, závěr prvního dne

19:30 - 02:00

Společenský večer

Středa 24. 4. 2024

**Novinky a zkušenosti
z provozování a řízení ČOV**

(předseda Ing. Martin Pečenka, Ph.D.)

9:00 – 9:20

Výpočet uhlíkové stopy ČOV

Ing. Nikola Salová, Ing. Bc. Martin Srb, Ph.D.,
Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

9:20 – 9:40

**První výsledky měření přímých emisí
skleníkových plynů z aktivačních
nádrží ČOV**

RNDr. Josef Fuksa, CSc., Ing. Lenka Smetanová,
Bc. Martina Plecítá, Výzkumný ústav
vodo hospodářský, T. G. Masaryka, v.v.i.

Ing. Miroslav Češpiva, Ph.D., Ing. Petra
Zabloudilová, Ph.D., Výzkumný ústav zemědělské
techniky, v.v.i.

Mgr. Miroslav Havránek, RNDr. Ivana Kopecká,
Ph.D., Ing. Petr Bažil, CENIA

9:40 – 10:00

**Srovnání koagulantů používaných
pro chemické srážení fosforu
společností SmVaK Ostrava a.s.**

Ing. Marek Hopp, Ing. Barbora Musálková, Ing.
Gabriela Pallová, Ing. Marcela Zrubková, Ph.D.,
Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.

10:00 – 10:20

**Energetická neutralita ČOV,
aneb jednotný kabát ne každému sedne**

Ing. Jiří Lipold, ČEVAK a.s.

10:20 – 10:40

**Úspora energie po rekonstrukci
biologického stupně na ČOV Chrudim**

Ing. Iryna Lanko, Ph.D., Stavební huť Slatiňany
spol. s r.o.

Ing. Petr Kavalír, Ph.D., VS CHRUDIM a.s.

10:40 – 11:00

Energetický audit ČOV

Ing. Milan Lánský Ph.D., Pražské vodovody
a kanalizace, a.s.

11:00 – 11:20

**Propojení energy managementu
a matematického modelování ČOV
v praxi**

Ing. Petr Dolejš, Ph.D., VŠCHT Praha

Ing. Michal Žahour, Vodovody a kanalizace Beroun,
a.s.

11:20 – 11:40

**Společné čištění průmyslových
a komunálních odpadních vod -
zkušenosti dneška, příležitosti
zítra**

Ing. Oldřich Vodička, Ph.D., Vodovody a kanalizace
Pardubice, a.s.

11:40 – 11:50

Závěrečný souhrn konference

28. ročník

**Nové metody a postupy
při provozování ČOV**

Pořadatelé



Generální partneři



Hlavní partneři



Mediální partneři



Odborní partneři



Termín konání konference: 23. – 24. 4. 2024

Místo konání: Kongres hotel Jezerka, Seč – Ústupky
278, GPS: 49°49'17.71"N, 15°39'35.77"E

Termín přihlášení, adresa pořadatele:

Řádně vyplněnou závaznou přihlášku zašlete nejpozději do 6. 4. 2024 na adresu: VHOS, a.s.,
Nádražní 6, 571 01 Moravská Třebová nebo
na e-mail: jana.novotna@vhos.cz
Informace na telefonu: 461 357 111

Program a přihláška jsou k dispozici i na
www.vhos.cz nebo www.czwa.cz.

Účastnický poplatek: Celkem 5.203,- Kč (základ 4.300,- Kč bez DPH), pro členy CzWA 4.961,- Kč (základ 4.100,- Kč bez DPH).

Termín zaplacení: do 6. 4. 2024

Platbu poukažte na č. účtu 1142004482/5500, VS 96090015, pro zahraniční účastníky tvar SWIFT. RZBCCZPPXXX, IBAN: CZ065500000001142004482 (účastnický poplatek nelze platit hotově). Cena zahrnuje náklady na organizaci, sborník v PDF, občerstvení, oběd, večerní pohoštění. Datum uskutečnění plnění je datum vystavení daňového dokladu. Daňový doklad zašleme poštou.

Poznámka: Akce je zařazena do odborného vzdělávání ČKAIT – 2 body.

Upozornění: Při neúčasti se poplatek nevrací, bude zaslán pouze sborník, nebo je možné vyslat náhradníka. Změna programu vyhrazena.

Organizační garant: Petr Kobelka, VHOS, a.s.

Telefon: 602 356 496 E-mail: petr.kobelka@vhos.cz

Odborný garant:

Prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc., VŠCHT Praha
Ing. Filip Wanner, Ph.D., ENERGIE AG BOHEMIA s.r.o.
Telefon: 724 576 097, E-mail: filip.wanner@energieag.cz

Pořadatelé:

VHOS, a.s. Moravská Třebová ve spolupráci s CzWA,
Odborná skupina ČR MOV