

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**

(předseda 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 Bodik, 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  
čistírénství 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)**

(předseda 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**

(předseda 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  
vodohospodářský, T. G. Masaryka, v.v.i.

Ing. Miroslav Čěspiva, 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  
zítrka**

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**