

Asociace pro vodu ČR z.s.
odborná skupina
Čištění a recyklace městských odpadních vod
a
ELILTEC z.s.

si Vás dovolují pozvat na

ISRAEL WATER DAY

31. října 2023
Top Hotel, Praha



PROGRAM SEMINÁŘE

8:30 – 9:00 Prezence účastníků semináře

9:00 – 9:10 Zahájení semináře

prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc., CzWA a Mgr. Yvona Hartlová, ELILTEC, z.s.

(přednášky izraelských řečníků budou tlumočeny z angličtiny do češtiny)

9:10 – 9:40 **prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc. CzWA & VŠCHT Praha**
Požadavky na kvalitu vyčištěných odpadních vod podle nařízení EU č. 2020/741 o minimálních požadavcích na opětovné využívání vody a podle návrhu revize směrnice EU o městských odpadních vodách
Requirements for the quality of treated wastewater according to EU Regulation No. 2020/741 on minimum requirements for water reuse and according to the draft revision of the EU Directive on urban wastewater

- Drivers and barriers for water reuse in the EU
- Potential for water reuse in the EU
- EU water reuse regulation and accompanying documents
- Water reuse in new proposal of the EU Urban Wastewater Treatment Directive

9:40 - 10:20 **Dr. Liad Deri-Hermon, Israel Water Authority**
PFAS v odtocích z městských ČOV – Izraelský přístup
PFAS in municipal effluents – Israeli approach

- PFAS components in water environment, health-related importance
- Possible methods of PFAS municipal effluent removal
- Israeli solutions for PFAS removal: - legislation, full-scale examples, PFAS and water reuse restrictions

10:20 – 10:45 **Přestávka na občerstvení**

10:45 – 12:10 **Dr. Roy Elkayam and Dr. Yossi Yaacoby**
Mekorot, National Water Company, Israel
Terciární a kvartérní čištění odpadních vod a opětovné použití vody
- Izraelská zkušenost
Tertiary and Quaternary Wastewater Treatment and Water Reuse
- Israeli experience

- Typical Israeli methods of municipal effluent polishing and disinfection
- Tertiary treatments as a basic prerequisite for water reuse
- Typical examples of water reuse in Israel "
- Israeli preparations for quaternary effluent treatment in terms of new proposal of the EU Urban Wastewater Treatment Directive

12:10 – 13:30 **Oběd, káva**

13:30 – 15:30 **Panelová diskuse**

Přítomni: hlavní řečníci a vybraní odborníci z Odborné skupiny CzWA pro čištění a recyklaci městských odpadních vod. **Dotazy do panelové diskuze možno posílat i předem na adresu jiri.wanner@vscht.cz s použitím přiloženého [DOTAZNÍKU](#).**

Moderátor: Ing. Lukáš Dvořák, Ph.D., CzWA, TU Liberec

15:30 **Závěr: zástupce CZWA**

Keynote speakers (abecedně):

Roy Elkayam (Mekorot, National Water Company, Israel)

V současnosti působí jako vedoucí oddělení modelování ve vodárenské společnosti Mekorot, doktorát dokončil na Fakultě hydrologie a vodních zdrojů na Hebrejské univerzitě v Jeruzalémě. Výzkumně je zaměřen do oblasti environmentální chemie a environmentální vědy. Jeho nejnovější publikace je „Viral and Microbial Pathogens, Indicator Microorganisms, Microbial Source Tracking Indicators, and Antibiotic Resistance Genes in a Confined Managed Effluent Recharge System“.



Liad Deri-Hermon (Israel Water Authority)

Specialistka na komunální vodní hospodářství a odpadní vody, čištění odpadních vod, plánování a rozvoj. Inženýr dozoru a regulace, odbor městské vodohospodářské a kanalizační infrastruktury, odbor rozvoje infrastruktury Izraelský vodohospodářský úřad.



Jiří Wannner (VŠCHT Praha)

Profesor technologie vody na Ústavu technologie vody a prostředí VŠCHT Praha, vedoucí Odborné skupiny CzWA pro Čištění a recyklaci městských odpadních vod, člen Technického a vědeckého výboru Evropské asociace pro vodu.



Yossi Yaacoby (Mekorot, National Water Company, Israel)

Vice-president s odpovědností za inženýring a technologie, mezinárodní expert a lektor v oblasti úpravy vody s rozsáhlými zkušenostmi v oblasti technologií a inovací v oblasti čištění vody a odpadních vod, odsolování, čerpacích zařízení, potrubních prací, vodovodních systémů s dlouholetými zkušenostmi při realizaci rozsáhlých projektů zásobování vodou v Izraeli i v zámorí.



Účel a cíl semináře

Evropské vodní hospodářství stojí před jedním z největších úkolů ve své historii, a to zajistit zásobování vodou obyvatelstva, průmyslu i zemědělství v podmínkách, které dosud nebyly pro tento účel tak nepříznivé jako nyní. Bez ohledu na příčinu změny bude úkolem vodohospodářů zajistit plynulost a bezpečnost dodávek vody s požadovanou kvalitou. To bude vyžadovat řadu změn a nových přístupů jak v oblasti právních předpisů, technologií i způsobu hospodaření se zdroji, neboť reakce na změněné podmínky nesmí ohrozit zdroje vody pro budoucí generace. Jednou ze zemí, která má v této oblasti asi největší teoretické znalosti i praktické zkušenosti je stát Izrael. Seminář má tedy za úkol ukázat na rozsah problému v Evropské unii a na možnosti využít poznatky prezentované na semináři špičkovými odborníky na danou problematiku ze státu Izrael. Seminář je tak určen nejen pro české vodohospodáře ze státní správy a samosprávy, z firem vodovodů a kanalizací, ale i z řad odborníků z oblasti výzkumu, vývoje a vzdělávání včetně studentů příslušných specializací. Problematika zásobování vodou v nových podmínkách může být zajímavá i pro zainteresovanou veřejnost.

ORGANIZAČNÍ POKYNY

POPLATKY

Plný poplatek **3 025 Kč** (2 500 Kč + 525 Kč 21% DPH)

Snížený poplatek **2 662 Kč** (2 200 Kč + 462 Kč 21% DPH)

(na členský poplatek mají nárok členové CzWA, AČE SR, státní správa)

Účastnický poplatek zahrnuje 21% DPH, náklady na organizaci, občerstvení.

PŘIHLÁŠENÍ

Přihlášku k účasti na Izrael Water Day pošlete e-mailem na service@czwa.cz nejpozději do 18. října 2023. Platbu vložného poukažte na účet 115-410290207/0100 také do 18. října 2023. 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.

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

KONTAKTY

ODBORNÍ A ORGANIZAČNÍ GARANTI

prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc.

Ing. Martin Srb, Ph.D.

email: jiri.wanner@vscht.cz

KONFERENČNÍ SERVIS:

CzWA service s.r.o., Traťová 574/1, 619 00 Brno, IČ: 04146212, DIČ: CZ 04146212

Jana Šmídková, mobil: +420 602 110 867, +420 737 508 640, e-mail: service@czwa.cz

MÍSTO KONÁNÍ:

TOP HOTEL Praha ****

Blažimská 1781/4

149 00 Praha

Parkování bude možné před hotelem za 140,- Kč/den (parkovací automat).