



STÁLÁ KOMISE SENÁTU VODA - SUCHO

si Vás dovoluje pozvat na odborný seminář

„Pitná voda pro 3. tisíciletí“

pod záštitou místopředsedy Senátu PČR Jiřího Oberfalzera

konaný v úterý 15. října 2019

10:00 - 14:00 hodin

v Senátu Parlamentu ČR, Jednací sál

(recepce A, vchod z Valdštejnské ulice)

Program:

9:00 - 10:00

Registrace

Moderace

- prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc., Vysoká škola chemicko-technologická Praha

10:00 – 10:15

Zahájení a úvodní slovo

- Jiří Oberfalzer, místopředseda Senátu PČR
- Ing. Jiří Burian, předseda Stálé komise Senátu VODA – SUCHO

10:15 – 10:35

Současně platné právní předpisy a technické normy, definice hygienicky bezpečné a kvalitní pitné vody

- MUDr. František Kožíšek, CSc., Státní zdravotní ústav Praha
- Ing. Radka Hušková, Pražské vodovody a kanalizace, a.s. a Veolia Česká republika, a.s.

**Pro vstup do Senátu PČR je nutný občanský průkaz nebo pas
Adresa: Senát PČR, Valdštejnské nám. 17/4, 118 01 Malá Strana**

10:35 – 10:55	<p>Zdroje pitné vody v ČR a jejich ochrana z hlediska jejich kvantity a kvality</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Eliška Maršálková, Ph.D., Botanický ústav AV ČR v.v.i., Brno • Mgr. Mark Rieder, Český hydrometeorologický ústav Praha
10:55 – 11:15	<p>Moderní vodárenské technologie a jejich limity</p> <ul style="list-style-type: none"> • doc. Ing. Petr Dolejš, CSc., W&ET Team České Budějovice • prof. Ing. Václav Janda, CSc., Vysoká škola chemicko-technologická Praha
11:15 – 11:25	<p>Vodárenská infrastruktura, její rozvoj a obnova; riziková analýza v zásobování vodou</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mgr. Jiří Paul, MBA, Asociace pro vodu ČR, z.s. • Ing. Filip Wanner, Ph.D., Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR, z.s.
11:25 – 12:00	Přestávka
12:00 – 12:20	<p>Recyklace použitých vod jako cesta k úsporám pitné vody a jako opatření proti suchu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Ondřej Beneš, Ph.D., MBA, LL.M., Veolia Česká republika, a.s.
12:20 – 13:45	Diskuse
13:45 – 14:00	Závěr

Odborným garantem semináře je prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc., Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Ústav technologie vody a prostředí.

**Pro vstup do Senátu PČR je nutný občanský průkaz nebo pas
Adresa: Senát PČR, Valdštejnské nám. 17/4, 118 01 Malá Strana**

INFORMACE O PŘEDNÁŠEJÍCÍCH

František Kožíšek je dlouhodobým vedoucím Národního referenčního centra pro pitnou vodu a Oddělení hygieny vody ve Státním zdravotním ústavu v Praze. Celý život se věnuje vztahu mezi kvalitou vody a zdravím a legislativě týkající se kvality pitné a koupací vody. Zastupuje ČR ve Výboru i Expertní skupině ke Směrnici jakosti vody určené pro lidskou spotřebu a Expertní skupině pro výrobky ve styku s pitnou vodou při Evropské komisi.

Radka Hušková je absolventkou VŠCHT Praha a je zaměstnána v Pražských vodovodech a kanalizacích, a.s. V oboru analýza vody, zejména pitné, pracuje déle než 40 let. Spolupracuje s odbornými institucemi a ministerstvy i při tvorbě právních předpisů v oblasti vodního hospodářství. Je předsedkyní odborné komise laboratoří spolku SOVAK ČR, který sdružuje právnické a fyzické osoby, činné v oboru vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu. Od roku 2006 je členem EurEau, odborné skupiny pro pitnou vodu EU1, kam byla vybrána jako český zástupce SOVAK ČR. EurEau je evropskou asociací provozovatelů vodovodů a kanalizací, kde velká část činnosti je zaměřena na strategii vodního hospodářství a vývoj legislativy v této oblasti.

Eliška Maršálková působí v Botanickém ústavu AV ČR, v.v.i. , oddělení experimentální fykologie a ekotoxikologie, jako vedoucí pro vědecké pracoviště Brno. Vystudovala VŠCHT v Praze obor Technologie vody, Ph.D. obhájila v oboru Vodní hospodářství a vodní stavby na ČVUT v Praze. V současné době se specializuje na kvalitu povrchových vod - hydrochemii, hydrobiologii a popularizační činnost. Podílí se na řešení projektů zaměřených na nové nechemické technologie pro úpravu vody, přírodní způsoby dočišťování odtoků z ČOV. V CZWA je zástupcem vedoucího odborné skupiny Vodárenství jako specialista na kvalitu povrchových vod.

Mark Rieder se profesně zabýval kvalitou povrchových a podzemních vod a možnými dopady klimatu na hydrologický režim na území České republiky. V letech 2007 - 2017 vykonával funkci ředitele Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka, v současnosti působí jako ředitel Českého hydrometeorologického ústavu. Kromě hydrologie a kvality vody se věnuje také problematice vodárenství a zásobování obyvatelstva pitnou vodou a vykonává funkci předsedy představenstva největší úpravny vody ve střední Evropě - Úpravny vody Želivka, a.s. a Želivské provozní, a.s. Kromě toho působí v celé řadě společností a komisí zabývajících se vodním hospodářstvím a klimatickou změnou.

Petr Dolejš pracuje v oboru technologie úpravy pitné vody 44 let. Napřed v akademické sféře a do dnešní doby již 28 let jako soukromá firma. Pokrývá obor od základního výzkumu až do praktických aplikací a konzultační činnosti pro úpravny pitné vody. V posledních dvaceti letech zcela bez výzkumných grantů či jiné státní finanční podpory. Od roku 1990 organizátor pravidelné největší vodárenské konference v ČR s názvem Pitná voda (od zdroje ke kohoutku). Za dobu odborné praxe pracoval na vodárnách, které zásobují asi 2/3 obyvatel ČR.

Václav Janda vystudoval VŠCHT Praha obor Technologie vody. Profesorem byl jmenován v roce 2000 pro obor Chemie a technologie ochrany životního prostředí. Je autorem mnoha návrhů technologie úpravy pitné vody v ČR, autorem odborných

**Pro vstup do Senátu PČR je nutný občanský průkaz nebo pas
Adresa: Senát PČR, Valdštejnské nám. 17/4, 118 01 Malá Strana**

článků a patentů. Ve své odborné kariéře se věnoval především vzniku a odstraňování vedlejších produktů chlorace (trihalogenmethanů) z pitné vody, odstraňování anorganických dusíkatých látek (dusičnanů, dusitanů, amonných iontů), odstraňování těkavých látek a plynů z vody (halogenovaných látek, radonu) nebo odstraňování železa a manganu při úpravě podzemních vod. Na VŠCHT Praha vyučuje kromě jiného předměty Úprava vody a Vodárenství.

Jiří Paul je místopředsedou Asociace pro vodu ČR (CzWA) a vedoucím odborné skupiny Vodárenství. Za více než 20 let působení v oboru provozování vodovodů a kanalizací prošel různými technickými a manažerskými pozicemi, od roku 2016 je ředitelem společnosti Vodovody a kanalizace Beroun, a.s. V současnosti se mimo jiné věnuje odborné a metodické podpoře tzv. Posouzení rizik ve vodárenství a popularizaci oboru mezi širokou veřejností.

Filip Wanner vystudoval obor chemie a technologie ochrany životního prostředí na VŠCHT v Praze. Ve své disertační práci se věnoval problematice odstraňování vybraných farmak na aktivačních ČOV. V poslední době se věnuje problematice recyklace vyčištěných odpadních vod. V SOVAK ČR zodpovídá především za přípravu technických a legislativních podkladů. Současně se zabývá ekonomikou a bezpečností provozu vodovodů a kanalizací.

Ondřej Beneš je manažer s akademickým vzděláním a následnou odbornou praxí jak v řídicí, tak i technické, právní a ekonomické oblasti. Již 20 let pracuje ve vodárenském oboru – z toho 15 posledních let pracuje pro skupinu Veolia v ČR, předtím pracoval pro anglickou společnost Anglian Water. Je aktivní publikačně i v odborných spolcích, jako je CzWA, SOVAK ČR či EurEau.

Jiří Wanner je profesorem v oboru Technologie vody a na VŠCHT Praha vyučuje předměty spojené s čištěním a recyklací odpadních vod. Působí v několika odborných sekcích Mezinárodní asociace pro vodu IWA, např. pro opětovné využívání odpadních vod. Je dlouholetým delegátem České republiky v řídicích orgánech IWA i Evropské asociace pro vodu EWA, kde v letech 2003-2007 působil jako vice-prezident a prezident asociace. V České republice založil Asociaci pro vodu CzWA, kterou i dlouhá léta vedl. V rámci CzWA nyní vede odbornou skupinu pro čištění a recyklaci městských odpadních vod.