



## **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**                      **Zdroje pitné vody v ČR a jejich ochrana z hlediska jejich kvantity a kvality**
- Ing. Eliška Maršálková, Ph.D., Botanický ústav AV ČR v.v.i., Brno
  - Mgr. Mark Rieder, Český hydrometeorologický ústav Praha
- 10:55 – 11:15**                      **Moderní vodárenské technologie a jejich limity**
- doc. Ing. Petr Dolejš, CSc., W&ET Team České Budějovice
  - prof. Ing. Václav Janda, CSc., Vysoká škola chemicko-technologická Praha
- 11:15 – 11:35**                      **Vodárenská infrastruktura, její rozvoj a obnova; riziková analýza v zásobování vodou**
- Mgr. Jiří Paul, MBA, Asociace pro vodu ČR, z.s.
  - Ing. Filip Wanner, Ph.D., Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR, z.s.
- 11:35 – 12:00**                      **Přestávka**
- 12:00 – 12:20**                      **Recyklace použitých vod jako cesta k úsporám pitné vody a jako opatření proti suchu**
- 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.***

## **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

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

prostředí. Je autorem mnoha návrhů technologie úpravy pitné vody v ČR, autorem odborných 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 spolecích, 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.