



# Odborný program

XXVII. konference

**Radionuklidy a ionizující záření ve vodním hospodářství**

21. - 22. května 2024

**Clarion Congress Hotel České Budějovice – sál Svět**

**Odborná garantka:**

**Ing. Barbora Sedlářová**

ved. odd. Radiologie VÚV TGM, v.v.i. Praha,  
členka OS Odpadní vody – čistota vod při ČVTVHS, z.s.  
tel.: +420 220 197 280, e-mail: barbora.sedlarova@vuv.cz

**Organizační garant:**

**Jan Kříž**

tajemník  
Česká vědeckotechnická vodohospodářská společnost, z.s.,  
tel.: +420 608 412 664, e - mail: voda@cvtvhs.cz

- 8:00 – 8:30**                      **Registrace - sál SVĚT**
- 8:30 – 10:30**                    **Zahájení konference**
- Monitorování povrchových vod zajišťované SÚJB a novelizace atomového zákona z pohledu monitorování radiační situace**  
*J. Varmuža, O. Kuklík (SÚJB)*
- Monitorovanie složek hydrosféry v rámci radiačnej monitorovacej siete**  
*D. Galanda, M. Monoková, J. Slimáková (ÚVZ Slovenskej republiky)*
- Tritium ve vodách – novela atomového zákona a vyhlášky SÚJB**  
*M. Hort (SÚJB)*
- Připravované změny atomového zákona pro oblast dodávání a úpravy vody z podzemních zdrojů**  
*M. Velkoborská (SÚJB, Plzeň)*
- Diskuse**
- 10:30 - 11:00**                    **Přestávka**
- 11:00 - 13:00**                    **Zpřesnění odhadu obsahu <sup>234</sup>U v pevných NORM vznikajících na úpravných podzemních vod**  
*A. Kelnarová, T. Doksanská (SÚRO v.v.i. Praha)*
- Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě“ – praktické zkušenosti a podněty k jeho revizi**  
*T. Bouda (ALS Czech Republic, s.r.o)*
- Stanovení aktivity dlouhodobých radionuklidů v podzemních vodách pro potřeby charakterizace lokality hlubinného úložiště radioaktivních odpadů**  
*M. Fejgl (SÚRO v.v.i. Praha), I. Světlík (ODZ ÚJF AV ČR, v.v.i., Praha), O. Pařízek (SÚRO v.v.i. Praha)*
- Vyluhování radioaktivních prvků z horninového materiálu**  
*H. Sýbková, M. Kozlovská, P. Ježková (SÚJCHBO), M. Jurda, M. Němec (SÚJB), P. Otáhal (SÚJCHBO)*
- Kontinuální stanovení aktivity gama ve srážkových vodách**  
*M. Fejgl, M. Hýža, K. Fantínová (SÚRO v.v.i. Praha)*
- Diskuse**
- 13:00 - 15:00**                    **Přestávka**
- 15.00 - 17:00**                    **Exkurse - Virtuální prohlídka reaktoru**  
*Informační centrum Jaderné elektrárny Temelín*
- 18:30 - 24:00**                    **Společenský večer - sál IN LOCO 1**

8:30 – 10:30

### **Tritium v povodí Vltavy a Labe**

*D. Marešová (VÚV TGM, v.v.i), M. Balejová (Povodí Vltavy, s.p.),  
J. Medek (Povodí Labe, s.p.), B. Sedlářová, E. Juranová (VÚV TGM, v.v.i.)*

### **Sledovanie úrovne trícia v hraničných tokoch Slovenska**

*E. Wallová, E. Mariaca, I. Petránová (VÚVH Bratislava)*

### **Sledování <sup>14</sup>C v povrchové vodě v okolí jaderných elektráren**

*E. Juranová, B. Sedlářová, M. Kluganostová (VÚV TGM, v.v.i.)*

### **Stanovení <sup>236</sup>U jakožto antropogenního radionuklidového stopovače a jeho prvotní měření v environmentálních vzorcích z území ČR**

*T. Prášek, M. Němec (KJCH FJFI ČVUT), B. Sedlářová (VÚV TGM, v.v.i.)*

### **Stanovenie 129I vo vzorkách riečnej vody**

*E. Červenková, M. Mindová, M. Daňo (KJCH FJFI ČVUT)*

### **Diskuse**

10:30 - 11:00

### **Přestávka**

11:00 - 12:45

### **Stanovenie izotopov jódu v moriach v okolí Dánska**

*M. Mindová, M. Němec, M. Daňo (KJCH FJFI ČVUT), CH. Vockenhuber (LIP ETH Zurich),  
X. Hou (ENV DTU, Roskilde)*

### **Možnosti využití ionizujícího záření při řešení problematiky degradace genů antibiotické rezistence ve vodách**

*J. Sochor (KJCH FJFI ČVUT, VŠCHT)*

### **Stanovení aktivit <sup>210</sup>Pb a <sup>210</sup>Po extrakční chromatografií za účelem zvýšení chemického výtěžku olova ve vodě a pevných materiálech**

*I. Hupka (SÚRO v.v.i. Praha)*

### **Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v materiálech NORM“ – praktické zkušenosti a podněty k jeho revizi**

*T. Bouda (ALS Czech Republic, s.r.o)*

### **Jakost vod: stanovení ukazatelů z hlediska metrologie**

*T. Soukup (ČMI, Praha)*

### **Normy pro stanovení radioaktivních látek ve vodách a související normy**

*L. Fremrová (Sweco Hydroprojekt, a.s. Praha)*

### **Diskuse**

12:45 - 13:00

### **Závěr konference**