



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 <i>J. Varmuža, O. Kuklínek (SÚJB)</i> Monitorovanie složek hydrosféry v rámci radiačnej monitorovacej siete <i>D. Galanda, M. Monoková, J. Slimáková (ÚVZ Slovenskej republiky)</i> Tritium ve vodách – novela atomového zákona a vyhlášky SÚJB <i>M. Hort (SÚJB)</i> Připravované změny atomového zákona pro oblast dodávání a úpravy vody z podzemních zdrojů <i>M. Velkoborská (SÚJB, Plzeň)</i> Diskuse
10:30 - 11:00	Přestávka
11:00 - 13:00	Zpřesnění odhadu obsahu ²³⁴U v pevných NORM vznikajících na úpravných podzemních vod <i>T. Doksanská, A. Kelnarová (SÚRO v.v.i. Praha)</i> Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě“ – praktické zkušenosti a podněty k jeho revizi <i>T. Bouda (ALS Czech Republic, s.r.o)</i> Sledování ¹⁴C v povrchové vodě v okolí jaderných elektráren <i>E. Juranová, B. Sedlářová, D. Marešová, M. Kluganostová (VÚV TGM, v.v.i.)</i> Vyluhování radioaktivních prvků z horninového materiálu <i>H. Sýbková, M. Kozlovská, P. Ježková (SÚJCHBO), M. Jurda, M. Němec (SÚJB), P. Otáhal (SÚJCHBO)</i> Kontinuální stanovení aktivity gama ve srážkových vodách <i>M. Fejgl, M. Hýža, K. Fantínová (SÚRO v.v.i. Praha)</i> Diskuse
13:00 - 15:00	Přestávka
15.00 - 17:00	Exkurse - Virtuální prohlídka reaktoru <i>Informační centrum Jaderné elektrárny Temelín</i>
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. Mariaca, M. Vojtková, G. Wallová (VÚVH Bratislava)

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)*

Stanovení ²³⁶U 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 ²¹⁰Pb a ²¹⁰Po 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