



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

1. den – 21. 5. 2024

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. Varmuza, 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, 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

G. Wallová, E. Mariaca, I. Petránová (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