

Úterý 8. dubna 2025	
8:30 – 9:00	Registrace účastníků
9:00 - 9:10	Zahájení
9:10 - 9:30	Mgr. Marcela Velkoborská (Státní úřad pro jadernou bezpečnost) <i>Připravované změny atomového zákona pro oblast dodávání a úpravy pitné vody z podzemního zdroje</i>
9:30 - 9:50	Ing. Růžena Šináglová (Státní úřad pro jadernou bezpečnost) <i>Cílené odstraňování radionuklidů z pitné vody – současná praxe a zkušenosti</i>
9:50 - 10:10	Ing. Hana Procházková , Ing. Oldřich Tomášek (Státní úřad pro jadernou bezpečnost) <i>Odstraňování uranu z pitné vody – nakládání s nasycenými ionexovými náplněmi</i>
10:10 - 10:30	Ing. Jaromír Sud (Správa úložišť radioaktivních odpadů, RadPro Team, z.s.) <i>Vybrané vlastnosti souboru vzorků pevných odpadů se zvýšeným obsahem přírodních radionuklidů (odpady „NORM“) ve formě úsad v potrubí pro dopravu vod z podzemních zdrojů, včetně důlních vod</i>
10:30 - 10:50	Ing. Tereza Doksanská (Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.) <i>Mezilaboratorní porovnávací zkouška 2024 – stanovení obsahu přírodních radionuklidů ve vzorcích NORM: pevné látky</i>
10:50 - 11:10	Ing. Alena Kelnarová (Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.) <i>Mezilaboratorní porovnávací zkouška 2024 – stanovení obsahu přírodních radionuklidů ve vzorcích NORM: odpadní voda</i>
11:10 – 11:30	Ing. Tomáš Bouda, CSc. (ALS Czech Republic, s.r.o.) <i>Radioaktivita pitných vod – porovnání konzervativního výpočtu indikativní dávky z celkové alfa a beta aktivity s výpočtem ze stanovených objemových aktivit jednotlivých radionuklidů</i>
11:30 – 12:45	Oběd
12:45 – 13:05	Ing. Jan Varmuža, Ing. Ondřej Kuklínek (Státní úřad pro jadernou bezpečnost) <i>Změny v novelizaci vyhlášky 360/2016 Sb., o monitorování radiační situace s vlivem na monitorování hydrosféry</i>
13:05 - 13:25	Mgr. Michal Fejgl, Ph.D. (Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.) <i>Kontinuální stanovení aktivity gama ve srážkových vodách – citlivost stanovení, režimy měření a potenciální přínos při havarijním monitorování</i>
13:25 - 13:45	prof. RNDr. Ľubomír Mátel, CSc. , doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD. (Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií, Katedra rádiologickej techniky FOaZOŠ) <i>Rýchle metódy stanovenia stroncia a plutónia v prípade mimoriadnej jadrovej situácie</i>
13:45 - 14:05	Bc. Dominika Jurdová , Mgr. Petr Otáhal, Ph.D., Mgr. Michaela Kozlovská, Ing. Hana Sýbková (Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.) <i>Porovnání sorpce radionuklidů na nanosorbentech a silikagelech</i>
14:05 – 14:25	Ing. Ivan Hupka (Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.) <i>Vývoj metody stanovení Pb-210 a Po-210 pomocí LSC</i>
14:25	Coffee break
15:30	Odjezd na exkurzi

16:00 – 17:10	Exkurze v Novém zámku Kostelec nad Orlicí
17:15	Odjezd z exkurze zpět do hotelu
19:00 – 23:00	Společenský večer

Středa 9. dubna 2025	
8:30 – 8:50	RNDr. Juraj Michalko, CSc., RNDr. Radovan Černák, PhD., Mgr. Alexandra Vasilenková, RNDr. Jaromír Švasta, PhD., Mgr. Natália Bahnová, Mgr. František Bottlik, Mgr. Rudolf Dugovič, BSc. Marta Kalabová, PhD. (Štátny geologický ústav Dionýza Štúra) <i>Sledovanie izotopového zloženia zrážok a riek na území Slovenska – história</i>
8:50 – 9:10	Mgr. Rudolf Dugovič, RNDr. Radovan Černák, PhD., BSc. Marta Kalabová, PhD., Mgr. Natália Bahnová, Mgr. František Bottlik, RNDr. Jaromír Švasta, PhD., RNDr. Juraj Michalko, CSc., MUDr. Martina Michalková (Štátny geologický ústav Dionýza Štúra) <i>Sledovanie izotopového zloženia zrážok a riek na území Slovenska – súčasnosť</i>
9:10 – 9:30	Ing. Miriam Mindová (České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Katedra jaderné chemie) <i>Stanovenie ¹²⁹I vo vodách a sedimentoch Českej republiky</i>
9:30 – 9:50	Ing. Tomáš Bouda, CSc. (ALS Czech Republic, s.r.o.) <i>Optimalizace stanovení Rn-222 ve vodách s ohledem na objem vzorku a na dobu zdržení od odběru vzorku k počátku měření</i>
9:50 – 10:10	Mgr. Natália Žabková, Mgr. Ivana Bonková, PhD., RNDr. Matej Krivošík, PhD. (Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra jadrovej chémie, Úrad verejného zdravotníctva SR, Slovenský metrologický ústav) <i>Štúdium vplyvu zhášania na α/β diskrimináciu a určenie optimálnych podmienok na meranie aktivity Ra-226 vo vode pomocou kvapalinovej scintilačnej spektrometrie</i>
10:10 – 10:15	POSTER: RNDr. Katarína Cifraničová, Mgr. Natália Žabková, RNDr. Matej Krivošík, doc. RNDr. Oľga Rosскопfová, PhD., prof. RNDr. Michal Galamboš, PhD. (Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra jadrovej chémie, Úrad verejného zdravotníctva SR, Slovenský metrologický ústav) <i>Stanovenie radónu-222 a rádia-226 vo vzorkách vôd životného prostredia</i>
10:15 – 10:20	POSTER: Mgr. Martina Bugriová, RNDr. Dominik Juračka, doc. RNDr. Oľga Rosскопfová, PhD., doc. RNDr. Eva Viglašová, PhD. (Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra jadrovej chémie) <i>Separácia a stanovenie I-129</i>
10:20 – 10:25	POSTER: RNDr. Tomáš Soukup (Český metrologický institut) <i>Novela vyhlášky o stanovených měřidlech č. 127/2024 Sb.</i>
10:25 – 10:50	Coffee break
10:50 – 11:10	RNDr. Gabriela Wallová, PhD., Mgr. Ivana Petránová, Mgr. Enrique Mariaca, Ing. Mária Vojtková (Výskumný ústav vodného hospodárstva) <i>Verifikácia metódy stanovenia izotopov uránu vo vzorkách sedimentov</i>
11:10 – 11:30	Ing. Tomáš Prášek (České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Katedra jaderné chemie) <i>Stanovení ²³⁶U ve vodných a dalších environmentálních vzorcích z území ČR</i>

11:30 – 11:50	Ing. Ivo Světlík, Ph.D. , Ing. Barbora Sedlářová, Mgr. Michal Fejgl, Ph.D., Ing. Lenka Tomášková, Ing. Eva Juranová, Ph.D., Bc. Martina Kluganostová (Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i., Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i., Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.) <i>Výsledky sledování forem ^{14}C v povrchových vodách</i>
11:50 – 12:10	doc. RNDr. Dušan Galanda, PhD., Mgr. Natália Žabková , Ing. Miriama Monoková (Úrad verejného zdravotníctva SR) <i>Stanovenie izotopu C-14 vo vodnej vegetácii v okolí jadrových elektrární Slovenskej republiky</i>
12:10 – 12:30	Ing. Tomáš Bouda, CSc. (ALS Czech Republic, s.r.o.) <i>Radioaktivita popílků a popela ze spalování biomasy s ohledem na platnou legislativu</i>
12:30 – 12:50	Ing. Ivo Světlík, Ph.D. , Ing. Jaroslav Jadrný, Ph.D., Ing. Kateřina Pachnerová Brabcová, Ph.D., Karel Lintimer, Petr Veselka, Ing. Lenka Tomášková (Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i., TERMIZO a.s.) <i>Analýzy ^{14}C ve spalinách</i>
12:55	Ukončení konference