

XXVIII. konference Radionuklidy a ionizující záření ve vodním hospodářství

Další ročník tradiční konference „Radionuklidy a ionizující záření ve vodním hospodářství“ se uskutečnil ve dnech 21. a 22. dubna 2026 v hotelu Clarion v Českých Budějovicích. Odbornými garantkami byly Ing. Barbora Sedlářová, Ing. Eva Juranová, Ph.D., RNDr. Diana Marešová, Ph.D. (VÚV TGM, v. v. i.), a organizačním garantem Jan Kříž (ČVTVHS, z. s.). Konference se zúčastnilo 63 odborníků, z toho 59 z České republiky a čtyři ze Slovenské republiky.

Konference nabídla pestrý odborný program zaměřený na aktuální výzkum, monitoring a legislativní aspekty spojené s výskytem radionuklidů v životním prostředí, zejména ve vodách.

Program konference zahrnoval široké spektrum témat od problematiky monitorování radiační situace a legislativních změn v oblasti atomového práva až po aplikovaný výzkum zaměřený na chování radionuklidů v hydrosféře. Významná pozornost byla věnována např. problematice tritia ve vodách, jež byla diskutována jak z hlediska analytických metod, tak i v kontextu aktuální legislativy.

Odborné příspěvky se dále zaměřily na hydrogeologický a hydrochemický monitoring vybraných lokalit pro hlubinné úložiště radioaktivních odpadů v České republice, včetně hodnocení proudění a transportu radionuklidů v těchto prostředích. Prezentovány byly také výsledky výzkumu důlních vod na zatápěném uranovém ložisku Rožná či problematika nakládání s materiálem se zvýšeným obsahem přírodních radionuklidů při stavbě dálnice D11.

Další blok přednášek byl věnován laboratorním a experimentálním studiím, např. sorpci radionuklidů na nanosorbentech, vyluhovatelnosti přírodních radionuklidů z odpadních materiálů nebo optimalizaci analytických metod pro stanovení vybraných radionuklidů v komplexních matricích. Zazněly též příspěvky zaměřené na stanovení radionuklidů v hydrosféře v okolí jaderných zařízení.

Součástí konference byla rovněž posterová sekce, kde byly prezentovány např. statistické analýzy obsahu radionuklidů v pitných vodách, monitorování radionuklidů v okolí jaderných elektráren či nové přístupy ke stanovení izotopů ve vzduchu a vodách.

Konference opět potvrdila svůj význam jako platforma pro sdílení nejnovějších poznatků, diskusi aktuálních problémů a navazování odborné spolupráce mezi institucemi z České republiky i zahraničí. Široké spektrum prezentovaných témat a vysoká odborná úroveň příspěvků přispěly k odborné diskusi a výměně



Obr. 2. Z exkurze do historického centra Českých Budějovic (foto: T. Bouda)

zkušeností v oblasti sledování radionuklidů a radiační ochrany ve vodním hospodářství.

Sborník z konference je dostupný na: https://www.vuv.cz/wp-content/uploads/2026/04/SBORNIK_Radionuklidy2026.pdf

Autorka

Ing. Barbora Sedlářová

✉ barbora.sedlarova@vuv.cz

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, Praha (Česká republika)

Informační článek, který nepodléhá recenznímu řízení.

ISSN 0322-8916 © 2026 Autorka. Tuto práci je kdokoli oprávněn šířit a využívat za podmínek licence CC BY-NC 4.0



Obr. 1. Blok přednášek z konference „Radionuklidy a ionizující záření ve vodním hospodářství“ (foto: E. Juranová)