



Výzkumný ústav
vodohospodářský
T. G. Masaryka
veřejná výzkumná instituce

ČESKÁ VĚDECKOTECHNICKÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST, z.s.
ODBORNÁ SKUPINA ODPADNÍ VODY – ČISTOTA VOD
ve spolupráci s Výzkumným ústavem vodohospodářským T.G. Masaryka, v.v.i.
a odbornou skupinou Jaderné Chemie České společnosti chemické, z.s.

Vás zvou

na XXVI. konferenci

Radionuklidy a ionizující záření ve vodním hospodářství

7./8. června 2022



Clarion Congress Hotel České Budějovice – sál Svět

CÍL KONFERENCE:

Informace o legislativě v problematice radioaktivních látek se zvláštním zaměřením na hydrosféru. Úkoly Radiační monitorovací sítě. Prezentace poznatků o vývoji referenční úrovně umělých radionuklidů v hydrosféře po atmosférických testech jaderných zbraní a havárii jaderného reaktoru v Černobylu v roce 1986, zkušeností s vlivem provozu jaderných elektráren v České republice a na Slovensku na hydrosféru a s dopady sanace v lokalitách dřívější těžby a zpracování uranových rud. Problematika přírodních radionuklidů na úpravách pitných vod. Výsledky monitoringu radioaktivních látek v hydrosféře. Informace o dostupných technických normách pro stanovení radioaktivních látek v hydrosféře a souvisejících normách.

První den odpoledne bude od 15,00 hod. uspořádána exkurze.

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 a adresa pro korespondenci

Ing. Václav Bečvář, CSc.

Česká vědeckotechnická vodohospodářská společnost, z.s., tajemník
Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1
tel.: +420 221 082 386, e - mail: voda@cvtvhs.cz

PROGRAM KONFERENCE

1. den – 7. 6. 2022

8,00 – 8,30 *prezence před sálem Svět*

8,30 – 13,00 *dopolední program*

E. Šindelková (SÚJB, RC České Budějovice): Národní radiační havarijní plán, kategorie ohrožení a následné monitorování
M. Fejgl, A. Kelnarová, O. Pařízek (SÚRO v.v.i. Praha): Možnosti nasazení inovativních monitorovacích systémů do vodních toků
D. Marešová (VÚV TGM, v.v.i.): Sledování a hodnocení kvality povrchových vod a jejich změn v souvislosti s vlivem provozu jaderné elektrárny Temelín
I. Světlík, P. Šimek, N. Pravdřiková, K. Pachnerová Brabcová (CRL, ODZ ÚJF AV ČR, v.v.i., Praha): Výskyt organicky vázaného tritia v systému přehradní nádrže Mohelno a navazujícím toku řeky Jihlavy

10,30 – 11,00 *přestávka*

H. Procházková (SÚJB, Hradec Králové): Povinnosti provozovatelů úpraven pitné vody ve vztahu k radiační ochraně
R. Šinágllová (SÚJB, Praha): Vliv vysokých objemových aktivit radonu na kvalitu podzemní vody
M. Klimtová (Vodárna Plzeň a.s.): Aplikace atomového zákona v provozovatelské praxi Vodárny Plzeň a.s.
T. Bouda (ALS Czech Republic, s.r.o.): Vyhodnocení závislosti poměru aktivních koncentrací izotopů uranu $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ a $^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$ ve vodách na aktivní koncentraci ^{238}U .
Z. Jedličková (Vodárenská akciová společnost, a.s.): Zkušenosti s úpravou vody se separací uranu

15,00 – 17,00 *Exkurse*

Bude upřesněno

18,30 *Společenský večer*

2. den – 8. 6. 2022

9,00 – 13,00 *dopolední program*

G. Wallová, S. Zvachová, I. Petráňová (VÚVH Bratislava): Monitorovanie rádionuklidov v hraničných tokoch Slovenska.
T. Bouda (ALS Czech Republic, s.r.o.): Primární zdroj radioaktivity důlních vod Ostravsko – Karvinského revíru
J. Kujan, O. Pařízek, M. Fejgl (SÚRO v.v.i. Praha): Stanovení aktivity beta ve vzorcích vod pomocí detektoru TIMEPIX
E. Juranová, J. Kratina, B. Sedlářová, D. Marešová, M. Novák, I. Pohlová, J. Datel (VÚV TGM, v.v.i.): Umělé radionuklidy v půdě – 35 let po havárii v Černobylu

10,30 – 11,00 *přestávka*

P. Stierand, L. Mikl (ČHMÚ Brno): Radioaktivní ukazatele v povrchových vodách povodí řeky Ploučnice
B. Sedlářová, E. Juranová, D. Marešová (VÚV TGM, v.v.i.), Pavel Stierand (ČHMÚ Brno): Hodnocení obsahu radioaktivních látek v sedimentech v ČR za období 2012 - 2021
P. Porcal (Biologické centrum AV ČR, v.v.i.): Radon v jezeře = odhad množství podzemní vody
T. Soukup (ČMI, Praha): Stanovení radonu Rn-222 ve vodě: 25 let ověřování měřidel
L. Fremrová (Sweco Hydroprojekt, a.s. Praha): Normy pro stanovení radioaktivních látek ve vodách a související normy

Diskuse

13,00 *Závěr jednání*

ORGANIZAČNÍ POKYNY

Termín konání: 7./8. června 2022, **místo konání:** Clarion Congress Hotel – sál Svět, České Budějovice

Ubytování: v hotelu pod heslem „Radionuklidy 2022“ si zájemci zajistí sami nejpozději do 31. května 2022 na e-adrese reservations.cchcb@clarion-hotels.cz nebo telefonicky na čísle +420 389 102 111. Cena noclehu se snídaní je stanovena pro účastníky konference 1500,- Kč/noc v jednolůžkovém pokoji a 2000,- Kč/noc ve dvoulůžkovém pokoji, a to včetně DPH.

Přihlášení: Přiloženou přihlášku spolu s objednávkou lze vyplnit pro jednoho účastníka nebo více účastníků z jedné organizace najednou.

Účastnický poplatek, který zahrnuje náklady na organizaci konference, sborník, exkurzi, občerstvení a společenský večer, činí:

Pro členy ČVTVHS, z.s., pracovníky přidružených členů a obecních, městských i krajských úřadů

vložené 1 3 264,50 Kč 21% DPH 685,50 Kč **Celkem 3 950,00 Kč**

Pro ostatní

vložené 2 3 677,70 Kč 21% DPH 772,30 Kč **Celkem 4 450,00 Kč**

Způsob úhrady:

Na základě přihlášky a objednávky zasláné elektronicky (lze poslat i poštou) na adresu organizačního garanta (voda@cvtvhs.cz), bude na uvedenou kontaktní adresu zaslána **faktura – daňový doklad pro plátce**. Lze ji uhradit **převodním příkazem** na číslo účtu organizátora (Česká vědeckotechnická vodohospodářská společnost, z.s., Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1) vedeného u Komerční banky Praha 1 (KB a.s., Spálená 108/51, 110 00 Praha 1) **48830011/0100**, var. symbol **202032xxx** (*xxx bude individuálně doplněno pro každou konkrétní fakturu*), SWIFT (BIC) **KOMBZPPXXX**, IBAN: **CZ3001000000000048830011**, IČ: **00538752**, DIČ: **CZ00538752**,

Reklamní stojany a stolky s propagačními materiály:

Je třeba dojednat předem s organizačním garantem

Prezence:

Prezence se bude konat 7. 6. 2022 od 8 do 8,30 před sálem Svět

UPOZORNĚNÍ PRO PRACOVNÍKY PŘIDRUŽENÝCH ČLENŮ ČVTVHS, Z. S.

Pro dále vyjmenované instituce – přidružené členy ČVTVHS, z.s. – platí snížené vložné a není nutné vyplňovat na přihlášce podrobné údaje o zaměstnavateli (adresa, IČ a DIČ, č. účtu atd.). Stačí do rubriky „*Název instituce ...*“ uvést dále uvedené označení včetně připojeného čísla, a to i v případě jejich poboček, závodů apod., pokud ovšem nejsou z interních důvodů pro fakturaci vyžadovány údaje právě pro danou pobočku či závod. Také v případech, kdy požadujete na faktuře uvést číslo vaší objednávky, nezapomeňte je napsat.

AV ČR, Ústav Hydrodynamiky – 176, ČHMÚ – 112, DHI – 98, Ekotechnika Černošice – 665, Povodí Labe – 143, Povodí Moravy – 149, Povodí Odry – 151, Povodí Ohře – 153, Povodí Vltavy – 158, SOVAK sekretariát – 133, SWECO – 173, VD TBD – 131, VSS stavební Chomutov – 870, VRV – 208, Vh. spol. Olomouc – 692, VÚV TGM – 1

V případě neúčasti se vložné nevrací, je ale možné poslat náhradníka.

Přihlášky s objednávkou zasílejte nejpozději do 1.6.2022

Platbu převodním příkazem proveďte nejpozději do 10.6.2022