



Výzkumný ústav
vodohospodářský
T. G. Masaryka
veřejná výzkumná instituce

ČESKÁ VĚDECKOTECHNICKÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST, z.s.
ODBORNÁ SKUPINA ČISTOTA VODA – ODPADNÍ VODY
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 **XXV. konferenci**

Radionuklidy a ionizující záření ve vodním hospodářství

24./25. dubna 2018



ENVINET a.s.



Clarion Congress Hotel České Budějovice

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. Výsledky monitoringu radioaktivních látek v hydrosféře. Informace o dostupných technických normách pro stanovení radioaktivních látek v hydrosféře a souvisejících normách. Uvolňování radioaktivních odpadů do životního prostředí.

První den odpoledne bude od 14,00 hod. uspořádána exkurze.

Odborný garant:

Ing. Eduard Hanslík, CSc.

VÚV TGM, v.v.i. Praha, člen OS Odpadní vody – čistota vod při ČVTVHS, z.s.
tel.: 233 333 801, e-mail: eduard.hanslik@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.: 221 082 386, e - mail: voda@cvtvhs.cz

PROGRAM KONFERENCE

1. den – 24. 4. 2018

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

8,30 – 13,00 *dopolední program*

E. Hanslík (VÚV TGM, v.v.i.): 60 let radioekologie ve VÚV TGM, v.v.i.

F. Lysáček (ČEZ, a.s., JE Temelín): Program sledování vlivu JE Temelín na okolní životní prostředí

J. Pospíchal (ČEZ, a.s., JE Temelín): Použití systému Skylink (Saphymo) na českých jaderných elektrárnách i v jejich okolí

E. Šindelková (SÚJB, RC České Budějovice): Monitorování vod na území ČR (poznatky a zkušenosti z prvního roku platnosti nové legislativy)

H. Procházková (SÚJB, RC Hradec Králové): Přírodní radionuklidy v pitné vodě

10,30 – 11,00 *přestávka, postery*

S. Dulanská, E. Mátel (UK Bratislava): Prehľad metód stanovenia Sr-90 vo vodách

E. Juranová, E. Hanslík, D. Marešová, L. Kašpárek (VÚV TGM, v.v.i.): Vertikální distribuce tritia ve VN Orlik

I. Světlík, P. Šimek, V. Brychová (ODZ ÚJF AV ČR, v.v.i., Praha), M. Fejgl, (SÚRO Praha): Využití urychlovačové hmotnostní spektrometrie pro analýzy ¹⁴C a dalších radionuklidů

B. Desortová, E. Hanslík (VÚV T.G.M., v.v.i.): Změny biomasy fytoplanktonu a teploty vody v toku Vltavy nad a pod zaústěním odpadních vod z JE Temelín

T. Bouda (ALS Czech Republic, s.r.o.): Porovnání české radiologické legislativy pitných vod s legislativou některých států EU

R. Šinágllová (SÚJB): Záchyt přírodních radionuklidů v technologiích určených k úpravě vlastností vody

14,00 – 17,00 *Exkurse*

Zámek Hluboká

18,00 *Společenský večer*

2. den – 25. 4. 2018

9,00 – 13,00 *dopolední program*

G. Wallová, J. Merešová (VÚVH Bratislava): Monitorovanie rádioaktivity hraničných tokov Slovenska

P. Stierand (ČHMÚ Brno): Vývoj koncentrace uranu v povrchových vodách po ukončení těžby uranových rud

D. Galanda, J. Slimáková, D. Tatárová (UK Bratislava): Potenciál aplikácie mikrorias *Chlorella vulgaris* a *Dunaliella salina* pri dekontaminácii Cs a Co z odpadových vôd.

D. Marešová (VÚV TGM, v.v.i.): Stanovení velmi nízkých objemových aktivit tritia v povrchové vodě a ve srážkách v povodí Vltavy a Labe

10,30 – 11,00 *přestávka*

M. Fejgl (Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.): Systém pro on-line měření umělé radioaktivity v povrchových vodách za havárie jaderné elektrárny s dálkovým přenosem dat.

T. Mičaník (VÚV TGM, v.v.i.): Uranium in a surveying process as a candidate priority substance for water environment

L. Fremrová (Sweco Hydroprojekt, a.s. Praha), E. Hanslík (VÚV TGM, v.v.i.): Normy pro stanovení radioaktivních látek ve vzorcích vody, názvoslovné normy a další související normy

B. Sedlářová, E. Hanslík (VÚV TGM, v.v.i.): Radioaktivní látky na vybraných úpravách pitných vod a čistírnách odpadních vod v okolí JE Temelín

Diskuse

13,00 *Závěr jednání*

ORGANIZAČNÍ POKYNY

Termín konání: 24./25. dubna 2018, **místo konání:** Clarion Congress Hotel, České Budějovice, sál Svět

Ubytování: v hotelu pro „Radionuklidy“ si zájemci zajistí sami nejpozději do 29. března 2018 na e-adrese a.brzkova@clarion-hotels.cz nebo reservations.cchcb@clarion-hotels.cz. Cena noclehu se snídaní činí pro účastníky konference 1700,- Kč/noc v jednolůžkovém pokoji a 2100,- Kč/noc ve dvoulůžkovém pokoji, a to včetně DPH.

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

Účastnický poplatek, který zahrnuje náklady na organizaci konference, exkursi a občerstvení, činí:

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

vložené 1 2 644,60 Kč 21% DPH 555,40 Kč **Celkem 3 200,00 Kč**

Pro ostatní

vložené 2 2 975,20 Kč 21% DPH 624,20 Kč **Celkem 3 600,00 Kč**

individuálně lze objednat

sborník 363,60 Kč 10% DPH 36,40 Kč **Celkem 400,00 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 **202028xxx** (*xxx bude individuálně doplněno pro každou konkrétní fakturu*), SWIFT (BIC) KOMBCZPPXXX, IBAN: CZ300100000000048830011, IČ: **00538752**, DIČ: **CZ00538752**,

Prezence:

Prezence se bude konat 24. 4. 2018 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 20.4.2018

Platbu převodním příkazem proved'te nejpozději do 30.4.2018