

Zveme Vás na další ročník konference

# VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2015



4. - 5. 2. 2015, hotel DAP, Praha

**ĚKOMONITOR**  
↓



**vodní  
hospodářství**



vodárenský portál



VYSOKÁ ŠKOLA  
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ  
V PRAZE



**V  
V** VODOHOSPODÁRSKY  
SPRAVODAJCA

**Bioanalytika CZ**  
■ ■ ■ ■ ■

Za organizační výbor konference Vás zvou

doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D. - odborný garant

Mgr. Petr Pumann

Ing. Pavel Hucko, CSc.

RNDr. Jindřich Duras, Ph.D.

doc. Ing. Josef Hejzlar, CSc.

Ing. Iveta Růžičková, Ph.D.

Bc. Klára Petráková Kánská

Ing. Kamila Stoklasová

Olga Halousková

PROGRAM KONFERENCE

4. února 2015	
8:30 - 9:00	<i>registrace účastníků</i>
9:00 - 9:10	<i>zahájení konference</i>
9:10 - 9:55	<b>BLOK: LEGISLATIVA A METODY</b>
9:10 - 9:30	<b>Ing. Lenka Fremrová</b> (Sweco Hydroprojekt a.s.) Revize norem pro odběr a identifikaci bentických rozsivek z řek a pro sledování vodních makrofyt v tekoucích vodách
9:35 - 9:55	<b>Mgr. Petr Pumann</b> (Státní zdravotní ústav) T. Pouzarová Umí provozní laboratoře určovat planktonní sinice?
10:00 - 12:20	<b>BLOK: VODNÍ REKULTIVACE NA MOSTECKU</b>
10:00 - 10:20	<b>Ing. Milena Vágnerová</b> (Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.) Mostecké jezero a jeho vliv na mikroklima, kvalitu ovzduší, ekosystémy vody a půdy
10:25 - 10:45	<b>Ing. Jan Brejcha</b> (Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.) Rozptylové podmínky a jejich vliv na koncentraci aerosolových částic PM10 v lokalitě Mosteckého jezera
10:50 - 11:10	<i>přestávka</i>
11:10 - 11:30	<b>Mgr. Lukáš Pop</b> (Ústav fyziky atmosféry, v.v.i.) Z. Sokol, K. Bartůňková Vliv Mosteckého jezera na teplotu a vlhkost vzduchu a rychlost větru
11:35 - 11:55	<b>Ing. Martin Neruda, Ph.D.</b> (UJEP) J. Říhová Ambrožová, K. Kubát, I. Machová, L. Filipová, M. Holec, D. Holcová Výsledky ekologického sledování Mosteckého jezera
12:00 - 12:20	<b>doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.</b> (VŠCHT Praha) 4 roky hydrobiologa na Mosteckém jezeře

12:25 - 17:00	<b>BLOK: NÁDRŽE A RYBNÍKY</b>	
12:25 - 12:45	<b>Mgr. Petr Pumann a kol.</b> ( <i>Státní zdravotní ústav</i> )	Několik poznámek k rozšíření a chování koupáče obecného v ČR
12:50 - 13:50	<i>oběd</i>	
13:50 - 14:10	<b>Ing. Jan Potužák, Ph.D.</b> ( <i>Povodí Vltavy, s.p.</i> ) J. Langhans, J. Duras	Jak vodácké závody ovlivnily kvalitu vody v řece Vltavě pod VN Lipno
14:15 - 14:35	<b>RNDr. Jindřich Duras, Ph.D.</b> ( <i>Povodí Vltavy, s.p.</i> ) T. Bešta, I. Skála, D. Kortan	Hodnocení ekologického stavu a biologické ukazatele. Co nám říkají první zkušenosti
14:40 - 15:00	<b>doc. Ing. Josef Hejzlar, CSc.</b> ( <i>Biologické centrum AV ČR, v.v.i.</i> ) J. Borovec, V. Zahrádka, P. Rosendorf	Vliv klecového chovu ryb na jakost vody v nádrži Nechanice
15:05 - 15:25	<b>RNDr. Jindřich Duras, Ph.D.</b> ( <i>Povodí Vltavy, s.p.</i> ) M. Marcel	Bilance velkého bodového zdroje v povodí VN Švihov a vliv opatření na biologických rybnících
15:30 - 15:50	<b>Mgr. Jakub Dobiáš</b> ( <i>Povodí Vltavy, s.p.</i> ) J. Duras, K. Forejt	Změna vstupu fosforu do vodárenské nádrže Švihov a jejího povodí při rekonstrukci ČOV Pelhřimov
15:55 - 16:15	<i>přestávka</i>	
16:15 - 16:35	<b>Mgr. Daniel Fiala</b> ( <i>VÚV T.G.M., v.v.i.</i> )	Odnos fosforu z povodí Dyje a Želetavky do VD Vranov – zkušenosti s autosamplery
16:40 - 17:00	<b>Mgr. Rodan Geriš</b> ( <i>Povodí Moravy s.p.</i> ) D. Kosour	Intenzivní rozvoj sinic v oligo – mezotrofní nádrži Landštejn
17:05 - 17:50	<b>BLOK: POSTEROVÁ SEKCE</b>	
17:05 - 17:10	<b>Bc. Harry Šveda</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> )	Snížení počtu mikroorganismů a hodnot TOC pomocí UV záření
17:10 - 17:15	<b>Ing. Michaela Doláková</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> ) J. Chumchalová	Detekce mikroorganismů degradujících ropné látky na médiu obsahujícím vodní sklo jako ztužovací prvek
17:15 - 17:20	<b>Bc. Michaela Kostorková</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> )	Monitoring srážkových vod - KRNAP 1985 – 2014
17:20 - 17:25	<b>Ing. Vojtěch Trousil</b> ( <i>Univerzita Pardubice</i> ) Z. Blažková, E. Slehová, J. Palarčík, J. Cakl	Toxické působení léčiv na vybrané organismy
17:25 - 17:30	<b>prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc.</b> ( <i>Prírodovedecká fakulta, UK v Bratislave</i> )	Determinácia účinku kovov vo vodnom prostredí prostredníctvom rias
17:30 - 17:35	<b>Ing. Pavlína Čiháková</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> )	Biocidní aktivita nanočástic stříbra na čistírenské kaly
17:35 - 17:40	<b>Mgr. Zuzana Blažková</b> ( <i>Univerzita Pardubice</i> ) E. Slehová, E. Erbanová, V. Trousil, M. Slezák, J. Palarčík, J. Cakl	Vliv organického substrátu na autotrofní denitrifikaci činností bakterií <i>Thiobacillus denitrificans</i>

17:40 - 17:45	<b>Mgr. Eva Slehová</b> (Univerzita Pardubice) Z. Blažková, J. Palarčík, M. Slezák, V. Trousil	Vliv fosforu na autotrofní denitrifikaci činností bakterií <i>Thiobacillus denitrificans</i>
17:45 - 17:50	<b>Ing. Lukáš Fuka</b> (VŠCHT Praha) V. Sýkora, I. Prokešová, M. Vojtíšková, H. Kujalová	Určení vhodnosti kyseliny pro stanovení dle ČSN 75 7455
18:30 - 20:30	<i>koktejl</i>	

## 5. února 2015

9:00 - 9:45	<b>BLOK: VODNÍ TOKY</b>	
9:00 - 9:20	<b>Ing. Petra Oppeltová, Ph.D.</b> (Mendelova univerzita v Brně) J. Najman	Hodnocení jakosti vody vybraných toků na Blanensku
9:25 - 9:45	<b>Ing. Zuzana Nováková</b> (VŠCHT Praha)	Dochází ke změnám základních hydrochemických ukazatelů na horním toku řeky Labe?
9:50 - 12:35	<b>BLOK: VODÁRENSTVÍ, ČISTÍRENSTVÍ A BIOLOGICKÁ ROZLOŽITELNOST</b>	
9:50 - 10:10	<b>Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.</b> (Vysoké učení technické v Brně) R. Biela	Uplatnění vodního skla ve vodárenství
10:15 - 10:35	<b>Ing. Vladimíra Škopová</b> (VŠCHT Praha)	Nárůst biofilmů na různých typech materiálů při úpravě vody
10:40 - 11:00	<i>přestávka</i>	
11:00 - 11:20	<b>Ing. Ladislava Matějů</b> (Státní zdravotní ústav) M. Štěpánková	Letem mikrobiologickým světem kalů z čistíren odpadních vod
11:25 - 11:45	<b>Ing. Lucie Chovancová</b> (VŠCHT Praha) I. Růžičková, H. Šedivá	Optimalizace identifikace poly-P bakterií v aktivovaných kalcích
11:50 - 12:10	<b>Ing. Iva Prokešová</b> (VŠCHT Praha) V. Sýkora, I. Karpíšek, L. Fuka	Biologická rozložitelnost účinných látek vybraných léčivých přípravků
12:15 - 12:35	<b>Ing. Lukáš Fuka</b> (VŠCHT Praha) V. Sýkora, I. Prokešová	Stanovení aerobní biologické rozložitelnosti alternativních sladidel v otevřeném systému
12:40	<i>ukončení konference</i>	
12:45	<i>oběd</i>	

Organizátoři žádají v souladu s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 321/2008 Sb., kterou se mění vyhláška č. 423/2004 Sb., o přidělení kreditů pro autory a kreditů pro účastníky Komoru vysokoškolsky vzdělaných odborných pracovníků ve zdravotnictví ČR a Společnost středně zdravotnických pracovníků – obor mikrobiologický.

## ORGANIZAČNÍ POKYNY

1. Konference se bude konat ve dnech **4. - 5. února 2015** v konferenčním sále **hotelu DAP** (Vítězné náměstí 4/684, 160 00 Praha 6). Začátek konference je plánován dne 4. 2. 2015 na 9:00 hod., konec konference se předpokládá dne 5. 2. 2015 v 12:50 hod.
2. **Doprava:** Hotel se nachází přímo na Vítězném náměstí, 50 metrů od stanice metra Dejvická (trasa A), tramvajová linka č. 2, 8, 20, 26, 51 - stanice Vítězné náměstí.
3. **Registrace** účastníků bude probíhat od 8:30 hod. do 9:00 hod. dne 4. 2. 2015, odborný program začíná po oba dny v 9:00 hod.
4. **Termín** pro zaslání závazných přihlášek je **28. ledna 2015**. Vyplněnou a podepsanou přihlášku laskavě zašlete na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, tel. 469 682 303-5, 469 318 421, e-mail: [klara.kanska@ekomonitor.cz](mailto:klara.kanska@ekomonitor.cz).
5. **Vložené**, případně stravné, laskavě uhradte do **28. ledna 2015** na účet číslo 19-5234530277/0100, KB Chrudim, variabilní symbol 150204 nebo v hotovosti u registrace. Naše IČO: 15053695, DIČ: CZ15053695, spis. značka v OR C 1036 u rejstřík. soudu v Hradci Králové. (SWIFT CODE–KOMBCZPPXXX, IBAN – CZ 0801000000195234530277). Platba kartou a v eurech není u registrace možná.
6. **Upozornění pro účastníky ze zahraničí:** V případě, že byste chtěli hradit vložné bezhotovostně, upozorňujeme Vás na nutnost uhradit převodní bankovní poplatky tak, aby vložné došlo na účet organizátorů nezkrácené. Nedoplatky Vám s politováním budeme nuceni dofakturovat. Doporučujeme Vám tedy platbu v hotovosti u registrace.
7. Na polední přestávku dne 4. 2. i 5. 2. bude zájemcům zajištěn **oběd** v ceně **160,- Kč** včetně DPH. Koktejl se bude konat 4. 2. v hotelu DAP v čase 18:30 – 20:30. Příspěvek za účast je **300,- Kč** včetně DPH a účast je podmíněna úhradou vložného.
8. **Daňový doklad** obdrží účastníci na základě řádně vyplněné přihlášky u registrace. Přejete-li si obdržet daňový doklad o zaplacení vložného dříve, zašleme Vám jej na vyžádání. Přejete-li si na Vaši účast a stravu vystavit zálohovou fakturu, připište prosím na přihlášku viditelně „FAKTURA“.

Vložené na konferenci VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2015	cena včetně DPH
plné vložné na oba dny	3300,- Kč
snížené vložné na oba dny*	2400,- Kč
plné vložné jednodenní	2500,- Kč
snížené vložné jednodenní*	1800,- Kč
vložné pro přednášející (první autory)	1300,- Kč
vložné pro seniory (bez sborníku) (nad 65 let)	600,- Kč

\* Snížené vložné mohou nárokovat studenti denního studia, pracovníci VŠ, příspěvkových a rozpočtových organizací a veřejných výzkumných institucí.

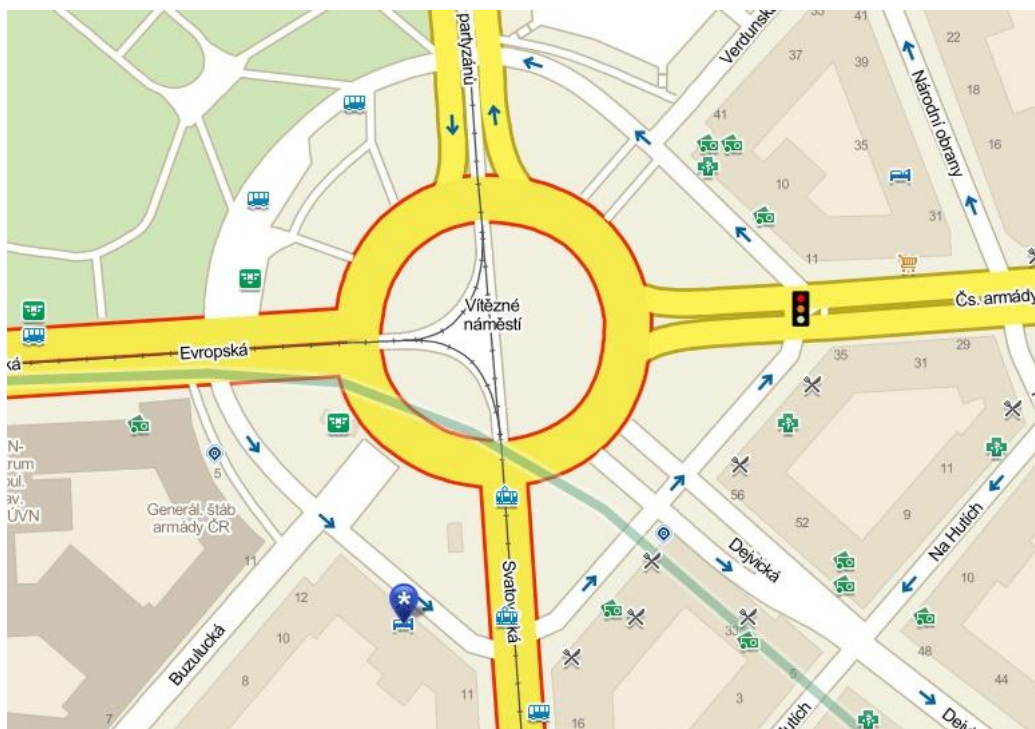
9. **Storno účasti:** podpisem a odesláním přihlášky účastník a vysílající organizace vyjadřují souhlas s organizačními pokyny a cenami. Stornovat lze přihlášku pouze písemně, a to do **28. 1. 2015**. Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme.

Uvedete-li jako způsob platby „hotově u registrace“ a nestornujete-li svoji účast, bude Vám v případě Vaší nepřítomnosti na konferenci vystavena faktura vč. stravného a zaslán sborník přednášek.

**V obou případech je možné vyslat náhradníka.**

Stravné lze stornovat nejpozději do **1. 2. 2015**, zrušení oběda/ů či společenského večera u registrace není možné.

10. **Ubytování** organizační výbor **nezajišťuje**. Účastníci mohou využít opce v hotelu DAP (tel. 973 211 444 a 973 211 422, [www.daphotel.cz](http://www.daphotel.cz)). Ubytovací kapacita je rezervována do 31. prosince 2014 (při objednávání ubytování laskavě uvádějte, že jste účastníky konference Vodárenská biologie 2015, organizované společností VZ Ekomonitor). V současné chvíli cena jednolůžkového pokoje činí 850,- Kč/noc, dvoulůžkového pokoje 1530,- Kč/noc včetně snídaně a DPH.



### INFORMACE, PŘIHLÁŠKY A STORNA

Bc. Klára Petráková Kánská  
tel.: 602 141 508, e-mail: [klara.kanska@ekomonitor.cz](mailto:klara.kanska@ekomonitor.cz)

## ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA

# VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2015

**vyplňte a odešlete do 28. ledna 2015 na adresu:**

**Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III,**

[klara.kanska@ekomonitor.cz](mailto:klara.kanska@ekomonitor.cz) .

titul, jméno, příjmení	
firma	
adresa plátce	
č. účtu plátce	
IČO a DIČ	
telefon	
e-mail	

vložené	včetně DPH	vložené	včetně DPH
plné dvoudenní	<input type="checkbox"/> 3.300 Kč	snížené dvoudenní*	<input type="checkbox"/> 2.400 Kč
plné jednodenní	<input type="checkbox"/> 2.500 Kč	snížené jednodenní*	<input type="checkbox"/> 1.800 Kč
seniorské (bez sborníku)	<input type="checkbox"/> 600 Kč	autorské vložené	<input type="checkbox"/> 1.300 Kč
*snížené vložené mohou nárokovat studenti denního studia, pracovníci VŠ, v.v.i., příspěvkových a rozpočtových organizací			
4. 2. oběd			<input type="checkbox"/> 160,- Kč
4. 2. společenský večer			<input type="checkbox"/> 300,- Kč
5. 2. oběd			<input type="checkbox"/> 160,- Kč
<b>CELKEM ZA VLOŽNÉ A STRAVNÉ</b>			<b>.....,- Kč</b>

Přihlašuji se k účasti na konferenci **VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2015** v den ..... (vyplňte pouze v případě jednodenní účasti)

- poukazují částku ..... Kč (variabilní symbol **150204**) na číslo účtu **19-5234530277/0100**
- částka ve výši ..... Kč bude uhrazena v hotovosti v den konání akce

**Odesláním závazné přihlášky souhlasím se storno podmínkami.**

**RAZÍTKO A PODPIS**

V souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, uděluje účastník odesláním této přihlášky organizátorovi akce společnosti Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. souhlas se zpracováním osobních údajů pro účely administrativy spojené s pořádáním konferencí a seminářů.

Zaškrtněte čtvereček u služby, kterou požadujete.

# Konference a semináře pro 1. polovinu roku 2015

## ❖ ISPOP a aktuální ohlašovací povinnosti v oblasti vodního a odpadového hospodářství a ochrany ovzduší

**Termíny:** 13. ledna 2015 – hotel Populus, Praha  
14. ledna 2015 – hotel Černigov, Hradec Králové  
15. ledna 2015 – hotel Slovan, Brno

**Přednášená témata:** ISPOP – upravená aplikace pro rok 2015; Ohlašovací povinnosti za rok 2014 podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech; Vedení a ohlašování evidencí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách; Ohlašování údajů souhrnné provozní evidence a poplatkového přiznání podle zákona o ochraně ovzduší

**Přednášející:** Ing. Pavla Jirůtková (CENIA, Česká informační agentura životního prostředí, Praha), Ing. Hana Malčková (ChemEko podniková ekologie spol. s r. o.), Ing. Pavel Koreček (MěÚ Chrudim), Ing. Pavel Machálek (Český hydrometeorologický ústav)

## ❖ Dřeviny mimo les III

**Termín:** 28. ledna 2015 - hotel Černigov, Hradec Králové

**Přednášená témata:** platné právní předpisy, pravomoci obecních úřadů, výsadba a následná údržba dřevin, hodnocení jejich stavu, možnosti čerpání finančních prostředků na péči o zeleň

**Přednášející:** Ing. František Frola (autorizovaný KA/ČKA č.a. 02 041, autorizovaný dokumentář EIA a konceptář SEA, soudní znalec), Ing. Pavel Bulíř, Ph.D. a Ing. Lukáš Štefl (vědecko-výzkumní pracovníci Ústavu biotechniky zeleně Mendelovy univerzity v Brně), Ing. Yvona Eliášová (projektová manažerka pro podporu zlepšování životního prostředí)

## ❖ Vodárenská biologie 2015

**Termín:** 4. – 5. února 2015 – hotel DAP, Praha

## ❖ Radiologické metody v hydrosféře 15

**Termín:** 5. - 6. května 2015 – hotel Grand, Uherské Hradiště

**Hlavní témata:** metody stanovení radioaktivních látek, zejména rychlé stanovení celkové objemové aktivity beta a spolupráce složek radiační monitorovací sítě, zejména měřicí místa kontaminace vody; stanovení radioaktivních látek v pitných, povrchových, minerálních, srážkových a odpadních vodách, v říčních dnových sedimentech, plaveninách a biomase vodních rostlin a vodních organismů a dále pevných odpadech a výluzích pevných odpadů

Dalším záměrem je koordinovat vývoj a normalizaci metod ve spolupráci s hlavními odbornými pracovišti v ČR. Na konferenci proto zveme zejména management a pracovníky laboratoří zabývajících se radiologickým rozbořením vod, zástupce státní správy, pracovníky vysokých škol, výzkumných a vývojových pracovišť, studenty a zástupce ekologických iniciativ. Předpokládá se účast s pracovníky ze Slovenské republiky.

## ❖ Sanační technologie XVIII

**Termín:** 19. - 21. května 2015 – Klub Kultury, Uherské Hradiště

**Hlavní témata:** staré ekologické zátěže v ČR - současný stav; Operační program Životní prostředí, PO 4, oblast podpory 4.2 - programové období 2014+; právní mantinely pro odstraňování SEZ - nové a připravované; nové sanační technologie - výzkum, vývoj, laboratorní testy, pilotní projekty; sanační technologie v praxi českých a slovenských firem a monitoring projektů; kontrolní činnost ČIŽP; zahraniční rozvojová spolupráce České republiky v gesci MŽP se zaměřením na problematiku kontaminovaných míst; informace ze zahraničních konferencí a stáží se zaměřením na problematiku řešení ekologických zátěží

**více informací:**

**[www.ekomonitor.cz](http://www.ekomonitor.cz) složka vzdělávání, podsložka kalendář akcí**