



VYSOKÁ ŠKOLA  
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ  
V PRAZE



ČESKOSLOVENSKÁ  
ASOCIACE  
VODÁRENSKÝCH  
EXPERTŮ



CzWA  
The Czech Water Association



# ĚKOMONITOR



Rádi bychom Vás pozvali  
na další ročník konference

# VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2011

kteřá se uskuteční ve dnech 2. - 3. února 2011  
v prostorách Státního zdravotního ústavu v Praze.

## ORGANIZAČNÍ VÝBOR KONFERENCE:

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

Ing. Iveta Růžičková, Ph.D. ● Mgr. Petr Pumann  
Ing. Pavel Hucko, CSc. ● RNDr. Ladislav Havel, CSc.  
RNDr. Jindřich Duras, Ph.D. ● doc. Ing. Josef Hejzlar, CSc.  
Ing. Andrea Benáková, Ph.D.

Olga Halousková ● Bc. Jana Veselá ● Bc. Alena Pecinová

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI KONFERENCE

Envi  
Web ●  
www.enviweb.cz

 vodní  
hospodářství®

# Program konference

2. února 2011		
8:00-8:40	<i>registrace účastníků</i>	
8:40-8:55	<b>doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.</b> VŠCHT Praha	Zahájení konference a úvodní slovo
9:00-9:40	<b>BLOK: LEGISLATIVA A NORMY</b>	
	<b>Předsedající:</b> doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.	
9:00-9:15	<b>Ing. Lenka Fremrová</b> Hydroprojekt CZ a.s.	Normy pro biologický rozbor vod
9:20-9:35	<b>Tereza Pouzarová</b> SZÚ Praha	Několik metodických poznámek ke stanovení chlorofylu-a pomocí ČSN ISO 10260
9:40-12:10	<b>BLOK: BIOLOGICKÝ STAV VOD</b>	
	<b>Předsedající:</b> doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.	
9:40-9:55	<b>Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.</b> , Univerzita Pardubice	Monitoring kvality přírodních zdrojů vod v Pardubickém kraji
10:00-10:15	<b>Ing. Peter Baláži, PhD.</b> VÚVH Bratislava	Hodnotenie stavu útvarov povrchových vôd v povodí Slanej
10:20-10:35	<b>Bc. Lucie Doležalová</b> ČVUT v Praze	Screening výskytu toxických kovů v pražských nádržích
10:40-11:10	<i>přestávka</i>	
11:10-11:25	<b>Mgr. Lucie Večeřová</b> ČVUT v Praze	Deset let sledování kvality vody a sedimentu pražského Botiče
11:30-11:45	<b>Ing. Peter Baláži, PhD.</b> VÚVH Bratislava	Výskyt machorastov na monitorovacích lokalitách slúžiacich pre hodnotenie ekologického stavu útvarov povrchových vôd
11:50-12:05	<b>Mgr. Jana Novotná</b> ČVUT v Praze	Městské odvodnění a jeho vliv na společenstva nárostů a makrozoobentosu ve vodních tocích
12:10-17:10	<b>BLOK: SINICE A TROFIZACE VOD FOSFOREM, METODY JEJICH ELIMINACE</b>	
	<b>Předsedající:</b> Ing. Pavel Hucko, CSc., Mgr. Petr Pumann	
12:10-12:25	<b>Mgr. Petr Pumann</b> SZÚ Praha	O sinicích, epidemiologických studiích a pitné vodě
12:30-12:45	<b>RNDr. Pavel Dusílek</b>	Ekologické inženýrství - rekapitulace dlouhodobých zkušeností z vybraných evropských zemí (UK, Nizozemí, Dánsko, Švédsko)
12:50-13:00	<b>Ing. Igor Kubiš</b> NOACK ČR, spol. s r.o.	Komerční vystoupení společnosti NOACK ČR, spol. s r.o.
13:00-13:50	<i>oběd</i>	
13:50-14:05	<b>Ing. Eliška Maršálková, Ph.D.</b> , BÚ AV ČR, v.v.i., <b>Ing. Jiří Palčík, Ph.D.</b> , ASIO, spol. s r.o.	Potlačení masového rozvoje sinic v Brněnské údolní nádrži

14:10-14:25	<b>RNDr. Lenka Šejnohová, Ph.D.</b> BÚ AV ČR, v.v.i.	Vliv aerace na množství inokula sinic v sedimentech
14:30-14:45	<b>Ing. Eliška Maršálková, Ph.D.</b> BÚ AV ČR, v.v.i.	Možnost využití nZVI pro odstraňování sinic a fosforu v povrchových vodách
14:50-15:05	<b>doc. Ing. Josef Hejzlar, CSc.</b> Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	Trendy vývoje kvality vody a trofie ve vodárenské nádrži Římov
15:10-15:25	<b>RNDr. Jindřich Duras, Ph.D.</b> Povodí Vltavy, s.p.	VN Švihov (Želivka) - zajímavosti z monitoringu živin
15:30-15:45	<b>Ing. Pavel Hucko, CSc.</b> VÚVH Bratislava	Výskyt fosforu vo vode a v sedimentoch vodárenskej nádrže Klenovec
15:50-16:10	<b><i>přestávka</i></b>	
16:10-16:25	<b>Mgr. Daniel Fiala</b> VÚV TGM, v.v.i.	Variabilita odnosu fosforu ze zemědělské půdy v měřítku mikropovodí - příklad z povodí VN Želivka
16:30-16:45	<b>Ing. Marek Holba, Ph.D.</b> ASIO, spol. s r.o.	Předpokládané scénáře budoucího nakládání s fosforem z hlediska ochrany životního prostředí a udržitelné zemědělské produkce
16:50-17:05	<b>Ing. Marek Holba, Ph.D.</b> ASIO, spol. s r.o.	Přehled technologií recyklace a odstraňování fosforu z povrchových a odpadních vod
17:10-17:50	<b>BLOK: BAZÉNY A JEJICH PROVOZ</b>	
	<b>Předsedající:</b> Mgr. Petr Pumann	
17:10-17:25	<b>doc. Ing. Bohumil Šťastný, Ph.D.,</b> ČVUT v Praze	Vliv hydrauliky vody v bazénu na výslednou kvalitu bazénové vody
17:30-17:45	<b>Ing. Michal Janoušek</b> ČVUT v Praze	Vliv bazénového provozu na recipient
17:50-18:00	<b><i>diskuse</i></b>	
18:00	<b><i>ukončení odborného programu 1. den konference</i></b>	
19:00-21:00	<b><i>koktejl (hotel Populus)</i></b>	
<b>3. února 2011</b>		
9:00-11:00	<b>BLOK: ČISTÍRENSTVÍ, METODY A CHARAKTER ODTOKŮ</b>	
	<b>Předsedající:</b> Ing. Iveta Růžičková, Ph.D.	
9:00-9:15	<b>Ing. Ladislava Matějů</b> SZÚ Praha	Nové metody stanovení mikrobiologických parametrů v čistírenských kalech
9:20-9:35	<b>Ing. Ladislava Matějů</b> SZÚ Praha	Jak využít metodu Coliart a Enterolert pro stanovení indikátorových organismů v čistírenských kalech
9:40-9:55	<b>Ing. Eva Podholová</b> VŠCHT Praha	Opětovné využití vyčištěných odpadních vod pomocí membránových technologií
10:00-10:15	<b>Ing. Andrea Benáková, Ph.D.</b> VÚV TGM, v.v.i.	Mikrobiální oživení odtoků z čistíren odpadních vod
10:20-10:35	<b>Ing. Petra Oppeltová, Ph.D.</b>	Hodnocení účinnosti vegetační kořenové čistírny

	Mendelova univerzita v Brně	
10:40-10:55	<b>Ing. Lenka Vacková</b> VŠCHT Praha	Denitrifikace za použití imobilizované biomasy: výběr organismu pro použití ve studených vodách
11:00-11:20	<b><i>přestávka</i></b>	
11:20-13:00	<b>BLOK: TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY A DEZINFEKCE</b>	
	<b>Předsedající:</b> doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.	
11:20-11:35	<b>Ing. Eva Sýkorová</b> VŠCHT Praha	Test stanovení aktivního chloru metodou DPD se zaměřením na oxid chloričitý
11:40-11:55	<b>Ing. David Balcar</b> Ifigenija s.r.o.	Hygienické zabezpečení pitné vody obce Blatnička bezgenerátorovým způsobem přípravy oxidu chloričitého
12:00-12:15	<b>Ing. Jana Hubáčková, CSc.</b> VÚV T.G.M., v.v.i.	Praktické zkušenosti s využíváním ClO <sub>2</sub> - TwinOxide v Srbsku
12:20-12:35	<b>Ing. Eva Špetlíková</b> VŠCHT Praha	Účinky impulzních korónových výbojů na biologické oživení vod
12:40-12:55	<b>Ing. Miroslav Váňa</b> VÚV TGM, v.v.i.	Účinnost procesů úpravy vody na odstraňování farmak
13:00-13:15	<b><i>diskuse</i></b>	
13:15	<b><i>ukončení konference</i></b>	

PLAKÁTOVÁ SDĚLENÍ	
<b>RNDr. Milena Bošáková</b> Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.	Taxonómia a abundancia fytoplanktónu v ústí rieky Nitry
<b>Mgr. Pavla Řezníčková, Ph.D.</b> VÚV TGM, v.v.i.	Společenstva makrozoobentosu nebroditelných úseků řek Vltavy a Labe
<b>RNDr. Denisa Němejcová</b> VÚV TGM, v.v.i.	Hodnocení ekologického stavu nebroditelných toků podle makrozoobentosu: testování německého systému hodnocení v českých podmínkách
<b>RNDr. Petr Vágner</b>	Jak se žije pakomárům na biologické čistírně?
<b>doc. Ing. Jarmila Vytřasová, CSc.</b> Univerzita Pardubice	Tvorba biofilmu u bakterií rodu <i>Arcobacter</i>
<b>Ing. Iveta Brožková, Ph.D.</b> Univerzita Pardubice	Výskyt a přežívání arkobakterů ve vodách
<b>Ing. Marcel Gómez</b> VŠCHT Praha	Dávkování pomocných chemikálií za účelem prodloužení pracovního cyklu membránové čistírny odpadních vod
<b>prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc.</b> UK Bratislava	Porovnanie citlivosti 4 druhov sladkovodných rias na prítomnosť toxických kovov
<b>Ing. Lenka Vacková</b> VŠCHT Praha	Stanovení množství enkapsulované biomasy v polyvinylalkoholových peletách
<b>RNDr. Mária Horecká, CSc.</b> ÚVZ SR Bratislava	Cyanobaktérie a mikrocystíny na vodárenských nádržích Slovenska

# Organizační pokyny

1. Konference se bude konat ve dnech 2. - 3. února 2011 ve **velké posluchárně Státního zdravotního ústavu** (aula) - budova č. 11/104 (Šrobárova 48, 100 42 Praha 10).
2. **Doprava:** do stanice Želivského (trasa metra A), dále pak pěšky z kopce dolů ulicí Votická, po 100 m v místě stáčení ulice doprava jít stále rovně, podejít bránu a sejít po schodech přímo k hlavní bráně SZÚ. Parkování není možné v areálu SZÚ, k zaparkování využijte prosím okolní ulice, parkoviště před nemocnicí či v podzemní garáži Tesco v ulici Vršovická.
3. Registrace účastníků bude probíhat od 8.00 hod. do 8.30 hod. dne 2.2.2011, odborný program začíná **první den v 8.30 hod.** a druhý den v 9.00 hod. Předpokládaný konec konference je ve 13.15 dne 3.2.2011.
4. Termín pro zaslání závazných přihlášek: **25. ledna 2011.** 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, přímý 469 318 421, fax: 469 682 310, e-mail: [jana.vesela@ekomonitor.cz](mailto:jana.vesela@ekomonitor.cz).

Vložené na konferenci Vodárenská biologie 2011 (vč. 20% DPH)	
plné vložené na oba dny	3100,- Kč
snížené vložené na oba dny*	2300,- Kč
plné vložené jednodenní	2000,- Kč
snížené vložené jednodenní*	1600,- Kč
vložené pro přednášející (první autory)	1100,- Kč
vložené pro seniory (bez sborníku)	350,- Kč

\* Snížené vložené mohou nárokovat studenti denního studia, pracovníci VŠ, příspěvkových a rozpočtových organizací.

5. Vložené, příp. stravné laskavě uhrad'te do **25. ledna 2011** na úč. č. 19-5234530277/0100, KB Chrudim, variab. symbol 110202. Naše IČO: 15053695, DIČ: CZ15053695, spis. značka v OR C 1036 u rejstřík. soudu v Hradci Králové. (SWIFT CODE-KOMBBCZPPXXX, IBAN – CZ 0801000000195234530277). Účastníky ze SR upozorňujeme na nutnost uhradit převodní bankovní poplatky tak, aby vložené došlo na účet organizátorů nezkrácené. Nedoplatky Vám s politováním budeme nuceni dofakturovat.



**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.**



6. Ve vložném je zahrnuto drobné občerstvení, káva/čaj a sborník v hodnotě 440 Kč.
7. Na polední přestávku dne 2.2. bude zájemcům zajištěn **oběd** v ceně **100,- Kč**. Podvečerní koktejl (cca 2 hodiny) se bude konat dne 2.2. v hotelu Populus (U Staré Cihelny 2182/11, 130 00 Praha 3 – Žižkov). Příspěvek za účast na **koktejl** je **250,- Kč**. Doprava (výstupní stanice Malešická přímo vedle hotelu): autobus linka 133 od stanice metra B, C Florenc a linka 124 ze zastávky Želivského (výstupní stanice metra A Želivského). Linka 124 jezdí v cca půlhodinových intervalech. Hotel stojí na rohu ulic Na Viktorce, Malešická a U Staré Cihelny.
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.
9. **Storno účasti: podpisem a odesláním přihlášky účastník a vysílající organizace vyjadřují souhlas s organizačními pokyny a cenami. Stornovat lze odeslanou přihlášku pouze písemně, a to do 25.1.2011. Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme.**
10. **Ubytování** organizační výbor nezajišťuje. Účastníci mohou využít rezervace v **hotelu Populus**. Ubytovací kapacita je rezervována do 31.12.2010 (při objednávání ubytování laskavě uvádějte, že jste účastníky konference Vodárenská biologie 2011, organizované společností Ekomonitor). Cena jednolůžkového pokoje činí 800,- Kč/noc, dvoulůžkového pokoje 1200,- Kč/noc včetně snídaně.

**Další ubytovací zařízení:**

- **hotel Agricola** - Rostovská 25, 101 00 Praha 10, agricola@hotelprague.cz, tel. 267 310 762, www.hotelprague.cz, jednolůžkový pokoj 1000 Kč
- **hotel JUNO** - Štěchovická 2296, 100 00 Praha 10, tel. 274 822 276, reservation@hoteljuno.cz, www.hoteljuno.cz, jednolůžkový pokoj 900 Kč
- **pension Tara** - Sevastopolská 6, 101 00 Praha 10 – Vršovice, tel. 224 917 960, pension@pensiontara.cz, www.hostelsprague.cz, jednolůžkový pokoj 650 Kč

**ZÁJEMCŮM O KOMERČNÍ PREZENTACI POSKYTNEME INFORMACE NA VYŽÁDÁNÍ.**

**INFORMACE A PŘIHLÁŠKY:**

**Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.**  
**Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III**  
**tel. ústředna 469 682 303-5**  
**přímý 469 318 421**  
**fax 469 682 310**  
**e-mail: jana.vesela@ekomonitor.cz**  
**www.ekomonitor.cz**

# Závazná přihláška

na konferenci **Vodárenská biologie 2011**

**vyplňte a odešlete** do 25. ledna 2011 **na adresu:** Vodní zdroje EKOMONITOR  
spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, **fax** 469 682 310,  
**e-mail:** [jana.vesela@ekomonitor.cz](mailto:jana.vesela@ekomonitor.cz)

titul, jméno, příjmení	
adresa plátce (firmy)	
č. účtu plátce	
DIČ (IČO)	
telefon	
e-mail	
<i>Souhlasím s tím, aby mi společnost Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. zaslala e-mailová upozornění na připravované semináře, konference a pod. akce.</i>	
<input type="checkbox"/> plné vložné dvoudenní	3100,- Kč
<input type="checkbox"/> plné vložné jednodenní	2000,- Kč
<input type="checkbox"/> snížené vložné dvoudenní	2300,- Kč
<input type="checkbox"/> snížené vložné jednodenní	1600,- Kč
<input type="checkbox"/> autorské vložné	1100,- Kč
<input type="checkbox"/> vložné pro seniory (bez sborníku)	350,- Kč
<input type="checkbox"/> oběd 2.2.	100,- Kč
<input type="checkbox"/> koktejl 2.2.	250,- Kč
<b>Přihlašuji se k účasti na konferenci <b>Vodárenská biologie 2011</b></b>	
<input checked="" type="radio"/> za vložné, příp. stravné poukazuji částku ..... Kč (var. symbol <b>110202</b> ) na úč. 19-5234530277/0100 KB Chrudim*	
<input checked="" type="radio"/> vložné, příp. stravné ve výši ..... Kč bude uhrazeno v hotovosti v den konání akce*	
DATUM, RAZÍTKO A PODPIS	

\* Nehodící se škrtněte

# Připravované akce

## INFORMACE A PŘIHLÁŠKY:

Vodní zdroje  
Ekomonitor spol. s r.o.  
Píšťovy 820

537 01 Chrudim III

tel. ústředna 469 682 303

přímý 469 318 421

fax 469 682 310

e-mail:  
jana.vesela@ekomonitor.cz

[www.ekomonitor.cz](http://www.ekomonitor.cz)

- seminář **ROPNÉ LÁTKY V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ**  
12.1.2011 – Vodní zdroje Ekomonitor, Chrudim – Píšťovy
- seminář **VZORKOVÁNÍ PITNÝCH, PODZEMNÍCH  
A ODPADNÍCH VOD**  
27.1.2011 - Vodní zdroje Ekomonitor, Chrudim – Píšťovy
- konference **TĚŽBA A JEJÍ DOPADY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ III**  
2.-3.3.2011 – hotel Strážnice, Strážnice
- konference **PRŮMYSLOVÁ EKOLOGIE II**  
23.-24.3.2011 – Best Western Hotel Grand, Beroun
- seminář **PŘIROZENÁ ATENUACE**  
30.-31.3.2011 – hotel Modrá stodola, Praha – Horoměřice
- konference **RADIOLOGICKÉ METODY V HYDROSFÉŘE 11**  
4.-5.5.2011 – hotel Zlatá hvězda, Třeboň
- konference **SANAČNÍ TECHNOLOGIE XIV**  
24.-26.5.2011 – Klub kultury a Reduta, Uherské Hradiště
- konference **INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE  
VE VÝZKUMU A PRAXI IV**  
18.-19.10.2011 – Best Western Hotel Grand, Beroun
- konference **OCHRANA OVZDUŠÍ VE STÁTNÍ SPRÁVĚ  
– TEORIE A PRAXE VII**  
8.-10.11.2011 – hotel Bílá růže, Písek