

# VODÁRENSKÁ BIOLOGIE

## 2013

### Praha

### hotel DAP

### 6. - 7. 2. 2013



**ĚKOMONITOR**  
EKOMONITOR



# program

6. února 2013	
8:30 - 9:00	registrace účastníků
9:00 - 9:10	zahájení konference
9:10 - 11:10	<b>BLOK: LEGISLATIVA, NORMY A METODY</b>
9:10 - 9:30	<b>prom. práv. Jaroslava Nietzscheová</b> ( <i>Povodí Vltavy, s. p.</i> ) Přehled změn legislativy vodního hospodářství za uplynulý rok a výhledy na rok 2013
9:30 - 9:50	<b>Ing. Lenka Fremrová</b> ( <i>Sweco Hydroprojekt a.s.</i> ) Nové normy pro biologické metody
9:50 - 10:10	<b>Ing. Alena Nižnanská</b> , RNDr. Pavel Kořínek, Ph.D. ( <i>CSlab spol. s r.o.</i> ) Zkoušení způsobilosti - vzorkování surové a povrchové vody
10:10 - 10:30	<b>Mgr. Michaela Vojtěchovská Šrámková</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> ) Opětovné využití vyčištěné odpadní vody v legislativě ČR
10:30 - 10:50	<b>Mgr. Petr Pumann</b> , doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., Ing. Lenka Fremrová ( <i>Státní zdravotní ústav, VŠCHT Praha, Sweco Hydroprojekt a.s.</i> ) Revize ČSN 757712 - Jakost vod - Biologický rozbor - Stanovení biosestonu
10:50 - 11:10	<b>Mgr. Petr Pumann</b> , Tereza Pouzarová ( <i>Státní zdravotní ústav</i> ) Počítání bezbarvých bičíkoviců a améb ve vodě - zkušenosti z mezilaboratorních porovnávacích zkoušek
11:15 - 12:15	oběd
12:15 - 16:15	<b>BLOK: RYBNÍKY, NÁDRŽE A EUTROFIZACE VOD FOSFOREM</b>
12:15 - 12:35	<b>Ing. Jan Potužák, Ph.D.</b> , RNDr. Jindřich Duras, Ph.D. ( <i>Povodí Vltavy, s. p.</i> ) Rybníky jako účinný nástroj pro snižování živinového zatížení povodí
12:35 - 12:55	<b>Ing. Michal Marcel</b> , RNDr. Jindřich Duras, Ph.D. ( <i>Povodí Vltavy, s. p.</i> ) Vodárenská nádrž Žlutice a rybníky v jejím povodí
12:55 - 13:15	<b>RNDr. Jindřich Duras, Ph.D.</b> , Ing. Michal Marcel ( <i>Povodí Vltavy, s. p.</i> ) Povodí vodárenské nádrže Lučina - bobr a retence fosforu
13:15 - 13:35	<b>Ing. Mariana Jakubisová, PhD.</b> ( <i>Technická univerzita vo Zvolene</i> ) Hodnotenie brehoochranného pôsobenia prirodzených biologických pozdĺžnych spevnení v prítokoch vodárenskej nádrže Hriňová
13:35 - 13:55	<b>prof. Ing. Matúš Jakubis, PhD.</b> ( <i>Technická univerzita vo Zvolene</i> ) Vplyv vybraných hydraulických charakteristík koryt na stanovištné podmienky biologických pozdĺžnych spevnení v prítokoch vodárenskej nádrže Hriňová
13:55 - 14:15	<b>Mgr. Monika Krolová</b> , doc. Ing. Josef Hejzlar, CSc., doc. RNDr. Hana Čížková, CSc. ( <i>Biologické centrum AV ČR, v.v.i., CzechGlobe – Centrum výzkumu globální změny AV ČR</i> ) Faktory ovlivňující litorální makrofyta v nádrži s kolísající hladinou (n. Lipno)
14:15 - 14:35	přestávka
14:35 - 14:55	<b>Ing. Jiří Palčík, Ph.D.</b> , Bc. Tomáš Marek, Ing. Eliška Maršálková, Ph.D. ( <i>ASIO, spol. s r.o., Biologický ústav AV ČR</i> ) Třetí rok provozu "Opatření na brněnské údolní nádrži"
14:55 - 15:15	<b>doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> ) Hydrická rekultivace v Podkrušnohoří – jezero Most
15:15 - 15:35	<b>Ing. Robin Hála</b> , Ing. Klára Dušková ( <i>VRV a.s.</i> ) Analýza významnosti zdrojů znečištění u povodí VN Rozkoš z hlediska produkce živin

15:35 - 15:55	<b>Mgr. Lenka Procházková</b> , Bc. Pavla Loučková a RNDr. Zuzana Hořická, Ph.D. ( <i>Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze</i> ) Dlouhodobé změny ve složení fytoplanktonu vodárenských nádrží Jizerských hor (Souš, Josefův Důl) v souvislosti s jejich zotavením z acidifikace
15:55 - 16:15	<b>Mgr. Rodan Geriš, Mgr. Dušan Kosour</b> ( <i>Povodí Moravy s. p.</i> ) Vliv snížení hladiny na kvalitu vody v nádrži Karolinka
16:15 - 16:35	<i>přestávka</i>
16:35 - 17:15	<b>BLOK: TOXICITA</b>
16:35 - 16:55	<b>prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc.</b> , Mgr. Zuzana Kramárová ( <i>Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave</i> ) Desmodesmus quadricauda jako objekt hodnotenia interakcií As a Se
16:55 - 17:15	<b>Ing. Pavlína Adámková</b> , doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D. ( <i>VŠCHT Praha</i> ) Inhibiční účinek nanočástic kovů na kulturu řas
17:15 - 18:15	<b>BLOK: VODÁRENSTVÍ – ZDROJE, METODY A APLIKACE</b>
17:15 - 17:35	<b>RNDr. Dana Baudišová, Ph.D.</b> , Ing. Andrea Benáková, Ph.D., Ing. Miroslav Váňa, Ing. Zdeňka Jedličková ( <i>Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, v.v.i., Vodárenská akciová společnost, a.s.</i> ) Asimilovatelný organický uhlík v systémech výroby a distribuce pitné vody
17:35 - 17:55	<b>Ing. Jaroslav Lev, Ph.D.</b> , doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., Ing. Marie Karásková, Ing. Lubomír Kubáč, Ing. Jiří Palčík, Ph.D. ( <i>ASIO spol. s r.o., VŠCHT Praha, Centrum organické chemie s.r.o.</i> ) Aplikace fotoaktivních nátěrů s ftalocyaniny pro zvýšení jakosti prostředí úpravené pitné vody
17:55 - 18:15	<b>Ing. Lenka Matoušová</b> , RNDr. Josef K. Fuksa, CSc., Ing. Eva Mlejnská, Mgr. Pavel Eckhardt, Ing. Alžběta Petránová ( <i>Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, v.v.i.</i> ) Městské prameny jako havarijní zdroj vody. Může to mít význam?
18:15 - 18:30	<i>poděkování profesorce Sládečkové za celoživotní dílo - Ing. Jana Hubáčková</i>
18:30	<i>ukončení 1. dne konference</i>
18:30 - 20:30	<i>koktejl</i>

## 7. února 2013

9:00 - 11:20	<b>BLOK: POLUTANTY, EKOLOGICKÉ ZATÍŽENÍ VOD A REVITALIZACE</b>
9:00 - 9:20	<b>Ing. Pavel Hucko, CSc.</b> , Ing. Matej Štetina, Ing. Svetozár Luther ( <i>Výskumný ústav vodného hospodárstva</i> ) Národný prístup hodnotenia eutrofizácie povrchových vôd v SR
9:20 - 9:40	<b>MUDr. František Kožíšek, CSc.</b> , Mgr. Petr Pummann, RNDr. Jaroslav Šašek, RNDr. Dana Baudišová, Ph.D., Ing. Andrea Benáková, Ph.D. ( <i>Státní zdravotní ústav, Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, v.v.i.</i> ) Výskyt patogenů a související riziko infekce ve vybraných povrchových vodách ČR
9:40 - 10:00	<b>RNDr. Viera Nagyová, PhD.</b> , RNDr. Iveta Drastichová, Ing. Danka Šimonyiová, Ing. Zuzana Sirotná, RNDr. Zdenka Sobotová, doc. MUDr. Cyril Klement, CSc., RNDr. Renáta Kissová, PhD., Mgr. Darina Štípalová, doc. RNDr. Shubhada Bopegamage, CSc. ( <i>Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, Slovenská zdravotnícka univerzita</i> ) Sledovanie vybraných druhov mikroorganizmov vo vodách na kúpanie

10:00 - 10:20	<b>Ing. Martina Chvátalová</b> , Mgr. Petr Pumann, MUDr. František Kožíšek, CSc., MUDr. Hana Jeligová ( <i>Státní zdravotní ústav</i> ) Onemocnění z přírodních koupacích vod v České republice
10:20 - 10:40	<i>přestávka</i>
10:40 - 11:00	<b>MUDr. František Kožíšek, CSc.</b> , Mgr. Petr Pumann, Tereza Pouzarová, Veronika Svobodová ( <i>Státní zdravotní ústav</i> ) Hodnocení zdravotního rizika z vodního lyžování
11:00 - 11:20	<b>Ing. Kateřina Zákoutská, DiS.</b> , Ing. Petra Oppeltová, Ph.D., Ing. Markéta Fílová ( <i>Mendelova univerzita v Brně</i> ) Hodnocení zrealizovaných revitalizačních akcí na území ORP Přelouč
11:25 - 12:10	<b>MODEROVANÁ POSTEROVÁ SEKCE</b>
11:25 - 11:30	<b>Ing. Renata Biela, Ph.D.</b> , Ing. Tomáš Kučera, Ph.D. ( <i>Vysoké učení technické v Brně</i> ) Odstraňování specifických látek z vody
11:30 - 11:35	<b>Ing. Tereza Hudcová, Ph.D.</b> , Ing. Helena Maternová ( <i>Dekonta, a.s.</i> ) Litorální pásmo jako terciální stupeň kořenové čistírny odpadních vod
11:35 - 11:40	<b>Ing. Iva Prokešová</b> , doc. Ing. Vladimír Sýkora, CSc. a Ing. Hana Kujalová, Ph.D. ( <i>VŠCHT Praha</i> ) Biodegradabilita alkyipyridinium halogenidů
11:40 - 11:45	<b>Ing. Lukáš Fuka</b> , doc. Ing. Vladimír Sýkora, CSc., Ing. Bc. Roman Pecl ( <i>VŠCHT Praha</i> ) Biologická rozložitelnost vybraných sladidel a jejich výskyt v přírodě
11:45 - 11:50	<b>Bc. Zuzana Hladíková</b> , doc. Ing. Nina Strnadová, CSc., Ing. Jaroslav Andrlé, Ph.D. ( <i>VŠCHT Praha, Správa Krkonošského národního parku</i> ) Hodnocení kvality vody na horním toku řeky Jizery
11:50 - 11:55	<b>RNDr. Iveta Drastichová</b> , RNDr. Viera Nagyová, PhD., Ing. Elena Kurejová, RNDr. Janka Lafférová ( <i>Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici</i> ) Využitie ekotoxikologických skúšok pri sledovaní kvality pitných vôd
11:55 - 12:00	<b>Tereza Pouzarová</b> , Mgr. Petr Pumann ( <i>Státní zdravotní ústav</i> ) O důležitosti používání svorek při počítání v počítačích komůrkách
12:00 - 12:05	<b>Mgr. Renata Hodossyová</b> , prof. Ing. Eva Chmielewská, CSc. ( <i>Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave</i> ) Príspevok k zníženiu eutrofizácie vôd pomocou vybraných prírodných adsorbentov
12:05 - 12:10	RNDr. Emília Pavleová, RNDr. Andrea Švardová ( <i>Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky</i> ) Štandardizácia odberov pitných vôd – základný predpoklad prevencie vzniku infekčných ochorení z vody
12:10 - 12:15	<i>ukončení konference</i>
12:15	<i>oběd</i>

#### AKREDITACE

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 **6. - 7. února 2013** v konferenčním sále **hotelu DAP** (Vítězná náměstí 4/684, 160 00 Praha 6). Začátek konference je plánován dne 6. 2. 2013 na 9:00 hod., předpokládaný konec konference se předpokládá dne 7. 2. 2013 ve 12:10 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 Vítězná náměstí.
3. **Registrace** účastníků bude probíhat od 8:30 hod. do 9:00 hod. dne 6. 2. 2013, odborný program začíná po oba dny v 9:00 hod.
4. **Termín** pro zaslání závazných přihlášek: **29. ledna 2013**. 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: [klara.kanska@ekomonitor.cz](mailto:klara.kanska@ekomonitor.cz).
5. **Vložené**, případně stravné, laskavě uhradte do **29. ledna 2013** na účet číslo 19-5234530277/0100, KB Chrudim, variabilní symbol 130206 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.  
  
Ve vloženém je zahrnuto drobné občerstvení, káva, čaj, minerální vody a sborník v hodnotě **480 Kč**. Ve vloženém není zahrnuta cena za obědy a koktejl.
6. **Upozornění pro účastníky ze SR:** Uvedte prosím v přihlášce, zda je Vaše organizace plátcem daně, či není. Pokud jste plátcem, máte nárok na cenu vloženého bez DPH, a proto Vás prosíme o vyplnění **závazné přihlášky pro zahraniční účastníky, kteří jsou plátcem DPH**. V případě, že byste chtěli hradit vložené bezhotovostně do konce roku 2012, upozorňujeme Vás na nutnost uhradit převodní bankovní poplatky tak, aby vložené došlo na účet organizátorů nezkrácené. Nedoplatky Vám s politováním budeme nuceni doúčtovat. Doporučujeme Vám platbu v hotovosti u registrace. Vzhledem k tomu, že v současné době není známa konkrétní výše DPH na příští rok, prosíme Vás o trpělivost a vyžádání si informace o výši vloženého bez DPH v půlce ledna, kdy bude již známa. **Stravné se hradí nadále vč. DPH**.
7. Na polední přestávku dne 6. 2. i 7. 2. bude zájemcům zajištěn **oběd** v ceně **140,- Kč** včetně DPH. Podvečerní koktejl (cca 2 hodiny) se bude konat 6. 2. v hotelu DAP. Příspěvek za účast na **koktejl** je **280,- Kč** včetně DPH.
8. **Daňový doklad** obdrží účastníci na základě řádně vyplněné přihlášky u registrace. Přejete-li si obdržet daňový doklad o zaplacení vloženého dříve, zašleme Vám jej na vyžádání. Přejete-li si na Vaši účast a stravu vystavit zálohovou fakturu, připište prosím na přihlášku „Faktura“.

Vložené na konferenci VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2013	bez 20% DPH	s DPH
plné vložené na oba dny	2666,67 Kč	3200,- Kč
snížené vložené na oba dny*	2000,- Kč	2400,- Kč
plné vložené jednodenní	1750,- Kč	2100,- Kč
snížené vložené jednodenní*	1416,67 Kč	1700,- Kč
vložené pro přednášející (první autory)	1050,- Kč	1260,- Kč
vložené pro seniory (bez sborníku) (nad 65 let)	416,67 Kč	500,- Kč

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

- 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 **29. 1. 2013**. Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme.

Uvedete-li si 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. 2013**, zrušení oběda či koktejlu u registrace není možné.

- 10. Ubytování** organizační výbor **nezajišťuje**. Účastníci mohou využít opce v hotelu DAP. Ubytovací kapacita je rezervována do 31. 12. 2012 (při objednávání ubytování laskavě uvádějte, že jste účastníky konference Vodárenská biologie 2013, organizované společností VZ Ekomonitor). V současné chvíli cena jednolůžkového pokoje činí 850,- Kč/noc, dvoulůžkového pokoje 1530,- Kč/noc včetně snídaně a DPH.

### ODBORNÝ GARANT

doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.

### Organizační výbor konference

Mgr. Petr Pumann, Ing. Pavel Hucko, CSc., RNDr. Ladislav Havel, CSc.,  
RNDr. Jindřich Duras, Ph.D., doc. Ing. Josef Hejzlar, CSc., Ing. Iveta Růžičková, Ph.D.,  
RNDr. Jarmila Makovinská, CSc., Ing. Miroslav Richter, Ph.D., Eur Ing.,  
Ing. Andrea Benáková, Ph.D., Bc. Klára Kánská, Olga Halousková

# závazná přihláška

na konferenci **VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2013**

vyplňte laskavě (\*\* škrtněte, co se nehodí) a odešlete do **29. ledna 2013** na adresu:

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

fax 469 682 310, [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
plné dvoudenní	<input type="checkbox"/>	3200,- Kč
snížené dvoudenní*	<input type="checkbox"/>	2400,- Kč
plné jednodenní	<input type="checkbox"/>	2100,- Kč
snížené jednodenní*	<input type="checkbox"/>	1700,- Kč
autorské vložené	<input type="checkbox"/>	1260,- Kč
seniorské (bez sborníku)	<input type="checkbox"/>	500,- Kč
*snížené vložené mohou nárokovat studenti denního studia, pracovníci VŠ, příspěvkových a rozpočtových organizací		
<input type="checkbox"/> 6. 2. oběd		140,- Kč
<input type="checkbox"/> 6. 2. koktejl		280,- Kč
<input type="checkbox"/> 7. 2. oběd		140,- Kč
<b>CELKEM ZA VLOŽNÉ A STRAVNÉ</b>		<b>.....,- Kč</b>

Přihlašuji se k účasti na konferenci **VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2013**

v den ..... (vyplňte pouze v případě jednodenní účasti)

- poukazuji částku ..... Kč (variabilní symbol **130206**) na číslo účtu **19-5234530277/0100\*\***
- částka ve výši ..... Kč bude uhrazena v hotovosti v den konání akce \*\*

Souhlasím s tím, že mi společnost VZ Ekomonitor spol. s r.o. bude zasílat informace o pořádaných akcích a vydaných sbornících elektronickou poštou.

RAZÍTKO A PODPIS

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

# závazná přihláška pro zahraniční účastníky, kteří jsou plátcí DPH

na konferenci **VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2013**

vyplňte laskavě (\*\* škrtněte, co se nehodí) a odešlete do **29. ledna 2013** na adresu:

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

fax 469 682 310, [klara.kanska@ekomonitor.cz](mailto:klara.kanska@ekomonitor.cz)

titul, jméno, příjmení		
firma		
adresa plátce		
č. účtu plátce		
IČO a DIČ		
telefon		
e-mail		
<b>vložené</b>	<b>při bezhotovostní platbě do 31. 12. 2012</b>	<b>při platbě v roce 2013 bude platit cena bez DPH dle aktuální výše</b>
plné dvoudenní	<input type="checkbox"/> 2667,- Kč	<input type="checkbox"/>
snížené dvoudenní*	<input type="checkbox"/> 2000,- Kč	<input type="checkbox"/>
plné jednodenní	<input type="checkbox"/> 1750,- Kč	<input type="checkbox"/>
snížené jednodenní*	<input type="checkbox"/> 1417,- Kč	<input type="checkbox"/>
autorské vložené	<input type="checkbox"/> 1050,- Kč	<input type="checkbox"/>
seniorské (bez sborníku)	<input type="checkbox"/> 417,- Kč	<input type="checkbox"/>
*snížené vložené mohou nárokovat studenti denního studia, pracovníci VŠ, příspěvkových a rozpočtových organizací		
<input type="checkbox"/> 6. 2. oběd		140,- Kč
<input type="checkbox"/> 6. 2. koktejl		280,- Kč
<input type="checkbox"/> 7. 2. oběd		140,- Kč
<b>CELKEM ZA STRAVNÉ</b>		<b>.....,- Kč</b>
Přihlašuji se k účasti na konferenci <b>VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2013</b>		
v den ..... (vyplňte pouze v případě jednodenní účasti)		
➤ poukazuji částku ..... Kč (variabilní symbol <b>130206</b> ) na číslo účtu <b>19-5234530277/0100**</b>		
➤ částka ve výši ..... Kč bude uhrazena v hotovosti v den konání akce **		
Souhlasím s tím, že mi společnost VZ Ekomonitor spol. s r.o. bude zasílat informace o pořádaných akcích a vydaných sbornících elektronickou poštou.		
RAZÍTKO A PODPIS		
<b>Odesláním závazné přihlášky souhlasím se storno podmínkami.</b>		