

# ĚKOMONITOR



## VÁS ZVOU NA KONFERENCI

# SANAČNÍ

# TECHNOLOGIE XX

## KDY

# 24. AŽ 26. KVĚTNA 2017

## KDE

# v Klubu kultury

# Uherské Hradiště

## HRADEBNÍ 1198

### ČESTNÝ PŘEDSEDA KONFERENCE

**prof. Ing. MILAN POSPÍŠIL, CSc.,  
PROREKTOR PRO STRATEGIE A ROZVOJ  
VŠCHT PRAHA**

## PROGRAMOVÝ A ORGANIZAČNÍ VÝBOR KONFERENCE

**Ing. KAREL BLÁHA, CSc.  
RNDr. RICHARD PŘIBYL  
MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR**

**RNDr. VLASTA JÁNOVÁ, PhD.  
MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ SR**

**prof. Dr. Ing. MIROSLAV ČERNÍK, CSc.  
Ing. JAROSLAV NOSEK, Ph.D.**



**doc. Ing. JOSEF JANKŮ, CSc.  
doc. Ing. VLADIMÍR KOČÍ, Ph.D.**



**Ing. MILOSLAV SLEZÁK, CSc.  
Ing. JIŘÍ PALARČÍK, Ph.D.**



**RNDr. LUBOMÍR JURKOVIČ, PhD.  
Mgr. PETER ŠOTTNÍK, PhD.**



**prof. RNDr. IVAN HOLOUBEK, CSc.  
doc. RNDr. JOSEF ZEMAN, CSc.**



**Mgr. MARTINA VÍTKOVÁ, Ph.D.**



**Ing. VLASTIMIL PÍŠTĚK  
Ing. MIROSLAV MINAŘÍK  
Ing. PETR BENEŠ, Ph.D.**



**Mgr. PAVEL VANČURA  
Dr. Ing. JIŘÍ MAREK  
Ing. DAGMAR BARTOŠOVÁ  
Mgr. MARIÁN PETRÁK, PhD.  
Bc. KLÁRA PETRÁKOVÁ KÁNSKÁ  
Bc. ALENA PECINOVÁ  
ĚKOMONITOR**

# PROGRAM KONFERENCE

## STŘEDA 24. KVĚTNA 2017 – WELCOME DRINK

14:55	Společný odjezd na exkurzi do hradu Buchlov
17:00-19:00	Welcome drink v hotelu Buchlov
19:00-19:30	Společný návrat do Uherského Hradiště
<b>ČTVRTEK 25. KVĚTNA 2017</b>	
<b>ODBOBNÝ PROGRAM – KLUB KULTURY UHERSKÉ HRADIŠTĚ</b>	
<b>8:30-9:00</b>	<b>Registrace účastníků</b>
9:05-9:15	Zahájení konference <b>doc. Ing. Josefem Janků, CSc.</b> , VŠCHT
9:15-9:25	Vystoupení čestného předsedy konference, prorektora pro strategie a rozvoj VŠCHT Praha <b>doc. Ing. Milana Pospíšila, CSc.</b>
9:25-9:35	Úvodní slovo ředitele odboru environmentálních rizik a ekologických škod MŽP <b>Ing. Karla Bláhy, CSc.</b>
9:35-9:55	<b>Mgr. Monika Zbořilová, MF</b> Odstraňování starých ekologických zátěží vzniklých před privatizací
10:00-10:20	<b>Mgr. Lukáš Čermák, MŽP</b> Střednědobý výhled řešení ekologických zátěží v OPŽP s ohledem na dosavadní průběh výzev a výsledky projektů
10:25-10:45	<b>Ing. Šárka Mikundová, MŽP</b> Ekologická újma dle zákona č.167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a její nápravě, a její použitelnost v praxi
10:50-11:10	<b>Mgr. Jiří Vaněk, Mgr. Zdeněk Vilhelm, Mgr. Michal Nožička, Mgr. Jiří Kamas, Ph.D., Ing. Vlastimil Pištěk, EPS Biotechnology, s.r.o.</b> Numerický transportní model jako efektivní nástroj managementu environmentálních rizik
<b>11:15-11:35</b>	<b>Přestávka na kávu</b>
11:35-11:55	<b>Ing. Vít Matějů, Ing. Robin Kyclt, ABITEC, s.r.o.</b> "Reduktivní dehalogenace" polutantů nulamocným železem
12:00-12:20	<b>RNDr. Jaroslav Hrabal, Mgr. Vendula Ambrožová, MEGA, a.s.</b> Přirozená gravitační separace kontaminantů ve zvodni a vliv způsobu vzorkování na interpretaci výsledků
12:25-12:45	<b>RNDr. Petr Vohnout, Palivový kombinát Ústí, státní podnik</b> Odstraňování rizik ohrožujících kvalitu podzemní vody v CHOPAV Kvartér řeky Moravy
<b>12:50-13:45</b>	<b>Oběd</b>
13:45-14:05	<b>Mgr. Karel Waska, Ph.D., Ing. Petr Beneš, Ph.D., Mgr. Jiří Kamas, Ph.D., Ing. Miroslav Minařík, Ing. Vít Paulíček, Ing. Karel Horák, Ing. Ondřej Šnajdar, EPS Biotechnology, s.r.o.</b> Aktivace peroxodisíranu pomocí stejnosměrného proudu: Environmentální implikace
14:10-14:30	<b>RNDr. Jaroslav Bárta, CSc. a kol., G IMPULS Praha, spol. s r.o.</b> Využití přirozených a vyzvaných elektrických polí při detekci ekologických zátěží
14:35-14:55	<b>RNDr. Jiří Slouka, Ph.D.</b> Terénní měření jako součást monitoringu <i>in situ</i> technologií
15:00-15:20	<b>RNDr. Jan Němeček, Ph.D., ENACON s.r.o.</b> Metoda <i>in situ</i> biogeochemické transformace chlorovaných uhlovodíků
<b>15:25-15:45</b>	<b>Přestávka na kávu</b>
15:45-16:05	<b>Ing. Radek Škarohlíd, Mgr. Ing. Marek Martinec, VŠCHT Praha</b> Tepelné stopovací testy
16:10-16:30	<b>Ing. Taťána Halešová, ALS Czech Republic, s.r.o.</b> Pokrok v projektu LIFE2Water - provozní zkušenosti s technologiemi pro dočištění komunálních odpadních vod
16:35-16:55	<b>Mgr. Daniel Svoboda, AGSS, s.r.o.</b> Potřebují zakázky na odstraňování starých ekologických zátěží odborníky?
17:00-17:20	<b>prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc., RECETOX</b> Nebezpečné chemické látky v prostředí

17:25-18:30	<b>KOMENTOVANÁ POSTEROVÁ SEKCE</b>
	<b>Mgr. Martina Vítková, Ph.D.</b> , Česká zemědělská univerzita v Praze Magneticky modifikovaný biochar a perspektivy pro dekontaminaci kovů/metaloidů z prostředí
	<b>Ing. Martina Siglová, Ph.D.</b> , RNDr. Jiřina Macháčková, Ph.D., Ing. Jitka Dostálková, Ing. Juraj Grígel, Ing. Miroslav Minařík, EPS Biotechnology, s.r.o. Organické mikropolutanty: Posouzení optimálních remediačních strategií v koloběhu vod
	<b>Ing. Petra Kubínová</b> , VŠCHT Praha Efekt mikrovlnného ventingu na mikrobiální aktivitu v zemině
	<b>Ing. arch. Elena Bradiaková</b> , SAŽP Medzinárodná spolupráca SAŽP v oblasti kontaminovaných území
	<b>Ing. Katarína Paluchová</b> , SAŽP Štátny program sanácie environmentálnych záťaží SR na roky 2016-2021 a prvé roky pri jeho plnení
	<b>Ing. Hana Horváthová</b> , Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU Bioremediácia riečnych sedimentov kontaminovaných polychlorovanými bifenylnami (PCB) použitím zmesných bakteriálnych kultúr
	<b>doc. Mgr. Hana Vojtková, Ph.D.</b> , Ing. Veronika Molinková, Ing. Aneta Babičová, Ing. Marek Dlabaja, Ing. Markéta Vašínková, VŠB – TU Ostrava Význam bakterií PGPR-KONSORCIA pro účinnost fytořemediací
	<b>Mgr. Zuzana Májeková</b> , RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD., Mgr. Katarína Peťková, PhD., Mgr. Tomáš Faragó, Mgr. Peter Šottník, PhD., Mgr. Peter Sekula, UK v Bratislave Použitie biologických a mechanických postupov pri remediácii antropozeme s vysokým obsahom PTP (As)
	<b>Mgr. Tatsiana Kuliková</b> , prof. RNDr. Edgar Hiller, PhD, UK v Bratislave Distribúcia olova v mestských pôdach: prípadová štúdia z Bratislavy
	<b>Ing. Lenka Lacinová, Ph.D.</b> , RNDr. Jiřina Macháčková, Ph.D., Mgr. Jana Steinová, TU v Liberci, RNDr. Jan Němeček, Ph.D, ENACON s.r.o., Laboratorní testování metody biogeochemické transformace hexachlorocyklohexanů a chlorobenzenů
	<b>Ing. Klára Vondráková</b> , VŠCHT Praha Měření methanu na laboratorním simulátoru skládky
	<b>Ing. Kristýna Šimoníková</b> , GEOTest, a.s. Laboratorní porovnání a výběr vhodných činidel podporujících přirozenou atenuaci za účelem návrhu pilotní aplikace na lokalitě kontaminované chlorovanými etheny
	<b>RNDr. René Putiška, PhD.</b> , Mgr. David Kušnirák, PhD., AEG, s.r.o. Geofyzikálny obraz starej environmentálnej záťaže
	<b>Ing. Václav Durdák</b> , VŠCHT Praha Intenzifikace sanačních zásahů aplikací mikrovlnného záření
	<b>Mgr. Petra Skácelová</b> , Ing. Jana Oborná, Bc. Ivo Medřík, Mgr. Josef Kašík, Mgr. Jan Filip, Ph.D., RCPTM, Univerzita Palackého, Ing. Ondřej Lhotský, Dekonta a.s. Vojtěch Stejskal, AQUATEST, a.s. Pilotní aplikace nanočástic nulamocného železa za účelem odstranění chlorovaných uhlovodíků z podzemních vod: Komplexní posouzení vlivu na životní prostředí
<b>18:30</b>	<b>Ukončení prvního dne konference</b>
<b>ČTVRTEK 25. KVĚTNA 2017 SPOLEČENSKÝ VEČER – REDUTA</b>	
19:30	Zahájení večera – nádvoří
19:35	<b>Jiří Pavlica a Hradišťan – nádvoří</b>
20:15	Zahájení rautu - velký sál, přísálí
20:45-24:00	<b>Jiří Korn a 4TET, Svatý Pluk, nádvoří</b>
21:30-02:00	Zahájení ochutnávky regionálních vín za doprovodu cimbálové muziky SUDOVJAN a malé překvapení - zcela nové hudební těleso EPS live - malý sál
22:30-02:00	Diskotéka - velký sál

PÁTEK 26. KVĚTNA 2017 ODBOBNÝ PROGRAM – KLUB KULTURY UHERSKÉ HRADIŠTĚ	
9:00	Zahájení druhého dne konference
9:00-9:20	<b>Ing. Marek Hrabčák</b> , Geosofting, s.r.o. Skládky jako (budúce) zdroje surovin a energie
9:25-9:45	<b>doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.</b> , Univerzita Pardubice Chlorované bifenylly a možnosti jejich destrukce chemickými metodami za běžných reakčních podmínek
9:50-10:10	<b>Mgr. Jan Bartoň</b> , GEOtest, a.s. Problematika starých ekologických zátěží v intravilánech - Brownfied Brno - Křídlovická (čistírny a prádely)
10:15-10:35	<b>RNDr. Jiřina Macháčková, Ph.D.</b> , Ing. Petr Beneš, Ph.D., Ing. Martina Siglová, Ph.D., Ing. Miroslav Minařík, EPS Biotechnology, s.r.o., Ing. Anna Petruželková, prof. Ing. Zdeňka Wittlingerová, CSc., ČZU, MUDr. Magdalena Zimová, CSc., SZÚ Výskyt PCE v povrchové vodě a rybích tkáních v říčním ekosystému ovlivněném kontaminací horninového prostředí
10:40-11:00	Přestávka na kávu
11:00-11:20	<b>Dr. Ing. Monika Stavělová</b> , AECOM CZ, s.r.o. Příběh jedné lokality s kontaminací chloroethenů aneb cesta do pekel je dlážděná dobrými úmysly
11:25-11:45	<b>Ing. Pavla Hrychová</b> , VŠCHT Praha Optimalizace procesu kultivace zelených řas s využitím digesčních zbytků ze zemědělských bioplynových stanic
11:50-12:10	<b>RNDr. Zdeněk Suchánek</b> , CENIA, česká informační agentura životního prostředí Projekt NIKM II. v OPŽP 2014-2020
12:15-12:35	<b>Ing. Jiří Hájovský, CSc.</b> , SG-Geoinženýring, s.r.o. Sanace důlní hlušiny pod základy stavebních objektů
12:35-12:45	Závěrečná diskuse
12:50	Ukončení konference

## GENERÁLNÍ SPONZOR KONFERENCE



### EPS BIOTECHNOLOGY, S.R.O.

V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice  
tel. 572 503 019  
e-mail: [eps@epsbiotechnology.cz](mailto:eps@epsbiotechnology.cz),  
<http://www.epsbiotechnology.cz>

## ORGANIZACE A PŘIHLÁŠKY



### BC. ALENA PECINOVÁ VODNÍ ZDROJE EKOMONITOR SPOL. S R.O.,

Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III,  
tel. 606 730 325  
e-mail: [alena.pecinova@ekomonitor.cz](mailto:alena.pecinova@ekomonitor.cz)

# ORGANIZAČNÍ POKYNY

- **Konference** se koná ve dnech 24. – 26. 5. 2017. Odborný program proběhne ve dnech 25. a 26. května v Klubu kultury v Uherském Hradišti, Hradební 1198.
- **Stravování** bude pro účastníky zajištěno formou studeného občerstvení, nápojových stolů, v polední přestávce dne 25. 5. formou teplého bufetu a 25. 5. večer formou rautu. **Veškeré stravování a občerstvení, včetně rautu je zahrnuto ve vložném.**
- **Ubytování** organizační výbor nezajišťuje. Obracejte se laskavě přímo na jednotlivá ubytovací zařízení v Uherském Hradišti, příp. Starém Městě, Kunovicích nebo okolí. Seznam ubytovacích zařízení najdete v 1. cirkuláři. Při objednávkách ubytování laskavě uvádějte, že jste účastníky konference Sanační technologie. Většina ubytovacích zařízení pro Vás do 31. 3. 2017 rezervuje lůžka.
- **Vyplněnou přihlášku** prosím zašlete nejpozději do **18. května 2017** na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Pišťovy 820, 537 01 Chrudim III, dat. schránka: ID 3v8a5db, tel. 469 318 421, 469 682 303-5, e-mail: alena.pecinova@ekomonitor.cz nebo seminare@ekomonitor.cz.
- **Společenský večer** proběhne v barokním komplexu Reduta dne 25. května 2017 a je určen výhradně účastníkům konference, tj. těm, kteří nejpozději do 18. 5. 2017 zašlou vyplněnou přihlášku a uhradí nejméně jednodenní (nebo autorské) vložné. Prosíme účastníky, aby se při vstupu do komplexu Reduta prokázali pozvánkou. Pozvánky bude kontrolovat najatá pořadatelská služba.
- **Welcome drink** dne 24. května 2017 se může zúčastnit ten, který do 18. 5. 2017 zašle organizátorům vyplněnou závaznou přihlášku a vyznačí v ní účast na welcome drinku. V rámci welcome drinku bude zařazena exkurze do **hradu Buchlov** s následným posezením u skleničky dobrého vína v **hotelu Buchlov**. Odjezd na exkurzi bude 24. 5. 2017 v 14:55 hod., plánovaný návrat v 19:30 hod.
- **Autobusy** pro dopravu účastníků na exkurzi budou přistaveny **dne 24. května 2017 na parkovišti u vlakového nádraží v Uherském Hradišti (ulice Nádražní) ve 14:50 hod.**
- **Vložné** laskavě uhradte do **18. května 2017** na číslo účtu 19-5234530277/0100 KB Chrudim, variabilní symbol **170524**, nebo uveďte, že vložné uhradíte v hotovosti na místě. Platba v hotovosti je možná pouze v Kč, nikoli platební kartou. Naše DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obchodním rejstříku: C 1036 u rejstříkového soudu v Hradci Králové (SWIFT CODE – KOMBCZPP, IBAN – CZ 0801000000195234530277).

plné na celou akci	4.600,- Kč	zlevněné na celou akci*	3.800,- Kč
plné jednodenní	3.800,- Kč	zlevněné jednodenní*	2.800,- Kč
pro autory referátů**	2.500,- Kč	pro autory plakátů**	2.800,- Kč

Ceny jsou uvedeny včetně DPH (21 %). V ceně vložného je zahrnut sborník, občerstvení a raut. \*Zlevněné vložné hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, v. v. i., vysokých škol a studenti v denním studiu.

\*\*Autorské vložné hradí první autoři referátů a plakátových sdělení. Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.

- **Účastníci z ČR** prosíme, aby preferovali úhradu vložného převodem. **Účastníkům ze SR** vzhledem k vysokým převodním bankovním poplatkům doporučujeme platbu v hotovosti u registrace. V případě úhrady převodem ze zahraničí je nutno uhradit převodní bankovní poplatky tak, aby vložné došlo na účet organizátorů nezkrácené. Nedoplatky Vám s politováním budeme nuceni dofakturovat.
- **Daňový doklad** obdrží účastníci u registrace. Na vyžádání zašleme daňový doklad dříve.
- Podpisem a odesláním přihlášky vyjadřují účastník a vysílající organizace závazný souhlas s cenami, organizačními pokyny i storno podmínkami.
- **Stornovat** lze odeslanou přihlášku pouze písemně, a to do **18. 5. 2017**. Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené částky dodatečně fakturujeme. Na akci je možné vyslat náhradníka.
- **Zájemce o vystavování** na konferenci nebo o jiné formy komerční prezentace prosíme, aby si informace vyžádali u organizátorů.

# ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA

## SANAČNÍ TECHNOLOGIE XX

Vyplňte (laskavě zaškrtněte) a odešlete do 18. května 2017 na adresu

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Pišťovy 820, 537 01 Chrudim III, [alena.pecinova@ekomonitor.cz](mailto:alena.pecinova@ekomonitor.cz)

titul, jméno, příjmení			
firma			
adresa plátce			
DIČ a IČ			
č. účtu plátce			
telefon			
e-mail			
<b>Vložené včetně DPH 21 %</b>			
plné na celou akci	<b>4.600,- Kč</b>	zlevněné na celou akci*	<b>3.800,- Kč</b>
plné jednodenní	<b>3.800,- Kč</b>	zlevněné jednodenní *	<b>2.800,- Kč</b>
pro autory referátů	<b>2.500,- Kč</b>	pro autory plakátů	<b>2.800,- Kč</b>
<small>Zlevněné vložené hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, výzkumně-vývojových institucí, vysokých škol a studenti denního studia.</small>			
* V případě jednodenní účasti uveďte prosím datum dne účasti:			
Přihlašuji se k účasti na konferenci <b>Sanační technologie XX</b> dne.....			
<input type="checkbox"/> a poukazuji na úč. 19-5234530277/0100 KB Chrudim - var. symbol <b>170524</b> vložené ve výši Kč .....			
<input type="checkbox"/> a uhradím v hotovosti vložené ve výši Kč .....			
Závazně se přihlašuji k účasti na <b>welcome drinku</b> dne 24. 5.:		<b>ano - ne</b>	
Přihlašuji se k účasti na <b>společenském večeru</b> v Redutě dne 25. 5.		<b>ano - ne</b>	
<b>Odesláním závazné přihlášky souhlasím se storno podmínkami.</b>			
Datum, podpis, razítko plátce			
<small>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.</small>			