

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

ČTVRTEK 25. KVĚTNA 2017

ODBORNÝ PROGRAM – KLUB KULTURY UHERSKÉ HRADIŠTĚ

8:30-9:00	Registrace účastníků
9:05-9:15	Zahájení konference doc. Ing. Josefem Janků, CSc. , VŠCHT Praha
9:15-9:25	Vystoupení čestného předsedy konference, prorektora pro strategie a rozvoj VŠCHT Praha prof. Ing. Milana Pospíšila, CSc.
9:25-9:35	Úvodní slovo ředitele odboru environmentálních rizik a ekologických škod MŽP Ing. Karla Bláhy, CSc.
9:35-9:55	Mgr. Monika Zbořilová, MF Odstraňování starých ekologických zátěží vzniklých před privatizací
10:00-10:20	Mgr. Lukáš Čermák, MŽP Střednědobý výhled řešení ekologických zátěží v OPŽP s ohledem na dosavadní průběh výzev a výsledky projektů
10:25-10:45	Ing. Šárka Mikundová, MŽP Ekologická újma dle zákona č.167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a její nápravě, a její použitelnost v praxi
10:50-11:10	Mgr. Jiří Vaněk , Mgr. Zdeněk Vilhelm, Mgr. Michal Nožička, Mgr. Jiří Kamas, Ph.D., Ing. Vlastimil Píštěk, EPS Biotechnology, s.r.o. Numerický transportní model jako efektivní nástroj managementu environmentálních rizik
11:15-11:35	Přestávka na kávu
11:35-11:55	prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc. , RECETOX, Ing. Vít Matějů, ABITEC, s.r.o. Nebezpečné chemické látky v prostředí. Chybějící koncepce řešení problémů nebezpečných chemických látek a jejich směsí, materiálů a odpadů uvolňovaných do přírodního prostředí a starých ekologických zátěží resp. kontaminovaných míst
12:00-12:20	Ing. Vít Matějů , Ing. Robin Kycil, ABITEC, s.r.o. Reduktivní dehalogenace polutantů elementárním železem – co to je či není?
12:25-12:45	RNDr. Jaroslav Hrabal , Mgr. Vendula Ambrožová, MEGA, a.s. Přirozená gravitační separace kontaminantů ve zvodni a vliv způsobu vzorkování na interpretaci výsledků
12:50-13:45	Oběd
13:45-14:05	RNDr. Petr Vohnout , Palivový kombinát Ústí, státní podnik Odstraňování rizik ohrožujících kvalitu podzemní vody v CHOPAV Kvartér řeky Moravy
14:10-14:30	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. Aktivace peroxodisíranu pomocí stejnosměrného proudu v podmínkách explozivního prostředí: Environmentální implikace
14:35-14:55	RNDr. Jaroslav Bárta, CSc. a kol., G IMPULS Praha, spol. s r.o. Využití přirozených a vyzvaných elektrických polí při detekci ekologických zátěží
15:00-15:20	RNDr. Jiří Slouka, Ph.D. Terénní měření jako součást monitoringu <i>in situ</i> technologií
15:25-15:45	Přestávka na kávu
15:45-16:05	RNDr. Jan Němeček, Ph.D. , ENACON s.r.o. Metoda <i>in situ</i> biogeochemické transformace chlorovaných uhlovodíků
16:10-16:30	Ing. Radek Škarohlíd , Mgr. Ing. Marek Martinec, VŠCHT Praha Tepelné stopovací testy: Pilotní experimenty
16:35-16:55	Ing. Taťána Halešová , ALS Czech Republic, s.r.o. Pokrok v projektu LIFE2Water - provozní zkušenosti s technologiemi pro dočištění komunálních odpadních vod
17:00-17:20	Mgr. Daniel Svoboda , AGSS, s.r.o. Potřebují zakázky na odstraňování starých ekologických zátěží odborníky?

17:25-18:50	KOMENTOVANÁ POSTEROVÁ SEKCE
Mgr. Martina Vítková, Ph.D. , Česká zemědělská univerzita v Praze Magneticky modifikovaný biochar a perspektivy pro dekontaminaci kovů/metaloidů z prostředí	
Ing. Martina Siglová, Ph.D. , 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	
Ing. Petra Kubínová , VŠCHT Praha Efekt mikrovlnného ventingu na mikrobiální aktivitu v zemině	
Ing. arch. Elena Bradiaková , Slovenská agentúra životného prostredia Medzinárodná spolupráca SAŽP v oblasti kontaminovaných území	
Ing. Katarína Paluchová , Slovenská agentúra životného prostredia Štátny program sanácie environmentálnych záťaží 2016-2021 a prvé roky pri jeho plnení	
Ing. Hana Horváthová , Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU Bioremediácia riečnych sedimentov kontaminovaných polychlorovanými bifenylymi (PCB) použitím bakteriálnych konzorcií	
doc. Mgr. Hana Vojtková, Ph.D. , Ing. Veronika Molinková, Ing. Aneta Babičová, Ing. Marek Dlabaja, Ing. Markéta Vašínková, VŠB – TU Ostrava Význam bakterií PGPR-konsorcia pro účinnost fytořemediací	
Mgr. Zuzana Májeková , RNDr. Ľubomír Jurkovič, Ph.D., Mgr. Katarína Petková, Ph.D., Mgr. Tomáš Faragó, Mgr. Peter Šottník, Ph.D., Mgr. Peter Sekula, UK v Bratislave Kvalifikácia enviromentálnych rizík na modelovej lokalite Zemianske Kostoľany	
Mgr. Tatsiana Kuliková , prof. RNDr. Edgar Hiller, PhD, UK v Bratislave Distribúcia olova v mestských pôdach: prípadová štúdia z Bratislavy	
Ing. Lenka Lacinová, Ph.D. , 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 chlorbenzenů	
Ing. Klára Vondráková , VŠCHT Praha Měření povrchových úniků methanu na laboratorním simulátoru skládky	
Ing. Kristýna Šimoníková , GEOTest, a.s. Laboratorní porovnání a výběr vhodných činidel podporujících přirozenou atenuaci za účelem návrhu pilotní aplikace na lokalitě kontaminované chlorovanými etheny	
RNDr. René Putiška, PhD. , Mgr. David Kušnirák, PhD., AEG, s.r.o. Geofyzikálny obraz starej environmentálnej záťaže	
Ing. Václav Durdák , VŠCHT Praha Intenzifikace sanačních zásahů aplikací mikrovlnného záření	
Mgr. Petra Skácelová , 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	
Martin Bystrianský , VŠCHT Praha Krystalizace síranu vápenatého při zahušťování jeho přesyceného roztoku	
Ing. Antonín Bervic , VŠCHT Praha Výzkum intenzifikace sanačního promývání pomocí vyšší teploty promývacího média	
Mgr. Jiří Kubricht a kol. , DEKONTA a.s. Průzkum skládky pesticidů Cismichioi – Moldavsko	
RNDr. Květoslav Vlk, Ph.D. a kol. , MF Vybrané průzkumy a sanace SEZ financované MFČR na Moravě	
Ing. Irena Šupíková, Ph.D. , AQUATEST a.s. Využití přírodních biochemických procesů pro sanace chlorbenzenů a hexachlorocyklohexanů	
Mgr. Marián Petrák, PhD. , Mgr. Lucie Potočárová, Vodní zdroje Ekomonitor, spol. s r.o. Stará ekologická zátěž na území Pardubického kraje – textilní továrna Vítka Brněnec	
18:50	Ukončení prvního dne konference

ČTVRTEK 25. KVĚTNA 2017
SPOLEČENSKÝ VEČER – REDUTA

19:30	Zahájení večera – nádvoří
19:35	Hradišťan & Jiří Pavlica – nádvoří
20:15	Zahájení rautu - velký sál, přísálí
20:45-24:00	4TET, Svatý Pluk - nádvoří
21:30	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	Ing. Marek Hrabčák, Geosofting, s.r.o. Skládky ako (budúce) zdroje surovín a energie
9:25-9:45	doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D., Univerzita Pardubice Chlorované bifenylly a možnosti jejich destrukce chemickými metodami za běžných reakčních podmínek
9:50-10:10	Mgr. Jan Bartoň, GEOtest, a.s. Problematika starých ekologických zátěží v intravilánech - Brownfied Brno - Křídlovická (čistírny a prádelny)
10:15-10:35	RNDr. Jiřina Macháčková, Ph.D., 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	Dr. Ing. Monika Stavělová, AECOM CZ, s.r.o. Příběh jedné lokality s kontaminací chloroethenů aneb cesta do pekel je dlážděná dobrými úmysly
11:25-11:45	Ing. Pavla Hrychová, VŠCHT Praha Optimalizace procesu kultivace zelených řas s využitím digesčních zbytků ze zemědělských bioplynových stanic
11:50-12:10	RNDr. Zdeněk Suchánek, CENIA, česká informační agentura životního prostředí Projekt inventarizace kontaminovaných míst k realizaci v rámci OPŽP 2014-2020
12:15-12:35	Ing. Jiří Hájovský, CSc., SG-Geoinženýring, s.r.o. Sanace důlní hlušiny pod základy stavebních objektů
12:45-13:05	MUDr. Oto Sova, CSc., BOOS-Biologická substance Enzymatická degradace polutantů „in situ“ technologie třetího tisíciletí v minimalizaci odpadů
13:05-13:15	Závěrečná diskuse
13:15	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,
<http://www.epsbiotechnology.cz>

ORGANIZACE
A PŘIHLÁŠKY
EKOMONITOR

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

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., Píšťovy 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 drinku** 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. Zaslání zálohové faktury je na vyžádání možné.
- **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., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, alena.pecinova@ekomonitor.cz

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