



INSTITUTE OF
CHEMICAL TECHNOLOGY
PRAGUE

ĚKOMONITOR




Bioanalytika CZ
spol. s r.o.

EPS, s.r.o.

Vás zvou na
konferenci

SANAČNÍ TECHNOLOGIE IX

pořádanou pod záštitou Ing. Viléma Žáka
náměstka hejtmana Středočeského kraje

odborní garanti

doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc.
Ing. Jaroslav Zima
doc. Dr. Ing. Martin Kubal
doc. Ing. Josef Janků, CSc.

organizační výbor

doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc., Ing. Jaroslav Zima, doc. Dr. Ing. Martin Kubal,
doc. Ing. Josef Janků, CSc., Ing. Petr Svoboda, Mgr. Pavel Vančura,
Olga Halousková, Alena Pecinová, Mgr. Petra Moučková

24. a 25. května 2006

**Městský dům kultury ELEKTRA
a hotel Alexandria
LUHAČOVICE**

**060524
PROGRAM**

Změna programu vyhrazena.

středa 24. května 2006 – MěDK Elektra Luhačovice

7.30 – 9.00	Registrace účastníků
9.00 – 9.05	Zahájení konference – doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc.
9.10	Odborný program
SOUČASNÝ STAV, LEGISLATIVNÍ RÁMEC, MONITORING SANAČNÍCH PRACÍ	
Ing. Jaroslav Zima MF ČR, Praha	Aktuální situace v odstraňování starých ekologických zátěží v ČR
JUDr. Ing. Emil Rudolf MŽP OVSS, Hradec Králové	Legislativní nástroje na odstraňování znečištění (starých ekologických zátěží) v roce 2006
RNDr. Vlasta Jánová MŽP SR, Bratislava	Připravovaná legislativa pre problematiku environmentálnych zátiaží
prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc. RECETOX – Masarykova univerzita, Brno Ing. Karel Bláha, CSc. MŽP Praha	Národní implementační plán Stockholmské úmluvy o persistentních organických polutantech
Ing. Vladimír Kraják Zdravotní ústav se sídlem v Pardubicích RNDr. Petr Kohout Liberec	Hygienický monitoring v průběhu sanačních prací
11.05 – 11.20	Přestávka
ODSTRAŇOVÁNÍ SEZ NA OSTRAVSKU	
Ing. Kristina Schejbalová, Ing. Tomáš Kempa EarthTech CZ, s.r.o., Praha Ing. Pavel Benkovič GEOtest Brno, a.s. Ing. Petr Fibinger OKD Rekultivace, a.s., Havířov	Závěrečná zpráva Karolina
Ing. Břetislav Črha, Ing. Daniel Grůza, Ing. Marcela Götzingerová ČIŽP OI Ostrava	Zkušenosti ČIŽP s procesem odstraňování závadného stavu typu SEZ na některých lokalitách v působnosti oblastního inspektorátu v Ostravě
12.10 – 12.40	Posterová sekce s komentářem Ing. Marka Švába, Ph.D., VŠCHT Praha
12.40 – 14.00	Polední přestávka
PROBLEMATIKA SEZ V AREÁLU SPOLANA NERATOVICE, A.S.	
prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc., RNDr. Jana Klánová, RNDr. Pavel Čupr, Ph.D., RECETOX – Masarykova univerzita, Brno	Studium distribuce persistentních organických polutantů v areálu Spolany Neratovice, a.s.
Ing. Vilém Žák Středočeský kraj Ing. Petr Svoboda Krajský úřad Středočeského kraje, Praha	Přístup veřejné a státní správy k povolovacímu procesu výstavby sanační technologie dioxinové zátěže ve Spolaně Neratovice z hlediska zákonných kompetencí a regionální politiky ochrany životního prostředí
Ing. Jiří Náhlík Spolana, a.s., Neratovice	Odstraňování SEZ ve Spolaně, a.s. Neratovice
15.10 – 15.25	Přestávka
Ing. Jaroslav Prokop, John Fairweather, Pat Crain BCD CZ, a.s., Praha	Projekt Dioxiny Spolana – aktualizace stavu projektu (česko-anglická prezentace doplněná filmem o průběhu výstavby a instalace sanačních technologických celků)

PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI ZE SANACÍ JAKO ILUSTRACE KE KOMPENDIU SANAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Ing. Jindřich Řiřica Soletanche ČR, s.r.o., Praha	Souhrn zkušeností s PRB - CONSOIL 2005
Ing. Martin Růžička Soletanche ČR, s.r.o., Praha Nikola Matic INERTEC, Praha	Použití technologií S/S při sanačních pracích
Ing. Miroslav Minařík, Ing. Markéta Sotolářová EPS, s.r.o., Veselí nad Moravou Mgr. Želmíra Greifová EPS Biodegradácie, s.r.o., Malacky	Aerobní degradace TCE a DCE - nové poznatky
Ing. Martin Podhola, T. Kutal, doc. Dr. Ing. Martin Kubal, Ing. Petra Nyplová VŠCHT Praha	Poloprovozní zkoušky reverzní osmózy pro sanaci kontaminovaných podzemních vod
18.10	Ukončení odborného programu 1. dne konference

19.30 – 24.00
SPOLEČENSKÝ VEČER v prostorách hotelu Alexandria v Luhačovicích

čtvrtek 25. května 2006 – MěDK Elektra Luhačovice

9.00 Odborný program	
Ing. Miroslav Minařík, Ing. Markéta Sotolářová EPS, s.r.o., Veselí nad Moravou Ing. Vlastimil Pištěk Inpost, s.r.o., Uherské Hradiště	Zkušenosti při sanaci břehu Bíliny bioremediací <i>in situ</i> v rámci OSEZ Chemopetrol a.s.
Mgr. Petr Kozubek, Jan Kuklík Aquatest, a.s., Praha	EU projekt SEDBARCAH – procesy probíhající v sedimentech při infiltraci znečištění CIU do povrchové vody
Ing. Vít Matějů Envisan-Gem, a.s., Praha	Integrované sanační technologie
Mgr. Stanislava Prokšová, RNDr. Ferdinand Herčík, Mgr. Jiřina Macháčková EarthTech CZ, s.r.o., Liberec	Aplikace air spargingu při sanaci bývalého vojenského letiště Hradčany
10.40 – 11.00	Přestávka
RNDr. Jiří Slouka Ekosystem, s.r.o., Praha	Zkušenosti s některými netradičními sanačními technologiemi (bioslurping, chemická oxidace <i>in situ</i> , reverzní osmóza)
Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc., RNDr. Petr Kvapil, Ph.D., Ing. Jaroslav Nosek Aquatest, a.s., Praha	Využití nanotechnologií v sanační praxi
RNDr. Petr Kvapil, Ph.D., Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc., Ing. Jiří Škára Aquatest, a.s., Praha RNDr. Radovan Masiar Envigeo, a.s., Banská Bystrica	Využití nanočástic elementárního železa pro dekontaminaci podzemní vody znečištěné chlorovanými uhlovodíky – praktické výsledky z laboratorních testů a dvou terénních zkoušek
Ing. Lenka Veselá, Ph.D., MSc. Dekonta, a.s., provozovna Dřetovice Ondřej Stískal, Ing. Tomáš Dvořáček Ekora, s.r.o., Praha Ing. Alena Rodová VÚAnCH, a.s., Ústí nad Labem	Pilotní zkoušky ISCO na lokalitě Kara Trutnov
12.40 – 12.55	Přestávka
Ing. Michal Balatka Technická univerzita v Liberci	Nalezení efektivního způsobu čištění vrstev s nízkou propustností
RNDr. Jan Jurák, Dr. Ing. Monika Stavělová EarthTech CZ, s.r.o., Praha	Výsledky pilotního testu sanace zemin kontaminovaných zbytky kovových stříl metodou gravitační separace
Mgr. Pavel Machek, Mgr. Jiřina Macháčková, Dr. Ing. Monika Stavělová EarthTech CZ, s.r.o., Praha	Reduktivní dechlorace a její aplikace v praxi

RNDr. Ivo Hlásenský, Ph.D., RNDr. Ondřej Urban, Ph.D. Dekonta, a.s., stf. Praha	Průzkum a sanace ropných lagun: praktická zkušenost z lokalit v Rusku a Rumunsku
RNDr. Jan Němeček Enacon, s.r.o., Praha	Poloprovozní ověření metody <i>in situ</i> chemické redukce pro sanaci podzemních vod kontaminovaných šestimocným chromem
15.00	Ukončení konference

Plakátová sdělení

Dr. Jan Páca, jr., Mgr. Michal Turek, doc. RNDr. Marie Stiborová, CSc., PfF UK, katedra biochemie, Praha, prof. Ing. Jan Páca, DrSc., VŠCHT Praha	NADPH-dependentní fenolhydrolasa bakterie <i>Comamonas testosteroni</i> zodpovědná za první krok aerobní degradace fenolu
Dr. Jan Páca, jr., Mgr. Veronika Kremláčková, doc. RNDr. Marie Stiborová, CSc., PfF UK, katedra biochemie, Praha, Ing. Martin Halecký, prof. Ing. Jan Páca, DrSc., VŠCHT Praha	Izolace a charakterizace cytosolární NADPH-dependentní fenolhydroxylasy kvasinky <i>Candida Tropicalis</i> zodpovědné za hydroxylaci fenolu
Ing. Martina Müllerová, Ing. Marek Šváb, Ph.D., VŠCHT Praha	Základní výzkum tenzidů pro jejich efektivní využití v dekontaminačních technologiích
prof. Ing. František Kaštánek, DrSc., Ústav chemických procesů AV ČR, Praha	Reduktivní dehalogenace alifatických chlorovaných uhlovodíků a polyhalogenovaných aromatických organických látek bimetalickým systémem kovového paladia a železa
Ing. Miroslav Minařík, Ing. Markéta Sotolářová, EPS, s.r.o., Veselí nad Moravou Mgr. Želmíra Greifová, EPS Biodegradácie, s.r.o, Malacky	Využití bioodpadů v anaerobních fermentorech
Ing. Markéta Sotolářová, Ing. Miroslav Minařík, EPS, s.r.o., Veselí nad Moravou, Ing. Vlastmil Pištěk, Inpost, s.r.o., Uherské Hradiště, Ing. David Ides, VŠB – TU Ostrava	Kvalitativní změny kontaminantu v průběhu aktivní bioremediace
Ing. Michaela Hillermannová, GEOtest Brno, a.s.	Možnosti využití vodních rostlin ve fytoředičních postupech
Dr. Jan Páca, jr., doc. RNDr. Marie Stiborová, CSc., Mgr. Michal Turek, Mgr. Veronika Kremláčková, PfF UK, katedra biochemie, Praha, Ing. Martin Halecký, prof. Ing. Jan Páca, DrSc., VŠCHT Praha	Studium oxidace fenolu enzymovými systémy mikroorganismů
RNDr. Martina Solenská, Martin Murín, Ekotoxikologické centrum Bratislava, s.r.o.	Možnosti hodnotenia a redukcie toxicity odpadových vôd
Ing. Veronika Sochorová, Dekonta, a.s., Praha, Josef Kozler, VÚAnCH, Ústí nad Labem	Vliv huminových látek na biodegradaci polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH)
Ing. Petra Najmanová, Tereza Kořínková, doc. Ing. Josef Janků, CSc., VŠCHT Praha	Návrh metody stanovení uhlovodíků v zeminách metodou GC s náplňovou kolonou
doc. Ing. Katarína Dercová, Ph.D., STU Bratislava, FCHPT	Potencionálne využitie organo-minerálneho komplexu (OMK) a humínových kyselín pre bioremediáciu kontaminovaných pôd
Ing. Lukáš Vodnárek, Technická univerzita v Liberci	Využití veřejně přístupných geoprostorových dat při posouzení nebezpečnosti ekologických zátěží pomocí GIS
Dr. Ing. Monika Stavělová, RNDr. Maria Brennerová, CSc., EarthTech CZ, s.r.o., Praha, Ing. Kamila Muzikantová, VŠCHT Praha	Biodegradace zeminy kontaminované leteckým petrolejem pomocí termofilně stabilizovaného kalu ČOV - pilotní test
Dr. Ing. Monika Stavělová, RNDr. Jan Váňa, EarthTech CZ, s.r.o., Praha	Praktické zkušenosti z pilotních testů při použití Fentonovy reakce na lokalitách kontaminovaných CIU a leteckým petrolejem
Ing. Jan Hillermann, Ph.D., GEOtest Brno, a.s.	Technologie dekontaminace zemin znečištěných rtutí
Ing. Petr Beneš, Ing. Martin Podhola, doc. Dr. Ing. Martin Kubal, Ing. Petra Nyplová, VŠCHT Praha	Poloprovozní zkoušky odstraňování amoniaku z kontaminovaných vod na lokalitě Chemopetrol a.s.
Ing. Karin Schwarzerová Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s., Brno	Staré ekologické zátěže a podmínky pro využívání jako druhotné suroviny ve stavebnictví a jiných oborech
Ing. Jaroslav Nosek, RNDr. Petr Kvapil, Ph.D., Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc., Aquatest, a.s., Praha	Metodika hodnocení účinnosti a použitelnosti nano FE z laboratorních zkoušek

SANAČNÍ TECHNOLOGIE IX

ORGANIZAČNÍ POKYNY

- Odborný program konference se koná** ve dnech 24. a 25. května 2006 v kongresovém sále RONDO Městského domu kultury ELEKTRA v Luhačovicích (Masarykova 950).
- Společenský program** proběhne ve večerních hodinách dne 24. května 2006 ve všech prostorách hotelu Alexandria v Luhačovicích (Masarykova 567). Hotel se nachází v centru Luhačovic přímo proti MěDK Elektra.
- Parkovací možnosti** jsou v centru Luhačovic omezené, využijte laskavě parkovací místa u hotelů a pensionů, v nichž budete ubytováni. Seznam parkovišť byl součástí 1. cirkuláře. Pro účastníky bude vyhrazeno cca 50 parkovacích míst v ulici Nábřeží. Parkovací lístky bude možno zakoupit při registraci před zahájením konference. Cena 50,- Kč/den.
- Ubytování** organizační výbor nezajišťuje. Seznam ubytovacích zařízení byl součástí 1. cirkuláře.
- Stravování** účastníků během odborné části konference bude zajištěno formou občerstvení přímo v MěDK Elektra. Částka za občerstvení je zahrnuta ve vložném.
- Účast na společenském večeru **dne 24. 5. 2006 (hotel Alexandria)** je podmíněna úhradou minimálně jednodenního vložného, tj. **2060,-** nebo **1590,- Kč**. **Cena společenského večera je 280,- Kč vč. DPH.**

7. Vložné včetně DPH (19%)

na oba dny	2890,- Kč
na 1 den	2060,- Kč
zlevněné* na oba dny	2420,- Kč
zlevněné* na 1 den	1590,- Kč
autorské** vložné na oba dny	1100,- Kč

* *Zlevněné vložné hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, VŠ a studenti.*

** *Autorské vložné hradí první autoři referátů a plakátových sdělení.*

Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.

Účastníky ze SR upozorňujeme na nutnost uhradit převodní bankovní poplatky tak, aby vložné došlo na účet organizátorů nezkrácené. Nedoplatky Vám s politováním budeme nuceně dofakturovat.

- Vyplněnou přihlášku** zašlete laskavě nejpozději do **14. 5. 2006** na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim 3, fax 469682310, halouskova@ekomonitor.cz, tel. 469682303-5 (ústředna), 469318422 – přímý.
- Vložné** laskavě uhradte rovněž do **14. 5. 2006**, na č.ú. 19-5234530-277/0100 KB Chrudim, variabilní symbol **060524**. Naše DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obch. rejstříku: C 1036 u rejstřík. soudu v Hradci Králové. (SWIFT CODE – KOMBCZPP, IBAN – CZ 0801000000195234530277).
- Sborník** přednášek obdrží účastníci u registrace. Jeho cena 420,- Kč včetně DPH (5%) je zahrnuta ve vložném.
- 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.
- Storno účasti:** Podpisem a odesláním přihlášky vyjadřují účastník a vysílající organizace souhlas s organizačními pokyny a cenami. **Stornovat lze odeslanou přihlášku pouze písemně, pro akceptování storna je rozhodující datum poštovního razítka (nejpozději 14. 5. 2006). Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme.**

**ZÁJEMCI O KOMERČNÍ PREZENTACI
NA KONFERENCI A V KONFERENCEČNÍCH
MATERIÁLECH SI MOHOU VYŽÁDAT
INFORMACE A CENÍK U ORGANIZÁTORŮ**

**ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA KONFERENCE 060524
SANAČNÍ TECHNOLOGIE IX**

Luhačovice, 24. – 25. 5. 2006

Vyplňte a odešlete laskavě **do 14. 5. 2006** na adresu:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.,
Píšťovy 820, 537 01 Chrudim, fax 469 68 23 10,
e-mail: halouskova@ekomonitor.cz

jméno, příjmení, titul														
adresa plátce (firmy)														
adresa účastníka pro zasílání pozvánek (pokud se liší od adresy plátce)														
č. účtu plátce														
DIČ (IČO)														
telefon														
fax														
e-mail														
Přihlašuji se k účasti a poukazuji* na úč. 19-5234530-277/0100 KB Chrudim - var. symbol 060524 (uhradím v hotovosti)*														
plné vložné		2890,- Kč												
jednodenní vložné		2060,- Kč												
zlevněné vložné na oba dny		2420,- Kč												
zlevněné jednodenní vložné		1590,- Kč												
autorské** vložné na oba dny		1100,- Kč												
V případě jednodenní účasti uveďte laskavě den, v němž se konference zúčastníte:														
Zúčastním se společenského večera 24. 5. a zároveň s vložným poukazuji (v hotovosti uhradím) částku		280,- Kč												
Žádám o zajištění vegetariánské stravy.	ano	ne												
Mám předběžně zájem o tyto další nabízené akce (zakroužkujte laskavě číslo akce):														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Podpisem této přihlášky dávám souhlas společnosti Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. k zasílání e-mailových pozvánek na semináře a konference.*</i>														
datum, podpis, razítko														

Požadované služby laskavě zakroužkujte!

*Nehodící se škrtněte!