

Ministerstvo životního prostředí



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Ústav pro nanomateriály, pokročilé
technologie a inovace

NANOIRON
FUTURE TECHNOLOGY



edumenu.cz
databáze kurzů a studií



SANAČNÍ

TECHNOLOGIE XV

KONFERENCE POD ZÁŠTITOU

MINISTERSTVA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

PAŘDUBICE

VÝSTAVNÍ A SPOLEČENSKÉ CENTRUM IDEON

22. - 24. 5. 2012



PROGRAMOVÝ A ORGANIZAČNÍ VÝBOR

ČESTNÝ PŘESEDKA KONFERENCE

doc. Ing. Milan Pospíšil, CSc., prorektor pro strategie a rozvoj VŠCHT Praha

doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc.

doc. Dr. Ing. Martin Kubal

RNDr. Vlasta Jánová, PhD.

doc. Ing. Josef Janků, CSc.

Mgr. Pavel Vančura

Dr. Ing. Jiří Marek

Olga Halousková

Bc. Klára Kánská

doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.

RNDr. Richard Příbyl

RNDr. Pavla Kačabová

Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D.


Ing. Miroslav Minařík

Ing. Jiří Mikeš

Bc. Jana Veselá

Ing. Miroslava Maierová

PROGRAM KONFERENCE

úterý 22. května 2012 – doprovodný program (úložiště odpadů Hlavečnick a Kunětická hora)	
13.00	<i>Odjezd autobusů od Výstavního a společenského centra IDEON v Pardubicích</i>
13.45-15.00	Exkurze na úložišti odpadů Hlavečnick (PARAMO, a.s.) s výkladem Ing. Martina Březiny
16.00-17.30	Schůzka s gotikou <i>(prohlídka hradu Kunětická hora, gotická hudba v podání skupiny Grál, soutěž v lukostřelbě, tanečnice Appassionata, ohňová show, věštění osudu)</i>
17.30-19.00	Číše vína na uvítanou s ochutnávkou gotických krmí servírovaných mnichy z podhradí
19.15	<i>Odjezd autobusů do Pardubic (se zastávkou u ČEZ arény a u IDEONU)</i>
	
středa 23. května 2012 – odborný program Výstavní a společenské centrum IDEON	
od 8.30	<i>Registrace účastníků</i>
Řídí: doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc., RNDr. Richard Příbyl a RNDr. Pavla Kačabová	
9.00-9.10	Zahájení konference předsedou organizačního výboru doc. Ing. Jiřím Burkhardem, CSc., VŠCHT Praha
9.10-9.15	Úvodní vystoupení čestného předsedy konference doc. Ing. Milana Pospíšila, CSc., prorektora pro strategie a rozvoj VŠCHT Praha
9.15-9.25	Úvodní vystoupení PhDr. Ivo Hlaváče, náměstka ministra životního prostředí a ředitele sekce technické ochrany životního prostředí
9.25-9.30	Úvodní vystoupení doc. Dr. Ing. Miroslava Černíka, CSc., ředitele pro výzkum Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace Technické univerzity v Liberci
9.30-9.50	RNDr. Richard Příbyl <i>Ministerstvo životního prostředí, Praha</i> Staré ekologické zátěže v ČR - vývoj od VI/2011
9.55-10.15	RNDr. Pavla Kačabová <i>Ministerstvo životního prostředí, Praha</i> Problematika ekologické újmy v r. 2012
10.20-10.40	RNDr. Vlasta Jánová <i>Ministerstvo životného prostredia SR, Bratislava</i> Právna úprava environmentálnych zátiaží na Slovensku
10.45-11.05	<i>Přestávka</i>

11.05-11.25	RNDr. Želmíra Greifová, Mgr. Mária Gažiová <i>Ministerstvo životného prostredia SR, Bratislava</i>	Metodický pokyn č. 1/2012 z 27.1.2012 na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia
11.30-11.50	Mgr. Petr Kozubek a kol. <i>ENACON s.r.o., Praha</i>	Nový MP MŽP „Indikátory znečištění“
11.55-12.15	Ing. Jaromír Manhart, Ing. Václav Švorc, Mgr. Štěpán Jakl <i>Ministerstvo životního prostředí, Praha</i>	Odpady vzniklé ze sanací - nakládání ve smyslu zákona o odpadech
12.20-12.40	Ing. Radomír Muzikář, CSc. <i>Brno</i> Ing. Jaroslav Zima, Ph.D., RNDr. Květoslav Vlk <i>Ministerstvo financí ČR, Praha</i>	Supervizní kontroly chemických rozborů při sanaci starých ekologických zátěží a jejich vyhodnocování
12.45-14.00	Oběd	
Řídí: doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc., Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D. a RNDr. Vlasta Jánová, PhD.		
14.00-14.20	RNDr. Jaroslav Hrabal <i>MEGA a.s., Stráž pod Ralskem</i>	Hodnocení a vizualizace dat z lokality sanované kombinací biotické a abiotické technologie reduktivní dechlorace
14.25-14.45	doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc. <i>Technická univerzita v Liberci</i> RNDr. Petr Kvapil, Ph.D. <i>AQUATEST a.s., Praha</i>	Využití nanomateriálů pro čištění vod
14.50-15.10	RNDr. Jan Němeček <i>ENACON s.r.o., Praha</i> Ing. Lenka Lacinová <i>Technická univerzita v Liberci</i> Ondřej Lhotský <i>DEKONTA a.s., Praha</i>	Nano-bio-rem kombinovaná sanační technologie k sanaci znečištění chromem
15.15-15.35	Ing Petr Parma a kol. <i>Technická univerzita v Liberci</i>	Porovnání vlastností nového typu materiálů na bázi nanoželeza
15.40-16.00	Ing. Radim Ptáček, Ph.D. <i>GEOoffice, s.r.o., Ostrava</i>	Sanace a rekultivace skládky na Točně v Příboře
16.05-16.20	Přestávka	
16.20-16.40	RNDr. Mária Gálisová <i>AWAST Slovakia, Banská Bystrica</i> RNDr. Ján Oslík, RNDr. Miroslav Drahoš <i>INGEO a.s., Žilina</i>	Dosiahnuté výsledky sanačných prác na lokalite po SA, Sliač-Vlkanová
16.45-17.05	Mgr. Ilona Janoušková, Mgr. Marek Skalický <i>ENVIGEO s.r.o., Praha</i> Mgr. Jiří Kamas <i>EPS s.r.o., Kunovice</i>	Dokončení sanace lokality po bývalé Sovětské armádě - Kozí hřbety, Všejanya
17.10-17.30	Mgr. Pavel Hrabák <i>Technická univerzita v Liberci</i>	Kritické zamyšlení nad sanačním využitím modifikovaného Fentonova činidla
17.35-18.00	Komentovaná posterová sekce Řídí doc. Dr. Ing. Martin Kubal, Ing. Jiří Mikeš a Mgr. Pavel Vančura	
	Ing. Petr Beneš, Ph.D., Amandine Phok <i>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze</i> Ing. Jiří Mikeš <i>EPS, s.r.o., Kunovice</i>	Vliv oxidačního činidla na půdní mikroflóru v rámci ISCO
	Ing. Tomáš Dub <i>Technická univerzita v Liberci</i>	Využití nosičů biomasy pro degradaci fenolem zatížených odpadních vod
	RNDr. Lubomír Jurkovič, Ph.D. a kol. <i>Univerzita Komenského v Bratislave</i>	Identifikácia environmentálnych rizík z antropogénnych sedimentov (odkalislo Slovinky)
	Ing. Jiří Kroužek a kol. <i>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze</i>	Vývoj mobilní technologie pro sanaci pozemních staveb a povrchů
	Ing. Katarína Paluchová <i>Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica</i>	Projekty realizované SAŽP z OPŽP (2007-2013) s dôrazom na problematiku environmentálnych zátiaží

Ing. Radim Ptáček, Ph.D. <i>GEOffice, s.r.o., Ostrava-Vítkovice</i>	Sanace a rekultivace skládky na Točně v Příboře
RNDr. Zdeněk Suchánek <i>CENIA, česká agentura životního prostředí, Praha</i>	Národní inventarizace kontaminovaných míst – projekt realizační etapy
Mgr. Peter Šottník, Ph.D. , RNDr. Ľubomír Jurkovič, Ph.D., Mgr. Bronislava Voleková, Ph.D. <i>Univerzita Komenského v Bratislave</i>	Hodnotenie rizika tvorby ťažobného odpadu na plánovanom ložisku zlata Detva - Biely Vrch
středa 23. května 2012 – hotel Zlatá štika	
20.00-24.00	Společenský večer s rautem, hudbou a tancem a udělením cen posluchačům s nejvyšším počtem účastí na konferenci
	
čtvrtek 24. května 2012 – Výstavní a společenské centrum IDEON	
Řídí doc. Ing. Josef Janků, CSc., Dr. Ing. Jiří Marek a Ing. Miroslav Minařík	
9.00-9.20	RNDr. Ladislav Sýkora <i>AECOM CZ, s.r.o., Praha</i> Podpora sanace zemin kontaminovaných PAU promýváním surfaktanty
9.25-9.45	Juraj Grígel a kol. <i>EPS, s.r.o., Kunovice</i> BIOLOG™ ve službě sanačním technologiím
9.50-10.10	Ing. Jiří Mikeš a kol. <i>EPS, s.r.o., Kunovice</i> C:N:P v bioremediační teorii a praxi
10.15-10.35	<i>Přestávka</i>
10.35-10.55	Ing. Tomáš Lederer, Ph.D. <i>AQUATEST a.s., Praha</i> Čištění podzemních vod kontaminovaných fenoly v MBBR
11.00-11.20	RNDr. Zdeněk Suchánek <i>CENIA, česká informační agentura životního prostředí, Praha</i> Národní inventarizace kontaminovaných míst – projekt realizační etapy
11.25-11.45	Dr. Ing. Jiří Marek Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Chrudim Mgr. Zdenka Szurmanová <i>AQD-envitest, s.r.o., Ostrava</i> Příprava metodiky inventarizace kontaminovaných míst
11.50-12.10	RNDr. Karel Špaček, Ph.D., Jakub Hronek, RNDr. Michal Tesař <i>G IMPULS Praha spol. s r.o.</i> Geofyzik – pomocník, anebo přítěž pro sanace a analýzy rizik?
12.15-12.35	Ing. Jana Martínková, Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D., prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc. <i>Univerzita Pardubice</i> Porovnání účinnosti odstranění azobarviva Sumifix Supra Blue BRF 150 % tetrasubstituovanými fosfoniovými a amoniovými iontovými kapalinami
12.40-13.00	Ing. Barbora Vystrčilová, Ing. Libor Dušek, Ph.D., doc. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc. <i>Univerzita Pardubice</i> Čištění a předúprava procesních a odpadních vod z výroby papíru elektro- Fentonovým procesem
13.05-13.25	Ing. Evelína Erbanová, Ing. Jiří Palarčík, Ph.D., Ing. Miloslav Slezák, CSc. <i>Univerzita Pardubice</i> Odstraňování dusičnanů pomocí biofiltru a sírového denitrifikátoru
13.30	Ukončení konference
	

Organizátoři děkují za podporu partnerům konference



ORGANIZAČNÍ INFORMACE

Konference se koná ve dnech 22. - 24. května 2012.

Odborný program proběhne ve dnech 23. – 24. května 2012 ve Výstavním a společenském centru IDEON, Jiráskova 1963, Pardubice. **Doprovodný program** dne 22. května 2012 zahrnuje exkurzi na úložišti odpadů Hlavečnick a návštěvu hradu Kunětická hora, **společenský večer** se bude konat večer dne 23. května 2012 v hotelu Zlatá štika, Štrossova 127, Pardubice.

Doprovodného programu dne 22. května 2012 se mohou zúčastnit všichni účastníci, kteří v termínu, tj. do 17. 5. 2012 zašlou vyplněnou přihlášku, přihlásí se v ní k účasti na doprovodném programu a uhradí nejméně jednodenní (nebo autorské) vložné.

Autobusy pro dopravu na exkurzi a na Kunětickou horu budou přistaveny u IDEONU ve 13.00 hod., zpáteční autobusová doprava je rovněž zajištěna. **Účast na doprovodném programu dne 22. 5. 2012 je zahrnuta ve vložném.**

Společenského večera v hotelu Zlatá štika dne 23. května 2012 se mohou zúčastnit všichni účastníci, kteří v termínu, tj. do 17. 5. 2012 zašlou vyplněnou přihlášku a uhradí nejméně jednodenní (nebo autorské) vložné a poplatek za účast na společenském večeru. **Poplatek za účast na společenském večeru činí 300,- Kč vč. DPH. Prosíme účastníky, aby si včas společenský večer objednali a aby se při vstupu do hotelu prokázali vstupenkou.**

Vyplněnou přihlášku zašlete laskavě nejpozději do 17. 5. 2012 na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax 469 682 310, olga.halouskova@ekomonitor.cz nebo seminare@ekomonitor.cz, tel. 469 318 423, 469 682 303-5.

Vložné včetně DPH (20 %)

- včetně sborníku (cena sborníku 570,- Kč vč. DPH 14 %),
- včetně občerstvení, poledního bufetu a účasti na doprovodném programu 22. 5. 2012

	vložné s DPH 20 %	vložné bez DPH = vložné pro plátce DPH ze Slovenské republiky
■ plné vložné na celou akci	4140,- Kč	3450,- Kč
■ plné vložné jednodenní	2760,- Kč	2300,- Kč
■ zlevněné vložné na celou akci*	3150,- Kč	2625,- Kč
■ zlevněné vložné jednodenní*	2160,- Kč	1800,- Kč
■ autorské vložné**	1980,- Kč	1650,- Kč
■ společenský večer s rautem (cena je stejná pro účastníky z ČR, neplátce i plátce DPH ze SR)	300,- Kč	

**Zlevněné vložné hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, vysokých škol a studenti denního studia. **Autorské vložné hradí první autoři referátů a plakátových sdělení. Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.*

Vložné a poplatek za účast na společenském večeru **laskavě uhradte do 17. května 2012**, na číslo účtu 19-5234530277/0100 KB Chrudim, **variabilní symbol 120522**, nebo uveďte, že vložné uhradíte v hotovosti na místě.

Naše DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obchodním rejstříku: C 1036 u rejstříkového soudu v Hradci Králové (SWIFT CODE – KOMBCZPP, IBAN – CZ 080100000195234530277).

Účastníky z ČR prosíme, aby preferovali úhradu vložného a poplatku za účast na spol. večeru převodem. Účastníky ze SR, kteří jsou v SR plátcí DPH, prosíme, aby v přihlášce vyplnili prohlášení o dani a uvedli své IČ DPH. Plátcí DPH ze SR hradí vložné bez DPH, částku za společenský večer je nutno uhradit s daní, tj. ve všech případech 300,- Kč. 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.

Stravování bude pro účastníky zajištěno formou studeného občerstvení, nápojových stolů a v polední přestávce dne 23. 5. formou teplého bufetu. Veškeré stravování a občerstvení (s výjimkou rautu) je zahrnuto ve vložném.

Ubytování organizační výbor nezajišťuje. Obracujte se laskavě přímo na jednotlivá ubytovací zařízení v Pardubicích. Seznam ubytovacích zařízení viz 1. cirkulář. *Při objednávkách ubytování ve Zlaté štice laskavě uvádějte, že jste účastníky konference Sanační technologie.*

Městská hromadná doprava v Pardubicích – jízdenkové automaty jsou umístěny na Hlavním nádraží, na autobusovém nádraží a na řadě dalších míst v Pardubicích. Informace o MHD v Pardubicích jsou vystaveny na <http://www.dpmp.cz/>. Z hotelu Zlatá štika a hotelu Euro lze do IDEONU dojít pohodlně pěšky během cca 10 min., z hotelu Labe za necelou čtvrt hodinu.

Pro dopravu z vlakového i autobusového nádraží do IDEONU vystupujte prosím na zastávce Karla IV., pro dopravu z nádraží do hotelu Zlatá štika na zastávkách Zlatá štika, U Kostelíčka, nebo Sakařova.

Parkování – pro účastníky konference bude ve dnech 23. - 24. května vyhrazeno parkoviště u centra IDEON (parkování zdarma). K dispozici jsou hotelová parkoviště u hotelů Zlatá štika, hotelu Euro, hotelu Labe, parkovat za poplatek lze i v parkovacím domě na Karlovině (ulice Karla IV.).

Daňový doklad obdrží účastníci u registrace. Na vyžádání zašleme daňový doklad dříve.

Účast na akci nepotvrzujeme, zprávu Vám zašleme pouze v případě, že Vaši přihlášku nebudeme moci akceptovat.

Podpisem a odesláním přihlášky vyjadřují účastník a vysílající organizace **závazný souhlas s organizačními pokyny a cenami.**

Stornovat lze odeslanou přihlášku pouze písemně, a to do 17. 5. 2012. Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené částky dodatečně fakturujeme.

Zájemce o vystavování na konferenci nebo o jiné formy komerční prezentace prosíme, aby si informace vyžádali u organizátorů.

ORGANIZACE, INFORMACE, PŘIHLÁŠKY:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III
tel. 469 682 303-305 ústředna
469 318 423 přímá linka
fax 469 682 310

www.ekomonitor.cz,
seminare@ekomonitor.cz, olga.halouskova@ekomonitor.cz



ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI SANAČNÍ TECHNOLOGIE XV

Přihlášku lze stornovat pouze písemně, a to do 17. 5. 2012:

Vyplňte (laskavě škrtněte, co se nehodí) a odešlete do 17. 5. 2012 na adresu
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax 469 682 310,
olga.halouskova@ekomonitor.cz nebo miroslava.maierova@ekomonitor.cz.

titul, jméno, příjmení			
adresa plátce (firmy)			
adresa účastníka pro zasílání pozdánek (pokud se liší od adresy plátce)			
č. účtu plátce		DIČ (IČO)	
vyplňují pouze účastníci ze SR	plátce DPH: ano - ne		IČ DPH:
telefon	e-mail		
vložné	vložné s DPH 20 %	vložné bez DPH = vložné pro plátce DPH ze SR	
plné	4140,- Kč	3450,- Kč	
jednodenní *	2760,- Kč	2300,- Kč	
zlevněné na oba dny	3150,- Kč	2625,- Kč	
zlevněné jednodenní *	2160,- Kč	1800,- Kč	
autorské vložné	1980,- Kč	1650,- Kč	
*V případě jednodenní účasti uveďte prosím datum dne účasti:			
<p>Přihlašuji se k účasti na konferenci Sanační technologie XV</p> <p><input type="checkbox"/> a poukazuji na úč. 19-5234530277/0100 KB Chrudim - var. symbol 120522 vložné ve výši Kč a částku za spol. večer ve výši 300,- Kč, celkem tedy Kč</p> <p><input type="checkbox"/> a uhradím v hotovosti vložné ve výšia částku za spol. večer ve výši 300,- Kč, celkem tedy Kč</p> <p style="text-align: right;"><i>Nehodící se škrtněte.</i></p>			
Závazně se přihlašuji k účasti na exkurzi úložiště Hlavečnické dne 22. 5. 2012: ano - ne		Závazně se přihlašuji k účasti na prohlídce hradu Kunětická hora a čiši vína na uvítanou : ano - ne	
Souhlasím s tím, že mi společnost Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. bude zasílat informace o pořádaných akcích a vydaných sbornících elektronickou poštou.			
Datum, podpis, razítko plátce			

V ROCE 2012 PRO VÁS PŘIPRAVUJEME

EPS biotechnologie

ENVISHOP 2012

celoroční cyklus workshopů s environmentální tematikou

28.02.2012, Chrudim
CHLOROVANÉ ETHYLENY V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ

28.03.2012, Kunovice
BIOREMEDIACE

20.03.2012, Praha
MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE V BIOREMEDIÁČNÍCH APLIKACÍCH

21.06.2012, Kunovice
ŽIVOTNÍ DRAHA KONTAMINOVANÉ LOKALITY

podzim 2012
**KOMBINOVANÉ SANAČNÍ TECHNOLOGIE
HODNOCENÍ STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
SWOT ANALÝZA SANAČNÍCH TECHNOLOGIÍ**

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ODBOR ENVIRONMENTÁLNÍCH RIZIK A EKOLOGICKÝCH ŠKOD

si Vás dovoluje pozvat na seminář

**PODPORA A PROPAGACE OPŽP
OBLASTI PODPORY 4.2
- ODSTRAŇOVÁNÍ
STARÝCH EKOLOGICKÝCH ZÁTĚŽÍ**

Praha, 12.-13. června 2012

Ministerstvo životního prostředí

Ekomonitor

si Vás dovoluje pozvat na seminář

Právní zakázky

čtvrtek 15.3.2012

Ekomonitor
Chrudim - Pištůvy 820

Envi Web

Ekomonitor **biologis**

Vás zvou na seminář

Dohoda ADR a rizika vyplývající z jejího neplnění pro příjemce, odesílatele a dopravce nebezpečných věcí v praxi

3. květen

**ANALYTIKA
ODPADŮ II**

VUV CeHO
TGM Centrum pro hospodaření s odpady

Ekomonitor

envi Web

edumenu.cz
databáze kurzů a studií

ZDAR NAD SÁZAVOU
17.11. - 28.11.2012

**INOVATIVNÍ SANAČNÍ
TECHNOLOGIE
VE VÝZKUMU A PRAXI V
17.-18.10.2012, PRAHA**

Ekomonitor

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Ústav pro nanotechnologii, pevnostní technologiemi a inovace

NANOIRON
FUTURE TECHNOLOGY

edumenu.cz
databáze kurzů a studií

Srdčně Vás zveme na konferenci

**TĚŽBA A JEJÍ DOPADY
NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ IV**

pořádanou 18.-19. září 2012
v hotelu Centro Hustopeče

Ekomonitor

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Ústav pro nanotechnologii, pevnostní technologiemi a inovace

1. čítrník

<http://www.ekomonitor.cz/seminare>