

ZNEČISTENÉ ÚZEMIA

BANSKÁ ŠTIAVNICA 2011, 28.-30. SEPTEMBER

TRETÍ CIRKULÁR



Štvrtá medzinárodná konferencia
"Znečistené územia" Banská Štiavnica 2011,
 v dňoch 28. - 30. septembra 2011 v Banskej Štiavnici.
 Miesto konania – konferenčná sála **Starý zámok** <http://www.pamiatky.net/?q=node/3&mon=6022480>
 Konferencia je organizovaná pod záštitou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

Konferencia má umožniť výmenu informácií, názorov popredných odborníkov a expertov z viacerých oblastí, ako aj zástupcov vedy, výskumu a praxe. **Oficiálnym jazykom konferencie je slovenčina/čeština.**

Tematické bloky

I. deň (začiatok prednášok popoludní 13⁰⁰; obed 12⁰⁰)

Legislativa

- Legislativa a politika EÚ
- Inventarizácia
- Metodika geologického prieskumu znečisteného územia
- Analýza rizika znečisteného územia

II. deň

(dopoludnia 8⁰⁰ – 12⁰⁰ - exkurzie; obed 12⁰⁰;
 popoludní 13⁰⁰ - II. blok prednášok; spoločenský večer)

Rizikové znečisťujúce látky pre zdravie človeka a životné prostredie

- Výber a postavenie rizikových znečisťujúcich látok;
- Hodnotenie kontaminácie v životnom prostredí / Modelovanie;
- Ekotoxikológia / Toxické vplyvy na ekosystémy a ľudské zdravie;
- Limitné vs. požadované hodnoty; zdravotné a environmentálne dopady.

III. deň (dopoludnia 8⁰⁰ – 12⁰⁰ III. blok prednášok; ukončenie konferencie o 12.00)

Riešenie kontaminovaných území

- Prieskum znečistenia dnových sedimentov, pôdy, horninového prostredia a podzemných vôd;
- Monitoring znečistených území;
- Výskum a vývoj nových sanačných technológií/pilotné testy.

Programový výbor

- RNDr. Vlasta Jánová, PhD.**
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
- Doc.Ing. Katarína Dercová, PhD.**
Slovenská technická univerzita v Bratislave
- Ing. Jana Frankovská, PhD.**
Slovenská technická univerzita v Bratislave
- RNDr. Lubomír Procházka**
GEOtest Brno, a.s.
- PaedDr. Martin Murín**
Ekotoxikologické centrum Bratislava s.r.o.

Organizačný výbor

- RNDr. Želmíra Greifová**
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
- Ing. Katarína Paluchová**
Slovenská agentúra životného prostredia
- RNDr. Igor Slaninka, PhD.**
Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
- Mgr. Peter Šottník, PhD.**
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
- RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.**
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
- Ing. Jan Hillermann, PhD.**
GEOtest, a.s.
- RNDr. Václav Mazura**
A.S.A., spol. s.r.o.
- Ing. Andrea Orlíková**
Ekotoxikologické centrum Bratislava s.r.o.

Miesto konania konferencie – konferenčná sála **Starý zámok, Banská Štiavnica**

ORGANIZAČNÉ POKYNY

POPLATKY

Účastníci konferencie, si hradia sami všetky cestovné a iné výdavky spojené s účasťou na konferencii a sú povinní uhradiť zodpovedajúci registračný poplatok (vložné), ktorý je znížený pre prednášajúcich.

REGISTRAČNÉ POPLATKY

3 dni:	80,- EUR
1 deň:	40,- EUR
Prednášajúci:	40,- EUR

ÚHRADA ÚČASTNÍCKYCH POPLATKOV MUSÍ BYŤ VYKONANÁ PRED ZAČIATKOM KONANIA KONFERENCIE BANKOVÝM PREVODOM.

REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

Registrácia účastníkov sa začína 28.9.2011 o 11⁰⁰ v mieste konania konferencie – Starý zámok.

SPOLOČENSKÝ VEČER

Spoločenský večer sa uskutoční v priestoroch konania konferencie dňa 29.9.2011 od 19:00.

FAKULTATÍVNE VÝLETY A EXKURZIE (EXKURZIE SA USKUTOČNIA DŇA 29.9.2011 OD 8⁰⁰ DO 12⁰⁰)

! JE POTREBNÉ ZASLAŤ VYPLENÚ PRIHLÁŠKU NA EXKURZIU (STR. 7 3. CÍRKULÁRA) NAJNESKÔR DO 19.9.2011 !

**! Prosím zaregistrujte sa čo najskôr. Počet miest pre účastníkov je limitovaný.
Na jednotlivé exkurzie budú záujemcovia zaraďovaní podľa dátumu prihlásenia !**

Exkurzia 1 –

Štôľňa Prostredná bane Všetech svätých, v obci Hodruša-Hámre Jedinečný banský labyrint, najzachovalejší banský komplex v revíri sa nachádza v dedine Hodruša-Hámre, zrekonštruovaný podzemný areál tvorí jedinečný skanzen hodrušského baníctva. Tu boli zaznamenané prvé banícke práce v Hodrušskej doline a dobývalo sa až do roku 1950. Uvidíte tu ručne kresané chodby, komíny a dobývky.

<http://www.geoparkbs.sk/geoturizmus/muzea.html> (cena 5€/osoba)

Exkurzia 2 –

Hlinikáren a odkalisko (SLOVALCO a ZSNP a.s., Žiar nad Hronom) Navšteva areálu producenta hliníkových tovarov, vrátane návštevy odkaliska - rozsiahla rekultivácia a sanácia (cena 5€/osoba)

Exkurzia 3 –

Banská Štiavnica (okruh)

Možnosť absolvovať návštevu významných historických a technických pamiatok Banskej Štiavnice vrátane vstupu do podzemia (Expozícia dedičnej štôľne Glanzenberg) s výkladom sprievodcu (cena 2,- €/osoba).

UBYTOVANIE !Organizátori nezabezpečujú ubytovanie pre účastníkov!

Základné informácie o ubytovaní a stravovaní v Banskej Štiavnici (odporúčané ubytovacie zariadenia):

Penzión Nostalgia 14,- € za osobu a noc, ak budú 2 osoby na izbe (2/2), 20,- € sám na izbe (1/2).

<http://www.penzion-nostalgia.sk>

Hotel grand Matej 20,- € (2/2) 30,- € (1/2)

<http://www.grandmatej.sk/>

- v oboch je možné doobjednať si raňajky.

Viac informácií je možné získať napríklad na oficiálnych stránkach mesta Banská Štiavnica:

<http://www.banskastiavnica.sk>

ZOZNAM PREDNÁŠOK [1]

(organizátori upozorňujú na možnosť dodatočných úprav programu)

Registrácia účastníkov od 11:00 Starý zámok, Banská Štiavnica

I. blok 28.9.2011 13⁰⁰ - 19⁰⁰

Predsedaajúci: Vlasta Jánová, Martin Murín

13⁰⁰ – 13³⁰ Jánová Vlasta

Ministerstvo životného prostredia SR

- Návrh zákona o identifikácii environmentálnych záťaží a zodpovednej osobe za environmentálnu záťaž a o zmene a doplnení niektorých zákonov

13³⁰ – 14⁰⁰ Greifová Želmíra

Ministerstvo životného prostredia SR

- Metodický pokyn na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia

14⁰⁰ – 14³⁰ Pacola Erich, Paluchová Katarína

SAŽP Banská Bystrica

- Dobudovanie informačného systému environmentálnych záťaží

14³⁰ – 15⁰⁰ Novíkmecová Ivana

SAŽP Banská Bystrica

- Informačný systém nakladania s ťažobným odpadom

15⁰⁰ – 15³⁰

Diskusia a prestávka

15³⁰ – 16⁰⁰ Gažiová Mária

Ministerstvo životného prostredia SR

- Novela zákona č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov

16⁰⁰ – 16³⁰ Frankovská Jana Stavebná fakulta STU, Igor Slaninka, Jozef Kordík ŠGÚDŠ

- Atlas sanačných metód environmentálnych záťaží

16³⁰ – 17⁰⁰ Marek Jiří, Szurmanová Zdenka

Vodní zdroje Ekomonitor, AQD-envitest,s.r.o.

- I. etapa Národní inventarizace kontaminovaných míst v České republice- metodika a dosavadní zkušenosti

17⁰⁰ – 17³⁰ Suchánek Zdeněk, Bukáček Roman, Řeřicha Jaroslav

CENIA

- Projekt NIKM-stav řešení po terénním testování metodiky inventarizace

17³⁰ – 18⁰⁰ Horňanová Tatiana, Lacková Miroslava

SAŽP Banská Bystrica

- Prevenca a náprava environmentálnych škôd

18⁰⁰ – 18³⁰ Kobza Jozef

VUPOP Bratislava

- Aktuálny hygienický stav pôd regiónu Horná Nitra

18³⁰ – 19⁰⁰

Diskusia a záver prvého bloku prednášok

ZOZNAM PREDNÁŠOK [2]

(organizátori upozorňujú na možnosť dodatočných úprav programu)

II. blok 29.9.2011 13⁰⁰ - 19⁰⁰

Predseda júci: Želmíra Greifová, Katarína Paluchová, Lubomír Procházka

13⁰⁰ – 13²⁰ **Murín Martin, Orlíková Andrea**

Ekotoxikologické centrum BA

- Limitné hodnoty znečisťujúcich látok pre zložky životného prostredia a zdravie ľudí z pohľadu chemickej legislatívy REACH – záväzné hodnoty pre znečisťovateľov

13²⁰ – 13⁴⁰ **Mikeš Jiří, Minařík Miroslav**

EPS, s.r.o. Kunovice

- Kľúčové faktory bioremediačných prístupů v rámci nápravy ekologických škod

13⁴⁰ – 14⁰⁰ **Krnáč Jozef**

FPV-UMB v BB katedra životného prostredia

- Modelovanie šírenia kontaminácie ťažkými kovmi v baníckej lokalite Ľubietová

14⁰⁰ – 14²⁰ **Matejkovič Peter, Jurkovič Ľubomír, Vaculík Marek**

PriF UK BA

- Biopristupnosť potenciálne toxických prvkov z banských odpadov na lokalite Dúbrava

14²⁰ – 14⁴⁰ **Sedláček Jaroslav**

A.S.A., spol. s r.o.

- Uzavíraní a rekultivace skládek - projekce, technologie, realizace.

14⁴⁰ – 15⁰⁰ **Polák Rudolf, Bagelová Alena**

Hydropol-Rudolf Polák,s.r.o.

- Problematika situovania a zabudovania monitorovacích objektov v znečistených územiach

15⁰⁰ – 15⁴⁰

Diskusia a prestávka

15⁴⁰ – 16⁰⁰ **Matějů Vít**

ENVISAN-GEM, a.s.

- Čištění podzemní vody se směsnou kontaminací v bioreaktorech

16⁰⁰ – 16²⁰ **Schwarzerová Ivana**

GEOtest,a.s.

- Analýza rizik odvalů zasažených endogenním hořením

16²⁰ – 16⁴⁰ **Jurkovič Ľubomír**

PriF UK

- Odkaliská - environmentálne riziko alebo perspektívny objekt štúdia a využitia?

16⁴⁰ – 17⁰⁰ **Helma Jaromír, Paluchová Katarína, Brucháneková Alena, Šutková Jana, Zeman Martin, Schmidt Milan, Petříková Miroslava**

SAŽP Banská Bystrica

- Mapové výstupy projektu „Regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží na životné prostredie pre vybrané kraje“

17⁰⁰ – 17²⁰ **Roman Kříž**

PURUM, s.r.o.

- Zkušenosti z realizace sanací ekologických zátěží za posledních 10 let na vybraných lokalitách

17²⁰ – 18⁰⁰

Diskusia a záver druhého bloku prednášok

19⁰⁰ -

Spoločenský večer

ZOZNAM PREDNÁŠOK [3]

(organizátori upozorňujú na možnosť dodatočných úprav programu)

III. blok 30.9.2011 8⁰⁰ - 12⁰⁰

Predsedaajúci: Katarína Dercová, Jana Frankovská, Miroslav Minařík

8⁰⁰ – 8²⁰ **Dercová Katarína**

FCHPT STU Bratislava

- Biologické a fyzikálno-chemické remediačné technológie

8²⁰ – 8⁴⁰ **Fajčíková Katarína, Robertson Davina, Cvečková Veronika, Rapant Stanislav** ŠGUDŠ

- Hodnotenie kontaminácie geologických zložiek urbánneho prostredia - príklad Bratislavy

8⁴⁰ – 9⁰⁰ **Černík Miroslav, Kvapil Petr, Procházka Martin**

AQUATEST a.s. Slovakia, organizačná zložka

- Využitie moderných technologických a prieskumných metód pri sanácii kontaminovaných území

9⁰⁰ – 9²⁰ **Tlučáková Anna, Patschová Anna**

VÚVH

- "Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia" - databáza dát z monitoringu podzemných vôd

9²⁰ – 9⁴⁰ **Mikita Slavomír, Kordík Jozef, Slaninka Igor**

ŠGUDŠ

- Návrh monitoringu environmentálnych záťaží vo vzťahu k Rámцovej smernici o vodách

9⁴⁰ – 10⁰⁰ **Meszárosová Zuzana**

ENVIGEO, a.s.

- Prieskum a sanácia areálu bývalej úpravne rúd v Španej Doline

10⁰⁰ – 10³⁰

Diskusia a prestávka

10³⁰ – 10⁵⁰ **Šottník Peter, Lintnerová O.**

PriF UK

- Environmentálna záťaž Smolník - prieskum a pilotná sanácia

10⁵⁰ – 11¹⁰ **Musil Vojtěch**

Dekonta, a.s.

- Doprůskum znečištění v okolí obce Olšany u Prostějova

11¹⁰ – 11³⁰ **Kamas Jiří, Mikeš Jiří, Minarík Miroslav, Polenková Alena**

EPS, sr.o. a GEOTest,a.s. Brno

- Pilotní test bioremediace ftalátů in situ

11³⁰ – 11⁵⁰ **Uhlík Peter, Ali Hooshidar, Thomas H. Etsell**

PriF UK BA, University of Alberta

- Je bezvodá technológia vhodné riešenie pre ťažbu albertských ropných pieskov?

11⁵⁰ – 12³⁰

Diskusia a záver konferencie

12³⁰ –

Obed

ZOZNAM POSTEROV

Bartoň Jan

GEOtest, a.s. Brno

- POSTER, Odstranění ekologické zátěže v objektu bývalé cejchovny dozimetrů a radiometrů ve vojenském zařízení Račice nad Trotinou
- POSTER, Analýza rizika ohrožení jímacího území nedostatečně zlikvidovanými sondami po těžbě ropy a zemního plynu v CHOPAV Kvartér řeky Moravy

Beránek Jiří

Groundwater Consulting Services s.r.o.

- POSTER, Optimalizace monitoringu podzemních vod z časového i prostorového hlediska

Dudášová Hana

FCHPT STU BA

- POSTER, Zvýšenie biodegradácie polychlóvaných bifenyllov prídavkom terpenov

Jankulár Michal, Adam Baštek, Peter Matejkovič, Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Igor Slaninka

ŠGUDŠ, MŽP SR, PriF UK BA

- POSTER, Hodnotenie kontaminácie pôd a riečnych sedimentov a hodnotenie bioprístupnosti Sb v pôdach na lokalite antimonitového ložiska Pernek

Lalinská Bronislava, Chovan M., Šottník P., Majzlan J., Flaková R., Krčmár D., Klimko T.

PriF UK BA, Institut of Geosciences

- POSTER, Mineralogické a geochemické štúdium zdrojov kontaminácie a návrh na remediáciu - environmentálna záťaž Pezinok Kolársky vrch

Lukáčová Lucia

FCHPT STU BA

- POSTER, Štúdium ekotoxicity a genotoxicity sedimentov kontaminovaných polychlóvanými bifenylmi (PCB)

Macek Juraj

PriF UK katedra geochémie

- POSTER, Environmental Influence of the Natural Oil Spring in Korňa

Mangová Kristína

PriF UK BA

- POSTER, Štúdium rekultivačnej vrstvy odkaliska v uzavretom ložisku Cu-Fe rúd

Matušek Ivan, Kostolanský Miloš, Plško Július

EKOSUR

- POSTER, Moderné lyzimetre – nástroj na monitorovanie a prognózovanie vplyvu znečistených území na životné prostredie

Pažická Alexandra

ŠGUDŠ

- POSTER, Využitie stabilných izotopov pri riešení problematiky environmentálnych záťaží vo svete

Pet'ková Katarína

PriF UK katedra geochémie

- POSTER, Štúdium mobility arzénu v antropogénnych sedimentoch (lokalita Zemianske Kostoľany)

Petrák Marián

PriF UK BA

- POSTER, Štúdium geochemickej stability antropogénnych sedimentov na odkalisku Slovinky

Bongumusa Msizi Zuma, Tandlich Roman

Environmental Health and Biotechnology Research Group Rhodes

University South Africa

- POSTER, Fly ash and water soluble lime phosphate sorption assessments and their potential for use in greywater treatment

Tatarková Veronika, Bartal Mikuláš

PriF UK katedra geochémie BA, SOŠ Chemická BA

- POSTER, Vplyv organických kyselín a fosforečnanov na sorpciu herbicídu MCPA v pôdach

Tóth Roman

PriF UK katedra geochémie BA

- POSTER, Odkalisko Markušovce - geochemická charakterizácia a štúdium vyluhovateľnosti toxických prvkov z materiálu odkaliska

Zorádová Slavomíra

FCHPT STU Bratislava

- POSTER, Adaptácia bunkovej membrány bakteriálnych degradérov v prítomnosti organických kontaminantov pôd a sedimentov počas bioremediácie

Tlučáková Anna, Patschová Anna

VÚVH

- POSTER, "Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia" - databáza dát z monitoringu podzemných vôd

Krnáč Jozef

FPV-UMB v BB katedra životného prostredia

POSTER, Modelovanie šírenia kontaminácie ťažkými kovmi v baníckej lokalite Ľubietová

Suchánek Zdeněk, Bukáček Roman, Řeřicha Jaroslav

CENIA

- POSTER, Projekt NIKM-stav řešení po terénním testování metodiky inventarizace

Špačková Radka

Dekonta, a.s.

- POSTER, In-situ chemická redukce a její modifikace při eliminaci chloro- a nitro- sloučenin ze životního prostředí

Znečistené územia Banská Štiavnica 2011; 28.-30. September 2011

Prosím vyplňte formulár a pošlite faxom, e-mailom.

Sekretariát konferencie: Zuzana Maárová

Ekotoxikologické centrum Bratislava s.r.o., Tomášiková 10/F, 821 03 Bratislava

IČO: 31 437 443 ; DIČ: 2020362949

Tel: (+421(0)2) 4594 3712, Fax: (+421(0)2) 4594 5223

E-mail: ekotox@stonline.sk

Prihláška na exkurziu

Meno / Titul			
Organizácia			
Adresa			
Tel.		Fax	
E-mail / Skype			
Poplatok za exkurziu zahŕňa dopravu a vstup 29.9.2011 08⁰⁰ – 12⁰⁰			
Objednávka	Suma bez DPH	Suma s 20% DPH	! Platba bankovým prevodom ! Tatra banka a.s. číslo účtu: 2621002788/1100 BIC/Swift Code: TATR SK BX IBAN: SK 21 1100 0000 0026 21 00 2788
Exkurzia 1 Baňa Všetech svätých	5,00 EUR	6,00 EUR	
Exkurzia 2 Hliníkareň a odkalisko SLOVALCO a ZSNP	5,00 EUR	6,00 EUR	
Exkurzia 3 Banská Štiavnica (okruh)	2,00 EUR	2,40 EUR	
Vaša platba			

! Prosím zaregistrujte sa čo najskôr. Počet miest pre účastníkov je limitovaný.
Na jednotlivé exkurzie budú záujemcovia zaraďovaní podľa dátumu prihlásenia !

REGISTRAČNÝ FORMULÁR

Znečistené územia Banská Štiavnica 2011; 28.-30. September 2011

Prosím vyplňte formulár a pošlite faxom, e-mailom.

Sekretariát konferencie: Zuzana Maárová

Ekotoxikologické centrum Bratislava s.r.o., Tomášiková 10/F, 821 03 Bratislava

IČO: 31 437 443 ; DIČ: 2020362949

Tel: (+421(0)2) 4594 3712, Fax: (+421(0)2) 4594 5223

E-mail: ekotox@stonline.sk

Meno / Titul					
Organizácia					
Adresa					
IČO		DIČ		IČ DPH	
Tel.			Fax		
E-mail / Skype					
Registračné poplatky – zahŕňajú zborník a ďalšiu dokumentáciu, občerstvenie					
Objednávka	Suma bez DPH	Suma s 20% DPH	! Platba bankovým prevodom ! Tatra banka a.s. číslo účtu: 2621002788/1100 BIC/Swift Code: TATR SK BX IBAN: SK 21 1100 0000 0026 21 00 2788		
3 dni	80,00 EUR	96 EUR			
1 deň	40,00 EUR	48 EUR			
Prednášajúci (prvý autor)	40,00 EUR	48 EUR			
Vaša platba					

*konverzný kurz: 1EUR=30,1260SKK

! Prosím zaregistrujte sa čo najskôr. Počet miest pre účastníkov je limitovaný !

! Akceptovaná bude iba úhrada bankovým prevodom !