

Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava  
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava  
Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave  
STRIX, n. f., Žilina



Slovenská spoločnosť  
pre životné prostredie



Vás pozývajú na XIV. medzinárodnú vedeckú konferenciu,  
ktorá sa bude konať v dňoch 28. - 29. marca 2014 v Bojniciach

## Manažérstvo životného prostredia 2014



## Manažérstvo životného prostredia

You are warmly welcomed  
to the 14<sup>th</sup> International Scientific Conference  
**Management of Environment 2014**  
Which will take place on 28. - 29. March 2014 in Bojnice, Slovak Republic



2. cirkulár - február 2014

### Usporiadateľ / Organizer

♦ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie / člen Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností  
Kočeľova 15, 815 94 Bratislava

♦ *Slovak Society for Environment, member ZSVTS – The Association of Slovak Scientific and Technological Societies, Bratislava, Slovak Republic*

### Cieľ konferencie / Aim of the conference

♦ Informovanie odbornej a vedeckej verejnosti, zástupcov samosprávy a štátnej správy, výmena skúseností a prezentácia nových výsledkov v problematike manažérstva životného prostredia.

♦ *Aim of the conference - to inform scientific community, representatives of local government and state administration, exchange of experiences and presentation of new results in the environmental protection and environmental management.*

### Programový výbor konferencie / Programme committee

prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc.

Dipl.- Ing. Jan ILKO

doc. RNDr. Karol HATIAR, PhD.

MUDr. Vladimír KARVAJ

doc. RNDr. Jana KOTOVICOVÁ, PhD.

prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.

prof. Ing. Milan PIATRIK, PhD.

Dipl.- Ing. Hans-Dieter PIETRUCHA

prof. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc.

doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.

prof. Dr.h.c. Juraj TÖLGYESSY, Ing., PhD., DrSc.

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ostrava – Poruba

Premiumpack GmbH, Wien, Austria

Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky

Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně

Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave

Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica

lotronic Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Deutschland

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha

Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava

člen Európskej Akadémie Vied a Umení, emeritný univerzitný profesor jadrovej a environmentálnej chémie, Bratislava, Slovenska republika

#### predseda

prof. Ing. Vladimír ZAPLETAL, CSc.

Univerzita Komenského, Fakulta managementu, Bratislava

### Organizačný výbor

RNDr. Ján BENCÚR

Ing. Lenka BLINOVÁ, PhD.

RNDr. Peter DEBNÁR

Ing. Roman FIXEK

Ing. Štefan KIŠŠ

Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.

Ing. Jana CHOVANCOVÁ, PhD.

Mag. Philipp KEIM

Mgr. Milada MUNKOVÁ

RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.

#### predseda

Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.

Ing. Michal VANÁK

Ing. Miroslav ZEZULA

Mária SZABÓOVÁ

### / Organizational committee

Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Dolný Kubín

Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava

Aneo, s.r.o., Trnava

Tatrachema, v.d., Trnava

Geotex, s.r.o., Kežmarok

Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava

Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov

Premiumpack GmbH, Wien, Austria

Laguna centrum, s.r.o., Piešťany

Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava

### Organizačný garat

doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.

☎ Tel: 0905 365 519

☒ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Kočeľova 15, 815 94 Bratislava

### / Organizational guarantee

☎ e-mail: sszp@centrum.sk, konferencia.mazp@centrum.sk

### Sekretariát konferencie

☒ STRIX, n. f., Fatranská 3100/6, 010 08 Žilina

☎ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk

### / Conference secretary

**Vedecká rada konferencie**

doc. Ing. Peter ADAMIŠIN, PhD.  
 prof. RNDr. Peter ANDRÁŠ, CSc.  
 Dr.h.c. prof. Ing. Miroslav BADIDA, PhD.  
 prof. Ing. Karol BALOG, PhD.  
 doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.  
 Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD.  
 doc. Ing. Peter BLIŠŤAN, PhD.  
 Ing. Monika BLIŠŤANOVÁ, PhD.  
 prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc.  
 JUDr. Emil ČERKALA, PhD.  
 doc. RNDr. Karol HATJAR, PhD.  
 Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.  
 Mgr. Dominika HOJEROVA, PhD.  
 Ing. Emília HUTTMANOVÁ, PhD.  
 Ing. Jana CHOVANCOVÁ, PhD.  
 Ing. Manuela INGALDI, PhD.

RNDr. Zita IZAKOVIČOVÁ, PhD.  
 MUDr. Vladimír KARVAJ  
 Ing. Ivan KLINEC  
 prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.  
 prof. RNDr. Oľga KONTRIŠOVÁ, CSc.  
 Ing. Antonín KORAUŠ, PhD., LL.M., MBA  
 doc. RNDr. Jana KOTOVICOVÁ, PhD.  
 doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD.  
 Ing. Gabriel KUCZMAN, PhD.

prof. Dr. Ing. Miroslav KYNCL  
 doc. Ing. Alica LACKOVÁ, PhD.  
 prof. Mgr. Juraj LADOMERSKÝ, PhD.  
 prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.  
 Ing. Alena MANOVÁ, PhD.

doc. Ing. Mikuláš MONOŠI, PhD.  
 prof. Ing. Anton OSVALD, CSc.  
 prof. Ing. Milan PIATRÍK, PhD.  
 Ing. Witalis PELLOWSKI, PhD.  
 doc. Ing. Peter PODHORANSKÝ, PhD.

doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc.  
 Ing. Martin ROVNÁK, PhD.  
 doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.  
 Ing. Katarína SRDOŠOVÁ, PhD.  
 Dr. Marta STAROSTKA-PATYK

Ing. Kristián SZEKERES, PhD.  
 prof. dr. sc. Nives ŠTAMBUK- GILJANOVIĆ  
 prof. Ing. Dr. Róbert ŠTEFKO, Ph.D.  
 doc. Ing. Juraj TEJ, PhD.  
 prof. Dr.h.c. Juraj TÖLGYESSY, Ing., PhD., DrSc.

Ing. Mark TOMIN, PhD.  
 doc. Ing. Peter TREBUŇA, PhD.  
 Ing. Veronika VELKOVÁ, PhD.  
 PaedDr. Soňa VINČIKOVÁ, PhD.  
 doc. Ing. Viktor WITTLINGER, PhD.  
 prof. Ing. Vladimír ZAPLETAL, CSc.

**/ Scientific board of the conference**

Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov  
 Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica  
 Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice  
 Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava  
 Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov  
 Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Spišská Nová Ves  
 Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Košice  
 Vysoká škola bezpečnostného manažerstva v Košiciach, Košice  
 VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava  
 Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen  
 Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava  
 Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava  
 European Public Law Organization, Greece, Athens  
 Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov  
 Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov  
 Czestochowa University of Technology, Faculty of Management, Czestochowa, Poland  
 Slovenská akadémia vied, Ústav krajiny ekológie, Bratislava  
 Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky  
 Slovenská akadémia vied, Ekonomický ústav, Bratislava  
 Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave  
 Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen  
 Národná rada Slovenskej republiky, Bratislava  
 Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně  
 Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice  
 Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Nitra  
 VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava  
 Ekonomická univerzita v Bratislave, Obchodná fakulta, Bratislava  
 Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen  
 Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice  
 Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Bratislava  
 Žilinská univerzita, Fakulta špeciálneho inžinierstva, Žilina  
 Žilinská univerzita, Fakulta špeciálneho inžinierstva, Žilina  
 Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica  
 Military Academy, Wroclaw, Poland  
 Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Bratislava  
 České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha  
 Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov  
 Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava  
 3EC International, Bratislava, Slovenská republika / Praha, Česká republika  
 Instytut Logistyki i Zarządzania Międzynarodowego Politechnika Częstochowska, Częstochowa, Poland  
 Slovenská technická univerzita, Stavebná fakulta, Bratislava, Slovenská republika  
 University of Split, Split, Croatia  
 Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov  
 Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov  
 člen Európskej Akadémie Vied a Umení, emeritný univerzitný profesor jadrovej a environmentálnej chémie, Bratislava, Slovenska republika  
 MJT Associates, Canada / Slovenská republika  
 Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice  
 Technická univerzita vo Zvolene, Drevárska fakulta, Zvolen  
 Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica  
 Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Pezínok  
 Univerzita Komenského, Fakulta managementu, Bratislava

**Sekcie konferencie a odborní garanti sekcií / Conference sections and scientific guarantees of the sections**

- A** ♦ Manažérstvo životného prostredia a uplatňovanie nástrojov v rámci proenvironmentálne orientovanej politiky  
 ♦ *Environmental management and application of tools of environmental policy*
- B** ♦ Integrované manažérstvo, bezpečnostné manažérstvo, technicko-ekonomické aspekty ochrany životného prostredia, bezpečnosti a kvality  
 ♦ *Integrated management and technical-economic aspects of environmental protection, safety and quality*
- C** ♦ Starostlivosť o životné prostredie, monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia  
 ♦ *Environmental protection, monitoring and assessment of environmental impacts*

**Informácie pre účastníkov / Information for participants**

♦ Závaznú prihlášku zašlite poštou alebo e-mailom na kontaktnú adresu do 10. februára 2014.

Kontaktná adresa:

✉ STRIX, n. f., Fatranská 3100/6, 010 08 Žilina

✉ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk

Z časových a organizačných dôvodov organizátori môžu niektoré príspevky v rámci prezentácie obmedziť časovým limitom, resp. nezaraďiť na prezentáciu. Do zborníka budú zaradené prednesené aj neprednesené doručené príspevky.

♦ *Please send registration form by mail or e-mail to following contact address till the 10th February 2014.*

✉ STRIX, n. f., Fatranská 3100/6, 010 08 Žilina

✉ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk

*For the time and organizational reasons, the organizers may set time limits of presentation of articles, respectively not to include them in the presentation.*

**Pokyny na publikovanie v zborníku / Instruction for publishing**

- zaslanie (v elektronickej forme na kontaktnú adresu) názvu príspevku a abstrakt v slovenskom, resp. českom jazyku a v anglickom ekvivalente do 20. februára 2014
- zaslanie príspevku na publikovanie v zborníku v elektronickej forme do 1. marca 2014
- pokyny na úpravu textu sú prílohou tejto pozvánky
- text príspevkov môže byť v anglickom, slovenskom, českom, nemeckom alebo ruskom jazyku

- ♦
- *Participants have to send (in electronic form on contact address) title of the article and abstract in Slovak or Czech language and in English language till the 20th February 2014*
- *Final article has to be sent in electronic form till the 1st March 2014*
- *Instructions for publishing of article in the Proceedings are attached to the invitation*
- *Proceedings will be published and distributed to all participants after completions of articles.*

**Zborník / Proceedings**

- zborník prednášok dostanú účastníci po skompletizovaní príspevkov a vydaní printového zborníka
- zborník bude distribuovaný na základe objednávky na nosiči CD
- zborník bude po skompletizovaní príspevkov a vydaní printového zborníka dostupný aj na web stránke (obdobne ako sú dostupné zborníky z predchádzajúcich ročníkov) - www.sszp.eu
- ♦
- *conference proceedings will be delivered to the participants after completion of contributions and release of printed version*
- *conference proceedings will be distributed upon order on CD*
- *after completion and release of printed version of the conference proceedings, it will also be available on the web (similarly to previous volumes) - www.sszp.eu*

### Podmienky účasti na konferencii / Conditions for participation in the conference

♦ Zaslание vyplnenej prihlášky. Od účastníkov sa účastnícky poplatok vďaka externej podpore nevyberá. Z kapacitných dôvodov organizátori budú akceptovať prvých 70 záujemcov o účasť na konferencii.

♦ *The organisers have applied for the external support to be able to offer a conference fee reduction/cancellation as well as funding to offset travel and accommodation costs for a limited number of conference participants and students.*

*For capacity reasons, the organizers will accept the first 70 candidates at the conference.*

### Miesto konania / Place of conference

Rekreačné zariadenie DEVÍN, Bojnice, Slovenská republika /Slovak Republic

### Termín konania / Date of conference

28. - 29. marec 2014

### Ubytovanie / Accommodation

♦ Ubytovanie si účastníci zabezpečujú individuálne. Na požiadanie budú zaslané informácie o ubytovacích možnostiach v Bratislave.

♦ *Accommodation for participants is not provided. Information about accommodation in Bratislava will be sent upon request.*

### Stravovanie / Boarding

♦ Organizátor konferencie nezabezpečuje stravovanie.  
♦ *Organizer of the conference not provides boarding*

♦ Občerstvenie počas prestávok konferencie je bezplatné.  
♦ *Refreshment during the conference is free of charge.*

### Doprava / Transport

♦ Doprava účastníkov konferencie je individuálna.

♦ *Transport of the participants is individual.*



### Program / Programme

#### Prvý deň konferencie - 28. marec 2014 / 1st day of the conference

08,00 - 09,00 hod.	registrácie účastníkov	♦ <i>registration</i>
09,00 - 11,00 hod.	rokovanie konferencie - sekcia A/B	♦ <i>discussion in section A/B</i>
11,00 - 11,15 hod.	prestávka	♦ <i>coffee-break</i>
11,15 - 13,00 hod.	rokovanie konferencie - sekcia A/B	♦ <i>discussion in section A/B</i>
13,00 - 14,00 hod.	prestávka - obed	♦ <i>lunch</i>
14,00 - 15,30 hod.	rokovanie konferencie – sekcia C/D	♦ <i>discussion in section C/D</i>
15,30 - 16,00 hod.	prestávka	♦ <i>coffee-break</i>
16,00 - 19,00 hod.	rokovanie konferencie – sekcia C/D	♦ <i>discussion in section C/D</i>
19,00 - 19,30 hod.	ukončenie rokovania 1. dňa konferencie	

#### Druhý deň konferencie - 29. marec 2014 / 2nd day of the conference

08,00 - 10,30 hod.	rokovanie konferencie	♦ <i>free discussion on section topics</i>
10,30 - 11,00 hod.	prestávka	♦ <i>coffee-break</i>
11,00 - 12,00 hod.	ukončenie konferencie	♦ <i>evaluation of conference</i>
12,00 - 13,00 hod.	prestávka - obed	♦ <i>coffee-break / lunch</i>
13,00	♦ Exkurzia - vybrané staré environmentálne záťaž. Bližšie informácie budú poskytnuté v priebehu prvého dňa rokovania konferencie	
	♦ <i>Excursion to selected industries and sites with old environmental burdens. Further information will be provided during the first day of the conference</i>	

### Recenzovanie príspevkov / Reviewed articles

Všetky príspevky v zborníku budú lektorované odbornými garantmi konferencie a recenzované recenzentmi. Do zborníka budú zaradené recenzované prednesené aj neprednesené doručené príspevky.

♦ *Articles will be reviewed.*



**Conference Registration Form**

Conference Name: **Manažérstvo životného prostredia '2014 / Management of Environment '2014**  
 Conference Dates: **March 28 - 29, 2014**  
 Conference Location: **Rekreačné zariadenie DEVÍN, Bojnice, Slovenská republika /Slovak Republic**

**Attendee Information**

First Name:	
Last Name:	
Titles:	
Company:	
Address:	
State/Province:	
Zip/Postal Code:	
Country:	
Phone (Please provide full number including country code):	
Fax (Please provide full number including country code):	
Email:	



Title of the Paper:	
---------------------	--



I will attend and present my paper at the conference	<input type="checkbox"/>
I will not attend the conference in person	<input type="checkbox"/>
Section	<input type="checkbox"/> <b>A</b> <input type="checkbox"/> <b>B</b> <input type="checkbox"/> <b>C</b>