

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



Vás pozývajú na VI. medzinárodnú vedeckú konferenciu
Sustainability - Environment - Safety

ktorá sa bude konať dňa 6. decembra 2016 v Bratislave

SES 2016



You are warmly welcomed
to the International Conference
Sustainability - Environment - Safety
Which will take place on December 6, 2016 in Bratislava, Slovak Republic



Usporiadateľ*/ Organizer*

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

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

- ♦ Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
- ♦ *School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava*

Spolupráca*/ Cooperation*

Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava
Scientific Journal Journal of Environmental Protection,Safety, Education and Management, Bratislava
STRIX, n. f., Žilina

Cieľ konferencie*/ Aim of the conference*

- ♦ Informovanie odbornej a vedeckej verejnosti, zástupcov samosprávy a štátnej správy, výmena skúseností a prezentácia nových výsledkov v problematike udržateľného rozvoja, environmentu a bezpečnosti.
- ♦ *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, sustainability, safety and environmental management.*

Programový výbor konferencie*/ Programme committee*

RNDr. Ján BENCÚR	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Slovenská republika
doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.	Politechnika Rzeszow, Wydział Zarządzania, Poland
doc. RNDr. Jana DADOVÁ, PhD.	Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, Slovenská republika
prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD. <i>predseda / chairman</i>	Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika
Ing. Marián KOVÁČ, PhD.	Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika
prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha, Česká republika
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotecnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika
Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.	Strix, n. f. Žilina, Slovenská republika
doc. Ing. Ivana TUREKOVÁ, PhD.	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika

Organizačný garant*/ Organizational guarantee*

- prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD. Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika
 Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Furdekova 16, 851 04 Bratislava

Sekretariát konferencie*/ Conference secretary*

- Ing. Gabriela RUSKOVÁ, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava
 e-mail: sszp@centrum.sk ☎ Tel: 0905 365 519
 Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Kocelova 15, 815 94 Bratislava

 e-mail: konferencia.ses@centrum.sk
 Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Furdekova 16, 851 04 Bratislava
 School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava, Furdekova 16 851 04 Bratislava, Slovak Republic

Informácie pre účastníkov*/ Information for participants*

- ♦ Záväznú prihlášku zašlite poštou alebo e-mailom na kontaktnú adresu do 10. augusta 2016. Kontaktná adresa:
 Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Furdekova 16, 851 04 Bratislava
 e-mail: konferencia.ses@centrum.sk
 Z časových a organizačných dôvodov organizátori môžu niektoré príspevky v rámci prezentácie obmedziť časovým limitom, resp. nezaradiť 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 15th August 2016.*
 School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava, Furdekova 16, 851 04 Bratislava, Slovak Republic
 e-mail: konferencia.ses@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.

Prihlásenie (bez poplatkov)*/ Registration (no fee)*

- ♦ Vstup voľný pre prihlásených účastníkov.
 Prihlásenie prostredníctvom e-mailu: konferencia.ses@centrum.sk (titul,meno, priezvisko, spoločnosť, kontakt)
 Free entrance for registered participants only.
 Please, register yourself by e-mail: konferencia.ses@centrum.sk (Title, FirstName, LastName, Company, Contact)

Miesto konania*/ Place of conference*

- ♦Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Furdekova 16, 851 04 Bratislava
 School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava, Furdekova 16 851 04 Bratislava, Slovak Republic
 Konferencia prebiehala aj vo virtuálnom konferenčnom prostredí.
 The conference took place also in the virtual conference environment.

Termín konania konferencie	/ Date of conference
6. december 2016	/ 6 December 2016
Organizačný výbor	/ Organizational committee
Ing. Alojz BARTEK, PhD. RNDr. Ján BENCÚR RNDr. Peter DEBNÁR Dipl.- Ing. Jan ILKO, EUR ING Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD. prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD. Ing. Marián KOVÁČ, PhD. Ing. Renáta LUKAČOVÍČOVÁ, RNDr. Jaroslav MIKLÓŠ, PhD. Dipl.- Ing. Hans-Dieter PIETRUCHA doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD. <i>predseda / chairman</i> ing. Gabriela RUSKOVÁ Ing. Ivan ŠIMKO, PhD. Ing. Miroslav ZEZULA	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Dolný Kubín, Slovenská republika Aneo, s.r.o., Trnava, Slovenská republika Premiumpack GmbH, Wien, Austria Slovenská technická univerzita , Materiálovatechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Trnava, Slovenská republika Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika Iotronic Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Deutschland Slovenská technická univerzita, Materiálovatechnologická fakulta, Slovenská republika Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Šúrovce, Slovenská republika Strix, n.f. Žilina, Slovenská republika ECM ECO Monitoring, s.r.o., Bratislava, Slovenská republika
Vedecká rada konferencie	/ Scientific board of the conference
prof. RNDr. Peter ANDRÁŠ, PhD. Ing. Alojz BARTEK, PhD. doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD. doc. Ing. Peter BLIŠŤAN, PhD. Ing. Monika BLIŠŤANOVÁ, PhD. <i>predseda / chairman</i> prof. Ing. Viera CIBÁKOVÁ, CSc. JUDr. Emil ČERKALA, PhD. doc. Ing. Jozef ČERNECKÝ, CSc. doc. RNDr. Jana DADOVÁ, PhD. prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc. Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD. RNDr. Zita IZAKOVIČOVÁ, PhD. MUDr. Vladimír KARVAJ Mag. Philipp KEIM prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD. <i>predseda / chairman</i> prof. RNDr. Oľga KONTRIŠOVÁ, CSc. doc. RNDr. Jana KOTOVICOVÁ, PhD. doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD. Ing. Gabriel KUCZMAN, PhD. prof. JUDr. Jozef KURIL , CSc. prof. Dr. Ing. Miroslav KYNCL prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD. doc. Bc. Ing. Linda MAKOVICKÁ OSVALDOVÁ, PhD. Ing. Alena MANOVÁ, PhD. Dr.h.c. mult. prof. Ing. Jozef MIHOK, PhD. doc. Ing. Mikuláš MONOŠI, PhD. doc. RNDr. Karol NEMOGA, CSc. prof. Ing. Milan ORAVEC, PhD. prof. Ing. Anton OSVALD, CSc. Ing. Witalis PELLOWSKI, PhD. prof. Ing. Milan PIATRIK, PhD. doc. Ing. Miloš POLIAK, PhD. doc. Ing. Peter PODHORANSKÝ, PhD. doc. Ing. Miloš POLIAK, PhD. doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc. doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD. prof. Ing. Marek SOLDÁN, PhD. Ing. Katarína SRDOŠOVÁ, PhD. Ing. Kristian SZEKERES, PhD. Ing. Bohdan STEJSKAL, PhD. Ing. Ivan ŠIMKO, PhD. prof. JUDr. Peter ŠULTÉTY, DrSc. prof. dr. sc. Nives ŠTAMBUK- GILJANOVIĆ Ing. Želimir TOPÍČ Ing. Mark TOMIN, PhD. doc. Ing. Peter TREBUŇA, PhD. doc. Ing. Ivana TUREKOVÁ, PhD.	Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica, Slovenská republika Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika Politechnika Rzeszow, Wydział Zarządzania, Poland Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Košice, Slovenská republika Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, Košice, Slovenská republika Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen, Slovenská republika Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta environmentálnej a výrobnej techniky, Zvolen, Slovenská republika Štátна ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, Slovenská republika Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava – Poruba, Česká republika Slovenská technická univerzita , Materiálovatechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika Slovenská akadémia vied, Ústav krajinej ekológie, Bratislava, Slovenská republika Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky, Slovenská republika Backaldrin International The Kornspitz Company GmbH, Asten, Republik Österreich Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen, Slovenská republika Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Česká republika Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Nitra, Slovenská republika Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava, Česká republika Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Žilina, Slovenská republika Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Bratislava, Slovenská republika Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta špeciálneho inžinierstva, Žilina, Slovenská republika Slovenská akadémia vied, Matematický ústav, Bratislava, Slovenská republika Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta špeciálneho inžinierstva, Žilina, Slovenská republika Military Academy, Wrocław, Poland Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilina, Slovenská republika Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Bratislava, Slovenská republika Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilina, Slovenská republika České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha, Česká republika Slovenská technická univerzita, Materiálovatechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika Slovenská technická univerzita, Materiálovatechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika 3EC International, Bratislava, Slovenská republika / Praha, Česká republika Slovenská technická univerzita, Stavebná fakulta, Bratislava, Slovenská republika Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Česká republika Strix, n.f. Žilina, Slovenská republika Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika University of Split, School of Medicine, Split, Croatia Nafta i industrija Srbije NIS, Novi Sad, Republika Srbija MJT Associates, Canada / Slovenská republika Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika

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 1.novembra 2016
- zaslanie príspevku na publikovanie v zborníku v elektronickej forme do 15.novembra 2016
- 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 1st November 2016*
- *Final article has to be sent in electronic form till the 15th November 2016*
- *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 nosič CD
- zborník bude po skompletizovaní príspevkov a vydaní printového zborníka dostupný aj na web stránke (obdobne ako sú dostupné zborníky z predchádzajúcich ročníkov)

- *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)*

Trvanie
/ Duration

- ♦ začiatok 08:00 – koniec 17:00
 ♦ *start 08:00am – end 17:00am*

Program
/ Programme

08,00 - 09,00 hod.	registrácie účastníkov	♦ <i>registration</i>
09,00 - 11,00 hod.	rokovanie konferencie	♦ <i>discussion</i>
11,00 - 11,15 hod	prestávka	♦ <i>coffee-break</i>
11,15 - 13,00 hod.	rokovanie konferencie	♦ <i>discussion</i>
13,00 - 14,00 hod.	prestávka - obed	♦ <i>lunch</i>
14,00 - 15,30 hod.	rokovanie konferencie	♦ <i>discussion</i>
15,30 - 16,00 hod.	prestávka	♦ <i>coffee-break</i>
16,00 - 17,00 hod.	ukončenie konferencie	♦ <i>evaluation of 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.*

Stravovanie
/ Boarding

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

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.*

Doprava
/ Transport

- ♦ Doprava účastníkov konferencie je individuálna.
 ♦ *Transport of the participants is individual.*



Slovenská spoločnosť
pre životné prostredie



CONFERENCE REGISTRATION FORM

Conference Name:

Sustainability - Environment - Safety 2016

Conference Dates:

December 6, 2016

Conference Location:

◆ Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Furdekova 16, 851 04 Bratislava

◆ School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava, Furdekova 16 851 04 Bratislava, 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 (A):	
◆	

►►►

Title of the Paper (B):	
◆	

►►►

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

►►►

Submit by Email	<input type="checkbox"/>
Print Form	<input type="checkbox"/>



