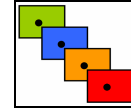


Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava
Scientific Journal Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management
STRIX, n. f., Žilina



Zborník príspevkov
z V. medzinárodnej vedeckej konferencie

NÁSTROJE ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY 2015

BRATISLAVA
18. jún 2015



5th International Scientific Conference
ENVIRONMENTAL POLICY TOOLS 2015

PROCEEDINGS

June 18, 2015, Bratislava, Slovak Republic



ESE NO. 24

PROCEEDINGS

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť publikácie nesmie byť reprodukováaná alebo distribuovaná v akejkoľvek forme a akýmkoľvek prostriedkami či uchovávaná v databáze alebo systéme vyhľadávania bez predchádzajúceho písomného súhlasu vydavateľa a autorov. Publikácia neprešla textovou a jazykovou korektúrou. Za textovú a jazykovú úpravu jednotlivých príspevkov zodpovedajú autori.

V roku 2015 pre *Slovenskú spoločnosť pre životné prostredie* vydal Strix, n.f. Žilina.



Názov

Nástroje environmentálnej politiky 2015
Recenzovaný zborník z V. medzinárodnej vedeckej konferencie

Editori

Miroslav RUSKO
Dana PROCHÁZKOVÁ

CITOVANIE / CITATION

	Rusko Miroslav - Procházková Dana [Eds.], 2015: <i>Nástroje environmentálnej politiky 2015</i> . - Zborník z V. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave, 18. jún 2015, Strix: Žilina, Edícia ESE-24, 1. vydanie, ISBN 978-80-89753-05-5, 174 s.
	Rusko Miroslav - Procházková Dana [Eds.], 2015: <i>Environmental policy tools 2015. [Nástroje environmentálnej politiky 2015]</i> . - Proceedings of the 5 th International Scientific Conference, Bratislava, June 18, 2015. Strix: Žilina, Edition ESE-24, First Edition, ISBN 978-80-89753-05-5, 174 p.



Náklad 50 výtlačkov / *50 number of copies*
Rok vydania 2015 / *2015 - Year of publishing*
Vydanie Prvé / *1st Edition*
Strany / Pages 174
Vydavateľ / Copyright STRIX n. f. Žilina v spolupráci so *Slovenskou spoločnosťou pre životné prostredie*
Edícia / Edition ESE – *ekológia-sociológia-ekonómia*, No. 24
Tlač / Printed in *Kníhviazačstvo Binovec Trnava v spolupráci s VeV spol. s r.o., Bratislava.*
Zadané do tlače: 4.12.2015.



STRIX, n. f., Žilina



ISBN 978-80-89753-05-5
EAN 9788089753055

Usporiadateľ**/ Organizer**

Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Koceľova 15, 815 94 Bratislava, Slovenská republika

Spolupráca**/ Cooperation**

Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava

Scientific Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management

STRIX, n. f., Žilina

Vedecká rada konferencie**/ Scientific board of the conference**

prof. RNDr. Peter ANDRÁŠ, CSc. Dr.hc prof. Ing. Miroslav BADIDA, PhD. doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD. RNDr. Ján BENCÚR Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD. doc. Ing. Peter BLIŠŤAN, PhD. Ing. Monika BLIŠŤANOVÁ, PhD. JUDr. Emil ČERKALA, PhD.	Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica, Slovenská republika Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika Politechnika Rzeszow, Wydział Zarządzania, Poland Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Dolný Kubín, Slovenská republika Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Spišská Nová Vec, Slovenská republika Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Košice, Slovenská republika Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, Košice, Slovenská republika Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen, Slovenská republika
prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc. Ing. Jana CHOVANCOVÁ, PhD. RNDr. Zita IZAKOVIČOVÁ, PhD. Ing. Ivan KLINEC prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD. Ing. Anton KORAUŠ, PhD., LL.M., MBA doc. RNDr. Jana KOTOVICOVÁ, Ph.D. doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD. Ing. Gabriel KUCZMAN, PhD.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava – Poruba, Česká republika Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov, Slovenská republika Slovenská akadémia vied, Ústav krajiny ekológie, Bratislava, Slovenská republika Slovenská akadémia vied, Ekonomický ústav, Bratislava, Slovenská republika Ekonomická univerzita v Bratislave, Obchodná fakulta, Bratislava, Slovenská republika Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Brno, Česká republika Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Nitra, Slovenská republika
prof. Dr. Ing. Miroslav KYNCL prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD. Ing. Alena MANOVÁ, PhD. Dr.h.c. mult. prof. Ing. Jozef MIHOK, PhD. doc. Ing. Mikuláš MONOŠI, PhD.	VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava, Česká republika Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, 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, Fakulta špeciálneho inžinierstva, Žilina, Slovenská republika
Ing. Dominika OČENÁŠOVÁ, PH.D. Ing. Witalis PELLOWSKI, PhD. prof. Ing. Milan PIATRIK, PhD. predseda doc. Ing. Peter PODHORANSKÝ, PhD. doc. Ing. Miloš POLIAK, PhD. doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, PhD., DrSc.	Slovenská inšpekcia životného prostredia, Bratislava, Slovenská republika Military Academy, Wrocław, Poland Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, 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
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD. RNDr. Maroš SIROTIK, PhD. Ing. Katarína SRDOŠOVÁ, PhD. prof. Dr. Štefan VOLNER, CSc. doc. Ing. Viktor WITTLINGER, PhD. prof. Ing. Vladimír ZAPLETAL, PhD.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha, Česká republika Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, Slovenská republika Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, Slovenská republika 3EC-NSF International, Bratislava, Slovenská republika Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, Trenčín, Slovenská republika Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Pezinok, Slovenská republika Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika

Programový výbor konferencie**/ Programme committee**

Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD. doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD. prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD. Ing. Bc. Jan ILKO, Eur-Ing. prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD. prof. Ing. Milan PIATRIK, PhD. Dipl.Ing. Dieter PIETRUCHA doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, PhD., DrSc.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Spišská Nová Ves Politechnika Rzeszow, Wydział Zarządzania, Poland Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave Premiumpack GmbH, Wien, Austria Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Iotronic Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Deutschland
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD. Ing. Ivan ŠIMKO, PhD. doc. Ing. Viktor WITTLINGER, PhD. predseda prof. Ing. Vladimír ZAPLETAL, CSc.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha Slovenská technická univerzita, MtF, Trnava Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Žilina /Strix n.f. Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Pezinok Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava

Organizačný výbor**/ Organizational committee**

Ing. Alojz BARTEK, PhD.	Wüstenrot stavebná sporiteľňa, a. s., Bratislava
RNDr. Ján BENCÚR	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Slovenská republika
RNDr. Peter DEBNÁR	ANEO, Trnava, Slovenská republika
Ing. Yuri DUCHENKO	Premiumpack GmbH, Wien, Austria
Ing. Anton KORAUŠ, PhD., LL.M., MBA	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava
RNDr. Jaroslav MIKLÓŠ, PhD.	SM, s.r.o., Bratislava, Slovenská republika
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská technická univerzita, MtF, Trnava
predseda	
Ing. Gabriela RUSKOVÁ	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava
Ing. Želimir TOPIĆ	Nafta i industrija Srbije NIS, Novi Sad, Republika Srbija
Ing. Michal VANÁK	Prova Slovakia, s.r.o., Trnava
Ing. Michal VEREŠ	Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., Bratislava
doc. Ing. Viktor WITTLINGER, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Pezinok

Sekretariát konferencie**/ Conference secretary**

✉ STRIX, n.f., Fatranská 3100/6, 010 08 Žilina, Slovenská republika	✉ e-mail: strixnf@post.sk
✉ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	✉ e-mail: sszp@centrum.sk
✉ <i>Slovak Society for Environment, Koceľova 15, SK-815 94 Bratislava, Slovak Republic</i>	✉ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk
	✉ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk
	✉ e-mail: sszp@centrum.sk

Garant**/ Organizational guarantee**

doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	
doc. Ing. Viktor WITTLINGER, PhD.	
☎ Tel: 0905 365 519	✉ e-mail: sszp@centrum.sk , konferencia.mazp@centrum.sk
✉ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	

Technická spolupráca**/ Technical cooperation**

Ing. Zuzana DANIHELOVÁ , Slovenská spoločnosť pre životné prostredie / Bratislava
Ing. Július HORNICKÝ, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie / Nové Zámky
Ing. Jozef JANOTA, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie / Bratislava
Ing. Peter KLEŠTINEC, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie / Ratkovce
Ing. Lukáš KRÁL, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie / Žiar nad Hronom
Ing. Viliam NOVÁK, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie /Trakovice
Ing. Gabriela RUSKOVÁ, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava
Mgr. Pavol SEDLÁK , Slovenská spoločnosť pre životné prostredie / Bratislava
Ing. Michal VEREŠ, Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., Bratislava

Recenzia textov v zborníku**/ Review text in the conference proceedings**

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

Koordinujúci recenzenti:

doc. Ing. Viktor WITTLINGER, PhD.

doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.

♦ *Contributions published in proceedings were reviewed by members of scientific and organizational committee of conference.*

Termín konania konferencie**/ Date of conference**

18. jún 2015

Miesto konania konferencie**/ Place of conference**

Závodný klub Valčík, Podkolibská 1, 813 05 Bratislava, Slovenská republika /Slovak Republic



Slovenská spoločnosť
pre životné prostredie

<http://www.sszp.eu/>



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

Participujúce organizácie

/ Participating organizations

