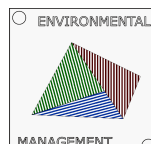


Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava
Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, Ústav
bezpečnostného a environmentálneho inžinierstva
Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Katedra environmentálneho manažmentu
Ekonomická univerzita v Bratislave, Obchodná fakulta, Katedra tovaroznaectva a kvality tovaru
STRIX, n. f., Žilina ♦ Pro ENVIRO, n. o., Košice



Slovenská spoločnosť
pre životné prostredie



Zborník príspevkov
z XIII. medzinárodnej vedeckej konferencie
MANAŽÉRSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 2013



Manažérstvo životného prostredia

BRATISLAVA

18. - 19. apríl 2013

13th International Scientific Conference
MANAGEMENT OF ENVIRONMENT 2013

PROCEEDINGS

April 18 - 19, 2013, Bratislava, Slovak Republic

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 2013 pre Slovenskú spoločnosť pre životné prostredie vydal Strix, n.f. Žilina.



Názov

MANAŽÉRSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 2013
Recenzovaný zborník referátov z XIII. medzinárodnej vedeckej konferencie

Editor

Miroslav RUSKO

CITOVANIE / CITATION

	Rusko Miroslav [Ed.] 2013: <i>Manažérstvo životného prostredia - 2013</i> . - Zborník z XIII. medzinárodnej vedeckej konferencie v Bratislave 18. - 19. apríla 2013, Strix: Žilina, Edícia ESE-14, 1. vydanie, ISBN 978-80-89281-90-9. 271 s.
	Rusko Miroslav [Ed.] 2013: <i>Management of Environment 2013. [Manažérstvo životného prostredia 2013]</i> . - Proceedings of the 13 th International Scientific Conference, Bratislava, April 18 - 19, 2013. Strix: Žilina, Edition ESE-14, First Edition, ISBN 978-80-89281-90-9. 271 p.



Náklad 100 výtlačkov / **100 number of copies**
Rok vydania 2013 / **2013 - Year of publishing**
Vydanie Prvé / **1st Edition**
Strany / **Pages** 271
Vydavateľ / **Copyright** STRIX n. f. Žilina v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou pre životné prostredie
Edícia / **Edition** ESE – ekología-sociológia-ekonómia, No. 14
Tlač / **Printed in** AD TEAM spol. s r.o., Trnava, VeV spol. s r.o., Bratislava. Zadané do tlače: 14.11.2013.



STRIX, n. f., Žilina



ISBN 978-80-89281-90-9
EAN 9788089281909

Usporiadateľ

/ Organizer

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

Spolupráca

/ Cooperation

Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava

Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave

Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Katedra environmentálneho manažmentu

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, Katedra bezpečnostného inžinierstva

Ekonomická univerzita v Bratislave, Obchodná fakulta, Katedra tovaroznalectva a kvality tovaru

STRIX, n. f., Žilina

Pro ENVIRO, n. o., Košice

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

A Manažérstvo životného prostredia a uplatňovanie nástrojov v rámci proenvironmentálnej orientovanej politiky

♦ *Environmental management and application of tools of environmental policy*

Moderátori prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD., Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
RNDr. Miroslav RUSKO, PhD., Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava

B Integrované manažérstvo, bezpečnostné manažérstvo, technicko-ekonomické aspekty ochrany životného prostredia, bezpečnosti a kvality

♦ *Integrated management and technical-economical aspects of environmental protection, safety and quality*

Moderátori prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc., Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ostrava – Poruba
prof. Ing. Karol BALOG, PhD., Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava

C Starostlivosť o životné prostredie, monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia

♦ *Environmental protection, monitoring and assessment of environmental impacts*

Moderátori † prof. RNDr. Jozef ŠTEFFEK, PhD., Technická univerzita vo Zvolene
RNDr. Zita IZAKOVIČOVÁ, PhD., Slovenská akadémia vied, Ústav krajinskej ekológie, Bratislava

Vedecká rada konferencie

/ Scientific board of the conference

doc. Ing. Peter ADAMIŠIN, PhD.	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov
prof. RNDr. Peter ANDRÁŠ, CSc.	Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica
Dr.h.c. prof. Ing. Miroslav BADIDA, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice
prof. Ing. Karol BALOG, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov
Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Spišská Nová Ves
doc. Ing. Peter BLIŠŤAN, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Košice
prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava – Poruba
JUDr. Emil ČERKALA, PhD.	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen
doc. RNDr. Karol HATIAR, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
Mgr. Dominika HOJEROVÁ, PhD.	European Public Law Organization, Greece, Athens
Ing. Emília HUTTMANOVÁ, PhD.	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov
Ing. Jana CHOVANCOVÁ, PhD.	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov
Ing. Manuela INGALDI, PhD.	Czestochowa University of Technology, Faculty of Management, Czestochowa, Poland
RNDr. Zita IZAKOVIČOVÁ, PhD.	Slovenská akadémia vied, Ústav krajinskej ekológie, Bratislava
MUDr. Vladimír KARVAJ	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky
Ing. Ivan KLINEC	Slovenská akadémia vied, Ekonomický ústav, Bratislava
prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.	Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
prof. RNDr. Oľga KONTRIŠOVÁ, CSc.	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen
Ing. Antonín KORAUŠ, PhD., LL.M., MBA	Národná rada Slovenskej republiky, Bratislava
doc. RNDr. Jana KOTOVICOVÁ, PhD.	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice
doc. Ing. Vladimír KUNCA, PhD.	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen
Ing. Gabriel KUCZMAN, PhD.	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Nitra
prof. Dr. Ing. Miroslav KYNCL	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava
doc. Ing. Alica LACKOVÁ, PhD.	Ekonomická univerzita v Bratislave, Obchodná fakulta, Bratislava
prof. Mgr. Juraj LADOMERSKÝ, PhD.	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen
Ing. Katarína LESTYANSZKA SKURKOVA, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice
Ing. Alena MANOVÁ, PhD.	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Bratislava

doc. Ing. Mikuláš MONOŠI, PhD.	Žilinská univerzita, Fakulta špeciálneho inžinierstva, Žilina
prof. Ing. Anton OSVALD, CSc.	Žilinská univerzita, Fakulta špeciálneho inžinierstva, Žilina
prof. Ing. Milan PIATRIK, PhD.	Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica
Ing. Witalis PELLOWSKI, PhD.	Military Academy, Wrocław, Poland
doc. Ing. Peter PODHORANSKÝ, PhD.	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Bratislava
doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha
RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
Ing. Katarína SRDOŠOVÁ, PhD.	3EC International, Bratislava, Slovenská republika / Praha, Česká republika
Dr. Marta STAROSTKA-PATYK	Instytut Logistyki i Zarządzania Międzynarodowego Politechnika Częstochowska, Częstochowa, Poland
Ing. Kristian SZEKERES, PhD.	Slovenská technická univerzita, Stavebná fakulta, Bratislava, Slovenská republika
prof. dr. sc. Nives ŠTAMBUK- GILJANOVIĆ	University of Split, Split, Croatia
prof. Ing. Dr. Róbert ŠTEFKO, Ph.D.	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov
† prof. RNDr. Jozef ŠTEFFEK, PhD.	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen
predseda	
doc. Ing. Juraj TEJ, PhD.	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov
Ing. Mark TOMIN, PhD.	MJT Associates, Canada / Slovenská republika
doc. Ing. Peter TREBUŇA, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice
Ing. Veronika VELKOVÁ, PhD.	Technická univerzita vo Zvolene, Drevárska fakulta, Zvolen
PaedDr. Soňa VINCÍKOVÁ, PhD.	Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica
doc. Ing. Viktor WITTLINGER, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Pezinok
prof. Ing. Vladimír ZAPLETAL, CSc.	Univerzita Komenského, Fakulta managementu, Bratislava

Programový výbor konferencie

/ Programme committee

prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ostrava – Poruba
Dipl.- Ing. Jan ILKO	Premiumpack GmbH, Wien, Austria
doc. RNDr. Karol HATIAR, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
MUDr. Vladimír KARVAJ	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky
doc. RNDr. Jana KOTOVICOVÁ, PhD.	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.	Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
prof. Ing. Milan PIATRIK, PhD.	Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica
Dipl.- Ing. Hans-Dieter PIETRUCHA	lotronic Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Deutschland
prof. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha
RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
† prof. RNDr. Jozef ŠTEFFEK, PhD.	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen
predseda	
prof. Ing. Vladimír ZAPLETAL, CSc.	Univerzita Komenského, Fakulta managementu, Bratislava

Organizačný výbor

/ Organizational committee

RNDr. Ján BENCÚR	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Dolný Kubín
Mgr. Michal BLAŽEK	AD team, s.r.o., Trnava
Ing. Lenka BLINOVÁ, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
RNDr. Peter DEBNÁR	Aneo, s.r.o., Trnava
Ing. Roman FIXEK	Tatrachema, v.d., Trnava
Ing. Šteffan KIŠŠ	Geotex, s.r.o., Kežmarok
Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
Ing. Jana CHOVANCOVÁ, PhD.	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, Prešov
Mag. Philipp KEIM	Premiumpack GmbH, Wien, Austria
Mgr. Milada MUNKOVÁ	Laguna centrum, s.r.o., Piešťany
RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava
predseda	
Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.	Strix, n.f. Žilina
Ing. Michal VANÁK	ProvaSlovakia, s.r.o., Trnava
Ing. Miroslav ZEZULA	ECM ECO Monitoring, s.r.o., BratislavaG
Mária SZABÓOVÁ	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava

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
✉ Slovak Society for Environment, Koceľova 15, SK-815 94 Bratislava, Slovak Republic	✉ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk
	✉ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk
	✉ e-mail: sszp@centrum.sk

Technická spolupráca

/ Technical cooperation

Mgr. Michal BLAŽEK	Trnava	Ing. Zuzana DANIHELOVÁ	Bratislava
Ing. Jozef JANOTA	Bratislava	Ing. Gabriela RUSKOVÁ	Šúrovc
Mgr. Pavol SEDLÁK	Bratislava	Ing. Michal VEREŠ	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.

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

Termín konania konferencie

/ Date of conference

18. - 19. apríla 2013

Miesto konania konferencie

/ Place of conference

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

Participujúce organizácie

/ Participating organizations





Manažérstvo životného prostredia 2013 ♦ Management of Environment 2013

Zborník z XIII. medzinárodnej vedeckej konferencie, 18. - 19. apríl 2013, Bratislava
 Proceedings of the 13rd International Conference, Bratislava, April 18-19, 2013
 ■ Žilina: Strix. Edícia ESE-14, 1. vvd., ISBN 978-80-89281-90-9 ■ Rusko, M. [Ed.] ■

OBSAH / CONTENT		
STRANA PAGE		NÁZOV TITLE
I		OBÁLKA / COVER
II		TIRÁŽ, ISBN / TIRAGE, ISBN
III-IV		SEKCIE, VÝBORY, ORGANIZAČNÉ ZABEZPEČENIE SCIENTIFIC AND ORGANIZATIONAL COMMITTEE
VI-VIII		OBSAH / CONTENT
IX	Miroslav RUSKO	PREDSLOV / PREFACE
Príspevky v zborníku autorov zo štátov: Contributions in the collection of authors from the states:		
SEKCIA SECTION A	MANAŽÉRSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A UPLATŇOVANIE NÁSTROJOV V RÁMCI PROENVIRONMENTÁLNE ORIENTOVAJÚCE POLITIKY ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND IMPLEMENTATION OF TOOLS IN THE SCOPE OF PRO- ENVIRONMENTALLY ORIENTED POLICY	
STRANA PAGE	AUTOR - AUTORI AUTHOR - AUTHORS	NÁZOV TITLE
1-5	Miroslav BADIDA Marián HURAJT Tomáš JEZŇ	ANALÝZA INTEGROVANÉHO MANAŽMENTU CHRANENÝCH ÚZEMÍ V SR ANALYSIS OF THE INTEGRATED MANAGEMENT OF PROTECTED AREAS IN SLOVAKIA
6-10	Karol HATĽAR Miroslav RUSKO Jozef SABLĽIK Manfred LACH	UPLATŇOVANIE ERGONOMICKÝCH PODNIKOVÝCH PROGRAMOV APPLICATION OF ERGONOMIC COMPANY PROGRAMS
11-15	Jana CHOVANCOVÁ Juraj TEJ	IMPLEMENTÁCIA MANAŽÉRSKYCH SYSTÉMOV KVALITY, ENVIRONMENTU A BEZPEČNOSTI S DÔRAZOM NA ICH VZÁJOMNÚ INTEGRÁCIU IMPLEMENTATION OF QUALITY, ENVIRONMENT AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS WITH FOCUS ON THEIR MUTUAL INTEGRATION
16-19	Manuela INGALDI Katarína LESTYÁNSKA ŠĽURKOVÁ	ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN POLISH COMPANIES
20-24	Marta KARKALÍKOVÁ Alica LACKOVÁ	PRINCÍPY A SUBJEKTY ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY PRINCIPLES AND BODIES OF ENVIRONMENTAL POLICY
25-30	Ivan KLĽNEC	MODRÁ EKONOMIKA, RELOKALIZÁCIA A VYTVÁRANIE PRACOVNÝCH MIEST BLUE ECONOMY, RELOCALISATION AND THE CREATION OF JOBS
31-34	Anton KORAUŠ	ENVIRONMENTÁLNY MARKETING ENVIRONMENTAL MARKETING
35-39	Ružena KRÁĽIKOVÁ	LEGISLATÍVNE A NORMATÍVNE VÝCHODISKÁ PRE NÁVRH OSVETLENIA PRACOVNÝCH PRIESTOROV LEGISLATIVE AND STANDARDS DOCUMENTS FOR LIGHTING DESIGN OF WORKING ENVIRONMENT
40-43	Dominika OČENÁŠOVÁ	VÝZNAMNÝ NÁSTROJ ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY V SR - INTEGROVANÁ PREVENCIA A KONTROLA ZNEČISTENIA AN IMPORTANT TOOL OF ENVIRONMENTAL POLICY IN SLOVAKIA - INTEGRATED POLLUTION PREVENTION AND CONTROL
44-49	Miroslav RUSKO Karol HATĽAR Jozef SABLĽIK Stefan Markus FRIEDRICH Hans-Dieter PIETRUCHA	NORMATÍVNE ŠTANDARDY UPLATŇOVANÉ V RÁMCI RIADENIA KVALITY, ENVIRONMENTU, BEZPEČNOSTI A ERGONÓMIE THE NORMATIVE STANDARDS IMPLEMENTED IN THE FRAMEWORK OF THE MANAGEMENT OF QUALITY, ENVIRONMENT, SAFETY AND ERGONOMICS
50-55	Michal ŠEVČĽIK Miroslav HÁJEK	APLIKACE ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSKEHO ÚČETNICTVÍ V OBLASTI HODNOCENÍ EFEKTIVNOSTI VÍCEÚČELOVÉHO LESNÍHO HOSPODAŘENÍ APPLICATION OF NET PRESENT VALUE AND ITS IMPACT INTO FINANCIAL ACCOUNTING IN MULTIUSE FOREST MANAGEMENT AND EVALUATION OF ITS EFFICIENCY

56-60	Yulia ŠURINOVÁ	VDA 6.3 BASED PROCESS AUDITS AS A TOOL FOR SUPPLIERS EVALUATION
SEKCIA SECTION B	INTEGROVANÉ MANAŽÉRSTVO, BEZPEČNOSTNÉ MANAŽÉRSTVO, TECHNICKO-EKONOMICKÉ ASPEKTY OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, BEZPEČNOSTI A KVALITY INTEGRATED MANAGEMENT AND TECHNICAL-ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENT PROTECTION, SAFETY AND QUALITY	
STRANA PAGE	AUTOR - AUTORI AUTHOR - AUTHORS	NÁZOV TITLE
61-65	Miroslav BADIDA Tomáš JEZNÝ Marián HURAJT Radoslav RUSNÁK	ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY PREVÁDZKOVANIA VOZOVÉHO PARKU PODNIKU ENVIRONMENTAL ASPECTS OF OPERATION PARK VEHICULAR
66-70	Zdenka BECK Petra LAZAROVÁ	ZNIŽOVANIE HLUKU V PRACOVNOM PROSTREDÍ NOISE REDUCTION IN THE WORKING ENVIRONMENTON
71-75	Lenka BLINOVÁ Alica BARTOŠOVÁ	SPRACOVANIE ODPADOVÝCH KUCHYNSKÝCH OLEJOV NA BIONAFTU TREATMENT OF WASTE COOKING OIL TO BIODIESEL
76-79	Pavol ČEKAN Karol BALOG Zuzana SZABOVÁ Michal BELČÍK	POSÚDENIE RIZIKA A ZDRAVOTNÝ DOHĽAD PRI EXPOZÍCIÍ HLUKU V PRACOVNOM PROSTREDÍ RISK ASSESSMENT AND HEALTH SURVEILLANCE NOISE EXPOSURE IN THE WORKPLACE
80-84	Miroslav DADO Richard HNILICA	A COMPARISON OF TWO DIFFERENT APPROACHES TO ESTIMATION OF INHALATION EXPOSURE TO MIST GENERATED DURING TURNING
85-88	Tibor DZURO Peter RUMAN Miroslav BADIDA	ZHODNOTENIE INDIVIDUÁLNYCH STAVIEB S NAJNIŽŠOU ENVIRONMENTÁLNOU ZÁŤAŽOU EVALUATION OF INDIVIDUAL BUILDINGS WITH THE LOWEST ENVIRONMENTAL BURDEN
89-92	Blanka GALBIČKOVÁ Maroš SOLDÁN	USING OF AOP PROCESS FOR PHENOL REMOVAL FROM WASTEWATER
93-97	Milan FILO Jaromír MARKOVIČ Marek KLIMENT Peter TREBUŇA	OPTIMALIZÁCIA VÝROBY A ELIMINOVANIE ÚZKYCH MIEST VO VÝROBE OPTIMIZING PRODUCTION AND ELIMINATING BOTTLENECKS IN PRODUCTION
98-100	Jozef HARANGOZÓ Enrico OBST Siegfried HIRLE	MOŽNOSTI VYUŽITIA RETARDÉROV HORENIA STUDY ON HEAT FLOW FLAMMABILITY RETARDER PREPARED WOOD MATERIAL
101-105	Jozef HORVÁTH Karol BALOG	TEPLOTA VZNIETENIA USADENÉHO A ROZVÍRENÉHO PRACHU Z PRIEMYSELNE VYRÁBANÝCH DREVENÝCH PELIET IGNITION TEMPERATURE OF DUST LAYER AND DUST CLOUDS FROM INDUSTRIALLY PRODUCED WOOD PELLETS
106-110	Marek HURAJT Roland ŠUBA	MOŽNOSTI VYTVRDZOVANIA EKOLOGICKÝCH SPOJÍV FORMOVACÍCH ZMESÍ POSSIBILITIES OF CURING OF ENVIRONMENTAL FRIENDLY BINDERS FOR MOULDING SANDS
111-114	Hana KOBETIČOVÁ Maroš SOLDÁN Janka ŠEVČÍKOVÁ Lenka BLÍNOVÁ	KLIMATIZÁCIA A OPTIMALIZÁCIA MIKROKLIMATICKÝCH PODMIENOK PRE LABORATÓRIUM AIR CONDITIONING AND OPTIMIZATION MICROCLIMATE CONDITIONS FOR THE LABORATORY
115-127	Vojtech KOLLÁR	ENVIRONMENTÁLNE MANAŽÉRSTVO - PODPORA UDRŽATEĽNÉHO ROZVOJA ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN SUPPORT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT
128-132	Ružena KRÁLIKOVÁ Tomáš JEZNÝ Marián HURAJT	RIADENIE ĽUDSKÝCH ZDROJOV AKO ZÁKLADNEJ JEDNOTKY ENVIRONMENTÁLNEHO KRÍZOVÉHO MANAŽMENTU V PODNIKU HUMAN RESOURCES MANAGEMENT AS A BASIC UNIT OF THE ENVIRONMENTAL CRISIS MANAGEMENT IN BUSINESS
133-139	Petra LAZAROVÁ Zdenka BECK	METODOLÓGIA MOŽNOSTÍ ELIMINÁCIE DOPRAVNÉHO HLUKU METHODOLOGY WAYS OF REDUCING TRAFFIC NOISE
140-142	Petra LAZAROVÁ Zdenka BECK Alexandra GOGA BODNÁROVÁ	ANALÝZA ŠIROKÉHO SPEKTRA VPLYVOV HLUKU NA ĽUDSKÉ ZDRAVIE ANALYSIS WIDE RANGE OF NOISE IMPACT ON HUMAN HEALT
143-145	Jaromír MARKOVIČ Marek KLIMENT	PLM - PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT

146-150	Miriám PEKARČÍKOVÁ Milan FILO Peter TREBUŇA	METÓDY RIEŠENIA DISTRIBUČNÝCH ÚLOH METHODS FOR SOLVING DISTRIBUTION ROLE
151-157	Dana PROCHÁZKOVÁ	PŘÍČINY NEHOD A HAVÁRIÍ A ZPŮSOBY ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI TECHNOLOGICKÝCH SYSTÉMŮ S OHLEDEM NA DOPADY HAVÁRIÍ THE CAUSES OF ACCIDENTS AND CRASHES AND THE METHODS OF MANAGEMENT OF SAFETY OF TECHNOLOGY SYSTEMS WITH RESPECT ON THE CRASHES IMPACTS
158-165	Dominika REMŽOVÁ Miroslav RUSKO Karol BALOG	BEZPEČNOSTNÝ A ENVIRONMENTÁLNY REPORTING ORGANIZÁCIÍ ZAPOJENÝCH DO PROGRAMU BEZPEČNÝ PODNIK NA SLOVENSKU SAFETY AND ENVIRONMENTAL REPORTING ORGANIZATIONS INVOLVED IN THE PROGRAM SAFE ENTERPRISE IN THE SLOVAK REPUBLIC
166-170	Peter RUMAN Tibor DZURO Miroslav BADIDA	SVETELNÉ ZDROJE A ICH VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE LIGHT SOURCES AND THEIR IMPACT ON THE ENVIRONMENT
171-180	Miroslav RUSKO	NORMALIZOVANÉ NÁSTROJE ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY A VÝZNAM INTEGROVANÉHO HODNOTENIA TECHNOLÓGIÍ NORMALIZED TOOLS OF ENVIRONMENTAL POLICY AND THE IMPORTANCE OF INTEGRATED TECHNOLOGY ASSESSMENT
SEKCIA SECTION C	STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, MONITOROVANIE A HODNOTENIE STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA ENVIRONMENT STEWARDSHIP, MONITORING AND EVALUATION OF ENVIRONMENT CONDITION	
STRANA PAGE	AUTOR - AUTORI AUTHOR - AUTHORS	NÁZOV TITLE
181-184	Emil ČERKALA	DOKAZOVANIE TAKING OF EVIDENCE
185-196	Jana DADOVÁ Peter BARTO Miroslav RUSKO Jozef KRŇÁČ Ján DUBIEL	ORTUŤ V KRAJINNÝCH ZLOŽKÁCH V OKOLÍ MALACHOVA MERCURY IN THE LANDSCAPE COMPONENTS AROUND MALACHOV
197-223	Ivan KLINEC	PARADIGMATICKÉ RÁMCE SYNTROPICKEJ EKONOMICKEJ TEÓRIE PARADIGMATIC FRAMES OF THE SYNTROPIC ECONOMIC THEORY
224-227	Katarína KORÁLOVÁ Pavol ČEKAN	LEGISLATÍVNY VÝVOJ A ZMENY V PROCESE POSUDZOVANIA VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE LEGAL DEVELOPMENTS AND CHANGES IN THE ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT PPROCESS
228-230	Michal KORAUŠ	ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A MEDZINÁRODNÝ OBCHOD ENVIRONMENTAL POLICY AND INTERNATIONAL COMMERCE
231-235	Anna MICHALÍKOVÁ Maroš SIROTIK	SPÔSOBY HYGIENICKÉHO ZABEZPEČENIA PITNEJ VODY DISINFECTION METHODS OF DRINKING WATER
236-243	Elena ONDRÁŠIKOVÁ Miroslav RUSKO	ENVIRONMENT, BEZPEČNOSŤ - OBALY A OZNAČOVANIE LIEKOV ENVIRONMENT, SAFETY - PACKAGES AND MEDICAMENTS MARKING
244-248	Witalis PELLOWSKI	SELECTED ISSUES OF DECONTAMINATION - SECONDARY CONTAMINATION
249-255	Dana PROCHÁZKOVÁ	ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH POHROM A DETEKCE PRIORITYNÍCH PROBLÉMŮ PRO BUDOUCÍ VÝZKUM TECHNOLOGICAL DISASTERS' MANAGEMENT AND DETECTION OF PRIORITY PROBLEMS FOR FUTURE RESEARCH
256-259	Janka ŠEVČÍKOVÁ Maroš SIROTIK Hana KOBETIČOVÁ Maroš SOLDÁN	PROBLEMATIKA GUDRÓNŮVÝCH ODKALÍSK NA SLOVENSKU A V ZAHRANIČÍ THE ISSUES OF ACID TAR PONDS IN SLOVAKIA AND ABROAD
260-265	Maroš SIROTIK Anna MICHALÍKOVÁ	VZORKOVANIE PRÍRODNÝCH VÔD Z HĽADISKA SPRÁVNOSTI A BEZPEČNOSTI SAMPLING OF NATURAL WATERS WITH REGARD TO ACCURACY AND SAFETY
266-270	Juraj TEJ Jana COVANCOVÁ	PRIESTOROVÉ ASPEKTY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V REGIÓNE OKRESU SVIDNÍK SPATIAL ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION IN SVIDNIK REGION
271		TIRÁŽ, ISBN

PREDSLOV

Ochrana životného prostredia sa dynamicky vyvíja a stáva sa rozhodujúcou súčasťou života spoločnosti. Postupne sa mení správanie producentov a spotrebiteľov a rastúcou mierou sa uplatňujú zásady preventívnosti, princíp dobrovoľnosti a účasť verejnosti na riešení problémov ochrany životného prostredia. Realizujú sa systémy environmentálneho riadenia priemyselných a výrobných činností, zvýšená pozornosť sa venuje vplyvu samotných výrobkov (ako produktov spotreby, polotovarov a materiálov) na životné prostredie. V poslednom období v oblasti presadzovania politiky životného prostredia došlo k významnému rozšíreniu uplatňovania spektra proenvironmentálne orientovaných dobrovoľných prístupov. Prejavujú sa tendencie zvyšovania diverzity nástrojov, založených v nemalej miere na dobrovoľných proenvironmentálne orientovaných aktivitách výrobcov a rastúcom environmentálnom uvedomení všetkých zainteresovaných. Viaceré postupy boli postupne štandardizované. Súčasne s ich praktickým rozširovaním začal prebiehať ich výskum, zameraný nielen na skúmanie teoretických aspektov, ale aj zovšeobecňovanie praktických skúseností získaných z jednotlivých štúdií.

Podľa zákona č. 17/1992 Zb. predstavuje ochrana životného prostredia, resp. environmentálna ochrana činnosti, ktorými sa predchádza znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia alebo sa toto znečisťovanie alebo poškodzovanie obmedzuje a odstraňuje. Zahŕňa ochranu jeho jednotlivých zložiek alebo konkrétnych ekosystémov a ich vzájomných väzieb, ale aj ochranu životného prostredia ako celku. Ochrana životného prostredia a smerovanie k takému rozvoju spoločnosti, ktorý umožní ekonomický rozvoj, zvyšovanie životnej úrovne a zároveň zachová prírodu a zdroje pre ďalšie generácie, si vyžaduje poznanie súčasného stavu. Poznanie príčin, ktoré spôsobujú environmentálne problémy a možnosti, ako tomu zabrániť, respektíve ako sanovať environmentálne záťaž, môžu prispieť k zmene prístupu nielen v oblasti výroby, ale aj spotreby. Výsledkom takéhoto poznania by mal byť kvalitatívne environmentálne prijateľnejší prístup pri čerpaní zdrojov, vo výrobe a spotrebe, ktorý by ale nevznikol na základe príkazov či zákazov, ale na základe prirodzeného ľudského poznania.

Predpokladaný rozvoj spoločnosti a s ním súvisiaci aj nárast množstva bezpečnostných hrozieb proti významným záujmom spoločnosti ako celku, ale aj štátnych aj neštátnych inštitúcií, firiem i občanov, kladie neustále zvyšujúce sa nároky na úroveň bezpečnostných štandardov a zároveň tento vysoký štandard neustále ohrozuje. Vysoký bezpečnostný štandard je možné pri neustále sa rozvíjajúcej spoločnosti udržať, len ak sa počet bezpečnostných incidentov bude stále znižovať. K tomu je nevyhnutne potrebný nový rozsiahly systém poznatkov, opatrení a prostriedkov, ktorý ponúka jednotné riešenie bezpečnosti. Základným princípom je aktívne riešenie bezpečnostných otázok. Ťažiskom je neustále vyhýbanie sa a predchádzanie krízovým situáciám a nehodám. Je nevyhnutné, aby všetky subjekty, ktorých sa bezpečnosť dotýka, venovali primeranú pozornosť otázkam bezpečnosti, v praxi aplikovali manažérstvo bezpečnosti. Základná orientácia vrcholového manažmentu všeobecne, týkajúca sa komplexnej bezpečnosti, musí byť určovaná bezpečnostnou politikou daného subjektu. Na báze manažérstva rizík má reagovať na vzniknuté nežiaduce javy definovanej bezpečnosti a predchádzať im až po prijateľnú mieru rizík. Takáto realizácia bezpečnostnej politiky sa má uskutočňovať metódami a nástrojmi ochrany podopretými právnym a legislatívnym rámcom, zakotveným v bezpečnostnej dokumentácii. Samozrejme ani bezpečnostné manažérstvo nedokáže zabezpečiť absolútne vylúčenie akéhokoľvek rizika, nehôd a krízových situácií. Ponúka ale nové a lepšie možnosti, spôsoby a metódy preventívneho zaobchádzania s potenciálnymi rizikami.

Cieľom konferencie je poskytnúť vhodnú platformu pre informovanie odbornej a vedeckej verejnosti, zástupcov samosprávy a štátnej správy, výmenu skúseností a prezentácie nových výsledkov v problematike manažérstva životného prostredia.

Miroslav Rusko

predseda

Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, člen ZSVTS