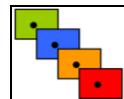


Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava
Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
Katedra životného prostredia, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica
STRIX, n. f., Žilina - Levex s.r.o., Levice



Slovenská spoločnosť
pre životné prostredie



METES 2018

Zborník
recenzovaných príspevkov
z III. medzinárodnej vedeckej konferencie konanej 19. apríla 2018 v Bratislave

Motivation - Education - Trust - Environment - Safety



PROCEEDINGS
3 rd International Science Conference
Motivation - Education - Trust - Environment – Safety
April 19, 2018, Bratislava, Slovak Republic

ESE 42

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť publikácie nesmie byť reprodukovaná alebo distribuovaná v akejkoľvek forme a akýmkoľvek prostriedkami či uchovávaná v databáze alebo systéme vyhľadávania bez predchádzajúceho písomného súhlasu vydavateľa a autorov.

Zborník okrem printovej formy bude zverejnený vo forme separátov na web stránke SSŽP, t.j. www.sszp.eu.

Publikácia nepresla textovou a jazykovou korektúrou. Za textovú a jazykovú úpravu jednotlivých príspevkov zodpovedajú autori.

Autori príspevkov zaslaných do zborníka súhlasia, že boli oboznámení s informáciou v súlade s čl.13 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, t.j. s podmienkami spracúvania osobných údajov pre účel spracovania zborníka z konferencie "Motivation - Education - Trust - Environment - Safety 2018" a ich zverejnením vo forme zborníka na internetovej stránke SSŽP.

V roku 2018 vydané v spolupráci Slovenskej spoločnosti pre životné prostredie a Strix, n.f. Žilina.

Editori: Miroslav RUSKO - Jana MÜLLEROVÁ

Názov: Motivation - Education - Trust - Environment - Safety 2018
Recenzovaný zborník referátov z III. medzinárodnej vedeckej konferencie

Recenzenti:
prof. RNDr. Peter ANDRÁŠ, PhD.
doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.
prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.
prof. Ing. Jana MÜLLEROVÁ, PhD.
doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, PhD., DrSc.
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.



CITOVANIE / CITATION / Suggested citation

	Rusko, Miroslav & Müllerová, J. [Eds.]: 2018: Motivation - Education - Trust - Environment - Safety 2018. – Recenz. zborník z III. medzinárodnej vedeckej konferencie METES, 19.IV.2018 v Bratislave. - Žilina: Strix et SSŽP, 1. vydanie, Edícia ESE-42, ISBN 978-80-89753-29-1. 210 s.
	Rusko Miroslav & Müllerová Jana [Eds.] 2018: Motivation - Education - Trust - Environment - Safety 2018. - Proceedings of the 3rd International Conference METES, Bratislava, April 19, 2018. - Žilina: Strix et SSŽP, Edition ESE-42, ISBN 978-80-89753-29-1. 210 p.



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

Náklad	150 výtlačkov	/ <i>150 number of copies</i>
Rok vydania	2018	/ <i>2018 - Year of publishing</i>
Vydanie	prvé	/ <i>1st Edition</i>
Strany / Pages	210	
Vydavateľ / Copyright	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie v spolupráci so STRIX n. f. Žilina	
Edícia / Edition	ESE – ekológia-sociológia-ekonómia, No. 42	
Tlač / Printed in	Kníhviazačstvo Binovec Trnava v spolupráci s VeV spol. s r.o., Bratislava.	
Zadané do tlače:	december 2018	



METES



ISBN 978-80-89753-29-1
EAN 9788089753291

[print]

Usporiadateľ	/ Organizer
♦ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie / člen Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	
♦ <i>Slovak Society for Environment, member ZSVTS – The Association of Slovak Scientific and Technological Societies, Bratislava, Slovak Republic</i>	
Spolupráca	/ Cooperation
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava	
Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave	
Katedra životného prostredia, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica	
Journal of Environmental Protection,Safety, Education and Management, Bratislava	
STRIX, n. f., Žilina	
Levex s.r.o., Levice	
Vedecká rada konferencie	/ Scientific board of the conference
prof. RNDr. Peter ANDRÁŠ, PhD.	Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica, Slovenská republika
PhDr. Darina AUXTOVÁ, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Turany, Slovenská republika
Ing. Alojz BARTEK, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.	Politechnika Rzeszow, Wydział Zarządzania, Poland
RNDr. Ján BENCÚR	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Dolný Kubín, Slovenská republika
PaedDr. Scarlet BIELIKOVÁ	Základá škola, Levice, Slovenská republika
doc. Ing. Peter BLIŠŤAN, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Košice, Slovenská republika
Ing. Monika BLIŠŤANOVÁ, PhD.	Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, Košice, Slovenská republika
Valerian BÚRIK	Levex s.r.o., Levice, Slovenská republika
JUDr. Ľubomír ČERKALA, PhD.	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Slovenská republika
doc. RNDr. Jana DADOVÁ, PhD.	Štátна ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, Slovenská republika
prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc.	Vysoká škola báňská-Technická univerzita, Hornicko-geologická fakulta,Ostrava, Česká republika
Ing. Yuri DUCHENKO	Premiumpack GmbH, Wien, Republik Österreich
Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.	Slovenská technická univerzita , Materiálovatechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika
RNDr. Zita IZAKOVIČOVÁ, PhD.	Slovenská akadémia vied, Ústav krajinej ekológie, Bratislava, Slovenská republika
MUDr. Vladimír KARVAJ	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky, Slovenská republika
Mag. Philipp KEIM	Backaldrin International The Kornspitz Company GmbH, Asten, Republik Österreich
doc. JUDr. Jozef KERCL, CSc.	Univerzita Karlova, Praha, Česká republika
Mgr. Marianna KIZEKOVÁ, PhD.	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta, Košice, Slovenská republika
Ing. Ivan KLINEC	Slovenská akadémia vied, Ekonomický ústav, Bratislava, Slovenská republika
Ing. Katarína Klapáková, PhD.	Ministerstvo hospodárstva SR, Bratislava, Slovenská republika
prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.	Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika
prof. RNDr. Ol'ga KONTRÍŠOVÁ, CSc.	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Slovenská republika
doc. RNDr. Jana KOTOVICOVÁ, PhD.	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Česká republika
Ing. Marián KOVÁČ, PhD.	Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika
doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Ing. Gabriel KUCZMAN, PhD.	Slovenská poľnohospodárska univerzita,Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Nitra,SR
Doc. Dr. Ing. Radmila KUČEROVÁ	Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava
prof. Dr. Ing. Miroslav KYNCL	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava
prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Doc. Dr. Ing. Milan MAJERNÍK	Slovenská technická univerzita, Ústav manažmentu, Bratislava, Slovenská republika
Ing. Alena MANOVÁ, PhD.	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, SR
Ing. Bc. Peter MARKOVIČ, ING PAED IGIP, MBA - Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Trnava, Slovenská republika	Spojená škola internátna, Levice, Slovenská republika
PaedDr. Tatiana MICHALOVIČOVÁ	SM, s.r.o., Bratislava, Slovenská republika
RNDr. Jaroslav MIKLÓŠ, PhD.	Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Žilinská univerzita v Žiline, Slovenská republika
prof. Ing. Jana MÜLLEROVÁ, PhD.	
• predsedu / chairman	
doc. RNDr. Karol NEMOGA, CSc.	Slovenská akadémia vied, Matematický ústav, Bratislava, Slovenská republika
Dr hab. inž. Andrzej PACANA, prof. PRz	Politechnika Rzeszowska, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Rzeszów, Poland
dr inž. Jacek PACANA	Politechnika Rzeszowska, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Rzeszów, Poland
Ing. Cristian PAZ	FLEXIM GmbH, Las Condes, Santiago de Chile, Chile
Ing. Witalis PELLOWSKI, PhD.	Military Academy, Wrocław, Poland
Dr hab Juliusz PIWOWARSKI, prof. WSBPI	Apeiron, Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego w Krakowie, Poland
Dr. Neysha Lobo PLOCH	UVphotonics NT GmbH, Berlin, Deutschland
doc. Ing. Miloš POLIAK, PhD.	Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilina, SR
doc. Ing. Peter PODHORANSKÝ, PhD.	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, SR
doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha, Česká republika
Mgr. Ján REGÁSZ	Spojená škola internátna, Levice, Slovenská republika
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovatechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika
Ing. Katarína SRDOŠOVÁ, PhD.	3EC International, Bratislava, Slovenská republika / Praha, Česká republika
Ing. Kristian SZEKERES, PhD.	Slovenská technická univerzita, Stavebná fakulta, Bratislava, Slovenská republika
Ing. Bohdan STEJSKAL, PhD.	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Česká republika
Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.	Strix, n.f. Žilina, Slovenská republika
MVDr. Ľubomír ŠMIGA, PhD.	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Slovenská republika
Ing. Mark TOMIN, PhD.	MJT Associates, Canada / Slovenská republika
Mgr. Vladimír TÓTH	Gymnázium Andreja Vrábla, Levice, Slovenská republika
Ing. Tatiana TRECÁKOVÁ, Ph.D.	Ayming Česká republika s.r.o., Praha, Česká republika
prof. Dr. ing. Vladimír VALENT	University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia
doc. Ing. Petr VRÁBLÍK, Ph.D	Fakulta životného prostredí UJEP, Ústí nad Labem, Česká republika
prof. Ing. Jaroslava VRÁBLÍKOVÁ, CSc.	Univerzita Jana Evangelista Purkyně, Fakulta životného prostredí, Ústí nad Labem, ČR

Programový výbor konferencie	/ Programme committee
RNDr. Ján BENCÚR	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Dolný Kubín, Slovenská republika
Valerian BÚRIK	Levex s.r.o., Levice, Slovenská republika
doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.	Politechnika Rzeszow, Wydział Zarządzania, Poland
Ing. Anton JURIŠ	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Piešťany, Slovenská republika
doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Doc. Dr. Ing. Milan MAJERNÍK	Slovenská technická univerzita, Ústav manažmentu, Bratislava, Slovenská republika
prof. Ing. Jana MÜLLEROVÁ, PhD.	Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Žilinská univerzita v Žiline, 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, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika

• **predseda / chairman**

Strix, n.f. Žilina, Slovenská republika

Organizačný výbor	/ Organizational committee
Ing. Alojz BARTEK, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.	Politechnika Rzeszow, Wydział Zarządzania, Poland
RNDr. Ján BENCÚR	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Dolný Kubín, Slovenská republika
Valerian BÚRIK	Levex s.r.o., Levice, Slovenská republika
Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
Ing. Július HORNICKÝ	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Nové Zámky
Dipl.- Ing. Jan ILKO, EUR-ING	MEDON GmbH, Olsendorf, Republik Österreich
Ing. Jozef JANOTA	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Slovenská republika
Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.	Strix, n.f. Žilina, Slovenská republika

• **predseda / chairman**

Prova Slovakia, s.r.o., Trnava

Organizačný garant	/ Organizational guarantee
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika

Cieľ konferencie	/ Aim of the conference
♦ Informovanie odbornej a vedeckej verejnosti, zástupcov samosprávy a štátnej správy, výmena skúseností a prezentácia nových výsledkov v problematike motívacie, vzdelávania, dôvery, ochrany životného prostredia a bezpečnosti.	
♦ <i>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 motivation - education - trust - environment - safety.</i>	

Miesto konania	/ Place of conference
Závodný klub Valčík, Podkolibská 1, 813 05 Bratislava, Slovenská republika /Slovak Republic	

Termín konania	/ Date of conference
19. apríl 2018	/ April 19, 2018

Recenzovanie príspevkov	/ Reviewed articles
♦ Všetky príspevky v zborníku boli lektorované odbornými garantmi konferencie a recenzované minimálne dvomi recenzentmi, členmi vedeckej rady konferencie. Do zborníka boli zaradené recenzované prednesené aj neprednesené doručené príspevky.	
Koordinujúci recenzenti:	doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD. prof. Ing. Jana MÜLLEROVÁ, PhD.
♦ <i>Contributions published in proceedings were reviewed by members of scientific and organizational committee of conference.</i>	

Technická spolupráca	/ Technical cooperation
Ing. Aurel BOOR, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Trnava, Slovenská republika	
Ing. Zuzana DANIHELOVÁ, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika	
RNDr. Peter FERIANC, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Banská Bystrica, Slovenská republika	
Ing. Helena HARAJOVÁ, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Trnava, Slovenská republika	
Ing. Július HORNICKÝ, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Nové Zámky, Slovenská republika	
Ing. Jozef JANOTA, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika	
Ing. Peter KLEŠTINEC, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Ratkovce, Slovenská republika	
Ing. Lukáš KRÁL, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Žiar nad Hronom, Slovenská republika	
Ing. Mário NÁDASKÝ, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Trnava, Slovenská republika	
Ing. Viliam NOVÁK, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Trakovce, Slovenská republika	
Ing. Gabriela RUSKOVÁ, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Šúrovce, Slovenská republika	
Ing. Milan SENKO, SEMISOFT, Bratislava	
Mgr. Pavol SEDLÁK , Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika	
Ing. Stanislav TEMER, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika	





METES

Informácia

o medzinárodnej vedeckej konferencii bola odvysielaná v rádiu F.R.E.I. in Erfurt v relácii
"Erfordia Latina"

pod: <http://www.radio-frei.de/player/flash/flplayer.html>
<http://www.radio-frei.de/>



Radio F.R.E.I. ist Mitglied des Bundesverbandes der Freien Radios (BFR).

Der Verband ist der Zusammenschluss nichtkommerzieller Hörfunkinitiativen in der Bundesrepublik und zählt derzeit 31 Mitglieder. Außerdem arbeitet der BFR eng mit Freien Radios in Österreich und der Schweiz zusammen.

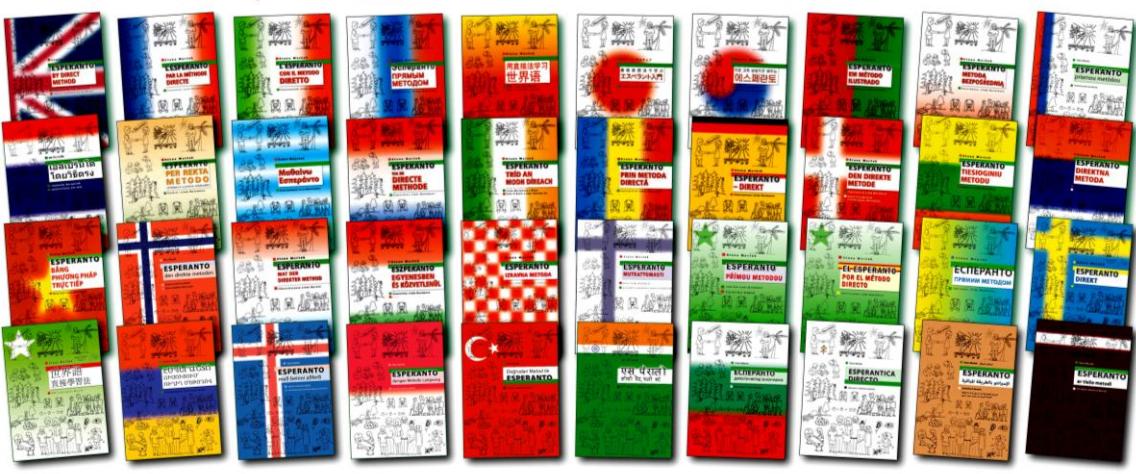


Učebnica Esperanto priamou metódou v štyridsiatich jazykoch

Bohatu ilustrovaná učebnica esperanta pre začiatočníkov od Stana Marčeka, vhodná pre kurzy aj samoukov, ktorú ilustrovala Linda Kuruc-Marček, vyšla už v 40 jazykoch: anglicky, francúzsky, taliansky, rusky, čínsky, japonsky, kórejsky, portugalsky, polsky, slovensky, thajsky, esperantsky, grécky, holandsky, írsky, rumunsky, nemecky, dánsky, litovsky, srbsky, vietnamsky, nórsky, luxemburgsky, madarsky, srbsky, finsky, česky, španielsky, ukrajinsky, švédsky, tajvanský, arménsky, islandsky, indonézsky, turecky, hindsky, bulharsky, latinsky, arabsky, lotyšsky.



Učebnicu esperanta doprevádza metodický materiál: 500 didaktických obrázkov pre vyučovanie priamou metódou (kartónové fólie A5 vo dvoch kufríkoch, ktoré krok po kroku predstavujú obsah učebnice; aj na CD); CD Správna výslovnosť v mp3 + učebnica v rôznych jazykoch v pdf (čítané esperantské texty + celá učebnica v pdf, zobraziteľná na počítači); Pexeso esperanto (12 dielov) a „apka“ (aplikácia) s učebnicou pre telefóny (<http://www.iei.nl/apo.htm>). Viac informácií na: stano.marcek@gmail.com; martinus.sk/knihy/vydavatelstvo/Stano-Marcek/



METES

Motivation - Education - Trust - Environment - Safety 2018

OBSAH / CONTENT							
STRANA PAGE		NÁZOV: ♦ TITLE: MOTIVATION - EDUCATION - TRUST - ENVIRONMENT – SAFETY 2018					
VII- XI		OBÁLKA ♦ COVER					
		TIRÁŽ, ISBN ♦ TIRAGE, ISBN					
		SEKCIE, VÝBORY, ORGANIZAČNÉ ZABEZPEČENIE ♦ SCIENTIFIC AND ORGANIZATIONAL COMMITTEE					
		OBSAH ♦ CONTENT					
XII		POZNÁMKY ♦ NOTES					
PRÍSPEVKY V ZBORNÍKU AUTOROV ZO ŠTÁTOV <i>CONTRIBUTIONS IN THE COLLECTION OF AUTHORS FROM THE STATES</i>							
							
PRÍSPEVKY V ZBORNÍKU S PREKLADMI DO ESPERANTA A LATINČINY <i>CONTRIBUTIONS WITH TRANSLATIONS INTO ESPERANTO AND LATIN</i>							
No.	AUTOR - AUTORI AUTHOR - AUTHORS	CODES	NÁZOV TITLE				
13 - 14	Miroslav RUSKO	slo/sk	KONFERENCIA „METES 2018“ V KONTEXTE SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH A BEZPEČNOSTNÝCH PROBLÉMOV PREDSLOV				
15 – 16	Dušan BEVILAQUA Miroslav RUSKO	eng/en	CONFERENCE "METES 2018" IN THE CONTEXT OF CURRENT ENVIRONMENTAL AND SAFETY PROBLEMS PREFACE				
17 - 18	Ján ILKO	ger/de	KONFERENZ "METES 2018" IM KONTEXT AUF DIE VORLIEGENDEN UMWELT- UND SICHERHEITSPROBLEME VORWORT				
19 - 20	Bernhard SCHWAIGER	lat/la	CONGRESSUS METES ANNO 2018 DE PERICULIS HODIERNIS QUOD CIRCUMIECTA ET SECURITATEM PRAEFATIO				
21 – 22	Stano MARČEK	epo/eo	KONFERENCO METES 2018 KUNTEKSTE KUN NUNTEMPAJ VIVMEDIAJ KAJ SEKURECAJ PROBLEMOJ ANTAÜPAROLO				
23 - 24	Юрий ДУЧЕНКО Михаил СТУДЕНЦОВ	rus/ru	МЕРОПРИЯТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ „МЕТЕС 2018“ ГОДА В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРОБЛЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДИСЛОВИЕ				

25 - 35	Dominika SIWIEC Andrzej PACANA Lucia BEDNÁROVÁ	eng/en	ANALYSIS OF IMPLEMENTATION OF THE 5S METHOD
		pol/pl	ANALIZA IMPLEMENTACIJI METODY 5S
36- 60	Dana PROCHÁZKOVÁ	eng/en	RISK ENGINEERING
		cze/cs	INŽENÝRSTVÍ RIZIKA
61 - 65	Ján IL'KO Miroslav RUSKO	eng/en	APPLYING OF THE ULTRASONIC COMPRESSED AIR FLOW MONITORING METHOD FOR PURPOSE OF PROPER DIMENSIONING OF COMPRESSOR STATION FOR THE EXISTING PRODUCTION PROCESS
		slo/sk	VYUŽITIE ULTRAZVUKOVEJ METÓDY MERANIA PRIETOKU STLAČENÉHO VZDUCHU ZA ÚČELOM SPRÁVNEHO DIMENZOVANIA VÝKONU KOMPRESORU KOMPRESOROVEJ STANICE PRE EXISTUJÚCI VÝROBNÝ PROCES
66 – 80	Ivan KLINEC	eng/en	THE ROOTS OF TRANSHUMANISM AND ITS IMAGES
		slo/sk	KORENE TRANSHUMANIZMU A JEHO PODOBY
81 - 88	Mária KAČÍRKOVÁ	eng/en	LIMITS OF GROWTH OF SCIENCE AND DEVELOPMENT CENTRES IN SLOVAK REPUBLIC
		slo/sk	LIMITY ROZVOJA CENTIER VEDY A VÝSKUMU V SLOVENSKEJ REPUBLIKE
89 - 97	Diana KOMENDÁTOVÁ Jana MÜLLEROVÁ	eng/en	EXAMINATION OF THE DEPENDENCY TRENDS OF THE DAMAGE CAUSED ON THE NUMBER OF DETECTED CRIMES
		slo/sk	SKÚMANIE TRENDOV ZÁVISLOSTI SPÔSOBENEJ ŠKODY OD POČTU ZISTENÝCH TRESTNÝCH ČINOV
98 - 100	Barbara LASKOWSKA	eng/en	BOOK REVIEW: KSZTAŁTOWAANIE KOMPETENCJI WYCHOWAWCZYCH NAUCZYCIELA, JUSTYNA STRYKOWSKA-NOWAKOWSKA, POZNAŃ 2017, ss.119.
		pol/pl	RECENZJA KSIĄŻKI PT.: KSZTAŁTOWAANIE KOMPETENCJI WYCHOWAWCZYCH NAUCZYCIELA, JUSTYNA STRYKOWSKA-NOWAKOWSKA, POZNAŃ 2017, ss.119.
101 - 104	Kristína ĽACHOVÁ	eng/en	APPLICATION OF OEE, OOE, TEEP INDICATORS FOR THE ASSESSMENT OF ECONOMIC PRODUCTION EFFICIENCY
		slo/sk	UPLATNENIE UKAZOVATEĽOV OEE, OOE, TEEP PRI HODNOTENÍ EKONOMICKEJ EFEKTÍVNOSTI VÝROBY
105 - 107	Milan MAJERNÍK Štefan MAJERNÍK	eng/en	THE APPLICATION OF CONTROLLING IN THE COMPANIES

108 - 117	Ivana TUREKOVÁ Terézia BAGALOVÁ	eng/en	LEVELS SURVEY OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH AT ELEMENTARY AND SECONDARY SCHOOL
		slo/sk	PRIESKUM ÚROVNE BEZPEČNOSTI PRÁCE NA ZÁKLADNÝCH A STREDNÝCH ŠKOLÁCH
118 - 124	Tatiana GÁFRÍKOVÁ	eng/en	UTILIZATION OF THE PROJECT WATER AND EARTH FOR THE ENHANCEMENT OF PSYCHOSOCIAL CLIMATE IN SCHOOLS AND PREVENTION OF RISK BEHAVIOUR OF STUDENTS
		slo/sk	VYUŽITIE PROJEKTU VODA A ZEM NA SKVALITŇOVANIE PSYCHOSOCIÁLNEJ KLÍMY V ŠKOLÁCH, PREVENCIU RIZIKOVÉHO SPRÁVANIA ŽIAKOV
125 - 131	Vladimír VALENT	eng/en	CONTAMINATION OF THE ENVIRONMENT - CHALLENGES AND NECESSITY OF PROTECTION
		slo/sk	ZAMOROVANIE OKOLIA –VÝZVY A NEVYHNUTNOSŤ OCHRANY
132 - 138	Maroš SIROTIAK Alica BATROŠOVÁ	eng/en	SAMPLING OF SOIL AIR WITH REGARD TO ACCURACY AND SAFETY
		slo/sk	VZORKOVANIE PÔDNEHO VZDUCHU Z HĽADISKA SPRÁVNOSTI A BEZPEČNOSTI
139 - 142	Ján IL'KO Miroslav RUSKO Vojtech KOLLÁR	eng/en	MEASUREMENT OF COMPRESSED AIR FLOW IN THE PRODUCTION TECHNOLOGY FOR THE PURPOSE OF LEAK DETECTION IN THE AIR DISTRIBUTION SYSTEMS USING ULTRASONIC FLOWMETER
143 - 156	Dana PROCHÁZKOVÁ Jan PROCHÁZKA	eng/en	TOOLS FOR RISK MONITORING OF TECHNICAL FITTINGS
		cze/cs	NÁSTROJE PRO SLEDOVÁNÍ RIZIKA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
157 - 166	Monika OFFERTÁLEROVÁ	eng/en	WHAT CHANGES IN THE NEAR TERM WILL BRING INTO PRACTICE THE AMENDMENT TO THE ACT ON NATURE AND LANDSCAPE PROTECTION FROM THE MINISTRY OF THE ENVIRONMENT OF THE SLOVAK REPUBLIC?
		slo/sk	AKÉ ZMENY V BLÍZKOM OBDOBÍ PRINESIE DO PRAXE NOVELA ZÁKONA O OCHRANE PRÍRODY A KRAJINY Z DIELNE MINISTERSTVA ŽIVOTNÉHO PROSTREĐIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY?
167 - 168	Darina AUXOVÁ	eng/en	EVOLUTION OF LANGUAGE ELEMENTS
		slo/sk	EVOLÚCIA JAZYKOVÝCH PRVKOV
169 - 170	Lucia BEDNÁROVÁ	eng/en	ENVIRONMENTAL BENCHMARKING AND ITS IMPORTANCE IN PUBLIC ADMINISTRATION
		slo/sk	ENVIRONMENTÁLNY BENCHMARKING A JEHO VÝZNAM VO VEREJNEJ SPRÁVE

171 - 172	Gabriel KUCZMAN	eng/en	REVITALISATION OF PUBLIC OPEN SPACES IN CENTRAL AREAS OF RURAL SETTLEMENTS
		slo/sk	REVITALIZÁCIA VEREJNÝCH PRIESTOROV V CENTRÁLNYCH ČASŤIACH VIDIEKA
173 - 174	Andrzej PACANA	eng/en	DOSKONALENIE PRODUKCJIW PRZEDSIĘBIORSTWIE MOTORYZACYJNYM Z WYKORZYSTANIEM TECHNIK ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ I LEAN MANUFACTURING
		pol/pl	DOSKONALENIE PRODUKCJIW PRZEDSIĘBIORSTWIE MOTORYZACYJNYM Z WYKORZYSTANIEM TECHNIK ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ I LEAN MANUFACTURING
175 - 176	Darina AUXOVÁ	eng/en	THE PRINCIPLE OF LANGUAGE ECONOMICS
		slo/sk	PRINCÍP JAZYKOVEJ EKONÓMIE
177 - 178	Igor LIBERKO	eng/en	ANALYSIS OF THE FACTORS INFLUENCING THE STORE LOGISTICS IN PRODUCTION ENTERPRISE
		slo/sk	OPTIMALIZÁCIA FAKTOROV OVPLYVŇUJÚCICH SKLADOVÚ LOGISTIKU VO VÝROBNOM PODNIKU
179 - 188	Viktória KRISTÍNOVÁ Martin KURIAČKA Valerian BÚRIK	eng/en	A COMPARISON OF THE PARAMETERS OF WATER EXPOSED TO THE DIFFERENT PHYSICAL EFFECTS TO THE SELECTED LIVING ORGANISMS II.
		slo/sk	POROVNANIE PARAMETROV VODY VYSTAVENEJ RÔZNYM FYZIKÁLNYM ÚČINKOM NA VYBRANÉ ŽIVÉ ORGANIZMY II.
189 - 192	Miroslav RUSKO	eng/en	SUSTAINABLE CONSUMPTION AND PRODUCTION AS A PRIORITY FOR BUSINESS
		slo/sk	TRVALO UDRŽATEĽNÁ SPOTREBA A VÝROBA AKO PRIORITA PRE PODNIKANIE
193 - 196	Vojtech KOLLÁR	eng/en	RESEARCH AND INNOVATION POLICY IN THE EUROPEAN UNION
		slo/sk	POLITIKA VÝSKUMU A INOVÁCIÍ V EURÓPSKEJ ÚNII
197 - 199	Vojtech FERENČ	eng/en	CURRENT PROBLEMS OF WASTES RECOVERY
		slo/sk	AKTUÁLNE PROBLÉMY ZHODNOCOVANIA ODPADOV

200 - 205	Katarína KLAPÁKOVÁ	eng/en	RECYCLING BIOTECHNOLOGICAL METHODS AS TOOLS FOR ELIMINATING WASTE PROBLEMS
		slo/sk	RECYKLAČNÉ BIOTECHNOLOGICKÉ METÓDY AKO NÁSTROJ NA ELIMINÁCIU PROBLÉMOV S ODPADMI
206 - 210	Miroslav RUSKO Monika MIKULOVÁ	eng/en	CREATING THE ENVIRONS AND TRANSFER OF ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES
		slo/sk	VYTVÁRANIE PROSTREDIA A TRANSFER ENVIRONMENTÁLNYCH TECHNOLÓGÍ
		codes	Codes for the Representation of Names of Languages • Codes arranged alphabetically by alpha-3/ISO 639-2 • CodeNote: ISO 639-2 is the alpha-3 code in Codes for the representation of names of languages-- Part 2. There are 21 languages that have alternative codes for bibliographic or terminology purposes. In those cases, each is listed separately and they are designated as "B" (bibliographic) or "T" (terminology). In all other cases there is only one ISO 639-2 code. Multiple codes assigned to the same language are to be considered synonyms. ISO 639-1 is the alpha-2 code. Office des publications de l'Union européenne, Luxemburg
	TIRÁŽ, ISBN TIRAGE, ISBN		

METES

NOTICE

METES

NOTICE