Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava
Katedra životného prostredia, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica
Ústav integrovanej bezpečnosti, Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave
Scientific Journal Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management
STRIX, n. f., Žilina

Recenzovaný zborník príspevkov z XVIII. medzinárodnej vedeckej konferencie

MANAŽÉRSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 2018

26. – 27. marec 2018, BRATISLAVA

Manažérstvo životného prostredia

De oecologicarum protectionum moderatione
Менеджмент окружающей среды
Umweltmanagement
Direktado de Ekologia Protektado

PROCEEDINGS

18th International Scientific Conference

MANAGEMENT OF ENVIRONMENT 2018

PROCEEDINGS

March 26-27, 2018, Bratislava, Slovak Republic

ESE No. 41

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť publikácie nesmie byť reprodukovaná alebo distribuovaná v akejkoľvek forme a akýmikoľvek 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. ww.sszp.eu.
Publikácia neprešla 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 "Manažérstvo životného prostredia 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.

Názov MANAŽÉRSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 2018
Recenzovaný zborník referátov z XVIII. medzinárodnej vedeckej konferencie

Editori Miroslav RUSKO - Lucia BEDNÁROVÁ

Recenzenti: doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.
Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD.
prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.
doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD.
prof. Ing. Jana MÜLLEROVÁ, PhD.
doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, PhD., DrSc.
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.

Koordinujúci recenzenti: prof. Ing. Jana MÜLLEROVÁ, PhD.
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.

CITOVANIE / CITATION / Suggested citation:

Rusko, M. & Bednárová, L. [Eds.] 2018: Manažérstvo životného prostredia 2018. – Recenz. zborník z XVIII. medzinárodnej vedec. konf., Bratislava 26.-27. III. 2018. - Žilina: Strix et SSŽP, Edícia ESE-41, 1. vyd., ISBN 978-80-89753-25-3, 208 s.

Rusko Miroslav & Bednárová Lucie[Ed.] 2018: Management of Environment ´2018. (*Manažérstvo životného prostredia 2018),* Proceedings of the 18th International Conference, Bratislava, March 26-27, 2018. - Žilina: Strix et SSŽP, Edition ESE-41, ISBN 978-80-89753-25-3, 208 pp.

ESE 41

ekológia-sociológia-ekonómia

Náklad	150 výtlačkov	/ ***150 number of copies***
Rok vydania	2018	/ ***2018 - Year of publishing***
Vydanie	Prvé	/ ***1st Edition***
Strany / *Pages*	208	
Vydavateľ / *Copyright*	STRIX n. f. Žilina v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou pre životné prostredie	
Edícia / *Edition*	ESE – *ekológia-sociológia-ekonómia,* No. 41	
Tlač / *Printed in*	Kníhviazačstvo Binovec Trnava v spolupráci *s* VeV spol. s r.o., Bratislava.	
	Zadané do tlače: 2018.	

STRIX, n. f., Žilina

ISBN 978-80-89753-25-3 [print]
EAN 9788089753253

Usporiadateľ / Organizer

♦ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie / člen Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností, Koceľova 15, 815 94 Bratislava
♦ *Slovak Society for Environment, Bratislava, Slovak Republic*

Spolupráca / Cooperation

Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava
Katedra životného prostredia, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica
Ústav integrovanej bezpečnosti, Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave
Scientific Journal 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.	Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica, Slovenská republika
prof. Ing. Karol BALOG, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika
Dr.h.c. prof. Ing. Miroslav BADIDA, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Ing. Alojz BARTEK, PhD.	Wüstenrot stavebná sporiteľňa, a. s., Bratislava, Slovenská republika
doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.	University of Technology, Rzeszow, Poland
RNDr. Ján BENCÚR	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Dolný Kubín, Slovenská republika
Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Spišská Nová Ves, 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
MVDr. František CSEFAY, CSc.	Brno, Česká republika
JUDr. Emil ČERKALA, PhD.	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Slovenská republika
doc. RNDr. Jana DADOVÁ, PhD.	Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, Slovenská republika
prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc.	VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava, Česká republika
Ing. Yuri DUCHENKO	Premiumpack Gmbh, Wien, Republik Österreich
doc. Ing. Vojtech FERENCZ, PhD.	Ministerstvo hospodárstva SR, Bratislava, Slovenská republika
Dr.h.c. prof. Ing. Juraj HRAŠKO, DrSc.	akademik SAV, emeritný člen Učenej spoločnosti SAV, Bratislava, Slovenska republika
Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Trnava, Slovenská republika
Dipl.- Ing. Jan ILKO, EUR-ING.	FleximGmbh, Olbendorf, Republik Österreich
Ing. Manuela INGALDI, PhD.	Czestochowa University of Technology, Faculty of Management, Czestochowa, Poland
doc. RNDr. Zita IZAKOVIČOVÁ, PhD.	Slovenská akadémia vied, Ústav krajinnej ekológie, Bratislava, Slovenská republika
MUDr. Vladimír KARVAJ	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky, Slovenská republika
doc. JUDr. Jozef KERCL, CSc.	Univerzita Karlova, Praha, Česká 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. **predseda**	Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika
prof. RNDr. Oľga KONTRIŠOVÁ, 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
Ing. Jozef KRAJČOVIČ, CSc., EUR ING	Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava, Slovenská republika
doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Ing. Gabriel KUCZMAN, PhD.	Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, Nitra, Slovenská republika
Doc. Dr. Ing. Radmila KUČEROVÁ	Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta,Česká republika
prof. Dr. Ing. Miroslav KYNCL	VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava, Česká republika
doc. Ing. Alica LACKOVÁ, PhD.	Ekonomická univerzita v Bratislave, Obchodná fakulta, Bratislava, Slovenská republika
prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Ing. Alena MANOVÁ, PhD.	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Bratislava, Slovenská republika
Ing. Bc. Peter MARKOVIČ, ING PAED IGIP, MBA	PEMAX, Trnava, Slovenská republika
Dr.h.c. mult. prof. Ing. Jozef MIHOK, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
prof. Ing. Jana MÜLLEROVÁ, PhD.	Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Žilinská univerzita v Žiline, Slovenská republika
Dr hab. inż. Andrzej PACANA, prof. PRz	Politechnika Rzeszowska, Wydzial Budowy Maszyn i Lotnictwa, Rzeszów, Poland
dr inż. Jacek PACANA	Politechnika Rzeszowska, Wydzial Budowy Maszyn i Lotnictwa, Rzeszów, Poland
Ing. Cristian PAZ	FLEXIM GmbH, Las Condes, Santiago de Chile, Chile
Ing. Witalis PELLOWSKI, PhD.	Military Academy, Wroclaw, Poland
Dipl.- Ing. Dieter PIETRUCHA	Iotronic Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Bundesrepublik Deutschland
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. Peter PODHORANSKÝ, PhD.	Fakulta elektrotechniky a informatiky STU, Bratislava, Slovenská republika
doc. Ing. Miloš POLIAK, PhD.	Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov,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
prof. Ing. Maroš SOLDÁN, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika
Ing. Katarína SRDOŠOVÁ, PhD.	3EC International, Bratislava, Slovenská republika | Praha, Česká republika
Ing. Bohdan STEJSKAL, Ph.D.	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Česká republika
Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.	Strix, n.f. Žilina, Slovenská republika
Ing. Mark TOMIN, PhD.	MJT Associates, Canada|Slovenská republika
doc. Ing. Ivana TUREKOVÁ, PhD.	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika
prof. Dr. ing. Vladimir VALENT	University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Beograd, Republika Srbija
doc. Ing. Petr VRÁBLÍK, Ph.D	Fakulta životního prostředí UJEP, Ústí nad Labem, Česká republika
prof. Ing. Jaroslava VRÁBLIKOVÁ, CSc.	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně, Fakulta životního prostředí, Ústí nad Labem, ČR
Ing. Bojan VUJOVIĆ	MBAWIG, Beograd, Republika Srbija

Sekcie konferencie / Conference 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-economical 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***

♦ Konferencia prebiehala aj vo virtuálnom konferenčnom prostredí.

♦ ***The conference took place also in the virtual conference environment.***

Programový výbor konferencie / Programme committee

Ing. Alojz BARTEK, PhD.	Wüstenrot stavebná sporiteľňa, a. s., Bratislava, Slovenská republika
prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava , Ostrava – Poruba, Česká republika
Ing. Yuri DUCHENKO	Premiumpack Gmbh, Wien, Republik Österreich
Ing. Roman FIXEK	Tatrachema, v.d., Trnava, Slovenská republika
Dipl.- Ing. Jan ILKO, EUR-ING.	FleximGmbh, Olbendorf, Republik Österreich
doc. RNDr. Zita IZAKOVIČOVÁ, PhD.	Slovenská akadémia vied, Ústav krajinnej ekológie, Bratislava, Slovenská republika
Ing. Anton JURIŠ **predseda**	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Piešťany, 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
prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.	Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, 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
Ing. Bc. Peter MARKOVIČ, ING PAED IGIP, MBA	PEMAX, Trnava, Slovenská republika
Dipl.- Ing. Dieter PIETRUCHA	Iotronic Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Bundesrepublik Deutschland
Christopher PINT	Medon GmbH, Olbendorf, Republik Österreich
prof. 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
Ing. Michal VEREŠ	Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., Bratislava

Organizačný výbor / Organizational committee

RNDr. Ján BENCÚR **predseda**	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Dolný Kubín, Slovenská republika
Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Spišská Nová Ves, Slovenská republika
RNDr. Peter DEBNÁR	Aneo, s.r.o., Trnava, Slovenská republika
Ing. Mykola DUCHENKO	Borzna, Ukrajina
Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Trnava, Slovenská republika
Ing. Július HORNICKÝ	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Nové Zámky, Slovenská republika
Dipl.- Ing. Jan ILKO, EUR-ING.	FleximGmbh, Olbendorf, Republik Österreich
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. Viliam NOVÁK	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Trakovice, Slovenská republika
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika
Ing. Gabriela RUSKOVÁ	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Šúrovce, Slovenská republika
Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.	Strix, n.f. Žilina, Slovenská republika
Ing. Michal VANÁK	Prova Slovakia, s.r.o., Trnava, Slovenská republika
Ing. Miroslav ZEZULA	ECM ECO Monitoring, s.r.o., Bratislava, Slovenská republika

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

¤ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk

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

¤ e-mail: sszp@centrum.sk

Garant / Organizational guarantee

doc. RNDr. Miroslav RUSKO, 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, 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. Viliam NOVÁK, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie Bratislava | Trakovice, Slovenská republika
Ing. Gabriela RUSKOVÁ, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie Bratislava | Šúrovce, Slovenská republika
Mgr. Pavol SEDLÁK , Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika

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. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.
prof. Ing. Jana MÜLLEROVÁ, 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

26. – 27. marec 2018

Miesto konania konferencie / Place of conference

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

Informácia o konferencii v latinčine 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/

Erfordia Latina SPQR

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.

Participujúce organizácie / **Participating organizations**

TATRACHEMA FINECON COMFORGON

medon MESS.SYSTEME ADTEAM print in time OTORM priemyselné podlahy Knihviazačstvo Binovec

SEJEMEP BEC-NSF international ECONIA KOMPLETNÝ SERVIS PRE GASTROZARIADENIA Laguna Centrum VÝROBA KÚPEĽNÝCH OBLÁTOK aneo

ECM ECO Monitoring

LOJ-MAR ELEKTRO ENERGIE MONTAGE ESE

BAUMIC CEVEX sera VeV s.r.o. Grandflora Nové Zámky

iotronic process monitoring PROVA Slovakia s.r.o.

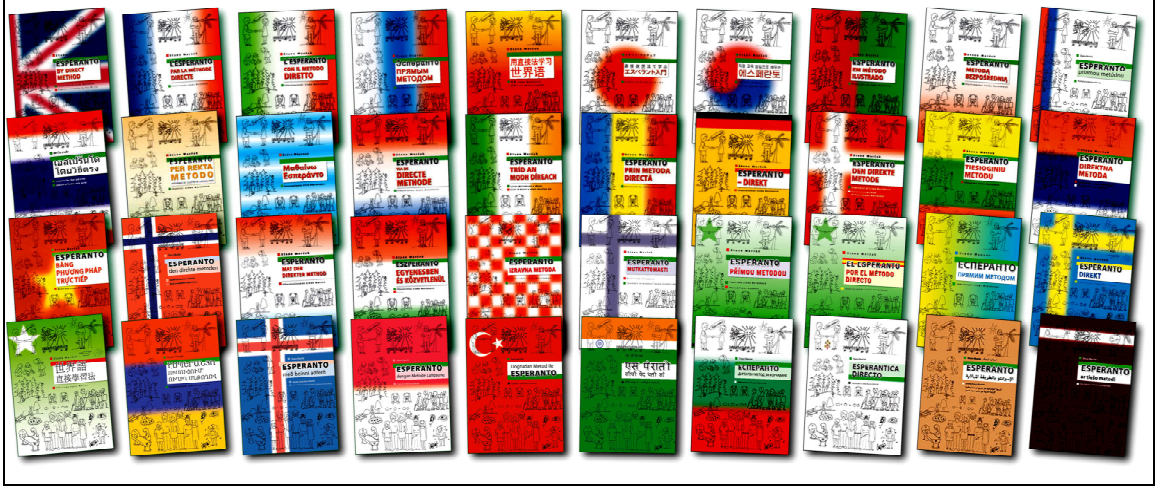
Učebnica *Esperanto priamou metódou* v štyridsiatich jazykoch

Bohato 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, poľsky, slovensky, thajsky, esperantsky, grécky, holandsky, írsky, rumunsky, nemecky, dánsky, litovsky, srbsky, vietnamsky, nórsky, luxemburgsky, maďarsky, srbsky, fínsky, česky, španielsky, ukrajinsky, švédsky, tajvansky, 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/*



Manažérstvo životného prostredia

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

OBSAH / CONTENT

STRANA *PAGE*		NÁZOV **MANAŽÉRSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 2018** ♦ *TITLE* *MANAGEMENT OF ENVIRONMENT 2018*
		OBÁLKA ♦ *COVER*
		TIRÁŽ, ISBN ♦ *TIRAGE, ISBN*
		SEKCIE, VÝBORY, ORGANIZAČNÉ ZABEZPEČENIE ♦ *SCIENTIFIC AND ORGANIZATIONAL COMITTEE*
V-VIII		OBSAH ♦ *CONTENT*

PRÍSPEVKY V ZBORNÍKU AUTOROV ZO ŠTÁTOV:
CONTRIBUTIONS IN THE COLLECTION OF AUTHORS FROM THE STATES:

PRÍSPEVKY V ZBORNÍKU S PREKLADMI DO ESPERANTA A LATINČINY
CONTRIBUTIONS WITH TRANSLATIONS INTO ESPERANTO AND LATIN

STRANA **PAGE**	AUTOR - AUTORI **AUTHOR - AUTHORS**	**CODES**	NÁZOV **TITLE**
9 - 10	Miroslav RUSKO	slo/sk	PLATFORMA XVIII. ROČNÍKA KONFERENCIE „MANAŽÉRSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA“ ***PREDSLOV***
11 - 12	Bernhard SCHWAIGER	lat/la	CONVENTUS ANNUALIS XVIII DE OECOLOGICARUM PROTECTIONUM MODERATIONE DIEBUS 26 ET 27 MARTIUS 2018 BRATISLAVIAE CELEBRATUS ***PRAEFATIO***
13 - 14	Stano MARČEK	epo/eo	18-A JARKONFERENCO „DIREKTADO DE EKOLOGIA PROTEKTADO“, 26. – 27. MARTO 2018, BRATISLAVO ***ANTAŬPAROLO***
15 - 16	Юрий ДУЧЕНКО	rus/ru	18-Я ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МЕНЕДЖМЕНТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ», 26-27 МАРТА 2018 ГОДА, Г. БРАТИСЛАВА ***ПРЕДИСЛОВИЕ***
17 -18	Ján IĽKO	ger/de	18. JAHRESKONFERENZ "UMWELTMANAGEMENT" IN DER STADT BRATISLAVA 26. - 27. MÄRZ 2018 ***VORWORT***
19 - 20	Dušan BEVILAQUA Miroslav RUSKO	eng/en	PLATFORM OF THE CONFERENCE MANAGEMENT OF ENVIRONMENT 2018 IN BRATISLAVA ***FOREWORD***
21 - 29	Pavol MIDULA Stanislava MILOVSKÁ Jana DADOVÁ Giuseppe BUCCHERI	eng/en	***CHARACTERISTICS OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS UPTAKE TO ORGANS OF QUERCUS SPP. AT IMPORTANT EUROPEAN CU-DEPOSITS***
		slo/sk	CHARAKTERISTIKA VSTUPOVANIA POTENCIÁLNE TOXICKÝCH PRVKOV DO ORGÁNOV QUERCUS SPP. NA VÝZNAMNÝCH CU-LOŽISKÁCH EURÓPY

30 - 35	Laura DZUNOVÁ Ružena KRÁLIKOVÁ	eng/en	***ENVIRONMENTAL USE OF BIO-ENERGY POTENTIAL***
		slo/sk	ENVIRONMENTÁLNE VYUŽITIE BIOENERGETICKÉHO POTENCIÁLU ÚZEMIA
36 - 42	Jana CHOVANCOVÁ	eng/en	***FACTORS INFLUENCING CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY REPORTING OF SLOVAK COMPANIES***
		slo/sk	FAKTORY OVPLYVŇUJÚCE REPORTING SPOLOČENSKEJ ZODPOVEDNOSTI V SLOVENSKÝCH PODNIKOCH
43 - 57	Ján IĽKO Miroslav RUSKO	eng/en	***TESTING OF FIRE HYDRANT WATER FLOW USING ULTRASONIC FLOWMETER WITH SIMULTANEOUS PRESSURE MONITORING***
		slo/sk	OVEROVANIE POŽIARNYCH HYDRANTOV POMOCOU ULTRAZVUKOVÉHO PRIETOKOMERA SO SIMULTÁNNYM SLEDOVANÍM TLAKU
58 - 62	Monika OFFERTÁLEROVÁ	eng/en	***THE ESSENCE AND IMPORTANCE OF MANAGEMENT IN CONTEXT OF INTEGRATED LANDSCAPE MANAGEMENT***
		slo/sk	PODSTATA A VÝZNAM MANAŽMENTU V KONTEXTE INTEGROVANÉHO MANAŽMENTU KRAJINY
63 - 76	Dana PROCHÁZKOVÁ	eng/en	***CHOICE OF BEST AIM OF RISK MANAGEMENT FOR TECHNICAL FACILITIES***
		cze/cs	VÝBĚR NEJLEPŠÍHO CÍLE ŘÍZENÍ RIZIK PRO TECHNICKÁ DÍLA
77 - 83	Petr VRÁBLÍK Jan VOPRAVIL Tomáš KHEL Jaroslava VRÁBLÍKOVÁ	eng/en	***SOCIOECONOMIC VIEW OF THE SOIL CONDITION IN THE CZECH REPUBLIC***
		cze/cs	SOCIEKONOMICKÝ POHLED NA STAV PŮDY V ČESKÉ REPUBLICE
84 – 89	Ján IĽKO Miroslav RUSKO	eng/en	***SURGE PROTECTION MODULE FOR FEXIM-FLUXUS F4XX FLOW MONITOR DIGITAL OUTPUTS PROTECTION***
		slo/sk	MODUL PREPÄŤOVEJ OCHRANY PRE ZABEZPEČENIE OCHRANY DIGITÁLNYCH VÝSTUPOV MONITORA PRIETOKU RADY FLEXIM FLUXUS F4XX
90 - 102	Dominika SIWIEC Andrzej PACANA Igor LIBERKO	eng/en	***ANALYSIS OF INCOMPATIBILITY RELATED TO THE THICKNESS OF THE PRODUCT WALL***
		slo/sk	ANALIZA NIEZGODNOŚCI ZWIĄZANYCH Z GRUBOŚCIĄ ŚCIANY WYROBU
103 - 107	Ivan KLINEC	eng/en	***FEREIDOUN M. ESFANDIARY AND DEVELOPMENT OF TRANSHUMANISM***
		slo/sk	FEREIDOUN M. ESFANDIARY A ROZVOJ TRANSHUMANIZMU

108 - 110	Vladimír VALENT	eng/en	***REWARDS AND THE SLOVAK COMMUNITY IN SERBIA***
		slo/sk	ODMENY A SLOVENSKÁ KOMUNITA V SRBSKU
111 - 115	Jana DŽUKOVÁ Igor LIBERKO	eng/en	***THE IMPACT OF HUNTING ON THE ENVIRONMENT***
		slo/sk	VPLYV POĽOVNÍCTVA NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
116 - 129	Dana PROCHÁZKOVÁ	eng/en	***RISK, RELIABILITY AND SAFETY***
		cze/cs	RIZIKO, SPOLEHLIVOST A BEZPEČNOST
130 - 135	Alena PAULIKOVÁ Monika UBÁROVÁ	eng/en	***PROPOSAL OF METHODOLOGY FOR THE WORK COMFORT INDEX IN OPERATIONAL PLANTS***
		slo/sk	NÁVRH POSTUPU INDEXOVANIA FAKTOROV PRACOVNÉHO KOMFORTU V PREVÁDZKACH
136 - 143	Alexandra SKOKANOVÁ	eng/en	***ENVIRONMENTALLY ORIENTED LOGGING IN TOURISM AREA***
		slo/sk	ENVIRONMENTÁLNE ORIENTOVANÉ OZNAČOVANIE V OBLASTI TURIZMU
144 - 155	Miroslav RUSKO	eng/en	***REDESIGN OF THE OLDEST TYPE I ECO-LABEL***
		slo/sk	REDIZAJN NAJSTARŠEJ ENVIRONMENTÁLNEJ ZNAČKY TYPU I
156 -170	Ivan KLINEC	eng/en	***PROTOFUTUROLOGY AND PREFUTUROLOGICAL THINKING***
		slo/sk	PROTOFUTUROLÓGIA A PREDFUTUROLOGICKÉ MYSLENIE
171 - 178	Diana KOMENDÁTOVÁ Jana MÜLLEROVÁ	eng/en	***UTILIZATION OF THE METHOD OF VARIABILITY AND LEVEL CHARACTERISTICS IN PRACTICE***
		slo/sk	VYUŽITIE METÓDY CHARAKTERISTÍK VARIABILITY A ÚROVNE V PRAXI
179 - 187	Miriama PIŇOSOVÁ Miriam ANDREJIOVÁ	eng/en	***ASSESSMENT OF WORKING CONDITIONS AT THE WORKPLACE***
		slo/sk	POSÚDENIE PRACOVNÝCH PODMIENOK NA PRACOVISKU
188 - 197	Miroslav RUSKO Vojtech KOLLÁR Vojtech FERENCZ Katarína KLAPÁKOVÁ Gabriela RUSKOVÁ Alena MANOVÁ	eng/en	***PRODUCTION AND PRODUCTS IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT***
		slo/sk	PRODUKCIA A PRODUKTY V KONTEXTE UDRŽATEĽNÉHO ROZVOJA

198 - 208	Miroslav RUSKO Vojtech KOLLÁR	eng/en	***TECHNOLOGIES AND ECONOMIC ENVIRONMENT***
		slo/sk	TECHNOLÓGIE A EKONOMICKÉ PROSTREDIE
		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**		

Poznámky