

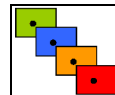
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava
Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
Fakulta prírodných vied, Katedra životného prostredia, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica
Ústav manažmentu STU, Oddelenie manažmentu chemických a potravinárskych technológií, Bratislava
European Science and Research Institute, Zvolen, Slovenská republika
Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management, Bratislava | STRIX, n. f., Žilina



Slovenská spoločnosť
pre životné prostredie



Manažérstvo životného prostredia



Recenzovaný zborník príspevkov z XX. medzinárodnej vedeckej konferencie

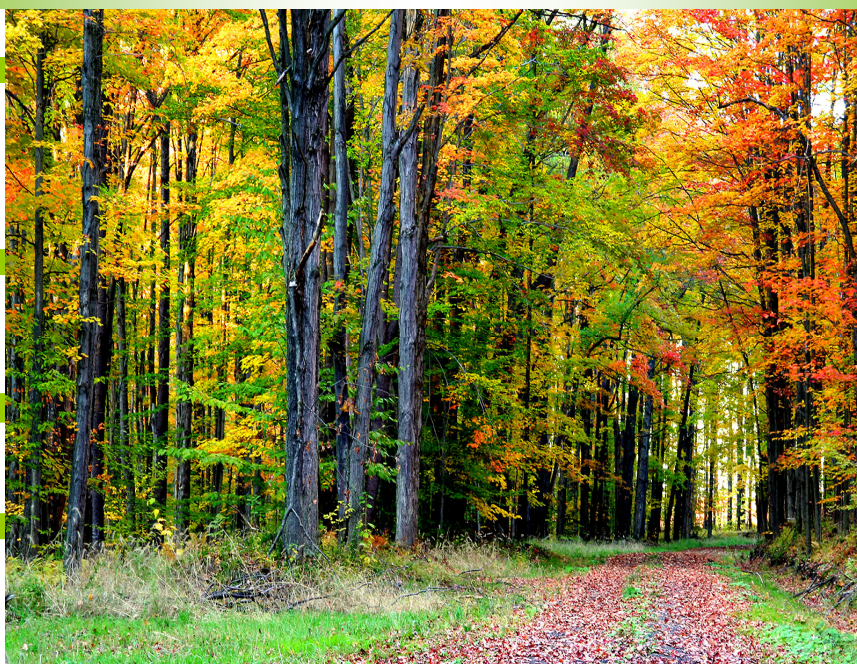
MANAŽÉRSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 2020

25. jún 2020, BRATISLAVA



Manažérstvo životného prostredia

DE OECOLOGICARUM PROTECTIONUM MODERATIONE
МЕНЕДЖМЕНТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
UMWELTMANAGEMENT
DIREKTADO DE EKOLOGIA PROTEKTADO



PROCEEDINGS

20th International Scientific Conference

MANAGEMENT OF ENVIRONMENT 2020

PROCEEDINGS

June 25, 2020, Bratislava, Slovak Republic

ESE No. 55

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. Zborník okrem printovej formy bude zverejnený vo forme separátov na web stránke SSŽP, t.j. www.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 2020" a ich zverejnením vo forme zborníka na internetovej stránke SSŽP.

V roku 2020 vydané v spolupráci Slovenskej spoločnosti pre životné prostredie a Strix, n.f. Žilina.

Názov MANAŽÉRSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 2020
Recenzovaný zborník referátov z XX. medzinárodnej vedeckej konferencie

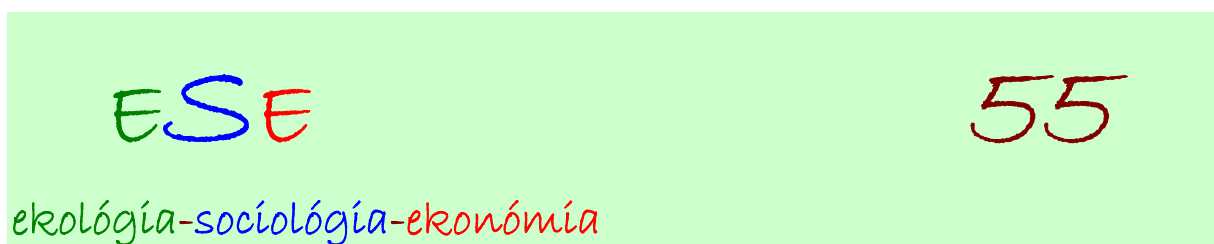
Editori Miroslav RUSKO - Lucia BEDNÁROVÁ – Vojtech FERENCZ

Recenzenti: doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.
Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD.
doc. Ing. Vojtech FERENCZ, PhD.
MUDr. Vladimír KARVAJ
prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.
doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD.
Ing. Daniel LEŠINSKÝ, PhD.
doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, PhD., DrSc.
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.

Koordinujúci recenzent: doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.

CITOVANIE / CITATION / Suggested citation:

	Rusko, M., Bednárová, L. & V. Ferencz [Eds.] 2020: Manažérstvo životného prostredia '2020. – Recenz. zborník z XX. medzinárodnej vedec. konf., Bratislava 25. VI. 2020. - Bratislava: SSŽP et Strix, Edition ESE-55, ISBN 978-80-973460-3-4. 201 s.
	Rusko, M., Bednárová, L. & V. Ferencz [Eds.] 2020: Management of Environment '2020. (Manažérstvo životného prostredia '2020). - Proceedings of the 20th International Conference, Bratislava, June 25, 2020. - Bratislava: SSŽP et Strix, Edition ESE-55, ISBN 978-80-973460-3-4. 201 pp.



Náklad	100 výtlačkov	/ 100 number of copies
Rok vydania	2020	/ 2020 - Year of publishing
Vydanie	Prvé	/ 1 st Edition
Strany / Pages	201	
Vydavateľ / Copyright	STRIX n. f. Žilina v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou pre životné prostredie	
Edícia / Edition	ESE – ekológia-sociológia-ekonómia, No. 55	
Tlač / Printed in	Kníhviažbačstvo Binovec Trnava v spolupráci s VeV spol. s r.o., Bratislava.	
	Zadané do tlače: XII. 2020.	



STRIX, n. f., Žilina



ISBN 978-80-973460-3-4 [print]
EAN 9788097346034

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
Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
Fakulta prírodných vied, Katedra životného prostredia, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica
Ústav manažmentu STU, Oddelenie manažmentu chemických a potravinárskych technológií, Bratislava
European Science and Research Institute, Zvolen, Slovenská republika
Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management, Bratislava
STRIX, n. f., Žilina

Vedecká rada konferencie

/ Scientific board of the conference

prof. RNDr. Peter ANDRÁŠ, CSc.
Ing. Alojz BARTEK, PhD.
doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.
RNDr. Ján BENCÚR
Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD.
MVDr. František CSEFAY, CSc.
Ing. Pavol ČEKAN, PhD.
doc. RNDr. Jana DADOVÁ, PhD.
prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc.
Žarko DOJČINOVIČ, Ing.-Tech.,
Ing. Yuri DUCHENKO
doc. Ing. Vojtech FERENCZ, PhD.
Dr.h.c. prof. Ing. Juraj HRAŠKO, DrSc.
Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.
Ing. Manuela INGALDI, PhD.
doc. Ing. Emília HRONCOVÁ, PhD.
RNDr. Zita IZAKOVIČOVÁ, PhD.
MUDr. Vladimír KARVAJ
Ing. Anton JURIŠ
Andreas JURMAN
Mag. Philipp KEIM
doc. JUDr. Jozef KERCL, CSc.
Ing. Ivan KLINEC
Ing. Katarína Klapáková, PhD.
prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.

predseda

prof. RNDr. Oľga KONTRIŠOVÁ, CSc.
doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD.
Ing. Gabriel KUCZMAN, PhD.
Doc. Dr. Ing. Radmila KUČEROVÁ
prof. Dr. Ing. Miroslav KYNCL
doc. Ing. Alica LACKOVÁ, PhD.
prof. Mgr. Juraj LADOMERSKÝ, CSc.
Ing. Daniel LEŠINSKÝ, PhD.
prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.
Ing. Alena MANOVÁ, PhD.
Ing. Bc. Peter MARKOVIČ, ING PAED IGIP, MBA
Dr.h.c. mult. prof. Ing. Jozef MIHOK, PhD.
prof. Ing. Jana MÜLLEROVÁ, PhD.
doc. RNDr. Karol NEMOGA, CSc.
Dr hab. inž. Andrzej PACANA, prof. PRZ
dr inž. Jacek PACANA
Ing. Cristian PAZ
Dipl.- Ing. Dieter PIETRUCHA
Dr hab Juliusz PIWOWARSKI, prof. WSBPI
Dr. Neysha Lobo PLOCH
doc. Ing. Peter PODHORANSKÝ, PhD.
doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc.
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.
Ing. Katarína SRDOŠOVÁ, PhD.
Ing. Bohdan STEJSKAL, Ph.D.
Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.
Mate ŠTEVANJA, dipl.inž.el.
Ing. Mark TOMIN, PhD.
Ing. Želimir Topić
doc. Ing. Ivana TUREKOVÁ, PhD.

Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica, Slovenská republika
Wüstenrot stavebná sporiteľňa, a. s., Bratislava, Slovenská republika
University of Technology, Rzeszow, Poland
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Dolný Kubín, Slovenská republika
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Spišská Nová Ves, Slovenská republika
Brno, Česká republika
Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika
Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, Slovenská republika
VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava, Česká republika
WIG d.o.o., Beograd, Republika Srbija
Premiumpack GmbH, Wien, Republik Österreich
Technická univerzita v Košiciach, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
akademik SAV, emeritný člen Učenej spoločnosti SAV, Bratislava, Slovenská republika
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Trnava, Slovenská republika
Czestochowa University of Technology, Faculty of Management, Czestochowa, Poland
European Science and Research Institute, Zvolen, Slovenská republika
Slovenská akadémia vied, Ústav krajiny ekológie, Bratislava, Slovenská republika
Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky, Slovenská republika
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Piešťany, Slovenská republika
MEDON GmbH, Olbendorf, Republik Österreich
WMW GmbH - Austria, Leonding, Republik Österreich
Univerzita Karlova, Praha, Česká republika
Slovenská akadémia vied, Ekonomický ústav, Bratislava, Slovenská republika
Ministerstvo hospodárstva SR, Bratislava, Slovenská republika
Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika

Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Slovenská republika
Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, Nitra, Slovenská republika
Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Česká republika
VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava, Česká republika
Ekonomická univerzita v Bratislave, Obchodná fakulta, Bratislava, Slovenská republika
European Science and Research Institute, Zvolen, Slovenská republika
Centrum pre trvaloudržateľné alternatívy, Zvolen
Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Bratislava, Slovenská republika
PEMAX, Trnava, Slovenská republika
Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Žilinská univerzita v Žiline, Slovenská republika
Slovenská akadémia vied, Matematický ústav, Bratislava
Politechnika Rzeszowska, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Rzeszów, Poland
Politechnika Rzeszowska, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Rzeszów, Poland
FLEXIM GmbH, Las Condes, Santiago de Chile, Chile
Iotron Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Bundesrepublik Deutschland
Apeiron, Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego w Krakowie, Poland
UVphotonics NT GmbH, Berlin, Deutschland
Fakulta elektrotechniky a informatiky STU, Bratislava, Slovenská republika
České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha, Česká republika
Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika
3EC International, Bratislava, Slovenská republika | Praha, Česká republika
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Česká republika
Strix, n.f. Žilina, Slovenská republika
HYDRA LUKA d.o.o., Zagreb, Croatia
MJT Associates, Canada | Slovenská republika
Nafta i industrija Srbije NIS, Novi Sad, Republika Srbija
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika

prof. Dr. ing. Vladimír VALENT
Ing. Michal VEREŠ, MBA
doc. Ing. Petr VRÁBLÍK, Ph.D.
prof. Ing. Jaroslava VRÁBLIKOVÁ, CSc.
Ing. Bojan VUJOVIČ, MBA
Bc. Ing. (MScEng) Jan WEYR
Ing. Miroslav ZEZULA
doc. Ing. Monika ZATROCHOVÁ, PhD.

University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Beograd, Republika Srbija
Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., Bratislava
Fakulta životního prostředí UJEP, Ústí nad Labem, Česká republika
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně, Fakulta životního prostředí, Ústí nad Labem, ČR
Integrated Deicing Services, LLC, Canton of Geneva, Switzerland
FH Burgenland - University of applied sciences, Pinkafeld, Republik Österreich
ECM ECO Monitoring, a.s., Bratislava, Slovenská republika
European Science and Research Institute, Zvolen, Slovenská republika

Sekcie konferencie

/ Conference sections

- A** Manažérstvo životného prostredia a uplatňovanie nástrojov v rámci proenvironmentálnej 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.
prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc.
Ing. Pavol ČEKAN, PhD.
Ing. Yuri DUCHENKO
Ing. Anton JURIŠ

predseda

MUDr. Vladimír KARVAJ
Mag. Philipp KEIM
prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.
Ing. Daniel LEŠINSKÝ, PhD.
Ing. Alena MANOVÁ, PhD.
Ing. Bc. Peter MARKOVIČ, ING PAED IGIP, MBA
doc. RNDr. Karol NEMOGA, CSc.
Dipl.- Ing. Dieter PIETRUCHA
prof. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc.
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.
Ing. Miroslav ZEZULA

Wüstenrot stavebná sporiteľňa, a. s., Bratislava, Slovenská republika
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ostrava – Poruba, Česká republika
Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika
Premiumpack GmbH, Wien, Republik Österreich
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Piešťany, Slovenská republika

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky, Slovenská republika
Backaldrin International The Kornspitz Company GmbH, Asten, Republik Österreich
Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika
Centrum pre trvalodržateľné alternatívy, Zvolen
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Bratislava, Slovenská republika
PEMAX, Trnava, Slovenská republika
Slovenská akadémia vied, Matematický ústav, Bratislava
Iotron Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Bundesrepublik Deutschland
České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha, Česká republika
Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika
ECM ECO Monitoring, s.r.o., Bratislava, Slovenská republika

Organizačný výbor

/ Organizational committee

RNDr. Ján BENCÚR
Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD.
RNDr. Peter DEBNÁR
Ing. Mykola DUCHENKO
Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.
Ing. Július HORNICKÝ
Dipl.- Ing. Jan ILKO, EUR-ING.
Ing. Peter KLEŠTINEC
Ing. Lukáš KRÁL
Ing. Viliam NOVÁK
Christopher PINT
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.

predseda

Ing. Gabriela RUSKOVÁ
Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.
Ing. Peter TOMEČKO
Ing. Michal VANÁK

Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Dolný Kubín, Slovenská republika
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Spišská Nová Ves, Slovenská republika
Aneo, s.r.o., Trnava, Slovenská republika
Borzna, Ukrajina
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Trnava, Slovenská republika
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Nové Zámky, Slovenská republika
FleximGmbH, Olbendorf, Republik Österreich
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Ratkovce, Slovenská republika
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Žiar nad Hronom, Slovenská republika
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Trakovice, Slovenská republika
Medon GmbH, Olbendorf, Republik Österreich
Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika

Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Šúrovce, Slovenská republika
Strix, n.f. Žilina, Slovenská republika
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
Prova Slovakia, s.r.o., Trnava, Slovenská republika

Sekretariát konferencie

/ Conference secretary

- ✉ STRIX, n.f., Fatranská 3100/6, 010 08 Žilina, Slovenská republika
✉ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Koceľova 15, 815 94 Bratislava

- ✉ e-mail: strixnf@post.sk
✉ 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
Ing. Peter TOMEČKO, Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, 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 recenzent: 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**

25. jún 2020

Miesto konania konferencie**/ Place of conference**

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





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:

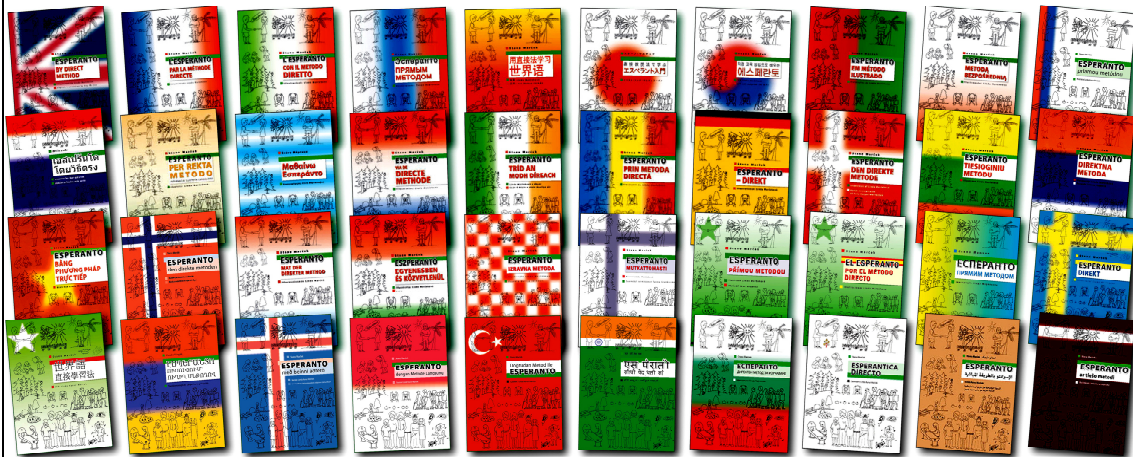
anglicky, francúzsky, taliansky, rusky, čínsky, japonsky, kórejsky, portugalsky, poľsky, slovensky, thajsky, esperantsky, grécky, holandsky, írsky, rumunsky, nemecky, dánsky, litovský, srbsky, vietnamsky, nórsky, luxemburgsky, maďarsky, srbsky, fínsky, český, španielsky, ukrajinsky, švédsky, tajvansky, arménsky, islandsky, indonézsky, turecky, hindsky, bulharsky, latinsky, arabsky, lotyšsky.

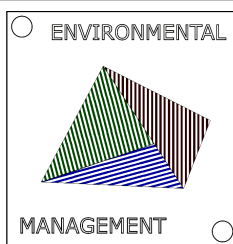


Učebnicu esperanto doprevádza metodický materiál:

500 didaktických obrázkov pre vyučovanie priamou metódou (kartónové fólie A5 vo dvoch kufríčkoch, 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/





OBSAH / CONTENT								
STRANA PAGE			NÁZOV : MANAŽÉRSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 2020 ♦ TITLE MANAGEMENT OF ENVIRONMENT 2020					
			OBÁLKA ♦ COVER					
			TIRÁŽ, ISBN ♦ TIRAGE, ISBN					
			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 - 11	Miroslav RUSKO	slo/sk	PRÍSTUPY ZAMERANÉ NA PRESADZOVANIE POLITIKY OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V KONTEXTE MANAŽÉRSTVA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PREDSLOV					
12 - 14	Jan ILKO	ger/de	ANSÄTZE ZUR DURCHSETZUNG DER UMWELTPOLITIK IM ZUSAMMENHANG MIT DEM UMWELTMANAGEMENT VORWORT					
15 - 17	Matúš PREKOP	lat/la	PROPOSITA AD APPLICATIONEM RATIONIS DE NATURALIBUS CIRCUMIECTIS PROTEGENDIS IN CONTEXTU ADMINISTRATIONIS NATURALIUM CIRCUMIECTORUM PRAEFATIO					
18 - 20	Stano MARČEK	epo/eo	ALIROJ DIREKTITAJ AL KLOPODOJ PRI POLITIKO DE VIVMEDIA DEFENDADO EN KUNTEKSTO DE MANAĜERADO DE LA VIVMEDIO ANTAŬPAROLO					
21 - 23	Юрий ДУЧЕНКО	rus/ru	ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОПОЛИТИКИ В КОНТЕКСТЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДИСЛОВИЕ					
24 - 26	Dušan BEVILAQUA Miroslav RUSKO	eng/en	APPROACHES FOCUSED TO ENFORCING ENVIRONMENTAL POLICY IN THE CONTEXT OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT FOREWORD					

27 - 33	Dana PROCHÁZKOVÁ	eng/en	<i>SUMMARY OF RESULTS OF PROJECT CONCENTRATED TO MANAGEMENT OF RISKS AND SAFETY OF COMPLEX TECHNICAL FACILITIES</i>
		cze/cs	PŘEHLED VÝSLEDKŮ PROJEKTU SOUSTŘEDĚNÉHO NA ŘÍZENÍ RIZIK A BEZPEČNOST SLOŽITÝCH TECHNICKÝCH DĚL
34 - 43	Paulina ZWOLENIK Andrzej PACANA	eng/en	<i>IMPROVING THE PRODUCTION PROCESS TO ELIMINATE THE CARBON FOOTPRINT</i>
		pol/pl	DOSKONALENIE PROCESU PRODUKCYJNEGO W CELU ELIMINACJI ŚLADU WĘGLOWEGO
44 - 52	María Fernanda RAMOS DIAZ	eng/en	<i>AGROECOLOGICAL ANALYSIS OF THE INTERNATIONAL STUDENTS COMMUNITY GARDEN AT SZENTISTVÁN UNIVERSITY IN GÖDÖLLŐ – HUNGARY</i>
53 - 58	Pavol KAĽUHA Michal STRIČÍK Cyril ZÁVADSKÝ	eng/en	<i>PRODUCTION AND SALE OF SOLID ALTERNATIVE FUELS</i>
		slo/sk	VÝROBA A PREDAJ TUHÝCH ALTERNATÍVNYCH PALÍV
59 - 63	Ivan KLINEC	eng/en	<i>FROM HISTORY OF WORLD FUTUROLOGICAL THINKING I. - ROBERT JUNGK AND HIS CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF WORLD FUTUROLOGY</i>
		slo/sk	Z HISTÓRIE SVETOVÉHO FUTUROLOGICKÉHO MYSLENIA I. - ROBERT JUNGK A JEHO PRÍSPEVOK K ROZVOJU SVETOVEJ FUTUROLÓGIE
64 - 82	Peter ANDRÁŠ	eng/en	<i>PROTECTION OF NATURAL HERITAGE</i>
		slo/sk	OCHRANA PRÍRODNÉHO DEDIČSTVA
83 - 87	Dušan BEVILAQUA	eng/en	<i>TRACES OF A SPIŠ RENAISSANCE CLAN IN LANDSCAPE</i>
		slo/sk	STOPY SPIŠSKÉHO RENESANČNÉHO RODU V KRAJINE
88 - 91	Vladimír VALENT	eng/en	<i>BIODIVERSITY AND LIFE</i>
		slo/sk	BIODIVERZITA A ŽIVOT
92 - 97	Donata ŁASZCZYŃSKA	eng/en	<i>PRISON SUBCULTURE AS AN ALTERNATIVE LIFESTYLE</i>
		pol/pl	PODKULTURA WIĘZIENNA JAKO ALTERNATYWNY STYL ŻYCIA

98 - 105	Ivan KLINEC	eng/en	<i>FROM THE HISTORY OF THE CZECHOSLOVAK FUTUROLOGY I. - MILOŠ ZEMAN AND THE DEVELOPMENT OF FUTUROLOGY IN CZECHOSLOVAKIA</i>
		slo/sk	Z HISTÓRIE ČESKOSLOVENSKEJ FUTUROLÓGIE I. - MILOŠ ZEMAN A ROZVOJ FUTUROLÓGIE V ČESKOSLOVENSKEJ
106 - 115	Can ERTUGRUL	eng/en	<i>GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT</i>
116 - 120	Agus Dwi NUGROHO Tutur WICAKSONO Zoltán LAKNER Csaba Bálint ILLÉS Róbert MAGDA	eng/en	<i>DETERMINANT FACTORS OF CONSUMER PURCHASING INTENTION OF ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE FOOD</i>
121 - 131	Jiří MAČEJOVSKÝ David KAMARÝT Ján ILKO	eng/en	<i>MEASUREMENT OF NATURAL GAS FLOW AT A PRESSURE OF 23 BAR ON A METALLIC INSULATED PIPE WITH ULTRASONIC CLAMP-ON METHOD</i>
		slo/sk	MERANIE PRIETOKU ZEMNÉHO PLYNU PRI TLAKU 23 BAR NA METALICKOM IZOLOVANOM POTRUBÍ ULTRASONICKOU METÓDOU CLAMP-ON
132 - 137	Tutur WICAKSONO Agus Dwi NUGROHO, Csaba Bálint ILLÉS Zoltán LAKNER Anna DUNAY	eng/en	<i>REVEALING PRO-ENVIRONMENTAL BUSINESS FACTOR ON EUROPEAN UNION (EU) SMES</i>
138 – 147	Setiawan PRIATMOKO Lorant Denes DAVID	eng/en	<i>AVITOURISM TO FIGHT CLIMATE CHANGE: A PROPOSAL FOR MOTHER EARTH</i>
148 - 153	Ervin LUMNITZER Anna YEHOVA	eng/en	<i>ENVIRONMENTAL INDICATORS AND THEIR APPLICATION IN INDICATOR REPORTS</i>
		slo/sk	INDIKÁTORY STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ICH APLIKÁCIA V INDIKÁTOROVÝCH SPRÁVACH
154 - 165	Miroslav RUSKO Vojtech FERENCZ Gabriela RUSKOVÁ	eng/en	<i>INNOVATIONS AND TECHNOLOGIES IN THE CONTEXT OF PRO-ENVIRONMENTALLY ORIENTED ACTIVITIES</i>
		slo/sk	INOVÁCIE A TECHNOLOGIE V KONTEXTE PROENVIRONMENTÁLNE ORIENTOVANÝCH AKTIVÍT
166 - 171	Denis BECHERA Gabriel KUCZMAN	eng/en	<i>EVALUATION OF WOOD PLANTS IN SELECTED PUBLIC AREAS OF RURAL SETTLEMENTS IN THE LOWLINESS TYPE OF LANDSCAPE</i>
		slo/sk	HODNOTENIE DREVÍN VO VYBRANÝCH VEREJNÝCH PRIESTOROV VIDIECKYCH SÍDIEL V NÍŽINNOM TYPE KRAJINY

172 - 182	Andrea DIVIAKOVÁ Slavomír STAŠIOV Milan NOVIKMEC	eng/en	<i>BIODIVERSITY IN TERRITORIAL SYSTEM OF ECOLOGICAL STABILITY</i>
		slo/sk	BIODIVERZITA V ÚZEMNÝCH SYSTÉMOCH EKOLOGICKEJ STABILITY
183 - 189	Denis BECHERA Gabriel KUCZMAN	eng/en	<i>MAPPING OF FIGURAL SCULPTURE OF ST. JÁN NEPOMUCKÝ IN THE POVAŽIE REGION</i>
		slo/sk	MAPOVANIE FIGURÁLNEJ SKULPTÚRY SV. JÁNA NEPOMUCKÉHO V POVAŽSKOM REGIÓNE
190 - 201	Jozef KLINDA	eng/en	<i>INSTITUTIONALIZATION OF ENVIRONMENTAL CARE IN SLOVAKIA. LEGAL AND ORGANIZATIONAL BASIS OF ENVIRONMENTAL CARE</i>
		slo/sk	INŠTITUCIONALIZÁCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE NA SLOVENSKU. PRÁVNE A ORGANIZAČNÉ ZÁKLADY STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ 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