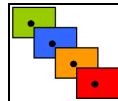


Slovenská spoločnosť pre životné prostredie
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností
Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
Scientific Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management
STRIX, n. f., Žilina



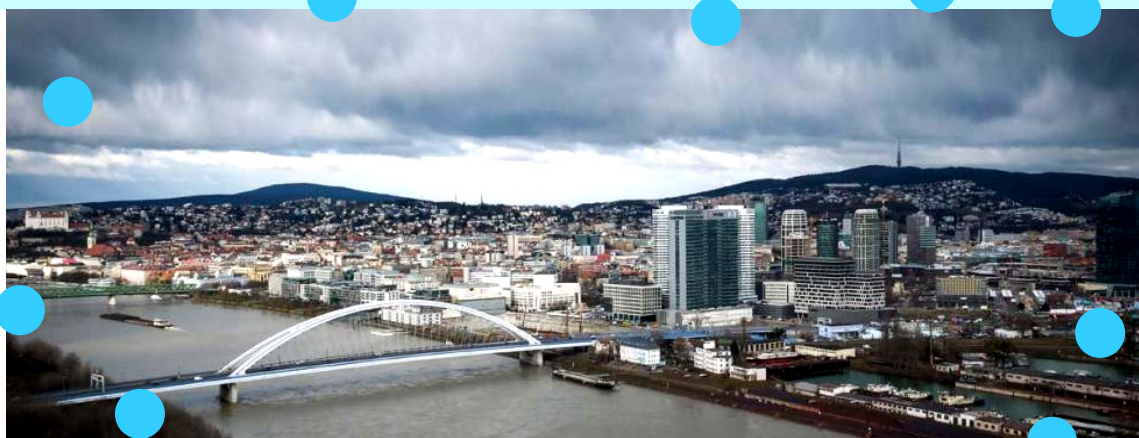
Slovenská spoločnosť
pre životné prostredie



Zborník recenzovaných príspevkov
z X. medzinárodnej vedeckej konferencie

NÁSTROJE ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY 2020

17. január 2020, Bratislava



10th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE



ENVIRONMENTAL POLICY TOOLS

JANUARY 17, 2020, BRATISLAVA, SLOVAK REPUBLIC



ESSE No. 52

PROCEEDINGS

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť publikácie nesmie byť reprodukováaná alebo distribuovaná v akejkoľvek forme a akýmkoľvek prostriedkami či uchovávaná v databáze alebo systéme vyhľadávania bez predchádzajúceho písomného súhlasu vydavateľa a autorov. 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 „Nástroje environmentálnej politiky 2020“ a ich zverejnením v printovej forme a v pdf forme zborníka na internetovej stránke SSŽP. V roku 2020 vydané v spolupráci Slovenskej spoločnosti pre životné prostredie a Strix, n.f. Žilina.

Názov	Nástroje environmentálnej politiky 2020 Recenzovaný zborník z X. medzinárodnej vedeckej konferencie
Editori	doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD. - doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, PhD., DrSc. – Ing. Gabriela RUSKOVÁ
Recenzenti:	doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD. MUDr. Vladimír KARVAJ prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD. Ing. Daniel LEŠINSKÝ, PhD. Doc. Dr. Ing. Milan MAJERNÍK doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, PhD., DrSc. doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.
Koordinujúci recenzent:	doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.

CITOVANIE / SUGGESTED CITATION

	Rusko, M., Procházková, D. & Rusková, G. [Eds.] 2020: Nástroje environmentálnej politiky '2020. - Zborník z X. medzinárodnej vedeck. konferencie, Bratislava 17. I. 2020. - Bratislava: SSŽP et Strix, 1. vyd., Edícia ESE-52, ISBN 978-80-973460-6-5. 217 s.
	Rusko, M., Procházková, D. & Rusková, G. [Eds.] 2020: Environmental policy tools '2020. [Nástroje environmentálnej politiky '2020]. - Proceedings of the 10th International Scientific Conference, Bratislava, January 17, 2020. Bratislava: SSŽP et Strix, Edition ESE-52, First Edition, ISBN ISBN 978-80-973460-6-5. 217 pp.



Náklad	100 výtlačkov	/ 100 number of copies
Rok vydania	2020	/ 2020 - Year of publishing
Vydanie	prvé	/ 1 st Edition
Strany / Pages	217	
Vydavateľ / Copyright	STRIX n. f. Žilina v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou pre životné prostredie	
Edícia / Edition	ESE – ekológia-sociológia-ekonómia, No. 52	
Tlač / Printed in	Knihviazačstvo reBIN Trnava	
	Zadané do tlače: október 2020	

Fotografia na obálke: Bratislavský hrad. - [on-line] Available on - URL: <https://www.etrend.sk/gallery/article/rodinne-striebro-pozrite-si-unikatne-letecke-zabery-slovenskych-skvostov.html?photo=16>



ISBN 978-80--973460-6-5 [print]
EAN 9788097346065

Usporiadateľ**/ Organizer**

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

Spolupráca**/ Cooperation**

Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave | Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava
Scientific Journal Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management | STRIX, n. f., Žilina

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

RNDr. Ladislav AMBRÓŠ
prof. RNDr. Peter ANDRÁŠ, CSc.
Dr.hc prof. Ing. Miroslav BADIDA, PhD.
Ing. Alojz BARTEK, PhD.
doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.
RNDr. Ján BENCÚR
Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD.
RNDr. Peter BURDA
MVDr. František CSEFAY, CSc.
Ing. Pavol ČEKAN, PhD.
doc. RNDr. Jana DADOVÁ, PhD.
prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc.
Ing. Vojtech FERENCZ, PhD.
Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.
Ing. Marek HRABČÁK
Dipl.- Ing. Jan ILKO, EUR ING
Ing. Anton JURÍŠ
MUDr. Vladimír KARVAJ
Mag. Philipp KEIM
doc. JUDr. Jozef KERCL, CSc.
Mgr. Marianna KIZEKOVÁ, PhD.
Ing. Katarína Klapáková, PhD.
RNDr. Jozef KLINDA
Ing. Ivan KLINEC
prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.

predseda / chairman

RNDr. Oľga KONTRIŠOVÁ, CSc.
doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD.
doc. Ing. Gabriel KUCZMAN, PhD.
Doc. Dr. Ing. Radmila KUČEROVÁ
prof. Dr. Ing. Miroslav KYNCL
Ing. Daniel LEŠINSKÝ, PhD.
prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.
Doc. Dr. Ing. Milan MAJERNÍK
Ing. Alena MANOVÁ, PhD.
Ing. Bc. Peter MARKOVIČ, ING PAED IGIP, MBA
Dr.h.c. mult. prof. Ing. Jozef MIHOK, PhD.
RNDr. Jaroslav MIKLOŠ, 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. Neysha Lobo PLOCH
doc. Ing. Peter PODHORANSKÝ, PhD.
doc. Ing. Miloš POLIAK, PhD.
doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, PhD., DrSc.
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.
Ing. Katarína SRDOŠOVÁ, PhD.
Ing. Bohdan STEJSKAL, Ph.D.
Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.
prof. dr. sc. Nives ŠTAMBUK- GILJANOVIĆ
Mate ŠTEVANJA, dipl.inž.el.
Karlo ŠURINA
Ing. Mark TOMIN, PhD.
Ing. Želimir TOPIĆ
doc. Ing. Ivana TUREKOVÁ, PhD.
prof. Dr. ing. Vladimír VALENT

Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Veľký Krtíš, Slovenská republika
Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica, Slovenská republika
Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
Politechnika Rzeszow, Wydział Zarządzania, Poland
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Dolný Kubín, Slovenská republika
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Spišská Nová Ves, Slovenská republika
PB Consulting, s.r.o., Prešov, Slovenská republika
Brno, Česká republika
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Trnava
Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, Slovenská republika
Vysoká škola báňská-Technická univerzita, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava, Česká republika
Ministerstvo hospodárstva SR, Bratislava, Slovenská republika
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Trnava, Slovenská republika
Geosofting, s.r.o., Prešov, Slovenská republika
MEDON GmbH, Olbendorf, Republik Österreich
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Piešťany, Slovenská republika
Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky
Backaldrin International The Kornspitz Company GmbH, Asten, Republik Österreich
Univerzita Karlova, Praha, Česká republika
Klinika pracovného lekárstva a klinickej toxikológie UPJŠ LF Košice, Slovenská republika
Ministerstvo hospodárstva SR, Bratislava, Slovenská republika
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
Slovenská akadémia vied, Ekonomický ústav, Bratislava, Slovenská republika
Ekonomická univerzita v Bratislave, Obchodná fakulta, Bratislava, Slovenská republika

Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen
Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, SR
Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Česká republika
VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava, Česká republika
Centrum pre trvalodržateľné alternatívy, Zvolen
Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Slovenská technická univerzita, Ústav manažmentu, Bratislava, Slovenská republika
Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, SR
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Trnava, Slovenská republika
Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
SM, s.r.o., Bratislava, Slovenská republika
Slovenská akadémia vied, Matematický ústav, Bratislava, Slovenská republika
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, Deutschland
UVphotonics NT GmbH, Berlin, Deutschland
Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Bratislava, SR
Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilina
České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha, Česká republika
Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, Slovenská republika
3EC-NSF International, Bratislava, Slovenská republika
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Česká republika
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Žilina / Strix n.f., Žilina
University of Split, Split, Croatia
HYDRA LUKA d.o.o., Zagreb, Croatia
Hennlich Industrijska Tehnika, d.o.o., Gornji Stupnik, Croatia
MJT Associates, Canada
Nafta i industrija Srbije NIS, Novi Sad, Republika Srbija
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika
University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia

Ing. Michal VANÁK	Prova Slovakia, s.r.o., Trnava, Slovenská republika
doc. Mgr. Ing. Magdalena Daria VAVERKOVÁ, Ph.D.	Mendelova univerzita v Brně, Ústav aplikované a krajinné ekologie, Česká republika
prof. Dr. Štefan VOLNER, CSc.	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, Trenčín, Slovenská republika
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, MBA	WIG, Beograd, Republika Srbija
doc. Ing. Monika ZATROCHOVÁ, PhD.	European Science and Research Institute, Zvolen, Slovenská republika

Programový výbor konferencie

/ Programme committee

Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Spišská Nová Ves, Slovenská republika
doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.	Politechnika Rzeszow, Wydział Zarządzania, Poland
Ing. Pavol ČEKAN, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Trnava
Ing. Yuri DUCHENKO	Premiumpack GmbH, Wien, Republik Österreich
Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Trnava, Slovenská republika
Dipl.- Ing. Jan ILKO, EUR ING	MEDON GmbH, Olbendorf, Republik Österreich
prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.	Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika
Ing. Daniel LEŠINSKÝ, PhD.	Centrum pre trvalodržateľné alternatívy, Zvolen
Ing. Bc. Peter MARKOVIČ, ING PAED IGIP	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Trnava, Slovenská republika
RNDr. Jaroslav MIKLÓŠ, PhD.	SM, s.r.o., Bratislava, Slovenská republika
Dipl. Ing. Dieter PIETRUCHA	lotronic Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Deutschland
doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, PhD., 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

Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Žilina Strix n.f., Slovenská republika
Karlo ŠURINA	Hennlich Industrijska Tehnika, d.o.o., Gornji Stupnik, Croatia

Organizačný výbor

/ Organizational committee

Ing. Alojz BARTEK, PhD.	Bratislava, Slovenská republika
RNDr. Ján BENCÚR	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Dolný Kubín, Slovenská republika
RNDr. Peter DEBNÁR	ANEO, Trnava, Slovenská republika
Ing. Ján ILKO, EUR ING	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika
Ing. Anton JURIŠ	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Piešťany, Slovenská republika
Andreas JURMAN	MEDON GmbH, Olbendorf, Republik Österreich
Ing. Marián KOVÁČ, PhD.	Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika
RNDr. Jaroslav MIKLÓŠ, PhD.	SM, s.r.o., Bratislava, 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.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Žilina / Strix n.f., Žilina

predseda / chairman

Ing. Želimir TOPIĆ	Nafta i industrija Srbije NIS, Novi Sad, Republika Srbija
Ing. Michal VANÁK	Prova Slovakia, s.r.o., Trnava, Slovenská republika
Ing. Michal VEREŠ	Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., 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
✉ Slovak Society for Environment, Koceľova 15, SK-815 94 Bratislava, Slovak Republic	✉ e-mail: konferencia.nep@centrum.sk
	✉ e-mail: konferencia.nep@centrum.sk
	✉ e-mail: sszp@centrum.sk

Organizačný garant

/ Organizational guarantee

Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Žilina / Strix n.f., Žilina
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava
	✉ e-mail: sszp@centrum.sk
	✉ Tel: 0905 365 519
✉ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Koceľova 15, 815 94 Bratislava, Slovenská republika	

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 FERIANEC, 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 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
Ing. Stanislav TEMER, 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**

17. január 2020

♦ January 17, 2020

Miesto konania konferencie**/ Place of conference**

Závodný klub Valčík, Podkolibská 1, 813 05 Bratislava, Slovenská republika /Slovak Republic
Rokovanie sekcií vo veľkej sále, klubovni a salóniku.





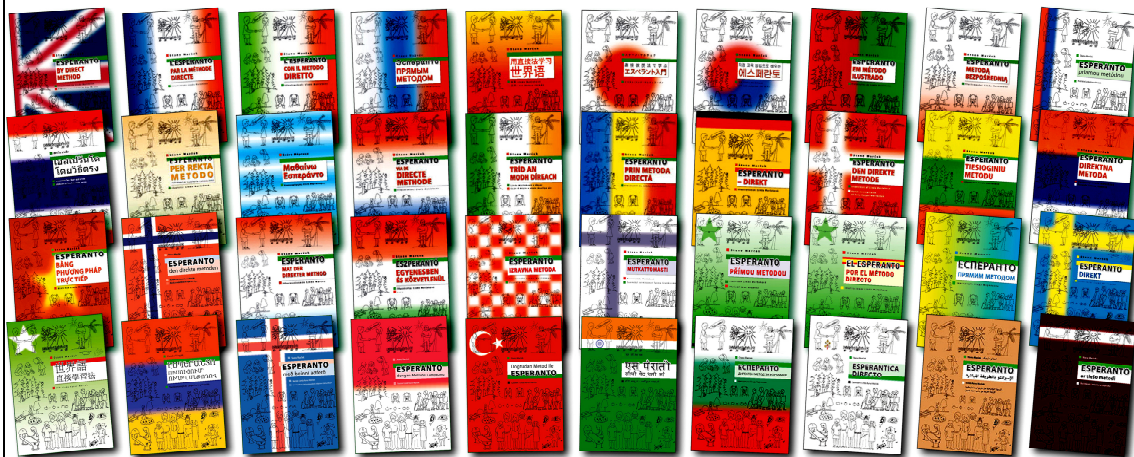
Učebnica Esperanto priamou metódou v štyridsiatich jazykoch

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, český, 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/





NÁSTROJE ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY ENVIRONMENTAL POLICY TOOLS

Recenzovaný zborník z X. medzinárodnej vedeckej konferencie, 17. I. 2020, Bratislava
Proceedings of the 10th International Conference, Bratislava, January 17, 2020
 Bratislava: SSŽP et Strix, Edition ESE - 52, ISBN 978-80-973460-6-5



ENVIRONMENTAL POLICY TOOLS '2020

STRANA <i>PAGE</i>		NÁZOV: <i>♦ TITLE</i>	NÁSTROJE ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY 2020
		OBÁLKA <i>♦ COVER</i>	
		TIRÁŽ, ISBN <i>♦ TIRAGE, ISBN</i>	
		SEKCIE, VÝBORY, ORGANIZAČNÉ ZABEZPEČENIE <i>♦ SCIENTIFIC AND ORGANIZATIONAL COMMITTEE</i>	
V-VIII		OBSAH <i>♦ CONTENT</i>	
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>			
STRANA <i>PAGE</i>	AUTOR - AUTORI <i>AUTHOR - AUTHORS</i>	CODES	NÁZOV <i>TITLE</i>
9 - 11	Miroslav RUSKO	slo/sk	AKTUÁLNE PRÁVNE A TECHNICKÉ NÁSTROJE ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY <i>PREDSLOV</i>
12 - 14	Stano MARČEK	epo/eo	AKTUALAJ JURAJ KAJ TEKNIKAJ INSTRUMENTOJ DE EKOLOGIPROTEKTA POLITIKO <i>ANTAŬPAROLO</i>
15 - 16	Dušan BEVILAQUA Miroslav RUSKO	eng/en	CURRENT LEGAL AND TECHNICAL INSTRUMENTS OF ENVIRONMENTAL POLICY <i>PREFACE</i>
17 - 19	Ján ILKO Dieter PIETRUCHA	ger/de	AKTUELLE RECHTLICHE UND TECHNISCHE INSTRUMENTE DER UMWELTPOLITIK <i>VORWORT</i>
20 - 22	Юрий ДУЧЕНКО	rus/ru	СОВРЕМЕННЫЕ ПРАВОВЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ <i>ПРЕДИСЛОВИЕ</i>
23 - 24	Róbert HORKA	lat/la	QUOMODO INSTRUMENTA TECHNICALIA AC IURIDICALIA AETATIS NOSTRAE AD OECOLOGIAE POLITICAS PROMOVEDAS PRAESTENT <i>PRAEFATIO</i>



NÁSTROJE ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY ENVIRONMENTAL POLICY TOOLS

Recenzovaný zborník z X. medzinárodnej vedeckej konferencie, 17. I. 2020, Bratislava
Proceedings of the 10th International Conference, Bratislava, January 17, 2020
 Bratislava: SSŽP et Strix, Edition ESE - 52, ISBN 978-80-973460-6-5

25 - 34	Jan PROCHÁZKA Dana PROCHÁZKOVÁ	eng/en	<i>CRISIS PLAN FOR MUNICIPALITIES WITH ENLARGED AUTHORITY AIMED TO PANDEMIC</i>
		cze/cs	KRIZOVÝ PLÁN OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ ZACÍLENÝ NA PANDEMII
35 - 42	Eva BURANSKÁ Daniel MÉSZÁROS	eng/en	<i>RISK ANALYSIS OF THE 3D PRINTER</i>
		slo/sk	ANALÝZA BEZPEČNOSTI 3D TLAČIARNE
43 - 52	Juraj MICHÁLEK Lenka BLINOVÁ Veronika KVORKOVÁ	eng/en	<i>AGEING ASSESSMENT OF RUBBER-BASED SEALING PLATE</i>
		slo/sk	POSÚDENIE STARNUTIA TESNIACEJ DOSKYNA BÁZE KAUCUKU
53 - 60	Anna YEHOŘOVA Ervin LUMNITZER	eng/en	<i>VISUALIZATION - A PROGRESSIVE TOOL TO SOLVE THE PROBLEM OF NOISE REDUCTION</i>
		slo/sk	VIZUALIZÁCIA – PROGRESÍVNY NÁSTROJ PRE RIEŠENIE PROBLEMATIKY ZNIŽOVANIA HLUKU
61 - 74	Ivan ŠAFRÁNEK David KAMARÝT JÁN ILKO Miroslav RUSKO	eng/en	<i>COMPRESSED AIR FLOW MEASUREMENT BY ULTRASONIC METHOD IN O-I DUBI PRODUCTION PLANT</i>
		slo/sk	MERANIE PRIETOKU STLAČENÉHO VZDUCHU ULTRAZVUKOVOU METODOU V ZÁVODE O-I DUBÍ
75 - 83	Ivana TUREKOVÁ Jozef HARANGOZÓ	eng/en	<i>LIFELONG EDUCATION OF TEACHERS IN RISK MANAGEMENT OF TECHNICAL EDUCATION</i>
		slo/sk	CELOŽIVOTNÉ VZDELÁVANIE UČITEĽOV V OBLASTI RIADENIA RIZIKA TECHNICKÉHO VZDELÁVANIA
84 - 90	Laura DZUNOVA Ružena KRÁLIKOVÁ Veronika GUMANOVA	eng/en	<i>ECOLOGIZING OF INDUSTRY IN THE FRAMEWORK OF EUROPEAN POLICIES</i>
		slo/sk	EKOLOGIZÁCIA PRIEMYSLU V RÁMCI EURÓPSKÝCH POLITÍK
91 - 99	Dominika SIWIEC Andrzej PACANA	eng/en	<i>ANALYSIS OF POROSITY ON MECHANICAL SEALER AND IDENTIFICATION THE ROOT OF THE INCOMPATIBILITY</i>
		pol/pl	ANALIZA POROWATOŚCI NA USZCZELNIENIU MECHANICZNYMI I DENTYFIKACJA ŹRÓDŁA NIEZGODNOŚCI
100 - 107	Mária KAČÍRKOVÁ	eng/en	<i>THE IMPORTANCE OF THE PLACE BRANDING AND ITS MANAGEMENT</i>
		slo/sk	VÝZNAM ZNAČKY MIESTA A JEHO MANAŽOVANIE



NÁSTROJE ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY ENVIRONMENTAL POLICY TOOLS

Recenzovaný zborník z X. medzinárodnej vedeckej konferencie, 17. I. 2020, Bratislava
Proceedings of the 10th International Conference, Bratislava, January 17, 2020
Bratislava: SSŽP et Strix, Edition ESE - 52, ISBN 978-80-973460-6-5

108 - 125	Ivan KLINEC	eng/en	<i>THE OUTLINE OF THE HISTORY OF FUTUROLOGY AND FUTUROLOGICAL THINKING IN CZECHOSLOVAKIA</i>
		slo/sk	NÁČRT HISTÓRIE FUTUROLÓGIE A FUTUROLOGICKÉHO MYSLÉNIA V ČESKOSLOVENSKU
126 - 145	Ján ILKO Miroslav RUSKO	eng/en	<i>ANALYSIS OF SELECTED QUALITATIVE WATER PARAMETERS OF WATER AREAS IN DISTRICT ZITNY OSTROV IN SLOVAKIA</i>
		slo/sk	ANALÝZA VYBRANÝCH KVALITATÍVNYCH PARAMETROV VODY Z VODNÝCH PLÔCH NA ŽITNOM OSTROVE NA SLOVENSKU
146 - 154	Veronika KVORKOVÁ Alica PASTIEROVÁ Juraj MICHÁLEK	eng/en	<i>PESTICIDES AND THEIR IMPACT ON THE ENVIRONMENT</i>
		slo/sk	PESTICÍDY A ICH DOPAD NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
155 - 160	Alexandra KUCMANOVÁ Zuzana SANNY Kristína GERULOVÁ	eng/en	<i>BIOLEACHING OF ELECTRONIC WASTE</i>
		slo/sk	BIOLÚHOVANIE ELEKTRONICKÉHO ODPADU
161 - 172	Marek HRABČÁK	eng/en	<i>LANDFILL EVOLUTION</i>
		slo/sk	EVOLÚCIA SKLÁDKOVANIA
173 - 181	Miroslav RUSKO Gabriela RUSKOVÁ	eng/en	<i>CREATION OF AN ENVIRONMENT AND TRANSFER OF SOME ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES</i>
		slo/sk	VYTVÁRANIE PROSTREDIA A TRANSFER ENVIRONMENTÁLNYCH TECHNOLOGIÍ
182 - 188	Milan MAJERNÍK Štefan MAJERNÍK	eng/en	<i>THE LOWEST PRICE IN PUBLIC PROCUREMENT</i>
		slo/sk	NAJNIŽŠIA CENA VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ
189 - 196	Vladimír VALENT	eng/en	<i>REWARDS, PAST AND SLOVAK COMMUNITIES</i>
		slo/sk	ODMENY, MINULOSŤ A SLOVENSKÉ KOMUNITY
197 - 205	Andrea DIVIAKOVÁ	eng/en	<i>TERRITORIAL SYSTEM OF ECOLOGICAL STABILITY - SPATIAL ECOLOGICAL NETWORK AS A BASIS OF INTEGRATED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT</i>
		slo/sk	ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY - PRIESTOROVÁ EKOLOGICKÁ SIŤ AKO ZÁKLAD INTEGROVANÉHO MANAŽMENTU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



NÁSTROJE ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY ENVIRONMENTAL POLICY TOOLS

Recenzovaný zborník z X. medzinárodnej vedeckej konferencie, 17. I. 2020, Bratislava
Proceedings of the 10th International Conference, Bratislava, January 17, 2020
Bratislava: SSŽP et Strix, Edition ESE - 52, ISBN 978-80-973460-6-5

206 - 211	Aleksandra PACANA Lucia BEDNÁROVÁ	eng/en	<i>ANALYSIS AND SUGGESTIONS FOR IMPROVING THE LOGISTICS OF INVENTORY CONTROL</i>
		pol/pl	ANALIZA I PROPOZYCJE DOSKONALENIA LOGISTYKI STAROWANIA ZAPASAMI
212 - 217	Ivan KLINEC	eng/en	<i>FROM THE HISTORY OF THE CZECHOSLOVAK FUTUROLOGY II. – OTA ŠULC AND THE DEVELOPMENT OF FUTUROLOGY IN CZECHOSLOVAKIA</i>
		slo/sk	Z HISTÓRIE ČESKOSLOVENSKEJ FUTUROLÓGIE II. – OTA ŠULC A ROZVOJ FUTUROLÓGIE V ČESKOSLOVENSKU
		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