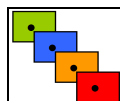
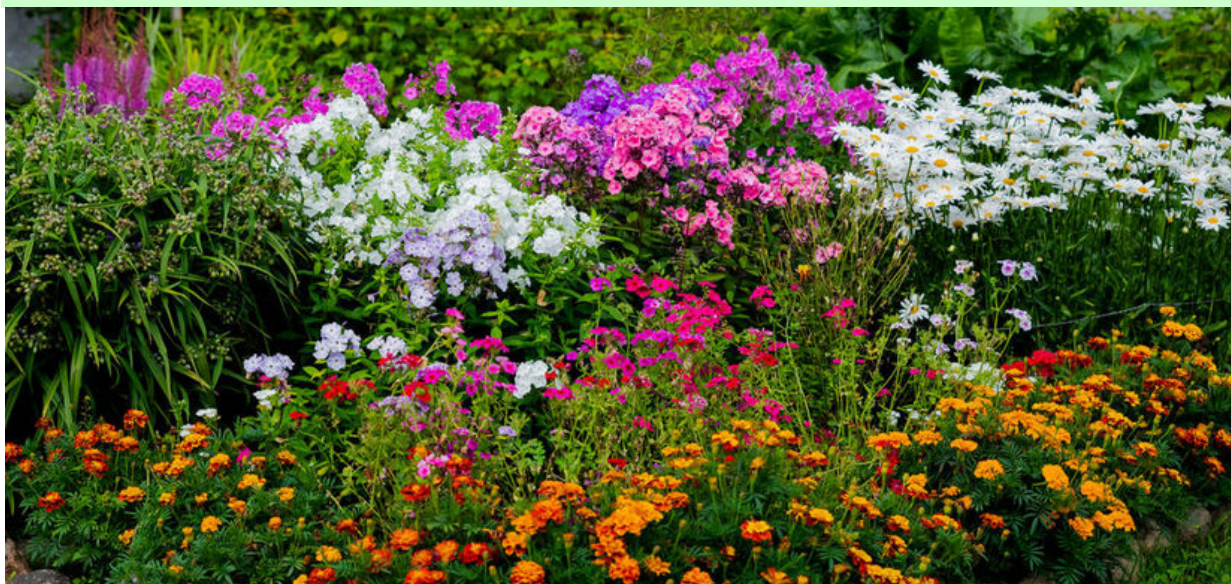




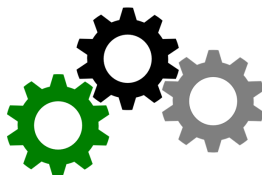
Slovenská spoločnosť
pre životné prostredie



Vás pozývajú na XIII. medzinárodnú vedeckú konferenciu
NÁSTROJE ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY 2023
ktorá sa bude konať 3. marca v Bratislave



HYBRID CONFERENCE



ENVIRONMENTAL POLICY TOOLS

13th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
MARCH 3, 2023
BRATISLAVA, SLOVAK REPUBLIC

Usporiadateľ / Organizer

♦ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie / člen Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností
Kocelova 15, 815 94 Bratislava

♦ *Slovak Society for Environment, member ZSVTS – The Association of Slovak Scientific and Technological Societies, Bratislava, Slovak Republic*

Spolupráca / Cooperation

Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava
Scientific Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management
STRIX, n. f., Žilina

Cieľ konferencie / Aim of the conference

Informovanie odbornej a vedeckej verejnosti, zástupcov samosprávy a štátnej správy, výmena skúseností a prezentácia nových výsledkov v problematike udržateľného rozvoja, environmentu a bezpečnosti.

♦ *Aim of the conference - to inform scientific community, representatives of local government and state administration, exchange of experience and presentation of new results in the environmental protection, environmental management, sustainable development and safety*

Programový výbor konferencie / Programme committee

Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Spišská Nová Ves, Slovenská republika
prof. 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.	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika
Dipl.- Ing. Jan ILKO, PhD. EUR ING	MEDON GmbH, Olbendorf, Republik Österreich
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
doc. Ing. Renata NOVÁKOVÁ, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Trnava, 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 spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava 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
doc. Ing. Ivana TUREKOVÁ, PhD.	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika

Organizačný výbor konferencie / 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, PhD., EUR ING	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
Ing. Anton JURIS	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Piešťany, Slovenská republika
Andreas JURMAN	MEDON GmbH, Olbendorf, Republik Österreich
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

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, Kocelova 15, 815 94 Bratislava, Slovenská republika

Sekretariát konferencie / Conference secretary

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

☎ e-mail: strixnf@post.sk
☎ e-mail: sszp@centrum.sk
☎ e-mail: konferencia.nep@centrum.sk
☎ e-mail: konferencia.nep@centrum.sk
☎ e-mail: sszp@centrum.sk

☒ *Slovak Society for Environment, Kocelova 15, SK-815 94 Bratislava, Slovak Republic*

RNDr. Ladislav AMBRÓŠ	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Veľký Krtíš, Slovenská republika
prof. RNDr. Peter ANDRÁŠ, CSc.	Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica, Slovenská republika
Dr.hc prof. Ing. Miroslav BADIDA, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Ing. Alojz BARTEK, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
prof. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.	Politechnika Rzeszow, Wydział Zaradzania, Poland
RNDr. Ján BENCÚR	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
Ing. Eva BURANSKÁ, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, Slovenská republika
RNDr. Peter BURDA	PB Consulting, s.r.o., Prešov, Slovenská republika
MVDr. František CSEFAY, CSc.	Brno, Česká republika
Ing. Pavol ČEKAN, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Trnava
doc. RNDr. Jana DADOVÁ, PhD.	Štátna 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. Jozef HARANGOZÓ, PhD.	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika
Ing. Marek HRABČÁK	Geosofting, s.r.o., Prešov, Slovenská republika
Dipl.- Ing. Jan ILKO, EUR ING	MEDON GmbH, Olbendorf, Republik Österreich
Ing. Anton JURÍŠ	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Piešťany, 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.	Klinika pracovného lekárstva a klinickej toxikológie UPJŠ LF Košice, Slovenská republika
Ing. Katarína KLAPÁKOVÁ, PhD.	Ministerstvo hospodárstva SR, Bratislava, Slovenská republika
RNDr. Jozef KLINDA	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
Ing. Ivan KLINEC	Slovenská akadémia vied, Ekonomický ústav, Bratislava, Slovenská republika
RNDr. Oľga KONTRIŠOVÁ, CSc.	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen
doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
doc. Ing. Gabriel KUCZMAN, PhD.	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, SR
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
prof. Mgr. Juraj LADOMERSKÝ, CSc.	European Science and Research Institute, Zvolen, Slovenská republika
prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Prof. Dr. Habil. Róbert MAGDA	Szent István University, Faculty of Economics and Social Sciences, Gödöllő, Hungary
doc. Dr. Ing. Milan MAJERNÍK	Slovenská technická univerzita, Ústav manažmentu, Bratislava, Slovenská republika
Ing. Štefan MAJERNÍK, PhD.	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
Dr.h.c. mult. prof. Ing. Jozef MIHOK, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
	predseda / chairman
RNDr. Jaroslav MIKLÓŠ, PhD.	SM, s.r.o., Bratislava, Slovenská republika
Ing. Monika MIKULOVÁ, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
doc. RNDr. Karol NEMOGA, CSc.	Slovenská akadémia vied, Matematický ústav, Bratislava, Slovenská republika
doc. Ing. Renata NOVÁKOVÁ, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Trnava, 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
doc. Ing. Alena PAULIKOVÁ, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika
Ing. Cristian PAZ	FLEXIM GmbH, Las Condes, Santiago de Chile, Chile
Dipl.- Ing. Dieter PIETRUCHA	lotronic Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Deutschland
Dr. Neysha Lobo PLOCH	UVphotonics NT GmbH, Berlin, Deutschland
doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, PhD., DrSc.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha, Česká republika
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Trnava, Slovenská republika
Ing. Katarína SRDOŠOVÁ, PhD.	3EC-NSF International, Bratislava, Slovenská republika
Ing. Bohdan STEJSKAL, Ph.D.	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Česká republika
Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Žilina / Strix n.f., Žilina
prof. dr. sc. Nives ŠTAMBUK- GILJANOVIĆ	University of Split, Split, Croatia
Mate ŠTEVANJA, dipl.inž.el.	HYDRA LUKA d.o.o., Zagreb, Croatia
Karlo ŠURINA	Hennlich Industrijska Tehnika, d.o.o., Gornj Stupnik, Croatia
Himanshu TIWARI, Assistant Professor	Sardar Vallabhbhai Patel University of Agriculture and Technology, Uttar Pradesh, India
Ing. Mark TOMIN, PhD.	MJT Associates, Canada
Ing. Želimir TOPIĆ	Nafta i industrija Srbije NIS, Novi Sad, Republika Srbija
Ing. et Ing. Tatiana TRECÁKOVÁ, Ph.D.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Ústav udržitelosti a produktové ekologie, Praha
doc. Ing. Ivana TUREKOVÁ, PhD.	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika
prof. Dr. ing. Vladimír VALENT	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
Bc. Ing. (MScEng) Jan WEYR	FH Burgenland - University of applied sciences, Pinkafeld, Republik Österreich
Ing. Miroslav ZEZULA	ECM ECO Monitoring, a.s., Bratislava, Slovenská republika

Termín konania / **Date of conference**
3.marec2023 / March 3, 2023

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

Informácie pre účastníkov / **Information for participants**

♦ Závaznú prihlášku zašlite poštou alebo e-mailom na kontaktnú adresu do 6. februára 2023
Kontaktná adresa: ✉ STRIX, n. f., Fatranská 3100/6, 010 08 Žilina; ✉ e-mail: strixnf@post.sk ; ✉ e-mail: sszp@centrum.sk
Z časových a organizačných dôvodov organizátori môžu niektoré príspevky v rámci prezentácie obmedziť časovým limitom, resp. nezaraďiť na prezentáciu.

♦ *Please send registration form by mail or e-mail to following contact address till the 6th February 2023.*

✉ STRIX, n. f., Fatranská 3100/6, 010 08 Žilina ✉ e-mail: strixnf@post.sk

For the time and organizational reasons, the organizers may set time limits of presentation of articles, respectively not to include them in the presentation.

♦ *Účastníci svojím prihlásením vyjadrujú súhlas s vyhotovením a verejným šírením obrazových a zvukových záznamov z podujatia organizátorom a vyjadrujú súhlas so zobrazením na takýchto záznamoch.*

Hybridná konferencia / **Hybrid conference**

Hybridná konferencia. Konferencia prebieha aj vo virtuálnom konferenčnom prostredí.
Hybrid conference. The conference took place also in the virtual conference environment.

Pokyny na publikovanie v zborníku / **Instruction for publishing**

- zaslanie (v elektronickej forme na kontaktnú adresu) názvu príspevku a abstrakt v slovenskom, resp. českom jazyku a v anglickom ekvivalente do 13. februára 2023
- zaslanie príspevku na publikovanie v zborníku v elektronickej forme do 16. februára 2023
- pokyny na úpravu textu sú prílohou tejto pozvánky
- text príspevkov môže byť v anglickom, slovenskom, českom, nemeckom alebo ruskom jazyku

- *Participants have to send (in electronic form on contact address) title of the article and abstract in Slovak or Czech language and in English language untill 13th February 2023*
- *Final article has to be sent in electronic form till the 16th February 2023*
- *Instructions for publishing of article in the Proceedings are attached to the invitation*
- *Proceedings will be published and distributed to all participants after completions of articles.*

Zborník / **Proceedings**

- do zborníka budú zaradené recenzované prednesené aj neprednesené včas doručené príspevky
 - zborník prednášok dostanú účastníci po skompletizovaní príspevkov a vydaní printového zborníka
 - zborník bude distribuovaný na základe objednávky na nosiči CD, resp. v printovej podobe
 - zborník bude po skompletizovaní príspevkov a vydaní printového zborníka dostupný aj na web stránke (obdobne ako sú dostupné zborníky z predchádzajúcich ročníkov) - www.sszp.eu
- *conference proceedings will be delivered to the participants after completion of contributions and release of printed version*
 - *conference proceedings will be distributed upon order on CD*
 - *after completion and release of printed version of the conference proceedings, it will also be available on the web (similarly to previous volumes) - www.sszp.eu*

Recenzovanie príspevkov / **Reviewed articles**

♦ Všetky príspevky v zborníku budú lektorované odbornými garantmi konferencie a recenzované minimálne dvomi recenzentmi, členmi vedeckej rady konferencie. Do zborníka budú zaradené recenzované prednesené aj neprednesené doručené príspevky.

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

♦ *Articles will be reviewed.*

Podmienky účasti na konferencii / **Conditions for participation in the conference**

♦ Zaslanie vyplnenej prihlášky. Následne zaplatenie účastníckeho poplatku 70 €. Od študentov z vysokých škôl, vedeckých a akademických inštitúcií, resp. dôchodcov sa účastnícky poplatok vďaka externej podpore nevyberá. Usporiadatelia nepreplácajú žiadne náklady vzniknuté s účasťou na konferencii. Z kapacitných dôvodov organizátori budú akceptovať prvých 70 záujemcov o účasť na konferencii.

Storno registrácie: V prípade, že potrebujete zrušiť svoju účasť na konferencii, storno je potrebné zaslať písomne na sekretariát konferencie faxom alebo e-mailom. Vrátenie poplatkov za konferenciu účastníkovi (podľa poštovej pečiatky alebo dátumu vašich faxových alebo e-mailových správ) nie je možné po 15. februári 2023.

♦ *Author registration fee is 70 €. The organizers have applied for the external support to be able to offer a conference fee reduction/cancelation as well as funding to offset travel and accommodation costs for a limited number of conference participants and students. For capacity reasons, the organizers will accept the first 70 candidates at the conference.*

Cancellation of registration: In case you need to cancel your participation at the conference, the cancellation must be sent in writing and sent to the Conference Secretariat by fax or e-mail. Refunding of the conference fees (to be returned to the participant) (as per mail stamp or date of your fax or e-mail messages) is not possible after February 15, 2023.

Ubytovanie**/ Accommodation**

Ubytovanie si účastníci zabezpečujú individuálne. Na požiadanie budú zaslané informácie o ubytovacích možnostiach v Bratislave.
Accommodation for participants is not provided. Information about accommodation in Bratislava will be sent upon request.

Stravovanie**/ Catering**

Organizátor konferencie nezabezpečuje stravovanie.
Občerstvenie počas prestávok konferencie je bezplatné.

- ◆ *Organizer of the conference does not provide catering.*
- ◆ *Refreshment during the conference is free of charge.*

Doprava**/ Transport**

Doprava účastníkov konferencie je individuálna.

- ◆ *Transport of the participants is individual.*

Program**/ Programme**

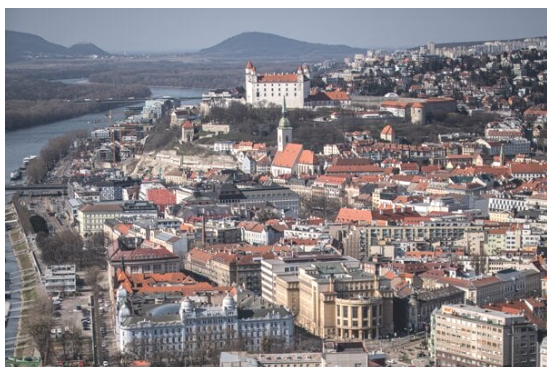
09,00 - 10,00 hod.
10,00 - 11,00 hod.
11,00 - 11,15 hod.
11,15 - 13,00 hod.
13,00 - 14,00 hod.
14,00 - 15,30 hod.
15,30 - 16,00 hod.
16,00 - 17,00 hod.
17,00 - 17,30 hod.

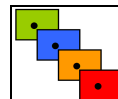
registrácie účastníkov
rokovanie konferencie - sekcia A
prestávka
rokovanie konferencie - sekcia A
prestávka - obed
rokovanie konferencie – sekcia B
prestávka
rokovanie konferencie – sekcia C
ukončenie konferencie

- ◆ *registration*
- ◆ *discussion in section A*
- ◆ *coffee-break*
- ◆ *discussion in section A*
- ◆ *lunch*
- ◆ *discussion in section B*
- ◆ *coffee-break*
- ◆ *discussion in section C*
- ◆ *evaluation of conference*



ENVIRONMENTAL POLICY TOOLS





CONFERENCE REGISTRATION FORM

Conference Name:	NÁSTROJE ENVIRONMENTÁLNEJ POLITIKY - 2023 • ENVIRONMENTAL POLICY TOOLS – 2023
-------------------------	---

Conference Dates:	March 3, 2023
Conference Location:	Bratislava, Slovak Republic

Attendee Information

First Name:	
Last Name:	
Titles:	
Company:	
Address:	
State/Province:	
Zip/Postal Code:	
Country:	
Phone (Please, provide full number including country code):	
Fax (Please, provide full number including country code):	
Email:	

▶▶▶▶

Title of the Paper:	
---------------------	--

▶▶▶▶

I will attend and present my paper at the conference	<input type="checkbox"/>		
I will not attend the conference in person	<input type="checkbox"/>		
Section	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Submit by Email

Print Form