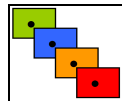


Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava
Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
Katedra životného prostredia, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica
Ústav manažmentu STU, Oddelenie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



Slovenská spoločnosť
pre životné prostredie



Vás pozývajú na V. medzinárodnú vedeckú konferenciu

Motivation - Education - Trust - Environment – Safety

21. február 2020 - Ružomberok

METES 2020



You are warmly welcome
to the 5th International Conference

Motivation - Education - Trust - Environment – Safety

Which will take place on February 21, 2020 in Ružomberok, Slovak Republic



Usporiadateľ**/ Organizer**

♦ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie / člen Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností, Koceľova 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
Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
Katedra životného prostredia, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica
Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management, Bratislava
Oddelenie manažmentu chemických a potravinárskych technológií, Ústav manažmentu STU, Bratislava
European Science and Research Institute, Zvolen, Slovenská republika
STRIX, n. f., Žilina • Leveš s.r.o., Levice

Cieľ konferencie**/ Aim of the conference**

♦ Informovanie odbornej a vedeckej verejnosti, zástupcov samosprávy a štátnej správy, výmena skúseností a prezentácia nových výsledkov v problematike motivácie, vzdelávania, dôvery, ochrany životného prostredia 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 motivation - education - trust - environment - safety.*

Programový výbor konferencie**/ Programme committee**

RNDr. Ladislav AMBRÓŠ	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Veľký Krtíš, Slovenská republika
Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Spišská Nová Ves, Slovenská republika
RNDr. Ján BENCÚR	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Dolný Kubín, Slovenská republika
Valerian BŮRIK	Leveš s.r.o., Levice, 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. Anton JURÍŠ	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Piešťany, Slovenská republika
MUDr. Vladimír KARVAJ	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky
doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
Ing. Daniel LEŠINSKÝ, PhD.	Centrum pre trvalodržateľné alternatívy, Zvolen
Doc. Dr. Ing. Milan MAJERNÍK	Slovenská technická univerzita, Ústav manažmentu, Bratislava, Slovenská republika
doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha, Česká republika
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika
	• predseda / chairman
Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.	Strix, n.f. Žilina, Slovenská republika
Ing. Miroslav ZEZULA	ECM ECO Monitoring, a.s., Bratislava, Slovenská republika
doc. Ing. Monika ZATROCHOVÁ, PhD.	European Science and Research Institute, Zvolen, Slovenská republika

Organizačný výbor**/ Organizational committee**

Ing. Alojz BARTEK, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.	Politechnika Rzeszow, Wydział Zarządzania, Poland
RNDr. Ján BENCÚR	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Dolný Kubín, Slovenská republika
Valerian BŮRIK	Leveš s.r.o., Levice, Slovenská republika
Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
Ing. Július HORNICKÝ	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Nové Zámky
Dipl.- Ing. Jan ILKO, EUR-ING	MEDON GmbH, Olbendorf, Republik Österreich
Ing. Jozef JANOTA	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.	Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Slovenská republika
Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.	Strix, n.f. Žilina, Slovenská republika
	• predseda / chairman
Ing. Michal VANÁK	Prova Slovakia, s.r.o., Trnava

Organizačný garant**/ Organizational guarantee**

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	

Sekretariát konferencie**/ Conference secretary**

Slovenská spoločnosť pre životné prostredie	
e-mail: sszp@centrum.sk	☎ Tel: 0905 365 519
e-mail: konferencia.metes@centrum.sk	
✉ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Koceľova 15, 815 94 Bratislava	
✉ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Hlavná 63, 919 25 Šúrovce	
✉ <i>Slovak Society for Environment, Koceľova 15, SK-815 94 Bratislava, Slovak Republic</i>	
☎ e-mail: konferencia.metes@centrum.sk	☎ e-mail: sszp@centrum.sk

RNDr. Ladislav AMBRÓŠ
 prof. RNDr. Peter ANDRÁŠ, PhD.
 PhDr. Darina AUXTOVÁ, PhD.
 Ing. Alojz BARTEK, PhD.
 doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.
 RNDr. Ján BENCÚR
 Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD.
 Valerian BŮRIK
 MVDr. František CSEFAY, CSc.
 Ing. Pavol ČEKAN, PhD.
 doc. RNDr. Jana DADOVÁ, PhD.
 prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc.
 Ing. Yuri DUCHENKO
 Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.
 Ing. Marek HRABČÁK
 doc. Ing. Emília HRONCOVÁ, PhD.
 Dipl.- Ing. Jan ILKO, EUR-ING
 MUDr. Vladimír KARVAJ
 Mag. Philipp KEIM
 doc. JUDr. Jozef KERCL, CSc.
 Mgr. Marianna KIZEKOVÁ, PhD.
 Ing. Ivan KLINEC
 Ing. Katarína KLAPÁKOVÁ, PhD.
 prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.

prof. RNDr. Oľga KONTRIŠOVÁ, CSc.
 Ing. Marián KOVÁČ, PhD.
 doc. Ing. Ružena KRÁLIKOVÁ, PhD.
 Ing. Gabriel KUCZMAN, PhD.
 Doc. Dr. Ing. Radmila KUČEROVÁ
 prof. Dr. Ing. Miroslav KYNCL
 prof. Mgr. Juraj LADOMERSKÝ, CSc.
 dr Barbara LASKOWSKA
 Ing. Daniel LEŠINSKÝ, PhD.
 prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD.
 Prof. Dr. Habil. Róbert MAGDA
 Doc. Dr. Ing. Milan MAJERNÍK
 Ing. Alena MANOVÁ, PhD.
 Ing. Bc. Peter MARKOVIČ, ING PAED IGIP, MBA
 RNDr. Jaroslav MIKLÓŠ, PhD.
 doc. RNDr. Karol NEMOGA, CSc.
 Dr hab. inž. Andrzej PACANA, prof. PRZ
 dr inž. Jacek PACANA
 Ing. Cristian PAZ
 Dr. Neysha Lobo PLOCH
 doc. Ing. Peter PODHORANSKÝ, PhD.
 doc. Ing. Miloš POLIAK, PhD.
 doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc.
 doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.
 Ing. Katarína SRDOŠOVÁ, PhD.
 Ing. Bohdan STEJSKAL, Ph.D.
 Ing. Ivan ŠIMKO, PhD.
 Ing. Mark TOMIN, PhD.
 Ing. Tatiana TRECÁKOVÁ, Ph.D.
 prof. Dr. ing. Vladimír VALENT
 doc. Ing. Petr VRÁBLÍK, Ph.D.
 prof. Ing. Jaroslava VRÁBLIKOVÁ, CSc.
 Ing. Miroslav ZEŽULA
 doc. Ing. Monika ZATROCHOVÁ, PhD.

Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Veľký Krtíš, Slovenská republika
 Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica, Slovenská republika
 Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Turany, 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
 Levex s.r.o., Levice, 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
 Premiumpack GmbH, Wien, Republik Österreich
 Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Trnava, Slovenská republika
 Geosofting, s.r.o., Prešov, Slovenská republika
 European Science and Research Institute, Zvolen, Slovenská republika
 MEDON GmbH, Olbendorf, Republik Österreich
 Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky, Slovenská republika
 Backaldrin International The Kornspitz Company GmbH, Asten, Republik Österreich
 Univerzita Karlova, Praha, Česká republika
 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta, Košice, Slovenská republika
 Slovenská akadémia vied, Ekonomický ústav, Bratislava, Slovenská republika
 Ministerstvo hospodárstva SR, Bratislava, Slovenská republika
 Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika

• **predseda / chairman**

Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Slovenská republika
 Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika
 Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
 Slovenská poľnohospodárska univerzita, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Nitra, SR
 Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Česká republika
 Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava
 European Science and Research Institute, Zvolen, Slovenská republika
 Wyższa Szkoła Humanistyczna w Lesznie, Poland
 Centrum pre trvaloudržateľné alternatívy, Zvolen
 Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
 Szent István University, Faculty of Economics and Social Sciences, Gödöllő, Hungary
 Slovenská technická univerzita, Ústav manažmentu, Bratislava, Slovenská republika
 Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, SR
 MBA - Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Trnava, Slovenská republika
 SM, s.r.o., Bratislava, Slovenská republika
 Slovenská akadémia vied, Matematický ústav, Bratislava, Slovenská republika
 Politechnika Rzeszowska, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Rzeszow, Poland
 Politechnika Rzeszowska, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Rzeszow, Poland
 FLEXIM GmbH, Las Condes, Santiago de Chile, Chile
 UVphotonics NT GmbH, Berlin, Deutschland
 Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, SR
 Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilina, SR
 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
 MJT Associates, Canada / Slovenská republika
 Ayming Česká republika s.r.o., Praha, Česká republika
 University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade, Serbia
 Fakulta životního prostředí UJEP, Ústí nad Labem, Česká republika
 Univerzita Jana Evangelisty Purkyně, Fakulta životního prostředí, Ústí nad Labem, ČR
 ECM ECO Monitoring, a.s., Bratislava, Slovenská republika
 European Science and Research Institute, Zvolen, Slovenská republika

Miesto konania

/ Place of conference

Hotel – penzión Gejdák, Cesta na Vikolínec, 034 01 Ružomberok, Slovenská republika / Slovak Republic

Termín konania

/ Date of conference

21. február 2020

/ February 21, 2020

Doprava

/ Transport

♦ Doprava účastníkov konferencie je individuálna.

♦ *Transport of the participants is individual.*

Informácie pre účastníkov**/ Information for participants**

♦ Závaznú prihlášku zašlite poštou alebo e-mailom na kontaktnú adresu do 15. februára 2020. Kontaktná adresa:

- ✉ e-mail: konferencia.metes@centrum.sk
- ✉ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Koceľova 15, 815 94 Bratislava
- ✉ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Hlavná 63, 919 25 Šúrovce

Z časových a organizačných dôvodov organizátori môžu niektoré príspevky v rámci prezentácie obmedziť časovým limitom, resp. nezaraďiť na prezentáciu. Do zborníka budú zaradené prednesené aj neprednesené včas doručené príspevky.

♦ *Please send registration form by mail or e-mail to following contact address till the 15th February 2020.*

- ✉ e-mail: konferencia.metes@centrum.sk
- ✉ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Koceľova 15, 815 94 Bratislava
- ✉ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Hlavná 63, 919 25 Šúrovce

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

♦ Konferencia bude prebiehať aj vo virtuálnom konferenčnom prostredí.

♦ **The conference will take place also in the virtual conference area.**

♦ 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.

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 1. februára 2020
- zaslanie príspevku na publikovanie v zborníku v elektronickej forme do 15. februára 2020
- 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 till the 1st February 2020*
- *Final article has to be sent in electronic form till the 15th February 2020*
- *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 konferencií organizovaných SSŽP) - <http://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) - <http://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.

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 2020.

♦ *Author registration fee is 70 €. The organizers have applied for the external support to be able to offer a conference fee reduction/cancellation 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, 2020.

Ubytovanie**/ Accommodation**

♦ Ubytovanie si účastníci zabezpečujú individuálne. Na požiadanie budú zaslané informácie o ubytovacích možnostiach v Ružomberku.

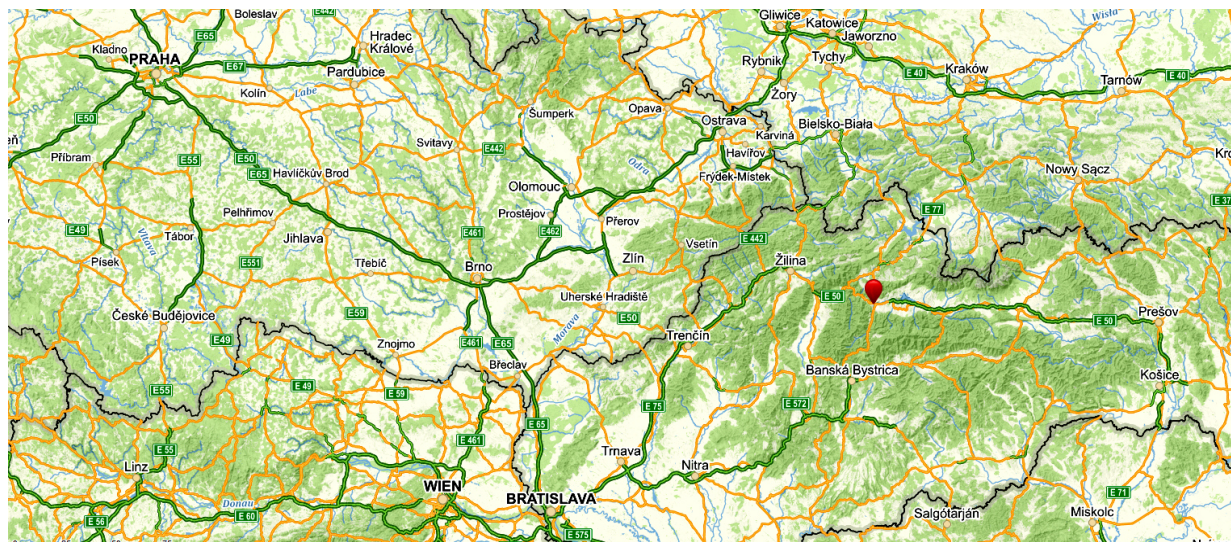
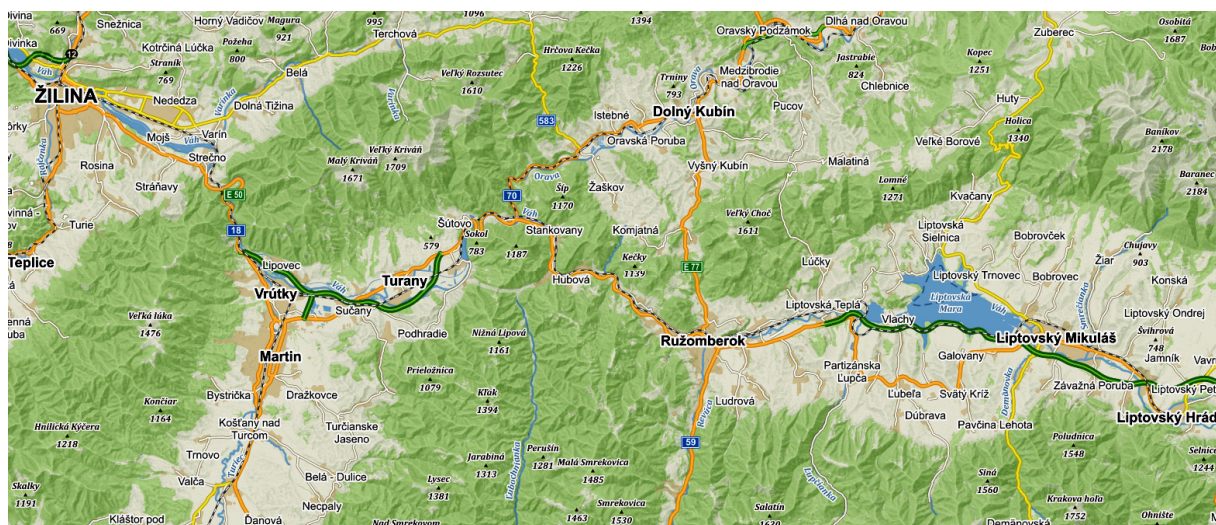
♦ *Accommodation for participants is not provided. Information about accommodation in Ružomberok will be sent upon request.*

Stravovanie / Catering

- ◆ Organizátor konferencie nezabezpečuje stravovanie.
 - ◆ *Organizer of the conference does not provide catering.*
- ◆ Občerstvenie počas prestávok konferencie je bezplatné.
 - ◆ *Refreshment during the conference is free of charge.*

Program / Programme

- | | | |
|--------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 08,00 - 09,00 hod. | registrácia účastníkov | ◆ <i>registration</i> |
| 09,00 - 11,00 hod. | rokovanie konferencie | ◆ <i>discussion</i> |
| 11,00 - 11,15 hod. | prestávka | ◆ <i>coffee-break</i> |
| 11,15 - 13,00 hod. | rokovanie konferencie | ◆ <i>discussion</i> |
| 13,00 - 14,00 hod. | prestávka - obed | ◆ <i>lunch</i> |
| 14,00 - 15,30 hod. | rokovanie konferencie | ◆ <i>discussion</i> |
| 15,30 - 16,00 hod. | prestávka | ◆ <i>coffee-break</i> |
| 16,00 - 17,00 hod. | ukončenie konferencie | ◆ <i>evaluation of conference</i> |

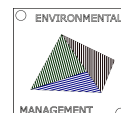
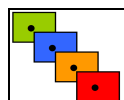


METES

METES 2020



Slovenská spoločnosť
pre životné prostredie



CONFERENCE REGISTRATION FORM

Conference Name: **Motivation - Education - Trust - Environment – Safety 2020**

Conference Dates: **February 21, 2020**

Conference Location: **Ružomberok, 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 ①	
Title of the Paper ②	
Title of the Paper ③	

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

Submit by Email	<input type="checkbox"/>
Print Form	<input type="checkbox"/>