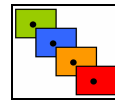


Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava
Katedra životného prostredia, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica
Ústav integrovanej bezpečnosti, Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave
Scientific Journal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



Slovenská spoločnosť
pre životné prostredie

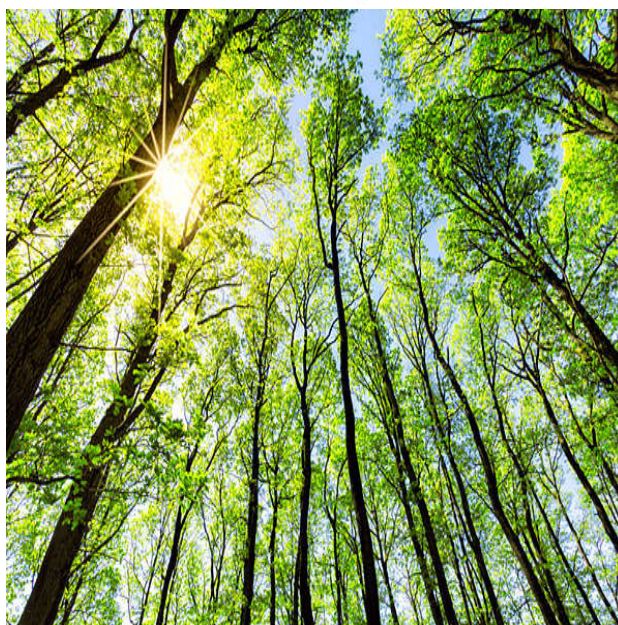


Vás pozývajú na XVIII. medzinárodnú vedeckú konferenciu,
ktorá sa bude konať dňa 26. – 27. marca 2018 v Bratislave

MANAŽÉRSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 2018



Manažérstvo životného prostredia



You are warmly welcomed
to the 18th International Scientific Conference

MANAGEMENT OF ENVIRONMENT 2018

Which will take place on March 26 - 27, 2018 in Bratislava, Slovak Republic



3. cirkulár - február 2018

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
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

Cieľ konferencie / Aim of the conference

♦ Informovanie odbornej a vedeckej verejnosti, zástupcov samosprávy a štátnej správy, výmena skúseností a prezentácia nových výsledkov v problematike manažérstva životného prostredia.

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

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 krajiny ekológie, Bratislava, Slovenská republika
Ing. Anton JURÍŠ	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Piešťany, Slovenská republika
predseda	
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	Itotronic 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	Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Dolný Kubín, Slovenská republika
predseda	
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
✉ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Koceľova 15, 815 94 Bratislava

✉ *Slovak Society for Environment, Koceľova 15, SK-815 94 Bratislava, Slovak Republic*

✉ e-mail: strixnf@post.sk
✉ e-mail: sszp@centrum.sk
✉ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk
✉ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk
✉ e-mail: sszp@centrum.sk

prof. RNDr. Peter ANDRÁŠ, CSc. prof. Ing. Karol BALOG, PhD. Dr.h.c. prof. Ing. Miroslav BADIDA, PhD. Ing. Alojz BARTEK, PhD. doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD. RNDr. Ján BENCÚR Ing. Dušan BEVILAQUA, PhD. doc. Ing. Peter BLIŠŤAN, PhD. Ing. Monika BLIŠŤANOVÁ, PhD. MVDr. František CSEFAY, CSc. JUDr. Emil ČERKALA, PhD. doc. RNDr. Jana DADOVÁ, PhD. prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSc. Ing. Yuri DUCHENKO doc. Ing. Vojtech FERENCZ, PhD. Dr.h.c. prof. Ing. Juraj HRAŠKO, DrSc. Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD. Dipl.- Ing. Jan ILKO, EUR-ING. Ing. Manuela INGALDI, PhD. doc. RNDr. Zita IZAKOVIČOVÁ, PhD. MUDr. Vladimír KARVAJ doc. JUDr. Jozef KERCL, CSc. Ing. Ivan KLINEC Ing. Katarína Klapáková, PhD. prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.	Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica, Slovenská republika Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská republika Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, 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 Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Košice, Slovenská republika Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, Košice, Slovenská republika Brno, Česká republika Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Slovenská republika Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, Slovenská republika VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava, Česká republika Premiumpack GmbH, Wien, Republik Österreich Ministerstvo hospodárstva SR, Bratislava, Slovenská republika akademik SAV, emeritný člen Učenej spoločnosti SAV, Bratislava, Slovenská republika Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava Trnava, Slovenská republika FleximGmbH, Olbendorf, Republik Österreich Czestochowa University of Technology, Faculty of Management, Czestochowa, Poland Slovenská akadémia vied, Ústav krajiny ekológie, Bratislava, Slovenská republika Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky, Slovenská republika 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
predseda prof. RNDr. Oľga KONTRIŠOVÁ, CSc. doc. RNDr. Jana KOTOVICOVÁ, PhD. Ing. Marián KOVÁČ, PhD. Ing. Jozef KRAJČOVIČ, CSc., EUR ING 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. 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. Dr hab. inž. Andrzej PACANA, prof. PRZ dr inž. Jacek PACANA Ing. Witalis PELLOWSKI, PhD. Dr hab Juliusz PIWOWARSKI, prof. WSBPI Dipl.- Ing. Dieter PIETRUCHA doc. Ing. Peter PODHORANSKÝ, PhD. doc. Ing. Miloš POLIAK, PhD. doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc. doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD. prof. Ing. Maroš SOLDÁN, PhD. Ing. Katarína SRDOŠOVÁ, PhD. Ing. Bohdan STEJSKAL, Ph.D. Ing. Ivan ŠIMKO, PhD. Ing. Mark TOMIN, PhD. doc. Ing. Ivana TUREKOVÁ, PhD. prof. Dr. ing. Vladimír VALENT doc. Ing. Petr VRÁBLÍK, Ph.D Ing. Bojan VUJOVIČ	Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Slovenská republika Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Česká republika Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností, Bratislava, 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 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 Politechnika Rzeszowska, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Rzeszów, Poland Politechnika Rzeszowska, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Rzeszów, Poland Military Academy, Wrocław, Poland Apeiron, Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego w Krakowie, Poland Iotron Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Bundesrepublik Deutschland Fakulta elektrotechniky a informatiky STU, Bratislava, Slovenská republika Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Slovenská republika České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Praha, Česká republika Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, Slovenská 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 Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, Beograd, Republika Srbija Fakulta životního prostředí UJEP, Ústí nad Labem, Česká republika MBAWIG, Beograd, Republika Srbija

Garant

/ Organizational guarantee

doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD.
x Tel: 0905 365 519

x e-mail: saszp@centrum.sk , konferencia.mazp@centrum.sk

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

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.*

Informácie pre účastníkov**/ Information for participants**

- ♦ Závaznú prihlášku zašlite poštou alebo e-mailom na kontaktnú adresu do 10. februára 2018.
Kontaktná adresa:
✉ STRIX, n. f., Fatranská 3100/6, 010 08 Žilina
✉ e-mail: konferencia.mazp@centrum.sk
- 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 doručené príspevky.
- ♦ *Please send registration form by mail or e-mail to following contact address till the 10th February 2018.*
✉ STRIX, n. f., Fatranská 3100/6, 010 08 Žilina
✉ e-mail: konferencia.mazp@centrum.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.*

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 20. februára 2018
 - zaslanie príspevku na publikovanie v zborníku v elektronickej forme do 1. marca 2018
 - 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 20th February 2018*
 - *Final article has to be sent in electronic form till the 1st March 2018*
 - *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**

- zborník prednášok dostanú účastníci po skompletizovaní príspevkov a vydaní printového zborníka
 - zborník bude distribuovaný na základe objednávky na nosiči CD
 - 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*

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

- ♦ Zaslanie vyplnenej prihlášky. Od účastníkov sa účastnícky poplatok vďaka externej podpore nevyberá. Z kapacitných dôvodov organizátori budú akceptovať prvých 70 záujemcov o účasť na konferencii.
- ♦ *The organisers 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.

Recenzovanie príspevkov**/ Reviewed articles**

- Všetky príspevky v zborníku budú lektorované odbornými garantmi konferencie a recenzované recenzentmi. Do zborníka budú zaradené recenzované prednesené aj neprednesené doručené príspevky.
- ♦ *Articles will be reviewed.*

Program / Programme

Prvý deň konferencie

08,00 - 09,00 hod.
09,00 - 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 - 19,00 hod.
19,00 - 19,30 hod.

/ 1st day of the conference

registrácie účastníkov
rokovanie konferencie - sekcia A/B
prestávka
rokovanie konferencie - sekcia A/B
prestávka - obed
rokovanie konferencie – sekcia C/D
prestávka
rokovanie konferencie – sekcia C/D
ukončenie rokovania 1. dňa konferencie

- ◆ registration
- ◆ discussion in section A/B
- ◆ coffee-break
- ◆ discussion in section A/B
- ◆ lunch
- ◆ discussion in section C/D
- ◆ coffee-break
- ◆ discussion in section C/D

Druhý deň konferencie

08,00 - 10,30 hod.
10,30 - 11,00 hod.
11,00

/ 2nd day of the conference

rokovanie konferencie
ukončenie konferencie
prestávka - obed
exkurzia

- ◆ free discussion on section topics
- ◆ evaluation of conference
- ◆ coffee-break / lunch
- ◆ excursion

◆ Exkurzia

- vybrané staré environmentálne záťaž
- Chránená krajinná oblasť Malé Karpaty

Bližšie informácie budú poskytnuté v priebehu prvého dňa rokovania konferencie.

◆ *Excursion*

- *to selected industries and sites with old environmental burdens*

- *Little Carpathians Protected Landscape Area*

Further information will be provided during the first day of the conference.

Termín konania / Date of conference

26. – 27. marec 2018

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 / Boarding

◆ Organizátor konferencie nezabezpečuje stravovanie.

◆ *Organizer of the conference not provides boarding*

◆ Občerstvenie počas prestávok konferencie je bezplatné.

◆ *Refreshment during the conference is free of charge.*

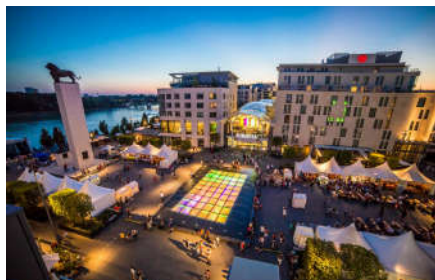
Doprava / Transport

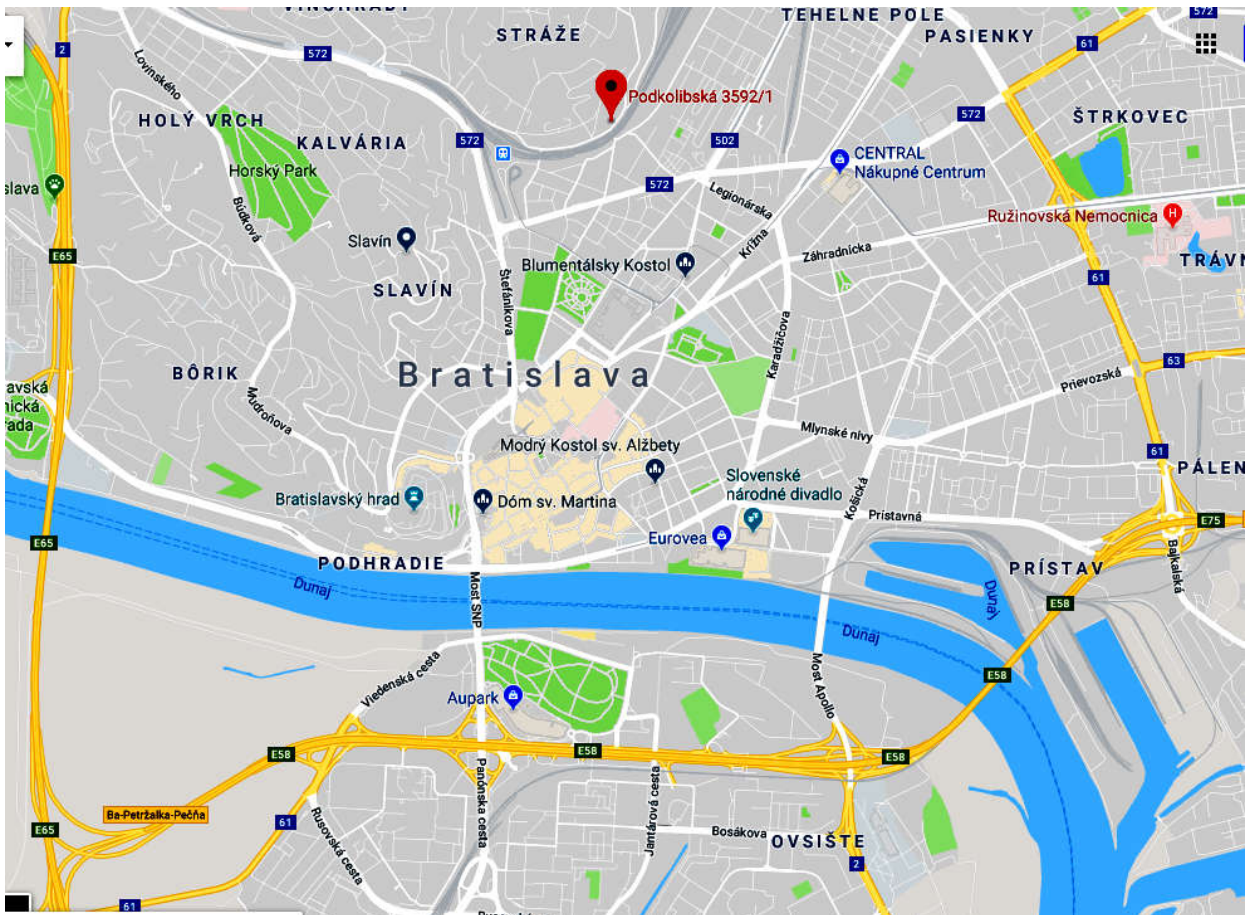
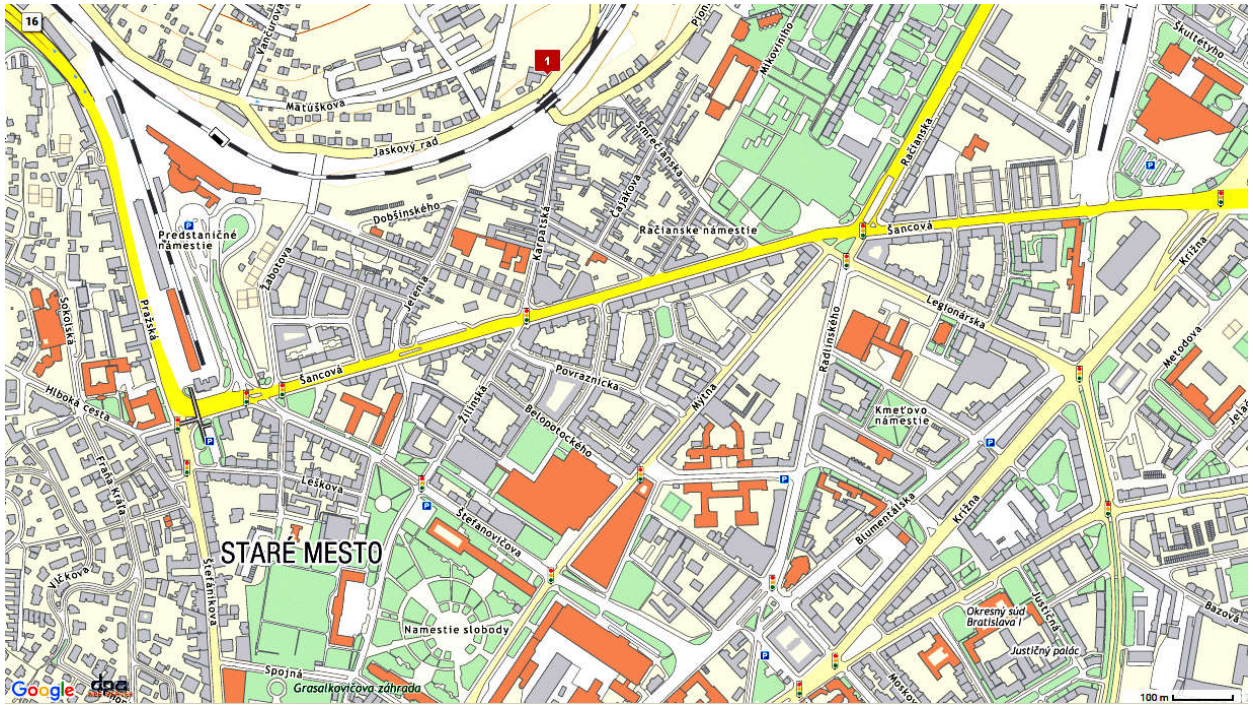
◆ Doprava účastníkov konferencie je individuálna.

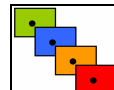
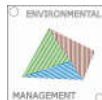
◆ *Transport of the participants is individual.*

Miesto konania / Place of conference

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







Conference Registration Form

Conference Name:

Manažérstvo životného prostredia '2018 / Management of Environment '2018

Conference Dates:

March 26 - 27, 2018

Conference Location:

Závodný klub Valčík, Podkolibská 1, 813 05 Bratislava, Slovenská republika /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"/>		
Section	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

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

--