

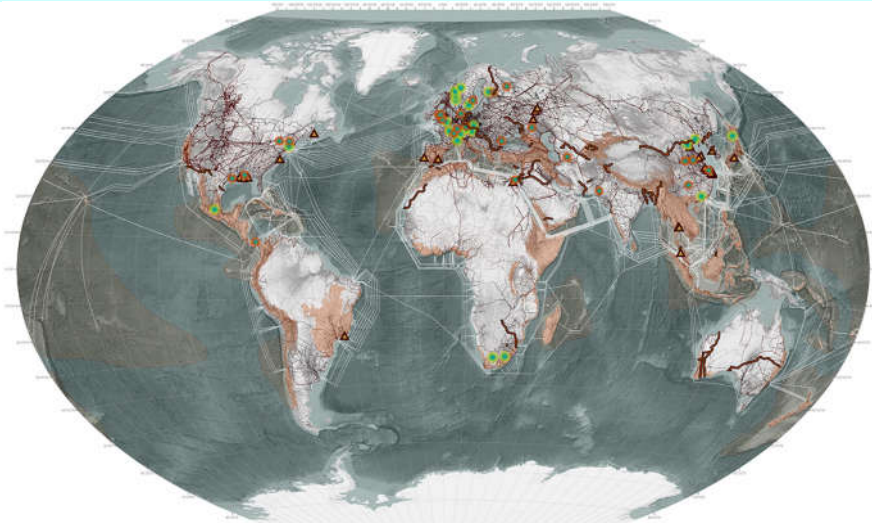
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie (SSŽP) Bratislava
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností (ZSVTS) Bratislava
Slovenská asociácia pre Rímsky klub (SARK)
Ekonomický ústav SAV
Matematický ústav SAV
STRIX Žilina



eúsav Ekonomický ústav SAV
Institute of Economic Research SAS

Vás srdečne pozývajú na VII. medzinárodnú vedeckú konferenciu
ktorá sa bude konať 27. novembra 2017 v Bratislave

GLOBALNÉ EXISTENCIÁLNE RIZIKÁ 2017



SLOVAK SOCIETY FOR ENVIRONMENT
MEMBER THE ASSOCIATION OF SLOVAK SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL SOCIETIES
CLUB OF ROME - EUROPEAN RESEARCH CENTER ♦ SARK ♦ EÚ SAV ♦ MÚ SAV ♦ STRIX

GLOBAL EXISTENTIAL RISKS 2017

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, NOVEMBER 27, 2017, BRATISLAVA, SLOVAK REPUBLIC



GLOBAL EXISTENTIAL RISKS 2017

3. cirkulár

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



♦ Slovenská asociácia pre Rímsky klub (SARK)

Spolupráca / Cooperation

Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností



Ekonomický ústav SAV
Matematický ústav SAV
STRIX, n. f., Žilina
Journal of Environmental Protection, Safety, Education and Management, Bratislava

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, bezpečnosti a globálnych existenciálnych rizík. Globálne existenciálne riziká predstavujú vážne nebezpečenstvo pre ľudskú existenciu v celosvetovom meradle. Príkladom môžu byť prírodné alebo technické katastrofy, pandémie, klimatické zmeny, socioekonomické problémy atď.

♦ 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 sustainability, safety and global existential risks.

Globálne existenciálne riziká

Postupujúca globálna kríza a rast počtu globálnych hrozieb presahujúcich hranice jednotlivých štátov vytvárajú negatívny synergický efekt, ktorý môže vyústiť do negatívneho scenára zániku ľudskej civilizácie alebo vyhynutia človeka ako druhu. Globálne existenciálne riziká v rastúcej miere vstupujú do života človeka a v predtým nebývanej miere ohrozujú jeho existenciu. Z tohoto dôvodu sa skúmanie existenciálnych rizík stalo dôvodom vzniku viacerých pracovísk a projektov. Príkladom môže byť Future of Humanity Institute na University of Oxford, ktorý bol zriadený v roku 2005 a jeho riaditeľom je filozof a popredný predstaviteľ transhumanizmu Nick Bostrom alebo The Cambridge Project for Existential Risks, ktorý má byť základom pre vytvorenie Centre for the Study of Existential Risks, ktorého vznik bol oznámený v roku 2012. Medzi hlavné riziká spojené s transhumanizmom patria biologická vojna, nanovojna, jadrová vojna, vesmírna vojna, umelá inteligencia, superinteligencia, singularita, nanotechnologické znečistenie, Grey Goo efekt, génové manipulácie alebo niečo iné. Globálne existenciálne riziká sú však spojené aj s inými hrozbami, než len s tými, ktoré sú spojené s transhumánnymi technológiami. Hrozbou pre existenciu človeka môžu byť aj zastaralé ekonomické či politické systémy alebo nevládnutá ekonomická či politická kríza. Podľa Nicka Bostroma globálne existenciálne riziká sú tie, ktoré predstavujú vážne nebezpečenstvo pre ľudskú existenciu v celosvetovom meradle. Príkladom môžu byť globálne katastrofy od prírodných katastrof, ako sú napr. sopečné výbuchy či zemetrasenia, cez pandémie až po jadrové havárie po celom svete, ďalej tyranie, neovládateľné vedecké experimenty, klimatické zmeny, hrozby z vesmíru alebo hospodársky kolaps.

Ing. Ivan Klinec

Programový výbor konferencie / Programme committee

doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD. Politechnika Rzeszow, Wydział Zarządzania, Poland
 doc. RNDr. Jana DADOVÁ, PhD. Štátna ochrana prírody, Banská Bystrica, Slovenská republika
 Ing. Bc. Jan ILKO, Eur-Ing. Flexim, GmbH, Olbendorf, Republik Österreich
 Ing. Ivan KLINEC Slovenská akadémia vied, Ekonomický ústav, Bratislava, Slovenská republika

predseda / chairman

prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD. Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika
 doc. RNDr. Karol NEMOGA, CSC. Slovenská akadémia vied, Matematický ústav, Bratislava
 Dipl.- Ing. Hans-Dieter PIETRUCHA Iotronic Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Deutschland
 doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD. Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta Trnava, SR
 Ing. Ivan ŠIMKO, PhD. Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Strix, n.f., Žilina

Organizačný výbor / Organizational committee

Ing. Alojz BARTEK, PhD. Wüstenrot stavebná sporiteľňa, a. s., Bratislava
 RNDr. Ján BENCÚR Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Dolný Kubín, Slovenská republika
 Ing. Yuri DUCHENKO Premiumpack GmbH, Wien, Republik Österreich
 Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD. Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Trnava, Slovenská republika
 MUDr. Vladimír KARVAJ Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky
 Ing. Ivan KLINEC Slovenská akadémia vied, Ekonomický ústav, Bratislava
 Ing. Peter KLEŠTINEC Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Trnava, Slovenská republika
 RNDr. Jaroslav MIKLÓŠ, PhD. Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
 doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD. Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta, Trnava, SR

predseda / chairman

Ing. Gabriela RUSKOVÁ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Šúrovce, Slovenská republika
 Mgr. Pavol SEDLÁK Slovenská spoločnosť pre životné prostredie
 Ing. Želimir TOPIČ Nafta i industrija Srbije NIS, Novi Sad, Republika Srbija
 Ing. Michal VEREŠ Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., Bratislava

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, Kocefova 15, 815 94 Bratislava

Sekretariát konferencie / Conference secretary

Slovenská asociácia pre Rímsky klub

☒ doc. RNDr. Karol NEMOGA, CSC., Tajomník SARK, Matematický ústav, Slovenská akadémia vied, Štefánikova 49
 814 73 Bratislava, tel.: +421-2-57510414, e-mail: nemoga@mat.savba.sk
 ☒ Ing. Ivan KLINEC, Ekonomický ústav, Slovenská akadémia vied, Šancová 56, 81105 Bratislava, tel.: +421-2-
 52498307, e-mail: ivan.klinec@gmail.com

Slovenská spoločnosť pre životné prostredie

☒ doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD., Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, predseda, Kocefova 15, 815 94
 Bratislava, e-mail: konferencia.ger@centrum.sk , e-mail: sszp@centrum.sk

☒ **Slovak Society for Environment, Kocefova 15, SK-815 94 Bratislava, Slovak Republic**
 e-mail: konferencia.ger@centrum.sk

Informácie pre účastníkov / Information for participants

♦ Závaznú prihlášku a príspevky zašlite poštou alebo e-mailom na kontaktnú adresu do 11. novembra 2017.

☒ e-mail: konferencia.ger@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 11th November 2017.

☒ e-mail: konferencia.ger@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.

Vedecká rada konferencie / Scientific board of the conference

prof. RNDr. Peter ANDRÁŠ, PhD. Univerzita Mateja Bella, Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica, Slovenská republika
 prof. Ing. Karol BALOG, PhD. Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, Trnava
 Ing. Alojz BARTEK, PhD. Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava, Slovenská republika
 RNDr. Ján BENCÚR Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Dolný Kubín, Slovenská republika
 doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD. Politechnika Rzeszow, Wydział Zarządzania, Poland
 doc. Ing. Peter BLIŠŤAN, PhD. Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Košice, Slovenská republika
 Ing. Monika BLIŠŤANOVÁ, PhD. Vysoká škola bezpečnostného manažerstva v Košiciach, Košice, Slovenská republika
 JUDr. Emil ČERKALA Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen, Slovenská republika

doc. RNDr. Jana DADOVÁ, PhD. Štátna ochrana prírody, Banská Bystrica, Slovenská republika
 prof. Ing. Vojtech DIRNER, CSC. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Ostrava –
 Poruba, Česká republika

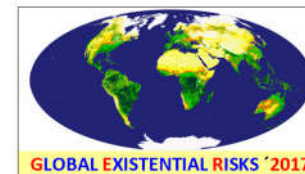
doc. Ing. Vojtech FERENCZ, PhD. Ministerstvo hospodárstva SR, Bratislava, Slovenská republika
 Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD. Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Trnava, Slovenská republika
 prof. Ing. Juraj HRAŠKO, DrSc. akademik SAV, emeritný člen Učenej spoločnosti SAV, Bratislava, Slovenská republika
 Ing. Anton JURÍŠ Slovenská spoločnosť pre životné prostredie, Bratislava | Piešťany, Slovenská republika
 MUDr. Vladimír KARVAJ Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nové Zámky
 doc. JUDr. Jozef KERCL, CSC. Univerzita Karlova, Praha, Česká republika
 Ing. Ivan KLINEC Slovenská akadémia vied, Ekonomický ústav, Bratislava, Slovenská republika
 prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD. Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Slovenská republika
 prof. RNDr. Oľga KONTRIŠOVÁ, CSC. Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen,
 Slovenská republika

doc. Ing. Jana KOTOVICOVÁ, PhD. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Česká republika
 Ing. Marián KOVÁČ, PhD. Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave
 Doc. Dr. Ing. Radmila KUČEROVÁ Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, ČR
 prof. Ing. Ervin LUMNITZER, PhD. Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice, Slovenská republika
 Ing. Alena MANOVÁ, CSC. Slovenská technická univerzita, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie
 Dr.h.c. mult. prof. Ing. Jozef MIHOK, PhD. Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice
 prof. Ing. Jana MÜLLEROVÁ, PhD. Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Žilinská univerzita v Žiline
 doc. RNDr. Karol NEMOGA, CSC. Slovenská akadémia vied, Matematický ústav, Bratislava, Slovenská republika

predseda / chairman

prof. Ing. Milan ORAVEC, PhD. Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice
 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
 Dipl.- Ing. Hans-Dieter PIETRUCHA Iotronic Process Monitoring, Langenargen am Bodensee, Deutschland
 doc. Ing. Peter PODHORANSKÝ, PhD. Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky,
 Bratislava

Ing. Luboš POLAKOVIČ, PhD. LOTES Centrum , Inštitút Špirálového Manažmentu, Bratislava, Slovenská republika
 doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, PhD., DrSc. České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Česká republika
 doc. RNDr. Miroslav RUSKO, PhD. Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, Trnava
 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 | Strix, n.f., Žilina
 Prof. dr. sc. Nives ŠTAMBUK- GILJANOVIĆ University of Split, School of Medicine, Split, Croatia
 Ing. Juraj ŠTEFANOVIČ, PhD. Slovenská asociácia pre Rímsky klub, Slovenská republika
 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
 prof. Dr. Štefan VOLNER, CSC. Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, Trenčín, Slovenská republika
 prof. Ing. Jaroslava VRÁBLIKOVÁ, CSC. Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Fakulta životního
 prostředí, Ústí nad Labem, Česká republika



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 názvu a abstraktu do 15. novembra 2017
 - zaslanie príspevku na publikovanie v zborníku v elektronickej forme do 11. decembra 2017
 - 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 15th November 2017**
 - **Final article has to be sent in electronic form till the 11th December 2017**
 - **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. Účastnícky poplatok sa nevyberá.
- ♦ Usporiadatelia nepreplácajú žiadne náklady vzniknuté s účasťou na konferencii.
- ♦ **Conference is free of charge.**

Miesto konania / Place of conference

Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností (ZSVTS), Kočovova 15, 815 94 Bratislava, Slovenská republika /Slovak Republic

Termín konania / Date of conference

27. november 2017

Prihlasovanie (bez poplatkov) / Registration (no fee)

- ♦ Vstup voľný pre prihlásených účastníkov.
- Prihlasovanie prostredníctvom e-mailu: konferencia.ger@centrum.sk (titul, meno, priezvisko, spoločnosť, kontakt)
- ♦ **Free entrance for registered participants only.**
- Please, register yourself by e-mail: konferencia.ses@centrum.sk (Title, FirstName, LastName, Company, Contact)*

Rokovacie jazyky / Conference languages

jazyk slovenský / český / anglický
Organizátori nezabezpečujú tlmočenie prezentácií a diskusie.

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

- ♦ Usporiadatelia nezabezpečujú stravovanie. Usporiadatelia nepreplácajú žiadne náklady vzniknuté s účasťou na konferencii. Stravovanie, ubytovanie a cestovné si každý účastník zabezpečuje individuálne na vlastné náklady.
- Občerstvenie počas prestávok konferencie je bezplatné.
- ♦ **Conference organizer does not provide catering.**
- Refreshment during the conference is free of charge.**

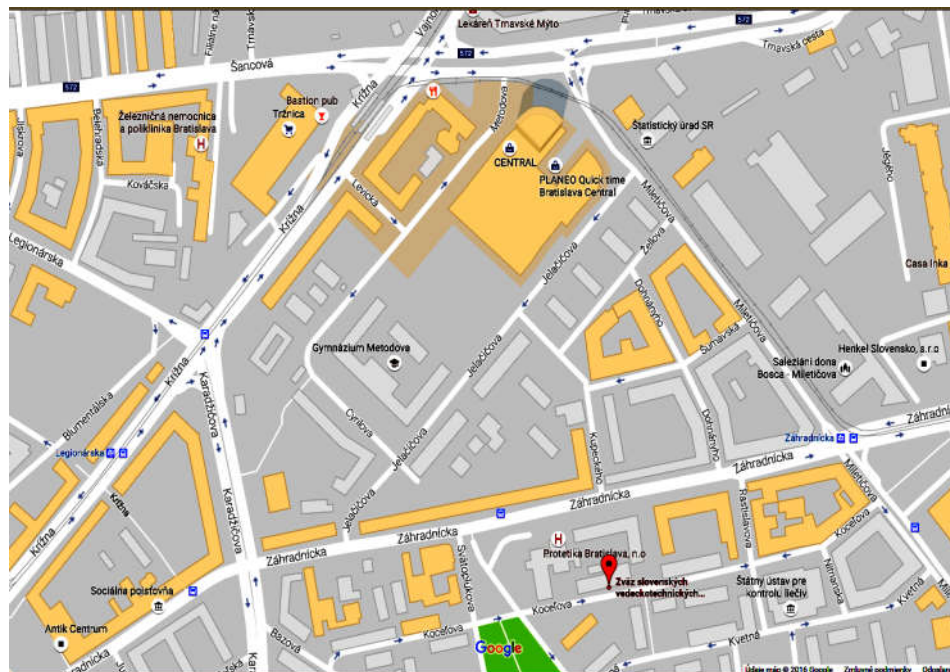
Doprava / Transport

- ♦ Doprava účastníkov konferencie je individuálna.
- ♦ **Transport of the participants is individual.**

Program / Programme

27. november 2017

12,30 - 13,30 hod.	registrácie účastníkov	♦ registration
13,30 - 15,00 hod.	otvorenie /rokovanie konferencie	♦ discussion
15,00 - 15,30 hod	prestávka	♦ coffee-break
15,30 - 17,00 hod.	rokovanie konferencie	♦ discussion
17,00 - 17,30 hod.	prestávka	♦ coffee-break
17,30 - 18,00 hod.	rokovanie konferencie	♦ discussion
18.00 - 19,30 hod.	plénárna diskusia, ukončenie konferencie	♦ evaluation of conference



Conference Registration Form

CONFERENCE NAME: GLOBÁLNE EXISTENCIÁLNE RIZIKÁ / GLOBAL EXISTENTIAL RISKS 2017



Conference Dates: November 27, 2017

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 (A):	
◆	

▶▶▶

Title of the Paper (B):	
◆	

▶▶▶

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"/>



Adresa:

Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností (ZSVTS) - Association of Slovak Scientific and Technological Societies
Koceľova 15, 815 94 Bratislava, Slovenská republika

