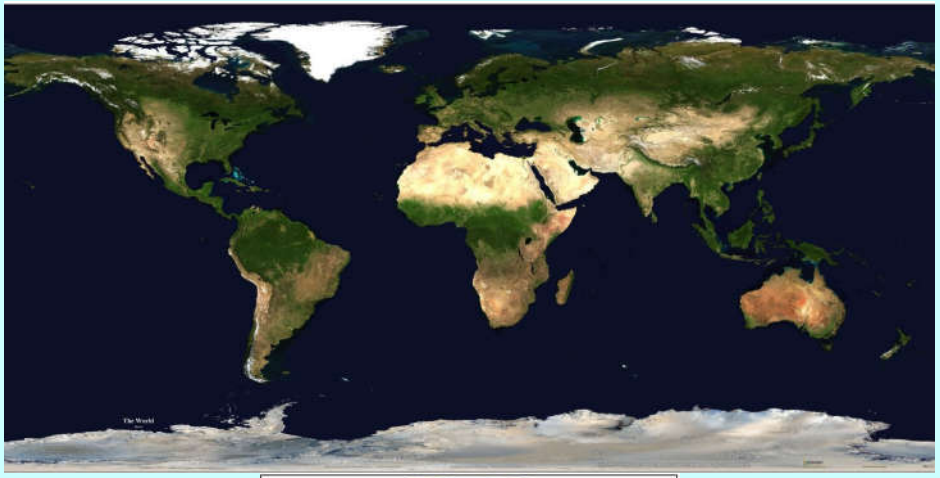
Slovenská spoločnosť pre životné prostredie (SSŽP) Bratislava
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností (ZSVTS) Bratislava
Club of Rome - European Research Center
Slovenská asociácia pre Rímsky klub (SARK)
Ekonomický ústav SAV
Matematický ústav SAV
STRIX Žilina

Vás srdečne pozývajú na VI. medzinárodnú vedeckú konferenciu
ktorá sa bude konať 15. novembra 2016 v Bratislave

GLOBÁLNE EXISTENCIÁLNE RIZIKÁ 2016



GLOBAL EXISTENTIAL RISKS ´2016

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 2016

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, NOVEMBER 15, 2016, BRATISLAVA, SLOVAK REPUBLIC

3. cirkulár

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***

♦ **Slovenská asociácia pre Rímsky klub** (SARK)

Spolupráca / Cooperation

Club of Rome - European Research Center
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 ľudský 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 existencial risks.***

Globálne existenciálne riziká

Postupujúca globálna kríza a rast počtu globálnych hrozieb presahujúcich hranice jednotlivých štátov vytvárajú negatívny synergicky efekt, ktorý môže vyústiť do negatívneho scenára zániku ľudskej civilizácie alebo vyhynutia človeka ako druhu. Globálne existencialne rizika v rastúcej miere vstupujú do života človeka a v predtým nebývalej miere ohrozujú jeho existenciu. Z tohoto dôvodu sa skúmanie existencialnych 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, nanotechnologicke 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 nezvládnutá 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, Wydzial Zarandzania, 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 ekonómie 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.	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, Slovenská republika
Ing. Yuri DUCHENKO	Premiumpack Gmbh, Wien, Republik Österreich
Ing. Jozef HARANGOZÓ, PhD.	Slovenská technická univerzita , Materiálovotechnologická fakulta, 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 TOPIĆ	Nafta i industrija Srbije NIS, Novi Sad, Republika Srbija
Ing. Michal VEREŠ	Žeiezničná spoločnost' 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, Koceľova 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, Koceľova 15, 815 94 Bratislava, e-mail: konferencia.ger@centrum.sk , e-mail: sszp@centrum.sk

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

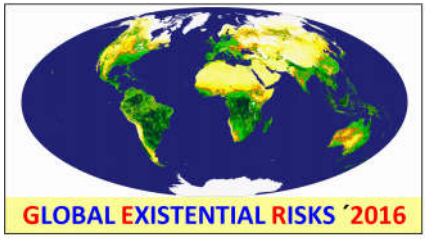
Informácie pre účastníkov / Information for participants

♦ Záväznú prihlášku a príspevky zašlite poštou alebo e-mailom na kontaktnú adresu do 10. novembra 2016.
✉ e-mail: konferencia.ger@centrum.sk
Z časových a organizačných dôvodov organizátori môžu niektoré príspevky v rámci prezentácie obmedziť časovým limitom, resp. nezaradiť 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 November 2016.
✉ e-mail: konference.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
doc. Ing. Lucia BEDNÁROVÁ, PhD.	Politechnika Rzeszow, Wydzial Zarandzania, Poland
doc. Ing. Peter BLIŠŤAN, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Košice, Slovenská republika
Ing. Monika BLIŠŤANOVÁ, PhD.	Vysoká škola bezpečnostného manažérstva 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
prof. Ing. Juraj HRAŠKO, DrSc.	akademik SAV, emeritný člen Učenej spoločnosti SAV, Bratislava, Slovenska republika
RNDr. Zita IZAKOVIČOVÁ, PhD.	Slovenská akadémia vied, Ústav krajinnej ekológie, Bratislava, Slovenská republika
Ing. Ivan KLINEC	Slovenská akadémia vied, Ekonomický ústav, Bratislava, Slovenská republika
prof. Ing. Vojtech KOLLÁR, PhD.	Vysoká škola ekonómie 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. Antonín KORAUŠ, PhD., LL.M., MBA	Paneurópska vysoká škola, Fakulta ekonómie a podnikania, Bratislava, Slovenská republika
doc. Ing. Jana KOTOVICOVÁ, Ph.D.	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Česká republika
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
doc. Bc. Ing. Linda MAKOVICKÁ OSVALDOVÁ, PhD.	Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Žilina
Dr.h.c. mult. prof. Ing. Jozef MIHOK, PhD.	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Košice
doc. Ing. Mikuláš MONOŠI, PhD.,	Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta špeciálneho inžinierstva, Žilina
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
prof. Ing. Anton OSVALD, CSc.	Žilinská univerzita, Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Žilina, Slovenská republika
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
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
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
prof. Dr. Štefan VOLNER, CSc.	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, Trenčín, Slovenská 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 10. novembra 2016
- zaslanie príspevku na publikovanie v zborníku v elektronickej forme do 11. decembra 2016
- 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 10th November 2016***
- ***Final article has to be sent in electronic form till the 11th December 2016***
- ***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), Koceľova 15, 815 94 Bratislava, Slovenská republika /Slovak Republic

Termín konania / Date of conference

15. november 2016

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.

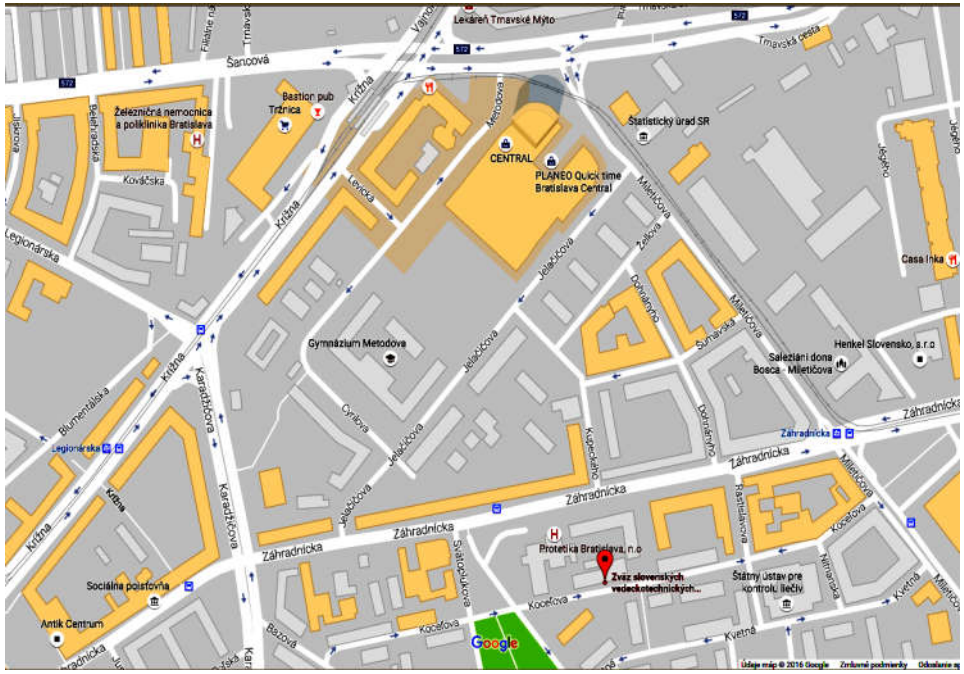
Doprava / Transport

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

Program / Programme

15. november 2016

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.	plenárna diskusia, ukončenie konferencie	♦ evaluation of conference



Conference Registration Form

CONFERENCE NAME: GLOBÁLNE EXISTENCIÁLNE RIZIKÁ / GLOBAL EXISTENTIAL RISKS **2016**

GER

Conference Dates: November 15, 2016

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	☐
I will not attend the conference in person	☐

►►►

Submit by Email	☐
Print Form	☐

GLOBAL EXISTENTIAL RISKS ´2016

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