

Pozvánka na medzinárodnú konferenciu
Invitation to the International Conference

DEŇ ESA NA SLOVENSKU

“ESA DAY IN SLOVAKIA”

v rámci XVI. ročníka
Fóra inžinierov a technikov Slovenska 2023



Podujatie sa koná pod záštitou ministra školstva,
vedy, výskumu a športu SR, pána Jána HORECKÉHO

The event is held under the auspices of the Minister of Education,
Science, Research and Sport of the Slovak Republic, Mr. Ján HORECKÝ

16.03.2023

Congress Hotel Centrum, Košice, Slovakia

DEŇ ESA NA SLOVENSKU

Informácie o podujatí

Forém inžinierov a technikov Slovenska (FITS) organizuje v roku 2023 Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností v spolupráci s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (MŠVVaŠ SR), Slovenskou vesmírnou kanceláriou, Slovenskou agentúrou pre rozvoj investícií a obchodu (SARIO) a Európskou vesmírnou agentúrou (ESA). Ústredná téma **FITS 2023** má názov: **Deň ESA na Slovensku**. Súčasťou podujatia je slávnostné odovzdávanie ocenení ZSVTS.

Slovenská republika sa nedávno stala pridruženým členom Európskej vesmírnej agentúry. Toto pridružené členstvo ponúka možnosti na transformáciu slovenského hospodárstva a rozvoj jeho inovačného potenciálu k oblastiam s vyššou pridanou hodnotou. Je preto namieste zrealizovať podujatie, ktoré by spropagovalo a vysvetlilo význam tohto členstva pre slovenských účastníkov.

Podujatie FITS má za cieľ poskytnúť príležitosti získať prostredníctvom odborných príspevkov informácie, zdieľať skúsenosti a príklady dobrej praxe a úspešnej realizácie vesmírnych aktivít na Slovensku. Zároveň poskytuje priestor na výmenu informácií a zdieľanie nápadov pre zástupcov vedy, výskumu, techniky a vzdelávania. Účasť na konferencii je prínosom pre všetkých inžinierov a technikov, výskumníkov, manažérov, konzultantov, študentov, predstaviteľov štátnej správy a všetkých, ktorí majú blízko k vede, technike a technickým inováciám.

“ESA DAY IN SLOVAKIA”

Event Information

The Forum of Engineers and Technicians of Slovakia (FITS) is this year organized by the Association of Slovak Scientific and Technical Societies (ZSVTS) in cooperation with the Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic (MINEDU), the Slovak Space Office, the Slovak Investment and Trade Development Agency (SARIO) and the European Space Agency (ESA). The main topic of FITS 2023 is ESA Day in Slovakia. The event includes an awards ceremony of the ZSVTS.

The Slovak Republic has recently become an Associate Member of the European Space Agency. This Associate Membership offers opportunities to transform Slovak economy and develop its innovation potential towards areas with higher added value. It is therefore appropriate to raise awareness on importance of space activities through a specialized event that would also explain Slovak participants benefits of such membership.

This event aims to provide opportunities to acquire information through expert contributions, share experience and examples of good practice from successful implementation of space activities in Slovakia. At the same time, it also provides opportunities to exchange information and share ideas for representatives of scientific, research, technological and educational fields. Participation in the conference would benefit all engineers and technicians, researchers, managers, consultants, students, government officials and all those who are close to science, technology and technical innovation.

DEŇ ESA NA SLOVENSKU

"ESA DAY IN SLOVAKIA"

PROGRAM | Programme FITS 2023

16.03.2023

08:30 - 09:15 **REGISTRÁCIA | REGISTRATION**

09:15 - 09:30 **Otvorenie konferencie | Conference Opening**

Ján HORECKÝ; minister školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (MŠVVaŠ SR) / Minister of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic (MINEDU)

Josef ASCHBACHER; generálny riaditeľ Európskej vesmírnej agentúry (ESA) / Director General of European Space Agency (ESA), (virtuálne / remotely)

DUŠAN PETRÁŠ; prezident ZSVTS / President of ZSVTS

1. BLOK KONFERENCIE | CONFERENCE BLOCK I

09:30 - 09:45 **Hlavný prejav | Keynote speech**

Frédéric NORDLUND; riaditeľ odboru európskych a zahraničných vzťahov ESA / Head of European and External Relations Department ESA

09:45 - 10:00 **Vesmírne aktivity na Slovensku a spolupráca s ESA |**

SPACE ACTIVITIES IN SLOVAKIA AND COOPERATION WITH ESA

Jana ROVNANOVÁ; vedie tím Slovenskej vesmírnej kancelárie, MŠVVaŠ SR / Head of the Slovak Space Office, MINEDU

MICHAL BRICHTA; vedúci priemyselnej zložky Slovenskej vesmírnej kancelárie, SARIO / Head of Industry Branch, Slovak Space Office, SARIO

10:00 - 10:15 **Predstavenie agentúry ESA a jej programov ESA |**

Agency Introduction, ESA Programmes

Stephen AIREY; vedúci sekcie nových, spolupracujúcich a pridružených štátov, ESA / Head of Section New, Cooperating and Associate States, ESA

10:15 - 10:30 **Zhodnotenie doterajšej spolupráce Slovenska a ESA | ESA and**

Slovakia – assessment of Slovak – ESA cooperation

v rámci sekcie nových, spolupracujúcich a pridružených štátov

Kay van der MADE; zodpovedná za spoluprácu so SR, ESA

/ Country Officer Slovakia, ESA

10:30 - 10:45 **PRESTÁVKA | BREAK**

DEŇ ESA NA SLOVENSKU

"ESA DAY IN SLOVAKIA"

PROGRAM | Programme FITS 2023

2. BLOK KONFERENCIE | CONFERENCE BLOCK II

10:45 - 11:00 **Príležitosti v priemyselnom vesmírnom sektore - projekty, výzvy a špecifická financovania | Opportunities in industrial space sector - projects, challenges and funding specificities**

Daniel ŠAGATH; priemyselná zložka Slovenskej vesmírnej kancelárie, SARIO / Industry Branch, Slovak Space Office, SARIO

11:00 - 11:30 **Potenciál Slovenskej republiky v rámci vesmírneho výskumu | Potential of the Slovak Republic in space research**

Vesmírne počasie / Space Weather

Šimon MACKOVJAK; Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied, v. v. i. / Institute of Experimental Physics of Slovak Academy of Sciences

Vesmírny odpad / Space Debris

Jiří ŠILHA; Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave / Faculty of Mathematics, Physics and Informatics of the Comenius University in Bratislava

11:30 - 12:30 **Úspešné slovenské vesmírne firmy (predstavenie a panelová diskusia firiem CTRL, insar.sk, Geodeticca, Spinea) | Successful Slovak space companies (introduction and panel discussion, companies as CTRL, insar.sk, Geodeticca, Spinea)**

12:30 - 13:00 **Odvzdanie ocenení | Award ceremony**

13:00 - 13:15 **Aktivity Prototypového a inovačného centra Strojníckej fakulty TUKE v oblasti leteckého a vesmírneho priemyslu | Activities of the Prototype and Innovation Centre of Faculty of Mechanical Engineering Technical University in Košice in the field of aerospace industry**

Marek VRABEL; Strojnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach / Faculty of Mechanical Engineering Technical University of Košice

13:15 - 13:30 **Diskusia | Q&A**

13:30 - 14:30 **OBED | LUNCH**

DEŇ ESA NA SLOVENSKU

"ESA DAY IN SLOVAKIA"

PROGRAM | Programme FITS 2023

3. BLOK KONFERENCIE | CONFERENCE BLOCK III

- 14:30 - 14:50** **Výskum vesmíru na Slovensku | Space research in Slovakia**
Aleš KUČERA; Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied, v. v. i.
/ Astronomical Institute of the Slovak Academy of Sciences
- 14:50 - 15:30** **Misia Štefánik a Misia Perseus |**
Space Mission Štefánik and Space Mission Perseus
Ivan BELLA; prvý slovenský kozmonaut / first Slovak cosmonaut
Jean-Pierre HAIGNERÉ; francúzsky astronaut / French astronaut
- 15:30 - 15:45** **Ľudské misie na iné planéty | Human missions to other planets**
Michaela MUSILOVÁ; slovenská astrobiologička / Slovak astrobiologist
- 15:45 - 16:15** **Slovenské "cubesaty" – skCUBE, GRBAAlpha a príprava GRBBeta |**
Slovak cubesats – skCUBE, GRBAAlpha and preparation of GRBBeta
Norbert WERNER; Jakub KAPUŠ; Miroslav ŠMELKO
- 16:15 - 16:30** **Diskusia | Q&A**
- 16:30** **Záver konferencie | Conference Closing**

15.03.2023 **Sprievodné podujatia | Side events**

Čaro astronómie: Návšteva najstaršieho planetária na Slovensku /
The magic of Astronomy: A visit to the oldest planetarium in Slovakia
Planetárium, Hlavná 88, Košice. Podujatie je určené pre vybraných hostí.
/ The event is intended for selected guests.

Presun od Hotela Centrum do Planetária je pešo, cca 10 min. chôdze.
As the Planetarium is within a walking distance
(approx. 10 minutes from the Hotel), the transport will not be provided.

- 16:30** **Prezentácia v angličtine | English presentation**
- 17:30** **Prezentácia v slovenčine | Slovak presentation**



17. 03. 2023 • Kulturpark budova Alfa, Sála 2, Kukučínova 2, Košice

VESMÍR NA DOTYK



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

SLOVENSKÁ
VESMÍRINA KANCELÁRIA



Popularizačný deň určený pre študentov a verejnosť

Touch of Space: awareness raising event for students and public

PROGRAM | PROGRAMME

- 09:00** Úvod a otvorenie | Opening
- 09:05 - 09:55** Diskusia | Discussion
Pobyt prvého Slováka na zemskej orbite / First Slovak Cosmonaut on Orbit
Ivan BELLA; prvý slovenský kozmonaut / First Slovak cosmonaut
Jean-Pierre HAIGNERÉ; francúzsky astronaut / French astronaut
- 09:55 - 10:10** „Dotkni sa astronauta“ fototermin | „Touch an astronaut“ photo session
- 10:10 - 11:00** Diskusia | Discussion
Budúcnosť vesmírneho výskumu (Mars či Mesiac?) / Future of Space research (Mars or Moon?)
Michaela MUSILOVÁ; slovenská astrobiologička / Slovak astrobiologist
Nicole MAJSKÁ; bývalá stážistka SR v ESA / former YGT ESA
- 11:00 - 12:30** Košický vesmír - Spoznajte ľudí, ktorí spolu vytvárajú košický vesmírny ekosystém
(Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia, SAV, TUKE, ...)
| Space in Košice - Get to know the people who co-create the Košice space ecosystem
(Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia, Slovak Academy of Sciences, Technical University of Košice, ...)