



ZVÄZ SLOVENSKÝCH  
VEDECKOTECHNICKÝCH  
SPOLOČNOSTÍ



Strojnícka  
fakulta



MINISTERSTVO  
HOSPODÁRSTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

**Pozvánka na XV. celonárodnú konferenciu**

# **FÓRUM INŽINIEROV A TECHNIKOV SLOVENSKA 2022**

## **Vodík a jeho budúcnosť na Slovensku**

Podujatie sa koná pod záštitou ministra hospodárstva SR pána Richarda Sulíka



**17. marec 2022**

**Congress Hotel Centrum, Južná trieda 2A, Košice**

## INFORMÁCIE O PODUJATÍ

**Fórum inžinierov a technikov Slovenska (FITS)** organizuje Zväz slovenských vedecko-technických spoločností v spolupráci s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a Slovenskou akadémiou vied. Ústredná téma **FITS 2022** má názov **Vodík a jeho budúcnosť na Slovensku**. Súčasťou podujatia je slávnostné odovzdávanie ocenení ZSVTS.

Veda, výskum, vývoj, technika a inovácie sú hybnými silami rozvoja spoločnosti. Z hľadiska dlhodobej udržateľnosti je potrebné dostať uvedené oblasti do širšej pozornosti, najmä technickej verejnosti. A to nielen z pohľadu legislatívy, ale hlavne z pohľadu adresného praktického využívania nových poznatkov so zameraním na zvýšenie kvality života.

Podujatie **FITS** má za cieľ poskytnúť priestor odborným príspevkom prinášajúcim informácie, skúsenosti a príklady úspešnej realizácie v danej oblasti. Zároveň poskytuje diskusný priestor pre zástupcov vedy, výskumu, techniky, vzdelávania a praxe. Účasť na konferencii je prínosom pre všetkých inžinierov a technikov v najrôznejších pracovných pozíciách, výskumníkov, manažérov, konzultantov, študentov, predstaviteľov štátnej správy a všetkých, ktorí majú blízko k vede, technike a technickým inováciám.

Konferencia **FITS** je tiež pokračovaním tradície každoročných stretnutí členov ZSVTS. FITS poskytuje platformu pre diskusiu v celom rade tém, ktoré si zaslúžia zvýšenú pozornosť, ako napríklad vzdelávanie a príprava pre inžinierske povolania, transfer výsledkov do praxe, motivácia mladých talentov a pod. Tieto a ďalšie témy budú diskutované nielen v tomto ročníku, ale aj na budúcich podujatiach organizovaných ZSVTS.

## ORGANIZÁCIA PODUJATIA

### Čestné predsedníctvo FITS 2022

prof. Ing. Dušan PETRÁŠ, PhD., EUR ING	– prezident ZSVTS
Mgr. Robert ŠEVČÍK, PhD.	– generálny riaditeľ Sekcie vedy a techniky MŠVVŠ SR
prof. RNDr. Pavol ŠAJGALÍK, DrSc.	– predseda SAV
Dr.h.c. mult. prof. Ing. Juraj SINAY, DrSc.	– Koordinátor vodíkových technológií v SR MH SR, Sjf TU v Košiciach
Dr.h.c. mult. prof. Ing. Jozef ŽIVČÁK, PhD., MPH	– dekan Strojníckej fakulty TU v Košiciach

### Organizačný výbor FITS 2022

Ing. Jozef KRAJČOVIČ, PhD., EUR ING	– vedúci úseku VaT ZSVTS
Zuzana PODLIPOVÁ	– tajomníčka ZSVTS
Ing. Ivan JANÁČ	– riaditeľ ZSVTS

### Vedecký výbor FITS 2022

<b>Predseda:</b> prof. Ing. Ján SLOTA, PhD.	– Strojnícka fakulta TU v Košiciach
<b>Členovia:</b> Ing. Pavol RADIČ, PhD., EUR ING	– viceprezident ZSVTS
doc. Ing. Jozef ŽARNOVSKÝ, PhD.	– Technická fakulta SPU v Nitre
doc. Ing. Stanislav DARULA, CSc.	– Ústav stavebníctva a architektúry SAV
prof. Ing. Michal HATALA, PhD.	– FVT TU v Košiciach so sídlom v Prešove
doc. Ing. Alexander SCHREK, PhD.	– Strojnícka fakulta STU v Bratislave
doc. Ing. Miloš MIČIAN, PhD.	– Strojnícka fakulta ŽU v Žiline

# RÁMCOVÝ PROGRAM PODUJATIA FITS 2022

08:30 – 09:15 **REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV** (+ občerstvenie)

09:15 – 09:20 Otvorenie konferencie (úvodné slovo)  
prof. Ing. Dušan PETRÁŠ, PhD., EUR ING; prezident ZSVTS

## I. **ODBORNÁ ČASŤ KONFERENCIE (vyzvané prednášky)**

09:20 – 09:40 Podpora vzdelávania, výskumu a vývoja v oblasti vodíkových technológií zo strany MŠVVaŠ SR  
Mgr. Martin ŠPONIAR, PhD.; riaditeľ OIŠPEMIVV SVT, MŠVVaŠ SR

09:40 – 10:00 **Národná vodíková stratégia – pripravení na budúcnosť**  
Dr. h. c. mult. prof. Ing. Juraj SINAY, DrSc.; koordinátor vodíkových technológií v SR, Ministerstvo hospodárstva SR; SjF TU v Košiciach

10:00 – 10:20 **Výskum využitia metalhydridových materiálov v procese uskladnenia, kompresie a separácie vodíka**  
prof. Ing. Tomáš BRESTOVIČ, PhD.; prodekan pre inovácie a transfer technológií SjF TU v Košiciach

10:20 – 10:40 **Aplikácia vedy a výskumu v praxi, Slovenský autobus s vodíkovým pohonom.**  
JUDr. Ladislav PAVLANSKÝ; konateľ spoločnosť ROŠERO - P, s.r.o., Spišská Nová Ves

10:40 – 11:00 **Vývoj materiálov novej generácie pre absorbné uskladnenie vodíka**  
doc. Ing. Karel SAKSL, DrSc.; zástupca riaditeľa pre vedu Ústavu materiálového výskumu SAV, Košice

## 11:00 – 11:20 **PRESTÁVKA, OBČERSTVENIE**

11:20 – 11:40 **Uskladnenie vodíka v pórovitých nosičoch**  
prof. RNDr. Vladimír ZELENÁK, DrSc.; Vedec roka 2018, Ústav chemických vied, Prírodovedecká fakulta, Univerzita PJŠ Košice

11:40 – 12:00 **Využitie vodíka a priemyselných odpadových prúdov na výrobu e-fuels a e-chemicals**  
Ing. Igor PIPÍŠKA; Envien Group, Leopoldov

12:00 – 12:20 **Legislatívne požiadavky EU kladené na vodíkové autobusy. Slovenský príbeh autobusu „na vodík“ – cesta ako sa z koncepcie stane produkt**  
János ONÓDI; generálny riaditeľ Mobility Innovation Production, s.r.o.

## II. **SLÁVNOSTNÁ ČASŤ KONFERENCIE**

12:20 – 12:50 **Odovzdanie ocenení ZSVTS**

12:50 – 13:00 **DISKUSIA a ZÁVER KONFERENCIE**

13:00 – 13:45 **OBED**

14:00 – 15:00 **SPRIEVODNÉ PODUJATIE + prekvapenie organizátorov**

## SPRIEVODNÉ PODUJATIE

Pre účastníkov je pripravená exkurzia do: „Centra vodíkových technológií na Sjf TU v Košiciach“. Exkurzia bude v trvaní cca 60 minút. Miesto exkurzie sa nachádza v areáli TUKE, Sjf, Park Komenského 14, 042 00 Košice-Sever (7 min. autom od hotela Centrum). Dopravu zabezpečí organizátor.

# HLAVNÍ MEDIÁLNÍ PARTNERI PODUJATIA

## VTS news



## DŮLEŽITÉ INFORMÁCIE

Účasť na podujatí: len na základe záväznej prihlášky a po úhrade registračného poplatku.  
Účastnícky poplatok zahŕňa: vstup na podujatie, konferenčný balíček, občerstvenie, obed, účasť na sprievodnom podujatí.

## KONTAKTNÉ ÚDAJE

**Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností (ZSVTS)**

Koceľova 15, 815 94 Bratislava

Tel.: 02/ 5020 7649

Mobil: 0902/ 917 594

E-mail: zsvts@zsvts.sk

www.zsvts.sk

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

### Registračný poplatok

Osoba	Výška poplatku (vrátane DPH)
Prednášateľ, študent, doktorand	Bez poplatku
Ocenená osobnosť ZSVTS	24,00 € (t.j. 20 € + 4 € DPH)
Člen ČO ZSVTS	30,00 € (t.j. 25 € + 5 € DPH)
Ostatní účastníci	42,00 € (t.j. 35 € + 7 € DPH)
Návšteva SjF TU v Košiciach	Bez poplatku

Poplatky sa prijímajú bankovým prevodom na účet ZSVTS.

### Bankové spojenie

Číslo účtu – IBAN:

**SK32 0200 0000 0000 0403 0012** (VÚB Bratislava)

Variabilný symbol:

**17032022**

V správe pre prijímateľa uviesť: **Priezvisko/FITS 2022**

### Ubytovanie

Účastníkom konferencie, v prípade ich záujmu, zabezpečí Congress Hotel Centrum\*\*\* (www.hotel-centrum.sk) ubytovanie v jedno, resp. dvojlôžkových izbách (v cene ubytovania sú raňajky). Recepčia hotela: 055/ 622 0350, resp. 0902/ 755 755, info@hotel-centrum.sk.

**Rezerváciu ubytovania a platbu si každý účastník zabezpečuje samostatne!**

### Doprava na miesto konania podujatia

Congress Hotel Centrum Košice sa nachádza v historickom centre mesta Košice. Vlaková aj autobusová stanica je od hotela vzdialená cca 15 minút chôdze: Je možné použiť aj MHD.

### Pandemické opatrenia

Podujatie FITS 2022 sa uskutoční predbežne v režime OP, v súlade s aktuálnymi pandemickými opatreniami platnými v termíne konania. Ubytovatelia účastníci musia splniť podmienku OTP.

Keďže sú avizované ďalšie zmeny vo vyhláškach, bližšie informácie k aktuálnym opatreniam budeme posilať prihláseným účastníkom cca týždeň pred konaním podujatia. Organizátor si vyhradzuje právo zmeniť režim vstupu na konferenciu podľa aktuálnej pandemickej situácie.

**Termín zaslania prihlášky: do 11. marca 2022**