

Medzinárodná konferencia Slovenskej  
spoločnosti chemického inžinierstva

VÝROČIE

**#SSCHE2024**

20. - 24. máj

Tatranské Matliare

# PARTNERI KONFERENCIE

Záštitu nad priemyselnou sekciou prevzal



# Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP

## PLATINOVÍ



## ZLATÍ



**PROMA ENERGY**

## STRIEBORNÍ



**Anton Paar**



**EVERSHEDS  
SUTHERLAND**



# MEDIÁLNI PARTNERI KONFERENCIE



**ENERGIEPORTAL**  
www.energie-portal.sk



# PRÍHOVOR PREDSEDU

*Drahí kolegovia a partneri,*

pre dosiahnutie technologického pokroku je dôležitá harmónia troch základných pilierov: priemysel, akadémia a legislatíva. S cieľom poskytnutia platformy pre transfer skúseností a diskusie zástupcov jednotlivých sfér vznikla minulý rok priemyselná sekcia. Pre veľký úspech v tomto koncepte pokračujeme. Tematicky bude tentokrát zameraná na vodné hospodárstvo a obnoviteľné zdroje energie. Som nesmierne rád, že už v tejto chvíli máme prislúbených rečníkov s cennými skúsenosťami zo slovenského aj medzinárodného prostredia. Výnimočnou udalosťou bude oslava okrúhlych 50. narodenín našej konferencie, ktorá so sebou prinesie viacero prekvapení.

Neváhajte a rezervujte si svoje miesto na konferencii ešte dnes. Súčasťou akcie je aj spoločenský večer, ktorý je ako stvorený pre networking. Teším sa na príjemné diskusie a intenzívny transfer vedomostí.

Ján Janošovský

Predseda Slovenskej spoločnosti chemického inžinierstva



## NOSNÉ TÉMY KONFERENCIE

Účelom konferencie je zdieľať najnovší pokrok v oblasti znižovania uhlíkovej stopy a zvyšovania energetickej účinnosti výrobných procesov. Prípadové štúdie sa nebudú týkať len prevádzok chemického priemyslu, ale aj príbuzných odvetví (plynárenský, energetický, potravinársky a pod.) Diskusie budú prebiehať v dvoch ťažiskových témach, a to Technologická voda a Obnoviteľné zdroje energie - modely a realita. V oboch témach budú priblížené ako existujúce legislatívne nástroje, tak aj praktické skúsenosti s technickou realizáciou.

TECHNOLOGICKÁ  
VODA



OBNOVITEL'NÉ  
ZDROJE ENERGIE



# OBNOVITELNÉ ZDROJE

## ENERGIE LEGISLATÍVA

22. MÁJ - STREDA 9:00 - 13:00

**01** **Perspektíva využitia odpadového tepla v regionálnej energetike**  
Juraj Zamkovský  
Slovenská inovačná a energetická agentúra

**02** **Možnosti výroby elektriny v podnikoch pre vlastnú spotrebu v kocke**  
Tomáš Siskovič  
Polaček & Partners

**03** **Obnoviteľné zdroje energie od plánu až po realizáciu:  
Procesy a bariéry**  
Marek Prítyi  
Eversheds Sutherland

**04** **EIB financovanie v oblasti OZE**  
Zuzana Kaparová  
Kancelária Európskej investičnej banky na Slovensku

**05** **Decarbonization policies on the municipal level:  
Case Study of Helsinki Energy Challenge**  
Radoslav Mizera  
Solved

**06** **Odpadové teplo z priemyslu ako zdroje tepla v systémoch CZT?**  
Stanislav Janiš  
Slovenský zväz výrobcov tepla

**07** **NAS® Batteries - Designed for Stationary Energy Storage**  
Ivan Staňa  
BASF

# OBNOVITELNÉ ZDROJE

**ENERGIE** TECHNICKÉ  
REALIZÁCIE

22. MÁJ - STREDA 14:00 - 18:00

01

**AIT industrial cooperation in cutting energy consumption in drying processes**

Michael Lauermann

Austrian Institute of Technology

02

**Možnosti dekarbonizace průmyslových procesů pomocí tepelných čerpadel vyrábějících páru**

Tomáš Čaha

Exergie.cz

03

**Fotovoltaika s batériovým úložiskom – ako na to, aby sa to skutočne vyplatilo**

Andrea Pancotti

Slovenské elektrárne - energetické služby

04

**Skúsenosti s trigeneráciou v priemysle**

Branislav Urban

Proma Energy

05

**Kogeneračná jednotka na báze zemného plynu ako zdroj tepla a elektrickej energie pre biometánovú stanicu**

Radovan Illith

SPP - Distribúcia

06

**Dekarbonizácia výroby hnojív v spoločnosti Duslo, a.s.**

Róbert Volek

DUSLO

07

**Analýza kvalitatívnych parametrov procesného média výrobného procesu pomocou merania rýchlosti zvuku a teploty neinvazívnou ultrazvukovou metódou clamp-on**

Ján Il'ko

Emerson - Flexim

# OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

23. MÁJ - ŠTVRTOK 9:00 - 12:45

01

**Úspory energie a OZE v priemysle z pohľadu energetického audítora**

Róbert Máček

Enviros

02

**Cesta Pivovaru Šariš k obnoviteľným zdrojom energie**

Ivan Tučník

Plzeňský Prazdroj Slovensko

03

**Úspora vody a energie pri výrobe buničiny**

Tomáš Süttő

MONDI SCP

04

**Aj efektívna výroba stlačeného vzduchu prispieva k dekarbonizácii priemyslu**

Roman Potrok

Air Consulting

05

**Využívanie tepla z vyčistenej odpadovej vody pomocou tepelných čerpadiel na vykurovanie budov v areáli ČOV VWSK**

Juan Chavez Fuentes

Volkswagen

06

**Tvorba a ochrana inovácií v oblasti obnoviteľných zdrojov energie**

Jaroslav Noskovič

Centrum vedecko-technických informácií SR

# TECHNOLOGICKÁ VODA

23. MÁJ - ŠTVRTOK 14:00 - 17:30

01

**Nové trendy biocídnej ochrany vôd v priemyselných podmienkach**

Ján Lukáč  
Kurita

02

**Zníženie energetickej náročnosti plynulou reguláciou dodávky priemyselnej vody pre potreby USSK z hlavných zdrojov**

Mikuláš Bugis  
USSteel Košice

03

**Manažment vodného hospodárstva Slovnaft, a.s.**

Jana Ivančinová  
Slovnaft

04

**Recirkulácia priemyselných vôd vo výrobe a spracovaní skla**

Mária Ďurigová  
RONA

05

**AGS – nový spôsob čistenia odpadových vôd v štýle znižovania uhlíkovej stopy**

Karol Kratochvíl  
ASIO-SK

06

**Možnosti intenzifikácie opätovného využitia tepelných prúdov v spoločnosti SLOVNAFT, a.s.**

Kristián Hanus  
Slovnaft

07

**Úprava procesných vôd pre elektrárne pomocou membránových procesov**

Jakub Fehér  
MemBrain

# POPLATKY 1-DAY

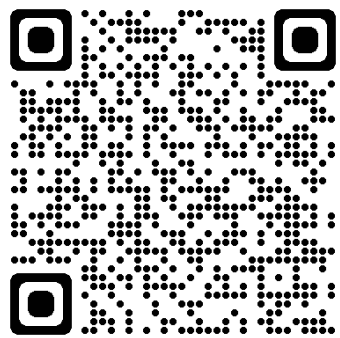
## REGISTRÁCIA PRED 15. 4. 2024

Štandardný účastník	240 €
Člen SSCHI	230 €
Študent	150 €

## REGISTRÁCIA PO 15. 4. 2024

Štandardný účastník	270 €
Člen SSCHI	250 €
Študent	200 €

Registračný poplatok zahŕňa zborník na USB, konferenčné materiály, občerstvenie, welcome drink a účasť na spoločenskom večeri.



VIAC  
INFORMÁCIÍ



# POPLATKY STANDARD\*

## REGISTRÁCIA PRED 15. 4. 2024

Štandardný účastník	360 €
Člen SSCHI	340 €
Študent	230 €

## REGISTRÁCIA PO 15. 4. 2024

Štandardný účastník	399 €
Člen SSCHI	370 €
Študent	299 €

*\*STANDARD - 2 a viac konferenčných dní*

Za sprievodnú osobu sa účtuje jednotný poplatok **70 €**.

## DÔLEŽITÉ DÁTUMY

**15. apríl**  
Štandardná registrácia

**Po 15. apríli**  
Neskorá registrácia

**20. - 24. mája**  
Konferencia



# VÝLET

Pri príležitosti blížiaceho sa 50. výročia konferencie SSCHE organizujeme autobusový výlet so sprievodcom do neďalekého stredovekého historického mesta Levoča a stredovekej zrúcaniny Spišského hradu, ktoré sú súčasťou svetového kultúrneho dedičstva UNESCO.

Cena výletu je **5 €**. Platba bude prebiehať na mieste konferencie pred výletom. Počet miest v autobuse je obmedzený na **50** osôb.

Prosíme, aby ste svoj nezáväzný záujem o účasť na výlete uviedli v konferenčnom systéme počas registrácie ako účastník konferencie.

## MIESTO KONFERENCIE

Konferencia sa bude konať v tichej lokalite Tatranských Matliarov a s krásnym panoramatickým výhľadom na majestátne štíty Vysokých Tatier!

V hoteli je hosťom k dispozícii krytý plavecký bazén, sauna, infrasauna, klasické masáže, morský kúpeľ, BOWLING centrum, posilňovňa, telocvičňa, stolný tenis, biliard, gulečník, minigolf, herňa pre deti a ihrisko.

Náklady na ubytovanie v hoteli SOREA Hutník vrátane raňajok a miestnej dane sú **50 €** za osobu a noc v dvojlôžkovej izbe a **68 €** za osobu a noc v jednolôžkovej izbe. Cena obedu v hotelovej reštaurácii je **10 €** a cena večere je **12 €**.

Všetci účastníci a sprievodné osoby sú pozvané na **spoločenský večer**, ktorý sa bude konať v stredu 22. mája v konferenčnom hoteli.



# O SPOLOČNOSTI

Už od roku 1972 združujeme študentov, absolventov a priaznivcov odboru chemické inžinierstvo. Sme oficiálnym reprezentantom Európskej federácie chemického inžinierstva na Slovensku. Našimi aktivitami sa snažíme pravidelne zviditeľňovať a popularizovať chemické inžinierstvo. Zároveň aktívne vytvárame platformy pre spájanie akademického sveta so súkromným sektorom. Viac informácií o nás nájdete na [www.sschi.sk](http://www.sschi.sk)

## KONFERENČNÝ SERVIS

*Ing. Barbora Dudášová*

Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Radlinského 9

812 37 Bratislava, Slovenská republika

e-mail: [sschi@sschi.sk](mailto:sschi@sschi.sk)

tel: +421 259 325 250

mobil: +421 918 674 250

<https://sscheconference.sk>



SLOVENSKÁ  
SPOLOČNOSŤ  
CHEMICKÉHO  
INŽINIERSTVA

## MOŽNOSTI

## FIREMNEJ PREZENTÁCIE

Máte záujem zvýšiť povedomie o Vašej firme? Sú Vaše produkty alebo služby relevantné pre témy konferencie? Potom je SSCHÉ 2024 pre Vás tým správnym miestom. Ponúkame Vám možnosť inzercie v tlačenej programe, ktorý je distribuovaný každému účastníkovi konferencie. Rovnako je možnosť inzerovať aj v digitálne distribuovanom zborníku, ktorý dostanú všetci účastníci na USB kľúči. Ak máte záujem o živý kontakt s účastníkmi, v priestoroch konferencie je možné umiestniť propagačný stánok. V prípade záujmu o niektorú z foriem firemnej prezentácie nás neváhajte kontaktovať na [konferencia@sschi.sk](mailto:konferencia@sschi.sk)