

Medzinárodná konferencia Slovenskej
spoločnosti chemického inžinierstva

VÝROČIE

#SSCHE2024

20. - 24. máj

Tatranské Matliare

PARTNERI KONFERENCIE

Záštitu nad priemyselnuou sekciou prevzal



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP

PLATINOVÍ



ZLATÍ



PROMA ENERGY

STRIEBORNÍ



Anton Paar



MEDIÁLNI PARTNERI KONFERENCIE



ENERGIEPORTAL
www.energie-portal.sk



CHEMAGAZÍN

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



OBNOVITELNÉ
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

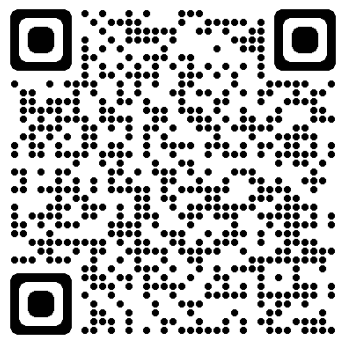
REGISTRÁCIA PRED 15. 4. 2024

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

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

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