

Silikátová společnost ČR Vás srdečně zve na konferenci:

# SUROVINY 2023

17. - 18. května 2023

Budova Českého svazu vědeckotechnických společností, Novotného lávka 5, Praha 1



## Témata konference:

- Těžba, úprava a doprava silikátových surovin
- Využití surovin v oblasti keramiky, žáromateriálů a stavebních hmot
- Přísady, příměsi a pojiva v keramických směsích
- Využití recyklovaných surovin
- Nové suroviny pro keramickou technologii
- Nanomateriály a jejich aplikace v silikátovém průmyslu
- Analytické metody, stanovení a kontrola kvality surovin
- Výzkumná a akademická centra v oblasti silikátových surovin
- Suroviny „na míru“ (tailor-made raw materials)

Svou registraci na konferenci zašlete, prosím, na sekretariát SiS ČR ([lauermannovaannamarie@gmail.com](mailto:lauermannovaannamarie@gmail.com), [sis@csvts.cz](mailto:sis@csvts.cz)) společně s názvem přednášky a abstraktem nejpozději do **31. 1. 2023**, celé příspěvky zašlete nejpozději do **30. 3. 2023**.  
**Uzávěrka registrací je 9. 5. 2023.**

## Vložené:

- pro členy Silikátové společnosti do **1. 4. 2023**: základní cena **3 500,- Kč**
- pro nečleny Silikátové společnosti do **1. 4. 2023**: základní cena **4 500,- Kč**
- pro členy Silikátové společnosti od **2. 4. 2023**: základní cena **4 500,- Kč**
- pro nečleny Silikátové společnosti od **2. 4. 2023**: základní cena **5 500,- Kč**



Dr. Ing. Michal Příbyl, předseda Silikátové společnosti České republiky

## PROGRAM KONFERENCE

### Středa 17. května 2023

9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup> **Registrace** (Novotného Lávka 5, Praha, sál č. 319)

10<sup>20</sup>-10<sup>30</sup> **Michal Příbyl (Silikátová společnost ČR)**

Úvodní slovo a přivítání

**Sekce 1** **Předsedající:** *Hana Ovčačíková, Michal Příbyl*

10<sup>30</sup>-11<sup>00</sup> **Přemysl Šťastný, Daniel Drdlík, Michaela Ravasová, Eliška Virágová, Pavlína Šárky, Martin Trunec, Klára Částková (VUT v Brně)**

Vliv typu akrylátových pojiv na kvalitu keramických materiálů připravených pomocí 3D tisku

11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup> **Jaromír Starý (Česká geologická služba)**

Nerostná surovinová základna ČR

11<sup>30</sup>-12<sup>00</sup> **Radek Černý (LB Minerals)**

Historie, současnost a budoucnost žárovzdorných jíílů ze Skalné u Chebu

12<sup>30</sup>-14<sup>00</sup> **Oběd**

**Sekce 2** **Předsedající:** *Alexandra Kloužková, Lukáš Tvrdík*

14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup> **Hana Ovčačíková, Jeffrey Miller, Jozef Vlček, Michaela Topinková (VŠB TU Ostrava, University of Arts London)**

Potenciál prachu z londýnského metra

14<sup>30</sup>-15<sup>00</sup> **Pavel Raschman, Gabriel Sučík, Ľuboš Popovič (TU Košice)**

Ako získat kalcinovaný magnezit s požadovanou reaktivitou pre priemyselné a environmentálne aplikácie?

15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup> **Gabriel Sučík, Pavel Raschman, Ľuboš Popovič, Alena Fedoročková, Beatrice Plešingerová, Radka Bakajsová, Pavol Vadász (TU Košice)**

Vplyv kalcinácie serpentinitu na jeho fyzikálne a chemické vlastnosti

15<sup>30</sup>-16<sup>00</sup> **Přestávka**

**Sekce 3** **Předsedající:** *Karel Lang, Anna-Marie Lauermannová*

16<sup>00</sup>-16<sup>30</sup> **Lukáš Tvrdík, Lucie Keršnerová, Karel Lang (P-D Refractories CZ)**

Zkušenosti s modernizací šachtových pecí pro výrobu žárovzdorných ostřiv

16<sup>30</sup>-17<sup>00</sup> **František Ptíčen, František Laufek, Karel Lang, Petr Bohdál (Česká geologická služba Praha, P-D Refractories CZ)**

Topaz jako potenciálně využitelná surovina získávaná při úpravě lithných slíd

17<sup>00</sup>-17<sup>30</sup> **Pavel Kovář, Tomáš Strouhal, Jozef Nemčok (P-D Refractories CZ, MINERVIT)**

První zkušenosti s recyklovanými surovinami pro výrobu pálených akumulčních výplní

18<sup>30</sup>-22<sup>00</sup> **Společenský večer** (Klub Techniků, Novotného lávka 5, Praha)

## Čtvrtek 18. května 2023

### **Sekce 4** **Předsedající:** *Hana Ovčáčíková, Gabriel Sučík*

9<sup>00</sup>-9<sup>30</sup>

**Dalibor Všianský (PřF Masarykovy univerzity)**

Automatizace zpracování rtg-difrakčních dat – možnosti a úskalí  
kvantitativní fázové analýzy v průmyslových podmínkách

9<sup>30</sup>-10<sup>00</sup>

**František Šoukal, Eva Bartoníčková, Jiří Švec, Radoslav Novotný,  
Lucie Keršnerová, Karel Lang (VUT v Brně, P-D Refractories)**

Suroviny pro výrobu lehčených tepelně izolačních žáromateriálů

10<sup>00</sup>-10<sup>30</sup>

**Lucie Keršnerová, David Zemánek, Eva Bartoníčková, František  
Šoukal, Jiří Švec (P-D Refractories CZ, VUT v Brně)**

Suroviny používané při výrobě žárobetonů sol gel technologií

10<sup>30</sup>-11<sup>00</sup>

**Alexandra Kloužková, Pavla Dvořáková, Mária Kolářová, Václav Kulas  
(VŠCHT v Praze, Preciosa Ornela)**

Keramika z odpadního skla

11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup>

**Přestávka**

### **Sekce 5** **Předsedající:** *Lucie Keršnerová, František Šoukal*

11<sup>30</sup>-12<sup>00</sup>

**Jan Urbánek, Petr Antoš (Technopark Kralupy VŠCHT v Praze)**

Využití úletového prachu vznikajícího při výrobě pálených lupků

12<sup>00</sup>-12<sup>30</sup>

**Jiří Sedláček, Jan Ondrášek (LANIK)**

Keramická jádra

12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup>

**Jozef Vlček, Vlastimil Matějka, Kryštof Foniok, Petra Maierová, Petra  
Matějková (VŠB TU Ostrava)**

Separace železa z metalurgických strusek

13<sup>00</sup>-13<sup>30</sup>

**Jan Kočí, Martin Havlík Míka, Jiří Hamáček, Jaroslav Kutzendörfer  
(VŠCHT v Praze)**

Nový pohled na polymorfní přeměny křemene

13<sup>30</sup>-13<sup>45</sup>

**Hana Ovčáčíková (Silikátová společnost ČR)**

Závěr

## ČLENOVÉ A PARTNEŘI

