

# PŘIHLÁŠKA

Přihlašuji se závazně na online seminář  
„Žáruvzdorné a žárupevné materiály v tepelném zpracování“,  
který se bude konat 21.3.2024



Asociace pro tepelné zpracování kovů, z.s.

K Vodárně 531, 257 22 Čerčany

Tel./Fax: 317 777 772-5

asociacetz@asociacetz.cz, www.asociacetz.cz

IČ: 45249903, Registrace na MV ČR dne 30.9.1991, č.j. VSC/1-7785/91-R

Účastník			
Příjmení		Jméno	
Společnost			
Ulice		PSČ	
Město		DIČ	
Tel./mobil		E-mail	

Seminář bude probíhat přes platformu [Google Meet](#). Pro přihlášení na online videohovor je nutné, aby měl každý účastník vytvořený svůj vlastní účet **na své jméno**, přes který se budete na seminář pomocí zasláného odkazu přihlašovat.

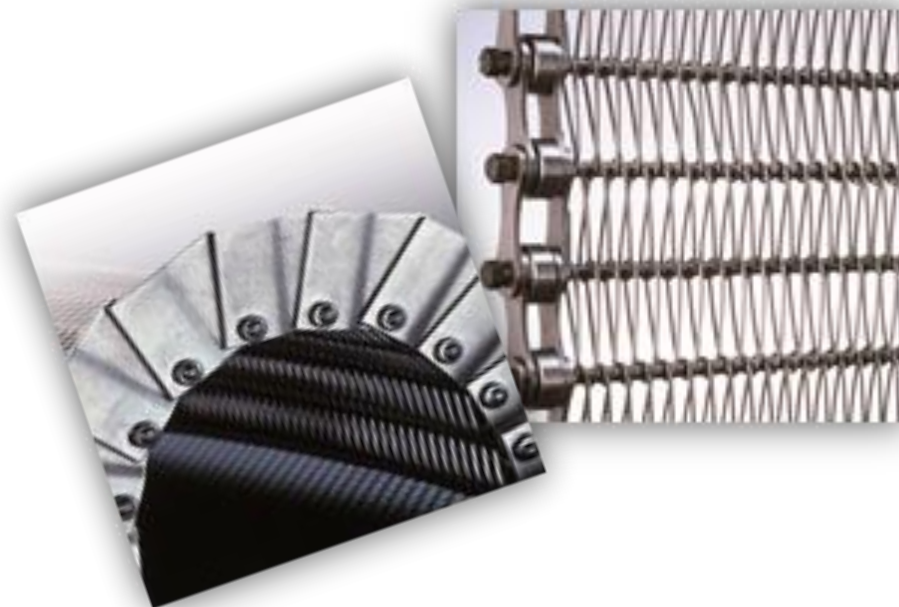
**Odkaz na ONLINE seminář Vám bude zaslán až po uhrazení vložného.**

Po přihlášení je potřeba kliknout na **Požádat o připojení**. Následně bude Vaše žádost schválena administrátorem. Pro kvalitní poslech přednášek je zapotřebí, abyste měli vypnutý mikrofon, aby nedocházelo k nežádoucímu přenosu dalšího zvuku, který by rušil výklad. **Ověřte si také, prosím, zda nemáte ve své firmě zablokované příchozí videohovory.**

**Přihlášení** (online registrace účastníků) bude probíhat **21.3.2024 od 8:30 do 9:00.**

Zahájení semináře je v 9:00.

## ŽÁRUVZDORNÉ A ŽÁRUPEVNÉ MATERIÁLY V TEPELNÉM ZPRACOVÁNÍ



**21.3.2024**

**ONLINE**

## Program semináře

- **Nároky na žáruvzdorné / žárupevné materiály pro pecní zařízení a přípravky**
- **Degradace žáruvzdorných / žárupevných materiálů**
  - principy žáruvzdornosti / žárupevnosti
  - požadavky na přípravky v tepelném zpracování
- **Žáruvzdorné slitiny na bázi CrNi-oceli a jejich vlastnosti**
  - žáruvzdornost / žárupevnost a odolnost vysokoteplotní korozi
  - mechanické vlastnosti, zejména creepová pevnost a odolnost cyklickému kalení
  - metalurgické aspekty tavení slitin a výroby odlitků
- **Příklady typických konstrukcí přípravků pro tepelné zpracování**
  - v různých typech pecí (komorové, průběžné, hlubinné)
  - ve výrobě velkosériové nebo kusové
  - v různých podmínkách TZ (nauhličování, podtlaková cementace, kalení do vody, ...)
- **Nová generace přípravků pro podtlakovou cementaci (LPC) se zvýšenou odolností nauhličování**
- **Žárupevné slitiny Ni a jejich uplatnění**
  - specifické vlastnosti - pevnost, odolnost proti tečení za vysokých teplot, odolnost proti vysokoteplotní oxidaci a korozi
  - příklady využití v tepelném zpracování (přípravky, retorty, termočlánky, oběh. kola ventilátoru)
- **Teorie a praxe žáruvzdorných materiálů na bázi grafitu**
  - specifické vlastnosti, výroba a využití grafitu
  - specifické a konstrukční vlastnosti CFC, jeho výroba a využití i při vysokých teplotách
  - konstrukční vlastnosti a výroba keramických vláken, příklady využití
  - úspory nákladů a energie
- **Žáruvzdorné pásy a dopravníky, materiály a konstrukce**
  - návržení správného pásu
  - všeobecně o běhu pásu, napínání, nosnosti, směru chodu
  - válečky a válce
  - „Trvanlivost“ pružný pojem závislý na uživateli

## Přednášející

- *Ing. Pavel Stolař, CSc. (ECOSOND s.r.o.)*
- *Ing. Stanislav Pálka (Cronite CZ)*
- *Ing. Jan Suran (Cronite CZ)*
- *Ing. Jiří Zýka, Ph.D. (UJP Praha)*
- *Ing. Filip Vráblík (GTD Graphit Technologie GmbH)*
- *Ing. Václav Hošek (ECOSOND s.r.o. / Rothstein Metallfördergurte GmbH & Co.KG)*

## Upozornění

Vzhledem k omezené kapacitě platformy Google Meet prosíme o Vaši registraci na adrese [www.asociacetz.cz](http://www.asociacetz.cz) popř. e-mailem na [asociacetz@asociacetz.cz](mailto:asociacetz@asociacetz.cz) nejpozději do **18.3.2024**.

Následně Vám bude zasláno potvrzení o účasti.

Prezence účastníků začíná v 8.30

**Cena pro členy ATZK, studenty a doktorandy denního studia: 1.700,- Kč**

**Cena pro nečleny ATZK: 3.000,- Kč**

**Cena pro nepracující důchodce: 500,- Kč**

*Ceny jsou uvedeny bez DPH*

**Platba zálohovou fakturou do 18.3.2024.** Zálohová faktura Vám bude zaslána e-mailem na Vámi uvedenou adresu do 3 dnů po obdržení přihlášky. Seminář musí být uhrazen předem.

**Podklady ze semináře zasíláme po absolvování semináře poštou na vyžádání.**

## Kontakt

**Ing. Alexandra Musilová**

výkonný sekretář ATZK

Asociace pro tepelné zpracování kovů

K Vodárně 531, 257 22 Čerčany

Tel./Fax: 00420 317 777 772-5, 00420 604 273 865

[asociacetz@asociacetz.cz](mailto:asociacetz@asociacetz.cz), [www.asociacetz.cz](http://www.asociacetz.cz)