

# PŘIHLÁŠKA

Přihlašuji se závazně na seminář „Deformace v tepelném zpracování“, který se bude konat 20.10. 2021 v Praze.

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

## Spojení:

MHD: metrem C (červená trasa) na stanici Chodov a dále autobusem 177 na zastávku Volha (3. zastávka).

Autem: dálnice D1 exit 2, směr Šeberov.



Úvodní obrázek byl převzat z:  
RENTSCH, R.: *Verzugsentstehung bei Scheiben aus 20MnCr5 - Einfluss von Umformung und Gefügestruktur.*  
HTM 67(2012), 5, s.323 – 336

# ATZK

Asociace pro tepelné zpracování kovů, z.s.

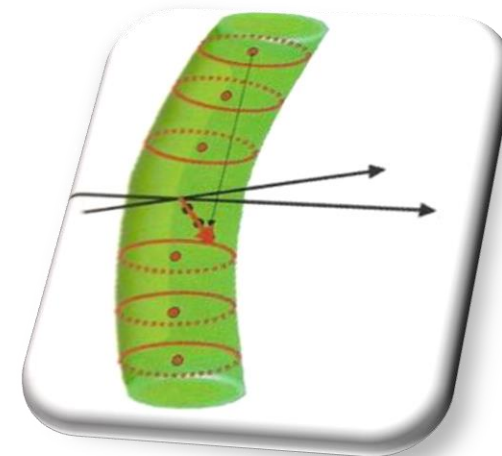
K Vodárně 531, 257 22 Čerčany

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

# DEFORMACE V TEPELNÉM ZPRACOVÁNÍ



## 20.10.2021

### Konferenční centrum Sázava, Praha

Chemická 952 (Ekonomická), 148 28 Praha 4 – Kunratice, [www.vscht.cz/suz](http://www.vscht.cz/suz)

## Program semináře

### 8:30 Registrace účastníků

### 9:00 Zahájení semináře

- Příčiny deformace při tepelném zpracování součástí
- Napětí při tepelném zpracování, jeho charakteristika a příčiny
- Trhliny a jejich příčiny
- Vliv materiálu a jeho předchozího zpracování
- Obrábění a ohřev
- Kompenzace deformací
- Ochlazování s ohledem na deformace
- Zásady konstrukce součástí s ohledem na deformace
- Zásady kontroly materiálu a jeho přejímky
- Příklady součástí deformovaných a poškozených během kalení
- Praktické zkušenosti při hromadném zpracování dílů
- Analýza vnitřních pnutí pomocí experimentálně-výpočtové metody řezu
- Numerické simulace tepelného zpracování – predikce deformací, zbytkových napětí, materiálové struktury a tvrdosti tepelně zpracovaných součástí

### 15:00 Závěr a diskuse

## Přednášející

- Ing. Pavel Stolař, CSc.  
(ECOSOND s.r.o.)
- Ing. Filip Vráblík  
(ECOSOND s.r.o.)
- Ing. Josef Hodek  
(COMTES FHT a.s.)
- Ing. Marek Slováček, Ph.D.  
(MECAS ESI s.r.o.)



## Upozornění

Vzhledem k omezené kapacitě sálu prosíme o Vaši **registraci do 15.10.2021** na adrese [www.asociacetz.cz](http://www.asociacetz.cz) popř. e-mailem na [asociacetz@asociacetz.cz](mailto:asociacetz@asociacetz.cz).  
Následně Vám bude zasláno potvrzení o účasti.  
Prezence účastníků začíná v 8.30

**Cena pro členy ATZK, studenty a doktorandy denního studia: 1.300,- Kč**  
**Cena pro nečleny ATZK: 2.700,- Kč**  
**Cena pro nepracující důchodce: 300,- Kč**

### Platba předem zálohovou fakturou.

Zálohová faktura bude zaslána e-mailem na Vámi uvedenou adresu do 2 dnů po obdržení přihlášky.

**V ceně je zahrnuto: občerstvení po celý den a sylaby přednášek**

## Kontakt

**Ing. Alexandra Musilová**

výkonný sekretář ATZK

Asociace pro tepelné zpracování kovů, z.s.

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)