

# CO MÁ VĚDĚT

## KONSTRUKTÉR, TECHNOLOG TPV, KOOPERATÉR NEBO NÁKUPČÍ O PROCESECH TEPELNÉHO ZPRACOVÁNÍ

28.5.2026, Praha

• 9:00 ZAHÁJENÍ •

Ing. Pavel Stolař, CSc. (*ECOSOND s.r.o.*)

- **Základní procesy tepelného a chemicko-tepelného zpracování**
  - žíhání, kalení a kalicí prostředky, popouštění, cementace, nitridace a další
- **Volba a nákup materiálu pro tepelné zpracování**
  - vliv chemického složení oceli, čistoty a postupů hutní výroby na vlastnosti materiálu po tepelném zpracování
- **Požadavky na konstrukci součástí a nástrojů s ohledem na TZ v technické praxi, technologičnost konstrukce, ekologické aspekty tepelného zpracování**
- **Vliv materiálu, konstrukce součástí a tepelného zpracování na deformaci**
- **Nejčastější chyby při konstrukci, návrhu technologie a nákupu materiálu**

• 11:00 – 11:30 PŘESTÁVKA •

Ing. Klára Tesárková / Ing. Petr Brejša (*Bodycote HT s.r.o.*)

- **Předepisování tepelného zpracování v konstrukční dokumentaci**
- **Požadavky na výsledky tepelného zpracování a jejich kontrola**
- **Ekonomické aspekty volby materiálu, normy oceli**
- **Co tepelné zpracování opravdu nedokáže**

• 13:30 – 14:00 PŘESTÁVKA •

Ing. Petr Brejša (*Bodycote HT s.r.o.*)

- **Technická příprava výroby**
- **Časté otázky a odpovědi kolem tepelného zpracování**
- **Existující problémy a jak jim předcházet**

• 16:00 DISKUSE A ZÁVĚR •