

CO MÁ VĚDĚT

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

9:00 Zahájení semináře

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**

Ing. Otakar Prikner (*PRIKNER – tepelné zpracování kovů, 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**

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

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

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

- **Normy TZ (NADCA, CQI 9, AMS a související problematika)**

16:00 Závěr a diskuse