



Spolufinancováno  
Evropskou unií



TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA  
STROJÍRENSKÁ VÝROBNÍ TECHNIKA



Společnost  
pro  
obráběcí  
stroje

Vážené kolegyně, vážení kolegové,  
přijměte srdečné pozvání na odborný seminář

# TRENDY VE STROJÍRENSKÉ VÝROBNÍ TECHNICE A TECHNOLOGII

Digitální a zelená transformace ve strojírenské výrobní technice a technologii

Reflexe veletrhů Automatica, EMO, LaserWorld in Manufacturing a Formnext 2025

Seminář se uskuteční s podporou projektu CZ.01.01.01/07/23\_010/0001228

**Technologické platformy strojírenská výrobní technika**

ve spolupráci s

ČVUT v Praze, Fakultou strojní, Ústavem výrobních strojů a zařízení (RCMT)

a

Společností pro obráběcí stroje

**Seminář se uskuteční ve čtvrtek, 29. 1. 2026 od 9.00 hod.**

na adrese ČVUT v Praze – FS, Horská 3, Praha 2, posluchárna A-136.

Účast na semináři je zdarma.

K účasti se registrujte do neděle, 25. 1. 2026 [zde](#)

Na společné setkání se těší odborní garanti semináře

Ing. Jan Smolík, Ph.D.

technický expert TPSVT  
předseda SpOS

doc. Ing. Petr Kolář, Ph.D.

vedoucí RCMT, FS ČVUT  
vědecký tajemník SpOS



# PROGRAM SEMINÁŘE

- 08:30-09:00 **Registrace**
- 09:00-09:20 **Zahájení, ekonomický stav oboru a představení aktivit TPSVT**  
Jan Smolík (RCMT, ČVUT), Ivo Červenka (SST)
- 09:20-09:35 **Předání ocenění autorům prací nominovaných do soutěže SpOS o nejlepší obhájenou diplomovou práci**
- 09:35-09:55 **Trendy v oblasti malých a středně velkých soustružnických a frézovacích strojů (DMG MORI, OKUMA, MAZAK, DN Solution, HWACHEON + další vlivy, např. Turecko)**  
Petr Kolář (RCMT, ČVUT)
- 09:55-10:15 **Vliv Číny na světový trh obráběcích strojů** Lubomír W. Novotný (TOSHULIN)
- 10:15-10:35 **Pauza, občerstvení**
- 10:35-10:50 **Brusky pro práci naplocho i nakulato**  
Jaroslav Červenka, Eduard Stach, Jiří Falta (RCMT, ČVUT)
- 10:50-11:05 **Soustruhy a multifunkční centra s točným průměrem nad 800 mm, vč. karuselů**  
Petr Fojtů (RCMT, ČVUT)
- 11:05-11:30 **Těžké obráběcí stroje pro velké obrobky (včetně vřetenových hlav), včetně problematiky přesnosti a měření – frézky, horizontky**  
Martin Mareš, Tomáš Lazák, Jan Uhlíř (RCMT, ČVUT)
- 11:30-11:45 **Stroje pro mikroobrábění (vč. vysokootáčkových vřeten)**  
Jan Smolík, Tomáš Lazák, Eduard Stach, Josef Kekula (RCMT, ČVUT)
- 11:45-12:15 **Pauza, občerstvení**
- 12:15-12:30 **Vřetena a jejich komponenty** - Josef Kekula, Jaroslav Červenka (RCMT, ČVUT)
- 12:30-12:45 **Design a ergonomie strojů** - Matěj Sulitka (RCMT, ČVUT)
- 12:45-13:05 **Inteligentní výrobní stroje, CNC řídicí systémy a jejich nadstavby, digitální dvojčata a umělá inteligence**  
Matěj Sulitka, Jakub Ullrich, Jan Uhlíř, Petr Fojtů, Jiří Falta (RCMT, ČVUT)
- 13:05-13:25 **Robotika a automatizace výroby**  
Jaroslav Seifrt, Michal Rytíř, Tomáš Kratěna, Jaroslav Červenka (RCMT, ČVUT)
- 13:25-13:45 **Pauza, občerstvení**
- 13:45-14:05 **Technologie obrábění a aplikace, nástroje a nástrojové soustavy**  
Michal Stejskal, Petr Mašek (RCMT, ČVUT)
- 14:05-14:20 **CAD, CAM, CIM systémy, digitální výroba**  
Petr Vavruška (RCMT, ČVUT)
- 14:20-14:40 **Aditivní technologie**  
Vojtěch Votruba, Ivan Diviš, Martin Novák, Michal Rytíř (RCMT, ČVUT)
- 14:40-15:00 **Laserové technologie a stroje**  
Adam Čermák, Martin Novák (RCMT, ČVUT)
- 15:00-15:10 **Závěr semináře, společná diskuze**