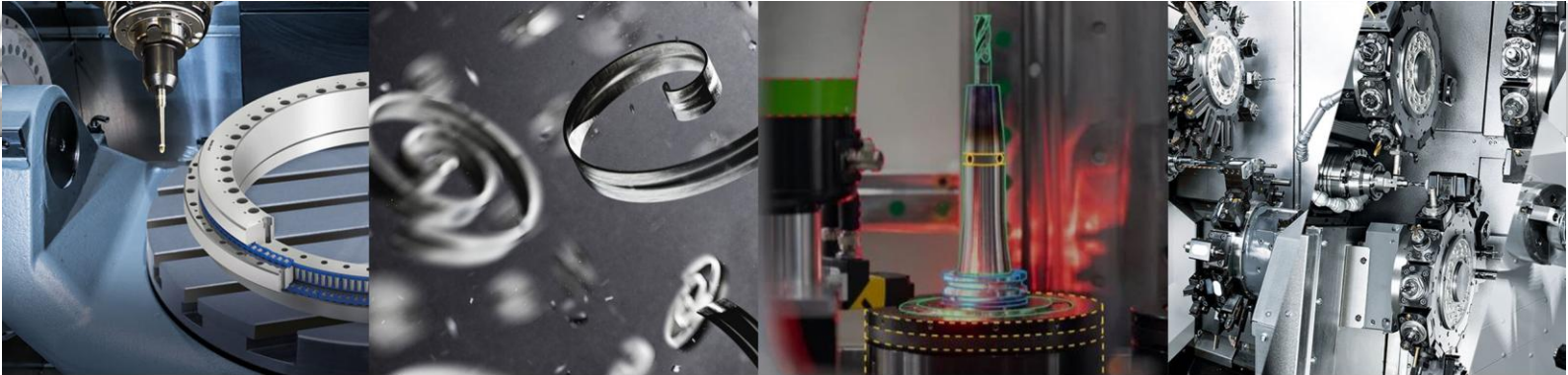




Spolufinancováno
Evropskou unií



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



FAKULTA
STROJNÍ
ČVUT V PRAZE





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**