



# Pozvánka na kurz

**Název:** **Základy obrábění ve výrobních firmách**  
Výklad, praktické ukázky, moderovaná diskuse, konzultace praktických zkušeností

**Anotace:** Školení s důrazem na praktické ukázky z firemního prostředí poskytne účastníkům komplexní přehled o obráběcích procesech, jejich aplikacích a významu v moderním průmyslu. Obsah je zaměřen na poskytnutí teoretických základů spolu s reálnými příklady a apl

**Forma:** Prezenční

**Termín:** čt 31. 10. 2024, 8:00 - 15:30

**Rozsah:** 1 den, 8 hodin

**Místo:** DTO CZ, s.r.o., Mariánské náměstí 480/5, Ostrava-Mariánské Hory

**Manažer:** **Bc. Eva Gdulová**  
595 620 145  
e.gdulova@dtocz.cz

**Cena:** **4 598 Kč**

---

**Obsah: Úvod do obrábění**

- Přehled obráběcích procesů a jejich role v průmyslu
- Základní principy a terminologie obrábění

**Materiály a nástroje pro obrábění**

- Představení různých materiálů vhodných pro obrábění a vlastnosti, které ovlivňují jejich obráběcí proces
- Typy řezných nástrojů a jejich výběr pro specifické obráběcí operace
- (Praktická ukázka) Demonstrace různých řezných nástrojů a výběru materiálů

**Tradiční obráběcí procesy**

- Soustružení, frézování, vrtání, broušení a další konvenční metody
- Výhody, nevýhody a aplikace každé metody
- (Praktická ukázka) Video ukázka obrábění na soustruhu a frézce

**Moderní obráběcí procesy**

- Pokročilé a inovativní obráběcí techniky jako je EDM (elektroerozivní obrábění), laserové obrábění, vodní paprsek a další
- Význam těchto procesů ve výrobních aplikacích
- (Praktická ukázka) Případové studie aplikací moderních obráběcích procesů v průmyslu

**Měření a kontrola kvality ve výrobě**

- Metody a nástroje pro měření a zajištění kvality obráběných dílů
- Důležitost přesnosti a tolerancí v obrábění
- (Praktická ukázka) Ukázka použití měřících nástrojů a zařízení v kontrole kvality

**Digitalizace a automatizace v obrábění**

- Využití CAD/CAM systémů, CNC strojů a robotiky v obrábění
- Příklady zvýšení efektivity a snížení nákladů díky automatizaci
- (Praktická ukázka) Demonstrace programování CNC strojů a integrace robotiky, IoT a AI

**Závěr a diskuse**

- Shrnutí klíčových poznatků
- Otevřená diskuse

---

**Lektoři:** Lektor je zkušený praktik

---

**Poznámka:** V ceně školení Základy **obrábění ve výrobních firmách** jsou zahrnuty učební texty a malé občerstvení.

Na závěr obdrží účastníci osvědčení o účasti.

**AKCI PRO VÁS PŘIPRAVÍME I NA KLÍČ**