



# Pozvánka na kurz

**Název:** Technologie vstřikování plastů

**Anotace:** Cílem školení je seznámit se podrobně s technologií vstřikování a prohloubit si znalosti jednotlivých fází procesů.

**Forma:** Prezenční

**Termín:** čt 24. 4. 2025, 8:00 - 15:30

**Rozsah:** 1 den, 8 hodin

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

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

**Cena:** 4 719 Kč

---

**Obsah: Princip vstřikování plastů, popis technologie**

- Vstřikovací stroje
- Součásti vstřikovacích strojů a jejich funkce
- Druhy vstřikovacích strojů
- Periferie vstřikovacích strojů

**Vstřikovací proces a jeho fáze**

- Dávkování a plastifikace
- Chování taveniny v plastifikační komoře
- Zajištění dostatečné homogenity v závislosti na druhu materiálu
- Optimální nastavení dávkování, odpor dávkování
- Druhy šneků, jejich výroba a možnosti úprav povrchu
- Vstřík (plnění tvarové dutiny)
- Průběh tlaku v dutině formy
- Tok taveniny v dutině formy
- Kritická místa při plnění tvarové dutiny, využití simulačních programů
- Dotlak
- Funkce dotlaku a jeho průběh
- Nastavení přepnutí na dotlak, doba dotlaku
- Vliv dotlaku na výlisek
- Chlazení
- Závislost struktury na chlazení
- Vyhození výlisku - odformování
- Smrštění výlisků
- Faktory ovlivňující kvalitu výstřiku

**Vliv nastavení parametrů na výlisek**

- Teplota taveniny
- Vstřikovací rychlost
- Dotlak
- Zpětný tlak
- Teplota nástroje
- T<sub>g</sub> a T<sub>m</sub> pro vybrané materiály
- Příklady nastavení parametrů pro vybrané druhy materiálů

**Speciální typy vstřikování**

- Vstřikování GIT, WIT
- Vícekomponentní vstřikování
- Vstřikování s dolisováním
- Vstřikování strukturních pěn
- Vstřikování reaktoplastů

---

**Lektoři:** technolog vstřikovny plastů, zkušený praktik, lektor s dlouhodobě výborným hodnocením

---

**Poznámka:**

- Školení "Technologie vstřikování plastů" je určeno všem, kteří by měli v rámci své profese znát nejen vlastnosti plastů, ale také jejich chování při zpracování.
- V ceně školení jsou zahrnuty učební texty a malé občerstvení.
- Prezenze: 7:45 hod. Výuka: 8:00 - 15:30 hod.
- Na závěr školení "Technologie vstřikování plastů" obdrží účastníci osvědčení o absolvování.

**V případě dotazů nás neváhejte kontaktovat: Ing. Pavel Hercík, 602 572 956, p.hercik@dtocz.cz**

**Jak se k nám dostanete MHD:**

- z nádraží ČD Ostrava - Svinov tramvaj /směr centrum/
- z ústředního autobusového nádraží tramvaj /směr Poruba/
- z hlavního nádraží ČD Ostrava tramvaj /směr centrum/

**Výstupní zastávka Mariánské náměstí!**