



---

# Pozvánka na kurz

---

**Název:** **Plastikářská mini akademie**

**Anotace:** Cílem je získat základní znalosti o používaných materiálech, jejich vlastnostech a označení, získat přehled o zpracovatelských technikách, seznámit se s nástroji využívaných při zpracování plastů a jak o pečovat o formy.

**Forma:** Prezenční

**Rozsah:** 2 dny, 16 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:** **8 500 Kč**

---

---

**Obsah: Materiály**

- základní pojmy o polymerech
- základy chování plastů
- amorfni a krystalické
- základní polymery (výroba, vlastnosti použití)
- základní přísady do plastů

**Hodnocení plastových dílů, vady a příčiny jejich vzniku**

- rozdělení příčin vad
- vady zjevné
- vady vnitřní
- popis vad a jejich příčiny
- možnosti řešení

**Základní zpracovatelské techniky**

- přípravné operace
- vytlačování
- válcování
- lisování
- tvarování
- zpracování kapalných systémů
- doplňkové technologie

**Vytlačování**

- princip vytlačování
- vytlačovací stroje
- vytlačovací hubice (hlavy)
- vytlačování trubek a profilů
- vytlačování desek a fólií
- speciální typy vytlačování
- faktory ovlivňující vlastnosti vytlačovaných výrobků
- provozní data pro nejčastěji vytlačované materiály
- zkratky a obchodní názvy materiálů
- praktické příklady, ukázky a diskuze během celé přednášky

**Vstřikování plastů, vstřikovací proces**

- princip vstřikování plastů, popis technologie
- vstřikovací stroje
- popis vstřikovacího procesu, rozdělení na jednotlivé fáze -
- smrštění výlisků
- faktory ovlivňující kvalitu výstřiku
- $T_g$  a  $T_m$  pro vybrané materiály
- speciální typy vstřikování
- závěrečné shrnutí, dotazy a diskuze nad tématem

**Vady výlisků při vstřikování a způsob jejich odstranění**

- druhy vad
- příčiny vzniku vad
- způsob identifikace a postup při odstraňování vady
- podrobná analýza 20 nejčastěji se vyskytujících vad tvaru, vzhledu a rozměru
- závěrečné shrnutí, dotazy a diskuze nad tématem

**Nástroje a formy**

- druhy nástrojů (nástroje pro vstřikování, nástroje pro vytlačování, nástroje pro ostatní technologie)
- přípravky k údržbě nástrojů
- význam údržby nástrojů
- etapy péče o nástroje
- závěrečné shrnutí, dotazy a diskuze

Část kurzu je věnována hodnocení plastových dílů, možným příčinám vzniku vad způsobům jejich odstranění.

---

**Lektoři:** zkušený odborník s dlouholetou praxí

---

**Poznámka:** Plastikářská MINI akademie je určena pro všechny pracovníky, jejichž práce se jakkoliv dotýká problematiky plastů.  
V ceně Plastikářské mini akademie jsou zahrnuty učební texty a malé občerstvení.  
Prezence: 7:45 hod. Výuka: 8:00 - 15:30 hod.  
Na závěr Plastikářské mini akademie obdrží účastníci osvědčení o absolvování.  
V případě dotazů nás neváhejte kontaktovat: **Ing. Pavel Hercík, 602 572 956, p.hercik@dtocz.cz**

**AKCI PRO VÁS PŘIPRAVÍME I NA KLÍČ**