

# Školení „Základy pneumatických mechanismů“

Pokud pracovníci Vaší údržby nemají konkrétní praktické zkušenosti s pneumatickými prvky, nabízíme Vám jejich proškolení. Toto školení může mít obecný charakter, nebo je možné jej přizpůsobit na míru Vašemu strojovému parku. Také délka školení vyplývá z vašich konkrétních potřeb. Přímo na místě u Vás pak zvýšíme kvalifikaci Vašich technických pracovníků.

## **Určeno pro:**

Školení je určeno zejména pro kvalifikované dělníky, pracovníky údržby, montážní pracovníky a další techniky.

## **Základní osnova:**

- Vlastnosti stlačeného vzduchu, úprava stlačeného vzduchu
- Konstrukce, schematické značky a principy činnosti pneumatických prvků
  - Pneumatické motory - válce, kleštiny
  - Prvky pro řízení směru průtoku - ventily a rozvaděče
  - Prvky pro řízení velikosti průtoku vzduchu
  - Prvky pro řízení tlaku vzduchu
  - Prvky pro úpravu vzduchu
  - Příslušenství, vakuová technika
- Základní zapojení, jednoduchá funkční schémata pneumatických obvodů
- Základy montáže a údržby pneumatických systémů, bezpečnost práce

## **Školící prostředky:**

Pro školení využíváme přehledné školící materiály s ilustrativními obrázky a schémata. K dispozici jsou také reálné pneumatické komponenty, ukázkové řezy některými prvky a v neposlední řadě software pro kreslení pneumatických schémat včetně možnosti simulace jejich funkčnosti.

## **Cíl školení:**

Cílem tohoto školení je pochopit funkci základních pneumatických prvků, naučit se základní schematické značky a číst schémata pneumatických obvodů. Dále pak základní zákonitosti zapojování pneumatických obvodů včetně jejich údržby a vyhledávání poruch.

### **Školení ve spolupráci s VŠB – TU Ostrava:**

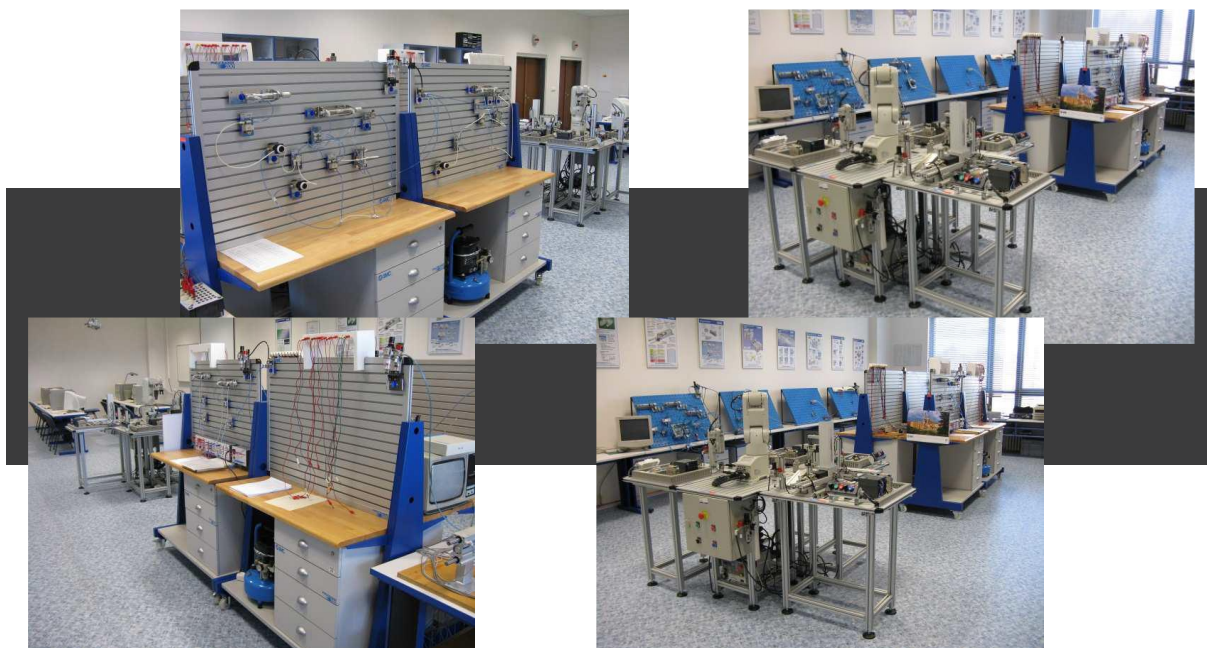
**MOS technik** Vám ve spolupráci s **katedrou Hydromechaniky a hydraulických zařízení Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava** nabízí školení pro zvýšení kvalifikace Vašich technických pracovníků.



Při školení využíváme jak odbornosti lektorů z VŠB - TUO, tak praktických zkušeností lektorů MOS technik z oboru průmyslové automatizace.

### **Laboratoř pneumatiky VŠB - TU Ostrava pro:**

Pro praktickou část školení využíváme také kompletně vybavenou laboratoř pneumatiky. Na zkušebních panelech si můžete při praktických cvičeních vyzkoušet reálná zapojení pneumatických systémů. Díky široké prvkové základně je zde možno realizovat velké množství pneumatických a elektropneumatických obvodů.



K dispozici je také robotizované pracoviště, které představuje využití elektropneumatických systémů v montážních linkách.