

Úvod do pneumatiky

Obsah kurzu:

Cíl kurzu

Pochopit jednoduché systémy pneumatického řízení. Naučit se navrhovat pneumatické zapojení, prakticky je sestavovat a uvádět do provozu.

Cílová skupina

Kvalifikovaní dělníci, montéři, údržbáři, konstruktéři, projektanti a učitelé.

Obsahová náplň

Kurz seznámí účastníky s principy pneumatických pohonů. Naučí je číst a navrhovat pneumatická schémata kreslená podle stávajících platných norem. Naučí je navrhovat a sestavovat základní zapojení pneumatických obvodů pomocí řady praktických úloh od jednoduchých zapojení s přímým a nepřímým řízením až po sekvenční zapojení s několika pneumaty.

- Bezpečnost práce
- Vlastnosti stlačeného vzduchu, úprava stlačeného vzduchu
- Konstrukce a principy činnosti pneumatických prvků
- Pneumaty
- Ventily – vícecestné, vícepohové, škrtkové, redukční, zpětné, pojistné
- Pomocná zařízení – tlumiče, kapacity, filtry, maznice
- Schématické značky, základní zapojení, návrh jednoduchých schémat zapojení
- **Praktická cvičení**

Rozsah semináře: 3 dny (24 výukových hodin)