

Úvod do hydrauliky

Cíl výuky:

Porozumět činnosti základních hydraulických prvků, být schopen číst schémata hydraulických obvodů, prakticky je zapojovat a obvody užívat v praxi.

Určeno pro:

Kvalifikované dělníky, montéry, údržbáře, konstruktéry, projektanty a učitele.

Předběžné znalosti:

Všeobecné technické vzdělání.

Osnova:

- Bezpečnost práce
- Fyzikální základy
- Hydraulická kapalina
- Provoz hydraulických mechanismů – filtrace kapaliny
- Struktura hydraulických mechanismů
- Hydrogenerátory
- Hydromotory
- Konstrukce a činnost hydraulických prvků
- Šoupátkové a sedlové ventily (rozdávěče)
- Škrťící ventily
- Jednosměrné ventily
- Tlakové ventily
- Redukční ventily
- Značky hydraulických prvků
- Kreslení a čtení technických výkresů hydraulických mechanismů

Praktická cvičení

- Kreslení a řešení základních praktických úloh

Rozsah semináře:

3 dny (24 výukových hodin)