

KURZ DČ : OPERÁTOR HYDRAULICKÝCH SYSTÉMŮ

Určeno pro: střední a vyšší úroveň vzdělání

Cíl: seznámení se základy ovládání hydraulických systémů

Předpoklady: maturitní vysvědčení, výuční list

Uplatnění: ovládání a údržba hydraulických systémů

Obsah:

1. Úlohy hydraulických mechanismů	2 hodiny
1.1 Stacionární hydraulika	
1.2 Mobilní hydraulika	
1.3 Hydraulika – výhody, nevýhody	
2. Součásti hydraulických systémů	4 hodiny
2.1 Zdrojová část	
2.2 Tlaková kapalina	
2.3 Ventily	
2.4 Přímočarý hydromotor	
2.5 Rotační hydromotor	
3. Symboly a značky	8 hodin
3.1 Generátory a rotační motory	
3.2 Rozvaděče	
3.3 Druhy ovládání	
3.4 Tlakové ventily	
3.5 Průtokové ventily	
3.6 Uzavírací ventily	
3.7 Přímočaré hydromotory	
3.8 Přenos energie a jejich zdroje	
3.9 Měřidla	
4. Stavba hydraulického zařízení a schéma zapojení	8 hodin
4.1 Řídící signálová část	
4.2 Zdrojová část	
4.3 Schéma zapojení	
5. Postup při řešení úloh řízení	2 hodiny
6. Příklady zapojení - cvičení	8 hodin
6.1 Napájení mechanismů	
6.2 Pohyb	
6.3 Ovlivňování mechanismů	
6.3 Ovlivňování tlaku	
Celkem	32 hodin



**STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA
A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA TECHNICKÁ**

Sokolská 1, 602 00 Brno – www.spssbrno.cz

<u>Metoda:</u>	teoretická a praktická výuka s hydraulickými prvky
<u>Orientační cena:</u>	4.200,- Kč
<u>Poznámka:</u>	rozsah i obsahovou náplň kurzu lze operativně přizpůsobit potřebám firmy
<u>Zpracoval:</u>	Ing. Aleš Juračka, tel.: 541 427 121, 723 192 770
<u>Zpracováno:</u>	Duben 2008
<u>Schválil:</u>	Ing. Ladislav Němec – ředitel, v.r.