

**OBSAH**

	Strana
<b>PŘEDMLUVA</b>	
<b>1. ÚVOD</b>	1
<b>2. PŘENOS INFORMACE V PNEUMATICKÝCH SYSTÉMECH</b>	2
<b>3. ZÁKLADNÍ POJMY ŘÍZENÍ</b>	7
3.1 Řízení pneumatického mechanismu	7
3.1.1 Dělení podle použité energie	9
3.1.2 Dělení podle průběhu činnosti	10
<b>4. SIGNÁLY</b>	14
<b>5. ZPŮSOB A PROSTŘEDKY ŘÍZENÍ A OVLÁDÁNÍ</b>	18
5.1 Spínače a snímače	18
5.2 Relé	27
5.3 Elektromagnety	28
5.4 Trysky	33
5.5 Zesilovače tlaku	38
5.6 Pneumatické časové relé	39
5.7 Elektropneumatické řídicí prvky	42
<b>6. PROJEKTOVÁNÍ ŘÍZENÍ PNEUMATICKÝCH SYSTÉMŮ</b>	50
6.1 Označování pneumatických prvků	50
6.2 Zobrazování průběhů pohybů a stavů sepnutí	54
6.3 Symboly k zobrazení stavu sepnutí	60
6.4 Logické prvky a obvody	61
<b>7. PROGRAMOVÉ ŘÍZENÍ PNEUMATICKÝCH MECHANISMŮ</b>	71
<b>8. PŘÍKLADY PNEUMATICKÉHO A ELEKTROPNEUMATICKÉHO ŘÍZENÍ</b>	78
<b>LITERATURA</b>	87
<b>KONTROLNÍ OTÁZKY</b>	88