

OBSAH

	Strana
PŘEDMLUVA	
1. ÚVOD	1
2. PŘENOS INFORMACE V PNEUMATICKÝCH SYSTÉMECH	2
3. ZÁKLADNÍ POJMY ŘÍZENÍ	7
3.1 Řízení pneumatického mechanismu	7
3.1.1 Dělení podle použité energie	9
3.1.2 Dělení podle průběhu činnosti	10
4. SIGNÁLY	14
5. ZPŮSOB A PROSTŘEDKY ŘÍZENÍ A OVLÁDÁNÍ	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
6. PROJEKTOVÁNÍ ŘÍZENÍ PNEUMATICKÝCH SYSTÉMŮ	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
7. PROGRAMOVÉ ŘÍZENÍ PNEUMATICKÝCH MECHANISMŮ	71
8. PŘÍKLADY PNEUMATICKÉHO A ELEKTROPNEUMATICKÉHO ŘÍZENÍ	78
LITERATURA	87
KONTROLNÍ OTÁZKY	88