

O B S A H

Kapitola		Str.
1	Zákonné měrové jednotky	3
1.1	Základní a odvozené hlavní jednotky soustavy SI	3
2	Základy schematického značení pneumatických soustav	6
2.1	Přehled hlavních značek užívaných v pneumatických schématech ...	6
3	Pneumatické mechanismy	11
3.1	Základní výpočtové vztahy	11
3.2	Používaná vzdušina	19
3.3	Proudění vzdušiny potrubím	20
3.4	Průtok vzdušiny zúženým průřezem	23
3.5	Zaplňování a vyprazdňování prostorů	24
3.6	Výpočet práce vykonávané pneumatickým motorem (válcem)	29
4	Syntéza pneumatických výkonových obvodů	32
4.1	Vlastnosti pneumatických obvodů	32
4.2	Syntéza obvodů	32
5	Metoda formálního postupu při návrhu výkonového pneumatického obvodu	52
6	Popis funkce pneumatického obvodu	56
7	Příklady pneumatických výkonových obvodů	59
8	Pneumatické řídicí obvody	69
8.1	Základy dvojhodnotové logiky	71
8.2	Rozdělení logických obvodů	81
8.3	Pneumatické prvky pro stavbu logických obvodů	82
8.4	Konstrukce pneumatických logických obvodů	99
9	Pneumatické prvky	103
9.1	Úvod	103
9.2	Prvky pro úpravu stlačeného vzduchu	103
9.3	Prvky pro řízení směru pohybu - rozváděče	109
9.4	Prvky pro řízení pohybové frekvence	117
9.5	Pneumatické motory	121
9.6	Pomocné prvky	126
9.7	Kombinované přístroje	128
9.8	Spojovací prvky	129
9.9	Vyráběný a dodávaný sortiment pneumatických prvků	130