

Obsah

I.	Úvod	1
	1.1 Statické vlastnosti prostředků	1
	1.2 Dynamické vlastnosti prostředků	5
II.	Rozdělení prostředků a vlastnosti médií	7
	2.1 Rozdělení prostředků	7
	2.2 Výroba stlačeného vzduchu	13
	2.3 Vlastnosti hydraulických kapalin	15
III.	Prostředky pro získávání informace	17
	3.1 Úvod	17
	3.2 Snímače polohy, rychlosti a zrychlení	24
	3.3 Snímače síly, tlaku a tlakové diference	49
	3.4 Snímače průtoku tekutin	60
	3.5 Snímače hladiny	69
	3.6 Snímače teploty a tepelného množství	75
	3.7 Snímače fyzikálních a chemických vlastností kapalin a plynů	93
	3.8 Snímače optických veličin	101
	3.9 Snímače magnetických veličin	105
IV.	Prostředky pro přenos a úpravu signálů	109
	4.1 Úvod	109
	4.2 Signály a prostředky pro jejich úpravu	109
	4.3 Signálové a mezikapalné převodníky	115
	4.4 Převod mezi spojitým a nespojitým signálem	117
	4.5 Přenos dat a sítě	124

4.6	Datové spoje	125
4.7	Počítačové sítě	136
V.	Prvky pro zpracování informace	159
5.1	Úvod	159
5.2	Zesilovače	159
5.3	Členy pro logické operace	162
5.4	Členy pro matematické operace – předzpracování signálu	183
5.5	Ústřední regulační členy (URČ) – regulátory	184
5.6	Prostředky ovládání	198
VI.	Akční prvky	203
6.1	Pohony	203
6.2	Elektrické pohony	204
6.3	Pneumatické pohony	224
6.4	Hydraulické pohony	230
6.5	Regulační orgány	231
VII.	Seznam použité a doporučené literatury	239
Rejstřík		241