

OBSAH

	PŘEDMLUVA	5
	SEZNAM ZNAČEK HLAVNÍCH VELIČIN	6
	ÚVOD	9
1	SYSTÉMY PRO MECHANICKOU DOPRAVU	12
1.1	Jednoduchá zdvihadla	12
1.2	Jeřáby	13
1.3	Dopravníky	22
2	SYSTÉMY PRO DOPRAVU KAPALIN	29
2.1	Potrubí	32
2.2	Čerpadla	40
2.2.1	Čerpadla hydrostatická	41
2.2.2	Čerpadla hydrodynamická	44
2.2.3	Čerpadla ostatní	60
3	SYSTÉMY PRO DOPRAVU PLYNŮ	61
3.1	Potrubí	63
3.2	Kompresory	63
3.2.1	Kompresory objemové	65
3.2.2	Kompresory s vratným pohybem pracovního elementu	65
3.2.3	Rotační objemové kompresory	72
3.2.4	Kompresory membránové	73
3.2.5	Kompresory rychlostní (dynamické)	74
3.2.6	Turbokompresory	74
3.2.7	Proudové kompresory	81
4	HYDRAULICKÉ MOTORY	83
4.1	Hydrostatické motory	84
4.2	Vodní turbíny	85
5	OBĚHY TEPELNÝCH MOTORŮ	100
5.1	Oběhy parních turbínových zařízení	102
5.2	Parní turbíny	116
5.3	Zařízení na výrobu páry	130
5.4	Parní kotle	130

5.5	Kondenzační zařízení	159
5.6	Oběhy plynových a spalovacích turbín	165
6	HYDRAULICKÉ PŘEVODY	178
6.1	Hydrostatické převody	179
6.2	Hydrodynamické převody	179
	KONTROLNÍ OTÁZKY	182
	ČESKO - ANGLICKO - NĚMECKÝ SLOVNÍČEK ODBORNÝCH VÝRAZŮ	189
	POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA	193
	JMENNÝ REJSTŘÍK	195