O b s a h

		str.
Úvod k II. dílu skript		2
5.	Špičkové kondensační parní elektrárny pro tekuté či plynné palivo	3
	5.1 Předpokládané požadavky ES	3
	5.2 Zásady řešení	3
	5.3 Technicko-hospodářské výsledky navrženého řešení	4
6.	Teplárny s parním pracovním okruhem	5
	6.1 Obecné vztahy, platné pro teplárny veřejného i průmyslového sektoru	5
	6.2 Základní tepelná schémata tepláren	10
	6.3 Ztráty v tepelném oběhu tepláren	16
	6.4 Výkonové charakteristiky tepláren	22
	6.5 Určování ekonomicky optimální hodnoty tepláren-ského součinitele	30
	6.6 Hodnocení veřejné teplárny z ekonomických hledisek dané teplárenské soustavy	35
	6.7 Hodnocení veřejné teplárny z ekonomických hledisek dané elektrizační soustavy	40
	6.8 Metody určování celkové roční spotřeby tepla v palivu	47
	6.9 Praktická aplikace vytčených koncepčních zásad na veřejné a průmyslové teplárny s parním cyklem	73
7.	Energetické výrobny s plynovými turbínami a s paroplynovými cykly	90
	7.1 Plynové turbíny - obecně	90
	7.2 Technicko-hospodářské vlastnosti plynových turbín	97
	7.3 Paroplynové cykly obecně + možnosti jejich uplatnění v elektrárnách naší ES	99
	7.4 Špičkové plynové turbíny v kombinaci s reaktivními plynovými motory	101
	7.5 Uplatnění plynových turbín a paroplynových cyklů v teplárnách	101
8.	Vodní elektrárny	107
	8.1 Obecné vztahy - základní druhy vodních elektráren	107
	8.2 Zařízení vodních elektráren	111
9.	Nové energetické zdroje	114
	9.1 Jaderné elektrárny	114
	9.2 Přímé přeměny primárních energií na energii elektrickou	121
Soupis další doporučené literatury		123