

OBSAH

Úvod	5
1 Úlohy energetického hospodárstva	9
1.1 Energetické hospodárstvo ako súčasť národného hospodárstva. . .	9
1.1.1 Druhy a nositele energie.	9
1.1.2 Členenie energetického hospodárstva podľa zdrojov a foriem energie	10
1.2 Energetické procesy v energetickom hospodárstve.	10
1.3 Energetické hospodárstvo v priemysle.	14
1.4 Význam priemyselnej energetiky	15
2 Ekonomika energetického hospodárstva	18
2.1 Ekonomika energetických procesov	18
2.1.1 Zdroje a získavanie energie	18
2.1.2 Úprava a zušľachťovanie palív	26
2.1.3 Premena energie	29
2.1.4 Doprava a uskladňovanie palív a energie.	35
2.2 Ekonomika spotreby energie	40
2.2.1 Evidencia na úseku energetického hospodárstva	41
2.2.2 Štatistika na úseku energetického hospodárstva.	49
2.2.3 Rozbory energetického hospodárstva	54
2.2.3.1 Úloha rozborov	54
2.2.3.2 Obsah rozborov energetického hospodárstva	55
2.2.3.3 Rozsah rozborov energetického hospodárstva	56
2.2.3.4 Metódy používané v rozboroch	62
2.2.3.5 Podmienky pre vykonávanie rozborov	64
2.2.4 Energetické bilancie	65
2.2.4.1 Celoštátna energetická bilancia	65
2.2.4.2 Energetická bilancia priemyselného podniku.	67
2.2.5 Základy ekonomiky podnikov	70
2.2.6 Rozdeľovanie nákladov v energetickom hospodárstve.	83
2.3 Racionalizácia spotreby palív a energie	86
2.3.1 Štátny cieľový program racionalizácie spotreby palív a energie . . .	88

2.3.2	Znižovanie odstrániteľných energetických strát	95
2.3.3	Normovanie spotreby palív a energie	99
2.3.3.1	Základné pojmy	99
2.3.3.2	Rozdelenie noriem spotreby energie.	100
2.3.3.3	Cieľ normovania spotreby palív a energie.	101
2.3.3.4	Obsah noriem spotreby palív a energie.	101
2.3.3.5	Podmienky na tvorbu noriem	103
2.3.3.6	Postup pri tvorbe noriem	103
2.3.3.7	Sledovanie a vyhodnocovanie noriem spotreby	108
2.3.4	Určenie ekonomickej efektívnosti racionalizačných opatrení. . .	109
2.3.5	Ekonomické a ďalšie nástroje racionalizácie spotreby palív a energie	111
2.3.6	Niektoré možnosti racionalizácie spotreby energie	115
2.4	Odber a dodávky palív a energie	131
2.4.1	Zásady dodávateľsko-odberateľských vzťahov	131
2.4.2	Podmienky pre dodávky jednotlivých druhov palív a energie. . .	133
2.4.2.1	Tuhé palivá	133
2.4.2.2	Kvapalné palivá	134
2.4.2.3	Vykurovacie plyny	135
2.4.2.4	Tepelná energia	139
2.4.2.5	Elektrická energia	141
2.4.2.6	Závodné zdroje na výrobu elektrickej energie	147
2.4.3	Ceny a tarify palív, tepla a elektrickej energie.	149
2.5	Rozvoj energetického hospodárstva priemyselných podnikov. . .	159
2.5.1	Riešenie generelov energetického hospodárstva	159
2.5.2	Dokumentácia stavieb	162
2.5.2.1	Obsah dokumentácie stavieb	162
2.5.3	Palivové a energetické základne	169
2.5.4	Ekonomická efektívnosť výstavby energetických zariadení. . . .	172
2.5.5	Zásady pri výbere staveniska energetických objektov	176
2.5.6	Výstavba energetických zariadení	177
2.5.7	Uvádzanie energetických zariadení do prevádzky	180
3	Riadenie energetického hospodárstva	184
3.1	Riadenie energetického hospodárstva v ČSSR	189
3.1.1	Riadenie energetického hospodárstva na úrovni ústredných orgánov	189
3.1.2	Gescia FMPE v oblasti riadenia energetického hospodárstva. . .	190
3.1.3	Kontrola na úseku energetického hospodárstva	193
3.2	Riadenie energetického hospodárstva v priemyselných podnikoch	195
3.2.1	Náplň činnosti na úseku energetického hospodárstva podniku. .	195
3.2.2	Funkčné postavenie útvaru energetiky v podniku	197
3.2.3	Metódy a štýl riadenia	199
3.2.4	Kontrola na úseku energetického hospodárstva.	201
3.2.5	Odmeňovanie na úseku energetického hospodárstva	203

4	Organizácia energetického hospodárstva	206
4.1	Organizácia energetického hospodárstva ČSSR	207
4.2	Organizácia energetického hospodárstva v priemyselných podni- koch	208
4.2.1	Faktory ovplyvňujúce organizáciu energetického hospodárstva. .	212
4.2.2	Zásady pre organizáciu útvarov energetiky	215
4.2.3	Základné modely organizačného usporiadania útvarov energetiky	219
Literatúra	230