OBSAH.

Předmluva ..... VII.

I. Zásada hospodářské.

Hospodářský úkol inženýrův 1
Tvoření ceny 1
Složky hospodářského podniku 2
Rozdělení nákladů 4
Stupeň výnosnosti 6
Obchodní pojmy a zásady 7
Ceník zboží 11
Zákon vzrůstu strojů 11
Optimum 12
Roztřídění úloh 12

II. Úrokové počty a znehodnocení.

Úrok 14
Úrokové počty 15
Umořovací plán 19
Prodej na splátky 21
Znehodnocení 21
Hodnoty znehodnocení 24
Účtování znehodnocení 25

III. Elektrárenské pojmy.

Technické pojmy 31
Elektrárenské statistiky 52
Obchodní charakteristiky 54
Charakteristika odběratele 56

IV. Výrobní náklady.

Všeobecný rozklad výrobních nákladů 59
Rozklad nákladů na stálé a proměnné 62
Rozdělení nákladů na jednotlivé odběratele 66
Rozdělení nákladů na pohotovost 69
Rozdělení nákladů na pohotovost podle práce v blocích 80
Rovnice nákladů výrobních 89
Srovnávání výrobních nákladů 90
Zmenšení výrobních nákladů 91

V. Konkurence elektřiny.

Náklady jiných zdrojů energie 94
Benzinové motory 95

KNIHOVNA
KNIHOVNA
VYSOKÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ V PRAZE
Nám. W. Churchilla 4
130 00 Praha 3 - Žižkov

Motory na nassávaný plyn 97
Naftové motory 99
Parní lokomobily 101
Parní turbiny 104
Akvisice odběratelů elektřiny 106
Nabídky 113

VI. Srovnávání cen a odhad.

Srovnávání nabídek 117
Srovnávání výnosnosti 123
Postup při hospodářském srovnávání 126
Kdy se vyplatí rekonstrukce? 126
Kdy je výhodno stavět rychleji a dráž? 127
Různé ceny podniku 128
Odhad ceny sítí a elektráren 129
Ocenění vodního díla 131
Základ hodnocení vodního díla 132
Roztřídění vodních děl 133
Cena vodního díla 133

VII. Sazby a elměry.

Všeobecné požadavky na sazby 138
Znázornění sazeb 139
Slevy 145
Zvláštní podmínky 149
Roztřídění sazeb 153

Příklady sazeb.

A. Paušální sazby 156
B. Sazby podle práce 161
C. Sazby podle příkonu 173
D. Složené sazby podle práce a příkonu 173
E. Sazby s platem pevným a platem za práci 179
F. Trojčlenné sazby 188
Závěr 190

Sazebník 190
Elměry 198
Jiná měřidla 214

VIII. Vliv účiníku.

Příčiny posunu fáze 218
Vliv účiníku na výrobní náklady proudu 218
Rovnice pro sazby podle účiníku 220
Měřidla pro sazby podle účiníku 222
Průměrný účiník 229
Sazby podle účiníku 231
Peážní sazby 237
Výpočet sazby 237
Způsoby zlepšení účiníku 238
Hospodárná kompensace posunu 244

Výpočet kompensace hospodárné 249
Účiník při spolupráci elektráren 251

IX. Hospodárný návrh.

A. Všeobecná hlediska.

Všeobecná pravidla 256
Určení potřeby 258
Účinnosti elektrických zařízení 261

B. Vodní elektrárny.

Charakter toků 261
Hospodárná velikost 264
Všeobecná hlediska 269
Vodní díla nízkého tlaku 272
Vodní díla vysokého tlaku 283
Regulace turbin 290
Soustavné využití povodí 291
Vodní díla v rámci všeobecné elektrisace 292

C. Parní elektrárna.

Postupný vývoj 292
Tepelná hospodárnost 294
Pokroky parních elektráren 303
Hospodárná disposice 309
Typy velkých elektrárren 315
Stavební náklady 316

D. Špičkové elektrárny.

Elektrárny špičkové 319
Různé druhy špičkových elektráren 325
Srovnání hospodárnosti 342
Postup 345

E. Vedení.

Hospodárný průřez 346
Hospodárné napětí 348
Hospodárné rozpětí 349
Ceny přespolních sítí 353
Ceny místních sítí 356
Sítě pro elektrisaci venkova 356

X. Elektrisace u nás a jinde.

Všeobecný vývoj elektrisace 358
Vývoj elektrisace u nás za Rakouska 359
Elektrisační zákon československý 361
Výsledky všeužitečných elektráren 367
Vývoj elektrisace v Československu 369
Srovnání elektrisace Československa s elektrisací jiných států 371
Poměr elektrického podniku k odběrateli 381
Jednotné podmínky při prodeji elektřiny 383
Organisace elektrických podniků 387

XI. Budoucnost.

Určování budoucího vývoje 398
Hospodářská prognosa podniku 401
Příští vývoj výroby elektřiny z tepla 401
Elektřina z vodních sil 406
Tepelné či vodní elektrárny? 411
Budoucí vývoj spotřeby elektřiny 411
Nové zdroje elektřiny 414

Obsah 417
Přehled literatury 421