

Úvod	7
----------------	---

I. Část

ZÁKLADY METODIKY KOMPLEXNÍ SOCIALISTICKÉ RACIONALIZACE VÝROBY

1. <u>Komplexní socialistická racionalizace v ekonomice ČSSR</u>	10
1.1 Aktuální úkoly komplexní socialistické racionalizace	10
1.2 Rozdíl mezi racionalizací v socialismu a kapitalismu	12
2. <u>Teoretická východiska komplexní socialistické racionalizace výroby</u>	14
2.1 Obecné pojetí věcné stránky racionalizace	14
2.2 Objekt racionalizace výroby v podnikohospodářské sféře	16
2.3 Teoretická podstata věcné stránky racionalizace výroby	19
2.4 Pojetí efektivity racionalizačních opatření	23
3. <u>Nové metodologické principy komplexní socialistické racionalizace výroby</u>	27
3.1 Vazby mezi racionalizovanými výrobními činiteli	27
3.2 Funkční princip v tvůrčím procesu	32
4. <u>Systémový přístup při racionalizaci výroby</u>	45
4.1 Znaky systémového přístupu	45
4.2 Praktický projev systémového přístupu při racionalizaci výroby	49
4.3 Rozdíl mezi tradičním a systémovým přístupem při racionalizaci výroby	52
5. <u>Metodika komplexní socialistické racionalizace výroby</u>	54
5.1 Zajištění racionality a vyšší organizovanosti výroby (I. stupeň racionalizace)	54
5.2 Příprava a realizace racionalizačních akcí (II. stupeň racionalizace)	56
5.3 Metodika zpracování základní racionalizační koncepce výroby	58
5.4 Obecná metodika sestavování projektů komplexní racionalizace výroby	70
5.5 Metodika realizace a kontroly projektů komplexní racionalizace výroby	83
6. <u>Druhy racionalizačních projektů</u>	86
6.1 Racionalizační studie	86
6.2 Projekt racionalizace generálního plánu závodu (rámcový projekt)	87

6.3	Projekt racionalizace výroby jednotlivých objektů (detailní projekt)	91
6.4	Projekt racionalizace části výrobního procesu (dílní projekt)	96
7.	<u>Hodnocení racionalizačních opatření</u>	97
7.1	Hodnocení ekonomické efektivity racionalizačních opatření	97
7.2	Hodnocení technicko-organizační efektivity racionalizačních opatření	102
7.3	Hodnocení mimoekonomické efektivity racionalizačních opatření	106
7.4	Komplexní hodnocení efektivity racionalizačních opatření a výběr optimální varianty	106
8.	<u>Organizace komplexní socialistické racionalizace v podniku . . .</u>	108
8.1	Předpoklady vhodné organizace racionalizační činnosti v podniku	108
8.2	Aktivní účast pracujících na racionalizaci	109
8.3	Formy organizace a řízení racionalizace v podniku	110
9.	<u>Příklad řízení komplexní socialistické racionalizace v podniku .</u>	113

II. Část

VYBRANÉ METODY RACIONALIZACE VÝROBY

10.	<u>Význam, klasifikace a kritéria výběru metod racionalizace výroby</u>	116
11.	<u>Grafické metody</u>	122
11.1	Schémata	123
11.2	Chronogramy	133
11.3	Topogramy	136
11.4	Diagramy	138
12.	<u>Matematické metody</u>	140
12.1	Matematické programování	140
12.2	Metody síťové analýzy	143
12.3	Metoda LOB	171
12.4	Metody synchronizace operací na proudových linkách	174
12.5	Metoda CRAFT	182
12.6	Teorie front	185
12.7	Sekvenční problém	199
12.8	Teorie zásob	207
12.9	Teorie obnovy	217
13.	<u>Statistické metody</u>	225
13.1	Výběrová metoda	225
13.2	Korelační a regresní analýza	225
13.3	Faktorová analýza	228
13.4	Analýza rozptylu	229
13.5	Statistická dynamika	229

14.	<u>Ostatní metody</u>	230
14.1	Systemová analýza	230
14.2	Hodnotová analýza	231
14.3	Rozhodovací analýza	239
14.4	Větvené rozhodování	240
14.5	Metoda TESTA	242
14.6	Šachovnicová tabulka	243
14.7	Metoda těžiště	244
14.8	Modelová technika	245
15.	<u>Zadání příkladů pro cvičení</u>	247
	Literatura	257
	Přílohy	261