

1	Úvod k přepracovanému vydání	9
	První část	
	Základy systémového přístupu a systémové vědy	
2	Vznik systémového přístupu a systémové vědy	14
2.1	Podstata systémového přístupu a systémové vědy	14
2.2	Formování systémové vědy	16
3	Základní termíny a pojmy systémové vědy	20
3.1	Systém a jeho okolí	21
3.2	Stav systému, jeho chování a vlastnosti	34
3.3	Organizace a řízení systémů	36
4	Hlavní disciplíny systémové vědy	41
4.1	Základní disciplíny systémové teorie	41
4.1.1	Teorie systémů	41
4.1.2	Kybernetika	59
4.2	Základní disciplíny systémových aplikací, kromě systémové analýzy a syntézy	64
4.2.1	Operační analýza	64
4.2.2	Systémové inženýrství	66
4.2.3	Ostatní systémové aplikační disciplíny a systémové aplikační směry	70
4.3	Systémová analýza a syntéza	77
	Druhá část	
	Teorie systémové analýzy a syntézy	
5	Hlavní východiska systémové analýzy a syntézy	86
5.1	Priorita problému	86
5.2	Závažnost analýzy problémové situace	87
5.3	Účelovost přechodu od reality k systému na ní vymezenému a zpět	88
5.4	Jednota věcného a metodického přístupu	90
5.5	Jednota globálního (celkového) pohledu a dílčích pohledů	91
5.6	Systémová analýza a syntéza problému jako učící se proces	92
5.7	Antidogmatismus systémové analýzy a syntézy	93
5.8	Interdisciplinarita	94
5.9	Iterativnost	94
5.10	Jednota analýzy a syntézy	94

5.11	Jednota kvantitativní a kvantitativní analýzy	95
5.12	Jednota algoritimizovaných a heuristických přístupů	97
6	Základní postup systémové analýzy a syntézy	98
6.1	Rámcová strategie postupu systémové analýzy a syntézy	98
6.2	Analýza problémové situace	100
6.3	Formulace problému a cílů jeho řešení	103
6.3.1	Formulace problému	103
6.3.2	Formulace cílů řešení problému	108
6.4	Definování a identifikování systému, jeho zobrazení	113
6.4.1	Definování a identifikování systému	113
6.4.2	Zobrazení definovaného systému	117
6.5	Analýza systému	129
6.5.1	Analýza struktury systému	129
6.5.2	Analýza chování systému	139
6.6	Syntéza systému	150
6.6.1	Obecné zásady	150
6.6.2	Metody a techniky syntézy systému	154
6.7	Interpretace a komunikace řešení problému	154
6.8	Implementace a realizace řešení problému	157
6.8.1	Implementace řešení	157
6.8.2	Realizace řešení	157
7	Některé závažné problémy systémové analýzy a syntézy	161
7.1	Otevřené problémy systémové analýzy a syntézy	161
7.1.1	Nedostatečné předpoklady pro použití systémové analýzy a syntézy, nevhodný způsob jejího použití	162
7.1.2	Nedostatečně propracovaná teorie systémové analýzy a syntézy a nedostatečně vyvinuté metody s nimiž systémová analýza a syntéza pracuje	163
7.1.3	Nedostatečné předpoklady pro absorpci systémové analýzy a syntézy a jejich výsledků v hospodářské praxi	165
7.2	Perspektivy dalšího vývoje systémové analýzy a syntézy	167
	Třetí část	
	Systémové aplikace	
8	Úvod k systémovým aplikacím	170
9	Systémy a řízení	178
9.1	Motivace a ideová východiska	178
9.2	Systémové řízení	180
9.3	Systémové plánování	183
9.4	Systémy ekonomickomatematických modelů	186
9.5	Systémová dynamika	187
9.6	Konverzační systémy (režimy) řízení	190
10	Makroekonomická analýza a systémové paradigma	193
10.1	Vznik a vývoj makroekonomické analýzy	195
10.2	Podstata, problematika, perspektivy	197
10.3	Shrnutí	201

11	Systémově koncipovaná ekonomická diagnostika	205
11.1	Geneze	205
11.2	Diagnostické aktivity	207
11.3	Praktická a teoretická východiska	211
11.4	Diagnostické instrumentarium	213
12	Systémy a modelování	216
13	Systémy a metody	228
14	Systémové interpretace ukazatelů struktur	233
15	Systémově inspirované prognózování	247
16	Návrh interakčního scénáře pro problémový obor fungování systémů a zdokonalování jejich řízení	256
16.1	Motivace a ideová východiska	256
16.2	Ilustrace	266
16.3	Komentář	267
17	Návrh scénáře pro delfskou metodu	268
18	Objektivizace expertních odhadů	275
18.1	Geneze	275
18.2	Zdůvodnění	277
18.3	Posuzování jevů z hlediska důležitosti	278
18.4	Posuzování objektů (variant) z hlediska celosystémového	280
18.5	Posuzování variant z hlediska více kritérií a více úrovní	286
19	Systémy a dekompozice	287
20	Systémově motivované programování	291
20.1	Geneze	291
20.2	Podstata	292
	Literatura	297
	Rejstřík	312