

OBSAH

	ÚVODEM	7
1	SYSTEM — SYSTÉMOVÝ PŘÍSTUP	9
1.1	Vymezení základních systémových pojmů	9
1.2	Systém řízení	10
1.2.1	Neautomatizovaný systém řízení	12
1.2.2	Automatizovaný systém řízení	13
1.3	Informace a informační systémy	15
1.3.1	Základní pojmy	15
1.3.2	Základní informační soustavy	17
1.3.3	Vztahy mezi informačními systémy a automatizovanými systémy řízení	20
1.4	Podnik jako systém	23
1.4.1	Socialistický podnik a jeho poslání	23
1.4.2	Systém řízení podniku	26
2	METODIKA BUDOVÁNÍ AUTOMATIZOVANÝCH SYSTÉMŮ ŘÍZENÍ	29
2.1	Základní problémy vytváření ASŘ	29
2.2	Postup projektování	29
2.2.1	Předprojektová příprava	29
2.2.2	Projektování automatizovaných systémů řízení	29
2.2.3	Projektová dokumentace	32
3	PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA	38
3.1	Základní problémy	38
3.2	Průzkum současného stavu řízení	39
3.3	Metody průzkumu	39
3.4	Projektový úkol	40
3.4.1	Rozvoj oboru a podnikové koncepce rozvoje	40
3.4.2	Účel a obsah projektového úkolu	40
3.4.3	Zveřejnění projektového úkolu	42
3.5	Příklad inventarizace informačních souborů	43
4	PROJEKTOVÁNÍ SYSTÉMU	49
4.1	Význam technického projektu systému	49
4.2	Obsah technického projektu systému	50
4.3	Metody analytické práce	52
4.4	Návrh nového systému	59
4.4.1	Zpracování návrhu nového systému	59
4.4.2	Schvalovací řízení	62

5	PROJEKTOVÁNÍ SUBSYSTÉMŮ	64
5.1	Dělbá práce při projektování	64
5.2	Pracovní metody při projektování	66
5.3	Subsystémy	69
5.3.1	Subsystémy a jejich vlastnosti	69
5.3.2	Obecné problémy řešení subsystémů	71
5.3.3	Informační soustava a banka dat	72
5.4	Prováděcí projekt subsystému a jeho význam	75
6	TECHNICKÉ A METODICKÉ NÁSTROJE PRO BUDOVÁNÍ ASŘ	89
6.1	Výběr výpočetního systému	91
6.2	Výstavba výpočetního střediska	97
6.3	Sběr a přenos dat	97
6.3.1	Příprava, záznam, sběr a přenos dat ke zpracování	97
6.3.2	Formuláře a tiskopisy	102
6.4	Kádrové zabezpečení	103
6.5	Klasifikace, kódování, číselníky	104
6.5.1	Pojmy	104
6.5.2	Přehled jednotných klasifikací	106
7	ZAVÁDĚNÍ A VYUŽÍVÁNÍ PROJEKTŮ ASŘ	108
7.1	Plán	108
7.2	Uživatelská příručka	108
7.3	Programové specifikace	115
7.4	Provozní a uživatelské programové vybavení	117
7.5	Programy a jejich ladění	119
7.6	Pořizování souborů	128
7.7	Dokumentace a její význam	129
7.8	Školení uživatelů a provozovatelů systému	134
7.9	Kontrolní systém	134
7.9.1	Význam kontrolního systému	134
7.9.2	Spolehlivost systému	137
7.9.3	Duplicitní zpracování	137
7.10	Výstupní informace a jejich využívání	137
7.11	Vyhodnocení systému	138
7.11.1	Závěrečná prověrka	138
7.11.2	Zahájení rutinního zpracování	139
7.12	Přínos a ekonomická efektivnost nového systému	139
7.13	Údržba a vývoj systému	141
8	AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ PODNIKU (ASŘP)	144
8.1	Podstata ASŘP	144
8.2	Realizace ASŘP	145
8.3	Systém MARS	148
	ZÁVĚR	151
	LITERATURA	152