

---

# OBSAH

## Úvod

- 1 Základní pojmy při tvorbě ASŘP a jejich definice 11
  - 1.1 Závazné pojmy 11
  - 1.2 Aplikace poznatků marxisticko-leninské filozofie na definici a tvorbu systémů řízení 12
  - 1.3 Informační systémy a automatizované systémy řízení 15
  - 1.4 Systémová analýza 18
  
- 2 Hlavní zásady budování ASŘP 20
  - 2.1 Požadavky na automatizovaný systém řízení 20
  - 2.2 Doba životnosti systému 26
  - 2.3 Vlivy okolí na systém 28
  - 2.4 Budování ASŘP z hlediska legislativních ustanovení 30
  - 2.5 Mezinárodní spolupráce socialistických států na úseku budování ASŘP 34
  
- 3 Některé problémy současného zavádění ASŘP 37
  - 3.1 Malá angažovanost vedení podniku 38
  - 3.2 Nizká technická připravenost instalace 41
  - 3.3 Nizká organizační kázeň v podniku 43
  - 3.4 Snaha podniku po co nejrychlejším zavedení ASŘP 45
  - 3.5 Nekritické přenášení názorů z jiných podmínek 47
  
- 4 Stručná technologie systémové a analytické práce 50
  - 4.1 Podstata analytické a systémové práce 50
  - 4.2 Vybrané otázky technologie předprojektové přípravy 62
  - 4.3 Vybrané otázky technologie projektování ASŘP 74
  - 4.4 Vybrané otázky zavádění, udržování a vývoje ASŘP 88
  - 4.5 Změny organizace podniku v důsledku zavádění ASŘP 91
  - 4.6 Praktický příklad zavádění ASŘP 96

5	Specifikace a návrhy vstupů a výstupů systému	103
5.1	<i>Specifikace vstupních dat a prvotních dokladů</i>	103
5.2	<i>Specifikace výstupních dat a dokladů</i>	105
5.3	<i>Práce s předtištěnými formuláři</i>	106
6	Volba výpočetní techniky	108
6.1	<i>Všeobecné otázky, limity a kritéria volby</i>	108
6.2	<i>Výběr počítače</i>	109
6.3	<i>Výběr zařízení pro sběr a přenos dat</i>	124
6.4	<i>Výběr zařízení třetí periferie</i>	126
6.5	<i>Typová řešení ASŘP</i>	128
7	Databanka, její tvorba a údržba	139
7.1	<i>Charakteristika databanky</i>	140
7.2	<i>Příprava, provoz a údržba databanky</i>	141
7.3	<i>Budování databanky</i>	152
7.4	<i>Praktický příklad přípravy databanky</i>	155
8	Řízení přípravy ASŘP	159
8.1	<i>Výběr a výchova pracovníků</i>	159
8.2	<i>Řízení a plánování programátorské a analytické práce</i>	168
8.3	<i>Řízení, plánování a kontrola projektu</i>	180
9	Řízení provozu ASŘP	187
9.1	<i>Všeobecné otázky řízení provozu ASŘP</i>	187
9.2	<i>Řízení provozu počítače</i>	190
9.3	<i>Řízení provozu systému</i>	195
9.4	<i>Spolehlivost a zranitelnost systému, řízení havarijních situací</i>	197
9.5	<i>Psychologické vlivy a jejich působení při provozu ASŘP</i>	204
10	Efektivnost ASŘP	210
10.1	<i>Všeobecné otázky</i>	210
10.2	<i>Efektivnost z hlediska času</i>	213
10.3	<i>Efektivnost z hlediska nákladů</i>	214
10.4	<i>Problematika efektivnosti zpracování v reálném čase</i>	216
Literatura		219
1	<i>Základní knižní práce</i>	219
2	<i>Časopisecké články</i>	220