

|       |  |    |
|-------|--|----|
|       | ÚVODEM . . . . .   | 8  |
| 1     | ŘÍZENÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM . . . . .                                       | 9  |
| 1.1   | Řízení . . . . .   | 9  |
| 1.1.1 | Teorie poznání a systém . . . . .  | 9  |
| 1.1.2 | Identifikace a zobrazení systému . . . . .                                 | 10 |
| 1.1.3 | Úlohy na systému . . . . .   | 12 |
| 1.1.4 | Organizování . . . . .   | 13 |
| 1.1.5 | Systém řízení . . . . .  | 14 |
| 1.1.6 | Principy řízení . . . . .  | 15 |
| 1.2   | Informační systém . . . . .  | 16 |
| 1.2.1 | Údaje (data) a informace . . . . .   | 16 |
| 1.2.2 | Pojetí informačního systému . . . . .                                      | 19 |
| 1.2.3 | Druhy informačních systémů . . . . .                                       | 21 |
| 1.3   | Funkce výpočetní a organizační techniky v informačních systémech . . . . . | 22 |
| 1.3.1 | Vývoj výpočetní a organizační techniky . . . . .                           | 22 |
| 1.3.2 | Funkce výpočetní techniky . . . . .  | 23 |
| 1.3.3 | Základní druhy automatizovaných informačních systémů . . . . .             | 24 |
| 2     | INFORMAČNÍ SOUSTAVY V ČSSR. . . . .  | 28 |
| 2.1   | Organizace informačních soustav . . . . .                                  | 28 |
| 2.1.1 | Informační soustava SEI . . . . .  | 29 |
| 2.1.2 | Informační soustava IPSR . . . . .   | 29 |
| 2.1.3 | Informační soustava VTEI . . . . .   | 29 |
| 2.2   | Obsahová a funkční stránka informačních soustav . . . . .                  | 30 |
| 2.2.1 | Informační soustava SEI . . . . .  | 30 |
| 2.2.2 | Informační soustava IPSR . . . . .   | 32 |
| 2.2.3 | Informační soustava VTEI . . . . .   | 33 |
| 2.2.4 | Další budované informační soustavy . . . . .                               | 34 |
| 2.3   | Informační systémy a strukturalizace ASŘ . . . . .                         | 35 |
| 2.4   | Ukazatele a jejich struktura . . . . .                                     | 37 |
| 3     | INTEGRACE INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ . . . . .                                   | 42 |
| 3.1   | Integrace jako proces realizace systému . . . . .                          | 42 |
| 3.1.1 | Pojem integrace . . . . .  | 42 |
| 3.1.2 | Integrace informačních systémů . . . . .                                   | 43 |
| 3.2   | Způsoby a druhy integrace . . . . .  | 44 |
| 3.2.1 | Způsoby integrace informačních systémů . . . . .                           | 44 |
| 3.2.2 | Druhy integrace informačních systémů . . . . .                             | 45 |
| 3.3   | Nositelé vztahů a vazeb . . . . .  | 46 |
| 4     | NÁSTROJE INTEGRACE AUTOMATIZOVANÝCH<br>INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ . . . . .      | 52 |
| 4.1   | Pořádání dat a zpráv . . . . .   | 52 |
| 4.1.1 | Základní pojmy . . . . .   | 52 |

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| 4.1.2 | Klasifikování . . . . .   | 53  |
| 4.1.3 | Řazení . . . . .  | 55  |
| 4.2   | Kódování . . . . .  | 56  |
| 4.2.1 | Druhy klíčů . . . . .   | 57  |
| 4.3   | Číselníky . . . . .   | 58  |
| 4.3.1 | Zabezpečení správnosti kódových slov . . . . .  | 59  |
| 4.4   | Celostátní klasifikace a číselníky . . . . .  | 59  |
| 4.5   | Metainformační systém . . . . .   | 63  |
| 4.5.1 | Katalogy . . . . .  | 63  |
| 4.5.2 | Slovník a adresář dat . . . . .   | 64  |
| 4.5.3 | Katalogy ukazatelů . . . . .  | 66  |
| 4.6   | Registry . . . . .  | 67  |
| 5     | KONCEPCE INTEGRACE INFORMAČNÍ SOUSTAVY<br>ORGANIZACÍ. . . . .   | 71  |
| 5.1   | Obsahově metodické zásady zdokonalování informační soustavy<br>organizací. . . . .  | 73  |
| 5.2   | Charakteristika integračních tendencí v informační soustavě<br>organizací. . . . .  | 74  |
| 5.3   | Metodicko-organizační zajištění integrace v informační soustavě<br>organizací. . . . .  | 75  |
| 5.4   | Vztah integrace informační soustavy organizací k integraci<br>statistické a účetní informační soustavy a k informační soustavě<br>národohospodářského plánování a rozpočtování. . . . . | 77  |
| 5.5   | Sjednocení integračních požadavků . . . . .   | 78  |
| 6     | JEDNOTNÁ ÚDAJOVÁ ZÁKLADNA ORGANIZACE . . . . .  | 81  |
| 6.1   | Pojem JÚZO . . . . .  | 82  |
| 6.2   | Využití JÚZO . . . . .  | 84  |
| 6.3   | Soustava katalogů JÚZO . . . . .  | 85  |
| 6.4   | Struktura a obsahová náplň katalogů JÚZO . . . . .  | 87  |
| 6.5   | Stanovení obsahu JÚZO . . . . .   | 94  |
| 6.5.1 | Popis vydaných výnosů . . . . .   | 94  |
| 6.5.2 | Obsah a poslání výnosů . . . . .  | 97  |
| 6.6   | Registry . . . . .  | 97  |
| 6.7   | Jednotná soustava prvotních záznamů a běžných zápisů. . . . .   | 100 |
| 6.8   | Předpokládaný postup v tvorbě a zavádění JÚZO . . . . .   | 102 |
| 7     | UPLATNĚNÍ JEDNOTNÉ ÚDAJOVÉ ZÁKLADNY V PRAXI. 105  |     |
| 7.1   | Uplatnění JÚZO v organizacích . . . . .   | 106 |
| 7.1.1 | Povinnosti organizací při zavádění JÚZO. . . . .  | 106 |
| 7.1.2 | Možnosti uplatnění JÚZO v automatizovaných informačních<br>systémech. . . . .   | 112 |
| 7.1.3 | Stabilita JÚZO . . . . .  | 113 |
| 7.2   | Typové algoritmy průřezových činností . . . . .   | 114 |
| 7.3   | Soustava národohospodářských ukazatelů . . . . .  | 116 |
| 7.3.1 | Národohospodářský ukazatel . . . . .  | 116 |
| 7.3.2 | Předpoklady vytváření soustavy národohospodářských ukazatelů . . . . .  | 119 |
| 7.3.3 | Soustava národohospodářských ukazatelů a JÚZO . . . . .   | 119 |
| 7.3.4 | Metodické listy ukazatelů . . . . .   | 121 |
| 7.3.5 | Právní a legislativní zabezpečení soustavy národohospodářských<br>ukazatelů . . . . .   | 121 |

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| 8     | KONCEPCE AUTOMATIZOVANÉHO ZPRACOVÁNÍ DAT<br>JEDNOTNÉ ÚDAJOVÉ ZÁKLADNY ORGANIZACÍ. . . . . | 126 |
| 8.1   | Zvolená oblast a základní rozbor řešení . . . . .   | 126 |
| 8.2   | Pamatování, zpracování a komunikace dat . . . . .   | 129 |
| 8.2.1 | Pamatování dat, tvorba vět, souborů a katalogů . . . . .                                  | 129 |
| 8.2.2 | Úlohy pamatování dat . . . . .  | 135 |
| 8.2.3 | Funkce systému řízení báze dat . . . . .  | 136 |
| 8.2.4 | Komunikace s počítačem na úrovni dialogu . . . . .  | 138 |
| 8.3   | Koncepce sběru dat . . . . .  | 140 |
|       | PŘÍLOHY . . . . .   | 144 |
|       | LITERATURA . . . . .  | 163 |