

Obsah

| | |
|--|----|
| Úvodní slovo | 9 |
| 0 Úvod | 11 |
| 1 Technické prostředky | 14 |
| 11 Způsob zobrazení informace | 14 |
| 11.1 Užití kódů při zobrazování číselných údajů | 16 |
| 11.2 Užití kódů při zobrazování abecedních a zvláštních znaků | 27 |
| 12 Zpracování informací na samočinném počítači | 28 |
| 12.1 Všeobecný popis samočinného počítače | 28 |
| 12.2 Vstupní jednotka | 32 |
| 12.3 Paměť | 36 |
| 12.4 Operační jednotka | 44 |
| 12.5 Řadič | 48 |
| 12.6 Výstupní jednotka | 54 |
| 12.7 Některé charakteristické práce na samočinném počítači v porovnání se stroji na děrné štítky | 59 |
| 12.71 Programování | 59 |
| 12.72 Zpracování týchž údajů z více hledisek | 61 |
| 12.73 Řazení informací | 61 |
| 12.74 Rozhodování | 61 |
| 12.75 Řešení matematických úloh | 62 |
| 12.76 Kontrola práce samočinného počítače | 63 |
| 12.8 Některé závěry pro používání samočinných počítačů | 64 |
| 13 Vyhodnocení strojně zpracovaných informací | 65 |
| 2 Použití automatizace pro práce v oblasti řízení a správy výrobního podniku | 69 |
| 20 Úvod | 69 |
| 21 Rozdělení oblasti řízení a správy na úseky a složky | 70 |
| 22 Složky řízení výrobního podniku | 71 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 22.1 | Výhledové a pětileté plánování | 71 |
| 22.2 | Roční plánování | 72 |
| 22.3 | Operativní plánování | 72 |
| 22.4 | Organizování, dávání příkazů a koordinace | 72 |
| 22.5 | Operativní technická evidence | 73 |
| 22.6 | Účetní evidence | 73 |
| 22.7 | Statistika | 73 |
| 22.8 | Rozbory a kontrola | 73 |
| 23 | Úseky řízení a správy | 74 |
| 23.1 | Pracovníci a jejich výkony | 74 |
| 23.11 | Osobní evidence | 74 |
| 23.12 | Zdravotní péče o pracovníky | 74 |
| 23.13 | Odměna za práci | 76 |
| 23.2 | Technika | 81 |
| 23.21 | Technický rozvoj | 81 |
| 23.22 | Technologie a metalurgie | 82 |
| 23.23 | Technické služby | 84 |
| 23.3 | Investice a základní prostředky | 86 |
| 23.31 | Investice | 86 |
| 23.32 | Základní prostředky | 87 |
| 23.4 | Opravy a údržba | 87 |
| 23.5 | Zásobování | 88 |
| 23.51 | Opatřování materiálu | 90 |
| 23.52 | Skladní hospodářství | 93 |
| 23.6 | Energetika | 97 |
| 23.7 | Výroba | 98 |
| 23.8 | Odbyt a doprava | 109 |
| 23.81 | Odbyt | 109 |
| 23.82 | Doprava | 111 |
| 23.9 | Financování | 112 |
| 3 | Zavádění samočinného počítače v podniku | 115 |
| 30 | Úvod | 115 |
| 31 | Etapy přípravy na zavádění samočinného počítače | 132 |
| 31.1 | Všeobecný průzkum organizace řídicí a správní činnosti | 136 |
| 31.2 | Úvodní projektová studie | 144 |
| 31.3 | Podrobná projektová studie | 147 |
| 31.4 | Organizační příprava po rozhodnutí o zavedení počítače | 151 |
| 31.41 | Vliv automatizace v oblasti řízení a správy na organizační strukturu řídicího aparátu podniku | 152 |
| 31.42 | Koordinace organizační přípravy a soustředění péče o automatizaci řízení | 152 |
| 31.43 | Pracovníci útvaru pro organizaci podniku a automatické zpracování informací | 153 |

| | |
|--|------------|
| 31.44 Plán činnosti nového útvaru | 155 |
| 31.5 Projekt | 159 |
| 31.6 Příprava přechodu na novou organizační soustavu | 161 |
| 31.7 Instalace samočinného počítače | 162 |
| 31.8 Zkušební běh počítače | 163 |
| 31.9 Trvalé zlepšování zavedeného projektu | 165 |
| 32 Zkušenosti se samočinnými počítači | 166 |
| 4 Závěr | 172 |
| Soupis literatury k 1. části | 173 |
| Soupis literatury k 2. části | 175 |
| Soupis literatury k 3. části | 178 |
| Rejstřík | 181 |