

ÚVOD	5
I. INFORMATIZÁCIA SPOLOČNOSTI	6
1. Informácia - kľúčový faktor rozvoja spoločnosti	7
2. Informatizácia a výroba	13
3. Podstata a trendy rozvoja informačnej technológie	15
II. INFORMÁCIE A RIADENIE PODNIKU	20
1. Kľúčové vlastnosti informácií pre riadenie	24
2. Informačné potreby vedúceho	26
3. Zjednodušenie informačných systémov	29
4. Informácia ako hospodársky zdroj	33
5. Kritika konvenčných automatizačných systémov riadenia podniku	37
6. Ekonomická reforma a automatizácia riadenia	40
III. PREDPOKLADY BUDOVANIA ASR	43
1. Technické predpoklady budovania ASR	43
2. Programové predpoklady	49
3. Organizačné predpoklady budovania ASR práce	53
4. Informačné predpoklady budovania ASR	57
IV. CHARAKTERISTIKA TYPOVÉHO APLIKAČNÉHO PROGRAMOVÉHO VYBAVENIA /TAPV/ VARSe	72
1. Podsystem Technická príprava výroby	74
2. Základné prostriedky	89
3. Podsystem Materiálno-technické zásobovanie	96
4. Podsystem operatívne riadenie výroby /ORV/ vo VARSe	105
5. Podsystem Odbyt	112
6. Podsystem Pracovníci a mzdy vo VARSe	121
7. Stručná charakteristika typového aplikačného programového vybavenia DARS	130
V. INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE	133
1. Databázové systémy	134
2. Rozvoj telekomunikácií	137
3. Počítačové siete	141
4. Lokálne počítačové siete	142
5. Elektronická pošta	144
6. Videokonferencie	145

7. Videotext	146
8. Počítačom integrovaná výroba	147
9. Uplatnenie čiarkového kódu v podniku	149
10. Vplyv informačnej technológie na konkurenčnú schopnosť podniku	150
VI. AUTOMATIZOVANÉ RIADIACE A ADMINISTRATÍVNE PRACOVISKÁ	155
1. Osobné počítače	157
2. Programové vybavenie osobných počítačov	158
3. Osobné počítače v automatizácii administratívnych prác	165
4. Odborná príprava na prácu automatizovanom riadiacom pracovisku	167
5. Sociálne a psychologické aspekty automatizovaných riadiacich a administratívnych pracovísk	169
6. Fázy zavádzania osobných počítačov v podniku	176
7. Organizačné predpoklady zavádzania osobných počítačov v podniku	179
VII. PROTOTYPOVÝ PRÍSTUP K BUDOVANIU SYSTÉMOV	182
1. Automatizácia projektovania	187
VIII. UMEĽÁ INTELIGENCIA	195
1. Smery výskumu umelej inteligencie	197
2. Štruktúra expertných systémov	202
3. Problémy tvorby bázy znalostí v expertných systémoch	205
4. Etapy vývoja expertného systému	208
5. Základná klasifikácia súčasných expertných systémov	210
6. Uplatnenie expertných systémov v praxi	211
7. Prínosy expertných systémov	215
Použitá literatúra	217