

Předmluva .....	3
1. Úvod do problematiky ASŘ strojírenských podniků .....	4
1.1 Přehled o současném stavu budování ASŘP .....	4
1.2 Definiční vymezení automatizovaných systémů řízení .....	6
1.3 Funkční model ASŘP .....	11
1.4 Projektová dokumentace rozvojová fáze ASŘP .....	22
2. Obsluha počítače PPO1 .....	24
2.1 Laboratoř výpočetní techniky .....	24
2.1.1 Bezpečnostní řád laboratoře .....	25
2.2 Mikropočítač PPO1 a jeho periferní zařízení .....	25
2.2.1 Magnetofon SP 210 .....	26
2.2.2 Televizor Merkur .....	28
2.2.3 Počítač PPO1 .....	28
2.2.3.1 Systémové příkazy .....	30
2.2.3.2 Přenos dat mezi počítačem a magnetofonem .....	32
3. Výukový systém SIMANAP .....	34
3.1 Pokyny pro vypracování semestrální práce .....	35
3.2 Struktura výukového systému SIMANAP .....	38
3.2.1 Praktické zkušenosti s výukovým systémem .....	39
3.3 Obsluha výukového systému .....	41
3.3.1 Zavedení systému do počítače .....	41
3.3.2 Ovládnutí výukového programu .....	43
4. Subsystem základní prostředky .....	46
4.1 Opakování .....	46
4.2 Organizační schéma výpočetního střediska a útvaru systémové analýzy .....	46
4.3 Technické vybavení výpočetního střediska .....	48
4.3.1 Počítač EC 1027 .....	48
4.3.2 Vnější paměti počítače .....	50
4.3.3 Blokování záznamu .....	52
4.3.4 Ostatní média .....	53
4.3.5 Terminál EC 7920 .....	54
4.4 Vzorová struktura subsystému základní prostředky .....	56
4.5 Proces zpracování dat .....	56
5. Návrh datové základny subsystému .....	62
5.1 Opakování .....	62
5.2 Datové struktury .....	63
5.2.1 Typy dat .....	63
5.2.2 Metody uspořádání dat .....	64
5.2.3 Logická struktura dat .....	64
5.2.4 Fyzická struktura dat .....	67
5.2.4.1 Položka .....	68
5.2.4.2 Věta .....	70
5.2.4.3 Soubor .....	71
5.3 Databanka DBS - 25 .....	73
5.4 Návrh datové základny .....	75

6.	Úvod do operačního systému DOS 4 .....	78
6.1	Multiprogramování a virtualizace paměti .....	79
6.2	Operační systém DOS 4 .....	81
6.2.1	Připojení terminálu .....	81
6.2.2	POWER .....	82
6.2.3	MONITOR .....	85
6.2.4	Knihovny a program LIBR .....	91
6.2.5	Program LNKEDT .....	93
6.2.6	Třídící program SORT .....	94
6.2.7	Program LUISA .....	95
6.3	Simulátor operačního systému DOS 4 .....	100
7.	Změnové řízení neúčetnií .....	102
7.1	Opakování .....	102
7.2	Změnové řízení .....	103
7.2.1	Návrh vstupní věty .....	104
7.2.2	Kontrola vstupních dat .....	106
7.2.3	Algoritmy změnového řízení .....	109
7.3	Cvičení .....	116
8.	Změnové řízení účetní .....	117
8.1	Změnové řízení .....	125
8.1.1	Vstupní údaje pro změnové řízení .....	126
8.2	Druhy účetního pohybu .....	128
9.	Výpočet odpisů .....	133
9.1	Základní pojmy .....	133
9.2	Algoritmus výpočtu odpisů .....	136
9.3	Sestavení procedury .....	140
9.4	Provozní dokumentace .....	142
10.	Využití strojů .....	145
10.1	Sestavy VVK 7-02 a VVK 8-02 .....	147
10.2	Návrh počítačové sestavy .....	149