

OBSAH

	Úvodem	7
1	Počítače	9
1.1	Vznik a rozvoj československých počítačů	9
1.1.1	První československý počítač SAPO	9
1.1.2	Rozvoj oboru počítačů	12
1.1.3	Počítač ZPA 601	15
1.1.4	Tesla 200	18
1.2	Děroštitková a ostatní technika	21
1.2.1	Děroštitkové stroje	21
1.2.2	Analogová a další automatizační technika	26
1.2.3	Přídavná zařízení počítačů	26
1.3	Třetí generace počítačů	28
1.3.1	Předpoklady mezinárodní spolupráce	28
1.3.2	EC 1021 - československý počítač třetí generace, člen řady JSEP	30
1.3.3	Československá přídavná zařízení třetí generace	40
1.3.4	Československé počítače mimo rámec JSEP	42
1.3.5	Další rozvoj	45
2	Počítače v systémech	47
2.1	Charakteristika dosavadního využití počítačů	47
2.1.1	Používané počítače	47
2.1.2	Územní a funkční rozdělení	48
2.1.3	Programové vybavení a charakter prací	55
2.1.4	Metodologie začlenění počítačů v systémech	58
2.2	Zavádění třetí generace počítačů	62
2.2.1	Aplikační východiska	62
2.2.2	Systém NOTO	64
2.2.3	Systém MARS	65
2.2.4	Využití dosavadních zkušeností	67
2.3	Některé rysy dalšího vývoje	69
2.3.1	Filozofie systémů s počítači	70
2.3.2	Člověk - systém řízení - počítač	72
2.3.3	Závěry	79
	Literatura	80