

OBSAH

1.	ÚVOD DO APLIKACÍ MIKROPOČÍTAČOVÉ TECHNIKY	4
2.	VÝSTAVBA APLIKAČNÍCH SYSTÉMŮ A JEJICH PROGRAMOVÁNÍ	6
2.1	Modulární mikropočítačové systémy	6
2.2	Jednočipové mikropočítače	9
2.3	Programování aplikačních systémů	11
3.	MIKROPOČÍTAČE V MĚŘICÍ TECHNICI	12
3.1	Sběr a zpracování analogových dat	12
3.1.1	Analogově-číslicové převodníky	13
3.1.2	Předzpracování měřených analogových dat	18
3.1.3	Příklady řešení systému sběru analogových dat	20
3.1.4	Signálové procesory	22
3.2	Měřicí systémy	23
3.2.1	Měřicí systém GP-IB (IMS-2)	23
3.2.2	Měřicí systém HP-IL	26
3.2.3	Měřicí systém CAMAC	27
4.	MIKROPOČÍTAČE V REGULAČNÍ A AUTOMATIZAČNÍ TECHNICI	28
4.1	Logické řízení	30
4.2	Spojité řízení	34
5.	MIKROPOČÍTAČE V RADIČÍCH PERIFERNÍCH ZARÍZENÍ	37
5.1	Radič klávesnice	37
5.2	Radič tiskárny	38
5.3	Radič kazetopáskového záznamníku	39
5.4	Radič disketové paměti	40
6.	MIKROPOČÍTAČE V TELEKOMUNIKAČNÍ TECHNICI A PŘENOSU DAT	42
6.1	Sítě přenosu dat	42
6.2	Rízení telefonních ústředěn a ústředěn ISDN	45
6.3	Koncová zařízení	49