

OBSAH	str.
1. ÚVOD	3
1.1. Základní pojmy	3
1.2. Přenos zpráv a teorie informace	6
2. ANALOGOVÉ SOUSTAVY PRO PŘENOS ZPRÁV	14
2.1. Převod analogových fyzikálních veličin na spojitě elektrické signály	15
2.2. Základní druhy modulace	23
2.3. Amplitudová modulace harmonického signálu	24
2.4. Kmitočtová modulace harmonického signálu	28
2.5. Modulace impulsového signálu - impulsová modulace	35
3. ČÍSLICOVÉ SOUSTAVY PRO PŘENOS ZPRÁV	39
3.1. Bezpečnostní kódy	41
3.2. Převodníky analogových signálů na číslicové signály	44
3.3. Převodníky číslicových signálů na signály analogové	47
4. VÍCEKANÁLOVÁ PŘENOSOVÁ ZAŘÍZENÍ	48
4.1. Vícekanálová přenosová zařízení s kmitočtovým dělením kanálů	49
4.2. Vícekanálová přenosová zařízení s časovým dělením kanálů	52
5. SOUSTAVY A ZAŘÍZENÍ DÁLKOVÉHO MĚŘENÍ	53
5.1. Intenzitní soustavy dálkového měření	54
5.2. Kmitočtové impulsové soustavy dálkového měření	56
5.3. Kódové impulsové soustavy dálkového měření	57
6. SOUSTAVY A ZAŘÍZENÍ PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ A DÁLKOVOU SIGNALIZACI	58
7. MĚŘICÍ ÚSTŘEDNY	60
7.1. Základní části měřicích ústředny	60
7.1.1. Přepínače měřicích míst	61
7.1.2. Analogově-číslícový převodník	62
7.1.3. Zdroj hodinových impulsů	63
7.1.4. Záznamová zařízení měřicích ústředen	64
7.2. Základní parametry měřicích ústředen	65
7.3. Přehled některých souborů pro automatizaci měření	65
7.3.1. Číslicová měřicí ústředna MT 143	65
7.3.2. Analogově digitální měřicí systém ADIMES	67
8. ČÍSLICOVÉ MĚŘICÍ A ŘÍDICÍ SYSTÉMY	67
8.1. Zepalog - P	67
8.1.1. DASIO 600	68
8.2. Inteligentní terminály řady M3T 300	69
8.2.1. Sběrnicový měřicí systém IMS-2	70
8.3. Terminál diagnostických systémů	71
8.4. DASOR 600	73
8.5. Číslicový informační systém CIS 3000	74
8.6. Vliv rušivých napětí na vstupu měřicího systému	74



9.	SBĚR, POŘIZOVÁNÍ a PŘEDZPRACOVÁNÍ DAT	75
9.1.	Pořizovače dat na děrné štítky	76
9.1.1.	Popis činnosti	76
9.2.	Pořizovač dat na děrnou pásku	77
9.3.	pořizovače dat na magnetickou pásku a pružný disk	77
9.4.	Automatizace čtení prvotních dokladů	78
9.5.	System pro sběr a předzpracování dat KALD	80
9.5.1.	Popis technických prostředků pro sběr dat	82
10.	DÁLKOVÝ PŘENOS DAT	83
10.1.	Způsoby přepravy dat	84
10.2.	Diskrétní kanál	84
10.2.1.	Realizace	84
10.2.2.	Kapacita	85
10.2.3.	Spolehlivost	85
10.3.	Spoj přenosu dat	86
10.3.1.	Telekomunikační spoje	86
10.4.	Sítě přenosu dat	88
10.4.1.	Terminálové a počítačové sítě	91
	LITERATURA	95
	OBSAH	96-97