

Předmluva	3
1. Úvod	5
2. Základní pojmy a principy	9
2.1 Klasifikace obrazové telegrafie	9
2.2 Vysílání obrazu	11
2.3 Příjem obrazu	33
3. Fyzikální základy	43
3.1 Světlo	43
3.2 Použitá optika	51
3.3 Optické soustavy	59
4. Požadavky zraku na obrazovou telegrafii	70
4.1 Lidské oko	70
4.2 Přenos polotónů	71
4.3 Rozlišovací schopnost	80
5. Fotoelektrické měniče a zdroje světla	87
5.1 Fotonky s vnějším elektrickým jevem	87
5.2 Hradlové a odporové fotonky	97
5.3 Obrazovky	101
5.4 Žárovky	103
5.5 Bodové výbojky	105
6. Záznamové materiály	107
6.1 Fotografický materiál	108
6.2 Elektrochemický papír	114
6.3 Elektrotermický papír	117
7. Elektrické obvody vysílačů a přijímačů	120
7.1 Modulátory	121
7.2 Zdroje přesného kmitočtu	132
7.3 Zesilovače a korekční obvody	135
7.4 Demodulátory	138
7.5 Záznamový stupeň	143
8. Přenos signálů obrazové telegrafie	147
8.1 Přenos vedením	147
8.2 Přenos rádiovými vlnami	153
9. Mezinárodní normalizace obrazové telegrafie	157
9.1 Doporučení mezinárodního poradního sboru pro telefonii a telegrafii (CCITT)	157
9.2 Dohodnuté definice pojmů obrazové telegrafie	181
10. Přístroje obrazové telegrafie	186
10.1 Přístroj faksimile Rekord (kombinovaný vysílač a přijímač)	186
10.2 Fototelegrafní souprava Něva	201
10.3 Fototelegrafní souprava Muirhead	217
10.4 Stručný přehled ostatních přístrojů	223
11. Dnešní využití a perspektivy obrazové telegrafie	231
Literatura	237
Pětijazyčný slovník výrazů obrazové telegrafie	242