

OBSAH

Předmluva	7
Úvod (M. Mazánek)	9
1. Nástin principů současné sdělovací techniky (M. Mazánek)	
Informace, množství informace, obecný komunikační řetězec	13
Elektromagnetické pole a vlny jako prostředek přenosu informace	19
Modulace a demodulace	33
Sdělovací kanál a jeho kapacita	36
Energie a přenos informace	39
2. Současné systémy přenosu informací (M. Mazánek, J. Vrba)	
Přenos rozhlasové modulace	44
Snímání obrazové informace	49
Vysílače televizního signálu	55
Příjem a zpracování televizního signálu	57
Přenos barevného obrazu	59
Telefony a telefonní sítě	62
Radioreléové spoje	65
Optické komunikační systémy	69
3. Družicová technika jako prostředek radiokomunikace (J. Vrba, T. Český)	
Oběžné dráhy družic	76
Pozemské stanice družicového spojovacího systému	78
Družicové transpondéry	83
Přenos televizních programů pomocí družic	85
Využívání družicových kanálů	86
Družicové radiokomunikační systémy	88

4. Perspektivní směry vývoje sdělovací techniky (J. Vrba)	
Zvyšování kapacity přenosových kanálů	93
Zvyšování rychlosti terminálových zařízení	99
Perspektivní modulační metody	105
Směry rozvoje telefonních sítí a stanic	110
Kabelové televizní rozvody	120
Budoucnost domácích telekomunikačních terminálů	124
Perspektivy družicové radiokomunikace	126
Závěr (J. Vrba)	129
Literatura	132
Rejstřík	133