

- [4] Frejlich Karel: Digitální radioamatérský provoz, vlastním nákladem, 1998  
 [5] Maday Manfred: Grundlagen und Software fuer die Bahnberechnung von Satelliten, beam-Verlag, 1995  
 [6] Smith G. Gould a kol.: The AMSAT-NA Digital Satellite Guide, Amsat-NA, 1994  
 [7] Smith G. Gould: The Analog Satellites Operating Guide, Amsat-NA, 1998  
 [8] Sperber Frank: Amateurfunk über Satelliten, Theuberger Verlag Berlin, 1995

## Obsah

Úvod	3
Družice používané pro rádiovou komunikaci	4
Rozdělení družic do kategorií a režimy provozu	6
Historie radioamatérských družic	7
Určování polohy kosmických objektů v astronomii	14
Elementy drah družic používané radioamatéry (Kepleriánské prvky)	18
Dopplerův jev	22
Vlivy na signál z družic	24
Oscarlocator	25
Údaje z BBS sítě paket-radia pro stanovení polohy družic	27
Názvosloví pro popis obsluhy programů	28
Program Traksat	29
Antény pro družicovou komunikaci	41
Radiostanice	55
Analogové družice	57
Digitální provoz prostřednictvím družic	73
Použití propusti typu "gateway"	81
Program pro telemetrii P3TLM	82
Program CTERM	85
Protokoly Pacsat	87
Použití modemu a řadiče TNC	99
Modulace a modemy	103
Program PB	105
Program PG	123
Programy PFHADD a PHS	134
Program WISP	136
Budoucnost radioamatérských družic	161
Příjem meteorologických snímků z družic	165
Minianketa	167
Podrobné údaje o aktivních družicích	168
Slovník	177
Tipy	182
Literatura	182

