

O B S A H

ÚVOD

1. VÝVOJ DÁLKOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ	7
1.1 SBĚR AEROKOSMICKÝCH DAT	8
1.1.1 Snímače pasivní	9
1.1.2 Snímače aktivní	14
1.1.3 Dodavatelé dat	17
1.2 SBĚR PODPŮRNÝCH DAT	20
1.3 VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH ZDROJŮ	22
1.4 ZPRACOVÁNÍ DAT	23
1.4.1 Zpracování digitální	23
1.4.2 Zpracování analogové	24
1.5 UCHOVÁNÍ DAT A ÚDAJŮ	26
1.6 ODBĚRATELÉ DAT	28
1.7 ORGANIZAČNÍ STRUKTURA A MATERIÁLNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY V DPZ V ČSFR	31
2. TECHNOLOGIE V DÁLKOVÉM PRŮZKUMU ZEMĚ	41
2.1 DISTANČNÍ NOSIČE A REGISTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ	41
2.1.1 Kosmické nosiče a registrační zařízení	41
2.1.2 Letecké nosiče a registrační zařízení	54
2.2 ZPRACOVÁNÍ AEROKOSMICKÝCH DAT	61
2.2.1 Digitální zpracování	61
2.2.2 Analogové zpracování	62
2.3 PODPŮRNÝ SBĚR DAT	67
2.4 UŽIVATELSKÉ APLIKACE	70
3. VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ DÁLKOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ	75
4. NÁVRHY ŘEŠENÍ	87
4.1 ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ	87
4.2 TECHNICKÉ PODMÍNKY	91
4.3 EKONOMICKÉ PODMÍNKY	98
ZÁVĚR	102
SEZNAM LITERATURY	108