

OBSAH

1	ÚVOD	2
2	STRUČNÝ PRINCIP METODY DÁLKOVÉHO PRŮZKUMU.....	4
2.1	Základní oblasti spektra používané v DPZ	5
3	POŘIZOVÁNÍ DAT DÁLKOVÉHO PRŮZKUMU	9
3.1	Konstrukce radiometru	10
3.1.1	Funkce radiometru	10
3.1.2	Zorné pole radiometru.....	11
3.1.3	Spektrální měření.....	15
3.2	Základní typy detektorů.....	20
3.3	Charakteristiky detektorů	22
3.4	Kalibrace	26
3.5	Zobrazující přístroje	28
3.5.1	Mechanický skener	28
3.5.1.1	Geometrie měření mechanickým skenerem	30
3.5.1.2	Podmínky návaznosti při skenování.....	35
3.5.2	Elektronický skener	36
3.6	Záznam měřeného signálu	38
3.7	Nosiče	40
4	Pozorovací družice.....	45
4.1	Funkční družice současnosti.....	45
4.1.1	Družice Landsat	46
4.1.2	Družice Quickbird.....	48
4.1.3	Družice Envisat	49
4.1.4	Družice SPOT	50
4.1.5	Družice NOAA.....	52
4.1.6	Družice IRS	53
4.1.7	Družice IKONOS.....	55
4.1.8	Družice EROS.....	55
4.1.9	Družice TERRA.....	55
4.1.10	Druhy družicových dat podle prostorového rozlišení	56
	Příloha	60