

Obsah

1. Úvod	7
2. Základní pojmy	9
3. Hlediska uplatňovaná při návrhu antény	14
3.1. Přehled vhodných provedení antén	15
3.2. Přímou napájená rotační parabola	21
3.3. Ofsetová parabola	31
3.4. Anténa typu hoghorn	40
3.5. Konstrukce parabolických antén	41
3.6. Ozařovače	42
4. Polarizace vln vysílaných z družic	51
4.1. Převod kruhově polarizované vlny na vlnu lineárně polarizovanou	52
4.2. Přepínatelný příjem dvou lineárně polarizovaných vln	54
4.3. Souběžný příjem dvou ortogonálních polarizací	60
4.4. Impedanční přizpůsobení kruhového a obdélníkového vlnovodu	60
4.5. Impedanční čtvrtvlnné transformátory v kruhovém vlnovodu	64
4.6. Ovládání servomotorů	66
5. Příjem signálu za překážkou	68
6. Montáž antény	73
6.1. Princip polární montáže	73
6.2. Optimální odklon antény	74
6.3. Praktická provedení a nastavení polárně uložených antén	79
7. Program DRUŽICE	89
7.1. Spojnicový diagram pro posouzení kvality příjmu	92
7.2. Oblasti pokrytí signálem z družic vysílajících pro Evropu	94
Literatura	102