

## O B S A H

|  | Str. |
|--|------|
| 1. Úvod .....  | 3    |
| 2. Základy šíření rádiových vln televizních pásem .....  | 5    |
| 2.1. Oblast oscilační .....  | 7    |
| 2.2. Oblast poslechu přímé rádiové vlny .....  | 9    |
| 2.3. Oblast trapesfórického příjmu rádiových vln .....   | 11   |
| 2.4. Oblast příjmu ionosférické vlny .....   | 12   |
| 3. Příčiny vzniku oblastí bez příjmu televizního signálu .....                                     | 14   |
| 3.1. Rušení televizního příjmu jinými vysílači .....   | 15   |
| 3.2. Rušení průmyslovými zdroji rušení .....   | 19   |
| 3.3. Rušení televizního signálu působené odrazy .....  | 20   |
| 3.4. Metody snížení rušení televizního signálu .....   | 22   |
| 4. Zajištění televizního příjmu v oblastech nepokrytých sítí základních televizních vysílačů ..... | 28   |
| 4.1. Pasivní televizní relé .....  | 29   |
| 4.2. Televizní opakovače .....   | 31   |
| 4.3. Televizní převáděče .....   | 34   |
| 4.4. Vykrývací vysílače .....  | 39   |
| 5. Technické a provozní požadavky na televizní převáděče .....                                     | 42   |
| 5.1. Technické parametry zařízení .....  | 42   |
| 5.2. Odolnost zařízení proti klimatickým vlivům .....  | 47   |
| 5.3. Provozní požadavky .....  | 50   |
| 5.4. Požadavky na napájení elektrickým proudem .....   | 53   |
| 6. Popis jednotlivých druhů zařízení .....   | 55   |
| 6.1. Televizní převáděč typu PZOO (Kavalír) .....  | 55   |
| 6.2. Televizní převáděč firmy ZUBA .....   | 62   |
| 6.3. Převáděč FSU firmy VEB Rafena We ke .....   | 63   |
| 6.4. Televizní převáděče firmy SFR RE 120 a RE 320 .....   | 63   |
| 6.5. Televizní převáděč firmy FIAR typ P 128 .....   | 63   |
| 6.6. Popis televizního vykrývacího vysílače, 100 W .....   | 64   |
| 6.7. Popis výkonového zesilovače k televiznímu převáděči .....                                     | 67   |
| 7. Anténní systémy, používané pro televizní převáděče .....  | 69   |
| 7.1. Požadavky na vysílací anténní systémy .....   | 69   |
| 8. Organizace výstavby televizních převáděčů .....   | 75   |
| 9. Výstavba televizních převáděčů v ČSSR .....   | 78   |
| 10. Další vývoj televizních převáděčů .....  | 81   |