

# Obsah

<b>1. Začínáme .....</b>	<b>7</b>
1.1 Co to je a jaký to má smysl? .....	7
1.2 Jak do toho? .....	10
<b>2. Zákony a předpisy pro vysílání .....</b>	<b>11</b>
Generální povolení .....	11
Seznam schválených občanských radiostanic k 29. 9. 1997 .....	16
Seznam oblastních odborů ČTÚ .....	21
Povolovací podmínky pro amatérské vysílací rádiové stanice .....	22
<b>3. Co je co .....</b>	<b>27</b>
3.1 Pamatujete si ještě? .....	27
3.2 Princip radiostanice .....	28
3.3 Standardní ovládací prvky .....	30
3.4 Nadstandardní ovládací prvky .....	32
<b>4. Druhy radiostanic .....</b>	<b>35</b>
4.1 Ruční radiostanice (ručky) .....	35
4.2 Mobilní stanice (mobilky) .....	39
4.3 Stabilní radiostanice (stabilky) .....	41
4.4 Univerzální radiostanice .....	41
4.5 Jak daleko se dovoláme .....	42
<b>5. Nutné příslušenství .....</b>	<b>43</b>
5.1 Antény .....	43
5.1.1 Ruční antény .....	43
5.1.2 Mobilní antény .....	44
5.1.3 Základnové antény .....	45
5.1.4 Speciální antény .....	48
5.1.5 Seřizování (ladění) antény .....	50
5.1.6 Umístění antén .....	51
5.1.7 Ochrana před nebezpečím atmosférické elektřiny .....	52
5.2 Koaxiální kabely .....	53
5.3 Napájecí zdroje .....	54
5.3.1 Síťové zdroje .....	54
5.3.2 Elektrochemické zdroje .....	56
5.3.3 Mechanické zdroje .....	58
5.3.4 Zálohové zdroje .....	58
<b>6. Další příslušenství .....</b>	<b>59</b>
6.1 Vnější reproduktory .....	59
6.2 Zesilovače – PA .....	60
6.3 Zesilovače vstupní .....	60

6.4	Zesilovače výkonu .....	60
6.5	Selektivní volba .....	61
6.6	Přídavné mikrofony .....	64
6.7	Vox .....	65
6.8	Kompresor .....	65
6.9	Měřič ČSV (PSV nebo také SWR) .....	65
6.10	Wattmetr .....	66
6.11	Laditelný přizpůsobovací člen .....	67
6.12	Rotátor .....	67
6.13	Konektory .....	68
6.14	Magnetický držák DV/PL .....	68
6.15	Přepínač CB/autorádio .....	68
6.16	Packet radio .....	68
6.17	Náhradní díly .....	68
<b>7.</b>	<b>Vysílání a průběh spojení .....</b>	<b>69</b>
7.1	Co se smí a co se nesmí .....	69
7.2	Rušení .....	71
7.3	Názvy stanic .....	72
7.4	Jak začít .....	73
7.5	Navazování spojení .....	73
7.6	Průběh spojení .....	75
7.7	Relátka .....	77
7.8	Opakovače .....	78
7.9	Expedice .....	78
7.10	Rozdělení kanálů .....	79
7.11	Report (určení kvality spojení) .....	79
7.12	Zkratky a kódy .....	80
7.13	Mapa .....	81
7.14	Staniční deník .....	81
7.15	Kluby .....	82
<b>8.</b>	<b>Šíření elektromagnetických vln .....</b>	<b>83</b>
8.1	Ionosféra .....	83
8.2	DX – dálková spojení .....	86
<b>9.</b>	<b>Historie .....</b>	<b>89</b>
<b>10.</b>	<b>Přílohy .....</b>	<b>91</b>
<b>11.</b>	<b>Věcný rejstřík .....</b>	<b>101</b>
<b>12.</b>	<b>Prezentace firem .....</b>	<b>102</b>