

Úvod	7
I. Vybavení dílny amatéra	9
1. Zařízení pracoviště	9
2. Nářadí a elektromechanické nástroje a přístroje	11
3. Měřicí přístroje	22
4. Materiál a náhradní součástky	29
5. Odborná literatura a rozsah amatérských oprav	30
II. Základní vlastnosti přijímačů, zjišťované při opravách	32
6. Kmitočtové rozsahy přijímače	32
7. Citlivost přijímače	32
8. Selektivnost přijímače	33
9. Kmitočtová charakteristika přijímače	35
10. Největší užitečný výstupní výkon	36
11. Příkon přijímače	36
12. Posouzení jakosti přijímače podle jeho základních vlastností	37
III. Měření	39
13. Měření napětí a proudů	39
14. Měření příkonu a výkonu	48
15. Měření činného odporu, indukčnosti a kapacity	49
16. Měření základních parametrů diod a tranzistorů	52
17. Měření základních vlastností přijímače	56
IV. Postup při hledání a určení závady	61
18. Všeobecné zásady	61
19. Určení části přijímače, v níž je závada	64
20. Určení a odstranění závady	67
a) Napájecí část	67
b) Koncový stupeň	70
c) Nízkofrekvenční předzesilovač	78
d) Detekce a avc	84
e) Mezifrekvenční zesilovač	89
f) Vysokofrekvenční zesilovač	94
g) Směšovač a oscilátor	96
h) Vstupní obvod přijímače	99
V. Přehled různých postupů při hledání závad	100
VI. Vady a opravy součástí	107
21. Vady a opravy odporů a kondenzátorů	107

22. Vady a opravy vysokofrekvenčních cívek, nf tlumivek a transformátorů	116
23. Vady a opravy polovodičových diod a tranzistorů	124
24. Vady a opravy plošných spojů	124
25. Vady a opravy spínačů a přepínačů	125
26. Vady a opravy reproduktorů	128
27. Vady a opravy stupnic a náhonů	129
28. Vady a opravy skříněk.	130
VII. Náhrada nedostupných vadných součástek	132
29. Náhrada odporů, potenciometrů a kondenzátorů.	132
30. Náhrada tranzistorů a diod.	134
VIII. Sladování přijímačů.	139
31. Sladování přijímačů s přímým zesílením	146
a) Jednoobvodové přijímače.	146
b) Víceobvodové přijímače	150
32. Sladování superhetů	154
IX. Kontrola opraveného přijímače	170