

# OBSAH

|  |    |
|--|----|
| I. Úvod . . . . .  | 7  |
| II. Telefonní přístroje . . . . .                          | 11 |
| 1. Telefonní přístroj mb . . . . .                         | 13 |
| 2. Telefonní přístroj úb . . . . .                         | 16 |
| 3. Telefonní přístroj aut . . . . .                        | 18 |
| III. Jednotlivé součásti telefonních přístrojů . . . . .   | 24 |
| 4. Mikrofon . . . . .                                      | 25 |
| 5. Telefonní sluchátko . . . . .                           | 30 |
| 6. Mikrotelefonní držák . . . . .                          | 33 |
| 7. Hovorový transformátor . . . . .                        | 35 |
| 8. Kondensátory . . . . .                                  | 39 |
| 9. Induktor . . . . .                                      | 40 |
| 10. Zvonek . . . . .                                       | 45 |
| 11. Číselnice . . . . .                                    | 48 |
| 12. Galvanický článek . . . . .                            | 53 |
| 13. Vidlicový přepínač . . . . .                           | 55 |
| IV. Provedení účastnických telefonních přístrojů . . . . . | 57 |
| 14. Telefonní přístroj mb Tesla . . . . .                  | 57 |
| 14.1 Popis provedení . . . . .                             | 57 |
| 14.2 Schema a popis činnosti . . . . .                     | 61 |
| 14.3 Technické údaje . . . . .                             | 64 |
| 15. Telefonní přístroj aut Tesla . . . . .                 | 65 |
| 15.1 Popis provedení . . . . .                             | 65 |
| 15.2 Schema a popis činnosti . . . . .                     | 68 |
| 15.3 Technické údaje . . . . .                             | 71 |
| 16. Telefonní přístroj aut Tesla T 57 a T 58 . . . . .     | 72 |
| 16.1 Telefonní přístroj T 57 . . . . .                     | 72 |
| 16.2 Telefonní přístroj T 58 . . . . .                     | 73 |
| V. Přenosové vlastnosti telefonního přístroje . . . . .    | 76 |
| 17. Všeobecně . . . . .                                    | 76 |
| 18. Přenosové vlastnosti mikrofonu . . . . .               | 82 |
| 19. Přenosové vlastnosti telefonního sluchátka . . . . .   | 86 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>VI. Kontrola a údržba telefonních přístrojů . . . . .</i>  | 89  |
| 20. Kontrola hovorových vlastností . . . . .  | 89  |
| 21. Kontrola volicích impulsů číselnice . . . . .   | 93  |
| 22. Údržba telefonních přístrojů v síti . . . . .   | 95  |
| 23. Poruchy činnosti telefonních přístrojů a jejich odstraňování . . . . .                              | 95  |
| 23.1 Poruchy telefonního přístroje mb Tesla . . . . .   | 96  |
| 23.2 Poruchy telefonního přístroje aut Tesla . . . . .  | 99  |
| <i>VII. Přehled nejdůležitějších poruch telefonních přístrojů a způsoby jejich odstranění . . . . .</i> | 103 |
| <i>VIII. Norma telefonních přístrojů ČSN 36 6110 . . . . .</i>  | 106 |
| <i>IX. Další vývoj telefonních přístrojů . . . . .</i>  | 107 |
| Literatura k dalšímu studiu . . . . .   | 120 |