

# OBSAH

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Předmluva . . . . .                                   | 5   |
| 1. Zobrazování elektrických zapojení . . . . .        | 9   |
| 2. Schema . . . . .                                   | 18  |
| 2.1 Sestavování schematu . . . . .                    | 18  |
| 2.2 Kreslené znaky . . . . .                          | 20  |
| 2.3 Složené znaky . . . . .                           | 26  |
| 2.4 Písmenové znaky . . . . .                         | 27  |
| 2.5 Názvy součástí v obvodech . . . . .               | 28  |
| 2.6 Elektrické veličiny . . . . .                     | 30  |
| 2.7 Soustředěné a rozložené kreslení . . . . .        | 32  |
| 2.8 Míra rozložení . . . . .                          | 40  |
| 2.9 Význačné vodiče . . . . .                         | 44  |
| 3. Montážní zapojení . . . . .                        | 46  |
| 3.1 Úpravy montážního zapojení . . . . .              | 46  |
| 3.2 Sestavování montážního zapojení . . . . .         | 49  |
| 3.3 Kreslené znaky . . . . .                          | 50  |
| 3.4 Znaky vodičů . . . . .                            | 52  |
| 3.5 Soustavy kreslení . . . . .                       | 54  |
| 3.6 Podklady odvozené z montážního zapojení . . . . . | 58  |
| 4. Příklady . . . . .                                 | 60  |
| 4.1 Úvod . . . . .                                    | 60  |
| 4.2 Příchozí doutnavkový přenašeč . . . . .           | 60  |
| 4.3 Kathodový sledovač . . . . .                      | 65  |
| 4.4 Účastnická sada a první hledač Rotary . . . . .   | 67  |
| 4.5 Státní přenašeč Ericsson . . . . .                | 70  |
| 5. Čtení schemat . . . . .                            | 72  |
| 5.1 Předpoklady . . . . .                             | 72  |
| 5.2 Popis obvodů . . . . .                            | 73  |
| 5.3 Popis činnosti . . . . .                          | 77  |
| 5.4 Časový diagram a písmenový popis . . . . .        | 80  |
| 5.5 Čtení schemat bez pomůcek . . . . .               | 83  |
| Tabulky . . . . .                                     | 89  |
| Literatura . . . . .                                  | 123 |