

OBSAH díl I

Předmluva	3
1. Elektrotechnické výkresy	5
1.1 Druhy elektrotechnických výkresů v telekomunikacích	5
a) Schéma obvodů	5
b) Blokové schéma	5
c) Přehledové schéma	5
d) Naukové schéma	6
e) Montážní schéma	6
f) Pokládací plán	7
g) Instalační plán	7
h) Plány sítí	8
1.2 Normalizace výrazových prostředků	8
2. Značky pro schémata obvodů	10
2.1 Stav normalizace	10
2.2 Podmínky pro dobrou značku	10
2.3 Tabulky scenematických značek	12
2.4 Složené značky	48
2.5 Symboly veličin	54
3. Schéma obvodů v telekomunikační technice	60
3.1 Zásady pro kreslení schématu	60
3.2 Soustředěné a rozložené kreslení	61
a) Soustředěné kreslení	62
b) Kontakty v ose vinutí relé	64
c) Rozložené kreslení	65
d) Řádkové obvody	67
e) Rozbor všech čtyř způsobů kreslení	67
3.3 Stupeň rozložení značek	68
a) Rozkládání a skládání	68
b) Zásuvné kontakty	69
c) Tlačítka a klíče	69
d) Mnohonásobné přepínače	70
e) Relé	70
f) Voliče	72

g) Jiné mechanické vazby	74
h) Indukční vazby	74
i) Elektronky	75
3.4 Přehled ve schématu	76
a) Vliv prostoru	76
b) Lomení, křížování, souběhy obvodů	77
c) Napěťová orientace	79
d) Popis na výkresu	80
e) Orientační řádky a pole	83
3.5 Doplnky schématu obvodů	83
a) Popis funkcí a obvodů	83
b) Vyjádření časové posloupnosti	84
c) Elektrická rozpiska	86
3.6 Reléové schéma	86
3.7 Elektronické schéma	86
3.8 Kreslení schémat v cizích podnicích	89
4. Značky pro silnoproudá schémata obvodů	92
4.1 Stav normalizace	92
4.2 Tabulky schematických značek	92
4.3 Složené značky	94
5. Schéma obvodů v silnoproudé technice	101
5.1 Zásady pro kreslení schématu	101
5.2 Péče o přehled	101
5.3 Příklady silnoproudých schémat	102