

# OBSAH

Úvod . . . . .	7
1. Vývoj tiskařských technik . . . . .	9
1.1 Základní rozdělení . . . . .	9
1.2 Dvě nové techniky . . . . .	13
2. Ofsetový tisk . . . . .	18
2.1 Chemickómický tisk . . . . .	18
2.2 Vývoj ofsetu . . . . .	31
2.3 Maloformátový ofsetový tisk . . . . .	35
2.4 Pohotovostní prvky maloofsetového tisku a ekonomické zhodnocení . . . . .	37
3. Příprava kreseb a kovolistů k tisku . . . . .	39
3.1 Technická redakce . . . . .	39
3.2 Reprodukční fotografie . . . . .	46
3.3 Fotoreprodukční retuš . . . . .	65
3.4 Tiskové formy na kovolistech . . . . .	71
3.5 Tiskové formy na transparentních fóliích . . . . .	76
3.6 Montáž filmů . . . . .	87
4. Fotomechanické kopírovací způsoby . . . . .	96
4.1 Zásady světlocitlivosti chromovaných koloidů . . . . .	96
4.2 Zásady světlocitlivosti diazových sloučenin . . . . .	118
4.3 Nové pohotovostní fotokopírovací materiály . . . . .	124
4.4 Mikrografie . . . . .	126
4.5 Elektrografie . . . . .	133
4.6 Elektrografické přímo fotokopírující vrstvy . . . . .	144
4.7 Diazografie a diazotypické materiály k rozmnožování . . . . .	155
5. Písmo a fotosazba . . . . .	159
5.1 Vznik a vývoj písma . . . . .	159
5.2 Kaligrafování písma . . . . .	162
5.3 Titulky pořízené suchými obtisky . . . . .	165
5.4 Fotosazba titulků . . . . .	169
5.5 Výroba sazby . . . . .	174
5.6 Montáž fotosazby . . . . .	182
5.7 Psaní textů na jednokrokových psacích strojích . . . . .	184
5.8 Typografická písma na psacích strojích . . . . .	190

6. Dokonalé tisky na Romayorech 513 a 313. . . . .	195
6.1 Prvky stroje Romayor z hlediska tiskaře . . . . .	195
6.2 Ekonomické zhodnocení technických zlepšení . . . . .	199
6.3 Odvíjení tiskových válců . . . . .	208
6.4 Mechanické seřízení stroje k tisku . . . . .	209
6.5 Příprava stroje pro tisk . . . . .	216
6.6 Papír k tisku . . . . .	226
6.7 Tiskové barvy . . . . .	234
7. Pokyny pro tisk na Romayorech. . . . .	238
7.1 Ošetřování stroje . . . . .	238
7.2 Pravidla bezpečnosti práce na Romayorech . . . . .	241
7.3 Tisk různých druhů tiskovin . . . . .	242
7.4 Závady při tisku a jejich odstranění . . . . .	254
(7.7) Zařízení pohotovostní minitiskárny, reprografie a rozmnožovny. . . . .	285
8. Doplnující informace . . . . .	291
8.1 Lehké knihařské zpracování . . . . .	291
8.2 Rozmnožování na Romínorech . . . . .	308
8.3 Nové ofsetové stroje řady Dominant . . . . .	315
8.4 Zásady úpravy strojopisů . . . . .	325
8.5 Korekturní znaménka . . . . .	329
8.6 Zákonná ustanovení o tisku a rozmnožování . . . . .	330
Literatura . . . . .	332