

	str
Úvod	VIII
1.0 REPROGRAFICKÉ METODY	3
1.1 Kopírování	4
1.11 Kopírovací přístroje pracující při tzv. mokřém procesu	5
.1 Fotokopírovací přístroje	5
.2 Fotokopírovací přístroje difúzní	7
.3 Stabilizovaný fotografický proces	8
.4 Kopírovací přístroje pracující systémem Verifax	10
1.12 Kopírovací přístroje pracující při tzv. suchém nebo polosuchém procesu	11
.1 Diazografický proces (čpavkový)	11
.2 Diazografický proces polosuchý (bezčpavkový)	12
.3 Diazografický proces - technika Caps	13
.4 Elektrojiskrové kopírovací přístroje	14
.5 Termografické kopírovací přístroje	15
.6 Elektrografické kopírovací procesy	17
A. Kopírovací přístroje xerografické	18
B. Kopírovací přístroje elektrostatické (elektrofax)	21
C. Kopírovací (zvětšovací) přístroje elektrolytické	24
1.2 Rozmnožování	25
1.21 Tisk z výšky	27
.4 Gumotisk (flexografický tisk)	27
1.22 Tisk z houbky	28
1.23 Tisk z plochy	29
a) Kamenotisk	29
b) Tisk ze želatiny (světlotisk)	30
c) Sítotisk	30
d) Snímací (lihové) rozmnožování	31
e) Průtiskové (blánové) rozmnožování	32
f) Ofsetový tisk	33
g) Elektrografie - elektrostatický tisk	36
1. Přímá elektrografie - elektrostatický tisk	37
2. Nepřímá elektrografie - xerografie	37
2.0 ZHOTOVENÍ OFSETOVÝCH TISKOVÝCH FÓLIÍ	39
2.1 Přímé popisování nebo potiskování fólií	39
2.2 Kopie na tiskové fólie se světlocitlivou vrstvou utvrzenou světlem	39

	str
2.3 Zhotovení ofsetových tiskových fólií fotomechanicky	39
2.31 Zhotovení kopie na hliníkové tiskové fólii s vrstvou Resist R a Resist C	44
2.4 Zhotovení tiskových fólií pomocí kopírovacích přístrojů reprografických	46
2.41 Zhotovení ofsetové tiskové fólie fotografickým difúzním postupem	47
2.42 Zhotovení ofsetové tiskové fólie na kopírovacím přístroji systémem Verifax	48
2.43 Zhotovení ofsetové tiskové fólie fotokopírovacím přístrojem stabilizovaného fotografického systému - Verilith	48
2.44 Zhotovení ofsetové tiskové fólie na diazografickém kopírovacím stroji	49
2.45 Zhotovení ofsetové tiskové fólie na termografickém kopírovacím přístroji	51
2.46 Zhotovení ofsetové tiskové fólie na elektrografických kopírovacích strojích	52
2.46.1 Postup zhotovení tiskové fólie xerograficky	52
2.46.2 Postup zhotovení tiskové fólie elektrostaticky systémem firmy Kalle (na tiskovou fólii Elfazol)	61
3.0 NÁVRH REPROGRAFICKÉHO STŘEDISKA	64
3.1 Rozsah činností střediska	64
3.11 Organizační struktura střediska	65
3.2 Pracoviště reprografického střediska	68
3.3 Pracoviště vedoucího reprografického střediska	68
4.0 TECHNICKÉ PRACOVIŠTĚ	69
4.1 Pracoviště pro zpracování rukopisu	69
4.11 Zpracování rukopisu pro přepis	69
4.12 Zpracování rukopisu pro reprodukci a tisk	74
4.2 Pracoviště technických pracovníků	80
4.21 Zpracování rukopisu před reprodukcí a tiskem	81
4.22 Reprodukční retuš a montáž reprodukčních podkladů	83

	str.
5.0 FOTOLABORATOŘ - FOTOREPRODUKČNÍ PROCESY	84
5.1 Negativní laboratoř	85
5.2 Pozitivní laboratoř	86
6.0 ROZMNOŽOVNA	88
6.1 Pracoviště fotomechanických procesů	88
6.2 Pracoviště ofsetového tisku	90
6.3 Ofsetový tiskový stroj Rominor O22 a O23	94
7.0 DOKONČOVACÍ PRACOVISTĚ	101
7.1 Knihařské zpracování malonákladových publikací	101
7.2 Zhotovení měkkých vazeb	102
7.3 Knihařské zušlechťování povrchu tiskovin	104
8.0 SOUHRN POŽADAVKŮ NA ÚPRAVY MÍSTNOSTÍ Z HLEDISKA TECHNOLOGIE - VŠEOBECNĚ	105
9.0 VÝROBA REPROGRAFICKÝCH PŘÍSTROJŮ A MATERIÁLŮ V ČSSR V LETECH 1971 - 1975	111
9.1 Reprografické přístroje vyráběné ve VHJ ZVS Brno	111
9.11 Kopírovací přístroje	113
a) Diazografický kopírovací přístroj OCÉ 106	113
b) Diazografický kopírovací přístroj OCÉ 212	114
c) Elektrostatický kopírovací přístroj Costar	115
d) Stolní elektrostatický kopírovací přístroj Meostat	116
e) Diazografický kopírovací přístroj Ultrafax UF-66	117
9.12 Univerzální vyvolávací automat VA 16/35 mm	118
9.13 Univerzální diazoduplikační přístroj DP 16/35 mm	118
9.14 Montážní přístroje	119
a) Montážní přístroj Meopack 35	119
b) Montážní přístroj Meopack 16	119
9.15 Čtecí přístroje	120
a) Čtecí přístroje Meoflex S	120
b) Čtecí přístroje Meoflex V 3	120
c) Čtecí přístroje Meoprox	122
d) Čtecí přístroje Meoflex V 2	122
e) Čtecí přístroje Monika	123

	str.	
9.16	Čtecí a zvětšovací přístroje	124
	a) Čtecí a zvětšovací přístroj Meomax I.	124
	b) Čtecí a zvětšovací přístroj Meomax II.	124
	c) Čtecí a zvětšovací přístroj Meomax III.	125
9.17	Zvětšovací přístroje	125
	a) Zvětšovací přístroj Mires I.	125
	b) Zvětšovací přístroj Mires II.	126
9.18	Ofsetové tiskové stroje	127
	a) Ofsetový tiskový stroj Rominox O22 a O23	127
	b) Ofsetový tiskový stroj Rominox 313	128
	c) Ofsetový tiskový stroj Dominant 712	129
9.19	Průtiskové (blánové) stroje	130
	a) Průtiskový (blánový) stroj Cyklos M 69	130
	b) Průtiskový (blánový) stroj Cyklos M XII D	131
	c) Průtiskový (blánový) stroj Cyklos M XII E	132
9.2	Reprografické materiály vyráběné ve VHJ UNICHEM Pardubice	133
	9.21 Technické filmy Foma	133
	9.22 Fotografické materiály	133
	9.23 Diazografické materiály pro čpavkové a polosuché vyvolávání	134
	9.24 Elektrografické zinkoxidové materiály	135
	9.25 Chemikálie pro mikrografickou a kopírovací techniku	136
9.3	Reprografické přístroje a materiály vyráběné ve VHJ Koh-i-noor, Č. Budějovice	137
	9.31 Termografický kopírovací přístroj Astratherm	138
	9.32 Snímací (lithový) tiskový přístroj Corone ES 5	140
	9.33 Spotřební materiály termografické	140
	9.34 Spotřební materiály pro ofsetové tiskové stroje	142
9.4	Přístroje a zařízení pro dokončovací pracoviště	145
	9.41 Snášecí zařízení Racional	145
	9.42 Setřásací a srovnávací zařízení Racional	146
	9.43 Lepicí zařízení Racional	147
	9.44 Sušicí zařízení Racional	148
	Normy ČSN	149
	Literatura	150