

	Úvod	9
1	Začátky mikrografie	11
2	K mikrofilmu	17
2.1	Informace ve světle mechanizace a automatizace	17
2.2	Mikrofilm jako pojem, jeho podstata a funkce	18
2.3	Průkaznost mikrofilmu	19
2.4	Organizační problémy	22
2.5	Mikrografie v přehledu	23
2.6	Mikrofilm ve spojení s jinými prostředky	25
3	Mikrografické formy	28
3.1	Zařízení pro snímkování	52
3.1.1	Příklady mikrofilmových krokových kamer	55
3.1.2	Mikrofilmové průběžné kamery	71
3.1.3	Ostatní mikrofilmové kamery	87
3.2	Mikrofilmová média	93
3.2.1	16, 35, 70, 82,5 a 105mm mikrofilm	93
3.2.2	Mikroštitky	95
3.2.3	Mikrofiše	99
3.2.4	Kapsové mikrokarty	104
3.3	Příklady materiálů	108
3.4	Vyvolávací zařízení pro halogenidostříbrné materiály	112
3.5	Duplikační a kopírovací přístroje	125
3.6	Montážní přístroje	135
3.7	Čtecí přístroje	139
3.8	Čtecí zvětšovací přístroje	154
3.9	Zvětšovací přístroje	168
3.10	Třídící, vyhledávací a archivní zařízení	178
3.11	Doplňková mikrografická zařízení	178
4	Kódování, vyhledávání a archivování mikrosnímků	188
4.1	Třídění a vyhledávání dokumentů	188
4.2	Manuální vyhledávání mikrosnímků ze svitkových filmů	197
4.3	Děrované mikroštitky a selekce	199
4.4	Synelec-Image-System	200
4.5	Archivace	200
5	Pořizování a přezkušování mikrosnímků	204
5.1	Příprava před snímkováním	204
5.2	Snímkování	205
5.3	Zpracování filmového negativu	205
5.4	Kontrola optické hustoty, čitelnosti, stálosti a jiné zkoušecí metody	206

5.5	Rozlišovací schopnost a čitelnost	208
6	Jak projektovat mikrografické středisko	215
6.1	Výkresová dokumentace	216
6.2	Spisová dokumentace	219
7	Využití mikrofilmu - příklady z praxe	224
7.1	Technická výkresová dokumentace	226
7.1.1	Vzorové středisko v ČKD	226
7.1.2	Od rýsovacího prkna k mikrofilmu	229
7.1.3	Vybudování bezpečnostního archívu pro výkresovou dokumentaci	232
7.1.4	Příklad organizace výkresové technické dokumentace mikrofilmem	233
7.1.5	Mikrofilmy pro technické výkresy v průmyslovém podniku (zhotovování mikrofilmů s montáží do děrných štítků)	233
7.1.6	Schémata zfilmování technické dokumentace (technických výkresů) systémem Copex	233
7.1.7	Copex v továrně na výrobu strojů (doplnění mikrografického střediska dalším reprografickým příslušenstvím)	236
7.1.8	Filmsort v konstrukčním oddělení	236
7.2	Spisová dokumentace	242
7.2.1	Kompletní systém kapsových mikro karet v mikrofilmovém programu Kodak — dvě varianty	242
7.2.2	Mikrofilm zabezpečuje miliónové částky v kreditních ústavech	243
7.2.3	Kodakův 16mm systém	245
7.2.4	Mikrofilm před sběrem dat (příklad z praxe spořitelny)	246
7.2.5	Mikrofilm v účetnictví	251
7.2.6	Racionalizace v nemocnici	257
7.2.7	Racionalizace v osobním oddělení	261
7.2.8	Ověřování podpisů	262
7.2.9	Mikrofilm v peněžních ústavech	262
7.2.10	Mikrofilm v nemocnicích	264
7.3	Patentová dokumentace	265
7.3.1	Hodnocení podkladů podle 3 M (návrh 1)	265
	Zfilmování spisové dokumentace na 16mm mikrofilm	266
7.3.2	Rozdělení dokumentace a decentralizovaná archivace (návrh 2)	267
7.3.3	Rozmnožování a rozdělování dokumentace (návrh 3)	268
7.3.4	Přednosti dokumentačního systému 3 M v patentové dokumentaci (návrh 4)	269
7.3.5	Budoucnost soustavy je zajištěna možnostmi dalšího rozšiřování (návrh 5)	270
7.3.6	Patentový úřad přechází na mikroštitky	273
7.3.7	Patentová dokumentace	273
7.4	Vědeckotechnické a ekonomické informace	273
7.4.1	Vědeckotechnické a ekonomické informace zpracovávané systémem Pentakta	273
7.4.2	Katalog na plochých filmech 18 × 24 cm	276
7.5	Centrální mikrofilmový archív	278
7.5.1	Centrální mikrofilmový pracovní archív vybavený mikroštitky	278
7.5.2	Zvláštní způsob archivace	278

7.6	Uplatnění mikrofilmu v různých oblastech	282
7.6.1	Různé použití systémů Kodak Recordak	282
7.6.2	Otisky prstů a systém Miracode	282
7.6.3	Noviny na mikrofilmu	286
7.6.4	Barevné mikrofilmy	286
7.6.5	Uplatnění systému NCR	287
7.7	Výstupy z počítačů	292
7.7.1	Zfilmování dokumentace bez zásilkových dokladů	292
7.7.2	Zfilmování denních dokladů pro odeslání poštou	292
7.8	Amatérský mikrofilm	292
8	COM — rychlejší a hospodárnější výstupy z počítačů . . .	299
8.1	Kde a proč COM ?	299
8.2	Přehled důležitých zařízení a výrobců	307
8.3	COM v praxi peněžních ústavů	318
8.4	Porovnání nákladů	323
9	Závěrečné údaje	325
9.1	Přehled a vysvětlení zkratk	325
9.2	Vysvětlení některých pojmů	326
9.3	Normy	333
10	Literatura	337
	Rejstřík	339