

Obsah

1. Úvodem	11
1.1 Druhy tiskáren	12
1.1.1 Impaktní tiskárny	12
1.1.2 Neimpaktní tiskárny	14
1.2 Metody tisku	17
1.2.1 Tisk kompletních znaků	17
1.2.2 Tisk metodou sestavovaných znaků	19
1.3 Kritéria pro výběr tiskárny	24
1.4 Příprava, provoz a obsluha tiskárny	25
1.4.1 Test tiskárny	26
1.4.2 Nastavení tiskárny	27
1.4.3 Připojení k počítači	32
1.4.4 Ovládání tiskárny	34
2. Tiskový proces	37
2.1 Jehlová hlava maticové tiskárny	37
2.2 Trysková hlava maticové tiskárny	39
2.3 Tiskací mechanismus řádkové tiskárny	42
2.4 Jakost tisku	46
2.5 Bloková grafika	47
2.6 Grafika APA	51
2.6.1 Programy pro vytváření grafik	52
2.6.2 Princip vytváření grafik	60
3. Manipulace s médii	73
3.1 Pásy, kazety, zásobníky barviva	73
3.1.1 Barvivo pásek	77
3.2 Regenerace pásek	78
3.2.1 Regenerace pásky nastříkáním	78

3.2.2 Regenerace pásky kontaktním přenosem	79
3.3 Výběr papíru	80
3.4 Posouvací mechanismy tiskáren	81
3.4.1 Tažná traktorová jednotka	83
3.4.2 Automatické podavače papíru	84
4. Řízení tiskáren	87
4.1 Řídící znaky ASCII	88
4.1.1 Předávání řídicích znaků	91
4.2 Řídící sekvence ESCAPE	94
4.2.1 Povel tiskáren QUME a DIABLO	94
4.2.2 Povel tiskáren EPSON a IBM	97
4.3 Download	111
4.3.1 Sekvence pro download	111
4.3.2 Návrh vlastního znaku	117
4.4 Čárový kód	121
4.4.1 Skladba kódu EAN 13	122
5. Porty osobních počítačů	125
5.1 Paralelní port	125
5.1.1 Styk s potvrzením	129
5.1.2 Deska rozhraní paralelního portu	130
5.1.3 Signály konektoru kanálu I/O	133
5.1.4 Adresy vstupně-výstupních bran	135
5.1.5 Spojovací kabel	139
5.2 Sériový port	140
5.2.1 Rozhraní RS-232C	141
5.2.2 Konektory rozhraní RS-232C	143
5.2.3 Propojení konektorů D25 s D9	146
6. Tisk českého textu	147
6.1 Problematika diakritických znaků	147
6.2 Generátory znaků	149
6.2.1 PROEDIT	150

6.2.2 EDCHAR	153
6.3 Ovladače typu multifont	155
6.3.1 RMF24	156
6.4 Transkripty	158
6.4.1 FONTWRITER	158
6.4.2 ON-SIDE	162
6.4.3 DOCSMASH	167
6.5 Textové editory a procesory	170
6.5.1 České editory	171
6.5.2 Textové editory licenční	175
6.5.3 Programové podpory a pomůcky	178
Literatura	187
Rejstřík	193
Přílohy	199