

# Obsah

Úvod .....	11
<b>1. Rozdělení tiskáren .....</b>	<b>13</b>
1.1 Dělení podle principu tisku .....	13
1.1.1 Mozaikové tiskárny .....	13
1.1.2 Spotřební materiál pro mozaikové tiskárny .....	14
1.1.3 Typové tiskárny .....	15
1.2 Přehled maticových tiskáren .....	15
1.2.1 Tepelné tiskárny .....	15
1.2.2 Elektrostatické tiskárny .....	16
1.2.3 Jehličkové tiskárny .....	16
1.2.4 Tryskové tiskárny .....	17
1.2.5 Laserové tiskárny .....	18
1.2.6 Tiskárny LED .....	18
1.3 Přehled typových tiskáren .....	19
1.3.1 Tiskárny s typovým kolečkem .....	19
1.3.2 Tiskárny s typovým válcem .....	19
1.3.3 Řetězové tiskárny .....	19
1.4 Barevné tiskárny .....	20
1.4.1 Jehličkové tiskárny .....	20
1.4.2 Tryskové tiskárny .....	20
1.4.3 Laserové tiskárny .....	20
<b>2. Technické parametry tiskáren .....</b>	<b>23</b>
2.1 Rychlost tisku .....	23
2.2 Šířka válce .....	23
2.3 Způsob zavádění papíru .....	23
2.3.1 Traktorový papír .....	23
2.3.2 Jednotlivé listy .....	24
2.4 Další parametry .....	24
<b>3. Výběr tiskárny k počítači .....</b>	<b>25</b>
3.1 Výběr podle rychlosti tisku .....	25
3.2 Výběr podle kvality tisku .....	26
3.3 Výběr podle šířky papíru .....	27
3.4 Výběr podle ceny tiskárny .....	27
3.4.1 Výběr podle jazyka tiskárny .....	28
3.5 Nevýhody méně známých značek tiskáren .....	29
3.6 Značka tiskárny .....	29

<b>4. Instalace tiskárny</b> .....	31
4.1 HW instalace .....	31
4.1.1 Připojení k počítači .....	31
<b>5. Princip maticových tiskáren</b> .....	35
5.1 Tvorba znaků v jehličkové tiskárně .....	35
5.2 Tisk češtiny .....	36
5.2.1 České prostředí pro tiskárny .....	40
5.2.2 Tisk češtiny na laserových tiskárnách .....	49
5.2.3 Nastavení tiskárny (switches) .....	49
5.3 Údržba a nejčastější závady .....	51
5.3.1 Jehličkové tiskárny .....	51
5.3.2 Tryskové tiskárny .....	52
5.3.3 Laserové tiskárny .....	52
5.3.4 Podavače papíru .....	52
<b>6. Rozhraní tiskáren</b> .....	55
6.1 Centronics .....	55
6.2 RS-232-C .....	58
6.2.1 Protokoly přenosu dat .....	60
<b>7. Tiskárny a operační systémy (SW Instalace)</b> .....	63
7.1 DOS .....	63
7.1.1 GRAPHICS .....	63
7.1.2 MODE .....	66
7.1.3 PRINT .....	69
7.1.4 TYPE .....	71
7.1.5 PRINTER.SYS .....	71
7.1.6 SCRIPT .....	72
7.2 MS-Windows .....	74
7.2.1 Control Panel .....	74
7.2.2 Use Print Manager .....	77
7.2.3 Setup pro jehličkové tiskárny .....	77
7.2.4 Setup pro laserové tiskárny .....	79
7.2.5 Tlačítko Connect .....	82
7.2.6 Tisk z aplikací .....	84
7.3 Síťové tisky .....	88
7.3.1 MS-Windows .....	89
7.3.2 MS-Windows for Workgroups .....	91

<b>8. Popis řídicích příkazů</b> .....	93
<b>9. Přímé příkazy</b> .....	95
<b>10. Protokol ESC/P - řídicí příkazy</b> .....	97
10.1 Řízení tiskárny .....	101
10.2 Řízení tisku .....	102
10.3 Řízení tisku pomocí MSB .....	104
10.4 Práce s daty .....	105
10.5 Svislé souřadnice .....	106
10.6 Délka stránky .....	106
10.7 Rozteč mezi řádky .....	108
10.8 Svislá tabulace .....	110
10.9 Vodorovné souřadnice .....	111
10.10 Vodorovná tabulace .....	113
10.11 Režimy tisku .....	114
10.12 Šířka a velikost písma .....	117
10.13 Zarovnávání tisku .....	125
10.14 Znakové sady .....	126
10.15 Zaveditelné znakové sady .....	128
10.16 Práce v grafickém režimu .....	129
10.17 Barevný tisk .....	132
<b>11. Protokol ESC/P2</b> .....	133
11.1 Rozměry stránky .....	133
11.2 Nastavení tiskové pozice .....	135
11.3 Práce s fonty .....	136
11.4 Souřadnice .....	136
11.5 Kódové tabulky .....	138
11.6 Práce s textem .....	139
11.7 Práce v grafickém režimu .....	139
<b>12. IBM Proprinter</b> .....	141
12.1 Řízení tiskárny .....	144
12.2 Řízení tisku .....	146
12.3 Rozteč mezi řádky .....	149
12.4 Délka stránky .....	150
12.5 Svislé souřadnice .....	151
12.6 Práce v grafickém režimu .....	152
12.7 Práce s fonty .....	154
12.8 Práce v textovém režimu .....	155

<b>13. Jazyk PCL</b> .....	163
13.1 Možnosti jazyka PCL 4 (HP II kompatibilní) .....	163
13.1.1 Přepínání 2 typů písma pomocí 1 znaku. ....	163
13.1.2 Používání makrodefinicí pro tisk formulářů, hlavičkových papírů. ....	163
<b>14. Slovníček pojmů</b> .....	165
<b>Seznam použité literatury</b> .....	187
<b>Rejstřík</b> .....	189

## HEWLETT PACKARD, EPSON a APPLE

kompletní sortiment

**Bezkonkurenční ceny počítačů, tiskáren, tonerů a speciálních papírů.**

**Potřebujete tiskárnu?**

Nabízíme Vám HP, EPSON nebo APPLE.

**Kupujete počítač?**

Podle Vašich požadavků si vyberete ze sortimentu HP, APPLE, BRAVE nebo ZEOS.

**Zařizujete se kompletně?**

Využijte možnosti zvýhodněných nákupů, při kterých ušetříte.

**Dochází Vám toner?**

Držíme skladem celý sortiment náplní a pásek do nabízených tiskáren.

**Uvažujete o propojení více počítačů do sítě?**

Položíme kabeláž a nainstalujeme Vám NOVELL.

**Líbí se Vám tiskárny od HP nebo EPSON a počítač máte MAC?**

Přivezeme Vám zvolený typ a propojíme s Vaším MAC-em.

Pomůžeme Vám navrhnout optimální řešení.

**OBJEVTE SVĚT SPOKOJENÝCH ZÁKAZNÍKŮ!!!**

**ZEOS**

