

OBSAH

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1.    | Všeobecné informace. . . . .                        | 5  |
| 1.1   | Technické parametry tiskárny. . . . .               | 5  |
| 1.2   | Všeobecný popis činnosti. . . . .                   | 6  |
| 1.3   | Volba provozních režimů . . . . .                   | 6  |
| 1.3.1 | Programová volba hustoty znaků. . . . .             | 6  |
| 1.3.2 | Programová volba hustoty řádků. . . . .             | 7  |
| 1.3.3 | Volba délky strany papíru . . . . .                 | 7  |
| 1.3.4 | Horizontální tabulace . . . . .                     | 8  |
| 1.3.5 | Vertikální tabulace . . . . .                       | 8  |
| 1.3.6 | Volba typu interfejsu . . . . .                     | 9  |
| 1.3.7 | Volba polaroty vstupních dat paralelního interfejsu | 9  |
| 2.    | Obsluha tiskárny. . . . .                           | 9  |
| 2.1   | Uvedení do provozu. . . . .                         | 9  |
| 2.1.1 | Základní obsluha. . . . .                           | 9  |
| 2.1.2 | Zakládání tiskové pásky . . . . .                   | 9  |
| 2.1.3 | Funkce kláves "Ready", "LF" a "FF". . . . .         | 10 |
| 3.    | Testování tiskárny. . . . .                         | 10 |
| 3.1   | Autotest tiskárny . . . . .                         | 10 |
| 3.2   | Testování tiskárny z vnějšího zařízení. . . . .     | 11 |
| 4.    | Funkční módy tiskárny . . . . .                     | 12 |
| 4.1   | Druhy znaků . . . . .                               | 12 |
| 4.2   | Druhy tisku tiskárny. . . . .                       | 13 |
| 4.2.1 | Druhy a kombinace tisku . . . . .                   | 13 |
| 4.2.2 | Popis jednotlivých druhů tisku. . . . .             | 13 |
| 4.2.3 | Řídící kódy volby druhů tisku . . . . .             | 14 |
| 4.2.4 | Řídící kódy standardních funkcí . . . . .           | 16 |
| 4.2.5 | Nastavení přepínačů K100 a K200 . . . . .           | 16 |
| 5.    | Popis interfejsů. . . . .                           | 19 |
| 5.1   | Interfejs DZM-180 . . . . .                         | 19 |
| 5.1.1 | Zapojení konektoru. . . . .                         | 19 |
| 5.1.2 | Popis signálů . . . . .                             | 19 |
| 5.1.3 | Časování korespondenčního režimu. . . . .           | 21 |
| 5.1.4 | Budiče a přijímače. . . . .                         | 22 |
| 5.2   | Interfejs EPSON/CENTRONICS. . . . .                 | 22 |
| 5.2.1 | Zapojení konektoru. . . . .                         | 22 |
| 5.2.2 | Popis signálů . . . . .                             | 22 |
| 5.2.3 | Časování korespondenčního režimu. . . . .           | 25 |
| 5.2.4 | Budiče a přijímače. . . . .                         | 25 |
| 5.3   | Interfejs IRPR. . . . .                             | 26 |
| 5.3.1 | Zapojení konektoru. . . . .                         | 26 |
| 5.3.2 | Popis signálů . . . . .                             | 26 |
| 5.3.3 | Časování korespondenčního režimu. . . . .           | 28 |
| 5.3.4 | Budiče a přijímače. . . . .                         | 28 |
| 5.4   | Sériový interfejs V-24. . . . .                     | 29 |
| 5.4.1 | Zapojení konektoru. . . . .                         | 29 |
| 5.4.2 | Připojení tiskárny. . . . .                         | 30 |
| 5.4.3 | Rychlost přenosu dat. . . . .                       | 31 |
| 5.4.4 | Formát dat. . . . .                                 | 31 |
| 5.4.5 | Kontrola formátu převzetí dat . . . . .             | 31 |
| 5.4.6 | Typy sériového přenosu dat. . . . .                 | 31 |
| 5.4.7 | Budiče a přijímače. . . . .                         | 32 |
| 6.    | Technický popis tiskárny. . . . .                   | 32 |
| 6.1   | Všeobecná stavba tiskárny . . . . .                 | 32 |
| 6.2   | Popis mechanické části. . . . .                     | 35 |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| 6.3     | Popis elektronické části . . . . .                   | 35 |
| 6.3.1   | Blok řídicí elektroniky . . . . .                    | 35 |
| 6.3.1.1 | Logická část . . . . .                               | 40 |
| 6.3.1.2 | Obvody automatiky . . . . .                          | 45 |
| 6.3.1.3 | Obvody řízení tiskové hlavice . . . . .              | 48 |
| 6.3.2   | Blok napájecí části . . . . .                        | 53 |
| 7.      | Obsluha a údržba tiskárny . . . . .                  | 55 |
| 7.1     | Údržba tiskárny . . . . .                            | 55 |
| 7.2     | Typické závady a způsoby jejich odstranění . . . . . | 56 |
| 7.3     | Sundání krytu . . . . .                              | 56 |
| 7.4     | Výměna pojistek . . . . .                            | 57 |
| 8.      | Zásady bezpečnosti práce . . . . .                   | 57 |

Přílohy:

|      |   |    |
|------|---|----|
| č. 1 | Ukázka výpisu autotestu . . . . .                   | 59 |
| č. 2 | Tabulka znaků ZZ-8. . . . .                         | 60 |
| č. 3 | Tabulka znaků KOI-7/NO. . . . .                     | 61 |
| č. 4 | Tabulka znaků KOI-7/N1. . . . .                     | 62 |
| č. 5 | Tabulka znaků KOI-7/N2. . . . .                     | 63 |
| č. 6 | Tabulka semigrafických znaků . . . . .              | 64 |
| č. 7 | Připojení tiskárny D100 k počítači PMD-85 . . . . . | 65 |
| č. 8 | Příklady komunikace PMD-85 a D100 . . . . .         | 66 |
| č. 9 | Příklady druhů tisku . . . . .                      | 67 |