

## Obsah

|  |    |
|--|----|
| 0 ÚVOD . . . . .   | 7  |
| 1 POPIS PROJEKTU . . . . .   | 8  |
| 1.1 Označování prvků projektu . . . . .  | 8  |
| 1.2 Generační závislosti . . . . .   | 9  |
| 1.3 Uživatelské závislosti . . . . .   | 12 |
| 1.4 Členění projektu . . . . .   | 13 |
| 1.4.1 Členění projektu z hlediska organizace<br>zpracování . . . . .             | 14 |
| 1.4.2 Členění projektu z hlediska řízení<br>zpracování . . . . .                 | 17 |
| 1.5 Kapacitní omezení . . . . .  | 20 |
| 1.6 Technologie dávkového zpracování . . . . .                                   | 20 |
| 1.6.1 Využívání prostředků výpočetního systému<br>v průběhu zpracování . . . . . | 22 |
| 1.6.2 Používání symbolických zařízení . . . . .                                  | 24 |
| 1.7 Diskové soubory . . . . .  | 25 |
| 1.7.1 Pracovní soubory . . . . .   | 26 |
| 1.7.2 Přechnodné soubory . . . . .   | 27 |
| 1.7.3 Dočasné soubory . . . . .  | 28 |
| 1.7.4 Rozmístění diskových souborů . . . . .                                     | 29 |
| 1.7.5 Alokace diskových souborů . . . . .  | 34 |
| 1.7.6 Katalogizace diskových souborů . . . . .                                   | 34 |
| 1.7.7 Rušení diskových souborů . . . . .   | 35 |
| 1.8 Páskové soubory . . . . .  | 35 |
| 1.8.1 Založení magnetické pásky . . . . .  | 37 |
| 1.8.2 Kopie souboru . . . . .  | 37 |
| 1.9 Soubory na pružných discích . . . . .  | 37 |
| 1.10 Tiskové výstupy . . . . .   | 38 |

|  |    |
|--|----|
| 2 ZPŮSOB VYUŽÍVÁNÍ OPERAČNÍHO SYSTÉMU . . . . .                      | 40 |
| 2.1 Organizace magnetických disků . . . . .                          | 40 |
| 2.2 Organizace knihoven . . . . .                                    | 41 |
| 2.2.1 Systémové knihovny . . . . .                                   | 42 |
| 2.2.2 Ladicí knihovny . . . . .                                      | 42 |
| 2.2.3 Provozní knihovny . . . . .                                    | 42 |
| 2.2.4 Přiřazení knihoven . . . . .                                   | 44 |
| 2.3 Params programy . . . . .  | 45 |
| 2.4 Systémová exit-fáze . . . . .                                    | 48 |
| 3 ŘÍZENÍ RUTINNÍHO ZPRACOVÁNÍ . . . . .                              | 50 |
| 3.1 Organizační zabezpečení dávkového zpracování . . . . .           | 50 |
| 3.2 Řízení zpracování . . . . .                                      | 53 |
| 3.3 Zahájení práce systému Batchnet . . . . .                        | 54 |
| 3.4 Příprava zpracování projektu . . . . .                           | 56 |
| 3.5 Zahájení zpracování projektu . . . . .                           | 58 |
| 3.6 Zahájení zpracování sítě . . . . .                               | 59 |
| 3.7 Samostatně zpracovávané dávky . . . . .                          | 61 |
| 3.8 Obsluha v průběhu zpracování projektu . . . . .                  | 63 |
| 3.9 Informace o stavu zpracování . . . . .                           | 64 |
| 3.10 Ukončení zpracování sítě . . . . .                              | 65 |
| 3.11 Ukončení práce systému Batchnet . . . . .                       | 66 |
| 3.12 Řešení havarijních situací . . . . .                            | 66 |
| 3.12.1 Postup po novém načtení operačního<br>systému (IPL) . . . . . | 67 |
| 3.12.2 Postup po havárii programu . . . . .                          | 69 |
| 3.12.3 Havárie nevýměnného diskového svazku . . . . .                | 72 |
| 3.12.4 Havárie diskové mechaniky . . . . .                           | 74 |
| 3.12.5 Havárie souboru na magnetické pásce . . . . .                 | 74 |
| 3.12.6 Havárie ovládacího terminálu sítě . . . . .                   | 76 |
| 4 INSTALACE OPERAČNÍHO SYSTÉMU . . . . .                             | 77 |
| 4.1 Knihovní prvky SPV . . . . .                                     | 77 |
| 4.2 Params programy . . . . .  | 78 |
| 4.3 Systémová exit-fáze . . . . .                                    | 80 |

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| 4.4   | Doplňky params programů . . . . .                 | 80  |
| 4.5   | Dekodéry a FCB-fáze . . . . .                     | 81  |
| 4.6   | Řídicí soubory systému Batchnet . . . . .         | 81  |
| 5     | INSTALACE PROJEKTU . . . . .                      | 83  |
| 5.1   | Verze, modifikace . . . . .                       | 84  |
| 5.2   | Náležitosti distribuce . . . . .                  | 84  |
| 5.3   | Formy distribuce . . . . .                        | 86  |
| 5.3.1 | Distribuce nového projektu . . . . .              | 86  |
| 5.3.2 | Distribuce verze . . . . .                        | 86  |
| 5.3.3 | Distribuce modifikace . . . . .                   | 88  |
| 5.3.4 | Distribuce v havarijních případech . . . . .      | 89  |
| 5.4   | Archivní páska projektu . . . . .                 | 89  |
| 5.5   | Instalace programových prvků . . . . .            | 93  |
| 5.5.1 | Instalace verze . . . . .                         | 93  |
| 5.5.2 | Instalace modifikace . . . . .                    | 94  |
| 5.5.3 | Procedura LIBINIC . . . . .                       | 95  |
| 5.5.4 | Naplnění společných provozních knihoven . . . . . | 98  |
| 5.5.5 | Zřízení soukromých provozních knihoven . . . . .  | 99  |
| 5.6   | Instalace souborů v katalogu . . . . .            | 99  |
| 5.7   | Instalace sítí systému Batchnet . . . . .         | 101 |
| 5.7.1 | Vytvoření řídicích souborů . . . . .              | 102 |
| 5.7.2 | Aktualizace řídicí fáze . . . . .                 | 103 |
| 5.8   | Instalace provozní dokumentace . . . . .          | 109 |
| 5.8.1 | Tisk provozní dokumentace . . . . .               | 109 |
| 5.8.2 | Aktualizace provozní dokumentace . . . . .        | 111 |
| 6     | PŘEHLED VYDÁNÍ . . . . .                          | 113 |

Seznam tabulek a vyobrazení

|   |    |
|---|----|
| Přiřazení SYS02n na diskové mechaniky . . . . . | 30 |
| Počet JDP pro SYS02n . . . . .                  | 31 |