

## Obsah

Úvod .....	5
A. Soubory dat .....	7
A.1 Ovládání vstupů a výstupů .....	7
A.2 DTF-tabulka a vyrovnávací paměť .....	7
A.3 Formáty dat .....	11
A.4 Katalog souborů .....	12
A.5 Typy souborů .....	15
5.1 Položky front POWERu .....	15
5.1.1 Nepřímý výstup .....	15
5.1.2 Nepřímý vstup .....	16
5.2 Magnetopáskové soubory .....	18
5.3 Disketové soubory .....	20
5.4 Diskové soubory .....	20
5.4.1 Alokace a inicializace diskových souborů .....	22
5.4.2 Archivace a reorganizace diskových souborů ..	24
5.4.3 Zpracování a editace diskových souborů .....	25
5.4.4 Žurnálování souborů .....	26
5.4.5 Prázdné diskové soubory .....	27
5.5 Terminálové soubory .....	29
A.6 DBS-25 .....	32
6.1 Základní pojmy SRBD .....	34
6.1.1 Fyzická databáze .....	34
6.1.3 Přístupové metody .....	35
6.1.4 Formát segmentu a vkládání dat do databáze ..	36
6.1.5 Logická databáze .....	37
6.1.6 Senzitivní struktury .....	38
6.2 Popis databáze .....	41
6.3 Fyzický popis databáze .....	41
6.4 Popis senzitivní struktury .....	44
6.5 Zpracování databáze z aplikačního programu .....	46
6.6 Možnosti manipulace s daty v aplikačním programu ..	48
6.7 Otevření a uzavření databáze v aplikačním programu ..	48
6.8 Příkazy pro manipulaci s daty .....	49
6.9 Vyhledávací argumenty .....	51
6.10 Sekvenční a výběrové čtení v databázi .....	52
6.11 Příklad .....	53
B. IQF .....	60
B.1 Základní pojmy IQF .....	60
B.2 Vstup a výstup dotazu .....	63
B.3 Spuštění IQF .....	64
B.4 Volba režimu .....	68
B.5 Režim QUERY .....	70
B.6 Režim UPDATE .....	76
6.1 Interaktivní a dávková údržba .....	76
6.2 Příkazy režimu UPDATE .....	78
6.2.1 Příkazy, jejichž formát je stejný jako v režimu QUERY .....	78
6.2.2 Příkazy režimu QUERY nepovolené v režimu UPDATE ..	78
6.2.3 Příkazy lišící se od režimu QUERY .....	79
6.2.4 Nové příkazy .....	79

B.7	Režim REPORT .....	82
B.8	Fráze .....	84
C.	Dávkové zpracování .....	85
C.1	Úvod .....	85
C.2	Zpracování úloh .....	86
2.1	EXIT-rutina POWERU .....	86
2.2	Kapability .....	87
C.3	BATCHNET .....	89
3.1	Jak probíhá dávkové zpracování bez BATCHNETu? ..	89
3.2	Co BATCHNET automatizuje? .....	89
3.2.1	Návaznost jednotlivých dávek .....	90
3.2.2	Vlastní zpracování dávky .....	90
C.4	Jak probíhá zpracování pod BATCHNETem? .....	91
C.5	Co je to terminálové makro? .....	92
C.6	Co je to řídicí fáze sítě? .....	94
6.1	Kam se ukládá řídicí fáze sítě? .....	94
C.7	Co nahradilo balíčky děrných štítků s jednotlivými úlohami? .....	96
7.1	Jak vypadá úloha generovaná BATCHNETem? .....	97
C.8	Jednotlivé prvky grafu sítě a jejich popis .....	98
8.1	Začátek popisu sítě .....	98
8.2	Uzel úlohy, prázdný uzel a koncový uzel sítě .....	100
8.3	Přepínače .....	103
8.4	Synchronizační uzel .....	104
8.5	Ukončení popisu sítě .....	105
8.6	Překladové procedury .....	105
8.7	Příklad popisu sítě ZSPA .....	106
8.8	Označování událostí .....	106
C.9	Tvorba procedur .....	107
9.1	Úvodní část procedury .....	110
9.2	Přehled příkazů *SET .....	111
9.3	Příklad procedury .....	112
C.10	Obslužný program BNCSEVR .....	114
10.1	Co je to varianta zpracování? .....	114
10.2	V jakém stavu se může nacházet řídicí fáze sítě? .....	115
10.3	Jednotlivé příkazy BNCSEVRu .....	116
10.4	EXIT-rutina BNCSEVRu .....	118
C.11	Povely BATCHNETu .....	125
11.1	Operování od CNSL .....	125
11.2	Povel BNCSTD .....	126
11.3	Povel BNCELPC .....	127
11.4	Operování na konzoli sítě .....	127
Závěr	.....	130