

O B S A H

Předmluva	3
1. ÚVOD DO SYMBOLICKÝCH PROGRAMOVÝCH JAZYKŮ	5
1.1. Společné charakteristiky programovacích jazyků	6
1.2. Úrovně programovacích jazyků	7
1.2.1. Strojové jazyky	7
1.2.2. Assembly	8
1.2.3. Autokódy	9
1.2.4. Vyšší symbolické jazyky	10
2. SOUBORY	11
2.1. Úvod do práce se soubory	11
2.2. Metody organizace souborů	12
2.3. Sekvenční soubory	14
2.4. Nesequenční soubory	16
3. VZNIK A VÝVOJ PROGRAMOVACÍHO JAZYKA COBOL	23
4. STRUKTURA PROGRAMU V COBOLU	25
4.1. Stavba cobolského programu	25
4.2. Celková struktura cobolského programu	26
4.3. Zápis programu v COBOLU do formuláře	27
5. ZÁKLADNÍ SYMBOLY JAZYKA COBOL EC 1021	29
5.1. Znak	29
5.2. Řetězy znaků	30
5.2.1. Literál	30
5.2.2. Slovo	31
5.2.3. Obraz	33
5.2.4. Operátory	34
5.3. Výrazy	35
5.3.1. Aritmetické výrazy	35
5.3.2. Podmíněné výrazy	35
5.4. Příkaz	37
5.4.1. Podmíněné příkazy	38
5.4.2. Nepodmíněné příkazy	38
5.4.3. Příkazy řídicí kompilátor	38
5.5. Věta	39
5.6. Odstavce	39
5.7. Sekce	40
5.8. Oddíl	40
5.9. Program	40
6. IDENTIFICATION DIVISION	41

7. ENVIRONMENT DIVISION	43
7.1. CONFIGURATION SECTION	43
7.1.1. SPECIAL-NAMES	44
DECIMAL-POINT	44
CURRENCY	45
Funkční jméno IS speciální jméno	46
UPSI	46
7.2. INPUT-OUTPUT SECTION	47
7.2.1. FILE-CONTROL	48
SELECT	48
RESERVE	51
ACTUAL KEY	51
SYMBOLIC KEY	52
7.2.2. I-O-CONTROL	52
SAME	53
MULTIPLE	53
RERUN	54
APPLY FILE-ID	55
APPLY WRITE-VERIFY	56
APPLY EXTENDED	57
APPLY CYLINDER-OFLO	58
APPLY MASTER	59
APPLY BLOCK	60
APPLY CORE	60
8. DATA DIVISION	63
8.1. Struktura položek v oddílu dat	63
8.2. Kvalifikace položek	64
8.3. FILE SECTION	65
8.3.1. Popis souborů	65
RECORDING	66
BLOCK	67
RECORD KEY	68
LABEL	68
RECORD	69
DATA	69
8.3.2. Popis položek	70
Číslo úrovně - jméno položky	71
REDEFINES	71
PICTURE	73
BLANK	78
USAGE	78
JUSTIFIED	80
SYNCHRONIZED	81
OCCURS a indexování	81
VALUE	83
8.4. WORKING-STORAGE SECTION	85

8.5. LINKAGE SECTION	86
9. PROCEDURE DIVISION	89
9.1. Práce se soubory	89
9.1.1. Příkazy pro práci se soubory	89
OPEN	89
CLOSE	91
READ	94
WRITE	96
REWRITE	98
SEEK	99
START	100
9.1.2. Typy souborů a práce s nimi	101
A - Vstupní děrnoštitkový soubor na 80sloupcových štitcích	101
B - Vstupní děrnoštitkový soubor na 90sloupcových štitcích	102
C - Výstupní děrnoštitkový soubor	103
D - Tiskový soubor	103
E - Magnetopáskový soubor	105
F - Sekvenční soubor na magnetických discích	105
G - Sekvenční soubor na magnetických discích zpracováváný přímo	106
H - Přímý diskový soubor	107
I - Indexsekvenční soubor zpracováváný sekvenčně	107
J - Indexsekvenční soubor zpracováváný přímo	108
9.1.3. Pomocné soubory a operace s nimi	109
DISPLAY	109
ACCEPT	112
STOP	114
9.2. Příkaz přesunu MOVE	115
9.3. Aritmetické příkazy	117
COMPUTE	119
ADD	120
SUBTRACT	121
MULTIPLY	122
DIVIDE	122
9.4. Příkazy skoku, větvení a cyklu	123
GO TO	124
ALTER	125
PERFORM	126
9.5. Podmíněný příkaz IF	131

9.6. Poznámkové příkazy	132
NOTE	132
EXIT	132

PŘÍLOHY:

1. Přehled syntaxe jazyka COBOL EC 1021	133
2. Seznam rezervovaných slov	144
3. Programovací formulář	146
 Seznam literatury	 147