

O B S A H

1.	ÚVOD	3
2.	ZOBRAZENÍ A FORMÁTY DAT FORTRANU IV-PLUS	4
2.1	Formáty dat ve FORTRANu IV-PLUS	5
2.2	Zobrazení hodnot ve FORTRANu IV-PLUS	5
3.	STAVBA JAZYKA FORTRAN	7
3.1	Znaky	7
3.2	Příkazy	7
3.3	Zápis programu v jazyce FORTRAN	8
3.4	Identifikátory	8
3.5	Příkaz INCLUDE	8
4.	KONSTANTY	10
5.	PROMĚNNÉ A JEJICH POPISY	13
5.1	Jednoduché proměnné	13
5.2	Pole a prvky polí	13
5.3	Popis jednoduchých proměnných	13
5.4	Popis pole	14
6.	POPIS DATA	16
7.	VÝRAZY	17
7.1	Aritmetické výrazy	17
7.2	Logické výrazy	18
8.	PŘÍŘAZOVACÍ PŘÍKAZY	19
8.1	Aritmetický přiřazovací příkaz	19
8.2	Logický přiřazovací příkaz	19
9.	PŘÍKAZY ŘÍZENÍ VÝPOČTU	21
9.1	Příkazy GOTO	21
9.1.1	Příkaz GOTO	21
9.1.2	Příkaz GOTO podle pořadí	21
9.1.3	Příkaz GOTO podle přiřazení	21
9.2	Podmíněné příkazy IF	22
9.2.1	Aritmetický podmíněný příkaz IF	22
9.2.2	Logický podmíněný příkaz IF	22
9.3	Příkaz cyklu	22
9.4	Příkaz CONTINUE	23
9.5	Příkaz PAUSE	23
9.6	Příkaz STOP	24
10.	PŘÍKAZY VSTUPU A VÝSTUPU	25
10.1	Soubory a záznamy	25
10.2	Seznam v příkazech vstupu/výstupu	26
10.3	Určení tvaru údajů v záznamech	27
10.3.1	Určení tvaru údajů formátovou specifikací	27

10.3.1.1	Konverze	27
10.3.1.2	Opakovací faktor	32
10.3.1.3	Mřítko	32
10.3.1.4	Oddělovače ve formátové specifikaci +	33
10.3.1.5	Výrazy ve formátové specifikaci	34
10.3.1.6	Řízení posunu papíru v tiskárně a kursoru na obrazovce	34
10.3.1.7	Vztah seznamu příkazů READ a WRITE a formátové specifikace	35
10.3.2	Určení tvaru vstupujících a vystupujících hodnot seznamem	36
10.3.3	Určení tvaru vstupujících hodnot záznamu	38
10.4	Příkazy v/v pro sekvenční soubory s formátovanými záznamy	38
10.5	Příkazy v/v pro sekvenční soubory s bezformátovými záznamy	40
10.6	Příkazy vstupu a výstupu řízeného seznamem	41
10.7	Příkazy REWIND, BACKSPACE a ENDFILE	42
10.8	Příkazy pro práci se soubory s přímým přístupem	42
10.9	Příkazy OPEN a CLOSE	44
10.9.1	Příkaz OPEN	44
10.9.2	Příkaz CLOSE	44
11.	JEDNOPŘÍKAZOVÉ FUNKCE	47
12.	PROGRAMOVÉ JEDNOTKY	48
12.1	Programová jednotka PROGRAM	48
12.2	Programová jednotka BLOCK DATA	48
12.3	Programová jednotka FUNCTION	49
12.4	Programová jednotka SUBROUTINE	51
12.5	Parametry programových jednotek FUNCTION a SUBROUTINE	51
12.6	Popis EXTERNAL	53
13.	STANDARDNÍ FUNKCE FORTRANU IV-PLUS	54
13.1	Seznam standardních funkcí FORTRANu IV-PLUS	54
13.2	Volání standardních funkcí	57
14.	STANDARDNÍ PROCEDURY FORTRANU IV-PLUS	59
14.1	Seznam standardních procedur FORTRANu IV-PLUS	59
14.2	Tvar a způsob použití standardních procedur	59
15.	POPISY PRO ORGANIZACI PAMĚTI	63
15.1	Popis EQUIVALENCE	63
15.2	Popis COMMON	63
16.	ZPRACOVÁNÍ PROGRAMU	65
16.1	Kompilování programu	65
16.2	Spojování programu	67
16.3	Spuštění programu	69
16.4	Ukončení běhu programu	69
16.5	Standardní soubory, implicitní a standardní zařízení	69
16.6	Příklad realizace programu	70
	Literatura	73
	Obsah	75
	Seznam tabulek	74