

O B S A H

Úvod	6
1. Koncepce systému TESLA FORTRAN	7
1.1. Omezení jazyka TESLA FORTRAN	7
1.2. Rozšíření jazyka TESLA FORTRAN	8
2. Zpracování úlohy	11
2.1. Překlad programu	13
2.2. Sestavení programu	14
2.3. Spuštění programu uživatele	15
2.4. Příklady	15
2.4.1. Překlad a spuštění programu z děrných štítků	15
2.4.2. Vytvoření modulů BAR na děrných štítcích	17
2.4.3. Vytvoření programu z programových jednotek ve zdrojovém tvaru a z modulů BAR na děrných štítcích	18
3. Operace vstupu a výstupu	19
3.1. Formátové vstupy a výstupy	19
3.1.1. Formátový vstup a výstup na děrných štítcích a magnetické pásce	19
3.1.2. Formátový vstup na děrné pásce	19
3.1.3. Vstup dat s volným formátem	20
3.1.4. Výstup dat na tiskárně	21
3.1.5. Formát v poli	21
3.2. Bezformátové vstupy a výstupy	22
3.2.1. Bezformátový vstup a výstup na magnetické pásce	22
3.2.2. Bezformátový vstup a výstup na děrné pásce	22
3.3. Pomocné příkazy pro práci s magnetickou páskou	23
4. Zpracování úlohy na pětistopé děrné pásce	24
4.1. Příprava děrné pásky	25
4.2. Příklad	28
5. Spolupráce programů v jazyce TESLA FORTRAN s podprogramy, funkcemi a bloky dat v jazyce APS	30
5.1. Zobrazení dat v paměti	30
5.1.1. Zobrazení veličin typu INTEGER	31
5.1.2. Zobrazení textových konstant a veličin vstupujících konverzí A	31
5.1.3. Zobrazení veličin typu REAL	32
5.1.4. Zobrazení veličin typu LOGICAL	32

5.2. Náhrada programové jednotky BLOCK DATA	32
5.3. Podprogramy a funkční podprogramy v jazyce APS	33
5.4. Příklad	36

PŘÍLOHY

A. Tabulka kódu ISO7	38
B. Překlad znaků programem DEPOSITOR	38
C. Tabulka kódu CCITT2	39
D. Standardní přiřazení zařízení a logických čísel systémovým souborům	40
E. Tabulka standardních funkcí	41
F. Tabulka instrukcí APS	42
G. Chyby hlášené programem DEPOSITOR	54
H. Chyby při překladu	55
I. Výběr chyb indikovaných sestavovacím programem	60
J. Chyby při výpočtu	61
K. Chyby APS	65
L. Jednoduchý přehled příkazů jazyka TESLA FORTRAN	68
 Literatura	 71