

# Obsah

## Jazyk FORTRAN

1. ÚVOD .....	5
2. STAVBA JAZYKA FORTRAN .....	6
3. ZÁPIS PROGRAMU V JAZYKU FORTRAN .....	8
4. ZÁKLADNÉ JEDNOTKY JAZYKA .....	11
4.1. Základné symboly .....	11
4.2. Konštanty .....	12
4.3. Premenné a identifikátory .....	14
4.3.1. Jednoduché premenné .....	14
4.3.2. Indexované premenné, pole .....	16
4.4. Cvičenia .....	19
5. VÝRAZY .....	21
5.1. Aritmetické výrazy .....	21
5.1.1. Štandardné funkcie .....	25
5.2. Logické výrazy .....	27
5.3. Cvičenia .....	29
6. PRÍKAZY .....	31
6.1. Príkaz priradenia .....	32
6.2. Príkazy skoku a podmienené príkazy .....	33
6.3. Príkazy STOP, PAUSE a END .....	37
6.3.1. Cvičenia .....	40
6.4. Príkazy vstupu a výstupu .....	41
6.4.1. Zoznam premenných .....	42
6.4.2. Príkaz FORMAT .....	45
6.4.3. Špeciálne vlastnosti príkazov vstupu a výstupu ...	55
6.4.3.1. Riadenie tlačiarne .....	55
6.4.3.2. Práca so záznamami .....	55
6.4.3.3. Príkaz FORMAT s premennou špecifikáciou ..	57
6.4.3.4. Modulová miera .....	58
6.4.3.5. Použitie vonkajších pamätí .....	59
6.4.4. Príkaz DATA .....	61
6.4.5. Cvičenia .....	62
6.5. Príkaz cyklu a príkaz CONTINUE .....	63
6.5.1. Cvičenia .....	72
6.6. Procedúry .....	73
6.6.1. Úvod .....	73
6.6.2. Funkcie .....	74



6.6.2.1. Jednopříkazové funkcie .....	74
6.6.2.2. Zabudované funkcie .....	76
6.6.2.3. Vonkajšie funkcie .....	78
6.6.2.4. Vlastné procedúry .....	85
6.6.3. Cvičenia .....	87
7. ORGANIZÁCIA PAMÄTI .....	88
7.1. Úvod .....	88
7.2. Popis EQUIVALENCE .....	88
7.3. Popis COMMON .....	90
7.4. Programová jednotka BLOCK DATA .....	94
7.5. Cvičenia .....	94
8. Realizácia fortranovských programov v rámci MOS EC 1021 .....	96