

PC

UVOD 7

KAPITOLA 1: Programovací jazyk Turbo Basic 8
 Rozdíly mezi Turbo Basicem a interpretačními verzemi Basicu 8
 Nepovolené příkazy 9
 Příkazy odlišného efektu 9
 Rozšíření Turbo Basicu 10
 Implementace kompilátoru 11
 Konverze programů interpretačních Basiců do Turbo Basicu 13

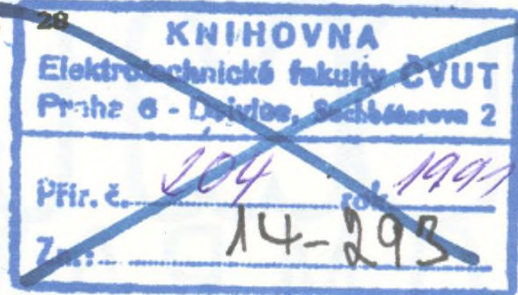
KAPITOLA 2: Systém Turbo Basicu 14
 Soubory systému Turbo Basicu 14
 Systém menu Turbo Basicu 15
 1. Hlavní menu 15
 1.1. Submenu FILE 15
 1.2. Volba EDIT 16
 1.3. Volba RUN 16
 1.4. Volba COMPILE 16
 1.5. Submenu OPTIONS 16
 1.6. Submenu SETUP 18
 1.7. Submenu WINDOW 18
 1.8. Submenu DEBUG 19
 Přehled kombinací kláves pro volby v menu 19

KAPITOLA 3: Editor Turbo Basicu 20
 Editor 20
 Příkazy editoru 20
 Příkazy k ovládní pohybu kurzoru 20
 Příkazy pro vkládání a rušení textu 22
 Blokované příkazy 22
 Příkazy různé 23
 Přehled příkazů editoru 26

KAPITOLA 4: Program v Turbo Basicu 28
 Struktura programu 28
 Abeceda Turbo Basicu 28
 Reservovaná slova 29
 Čísla v Turbo Basicu 30
 Integer 30
 Long integer 30
 Single-precision 30
 Double precision 31
 Konverze typů 31
 Interní reprezentace jednotlivých typů 31
 Schema reprezentace čísel v paměti 33
 Konstanty 33
 Alfnumerické konstanty 33
 Číselné konstanty 33
 Číselné konstanty v jiných číselných soustavách 34
 Pojmenované konstanty 34
 Proměnné 34
 Pole 35
 Indexy prvků pole 35
 Alfnumerická pole 36
 Vícerozměrná pole 36
 Test mezi pole 36
 Nároky polí na paměť 36
 Dynamické, statické pole a jeho deklarace 37
 Dynamické přidělování paměti 37
 Deklarace statického a dynamického pole 37
 Výrazy 38
 Operátory 38

VYŘAZENO Z FONDU

28-12-2017



K 714

jazyk programovací

Aritmetické operátory	39
Relační operátory	39
Logické operátory	39
Manipulace s bity	41
Řetězce a relační operátory	41
Podprogramy, funkce a procedury	42
Podprogramy	42
Funkce	42
Formální a skutečné parametry	44
Typy funkcí	44
Procedury	45
Předávání polí procedurám	45
Definice procedur a funkcí a chod programu	46
Test argumentů	46
Volání jménem a hodnotou	46
Lokální, statické a globální proměnné	47
Lokální proměnné	47
Globální proměnné	48
Statické proměnné	48
Rekurzivní volání	49
Soubory	50
Sekvenční soubory	50
Sekvenční soubory s oddělenými poli	51
Sekvenční soubory s neoddělenými poli	52
Soubory s přímým přístupem	53
Binární soubory	55
Vstupní a výstupní (I/O) zařízení	55
Grafika	56
Textový mód	56
Grafické módy	57
Poslední vztažený bod	57
Absolutní a relativní souřadnice	57
Transformace souřadnic	58
Řízení chodu programu podle různých podmínek	58
KAPITOLA 5: Adresář Turbo Basicu	60
Struktura adresáře	60
Typografie	61
\$COM metapříkaz	61
\$DYNAMIC metapříkaz	61
\$EVENT metapříkaz	62
\$IF/\$ELSE/\$ENDIF metapříkazy	62
\$INCLUDE metapříkaz	62
\$INLINE metapříkaz	63
\$SEGMENT metapříkaz	63
\$SOUND metapříkaz	64
\$STACK metapříkaz	64
\$STATIC metapříkaz	64
ABS funkce	64
ASC funkce	65
ATN funkce	65
BEEP příkaz	65
BIN\$ funkce	65
BLOAD příkaz	65
BSAVE příkaz	66
CALL příkaz	66
CALL ABSOLUTE příkaz	67
CALL INTERRUPT příkaz	67
CDBL funkce	68
CEIL funkce	68
CHAIN příkaz	68
CHDIR příkaz	69

CHR\$ funkce 69
 CINT funkce 69
 CIRCLE příkaz 70
 CLEAR příkaz 70
 CLNG funkce 70
 CLOSE příkaz 71
 CLS příkaz 71
 COLOR příkaz (pro grafický mód) 71
 COLOR příkaz (pro textový mód) 72
 COM(n) příkaz 73
 COMMAND\$ funkce 73
 COMMON příkaz 74
 COS funkce 74
 CSNG funkce 74
 CSRLIN funkce 74
 CVI, CVL, CVS, CVD funkce 75
 CVMD, CVMS funkce 75
 DATA příkaz 75
 DATE\$ systémová proměnná 76
 DECR příkaz 76
 DEF FN/END DEF příkaz 77
 DEFINT, DEFLNG, DEFSNG, DEFDBL, DEFSTR příkazy 78
 DEF SEG příkaz 78
 DELAY příkaz 79
 DIM příkaz 79
 DO/LOOP příkaz 80
 DRAW příkaz 80
 END příkaz 81
 ENDMEM funkce 82
 ENVIRON příkaz 82
 ENVIRON\$ funkce 83
 EOF funkce 83
 ERADR funkce 83
 ERASE příkaz 83
 ERDEV, ERDEV\$ funkce 84
 ERL, ERR funkce 84
 ERROR příkaz 84
 EXIT příkaz 85
 EXP, EXP2, EXP10 funkce 85
 FIELD příkaz 85
 FILES příkaz 86
 FIX funkce 86
 FOR/NEXT příkazy 86
 FRE funkce 87
 GET příkaz (pro soubor) 87
 GET příkaz (grafický) 88
 GET\$ funkce 88
 GOSUB příkaz 89
 GOTO příkaz 89
 HEX\$ funkce 90
 IF příkaz 90
 IF příkaz (blokový) 90
 INCR příkaz 91
 INKEY\$ funkce 91
 INP funkce 92
 INPUT příkaz 92
 INPUT # příkaz 93
 INPUT\$ funkce 93
 INSTAT funkce 94
 INSTR funkce 94
 INT funkce 94

IOCTL příkaz, IOCTL\$ funkce 94
 KEY příkaz 94
 KEY(n) příkaz 95
 KILL příkaz 96
 LBOUND funkce 96
 LCASE\$ funkce 96
 LEFT\$ funkce 97
 LEN funkce 97
 LET příkaz 97
 LINE příkaz 97
 LINE INPUT příkaz 98
 LINE INPUT # příkaz 98
 LOC funkce 98
 LOCAL příkaz 99
 LOCATE příkaz 99
 LOF funkce 100
 LOG, LOG2, LOG10 funkce 100
 LPOS funkce 100
 LPRINT, LPRINT USING příkazy 101
 LSET příkaz 101
 MEMSET příkaz 101
 MID\$ funkce 101
 MID\$ příkaz 102
 MKDIR příkaz 102
 MKI\$, MKL\$, MKS\$, MKD\$ funkce 102
 MKMD\$, MKMS\$ funkce 103
 MTIMER funkce a příkaz 103
 NAME příkaz 103
 OCT\$ funkce 103
 ON COM(n) příkaz 104
 ON ERROR příkaz 104
 ON/GOSUB příkaz 104
 ON/GOTO příkaz 105
 ON KEY(n) příkaz 105
 ON PEN příkaz 105
 ON PLAY příkaz 106
 ON STRIG příkaz 106
 ON TIMER příkaz 107
 OPEN příkaz 108
 OPEN COM příkaz 108
 OPTION BASE příkaz 109
 OUT příkaz 109
 PAINT příkaz 110
 PALETTE, PALETTE USING příkazy 111
 PEEK funkce 112
 PEN funkce 112
 PEN příkaz 112
 PLAY funkce 113
 PLAY příkaz 113
 PMAP funkce 115
 POINT funkce 115
 POKE příkaz 116
 POS funkce 116
 PRESET příkaz 116
 PRINT příkaz 117
 PRINT # a PRINT # USING příkazy 117
 PRINT USING příkaz 118
 PSET příkaz 119
 PUT příkaz (pro soubory) 119
 PUT příkaz (grafický) 119
 PUT\$ příkaz 120

RANDOMIZE příkaz	120
READ příkaz	120
REG funkce a příkaz	121
REM příkaz	121
RESET příkaz	121
RESTORE příkaz	121
RESUME příkaz	122
RETURN příkaz	122
RIGHT\$ funkce	122
RMDIR příkaz	122
RND funkce	123
RSET příkaz	123
RUN příkaz	123
SCREEN funkce	124
SCREEN příkaz	124
SEEK příkaz	125
SELECT příkaz	125
SGN funkce	126
SHARED příkaz	126
SHELL příkaz	126
SIN funkce	127
SOUND příkaz	127
SPACE\$ funkce	127
SPC funkce	127
SQR funkce	128
STATIC příkaz	128
STICK funkce	128
STOP příkaz	128
STR\$ funkce	129
STRIG funkce	129
STRIG příkaz	129
STRING\$ funkce	130
SUB/END SUB, SUB INLINE příkazy	130
SWAP příkaz	131
SYSTEM příkaz	131
TAB funkce	132
TAN funkce	132
TIMES\$ systémová proměnná	132
TIMER funkce	133
TIMER příkaz	133
TRON a TROFF příkazy	133
UBOUND funkce	133
UCASE\$ funkce	134
VAL funkce	134
VARPTR funkce	134
VARPTR\$ funkce	134
VARSEG funkce	135
VIEW příkaz	135
WAIT příkaz	136
WHILE/WEND příkazy	136
WIDTH příkaz	136
WINDOW příkaz	137
WRITE příkaz	138
WRITE # příkaz	138
PŘÍLOHA 1: Chybová hlášení	140
Chyby při výpočtu	140
Chyby při překladu	143
PŘÍLOHA 2: ASCII kódy	150
PŘÍLOHA 3: Shrnutí prostředků Turbo Basicu	154
REJSTRÍK	159