

## Obsah:

1. Úvod .....	9
2. Základy používání .....	11
1.. Spuštění programu dBase III Plus .....	11
2.. Databáze a její struktura .....	14
1. Typ CHARACTER .....	15
2. Typ NUMERIC .....	15
3. Typ DATE .....	15
4. Typ LOGICAL .....	15
5. Typ MEMO .....	15
3.. Vytváření databáze - režim CREATE .....	16
4.. Základní práce s databází - jednoduché prohlížení .....	22
5.. Aktualizace databáze .....	30
1. Režim APPEND .....	30
2. Režim EDIT .....	32
3. Režim BROWSE .....	32
4. Vymazávání záznamů .....	38
6.. Změna struktury - režim MODIFY STRUCTURE .....	43
7.. Třídění databázových souborů - příkazy INDEX a SORT ...	46
1. Příkaz SORT .....	46
2. Příkaz INDEX .....	48
3. Kdy používáme "sortování" a kdy "indexování"? .....	52
8.. Vyhledávání v databázi .....	55
9.. Vstupní formuláře .....	58
1. Změna délky položky .....	71
2. Přidávání položek do databáze .....	73
3. Vymazávání položek .....	75
4. Změny zobrazovacích charakteristik položek .....	76
5. Tabulka vysvětlivek .....	79
6. Rámečky .....	80
7. Ukončení režimu CREATE/MODIFY SCREEN .....	83
10.. Generátor výstupních sestav .....	84
1. Volba formátu sestavy (režim Options) .....	86
2. Definice obsahu sloupců (režim Columns) .....	88
3. Definice seskupování (režim Grouping) .....	93
4. Vyhledávání sloupců (režim Locate) .....	95
11.. Generátor jmenovek (režim LABEL) .....	97
1. Volba formátu jmenovky (režim Options) .....	98
2. Definice obsahu jmenovky (režim Contents) .....	99
3. Ukončení režimu LABEL (režim Exit) .....	100
3. Příkazy .....	101
?/?? - vyhodnocení seznamu výrazů .....	101

@ - vstup a výstup dat .....	102
@.TO - kreslení rámečku .....	105
ACCEPT - vstup řetězce z klávesnice .....	106
APPEND - přidání záznamů do databáze .....	107
APPEND FROM - přidání záznamů z existujícího souboru ...	108
AVERAGE - průměr numerických hodnot .....	110
BROWSE - aktualizace záznamů .....	111
CALL - volání externího modulu .....	111
CANCEL - ukončení programu .....	112
CHANGE - aktualizace databáze .....	113
CLEAR - mazání obrazovky .....	114
CLEAR ALL - uzavření databázových souborů .....	115
CLEAR FIELDS - zrušení aktivního seznamu položek .....	115
CLEAR GETS - deaktivace hodnot na vstupu .....	116
CLEAR MEMORY - vymazání proměnných .....	116
CLEAR TYPEAHEAD - vymazání vyr. paměti klávesnice ...	117
CLOSE - uzavření souborů .....	117
CONTINUE - pokračování ve výběru .....	119
COPY - kopírování databázového souboru .....	120
COPY FILE - kopírování libovolného souboru .....	122
COPY STRUCTURE - kopírování struktury věty databáze ...	123
COPY STRUCTURE EXTENDED - kopie struktury .....	124
COUNT - počet vybraných záznamů .....	125
CREATE - vytvoření souboru .....	125
CREATE FROM - kopie struktury souboru .....	126
CREATE/MODIFY LABEL - vytváření jmenovek .....	126
CREATE/MODIFY QUERY - vytv. dotazovacího souboru ...	126
CREATE/MODIFY REPORT - vytváření výstupních sestav ..	127
CREATE/MODIFY SCREEN - vytv. formátových souborů ...	127
CREATE/MODIFY VIEW - vytv. integrujícího souboru .....	128
CREATE VIEW FROM ENVIRONMENT - kopie prostř.. ...	128
DELETE - vymazání záznamů .....	129
DIR - výpis seznamu databázových souborů .....	130
DISPLAY - výpis obsahu databáze .....	131
DISPLAY HISTORY - výpis předcházejících příkazů .....	132
DISPLAY MEMORY - výpis paměťových proměnných .....	133
DISPLAY STATUS - výpis aktuálního stavu systému .....	134
DISPLAY STRUCTURE - výpis struktury věty souboru .....	135
DO - volání programu .....	135
DO CASE - násobné větvení programu .....	136
DO WHILE - cyklus programu .....	138
EDIT - aktualizace záznamů .....	138
EJECT - odstránkování na tiskárně .....	139
ERASE - vymazání souboru .....	140

EXIT - ukončení cyklu programu . . . . .	140
FIND - vyhledávání klíčové hodnoty . . . . .	141
GO/GOTO - nastavení ukazatele záznamu . . . . .	142
HELP - vyvolání nápovědy . . . . .	143
IF - podmíněné větvení programu . . . . .	144
INDEX - indexování souboru . . . . .	145
INPUT - vstup hodnot z klávesnice . . . . .	147
INSERT - vkládání záznamů . . . . .	148
JOIN - spojování dvou databázových souborů . . . . .	149
LABEL - vypsání jmenovek . . . . .	151
LIST - vypsání obsahu souboru . . . . .	152
LIST HISTORY - vypsání předcházejících příkazů . . . . .	152
LIST MEMORY - vypsání paměťových proměnných . . . . .	153
LIST STATUS - vypsání aktuálního stavu systému . . . . .	153
LIST STRUCTURE - vypsání struktury věty . . . . .	154
LOAD - uložení externího modulu do paměti . . . . .	154
LOCATE - vyhledávání záznamů . . . . .	155
LOOP - skok na začátek cyklu v programu . . . . .	156
MODIFY STRUCTURE - předefinování struktury souboru . . . . .	156
NOTE/* - poznámka v programu . . . . .	157
ON - ošetření výjimečné situace v programu . . . . .	157
PACK - vymazání vyřazených záznamů . . . . .	159
PARAMETERS - seznam parametrů podprogramu . . . . .	159
PRIVATE - seznam lokálních proměnných . . . . .	160
PROCEDURE - začátek podprogramu . . . . .	161
PUBLIC - seznam globálních proměnných . . . . .	162
QUIT - ukončení práce se systémem . . . . .	162
READ - načtení vstupních hodnot . . . . .	163
RECALL - obnovení vyřazených záznamů . . . . .	164
REINDEX - přeindexování databáze . . . . .	165
RELEASE - vymazání specifikovaných proměnných . . . . .	165
RENAME - přejmenování souboru . . . . .	166
REPLACE - aktualizace položek v databázi . . . . .	167
REPORT - vypsání výstupní sestavy . . . . .	168
RESTORE - vyvolání proměnných ze souboru . . . . .	170
RESUME - obnovení běhu programu . . . . .	171
RETRY - návrat do volajícího programu . . . . .	171
RETURN - návrat do volajícího programu . . . . .	172
RUN!/ - volání příkazů MS DOS . . . . .	173
SAVE - uložení proměnných do souboru . . . . .	174
SEEK - vyhledávání klíčové hodnoty . . . . .	175
SELECT - nastavení aktivní pracovní oblasti . . . . .	175
SKIP - posun ukazatele aktivního záznamu . . . . .	177
SORT - třídění databáze . . . . .	178

STORE - přiřazovací příkaz . . . . .	179
SUM - sumace numerických hodnot . . . . .	180
SUSPEND - dočasné přerušování běhu programu . . . . .	180
TEXT - výpis textu na obrazovku z programu . . . . .	181
TOTAL - vytvoření sumárního databázového souboru . . . . .	182
TYPE - výpis obsahu textového souboru . . . . .	183
UPDATE - globální aktualizace databáze . . . . .	183
USE - otevření databázového souboru . . . . .	184
WAIT - pozastavení běhu programu . . . . .	185
ZAP - vymazání všech záznamů z databáze . . . . .	186
4. Příkazy SET . . . . .	187
SET ALTERNATE - výstup do textového souboru . . . . .	187
SET BELL - nastavení zvukového signálu . . . . .	188
SET CARRY - nastavení kopírování vkládaných záznamů . . . . .	189
SET CATALOG - otevření/zavření katalogu . . . . .	189
SET CATALOG TO - aktivování katalogu . . . . .	190
SET CENTURY - nastavení formátu letopočtu . . . . .	191
SET COLOR - nastavení barev monitoru . . . . .	192
SET CONFIRM - nastavení potvrzení zadané hodnoty . . . . .	194
SET CONSOLE - výstup na obrazovku z programu . . . . .	194
SET DATE - nastavení formátu kalendářního data . . . . .	195
SET DEBUG - nastavení ladicích výpisů . . . . .	196
SET DECIMALS - nastavení počtu desetinných míst . . . . .	196
SET DEFAULT - předdefinování mechaniky . . . . .	197
SET DELETED - zobrazení vyřazených záznamů . . . . .	198
SET DELIMITERS - definování omezovačů . . . . .	199
SET DEVICE - nasměrování výstupu . . . . .	200
SET DOHISTORY - uchovávání příkazů programu . . . . .	201
SET ECHO - výpis prováděných příkazů programu . . . . .	201
SET ESCAPE - funkčnost klávesy Esc . . . . .	202
SET EXACT - určení způsobu porovnání řetězců . . . . .	203
SET FIELDS - definice aktivních položek . . . . .	204
SET FIELDS TO - definice aktivních položek . . . . .	204
SET FILTER - zadání podmínky výběru . . . . .	205
SET FIXED - povolení desetinných míst . . . . .	206
SET FORMAT - otevření formátového souboru . . . . .	206
SET FUNCTION - přeprogramování funkčních kláves . . . . .	207
SET HEADING - potlačení výstupu záhlaví . . . . .	209
SET HELP - nastavení automatické nápovědy . . . . .	209
SET HISTORY - nastavení ukládání předchozích příkazů . . . . .	210
SET HISTORY TO - počet zapamatovaných příkazů . . . . .	210
SET INDEX - otevření indexových souborů . . . . .	211
SET INTENSITY - nastavení doplňkového obarvení . . . . .	212

SET MARGIN - nastavení okrajů výstupu	212
SET MEMOWIDTH - šířka položek typu Memo	213
SET MENU - vyvolání symbolické nápovědy	213
SET MESSAGE - definování pomocného textu	213
SET ORDER - určení hlavního indexu	214
SET PATH - nastavení cesty	215
SET PRINT - nasměrování výstupu	216
SET PRINTER TO - určení výstupního zařízení	216
SET PROCEDURE - otevření příkazového souboru	217
SET RELATION - propojení databázových souborů	218
SET SAFETY - ochrana před nežádoucí ztrátou dat	219
SET SCOREBOARD - základní informace o systému	220
SET STATUS - potlačení stavového řádku	221
SET STEP - nastavení krokování programu	221
SET TALK - nastavení odezvy systému	222
SET TITLE - nastavení zadávání identifikace v katalogu	223
SET TYPEAHEAD TO - velikost vyrovnávací paměti	223
SET UNIQUE - určení jednoznačnosti klíče	224
SET VIEW TO - otevření sdruženého souboru	225

5. Funkce	227
& - MAKRO - substitute	227
ABS - absolutní hodnota	228
ASC - ASCII kód daného znaku	228
AT - vyhledávání podřetězce	229
BOF - začátek databáze	229
CDOW - anglický název dne v týdnu	230
CHR - převod ASCII kódu na příslušný znak	230
CMONTH - anglický název měsíce	231
COL - číslo sloupce na obrazovce	232
CTOD - převod typu CHARACTER na typ DATE	232
DATE - systémové datum	233
DAY - číslo dne v měsíci	234
DBF - název otevřené databáze a aktivní oblasti	234
DELETED - záznam určený k vymazání	235
DISKSPACE - volné místo na zvoleném disku	235
DOW - číslo dne v týdnu	236
DTOD - převod typu DATE na typ CHARACTER	236
EOF - konec databáze	237
ERROR - číslo chyby	238
EXP - exponenciála	239
FIELD - jméno položky v databázi	239
FILE - existence souboru	240
FKLABEL - jméno funkčního klíče	241

FKMAX - maximální počet funkčních klíčů .....	241
FOUND - výsledek hledání v databázi .....	242
GETENV - proměnné operačního systému .....	243
IIF - rozhodovací funkce .....	244
INKEY - stisknutí klávesy během programu .....	245
INT - celá část čísla .....	246
ISALPHA - test písmene anglické abecedy .....	247
ISCOLOR - test barevného modu .....	247
ISLOWER - test malých písmen .....	248
ISUPPER - test velkých písmen .....	249
LEFT - levá část řetězce .....	249
LEN - délka řetězce .....	250
LOG - přirozený logaritmus .....	251
LOWER - převod na malá písmena .....	251
LTRIM - odstranění mezer zleva .....	252
LUPDATE - datum poslední aktualizace databáze .....	253
MAX - maximum ze dvou hodnot .....	253
MESSAGE - chybové hlášení .....	254
MIN - minimum ze dvou hodnot .....	254
MOD - modulus .....	255
MONTH - číslo měsíce .....	256
NDX - jméno indexového souboru .....	257
OS - jméno operačního systému .....	258
PCOL - číslo sloupce na tiskárně .....	258
PROW - číslo řádky na tiskárně .....	259
READKEY - klávesa ukončující obrazovkový režim .....	259
RECCOUNT - počet záznamů v databázi .....	261
RECNO - číslo aktivního záznamu .....	262
RECSIZE - velikost záznamu .....	263
REPLICATE - opakování řetězce .....	264
RIGHT - pravá část řetězce .....	265
ROUND - zaokrouhlení .....	266
ROW - číslo řádky na obrazovce .....	266
RTRIM - odstranění mezer zprava .....	267
SPACE - opakování mezer .....	268
SQRT - druhá odmocnina .....	268
STR - převod typu NUMERIC na typ CHARACTER .....	269
STUFF - nahrazení části řetězce .....	271
SUBSTR - podřetězec .....	272
TIME - systémový čas .....	273
TRANSFORM - formátování výstupu .....	273
TRIM - odstranění mezer zprava .....	275
TYPE - typ výrazu .....	275
UPPER - převod na velká písmena .....	277

VAL - převod typu CHARACTER na typ NUMERIC . . . . .	277
VERSION - verze dBase III Plus . . . . .	278
YEAR - rok . . . . .	278