

---

---

# Obsah

<b>Předmluva</b>	15
<b>Úvod</b>	17
<b>Doprovodná disketa</b>	19
<b>Vysvětlení použitých symbolů</b>	21
<b>A Instalace a uživatelská pracovní plocha</b>	23
<b>1 Uživatelská pracovní plocha</b>	25
1.1 Instalace a spuštění	25
1.2 Komponenty okna Excelu	27
1.3 Manipulace s pracovním oknem	28
1.3.1 Buňkový kurzor	29
1.3.2 Posun pracovního listu	32
1.4 Menu a okno	35
1.4.1 Obsluha menu pomocí myši a klávesnice	35
1.4.2 Kontextové menu	37
1.4.3 Velikost a pozice okna	38
1.4.4 Příkazové klávesy	41
1.4.5 Přepínatelné příkazy	43
1.5 Dialogové boxy, lišty symbolů a nápověda	43
1.5.1 Dialogové boxy	43
1.5.2 Lišty symbolů	50
1.5.3 Nápověda	57

<b>B</b>	<b>Tabulky</b>	
<b>2</b>	<b>Základy</b>	69
2.1	<b>Základní pojmy</b>	69
2.1.1	Co je to tabulka?	69
2.1.2	Editační řádek, vstupní a editační režim	72
2.2	<b>Vstup dat</b>	75
2.2.1	Příliš dlouhý vstup	75
2.2.2	Interpretace čísel jako textu	77
2.3	<b>Soubory a okna</b>	79
2.3.1	Uložení souboru	79
2.3.2	Jména souborů	79
2.3.3	Ukládací volby	82
2.3.4	Uzavření pracovního okna	86
2.3.5	Otevření souboru	87
2.3.6	Rušení souborů	90
2.3.7	Založení a změna okna	91
2.4	<b>Vzorce</b>	93
2.4.1	Konstanty a matematické operátory	94
2.4.2	Složité vzorce a úrovně priority	95
2.4.3	Lišta symbolů	96
2.4.4	Odkazy polí	97
<b>3</b>	<b>Výběr a editace</b>	113
3.1	<b>Výběr</b>	113
3.1.1	Oblasti	113
3.1.2	Práce s klávesnicí laptopu	115
3.1.3	Vícenásobný výběr	116
3.1.4	Sloupce a řádky, pracovní list	117
3.2	<b>Editace</b>	119
3.2.1	Kontextové menu	119
3.2.2	Demoaplikace a disketa ke knize	120
3.2.3	Vstup dat a výběr oblasti	121
3.2.4	Vkládání a rušení prázdných polí	124
3.2.5	Manipulace s celými sloupci a řádky	127

3.2.6	Vystřihování a vkládání	131
3.2.7	Kopírování a vkládání	135
3.2.8	Kopírování a přesun	138
3.2.9	Rušení obsahu	140
3.2.10	Zpětné provedení příkazu	141
3.2.11	Opakování příkazu	142
3.2.12	Spojování a vkládání	143
3.2.13	Selektivní kopírování, transpozice a spojování	144
3.2.14	Oblasti a automatické vyplňování	149
3.2.15	Zkrácené klávesy	156
3.2.16	Editace vstupních polí	157
3.2.17	Lišty symbolů	158
<b>4</b>	<b>Formátování</b>	<b>161</b>
<b>4.1</b>	<b>Přídělení a zrušení formátu</b>	<b>161</b>
4.1.1	Dialogová okna a kontextová menu	162
4.1.2	Lišta symbolů	166
<b>4.2</b>	<b>Vedení malé domácí účetní knihy</b>	<b>167</b>
<b>4.3</b>	<b>Sumarizace pomocí funkce <i>SUM()</i> a s pomocí "sumarizačního knoflíku"</b>	<b>168</b>
<b>4.4</b>	<b>Formátování čísel, datumů a časů</b>	<b>172</b>
4.4.1	Formáty čísel	175
4.4.2	Datumové formáty	179
4.4.3	Časové formáty	181
4.4.4	Oblíbené zdroje chyb	183
4.4.5	Definice vlastních formátů	184
<b>4.5</b>	<b>Zarovnávaní textu a čísel</b>	<b>186</b>
<b>4.6</b>	<b>Textové formáty</b>	<b>191</b>
4.6.1	Typy písma a barvy	192
4.6.2	Tiskárnové fonty a TruType fonty	197
<b>4.7</b>	<b>Šířka sloupců a výška řádků</b>	<b>201</b>
4.7.1	Výška řádků	201
4.7.2	Šířka sloupců	205
4.7.3	Praktické typy	208
<b>4.8</b>	<b>Rámečky</b>	<b>209</b>
<b>4.9</b>	<b>Výběr vzoru a barvy</b>	<b>211</b>

<b>4.10</b>	<b>Zarovnávání</b>	213
<b>4.11</b>	<b>Ochrana buněk a souboru</b>	214
<b>4.12</b>	<b>Tiskové formáty - kombinace vlastností formátů</b>	216
4.12.1	Přiřazení	218
4.12.2	Vlastní definice tiskového formátu	219
4.12.3	Individuální nastavení implicitního formátování	227
<b>4.13</b>	<b>Automatické formátování</b>	228
<b>4.14</b>	<b>Lišty symbolů</b>	235

## **5 Tisk** 241

<b>5.1</b>	<b>Instalace a nastavení tiskárny</b>	241
5.1.1	Rozlišení grafiky, kvalita textu a cartridge s fonty	244
5.1.2	Papír, formát papíru a tisku	245
5.1.3	Laserové tiskárny	246
<b>5.2</b>	<b>Vzhled tiskové stránky</b>	249
5.2.1	Nastavení okrajů	249
5.2.2	Horní a dolní hlavička	250
5.2.3	Doplňkové volby	254
<b>5.3</b>	<b>Tisk</b>	256
5.3.1	Vzhled tiskové stránky	257
5.3.2	Interaktivní nastavení podoby stránky	259
5.3.3	Tisk částí tabulek	261
5.3.4	Ruční zalamování stránky	262
5.3.5	Definování nadpisů	266
5.3.6	Tiskový manažer	268

## **6 Usnadnění práce** 271

<b>6.1</b>	<b>Použití jmen</b>	271
6.1.1	Pojmenování konstant a vzorců	271
6.1.2	Pojmenování polí a oblastí	273
6.1.3	Připojování jmen, vyhledávání, změny a mazání jmen	278
6.1.4	Převzetí jmen	279
6.1.5	Používání jmen	283
6.1.6	Praktické rady	290
<b>6.2</b>	<b>Současná práce s více okny</b>	291

6.2.1	Změna aktivního okna	292
6.2.2	Uspořádání oken	293
6.2.3	Skrytí a zobrazení oken	296
6.2.4	Uspořádání dílčích oken	297
6.2.5	Fixování okna	299
6.2.6	Více oken pro jednu tabulku	300
6.2.7	Editace více oken	301
6.2.8	Funkce Zoom	302
6.2.9	Pracovní knihy	303
<b>6.3</b>	<b>Poznámky a informace</b>	<b>311</b>
6.3.1	Okno poznámek	311
6.3.2	Informační okno	314
<b>6.4</b>	<b>Doplňky</b>	<b>317</b>
6.4.1	Automatické otevření souborů	317
6.4.2	Testování vzorců	318
6.4.3	Výpočet řad	318
6.4.4	Hledání cílové hodnoty	323
6.4.5	Kontrola pravopisu (Spelling)	327
6.4.6	Ovládání obrazovky	328
6.4.7	Editace barevné palety	330
6.4.8	Výpočetní možnosti	332

## **7 Pokročilé aplikace** 337

<b>7.1</b>	<b>Propojování tabulek</b>	<b>337</b>
7.1.1	Vlastnosti externích odkazů	341
7.1.2	Vzorové předlohy a pracovní skupiny	346
7.1.3	Vyhledávání a náhrada	351
7.1.4	Aktualizace připojení	359
7.1.5	Pracovní knihy a spojení 3-D	363
<b>7.2</b>	<b>Vyhodnocování (konsolidace) dat</b>	<b>366</b>
7.2.1	Statistická spojení	366
7.2.2	Orientace na jména rubrik	371
7.2.3	Dynamická spojení	376
<b>7.3</b>	<b>Členění</b>	<b>380</b>
7.3.1	Automatické členění	381
7.3.2	Ruční členění	384
7.3.3	Selektivní skrytí a zobrazení	391

7.3.4	Sloupcově orientované členění	392
<b>7.4</b>	<b>Vícenásobné operace</b>	394
7.4.1	Vícenásobné operace s jednou vstupní buňkou	394
7.4.2	Testování více vzorců	397
7.4.3	Editace vícenásobných operací	399
7.4.4	Se dvěma vstupními proměnnými	400
<b>7.5</b>	<b>Vzorce matic</b>	402
7.5.1	Zadání a použití	403
7.5.2	Editace	408
7.5.3	Maticové konstanty a rozšíření matic	408
<b>7.6</b>	<b>Prohledávání tabulek</b>	412
7.6.1	Volba typu hledaných dat	412
7.6.2	Rozdíly řádků a sloupců	413
7.6.3	Buňky odkazované a odkazující (Precedents a Dependents)	416
<b>7.7</b>	<b>Export a import dat</b>	417
7.7.1	Formáty dat	418
7.7.2	Výměna dat s aplikacemi pod Windows	437
<b>7.8</b>	<b>Rozšiřující funkce "Add-ins"</b>	445
7.8.1	Add-in manažer	447
7.8.2	Solver	448
7.8.3	Scenario manažer	458
7.8.4	View Manager	462
7.8.5	Manažer tiskových sestav	467
7.8.6	Crosstab Report Wizard	470
7.8.7	Statistické analýzy	484
7.8.8	Obrazová databáze diapositivů (Dia)	487
7.8.9	Další Add-ins	496

## **8** Funkce 517

<b>8.1</b>	<b>Základy</b>	517
8.1.1	Co je funkce?	517
8.1.2	Argumenty, datové typy a vnořené volání funkcí	519
<b>8.2</b>	<b>Skupiny funkcí</b>	523
8.2.1	Matematické funkce	524
8.2.2	Textové funkce	526

8.2.3	Datumové a časové funkce	527
8.2.4	Statistické funkce	531
8.2.5	Vyhledávací funkce	536
8.2.6	Logické funkce	542
8.2.7	Informační funkce	547
8.2.8	Finančně matematické funkce	548
8.2.9	Trigonometrické funkce	549
8.2.10	Maticové funkce	550
8.2.11	Databázové funkce	550

## **C Databáze** 553

### **9 Databáze** 555

9.1	<b>Definice databáze</b>	556
9.1.1	Struktura databáze	556
9.1.2	Definování databázové oblasti	558
9.2	<b>Editace databází</b>	559
9.2.1	Zadávání datových vět	559
9.2.2	Zvláštní editace	560
9.3	<b>Datové masky</b>	561

### **10 Databázové příkazy** 565

10.1	<b>Vyhodnocení</b>	565
10.1.1	Oblast výběrové podmínky	566
10.1.2	Možnosti vyhledávání	570
10.1.3	Zpracování vybraných dat	577
10.1.4	Mazání vybraných datových vět	580
10.2	<b>Třídění</b>	580
10.2.1	Kriteria třídění	581
10.2.2	Vícenásobný klíč	582
10.2.3	Třídění řádků a sloupců	584

<b>11</b>	<b>Q+E - přístup k externím databázím</b>	587
11.1	Tvorba spojení na externí databáze	588
11.2	Přiřazení jmen polí	589
11.3	Vyhodnocení s pomocí dotazů SQL	591
<b>D</b>	<b>Grafické objekty a diagramy</b>	595
<b>12</b>	<b>Grafické objekty</b>	597
12.1	Vytvoření, vybrání a manipulace	597
12.2	Objektová dialogová pole	602
12.3	Vytvoření objektu	607
12.4	Lišty symbolů a typy objektů	609
<b>13</b>	<b>Tvorba diagramů</b>	615
13.1	Integrované diagramy	616
13.2	Samostatné diagramové okno	618
13.2.1	Diagramy kopírované do tabulky	620
13.2.2	Ukládání, natahování, ochrana a tisk	621
13.3	Lišty symbolů a typy diagramů	624
13.3.1	"Galerie"	627
13.3.2	2-D diagramy	628
13.3.3	3-D diagramy	633
13.3.4	Překryvné diagramy	637
13.3.5	Hlavní diagram	641
13.3.6	Přednostní typ	642
13.4	Změna standardních diagramů	643
13.4.1	Prvky diagramu	643
13.4.2	Datové řady a kategorie	645
13.4.3	Vložení legendy	653
13.4.4	Prázdné datové řady	654
13.5	Diagramový asistent	655



<b>14</b>	<b>Práce s diagramy</b>	663
14.1	<b>Výběr a formátování</b>	666
14.1.1	Datové body	668
14.1.2	Formátování os a určení stupnice	671
14.1.3	Přiřazení textu	683
14.1.4	Formátování textu	687
14.1.5	Formátování legendy	690
14.1.6	Šipky a síťový rastr	691
14.1.7	Diagramy a plochy diagramů	694
14.2	<b>Přebírání symbolů z grafických programů</b>	694
14.3	<b>Doplnění datové řady, mazání a editace</b>	695
<b>E</b>	<b>Makra</b>	707
<b>15</b>	<b>Základy</b>	709
15.1	<b>Způsob funkce maker</b>	709
15.1.1	Pracovní listy maker	710
15.1.2	Psaní maker	711
15.1.3	Pojmenování a provedení maker	712
15.2	<b>Záznamník maker</b>	715
15.2.1	Záznam maker	715
15.2.2	Záznamový režim	717
15.2.3	Ukládání, natahování, ochrana a editace	719
15.2.4	Automakra	721
15.3	<b>Spojení maker s objekty</b>	723
15.3.1	Spojení maker s obecnými grafickými objekty	723
15.3.2	Spojení maker se spínacími knoflíky	726
15.3.3	Spojení maker s individuálními symboly lišty	728
15.3.4	Změna a zrušení spojení	730
15.4	<b>Lišty symbolů</b>	731
<b>16</b>	<b>Úvod do makroprogramování</b>	733
16.1	<b>Makrofunkce</b>	734
16.1.1	'Debugging' maker	735

16.1.2	Ekvivalenty příkazů a funkce dialogového pole	741
16.1.3	Funkce ekvivalentní činnostem a odkazové formáty	747
16.1.4	Řídící funkce, podmínky a smyčky	754
16.1.5	Hodnotové funkce	769
16.1.6	Uživatelské funkce	770
16.1.7	Uživatелеm definované funkce	778
16.1.8	Vytváření vložených funkcí	783
16.1.9	Používání proměnných	784
<b>16.2</b>	<b>Uživatелеm definovaná menu a symbolové lišty</b>	<b>787</b>
16.2.1	Definiční oblasti	787
16.2.2	Vkládání a rušení příkazů	788
16.2.3	Vkládání a rušení menu	793
16.2.4	Vytváření a rušení lišt menu	794
16.2.5	Přejmenování a deaktivace příkazů, specifikace označení volby	796
16.2.6	Manipulace se symboly a symbolovými lištami	797
<b>16.3</b>	<b>Dialogová pole</b>	<b>799</b>
16.3.1	Definice prvků dialogového pole	800
16.3.2	Správa dat v dialogových polích	813
16.3.3	Skupiny voleb	817
16.3.4	Dialog Editor	819
<b>Dodatek</b>		<b>825</b>
<b>A</b>	<b>Stručný přehled vložených funkcí</b>	<b>825</b>
<b>B</b>	<b>Tabulkové a databankové funkce</b>	<b>828</b>
<b>C</b>	<b>Makrofunkce</b>	<b>849</b>
<b>Rejstřík</b>		<b>927</b>