

# S

## Stručný obsah

1	Uživatelská pracovní plocha	47
2	Základy	81
3	Soubory	101
4	Výběr	115
5	Editování	119
6	Formátování	153
7	Tisky	197
8	Pracovní sešity	217
9	Názvy	237
10	Přehledy	249
11	Pomocné nástroje	257
12	Doplňky	275
13	Funkce	289
14	Analýzy "Co by bylo, kdyby..."	317
15	Seznamy a databáze	337
16	Microsoft Query - přístup k vnějším databázím	361
17	Slučování	385
18	Kontingenční tabulky	393
19	Vícenásobné operace	413
20	Maticové vzorce	421
21	Export a import dat	429
22	Grafické objekty	459
23	Vytváření grafů	483
24	Typy grafů	483
25	Formátování grafů	507



# O Obsah

<b>P</b>	<b>Předmluva</b>	21
	Předmluva k českému vydání	23
	Doprovodná disketa	24
	Vysvětlení použitých symbolů	24
	Co je nového ve verzi 5.0 a kde to najdete?	24
	Novinky Excelu 5.0	27
	Nejužitečnější novinky	27
	Velmi užitečné novinky	30
<hr/>		
<b>ČÁST A</b>		
<b>1</b>	<b>Uživatelská pracovní plocha</b>	47
1.1	Instalace a spuštění	47
1.2	Prvky okna Excelu	48
1.3	Nabídky a kontextové nabídky	49
1.4	Dialogová okna	51
1.5	Okno	56
1.5.1	Posun obrazu	56
1.5.2	Režimy oken	58
1.5.3	Velikost a poloha okna	60
1.5.4	Práce s více okny	62
1.6	Pracovní sešity	64
1.7	Panely nástrojů	65

<b>1.8</b>	<b>Nápověda</b>	71
1.8.1	Okno s nápovědou a okno "Návod"	71
1.8.2	Hledání hesel	76
1.8.3	Poradce	77
1.8.4	Multiplan a Lotus	78

## ČÁST B

<b>2</b>	<b>Základy</b>	81
2.1	Vstup dat	81
2.2	Editování	82
2.3	Texty a čísla	83
2.4	Vzorce	85
2.4.1	Symbole pro vzorce	87
2.4.2	Odkazy buněk	88
2.4.3	Typy odkazů	90
2.4.4	Kopírování vzorců	92
2.4.5	Funkce	95
2.4.6	Oblasti buněk	97
2.4.7	Testování vzorců	98
2.5	Poznámky	99
<b>3</b>	<b>Soubory</b>	
3.1	Uložení souboru	101
3.1.1	Jména souborů	101
3.1.2	Volby uložení souboru	102
3.2	Uložení pracovního prostoru	104
3.3	Otevření souboru	106
3.4	Správce souborů	108

<b>4</b>	<b>Výběr</b>	115
4.1	Oblasti	115
4.2	Vícenásobný výběr	116
4.3	Sloupce a řádky, celá tabulka	117
<b>5</b>	<b>Editování</b>	119
5.1	Zrušení akce a opakování	119
5.2	Kontextové nabídky	119
5.3	Cvičná aplikace "Přehled nákladů"	120
5.4	Vstup dat do vybrané oblasti	121
5.5	Přesun	122
5.6	Vložení, odstranění a rušení	124
5.7	Práce se sloupci a řádky	127
5.8	Kopírování	129
5.9	Vložení obsahu	132
5.9.1	Výběr obsahu	133
5.9.2	Vynechání prázdných buněk	133
5.9.3	Transpozice	134
5.9.4	Výpočetní operace	134
5.9.5	Spojování	135
5.10	Plnění	136
5.10.1	Automatické vyplňování	136
5.10.2	Výpočet řad	140
5.11	Hledání a náhrada	143
5.12	Přechod	146
5.12.1	Typy údajů	146
5.12.2	Rozdíly v řádcích a ve sloupcích	148
5.12.3	Předchůdci a následníci	150
<b>6</b>	<b>Formátování</b>	153
6.1	Pruh symbolů pro formátování	153

<b>6.2</b>	<b>Přiřazení a kopírování formátů</b>	154
<b>6.3</b>	<b>Demo "Vedení účetnictví"</b>	157
<b>6.4</b>	<b>Formáty čísel, datumu a času</b>	159
6.4.1	Předlohy formátu	160
6.4.2	Formáty čísel	161
6.4.3	Formáty pro datum	166
6.4.4	Formáty pro čas	169
6.4.5	Definice vlastních formátů	170
<b>6.5</b>	<b>Formáty písma</b>	171
6.5.1	Druhy a barvy písma	171
6.5.2	Tištěná písma a písmo True-Type	176
<b>6.6</b>	<b>Šířka sloupce a výška řádku</b>	177
6.6.1	Práce s myší	177
6.6.2	Příkazy nabídky	179
<b>6.7</b>	<b>Zarovnávání textu a čísel</b>	181
<b>6.8</b>	<b>Okraje</b>	183
<b>6.9</b>	<b>Vzorky</b>	186
<b>6.10</b>	<b>Styly formátů</b>	188
6.10.1	Definice a přiřazení	188
6.10.2	Komponenty stylu	189
6.10.3	Úprava, odstranění a sloučení	189
6.10.4	Změna standardu formátování	191
<b>6.11</b>	<b>Automatické formátování</b>	192
<b>7</b>	<b>Tisky</b>	197
<b>7.1</b>	<b>Instalace tiskárny</b>	197
7.1.1	Nastavení tiskárny	198
<b>7.2</b>	<b>Tisk</b>	200
7.2.1	Ukázka	201
7.2.2	Interaktivní rozložení stránky	202
<b>7.3</b>	<b>Rozložení stránky</b>	203
7.3.1	Stránka	203
7.3.2	Okraje	205
7.3.3	Záhlaví a zápatí	206

7.3.4	List	208
7.3.5	Ruční přechod na novou stránku	211
7.4	Správce tisku	214
<b>8</b>	<b>Pracovní sešity</b>	217
8.1	Odesílání a postoupení	218
8.2	Vytváření a editování skupin	218
8.3	Přejmenování, skrytí/zobrazení	220
8.4	Odstranit, vložit, přesunout a kopírovat	221
8.5	Zacházení s okny	224
8.5.1	Více oken pro jeden sešit	224
8.5.2	Skrytí a zobrazení	225
8.5.3	Podokno	225
8.5.4	Ukotvení okna	226
8.5.5	Funkce lupa	227
8.6	Trojrozměrná propojení	228
8.7	Externí odkazy	231
8.8	»Přistřihnutí« Excelu na míru - šablony, autošablony a XLSTART	234
<b>9</b>	<b>Názvy</b>	237
9.1	Definice a editování	237
9.2	Vytvoření názvů	242
9.3	Použití názvů	243
9.4	Operátor průsečíku a implicitní průsečík	244
<b>10</b>	<b>Přehledy</b>	249
10.1	Automatické vytváření přehledů	249
10.2	Ruční přehledy	252
10.3	Výběrové skrývání a zobrazování	255



<b>11</b>	<b>Pomocné nástroje</b>	257
11.1	Kontrola pravopisu	257
11.2	Závislosti	258
11.3	Ochrana dokumentu	260
11.4	Předvolby	263
11.4.1	Zobrazení	263
11.4.2	Výpočty	265
11.4.3	Úpravy	266
11.4.4	Převod	267
11.4.5	Obecné	268
11.4.6	Seznamy	268
11.4.7	Graf	269
11.4.8	Barva	271
11.4.9	Modul obecně	272
11.4.10	Formát modulu	272
<b>12</b>	<b>Doplňky</b>	275
12.1	Správce doplňků	276
12.2	Přehled doplňků	277
12.3	Automatické ukládání	278
12.4	Dia prohlížečka	278
12.5	Statistické analýzy	284
12.6	Kompatibilita s Excelem 4.0	287
<b>13</b>	<b>Funkce</b>	289
13.1	Funkční předpis a argument	289
13.2	Vnořená volání funkcí	290
13.3	Typy údajů	291
13.4	Skupiny funkcí	294
13.4.1	Matematické funkce	294
13.4.2	Funkce pro práci s textem	295

13.4.3	Funkce pro datum a čas	296
13.4.4	Statistické funkce	299
13.4.5	Vyhledávací funkce	303
13.4.6	Logické funkce	308
13.4.7	Informační funkce	313
13.4.8	Funkce finanční matematiky	313
13.4.9	Trigonometrické funkce	314
13.4.10	Maticové funkce	315
13.4.11	Databázové funkce	315

## ČÁST C

<b>14</b>	<b>Analýzy "Co by bylo, kdyby ..."</b>	317
14.1	Hledání cílové hodnoty	317
14.2	Řešitel	318
14.3	Správce scénářů	326
14.4	Správce pohledů	331
14.5	Správce zpráv	333
<b>15</b>	<b>Seznamy a databáze</b>	337
15.1	Řazení dat	338
15.1.1	Kritéria pro řazení	338
15.1.2	Volby pro řazení	342
15.2	Filtry	345
15.2.1	Automatický filtr	345
15.2.2	Kritéria pro filtry	346
15.2.3	Rozšířený filtr	349
15.3	Datové formuláře	354
15.4	Souhrny	357

<b>16</b>	<b>Microsoft Query - přístup k vnějším databázím</b>	361
16.1	Deklarace zdrojů dat	364
16.2	Vytváření tabulek	366
16.3	Dotazy	369
16.4	Řazení a filtry	373
16.5	Spojené tabulky	376
16.6	Importování dat dotazu do tabulek Excelu	381
<hr/>		
<b>17</b>	<b>Slučování</b>	385
17.1	Statická propojení	385
17.2	Orientace na nadpisy	389
17.3	Propojení se zdrojovými daty	390
<b>18</b>	<b>Kontingenční tabulky</b>	393
18.1	Průvodce kontingenční tabulkou	394
18.2	Modifikace kontingenční tabulky	397
18.3	Pole hodnot	399
18.4	Popisná pole	402
18.5	Více než dvě proměnné	404
18.6	Omezení zobrazení a zobrazení v listech	406
18.7	Přístup k vnějším datovým zdrojům	408
<b>19</b>	<b>Vícenásobné operace</b>	413
19.1	S jedním vstupním polem	413
19.2	Testování více vzorců	416
19.3	Editace oblasti vícenásobné operace	417
19.4	Se dvěma vstupními poli	418

<b>20</b>	<b>Maticové vzorce</b>	421
20.1	Zápis a aplikace	422
20.2	Editace	425
20.3	Maticové konstanty a expanze matic	425
<b>21</b>	<b>Export a import dat</b>	429
21.1	Databázové programy a ODBC	429
21.2	Datové formáty	430
21.3	Export v textovém formátu	432
21.4	Import textových souborů - průvodce importem textu	434
21.4.1	Oddělovače	435
21.4.2	Pevná šířka sloupců	439
21.4.3	Posloupnosti mezer proměnné délky	440
21.4.4	Užitečný pomocný program	442
21.5	Specifické formáty souborů	444
21.5.1	Multiplan	444
21.5.2	Lotus a Symphony	445
21.5.3	dBase	445
21.6	Programy pro Windows	447
21.6.1	Schránka	447
21.6.2	DDE	449
21.6.3	OLE 1.0	453
21.6.4	OLE 2.0	457

---

## ČÁST D

<b>22</b>	<b>Grafické objekty</b>	459
22.1	Vytváření	460
22.2	Výběr a manipulace	462
22.3	Objektově závislá dialogová okna	464

<b>23</b>	<b>Vytváření grafů</b>	469
23.1	Prvky grafů	469
23.2	Průvodce grafem	470
23.3	Datové řady a rubriky	475
23.4	List grafu	479
<b>24</b>	<b>Typy grafů</b>	483
24.1	Automatický formát	483
24.1.1	2D grafy	487
24.1.2	Grafy	494
24.2	Formátování skupin	496
24.2.1	Podtypy	498
24.2.2	Pořadí datových řad	500
24.2.3	Hlavní a vedlejší osy	501
24.2.4	Volby	502
<b>25</b>	<b>Formátování grafů</b>	507
25.1	Výběr	507
25.2	Vymazání prvků	509
25.3	Formátování - dialogová okna	509
25.4	Kreslicí oblast	511
25.5	Oblast grafu	511
25.6	Legenda	512
25.7	Datové body	513
25.8	Datové řady	515
25.9	Osy	518
<b>26</b>	<b>Vkládání prvků</b>	529
26.1	Nezávislý text	529

<b>26.2</b>	<b>Názvy os a grafu</b>	Kódové řádky	530
<b>26.3</b>	<b>Popisky dat</b>	Proměnné	531
<b>26.4</b>	<b>Legenda</b>	Typy dat	532
<b>26.5</b>	<b>Osy</b>	Delimitace	533
<b>26.6</b>	<b>Mřížky</b>	Konstanty	534
<b>26.7</b>	<b>Grafika a obrázky</b>	Uživatelé definované konstanty	535
<b>26.8</b>	<b>Spojnice trendu</b>	Konstanty Excelu a VBA	537
<b>26.9</b>	<b>Chybové úsečky</b>	Procedury VBA	539
<b>26.10</b>	<b>Nová data</b>	Uživatelé definované procedury	540
<b>27</b>	<b>Makra</b>	Lokální proměnné	543
<b>27.1</b>	<b>Makrorekordér</b>	Přidávání argumentů	543
27.1.1	Záznam a přehrávání	Jako odkaz	543
27.1.2	Úprava	Jako hodnota	546
<b>27.2</b>	<b>Automatická makra</b>	Oblast platnosti	549
<b>27.3</b>	<b>Propojení makra s objektem</b>	Procedury	550
<b>27.4</b>	<b>Editace propojení</b>	Klíčový a odkaz na procedury	553
<b>28</b>	<b>Visual Basic pro aplikace</b>	Proměnné a konstanty	555
<b>28.1</b>	<b>Příkladové programy na disketě</b>	Datové pole	558
<b>28.2</b>	<b>Mezinárodní nastavení</b>	Složené typy	558
<b>28.3</b>	<b>Úrovně</b>	Růžičí struktury	559
<b>28.4</b>	<b>Zápis a provádění procedury</b>	Vstavení	561
<b>28.5</b>	<b>Moduly a procedury</b>	Skaly	565
<b>28.6</b>	<b>Ladicí okno</b>	Podmínky	568
<b>28.7</b>	<b>Sledování chyb</b>	Viceměrné testování	569
<b>29</b>	<b>Prvky jazyka</b>	Smýčky	577
<b>29.1</b>	<b>Vstupně/výstupní instrukce</b>	For	577
		WhileDo	
		Přímé smýčky nebo procedury	
		Ošetření chyb za běhu	
		Seznamy návratových hodnot a jejich kódování	

<b>29.2</b>	<b>Kódové řádky</b>	581
<b>29.3</b>	<b>Proměnné</b>	582
29.3.1	Typy dat	584
29.3.2	Deklarace	586
<b>29.4</b>	<b>Konstanty</b>	588
29.4.1	Uživatelsky definované konstanty	588
29.4.2	Konstanty Excelu a VBA	589
<b>29.5</b>	<b>Procedury VBA</b>	590
<b>29.6</b>	<b>Uživatелеm definované procedury</b>	592
29.6.1	Lokální proměnné	594
29.6.2	Předávání argumentů	596
29.6.3	Jako odkaz	598
29.6.4	Jako hodnota	599
<b>29.7</b>	<b>Oblast platnosti</b>	600
29.7.1	Procedury	600
29.7.2	Knihovny a odkazy na procedury	602
29.7.3	Proměnné a konstanty	605
<b>29.8</b>	<b>Datová pole</b>	607
<b>29.9</b>	<b>Složené typy</b>	614
<b>30</b>	<b>Řídící struktury</b>	619
<b>30.1</b>	<b>Větvení</b>	619
30.1.1	Skoky	619
30.1.2	Podmínky	621
30.1.3	Vícenásobné testování	625
<b>30.2</b>	<b>Smyčky</b>	628
30.2.1	For	628
30.2.2	While/Do	630
30.2.3	Přerušování smyčky nebo procedury	634
<b>30.3</b>	<b>Ošetření chyb za běhu</b>	635
<b>31</b>	<b>Objekty</b>	643
<b>31.1</b>	<b>Procedury svázané s objekty</b>	643

<b>31.2</b>	<b>Typy objektů a odkazy na objekty</b>	645
<b>31.3</b>	<b>Vlastnosti a metody</b>	647
<b>31.4</b>	<b>Objektové proměnné</b>	652
<b>31.5</b>	<b>Procedury vlastností</b>	654
<b>32</b>	<b>Tabulky a grafy</b>	657
<b>32.1</b>	<b>Odkazování</b>	657
<b>32.2</b>	<b>Manipulace</b>	660
<b>32.3</b>	<b>Buňky a oblasti</b>	662
<b>32.4</b>	<b>Demoprogram "Aktualizace kurzů akcií"</b>	663
<b>32.5</b>	<b>Demoprogram "Aktualizace grafu"</b>	670
<b>33</b>	<b>Integrované aplikace</b>	675
<b>33.1</b>	<b>Nabídkové pruhy a příkazy</b>	675
33.1.1	Editor nabídek	675
33.1.2	Zacházení s uživatelsky definovanými prvky	680
33.1.3	Programově řízené vytváření	686
<b>33.2</b>	<b>Dialogy a řídicí prvky</b>	692
33.2.1	Integrace řídicích prvků do tabulek	693
33.2.2	Editor dialogů	693
33.2.3	Zacházení s objekty	698
33.2.4	Procedury událostí	704
33.2.5	Řídicí prvky	708
33.2.6	Pole názvu	710
33.2.7	Textová pole	710
33.2.8	Počítadla a posuvníky	711
33.2.9	Příkazová tlačítka	714
33.2.10	Řídicí políčka, přepínač a skupiny voleb	716
33.2.11	Seznamy, stahovací seznamy a jejich kombinace se vstupním polem	718

# ČÁST E

<b>A</b>	<b>Kontextové nabídky</b>	721
<b>B</b>	<b>Symboly a jejich významy</b>	725
<b>C</b>	<b>Pruhy symbolů</b>	745
<b>D</b>	<b>Doplňky</b>	749
<b>E</b>	<b>Integrované tabulkové a databázové funkce</b>	753
<b>F</b>	<b>Makrofunkce</b>	777
<b>G</b>	<b>Objekty, metody a vlastnosti objektů jazyka Visual Basic</b>	831
<b>H</b>	<b>Makrofunkce a tabulkové funkce</b>	895
<b>R</b>	<b>Rejstřík</b>	913
	Řídicí prvky	
	Větvění	
	Skoky	
	Podmínky	
	Vícenásobné podmínky	
	Šmyčky	
	For	
	While/Do	
	Průběh šmyčky	
	Ošetření chyb	
	Objekty	
	Procedury svázané s objekty	