

# Obsah

<b>Předmluva</b>	<b>xi</b>
<b>1 Úvod do práce s Excelem</b>	<b>1</b>
Stručné představení Excelu v. 7.0 CZ	2
Rekapitulace možností Excelu verze 7.0	2
Novinky sedmé verze Excelu	4
Typografické konvence	6
Spouštění MS Excelu	6
Popis obrazovky Excelu	7
Hlavní menu	10
Dialogové panely	11
Pohotovostní menu	12
Dokumentové okno	12
Systém nápovědy a pomůcek uživatele Excelu	14
<b>2 Základní operace</b>	<b>17</b>
Práce se sešity - datovými soubory	18
Otevření souboru	18
Uložení souboru	21
Zavření souboru	22
Ukončení práce s Excelem	22
Uložení pracovního prostoru	23
Nastavení pracovního prostředí	23
Vkládání dat	24
Zápis údaje do buňky	24
Úpravy a rušení dat	25
Zápis čísel	26
Zápis textu	27
Zápis znaků, které nejsou na klávesnici, např. £, ®	28
Zápis datumu a času	28
Zápis funkce	29
Zápis vzorce	33
Přidání poznámky	35
Zobrazení chybových a logických hodnot	36
Identifikace buněk, oblastí a sešitů	37
Absolutní a relativní adresace	38
Označení a zápis oblasti	39
Pojmenování buňky a oblasti	40

Pojmenování a přejmenování listu sešitu	43
Pojmenování odkazů na jiný sešit	43
Způsoby zápisu buněk a oblastí	44
<b>Práce s poli</b>	<b>44</b>
Práce s jednorozměrnými oblastmi (vektory)	44
Pole vzorců	45
Pole konstant	46
<b>Označení objektu</b>	<b>47</b>
<b>Úpravy tabulky</b>	<b>48</b>
Vkládání a odstranění řádků (sloupců)	48
Vkládání a odstranění listů	49
Kopírování a přemístění dat	50
Kopírování a přemístění listů	53
Anulování provedených operací	54
Opakování poslední operace	55
<b>Tisk</b>	<b>55</b>
Nastavení parametrů pro tisk dat	56
Tisk poznámek	60
Tisk vzorců	60
Tisk sestav	61
<b>3 Grafické ztvárnění tabulky</b>	<b>63</b>
Úpravy rozměrů sloupců a řádků	64
<b>Formátování buněk</b>	<b>65</b>
Úprava formátu čísel	66
Vytváření vlastních formátů	69
Úprava zarovnání položek v buňkách	71
Úprava písma	72
Kreslení ohraničujících čar	74
Úprava barevného pozadí buněk	75
Uzamčení buňky proti přepsu	75
<b>Použití stylů</b>	<b>75</b>
<b>Automatický formát</b>	<b>77</b>
<b>4 Tvorba grafů</b>	<b>81</b>
Vytvoření grafu	82
<b>Poznámky k některým typům grafů</b>	<b>87</b>
2D grafy	90
3D grafy	96
<b>Úpravy grafu</b>	<b>98</b>
Vytváření druhé osy Y	103
Zvětšení kreslicí oblasti grafu na co největší plochu	105
Automatické formáty grafu	106

Přidávání a rušení datové řady	107
Změna průběhu dat v grafu	108
Kombinace více typů grafů	109
Tabulky se skrytými daty	111
Využití obrázků v grafu	112
Ochrana grafu před změnami	113
<b>Vytváření trendů</b>	<b>114</b>
Klouzavý průměr	117
<b>Chybové úsečky</b>	<b>117</b>
<b>Tisk grafu</b>	<b>118</b>
<b>5 Nádstavbové operace</b>	<b>121</b>
<b>Operace vykonávané automaticky</b>	<b>122</b>
Vytváření součtů	122
Automatický výpočet	124
Vytváření posloupností	125
Doplňování, opakování a opravy textových údajů	129
<b>Hledání a náhrada řetězců</b>	<b>130</b>
Vyhledávání buněk	131
<b>Přepočet sešitu</b>	<b>132</b>
Kruhové odkazy	133
Odhalování problémů ve vzorcích	134
Podrobnější informace o buňce	136
<b>Úpravy zobrazení sešitu</b>	<b>137</b>
Rozdělení okna na několik samostatných částí	137
Ukotvení titulků	138
Zobrazení listu ve více oknech	139
Uzavření okna	139
Uspořádání oken	139
<b>Další práce se soubory</b>	<b>140</b>
Automatické otevření souboru	141
Práce se šablonami	141
<b>Průvodce importem textu</b>	<b>144</b>
Průvodce převodem textu do sloupců	146
<b>Vytváření pohledů</b>	<b>147</b>
<b>Ochrana dat</b>	<b>148</b>
Ochrana na úrovni souboru	148
Ochrana na úrovni sešitu	149
Ochrana na úrovni listu	149
Ochrana na úrovni buněk a objektů	150
Ochrana scénářů	151
Skrytí sešitu	152
Skrytí listu	153

Sdílení dat	153
Doplňkové moduly Excelu	154
<b>6 Práce se seznamy</b>	<b>157</b>
Prohlížení a doplňování seznamu	162
Seřazení seznamu	164
Filtrování dat	169
Vytvoření oblasti podmínek	175
Vytváření souhrnů	176
Vytváření přehledů	180
Slučování seznamů	183
Práce s externími databázemi	186
Vytváření kontingenční tabulky	189
Znaky pole	196
Poznámky ke kontingenčním tabulkám	198
Vytváření centrální databáze	201
Postup vytvoření šablony	201
<b>7 Analytické nástroje</b>	<b>205</b>
Zpětné řešení	206
Citlivostní analýza	207
Citlivostní analýza pro jednu proměnnou	207
Citlivostní analýza pro dvě proměnné	208
Grafické úpravy citlivostní tabulky	209
Úprava dat v citlivostní tabulce	209
Scénáře	209
Procedury pro analýzu dat	216
<b>8 A něco navíc</b>	<b>223</b>
Práce s datovými mapami	224
Doplnění dat	228
Zobrazení mapy	228
Kreslení v tabulce	231
Tisk objektů	233
Vkládání obrázků	234
Využívání dalších aplikací	234
Vložení rovnice, matematického výrazu	235
Vytváření a vkládání obrázků pomocí Malování (Paintbrush)	236
Vkládání obrázků z ClipArt Gallery	237
Kreativní úprava textu - využívání modulu WordArt	237



Vkládání zvuku	238
Vkládání organizačních schémat	239
<b>Spolupráce Excelu s jinými aplikacemi</b>	<b>240</b>
Excel poskytuje informace textovému procesoru	240
Využití seznamu MS Excelu v MS Wordu	243
Propojení aplikací MS Excel a MS Access	246
<b>Propojení aplikací MS Excel a MS PowerPoint</b>	<b>253</b>
<b>Tvorba maker a uživatelských funkcí</b>	<b>253</b>
Nahrávání maker	253
Tvorba uživatelských funkcí	255
<b>Kdy je co vhodné použít - aneb nejen Excel</b>	<b>259</b>
<b>9 Příklady</b>	
Letem Excelovským světem aneb od buňky přes graf až po tisk	261
Vytvoření tabulky s grafem	262
Vytvoření modelu	267
<b>Dodatky</b>	<b>273</b>
<b>A Technické parametry Excelu</b>	<b>274</b>
<b>B Nastavení pracovního prostředí</b>	<b>276</b>
Automatické ukládání souborů	279
Aktivace doplňků	279
<b>C Zrychlení práce s Excelem</b>	<b>280</b>
<b>D Soubory využitelné v Excelu</b>	<b>283</b>
<b>E Načítání tabulek a grafů do Excelu v. 7.0</b>	<b>285</b>
Vhodné převodní formáty mezi tabulkovými procesory pracujícími pod WINDOWS	286
<b>F Hlavní menu</b>	<b>287</b>
Menu při neotevřeném souboru	295
Menu při tvorbě grafu	295
Menu Aplikace MS Query	297
<b>G Panely nástrojů</b>	<b>299</b>
Standardní panel	299
Panel pro formátování	300
Panel pro tvorbu grafů	301
Panel pro kreslení	301
Panel pro tvorbu dialogu (formuláře)	302
Panel Visual Basic	302
Panel pro zobrazování závislosti vzorců	305
Panel pro pracovní skupinu	305
Panel pro kontingenční tabulku	303
Panel programů Microsoft	304

Panel nástrojů Celá obrazovka	304
Panel nástrojů Konec záznamu	304
Panel Tipy	305
Panel předběžného náhledu před tiskem	305
Panel pro vkládání datových map	305
Panel při dotazu, aplikace MS-Query	306
<b>H Seznam funkcí Excelu</b>	<b>307</b>
Matematické funkce	307
Statistické funkce	308
Finanční funkce	310
Databázové funkce	311
Datové a časové funkce	312
Vyhledávací funkce	312
Funkce pro práci s texty	312
Logické funkce	313
Informační funkce	313
Funkce pro inženýrské výpočty	314
Informační analýza	315
Matematická analýza	315
Finanční analýza	315
Funkce pro analýzu času	317
<b>I Zkrácené klávesové povely</b>	<b>318</b>
<b>J Instalace</b>	<b>324</b>
Požadavky na vybavení počítače	324
Vlastní instalace	324
<b>Rejstřík</b>	<b>330</b>
<b>Použitá literatura</b>	<b>334</b>