

Stručný obsah

Úvod	35
Část 1: Začínáme	41
1. Prostředí programu Excel	42
2. Práce se sešity, listy a okny	62
3. Práce s listy	82
Část 2: Základy	105
4. Používání vzorců a funkcí	106
5. Formátování listu	136
6. Tisk pracovních listů	162
7. Zvýšení produktivity práce	180
Část 3: Výkonné prostředky programu Excel	199
8. Používání názvů	200
9. Důležité funkce listu	218
10. Používání šablon	244
11. Závislosti a zabezpečení práce	256
Část 4: Grafy a diagramy	275
12. Práce s grafickými objekty	276
13. Základy kreslení grafů	304
14. Vytváření vlastních grafů	322
15. Pokročilé techniky vytváření složitých grafů	342
16. Zvláštní druhy grafů	356
Část 5: Efektivní práce s databázemi	373
17. Práce s vnitřními databázemi	374
18. Pokročilé operace s databázemi	388
19. Přístup k externím databázím	410

Část 6: Kontingenční tabulky.....427

20. Kontingenční tabulky I.....	428
21. Práce s kontingenčními tabulkami.....	440
22. Pokročilá práce s kontingenčními tabulkami	466

Část 7: Přizpůsobení programu Excel.....485

23. Používání uživatelských ovládacích prvků.....	485
24. Základy používání maker.....	502
25. Vytváření datového modelu	518

Část 8: Řešení skutečných problémů 535

26. Slučování a přehledy	536
27. Citlivostní analýza.....	558
28. Doplnky programu Excel.....	576
29. Excel a okolní svět.....	592

Část 9: Přílohy.....619

Příloha A Seznam funkcí	620
Příloha B Klávesové zkratky	759
Příloha C Formátovací symboly	774
Referenční příručka	777
Rejstřík	832

12. Práce s grafickými objekty 276

Kreslení grafických objektů.....	277
Vyplněné a nevyplněné objekty	278
Práce s objekty	280
Výběr objektů	280
Přesouvání objektu	281
Změna velikosti objektu	282
Kopírování objektů	283
Seskupování a oddělování objektů	284
Mazání objektů	285
Použití místní nabídky objektu.....	285
Přejmenování objektů	286
Formátování objektů	286
Zlepšení zobrazení barvami a výplněmi.....	287
Stíny a tvary.....	289
Vlastnosti objektu.....	292
Zamknutí objektů	294
Typy objektů	294
Automatické tvary	294
Obdélníky a elipsy	295
Čáry a šipky	295
Text, textová pole a popisky	297
Propojení objektů s buňkami	299
Vytvoření propojených obrázků.....	299
Kreslení od ruky a mnohoúhelník libovolného tvaru.....	300
Textové efekty programu WordArt na listu	302

13. Základy kreslení grafů 304

Snadné vytváření grafů	305
Vložení grafů do listů	306
Vytváření grafů pomocí Průvodce grafem	309
Spuštění Průvodce grafem	309
Úpravy existujícího grafu pomocí Průvodce grafem.....	313
Vložené grafy a grafické listy	313
Odstranění vložených grafů a grafických listů.....	314
Volba typu grafu	315
Porovnání hodnot v různých obdobích: sloupcový a pruhový graf	315
Ilustrace trendu v čase: spojnicový graf	316

14. Vytváření vlastních grafů **322**

Vysvětlení pojmů datové řady a datové body	323
Co je datový bod	323
Co je datová řada	324
Formátování prvků grafu	324
Používání formátovacích nástrojů pro rychlé formátování prvků grafu.....	325
Změna grafu na jiný typ	326
Tisk grafů	328
Úprava formátu tisku	328
Cvičení pro vytváření grafů	329
Vkládání, odstraňování a změna dat grafu.....	333
Vkládání dat do grafu	333
Jak odstranit data z grafu.....	335
Změna orientace dat.....	336
Změna datové řady.....	336
Použití speciálního formátování	337
Vkládání čar a sloupců	337
Změna způsobu vykreslení dat	339
Převrácení pořadí vykreslených dat.....	339
Jak zaměnit pořadí datových řad	340

15. Pokročilé techniky vytváření složitých grafů **342**

Zvýšení efektivity užitím uživatelských automatických formátů	343
Používání uživatelského automatického formátu	344
Změna implicitního grafu.....	345
Volby aktivního grafu	345
Kreslení uvnitř grafu	346
Kopírování objektů do grafu	347
Vkládání automatických tvarů a ozdobných textů.....	347
Grafy dat z nesouvislých oblastí.....	348
Jak použít vedlejší osu k zobrazení dvou stupnic hodnot	348
Grafy víceúrovňových kategorií	349
Změna hodnot listu pomocí manipulace s grafem.....	351
Jak zamknout graf	353
Dynamické vykreslování dat	353
Tipy pro dynamické vykreslování	353
Kreslicí nástroje, které nejsou na zabudovaném panelu nástrojů.....	354

16. Zvláštní druhy grafů 356

Speciální typy grafů	357
Zvýšení přitažlivosti: využití obrázkového grafu	357
Zobrazení regrese použitím spojnic trendu	359
Používání chybových úseček	361
Zvýšení vypovídací schopnosti: kombinované grafy	363
Vytváření kombinovaného grafu	363
Použitelnost kombinovaných grafů	364
Práce s trojrozměrnými (3-D) grafy	365
Estetické a praktické přednosti trojrozměrných grafů	365
Zobrazování trojrozměrného grafu pod různými úhly	366
Cvičení na vytváření a formátování trojrozměrného grafu	368
Oddělování výsečí grafu	369
Používání povrchových grafů	371
Studie s povrchovým grafem – příklad	371

Část 5: Efektivní práce s databází 373

17. Práce s vnitřními databázemi 374

Přednosti databáze programu Excel	375
Omezení databáze programu Excel	375
Nastavení databáze	376
Třídění databáze	377
Třídění podle jednoho pole	378
Seřazování podle několika polí	379
Další informace o řazení	379
Filtrování databáze	380
Filtrování databáze pomocí automatického filtru	380
Nastavení uživatelského automatického filtru	381
Pole součástí filtrované databáze	384
Používání zabudovaného datového formuláře	385
Připojení, úpravy a zrušení záznamů	386
Zobrazování záznamů, které splňují kritéria hledání	386
Další informace o datových formulářích	387

18. Pokročilé operace s databázemi 388

Speciální řazení	389
Řazení podle více než tří polí	389
Řazení sloupců namísto řádků	391
Uživatelské pořadí řazení	392

Používání oblastí kritérií	394
Části oblastí kritérií.....	394
Specifikace kritérií.....	395
Počítaná kritéria	396
Použití vzorců pro dynamický výpočet kritéria	398
Relativní porovnávání	399
Používání rozšířeného filtru	400
Jak použít filtr přímo v seznamu.....	400
Kopírování záznamů	401
Používání D-funkcí	403
Přehled D-funkcí.....	404
Vkládání souhrnů do databáze.....	405
Vytváření upravených databází.....	407
19. Přístup k externím databázím	410
Databázová terminologie	411
Přehled prvků přístupu k datům	412
Nastavení počítače	414
Používání Průvodce dotazem.....	414
Definování nového zdroje dat	415
Definování dotazu.....	417
Panel nástrojů Externí data	421
Vlastnosti oblastí externích dat	422
Aktualizace dotazu	424
Práce s parametrickými dotazy	424
Databázové doplňky	425
Část 6: Kontingenční tabulky	427
20. Kontingenční tabulky I	428
Jak se kontingenční tabulky používají	429
Příklad databáze: prodej výrobků v minulosti	430
Vytváření jednoduché kontingenční tabulky z vnitřní databáze	431
Jak spustit Průvodce kontingenční tabulkou.....	431
Aktualizace kontingenční tabulky	436
Změna uspořádání kontingenční tabulky	436
Interaktivní změna kontingenční tabulky.....	436
Změna kontingenční tabulky pomocí Průvodce kontingenční tabulkou	438
Mazání a kopírování kontingenčních tabulek	439
Mazání kontingenčních tabulek.....	439
Kopírování kontingenčních tabulek	439

21. Práce s kontingenčními tabulkami 440

Krajina z nadhledu.....	441
Umístění příkazů a dialogových oken kontingenční tabulky	442
Dialogové okno Možnosti kontingenční tabulky.....	442
Práce s datovými poli.....	443
Změna orientace datového pole	443
Změna metody souhrnu datových polí	444
Změna názvů polí.....	445
Práce se stránkovými poli	446
Zobrazení stránek.....	446
Úprava umístění stránkového pole	447
Formátování kontingenční tabulky	449
Použití automatického formátu	449
Formátování datových polí	450
Slučování popisků	451
Strukturovaný výběr	452
Formátování buňky podle jejího datového obsahu	453
Řazení kontingenční tabulky	455
Použití vlastního pořadí řazení.....	456
Seskupování dat.....	457
Seskupování v akci.....	458
Skrytá datová mezipaměť	459
Uložení dat s rozvržením tabulky	460
Vytvoření kontingenční tabulky z jiné kontingenční tabulky	461
Pohonem je mezipaměť	462
Dynamická tvorba grafů pomocí kontingenčních tabulek	463
Příklad tvorby dynamického grafu	463
Dávejte si však pozor.....	464

22. Pokročilá práce s kontingenčními tabulkami 466

Použití kontingenčních tabulek s externími databázemi	467
Vytvoření kontingenční tabulky	468
Optimalizace stránkových polí	468
Nastavení externích dat.....	470
Násobné oblasti sloučení	471
Úvod do výpočtových polí a výpočtových položek	475
Použití výpočtových polí	475
Použití výpočtových položek.....	477
Odkaz na buňky funkcí ZÍSKATKONTDATA	483

23. Používání uživatelských ovládacích prvků 486

Uživatelské ovládací prvky	487
Panel nástrojů Formuláře	487
Jak umístit ovládací prvky na list.....	488
Propojování ovládacích prvků s buňkami.....	489
Formátování ovládacích prvků.....	489
Nastavování vlastností ovládacích prvků	490
Používání jednotlivých ovládacích prvků	491
Popisky	491
Zaškrtávací políčka	491
Posuvníky	492
Číselníky.....	493
Přepínací tlačítka a rámečky skupiny	493
Seznamy	495
Rozevírací seznamy	496
Tlačítka	496
Efektivní používání ovládacích prvků.....	497
Přepínače versus seznamy.....	498
Zaškrtávací políčka nebo přepínače.....	498
Emulace dialogových oken	499
Dynamické seznamy	500

24. Základy používání maker 502

Přehled programování v Excelu	503
Nahrávání maker.....	503
Jaké úlohy lze zautomatizovat	504
Jak spustit nahrávání makra	504
Nahrávání vaší činnosti	505
Jak zastavit nahrávání	506
Nahrávání makra od začátku do konce.....	506
Používání relativních nebo absolutních odkazů	507
Nahrávání maker, která pracují podle předpokladů	508
Problémy u nahrených maker	508
Osobní sešit maker	511
Spouštění maker.....	512
Spouštění makra z nabídky.....	512
Jak přiřadit makro ke tlačítku.....	513
Automatické spouštění makra při otevření nebo zavření sešitu	513

Tvorba panelu příkazů	514
Vytváření nového panelu příkazů.....	514
Přidávání nových příkazů	515
25. Vytváření datového modelu	518
Datové modelování.....	519
Požadavky obchodního sektoru	520
Začínáme	520
Vytváření databáze.....	521
Pojmenování databáze pomocí dynamicky pojmenované oblasti.....	522
Nastavení globálních parametrů.....	522
Vytváření listu Domov	523
Základy listu Domov	523
Jak přidat možnosti práce s grafem do listu Domov	525
Porovnávání současného roku s předchozím	529
Vytváření kontingenční tabulky	529
Jak přidat ovládací prvky a názvy	530
Vytváření grafu	532
Začišťovací práce.....	533
Ochrana sešitu.....	533
Část 8: Řešení skutečných problémů	535
26. Slučování a přehledy	536
Slučování dat	537
Řešení obchodního problému.....	537
Jak obnovit propojené slučování	544
Používání skupinových znaků a pojmenovaných oblastí	545
Automatické přehledy	545
Zadávání odkazů na zdrojová data	546
Používání názvů kategorií v oblasti slučování	547
Funkce slučování	548
Víceúrovňové slučování.....	549
Další informace o slučování	549
Přehled listu	550
Vytváření automatických přehledů	550
Zobrazení a skrytí přehledu.....	550
Skrývání symbolů přehledu	552
Vytváření ručních přehledů	552
Formátování přehledů.....	553
Jak vymazat přehled	556

27. Citlivostní analýza

558

Řešení jednoduchých problémů pomocí nástroje Hledání řešení.....	559
Spouštění nástroje Hledání řešení.....	559
Hledání řešení – případ 1.....	560
Hledání řešení – případ 2.....	561
Řešení složitých problémů prostředkem Řešitel	563
Typy problémů, které může prostředek Řešitel analyzovat	564
Obchodní případ.....	564
Zprávy	567
Další informace o prostředku Řešitel	569
Používání Správce scénářů	570
Obchodní případ.....	571
Souhrnné zprávy scénáře.....	573
Slučování scénářů	574
Odstranění scénářů	574
Zamknutí scénářů	574
Další informace o nástroji Správce scénářů.....	575

28. Doplnky programu Excel

576

Instalace a konfigurace doplňků.....	577
Problémy při instalaci	577
Chování doplňků	578
Zavedení doplňku do paměti.....	578
Automatické ukládání – automatické ukládání souborů	579
Jak nastavit automatické ukládání.....	579
Vlastní pohledy – definování pohledů na list	579
Definování pohledu.....	580
Jak zobrazit pohled	580
Jak vymazat pohled	581
Příklad aplikace vlastních pohledů.....	581
Správce sestav – definování uživatelských sestav.....	582
Jak vytvořit sestavu	582
Úpravy, tisk a odstranění sestav.....	583
Analytické nástroje – speciální funkce listu	583
Zápis vyhledávacích vzorců pomocí Průvodce vyhledáváním	584
Jak použít Průvodce vyhledáváním.....	584
Průvodce podmíněným součtem.....	586
Jak použít Průvodce podmíněným součtem.....	586
Jak použít Průvodce převodem souborů	589
Další doplňky	590

Excel a Internet	593
Jak použít hypertextové odkazy	593
Funkce HYPERTEXTOVÝ.ODKAZ	596
Panel nástrojů Síť WWW	598
Internet Assistant	598
Otevření souborů Excelu z internetového serveru	599
Výměna dat pomocí schránky	599
Kopírování textu do Excelu	599
Kopírování grafiky do Excelu	600
Kopírování dat z Excelu	600
Propojování a vkládání objektů	601
Kopírování objektu z Excelu do Wordu	601
Jak pracují vložené objekty	603
Jak pracují propojené objekty	604
Vkládání objektů programu Word do programu Excel	604
Vkládání objektu do programu Excel pomocí nabídek programu Excel	606
Import textových souborů	607
Textové soubory s oddělovači	608
Používání Průvodce importem textu pro soubory s pevnou šířkou	609
Spouštění Průvodce importem textu	610
Přechod z aplikace Lotus 1-2-3 na Microsoft Excel	613
Práce se sdílenými sešity	614
Sdílení sešitu	615
Zobrazování změn	616
Přijímání a odmítání změn	616
Ochrana sdíleného sešitu	617

Část 9: Přílohy 619

Příloha A Seznam funkcí

Tabulky	621
Vestavěné funkce listu	636
A	636
ABS	636
ARCCOS	636
ARCCOSH	637
ARCSIN	637
ARCSINH	637
ARCTG	638
ARCTG2	638
ARCTGH	638
AVERAGEA	639
BETADIST	639

BETAINV	639
BUDHODNOTA	640
CELÁ.ČÁST	640
CONCATENATE	641
CONFIDENCE	641
CORREL	641
COS	642
COSH	642
COUNTBLANK	642
COUNTIF	642
COVAR	643
CRITBINOM	643
ČAS	643
ČASHODN	644
ČÁST	644
ČETNOSTI	644
ČISTÁ.SOUČHODNOTA	645
DATUM	645
DATUMHODN	646
DEGREES	646
DĚLKA	646
DEN	646
DENTÝDNE	647
DETERMINANT	647
DEVSQ	647
DMAX	648
DMIN	648
DNES	648
DOSADIT	648
DPOČET	649
DPOČET2	649
DPRŮMĚR	649
DSMODCH	650
DSMODCH.VÝBĚR	650
DSOUČIN	650
DSUMA	650
DVAR	651
DVAR.VÝBĚR	651
DZÍSKAT	651
EXP	651
EXPONDIST	652
FAKTORIÁL	652
FDIST	652
FINV	653
FISHER	653
FISHERINV	653
FORECAST	654
FTEST	654
GAMMADIST	654
GAMMAINV	655
GAMMALN	655

Podrobný obsah

Úvod	35
Novinky ve verzi 97	35
Použití programu Excel	35
Základní tabulkové aplikace	35
Finanční modelování	36
Vědecké a technické výpočty	36
Prezentační grafika	36
Práce s databázemi	36
Databáze	36
Uživatelské aplikace	36
Organizace této knihy	37
Část 1 – Začínáme	37
Část 2 – Základy	37
Část 3 – Výkonné prostředky programu Excel	37
Část 4 – Grafy a diagramy	37
Část 5 – Efektivní práce s databází	38
Část 6 – Kontingenční tabulky	38
Část 7 – Přizpůsobení programu Excel	38
Část 8 – Řešení skutečných problémů	38
Část 9 – Přílohy	38
Konvence použité v této knize	39
Část 1: Začínáme	41
1. Prostředí programu Excel	42
Začínáme	43
Jak spustit program Excel	43
Jak ukončit program Excel	44
Práce s programem Excel	44
Rozhraní Windows 95	44
Systém příkazů	46
Panely nástrojů – rychlý přístup k příkazům	46
Jak zobrazit popis nástroje	48
Přesouvání panelů nástrojů	48
Další možnosti: rozevírací palety	49
Úvod do standardního panelu nástrojů	49
Dialogová okna s kartami	52
Používání sešitů	53
Jak otevřít soubory, vytvořené dřívějšími verzemi programu Excel	53
Správa listů v sešitu	54

GEOMEAN.....	656
HARMEAN.....	656
HLEDAT.....	656
HODINA.....	656
HODNOTA.....	657
HODNOTA.NA.TEXT.....	657
HYPERTEXTOVÝ.ODKAZ.....	658
HYPGEOMDIST.....	658
CHIDIST.....	658
CHIINV.....	658
CHITEST.....	659
CHYBA.TYP.....	659
INDEX.....	660
INTERCEPT.....	660
INVERSE.....	660
JE.ČÍSLO.....	661
JE.CHYBA.....	661
JE.CHYBHODN.....	661
JE.LOGHODN.....	661
JE.NEDEF.....	662
JE.NETEXT.....	662
JE.ODKAZ.....	662
JE.PRÁZDNĚ.....	662
JE.TEXT.....	663
KČ.....	663
KDYŽ.....	663
KÓD.....	664
KOMBINACE.....	664
KURT.....	664
LARGE.....	665
LINREGRESE.....	665
LINTREND.....	665
LN.....	666
LOG.....	666
LOGINV.....	667
LOGLINREGRESE.....	667
LOGLINTREND.....	667
LOGNORMDIST.....	668
LOGZ.....	668
MALÁ.....	668
MAX.....	669
MAXA.....	669
MEDIAN.....	669
MĚSÍC.....	669
MIN.....	670
MINA.....	670
MINUTA.....	670
MÍRA.VÝNOSNOSTI.....	670
MOD.....	671
MODE.....	671
MOD.MÍRA.VÝNOSNOSTI.....	672

N.....	672
NÁHČÍSLO	673
NAHRADIT	673
NAJÍT.....	674
NE.....	674
NEBO	674
NEDEF	675
NEGBINOMDIST	675
NEPRAVDA	675
NEPŘÍMÝ.ODKAZ	676
NORMDIST	676
NORMINV	676
NORMSDIST	677
NORMSINV	677
NYNÍ	677
ODKAZ.....	677
ODMOCNINA	678
ODPIS.LIN	678
ODPIS.NELIN.....	679
ODPIS.ZA.INT	679
ODPIS.ZRYCH	680
ODPIS.ZRYCH2	680
OPAKOVAT.....	681
O.PROSTŘEDÍ	682
PEARSON.....	682
PERCENTIL	682
PERCENTRANK	682
PERMUTACE.....	683
PI	683
PLATBA	683
PLATBA.ÚROK	684
PLATBA.ZÁKLAD	685
POČET	686
POČET2.....	686
POČET.BLOKŮ	686
POČET.OBDOBÍ	687
POISSON	687
POLIČKO.....	688
POSUN	688
POWER.....	688
POZVYHLEDAT	689
PRAVDA	689
PROB	689
PROČISTIT.....	690
PRŮMĚR.....	690
PRŮMODCHYLKA	690
PŘIHLÁŠIT.ID	691
QUARTIL.....	691
RADIANS	691
RANK.....	692
RKQ	692

ROK	692
ROK360	693
ROMAN	693
ROUNDDOWN	694
ROUNDUP	694
ŘÁDEK	694
ŘÁDKY	695
SEKUNDA	695
SIGN	695
SIN	695
SINH	696
SKEW	696
SLOPE	696
SLOUPCE	697
SLOUPEC	697
SMALL	697
SMODCH	697
SMODCH.VÝBĚR	698
SOUČODNOTA	698
SOUČIN	699
SOUČIN.MATIC	699
SOUČIN.SKALÁRNÍ	700
STANDARDIZE	700
STDEVA	700
STDEVPA	700
STEJNĚ	701
STEYX	701
SUBTOTAL	701
SUMA	702
SUMA.ČTVERCŮ	702
SUMIF	702
SUMXMY2	703
SUMX2MY2	703
SUMX2PY2	703
SVYHLEDAT	703
T	704
TDIST	704
TG	705
TGH	705
TINV	705
TRANSPOZICE	706
TRIMMEAN	706
TTEST	706
TYP	707
ÚROKOVÁ.MÍRA	707
USEKNOUT	708
VAR	708
VARA	708
VARPA	709
VAR.VÝBĚR	709
VELKÁ	709
VELKÁ2	710

VOLAT	710
VYVHLEDAT	710
VYČISTIT	711
VYHLEDAT (maticová forma)	711
VYHLEDAT (vektorová forma)	712
WEIBULL	712
ZAOKROUHLIT	712
ZAOKR.DOLŮ	713
ZAOKR.NAHORU	713
ZAOKROUHLIT.NA.LICHÉ	714
ZAOKROUHLIT.NA.SUDÉ	714
ZAOKROUHLIT.NA.TEXT	714
ZÍSKATKONTDATA	715
ZLEVA	715
ZNAK	715
ZPRAVA	716
ZTEST	716
ZVOLIT	716
Funkce doplňku Analytické nástroje	717
ACCRINT	717
ACCRINTM	718
AMORDEGRC	718
AMORLINC	719
BESSELL	720
BESSELJ	720
BESSELK	720
BESSELY	721
BIN2DEC	721
BIN2HEX	721
BIN2OCT	722
BINOMDIST	722
COMPLEX	722
CONVERT	723
COUPDAYBS	723
COUPDAYS	724
COUPDAYSSNC	724
COUPNCD	725
COUPNUM	725
COUPPCD	726
CUMIPMT	727
CUMPRINC	727
DEC2BIN	728
DEC2HEX	728
DEC2OCT	728
DELTA	729
DISC	729
DOLLARDE	730
DOLLARFR	730
DURATION	730
EDATE	731
EFFECT	731

EOMONTH	732
ERF	732
ERFC	732
FACTDOUBLE	733
FVSCCHEDULE	733
GCD	733
GESTEP	734
HEX2BIN	734
HEX2DEC	734
HEX2OCT	735
IMABS	735
IMAGINARY	735
IMARGUMENT	735
IMCONJUGATE	736
IMCOS	736
IMDIV	736
IMEXP	737
IMLN	737
IMLOG2	737
IMLOG10	737
IMPOWER	738
IMPRODUCT	738
IMREAL	738
IMSIN	738
IMSQRT	739
IMSUB	739
IMSUM	739
INTRATE	740
ISEVEN	740
ISODD	740
LCM	741
MDURATION	741
MROUND	742
MULTINOMIAL	742
NETWORKDAYS	742
NOMINAL	743
OCT2BIN	743
OCT2DEC	743
OCT2HEX	743
ODDFPRICE	744
ODDFYIELD	745
ODDLPRICE	746
ODDLYIELD	746
PRICE	747
PRICEDISC	748
PRICEMAT	748
QUOTIENT	749
RANDBETWEEN	749
RECEIVED	750
SERIESSUM	750
SQRTPI	751

TBILLEQ.....	751
TBILLPRICE.....	751
TBILLYIELD.....	752
WEEKNUM.....	752
WORKDAY.....	753
XIRR.....	753
XNPV.....	754
YEARFRAC.....	754
YIELD.....	755
YIELDDISC.....	755
YIELDMAT.....	756
Funkce ODBC (databázový přístup).....	757
SQLREQUEST.....	757

Příloha B Klávesové zkratky **760**

Klávesové zkratky pro zadávání a úpravy.....	764
Příkazové klávesy.....	765
Funkční klávesy.....	767
Pohyb a výběr v pracovních listech a sešitech.....	768
Pohyb a výběr v koncovém modu.....	769
Posun a výběr pomocí klávesy Scroll Lock.....	770
Výběr speciálních buněk.....	770
Formátování.....	771
Přehled.....	771
Náhled.....	772
Výběr položek grafu, je-li graf aktivní.....	772
Použití Automatického filtru.....	772
Příkazy oken.....	773
Přepínací aplikace.....	773

Příloha C Formátovací symboly **774**

Užitečné uživatelské formáty.....	777
-----------------------------------	-----

Referenční příručka **777**

A	777
Analytické nástroje.....	777
Aritmetické operace.....	777
Automatické přepočítání.....	779
Automatické vyplnění.....	779
Automatický a podmíněný součet.....	779
Automatický formát.....	780
B	780
Barvy.....	780
Č	781
Časové vstupy.....	781
Číselné formáty.....	781

D	782
Databáze.....	782
Databázová kritéria.....	782
Databázové funkce.....	783
Datové vstupy.....	783
Datový formulář	784
Doplňky	785
F	785
Filtry.....	785
Finanční funkce	786
Formátování buněk listu	787
Formáty souborů	787
Funkce.....	788
Funkce data a času	788
G	789
Grafické objekty	789
Grafy	790
H	791
Hesla	791
Hledání dat.....	791
Hledání řešení	792
Hledání souborů	792
Hypertextové odkazy.....	792
I	793
Informační funkce	793
Iterace.....	794
K	794
Komentáře.....	794
Kontingenční tabulky.....	794
Kopírování dat.....	796
Kopírování formátů.....	796
Kopírování vzorců	797
L	798
Logické funkce.....	798
Lupa	798
M	798
Mapy	798
Matematické funkce	798
Maticové vzorce.....	799
Mazání buněk listu	799
Místní nabídky.....	800
Mřížky	800
N	800
Náhled	800
Nahrazování dat	800
Nápověda.....	801

Nastavení tiskárny	802
Názvy	802
O	803
Odkazy	803
Odstraňování	804
Ohraničení	804
Ochrana buněk na listu	804
Ochrana sešitů	805
Opakování příkazů	805
Otevírání souborů	805
Ověřování dat	806
P	806
Panely nástrojů	806
Pisma	807
Pohledy	808
Pracovní prostor	808
Pravopis a automatické opravy	808
Propojení a trojrozměrné (3D) odkazy	809
Průvodce převodem souborů	810
Průvodce šablonou se sledováním dat	810
Průvodce vyhledáváním	811
Přehledy	811
Přepočet	812
Přesun dat	812
Příčky	812
R	813
Rozdělování	813
Ř	813
Řady	813
Řazení	814
Řešitel	814
S	815
Scénáře	815
Sdílení sešitů	816
Sestavy	816
Sešity a listy	817
Seznamy	817
Sit' WWW	818
Skrývání	818
Skupinové úpravy	819
Sledování změn	819
Slučování dat	819
Souhrny	820
Spojnice trendu	821
Statistické funkce	821
Styly	822

Š		822
	Šablony.....	822
	Šířka sloupce.....	822
T		823
	Tabulky dat.....	823
	Technické funkce.....	823
	Textové funkce a operace.....	824
	Textové pole.....	824
	Tisk grafů.....	824
	Tisk listů.....	824
	Transponování oblastí.....	825
U		825
	Ukládání souborů.....	825
	Ukončení Excelu.....	825
	Úpravy.....	825
V		826
	Vkládání.....	826
	Vkládání a propojování objektů (OLE).....	826
	Vlastní číselné formáty.....	827
	Vlastnosti sešitu.....	827
	Vyhledávací a odkazové funkce.....	827
	Vyplnění oblastí.....	828
	Výška řádku.....	828
	Vzhled stránky.....	828
	Vzorce.....	829
	Vzorky.....	829
Z		830
	Záhlaví a zápatí.....	830
	Zarovnání.....	830
	Zarovnání na střed výběru.....	831
	Závislosti.....	831

Práce s buňkami	54
Vytváření působivých prezentací: grafy a grafika	55
Používání nápovědy	56
Nabídka Nápověda	56
Co je nového v programu Excel 97	58
Základní prvky	58
Formátovací prvky	59
Grafy a grafické prvky	59
Prvky analýzy dat	60
Excel a Internet	61

2. Práce se sešity, listy a okny 62

Jak používat sešity	63
Vytváření nových sešitů	63
Jak otevřít existující sešity	63
Jak otevřít několik sešitů	66
Správa sešitů pomocí Microsoft Office	67
Jak uložíte svou práci	68
Jak zavřít sešit	69
Práce se sešity	70
Jak aktivovat pracovní list	70
Posouvání oúšek	70
Jak vložit a odstranit list	71
Kopírování a přesouvání listů	71
Práce s několika listy najednou	72
Jak účelně používat názvy listů	72
Jak udržovat standardní počet listů v novém sešitě	73
Okna v programu Excel	73
Jak zobrazit sešit v několika oknech	74
Uspořádání oken	74
Jak přecházet mezi okny	74
Jak uzavřít jedno ze zobrazených oken	75
Skrytá okna	75
Jak řídit zobrazování	76
Zobrazení pracovního prostoru	76
Jak zobrazit sešity a okna	77
Jak zobrazit listy	77

3. Práce s listy 82

Buňky	83
Aktivní buňka	84
Výběr několika buněk	84
Typy dat zadávaných do buněk	84

Vkládání, úprava a vymazání obsahu buněk	86
Vkládání dat do buňky	86
Úprava obsahu buňky	88
Jak obnovit obsah buňky nebo zrušit provedené úpravy	89
Vymazání buňky	89
Pohyb po listu pomocí myši	90
Skok na začátek a konec bloku	90
Jak se přímo přemístit do určité buňky	90
Pohyb po listu pomocí klávesnice	91
Posun v rámci oblasti buněk	92
Výběr buněk	93
Výběr buněk pomocí myši	93
Výběr buněk pomocí klávesnice	94
Presouvání a kopírování buněk	95
Jak přesouvat a kopírovat obsah buněk přetažením	95
Kopírování a přesouvání buněk pomocí příkazů nabídky	97
Vkládání a odstraňování buněk	97
Vkládání buněk	98
Jak vložit buňky, které byly vyjmuty nebo kopírovány z jiné oblasti	98
Odstraňování buněk	99
Jak nastavit výšku řádku a šířku sloupce	100
Nastavování šířky sloupce	100
Nastavování výšky řádku	101
Jak hledat a měnit obsah buňky	102
Hledání hodnoty	102
Použití volby Nahradit	103
Určení rozsahu hledání	103
Použití metaznaků (žolíků)	103
Část 2: Základy	105

4. Používání vzorců a funkcí	106
Počítání pomocí vzorců	107
Použití nástroje AutoSum	107
Ruční vkládání vzorců	108
Úpravy vzorců	108
Aritmetické operátory	109
Pořadí operací	110
Slučování textu	111
Chyby při zadávání vzorců	111
Zmrazení hodnot	112

Odkazy na buňky	112
Styly odkazů	113
Rozdíly mezi typy odkazů na buňky.....	114
Absolutní odkazy	114
Relativní odkazy	114
Kdy používat absolutní nebo relativní odkazy	115
Smíšené odkazy	116
Odkazy na několik buněk.....	117
Označování odkazů na buňky pomocí myši	117
Odkazování do jiných listů ve stejném sešitě.....	118
Odkazy do listů v jiných sešitech: externí odkazy	118
Co se stane s odkazy na buňky při přesouvání buněk.....	119
Propojování souborů	119
Výhody propojování.....	120
Propojovací cesty	121
Změna propojení.....	122
Používání vnějších propojení ve velkých souborech sešitů	123
Hypertextové odkazy	123
Používání funkcí	123
Používání funkcí ve vzorcích	124
Testování složitých podmínek – funkce A a funkce NEBO	127
Vkládání funkcí do vzorců	128
Výpočty, které používají 3D odkazy.....	129
Přirozené názvy	129
Odkazování na průsečík řádku a sloupce	129
Řízení výpočtů v listu	131
Používání vzorců a funkcí	132

5. Formátování listu 136

Pisma	137
Formátování písma	138
Změna standardního písma sešitu	139
Nástroje pro nastavení písma	139
Jak vložit ohraničení	139
Volby různých typů ohraničení	140
Nástroje pro použití ohraničení.....	141
Používání vzorků a barev	142
Nástroje pro použití barev	142
Zarovnání položek v buňkách	143
Řízení vodorovného zarovnání	143
Řízení svislého zarovnání.....	144
Změna zobrazení textu	145
Orientace textu v buňce	145
Nástroje pro zarovnání	146

Formátování čísel	146
Jak použít formátování čísel	147
Formátovací symboly	147
Uživatelský formát čísel	148
Jak vytvořit uživatelský číselný formát	148
Jak použít uživatelský číselný formát	148
Jak odstranit uživatelský číselný formát	148
Podmíněné formátování	149
Používání nástroje Kopírovat formát	152
Automatický formát	152
Používání Automatického formátu	152
Výběrové používání Automatického formátu	153
Používání stylů	154
Jak vytvořit styl podle příkladu	155
Jak vytvořit nový styl	155
Změna definice stylu	156
Používání stylu	156
Slučování stylů do jiných sešitů	157
Kopírování formátů a stylů do jiných sešitů	158
Formátování pozadí listu	159
Příklad formátování	159

6. Tisk pracovních listů **162**

Jak nastavit listy pro tisk	163
Jak určit vzhled tištěné stránky	163
Jak nastavit okraje	164
Záhlaví a zápatí	165
Volby na kartě List	167
Náhled listu před tiskem	171
Jak zvětšit část náhledu	171
Tlačítka okna Náhled	171
Jak nastavit konce stránek	172
Jak nastavit automatické zobrazování konců stránek	172
Jak přizpůsobit konce stránek	173
Jak odstranit ruční konec stránky	175
Volby pro tisk listu	175
Výběr tiskárny	176
Tisk části listu	177
Tisk několika stránek	177
Tisk vzorců	177

7. Zvýšení produktivity práce 180

Práce s listem	181
Oprava chyb.....	181
Jak zadávat čísla a data	185
Práce se sešity, listy a okny	185
Zrychlené vkládání dat pomocí prostředku Automatické vyplňování.....	187
Jak použít úchyt pro vyplňování	188
Jak použít Automatické vyplňování pro více buněk	188
Automatické vyplňování odvozené od sousedních buněk.....	189
Uživatelské nastavení prostředku Automatické vyplňování	189
Jak používat trojrozměrné vyplňování	191
Jak přizpůsobit panely nástrojů.....	191
Jak přidat příkaz do zabudovaného panelu nástrojů.....	192
Jak vytvořit nový panel nástrojů.....	192
Používání maticových vzorců	193
Aktivování maticových vzorců.....	194

Část 3: Výkonné prostředky programu Excel..... 199

8. Používání názvů 200

Proč se používají názvy	201
Srozumitelnost a přehlednost.....	201
Integrita externích odkazů	201
Zvýšení funkčnosti.....	202
Produktivita práce.....	202
Platné a neplatné názvy	202
Názvy si pamatují, ale nerozlišují malá a velká písmena.....	203
Pojmenování buněk.....	203
Použití pole názvů.....	203
Použití dialogového okna Definovat název.....	204
Použití dialogového okna Vytvořit název.....	204
Pojmenování nesouvislé oblasti buněk	205
Odstraňování názvů	205
Odkazy na pojmenované buňky ve vzorcích	206
Vkládání názvů do vzorců.....	206
Dodatečné použití názvů	207
Pojmenování konstant	209
Definování názvů konstant.....	209

Názvy, které odkazují na buňky v jiných listech.....	210
Použití názvů pro externí odkazy	210
Uložení hodnot vnějšího propojení	210
Soustředění logiky pomocí názvů vzorců.....	211
Použití pojmenovaných vzorců k vytváření dynamicky pojmenovaných oblastí	213
Pojmenování maticových konstant	214
Použití názvů na úrovni sešitů nebo listů.....	215
Globální názvy	215
Lokální názvy.....	215
Konvence pro jména	216
Konvence založené na typu názvu	216
Konvence vycházející z modelu	216
Jak zobrazit všechny názvy najednou.....	217

9. Důležité funkce listu 218

Výpočet celkových a dílčích součtů	219
SUMIF.....	219
SUBTOTAL.....	220
Funkce pro hledání.....	222
SVYHLEDAT – nalezení hodnoty.....	222
POZVYHLEDAT – nalezení pozice.....	224
INDEX – odkaz.....	225
Funkce pro odkazy	228
POSUN.....	228
NEPŘÍMÝ.ODKAZ.....	231
ŘÁDEK a SLOUPEC.....	231
ŘÁDKY a SLOUPECE	232
Počítací funkce	233
POČET, POČET2, COUNTBLANK.....	233
POČET2 a COUNTBLANK.....	234
COUNTIF	235
Textové funkce	236
DĚLKA	236
ZPRAVA a ZLEVA.....	236
ČÁST.....	237
HLEDAT a NAJÍT	237
Funkce zpracovávající datum a čas.....	238
DNES.....	239
NYNÍ	239
DATUM	240
DEN	240
HODINA	241

MINUTA	241
MĚSÍC	242
DENTÝDNE	242
ROK	243

10. Používání šablon 244

Co je to šablona.....	245
Práce se šablonami	245
Otevření nového souboru na základě šablony	246
Vytváření uživatelských šablon	246
Použití šablon sešitů	247
Upravení existujících šablon sešitů	247
Ověření dat.....	248
Ověření čísel, dat, časů a textu	249
Ověření pomocí seznamu	250
Výzva k zadání dat a chybové hlášení	251
Vlastní ověření	252
Správa nastavení ověřování	253
Ověření dat – typy a pasti	254
Slučování buněk	255

11. Závislosti a zabezpečení práce 256

Používání ochrany na úrovni souboru	257
Používání ochrany pomocí hesla.....	257
Jak otevřít soubor s heslem pro otevření	259
Jak odstranit heslo pro otevření a heslo pro úpravy	259
Ochrana uvnitř sešitů.....	260
Ochrana na úrovni sešitů	260
Ochrana na úrovni listů	261
Ochrana na úrovni buňky	262
Jak zamknout grafické objekty.....	262
Dokumentování vaší práce	263
Jak zlepšit dokumentaci komentáři buňky	264
Zobrazování a editace komentářů	264
Revize komentářů sešitů	265
Tisk komentářů	266
Jak odstranit komentáře	266
Závislosti na listech	266
Předchůdci a následníci.....	267
Výběr speciálních buněk	269
Hledání souborů	270
Hledání souboru podle názvu	270
Jak upřesnit hledání	273