Stručný obsah

Část 1 Začínáme 35

1. Tabulkový editor Excel ... 36
2. Práce se sešity, listy a okny ... 52
3. Práce s listy ... 72

Část 2 základy 95

4. Použití vzorců a funkcí ... 96
5. Formátování listu ... 124
6. Tisk pracovních listů ... 154
7. Zvýšení produktivity práce ... 174

Část 3 Síla Excelu 205

8. Používání názvů ... 206
9. Důležité funkce listu ... 230
10. Používání šablon ... 260
11. Závislosti a zabezpečení práce ... 278

Část 4 Grafy a diagramy 303

12. Práce s grafickými objekty ... 304
13. Základy kreslení grafů ... 326
14. Vytváření vlastních grafů ... 352
15. Vytváření složitých grafů zdokonalenými postupy ... 376

Část 5 Efektivní práce s databází 397

16. Práce s vnitřními databázemi nebo seznamy ... 398

17. Manipulace databází pro pokročilé uživatele ... 412

18. Kontingenční tabulky I ... 434

19. Kontingenční tabulky II ... 452

20. Přístup do externích databází ... 472

Část 6 Přizpůsobení prostředí 487

21. Použití ovládacích prvků listu a uživatelských dialogových oken ... 488

22. Základy použití maker ... 522

23. Uživatelská aplikace – od začátku do konce ... 544

Část 7 Řešení skutečných problémů 573

24. Slučování a přehledy ... 574

25. Citlivostní analýza ... 598

26. Použití doplňků programu *Excel* ... 614

27. Práce s jinými programy a daty ... 626

Část 8 Přílohy 647

Příloha A: Seznam funkcí ... 648

Příloha B: Klávesové zkratky ... 775

Příloha C: Slovník speciálních pojmů ... 788

Rejstřík ... 802

Tisk grafů ... 346
Úprava formátu tisku ... 346
Cvičení pro vytváření grafů ... 347

14. Vytváření vlastních grafů ... 352
Změna grafu na jiný typ ... 354
Vložení, odstranění a změna dat grafu ... 356
Vložení dat do grafu ... 356
Odstranění dat z grafu ... 358
Změna datové řady ... 358
Změna orientace dat ... 359
Vytváření kombinovaných grafů ... 361
Práce s trojrozměrnými (3-D) grafy ... 362
Estetické a praktické přednosti trojrozměrných grafů ... 362
Zobrazení trojrozměrného grafu pod různými úhly ... 364
Cvičení na vytvoření a formátování trojrozměrného grafu ... 365
Použití speciálního formátování ... 367
Vkládání čar a sloupců ... 367
Oddělení výsečí grafu ... 369
Změna způsobu vykreslení dat ... 370
Převrácení pořadí vykreslených dat ... 370
Přehození pořadí datových řad ... 371
Použití vedlejší osy k zobrazení dvou stupnic hodnot ... 373
Zhotovení grafů pro víceúrovňové kategorie ... 374

15. Vytváření složitých grafů zdokonalenými postupy ... 376
Použití uživatelských automatických formátů ... 378
Použití uživatelského automatického formátu ... 379
Jak změnit standardní graf ... 382
Volby aktivního grafu ... 382
Kreslení uvnitř grafu ... 383
Vytvoření grafu pro nesouvislé oblasti ... 384
Změna hodnot listu manipulací s grafem ... 384
Speciální typy grafů ... 386
Vytvoření obrázkového grafu ... 386
Použití spojnic trendu ... 388
Použití chybových úseček ... 390
Použití povrchových grafů ... 391
Zamknutí grafu ... 393
Dynamické vykreslování dat ... 393
Kreslící nástroje, které nejsou na zabudovaném panelu nástrojů ... 395

Část 5 Efektivní práce s databází 397

16. Práce s vnitřními databázemi nebo seznamy ... 398
Přednosti databáze programu Excel ... 400
Omezení databáze programu Excel ... 401
Informace pro uživatele programu Excel 4 a starších verzí ... 401

Nastavení databáze ... **402**
Třídění databáze ... **403**
Seřazování jednoho pole ... 403
Seřazování podle několika polí ... 404
Další informace o seřazování ... 404
Filtrování databáze ... **405**
Filtrování databáze pomocí automatického filtru ... 405
Nastavení uživatelského automatického filtru ... 406
Pole součtů filtrované databáze ... 408
Použití zabudovaného datového formuláře ... **410**
Připojení, úpravy a zrušení záznamů ... 410
Zobrazení záznamů, které splňují kritéria hledání ... 410
Další informace o datových formulářích ... 411

17. Manipulace databází pro pokročilé uživatele ... **412**
Speciální řazení ... **414**
Řazení podle více než tří polí ... 414
Řazení sloupců místo řádků ... 416
Uživatelské pořadí řazení ... 417
Použití oblastí kritérií ... **418**
Části oblasti kritérií ... 419
Specifikace kritérií ... 420
Počítaná kritéria ... 422
Použití vzorců pro dynamický výpočet kritéria ... 422
Relativní porovnání ... 423
Použití rozšířeného filtru ... **425**
Použití filtru přímo v seznamu ... 425
Kopírování záznamů ... 426
Použití D-funkcí ... **427**
Přehled D-funkcí ... 429
Vkládání vložených souhrnů do databáze ... **430**
Vytvoření upravených databází ... **432**

18. Kontingenční tabulky I ... **434**
Jak se kontingenční tabulky používají? ... **436**
Příklad databáze: Prodej výrobků v minulosti ... 437
Vytvoření jednoduché kontingenční tabulky z vnitřní databáze ... **438**
Spuštění Průvodce kontingenční tabulkou ... 438
Aktualizace kontingenční tabulky ... 443
Změna uspořádání kontingenční tabulky ... **443**
Interaktivní změna kontingenční tabulky ... 443
Změna kontingenční tabulky pomocí Průvodce kontingenční tabulkou ... 448
Řízení výpočtů datových polí ... **449**
Základy formátování kontingenční tabulky ... **450**
Použití automatického formátu pro kontingenční tabulku ... 450
Formátování čísel v oblasti dat ... 450
Místní nabídka pro kontingenční tabulku ... **451**

19. Kontingenční tabulky II **452**
Úpravy kontingenčních tabulek **454**
Provádění uživatelských výpočtů 454
Změna popisů tlačítek polí 454
Seskupení dat a rozložení skupiny dat 456
Řazení kontingenční tabulky 457
Vytvoření kontingenční tabulky z externí databáze **459**
Co je Microsoft Query? 460
Provádění dotazu na databázi 460
Opuštění programu Microsoft Query a návrat do programu Excel 461
Kontingenční tabulka vytvořená z externích dat 461
Aktualizace kontingenční tabulky vytvořené z externích dat 462
Změna dotazu databáze 462
Vytvoření kontingenční tabulky z násobných oblastí sloučení **463**
Vytvoření kontingenční tabulky z jiné kontingenční tabulky **466**
Ukládat data s rozložením tabulky? **467**
Sestrojení grafu z kontingenční tabulky **468**
Další tipy a postupy pro použití kontingenčních tabulek **469**

20. Přístup do externích databází **472**
Terminologie databáze **474**
Vložení externích dat do programu Excel **475**
Zpřístupnění dat z externí databáze **476**
Zavedení doplňku Query 477
Spuštění Microsoft Query 477
Použití Microsoft Query k definování dotazu 477
Aktualizace dotazu 484
Změna dotazu 485
Práce s výsledky dotazu 486

Část 6 Přizpůsobení prostředí **487**

21. Použití ovládacích prvků listu a uživatelských dialogových oken **488**
Uživatelské ovládací prvky **490**
Panel nástrojů Formuláře 491
Ovládací prvky na listech **492**
Umístění ovládacích prvků na list 493
Formátovaní ovládacích prvků 493
Nastavení vlastností ovládacích prvků 493
Přesouvání a změna velikosti ovládacích prvků 495
Typy ovládacích prvků použitelných na listech 495
Návrhy ovládacích prvků 502
Dynamické seznamy 504
Uživatelská dialogová okna **506**
Vytvoření nového dialogového okna 506
Přesouvání a změna velikosti ovládacích prvků 507
Připojení textových polí 508
Kombinovaný seznam 509

Umístění grafických objektů do dialogových oken ... 509
Použití smysluplných názvů pro ovládací prvky ... 509
Nastavení pořadí tabulátoru ... 510
Přiřazení aktivačních kláves ... 511
Řízení událostmi ... 512
Přezkoušení dialogového okna ... 514
Spuštění dialogového okna ... 514
Řízení vlastností dialogového okna programem ... 515
Vytvoření funkčního dialogu ... 517

22. Základy použití maker ... 522
Přehled programování v programu Excel ... 524
Nahrávání maker ... 525
Jaké úlohy lze zautomatizovat? ... 525
Jak spustit nahrávání makra? ... 526
Nahrávání vaší činnosti ... 527
Jak zastavit nahrávání? ... 527
Nahrávání makra od začátku do konce ... 528
Úpravy nahraných maker ... 529
Problémy u nahraných maker ... 530
Použití relativních nebo absolutních odkazů ... 531
Nahrávání maker, která pracují podle předpokladů ... 532
Spouštění maker ... 535
Spouštění makra pomocí příkazů nabídky ... 536
Přiřazení makra ke tlačítku ... 536
Přiřazení makra k nástroji ... 537
Vytvoření uživatelského systému nabídek ... 538
Automatické spuštění makra při otevření nebo zavření sešitu ... 539
Automatické spouštění maker při aktivování nebo deaktivování listu ... 540
Další události způsobující spouštění maker ... 540
Funkce definované uživatelem ... 541
Osobní sešit maker ... 543

23. Uživatelská aplikace – od začátku do konce ... 544
Začínáme ... 546
Vytvoření databáze ... 547
Pojmenujte oblast pomocí pojmenovaného vzorce, který počítá řádky ... 548
Pojmenování listu Výrobky ... 549
Globální nastavení ... 549
Vytvoření listu Doma ... 550
Vložení pomocných dat na zvláštní list ... 550
Vložení názvu a vytvoření grafu ... 551
Vkládání ovládacích prvků ... 552
Porovnání aktuálního roku s předcházejícím ... 554
Vytvoření kontingenční tabulky ... 554
Vytvoření grafu ... 556
Vytvoření listu Rozložení ... 557
Vytvoření kontingenční tabulky ... 557
Vytvoření výsečového grafu ... 559
Přesouvání dat do externí databáze ... 561

Uložení dat ve formátu ... 561
Definování dotazu ... 562
Nahrávání spouštěcího makra ... 566
Spouštění nahrávání makra ... 567
Aktualizace dat ... 567
Aktualizace kontingenčních tabulek ... 568
Ukončení nahrávání ... 568
Dokončení aplikace ... 569
Poznámky a upozornění ... 569
Potlačení aktualizace obrazovky při průběhu makra ... 569
Vytváření prototypu nebo skutečné aplikace ... 570
Úvahy, kdy načíst doplněk Query ... 570
Úvahy, kdy používat MS Query ... 571
Skrytí řádku vzorců ... 571
Robustní aplikace ... 571

Část 7 Řešení skutečných problémů 573

24. Slučování a přehledy ... 574
Slučování dat ... 576
Řešení obchodního problému ... 577
Obnovení propojeného slučování ... 584
Použití skupinových znaků a pojmenovaných oblastí ... 584
Automatické přehledy ... 585
Zadávání odkazů na zdrojová data ... 585
Použití názvů kategorií v oblasti slučování ... 586
Funkce slučování ... 588
Víceúrovňové slučování ... 588
Další informace o slučování ... 589
Přehled listu ... 589
Vytváření automatických přehledů ... 589
Zobrazení a skrytí přehledu ... 590
Skrytí symbolů přehledu ... 592
Vytváření ručních přehledů ... 592
Formátování přehledů ... 593
Vymazání přehledu ... 595

25. Citlivostní analýza ... 598
Řešení jednoduchých problémů pomocí nástroje Hledat řešení ... 600
Spouštění nástroje Hledat řešení ... 600
Hledat řešení – Případ 1 ... 601
Hledat řešení – Případ 2 ... 602
Řešení složitých problémů prostředkem Řešitel ... 604
Typy problémů, které může prostředek Řešitel analyzovat ... 604
Obchodní případ ... 605
Zprávy ... 608
Další informace o prostředku Řešitel ... 610
Použití Správce scénářů ... 611

Obchodní případ ... 611
Souhrnné zprávy scénáře ... 613
Slučování scénářů ... 614
Odstranění scénářů ... 614
Použití nástroje Scénáře ... 614
Vkládání scénářů ... 614
Zamknutí scénářů ... 615
Další informace o nástroji Správce scénářů ... 615

26. Použití doplňků programu *Excel* ... 614
Instalace a konfigurace doplňků ... 616
Instalace ... 616
Chování doplňků ... 617
Konfigurace programu Excel pro automatické zavádění doplňků ... 617
Automatické ukládání – Automatické ukládání souborů ... 618
Správce pohledů – Určování pohledů na list ... 619
Definování pohledu ... 619
Zobrazení pohledu ... 620
Vymazání pohledu ... 620
Skutečné chování aplikace Správce pohledů ... 620
Správce sestav: Definování uživatelských sestav ... 621
Vytvoření sestavy ... 622
Úpravy, tisk a odstranění sestav ... 623
Analytické nástroje: Vložení speciálních funkcí listu ... 623
Vytváření doplňků ... 624

27. Práce s jinými programy a daty ... 626
Výměna dat pomocí schránky ... 628
Kopírování textu do Excelu ... 628
Kopírování grafiky do Excelu ... 629
Kopírování dat z Excelu ... 629
Výměna objektů mezi aplikacemi ... 630
Kopírování objektu z Excelu do Wordu ... 631
Jak pracují vložené objekty? ... 633
Jak pracují propojené objekty? ... 633
Vložení objektu programu Word do programu Excel ... 634
Vkládání objektu do programu Excel pomocí nabídek programu Excel ... 636
Práce s applety OLE ... 637
Práce s objekty OLE v programu Excel ... 638
Import textových souborů ... 638
Textové soubory s oddělovači ... 639
Použití Průvodce importem textu pro soubory s pevnou šířkou ... 641
Spuštění Průvodce importem textu ... 641
Import jiných formátů souborů ... 645
Export dat ... 645
Přepínání z Lotus 1-2-3 ... 646

Příloha A: Seznam funkcí 648
Vestavěné funkce listu 659
A 659
ABS 659
ARCCOS 659
ARCCOSH 660
ARCSIN 660
ARCSINH 660
ARCTG 661
ARCTG2 661
ARCTGH 661
BETADIST 662
BETAINV 662
BUDHODNOTA 662
CELÁ.ČÁST 663
CONCATENATE 663
CONFIDENCE 664
CORREL 664
COS 664
COSH 665
COUNTBLANK 665
COUNTIF 665
COVAR 665
CRITBINOM 666
ČAS 666
ČASHODN 667
ČÁST 667
ČETNOSTI 667
ČISTÁ.SOUČHODNOTA 668
DATUM 668
DATUMHODN 669
DEGREES 669
DÉLKA 669
DEN 669
DENTÝDNE 670
DETERMINANT 670
DEVSQ 670
DMAX 671
DMIN 671
DNES 671
DOSADIT 671
DPOČET 672
DPOČET2 672
DPRŮMĚR 672
DSMODCH 673
DSMODCH.VÝBĚR 673
DSOUČIN 673
DSUMA 673

DVAR ... 674
DVAR.VÝBĚR ... 674
DZÍSKAT ... 674
EXP ... 674
EXPONDIST ... 675
FAKTORIÁL ... 675
FDIST ... 675
FINV ... 676
FISHER ... 676
FISHERINV ... 676
FORECAST ... 677
FTEST ... 677
GAMMADIST ... 677
GAMMAINV ... 678
GAMMALN ... 678
GEOMEAN ... 678
HARMEAN ... 679
HLEDAT ... 679
HODINA ... 679
HODNOTA ... 680
HODNOTA.NA.TEXT ... 680
HYPGEOMDIST ... 680
CHIDIST ... 681
CHIINV ... 681
CHITEST ... 681
INDEX ... 682
INTERCEPT ... 682
INVERSE ... 682
JE.ČÍSLO ... 683
JE.CHYBA ... 683
JE.CHYBHODN ... 683
JE.LOGHODN ... 683
JE.NEDEF ... 684
JE.NETEXT ... 684
JE.ODKAZ ... 684
JE.PRÁZDNÉ ... 684
JE.TEXT ... 685
KČ ... 685
KDYŽ ... 685
KÓD ... 686
KOMBINACE ... 686
KURT ... 687
LARGE ... 687
LINREGRESE ... 687
LINTREND ... 688
LN ... 688
LOG ... 689
LOGINV ... 689
LOGLINREGRESE ... 689
LOGLINTREND ... 690
LOGNORMDIST ... 690

LOGZ ... 690
MALÁ ... 690
MAX ... 691
MEDIAN ... 691
MĚSÍC ... 691
MIN ... 692
MINUTA ... 692
MÍRA.VÝNOSNOSTI ... 692
MOD ... 693
MODE ... 693
MOD.MÍRA.VÝNOSNOSTI ... 693
N ... 694
NÁHČÍSLO ... 694
NAHRADIT ... 695
NAJÍT ... 695
NE ... 696
NEBO ... 696
NEDEF ... 696
NEGBINOMDIST ... 696
NEPRAVDA ... 697
NEPŘÍMÝ.ODKAZ ... 697
NORMDIST ... 697
NORMINV ... 698
NORMSDIST ... 698
NORMSINV ... 698
NYNÍ ... 698
ODKAZ ... 699
ODMOCNINA ... 699
ODPIS.LIN ... 700
ODPIS.NELIN ... 700
ODPIS.ZA.INT ... 700
ODPIS.ZRYCH ... 701
ODPIS.ZRYCH2 ... 702
OPAKOVAT ... 702
O.PROSTŘEDÍ ... 703
PEARSON ... 703
PERCENTIL ... 703
PERCENTRANK ... 703
PI ... 704
PLATBA ... 705
PLATBA.ÚROK ... 705
PLATBA.ZÁKLAD ... 706
POČET ... 707
POČET2 ... 707
POČET.BLOKŮ ... 707
POČET.OBDOBÍ ... 708
POISSON ... 708
POLÍČKO ... 709
POSUN ... 709
POWER ... 709
POZVYHLEDAT ... 710

PRAVDA ... 710
PROB ... 710
PROČISTIT ... 711
PRŮMĚR ... 711
PRŮMODCHYLKA ... 711
QUARTIL ... 712
RADIANS ... 712
RANK ... 712
RKQ ... 713
ROK ... 713
ROK360 ... 713
ROMAN ... 714
ROUNDDOWN ... 714
ROUNDUP ... 715
ŘÁDEK ... 715
ŘÁDKY ... 715
SEKUNDA ... 715
SIGN ... 716
SIN ... 716
SINH ... 716
SKEW ... 717
SLOPE ... 717
SLOUPCE ... 717
SLOUPEC ... 717
SMALL ... 718
SMODCH ... 718
SMODCH.VÝBĚR ... 718
SOUČHODNOTA ... 719
SOUČIN ... 720
SOUČIN.MATIC ... 720
SOUČIN.SKALÁRNÍ ... 720
STANDARDIZE ... 720
STEJNÉ ... 721
STEYX ... 721
SUBTOTAL ... 721
SUMA ... 722
SUMA.ČTVERCŮ ... 722
SUMIF ... 722
SUMXMY2 ... 722
SUMX2MY2 ... 723
SUMX2PY2 ... 723
SVYHLEDAT ... 723
T ... 724
TDIST ... 724
TG ... 725
TGH ... 725
TINV ... 725
TRANSPOZICE ... 725
TRIMMEAN ... 726
TTEST ... 726
TYP ... 727

Podrobný obsah

Úvod ... 29
Použití programu Excel ... 29
Základní tabulkové aplikace ... 29
Finanční modelování ... 29
Vědecké a technické výpočty ... 29
Prezentační grafika ... 30
Zpracování databáze ... 30
Databáze ... 30
Uživatelské aplikace ... 30
Organizace této knihy ... 31
Část 1 – Začínáme ... 31
Část 2 – Základy ... 31
Část 3 – Výkonné prostředky programu Excel ... 31
Část 4 – Grafy a diagramy ... 32
Část 5 – Efektivní práce s databází ... 32
Část 6 – Přizpůsobení programu Excel ... 32
Část 7 – Řešení skutečných problémů ... 32
Část 8 – Přílohy ... 33
Konvence použité v této knize ... 34

Část 1 Začínáme 35

1. Tabulkový editor Excel ... 36
Spouštění programu Excel ... 38
Ukončení programu Excel ... 39
Rozhraní Windows ... 39
Systém nabídek ... 39
Jestliže již znáte nějakou aplikaci pro Windows... 39
Zobrazení dílčích nabídek ... 41
Zrychlení práce pomocí klávesových zkratek ... 41
Zaškrtnuté příkazy ... 41
Pasivní příkazy ... 41
Krátké vysvětlení příkazů nabídky ... 41
Které příkazy požadují zadání vstupů? ... 42
Kartová dialogová okna ... 42
Použití sešitů ... 43
Otevření souborů vytvořených v předcházejících verzích programu Excel ... 43
Listy a sešity ... 44
Práce s buňkami ... 44
Odkazy na buňky – Vyhledání buňky v listu ... 44
Aktivní buňka ... 44
Panel nástrojů – Rychlý přístup k příkazům ... 45
Zobrazení a skrytí panelů nástrojů ... 45
Místní vysvětlení funkce nástroje ... 45
Řízení velikosti nástrojů ... 45
Přesouvání panelů nástrojů ... 46

ÚROKOVÁ.MÍRA ... 727
USEKNOUT ... 728
VAR ... 728
VAR.VÝBĚR ... 728
VELKÁ ... 729
VELKÁ2 ... 729
VVYHLEDAT ... 729
VYČISTIT ... 730
VYHLEDAT (maticová forma) ... 730
VYHLEDAT (vektorová forma) ... 731
WEIBULL ... 731
ZAOKROUHLIT ... 732
ZAOKR.DOLŮ ... 732
ZAOKR.NAHORU ... 733
ZAOKROUHLIT.NA.LICHÉ ... 733
ZAOKROUHLIT.NA.SUDÉ ... 733
ZAOKROUHLIT.NA.TEXT ... 734
ZLEVA ... 734
ZNAK ... 734
ZPRAVA ... 735
ZTEST ... 735
ZVOLIT ... 735
Funkce doplňku Analytické nástroje ... 736
ACCRINT ... 736
ACCRINTM ... 736
AMORDEGRC ... 737
AMORLINC ... 738
BESSELI ... 738
BESSELJ ... 738
BESSELK ... 739
BESSELY ... 739
BIN2DEC ... 739
BIN2HEX ... 740
BIN2OCT ... 740
BINOMDIST ... 740
COMPLEX ... 741
CONVERT ... 741
COUPDAYBS ... 741
COUPDAYS ... 742
COUPDAYSNC ... 743
COUPNCD ... 743
COUPNUM ... 744
COUPPCD ... 744
CUMIPMT ... 745
CUMPRINC ... 745
DEC2BIN ... 746
DEC2HEX ... 746
DEC2OCT ... 747
DELTA ... 747
DISC ... 747
DOLLARDE ... 748

DOLLARFR 748
DURATION 749
EDATE 749
EFFECT 750
EOMONTH 750
ERF 750
ERFC 751
FACTDOUBLE 751
FVSCHEDULE 751
GCD 751
GESTEP 752
HEX2BIN 752
HEX2DEC 752
HEX2OCT 753
IMABS 753
IMAGINARY 753
IMARGUMENT 754
IMCONJUGATE 754
IMCOS 754
IMDIV 754
IMEXP 755
IMLN 755
IMLOG2 755
IMLOG10 755
IMPOWER 756
IMPRODUCT 756
IMREAL 756
IMSIN 756
IMSQRT 757
IMSUB 757
IMSUM 757
INTRATE 758
ISEVEN 758
ISODD 758
LCM 758
MDURATION 759
MROUND 759
MULTINOMIAL 760
NETWORKDAYS 760
NOMINAL 760
OCT2BIN 761
OCT2DEC 761
OCT2HEX 761
ODDFPRICE 762
ODDFYIELD 762
ODDLPRICE 763
ODDLYIELD 764
PRICE 765
PRICEDISC 765
PRICEMAT 766
QUOTIENT 766

RANDBETWEEN ... 767
RECEIVED ... 767
SERIESSUM ... 767
SQRTPI ... 768
TBILLEQ ... 768
TBILLPRICE ... 769
TBILLYIELD ... 769
WORKDAY ... 769
XIRR ... 770
XNPV ... 770
YEARFRAC ... 771
YIELD ... 771
YIELDDISC ... 772
YIELDMAT ... 772
Funkce ODBC (databázový přístup) ... **773**
SQLREQUEST ... 773

Příloha B: Klávesové zkratky ... **775**
Klávesové zkratky pro zadávání a úpravy ... 778
Příkazové klávesy ... 779
Funkční klávesy ... 780
Pohyb a výběr v pracovních listech a sešitech ... 782
Pohyb a výběr v koncovém modu ... 783
Posun a výběr pomocí klávesy Scroll Lock ... 784
Výběr speciálních buněk ... 784
Formátování ... 785
Přehled ... 785
Náhled ... 786
Výběr položek grafu, je-li graf aktivní ... 786
Použití Automatického filtru ... 786
Příkazy oken ... 787
Přepínací aplikace ... 787

Příloha C: Slovník speciálních pojmů ... **788**

Rejstřík ... **802**

Rozevírací palety ... 46
Činnost jednotlivých nástrojů ... 47
Grafy a grafika ... 48
Použití nápovědy ... 49

2. Práce se sešity, listy a okny ... 52
Použití sešitů ... 54
Vytváření nových sešitů ... 54
Otevření existujících sešitů ... 54
Otevření několika sešitů ... 58
Uložení vaší práce ... 59
Zavření sešitu ... 60
Práce se sešity ... 60
Aktivace pracovního listu ... 60
Posouvání záložek ... 61
Vložení listu ... 61
Odstranění listu ... 61
Kopírování a přesouvání listů ... 61
Práce s několika listy najednou ... 63
Použití účelných názvů listů ... 63
Řízení standardního počtu listů v novém sešitě ... 63
Okna v programu Excel ... 64
Zobrazení sešitu v několika oknech ... 64
Uspořádání oken ... 64
Přecházení mezi okny ... 65
Uzavření jednoho ze zobrazených oken ... 65
Skrytá okna ... 66
Řízení zobrazení ... 66
Zobrazení pracovního prostoru ... 66
Zobrazení sešitů a oken ... 67
Zobrazení listů ... 68

3. Práce s listy ... 72
Buňky ... 74
Jak se buňky označují? ... 74
Aktivní buňka ... 74
Výběr několika buněk ... 75
Typy dat zadávaných do buněk ... 75
Vkládání, úprava a vymazání obsahu buněk ... 77
Vkládání dat do buňky ... 77
Úprava obsahu buňky ... 78
Obnovení obsahu buňky nebo zrušení provedených úprav ... 80
Vymazání buňky ... 80
Pohyb po listu pomocí myši ... 81
Skok na začátek a konec bloku ... 81
Přímé přemístění do určené buňky ... 81
Pohyb po listu pomocí klávesnice ... 82
Posun uvnitř oblasti buněk ... 82
Výběr buněk pomocí myši ... 83
Výběr buněk pomocí klávesnice ... 84

Přesouvání a kopírování buněk ... **85**
Přesouvání buněk přetažením ... 85
Kopírování a přesouvání buněk pomocí příkazů nabídky ... 86
Vkládání a odstraňování buněk ... **87**
Vkládání buněk ... 87
Vkládání buněk, které byly vyjmuty nebo kopírovány z jiné oblasti ... 88
Odstranění buněk ... 89
Nastavení výšky řádku a šířky sloupce ... **89**
Nastavení šířky sloupce pomocí příkazů nabídek ... 90
Nastavení šířky sloupce pomocí myši ... 90
Nastavení výšky řádku ... 91
Hledání a změna obsahu buňky ... **92**
Hledání hodnoty ... 92
Použití volby Zaměnit ... 92
Určení rozsahu hledání ... 93
Použití skupinových znaků (žolíků) ... 93

Část 2 základy **95**

4. Použití vzorců a funkcí ... **96**
Provádění výpočtů pomocí vzorců ... **98**
Použití nástroje AutoSum ... 98
Ruční vkládání vzorců ... 99
Základní vlastnosti vzorců ... 99
Úpravy vzorců ... 99
Aritmetické operátory ... 99
Pořadí operací ... 100
Slučování textu ... 101
Chyby při vkládání vzorců ... 101
Zmrazení hodnot ... 102
Odkazy na buňky ... **102**
Styly odkazů ... 104
Rozdíly mezi třemi typy odkazů na buňky ... 104
Absolutní odkazy ... 104
Relativní odkazy ... 105
Kdy používat absolutní nebo relativní odkazy ... 105
Smíšené odkazy ... 106
Odkazy na několik buněk ... 107
Označování odkazů na buňky pomocí myši ... 107
Odkazování do jiných listů ve stejném sešitě ... 108
Odkazy do listů v jiných sešitech: externí odkazy ... 109
Co se stane s odkazy na buňky při přesouvání buněk? ... 110
Propojování souborů ... **110**
Výhody propojování ... 110
Propojovací cesty ... 111
Změna propojení ... 111
Použití vnějších propojení ve velkých souborech sešitů ... 113
Použití funkcí ... **114**
Použití funkcí ve vzorcích ... 114

Řízení složitých podmínek – Funkce A a funkce NEBO ... 116
Vytváření vzorců pomocí Průvodce funkcí ... 117
Výpočty používající několik listů ... 118
Řízení výpočtů v listu ... 118
Režimy přepočtů ... 119
Přesnost podle zobrazení ... 119
Prostředek Automatický výpočet ... 119
Použití vzorců a funkcí ... 120
Vytvoření kalendáře půjček ... 120
Vytvoření amortizační tabulky ... 121

5. Formátování listu ... 124
Typ písma ... 126
Formátování písma ... 126
Změna standardního písma sešitu ... 128
Nástroje pro nastavení písma ... 128
Vkládání okrajů ... 129
Volby různých typů okrajů ... 129
Nástroje pro použití okrajů ... 131
Použití vzorků ... 131
Nástroje pro použití barev a vzorků ... 131
Zarovnání položek v buňkách ... 131
Řízení vodorovného zarovnání ... 132
Řízení svislého zarovnání ... 134
Orientace textu v buňce ... 134
Nástroje pro zarovnání ... 135
Formátování čísel ... 135
Formátování čísel ... 135
Formátovací symboly ... 136
Uživatelský formát čísel ... 138
Vytvoření uživatelského číselného formátu ... 138
Použití uživatelského formátu čísel ... 139
Odstranění uživatelského formátu čísel ... 139
Formáty čísel založené na hodnotě buňky ... 139
Užitečné uživatelské formáty ... 142
Použití nástroje Kopírovat formát ... 142
Automatický formát ... 142
Použití Automatického formátu ... 142
Výběrové použití Automatického formátu ... 143
Použití stylů ... 145
Vytvoření stylu podle příkladu ... 145
Vytvoření nového stylu ... 146
Změna definice stylu ... 146
Použití stylu ... 147
Slučování stylů do jiných sešitů ... 148
Kopírování formátů a stylů do jiných sešitů ... 148
Několik rad pro používání listů ... 149
Příklad formátování ... 150

6. Tisk pracovních listů 154
Nastavení listů pro tisk 156
Určení vzhledu tištěné stránky 156
Nastavení okrajů 157
Záhlaví a zápatí 158
Volby na kartě List 160
Náhled listu před tiskem 164
Zvětšení části náhledu 164
Tlačítka okna Náhled 165
Nastavení konců stránek 165
Zobrazování konců stránek 165
Ruční vložení konců stránek 166
Odstranění ručního konce stránky 167
Volby pro tisk listu 167
Výběr tiskárny 170
Tisk části listu 171
Tisk několika stránek 171
Tisk vzorců 171
Tisk Informačního okna 173
Některé problémy související s tiskem 173

7. Zvýšení produktivity práce 174
Nápověda 176
Úprava buněk a orientace v listech 177
Kontrola pravopisu 182
Vytváření a používání uživatelských slovníků 183
Provádění okamžitých oprav pomocí volby Automatické opravy 184
Kontrola pravopisu v grafech 184
Zadávání čísel a dat 184
Práce se sešity, listy a okny 185
Místní nabídky 187
Zrychlené vkládání dat pomocí prostředku Automatické vyplňování 188
Použití úchytu pro vyplňování 188
Použití Automatického vyplňování pro více buněk 189
Uživatelské nastavení prostředku Automatické vyplňování 190
Použití trojrozměrného vyplňování 191
Přizpůsobení panelů nástrojů 192
Vkládání nástrojů do panelu nástrojů 192
Názvy uživatelských panelů nástrojů 193
Odstranění uživatelského panelu nástrojů 194
Užitečné nástroje, které nejsou na žádném panelu nástrojů 195
Nástroje s reverzibilními funkcemi 198
Použití maticových vzorců 198
Aktivování maticových vzorců 199
Převod měrných jednotek 202

8. Používání názvů ... 206
Proč se názvy používají? ... 208
Srozumitelnost a přehlednost ... 208
Integrita externích odkazů ... 208
Zvýšení funkčnosti ... 209
Produktivita práce ... 209
Platné a neplatné názvy ... 209
Pojmenování buněk ... 210
Použití pole názvů ... 210
Použití dialogového okna Definovat název ... 210
Použití dialogového okna Vytvořit název ... 211
Pojmenování nesouvislé oblasti buněk ... 212
Odstraňování názvů ... 212
Odkazy na pojmenované buňky ve vzorcích ... 213
Vkládání názvů do vzorců ... 213
Odkazování na průsečík řádku a sloupce ... 214
Implikované průniky ... 215
Názvy nerozlišují malá a velká písmena, ale pořadí písmen ... 215
Rychlý výběr pojmenovaných buněk ... 216
Použití názvů ... 216
Pojmenování konstant ... 218
Definování názvů konstant ... 218
Názvy, které odkazují na buňky v jiných listech ... 220
Použití názvů pro externí odkazy ... 220
Uložení hodnot vnějšího propojení ... 220
Soustředění logiky pomocí názvů vzorců ... 221
Pojmenované odkazy 3-D ... 222
Použití pojmenovaných vzorců k vytváření dynamicky pojmenovaných oblastí ... 224
Pojmenování maticových konstant ... 225
Použití názvů na úrovni sešitů nebo listů ... 226
Globální názvy ... 226
Lokální názvy ... 226
Jmenné konvence ... 228
Konvence na základě typu názvu ... 228
Konvence vycházející z modelu ... 228
Jak zobrazit všechny názvy najednou ... 229

9. Důležité funkce listu ... 230
Výpočet celkových a dílčích součtů ... 232
SUMIF ... 232
SUBTOTAL ... 234
Funkce pro hledání ... 235
SVYHLEDAT ... 236
POZVYHLEDAT ... 237
INDEX ... 239
Funkce pro odkazy ... 242
POSUN ... 242
NEPŘÍMÝ.ODKAZ ... 244

ŘÁDEK a SLOUPEC ... 245
ŘÁDKY a SLOUPCE ... 246
Počítací funkce ... 247
POČET, POČET2, COUNTBLANK ... 247
POČET2 a COUNTBLANK ... 248
COUNTIF ... 249
Textové funkce ... 250
DÉLKA ... 250
ZPRAVA a ZLEVA ... 250
ČÁST ... 251
HLEDAT a NAJÍT ... 252
Funkce zpracovávající datum a čas ... 253
DNES ... 253
NYNÍ ... 254
DATUM ... 254
DEN ... 255
HODINA ... 256
MINUTA ... 256
MĚSÍC ... 257
DENTÝDNE ... 257
ROK ... 258

10. Používání šablon ... 260
Co je to šablona? ... 262
Práce se šablonami ... 263
Otevření nového souboru na základě šablony ... 263
Vytváření uživatelských šablon ... 264
Použití šablon sešitů ... 265
Provádění změn do existujících šablon sešitů ... 266
Opakované použití ... 266
Použití funkcí JE pro ověřování dat ... 267
Příklad šablony pro faktury ... 268
Odolnější šablony ... 271
Šablony pro analýzu dat ... 271

11. Závislosti a zabezpečení práce ... 278
Použití ochrany na úrovni souboru ... 280
Použití ochrany heslem souboru ... 280
Otevření souboru s heslem přístupu ... 282
Odstranění hesla přístupu a hesla pro zápis ... 283
Ochrana uvnitř sešitu ... 283
Ochrana na úrovni sešitu ... 283
Ochrana na úrovni listu ... 284
Ochrana na úrovni buňky ... 285
Zamknutí grafických objektů ... 286
Dokumentování vaší práce ... 287
Poznámky buňky ... 288
Označení poznámek buněk ... 289
Tisk poznámek ... 289
Odstranění poznámek ... 289

Závislosti na listech ... **290**
Předchůdci a následníci ... 290
Výběr speciálních buněk ... 293
Informační okno – všechny informace o buňce najednou ... 295
Hledání souborů ... **296**
Hledání souboru podle názvu ... 296
Jak upřesnit hledání? ... 299

Část 4 Grafy a diagramy 303

12. Práce s grafickými objekty ... **304**
Jak kreslit grafické objekty? ... **306**
Vyplněné a nevyplněné objekty ... 307
Práce s objekty ... **308**
Jak vybírat objekty? ... 308
Přesouvání objektu ... 309
Změna velikosti objektu ... 309
Kopírování objektů ... 310
Seskupování a oddělování objektů ... 311
Odstranění objektů ... 312
Použití místní nabídky objektu ... 312
Přejmenování objektů ... 313
Formátování objektů ... **313**
Vlastnosti objektu ... 316
Zamknutí objektů ... 317
Typy objektů+ ... **318**
Obdélníky, elipsy a oblouky ... 318
Čáry a šipky ... 318
Nástroj Text ... 319
Propojené obrázky ... 321
Kreslení od ruky a mnohoúhelník libovolného tvaru ... 323

13. Základy kreslení grafů ... **326**
Snadné vytváření grafů ... **328**
Vložené grafy a grafické listy ... **329**
Vložené grafy ... 329
Grafické listy ... 331
Vysvětlení pojmů datové řady a datové body ... **332**
Co je datový bod? ... 332
Co je datová řada? ... 333
Typy grafů ... **333**
Vytváření grafů pomocí Průvodce grafem ... **338**
Spuštění Průvodce grafem ... 338
Úpravy existujícího grafu za použití Průvodce grafem ... 343
Formátování prvků grafu ... **343**
Použití formátovacích nástrojů pro rychlé formátování prvků grafu ... 344
Formátování vloženého grafického objektu ... 344
Odstranění vložených grafů a grafických listů ... **346**