

# Obsah

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Úvod                                  | 15        |
| <b>Komu je kniha určena</b>           | <b>15</b> |
| <b>Uspořádání knihy</b>               | <b>15</b> |
| <b>Zpětná vazba od čtenářů</b>        | <b>16</b> |
| <b>Zdrojové kódy ke knize</b>         | <b>17</b> |
| <b>Errata</b>                         | <b>17</b> |
| <b>1</b>                              |           |
| Úvod do Excelu 2016                   | 19        |
| <b>Stručná charakteristika Excelu</b> | <b>20</b> |
| <b>Spuštění a zavření aplikace</b>    | <b>21</b> |
| Spuštění Excelu                       | 21        |
| Ukončení práce s Excelem              | 21        |
| <b>Ovládací prvky aplikace</b>        | <b>21</b> |
| Pás karet                             | 21        |
| Karty nástrojů                        | 22        |
| Karta Soubor                          | 23        |
| Panel nástrojů Rychlý přístup         | 23        |
| Panel rychlých voleb                  | 23        |
| Galerie                               | 24        |
| <b>Úprava pracovního prostředí</b>    | <b>24</b> |
| Možnosti aplikace Excel               | 25        |
| Úpravy pásu karet                     | 27        |
| Úpravy panelu nástrojů Rychlý přístup | 28        |
| Obnovení panelu nástrojů a pásu karet | 30        |
| Doplňky                               | 30        |
| <b>Práce s nápovědou</b>              | <b>31</b> |
| Zobrazení nápovědy                    | 31        |
| Řekněte mi, co chcete udělat          | 31        |
| Online nápověda                       | 32        |
| Kontextové nápovědy                   | 33        |
| <b>2</b>                              |           |
| Práce se sešity                       | 35        |
| <b>Koncepce sešitu</b>                | <b>36</b> |
| <b>Práce se sešitem</b>               | <b>41</b> |
| Šablony pro vytvoření nového sešitu   | 41        |

|   |           |
|---|-----------|
| Vytvoření nového prázdného sešitu                 | 42        |
| Vytvoření nového sešitu na základě šablony        | 43        |
| Uložení nepojmenovaného sešitu                    | 45        |
| Uložení pojmenovaného sešitu                      | 47        |
| Uložení sešitu pod jiným názvem                   | 48        |
| Otevření existujícího sešitu                      | 48        |
| Vytvoření nového sešitu z listu otevřeného sešitu | 51        |
| Zavření otevřeného sešitu                         | 52        |
| Odstranění sešitu                                 | 52        |
| <b>Pokročilejší práce se sešitem</b>              | <b>53</b> |
| Formáty sešitu (souboru)                          | 53        |
| Import sešitu                                     | 56        |
| Export sešitu                                     | 56        |
| Publikování sešitu ve formátu PDF a XPS           | 58        |
| Obnova sešitu po havárii                          | 60        |
| Průběžné ukládání změn v sešitu                   | 61        |
| Publikování do Power BI                           | 62        |
| <b>Způsoby zobrazení sešitu</b>                   | <b>65</b> |
| Zobrazení listu s buňkami                         | 65        |
| Zobrazení sešitů v okně                           | 66        |
| Přepínání mezi okny sešitů                        | 68        |
| <b>Ochrana sešitu</b>                             | <b>68</b> |
| Zamknutí a odemknutí struktury sešitu             | 70        |
| Zamknutí a odemknutí listu                        | 71        |
| Odemknutí dat a objektů v zamknutém listu         | 72        |
| Povolení úprav v oblasti buněk                    | 73        |
| Hesla   | 74        |
| <b>3</b>  |           |
| <b>Základní techniky práce s tabulkou</b>         | <b>75</b> |
| <b>Pohyb v sešitu</b>                             | <b>76</b> |
| Pohyb po listech sešitu                           | 76        |
| Pohyb po buňkách v listu sešitu                   | 77        |
| Pohyb po oblasti buněk                            | 78        |
| Práce s příkazy Najít a Vybrat                    | 81        |
| <b>Vkládání dat</b>                               | <b>83</b> |
| Metody vkládání dat                               | 83        |
| Rozdíly mezi zobrazenými a zdrojovými hodnotami   | 85        |
| <b>Úprava dat</b>                                 | <b>86</b> |
| Výběr dat   | 86        |
| Výběr oblasti                                     | 86        |
| Výběr sloupců a řádků                             | 87        |
| <b>Identifikace buněk v oblasti</b>               | <b>88</b> |
| Absolutní a relativní adresace                    | 89        |
| Pojmenování buňky a oblasti                       | 90        |
| Zápis buněk a oblastí do funkcí a vzorců          | 91        |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Kopírování a přesouvání</b>        | <b>91</b> |
| Přesouvání dat                        | 91        |
| Kopírování dat                        | 92        |
| Schránka sady Office                  | 93        |
| <b>Práce se sloupci a řádky</b>       | <b>94</b> |
| Vložení a odstranění                  | 94        |
| Úpravy rozměrů                        | 95        |
| <b>Práce s listy sešitu</b>           | <b>96</b> |
| Přejmenování listů                    | 96        |
| Vkládání a odstranění listů           | 96        |
| Přemístění a kopírování listů         | 97        |
| Obarvení záložek, úprava pozadí listu | 98        |
| <b>Oprava pravopisu</b>               | <b>99</b> |
| Kontrola pravopisu                    | 99        |
| Jazyk a slovníky                      | 101       |
| Tezaurus                              | 103       |
| Překlady a zdroje informací           | 103       |
| Automatické opravy                    | 104       |

## 4

# Formátování 107

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>Výchozí nastavení formátu</b>  | <b>108</b> |
| Automatický formát                | 109        |
| <b>Formátování buňky</b>          | <b>110</b> |
| Úprava ohraničení buňky           | 110        |
| Úprava výplně buňky               | 112        |
| Zarovnávání textu v buňce         | 114        |
| Vodorovné zarovnání textu         | 115        |
| Svislé zarovnání textu            | 117        |
| Orientace textu                   | 117        |
| Úprava písma                      | 118        |
| Vyhledávání podle formátování     | 119        |
| <b>Formátování hodnot v buňce</b> | <b>121</b> |
| Formát Obecný                     | 121        |
| Formát Číslo                      | 122        |
| Formát Měna                       | 123        |
| Formát Účetnický                  | 124        |
| Formáty Datum a Čas               | 125        |
| Formát Procenta                   | 127        |
| Formát Zlomek                     | 127        |
| Formát Matematický                | 128        |
| Formát Text                       | 128        |
| Formát Speciální                  | 128        |
| Vytvoření vlastního formátu       | 128        |
| <b>Motivy</b>                     | <b>131</b> |
| Změna motivu                      | 132        |
| Úprava motivu                     | 132        |

|  |            |
|--|------------|
| Uložení a odstranění vlastního motivu                      | 134        |
| Motivy Microsoft Office Online                             | 135        |
| <b>Styly</b>   | <b>135</b> |
| Rychlé styly   | 135        |
| Styly buňky  | 135        |
| Styly tabulky  | 137        |
| <b>Šablony</b>   | <b>138</b> |
| <b>Podmíněné formátování</b>                               | <b>139</b> |
| Rychlé formátování   | 140        |
| Rozšířené formátování                                      | 141        |
| Vyhodnocování pravidel                                     | 142        |
| Vyhledávání buněk s podmíněným formátováním                | 143        |
| Zrušení podmíněného formátování                            | 143        |
| Zpětná kompatibilita                                       | 144        |
| <b>5</b>   |            |
| <b>Vzorce a funkce</b>                                     | <b>145</b> |
| <b>Vytvoření vzorce</b>                                    | <b>146</b> |
| Využití Excelu jako kalkulačky                             | 146        |
| Vytváření jednoduchého vzorce s adresami buněk             | 148        |
| Vytvoření vzorce se závorkami                              | 148        |
| <b>Relativní, absolutní a smíšená adresace ve vzorcích</b> | <b>149</b> |
| Využití relativní adresy                                   | 150        |
| Využití absolutní adresy                                   | 151        |
| Využití smíšené adresy                                     | 152        |
| Vytvoření vzorce s adresami na různých listech sešitu      | 154        |
| <b>Význam funkcí v Excelu a jejich rozdělení</b>           | <b>155</b> |
| <b>Vložení funkce</b>                                      | <b>156</b> |
| <b>Základní funkce a jejich použití</b>                    | <b>159</b> |
| Funkce SUMA  | 159        |
| Funkce PRŮMĚR  | 160        |
| Funkce MAX   | 160        |
| Funkce MIN   | 161        |
| Funkce POČET   | 162        |
| Funkce POČET2  | 163        |
| Funkce KDYŽ  | 164        |
| Funkce ZAOKROUHLIT   | 166        |
| Funkce COUNTIF   | 167        |
| Funkce SUMIF   | 168        |
| Funkce SUBTOTAL  | 170        |
| Funkce ROK   | 172        |
| Funkce MĚSÍC   | 173        |
| Funkce COUNTIFS  | 174        |
| Funkce SVYHLEDAT   | 175        |
| Funkce VVYHLEDAT   | 177        |
| Funkce SOUČIN.SKALÁRNÍ                                     | 179        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Využití Excelu jako kalkulačky s funkcemi</b>      | <b>180</b> |
| Funkce ABS  | 180        |
| Funkce ODMOCNINA                                      | 181        |
| Funkce PI   | 181        |
| Funkce RADIANS  | 182        |
| Funkce SIN  | 182        |
| Funkce COS  | 183        |
| Funkce TG   | 183        |
| <b>Používání funkcí ve vzorcích</b>                   | <b>184</b> |
| <b>Převod vzorců a funkcí na hodnoty</b>              | <b>185</b> |
| <b>Skrytí vzorců a funkcí</b>                         | <b>186</b> |
| <b>Odhalování problémů ve vzorcích a funkcích</b>     | <b>187</b> |
| Problémy ve vzorcích a funkcích                       | 188        |
| Chybné závorky  | 188        |
| Buňky vyplněné dvojkřížky                             | 189        |
| Vzorce, které vracejí chybu                           | 189        |
| Chyby #DĚLENÍ_NULOUI                                  | 189        |
| Chyby #NÁZEV?   | 189        |
| Chyby #ČÍSLO!   | 190        |
| Chyby #ODKAZ!   | 190        |
| Chyby #HODNOTA!                                       | 190        |
| <b>Využití vzorců a funkcí při práci s textem</b>     | <b>191</b> |
| Sloučení textu z více buněk do jedné                  | 191        |
| Sloučení textu z více buněk pomocí funkce CONCATENATE | 192        |
| Rozdělení textu z jedné buňky do více buněk           | 193        |
| Výběr části textu nebo čísla pomocí funkce ČÁST       | 194        |
| <b>6 Grafy</b>  | <b>197</b> |
| <b>Základní pojmy</b>                                 | <b>198</b> |
| <b>Příprava tabulky pro graf</b>                      | <b>199</b> |
| <b>Vytváření grafů</b>                                | <b>200</b> |
| Vytvoření grafu                                       | 200        |
| Změna orientace řádků a sloupců                       | 201        |
| Změna typu grafu                                      | 201        |
| Změna výchozího typu grafu                            | 202        |
| Umístění grafu  | 202        |
| Viditelnost grafu na listu                            | 202        |
| Velikost grafu  | 203        |
| <b>Typy grafů</b>                                     | <b>203</b> |
| Volba typu grafu                                      | 203        |
| Sloupcové grafy                                       | 204        |
| Vodopádový  | 205        |
| Pruhové grafy   | 206        |
| Histogram   | 206        |
| Spojnicové grafy                                      | 207        |

|   |            |
|---|------------|
| Plošné grafy                            | 207        |
| Povrchové grafy                         | 208        |
| XY bodové grafy                         | 209        |
| Bublinové grafy                         | 210        |
| Výsečové grafy                          | 211        |
| Prstencové grafy                        | 211        |
| Vícevrstvé prstencové grafy             | 212        |
| Stromová mapa                           | 213        |
| Paprskové grafy                         | 213        |
| Burzovní grafy                          | 214        |
| Krabicový                               | 215        |
| Kombinované grafy                       | 215        |
| <b>Úpravy grafu</b>                     | <b>217</b> |
| Změna rozložení grafu                   | 217        |
| Přidání a odebrání nové řady dat        | 217        |
| Změna názvu řady                        | 218        |
| Přidání a odstranění prvků grafu        | 218        |
| Změna umístění prvku grafu              | 219        |
| Použití grafu jako šablony              | 219        |
| <b>Formátování grafu</b>                | <b>220</b> |
| Rychlé styly                            | 221        |
| Návrat na výchozí formát                | 221        |
| Formátování osy kategorií a osy hodnot  | 221        |
| Formátování mřížky grafu                | 222        |
| Formátování popisků grafu               | 223        |
| Formátování prostorových grafů          | 223        |
| <b>Minigrafy</b>                        | <b>224</b> |
| Vložení minigrafu do tabulky            | 224        |
| Úpravy minigrafů                        | 224        |
| <b>3D mapy</b>                          | <b>227</b> |
| Vytvoření 3D mapy                       | 228        |
| <b>Pokročilé techniky práce s grafy</b> | <b>229</b> |
| Spojnice trendu                         | 229        |
| Vynášecí čáry a spojnice                | 231        |
| Sloupce vzrůstu a poklesu               | 232        |
| Chybové úsečky                          | 233        |

## 7

## Nástroje pro analýzu dat 237

|   |            |
|---|------------|
| <b>Ověřování vstupních dat</b>                            | <b>238</b> |
| Určení typu dat a rozsahu hodnot                          | 239        |
| Ověření vstupních dat pomocí seznamu a vlastního kritéria | 240        |
| <b>Hledání řešení</b>                                     | <b>242</b> |
| Možnosti nastavení řešení                                 | 242        |
| Výpočet hloubky bazénu pomocí nástroje Hledání řešení     | 243        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Řešitel</b>   | <b>244</b> |
| Přidání omezujících podmínek                           | 245        |
| Změna omezujících podmínek                             | 246        |
| Odstranění omezujících podmínek                        | 246        |
| Vynulování nastavení parametrů Řešitele                | 246        |
| Uložení matematického modelu                           | 246        |
| Načtení uloženého matematického modelu                 | 247        |
| Možnosti nastavení řešení                              | 247        |
| Optimalizace výroby pomocí Řešitele                    | 248        |
| Ekonomický model                                       | 248        |
| Matematický model a jeho řešení                        | 249        |
| Ekonomická interpretace a analýza výsledků             | 254        |
| <b>Scénáře</b>   | <b>254</b> |
| Analýza výsledků optimalizace pomocí scénáře           | 256        |
| <b>Citlivostní analýza</b>                             | <b>257</b> |
| Citlivostní analýza pro jednu proměnnou a jeden vzorec | 258        |
| Citlivostní analýza pro jednu proměnnou a dva vzorce   | 259        |
| Citlivostní analýza pro dvě proměnné                   | 261        |
| <b>Rychlá analýza</b>                                  | <b>263</b> |
| <b>8</b>   |            |
| <b>Práce se seznamy</b>                                | <b>265</b> |
| <b>Vytvoření seznamu a jeho koncepce</b>               | <b>266</b> |
| Koncepce seznamu                                       | 267        |
| Vytvoření seznamu                                      | 267        |
| Ověření vstupních dat                                  | 268        |
| <b>Seřazení seznamu</b>                                | <b>271</b> |
| Seřazení seznamu podle textové položky                 | 271        |
| Seřazení seznamu podle číselné položky                 | 272        |
| Seřazení seznamu podle kalendářního data               | 273        |
| Seřazení seznamu podle vlastního seznamu               | 274        |
| <b>Vyhledávání údajů a prohlížení seznamu</b>          | <b>275</b> |
| Vyhledávání údajů v seznamu                            | 275        |
| Prohlížení seznamu pomocí formuláře                    | 276        |
| <b>Filtrování dat</b>                                  | <b>279</b> |
| Automatický filtr                                      | 279        |
| Vytvoření součtu u vybraných záznamů                   | 280        |
| Výběr dat automatickým filtrem podle data              | 282        |
| Rozšířený filtr  | 283        |
| <b>Vytváření souhrnů</b>                               | <b>285</b> |
| Interpretace výsledků                                  | 286        |
| Symboly (tlačítka) přehledů                            | 288        |
| <b>Vytváření skupin</b>                                | <b>289</b> |
| <b>Převod seznamu na tabulku</b>                       | <b>290</b> |
| Přidávání záznamů do tabulky                           | 292        |
| Odstranění řádků a sloupců                             | 292        |

|  |     |
|--|-----|
| Odstranění duplicitních (stejných) řádků                 | 293 |
| Přidání řádku souhrnu                                    | 294 |
| Převod tabulky na normální seznam                        | 295 |
| Převod seznamu na tabulku pomocí nástroje Rychlá analýza | 295 |

## 9 Kontingenční tabulky a grafy 297

|   |            |
|---|------------|
| <b>Koncepce kontingenční tabulky</b>                                  | <b>298</b> |
| <b>Zdroje dat pro kontingenční tabulky</b>                            | <b>298</b> |
| <b>Vytvoření kontingenční tabulky</b>                                 | <b>299</b> |
| Zobrazení kontingenční tabulky ve formě tabulky                       | 301        |
| Aktualizace dat v kontingenční tabulce                                | 303        |
| Vytvoření kontingenční tabulky z dat v jiném sešitě                   | 303        |
| Vytvoření kontingenční tabulky z databáze Accessu                     | 305        |
| Vytvoření kontingenční tabulky z dat z více oblastí (listů)           | 307        |
| Vytvoření kontingenční tabulky z více sešitů                          | 310        |
| Vytvoření kontingenční tabulky na základě jiné kontingenční tabulky   | 313        |
| <b>Formátování kontingenční tabulky</b>                               | <b>314</b> |
| Seznam polí kontingenční tabulky                                      | 314        |
| Rozložení kontingenční tabulky  | 317        |
| Souhrny a celkové součty  | 318        |
| Styly kontingenčních tabulek  | 318        |
| Formátování hodnot v datových polích                                  | 319        |
| Změna výpočtové funkce pro datové pole                                | 320        |
| <b>Doplnění výpočtových polí a položek</b>                            | <b>320</b> |
| Doplnění výpočtového pole pro rozdíl                                  | 322        |
| Doplnění počítaných položek pro součty za čtvrtletí                   | 323        |
| <b>Kontingenční grafy</b>   | <b>325</b> |
| Vytvoření kontingenčního grafu z dříve vytvořené kontingenční tabulky | 325        |
| Vytvoření kontingenční tabulky a kontingenčního grafu současně        | 326        |
| Aktualizace dat v kontingenčním grafu                                 | 327        |
| Práce s nástroji pro kontingenční graf                                | 327        |
| Vytvoření kontingenční tabulky s využitím relací                      | 329        |

## 10 Vkládání a úprava objektů 333

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>Práce s grafickými objekty</b> | <b>335</b> |
| Výběr objektu                     | 335        |
| Změna velikosti objektu           | 335        |
| Otočení obrazce                   | 336        |
| Překlopení obrazce                | 336        |
| Vrstvy objektů                    | 336        |
| Zarovnání objektů                 | 337        |
| Seskupování objektů               | 337        |
| Skrytí a zobrazení                | 337        |



|  |            |
|--|------------|
| <b>Obrazce</b>                             | <b>337</b> |
| Vložení obrazce                            | 338        |
| Úprava obrazce                             | 338        |
| Formátování obrazce                        | 339        |
| Kreslení od ruky                           | 339        |
| <b>Textové pole</b>                        | <b>340</b> |
| Vložení textového pole                     | 340        |
| Úprava textu v textovém poli               | 340        |
| Formátování textového pole                 | 340        |
| Zarovnání                                  | 341        |
| Více sloupců v textovém poli               | 341        |
| <b>WordArts</b>                            | <b>342</b> |
| Vložení objektu WordArt                    | 342        |
| Úpravy                                     | 342        |
| Odstranění efektů WordArt                  | 344        |
| <b>SmartArts</b>                           | <b>344</b> |
| Přehled typů diagramů SmartArt             | 344        |
| Vložení diagramu SmartArt                  | 345        |
| Podokno přidání textu                      | 346        |
| Změna struktury diagramu SmartArt          | 346        |
| Organizační diagram                        | 346        |
| Změna typu diagramu SmartArt               | 347        |
| Změna stylu diagramu SmartArt              | 347        |
| Formátování                                | 348        |
| Obnovení obrazce do původního stavu        | 348        |
| <b>Rovnice</b>                             | <b>349</b> |
| Vložení rovnice                            | 349        |
| Popis nástroje rovnice                     | 349        |
| Rukopisná rovnice                          | 350        |
| Formátování                                | 351        |
| <b>Symboly</b>                             | <b>351</b> |
| <b>Automatické opravy</b>                  | <b>352</b> |
| <b>Obrázky</b>                             | <b>352</b> |
| Vložení obrázku                            | 352        |
| Obrázek z jiné aplikace                    | 353        |
| Online obrázky                             | 354        |
| Změna velikosti a otočení obrázku          | 354        |
| Přesná změna velikosti a otočení           | 355        |
| Oříznutí obrázku                           | 355        |
| Zmenšení souborové velikosti obrázku       | 356        |
| Změna tvaru obrázku                        | 356        |
| Formátování                                | 356        |
| <b>Snímek obrazovky</b>                    | <b>357</b> |
| <b>Objekty z jiných aplikací a souborů</b> | <b>357</b> |

**Vytváření maker**

- Uložení sešitu s vytvořenými makry
- Bezpečnost maker

**Úvod do Editoru Visual Basicu**

- Zobrazení karty Vývojář
- Aktivace Editoru Visual Basicu
- Práce s průzkumníkem projektu
- Přejmenování projektu
- Přidání nového modulu VBA
- Přejmenování modulu
- Odstranění modulu VBA
- Ukládání kódu VBA

**Základy uživatelských funkcí**

- Deklarace funkce
- Název funkce
- Parametry funkcí
- Vytvoření vlastní funkce
- Vložení popisu funkce

**Základy jazyka Visual Basic**

- Odkazy na objekty
- Vlastnosti objektu
- Metody objektu
- Práce s objekty Range
- Vlastnost Range
- Vlastnost Cells
- Vytvoření jednoduché procedury
- Spuštění procedury z dialogu Makro
- Spuštění procedury pomocí příkazového tlačítka
- Vytvoření procedury s cyklem
- Přejmenování modulu s procedurou
- Vytvoření příkazového tlačítka
- Vytvoření procedury s cyklem a podmínkou If
- Přejmenování modulu s procedurou
- Vytvoření příkazového tlačítka

360

362

362

363

363

363

364

365

365

365

366

366

366

366

367

367

368

369

370

370

371

371

372

372

372

372

374

374

375

376

376

377

379

379

**Získávání a ukládání souborů ze vzdálených počítačů**

382

**Sdílení sešitu uloženého na OneDrive**

382

**Příprava sešitu na sdílení**

383

- Omezení ve sdílených sešitech
- Odebrání uživatele z pracovní skupiny
- Zrušení sdílení sešitu

385

385

386

|  |            |
|--|------------|
| Rozšířené možnosti sdílení                 | 386        |
| Ochrana sešitu heslem                      | 387        |
| <b>Sledování změn</b>                      | <b>387</b> |
| Uzamknutí sdílení se sledováním změn       | 389        |
| Revize změn                                | 389        |
| <b>Slučování sešitů</b>                    | <b>390</b> |
| Slučování podle umístění                   | 391        |
| Slučování podle kategorií                  | 391        |
| Slučování s propojením na zdrojová data    | 393        |
| Slučování dat prostorovými vzorci          | 393        |
| <b>Odesílání sešitu e-mailem</b>           | <b>394</b> |
| Odeslat kopii sešitu jako přílohu          | 394        |
| Odeslat odkaz na sdílený sešit             | 395        |
| Odeslat jako soubor PDF nebo XPS           | 395        |
| Odeslat jako internetový fax               | 395        |
| <b>13 Tisk</b>                             | <b>397</b> |
| <b>Rychlý tisk</b>                         | <b>398</b> |
| <b>Nastavení tisku</b>                     | <b>398</b> |
| Náhled stránky                             | 400        |
| <b>Vlastnosti tiskárny</b>                 | <b>400</b> |
| <b>Vzhled stránky</b>                      | <b>401</b> |
| Okraje stránky                             | 402        |
| Zarovnání tabulky na stránce               | 402        |
| Tisk na výšku nebo na šířku                | 403        |
| Velikost stránky                           | 403        |
| Oblast tisku                               | 403        |
| Zalomení konce stránky                     | 403        |
| Obrázek na pozadí stránky                  | 404        |
| Tisk názvů                                 | 404        |
| Přizpůsobení měřítka                       | 404        |
| Tisk mřížky tabulky                        | 404        |
| Tisk záhlaví řádků a sloupců               | 405        |
| <b>Záhlaví a zápatí</b>                    | <b>405</b> |
| Vlastní záhlaví a zápatí                   | 406        |
| Nastavení čísla první stránky              | 407        |
| Možnosti záhlaví a zápatí                  | 407        |
| Rozložení záhlaví a zápatí                 | 408        |
| Přidání záhlaví nebo zápatí do listu grafu | 408        |
| Dialogové okno vzhled stránky              | 409        |
| <b>Tisk objektů</b>                        | <b>410</b> |
| Graf na samostatném listu                  | 410        |
| Plovoucí objekty                           | 410        |
| Plovoucí graf                              | 411        |
| <b>Pravidla tisku</b>                      | <b>411</b> |

# A

## Příloha

413

### Přehled funkcí

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Matematické funkce     | 414 |
| Statistické funkce     | 418 |
| Finanční funkce        | 423 |
| Funkce pro datum a čas | 425 |
| Vyhledávací funkce     | 426 |
| Databázové funkce      | 428 |
| Textové funkce         | 429 |
| Logické funkce         | 430 |
| Informační funkce      | 431 |
| Funkce konstrukce      | 432 |
| Datové krychle         | 433 |
| Kompatibilita          | 434 |
| Web                    | 435 |

# B

## Příloha

437

### Klávesové zkratky

438

### Přehled nejčastěji používaných klávesových zkratk

438

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Základní klávesy                   | 438 |
| Nápověda                           | 438 |
| Sešit                              | 439 |
| Karty a příkazy                    | 439 |
| Vybrané operace                    | 439 |
| Operace s celými listy             | 439 |
| Operace na listu                   | 440 |
| Pohyb kurzoru po listu             | 440 |
| Označení oblasti buněk             | 440 |
| Výběr buněk                        | 441 |
| Vstup dat                          | 441 |
| Úprava dat                         | 442 |
| Formátování buňky                  | 442 |
| Pojmenování buněk                  | 443 |
| Komentář                           | 443 |
| Práce s grafy                      | 443 |
| Práce se seznamem, tabulkou Excelu | 443 |
| Práce s vloženými objekty          | 444 |
| Náhled před tiskem, tisk           | 444 |
| Přepočítání vzorců (funkcí)        | 444 |

## Rejstřík

445