

# Obsah

Úvod.....	11
<b>1. Seznámení s programem a popis prostředí .....</b>	<b>12</b>
1.1 Co je nového ve verzi 2007.....	12
1.1.1 Kompatibilita souborů aneb zda mohou používat své starší tabulky v nové verzi .....	12
1.1.2 Změna vzhledu a ovládání.....	12
1.1.3 Velikost tabulky a výkon.....	14
1.1.4 Motivy a styly.....	14
1.1.5 Vylepšená práce s buňkami a vzorci .....	14
1.1.6 Ostatní změny .....	14
1.2 Spuštění Excelu.....	14
1.2.1 Základní způsob spuštění Excelu pomocí nabídky Start.....	15
1.2.2 Spuštění Excelu pomocí ikony.....	15
1.2.3 Automatické spuštění Excelu při startu počítače .....	15
1.3 Okno Microsoft Excel a ovládání Excelu.....	15
1.3.1 Součásti okna Microsoft Excel.....	16
1.3.2 Zobrazení a skrytí jednotlivých částí okna.....	17
1.3.3 Změna velikosti zobrazení .....	18
1.3.4 Ovládání Excelu a funkce tlačítek v pásu karet.....	18
1.3.5 Nastavení panelu nástrojů Rychlý přístup.....	20
1.4 Nápověda.....	21
1.4.1 Spuštění nápovědy.....	22
1.4.2 Práce s nápovědou.....	22
1.4.3 Přepnutí mezi nápovědou online a offline.....	22
<b>2. Vytvoření tabulky v pracovním sešitě .....</b>	<b>24</b>
2.1 Vytvoření tabulky.....	24
2.1.1 Příprava nového pracovního sešitu .....	24
2.1.2 Otevření nového pracovního sešitu podle šablony.....	25
2.1.3 Otevření pracovního sešitu .....	25
2.1.4 Otevření naposledy otevřených a často používaných souborů .....	26
2.1.5 Otevření pracovního sešitu, není-li spuštěn Excel.....	28
2.1.6 Automatické otevření souborů po spuštění Excelu.....	28
2.2 Vkládání údajů.....	28
2.2.1 Jak přemístíte kurzor?.....	29
2.2.2 Vložení údaje do buňky tabulky .....	30
2.2.3 Oprava údaje během vkládání .....	30
2.2.4 Přepsání údaje.....	31
2.2.5 Typy údajů .....	31

2.2.6 Zobrazení dlouhých údajů .....	32
2.2.7 Volba formátu čísla při jeho vkládání do buňky .....	32
<b>2.3 Práce se vzorci a funkcemi .....</b>	<b>33</b>
2.3.1 Vložení vzorce do tabulky .....	33
2.3.2 Využití funkcí ve vzorcích .....	34
2.3.3 Vkládání funkcí .....	34
2.3.4 Vzorce složené z více funkcí .....	36
2.3.5 Vkládání pravidelných posloupností .....	36
<b>2.4 Uložení tabulky .....</b>	<b>39</b>
2.4.1 Uložení souboru pod jiným názvem .....	39
2.4.2 Formáty souborů s pracovním sešitem .....	40
2.4.3 Uložení pracovního sešitu s heslem .....	40
2.4.4 Automatické obnovení souboru .....	41
<b>2.5 Práce s více soubory .....</b>	<b>41</b>
2.5.1 Postupné otevření více souborů .....	41
2.5.2 Otevření více souborů současně .....	42
2.5.3 Změna aktivního pracovního sešitu .....	42
2.5.4 Uspořádání oken s pracovními sešity .....	42
<b>2.6 Zavření souboru a ukončení Excelu .....</b>	<b>42</b>
2.6.1 Zavření souboru .....	43
2.6.2 Ukončení Excelu .....	44
<b>3. Úpravy údajů v tabulce .....</b>	<b>45</b>
3.1 Oprava údajů .....	45
3.2 Vrácení provedených úprav zpět a opakování akce .....	46
3.2.1 Návrat o krok zpět .....	46
3.2.2 Jak opět provést anulovanou akci .....	47
3.2.3 Opakování akce .....	47
3.3 Označení buněk a úseků .....	47
3.3.1 Označení buněk myši .....	48
3.3.2 Označení buněk pomocí klávesnice .....	48
3.3.3 Označení nesouvislých úseků .....	48
3.3.4 Označení celých sloupců a řádků .....	48
3.3.5 Úsek .....	49
3.3.6 Pojmenované úseky .....	50
3.4 Smazání údajů z buněk .....	50
3.5 Kopírování a přesouvání údajů .....	50
3.5.1 Chování vzorců při kopírování a přesouvání údajů .....	50
3.5.2 Přesouvání a kopírování údajů myši .....	52
3.5.3 Přesouvání a kopírování údaje pomocí schránky .....	52
3.5.4 Zobrazení schránky a vkládání vybraných údajů .....	52
3.6 Vkládání a rušení buněk, sloupců a řádků .....	53
3.6.1 Vkládání sloupců a řádků .....	53
3.6.2 Vkládání jednotlivých buněk .....	53
3.6.3 Zrušení řádků, sloupců a buněk .....	54

<b>4. Listy a pracovní sešit .....</b>	<b>55</b>
<b>4.1 Vkládání a rušení listů.....</b>	<b>55</b>
4.1.1 Vložení nových listů .....	55
4.1.2 Odstranění listů z pracovního sešitu .....	56
<b>4.2 Pojmenování listů .....</b>	<b>56</b>
4.2.1 Přejmenování listu .....	56
4.2.2 Adresa buňky při práci na více listech .....	57
4.2.3 Barva záložek .....	57
<b>4.3 Přesun kurzoru mezi listy.....</b>	<b>57</b>
4.3.1 Přejít na jiný list .....	57
4.3.2 Přejít na konkrétní buňku v jiném listu .....	58
<b>4.4 Označení úseku buněk na více listech .....</b>	<b>58</b>
4.4.1 Označení buněk na více souvislých listech myši .....	58
4.4.2 Označení buněk na více nesouvisejících listech myši .....	58
4.4.3 Označení listů .....	59
4.4.4 Zápis adresy buněk na více listech .....	59
<b>4.5 Přesouvání a kopírování listů a údajů mezi listy.....</b>	<b>59</b>
4.5.1 Přesun a kopírování údajů z listu na list.....	59
4.5.2 Listování záložkami listů .....	59
4.5.3 Přesouvání a kopírování listů .....	60
4.5.4 Přesouvání a kopírování listů do jiného pracovního sešitu.....	60
4.5.5 Vytvoření nového souboru z vybraných listů .....	60
<b>4.6 Skupinové formátování více listů .....</b>	<b>61</b>
4.6.1 Nastavení shodných úprav na více listech.....	61
4.6.2 Ukončení skupinového formátování.....	61
4.6.3 Zásady skupinového formátování.....	61
<b>5. Formátování údajů .....</b>	<b>62</b>
<b>5.1 Formátování buněk tabulky – zásady.....</b>	<b>63</b>
5.1.1 Kopírování údajů bez formátu.....	64
5.1.2 Kopírování pouze formátu (bez obsahu buňky) .....	64
5.1.3 Použití tlačítka pro kopírování formátu.....	64
5.1.4 Další možnosti speciálního kopírování.....	65
5.1.5 Možnosti při odstranění údaje a formátu z buněk.....	65
<b>5.2 Formát čísel.....</b>	<b>65</b>
5.2.1 Nastavení formátu čísla.....	66
5.2.2 Rychlé nastavení nejpoužívanějších formátů čísel .....	67
5.2.3 Vlastní formát čísla .....	68
5.2.4 Význam nejdůležitějších symbolů pro formátování čísel .....	69
5.2.5 Čísla zformátovaná jako text.....	70
5.2.6 Formát čísel pro datum a čas .....	70
<b>5.3 Vlastnosti písma.....</b>	<b>71</b>
5.3.1 Nastavení formátu písma .....	72
5.3.2 Odstranění dodatečně nastaveného formátu písma – standardní písmo .....	73
5.3.3 Změna formátu písma v části textu v buňce .....	74

5.3.4 Jak poznáte formát písma?	74
5.3.5 Rychlá změna tučného a kurzivního písma	74
<b>5.4 Zarovnání údajů</b>	<b>75</b>
5.4.1 Rychlá změna zarovnání vlevo, vpravo nebo doprostřed	75
5.4.2 Další možnosti zarovnání – zalomení na více řádků	75
5.4.3 Zarovnání údajů přes více sloupců	76
5.4.4 Zarovnání údajů ve svislém směru	76
5.4.5 Otáčení údajů v buňkách	77
<b>5.5 Velikosti buňky – šířka sloupců a výška řádků</b>	<b>78</b>
5.5.1 Změna šířky sloupce	78
5.5.2 Přizpůsobení šířky sloupce údajům	79
5.5.3 Standardní šířka sloupce a její změna	79
5.5.4 Výška řádku	79
5.5.5 Jak upravíte výšku řádku tak, aby se do něj vešel text?	80
5.5.6 Sloučení a rozdělení buněk	80
5.5.7 Skrytí a zobrazení sloupců a řádků	81
<b>5.6 Orámování a vybarvení buněk</b>	<b>81</b>
5.6.1 Vybarvení buněk tabulky	81
5.6.2 Ohraničení buněk	82
5.6.3 Příklad využití ohraničení a vybarvení buněk	83
<b>5.7 Styly buněk</b>	<b>84</b>
5.7.1 Využití stylu buňky	84
5.7.2 Úprava stylu buňky	84
5.7.3 Vytvoření nového stylu	84
<b>5.8 Podmíněné formátování</b>	<b>85</b>
5.8.1 Zvýraznění hodnot větších než určitá hodnota	85
5.8.2 Zvýraznění tří nejvyšších hodnot	85
5.8.3 Barevný pruh odpovídající velikosti hodnoty	86
5.8.4 Použití ikon místo hodnot	87
5.8.5 Ruční nastavení podmíněného formátování	88
5.8.6 Správce pravidel	89
5.8.7 Zrušení podmíněného formátování	89
<b>6. Grafy a obrázky</b>	<b>90</b>
<b>6.1 Vytvoření nepoužívanějších typů grafů</b>	<b>90</b>
6.1.1 Sloupcový graf	91
6.1.2 Čárový (spojnicový) graf	91
6.1.3 Význam a postup vytvoření kruhového grafu	92
6.1.4 Kombinovaný graf	93
6.1.5 Další typy grafů	94
<b>6.2 Úpravy grafu</b>	<b>95</b>
6.2.1 Jak získáte ovládací prvky pro práci s grafem?	95
6.2.2 Umístění grafu na samostatný list	96
6.2.3 Změny údajů pro graf	96

6.2.4 Změna typu a varianty grafu .....	97
6.2.5 Textové údaje v grafu .....	97
6.2.6 Úpravy textu .....	98
6.2.7 Legenda .....	100
6.2.8 Dvě nezávislé osy x .....	100
6.2.9 Nastavení měřítka na hodnotové ose .....	101
6.2.10 Další úpravy os .....	102
6.2.11 Barvy a ohraničení součástí grafu .....	104
6.2.12 Využití rozložení grafů a rychlých stylů .....	104
6.2.13 Vzdálenost a překrytí sloupců ve sloupcovém grafu .....	105
6.2.14 Změna čáry v čárovém grafu .....	106
6.2.15 Výseče v kruhovém grafu .....	107
6.2.16 Popisky v grafu .....	107
<b>6.3 Obrázky .....</b>	<b>108</b>
6.3.1 Vložení obrázků ze souboru .....	108
6.3.2 Vzhled obrázku .....	108
6.3.3 Umístění a velikost obrázku .....	109
6.3.4 Vlastnosti obrázku .....	110
6.3.5 Komprese obrázků .....	111
6.3.6 Klipart .....	111
6.3.7 SmartArt .....	111
<b>6.4 Automatické tvary .....</b>	<b>112</b>
6.4.1 Vložení automatického tvaru .....	112
6.4.2 Vložení textu do automatického tvaru .....	113
6.4.3 Popisky a jejich úpravy .....	113
6.4.4 Spojovací čáry .....	113
<b>6.5 Úpravy automatických tvarů .....</b>	<b>114</b>
6.5.1 Označení automatických tvarů .....	114
6.5.2 Změna tvaru objektu .....	114
6.5.3 Otáčení objektu .....	115
6.5.4 Překlopení objektu .....	115
6.5.5 Vzájemné zarovnání objektů .....	115
6.5.6 Pořadí překrývání objektů .....	116
6.5.7 Seskupování a rozdělování objektů .....	116
6.5.8 Nastavení stínu, odrazu a dalších efektů .....	116
<b>7. Tisk .....</b>	<b>117</b>
7.1 Tiskový náhled .....	117
7.2 Velikost, orientace a okraje stránky .....	118
7.3 Záhlaví a zápatí .....	119
7.4 Rozložení údajů na stránky .....	120
7.5 Rozsah tisku .....	120
7.6 Tisk údajů .....	120

<b>8. Popis vybraných funkcí.....</b>	<b>122</b>
8.1 Finanční funkce .....	122
8.2 Funkce data a času.....	124
8.3 Vyhledávací funkce .....	124
8.4 Informační a logické funkce.....	124
8.5 Matematické funkce.....	125
8.6 Databázové funkce .....	126
8.7 Statistické funkce .....	127
8.8 Textové funkce .....	128
8.9 Ostatní funkce.....	129
<b>9. Databázové nástroje .....</b>	<b>130</b>
9.1 Práce s databází – záznamy .....	130
9.1.1 Struktura databáze.....	131
9.1.2 Přidání a smazání záznamů .....	131
9.2 Třídění databáze .....	131
9.2.1 Třídění databáze podle jednoho pole .....	131
9.2.2 Třídění databáze podle více polí.....	133
9.3 Filtrování databáze .....	133
9.3.1 Filtr .....	134
9.3.2 Zrušení filtru .....	135
9.3.3 Filtr s podmínkou typu „větší než“ .....	135
9.3.4 Filtr 10 nej .....	135
9.3.5 Rozšířený filtr .....	136
9.4 Souhrny .....	137
<b>Rejstřík .....</b>	<b>139</b>