

# Obsah

---

<b>1.</b>	<b>Úvod</b>	<b>11</b>
1.1.	Několik slov o Numbers	11
1.2.	Použité výrazy	11
<b>2.</b>	<b>Úplné základy</b>	<b>15</b>
2.1.	Základní práce se soubory	15
2.2.	Speciální klávesové zkratky aneb bez čeho se neobejdete	16
2.2.1.	Přidávání řádků a sloupců do tabulky	16
2.2.2.	Odstranění řádků a sloupců z tabulky	16
2.2.3.	Další užitečné zkratky	18
2.3.	Pohyb v tabulce	19
2.3.1.	Šipky	19
2.3.2.	Klávesy Tab a Return	20
2.4.	Základní popis obrazovky	20
2.4.1.	Rozložení prvků na obrazovce	21
2.4.2.	Inspektor	22
<b>3.</b>	<b>Paradigma Numbers</b>	<b>25</b>
<b>4.</b>	<b>Formátování tabulky</b>	<b>26</b>
4.1.	Výběr tabulky	26
4.2.	Formátování celé tabulky	30
4.2.1.	Optické zpřehlednění dat v tabulce	30
4.2.2.	Název tabulky	31
4.2.3.	Styly tabulky	31
4.3.	Řádky a sloupce	32
4.3.1.	Přidávání a odebrání řádků a sloupců	32

4.3.2.	Skrývání a zobrazování řádků a sloupců	34
4.3.3.	Záhlaví a zápatí tabulky	35
4.3.4.	Velikost řádků a sloupců	38
4.3.4.1.	Automatické nastavování výšky řádku	38
4.3.4.2.	Ruční nastavení výšky řádků a šířky sloupců	39
4.3.4.3.	Rozmístění řádků a sloupců	39
<b>4.4.</b>	<b>Vkládání textu</b>	<b>40</b>
4.4.1.	Prosté vkládání textu	40
4.4.2.	Automatické vyplnění buněk	41
4.4.3.	Mazání obsahu buněk	43
4.4.4.	Kopírování buněk	44
4.4.5.	Zalamování textu v buňce	44
<b>4.5.</b>	<b>Formáty dat</b>	<b>45</b>
4.5.1.	Změna formátu dat	45
4.5.2.	Základní formáty dat	45
4.5.3.	Speciální formáty dat	46
4.5.4.	Vlastní formát	47
<b>4.6.</b>	<b>Formátování buněk</b>	<b>49</b>
4.6.1.	Základní formátování buněk	50
4.6.1.1.	Nastavení výplně buňky	50
4.6.1.2.	Detaily nastavení barev	51
4.6.1.3.	Nastavení ohraničení buněk	53
4.6.1.4.	Vsazení textu	53
4.6.2.	Podmíněné zvýraznění	54
4.6.3.	Formátování obsahu buněk	55
4.6.3.1.	Vzhled písma	55
4.6.3.2.	Formátování odstavce	57
4.6.4.	Kopírování formátu	58
<b>4.7.</b>	<b>Přidání komentáře</b>	<b>59</b>

<b>5.</b>	<b>Řazení a filtrování</b>	<b>61</b>
5.1.	Filtrování dat	61
5.2.	Řazení dat	62
<b>6.</b>	<b>Funkce &amp; Vzorce</b>	<b>65</b>
6.1.	Rychlé výpočty	65
6.2.	Vkládání vzorců	65
6.3.	Odkazování na buňky	67
6.3.1.	Základní informace o práci s odkazy	67
6.3.2.	Způsoby zadávání odkazů	69
6.3.3.	Relativní vs. absolutní odkazy	69
6.3.3.1.	Relativní odkazy	69
6.3.3.2.	Absolutní odkazy	70
6.4.	Specifika funkcí	71
6.5.	Popis některých funkcí	72
6.5.1.	Základní počty (funkce)	72
6.5.1.1.	Suma a průměr	72
6.5.1.2.	Počty buněk	72
6.5.1.3.	Extrémy	73
6.5.2.	Chytré počty	73
6.5.3.	Logické funkce	74
6.5.3.1.	Funkce IF	74
6.5.3.2.	Funkce AND a OR	74
6.5.3.3.	Další logické funkce	75
6.5.4.	Práce s daty a trváním	75
6.5.4.1.	Použití vzorců pro daty a trvání	75
6.5.4.2.	Funkce pro práci s datem a časem	76
6.5.5.	Funkce pro vyhledání dat	77
6.5.5.1.	Základní schéma fungování	77
6.5.5.2.	Přesná vs. blízká shoda	78

6.5.5.3.	Doplňující informace a upozornění	80
6.5.5.4.	Další funkce pro vyhledání dat	80
6.5.5.5.	Pokročilé funkce a jejich kombinování	81
6.5.6.	Další vybrané funkce	82
6.5.6.1.	Textové funkce	82
6.5.6.2.	Statistické funkce	83
6.5.6.3.	Matematické funkce	83
6.5.6.4.	Inženýrské funkce	84
6.5.6.5.	Finanční funkce	84
<b>7.</b>	<b>Grafy</b>	<b>85</b>
7.1.	Vložení grafu	85
7.2.	Úpravy dat grafu	86
7.3.	Typy grafů	87
7.3.1.	Základní typy grafů	88
7.3.2.	Speciální typy 2D grafů	89
7.3.3.	3D grafy	91
7.3.4.	Interaktivní grafy	91
7.4.	Formátování grafu	92
7.4.1.	Popisky grafu	92
7.4.1.1.	Název grafu a legenda	92
7.4.1.2.	Osy	94
7.4.1.3.	Datové řady a hodnoty	96
7.4.2.	Formátování grafu jako celku	97
7.4.3.	Formátování os	99
7.4.3.1.	Formátování osy kategorií	99
7.4.3.2.	Formátování osy hodnot	101
7.4.4.	Formátování datových řad	102
7.4.4.1.	Styl datové řady	102
7.4.4.2.	Pokročilá nastavení datových řad	103
7.4.5.	Speciální nastavení formátu	104

7.4.5.1. Koláčový graf	104
7.4.5.2. Dvouosý a smíšený graf	104
7.4.5.3. Bublinový graf	104
<b>7.5. Styly grafů</b>	<b>105</b>
7.5.1. Vytvoření nového stylu grafu	105
<b>7.6. Manipulace a interpretace grafu</b>	<b>107</b>
<b>8. Práce s ostatními objekty</b>	<b>109</b>
<b>8.1. Typy objektů a jejich úpravy</b>	<b>109</b>
8.1.1. Textový rámeček	109
8.1.1.1. Formátování textového rámečku	110
8.1.1.2. Formátování textu uvnitř rámečku	112
8.1.2. Tvar	112
8.1.2.1. Formátování tvaru	113
8.1.2.2. Formátování textu uvnitř tvaru	113
8.1.3. Čára	113
8.1.3.1. Rovné čáry a spojnice	114
8.1.3.2. Zalomené a zakřivené čáry	115
8.1.3.3. Kreslení perem	116
8.1.4. Obrázek	117
8.1.4.1. Vkládání obrázku	117
8.1.4.2. Záměna obrázku	118
8.1.4.3. Základní úpravy obrázku jako objektu	119
8.1.4.4. Speciální úpravy obrázku	119
8.1.5. Video a zvuk	124
8.1.5.1. Vkládání videa a zvuku	124
8.1.5.2. Záměna videa či zvuku	125
8.1.5.3. Úpravy videa	125
8.1.5.4. Úpravy zvuku	126
8.1.6. Komentář	127
8.1.6.1. Vkládání komentáře	127

8.1.6.2. Úpravy a práce s komentářem	128
<b>8.2. Styly objektů</b>	<b>129</b>
8.2.1. Vytvoření stylu	129
8.2.2. Aplikování stylu	130
8.2.3. Úpravy stylu	131
<b>8.3. Speciality objektů</b>	<b>131</b>
8.3.1. Uzamčení objektu	132
8.3.2. Makety	132
8.3.2.1. Makety pro média	132
8.3.2.2. Textové makety	133
8.3.3. Výchozí vzhled textového rámečku	134
8.3.4. Text v obrázku	134
<b>8.4. Uspořádání objektů v dokumentu</b>	<b>135</b>
8.4.1. Velikost, umístění, otočení a převrácení	135
8.4.2. Přesun objektu do popředí či do pozadí	138
8.4.3. Seskupování objektů	139
8.4.4. Zarovnání a rozmístění	140
8.4.4.1. Základní funkce zarovnání a rozmístění	140
8.4.4.2. Další funkce pro zarovnání a rozmístění	141
<b>9. Práce s listy</b>	<b>143</b>
9.1. Základní informace o práci s listy	143
9.2. Operace s listy	144
9.3. Listy, tabulky a export do Excelu	145
<b>10. Další úpravy dokumentu</b>	<b>146</b>
10.1. Hledat a nahradit	146
10.1.1. Jednoduché hledání	146
10.1.2. Další možnosti hledání	147
10.1.3. Speciality hledání	147

10.1.4. Nahrazování textu	148
<b>10.2. Pravopis a gramatika</b>	<b>150</b>
10.2.1. Zapnutí kontroly pravopisu a gramatiky	150
10.2.2. Automatické opravy pravopisu	151
10.2.3. Ruční opravy pravopisu	151
10.2.3.1. Naučení a ignorování slov	152
10.2.4. Procházení chyb v dokumentu	152
<b>10.3. Záměny v textu</b>	<b>154</b>
10.3.1. Předdefinované záměny znaků	154
10.3.1.1. Uvozovky	155
10.3.1.2. Pomlčky	155
10.3.2. Odkazy	155
10.3.3. Uživatelsky definované nahrazování textu	158
10.3.4. Okno Záměny	159
10.3.5. Převod na velká a malá písmena	160
<b>10.4. Speciální znaky a jejich vkládání</b>	<b>160</b>
<b>10.5. Verbální komunikace - řeč</b>	<b>162</b>
10.5.1. Diktování	162
10.5.1.1. Možnosti a schopnosti rozpoznávání řeči	162
10.5.1.2. Nastavení systému pro diktování	163
10.5.1.3. Spuštění a zastavení diktování	164
10.5.2. Čtení - převod textu na řeč	165
10.5.2.1. Nastavení systému pro čtení textu	165
10.5.2.2. Spuštění a zastavení předčítání textu	166
<b>10.6. Další nastavení a funkčnosti</b>	<b>167</b>
10.6.1. Velikost zobrazení	167
10.6.2. Obecná nastavení Numbers	168
<b>11. Šablony</b>	<b>170</b>
11.1. Využití šablon	170

<b>11.2. Výběr a použití šablony</b>	<b>171</b>
<b>11.3. Vytváření vlastních šablon</b>	<b>172</b>
<b>11.4. Změny a úpravy šablon</b>	<b>173</b>
11.4.1. Přejmenování a smazání šablony	173
11.4.2. Změna existující šablony	174
<b>11.5. Nastavení výchozí šablony</b>	<b>174</b>
<b>12. Sdílení a distribuce dokumentu</b>	<b>176</b>
<b>12.1. Zabezpečení dokumentu</b>	<b>176</b>
12.1.1. Nastavení hesla	176
12.1.2. Změna hesla	177
<b>12.2. Tisk dokumentu</b>	<b>177</b>
12.2.1. Nastavení tisku	177
12.2.2. Samotný tisk	179
<b>12.3. Export/Import</b>	<b>179</b>
12.3.1. Export do PDF	180
12.3.2. Do jiného světa - export do Excelu	181
12.3.3. Odděleno čárkou - export do CSV	183
12.3.4. Export do starší verze Numbers	183
12.3.5. ZIP	184
12.3.6. Další způsoby exportování dat z Numbers	184
12.3.7. Import dat a dokumentů do Numbers	185
<b>12.4. Běžná distribuce dokumentu</b>	<b>186</b>
<b>12.5. Sdílení přes iCloud</b>	<b>187</b>
12.5.1. Potřebná nastavení pro iCloud	187
12.5.2. Externí sdílení dokumentu přes iCloud	188
12.5.3. Sdílení dokumentu pro vlastní potřebu	190
12.5.3.1. Uložení souboru do iCloud	190
12.5.3.2. Přístup k dokumentu v iCloud	191