

# Obsah

<b>Předmluva .....</b>	<b>19</b>
K obsahu .....	20
Všimněte si křížových odkazů! .....	20
Jak budete knihu číst... ..	20
 <b>Autor .....</b>	<b>21</b>
Další knihy a videa o Excelu od Ignatze Schelse: .....	21
 <b>2003–2007: Všechny pokyny pro nové uživatele .....</b>	<b>25</b>
Interaktivní referenční příručka .....	26
<b>3D-odkaz .....</b>	<b>27</b>
<b>Analytické funkce .....</b>	<b>29</b>
Seznam analytických funkcí .....	29
Problém s analytickými funkcemi v Excelu 2007 .....	30
Analytické funkce doplňky .....	31
<b>Databáze .....</b>	<b>32</b>
<b>Datový list s daty XLS* .....</b>	<b>32</b>
Aktivace okna DOS .....	33
Načíst seznam souborů pomocí pomocníka pro převedení textu .....	34
<b>Datum .....</b>	<b>35</b>
Neplatná hodnota data .....	35
Pořadové číslo data .....	36
Formát data .....	36
<b>Den týdne .....</b>	<b>37</b>
<b>Díčí součty .....</b>	<b>38</b>
Využití souhrnů pro zprávy .....	39
Funkce SUBTOTAL() .....	40
<b>Dotaz .....</b>	<b>42</b>

Rozhodující pro vyhodnocení: Název dotazu .....	44
Dotazy na data z Excelu .....	45
<b>Dynamické oblasti .....</b>	<b>45</b>
Dynamický název oblasti .....	46
Dynamické řádky a sloupce .....	47
Dynamické názvy pro jednotlivé sloupce .....	47
<b>Filtr .....</b>	<b>48</b>
Dvě vyvolávací varianty .....	48
Speciální název pro filtr .....	48
1.10.3 Vysvětlení oblasti k tabulce .....	49
Automatický filtr .....	49
Text, datum nebo číslo .....	49
Speciální filtr .....	50
Kritéria vyhledávání .....	51
Chyba ve speciálním filtru .....	51
Cílová oblast v další tabulce .....	51
<b>Formáty čísel .....</b>	<b>52</b>
Podmíněné formáty .....	54
Číselné formáty přes kódy tlačítek .....	55
Nový formát čísel... ..	55
Přidělit barvy .....	55
<b>Fotoaparát .....</b>	<b>56</b>
Propojení obrazu pomocí fotoaparátu .....	57
Pokepáním ke zdroji .....	58
<b>Funkce .....</b>	<b>58</b>
Nejdůležitější funkce .....	59
<b>Graf .....</b>	<b>62</b>
Funkce datové řady .....	63
Změna přiřazení dat .....	64
<b>Hledání cílové hodnoty .....</b>	<b>65</b>
<b>Hypertextové odkazy .....</b>	<b>66</b>
Nahradiť hypertextový odkaz novým textem .....	67
HYPERTEXTOVÝ.ODKAZ() .....	67

<b>Chybová zpráva</b> .....	<b>68</b>
Chybové zprávy .....	68
Chybné hodnoty v buňce .....	68
<b>Internet/Intranet</b> .....	<b>70</b>
Webový dotaz .....	70
<b>Kalendář</b> .....	<b>71</b>
Pořadové číslo .....	71
Alternativní kalendář .....	72
<b>Konsolidace</b> .....	<b>72</b>
<b>Kontingenční tabulka-zprávy</b> .....	<b>74</b>
Vypočítaná pole .....	75
Seskupit hodnoty dat .....	76
Drill Down .....	77
<b>Kontingenční tabulka z více oblastí dat</b> .....	<b>77</b>
Zpráva konsolidační tabulky o několika tabulkách .....	77
<b>Kopie matice</b> .....	<b>80</b>
<b>Kopie obrázku a fotoaparát</b> .....	<b>80</b>
<b>Maska dat</b> .....	<b>81</b>
<b>Záporné časy a minuty v desetinném formátu</b> .....	<b>82</b>
Datum a kalendář .....	83
Čas .....	83
Převést časové údaje na desetinná čísla .....	84
Výpočet záporného času .....	84
<b>Náhled vzorců</b> .....	<b>85</b>
<b>Název oblasti, globální a lokální</b> .....	<b>85</b>
Rychleji přes políčko s názvem .....	86
Lokální názvy oblastí .....	86
Vytvoření názvů oblastí z nabídky .....	87
Přehled manažera pro pojmenovávání .....	87
<b>Název souboru v listu tabulky</b> .....	<b>88</b>
Název souboru bez cesty .....	89
<b>Nepřímý odkaz</b> .....	<b>89</b>

<b>Oblast tisku .....</b>	<b>90</b>
<b>Ochrana listu a ochrana složky .....</b>	<b>91</b>
Nejprve ochrana buněk .....	91
Ochrana listu a ochrana složky .....	92
Současné uzamčení/odemčení všech tabulek .....	93
Zrušit ochranu heslem .....	93
<b>Osobní složka maker .....</b>	<b>95</b>
Všechna fakta .....	96
<b>Outlook .....</b>	<b>97</b>
Adresy zákazníků a kontakty .....	97
Kontakty nebo seznam v Excelu? .....	97
Kontakty Outlooku v tabulce Excelu .....	98
Užitečný název oblasti .....	99
<b>Panel nástrojů pro rychlý přístup .....</b>	<b>100</b>
Rychlé přiřazení symbolů .....	100
<b>Podmíněné formátování .....</b>	<b>101</b>
Vzorce pro podmíněné formáty .....	102
Příklady pro konstrukci vzorce v podmíněném formátování .....	102
Skrýt chybu .....	104
<b>Popis řad grafu .....</b>	<b>104</b>
<b>Propojení .....</b>	<b>105</b>
Potvrdit propojení .....	106
Změnit propojení .....	106
Smazat neplatná propojení .....	107
Vypátrání propojení pomocí makra .....	107
<b>Prvky formuláře .....</b>	<b>108</b>
Ikona .....	108
Seznamové a kombinační pole .....	108
Pole Možnosti .....	111
Kontrolní prvek .....	111
<b>Šablona pro listy grafu .....</b>	<b>112</b>
<b>Převedení textu .....</b>	<b>112</b>

Zjednodušená číňština .....	113
SUMA a KDYZ()	114
Součty dle podmínek .....	114
Flexibilita tabulek .....	115
SUMIF-Matice .....	116
<b>Řešitel .....</b>	<b>116</b>
Spuštění řešitele .....	117
Příklady řešitele .....	118
Souhrn příkladů Řešitele .....	118
<b>Seřazení .....</b>	<b>119</b>
Vlastnosti seřazení .....	120
Formátování úrovní seřazení .....	121
<b>Skupina tabulek .....</b>	<b>122</b>
<b>Kontrola platnosti se seznamy .....</b>	<b>123</b>
Vytvoření seznamu platnosti .....	123
Proměnné seznamy platnosti .....	124
Makro pro proměnné seznamy platnosti .....	125
<b>SQL .....</b>	<b>126</b>
<b>Symbole pro další příkazy .....</b>	<b>127</b>
<b>Tabulka .....</b>	<b>128</b>
Možnosti pro formát tabulky .....	129
Výsledný řádek .....	129
<b>Tabulka dat .....</b>	<b>130</b>
Praktický příklad: Hledat obraty zákazníků .....	130
<b>Techniky grafu .....</b>	<b>131</b>
Propojení názvu grafu s buňkou .....	131
Zvýraznění bodů ve spojnicových grafech .....	132
Změna perspektivy v prostorovém grafu .....	133
Změna pořadí datových řad .....	134
<b>Transponování matice .....</b>	<b>135</b>
Funkce MTRANS() .....	135
<b>Tvorba grafu .....</b>	<b>136</b>

Typ grafu .....	136
Základní pravidlo: řekněte vše, co můžete říci .....	140
Znázornění komplexního stavu .....	141
Správné uspořádání řad grafu .....	142
<b>VBA .....</b>	<b>145</b>
Editor VBA .....	145
Záznam makra .....	146
Automatické makro .....	148
Uživatelské formuláře .....	149
Pomoc s programováním VBA .....	150
Užitečná makra VBA .....	151
<b>Vyplňovací okénko .....</b>	<b>154</b>
Kopie nebo číselná řada? .....	155
Více výplní .....	155
Vyplňovací řady definované uživatelem .....	156
<b>Výpočet svátků .....</b>	<b>156</b>
<b>Změna tiskárny .....</b>	<b>158</b>
Makro pro výměnu tiskárny .....	158
<b>Zobrazení .....</b>	<b>159</b>
Uložit nové zobrazení .....	160
<b>Zvětšování .....</b>	<b>161</b>
Zvětšování s IntelliMouse .....	161
<b>Zvláštní znaky .....</b>	<b>162</b>

<b>1. Kancelář a podpora .....</b>	<b>165</b>
<b>1.1 List Tabulek .....</b>	<b>166</b>
1.1.1 List tabulky „Zboží“ .....	166
1.1.2 List tabulky „Zákazníci“ .....	166
1.1.3 List tabulky „Šablona nabídky“ .....	166

<b>1.2</b>	<b>Nabídka s databází Access</b> .....	<b>168</b>
1.2.1	List tabulky „Zákazníci“ .....	168
1.2.2	List tabulky „Šablona nabídky“ .....	168
1.2.3	List tabulky „Správa DB“ .....	169
1.2.4	Nová nabídka s daty z databáze Access .....	170
1.2.5	Ovládání maker .....	171
<b>1.3</b>	<b>Náklady na benzín</b> .....	<b>172</b>
1.3.1	Maska dat .....	173
1.3.2	Roční výkaz s kontingencí .....	173
<b>1.4</b>	<b>Kniha jízd</b> .....	<b>174</b>
1.4.1	Měsíc a rok .....	174
1.4.2	Pole Možnosti .....	175
1.4.3	Soukromé nebo služební jízdy .....	175
1.4.4	Čas a kilometry .....	175
1.4.5	Pevná oblast záhlaví .....	176
1.4.6	Vyhodnocení .....	176
<b>1.5</b>	<b>Online formuláře</b> .....	<b>177</b>
1.5.1	Vyhodnocení semináře .....	177
1.5.2	Dotazy na podporu .....	179
<b>1.6</b>	<b>Šablona formuláře</b> .....	<b>180</b>
1.6.1	Dodací list .....	180
1.6.2	Telefax pro zakázku a objednávku .....	180
1.6.3	Inventura .....	181
<b>1.7</b>	<b>Datum narození a věk</b> .....	<b>182</b>
1.7.1	List tabulky „Datum narození“ .....	182
1.7.2	List tabulky „Info“ .....	184
1.7.3	List tabulky „Věková struktura“ .....	184
<b>1.8</b>	<b>Pokladní deník</b> .....	<b>184</b>
<b>1.9</b>	<b>Správa stálých zákazníků</b> .....	<b>185</b>
1.9.1	List tabulky „Zákazníci“ .....	185
1.9.2	Maska dat pro zpracování dat .....	186
1.9.3	Dynamická databáze .....	186

1.9.4	List tabulky „Informace“ .....	187
1.9.5	List tabulky „Kontingence zákazníků podle místa“ .....	187
1.9.6	List tabulky „Seznam regionů“ .....	188
<b>1.10</b>	<b>Převod jednotek délký .....</b>	<b>188</b>
<b>1.11</b>	<b>Výpočet měrných jednotek .....</b>	<b>189</b>
1.11.1	Funkce Excelu pro měrnou soustavu .....	190
1.11.2	List tabulky „Měrné jednotky“ .....	190
1.11.3	List tabulky „Výpočet měrných jednotek“ .....	191
<b>1.12</b>	<b>Nástroje Outlooku .....</b>	<b>192</b>
1.12.1	Odeslat mail .....	192
1.12.2	Data XLS se rozešlou pomocí rozdělovníku .....	194
1.12.3	Kopírovat adresy z Outlooku do tabulky .....	196
1.12.4	Uložit adresy z Excelu jako kontakty Outlooku .....	198
<b>1.13</b>	<b>Faktura .....</b>	<b>199</b>
1.13.1	List tabulky „Formulář faktury“ .....	200
1.13.2	List tabulky „Služby“ .....	202
1.13.3	List tabulky „Údaje o společnosti“ .....	202
1.13.4	List tabulky „Kartotéka zákazníků“ .....	203
1.13.5	Makro VBA .....	203
1.13.6	Nová faktura .....	204
<b>1.14</b>	<b>Zápisy do knihy jízd .....</b>	<b>205</b>
1.14.1	List tabulky „Země“ .....	205
1.14.2	List tabulky „Zápisy do knihy jízd“ .....	205
<b>1.15</b>	<b>Seznam činností .....</b>	<b>206</b>
1.15.1	List tabulky „Činnost 1“ .....	206
1.15.2	List tabulky „Činnost 2“ .....	207
<b>1.16</b>	<b>Vizitky .....</b>	<b>208</b>
1.16.1	Šablona .....	209
1.16.2	Úpravy šablony a kopie fotoaparátu .....	211
<b>2.</b>	<b>Finance a kontrola .....</b>	<b>215</b>
2.1	ABC analýza .....	215



2.1.1	List tabulky „Seznam zákazníků“ .....	216
2.1.2	List tabulky „Vyhodnocení“ .....	216
2.1.3	Vyhodnocovací grafy .....	218
<b>2.2</b>	<b>Odpisy .....</b>	<b>219</b>
2.2.1	Lineární odpisy .....	219
2.2.2	Degresivní odpis .....	219
2.2.3	Degresivní odpis s dvojitými splátkami .....	220
<b>2.3</b>	<b>Odpisy vozidel na leasing .....</b>	<b>220</b>
2.3.1	List tabulky „Návrh leasingu“ .....	220
2.3.2	Makra pro rámcové podmínky .....	223
2.3.3	Makro „Nové vozidlo“ .....	224
<b>2.4</b>	<b>Hodnotící list .....</b>	<b>225</b>
<b>2.5</b>	<b>Bilanční charakteristiky .....</b>	<b>226</b>
2.5.1	List tabulky „Bilance“ .....	227
2.5.2	List tabulky „Bilanční charakteristiky“ .....	227
2.5.3	List tabulky „Peněžní tok“ .....	228
<b>2.6</b>	<b>Analýza mrtvého bodu .....</b>	<b>228</b>
2.6.1	List tabulky „Mrtvý bod“ .....	228
2.6.2	Graf mrtvého bodu .....	229
<b>2.7</b>	<b>Obchodní plán .....</b>	<b>230</b>
2.7.1	List tabulky „Návrh“ .....	230
2.7.2	List tabulky „Členění“ .....	230
2.7.3	List tabulky „Plán potřeby kapitálu“ .....	231
2.7.4	List tabulky „Finanční plán“ .....	231
2.7.5	Výhled na 3 roky .....	232
<b>2.8</b>	<b>Rozpětí marží .....</b>	<b>233</b>
2.8.1	Stupně účtu marží .....	233
2.8.2	List tabulky „DB faktura“ .....	234
<b>2.9</b>	<b>Kapitálová potřeba .....</b>	<b>236</b>
<b>2.10</b>	<b>Analýza nákladů .....</b>	<b>237</b>
2.10.1	List tabulky „Analýza s funkcemi DB“ .....	237
<b>2.11</b>	<b>Víceleté plánování .....</b>	<b>238</b>

2.12	Zhodnocení rizik .....	239
2.13	Konsolidace obrátu .....	240
2.14	Rozpočet cílových nákladů .....	241
2.14.1	Příklad .....	241
2.15	Úroky a půjčky .....	242
2.15.1	List tabulky „Hlavní menu“ .....	242
2.15.2	List tabulky „Měsíční úroky“ až do „Současné hodnoty investic“ .....	243
<b>3.</b>	<b>Zaměstnanci a spolupracovníci .....</b>	<b>245</b>
3.1	Kalkulace „prací malého rozsahu“ .....	245
3.1.1	List tabulky „Zaměstnanci“ .....	246
3.1.2	Pracovní plány .....	247
3.1.3	List tabulky „Vyúčtování“ .....	247
3.2	Rozvrh služeb .....	249
3.3	Plán využití .....	251
3.3.1	Lehké přiřazení k týmu .....	251
3.4	Kapacitní plánování .....	252
3.5	Kalkulace mezd .....	253
3.5.1	List tabulky „Výplatní páska“ .....	253
3.5.2	List tabulky „Mzdy“ .....	254
3.5.3	Výpočet objemu mzdových prostředků .....	254
3.6	Personální dotazník .....	255
3.6.1	Ochrana buňky a řízení zadávání .....	255
3.6.2	Export dat formuláře .....	257
3.7	Žádost o služební cestu .....	258
3.7.1	List tabulky „Žádost o služební cestu“ .....	258
3.7.2	Makro „Označit pole formuláře“ .....	259
3.7.3	Makro „kontrola zadání“ .....	260
3.7.4	Kontrola pole formuláře před tiskem a uložením do paměti .....	261
3.8	Cestovní náklady .....	262
3.8.1	List tabulky „Vyúčtování cestovních nákladů“ .....	263

<b>3.9</b>	<b>Cestovní náklady se zahraničními dietami .....</b>	<b>264</b>
3.9.1	List tabulky „Data“ .....	265
3.9.2	List tabulky „Cestovní náklady“ .....	266
<b>3.10</b>	<b>Správa dovolené .....</b>	<b>267</b>
3.10.1	List tabulky „Spolupracovníci“ .....	268
3.10.2	List tabulky „Základní data“ .....	268
3.10.3	List tabulky „Volné dny a dovolené“ .....	269
3.10.4	List tabulky „Přehled dovolené“ .....	270
3.10.5	Makro pro nové tabulky dovolených .....	270
3.10.6	Zaevidovat dny dovolené .....	271
3.10.7	Vyhodnocení dovolené .....	272
3.10.8	Graf dovolené .....	273
3.10.9	Vyhodnocovací makra .....	274
<b>3.11</b>	<b>Plán dovolené a absence .....</b>	<b>275</b>
3.11.1	Vyhodnocení .....	276
<b>3.12</b>	<b>Odměna dle BAT .....</b>	<b>277</b>
3.12.1	List tabulky „BAT“ .....	277
3.12.2	List tabulky „Individuální kalkulace“ .....	278
3.12.3	List tabulky „Spolupracovníci“ .....	279
<b>4.</b>	<b>Privátní a klubové .....</b>	<b>281</b>
<b>4.1</b>	<b>Německá fotbalová liga .....</b>	<b>281</b>
4.1.1	List tabulky „Klub“ .....	281
4.1.2	List tabulky „Herní den - šablona“ .....	282
4.1.3	List tabulky „Stav tabulky“ .....	284
<b>4.2</b>	<b>Magic Golf MindReader .....</b>	<b>284</b>
4.2.1	Žádná magie, makra... ..	285
<b>4.3</b>	<b>Tenisový turnaj .....</b>	<b>286</b>
4.3.1	List tabulky „START“ .....	286
4.3.2	List tabulky „Účastníci“ .....	286
4.3.3	List tabulky „Turnajový plán“ .....	287

<b>4.4</b>	<b>Správa klubu .....</b>	<b>287</b>
4.4.1	List tabulky „Hlavní menu“ .....	288
4.4.2	List tabulky „Kmenová data“ .....	288
4.4.3	List tabulky „Členové“ .....	288
4.4.4	List tabulky „Pokladna“ .....	289
<b>5.</b>	<b>Projekt a termín .....</b>	<b>291</b>
<b>5.1</b>	<b>Saldo pracovní doby .....</b>	<b>291</b>
5.1.1	List tabulky „Info“ .....	292
5.1.2	Měsíční tabulka .....	292
5.1.3	Roční vyhodnocení .....	293
<b>5.2</b>	<b>Seznam úkolů s grafem .....</b>	<b>293</b>
<b>5.3</b>	<b>Věčný kalendář .....</b>	<b>294</b>
5.3.1	Spočítat a propojit svátky .....	295
5.3.2	Spočítat kalendářní týdny .....	295
<b>5.4</b>	<b>Plánování projektu .....</b>	<b>295</b>
5.4.1	List tabulky „Spolupracovníci“ .....	296
5.4.2	List tabulky „Svátky“ .....	296
5.4.3	List tabulky „Kalendář projektu“ .....	296
5.4.4	List tabulky „Informace“ .....	297
<b>5.5</b>	<b>Plánování projektu s Ganttovým grafem .....</b>	<b>298</b>
5.5.1	List tabulky „Plánování projektu“ .....	299
<b>5.6</b>	<b>Projektové vzory .....</b>	<b>300</b>
5.6.1	Analýza Stakeholder .....	300
5.6.2	Náklady na projekt .....	300
5.6.3	Analýza dosažené hodnoty .....	301
<b>5.7</b>	<b>Plánovací kalendář .....</b>	<b>302</b>
5.7.1	Speciální plánovací kalendář s časovým intervalem .....	302
<b>5.8</b>	<b>Plánovací kalendář s daty termínů Outlook .....</b>	<b>304</b>
5.8.1	Spuštění makra ikonou .....	304
5.8.2	Makro ve VBA .....	305

<b>6. Grafy pro profesionály: příklady nejlepších grafů .....</b>	<b>307</b>
6.1 Benchmark graf (porovnání se skutečností) .....	307
6.2 Dynamické datové řady .....	309
6.3 Grafické objekty v grafech .....	311
6.3.1 Příklad grafu „Osobní automobily – obraty“ .....	311
6.3.2 Příklad grafu „Film“ .....	312
6.3.3 Příklad grafu „Divoká zvířata“ .....	313
6.4 Rychloměr .....	313
6.4.1 Kotouč .....	314
6.4.2 Ukazatel .....	315
6.4.3 Popisek .....	317
6.5 Rychloměr – příklad: .....	319
6.6 Teploměr .....	320
6.7 Schodový graf .....	321
6.7.1 Varianta 1: Tlusté sloupce .....	322
6.7.2 Varianta 2: Hranaté body .....	322
6.7.3 Varianta 3: Chybové úsečky .....	324
6.8 Vodopádový graf .....	326
6.8.1 Například: Odbyt .....	326
6.9 Výkaz obratu seskupením čar .....	328
6.10 Příklady grafů od A do Z .....	329
6.11 Akciový kurs .....	329
6.12 Věkový průměr .....	330
6.13 Podíl EU – příspěvky .....	331
6.14 Podíl na energii .....	331
6.15 Anketa (dotazování) .....	332
6.16 Binomické rozdělení .....	332
6.17 Funkce $y = x^2$ (parabola) .....	333
6.18 Funkce $z = \sin(x \cdot y)$ .....	333

6.19 Korelace (vzájemný vztah) .....	334
6.20 Vývoj nákladů .....	334
6.21 Porovnání nákladů .....	335
6.22 Střední délka života/Gramotnost/HDP .....	335
6.23 Lineární regrese .....	336
6.24 Výroba .....	336
6.25 Hrubý plán .....	337
6.26 Cestovní statistika .....	337
6.27 Relativita .....	338
6.28 Odezva akcí .....	338
6.29 Srovnání měst .....	339
6.30 Technická prostorová data .....	339
6.31 Teplota .....	340
6.32 Trend .....	340
<b>Rejstřík .....</b>	<b>341</b>