

# Obsah

Tipy pro práci s kapesním průvodcem .....	14
Předmluva .....	15
Práce s kapesním průvodcem Access 97 .....	16
Přehled tabulek.....	18
<b>1. Základní funkce .....</b>	<b>19</b>
<b>1.1 Instalace a konfigurace .....</b>	<b>20</b>
1.1.1 Hardwarové předpoklady .....	20
1.1.2 Instalační program.....	20
1.1.3 Pokyny k instalaci v síti.....	21
<b>1.2 Spuštění a ukončení .....</b>	<b>22</b>
1.2.1 Volby pro spuštění programu .....	22
<b>1.3 Programové okno Accessu .....</b>	<b>26</b>
1.3.1 Programové okno .....	26
1.3.2 Stavový řádek.....	27
<b>1.4 Volba příkazů a obsluha programu .....</b>	<b>28</b>
1.4.1 Základy.....	28
1.4.2 Použití myši.....	28
<b>1.5 Nápověda .....</b>	<b>33</b>
1.5.1 Přehled .....	33
1.5.2 Pomocník.....	33
1.5.3 Vyvolání a zavření nápovědy.....	34
1.5.4 Práce s oknem nápovědy .....	35
1.5.5 Nápověda z obsahu.....	36
1.5.6 Nápověda z rejstříku.....	37
1.5.7 Nápověda vyhledáním pojmu .....	37
1.5.8 Nápověda z Internetu.....	39
<b>1.6 Standardní konfigurace .....</b>	<b>40</b>
1.6.1 Karta „Zobrazit“ .....	40
1.6.2 Karta „Obecné“ .....	40
1.6.3 Karta „Úpravy/Hledání“ .....	41
1.6.4 Karta „Datový list“ .....	41
1.6.5 Karta „Tabulky/Dotazy“ .....	42
1.6.6 Karta „Formuláře/Sestavy“ .....	43
1.6.7 Karta „ Klávesnice“ .....	43
1.6.8 Karta „Modul“ .....	44

1.6.9 Karta „Další volby“ .....	44
1.6.10 Karta „Odkazy/HTML“ .....	45
<b>1.7 Panely nástrojů, panely nabídek a místní nabídky .....</b>	<b>46</b>
1.7.1 Přehled .....	46
1.7.2 Zobrazení a skrytí panelu nástrojů.....	47
1.7.3 Úprava standardních panelů .....	47
1.7.4 Tvorba vlastních panelů nástrojů.....	50
1.7.5 Přemístění panelu nástrojů .....	51
<b>1.8 Založení nové databáze .....</b>	<b>52</b>
1.8.1 Tvorba nové databáze.....	52
1.8.2 Název databázového souboru .....	53
1.8.3 Access a plocha.....	54
<b>2. Práce s databázemi .....</b>	<b>55</b>
<b>2.1 Základy .....</b>	<b>56</b>
2.1.1 Relační databázový systém.....	56
2.1.2 Návrh databáze.....	57
<b>2.2 Objekty databáze .....</b>	<b>59</b>
✦ 2.2.1 Druhy objektů.....	59
<b>2.3 Databázové okno .....</b>	<b>61</b>
2.3.1 Možnosti databázového okna .....	61
<b>2.4 Databázové objekty .....</b>	<b>63</b>
2.4.1 Tabulka .....	63
2.4.2 Dotaz .....	64
2.4.3 Formulář .....	64
2.4.4 Sestava .....	65
2.4.5 Makro.....	65
2.4.6 Modul .....	65
<b>2.5 Tvorba a úprava databázových objektů.....</b>	<b>66</b>
2.5.1 Volba databázového objektu .....	66
2.5.2 Vytvoření nového databázového objektu.....	66
2.5.3 Uložení návrhu objektu .....	67
2.5.4 Změna návrhu objektu .....	68
2.5.5 Otevření databázového objektu .....	68
2.5.6 Zavření databázového objektu.....	69
2.5.7 Přejmenování databázového objektu .....	69
<b>2.6 Otevření a zavření databáze.....</b>	<b>71</b>
2.6.1 Otevření databáze.....	71
2.6.2 Tlačítka dialogového okna Otevřít .....	72
2.6.3 Hledání databáze .....	73
2.6.4 Zavření otevřené databáze .....	74

<b>2.7 Propojení tabulky .....</b>	<b>75</b>
2.7.1 Možnosti.....	75
2.7.2 Zvláštnosti jednotlivých formátů .....	77
2.7.3 Úprava propojených tabulek .....	78
<b>2.8 Import dat .....</b>	<b>79</b>
2.8.1 Import databázových objektů Access .....	79
2.8.2 Import souborů z tabulkových kalkulátorů .....	80
2.8.3 Import textových souborů.....	81
2.8.4 Specifikace exportu a importu.....	83
2.8.5 Záznam chyby při importu .....	83
<b>2.9 Export dat .....</b>	<b>84</b>
2.9.1 Export dat do textových souborů.....	84
2.9.2 Export tabulky do tabulkového kalkulátoru nebo jiné databáze .....	85
2.9.3 Vytvoření souboru pro hromadnou korespondenci .....	85
2.9.4 Hromadná korespondence s průvodcem .....	86
2.9.5 Export databázového objektu .....	86
2.9.6 Analýza tabulky za pomoci Excelu .....	87
2.9.7 Uložení databázového objektu do souboru .....	87
<b>2.10 Přístupová práva .....</b>	<b>89</b>
2.10.1 Základy.....	89
2.10.2 Systémová databáze „SYSTEM. MDV“ .....	90
2.10.3 Ochrana heslem .....	90
2.10.4 Odebrání práv .....	93
2.10.5 Zakládání uživatelských skupin .....	93
2.10.6 Zakládání nových uživatelů.....	95
2.10.7 Zahrnutí uživatele do skupiny .....	95
2.10.8 Přenos vlastnictví k objektu.....	97
2.10.9 Zadávání hesel .....	97
2.10.10 Upozornění k účtům uživatelů a skupin .....	98
2.10.11 Tisk přístupových práv .....	99
<b>2.11 Šifrování databáze .....</b>	<b>100</b>
<b>2.12 Komprimace databáze .....</b>	<b>101</b>
<b>2.13 Převod databáze.....</b>	<b>103</b>
<b>2.14 Oprava databáze .....</b>	<b>105</b>
<b>2.15 Analýza databáze .....</b>	<b>106</b>
<b>2.16 Replika databáze.....</b>	<b>108</b>
2.16.1 Vytvoření repliky.....	108
2.16.2 Práce s replikou a originálem .....	109
2.16.3 Synchronizace databáze .....	109

2.16.4 Zrušení repliky .....	110
2.16.5 Odstranění repliky ze skupiny .....	110
<b>3. Tvorba a editace tabulek .....</b>	<b>111</b>
<b>3.1 Vytvoření nové tabulky .....</b>	<b>112</b>
3.1.1 Nová tabulka .....	112
<b>3.2 Návrh tabulky .....</b>	<b>115</b>
3.2.1 Okno návrhu tabulky .....	115
3.2.2 Tvorba a editace polí .....	116
3.2.3 Primární klíč .....	118
<b>3.3 Datové typy polí .....</b>	<b>120</b>
3.3.1 Typy datových polí .....	120
3.3.2 Varianty datového typu Číslo .....	122
3.3.3 Varianty datového typu Automatické číslo .....	123
<b>3.4 Vlastnosti polí .....</b>	<b>124</b>
3.4.1 Velikost pole .....	124
3.4.2 Nové hodnoty .....	124
3.4.3 Formát .....	124
3.4.4 Počet desetinných míst .....	126
3.4.5 Vstupní maska .....	126
3.4.6 Průvodce vstupní maskou .....	128
3.4.7 Titulek .....	128
3.4.8 Výchozí hodnota .....	128
3.4.9 Ověřovací pravidlo .....	129
3.4.10 Ověřovací text .....	129
3.4.11 Je nutno zadat .....	129
3.4.12 Povolit nulovou délku .....	130
3.4.13 Indexovat .....	130
3.4.14 Vyhledávání .....	131
3.4.15 Uživatelské formáty polí .....	133
3.4.16 Obecné formátovací symboly .....	134
3.4.17 Formátovací symboly textových polí .....	135
3.4.18 Formátovací symboly číselných a měnových polí .....	135
3.4.19 Formátovací symboly polí Datum/Čas .....	136
3.4.20 Formátovací symboly polí Ano/Ne .....	137
<b>3.5 Vlastnosti tabulky .....</b>	<b>138</b>
3.5.1 Dostupné vlastnosti tabulky .....	138
<b>3.6 Zobrazení datového listu .....</b>	<b>139</b>
3.6.1 Okno datového listu .....	139
<b>3.7 Úprava tabulky .....</b>	<b>142</b>

<b>3.8 Relace mezi tabulkami.....</b>	<b>147</b>
3.8.1 Základy.....	147
3.8.2 Referenční integrita .....	148
<b>3.9 Analýza tabulky .....</b>	<b>153</b>
<b>4. Formuláře.....</b>	<b>155</b>
<b>4.1 Základy a možnosti .....</b>	<b>156</b>
4.1.1 Přehled k formulářům.....	156
4.1.2 Formulář na základě dotazu.....	157
<b>4.2 Průvodce formulářem .....</b>	<b>159</b>
4.2.1 Druhy formulářů v průvodci .....	159
<b>4.3 Návrh formuláře .....</b>	<b>163</b>
4.3.1 Okno návrhu formuláře .....	163
4.3.2 Pomůcky při tvorbě formulářů.....	164
4.3.3 Použití formuláře jako sestavy .....	167
<b>4.4 Vložení ovládacího prvku .....</b>	<b>168</b>
4.4.1 Vložení popisku .....	168
4.4.2 Vložení textového pole.....	168
4.4.3 Vložení vypočítaného textového pole.....	169
4.4.4 Vložení zaškrtačkových políček, přepínacích tlačítek a přepínačů .....	170
4.4.5 Vložení skupiny voleb .....	170
4.4.6 Vložení pole se seznamem, nebo seznamu .....	171
4.4.7 Vložení příkazového tlačítka.....	172
4.4.8 Vložení konce stránky .....	172
4.4.9 Vložení karty .....	173
4.4.10 Další ovládací prvky.....	173
4.4.11 Průvodce ovládacími prvky .....	173
<b>4.5 Úprava ovládacího prvku .....</b>	<b>174</b>
<b>4.6 Vlastnosti formuláře a jeho sekcí.....</b>	<b>179</b>
4.6.1 Formátové vlastnosti formuláře .....	179
4.6.2 Datové vlastnosti formuláře.....	182
4.6.3 Událostní vlastnosti formuláře.....	183
4.6.4 Jiné vlastnosti formuláře .....	185
4.6.5 Vlastnosti sekce.....	187
<b>4.7 Úprava návrhu formuláře .....</b>	<b>188</b>
<b>4.8 Možnosti zobrazení formuláře .....</b>	<b>192</b>
4.8.1 Formulářové zobrazení .....	192
4.8.2 Zobrazení datového listu .....	193
4.8.3 Náhled .....	194

4.8.4 Okno modulu formuláře .....	194
4.8.5 Analýza návrhu formuláře .....	195
<b>4.9 Podformuláře .....</b>	<b>196</b>
4.9.1 Základy .....	196
4.9.2 Vytvoření podformulářů .....	196
4.9.3 Určení zobrazení podformuláře .....	198
<b>4.10 Tisk formuláře .....</b>	<b>200</b>
4.10.1 Vlastnosti sekce formuláře ovlivňující tisk .....	200
<b>4.11 Kontingenční tabulky ve formuláři .....</b>	<b>202</b>
4.11.1 Základy .....	202
<b>5. Sestavy .....</b>	<b>203</b>
<b>5.1 Základy a možnosti .....</b>	<b>204</b>
5.1.1 Přehled .....	204
<b>5.2 Průvodce sestavou .....</b>	<b>205</b>
5.2.1 Druhy sestav .....	205
5.2.2 Adresní štítky s průvodcem .....	208
5.2.3 Grafy s průvodcem .....	209
<b>5.3 Návrh sestavy .....</b>	<b>211</b>
5.3.1 Návrhové zobrazení sestavy .....	211
5.3.2 Pomůcky pro vytvoření sestavy .....	212
5.3.3 Vlastnosti sestavy a jejích sekcí .....	213
<b>5.4 Vytvoření a úprava sestavy .....</b>	<b>215</b>
5.4.1 Ovládací prvky v návrhu sestavy .....	215
<b>5.5 Náhled, ukázka a tisk sestavy .....</b>	<b>216</b>
5.5.1 Náhled .....	216
5.5.2 Ukázka .....	216
5.5.3 Vlastnosti pro tisk .....	218
<b>5.6 Řazení a seskupení záznamů .....</b>	<b>219</b>
<b>5.7 Podsestavy .....</b>	<b>224</b>
5.7.1 Základy .....	224
<b>6. Dotazy .....</b>	<b>227</b>
<b>6.1 Základy a možnosti .....</b>	<b>228</b>
6.1.1 Přehled .....	228
6.1.2 Druhy dotazů .....	229
<b>6.2 Vytvoření nového dotazu .....</b>	<b>230</b>
6.2.1 Speciální dotazy s průvodcem .....	230
6.2.2 Okno návrhu .....	231
6.2.3 Vlastnosti dotazu .....	232

<b>6.3 Spojení tabulek .....</b>	<b>235</b>
6.3.1 Druhy spojení tabulek .....	236
<b>6.4 Vkládání a úprava polí .....</b>	<b>238</b>
<b>6.5 Zadávání a propojení kritérií .....</b>	<b>241</b>
<b>6.6 Výpočty .....</b>	<b>244</b>
<b>6.7 Křížové dotazy .....</b>	<b>247</b>
6.7.1 Základy.....	247
<b>6.8 Akční dotazy .....</b>	<b>250</b>
6.8.1 Základy.....	250
<b>6.9 Parametrické dotazy .....</b>	<b>255</b>
6.9.1 Možnosti parametrických dotazů .....	255
<b>6.10 Zobrazení SQL dotazu .....</b>	<b>257</b>
<b>7. Další databázové objekty .....</b>	<b>259</b>
<b>7.1 Ovládací prvky.....</b>	<b>260</b>
7.1.1 Druhy ovládacích prvků .....	260
7.1.2 Souprava nástrojů.....	260
7.1.3 Průvodci ovládacími prvky.....	264
7.1.4 Vytvoření vázaného ovládacího prvku .....	265
7.1.5 Vytvoření jiného ovládacího prvku .....	265
<b>7.2 Vlastnosti ovládacích prvků .....</b>	<b>266</b>
7.2.1 Možnosti.....	266
7.2.2 Datové vlastnosti textového pole .....	267
7.2.3 Formátové vlastnosti textového pole .....	267
7.2.4 Událostní vlastnosti textového pole.....	269
7.2.5 Jiné vlastnosti textového pole.....	270
7.2.6 Speciální vlastnosti polí se seznamem a seznamů .....	271
7.2.7 Zvláštní vlastnosti rámečků nevázaných objektů a grafů.....	273
7.2.8 Další vlastnosti jiných ovládacích prvků.....	275
7.2.9 Určení výchozích vlastností .....	276
7.2.10 Další výchozí vlastnosti ovládacích prvků .....	277
<b>7.3 Vložení objektu.....</b>	<b>279</b>
7.3.1 Vložené objekty – přehled.....	279
7.3.2 Vložení nevázaného objektu.....	280
7.3.3 Vytvoření vázaného objektu .....	280
7.3.4 Úprava objektu vloženého prostřednictvím OLE .....	281
7.3.5 Určení velikosti objektu .....	282
<b>7.4 Propojení objektu.....</b>	<b>284</b>
7.4.1 Propojené objekty – přehled.....	284
7.4.2 Propojení nevázaného objektu.....	284
7.4.3 Propojení dat .....	286

<b>7.5 Výrazy</b> .....	<b>287</b>
7.5.1 Použití výrazů.....	287
7.5.2 Prvky výrazu .....	287
7.5.3 Operátory.....	287
7.5.4 Pořadí operátorů .....	289
7.5.5 Identifikátory .....	289
7.5.6 Agregiční funkce .....	290
<b>7.6 Funkce</b> .....	<b>294</b>
7.6.1 Základy.....	294
7.6.2 Matematické funkce .....	294
7.6.3 Finanční funkce.....	295
7.6.4 Agregiční funkce .....	296
7.6.5 Převodní funkce.....	296
7.6.6 Funkce DDE.....	297
<b>8. Tisk</b> .....	<b>299</b>
8.1 Jednoduchý tisk.....	300
8.2 Výběr a instalace tiskárny .....	301
8.3 Určení rozsahu tisku.....	302
8.4 Nastavení stránky .....	304
8.5 Další nastavení tisku .....	307
8.6 Dokumentace databáze .....	308
8.6.1 Dokumentace databáze.....	308
8.6.2 Další možnosti dokumentace.....	309
<b>9. Makra a moduly</b> .....	<b>311</b>
<b>9.1 Makra – základy</b> .....	<b>312</b>
9.1.1 Přehled .....	312
9.1.2 Možnosti.....	312
9.1.3 Využití maker.....	313
9.1.4 Převedení makra do jazyka Visual Basic.....	315
9.1.5 Zavedení maker ze starších verzí.....	315
<b>9.2 Vytvoření a spuštění makra</b> .....	<b>316</b>
9.2.1 Návrhové okno makra .....	316
9.2.2 Spuštění makra .....	318
9.2.3 Akce makra závislá na podmínce .....	319
<b>9.3 Moduly – základy</b> .....	<b>321</b>
9.3.1 Základy.....	321
9.3.2 Moduly a makra .....	322