

# Obsah

ÚVOD .....	5
<b>1 MAKRA – ÚVOD .....</b>	<b>7</b>
1.1 Proč použít AUTOMATIZACI V EXCELU .....	7
1.2 ZÁZNAM MAKRA .....	8
1.3 PROHLÍŽENÍ A ÚPRAVY MAKER .....	12
1.4 SPOUŠTĚNÍ MAKER .....	14
1.5 PŘÍRAZOVÁNÍ MAKER RŮZNÝM OBJEKTŮM .....	15
1.5.1 <i>Přirazení maker ovládacím prvkům</i> .....	15
1.5.2 <i>Přirazení makra obecnému grafickému objektu</i> .....	15
1.6 PŘERUŠENÍ BĚHU MAKRA, LADĚNÍ .....	16
<b>2 PŘÍKLADY JEDNODUCHÝCH PROCEDUR .....</b>	<b>17</b>
2.1 PSANÍ KÓDU VE VBA .....	17
2.2 JAK S DEKLARACEMI PROMĚNNÝCH .....	17
2.3 PŘÍKLADY ČASTO POUŽÍVANÝCH OPERACÍ .....	20
2.3.1 <i>Výběr listu</i> .....	20
2.3.2 <i>Výběr buňky (oblasti buněk) v listu</i> .....	20
2.3.3 <i>Výběr (označení) celého řádku či sloupce</i> .....	22
2.3.4 <i>Výmaz dat</i> .....	22
2.3.5 <i>Zjištění pozice kurzoru</i> .....	22
2.3.6 <i>Zjištění některých vlastností řádků či sloupců, listů, oblastí</i> .....	23
2.3.7 <i>Pohyb uvnitř listu</i> .....	23
2.3.8 <i>Přechod na jiný list se zachováním pozice kurzoru v dané buňce</i> .....	23
2.4 KOPÍROVÁNÍ, PŘESUNY DAT, AUTOMATICKÉ VYPLŇOVÁNÍ .....	24
2.4.1 <i>Kopírování a přesuny dat</i> .....	24
2.4.2 <i>Vyplňování řad</i> .....	24
2.5 ČTENÍ A ZÁPIS Z/DO BUŇKY V LISTU .....	25
2.6 VLOŽENÍ, ODSTRANĚNÍ, SKRYTÍ LISTU .....	26
2.6.1 <i>Vložení listu</i> .....	26
2.6.2 <i>Odstranění listu</i> .....	27
2.6.3 <i>Skrytí listu</i> .....	28
2.7 FORMÁTOVÁNÍ DAT .....	28
2.7.1 <i>Formáty na úrovni buňky</i> .....	29
2.7.2 <i>Formáty na úrovni sloupce či řádku</i> .....	29
2.8 NASTAVENÍ VZHLEDU OKNA APLIKACE .....	30
2.9 PŘEDÁVÁNÍ ŘÍZENÍ MEZI PROCEDURAMI .....	32
2.10 HYPERTEXTOVÉ ODKAZY .....	32
2.11 OPERACE SE SEŠÍTEM .....	33
2.12 AKCE PROVÁDĚNÉ AUTOMATICKY PŘI SPUŠTĚNÍ NEBO UKONČENÍ APLIKACE .....	34
<b>3 TVORBA UŽIVATELSKÝCH APLIKACÍ .....</b>	<b>37</b>
3.1 NÁVRH APLIKACE .....	37
3.2 ŘEŠENÍ UŽIVATELSKÉHO ROZHRAŇÍ .....	38
3.2.1 <i>Řešení pomocí ovládacích prvků formulářových</i> .....	38
3.2.2 <i>Řešení pomocí ovládacích prvků ActiveX</i> .....	44
3.3 DIALOG S UŽIVATELEM – MOŽNOSTI ŘEŠENÍ .....	49
3.3.1 <i>MsgBox a InputBox</i> .....	50
3.3.2 <i>Dialogová okna verze 5.0</i> .....	56
3.3.3 <i>Dialogová okna – uživatelské formuláře (Userformy)</i> .....	57
<b>4 ŘEŠENÍ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ APLIKACE .....</b>	<b>59</b>
4.1 KOMENTÁŘ K POUŽÍTEMU DATOVÉMU SOUBORU .....	59
4.2 ŘAZENÍ DAT .....	59
4.3 FILTROVÁNÍ DAT – VARIANTY .....	72

4.4	TVORBA A ÚPRAVY KONTINGENČNÍCH TABULEK .....	92
4.5	TVORBA A ÚPRAVY GRAFU .....	100
4.6	EDITACE DAT V SEZNAMU VČ. PŘIDÁVÁNÍ NOVÝCH ZÁZNAMŮ .....	103
4.6.1	<i>Přidávání záznamů do seznamu</i> .....	103
4.6.2	<i>Opravy, příp. výmaz dat ze seznamu</i> .....	105
4.7	PŘÍKLADY VYUŽITÍ RŮZNÝCH VARIANT PŘÍKAZŮ CYKLU .....	108
5	<b>SOUVISLÝ PŘÍKLAD</b> .....	111
5.1	ÚVOD .....	111
5.2	VARIANTA S VYUŽITÍM USERFORMŮ A PRVKŮ ACTIVEX .....	111
	<b>SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY</b> .....	119
	<b>PŘÍLOHA 1 VÝPIS POUŽITÝCH SOUBORŮ</b> .....	120
	<b>PŘÍLOHA 2 SYNTAXE PŘÍKAZŮ POUŽITÝCH V PŘÍKLADECH</b> .....	121