

Obsah

Úvod.....	9
1. Makra v Excelu.....	13
1.1 Proč je v Excelu obsažen i programovací jazyk	13
1.2 Něco málo o vývoji Excelu z hlediska programování	16
1.3 Typy listů v sešitu a jejich vztah k programování	16
2. Nahrávání maker	19
2.1 Proč makra nahráváme?	20
2.2 Začínáme s nahráváním maker	20
2.3 Relativní a absolutní odkazy na buňky a jejich použití při nahrávání maker	29
3. První setkání s editorem jazyka Visual Basic	31
3.1 Jak nahaná makra upravit?	31
3.2 Spuštění editoru jazyka Visual Basic	32
3.3 Vzhled editoru jazyka Visual Basic	34
3.4 Režimy práce v editoru Visual Basicu	38
3.5 Rozbor nahaných maker	39
3.6 Okno Immediate	44
4. Úvod do VBA a objektového programování.....	47
4.1 Principy programování v Excelu	47
4.2 Objekty v jazyku VBA	48
4.3 Události.....	55
4.4 Náповěda k jednotlivým objektům	55

5. Začínáme psát vlastní makra	59
5.1 Části standardního modulu kódu	60
5.2 Procedury a funkce	60
5.3 Jednotlivé části podprogramů	62
5.4 Příkazy a jejich zápis	64
5.5 Proměnné	64
5.6 Konstanty	65
5.7 Názvy objektů, proměnných a konstant	65
5.8 Výrazy	66
5.9 Operátory	67
5.10 Datové typy proměnných a konstant	69
5.11 Rozsah platnosti a životnost	71
5.12 Deklarace proměnných	73
5.13 Praktické ukázky deklarací proměnných, jejich platnosti a životnosti	75
5.14 Způsoby zápisu hodnot do proměnné	77
5.15 Další poznámky k datovým typům	79
5.16 Pole proměnných	80
5.17 Parametry a jejich druhy	82
5.18 Rozhodovací bloky	85
5.19 Cykly	89
5.20 Jak se spouští procedury (shrnutí)	91
6. Často používané příkazy, funkce a konstrukce	97
6.1 Funkce pracovního listu v kódu VBA	97
6.2 Vestavěné příkazy a funkce obecně	98
6.3 Jak z kódu informovat uživatele – příkaz a funkce MsgBox	99
6.4 Zadávání hodnot – funkce a metoda InputBox	102
6.5 Funkce pro práci s textovými hodnotami	104

6.6	Funkce pro práci s číselnými hodnotami	107
6.7	Vlastní funkce, které můžete použít na pracovních listech	108
6.8	Další časté konstrukce	109
6.9	Cvičení	111
7.	Pracujeme s objektem Range	113
7.1	Co všechno může být objektem typu Range?	113
7.2	Jak určit oblast buněk	114
7.3	Odkazy na objekt typu Range	114
7.4	Pracujeme s oblastmi buněk – základní vlastnosti a metody	121
7.5	Příklady různých technik pro práci s buňkami	124
7.6	Formátování obsahu buněk	132
7.7	Cvičení	135
8.	Pracujeme s objekty Workbook a Worksheet	137
8.1	Pracovní listy	138
8.2	Práce s objektem PageSetup a tisk listů	146
8.3	Pracujeme se sešity	149
8.4	Odpověď na hádanku	156
8.5	Cvičení	156
9.	Objekt Application a jeho význam	157
9.1	Užitečné metody a vlastnosti objektu Application	157
9.2	Zobrazení vestavěných dialogových oken	163
9.3	Cvičení	164
10.	Jak řešit chyby v makrech	165
10.1	Chyby za běhu programu	167
10.2	Chybové rutiny v kódu	167

10.3	Ladící nástroje Excelu	173
10.4	Stručný přehled nejdůležitějších chyb	178
	Rejstřík	181