

Obsah

OBSAH	5
VYSVĚTLIVKY K POUŽITÝM PRVKŮM V KNIŽE:	10
JAK PRACOVAT S KNIHOU? JAK JE KNIHA ČLENĚNA?	11
PANELY NÁSTROJŮ	11
ZÁKLADNÍ OPERACE S BUŇKAMI.....	14
TYPY BUŇEK	14
POHYB PO BUŇKÁCH – ZADÁVÁNÍ DAT DO BUŇEK	15
KLÁVESY PRO POHYB PO BUŇKÁCH.....	15
OPRAVA OBSAHU BUŇKY – F2	15
PŘEPSÁNÍ PŮVODNÍHO OBSAHU BUŇKY	15
VYMAZÁNÍ OBSAHU BUŇKY	15
DLOUHÝ TEXT V BUŇCE	15
NASTAVENÍ ŠÍŘKY SLOUPCE	16
BLOK – OZNAČOVÁNÍ BUŇEK DO BLOKU	16
OZNAČENÍ CELÉ TABULKY DO BLOKU.....	16
OZNAČENÍ CELÉHO SLOUPCE	17
OZNAČENÍ CELÉHO ŘÁDKU.....	17
OZNAČENÍ VÍCE OBLASTÍ SOUČASNĚ DO BLOKU	17
ZRUŠENÍ OZNAČENÉHO BLOKU	17
ZÁKLADNÍ OPERACE S EXCELEM	18
VYTVOŘENÍ JEDNODUCHÉ TABULKY	18
TLAČÍTKO ZPĚT A ZNOVU	18
JEDNODUCHÉ VZORCE (+; -; *; /; SUM)	19
SČÍTÁNÍ, ODČÍTÁNÍ,	19
ZÁVORKY	20
OBLAST BUŇEK VE VZORCI	20
SUMA	20
STAVOVÝ ŘÁDEK – OKAMŽITÁ INFORMACE	21
PŘESOUVÁNÍ BUŇEK A ČÁSTI TABULKY	21
KOPIROVÁNÍ BUŇEK A ČÁSTI TABULKY	22
SCHRÁNKA A OPERACE S NÍ	22
ZKOPIROVÁNÍ TABULKY DO SCHRÁNKY (CTRL+C)	23
VÝJMUTÍ TABULKY DO SCHRÁNKY (CTRL+X)	23
VLOŽENÍ DAT ZE SCHRÁNKY (CTRL+V)	23
PRAVIDLA PRO PRÁCI SE SCHRÁNKOU V EXCELU	24
VLOŽIT JINAK	24
OPERACE S ŘÁDKY A SLOUPCI	25
VLOŽENÍ ŘÁDKU.....	25
VLOŽENÍ SLOUPCE	25
JAK VLOŽIT VÍCE ŘÁDKŮ ČI SLOUPCŮ NAJEDNOU?.....	26
ODSTRANĚNÍ ŘÁDKU / SLOUPCE	26
ROZDĚLENÍ TABULKY NA DVĚ ČÁSTI	26
ODSTRANĚNÍ ROZDĚLENÍ V TABULCE.....	27
ROZDĚLENÍ TABULKY POMOCÍ PŘÍČEK	27
ZRUŠENÍ UKOTVENÍ.....	27
ÚPRAVA BUŇEK A TABULKY.....	28
ZAROVNÁNÍ OBSAHU BUŇKY	28
ŘEZ PÍSMO	28
TYP PÍSMO	28
VELIKOST PÍSMO	29
BAREVNÝ PODKLAD BUŇKY	29
BARVA PÍSMO TEXTU V BUŇCE	29
ČÁRY A OHRANIČENÍ V BUŇKÁCH	30
FORMÁT BUŇKY – DETAILNÍ NASTAVENÍ	31
ZOBRAZENÍ OKNA FORMÁT BUŇEK	31
ZÁLOŽKA ČÍSLO (OKNO FORMÁT BUŇKY).....	31
TVORBA VLASTNÍHO FORMÁTU	33
ZÁLOŽKA ZAROVNÁNÍ (OKNO FORMÁT BUŇKY)	33
ZÁLOŽKA PÍSMO (OKNO FORMÁT BUŇKY)	35
ZÁLOŽKA OHRANIČENÍ (OKNO FORMÁT BUŇKY)	35
ZÁLOŽKA VZORKY (OKNO FORMÁT BUŇKY).....	36
ZÁLOŽKA ZÁMEK (OKNO FORMÁT BUŇKY).....	36
AUTOMATICKÝ FORMÁT	36
STYL	37
JAK VYTVOŘIT STYL?	38
JAK POUŽÍT STYL?	38

HLEDÁNÍ A NAHRAZOVÁNÍ	38
VYHLEDÁVÁNÍ.....	38
NAHRAZOVÁNÍ.....	39
TVORBA VZORCŮ.....	40
VZORCE POMOCÍ PRŮVODCE	40
ÚPRAVA JIŽ VYTVOŘENÉHO VZORCE	41
SOUHRNNÉ TIPY A PRAVIDLA PRO TVORBU VZORCŮ	41
APLIKACE NEJPOUŽÍVANĚJŠÍCH FUNKCÍ.....	41
MIN, MAX	41
KDYŽ	42
POČET	43
SVYHLEDAT	44
FUNKCE VE FUNKCÍCH.....	45
ROZKOPÍROVÁNÍ ÚDAJŮ DO OSTATNÍCH BUNĚK	47
ABSOLUTNÍ A RELATIVNÍ ADRESOVÁNÍ	47
LISTY A PRÁCE S LISTY	48
PŘEPÍNÁNÍ MEZI LISTY	48
VYTVOŘENÍ NOVÉHO LISTU	48
PŘEJMENOVÁNÍ LISTU	49
SMAZÁNÍ LISTU	49
PŘEKOPÍROVÁNÍ LISTU	49
PŘEUSPOŘÁDÁNÍ LISTŮ	49
SKRYTÍ LISTU	50
ZOBRAZENÍ SKRYTÉHO LISTU	50
VZORCE V RÁMCI LISTŮ.....	50
JEDNODUCHÝ VZOREC ODKAZUJÍCÍ SE NA JINÝ LIST	50
VZOREC POMOCÍ PRŮVODCE ODKAZUJÍCÍ SE NA JINÝ LIST	51
NĚKOLIK PRAVIDEL PRO PRÁCI S VÍCE LISTY	51
VZORCE V RÁMCI VÍCE SOUBORŮ (SEŠITŮ).....	52
VÝHODY VZORCŮ V RÁMCI VÍCE SOUBORŮ.....	52
NEVÝHODY VZORCŮ V RÁMCI VÍCE SOUBORŮ.....	52
GRAFY.....	52
ZÁKLADNÍ VYTVOŘENÍ GRAFU.....	53
ÚPRAVA GRAFU	55
MANIPULACE S GRAFEM.....	55
PŘEMÍSTĚNÍ GRAFU	55
ZMĚNA MĚŘÍTKA GRAFU.....	56
ZMĚNA VELIKOSTI CELÉ OBLASTI GRAFU	56
ZMĚNA VELIKOSTI POUZE GRAFU (OBLAST ZŮSTANE STEJNĚ VELKÁ).....	56
ZMĚNA VELIKOSTI A TYPU PÍSMO POPISKŮ OS GRAFU A NADPISŮ	56
PANEL NÁSTROJŮ PRO EDITACI GRAFU	57
HLAVNÍ MŘÍŽKA OSY HODNOT	57
OBLAST GRAFU	57
ZÁLOŽKA VZORKY.....	58
ZÁLOŽKA PÍSMO	58
ZÁLOŽKA VLASTNOSTI.....	58
LEGENDA.....	59
NÁZVY (GRAFU, OSY, ...)	59
OSA KATEGORIÍ, HODNOT A ŘAD.....	59
ŘADY (ŘADA ČERVEN, ŘADA, ...).....	60
ZÁLOŽKA TVAR.....	61
ZÁLOŽKA POPISKY DAT	61
ZÁLOŽKA POŘADÍ ŘAD	61
ZÁLOŽKA MOŽNOSTI	61
DALŠÍ VARIANTY ÚPRAVY GRAFU	62
ROTACE GRAFU.....	62
ROTACE GRAFEM MYŠÍ	62
ROTACE GRAFEM POMOCÍ OKNA.....	63
SMAZÁNÍ GRAFU	63
VYTVOŘENÍ GEODETICKÉ MAPY	63
SMAZÁNÍ MAPY	64
GRAFIKA V EXCELU.....	65
VKLÁDÁNÍ OBRÁZKŮ A GRAFICKÝCH OBJEKTŮ	65
VEKTOR, NEBO RASTR?	65
VLOŽENÍ KLIPARTU	65
VLOŽENÍ OBRÁZKU (Z EXTERNÍHO ZDROJE)	66
AUTOMATICKÉ TVARY	67

JAK PŘENÉST AUTOMATICKÝ TVAR DO TABULKY?	68
ZMĚNA PARAMETRŮ U NĚKTERÝCH AUTOMATICKÝCH TVARŮ	68
WORDART	69
TEXTOVÝ RÁM	69
OPERACE S GRAFICKÝM OBJEKTEM	70
ZMĚNA VELIKOSTI	70
PŘEMÍSTĚNÍ OBJEKTU	71
SMAZÁNÍ OBJEKTU	71
BARVY, ČÁRY A VÝPLŇ GRAFICKÝCH OBJEKTŮ	71
VKLÁDÁNÍ DALŠÍCH OBJEKTŮ DO TABULKY	71
PSÁNÍ ROVNIC A MATEMATICKÝCH SYMBOLŮ	72
VKLÁDÁNÍ ORGANIZAČNÍCH DIAGRAMŮ	73
ÚPRAVA VZHLEDU DIAGRAMU	74
POKROČILEJŠÍ PRÁCE S EXCELEM	74
SEŘAZOVÁNÍ DAT (PODLE ABECEDY A HODNOT)	74
SEŘAZOVÁNÍ PO ŘÁDCÍCH	75
FILTRY (AUTOMATICKÝ APOD.)	75
SLOŽITĚJŠÍ FILTRY	76
POUŽÍVÁNÍ A DEFINICE ŘADY	76
POUŽITÍ ŘADY	76
VYTVOŘENÍ ŘADY	76
POUŽÍVÁNÍ LOGICKÝCH ŘAD - POSLOUPNOSTI	77
OVĚŘENÍ	77
OVĚŘENÍ TYPU SEZNAM	79
ZAMKNUTÍ BUNĚK (LISTU, SEŠITU)	80
ZAMKNUTÍ BUNĚK	80
ZAMKNUTÍ LISTU	80
ZAMKNUTÍ SEŠITU	81
ODEMKNUTÍ LISTU (SEŠITU)	81
PODMÍNĚNÉ FORMÁTOVÁNÍ	81
NASTAVENÍ PODMÍNĚNÉHO FORMÁTOVÁNÍ	81
SMAZÁNÍ PODMÍNEK PODMÍNĚNÉHO FORMÁTOVÁNÍ	83
KONTINGENČNÍ TABULKA	83
PŘÍKLAD VYTVOŘENÍ KONTINGENČNÍ TABULKY	83
PRÁCE S KONTINGENČNÍ TABULKOU	86
ZOBRAZENÍ POUZE NĚKTERÝCH HODNOT	86
ROTACE POHLEDŮ	86
NASTAVENÍ A ZMĚNA VÝPOČTU HODNOT V KONTINGENČNÍ TABULCE	87
PANEL NÁSTROJŮ KONTINGENČNÍ TABULKA	87
VYTVOŘENÍ KONTINGENČNÍHO GRAFU	87
PRÁCE SE SOUBOREM (SEŠITEM)	88
ULOŽENÍ SOUBORU	88
PRVNÍ ULOŽENÍ	88
DRUHÉ A DALŠÍ ULOŽENÍ	89
ULOŽENÍ POD JINÝM JMÉNEM (ULOŽIT JAKO)	89
OTEVŘENÍ SOUBORU	90
VYTVOŘENÍ NOVÉHO SOUBORU	90
ŠABLONY	91
VYTVOŘENÍ NOVÉHO SOUBORU POMOCÍ ŠABLONY	91
ULOŽENÍ VLASTNÍ ŠABLONY	91
NASTAVENÍ CEST K SOUBORŮM	92
IMPORT A EXPORT DAT	92
IMPORT DAT DO TABULKY EXCELU	92
EXPORT DAT Z TABULKY EXCELU	94
FORMULÁŘE - INTERAKTIVNÍ PRVKY V EXCELU	94
PANEL NÁSTROJŮ S FORMULÁŘI	94
ZATRŽÍTKO	95
PŘEPÍNAČ	96
ROZEVÍRACÍ NABÍDKA	96
ČÍSELNÍK	98
TISK A PŘEDTISKOVÁ PŘÍPRAVA	98
NEJSNADNĚJŠÍ TISK – TLAČÍTKO TISKÁRNÝ	98
NÁHLED NA TABULKU – PŘEDTISKOVÁ PŘÍPRAVA	99
LUPA	99
TISK	99
OKRAJE	99
TLAČÍTKO VZHLED	100
ZAVŘENÍ NÁHLEDU	100
VZHLED STRÁNKY	100

ZÁLOŽKA STRÁNKA	100
ZÁLOŽKA OKRAJE	101
ZÁLOŽKA ZÁHLAVÍ A ZÁPATÍ.....	101
ZÁLOŽKA LIST.....	101
OBLAST TISKU	102
NAHOŘE OPAKOVAT ŘÁDKY / VLEVO OPAKOVAT SLOUPCE.....	102
ZATRŽÍTKO MŘÍŽKA	102
DOLŮ PAK PŘÍČNĚ / PŘÍČNĚ PAK DOLŮ	102
SAMOTNÝ TISK TABULKY	102
TISK POUZE ČÁSTI TABULKY	103
EXCEL A INTERNET	103
NASTAVENÍ EXCELU	105
ZÁLOŽKA ZOBRAZENÍ	105
ZÁLOŽKA VÝPOČTY	106
ZÁLOŽKA ÚPRAVY.....	106
ZÁLOŽKA OBECNÉ	107
ZÁLOŽKA PŘEVOD	108
ZÁLOŽKA SEZNAMY.....	108
ZÁLOŽKA GRAF	108
ZÁLOŽKA BARVA.....	108
PŘÍLOHA I.	109
MATEMATICKÉ FUNKCE.....	109
ABS.....	109
COS	109
SIN.....	109
TG	109
CELÁ.ČÁST.....	109
LN	110
ODMOCNINA	110
POWER	110
SOUČIN.....	110
SUBTOTAL.....	111
SUMA	111
SUMAIF	111
ZAKROUHLIT	112
STATISTICKÉ FUNKCE	112
COUNTBLANK	112
COUNTIF.....	112
MAX	113
MIN	113
MODE	113
POČET	113
POČET2	113
PRŮMĚR.....	114
DATABÁZOVÉ FUNKCE.....	114
DMAX	114
DMIN, DPOČET, DPRŮMĚR, DSUMA,	115
DATUMOVÉ A ČASOVÉ FUNKCE.....	115
DNES.....	115
NYNÍ.....	115
VYHLEDÁVACÍ FUNKCE	115
INDEX.....	116
POZVYHLEDAT	116
FUNKCE PRO PRÁCI S TEXTY	116
CONCATENATE	116
DĚLKA.....	116
HLEDAT.....	117
STEJNÉ.....	117
LOGICKÉ FUNKCE.....	117
A	117
KDYŽ	118
NEBO.....	118
INFORMAČNÍ FUNKCE.....	118
POLÍČKO.....	118
O.PROSTŘEDÍ.....	119

PŘÍLOHA II. 120

PŘEHLED ČASTO POUŽÍVANÝCH TYPŮ GRAFŮ 120

 STANDARDNÍ TYPY 120

 SLOUPCOVÝ 120

 PRUHOVÝ 120

 SPOJNICOVÝ 120

 VÝSEČOVÝ 120

 XY BODOVÝ 120

 PLOŠNÝ 120

 PRSTENCOVÝ 121

 PAPRSKOVÝ 121

 POVRCHOVÝ 121

 BUBLINOVÝ 121

 BURZOVNÍ 121

 VÁLCOVÝ 121

 KUŽELOVÝ 121

 JEHLANOVÝ 122

 VLASTNÍ TYPY 122

PŘÍLOHA III. 124

 SEZNAM DŮLEŽITÝCH TLAČÍTEK A JEJICH VÝZNAM 124

PŘÍLOHA IV 125

 UŽITEČNÉ KLÁVESOVÉ ZKRATKY EXCELU 125

PŘÍLOHA V 126

 NEJZÁKLADNĚJŠÍ OPERACE S BUŇKAMI 126