

Obsah

Vysvětlivky k prvkům použitým v knize:	8
POJMY A PRVKY POUŽITÉ V TEXTU	8
JAK PRACOVAT S KNIHOU? JAK JE KNIHA ČLENĚNA?	8
Tabulkové procesory (kalkulátory)	10
EXCEL 2013 A JINÉ VERZE	10
Ovládání Excelu	17
<i>Panel nástrojů Rychlý přístup</i>	18
SPUŠTĚNÍ EXCELU	19
POPIS PROSTŘEDÍ EXCELU	19
PLOVOUCÍ PANEL NÁSTROJŮ	20
Základní operace s buňkami	21
TYPY BUNĚK	21
<i>Pohyb po buňkách – zadávání dat do buněk</i>	21
OPRAVA OBSAHU BUŇKY – KLÁVESY F2	22
PŘEPŠÁNÍ PŮVODNÍHO OBSAHU BUŇKY	22
VYMAZÁNÍ OBSAHU BUŇKY	22
DLOUHÝ TEXT V BUŇCE	22
NASTAVENÍ ŠÍŘKY SLOUPCE	22
Blok – označování buněk do bloku	23
OZNAČENÍ CELÉHO LISTU DO BLOKU	23
OZNAČENÍ CELÉHO ŘÁDKU	23
OZNAČENÍ VÍCE OBLASTÍ SOUČASNĚ DO BLOKU	24
ZRUŠENÍ OZNAČENÉHO BLOKU	24
Základní operace s Excelem	24
VYTVOŘENÍ JEDNODUCHÉ TABULKY	24
ZPĚT A ZNOVU	25
JEDNODUCHÉ VZORCE (+; -; *; /; SUMA)	26
SČÍTÁNÍ, ODČÍTÁNÍ	26
ZÁVORKY	26
OBLAST BUNĚK VE VZORCI	27
SUMA	27
STAVOVÝ ŘÁDEK – OKAMŽITÁ INFORMACE	28
PŘESOUVÁNÍ BUNĚK A ČÁSTI TABULKY	28
KOPIROVÁNÍ BUNĚK A ČÁSTI TABULKY	29
Schránka a operace se schránkou	30
ZKOPÍROVÁNÍ DAT DO SCHRÁNKY (Ctrl+C)	30
VYJMUTÍ DAT DO SCHRÁNKY (Ctrl+X)	31
VLOŽENÍ DAT ZE SCHRÁNKY (CTRL+V)	31
VLOŽIT JINAK	31
KOPIROVAT FORMÁT	33
Operace s řádky a sloupci	33
VLOŽENÍ ŘÁDKU	33
VLOŽENÍ SLOUPCE	33
ODSTRANĚNÍ CELÉHO ŘÁDKU ČI SLOUPCE	34
ROZDĚLENÍ TABULKY NA DVĚ ČÁSTI	34
ROZDĚLENÍ TABULKY POMOCÍ UKOTVENÍ PŘÍČEK	35
<i>Odstranění rozdělení tabulky</i>	35
<i>Zrušení ukotvení</i>	35
Úprava buněk a tabulky	36
ZAROVNÁNÍ OBSAHU BUŇKY	36
ŘEZ PÍSMO	36
TYP PÍSMO	36
VELIKOST PÍSMO	37
BAREVNÁ VÝPLŇ BUŇKY	37
BARVA PÍSMO TEXTU V BUŇCE	37
OHRANIČENÍ BUNĚK	38
Formát buňky – detailní nastavení	39
ZÁLOŽKA ČÍSLO (OKNO FORMÁT BUNĚK)	39
<i>Tvorba vlastního formátu</i>	41
ZÁLOŽKA ZAROVNÁNÍ (OKNO FORMÁT BUNĚK)	41

ZÁLOŽKA PÍSMO (OKNO FORMÁT BUNĚK)	42
ZÁLOŽKA OHRANIČENÍ (OKNO FORMÁT BUNĚK)	43
ZÁLOŽKA VÝPLŇ (OKNO FORMÁT BUNĚK)	44
ZÁLOŽKA ZÁMEK (OKNO FORMÁT BUNĚK)	44
Formát tabulky	45
Styly buňky	45
VYTVOŘENÍ NOVÉHO STYLU	46
Hledání a nahrazování	46
HLEDÁNÍ	46
NAHRAZOVÁNÍ	47
Tvorba vzorců v Excelu	48
TVORBA VZORCE POMOCÍ PRŮVODCE	48
ÚPRAVA VYTVOŘENÉHO VZORCE	49
Souhrnné tipy a pravidla pro tvorbu vzorců	49
Použití nejběžnějších funkcí	50
MIN, MAX	50
KDYŽ	50
POČET	51
SVYHLEDAT	52
DATOVÉ FUNKCE	53
Výpočet rozdílu dvou dat	53
Výpočet s kombinací data a čísla	54
Zjištění dne v týdnu	54
Funkce uvnitř funkcí	54
Kopírování vzorců do ostatních buněk	56
Absolutní a relativní adresování	57
Listy a práce s nimi	58
PŘEPÍNÁNÍ MEZI LISTY	58
VYTVOŘENÍ NOVÉHO LISTU	58
PŘEJMENOVÁNÍ LISTU	58
Několik rad pro přejmenování listu	58
SMAZÁNÍ LISTU	59
ŘAZENÍ LISTŮ	59
PŘEKOPÍROVÁNÍ LISTU	59
SKRYTÍ LISTU	59
ZOBRAZENÍ SKRYTÉHO LISTU	59
ZMĚNA BARVY ZÁLOŽKY LISTU	60
VZORCE V RÁMCI LISTŮ	60
Vzorce odkazující se na jiný list	60
Vzorce pomocí průvodce odkazující se na jiný list	61
Několik pravidel pro práci s více listy	61
VZORCE V RÁMCI VÍCE SOUBORŮ (SEŠITŮ)	61
Nevýhody vzorců v rámci více souborů	62
Grafy	63
PRAVIDLA A ZÁSADY PRO TVORBU GRAFŮ	63
VYTVOŘENÍ ZÁKLADNÍHO GRAFU	63
Úprava grafu	64
MANIPULACE S GRAFEM	64
PŘEMÍSTĚNÍ GRAFU	65
ZMĚNA MĚŘÍTKA GRAFU	65
Změna velikosti celé oblasti grafu	65
Změna velikosti oblasti grafu	65
Změna velikosti a typu písma popisků os grafu a nadpisů	66
RYCHLÉ ÚPRAVY GRAFU	66
KONTEXTOVÉ KARTY PRO EDITACI GRAFU	66
Karta Návrh	67
Karta Formát	67
Minigrafy	68
Grafika v Excelu	69
VKLÁDÁNÍ OBRÁZKŮ A GRAFICKÝCH OBJEKTŮ	69
Vektor nebo rastr?	69

Vložení online obrázku	69
Vložení vlastního obrázku	70
OBRÁZCE	71
Změna parametrů u některých obrazců	72
WORDART	72
OBRÁZKY SMARTART	72
Změna velikosti a typu písma popisků os grafu a nadpisů / Přidání (a odebrání) objektu do (z) obrázku SmartArt	73
GRAFICKÉ ÚPRAVY OBRÁZKU SMARTART	73
Změna tvaru obrazce	73
Změna velikosti obrazce	74
Změna stylu tvaru	74
Změna rozložení SmartArtu	74
Změna stylu obrázků SmartArt	74
Změna barev obrázku SmartArt	75
SNÍMEK OBRAZOVKY	75
Operace s grafickým objektem	75
ZMĚNA VELIKOSTI	76
PŘEMÍSTĚNÍ OBJEKTU	76
OTOČENÍ OBJEKTU	76
SMAZÁNÍ OBJEKTU	76
ZMĚNA STYLU OBRÁZKU	77
BARVY, ČÁRY A VÝPLŇ GRAFICKÝCH OBJEKTŮ	77
FORMÁT OBJEKTU	77
Vkládání dalších objektů do tabulky	78
PSANÍ ROVNIC A MATEMATICKÝCH SYMBOLŮ	78
Pokročilejší práce s Excelem	78
FUNKCE RANK	78
SEŘAZOVÁNÍ DAT (PODLE ABECEDY A HODNOT)	79
SEŘAZOVÁNÍ PO ŘÁDCÍCH	80
FILTROVÁNÍ DAT	80
Složitější filtry	81
TEXTOVÉ A ČÍSELNÉ ŘADY	81
Použití řady	81
Vytvoření vlastní řady	81
Používání logických řad – posloupnosti	82
OVĚŘENÍ DAT	82
VYPNUTÍ OVĚŘENÍ DAT	84
OCHRANA DAT	84
Zamknutí buněk	84
Zamknutí listu	84
Zamknutí sešitu	85
Zrušení ochrany	85
Odemknutí listu	85
Odemknutí sešitu	85
PODMÍNĚNÉ FORMÁTOVÁNÍ	85
Sady ikon u podmíněného formátování	86
Datové pruhy	86
Smazání podmínek podmíněného formátování	87
Kontingenční tabulka	87
TVORBA KONTINGENČNÍ TABULKY	87
PRÁCE S KONTINGENČNÍ TABULKOU	89
Rotace pohledů	89
TVORBA KONTINGENČNÍHO GRAFU	89
Práce se soubory	90
VYTVOŘENÍ NOVÉHO SOUBORU	90
Vytvoření nového souboru pomocí šablony	90
OTEVŘENÍ DOKUMENTU	90
ULOŽENÍ SOUBORU	91
První uložení	91
Druhé a další uložení	92
ULOŽENÍ POD JINÝM NÁZVEM (ULOŽIT JAKO)	92
Uložení vlastní šablony	93
Nastavení cest k souborům	93
OCHRANA SEŠITU HESLEM	93
Import a export dat	94
IMPORT DAT DO TABULKY EXCELU	94



Několik pravidel pro data, která budou do Excelu importována..... 94

EXPORT DAT Z TABULKY EXCELU..... 96

Formuláře – interaktivní prvky v Excelu 97

KARTA S FORMULÁŘI..... 97

 Zaškrtávací políčko..... 97

 Přepínač..... 98

 Pole se seznamem..... 99

 Číselník..... 100

Tisk a předtisková příprava 100

NEJSNADNĚJŠÍ TISK OBSAHU LISTU – RYCHLÝ TISK..... 100

NÁHLED NA TABULKU – PŘEDTISKOVÁ PŘÍPRAVA 100

 Vzhled stránky..... 101

TISK TABULKY..... 104

 Tisk pouze části tabulky 104

Nastavení Excelu 104

PŘÍLOHA I 110

SEZNAM VZORCŮ A JEJICH VÝKLAD 110

 Matematické funkce..... 110

 Statistické funkce..... 113

 Databázové funkce..... 116

 Datové a časové funkce..... 116

 Vyhledávací funkce..... 117

 Funkce pro práci s texty..... 118

 Logické funkce..... 119

 Informační funkce..... 120

PŘÍLOHA II 122

PŘEHLED ČASTO POUŽÍVANÝCH TYPŮ GRAFŮ V EXCELU 2013 122

PŘÍLOHA III 124

SEZNAM DŮLEŽITÝCH TLAČÍTEK A JEJICH VÝZNAM..... 124

PŘÍLOHA IV 125

PÁSY KARET 125

PŘÍLOHA V 126

UŽITEČNÉ KLÁVESOVÉ ZKRATKY EXCELU..... 126

PŘÍLOHA VI 127

ZÁKLADNÍ OPERACE S BUŇKAMI..... 127