

Obsah

Úvod	9
Proč vykreslit data do grafu.....	9
Použité konvence	10
1. Z jakých částí se skládá graf?	11
1.1 Obraz datového bodu.....	11
1.2 Datové řady.....	11
1.3 Osy.....	12
1.4 Názvy kategorií	12
1.5 Názvy datových řad	13
1.6 Legenda.....	13
1.7 Značky a mřížky	13
1.8 Texty v grafu	13
2. Vytváření grafů v Excelu	14
2.1 Tvorba vlastního grafu	14
2.2 Úpravy grafu	17
Změna velikosti a polohy grafu.....	18
Texty v grafu	19
Plocha a oblast grafu.....	20
Změna barvy datové řady	22
Jak změnit pořadí datových řad.....	23
Lze sloupce v grafu překrývat?.....	24
Jak se mění legenda?.....	25
Změna typu grafu	25
Další možnosti nastavení grafu	26
2.3 Osy v grafu a jejich změny	26
Jak zobrazit nebo skrýt osy grafu?.....	27
Jak přidat název osy?.....	27

Jak je to s formátem čísel na ose?	28
Kdy se do grafu přidá druhá osa?	30
2.4 Spojnice trendu, chybové úsečky a graf	32
Jak přidat spojnicu trendu do datové řady?	32
Vložení chybových úseček do grafu	34
2.5 Tisk grafu	35
2.6 Jak změnit oblast buněk, na které je graf založen?	36
2.7 Jaký je rozdíl mezi výchozím a vlastním typem grafu	36
Vlastní typy grafů	37
2.8 Lze vytvořit graf z více tabulek?	38



Řešené příklady s vykreslením grafu **40**

3.1 Sloupce a pruhy, aneb jak znázornit tržby	40
Tip na závěr	42
3.2 Pruhy trochu jinak	42
3.3 Jak se vytvoří harmonogram?	44
3.4 Jak zpracovat měření či jiná experimentální data	47
Sledování počtu vad	48
3.5 Průběh funkce	49
Jak se vykreslí funkce do grafu	50
Výkup materiálu nebo sběr odpadu	51
3.6 Nebojte se vytvořit lineární regresní křivku	53
Lze koeficienty vypočítat samostatně?	55
3.7 Jak se vykreslí Paretův diagram?	56
3.8 Jak sledovat plnění úkolů?	58
Jaká je rychlost opravy silnice?	59
3.9 Televizní koláče aneb výsečový graf	60
Kdy použít graf prstencový?	61
3.10 K čemu využít paprskový graf?	62
3.11 Vykreslení kruhového diagramu	63

3.12 Jak na bubliny	64
3.13 Topologická mapa aneb povrchový graf	65
3.14 Jak vytvořit piktoqram	66
Jak použít nakreslený obrázek?	66
Jak použít obrázek ze souboru?	68
3.15 Sloupcový graf nebo histogram?	68
Doplňky Excelu	68
Tvorba histogramu	69

Tvorba grafů ve Wordu a PowerPointu.....72

4.1 Tvorba grafů ve Wordu	72
Jak se graf vytvoří?	72
Jak se graf mění?	73
Vytvoření grafu přímo z tabulky v MS Wordu	74
4.2 Tvorba grafů v PowerPointu	76
Další změny grafu	76
Nadpis a jiné texty v grafu	78

Kopírování grafů do Wordu a PowerPointu79

5.1 Kopírování grafu do textu ve Wordu	79
Jak změnit umístění grafu v textu?	79
5.2 Kopírování grafu do prezentace	81

Význam a tvorba diagramů v Microsoft Office82

6.1 Jak vložit jehlanový diagram?	83
Jak vybrat část diagramu?	84
Jak změnit velikost a tvar diagramu?	84
Jak měnit vzhled diagramu?	85
Výplň jednotlivých tvarů	86
Změny čar nebo ohraničení	87
Změny textu	87
Jak změnit typ diagramu?	88

6.2	Jak vytvořit organizační diagram?	88
	Jak přidat nová políčka?	89
	Jak změnit tvar organizačního diagramu?	90
	Jak měnit vzhled organizačního diagramu	91
	Výplň políček a její změny	91
	Změny čar	92
	Změny textu	93
	Jak vybrat některé části organizačního diagramu?	93
6.3	Ukázky vykreslení některých diagramů	93
	Diagramy a schéma toku energie	93
	Organizační diagram vedení podniku	94
	Jak se nakreslí potravinová pyramida?	94
	K čemu slouží paprskový diagram?	94
	Terčový diagram	95
	Vennův diagram nebo trocha matematiky?	95

Příloha: vlastní integrované typy grafů 96

Rejstřík 103