6.3 Barva v grafu (Colour)

Obsah:

- 6.3.1 Vlastní seskupené křivky zobrazených sloupců.
- 6.3.2 Nastavení průhlednosti.

6.3.1 Vykreslování překrývajících se dat a nastavení průhlednosti křivek v grafu

Tutorial ukáže, jak vytvořit překrývající se grafy ze zadaných sloupců dat a jak nastavit jejich průhlednost, aby překrývající se části byly stále ještě viditelné.

Kroky:

- 1. S prázdným listem vyberte File, Import, Single ASCII, \Samples\Graphing\Counts.dat a zaškrtněte dole políčko Show Options Dialog a pak teprve klikněte na Open a vyvolá se dialog Import and Export: impASC.
- 2. Po kliknutí na trojúhelníkové tlačítko v pravém horním rohu dialogu **Import and Export: impASC** vyberte v roletce **System Default,** a tím použijete defaultní nastavení tohoto dialogu dle obrázku níže.

3. Klikněte na tlačítko **OK** a provede se import dat do listu.

4. V okně dat **Counts – Counts.dat** klikněte pravou myší do záhlaví řádku **Units** a zvolte **Set As Comment** z roletky. Tím se dosadí do řádku **Units** komentář místo původních jednotek.

Import and Export: i	mpASC 🛛 🛛 🛛 🛛	
Dialog Theme KLast user	⇒ ()	Save to <sheet></sheet>
Description Import ASCII	file/files	Save as <default></default>
		Save
	_	Save As
Results Log Output		Curkey Default
		System Derault
File Name	E:\Program Files\OriginLab\Origi 📐 🛄	Delete
		Compare
🕀 File Info		Generate Script
🗄 Import Options		
Outout	[Book1]Sbeet1[[1]:[0]	
output		

🗰 Counts - Counts. dat					
	A(X)	B(Y)	c(n)	D(Y)	^
Long Name	Bin Center	Counts	Counts	Counts	=
Ur * Comme	Insert	~ ·	Group 2	Group 3	
Sparkli	Delete		\wedge	$ \land $	
	Clear		- 0	0	
	Rename		0	0	
	Edit		0	0	
			- 0	1	
	Set As Long Name		0	1	
	Set As Units		0	1	
	Set As Comme	ent s	0	2	
	See H3 Comme	PIL PIL	0	3	
	Append To Co	mment	0	4	
	Append To Lo	ng Name	0	5	
▲ ▶ \ c	Set As Parame	eters	<	:[

5. Zvýrazněte všechny sloupce **A**(**X**), **B**(**Y**), **C**(**Y**), **D**(**Y**) v listu a zvolte **Plot, Column/Bar/Pie, Column** k vytvoření sloupcového grafu.



6. Dvakrát poklepejte na graf a v otevřené roletce zvolte **Plot Details-Plot Propereties.** Otevřete **Layer1**, označte první graf a v pravé části zvolte záložku **Group.** V řádku **Fill Color** kliknutím označte barevné proužky **Details**. Poté klikněte na jejich okénko tří teček ... a otevře se dialog **Increment Editor**. Dle obrázku níže nastavte první tři konkrétní barvy, a to **Royal Blue, Orange**, a **Dark Cyan** dle obrázku níže. Klepnutím na **OK, OK** zavřete okna.

Plot Details		
Pattern Spacing Group	Label 1.Select Group Tab	_
Edit Mode	Group Members	
Right-click for more options, rows to rearrange if nested	drag and move Counts_	
Increment	Details Counts_	
Fill Color 🛛 By One 🔽	Counts_	
Border Color None 🛛 🗸		
Border Type None 🔽	Increment Editor	
Fill Pattern None 💌	Right-click for more options, drag and move	ОК
	3.Set Color	Cancel
	Background Color	Movella
	1 Royal	Move op
	2 Orange	Move Down
< Workbook	3 Dark Cyan	Move to Top
	4 Magenta 💌	Move to Bottom
	5 Olive	Delete

7. Kliknutím pravou myší na křivky v grafu se otevře roletka, kde v **Plot Details** klikněte na záložku **Pattern** a nastavte průhlednost **Transparency** na **50 %** a ukončete **OK**.

Plot Details		? 🔀			
Pattern Spacing Label Group	1. Select Pa	ttern Tab			
Border	- Fill				
Color Black	Color				
Stule Colid	Pattern	None 🗸			
	Pattern Color				
Width 1	Width	0.5 🗸			
	Increment I	Pattern			
2. Set Transparency to 51% Transparency -51 2					
Preview	Gradient Fill				
	Mode	None			
	Color				
	Direction	Top Bottom 🗸			
<< Workbook OK Cancel Apply					

8. Podobně kliknutím pravou myší na křivky v grafu se otevře roletka, kde v **Plot Details** vyberte záložku **Spacing** a nastavte **Gap between Bars** na nulu a **Overlap** na **100**.

Plot Details	? 🗙
Pattern Spacing Group Label	
Gap Between Bars (in %) Overlap (in %)	

9. Kliknutím na **OK** se zavře okno **Plot Details**. Výsledný graf by měl vypadat takto:

