

6.3 Barva v grafu (Colour)

Obsah:

6.3.1 Vlastní seskupené křivky zobrazených sloupců.

6.3.2 Nastavení průhlednosti.

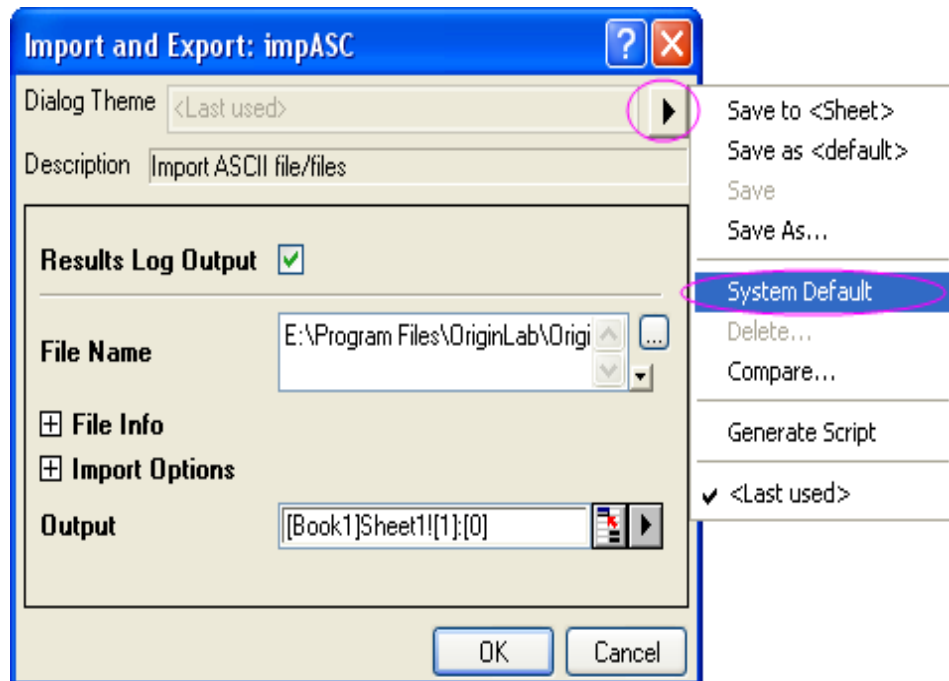
6.3.1 Vykreslování překrývajících se dat a nastavení průhlednosti křivek v grafu

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

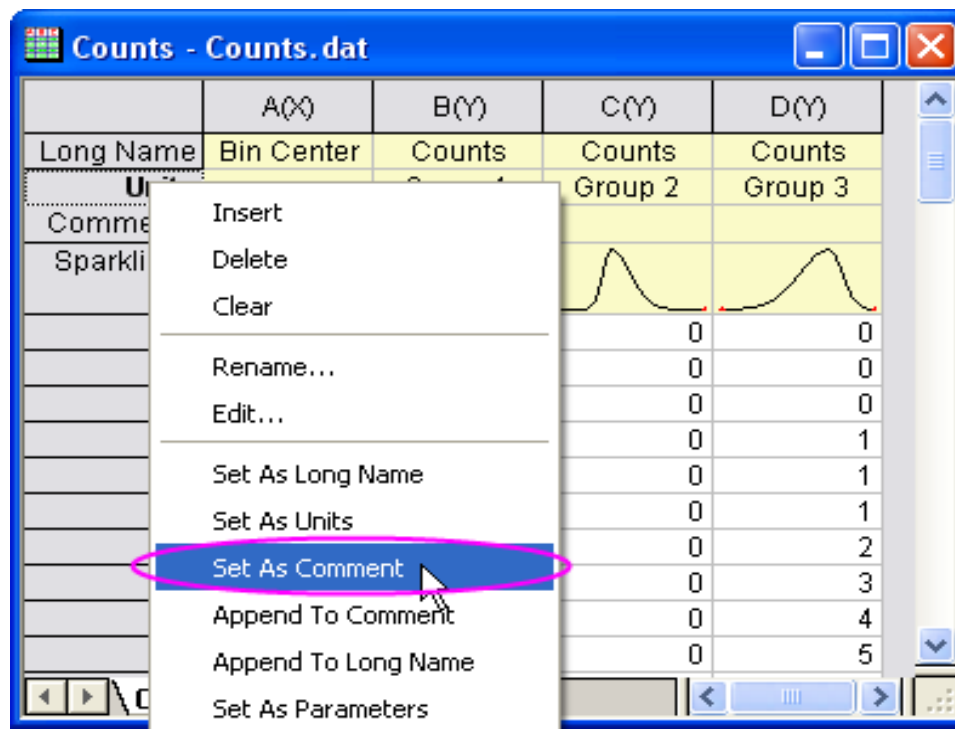
Kroky:

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.

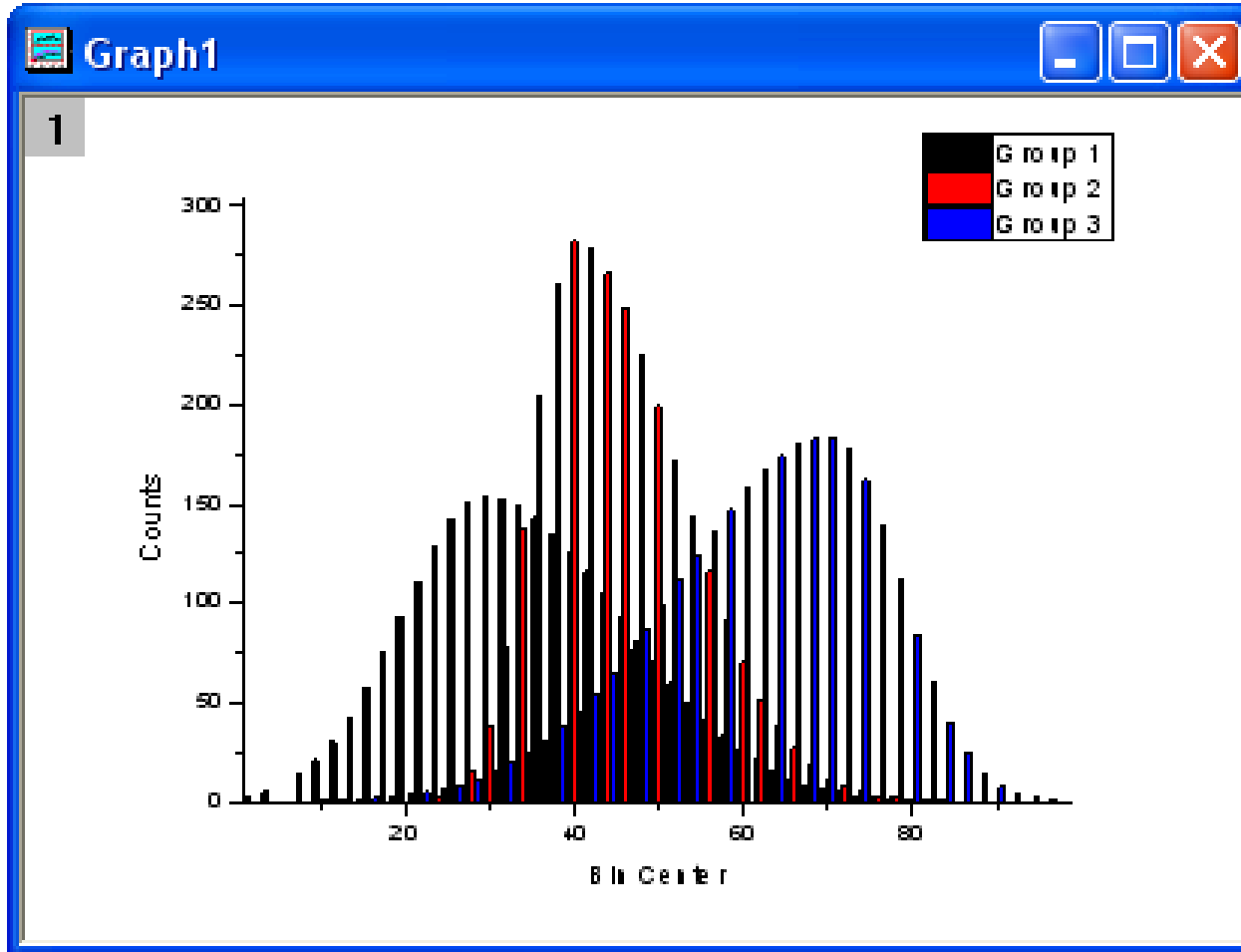
3. Klikněte na tlačítko **OK** a provede se import dat do listu.



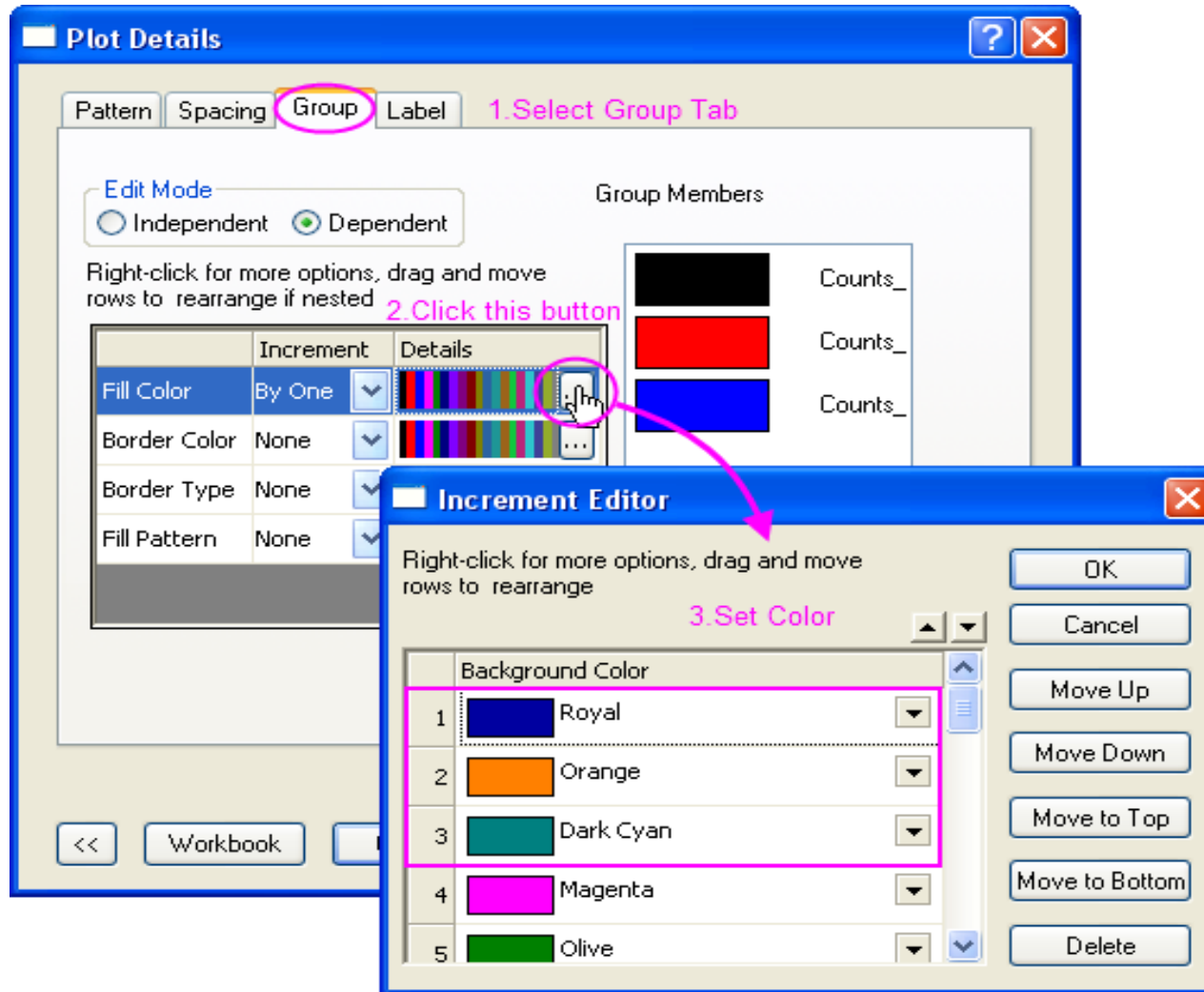
4. V okně dat **Counts – Counts.dat** klikněte pravou myší do záhlaví řádku **Units** a zvolte **Set As Comment** z roletky. Tím se dosadí do řádku **Units** komentář místo původních jednotek.



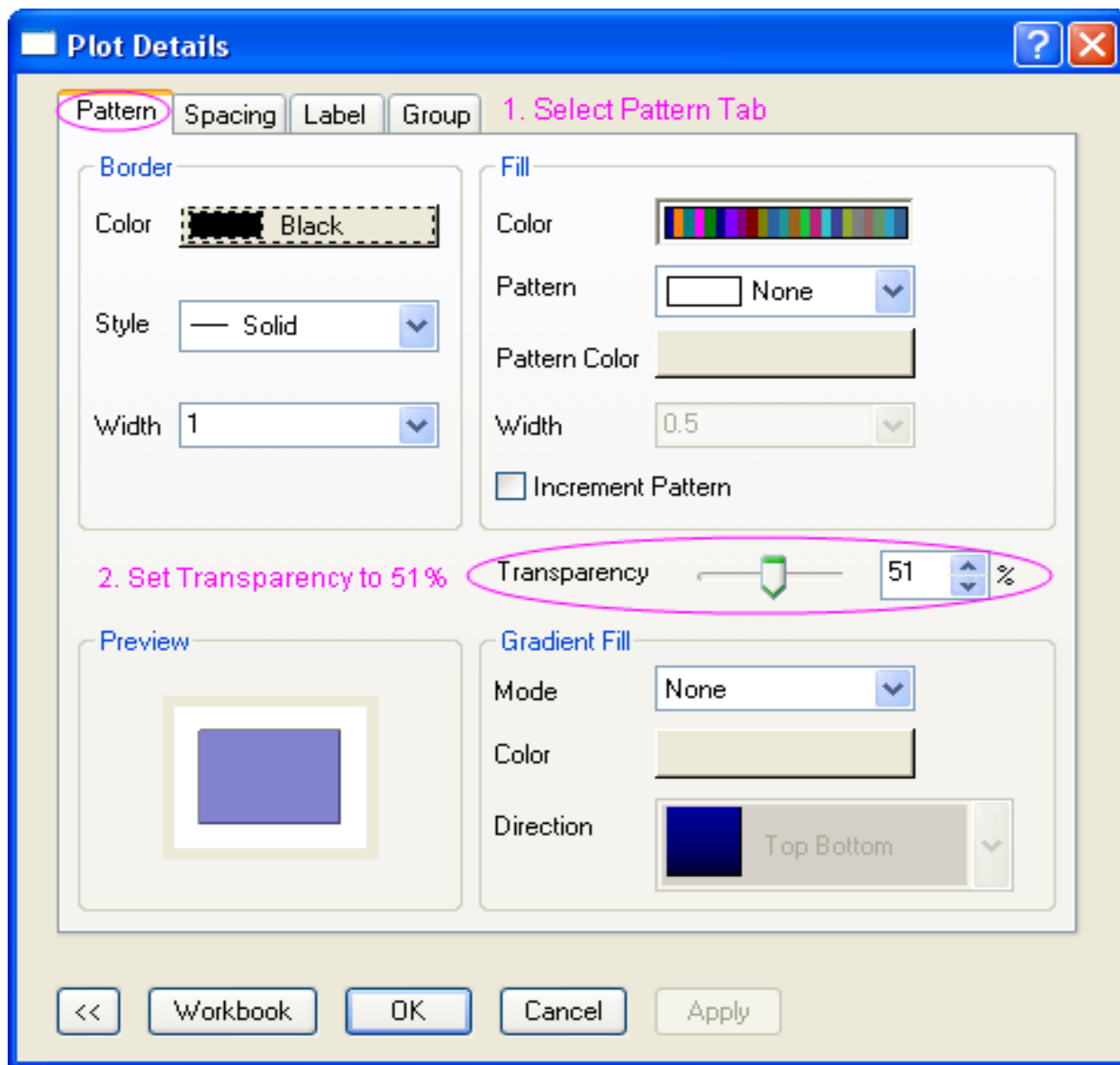
5. Zvýrazněte všechny sloupce **A(X)**, **B(Y)**, **C(Y)**, **D(Y)** v listu a zvolte **Plot**, **Column/Bar/Pie**, **Column** k vytvoření sloupcového grafu.



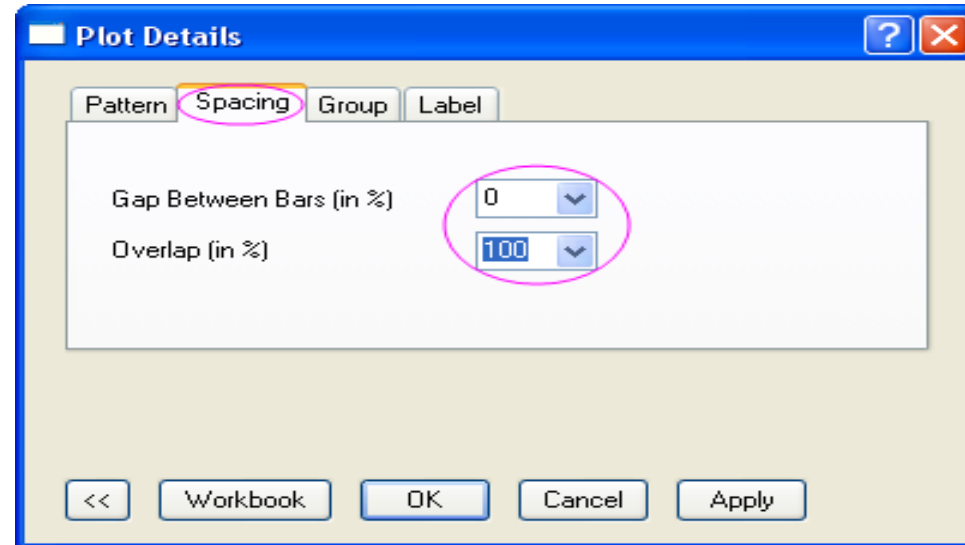
6. Dvakrát poklepejte na graf a v otevřené roletce zvolte **Plot Details-Plot Properties**. Otevřete **Layer1**, označte první graf a v pravé části zvolte záložku **Group**. V řádku **Fill Color** kliknutím označte barevné proužky **Details**. Poté klikněte na jejich okénko tří teček ... a otevře se 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.



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**.



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**.



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

