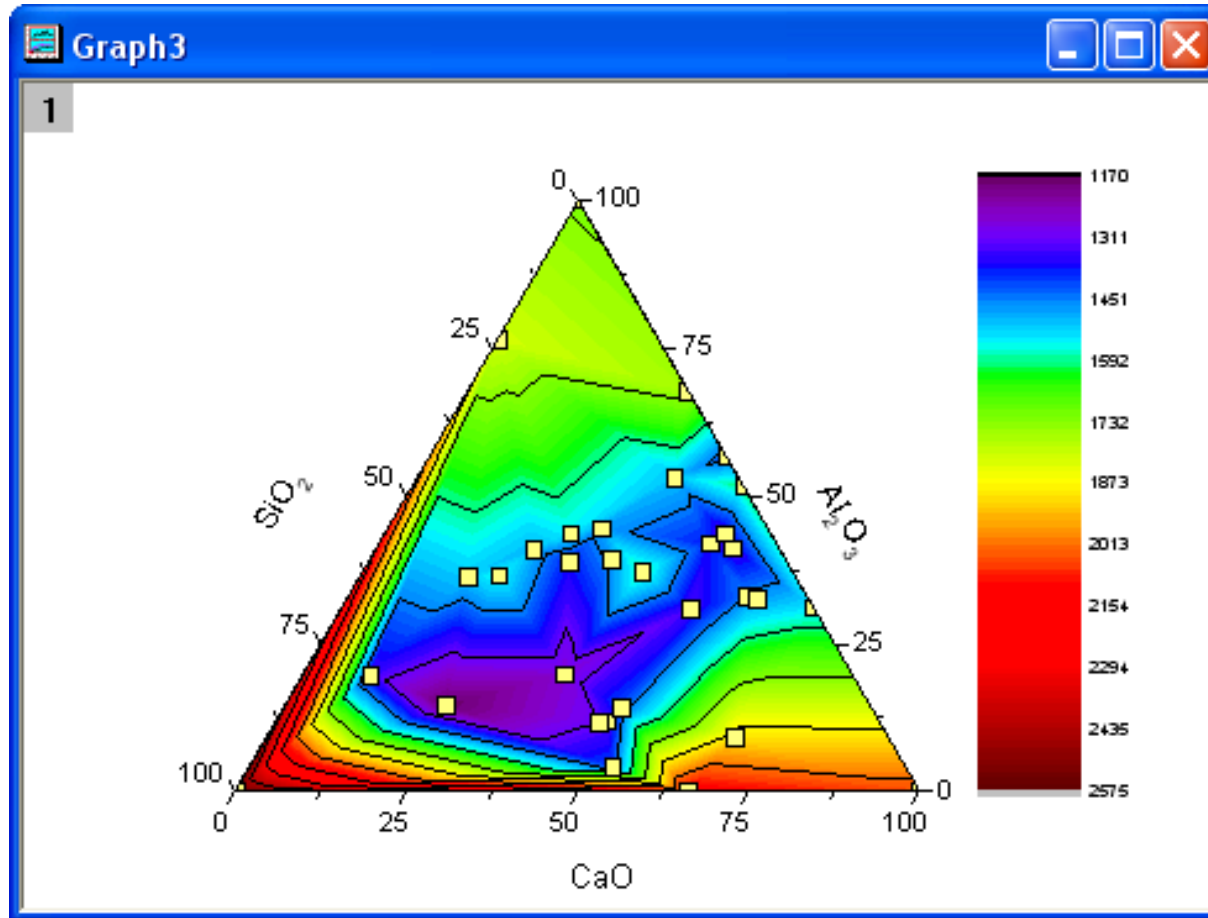


5.10 Ternární graf

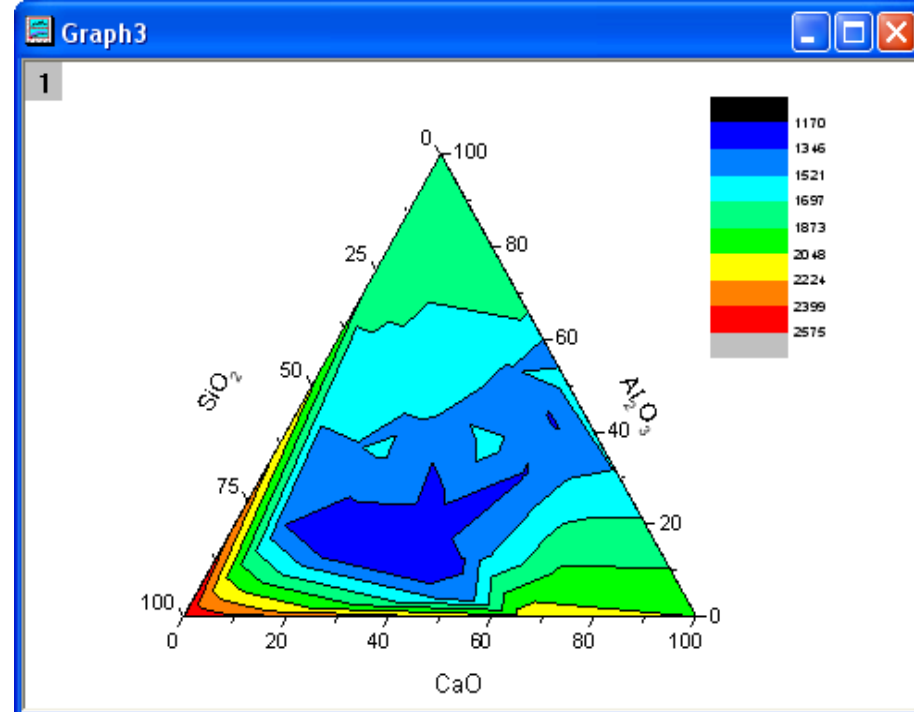
Tutoriál ukáže, jak vytvořit ternární obrysový graf a přidat do něho bodový rozptylový graf.



Tutoriál je spojen s projektem **2D and Contour Graphs**, `\Samples\2D and Contour Graphs.opj`.

Kroky:

1. Otevřete složku **File, Open, /Samples/2D and Contour Graphs, Open** a v **Project Explorer** otevřete **Contour, Ternary Contour**. Aktivujte **Book1**, označte celý list a zvolte **Plot, Contour, Ternary Contour** a vytvořte **Ternary Contour** graf. Aktivujte **Book1**, šipkou označte celý list a zvolte **Plot, Contour, Ternary Contour** a vytvoří se Ternary Contour graph. Graf by měl vypadat dle obrázku vpravo:



2. Nyní přidáme bodový graf rozptýlení jako druhý překryvný graf. Klikněte proto pravým tlačítkem myši na ikonu vrstvy a vyberte **Plot Setup** v menu.

The figure shows the 'Plot Setup: Configure Data Plots in Layer' dialog box. The 'Available Data' table lists columns A, B, and C. The 'Plot Type' is set to 'Scatter'. The 'Plot List' shows the plot configuration for 'Layer 1'.

Available Data:	Long Name	Sheet	Cols	Rows	File Name	File Date	Created	Modified
Worksheets in Folder	Book1	Sheet1	4	59			8/29/2012 11:18:35	8/29/2012 13:46:21

Plot Type:	X	Y	Z	Column	Long Name	Comments	Sampling Interval	Position
Scatter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<autoX>	From/Step=			0
Line + Symbol	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	CaO			1
Bubble	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B	Al ₂ O ₃ (-3)			2
Color Mapped	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	C	SiO ₂ (-2)			3
Bubble + Color Mapped	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D	Temperature			4
XYZ Contour								
Ternary Contour								

Plot	Range
Layer 1	Rescale
[Book1]Sheet1! "CaO"(X), "Al ₂ O ₃ (-3)"(Y), "SiO ₂ (-2)"(Z), "Temperature"(Zh)	[1*:32*] 0.00 < X < 100.00, 0.00 < Y < 100

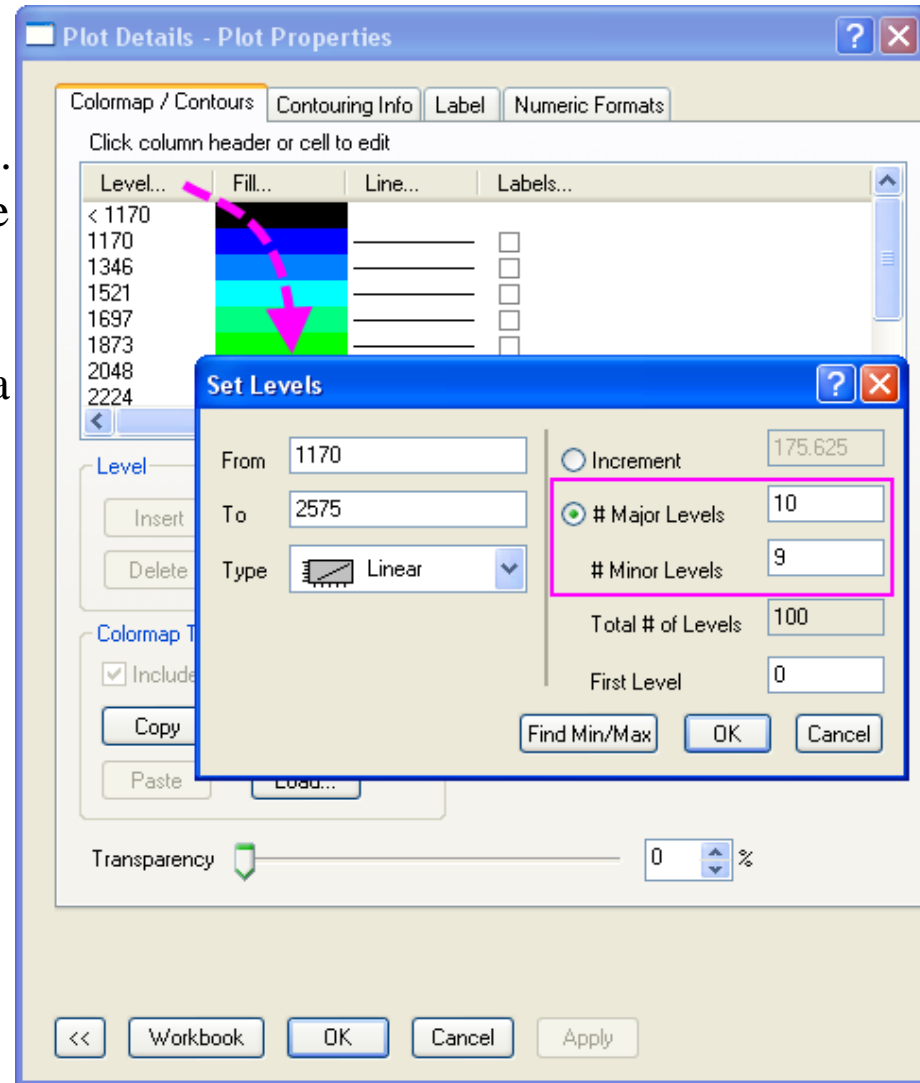
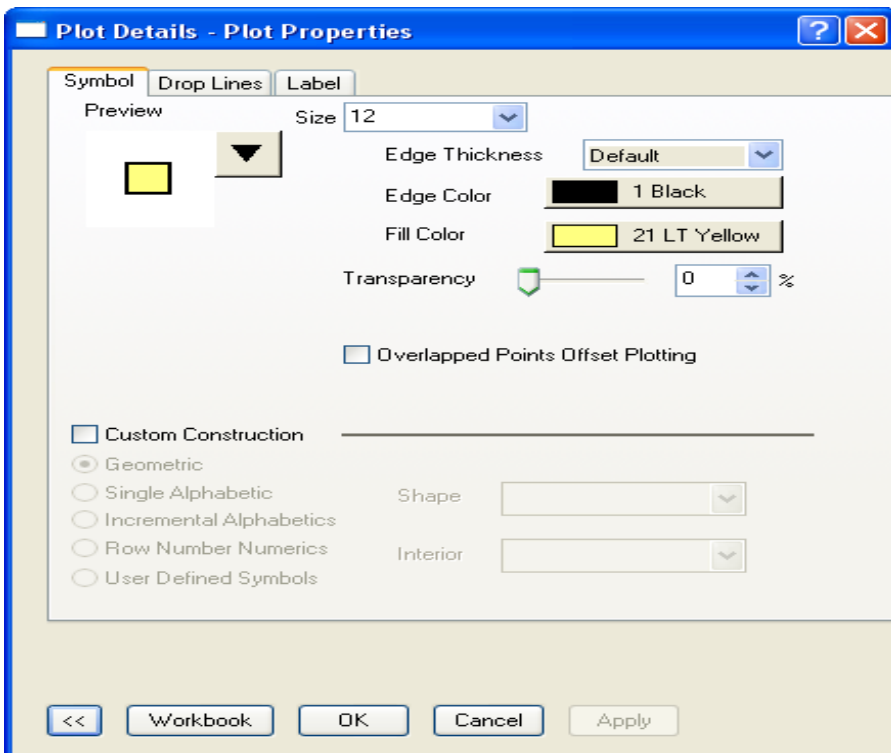
3. Nastavte **Worksheet in Folder** na **Available Data**, zvolte **Book1** a vyberte ve složce **Plot Type** volbu **Scatter** a sloupce **A, B, C** zadejte jako **X, Y, Z**. Kliknutím na **Add** přidejte bodový graf rozptýlení do ternárního obrysového grafu a **OK**. Nastavení by mělo být následující dle obrázku vpravo:

4. Nyní přizpůsobíte obrysový graf s bodovým rozptylovým. Klikněte levou myší na kontury a vyvolejte dialogové okno **Plot Details-Plot Properties**.

a) Vyberte kartu **Color Map/Contours** a klikněte na úroveň **Level** pak nastavte dialog jak ukazuje obrázek vpravo.

b) Klikněte na **OK** a zavřete dialogové úrovně **Set Levels** a potom klikněte na **Fill** okno. Vyberte **Load Palette** a pak vyberte **Rainbow** ze seznamu a klikněte na **OK**.

c) V levém panelu **Plot Details** vyberte bodový graf, zadejte dole **Plot Type** na **Scatter** a upravte symboly následovně dle obrázku:



d) Klikněte na **OK** a zavřete dialogové okno **Plot Details**.

e) Přetáhněte barevné škály legendy a upravte pro velikost a přesuňte graf na požadované místo.

Graf by měl vypadat dle obrázku níže:

