

Úloha 1: Tvorba prvního dokumentu a prvního grafu

Stiskněte **File → New → Dokument**. Přidáme sloupec: **Column → Add new columns**. Počet přidávaných sloupců: 2. Klikneme na záhlaví sloupce v místě, kde je napsáno **C(Y)**. Sloupec se tím začerní. Stiskneme **Column → Set as error bar**. Klikneme na záhlaví sloupce **D(Y)**. Stiskneme **Edit → Delete**. Do prvního sloupce vyplníme posloupnost 1 až 7, do druhého druhé mocniny prvního sloupce. Do třetího posloupnost od 0.5 do 3.5 po 0.5. Označíme všechny tři sloupce. Stiskneme **Plot → Line + Symbol**. **Page → Preview**. Dále **File → Export Page → Windows Metafile**. Uložíme obrázek jako **graf1.wmf**.

Úloha 2: Formátování grafu

Změna velikosti grafu: klepněte levým tlačítkem myši na jednu z os. Stiskněte a podržte levé tlačítko myši nad rohovým čtverečkem vzniklého označeného grafu. Táhněte kurzorem, uvolněte levé tlačítko a klepněte kamkoliv mimo označený graf. Graf znova zvětšíme. Dvakrát klepněte na titulek osy X. V objeveném dialogovém okně změňte hodnoty: **X axis title** na **Čas (s)**, Font na **Arial CE**, Pt na **22. Ok.** Stejně změníme titulek Y na **Odezva, Arial CE, 22.** Nyní dvakrát klepneme na čáru grafu. Změníme **Plot Type** na **Scatter Graph**. Ve skupině **Symbol** (vpravo dole) v položce **Shape** vybereme **Circle** a **Size(pts)** změníme na **10. Ok.** **File → Export Page → Windows Metafile**. Uložíme obrázek jako **graf1.wmf**. Potvrďte **Ano**

Úloha 3: Jednoduché výpočty v tabulce

File → New → Document. File → Import → ASCII. Otevřete **TEST3.DAT**, z adresáře **Samples**. **File → Import → Options.** V rolovací nabídce **Import into Worksheet as** vyberte možnost **New Columns**. Stiskněte tlačítko **Import Now**. Otevřete soubor **TEST2.DAT**. Klepněte na hlavičku sloupce **C(Y)** abyste ho označili. **Edit → Delete. Column → Add New Columns.** Potvrďte počet přidávaných sloupců roven 1. Označte sloupec **C(Y)**. Dále stiskněte **Data → Set Column Values**. Do dialogového okna napište vzorec: **col(Cp)-col(B)**. Klepněte na **Do It**. Opět přidejte sloupce: **Column → Add New Columns**. Napíšeme počet sloupců roven 4. Každý sloupec nyní naplňte daty (viz. výše). Do pole vzorce napište postupně tyto výrazy: **exp(col(B))**, **sqrt(abs(col(B)))**, **rnd()**, **ln(col(B))**. Nyní změňte hodnoty ve vstupním sloupci pomocí čísla řádku, které se označuje **i**: klepněte na záhlaví sloupce **B(Y)** a zobrazte dialog pro naplnění hodnotami: **Data → Set Column Values**. Do pole vzorce napište: **i - 15**. Klepněte **Do It**. Ještě jednou změňte hodnoty v sloupci **B(Y)** podle vzorce: **col(A) - log(i)**. Zrušte poslední čtyři sloupce. **File → Save As.** Uložte dokument jako **TESTY.ORG**.

Úloha 4: Načítání dat přímo do grafu

File → New → Document. File → New → Plot Window. File → Import ASCII → Multiple Files. V adresáři **Samples** klepněte na soubor **TEST3.DAT** a potom na tlačítko **Add File**. Totéž proveděte se souborem **TEST2.DAT**. Klepněte **OK**. V grafu klepněte dvakrát na ikonu vrstvy vlevo nahoře zobrazující číslo 1. V pravém dolním okně **Layer Contents** je seznam sloupců dat vynesených do grafu. Klepněte na sloupec označený **TEST3.dat_C** a potom na ikonku šipky vlevo od okna (“ \leftarrow ”). Stejně odstraňte i sloupec **TEST2.dat_C**. Klepněte na tlačítko **OK**. Přidejte popisek osy X: **Plot → X Axes** a klepněte na tlačítko **Bottom Axis**. Do okna **Axis Title** napište **Vlnová délka**. Stiskněte **2x Ok.**

Úloha 5: Základní statistika

Otevřete soubor: **File → Open**, vyberte **STAT.ORG** z adresáře **Samples**, klepněte **OK**. Tažením myší vyberte sloupce **First(Y)**, **Second(Y)** a **Third(Y)**. **Data → Statistics on Rows**. Poklepejte dvakrát v okně, ale mimo sloupce a řádky. V okně **Worksheet Display Control** zaškrtněte volbu **Multiple X Columns**. **Ok**. Vyberte sloupec **mean(Y1)** a změňte ho na sloupec typu (**X**): **Column → Set asX**. Vyberte sloupec **sd(YErr±)** a změňte ho na typ (**Y**): **Column → Set asY**. Dále **Plot → Scatter**. Zavřete graf a vyberte sloupce **First(Y)**, **Second(Y)** a **Third(Y)**. **Data → Statistics on Columns**. Vyberte sloupec **sd(YErr±)**, **Column → Disregard Column**. Vyberte sloupce **mean(Y)** až **se(YErr±)**. **Plot → Column**. **Page → Preview**. Změňte rozsah osy Y a počet dílků na ní: poklepejte dvakrát na čáře osy Y a v dialogu změňte: **To** na **10**, **Increment** na **5**. **OK**.

Úloha 6: Práce s okny

File → New → Document. Vyberte sloupec **A(X)**. **Column → Set asY**. **File → Import → ASCII**. Z adresáře **Samples** načtěte soubor **data1.dat**. **Window → Rename**. Napište do okna **Trial**. Ztiskněte **OK**. Poklepejte dvakrát na hlavi sloupce **A(Y)**, do pole **Column Name** v okně **Worksheet Column Format** napište název sloupce **Peak**. **Ok**. Stejně přejmenujte sloupec **B(Y)** na **Slope**. **File → New → Plot Window**. Poklepejte dvakrát na ikonu vrstvy vlevo nahoře s číslem “1”. Přesuňte sloupce dat z levého okna do pravého: klepněte na název dat (**trial_peak** a **trial_slope**) a potom na ikonu šipky směřující doprava (“→”). Stiskněte **OK**. **File → New → Plot Window**. Opět poklepejte na ikonu vrstvy 1 a přeneste zleva doprava **trial_slope**. Stiskněte **OK**. Přeneste do popředí okno **Plot1**. Poklepejte na ikonu vrstvy 1. V nabídce **Available Data** vyberte **trial_slope** a klepněte na tlačítko **Delete**. Potvrďte **Ano**.

Úloha 7: Grafické znázornění výběru dat

- a) **File → New → Document**. Otevřete šablonu datového okna: **File → Template → Open Worksheet**. Otevřete **SPECTRA.OTW** z adresáře **Samples**. Dále: **File → Import → ASCII**. Otevřete soubor **SPECTRA2.DAT** z adresáře **Samples**. Označte sloupec **Diff(Y)**. **Plot → Line**. **Page → Preview**. Aktivujte tabulkou s daty. **Data → Extract Worksheet Data**. Do okna napište tyto podmínky:

$$\begin{aligned} & \text{col(Diff)[i]>col(Diff)[i+1] \&\&} \\ & \text{col(Diff)[i]>col(Diff)[i-1]} \end{aligned}$$

Do okénka **Put it to worksheet** napište **Peaks**. Stiskněte **Do it**. Vyberte sloupec **Diff(Y)**. **Plot → Scatter**. Poklepejte na ikonu vrstvy vlevo nahoře (číslice 1). V seznamu **Available Data** vyberte **spectra2_diff**. Klepněte na šipku směřující doprava (“→”). Stiskněte **OK**. **Page → Preview**.

- b) **File → Open**. Otevřete soubor **TESTY.ORG**. Klepněte uvnitř okna, ale mimo řádky a sloupce tabulky. **Edit → Go to Row**. Napište **200**. Klepněte na hodnotu v řádku **200** a sloupci **B(Y)**. **Edit → Go to Row**. Napište **260**. Podržte klávesu **SHIFT** a klepněte na hodnotu v řádku **260** sloupce **B(Y)**. **Plot → Line**. **Page → Preview**.

Úloha 8: Umístování více grafů na jedné stránce

File → New → Document. **File → Import → ASCII**. Otevřete soubor **TEST3.dat** z adresáře **Samples**. Vyberte sloupec **Cp(Y)**, **Plot → Line**. **File → New → Worksheet**. **File → Import → ASCII**. Otevřete **TEST2.dat** z adresáře **Samples**. Vyberte sloupec **B(Y)**, **Plot → Line**. **Page →**

Merge All Pages. Potvrďte Ano. **Page → Arrange All Layers.** Stiskněte **OK**. Potvrďte **OK**. Upravte legendu: poklepejte dvakrát na legendu umístěnou v pravém horním rohu dolního grafu. Změňte text legendy na **|L(1) Test3 Data**. Změňte velikost fontu na **Pt: 30** a zaškrtněte políčko **Show Background**. V sousední rozrolovávací nabídce vyberte **Black Line**. Podvrděte **OK**. Legendu posuňte na vhodné místo myší. Totéž jako u dolního grafu proveděte i u legendy horního grafu, ale napište **|L(1) Test2 Data**. **Page → Preview**.

Úloha 9: Umístování více grafů na jedné stránce 2

Zavřete všechny grafy. Označte sloupec **Cp(Y)** v okně **Test3**. **Plot → Line**. **Page → New Layer (Axes) → (Normal) Bottom X + Left Y**. **Page → Arrange All Layers**. **OK**. **OK**. Označte sloupec **B(Y)** v okně **Test2**. Jednou klepněte na symbol vrstvy 2 v levém horním rohu grafu. **Plot → Add Plot to Layer → Line**. Dvakrát klepněte na symbol vrstvy 2. Z rozrolovací nabídky **Link to** vyberte **Layer 1**. Klepněte na tlačítko **Link Axes**. Ve skupině **X Axis Link** vyberte **Straight (1 to 1)**. **OK**. **OK**. Dvakrát poklepejte na osu X horního grafu. V okně **X Axes** zrušte zaškrtnutí políček **Tick Labels** ve skupině **Display** a **major** a **minor** ve skupině **Ticks**. Zaškrtněte políčko **Opposite** ve skupině **Additional Lines**. Stiskněte tlačítko **Go to Y**. Zaškrtněte políčko **Opposite** ve skupině **Additional Lines**. Stiskněte **OK** pro obě otevřená dialogová okna. Nyní stejným postupem zobrazte protilehlé čáry k osám i v dolním grafu. Upravte legendu jako v předchozím příkladě. Ještě změňte rozsah osy: dvakrát poklepejte na osu X dolního grafu a v polích **From** a **To** napište rozsah **60** a **100**. Potvrďte **OK**.

Úloha 10: Přidávání a formátování textu

File → New → Document. **Column → Add New Columns**. Potvrďte počet přidávaných sloupců roven **1**. Dvakrát poklepejte na hlavičku sloupce **A(X)** a v dialogovém okně **Worksheet Column Format** změňte hodnotu v rozrolovacím okně **Column Type** na **Text**. Dále změňte název sloupce (políčko **Column Name**) na **Týden**. Stiskněte **OK**. Dále přejmenujte sloupce **B(Y)** na **SO2** a **C(Y)** na **NO2**. Naplňte sloupec **Týden** následujícími hodnotami: **1. týden, ..., 4. týden**. Do zbylých sloupců napište tato data: sloupec **SO2**: **3, 4, 7, 5**; sloupec **NO2**: **5, 6, 9, 7**. **Column → Add New Columns**. Přidejte jeden sloupec. Dvakrát klepněte na jeho hlavičku a přejmenujte ho na **Čas**, změňte jeho format na **Text**. Stiskněte **OK**. Vyberte sloupec **Čas(Y)** a stiskněte **Column → Set as Label**. Naplňte sloupec hodnotami: **9:30, 9:45, 8:26, 8:50**. Vyberte sloupec **NO2**. Stiskněte **Edit → Insert**. Vyberte sloupec **A(Y)**. **Column → Set as Label**. Dvakrát poklepejte na hlavičku sloupce **A(L)** a změňte jeho formát na **Text**. Stiskněte **OK**. Nyní napište do prvního řádku sloupce **A(L)**: **SO₂-(2) Minimum** a do třetího řádku **SO₂-(2) Maximum**. **Window → Rename**. Napište název okna **Emise**. Označte sloupce **SO2(Y)** až **Čas(L)**. **Plot → Column**. **Page → Preview**.

Úloha 11: Editování textu v grafu

Pokračujte v práci s grafem vytvořeným v předchozím případě. Poklepejte dvakrát na text označující čas odběru vzorku (vždy nad pravými sloupcí). V dialogu **Data Label Display** změňte **Justification** na **Center**, změňte **Offset Y z 0** na **100**. Změňte rotaci textu v poli **Rotate(deg.)** z **90** na **0**. Stiskněte **OK**. Dvakrát poklepejte na text označující extrémy množství SO₂ (popiska začíná **SO₂**). Zaškrtněte políčko **Left Y** ve skupině proměnných **Attach to Axis**. Změňte rotaci na **0**. Stiskněte **OK**. Znovu zobrazte stejný dialog a změňte **Offset X z 0** na **-450**. Stiskněte **OK**. Dvakrát poklepejte na název osy Y. Změňte název na **Emise**. Změňte velikost **Pt** na **24**. Stiskněte **OK**. Klepněte myší jednou na

název osy X. Ztiskněte klávesu **Delete**. Dvakrát poklepejte na legendu grafu. Přesuňte kurzor na začátek textu a stiskněte klávesu **Enter**. Napište do prvního rádku **Data z tabulky %(@w)**. Stiskněte **OK**. **Page → Page Control**. Zaškrtněte políčko **Full Dataset Name**. Stiskněte **OK**. Vyberte z malého panelu nástrojů (**Tools**) nástroj tvorby textu (označen velkým tiskacím T). Klepněte myší v místě, kde chcete mít nadpis. Napište následující text:

|p150(\b(Emise elektrárny))
|i(Horní Dolní)
|i(\c4(Červen 1999))

Změňte **Font** na **Times New Roman CE**, zaškrtněte tlačítko **Show Background** a z rozrolovací nabídky vyberte **Shadow**. Stiskněte **OK**.

Úloha 12: *Seskupování dat do skupin*

File → New → Document. File → Import → ASCII. Otevřete soubor **GROUP.DAT** v adresáři **Samples**. Označte sloupce **B(Y)** až **D(Y)**. **Plot → Column**. Dvakrát klepněte na některý ze sloupců. V dialogovém okně **Plot Details** zaškrtněte možnost **Pattern** ve skupině **Fill**. V sousedním rozrolovací nabídce vyberte možnost **Dark Gray**. Stiskněte **OK**. Dvakrát klepněte na některý ze sloupců. V rozrolovací nabídce **Plot Type** vyberte **Line + Symbol**. Ve skupině **Plot Group** zrušte zaškrtnutí políčka **Color** a zaškrtněte políčka **Line Type** a **Symbol**. Stiskněte **OK**. Nyní rozdělte skupinu dat: dvakrát klikněte na některou čáru grafu, stiskněte tlačítko **Ungroup**. Změňte typ grafu některého sloupce dat. Znovu spojte všechny tři sloupce dat: dvakrát poklepejte na symbol vrstvy 1 grafu, označte v pravé dolní skupině **Layer Contents** všechny tři sloupce dat a stiskněte tlačítko **Group**.

Úloha 13: *Úprava jednotlivých bodů grafu*

File → New → Document. File → Import → ASCII. Otevřete soubor **AXES.DAT** z adresáře **Samples**. Vyberte sloupec **B(Y)**. **Plot → Line + Symbol**. Podržte klávesu **CTRL** a dvakrát poklepejte na některý bod grafu. Změňte **Shape** ve skupině **Symbol** na **Circle** a **Size(pts)** na **24**. Stiskněte **OK**. **File → New → Document. File → Import → ASCII.** Otevřete soubor **SYMBOL.DAT** v adresáři **Samples**. Vyberte sloupec **B(Y)**, **Plot → Line + Symbol**. Dvakrát poklepejte na čáru grafu. Změňte **Shape** ve skupině **Symbol** na **+I=C**.

Úloha 14: *Úprava os*

File → New → Document. File → Import → ASCII. Otevřete soubor **AXES.DAT** z adresáře **Samples**. Označte sloupec **B(Y)**. **Plot → Column**. Skryjte data zobrazená v grafu: **Options → Hide All Data**. Dvakrát klepněte na osu Y. Ve skupině **Display** zaškrněte políčka pod nápisem **Right**. V podskupině **Ticks** zaškrtněte obě políčka pod nápisem **in** v pravé i levé čtverici políček. Stiskněte **OK**. Znovu dvakrát klepněte na osu Y. Stiskněte tlačítko **Left Axis**. V rozrolovací nabídce **Axes Position** vyberte **At X=**. Do políčka **Percent/Value** napište **-1**. Stiskněte **OK**. Dvakrát poklepejte na číselné popisky osy Y. V dialogovém okně **Left Y Axis Tick Labels** změňte ve skupině **Style** rolovací nabídku **Color** na **Navy** a **Pt** na **20**. Zaškrněte políčko **Apply to All Layers**. Stiskněte **OK**. Poklepejte dvakrát na číselné popisky osy X. Klepněte na tlačítko **More**. Ve sloupci **Hide** ve skupině **Special Ticks** označte políčka **At Axis End** a **Special**. Do textového políčka **At Axis Value** napište **20**. Stiskněte dvakrát **OK**. Dvakrát klepněte na osu X. V políčku **To** napište **40**.

Stiskněte **OK**. Změňte název osy Y na *Amplituda*. Smažte titulek osy X. Options → Hide All Data. Page → Preview. Page → Preview.

Úloha 15: *Používání více os*

File → New → Document. File → Import → ASCII. Otevřete soubor *WIND.DAT* z adresáře *Samples*. File → New → Plot Window. Poklepejte dvakrát na osu X. Zaškrtněte obě políčka pod nadpisem **Top** ve skupině **Display**. Stiskněte **OK**. Page → New Layers(Axes) → (Linked):Right(Y). Dvakrát klepněte na symbol vrstvy 2 grafu. Stiskněte tlačítko **Link Axes**. Ve skupině **Y Axis Link** vyberte volbu **Custom**. Do pole **Y2=** napište **10*Y2**. Stiskněte **OK**. Vyberte data *wind_power* v poli **Available Data**. Stiskněte tlačítko šipky směřující doprava (“→”). Stiskněte **OK**. Dvakrát poklepejte na symbol vrstvy 1 grafu. Vyberte data *wind_speed* v poli **Available Data**. Stiskněte tlačítko šipky směřující doprava (“→”). Stiskněte **OK**.

Úloha 16: *Vytvoření přerušené osy*

File → Open. Otevřete *FIT1.ORG* z adresáře *Samples*. Poklepejte dvakrát na osu X. Stiskněte tlačítko **Axis Break**. Změňte hodnoty: **From: 11, To: 24**. Ve skupině **Axis Scale Increment** v políčku **After Break** změňte hodnotu na **5**. Stiskněte **OK**.

Úloha 17: *Použití šablon*

File → Open. Otevřete soubor *ERRBARS.ORG* z adresáře *Samples*. Klepněte na okno dat *y2err*, aby se stalo aktivní. File → Template → Save As. Napište název šablony: *errwks*, přípona je připojena automaticky. Stiskněte **OK**. File → Open. Otevřete soubor *PLOTS.ORG*. Přeneste do popředí okno *4Q*. Uložte ho: File → Template → Save As, jméno: *errplt*. Stiskněte **OK**. File → New → Document. File → Template → Open Worksheet. Otevřete *ERRWKS.OTW*. File → Import → ASCII. Otevřete soubor *TEST4.DAT*. Označte myší sloupce **B(Y)** až **D(yErr+)**. Plot → Template. Otevřete *ERRPLT.OTP*. Page → Preview. Dvakrát poklepejte na kterýkoliv bod grafu. Změňte typ grafu na **Scatter**. Stiskněte **OK**.

Úloha 18: *Použití šablony při tvorbě více grafů na stránce*

File → New → Document. File → New → Plot Window. Page → Arrange All Layers. Napište počet řádků (**Rows**) roven **4** a sloupců (**Columns**) roven **1**. Stiskněte **OK**. Potvrďte dotaz na vytvoření tří nových vrstev: **Ano**. Stiskněte **OK**. File → Template → Save As. Uložte šablonu pod jménem *CTYRI.OTP*. Zavřete okno grafu. File → Import → ASCII. Otevřete soubor *WIND.DAT* z adresáře *Samples*. File → Import → Options. V rolovací nabídce **Import into Worksheet as** vyberte možnost **New Columns**. Stiskněte tlačítko **Import Now**. Otevřete soubor *SAMPLE.DAT*. Dvakrát poklepejte v okně dat **Sample** mimo sloupce tabulky. V dialogovém okně **Worksheet Display Control** zaškrtněte volbu **Multiple X Columns**. Stiskněte **OK**. Vyberte sloupec **A(Y) Column** → Set as X. Vyberte všechny sloupce tabulky. Plot → Template. Otevřete soubor *CTYRI.OTP*.

Úloha 19: *Používání clipboardu*

- Pokračujte se souborem z předchozího příkladu. Aktivujte okno grafu *Plot1*. Page → Preview. Edit → Copy Page. Spusťte textový editor. V něm stiskněte Edit → Paste.

- Klepněte kdekoli na vloženém grafu. **Edit → Copy**. Přepněte do Originu. Klepnutím na ikonu vrstvy v grafu vyberte vrstvu, do které chcete obrázek vložit, **Edit → Paste**.
- b) Spusťte tabulkový procesor (tj. Excel, Quattro). Přepněte zpět do Originu. Aktivujte okno grafu **Plot2**. V okénku nástrojů (**Tools**) vyberte **Data selector** (⌘). Stiskněte klávesu **ENTER**. **Edit → Copy**. Přepněte do tabulkového procesoru, v něm stiskněte **Edit → Paste**.
- c) V tabulkovém procesoru napište do sloupce tato čísla: **1, 1.1, 1.2, 1.4, 1.8, 2.6**. Tato data vyberte a stiskněte **Edit → Copy**. Přepněte do Originu, stiskněte v něm **File → New → Worksheet**. **Edit → Paste Link**. Vyberte sloupec **A(X)**. **Column → Set as Y**. **Plot → Line + Symbol**. **Page → Preview**. **Edit → Copy Page**. Přepněte do textového editoru. Tam stiskněte **Edit → Paste Special**.

Úloha 20: *Tvorba proložení dat v grafu*

- a) **File → Open**. Otevřete soubor **FIT1.ORG** z adresáře **Samples**. **Fit → 1 Exponential Decay**. **Fit → Start Fitting Session**. V okně **Fitting Function: ExpDecay** zrušte zaškrtnutí pole vedle **A1** a změňte jeho hodnotu na **10**. Klepněte na graf v pozadí. Stiskněte **1**. Stiskněte **Fit**. Změňte toleranci z **0.05** na **0.02**. Stiskněte **Fit**. Stiskněte tlačítko **Plot** v okně **Fitting Function: ExpDecay**. Stiskněte **Ok**.
- b) **Fit → Select Fitting Function**. Stiskněte tlačítko **Define New Function**. Napište novou funkci:

$$P1 * EXP(-x^P2/P3)$$

Napište **3** do políčka **# of Parameters**. Stiskněte **OK**. **Fit → Start Fitting Session**. V prostřední skupině **Vary?** zaškrtněte parametry **P2**, a **P3**. Velikost parametru **P1** nastavte rovnou **10**. Stiskněte **Fit**. Stiskněte tlačítko **Plot**. Stiskněte **OK**.

Úloha 21: *Tvorba skriptů*

- a) **File → New → Document**. **Window → Script Window**. V okně **Script Window** stiskněte **Edit**. Přesvěťte se, že je zaškrtnuto **Script Execution**. V okně napište **1+1=** a stiskněte **ENTER**. Dále napište **Beta=1+12;Beta+2=** a stiskněte **ENTER**. **File → New → Plot Window**. Napište **x1=-10**, **ENTER**. Napište **x1=-20;x2=100;Y1=20;Y2=55**, **ENTER**.
- b) **File → Template → Open Worksheet**. Otevřete soubor **SPECTRA.OTW**. **Column → Add New Columns**. Stiskněte **OK**. Poklepejte dvakrát na hlavičku sloupce **A(Y)**, přejmenujte ho na **Peaks** a změňte jeho format na **Text**. Stiskněte **OK**. **Column → Set as Z**. **Data → Worksheet Script**. Do okna přeneseme ze souboru **PEAKS.TXT** clipboardem text skriptu: Stiskněte tlačítko **Cancel**, **Window → Script Window**, v tomto okně **File(Text) → Open**, v adresáři **Origin/Samples** poklepejte dvakrát na soubor **PEAKS.TXT**, označte myší celý otevřený text, **Edit → Copy**, zavřete okno **Script Window**, **Data → Worksheet Script**. **Edit → Paste**. Zkontrolujte, zda je zaškrtlé políčko **Import** ve skupině **Run Script Automatically After**. Stiskněte tlačítko **Update**. **File → Template → Save As**. Uložte šablonu jako **SPECTRA1.OTW**. **File → Import → ASCII**. Otevřete soubor **SPECTRA.DAT**.