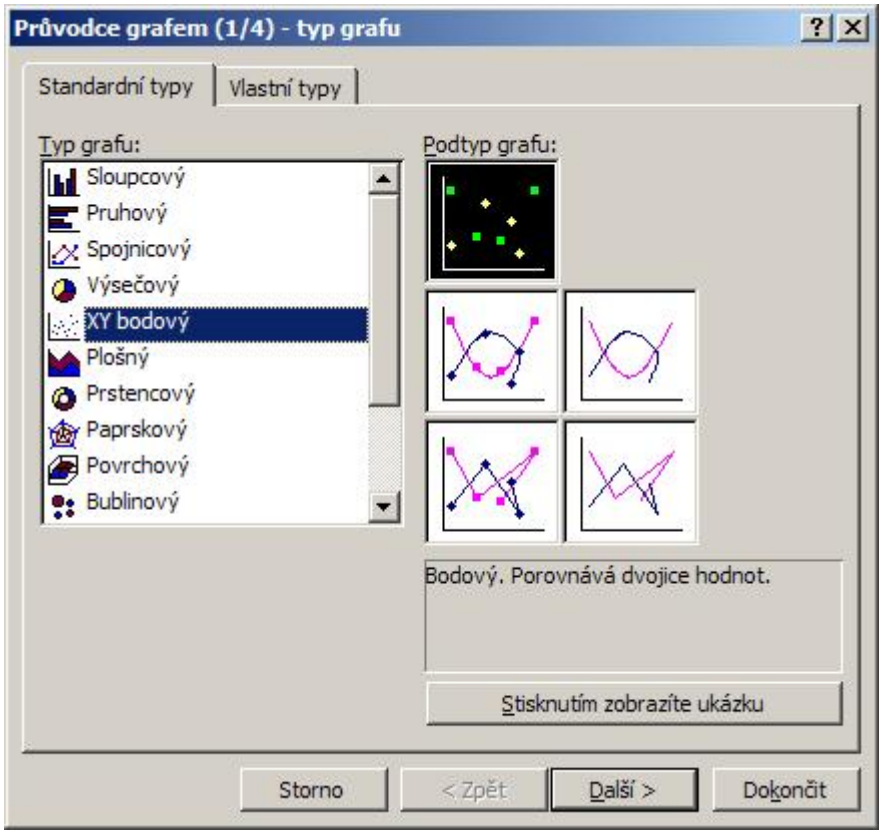
Graf hodiny a osa událostí

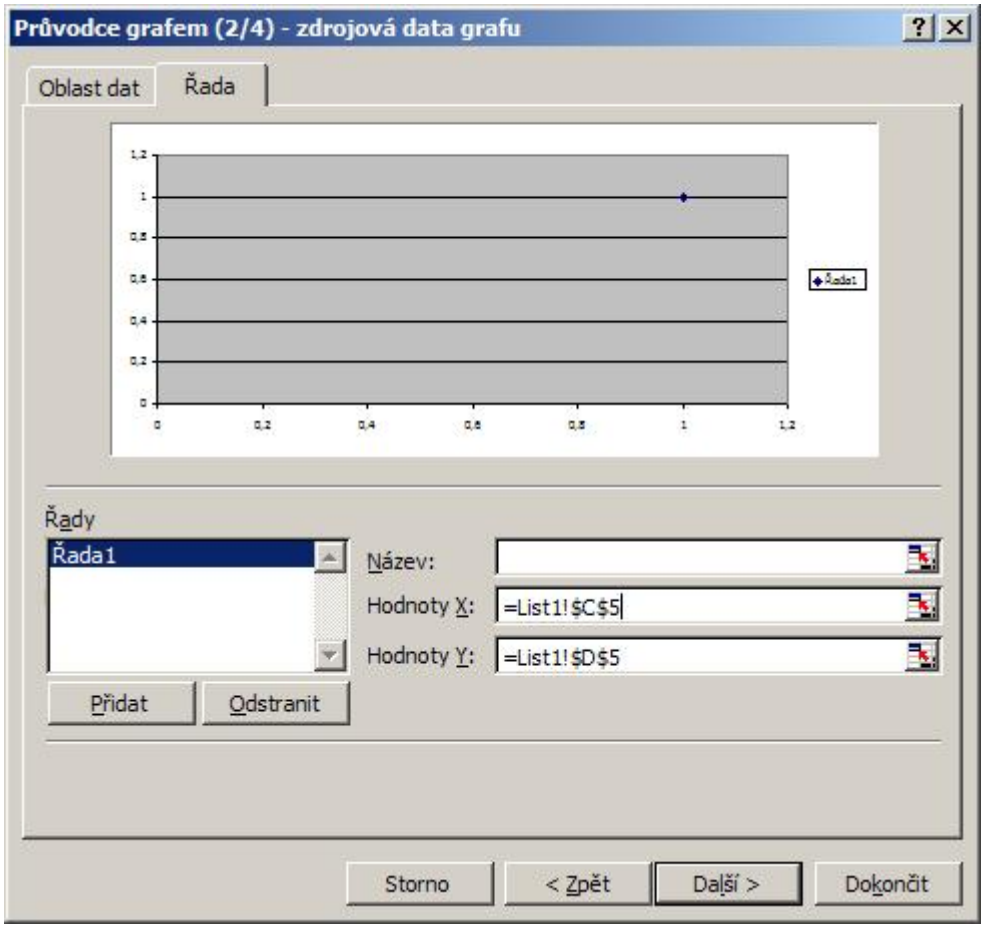
Praktická ukázka, jak lze pomocí grafu zobrazit aktuální datum a čas. V tomto případě se spíše jedná o efekt než o praktické využití. Součástí této ukázky je makro, které zajistí cyklické volání procedury pro zajištění běhu hodin.

Nejdříve vytvořte tabulku s daty, ze které následně vygenerujete 3 bodové grafy. Tabulka bude obsahovat údaje datum, čas (formou vzorce) a pozice bodu:

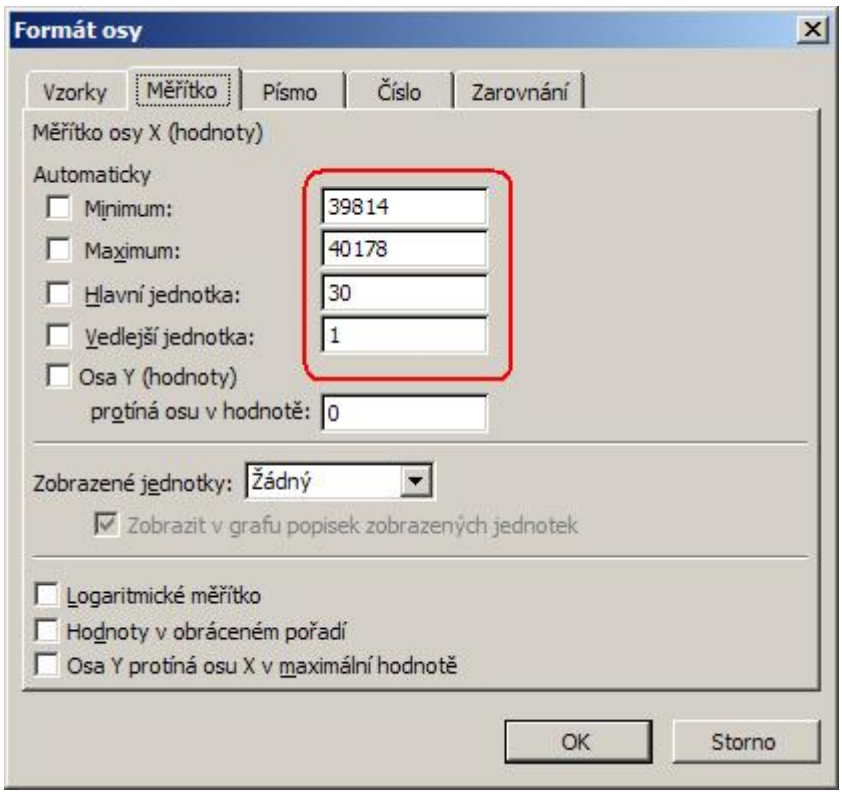
Datum	Pozice
=DNES()	1
=HODINA(NYNÍ())	1
=MINUTA(NYNÍ())	2
=SEKUNDA(NYNÍ())	1

Spusťte průvodce grafem menu **Vložit** / **Graf**. Typ vyberte **Bodový**. Jako zdroj dat vyberte první řádek tabulky (vzorec DNES a pozice 1) a zvolte **Dokončit**.

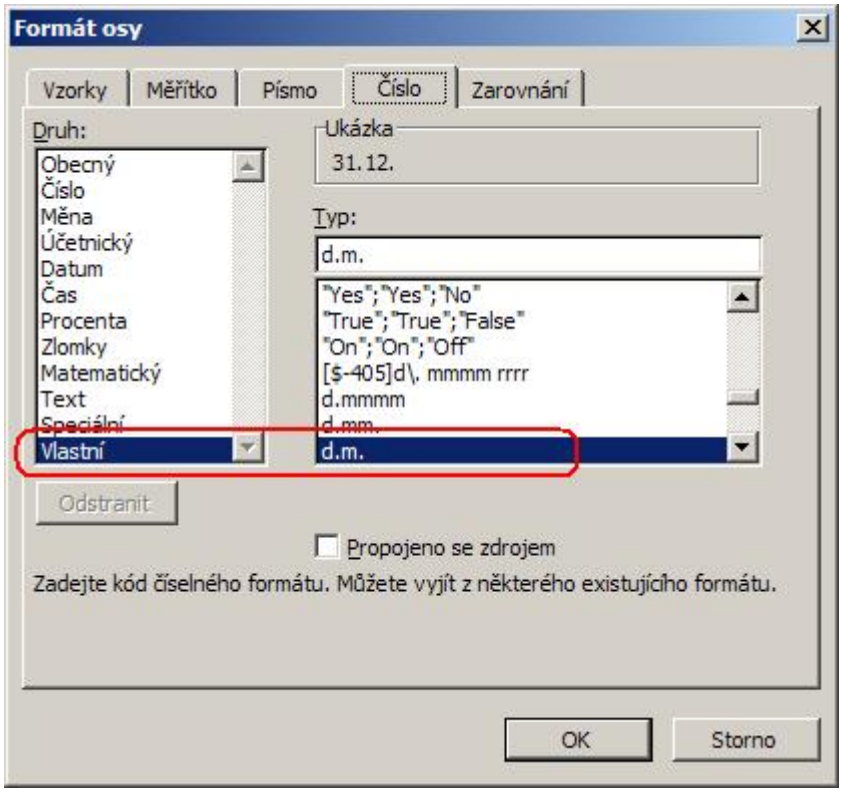




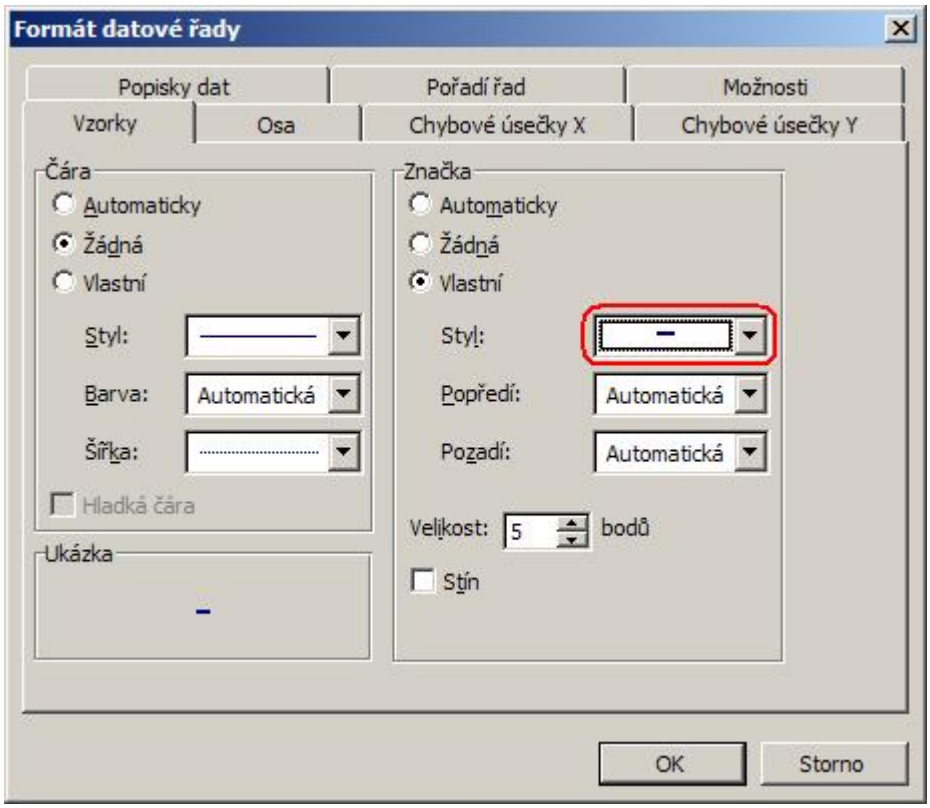
Graf je hotov a hned přejděte k úpravám. Pravým tlačítkem myši klikněte na osu x. Na záložce měřítko zadejte hodnoty. Minimum je 1.1. 2009, maximum je 31.12. 2099, hlavní jednotka 30 (body po 30 dnech) a vedlejší 1 (jeden den).

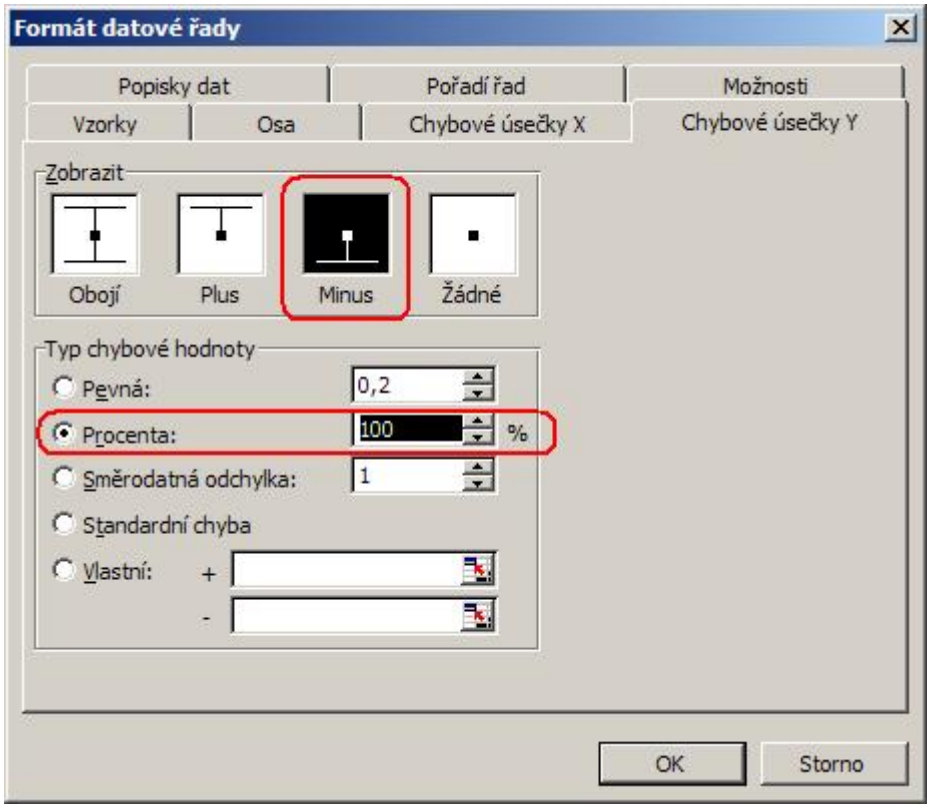


Na záložce Číslo nastavte vlastní formát "d.m." a potvrďte klávesou **OK**.

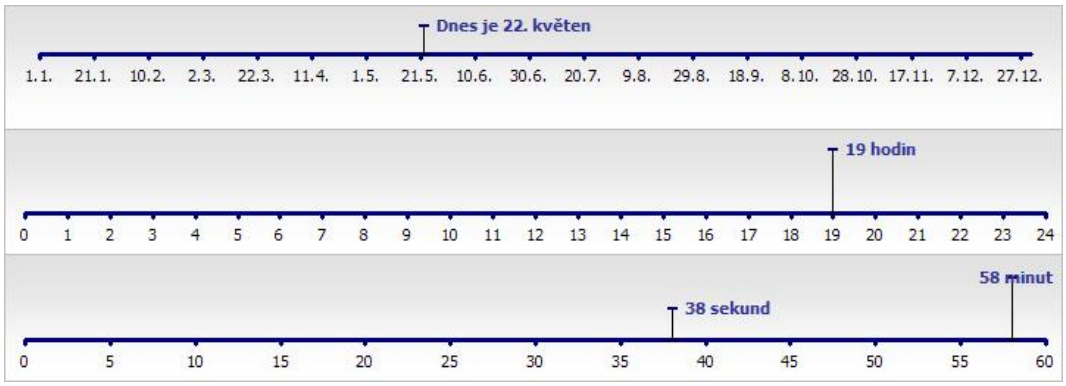


Nyní upravte datovou řadou kliknutím pravého tlačítka na bod v grafu.





Vytvořili jste graf, na kterém bude zobrazen aktuální datum. Vytvořte další graf, kde jako zdroj dat použijete druhý řádek tabulky (vzorec HODINA). Pro další a poslední graf použijte jako zdroj dat poslední dva řádky tabulky (vzorec MINUTA a SEKUNDA). Postup bude stejný jako u první tabulky, jen s tím rozdílem, že osa x u hodin bude 0-24 a u minut a sekund 0-60. Výsledné grafy by měli vypadat asi takto:



Opakovaným stlačením tlačítka `F9` dojde k přepočtu vzorců a tím hodiny "ožijí". Což asi nikoho nebude bavit a proto přepočet zajistíme makrem. Níže uvedený kód zkopírujte do modulu editoru jazyka Visual Basic `Alt`+`F11`.

```
Public RunWhen As Double Sub StartTimer() Calculate RunWhen = Now + TimeSerial(0, 0, 1) Application.OnTime RunWhen, "StartTimer", , True End Sub Sub StopTimer() On Error Resume Next Application.OnTime RunWhen, "StartTimer", , False End Sub
```

Soubor s příkladem ke stažení: Nejste přihlášen(a). Do souboru jsem ještě přidal malý bonus. K hodinám lze nastavit minutový signál, alarm a do grafu s datem lze přidat události.

Autor: admin • **Vydáno:** 26.5.2009 18:10 • **Přečteno:** 34566x