



WWW STRÁNKY Vložení grafiky

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



Vložení grafiky

Grafikou rozumíme obrázky, kresby, fotografie, grafy, vodorovné oddělovací čáry, obrázkové podklady stránek či tabulek, mapy, vlajky, firemní loga a řadu dalších grafických prvků.

Hlavní příkázání webového grafika zní: obrázky se nesmějí dlouho stahovat, musejí být co nejmenší. Dávat na web obrázek větší než zhruba 100 kB je zbytečné, protože se na jedné obrazovce nemůže patřičně zobrazit..

Forma	Optimum	Snesitelné maximum
tlačítko	2 kB	5 kB
pozadí stránky	2 kB	10 kB
reklamní baner	8 kB	25 kB
fotografie	20 kB	90 kB
zmenšenina fotky	5 kB	10 kB
ilustrační obrázek	10 kB	40 kB
obrázkový nadpis	3 kB	8 kB
diagram, komix		100 kB

Vložení grafiky

Pamatujte: při načítání grafiky záleží na každém kilobajtu!

Vložení grafiky

Využitelné formáty grafiky:

Formát *JPG* (též *JPEG*) je vhodný pro ukládání fotografií a obrázků s velkou barevnou hloubkou. *JPG* používá ztrátovou kompresi, to znamená, že část informace vypouští. Dělá to tak, aby to lidské oko pokud možno nepoznalo. Míra této komprese se dá nastavit v grafickém programu. Neumožňuje však dělat průhledné nebo animované obrázky. Ukládá se do souborů s příponou *.jpg* nebo *.jpeg*.

Formát *GIF* (*.gif*) také používá kompresi, ale neztrátovou, takže jsou tyto soubory relativně větší než *JPG*, ale zato jsou přesné (zachovávají barvy a kontury). Může se v něm vyskytovat maximálně 256 barev. Pokud se v grafickém programu sníží barevná hloubka (počet barev), podstatně se ušetří velikost souboru (u černobílého souboru až osminásobně). Jedna z barev se může označit jako *průhledná* (tu prohlížeč potom nezobrazí); formát podporuje *animace*.

Formát *PNG* (Portable Network Graphics, přípona souboru *.png*), má výhody gifu i jpegu. Ale příliš se nepoužívá, snad protože *GIF* je lepší na drobnou grafiku a na fotky je zase lepší *JPG*.

Vložení grafiky

Doporučení:

- Snižte kvalitu obrázků na přijatelný kompromis.
- Při ukládání souborů *JPG* i *GIF* se dá nastavit, zda se mají vykreslovat prokládaně:

Progresivní zpracování:

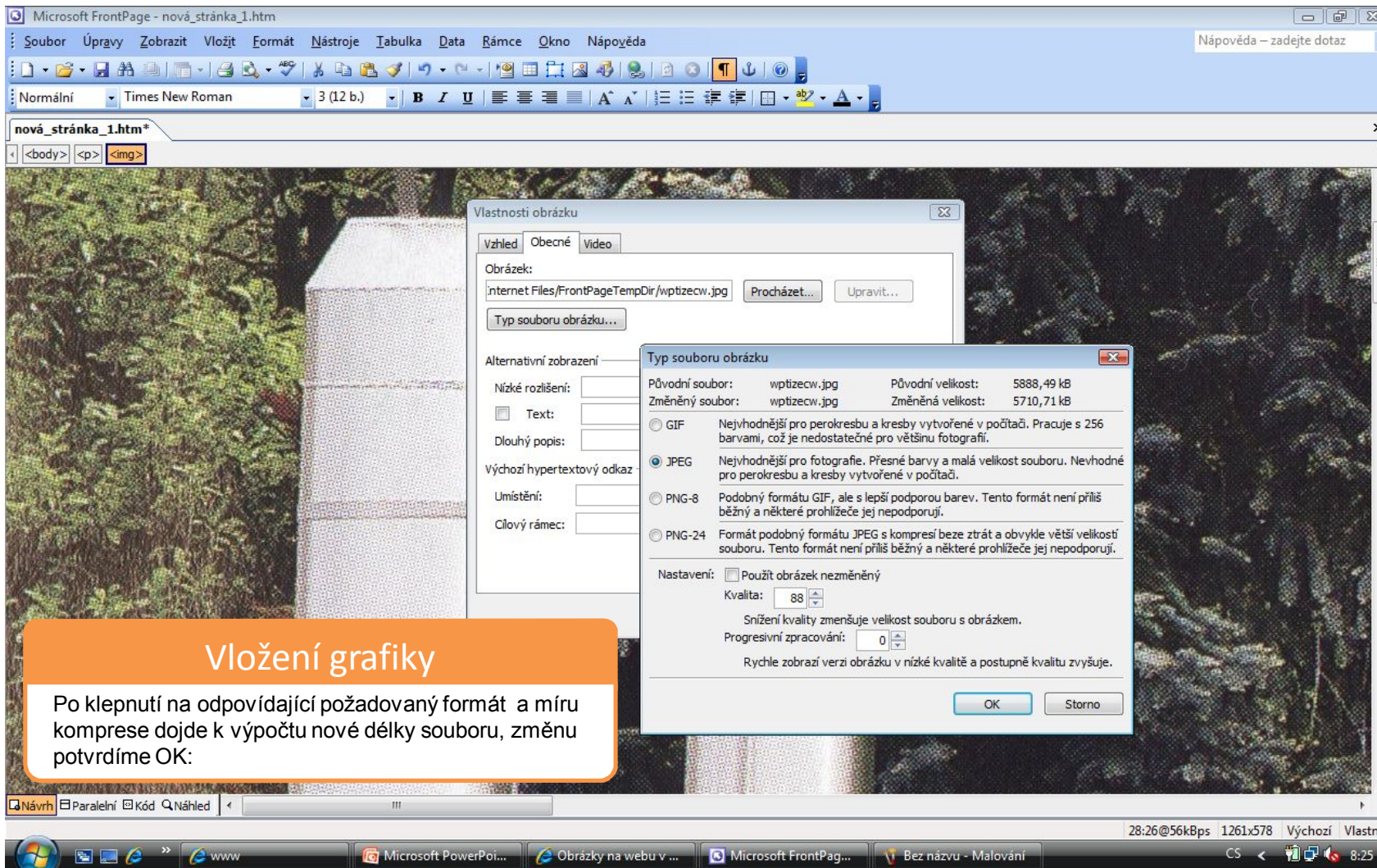
Rychle zobrazí verzi obrázku v nízké kvalitě a postupně kvalitu zvyšuje.

Normálně se obrázky vykreslují po řádcích odshora, ale když se nastaví toto prokládání, tak se napřed vykreslí zamlžené, ale celé. Jak postupně docházejí další data, tak se zobrazení zpřesňuje. Je to i hezké.

- Používejte miniatury. Teprve po klepnutí na miniaturu se zobrazí fotografie v plné kvalitě.

Vložení grafiky

Nabídky na úpravu formátu grafiky získáme kliknutím pravým tl. myši na příslušném obrázku:



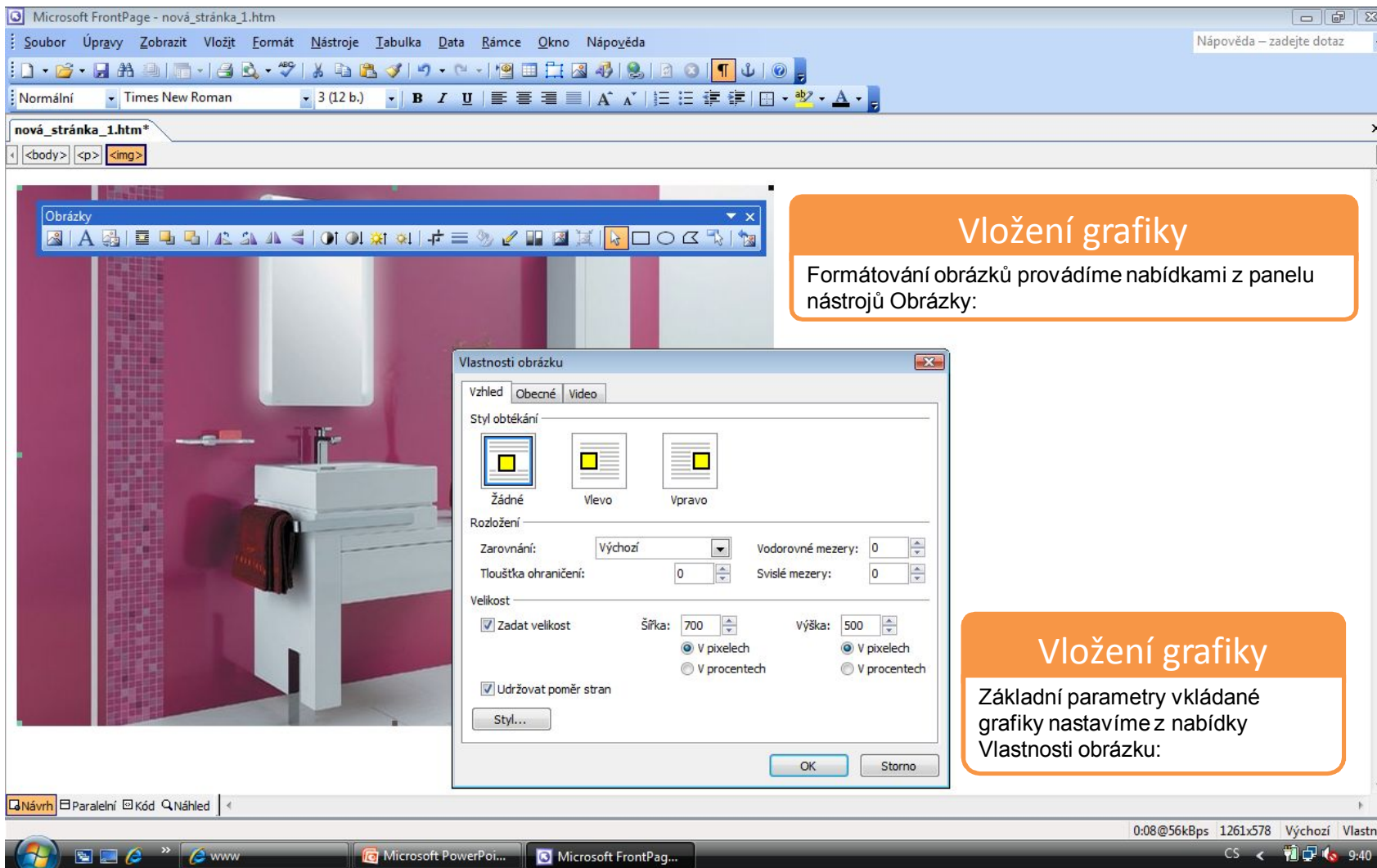
The screenshot shows the Microsoft FrontPage interface with a right-click context menu open over an image. The 'Vlastnosti obrázku' (Image Properties) dialog box is displayed, with the 'Typ souboru obrázku' (Image File Type) sub-dialog open. The sub-dialog shows the original file 'wptizecw.jpg' (5888,49 kB) and the modified file 'wptizecw.jpg' (5710,71 kB). The 'JPEG' option is selected, with a quality of 88. The main dialog also shows fields for alternative text, description, and URL.

Vložení grafiky

Po klepnutí na odpovídající požadovaný formát a míru komprese dojde k výpočtu nové délky souboru, změnu potvrdíme OK:

Vložení grafiky

Po označení obrázku lze upravit vzhled a nastavení po klepnutí na pravé tl. myši:

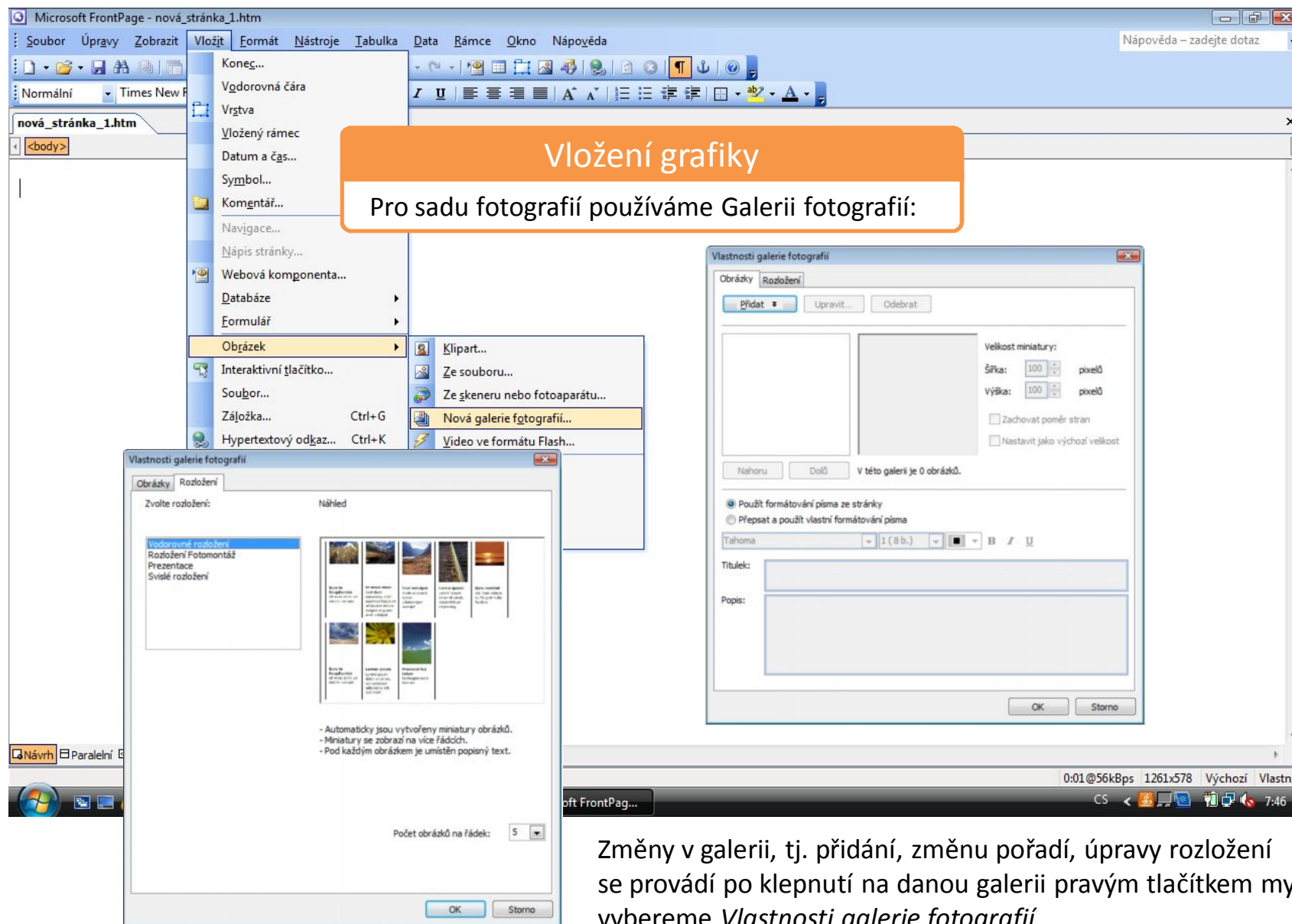


Vložení grafiky

Formátování obrázků provádíme nabídkami z panelu nástrojů Obrázky:

Vložení grafiky

Základní parametry vkládané grafiky nastavíme z nabídky Vlastnosti obrázku:



Vložení grafiky

Pro sadu fotografií používáme Galerii fotografií:

Vlastnosti galerie fotografií (Rozložení):

- Obrázky
- Rozložení
- Přidat
- Upravit...
- Odebrat
- Velikost miniatury:
 - Šířka: 100 pixelů
 - Výška: 100 pixelů
 - Zachovat poměr stran
 - Nastavit jako výchozí velikost
- Nahoru
- Dolů
- V této galerii je 0 obrázků.
- Použít formátování písma ze stránky
- Přepsat a použít vlastní formátování písma
- Tahoma: 1 (8 b.)
- Titulek:
- Popis:
- OK
- Storno

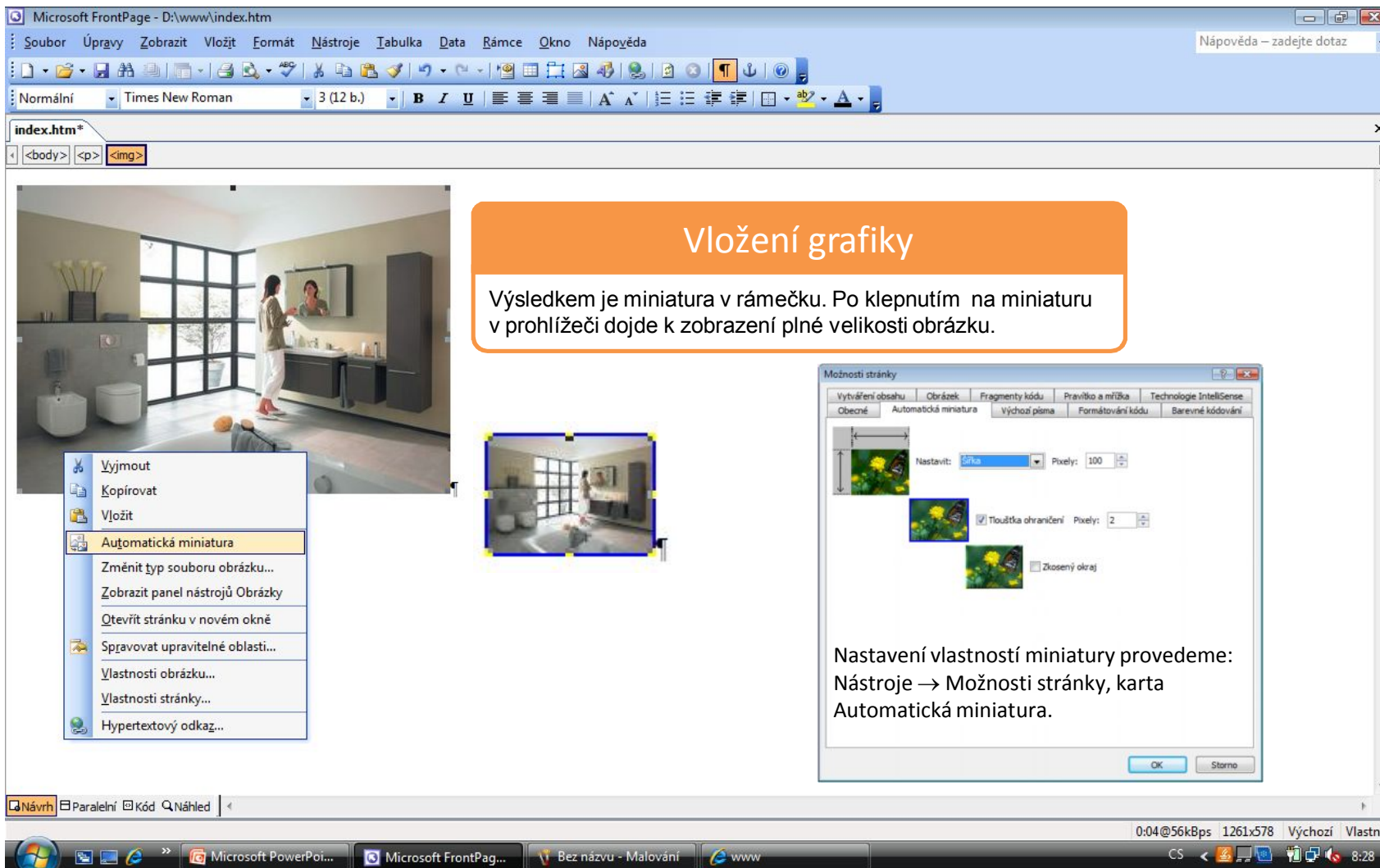
Vlastnosti galerie fotografií (Obrázky):

- Obrázky
- Rozložení
- Zvolte rozložení:
- Náhled
- Vodorovné rozložení
- Rozložení Fotomontáž
- Prezentace
- Svislé rozložení
- Automaticky jsou vytvořeny miniatury obrázků.
- Miniatury se zobrazí na více řádcích.
- Pod každým obrázkem je umístěn popisný text.
- Počet obrázků na řádek: 5
- OK
- Storno

Změny v galerii, tj. přidání, změnu pořadí, úpravy rozložení se provádí po klepnutí na danou galerii pravým tlačítkem myši: vybereme *Vlastnosti galerie fotografií*.

Vložení grafiky

Pro zrychlení načítání webových stránek a pro umístění většího počtu obrázků na jedné stránce použijeme miniatury:



The screenshot shows the Microsoft FrontPage 2003 interface. The main window displays a web page with a large image of a modern bathroom. A context menu is open over the image, with the 'Automatická miniatura' (Automatic thumbnail) option selected. Below the main image, a smaller thumbnail version of the same image is shown. To the right, the 'Možnosti stránky' (Page Properties) dialog box is open, showing the 'Automatická miniatura' tab. The 'Nastavit:' (Set) dropdown is set to 'Síťka' (Grid), and the 'Pixelů:' (Pixels) field is set to 100. The 'Tloušťka ohraničení:' (Border thickness) field is set to 2, and the 'Zkosený okraj:' (Beveled edge) checkbox is unchecked. The 'OK' button is highlighted.

Vložení grafiky

Výsledkem je miniatura v rámečku. Po klepnutím na miniaturu v prohlížeči dojde k zobrazení plné velikosti obrázku.

Nastavení vlastností miniatury provedeme: Nástroje → Možnosti stránky, karta Automatická miniatura.

S použitím:

- Vladimír Bříza. *Front Page 2003*. Praha 2005: Grada Publishing, a. s., str. 76 - 82.
- Stephen I. Nelson. *Microsoft FrontPage 2000 Na první pokus*. Praha 1999: COMPUTER PRESS. str. 61 - 80.

vypracoval: Ing. Milan Maťátko
