

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

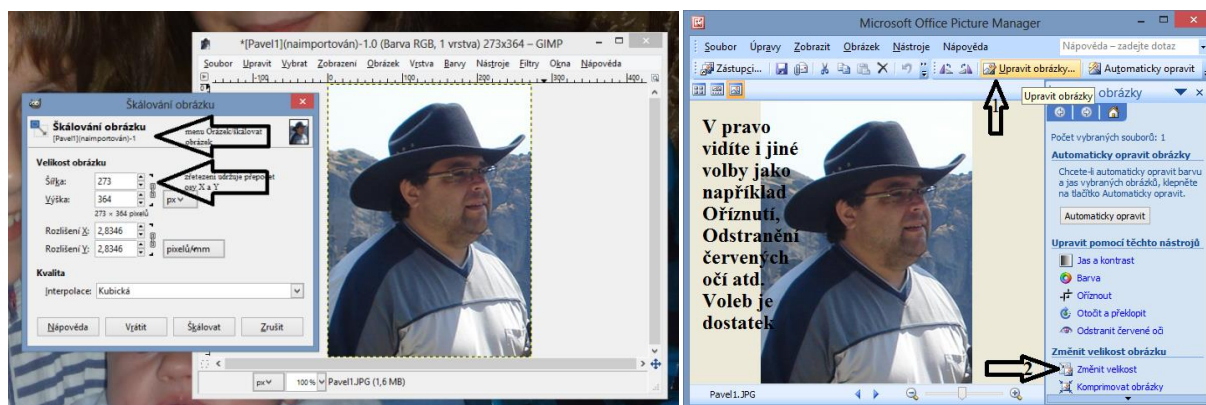
<b>Číslo projektu</b>	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0499</b>
Název školy	Soukromá střední odborná škola Frýdek-Místek, s.r.o.
Název Materiálu	VY_32_INOVACE_135_IVT_HTML_08_tvorba_www
Autor	Ing. Pavel BOHANES
Tematický okruh	IVT_HTML
Ročník	4 Forma denní, 5 Forma dálková
Datum tvorby	listopad '12
Anotace	Text slouží k výuce a samostudiu, celek tvoří základy z tvorby www stránek se základy HTML a CSS obsahuje také cvičení, pro práci, úpravu www stránek, textu, tabulek. Společná kontrola činností je prováděná pomoci dataprojektoru nebo na PC.
Zdroje	Ilustrace, pokud není uvedeno jinak, jsou screeny obrazovky a jejich úprava, archiv autora a kliparty MSOFFICE.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Jak na obrázky

Obrázek by měl splňovat nějaké kritéria, protože po vložení obrázku na stránku se změní její velikosti, a tím pádem se může zpomalit načítání naší webové stránky. Obrázek před vložení na stránku zkontrolujeme, co se týče velikosti, aby byla v KB. Nejvhodnější velikost (určujeme v pixelech, zobrazovaných bodech, je standardní rozlišení monitoru a nižší např. 1024x768 širokoúhlé zobr. např. 1280x768, 1440x900, HD rozlišení 1920x1080 apd.)

Před vložení obrázku tedy upravíme rozměry pro snížení velikosti obrázku, například pomocí Microsoft Office Picture Manager nebo pomocí free aplikaci pro práci s obrázky GIMP. Změna rozměrů obrázku v **Gimpu** nebo **Microsoft Office Picture Manager**



Vkládání grafických objektů (obrázků, klipartu, fotografií, videí) je limitované jeho rozměry v bodech obrazovky a počtu barev tzv. hloubce barev (např. 1024x768x32M) a typ obrázku, (ten poznáte podle přípony \*.bmp, \*.gif, \*.png apod.). Velikosti stejných obrázků v jiném formátu se liší.



Jak vidíte velikost obrázku při velikosti 273x364 je v případě typu souboru JPG 53,4kB a v případě typu souboru PNG je 172 kB.

Pro vložení obrázku na stránku je potřeba nepárový tag: `<img src = "Pavel1.jpg" >` jehož parametrem je název obrázku včetně typu (opět případně s cestou), například: `<img src = "Pavel1.jpg" >`



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Další možnost, pro obrázek je

Zobrazit jej na pozadí webové nebo stránky například `<body background="Pavel.png">`. Pokud se neurčí jinak (ve stylu, jak si ukážeme), obrázek na pozadí se automaticky opakuje tak, aby vyplnil celé pozadí www stránky, obvykle se používají malé obrázky (dlaždice “čtverečky“) výhoda je rychlost načtení tohoto malého obrázku načte se jen jednou a zbytek zobrazení má nestarosti www prohlížeč.

`<body background="Pavel.png" bgcolor="navy">`, parametr `bgcolor` v našem příkladu bude použit, pokud se nezobrazí obrázek nebo je v prohlížeči zakázáno zobrazení obrázků a pozadí www stránky bude tmavě modré.

Při použití CSS stylu by zápis v kaskádovém stylu vypadal asi takto

Pro tělo www stránky

```
body{  
background: url(pavel.png);  
}
```



nebo

```
body{  
background: url(pavel1.jpg);  
background-position: center;  
background-repeat: no-repeat;  
}
```



nebo

```
body{  
background: url(pavel1.jpg);  
background-position: center;  
}
```



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pro tag <p>

```
p{
  height: 200px;
  background: url(Pavel1.JPG);
  color: brown; font-size: 26px; text-align: justify;
}
```



Vlastnosti tagu body jak vidíme, můžeme použít i u ostatních tagů a v kaskádovém stylu soubor něco.css může mít tyto parametry.

```
body {
  color: yellow;
  font-size: 20px;
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: green;
  background-image: url(image.jpg);
  background-attachment: fixed;
  background-attachment: scroll;
  background-position: center;
  background-repeat: no-repeat;
}
```

barva textu žlutá  
velikost písma  
typ písma Ariel není li tak bezpatkové  
pozadí zelena  
pozadí obrázků  
pozadí se drží na místě,  
pozadí skroluje se stránkou,  
pozadí centrované na střed  
pozadí neopakující se