



Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Předmět: Informatika

Sada: 3

Číslo DUM: EU-OPVK-ICT-INFO-51

Název materiálu: Barvy a obrázek v pozadí HTML stránky.

Autor materiálu: Mgr. Martin Havlíček

Anotace: Prezentace doporučuje barevné uspořádání HTML stránky. Ukazuje možnosti nastavení pozadí stránky, pomocí atributů pro barvu stránky a textu. Na příkladech ukazuje postup vytvoření vlastního rastru v pozadí stránky.

Poznámka: Součástí materiálu, jsou pro uvedené příklady na procvičování, zdrojové soubory uložené ve složce HTML.

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 27. 04. 2012

Ověřující učitel: Mgr. Martin Havlíček

Třída: VIII. A, VIII. B

Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.

Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



HTML - barevné pozadí stránky

- Vytváří uživatelskou pohodu při čtení dokumentu.
- Je dobré mít na zřeteli zobrazovací zařízení, na kterém se budou zobrazovat stránky (monitor / dataprojektor).
- Je nutné používat kontrastní kombinace.

Tmavé písmo na světlém pozadí Světlé písmo na tmavém pozadí

tmavě zelená	tmavě modrá	světle zelená	lososová
tmavě červená	černá	bílá	žlutá



Barevné atribut tagu - <body>

Atribut **bgcolor** určuje barvu pozadí stránky. Dnes je známých několik desítek pojmenovaných barev. Je výhodnější používat základních šestnáct barev Windows.

Jsou to:

	black		yellow
	white		lime
	green		aqua
	maroon		fuchsia
	olive		silver
	navy		red
	purple		blue
	gray		teal.

Prohlížeč skládá barvy z červené, zelené, modré.

R

G

B

Každá barva má 255 odstínů.

Celkem 16 581 375 barev.

Číselný zápis zelené barvy pak vypadá:

```
bgcolor="rgb(0,255,0)"
```

Paletu barev lze najít na internetu.

Atribut **text** ve značce <body> nastavuje barvu textu ve stránce.

Příklad a řešení na dalším listě.



1. Proved'te úpravu souboru *tagy.html*.
2. Upravte atributy značky **<body>** podle zadání:

```
<body bgcolor="rgb(255,255,102)" text="navy">
```

The screenshot shows two windows side-by-side. The left window is a Notepad application titled 'tagy - Poznámkový blok'. It contains the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Barvy stránky</title>
</head>
<body bgcolor="rgb(255, 255, 102)" text="navy">
  <h1>Barvy stránky</h1>
  <p>Odstavec s <b>tučným textem</b>, s
  <i>kurzivou</i> a
  <span style="color: red;"><u>Červeným
  podtrženým textem.</u></span></p>
  <h2>Nadpis druhé úrovně</h2>
  <p>Odstavec s <i><b>tučnou kurzivou.
  </b></i><br>
  Text po zalomení řádku patří do téhož
  odstavce.</p>
  1/ zalomení řádku <br>
  2/ zalomení řádku <br>
  3/ zalomení řádku <br>
</body>
```

The right window is Internet Explorer titled 'Barvy stránky - Windows Internet Explorer'. The address bar shows 'C:\Users\skola\De...'. The page content is displayed on a yellow background. It features a large blue heading 'Barvy stránky'. Below it is a paragraph: 'Odstavec s tučným textem, s kurzivou a Červeným podtrženým textem.' The word 'Červeným' is red and underlined. Below that is another heading 'Nadpis druhé úrovně'. This is followed by another paragraph: 'Odstavec s tučnou kurzivou. Text po zalomení řádku patří do téhož odstavce.' Below this paragraph is a list: '1/ zalomení řádku', '2/ zalomení řádku', '3/ zalomení řádku'.



Je vhodnější používat pro testování
Internet Explorer



HTML - Vložení obrázku do pozadí stránky

Dalším nastavením vzhledu stránky, značky `<body>`, je atribut "background", který vloží obrázek do pozadí stránky.

- obrázek by měl mít malou velikost (datovou i rozměrovou)
- obrázek nesmí rušit čtení textu ve stránce
- obrázek musí být graficky upravený - měl by okraji navazovat -
- vytvoří rastrovou strukturu
- velký obrázek se nezobrazí v prohlížeči celý - porušuje předešlé zásady
- dnes se obrázek na pozadí stránky používá jen málo

1. Proved'te úpravu souboru *tagy.html*.

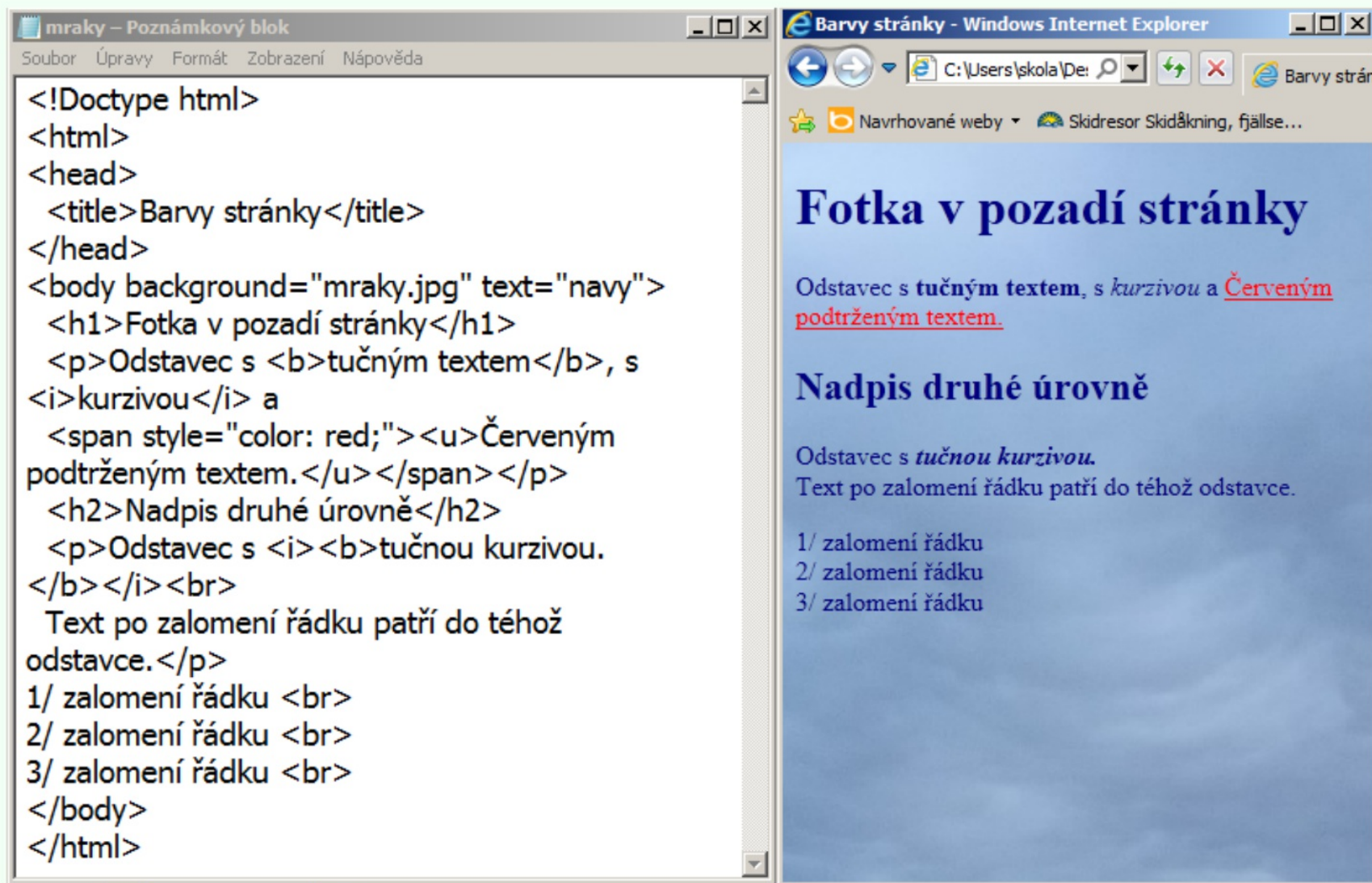
2. Upravte atributy značky **<body>** podle zadání, tak aby se do pozadí stránky vložil obrázek *mraky.jpg*.

```
<body background="mraky.jpg" text="navy">
```

3. Soubor ulož jako *mraky.html*.



Obrázek v pozadí stránky



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Barvy stránky</title>
</head>
<body background="mraky.jpg" text="navy">
  <h1>Fotka v pozadí stránky</h1>
  <p>Odstavec s <b>tučným textem</b>, s
<i>kurzivou</i> a
  <span style="color: red;"><u>Červeným
podtrženým textem.</u></span></p>
  <h2>Nadpis druhé úrovně</h2>
  <p>Odstavec s <i><b>tučnou kurzivou.
</b></i><br>
  Text po zalomení řádku patří do téhož
odstavce.</p>
1/ zalomení řádku <br>
2/ zalomení řádku <br>
3/ zalomení řádku <br>
</body>
</html>
```

Fotka v pozadí stránky

Odstavec s **tučným textem**, s *kurzivou* a Červeným podtrženým textem.

Nadpis druhé úrovně

Odstavec s *tučnou kurzivou*.
Text po zalomení řádku patří do téhož odstavce.

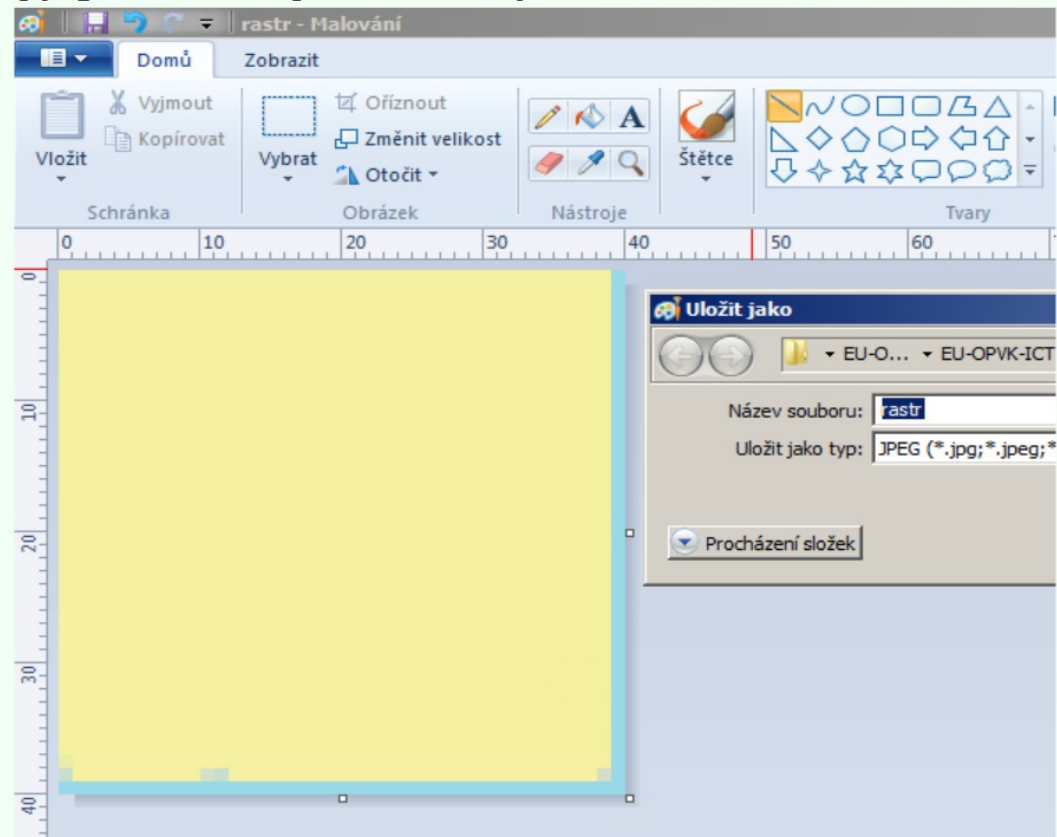
- 1/ zalomení řádku
- 2/ zalomení řádku
- 3/ zalomení řádku



Vytvoření mřížky v pozadí stránky

Malý obrázek se vloží jako dlaždice a vytvoří zamýšlenou strukturu.

1. V programu *Malování*, vytvoř čtverec 50 x 50 bodů s barevnou výplní a čárou při pravém a dolním okraji.
2. Soubor uložte jako: *rastr.jpg*, do stejné složky, kde máte zdrojový soubor HTML.

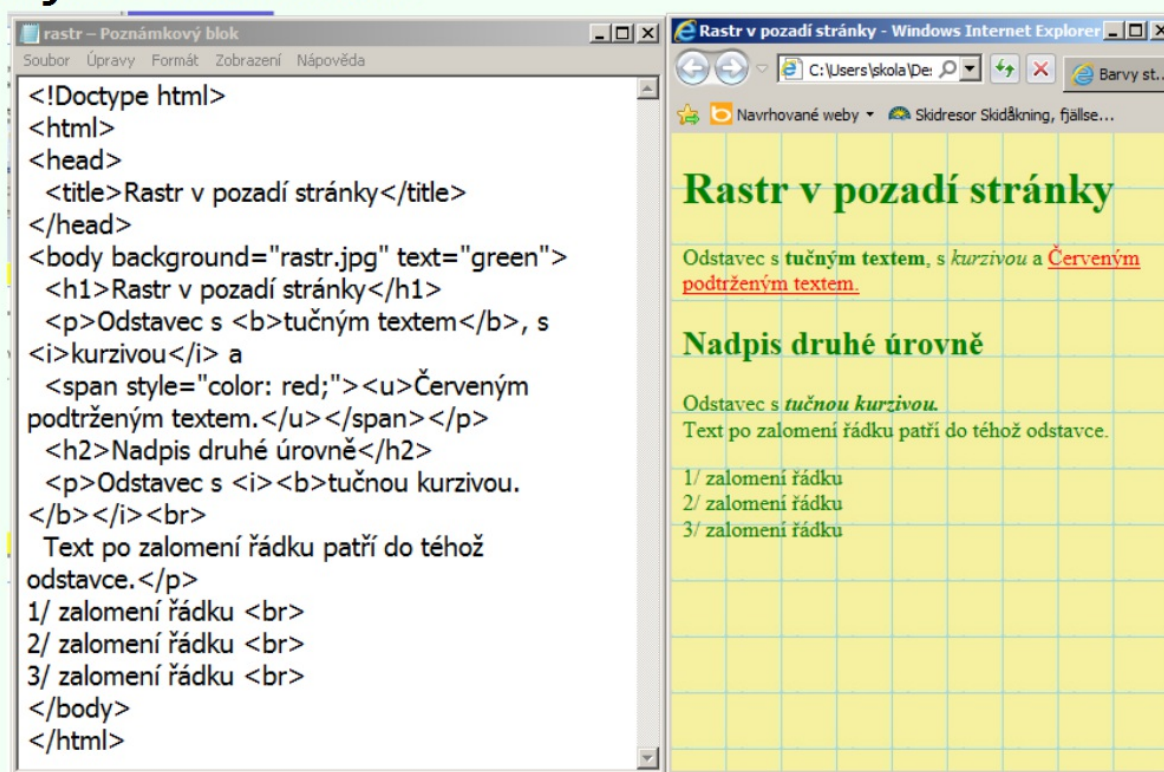


Vytvoření mřížky v pozadí stránky

3. Proveďte úpravu souboru *tagy.html*.
4. Upravte atributy značky **<body>** podle zadání, tak aby se do pozadí stránky vložil obrázek *rastr.jpg*.

```
<body background="rastr.jpg" text="lime">
```

5. Soubor ulož jako *rastr.html*.



Seznam použité literatury a pramenů:

Zdroj: <http://www.jakpsatweb.cz>

Objekty, použité k vytvoření sešitu, jsou součástí SW Activ Inspire, nebo pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain), nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Autor:

Mgr. Martin Havlíček

Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk

zsruda@zsruda.cz

duben 2012

