



**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-57

**Název materiálu:** Tabulka, buňka a jejich formátování

**Autor materiálu:** Mgr. Martin Havlíček

**Anotace:** Prezentace popisuje vytvoření tabulky v dokumentu HTML a její nastavení pomocí některých atributů (border, bgcolor, align, width, height, ...). Na příkladech ukazuje příklady kombinací nastavení.

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

### Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 08. 06. 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



## Tabulka v HTML

	<i>HTML</i>	
	<i>HTML</i>	

- Používá se při prezentaci strukturovaných dat.
- Velmi silný nástroj při rozdělení stránky.
- Složitější tabulku je vhodnější nechat vygenerovat HTML editor.
- Obálka tabulky a její globální nastavení se děje v párové značce  
`<table> </table>`
- Každý řádek tabulky ohraničuje párová značka  
`<tr> </tr>`
- Řádek se rozděluje na sloupce (buňky) párovou značkou  
`<td> </td>`
- Tagy tabulky mají velké množství atributů, které lze nastavit, jak pro celek tabulky, ohraničení, tak pro řádek, či jednotlivé buňky.



## Příklad jednoduché tabulky

`<table>` - hlavička tabulky, globální nastavení (obtékání textem, okraj buněk, pozadí tabulky, barva pozadí, šířka rámečku ...

1.řádek

`<tr>`

<code>&lt;td&gt; &lt;/td&gt;</code> 1. řádek 1. sloupec	<code>&lt;td&gt; &lt;/td&gt;</code> 1. řádek 2. sloupec	<code>&lt;/tr&gt;</code>
---	---	--------------------------

2.řádek

`<tr>`

<code>&lt;td&gt; &lt;/td&gt;</code> 2. řádek 1. sloupec	<code>&lt;td&gt; &lt;/td&gt;</code> 2. řádek 2. sloupec	<code>&lt;/tr&gt;</code>
---	---	--------------------------

`</table>` - ukončení tabulky



## Příklad jednoduché tabulky

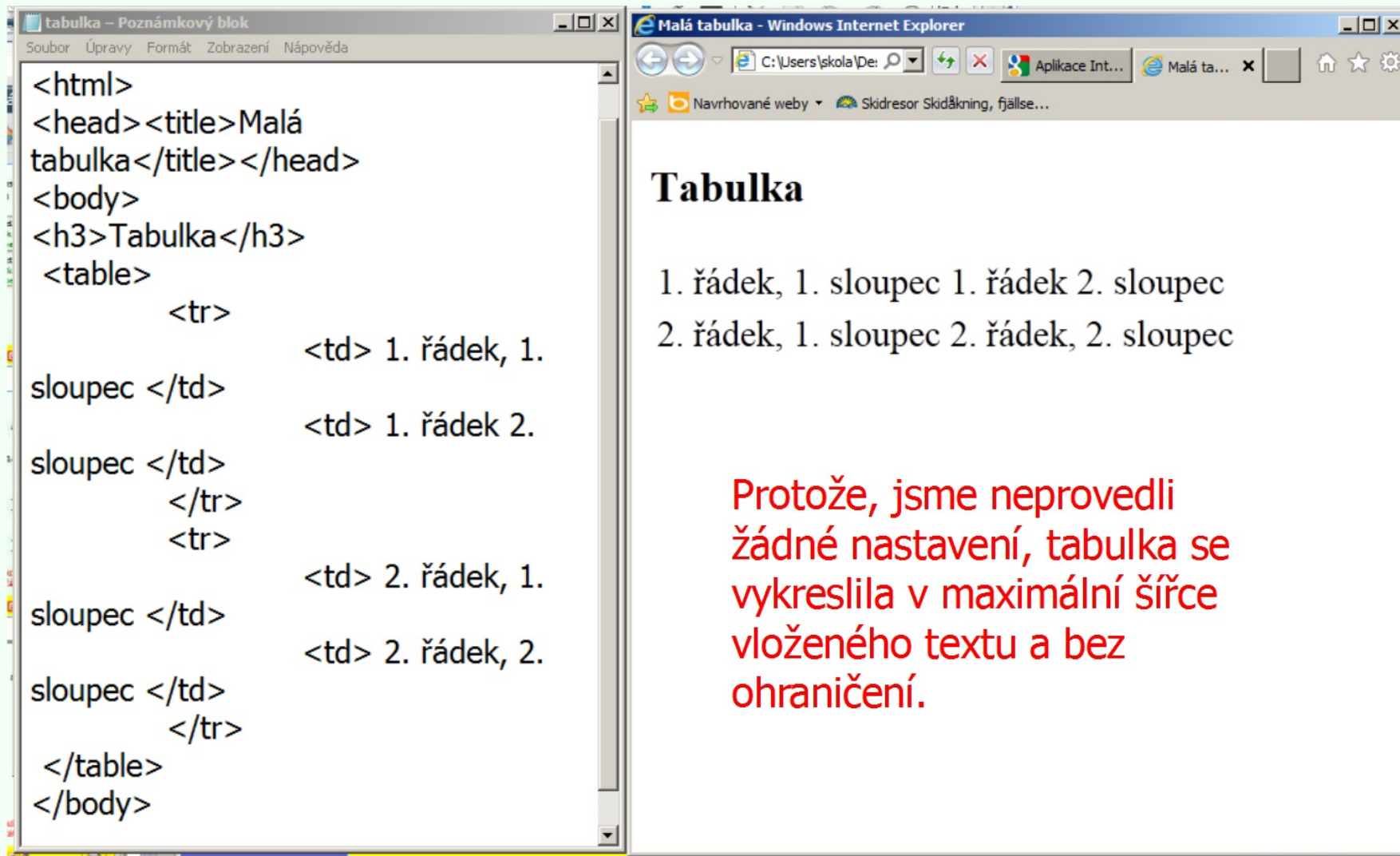
1. Proveďte úpravu souboru *pokushtml*.
2. Upravte zdrojový kód a uložte jej jako: *tabulka.html*

```
<!Doctype html>
<html>
<head><title>Malá tabulka</title></head>
<body>
<h3>Tabulka</h3>
  <table>
    <tr>
      <td> 1. řádek, 1. sloupec </td>
      <td> 1. řádek, 2. sloupec </td>
    </tr>
    <tr>
      <td> 2. řádek, 1. sloupec </td>
      <td> 2. řádek, 2. sloupec </td>
    </tr>
  </table>
</html>
```

Dodržujte ve zdrojovém kódu odsazení řádků. Je jasně vidět začátek řádku a začátek buňky.



# Náhled



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

```
<html>
<head><title>Malá
tabulka</title></head>
<body>
<h3>Tabulka</h3>
<table>
  <tr>
    <td> 1. řádek, 1.
sloupec </td>
    <td> 1. řádek 2.
sloupec </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> 2. řádek, 1.
sloupec </td>
    <td> 2. řádek, 2.
sloupec </td>
  </tr>
</table>
</body>
```

The right window is a Windows Internet Explorer browser titled 'Malá tabulka - Windows Internet Explorer'. It displays the rendered HTML content. The title bar shows the address bar with 'C:\Users\skola\De...' and several tabs. The main content area shows the title 'Tabulka' in a large, bold, black serif font. Below the title, there is a table with two rows and two columns. The text in the table cells is: '1. řádek, 1. sloupec', '1. řádek 2. sloupec', '2. řádek, 1. sloupec', and '2. řádek, 2. sloupec'. The text is left-aligned and appears to be wrapped within the table cells. Below the table, there is a red text block: 'Protože, jsme neprovedli žádné nastavení, tabulka se vykreslila v maximální šířce vloženého textu a bez ohraničení.'



## Některé atributy tagu <TABLE>

### Velikost tabulky

**width** - nastavuje šířku tabulky v obrazových bodech, nebo procentech šířky stránky

**height** - nastavuje výšku tabulky v obrazových bodech

```
<table width="500" height="200">
```

- Nastavení lze použít i pro šířku buňky, ale celkový součet šířky buněk v jednom řádku, nesmí být větší, než šířka tabulky.

### Nastavení tabulky

**cellpadding** - vzdálenost obsahu buňky od okraje

**cellspacing** - mezera mezi buňkami

**border** - velikost rámečku kolem tabulky

**bgcolor** - barvu pozadí, tabulky, řádku, buňky

**bordercolor** - barva rámečku

**align** - obtékání tabulky textem (*left, center, right*)  
atribut lze použít i pro buňku `<td align="left">`.



# Malý příklad na závěr - *barevna tabulka.html*

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

```
<body>
<caption>Barvičky v tabulce</caption>
<b>
<table border="1">
<tr align="center">
<td bgcolor="red">ČERVENÁ </td>
<td bgcolor="green">ZELENÁ </td>
<td bgcolor="blue">MODRÁ </td>
</tr>
<tr><font color="white">
<td bgcolor="maroon" align="center">HNĚDÁ</td>
<td bgcolor="olive">OLIVOVÁ </td>
<td bgcolor="navy">NÁMOŘNÍ </td></font>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="fuchsia">PURPUROVÁ </td>
<td bgcolor="lime">ZELENKAVÁ </td>
<td bgcolor="aqua">AZUROVÁ </td>
</tr>
</table>
```

The right window is a Windows Internet Explorer browser titled 'Malá barevná tabulka - Windows Internet Explorer'. It displays the rendered HTML code as a table with the caption 'Barvičky v tabulce'. The table has a border and contains the following colors:

ČERVENÁ	ZELENÁ	MODRÁ
HNĚDÁ	OLIVOVÁ	NÁMOŘNÍ
PURPUROVÁ	ZELENKAVÁ	AZUROVÁ

Blue lines connect the code in the Notepad window to the rendered elements in the browser window:

- Line from `<caption>` to the caption text.
- Line from `<b>` to the bold text.
- Line from `<table border="1">` to the table border.
- Line from `<tr align="center">` to the first row of the table.
- Line from `<td bgcolor="red">` to the red cell.
- Line from `<td bgcolor="green">` to the green cell.
- Line from `<td bgcolor="blue">` to the blue cell.
- Line from `<tr><font color="white">` to the second row of the table.
- Line from `<td bgcolor="maroon" align="center">` to the maroon cell.
- Line from `<td bgcolor="olive">` to the olive cell.
- Line from `<td bgcolor="navy">` to the navy cell.
- Line from `<td bgcolor="fuchsia">` to the fuchsia cell.
- Line from `<td bgcolor="lime">` to the lime cell.
- Line from `<td bgcolor="aqua">` to the aqua cell.

Red text annotations on the right side of the browser window explain the styling:

- název tabulky (table name)
- tučné písmo (bold text)
- rámeček = "1" (border = "1")
- text na střed (text centered)
- bílý text zarovnaný na střed (white text centered)



Popište co nastavují jednotlivé TAGY



## 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](mailto:zsruda@zsruda.cz)

červen 2012

