



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Tabulky na webových stránkách

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0950
Kódování materiálu	vy_32_INOVACE_inf3_web12
Označení materiálu	web12_tabulky
Název školy	Gymnázium Kladno
Autor	Mgr. Pelikánová Lucie
Anotace	Výukový materiál kurzu Tvorba webových stránek, materiál je určen pro LMS systém, lze jej využít také pro samostatnou práci žáků. Tato část kurzu se zabývá vytvářením tabulek pro webové stránky.
Předmět	Informatika a výpočetní technika
Tematická oblast	Tvorba webových stránek
Téma	Tabulky na webových stránkách
Očekávané výstupy	Zorientovat se v problematice vkládání tabulek, vytvořit jednoduchou tabulku, naformátovat záhlaví a ohraničení, spojovat sloupce a řádky, ovlivňovat mezery mezi textem a buňkou a mezery mezi buňkami.
Klíčová slova	web, www, html, tabulky
Druh učebního materiálu	výukový kurz (více souborů)
Ročník	3
Cílová skupina	vyšší stupeň osmiletého gymnázia, čtyřleté gymnázium
Ověřeno	(datum, třída)
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

### Metodický pokyn

#### Vstupní soubory a složky:

tabulky.pdf	výukový materiál
tabulky.html	základ praktického cvičení

#### Výstupy (řešení):

reseni/tabulky.html	html soubor	řešení praktických cvičení
---------------------	-------------	----------------------------



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tabulky

Výukový materiál

### Téma: Tabulky

Tabulky mají na www stránkách dvojí využití:

- 1) „opravdové“ tabulky – data se na stránce zobrazují opravdu jako tabulky.
- 2) jako pomůcka k formátování stránek (layout tabulky), pomocí nich mohou formátovat stránku.  
**Podle nových doporučení se toto použití nedoporučuje.**

### Velmi jednoduchá tabulka

Základní tabulka se skládá z jednotlivých buněk uspořádaných do řádek a sloupců. Základní značkou je značka `<table></table>`, uvozující tabulku. Uvnitř se používají dvě základní značky: `<tr></tr>` – pro řádek a v jednotlivých řádcích `<td></td>` pro buňky.

A B C

10 20 30

Výše uvedená tabulka by vypadala takto:

```
<table>
<tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td></tr>
<tr> <td>10</td> <td>20</td> <td>30</td></tr>
</table>
```

### Praktické cvičení

1. Otevřete soubor **tabulky.html** v textovém editoru (např. PSPad)
2. Do již připravené tabulky, přidejte novou řádku s čísly: 100, 200 a 300
3. Vytvořte jednoduchou tabulku podle vzoru:

Třída	Počet chlapců	Počet děvčat	Celkem
O1A	16	13	29
O2A	9	22	31
O3A	14	16	30
O4A	11	17	28

### Základní formátování

**Záhlaví tabulky:**

Značka `<th>` (table header) a `</th>` – použijete místo `<td>`

**Jak udělat ohrazení:**

Atribut: `border` – nastavení šířky vnějšího rámečku kolem tabulky, pozor pokud je `border = 0`, nekreslí se ani vnitřní mřížka.

```
<table border="1">
```

### Praktické cvičení

1. Vytvořte pomocí značky <th> záhlaví tabulky s počty studentů
2. Tabulku orámujte, vyzkoušejte různé hodnoty atributu border

### Slučování (vynechávání buněk)

Dva základní atributy u značky <td>:

rowspan a colspan – tyto atributy určují, kolik prostoru zabere jednotlivá buňka:

Buňka přes tři sloupce		
Sloupec 1	Sloupec 2	Sloupec 3
Buňka přes dva řádky	Číslo 2	Číslo 3
	Číslo 3	Číslo 4

### Odpovídající kód

```
<table border="1">
<tr><td colspan="3">Buňka přes tři sloupce</td></tr>
<tr><td>Sloupec 1</td><td>Sloupec 2</td><td>Sloupec 3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Buňka přes dva řádky</td><td>Číslo 2</td><td>Číslo 3</td></tr>
<tr><td>Číslo 3</td><td>Číslo 4</td></tr>
</table>
```

### Praktické cvičení

1. Vytvořte tyto tabulky
2. Vhodně je doplňte o další veličinu např. objem

Dráha		
značka	jednotka	značka jednotky
s	metr	m

### Další atributy:

A	B	C
10	20	30

  

A	B	C
10	20	30

  

A	B	C
10	20	30

#### cellpadding

vnitřní okraj buněk (v pixelech), čili vzdálenost

```
<table border="1" cellpadding="10">
```

#### cellspacing

vnější okraj buněk (vně rámečku)

```
<table border="1" cellspacing="10">
```

### Praktické cvičení

1. Vyzkoušejte parametry cellpadding a cellspacing na některé z tabulek.

Dráha	značka	jednotka	značka jednotky
s	metr	m	

```
<table border="1" cellpadding="12" cellspacing="20">
```

obsah	buňka	buňka
buňka	buňka	buňka

border  
cellspacing  
cellpadding  
buňka  
rámeček  
buňky  
1px  
cellpadding  
cellspacing  
border

Nyní víte, jak se do webové stránky dostanou tabulky. Umíte použít některé jejich základní atributy.