



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>`, uzavírací 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 vzdálenos

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

#### cellspacing

vnější okraj buněk (vně rámečku)

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

### Praktické cvičení

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

Dráha	značka	jednotka	značka jednotky
s	metr	m	

```
<table border="8" cellpadding="12" cellspacing="20">
```

obsah	buňka	buňka
buňka	buňka	buňka

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