



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### CSS – tabulky

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0950
Kódování materiálu	vy_32_INOVACE_inf3_web20
Označení materiálu	web20_css_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 se věnuje možnostem formátování tabulek pomocí kaskádových stylů.
Předmět	Informatika a výpočetní technika
Tematická oblast	Tvorba webových stránek
Téma	CSS – tabulky
Očekávané výstupy	Seznámit se se základní způsoby formátování tabulek
Klíčová slova	web, www, css, formát tabulek, border-collapse
Druh učebního materiálu	výukový kurz (více souborů)
Ročník	3
Cílová skupina	vyšší stupeň osmiletého gymnázia, čtyřleté gymnázium
Ověřeno	6.11.2013, SINT4
Zdroje uvedeny na konci dokumentu	

### Metodický pokyn

#### Vstupní soubory a složky:

css_tabulky.pdf	výukový materiál
tabulka.html	základ praktického cvičení

#### Výstupy (řešení):

reseni/ tabulka.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

CSS – tabulky

výukový text

### Téma: CSS – tabulky

V této lekci se seznámíte s možnostmi formátování tabulek pomocí kaskádových stylů. Máte připravenou jednoduchou tabulku, jejíž vzhled budete postupně upravovat. Vznikne několik různě naformátovaných tabulek, všechny budou kopii první tabulky a lišit se budou jen formátem. Každá bude označena jiným identifikátorem.

#### Tabulka č. 1 „Bez formátu“

Tabulka nemá nadefinovaný žádný formát, a to ani vlastnost border. Tuto vlastnost této tabulce nastavte pomocí CSS stylu.

Příklad nastavení vlastnosti border ve zkrácené podobě: `border: 2px solid black;`

Postupně se nastavují tyto vlastnosti:

- border-width – nastavuje velikost ohraničení (používají se většinou pixely)
- border-style – určuje styl ohraničení (př. solid – plná čára, double – dvojitá čára)
- border-color – barva ohraničení

#### Praktické cvičení č. 1

1. Naformátujte tabulku bez\_formatu.

Použijte selektory #bez\_formatu table, #bez\_formatu td, #bez\_formatu th a všem nastavte vlastnost border (barevně si můžete vyhrát)

```
#bez_formatu table {  
    border: 2px solid black;  
}  
#bez_formatu th {  
    border: 2px solid black;  
}  
#bez_formatu td {  
    border: 2px solid black;  
}
```

2. Zkuste nastavovat vlastnosti postupně a sledujte, jak je ovlivněno formátování tabulky.

#### Tabulka č. 2 „Prázdné buňky“

Zkopírujte celou tabulku včetně značky <div> a změňte její identifikátor na id="prazdne". Ukážeme si, jakým způsobem zacházet s prázdnými buňkami. Jedná se o vlastnost **empty-cells**. Tato vlastnost může nabývat dvou hodnot:

- empty-cells: hide; (ani pozadí, ani ohraničení se neobjeví u prázdných buněk)
- empty-cells: show; (základní nastavení, pozadí a ohraničení se týká i prázdných buněk)

## Praktické cvičení č. 2

1. Naformátujte tabulku prazdne.  
Použijte selektor `#prazdne table`  
nastavte vlastnost `empty-cells:hide;`  
pozorujte výsledek
2. Pokud Vám připadají buňky příliš na sobě namačkané, můžete jejich vzdálenost ovlivnit pomocí vlastnosti `border-spacing: 5px 10px;` (lze i jedno číslo pro oba směry)
3. Vytvořte i vhodný nadpis pro tabulku

## Tabulka č. 3 „Spojené buňky“

Zajímavý formát tabulky získáte, když zrušíte oddělení buněk. K tomuto oddělení slouží vlastnost `border-collapse:`

- `border-collapse: collapse;` (buňky nebudou od sebe oddělené, splynou do podoby klasické tabulky, vlastnosti `border-spacing` a `empty-cells` se neuplatní

## Praktické cvičení č. 3

1. Vytvořte další tabulku s názvem spojené buňky `<div id="spojene">`
2. Naformátujte tabulku spojené.  
Použijte selektor `#spojene table`  
nastavte vlastnost `border-collapse: collapse;`  
pozorujte výsledek
3. Jak vytvoříte odstup obsahu buňky od ohraničení? Naformátujte.
4. Co dalšího se nezobrazuje v tomto speciálním režimu?
5. Zkuste tuto tabulku vylepšit i barevně.

**Naučili jste se formátovat pomocí css stylů tabulky. Jedná se pouze o základní formátování. Pro vnitřní formát tabulek můžete použít další vlastnosti, které se týkají například formátu textu nebo pozadí buněk.**