



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 spojene.  
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.**