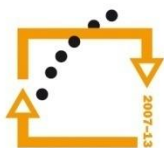




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

**Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1**

**Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**

**Název: Tvorba webových stránek**

**Téma: Pokročilá práce s tabulkou**

**Autor: Ing. Zelinka Pavel**

**Číslo: VY\_32\_INOVACE\_35 – 15**

**Anotace:**

*Pracovní list pro podporu výuky Tvorby webových stránek pomocí specifikace jazyka XHTML 1.0 Strict Pokročilá práce s tabulkou.*

*Určeno pro 3. ročník oborů Strojírenství, Ekonomika a podnikání, Výtvarné zpracování kovů.*

*Určeno pro 2. ročník oboru Technické lyceum*

*Vytvořeno: září 2012*

# Obsah prezentace

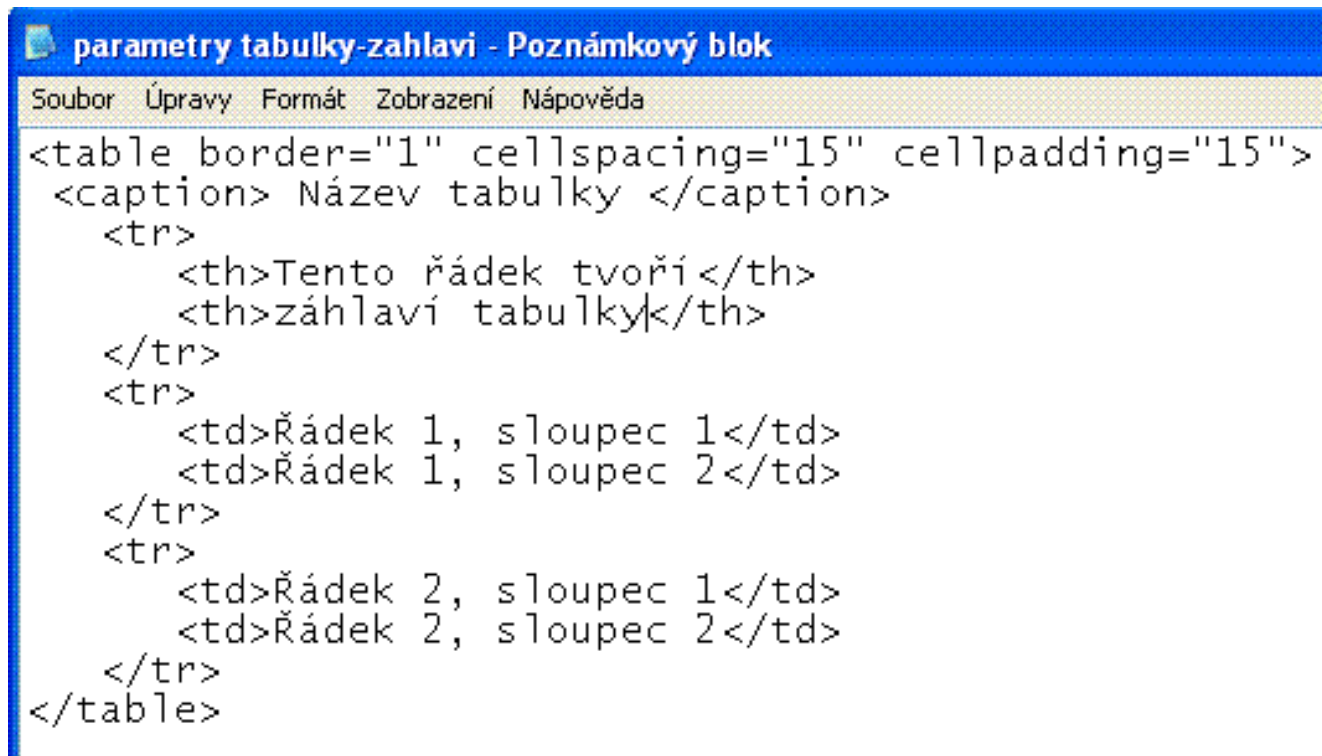
- Nadpis tabulky a její záhlaví
- Slučování buněk přes sloupce
- Slučování buněk přes řádky
- Obecné slučování buněk
- Příklad na procvičení

# Nadpis tabulky a její záhlaví.

- Tabulku můžeme pojmenovat pomocí párové značky `<caption></caption>`. Tato značka následuje ihned za značkou `<table>`.
- Záhlavím rozumíme zvýraznění části tabulky (nejčastěji prvního řádku nebo sloupce), které se projeví tučným písmem zarovnaným na střed buňky.

Záhlaví je tvořeno značkou `<th></th>` kterou nahradíme značku `<td>` pro definici buňky.

- Pojmenovaná tabulka se záhlavím může vypadat např. takto:



```
parametry tabulky-zahlavi - Poznámkový blok
Soubor  Úpravy  Formát  Zobrazení  Nápověda
<table border="1" cellspacing="15" cellpadding="15">
  <caption> Název tabulky </caption>
  <tr>
    <th>Tento řádek tvoří</th>
    <th>záhlaví tabulky</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Řádek 1, sloupec 1</td>
    <td>Řádek 1, sloupec 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Řádek 2, sloupec 1</td>
    <td>Řádek 2, sloupec 2</td>
  </tr>
</table>
```

Obr. č.1 - Ukázka zdrojového kódu s nadpisem a záhlavím tabulky <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> vytvořeno v programu Poznámkový blok v. 5.1 – součást operačního systému MS Windows a zobrazeno prohlížečem Firefox v. 12.0 .

- V prohlížeči potom bude tabulka vypadat takto:



Obr. č.2 - Ukázka zobrazení (X)HTML souboru v prohlížeči. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> vytvořeno v programu Poznámkový blok v. 5.1 – součást operačního systému MS Windows a zobrazeno prohlížečem Firefox v. 12.0 .

# Slučování buněk přes sloupce

- Pokud potřebujeme aby buňka zaujímala prostor více sloupců, použijeme u konkrétní značky definující buňku atribut „**colspan**“. Hodnotou tohoto atributu je číslo, které určuje přes kolik sloupců má být buňka sloučena.

```
Zdrojový kód: file:///f:/DUM%20-%20DUM/DUM%2013/slu9
Soubor Upravit Zobrazení Nápověda
```

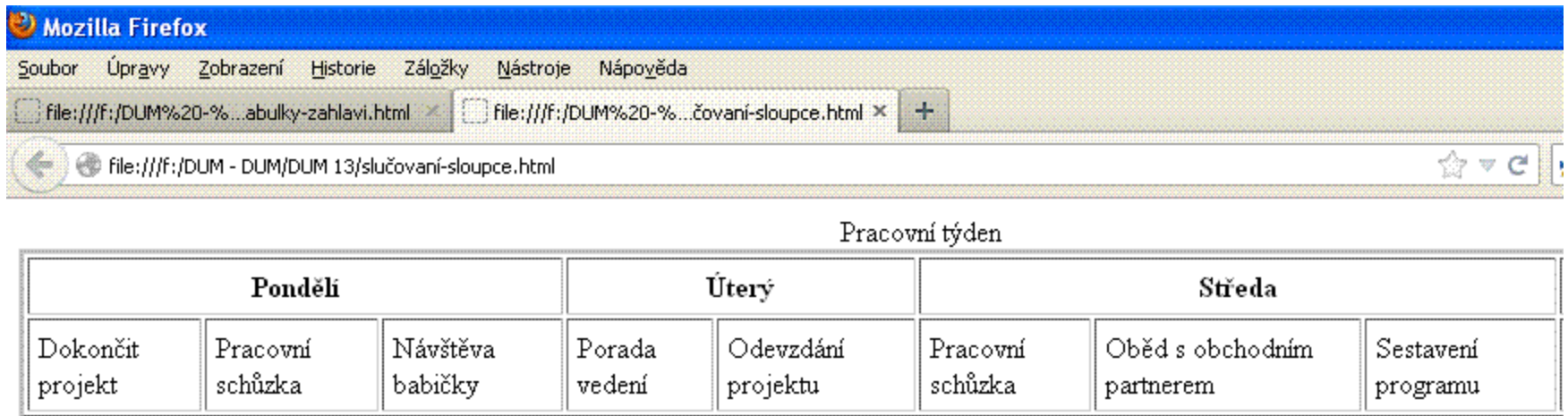
```
1 <table border="3" cellpadding="5">
2   <caption>Pracovní týden</caption>
3   <tr>
4     <th colspan="3">Pondělí</th>
5     <th colspan="2">Úterý</th>
6     <th colspan="3">Středa</th>
7     <th>Čtvrtek</th>
8     <th>Pátek</th>
9   </tr>
10  <tr>
11    <td>Dokončit projekt</td>
12    <td>Pracovní schůzka</td>
13    <td>Návštěva babičky</td>
14    <td>Porada vedení</td>
15    <td>Odevzdání projektu</td>
16    <td>Pracovní schůzka</td>
17    <td>Oběd s obchodním partnerem</td>
18    <td>Sestavení programu</td>
19    <td>Dovolená</td>
20    <td>Dovolená</td>
21  </tr>
22 </table>
```

Obr. č.3 - Ukázka zdrojového kódu slučování buněk přes sloupce. <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> vytvořeno v programu Poznámkový blok v. 5.1 – součást operačního systému MS Windows a zobrazeno prohlížečem Firefox v. 12.0 .

# Zobrazení tabulky se sloučenými buňkami přes sloupce



The screenshot shows the Mozilla Firefox browser interface. The address bar displays the file path: file:///f:/DUM - DUM/DUM 13/slucovani-sloupce.html. The main content area displays a table titled "Pracovní týden" (Work Week). The table has three main columns representing days of the week: "Pondělí" (Monday), "Úterý" (Tuesday), and "Středa" (Wednesday). Each day's column contains a list of tasks. The "Pondělí" column has three rows: "Dokončit projekt", "Pracovní schůzka", and "Návštěva babičky". The "Úterý" column has two rows: "Porada vedení" and "Odevzdání projektu". The "Středa" column has three rows: "Pracovní schůzka", "Oběd s obchodním partnerem", and "Sestavení programu".

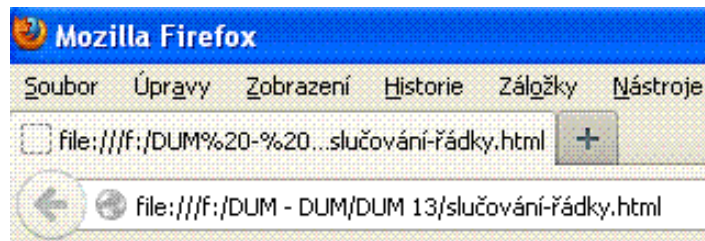
Pondělí			Úterý		Středa		
Dokončit projekt	Pracovní schůzka	Návštěva babičky	Porada vedení	Odevzdání projektu	Pracovní schůzka	Oběd s obchodním partnerem	Sestavení programu

Obr. č.4 - Ukázka zobrazení (X)HTML souboru v prohlížeči. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> vytvořeno v programu Poznámkový blok v. 5.1 – součást operačního systému MS Windows a zobrazeno prohlížečem Firefox v. 12.0 .

# Slučování buněk přes řádky

- Další možností je propojení buněk přes řádky pomocí atributu „**rowspan**“.  
Hodnotou tohoto atributu je opět číslo, které určuje přes kolik řádků bude buňka zasahovat. Při slučování přes řádky je potřeba dbát na správný počet buněk v jednotlivých řádcích.



```

1 <table border="3" cellpadding="5">
2 <caption>Pracovní týden</caption>
3 <tr>
4 <th rowspan="3">Pondělí</th>
5 <td>Dokončit projekt</td>
6 </tr>
7 <tr>
8 <td>Pracovní schůzka</td>
9 </tr>
10 <tr>
11 <td>Návštěva babičky</td>
12 </tr>
13 <tr>
14 <th rowspan="2">Úterý</th>
15 <td>Porada vedení</td>
16 </tr>
17 <tr>
18 <td>Odevzdání projektu</td>
19 </tr>
20 <tr>
21 <th rowspan="3">Středa</th>
22 <td>Pracovní schůzka</td>
23 </tr>
24 <tr>
25 <td>Oběd s obchodním partnerem</td>
26 </tr>
27 <tr>
28 <td>Sestavení programu</td>
29 </tr>
30 <tr>
31 <th>Čtvrtek</th>
32 <td>Dovolená</td>
33 </tr>
34 <tr>
35 <th>Pátek</th>
36 <td>Dovolená</td>
37 </tr>

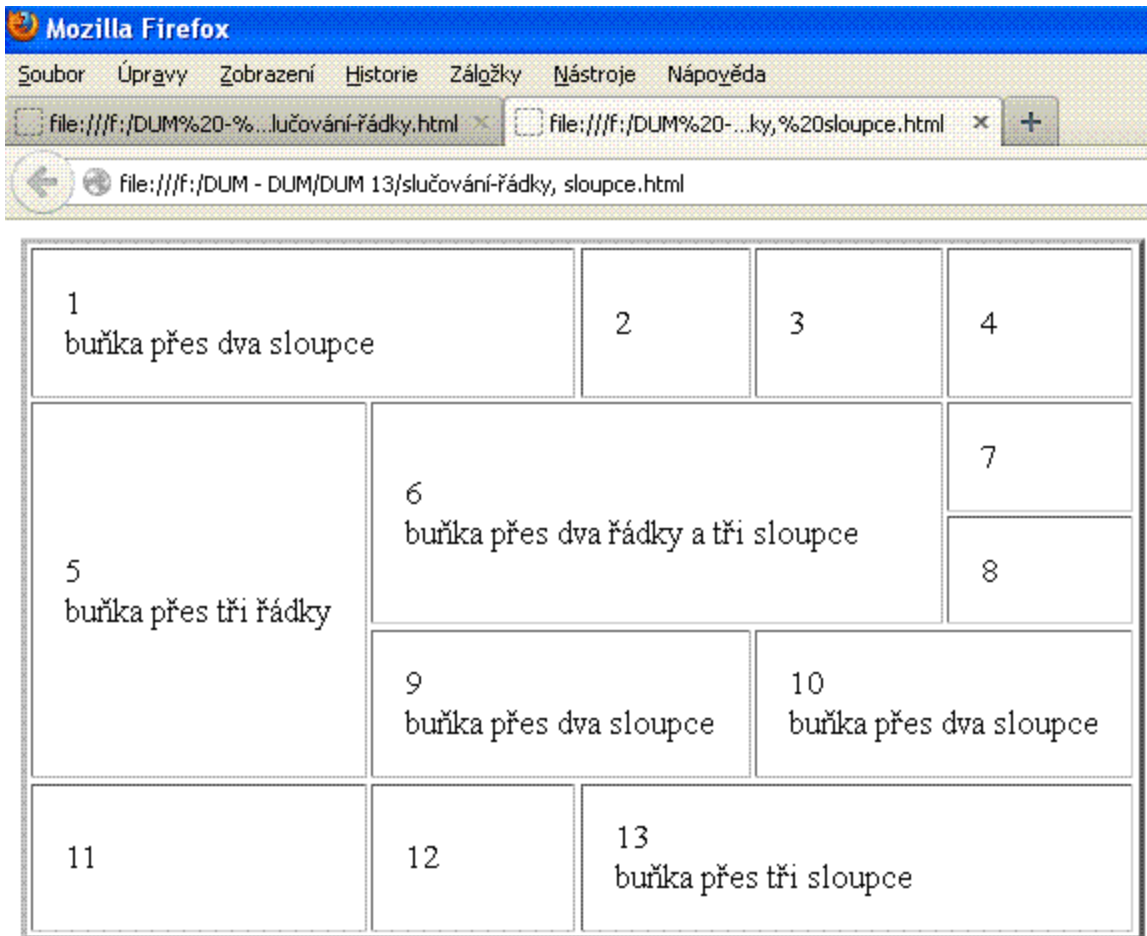
```

Obr. č.5 - Ukázka zobrazení tabulky v prohlížeči a její kód. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> vytvořeno v programu Poznámkový blok v. 5.1 – součást operačního systému MS Windows a zobrazeno prohlížečem Firefox v. 12.0 .

# Obecné slučování buněk

- Běžně může nastat situace, kdy budeme potřebovat vytvořit buňku která bude zaujímat prostor několika řádků i sloupců.
- Toho docílíme tak, že ke značce pro konkrétní buňku připojíme jak parametr „**colspan**“ tak i „**rowspan**“. Hodnotami těchto parametrů potom rezervujeme potřebný prostor.



Obr. č.6 - Ukázka zobrazení obecného slučování buněk. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> vytvořeno v programu Poznámkový blok v. 5.1 – součást operačního systému MS Windows a zobrazeno prohlížečem Firefox v. 12.0 .

```

1 <table border="3" cellpadding="15">
2   <tr>
3     <td colspan="2">1<br/>buňka přes dva sloupce</td>
4     <td>2</td>
5     <td>3</td>
6     <td>4</td>
7   </tr>
8   <tr>
9     <td rowspan="3">5<br/>buňka přes tři řádky</td>
10    <td rowspan="2" colspan="3">6<br/>buňka přes dva řádky a tři sloupce</td>
11    <td>7</td>
12  </tr>
13  <tr>
14    <td>8</td>
15  </tr>
16  <tr>
17    <td colspan="2">9<br/>buňka přes dva sloupce</td>
18    <td colspan="2">10<br/>buňka přes dva sloupce</td>
19  </tr>
20  <tr>
21    <td>11</td>
22    <td>12</td>
23    <td colspan="3">13<br/>buňka přes tři sloupce</td>
24  </tr>
25 </table>

```

Obr. č.7 - Ukázka zdrojového kódu obecného slučování buněk. <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> vytvořeno v programu Poznámkový blok v. 5.1 – součást operačního systému MS Windows a zobrazeno prohlížečem Firefox v. 12.0 .

# Příklad na procvičení

- Napište zdrojový kód tabulky podle obrázku, zobrazte ji v prohlížeči a správnost zápisu zkontrolujte pomocí validátoru.

1	2	3	
4	5		6
			7
	8	9	