



**Projekt:** Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

**Příjemce:** Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

### Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Předmět: Informatika

Sada: 3

Číslo DUM: EU-OPVK-ICT-INFO-58

**Název materiálu:** Rozvrh – tabulka v HTML

**Autor materiálu:** Mgr. Martin Havlíček

**Anotace:** Prezentace ukazuje po jednotlivých krocích vytvoření tabulky v HTML dokumentu. Komplexně opakuje dosavadní získané znalosti (Struktura tabulky, nastavení šířky, barevného pozadí tabulky, řádky, buňky, textu).

**Poznámka:** Prezentaci lze použít, jako zadání samostatné práce s pracovním listem UE-OPVK-ICT-INFO-58\_PL. Obtížnost lze snížit postupným odkrýváním stránek.

### Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 15. 06. 2012

Ověřující učitel: Mgr. Martin Havlíček

Třída: VIII. A, VIII. B

Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.

Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## Tabulka - rozvrh hodin

### Zadání:

- Vytvořte pomocí tabulky v dokumentu HTML rozvrh hodin pro žáky 8. ročníku.

Den	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Pondělí	F	ČjL	Aj	M	Tv	Z		
Úterý	ČjL	P	D	Hv	Ch	-	Vv/Pč	Pč/Vv
Středa	M	ČjL	Aj	F	Z	Vz		Inf
Čtvrtek	Aj	M	ČjL	Ch	Tv	P		
Pátek	M	D	In/Nj	In/Nj	ČjL	Vo		

- Tabulka má šest řádků a devět sloupců.
- Minimální šířka tabulky je 80% šířky stránky.
- Barevně odlište dny v týdnu a vyučovací hodiny.



# Náhled na hotový rozvrh

Rozvrh hodin - 8.A - Windows Internet Explorer

C:\Users\skola\De: ... Rozvrh hodin - 8.A

Navrhované weby Skidresor Skidåkning, fjällse...

## Rozvrh hodin - 8.A

Den	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Pondělí	F	ČjL	Aj	M	Tv	Z		
Úterý	ČjL	P	D	Hv	Ch	-	Vv/Pč	Vv/Pč
Středa	M	ČjL	Aj	F	Z	Vz		Inf
Čtvrtek	Aj	M	ČjL	Ch	Tv	P		
Pátek	M	D	In/Nj	In/Nj	ČjL	Vo	7.	8.





## Vytvoření tabulky - zkrácená verze

1. Použijte soubor *tabulka.html*, který obsahuje základní bloky stránky.
2. Upravte titulek stránky:  
"Rozvrh hodin - 8.A".
3. Do těla stránky vložte název tabulky:  
"Rozvrh hodin - 8.A".
4. Ve zdrojovém textu, v tabulce vytvořte jeden řádek s devíti buňkami. Použijte text prvního řádku.
5. Celý řádek tabulky zkopírujte a vložte 5x
6. Nastavte šířku rámečku na 2 pixely, šířku tabulky na 80%, a nastavte barevné pozadí tabulky na světle žluté (*#FFFF99*).
7. První řádek tabulky nastavte s černým pozadím a bílým tučným písmem. První sloupec nastavte například se zeleným pozadím.
8. Můžete upravit barvu textu.
9. Doplněte chybějící data rozvrhu.
10. Soubor uložte.



## Vytvoření tabulky - podrobný popis

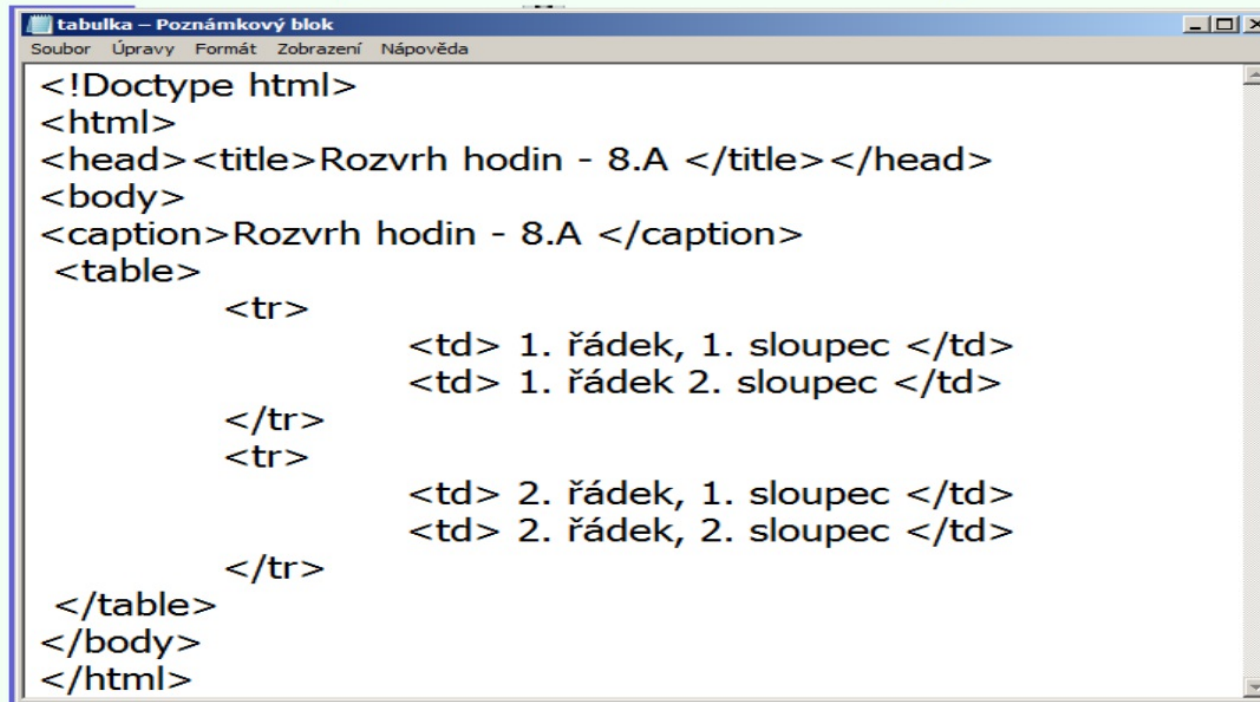
1. Použijte soubor *tabulka.html*, který obsahuje základní bloky stránky.

2. Uprav titulek stránky:

```
<title>Moje oblíbené stránky</title>
```

3. Do těla stránky vložte název tabulky.

```
<h3>Moje oblíbené stránky</h3>
```

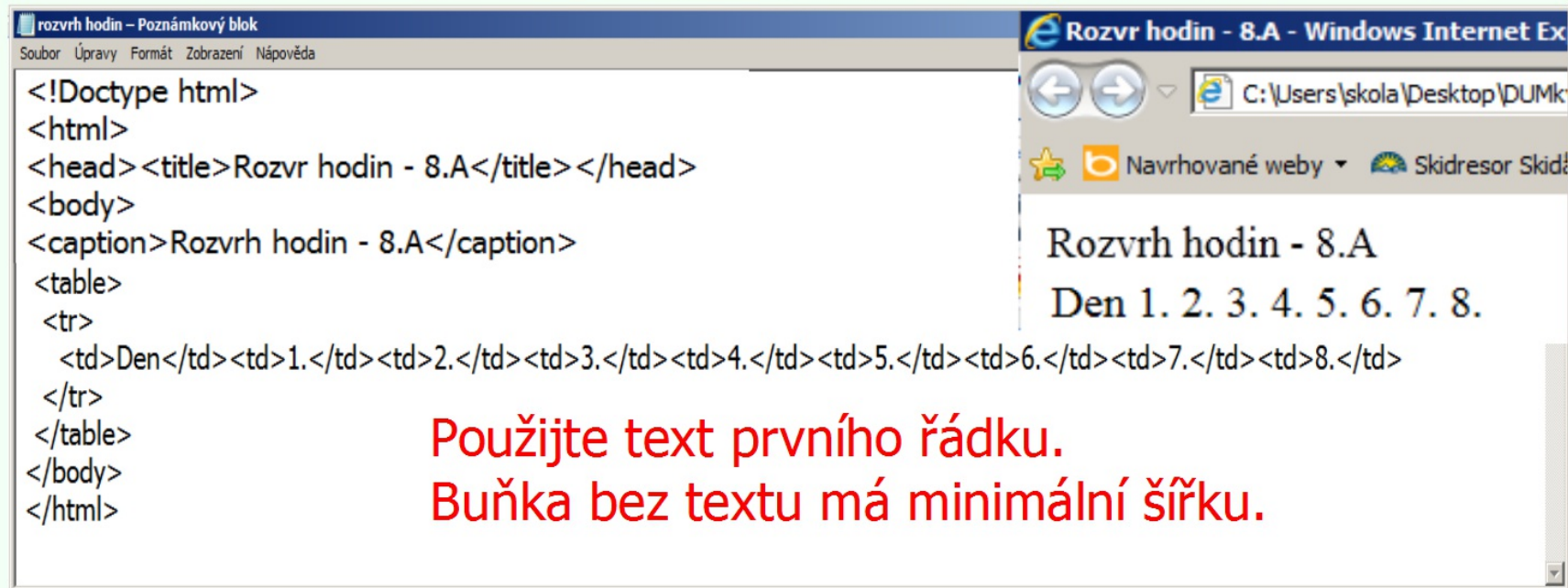


```
tabulka - Poznámkový blok
Soubor Úpravy Formát Zobrazení Nápověda
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>Rozvrh hodin - 8.A </title></head>
<body>
<caption>Rozvrh hodin - 8.A </caption>
<table>
  <tr>
    <td> 1. řádek, 1. sloupec </td>
    <td> 1. řádek 2. sloupec </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> 2. řádek, 1. sloupec </td>
    <td> 2. řádek, 2. sloupec </td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```



## Vytvoření tabulky - základ

4. Ve zdrojovém textu, v tabulce <table>
  - vytvořte jeden řádek ohraničený <tr></tr>
  - a devět buněk <td></td> v řádku.
  - použijte text prvního řádku.
5. Zbylé řádky tabulky odstraňte.
6. Soubor uložte a otevřete v prohlížeči.
7. Pokud jste z výsledkem spokojeni, řádek zkopírujte a vložte 5x.



The screenshot shows two windows. The left window is a Notepad application titled 'rozvrh hodin - Poznámkový blok'. It contains the following HTML code:

```
<!doctype html>
<html>
<head><title>Rozvrh hodin - 8.A</title></head>
<body>
<caption>Rozvrh hodin - 8.A</caption>
<table>
<tr>
<td>Den</td><td>1.</td><td>2.</td><td>3.</td><td>4.</td><td>5.</td><td>6.</td><td>7.</td><td>8.</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

The right window is an Internet Explorer browser titled 'Rozvrh hodin - 8.A - Windows Internet Ex'. The address bar shows 'C:\Users\skola\Desktop\DUMk'. The browser displays the rendered HTML, showing a table with the following content:

Den	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
-----	----	----	----	----	----	----	----	----

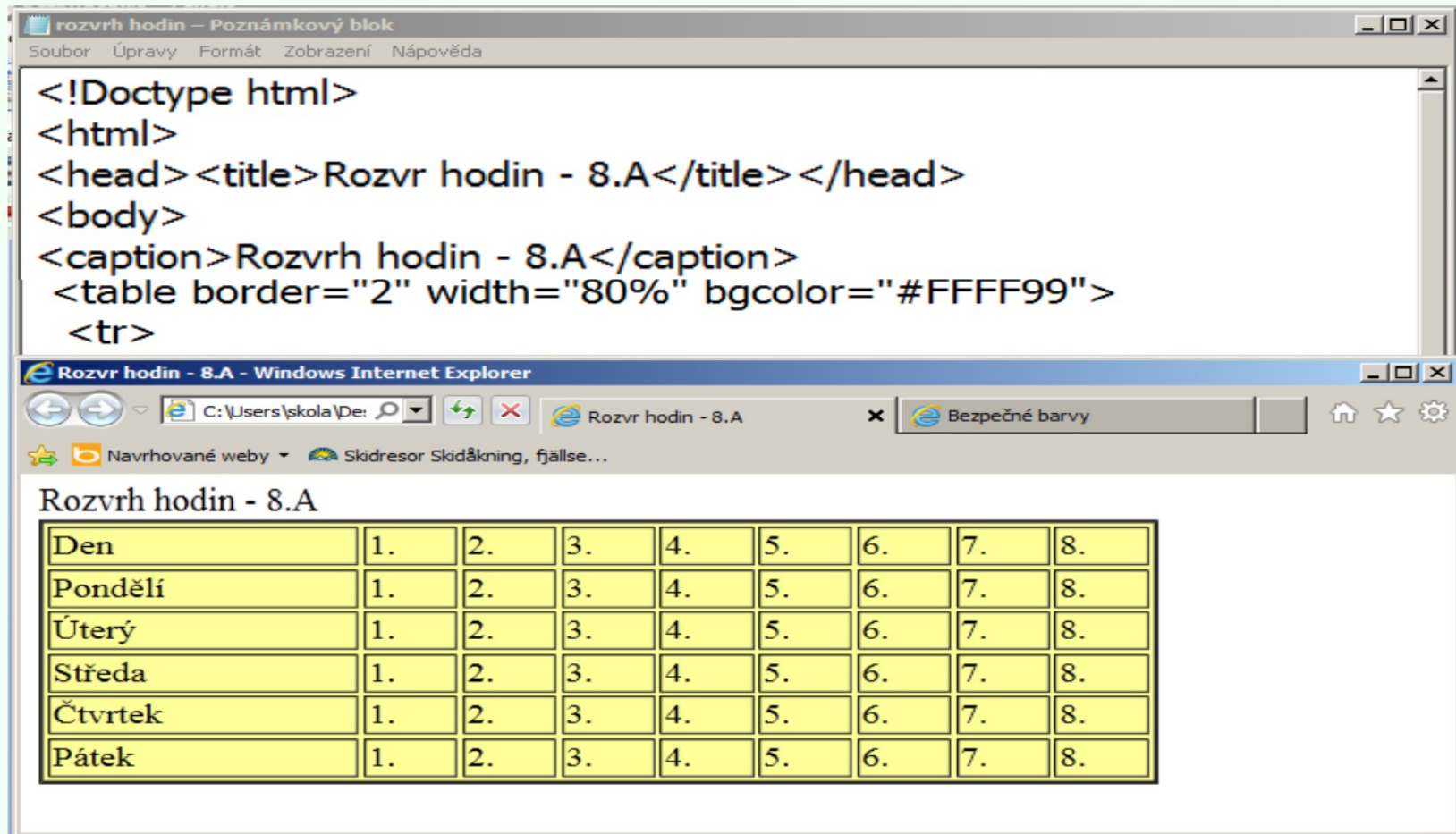
Below the browser window, there is a red text instruction: 'Použijte text prvního řádku. Buňka bez textu má minimální šířku.'





## Vytvoření tabulky - globální nastavení

8. Nastavte šířku rámečku na 2 pixely, šířku tabulky na 80%, a nastavte barevné pozadí tabulky na světle žluté (#FFFF99).
9. Soubor uložte a otevřete v prohlížeči.



The screenshot shows two windows. The top window is a Notepad application titled "rozvrh hodin - Poznámkový blok" containing the following HTML code:

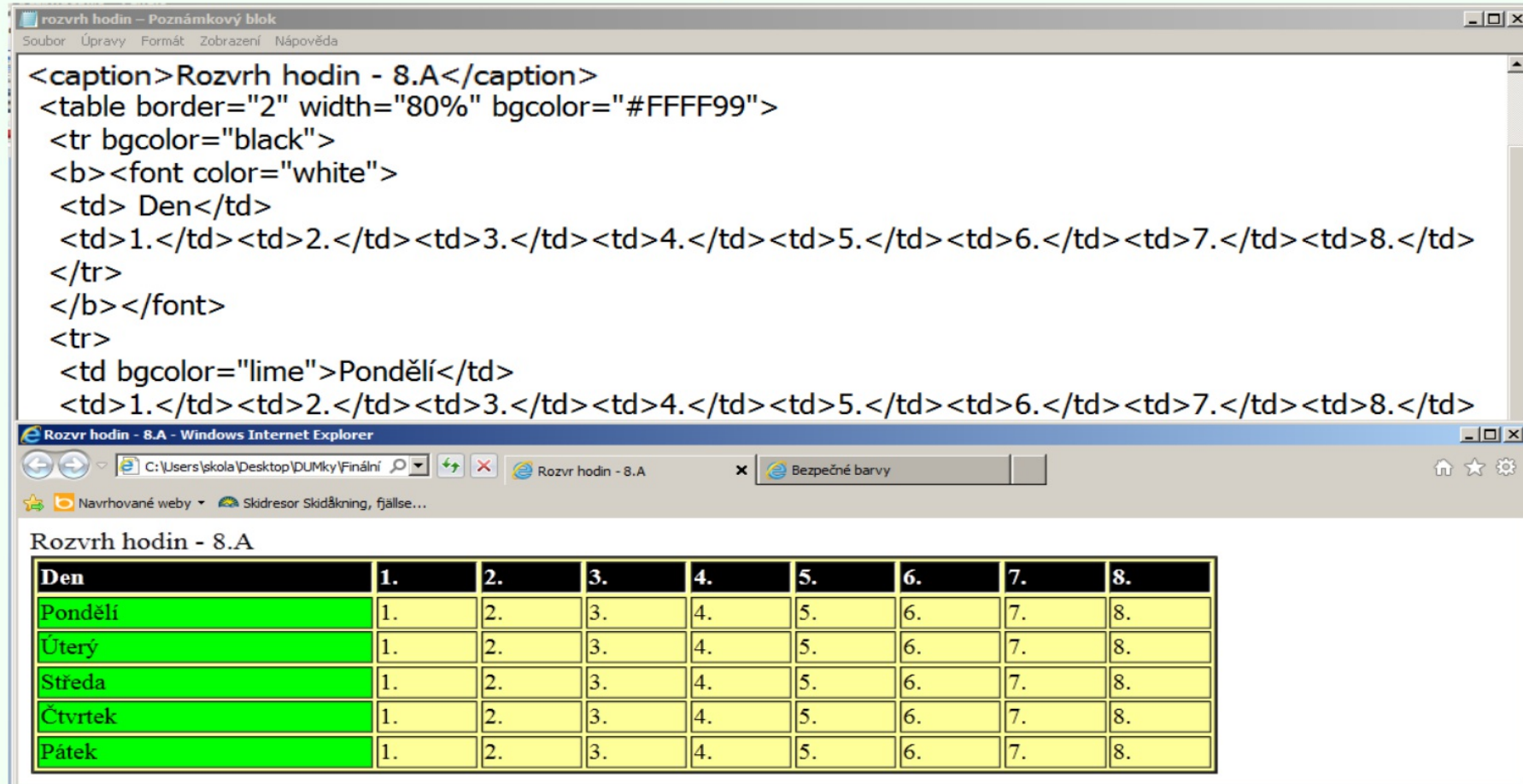
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>Rozvrh hodin - 8.A</title></head>
<body>
<caption>Rozvrh hodin - 8.A</caption>
<table border="2" width="80%" bgcolor="#FFFF99">
<tr>
```

The bottom window is a Windows Internet Explorer browser titled "Rozvrh hodin - 8.A - Windows Internet Explorer". The address bar shows the file path "C:\Users\skola\De...". The browser displays the rendered HTML code as a table with a light yellow background and a black border. The table has 6 rows and 9 columns. The first column contains the days of the week, and the other columns contain numbers 1 through 8.

Den	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Pondělí	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Úterý	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Středa	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Čtvrtek	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Pátek	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.

## Vytvoření tabulky - nastavení řádků s buněk

10. U prvního řádku tabulky nastavte černé pozadí a bílým tučným text. První sloupec nastavte například se zeleným pozadím.
11. Soubor uložte a otevřete v prohlížeči.



The screenshot shows a Windows XP desktop environment. At the top, a Notepad window titled "rozvrh hodin - Poznámkový blok" contains the following HTML code:

```
<caption>Rozvrh hodin - 8.A</caption>
<table border="2" width="80%" bgcolor="#FFFF99">
  <tr bgcolor="black">
    <b><font color="white">
      <td> Den</td>
      <td>1.</td><td>2.</td><td>3.</td><td>4.</td><td>5.</td><td>6.</td><td>7.</td><td>8.</td>
    </tr>
  </b></font>
  <tr>
    <td bgcolor="lime">Pondělí</td>
    <td>1.</td><td>2.</td><td>3.</td><td>4.</td><td>5.</td><td>6.</td><td>7.</td><td>8.</td>
  </tr>
</table>
```

Below the Notepad window, an Internet Explorer window titled "Rozvrh hodin - 8.A" displays the rendered table. The table has a yellow background and a black border. The first row has a black background and white text. The first column has a green background. The table content is as follows:

Den	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Pondělí	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Úterý	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Středa	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Čtvrtek	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Pátek	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.



## Vytvoření tabulky - hrátky s barvami

12. Pokud chceme změnit barvu ohraničení buněk, měníme barvu pozadí tabulky. Barevné pozadí v tabulce překryjeme nastavením barevného pozadí řádku, nebo buňky.

The screenshot shows two windows. The top window is a Notepad application titled "rozvrh hodin - Poznámkový blok". It contains the following HTML code:

```
<caption>Rozvrh hodin - 8.A</caption>
<table border="2" width="80%" bgcolor="blue"> <!--Modré pozadí stránky-->
<tr bgcolor="black"> <!--Černé pozadí řádku-->
<b><font color="white"> <!--Bílý tetx-->
<td> Den</td>
<td>1.</td><td>2.</td><td>3.</td><td>4.</td><td>5.</td><td>6.</td><td>7.</td><td>8.</td>
</tr>
</b></font>
<tr bgcolor="#FFFF99"> <!--Světle žluté pozadí řádku-->
<td bgcolor="lime">Pondělí</td> <!--Zelené pozadí buňky-->
<td>1.</td><td>2.</td><td>3.</td><td>4.</td><td>5.</td><td>6.</td><td>7.</td><td>8.</td>
</tr>
<tr bgcolor="#FFFF99">
```

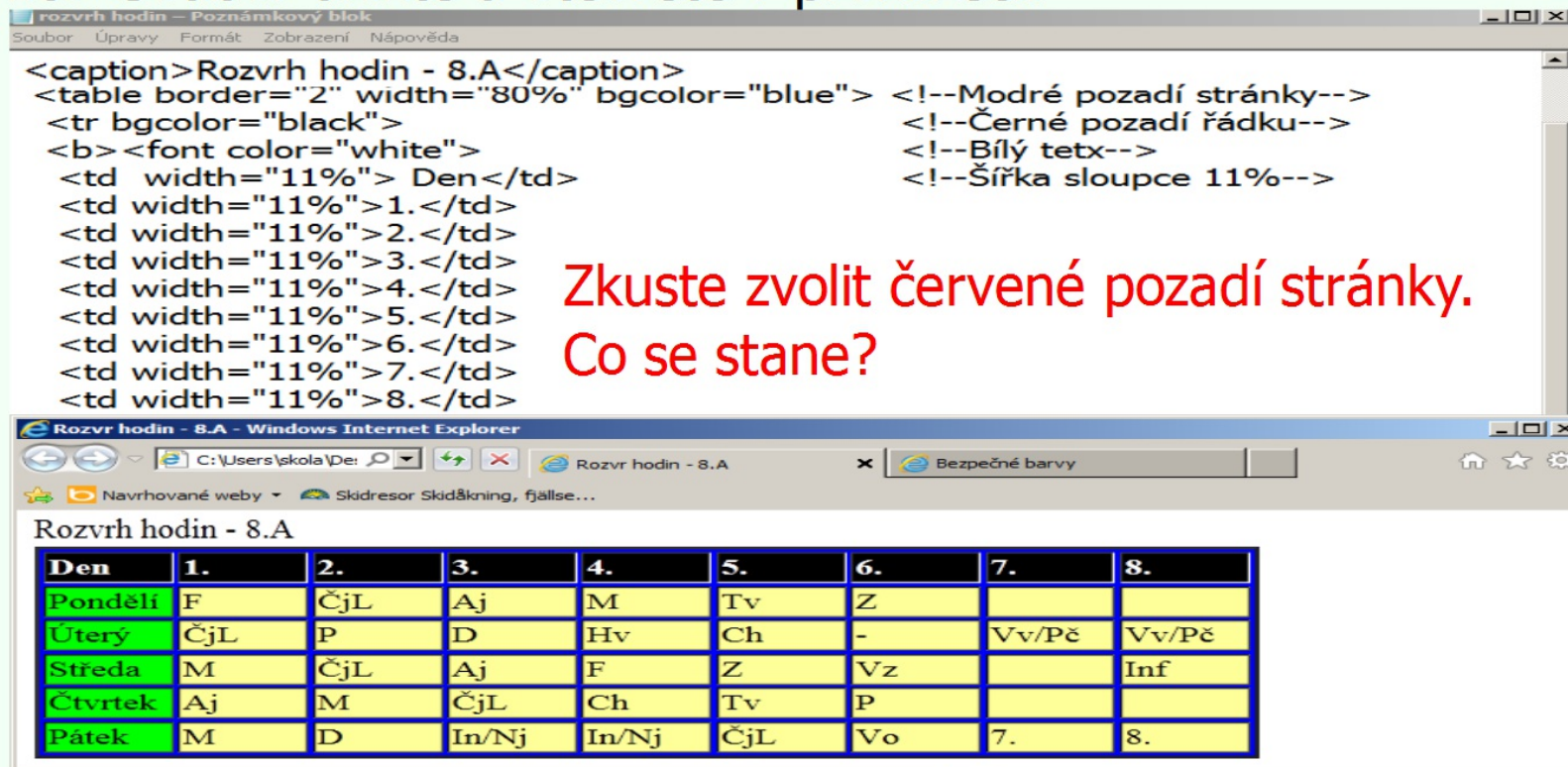
The bottom window is a Windows Internet Explorer browser titled "Rozvrh hodin - 8.A". It displays the rendered HTML code as a table with the following structure:

Den	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Pondělí	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Úterý	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Středa	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Čtvrtek	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Pátek	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.



## Vytvoření tabulky - dokončení

13. Doplňte chybějící data rozvrhu.
14. Soubor uložte a otevřete v prohlížeči. Zjistíte, že každý sloupec je jinak široký.
15. Nastavte v buňkách prvního řádku šířku 11%.
16. Soubor uložte a otevřete v prohlížeči.



The screenshot shows two windows. The top window is a Notepad editor with the following HTML code:

```
<caption>Rozvrh hodin - 8.A</caption>
<table border="2" width="80%" bgcolor="blue"> <!--Modré pozadí stránky-->
<tr bgcolor="black"> <!--Černé pozadí řádku-->
<b><font color="white"> <!--Bílý tetx-->
<td width="11%"> Den</td> <!--Šířka sloupce 11%-->
<td width="11%"> 1.</td>
<td width="11%"> 2.</td>
<td width="11%"> 3.</td>
<td width="11%"> 4.</td>
<td width="11%"> 5.</td>
<td width="11%"> 6.</td>
<td width="11%"> 7.</td>
<td width="11%"> 8.</td>
```

The bottom window is Internet Explorer showing the rendered table. The table has a blue background and a black border. The first row has a black background and white text. The first column is labeled 'Den' and the other columns are numbered 1 through 8.

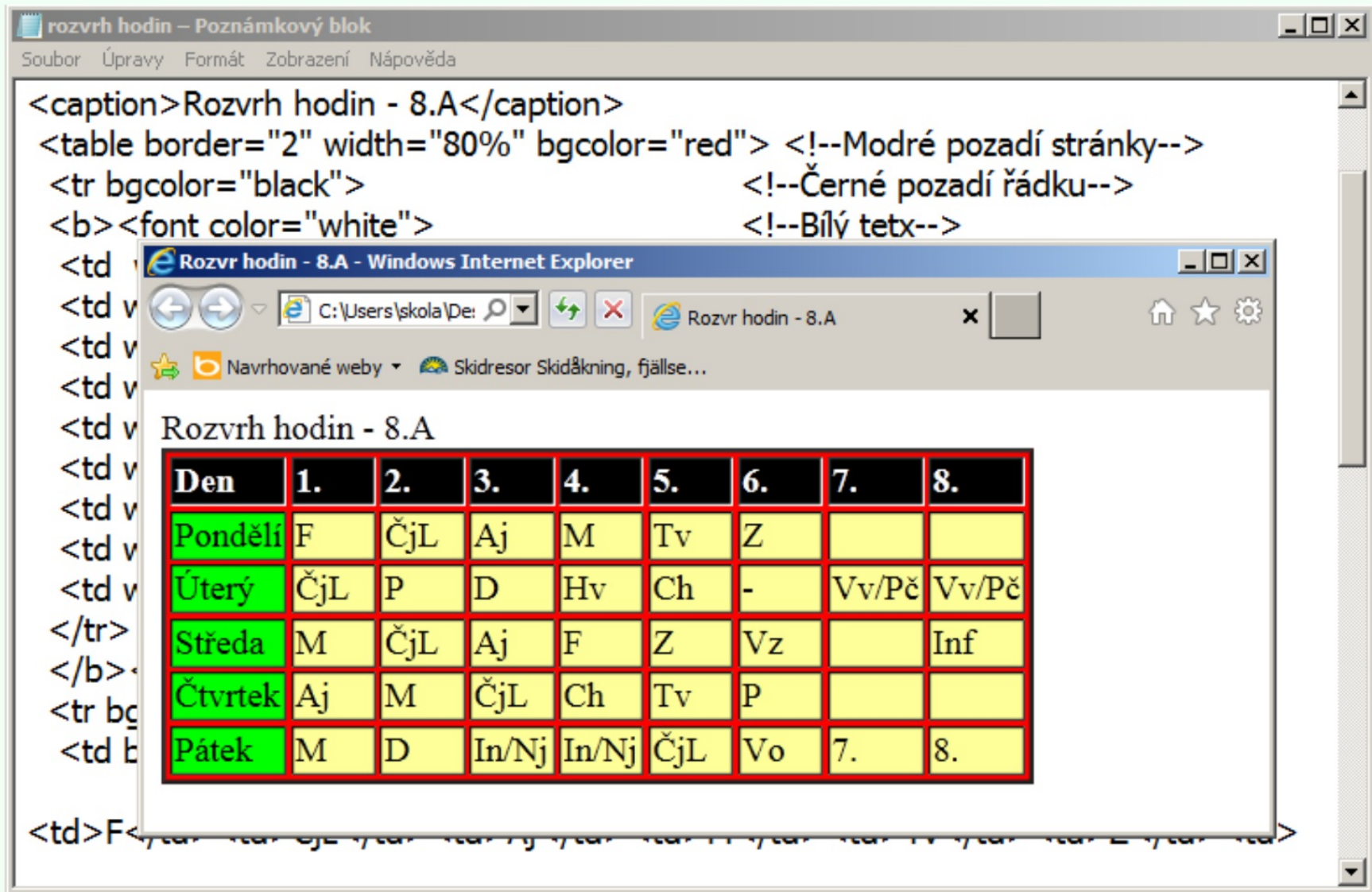
Den	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Pondělí	F	ČjL	Aj	M	Tv	Z		
Úterý	ČjL	P	D	Hv	Ch	-	Vv/Pě	Vv/Pě
Středa	M	ČjL	Aj	F	Z	Vz		Inf
Čtvrtek	Aj	M	ČjL	Ch	Tv	P		
Pátek	M	D	In/Nj	In/Nj	ČjL	Vo	7.	8.

Zkuste zvolit červené pozadí stránky.  
Co se stane?





# Zkuste ještě jinou barevnou kombinaci



```
<caption>Rozvrh hodin - 8.A</caption>
<table border="2" width="80%" bgcolor="red"> <!--Modré pozadí stránky-->
<tr bgcolor="black"> <!--Černé pozadí řádku-->
<b><font color="white"> <!--Bílý tetx-->
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td v
<td>F
```

Den	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Pondělí	F	ČjL	Aj	M	Tv	Z		
Úterý	ČjL	P	D	Hv	Ch	-	Vv/Pč	Vv/Pč
Středa	M	ČjL	Aj	F	Z	Vz		Inf
Čtvrtek	Aj	M	ČjL	Ch	Tv	P		
Pátek	M	D	In/Nj	In/Nj	ČjL	Vo	7.	8.



## Seznam použité literatury a pramenů:

Objekty, použité k vytvoření sešitu, jsou součástí SW Activ Inspire, nebo pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain), nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Autor:

Mgr. Martin Havlíček

Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk

zsruda@zsruda.cz

červen 2012



