

# Zápis stylů

Styly se dají zapsat trojím způsobem:

1. přímo u měněného elementu atributem `style="..."`
2. stylopisem = seznamem stylů zapsaným `<style></style>` ve hlavičce dokumentu
3. externím souborem CSS (externí stylopis)

---

## Přímý styl

CSS se dá použít ve zdroji i přímo u stylovaného elementu.

```
<p style="text-align: center">Text odstavce... </p>
```

---

## Stylopis

```
<html>
  <head>
    <title>Stylopis</title>
    <style type="text/css">
      h2 { color: blue; font-style: italic;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Hlavní nadpis</h1>
    <h2>Nadpis druhé úrovně</h2>
    <p>Odstavec s normálním textem</p>
    <h2>Nadpis druhé úrovně</h2>
    <p>Odstavec s dalším textem.</p>
  </body>
</html>
```

- `h2` je selektor (jméno tagu, jehož formátování se mění)
- `{ }` složené závorky vymezují deklaraci formátu selektoru
- `color` je vlastnost
- `blue` je hodnota

Vlastnost a hodnota jsou odděleny dvojtečkou a mezerou. Pomocí stylopisů se dají formátovat libovolné HTML tagy.

## Externí stylopis

### Soubor pokus.css

```
p          {text-indent: 30px; margin: 0px 0px 0px 0px;}
a          {text-decoration: none}
a:link     {color: green}
a:visited  {color: navy}
a:active   {color: black}
a:hover    {color: red; text-decoration: underline}
h2         {color: blue; font-style: italic}
h1         {color: green; text-align: center}
```

### HTML stránka

```
<html>
  <head>
    <title>Stránka s externím stylopisem</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="pokus.css">
  </head>
  <body>
    <h1>Externě stylovaná stránka ... atd...
```

### Typy médií

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="print"
href="pokus.css">
```

- **all** - všechny typy zařízení (default)
- **aural** - hlasový syntezátor
- **braille** - dotykové zařízení
- **embossed** - plastická tiskárna pro nevidomé
- **handheld** - PDA
- **print** - tiskárna
- **screen** - obrazovka počítače
- **projection** - projekce (zpětný nebo velkoplošný projektor)
- **tty** - neproporční znakový výstup (terminál, dálnoúpis)
- **tv** - televize

## Barvy a pozadí

Barva se může zadávat následujícími způsoby:

- názvem barvy: **red**
- hexadecimálně: **#FF0000**
- hexadecimálně: **#ff0000**
- hexadecimálně: **#f00**
- procentuálně: **rgb(100%, 0%, 0%)**
- absolutně: **rgb(255, 0, 0)**

Vlastnost	Hodnoty	Význam	Příklady	Poznámka
<b>color</b>	barva	barva písma	<b>color:blue</b>	Barva písma a základních rámečků nebo barva toho, k čemu se to vztahuje
<b>background-color</b>	barva transparent	barva pozadí průhledné pozadí	<b>background-color: yellow</b> <b>background-color:transparent</b>	
<b>background-image</b>	none url(cesta)	obrázek na pozadí		
<b>background-repeat</b>	repeat no-repeat repeat-x repeat-y	pozadí se opakuje neopakuje opakuje v ose X nebo v ose Y		
<b>background-attachment</b>	scroll fixed	pozadí se posouvá pozadí je jako přibité	příklad má smysl pouze u pozadí stránky; fixed se používá zejména v souvislosti s rámy	
<b>background-position</b>	top, center, bottom left, center, right, délka, procento	Poloha obrázku na pozadí(nejčastěji pokud se neopakuje)	<b>background-image:</b> <b>url('graphic/pozadi3.gif');</b> <b>background-repeat: no-repeat;</b> <b>background-position: right 50%;</b>	2 hodnoty se oddělují mezerou. První patří k horizontální, druhá hodnota k vertikální poloze.
<b>background</b>	Všechny výše uvedé hodnoty		<b>background:</b> <b>silver</b> <b>url(graphic/pozadi3.gif) no-repeat</b> <b>scroll center</b> <b>bottom;</b>	

URL se zadává do závorek a apostrofů, např.: **background-image: url('pozadi.gif')** . Jsou ale možné i uvozovky nebo jenom závorky. URL může být absolutní i relativní, je však citlivé na velikost písmen.