

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Číslo projektu</b>	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0499</b>
Název školy	Soukromá střední odborná škola Frýdek-Místek, s.r.o.
Název Materiálu	VY_32_INOVACE_127_IVT_HTML_04_tvorba_www
Autor	Ing. Pavel BOHANES
Tematický okruh	IVT_HTML
Ročník	4 Forma denní, 5 Forma dálková
Datum tvorby	listopad '12
Anotace	Text slouží k výuce a samostudiu, celek tvoří základy z tvorby www stránek se základy HTML a CSS obsahuje také cvičení, pro práci, úpravu www stránek, textu, tabulek. Společná kontrola činností je prováděná pomocí dataprojektoru nebo na PC.
Zdroje	Ilustrace, pokud není uvedeno jinak, jsou screeny obrazovky a jejich úprava, archiv autora a kliparty MSOFFICE.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Práce a význam kaskádových stylů CSS

soubor s kaskádovými styly příponu *css*, tedy *jmeno.css*

Využití stylů má také velmi praktické výhody, je to jak v psaní strukturovaného dokumentu např. v aplikaci Microsoft office Word, to znamená každý typ nadpisu je stejný a nemusíte jej ručně formátovat a hlídat zdali jsou všechny opravdu shodné. Kdybychom měli na stránce třeba několik nadpisů s barvou určenou pomocí tagu `font` a chtěli barvu změnit, museli byste všechny nadpisy s tímto tagem vyhledat a upravit jej u každého zvlášť, zatímco jedna změna v souboru se styly změní všechny nadpisy najednou. Soubor se styly *jmeno.css* může být společný pro více stránek našeho rozsáhlejšího webu, a potom budou všechny stránky stejného vzhledu. Zdrojový kód stránky bude mít vždy menší velikost, což urychlí rychlost načítání stránky, dále bude přehlednější a přehlednější. Naformátování pomocí kaskádových stylů má stejný vzhled pro různé typy prohlížečů.

Nevýhodou, že prohlížeče stránek občas nesprávně zobrazí některé vlastnosti popsané kaskádovými styly, pak by bylo vhodné aktualizovat prohlížeč, počkat na novější verzi nebo použít jiný. Může dojít k tomu, že prohlížeč nedokáže správně interpretovat kaskádové styly.

Definovat styly je možno trojím způsobem (první dva způsoby zatím nepoužijeme):  
Například, chcete-li obarvit text odstavce (tag `<p>`) načerveno:

#### Jak na kaskádové styly.

Zápis stylů do externího souboru *jmeno.css*, na který se odkazujeme v hlavičce naší webové stránky např. `index.htm`, například:

- a.) Externí souboru se načítá pomocí `<LINK>` v sekci `<HEAD>`

```
<head>
<title>stránka s použitím kaskádových stylů</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="jmeno.css">
</head>
```

- b.) Externí soubor se načítá CSS direktivou `@import` v sekci `<STYLE>` (pouze v CSS2 to znamená použijete-li vlastnosti které nezná CSS1 načtete takto, nebo pokud jsou stránky určeny pouze pro prohlížeč který podporuje CSS2)

```
<STYLE type="text/css">
<!-- @import url("moje.css"); --> <!--poznámka-->
@import url("moje.css");
</STYLE>
```

Samotný soubor *jmeno.css*, můžeme napsat třeba také v Poznámkovém bloku.



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Co by mohl obsahovat kaskádový soubor?

*body{ color: green; font-size: 20pt; } Tyto vlastnosti (barva hnědá, velikost textu 20px) jsou platné pro text na celé stránce,*

*p{ color: red; font-size: 18px; text-align: justify; } odstavec bude mít vlastnosti (barva červená, velikost textu 18px a zarovnání (do bloku) justify).*

*h1{ color: yellow; text-align: center; } nadpis velikosti h1 bude mít vždy barvu žlutou a bude zarovnán na střed.*

Zápis, který je nutné dodržovat, říká, že za tagem jsou parametry ve složených závorkách a za vlastností je dvojtečka, (*tag {vlastnost: hodnota vlastnosti}*), další vlastnosti se oddělují středníkem

Z výše uvedeného vyplývá, že pokud není text nadpisem `<h1>`, není uzavřen v odstavci `<p>`, bude nabývat vlastností určených v tagu `<body>`. Tagy `<h1>` a `<p>` mají definované svoje vlastnosti.

[Další možnosti vlastností naleznete zde](#)