



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Značky (tags)

Výukový text

### Základní značky webových stránek

#### Praktické cvičení

Prohlédněte si **index.html** soubor ve složce **oblíbene\_misto**.

- nejprve pomocí internetového prohlížeče
- pak zvolte zobrazení **zdrojového kódu** a uvidíte opravdový obsah souboru (konkrétní postup záleží na prohlížeči), použijte lokální nabídku pomocí pravého tlačítka myši

#### Odpovězte na tyto otázky

**Z čeho se zdrojový kód stránky skládá?**

**Jaké různé značky ve zdrojovém kódu naleznete?**

**Jaká je struktura značek? Mají všechny stejnou strukturu?**

**Vypište alespoň tři značky a zkuste odhadnout, k čemu se používají?**

**Vysvětlete znovu pojem HTML? Je již jasné, z čeho tento název pochází?**

Odpovědi uložte do souboru **odpovedi.txt** do složky **L2**.

#### Co potřebuji k vytvoření webové stránky:

K vytváření stránek mohou přistupovat různými způsoby.

- Vyrobím dokument v nějakém textovém procesoru nebo grafickém programu a uložím ho jako webovou stránku. Značky, které tvoří webovou stránku, vygeneruje přímo program. **Většinou je kód takové stránky velmi nepřehledný.** Není na tom nic složitějšího, zatím zkoušet nebudeme.
- Stránky „naklikáme“ pomocí redakčního systému. Redakčním systémem se budeme zabývat později.
- Nám dnes bude stačit **obyčejný textový editor** na úrovni poznámkového bloku. Nepoužijeme přímo poznámkový blok, ale aplikaci **PSPad**, jejíž výhodou je, že umí obarvovat tzv. klíčová slova (pro jazyk html jsou to právě značky, pomocí kterých stránka vzniká).

#### Praktické cvičení

- Otevřete si soubor **index.html** ze složky **oblíbene\_misto** pomocí editoru **PSPad**.
- Opět si prohlédněte značky.

## První vlastní webová stránka

### Praktické cvičení

1. Vytvořte v editoru nový soubor. Editor se Vás bude ptát v jakém formátu, nastavte HTML multihighlighter.
2. Objeví se Vám „šablona“ se základní strukturou webové stránky.
3. Mezi značky `<body>a</body>` napište cokoli.
3. Uložte tento soubor do cvičné složky **L2** jako **prvni.html**. Potom si na něj poklepejte a vidíte svoji první html stránku.
4. Rychlé zobrazení stránky je možné i pomocí editoru **PSPad** (pomocí nabídky **HTML → Náhled HTML stránky** – klávesová zkratka **F10**). Vyzkoušejte.

**Prohlížeč má také nastavený jiný font než jsme měli v editoru, a tak je text vzhledově trochu jiný – konkrétní font lze v prohlížeči nastavit.**

### Struktura www stránky

Vygenerovaná stránka, jak si můžeme všimnout má určitou strukturu.

`<head>` - hlavička stránky

`</head>` - konec hlavičky

Většina značek je párových, obsah se umísťuje mezi „otvírací a „zavírací“ značku. „Zavírací“ značka začíná lomítkem. Existují i značky, které jsou nepárové.

`<body>`

`</body>`

tělo stránky, co je napsáno mezi těmito značkami, to vidíme v internetovém prohlížeči

Celá stránka se ještě navíc uzavírá do speciálních značek

`<html>` `</html>`

To úplně nahoře, co vidíme ještě před značkou `<html>` je speciální preambule, kterou se dnes zabývat nebudeme.

### Hlavička stránky

Hlavička má další strukturu. Obsahuje několik tzv. **meta značek**, slovo meta pochází od metainformace (informace blíže specifikující Váš dokument), tyto konkrétní informují o způsobu **kódování stránky** (vztahuje se k českým znakům a jejich reprezentaci) a také o tom, že tato struktura byla generována nějakým programem. Mohla by zde být i informace o autorovi stránky.

Hlavička také **povinně obsahuje značku** `<title></title>`, je to titulek, který se objeví v záhlaví okna prohlížeče.

### Praktické cvičení

1. Opatřete stránku prvni.html titulkem.

## Značky v těle stránky

`<p> </p>` – značka pro odstavec, text odstavce se píše mezi tyto značky

`<br />` – zalomení řádku v rámci jednoho odstavce, tato značka je **nepárová**, zpětné lomítko, před pravou závorkou, značku ukončuje.

`<h1></h1>`, resp. `<h2></h2>` – jsou různé úrovně nadpisů, podobně jako ve stylech např. Wordu Nadpis1, Nadpis2 atd.

## Praktické cvičení

1. Napište tři odstavce
2. Druhý odstavec vytvořte pomocí tří krátkých řádek (oddělených značkou `<br />`)
3. Vytvořte hlavní nadpis stránky `<h1>` a před třetí odstavec vložte podnadpis `<h2>`
4. Uložte opět do `prvni.html`

**Ukázali jsme si, jak vypadá zdrojový kód webové stránky a vysvětlili si její základní strukturu. Seznámili jsme se s několika základními značkami.**