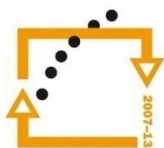




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**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:** Základní sémantické elementy pro práci s textem I.  
**Autor:** Ing. Zelinka Pavel  
**Číslo:** VY\_32\_INOVACE\_35 – 06  
**Anotace:** *Pracovní list pro podporu výuky Tvorby webových stránek pomocí specifikace jazyka XHTML 1.0 Strict  
Základní sémantické elementy pro práci s textem I.*

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

*Určeno pro 2. ročník oboru Technické lyceum*

*Vytvořeno: duben 2012*

# Obsah prezentace

- Textový obsah na webové stránce
- Element `<p> </p>` (odstavec)
- Element `<br/>` (zalomení řádku)
- Element `<div> </div>` (oddíl)
- Element `<span> </span>` (úsek textu)
- Element `<pre> </pre>` (předformátovaný text)
- Příklad použití

# Textový obsah na webové stránce

- Text patří mezi základní informační obsah jakéhokoliv webového dokumentu.
- Je umístěn v těle (X)HTML dokumentu.
- Nesmí se vyskytovat v souboru samostatně. Je vždy uzavřen do elementu blíže upřesňující jeho charakter.
- V rámci (X)HTML vytváříme pouze obsahovou část, o vzhled se nestaráme.

```
<meta name="keywords" content="klicova,slova" />
<meta name="author" content="jméno:Prijmeni Jmeno, e
<title>Titulek stránky</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styly.d
</head>
<body> Začátek těla dokumentu
  <div> Kontejner DIV sloužící k uzavření řádkových nebo blokových
    elementů
    obsah části webové stránky Obsah kontejneru - např.
    textová informace
  </div>
</body>
</html>
```

Obr. č.1 - Ukázka vložení textu do (X)HTML souboru. <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> vytvořeno v programu Poznámkový blok – součást operačního systému MS Windows.

# Element `<p>` `</p>` (odstavec)

- Pro zápis odstavců používáme element `<p>`, který může obsahovat inline elementy a text. Odstavce jsou vykresleny jako bloky textu, oddělené od ostatního obsahu, čímž přispívají k logickému dělení obsahu stránky.<sup>1</sup>
- Element `<p>` je párový

---

<sup>1</sup> Převzato z [http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove\\_elementy.php](http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove_elementy.php)  
[cit. 2012-04-15]

# Element <br/> (zalomení řádku)

- Pro zalomení řádku se používá značka <br /> ne klávesa [enter] <sup>1</sup>
- Element <br /> je nepárový
- Nesmí se vyskytovat v dokumentu samostatně, ale je vždy součástí nadřazeného elementu.
- Jeho použití nevytváří nový odstavec!

---

<sup>1</sup> Převzato z [http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove\\_elementy.php](http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove_elementy.php)  
[cit. 2012-04-15]

# Element `<div>` `</div>` (oddíl)

- Nemá žádný strukturní význam, pouze umožňuje uzavřít část dokumentu a na něj následně aplikovat styly. <sup>1</sup>
- Může uzavírat, jak řádkové, tak blokové elementy.
- `<div>` nedělá před a za sebou vizuální mezery <sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Převzato z [http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove\\_elementy.php](http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove_elementy.php)  
[cit. 2012-04-15]

<sup>2</sup> Převzato z <http://www.jakpsatweb.cz/html/bloky.html#div>  
[cit. 2012-04-15]

## Element `<span>` `</span>` (úsek textu)

- Logické vymezení části textu
- Bývá jinak formátován nebo na něj bude vázán skript. <sup>2</sup>
- Element **span** je řádkový a může tedy obsahovat text a řádkové elementy. <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Převzato z [http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove\\_elementy.php](http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove_elementy.php)  
[cit. 2012-04-15]

<sup>2</sup> Převzato z <http://www.jakpsatweb.cz/html/bloky.html#div>  
[cit. 2012-04-15]

# Element `<pre>` `</pre>` (předformátovaný text)

- Element **pre** je zvláštní tím, že dodržuje formátování obsahu.
- Interpretuje zakončení řádku klávesou [enter] a interpretuje libovolný počet mezer.
- Jde o blokový element
- Bývá vykreslen neproporciálním písmem. <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Převzato z [http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove\\_elementy.php](http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove_elementy.php)  
[cit. 2012-04-15]

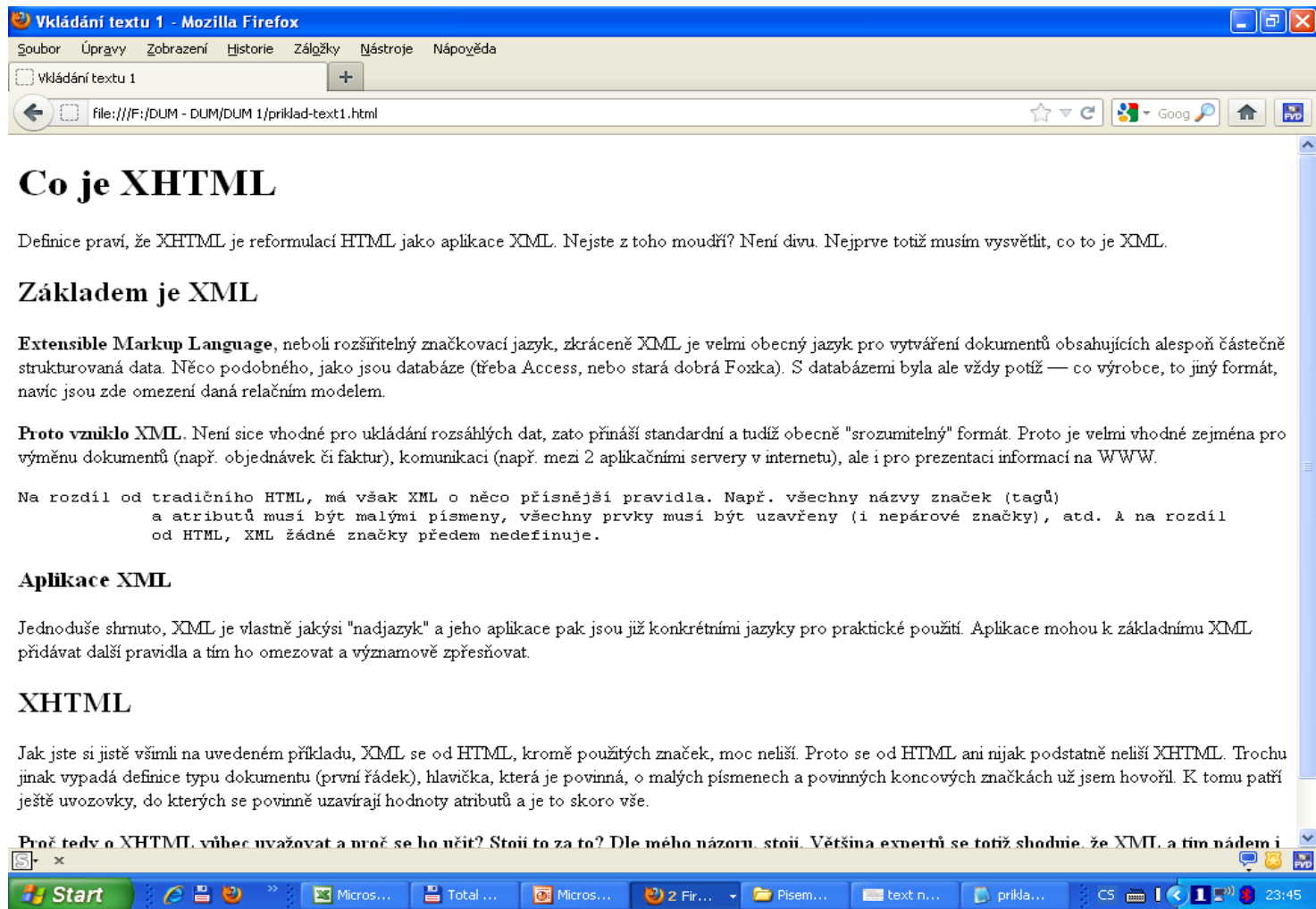
# Příklad použití

```
</head>
<body>
  <h1>Co je XHTML</h1> Nadpis první úrovně
Odstavec<p>Definice praví, že XHTML je reformulací HTML jako aplikace XML.
  Nejste z toho moudří? Není divu.
  Nejprve totiž musím vysvětlit, co to je XML.
</p>
  <h2>Základem je XML</h2> Nadpis druhé úrovně
  <p><b>Extensible Markup Language,</b> neboli rozšiřitelný značkov
  vytváření dokumentů obsahujících alespoň částečně strukturovan
  (třeba Access, nebo stará dobrá Foxka). S databázemi byla ale
  navíc jsou zde omezení daná relačním modelem.</p>
  <p><b>Proto vzniklo XML.</b> Není sice vhodné pro ukládání rozsáh
  obecně "srozumitelný" formát. Proto je velmi vhodné zejména pr
  komunikaci (např. mezi 2 aplikačními servery v internetu), ale
</p>
  <pre>Na rozdíl od tradičního HTML, má však XML o něco přísnější p
Předformátovaný a atributů musí být malými písmeny, všechny prvky musí být uza
text od HTML, XML žádné značky předem nedefinuje.</pre>

  <h3>Aplikace XML</h3> Nadpis třetí úrovně
  <p>Jednoduše shrnuto, XML je vlastně jakýsi "nadjazyk" a jeho apl
  praktické použití. Aplikace mohou k základnímu XML přidávat da
  zpřesňovat.
</p>
```

Obr. č.2 - Ukázka vložení textu do (X)HTML souboru. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> vytvořeno v programu Poznámkový blok – součást operačního systému MS Windows.



Obr. č.3 - 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 .



priklad-text1.html