

# Tvorba stránek v HTML ve Wordu



**HTML** – (hypertext markup language – hypertextový značkovací jazyk).

Internetová stránka jako soubor s příponou htm nebo html. Je to skoro obyčejný textový soubor obohacený o značky jazyka HTML (tagy).

**Tagy – značky** – určují, jak bude text vypadat, tedy jakou bude mít formu. Všechny tagy jsou uzavřeny v <ostrých závorkách>.

## Jednoduchý postup

1. Vytvořit novou složku (např. v Dokumentech)
2. Do této složky nakopírovat obrázky která budou potřeba pro www
3. Otevřít Word (přípony.gif, .jpg)

- napsat vhodný text **1** a vložit obrázky

- uložit **Soubor** **Uložit jako stránku** **www** pod názvem **index.html** do předem vytvořené složky

**Každou pozdější úpravu vždy potvrdit Soubor Uložit**

4. Otevřít novou stránku **2** (pak se opakují další stránky)
  - vytvořit nadpis nové stránky a text stránky + obrázky
  - opět uložit jako www stránku s názvem a příponou htm do předem připravené složky

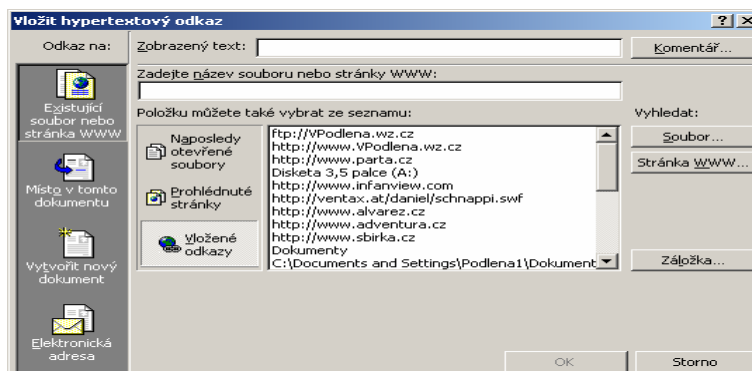
Adresa:  
Václav Podlena



5. Označit nadpis (adresu) u html souboru č.1
  - otevřít **Vložit** **Hypertextový odkaz** nebo pomocí tlačítka (zeměkoule a brýle), nebo **CTRL+K**

<u>Adresa:</u>
Škola:
Pracoviště:

Pro vybarvení jednotlivých oken tabulky je potřeba navrhnut tabulku  
Tabulka – Navrhnut



Postup:

- vyhledat soubor htm (html) ke kterému se označený nadpis má vztahovat pomocí Vyhledat: Soubor
- do komentáře je možné vložit vlastní text (např. zpět, atd.)
- 2x OK

5. Dostat se zpět na stránku index.html ze souboru \*\*\*\*.htm

- otevřít soubor index.html
- označit text vztahující se k souboru \*\*\*\*.htm

Otevřít **Vložit Hypertextový odkaz** nebo pomocí tlačítka (zeměkoule a brýle), nebo **CTRL+K**

- vyhledat soubor index.html ke kterému se označený nadpis má vztahovat pomocí Vyhledat: Soubor
- 2x OK

**6. Prohlížení pomocí prohlížeče Náhled stránky www**

- otevřít **Soubor Náhled stránky www**

**Stejný postup je i pro práci s obrázky, jen místo textu označit obrázek !!!**

**Každou pozdější úpravu vždy potvrdit Soubor Uložit**

Chceme-li vidět stránku s **tagy**, otevřete **Poznámkový blok v Start Programy Příslušenství Poznámkový blok**

Poznámka: Přípona htm nebo přípona html?

Přípona užívaných souborů je skoro lhostejná, ale doporučuje se html. Html je standard. Kvůli chybějícímu „l“ na konci adresy někdy napíšu špatný odkaz.

Také můžete zkusit, když budete mít při brouzdání špatnou adresu, změnit htm na html nebo naopak.

**URL adresa**

Říká se jí absolutní adresa a je taková, že když ji vyťukáte do prohlížeče, tak se vám stránka zobrazí.

Relativní adresa je taková, která neobsahuje takové to <http://www.blabla.cz/>, ale rovnou obsahuje jméno souboru, umístěného ve stejném adresáři nebo jméno adresáře a pak /jméno souboru.

Vaše html soubory byste měli pojmenovat bez češtiny a mezer. Dále se doporučuje zadávat všechna jména souborů malými písmeny.

### Odkaz na e-mailovou adresu

- ve www mám napsáno např.:
  - e-mailová adresa
  - elektronická adresa
  - podlena@souplzen.cz
- ve www označím text pro odkaz
- kliknout na Hypertextový odkaz (Vložit – Hypertextový odkaz)
- do políčka Elektronická adresa napsat elektronickou adresu na kterou se chci odkázat
- OK

### Napsat stránku v HTML

- otevřít Poznámkový blok
- napsat text a uložit jako \*\*\*\*\*.html
- otevřít ve Wordu
- náhled stránky jako www prohlížeč (Soubor – Náhled stránky www)

### Vytvoření rolovacího okna zápisem

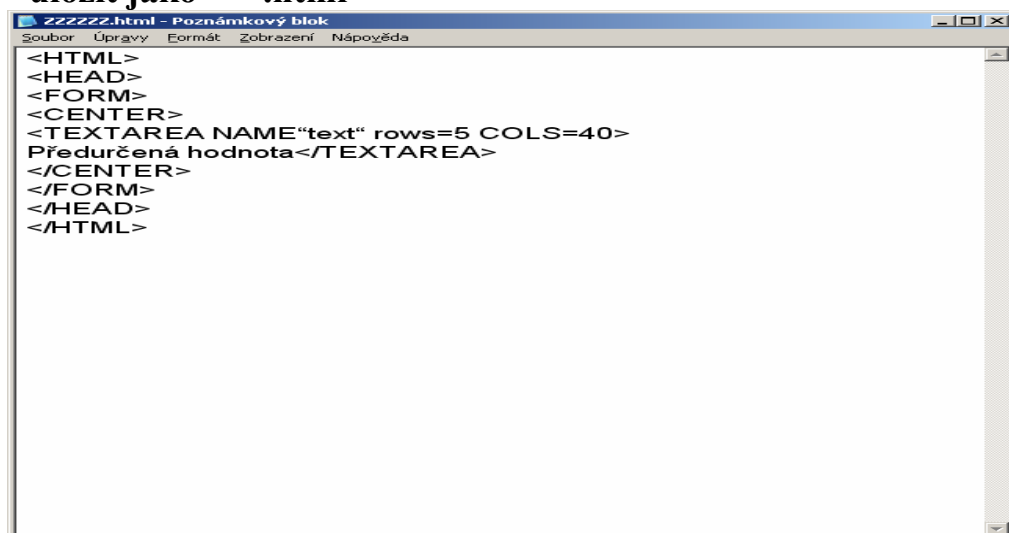
```
<HTML>  
<HEAD>  
<FORM>  
<CENTER>  
<TEXTAREA NAME="text" ROWS=5 COLS=40>  
Předurčená hodnota</TEXTAREA>  
</CENTER>  
</FORM>  
</HEAD>  
</HTML>
```

Prodloužit tabulku na výšku

Prodloužit tabulku na šířku

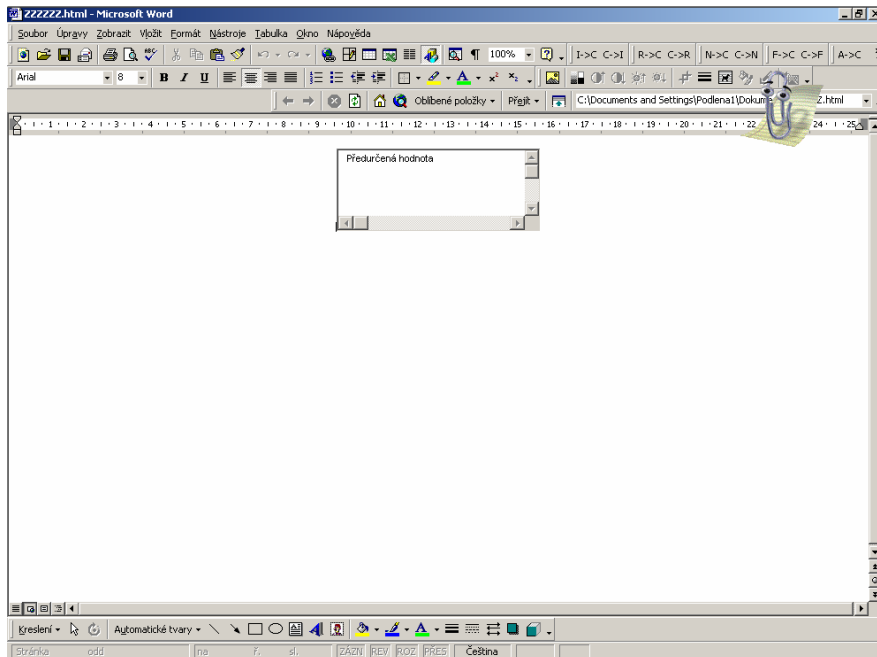
Zápis do tabulky

- uložit jako \*\*\*.html



The screenshot shows a Notepad window titled "ZZZZZ.html - Poznámkový blok". The menu bar includes "Soubor", "Úpravy", "Formát", "Zobrazení", and "Nápověda". The text area contains the following HTML code:

```
<HTML>  
<HEAD>  
<FORM>  
<CENTER>  
<TEXTAREA NAME="text" rows=5 COLS=40>  
Předurčená hodnota</TEXTAREA>  
</CENTER>  
</FORM>  
</HEAD>  
</HTML>
```



## Vytvořit tabulku zápisem (napsat v Poznámkovém bloku)

- otevřít Poznámkový blok

- zápis

```
<HTML>
```

```
<META http-equiv="Content Type" content="text/html; charset=windows-1250">
```

```
<TITLE>Tabulka</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<TABLE BORDER=2>
```

```
  <TR>
```

```
    <TD>1.řádek, 1.buňka</TD>
```

```
    <TD>1.řádek, 2.buňka </TD>
```

```
  </TR>
```

```
  <TR>
```

```
    <TD>2.řádek, 1.buňka</TD>
```

```
    <TD>2.řádek, 2.buňka </TD>
```

```
  </TR>
```

```
  <TR>
```

```
    <TD>3.řádek, 1.buňka</TD>
```

```
    <TD>3.řádek, 2.buňka </TD>
```

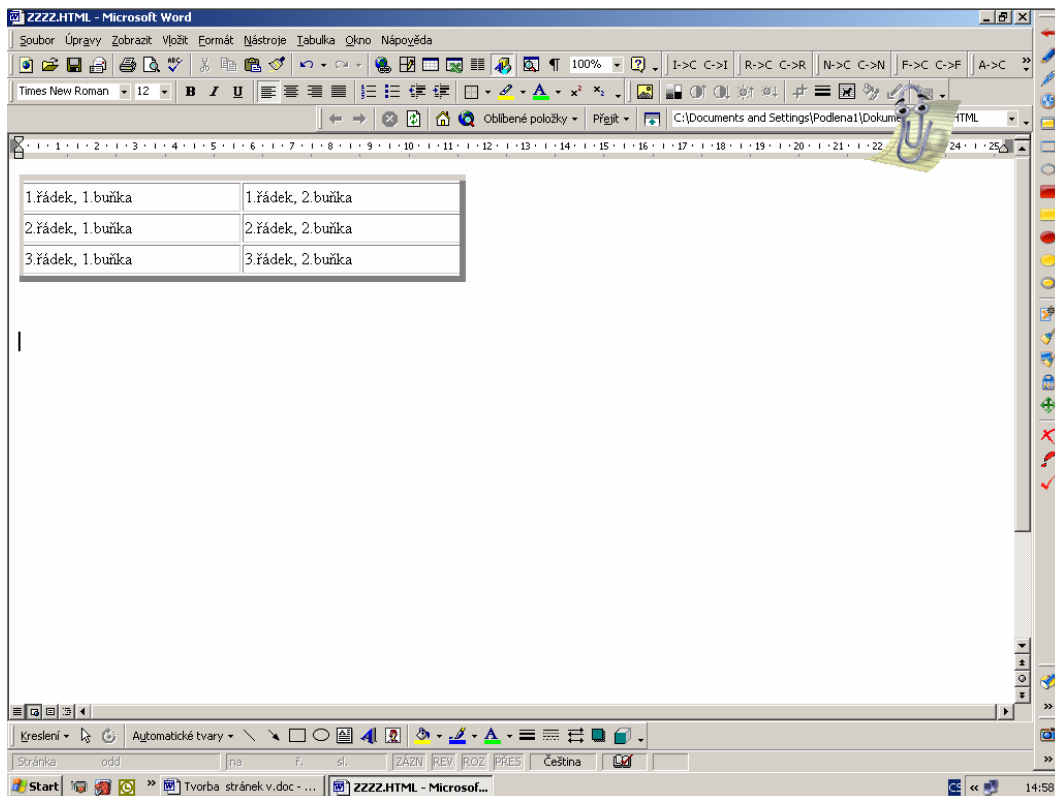
```
  </TR>
```

```
</TABLE>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

tloušťka čáry kolem tabulky



## **Dodatečné vložení rolovacího okna nebo tabulky do vytvořené www stránky**

- otevřít Poznámkový blok
- najít pojmenovaný soubor **\*\*\*.html**
  - dostat se kurzorem k **<HEAD>**
  - Enter
  - vložit zápis např. webové stránky 2 str. 33
  - uložit

**Nebo: zápis uložit mezi tělo **<BODY>.....</BODY>****

---

### **Otevření a prohlížení**

- otevřít Word
- najít pojmenovaný a uložený soubor (**\*\*\*.html**)
- Soubor – Náhled stránky www

# Struktura dokumentu

Základní značky vymezující oblasti HTML souboru.

Tag	Význam	Párový	Výskyt
<a href="#">html</a>	začátek HTML dokumentu	ano	na začátku souboru
<a href="#">head</a>	hlavička stránky	ano	na začátku souboru
<a href="#">body</a>	tělo stránky + definice pozadí	ano	za <head>
<a href="#">&lt;!-- --&gt;</a>	poznámka	ano	kdekoliv
<a href="#">!doctype</a>	specifikace DTD	ne	úplně na začátku souboru

## **html**

Začíná a končí celý dokument. Veškerý další obsah musí být uvnitř. Jedná se o značku nepovinnou, většina prohlížečů si ji domyslí. Pokud ale chcete mít soubory v souladu s normou, <html> tag používejte.

Tag html nemá žádné atributy.

## **head**

Hlavička dokumentu, která se nezobrazuje. Obsahuje nepovinně další tagy (title, meta, link, style, script aj.). Pokud v hlavičce použijete prostý text, v některých prohlížečích se zobrazí na začátku stránky!

Tag head nemá žádné atributy.

## **body**

Tělo dokumentu. Obsahuje veškerý zobrazovaný obsah stránky.

Všechny níže zmíněné atributy tagu body (vyjma obecných) jsou zastaralé a nahrazují se využitím CSS vlastností nastavených pro tag body (doporučené CSS vlastnosti uvádím v pravém sloupci tabulky).

Atributy tagu <body>			
Atribut tagu <body>	Význam	Hodnoty	CSS náhrada pro tag body
bgcolor	barva pozadí	<a href="#">barva</a>	background-color
background	obrázek pozadí	<a href="#">URL</a> obrázku	background-image
text	barva popředí (textu)	<a href="#">barva</a>	color
link	barva nenavštívených odkazů	<a href="#">barva</a>	a:link {color: ...}
vlink	barva navštívených odkazů	<a href="#">barva</a>	a:visited {color: ...}
alink	barva klikaných odkazů (a pod tabulátorem)	<a href="#">barva</a>	a:active {color: ...}
bgproperties	posouvání obrázkového pozadí	scroll   fixed	background-attachment
scroll	rolování těla (raději neměňte)	yes   no	overflow
leftmargin	levý okraj	<a href="#">pixely</a>	margin-left
topmargin	horní okraj	<a href="#">pixely</a>	margin-top
rightmargin	pravý okraj (ne v NN)	<a href="#">pixely</a>	margin-right
bottommargin	spodní okraj (ne v NN)	<a href="#">pixely</a>	margin-bottom
marginwidth	levý a pravý (pouze NN)	<a href="#">pixely</a>	margin
marginheight	horní a spodní (pouze NN)	<a href="#">pixely</a>	margin
+ <a href="#">obecné atributy</a>			

*Příklad: <body background="obrazek.gif" bgcolor="yellow" text="blue"*

*link="green" vlink="olive" alink="#FF0000">*

Zadávání barev pomocí atributů tagu body je zastaralé. Doporučuji barvit

dokument pomocí CSS stylů, např.:

*<body style="color: blue; background-image: URL('obrazek.gif')">*

nebo ještě lépe v hlavičce dokumentu pomocí tagu [style](#):

```
<style>
body {color: blue; background-color: yellow; background-image:
URL('obrazek.gif')}
a:link {color: green;}
a:visited {color: olive;}
a:active {color: #FF0000}
</style>
```

### **<!-- poznámka -->**

Všechno, co je v HTML souboru obaleno značkami <!-- a -->, je považováno za poznámku a **neobrazuje se**. <!-- je tedy začátek poznámky, --> její konec.

Tři záludnosti:

Nevnořte poznámky: <!-- toto je poznámka <!-- toto také --> ale tohle už ne!  
-->

Uvnitř tagů [<style>](#) a [<script>](#) se obsah balí do poznámek, aby byl ignorován staršími prohlížeči. Nové prohlížeče poznámku ignorují a správně interpretují obsah jako styl nebo skript, nikoli tedy jako HTML. Obalování do poznámek je už dnes (aktualizace 2004) zcela zbytečné.

Některé programy a skripty používají poznámky na vkládání různých věcí. Za znak poznámky se pak dává nějaký řetězec. Např.: <!--# je SSI vložka -->, <!-- webbot je vložka FrontPage -->

Pomocí poznámek určitého tvaru se dá dosáhnout nestandardního chování Internet Exploreru. Říká se tomu conditional comments,

### **!doctype**

Specifikace DTD. Píše se úplně na začátek souboru, ještě před značku <html>. Není nutné to dělat, ale podle standardu značkovacích jazyků SGML a XML je vhodné strukturovanou formou říci, že tento dokument je HTML dokument; navíc se udává verze HTML, které to odpovídá. Význam to bude mít v budoucnu, až se budou dokumenty zpracovávat více automaticky.

Syntaxe je poněkud podivná. Omezím se na pár příkladů:



```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2//EN">
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Strict//EN">
```

Na místě řetězce "strict" se někdy užívají řetězce "draft" nebo "final". Pokud nemáte syntaxi souboru zkontrolovanou parserem podle příslušného DTD, raději <!doctype> vůbec nepoužívejte.

## **Příklad**

Klasický HTML soubor může vypadat takto:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN">
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    obsah hlavičky
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    obsah těla
```

```
  </body>
```

```
</html>
```