

Úvod do HTML

- HTML(Hyper Text Markup Language) je značkovací jazyk pro vytváření webových stránek.
- Pracuje s tzv. **tagy**, které se píšou do hranatých závorek, například: `
`
- Tagy jsou buď párové, či nepárové. Nepárový tag se ukončuje znaménkem /
 - příklad párového tagu: `
` – tag pro zalomení řádku
 - příklad nepárového tagu: `text` – tag pro tučné písmo (text mezi tagy je tučný)
- HTML stránka se může psát v jakémkoli textovém editoru, musí se však ukládat jako formát `.html`
- Každý HTML soubor musí začínat tagem `<html>` a musí být ukončen tagem `</html>`
 - Před tag `<html>` by se měla vkládat tzv. deklarace `<!doctype html>`, každý HTML soubor však bude pracovat i bez ní
- HTML soubor musí mít pro správné zobrazení znaků nastavené kódování češtiny!
 - Na Windows je nejčastější kódování **windows-1250** = `<meta charset="windows-1250">`

Nezákladnější HTML tagy

- **Párové tagy**
 - `` – tučné písmo
 - `<u></u>` – podtržené písmo
 - `<i></i>` – kurzíva
 - `<h1></h1>` – Velké písmo pro hlavní nadpisy
 - `<h2></h2>` – Velké písmo pro podnadpisy
 - `<h3></h3>` – Velké písmo pro menší podnadpisy
 - `<p></p>` – pro odstavcový text
 - `` – vloží odkaz
 - `<center></center>` – nastaví (text, odkaz, obrázek) na střed webu
- **Nepárové tagy**
- `
` – ukončuje řádek
- `<hr>` – vykreslí vodorovnou čáru
- `` – vloží obrázek

Struktura jednoduchého webu s popisky:

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="windows-1250">
    <title>Titulek webu</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Nadpis webu</h1> <br>
    <p>Obyčejné písmo<b> tučné písmo</b> obyčejné písmo
    <u>podtržené písmo</u> <b><u> tučné a podtržené písmo</u></b></p>
  </body>
</html>
```