

HTML a meta tagy kódování

Správná deklarace kódování v dokumentu HTML zajišťuje, že prohlížeč správně zobrazí speciální znaky, symboly a diakritiku (např. č, ř, ž). V dnešní době je standardem používání univerzálního kódování [UTF-8](#).

1. Meta tag charset v HTML5

V moderním standardu HTML5 je deklarace kódování maximálně zjednodušena. Používá se k tomu element `<meta>` umístěný v sekci `<head>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="cs">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Moje encyklopedie</title>
</head>
<body>
  ...
</body>
</html>
```

2. Proč musí být tag na začátku?

Prohlížeč začíná číst soubor odshora dolů. Doporučuje se umístit `<meta charset="UTF-8">` jako **úplně první prvek** v sekci `<head>`.

- Prohlížeč musí znát kódování dříve, než narazí na jakýkoliv text (včetně tagu `<title>`), který by mohl obsahovat diakritiku.
- Standardy vyžadují, aby deklarace byla v rámci prvních **1024 bajtů** dokumentu, aby ji parser stihl zpracovat před vykreslením obsahu.

3. Starší způsoby zápisu (HTML 4.01 a XHTML)

Před příchodem HTML5 byl zápis mnohem delší a vycházel z formátu HTTP hlaviček. V moderních webech se s ním setkáte už jen ve starších projektech:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

4. Vztah mezi HTML tagem a HTTP hlavičkou

Kódování může být definováno na dvou místech, přičemž dochází k hierarchii priorit:

1. ****HTTP hlavička:**** Server pošle informaci v rámci odpovědi (``Content-Type: text/html; charset=UTF-8``).
2. ****HTML Meta tag:**** Definice přímo uvnitř souboru.

Pravidlo priority: Pokud server pošle informaci v HTTP hlavičce, má tato informace přednost před tím, co je napsáno v HTML souboru. Pokud hlavička chybí, prohlížeč se řídí meta tagem.

5. Časté chyby a řešení

Problém: Rozbitá diakritika (např. Ě místo é)

- **Příčina:** Soubor je uložen v kódování UTF-8, ale v HTML je deklarováno jiné kódování (např. Windows-1250), nebo naopak.
- **Řešení:** Vždy se ujistěte, že fyzické kódování souboru v textovém editoru (nastavení „Encoding“) odpovídá deklaraci v meta tagu.

Problém: Záhadné znaky na začátku stránky (BOM)

- **Příčina:** Soubor obsahuje neviditelnou značku [Byte Order Mark](#).
- **Řešení:** V editoru (např. VS Code nebo Notepad++) zvolte při ukládání možnost „UTF-8“ (nikoliv „UTF-8 with BOM“).

Související články:

- [Standard Unicode a UTF-8](#)
- [HTTP protokoly a hlavičky](#)
- [Konfigurace webových serverů](#)

Tagy: web-development html meta-tags encoding utf-8 frontend

From:

<https://www.serviceit.cz/> - **IT ENCYKLOPEDIE**

Permanent link:

https://www.serviceit.cz/doku.php?id=it:sw:html_meta

Last update: **2026/01/02 18:51**

