

# 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.

## 3. Starší způsoby zápisu (HTML 4.01 a XHTML)

Před příchodem HTML5 byl zápis mnohem delší a vycházel z 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:

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

**Pravidlo priority:** Pokud server pošle informaci v HTTP hlavičce, má tato informace obvykle přednost před tím, co je napsáno v HTML souboru. Proto je důležité mít správně nastavený i webový server (např. Apache nebo Nginx).

## 5. Časté chyby a řešení

### Problém: Diakritika je poškozená (např. Ě místo é)

- **Příčina:** Soubor je uložen v kódování UTF-8, ale v HTML je deklarováno ``ISO-8859-1`` (nebo naopak).
- **Řešení:** Vždy se ujistěte, že fyzické kódování souboru v textovém editoru (např. VS Code, Notepad++) odpovídá deklaraci v meta tagu.

### Problém: Záhadné znaky na začátku stránky (BOM)

- **Příčina:** Soubor obsahuje neviditelnou značku [Byte Order Mark](#).
- **Řešení:** Uložte soubor v editoru jako „UTF-8 bez BOM“.

[Image showing a text editor's encoding selection menu: UTF-8 vs Windows-1250]

*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://serviceit.cz/> - IT ENCYKLOPEDIE

Permanent link:  
<https://serviceit.cz/doku.php?id=it:net:html>

Last update: 2026/01/02 18:51



