

# Co je Gzip komprese

Poslední aktualizace 21 února, 2025

Gzip komprese je metoda komprese dat, která zmenšuje velikost souborů odesílaných z [webového serveru](#) do prohlížeče uživatele.

Při zapnuté Gzip kompresi server zkomprimuje soubory, jako jsou [HTML](#), [CSS](#), [JavaScript](#), před jejich odesláním, což urychluje načítání stránky a snižuje spotřebu šířky pásma ([bandwidth](#)).

Vedle [cachování](#) je to tedy další účinný způsob, [jak zvýšit výkon webhostingu](#).

## Výhody Gzip komprese

- **Rychlejší načítání stránek:** Menší soubory se rychleji přenášejí a načítají.
- **Úspora šířky pásma ([bandwidth](#)):** Gzip komprese výrazně snižuje objem dat, která musí server odeslat, což je výhodné pro provozní náklady serveru.
- **Lepší uživatelský zážitek (UX):** Stránky se načítají rychleji, což snižuje [bounce-rate](#) návštěvníků.

## Jak Gzip kompresi aktivovat

Gzip kompresi lze aktivovat v nastavení serveru nebo v souboru [.htaccess](#).

Příklad pro [Apache](#) server:

```
<IfModule mod_deflate.c>

    AddOutputFilterByType DEFLATE text/html text/plain text/xml text/css

    AddOutputFilterByType DEFLATE application/javascript application/x-
    javascript

    AddOutputFilterByType DEFLATE application/xml application/xhtml+xml
    application/rss+xml

    AddOutputFilterByType DEFLATE application/vnd.ms-fontobject application/x-
    font-ttf font/opentype
```

</IfModule>

## Jak Gzip komprese funguje

- **Komprese na serveru:** Server zkomprimuje soubory, které jsou odesílány do prohlížeče. Například HTML stránka může být zmenšena na polovinu nebo ještě menší velikost.
- **Dekomprese v prohlížeči:** Jakmile data dorazí do prohlížeče uživatele, prohlížeč soubory dekomprimuje a zobrazí je běžným způsobem, aniž by si uživatel všiml komprese.