|  |  |
| --- | --- |
| Typ obsahu | Článek |
| URL | fonty |
| Menu | - |
| Menu titulek | - |
| Obrázek | Fonty |
| Kategorie | Jak publikovat |
| Štítek | Typografie |
| Klíčové slovo | Fonty |
| SEO titulek | Fonty bezpečné, systémové a webové | Správa webového obsahu |
| Popis | Volba vhodného fontu pro český jazyk závisí na podpoře všech znaků, včetně diakritiky, kterou ne všechny dostupné fonty nabízí |

# Fonty

Vhodně zvolené fonty se nemalou měrou podílejí na prvním dojmu každého dokumentu.

## Bezpečný font

[Bezpečné fonty](https://www.cssfontstack.com/) nabízejí:

* **jednotný vzhled**
* okamžité načtení

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezpatkové písmo** | **Operační systém** |
| Arial | téměř všechny |
| sans-serif | všechny |

Příklad použití:

body {  
 font-family: Arial, sans-serif;  
}

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezpečné patkové písmo** | **Operační systém** |
| Times New Roman | téměř všechny |
| serif | všechny |

Přiklad použití:

h1, h2, h3, h4, h5, h6 {  
 font-family: 'Times New Roman', serif;  
}

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezpečné neproporcionální písmo (stejně široké znaky)** | **Operační systém** |
| Courier New | téměř všechny |
| monospace | všechny |

Příklad použití:

code, kbd, pre, samp {  
 font-family: 'Courier New', monospace;  
}

## Systémové fonty

Výhody systémových fontů:

* vzhled odpovídá **používanému operačnímu systému**
* okamžité načtení
* jsou navržena pro obrazovky s vysokým rozlišením

Na pořadí systémových písem záleží a je třeba je průběžně aktualizovat na základě nově vydávaných operačních systémů.

|  |  |
| --- | --- |
| **Systémové písmo** | **Operační systém** |
| -apple-system (San Francisco) | iOS Safari, macOS Safari, macOS Firefox |
| system-uimac | OS Chrome, Windows Chrome (new versions) |
| BlinkMacSystemFont (San Francisco) | macOS Chrome |
| Segoe UI | Windows Vista and newer |
| Tahoma | Windows XP |
| Roboto | Android, Chrome OS |
| Oxygen / Oxygen-Sans | KDE |
| Fira Sans | Firefox OS |
| Droid Sans | Android (old versions) |
| Ubuntu | Ubuntu |
| Cantarell | GNOME |
| Helvetica Neue | OS Yosemite |
| Lucida Grande | OS Mavericks |
| Arial | všechny |
| sans-serif | všechny |

Příklad použití:

body {  
 font-family: -apple-system, system-ui, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Tahoma, Roboto, Oxygen, Oxygen-Sans, Ubuntu, Cantarell, "Fira Sans", "Droid Sans", "Helvetica Neue", Helvetica, "Lucida Grande", Arial, sans-serif, "Apple Color Emoji", "Segoe UI Emoji", "Segoe UI Symbol";  
}

## Webové fonty

Webové fonty nabízejí **jednotný vzhled**, je ovšem třeba „ošetřit“ [dobu před načtením](https://meowni.ca/font-style-matcher/) zvoleného webového fontu.

Google Fonts:

* **pro češtinu zvolte: Latin Extended**
* pro kontrolu využijte např. Pangram (z řečtiny „každé písmeno“): „**Nechť již hříšné saxofony ďáblů rozzvučí síň úděsnými tóny waltzu, tanga a quickstepu. 1234567890**„
* volte raději **užší** písmo (u moc širokého písma se vejde na řádek málo znaků)
* sekce „**Quick Use**“ zobrazuje rychlost načítání písma

Font Squirrel:

* neobaluje HTML zdroj pomocnými tagy
* využívá kombinace javascriptu a CSS
* font je možné i tisknout
* má menší datovou náročnost než Cufon
* font se aplikuje i na obsah dotažený např. pomocí jquery

Cufon:

* obaluje HTML zdroj pomocnými tagy
* větší datová náročnost než Font Squirrel

Font Awesome:

* [Font Awesome](https://fontawesome.com/) – ikony zdarma i pro komerční účely

Glyphicons:

* zdarma pouze ikony ve formátu PNG

### Doporučený postup pro webové fonty

1. Stáhnout si požadovaný TTF font písma:
   * [České fonty](http://www.ceskefonty.cz/) (Pangram: „Nechť již hříšné saxofony ďáblů rozzvučí síň úděsnými tóny waltzu, tanga a quickstepu. 1234567890“)
   * [Font Squirrel](http://www.fontsquirrel.com/) ([české webové fonty](http://www.fontsquirrel.com/fonts/list/find_fonts?filter%5Blanguages%5D%5B0%5D=czech&filter%5Blicense%5D%5B0%5D=web))
   * [Google Fonts](http://www.google.com/webfonts) (české – latin extended: Oregano, Devonshire, Black Ops One, Poiret One, New Rocker, Hanalei, Aladin, Black Ops One, Open Sans Condensed atd.)
   * [The League of Moveable Type](http://theleagueofmoveabletype.com/)
   * [Lost Type](http://losttype.com/)
   * [Typekit.com](https://typekit.com/plans)
   * [Fonts4Free](http://www.fonts4free.net/)
2. Pomocí [Font Squirrel generátoru](http://www.fontsquirrel.com/tools/webfont-generator) vygenerovat požadované soubory:
   * pro české fonty nastavit volby:
     + Expert
     + Subsetting: Custom Subsetting
       - Language: **Czech**
       - (Unicode Tables: Basic Latin, Latin Extended-A)
3. Rozbalit webfontkit archiv, rozbalený adresář přejmenovat např. na fonts a umístit do svého tématu vzhledu.
4. V html zdroji připojit CSS **fonts/stylesheet.css**.
5. Název fontu obsažený v souboru **stylesheet.css** je možné použít v libovolném CSS jako vlastnot font-family.
6. Např. pomocí <https://meowni.ca/font-style-matcher/> ošetřete dobu před načtením webového fontu.
7. Definujte si vlastní název systémového fontu viz např. <https://css-tricks.com/snippets/css/system-font-stack/#article-header-id-2>