

# Ověření kontrastu

Jedním z nástrojů, který umožňuje zjistit, zda kontrast textu a pozadí stránky odpovídá požadavkům na přístupnost, je [WebAIM Contrast Checker](#). Je sice dostupný pouze v angličtině, ale jeho rozhraní je jednoduché a intuitivní.

Validátor kontrastu je užitečným nástrojem zejména při tvorbě webu a hledání vhodných barevných kombinací. Pro kontrolu kontrastu již existujících webových stránek je vhodný spíše validátor přístupnosti WAVE, který je s validátorem kontrastu propojen. Pro existující stránky lze případně také použít validátor kontrastu v kombinaci s některým z nástrojů, který z webové stránky umí získat hexadecimální kód použité barvy (např. [ColorZilla](#)).





Obecné informace a doporučení týkající se kontrastu (nejen pro webové vývojáře) najdete v přehledném článku [Barevný kontrast na webu a nástroje, které s ním pomohou](#).



## Práce s validátorem WebAIM Contrast Checker

1. Ve webovém prohlížeči zadejte adresu validátoru:  
<https://webaim.org/resources/contrastchecker/> (viz obr. 1).

# Contrast Checker

[Home](#) > [Resources](#) > Contrast Checker

**Foreground Color**  
#0000FF  
  
Lightness  


**Background Color**  
#FFFFFF  
  
Lightness  


**Contrast Ratio**  
**8.59:1**  
[permalink](#)

## Normal Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

## Large Text

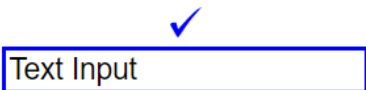
WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

## Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: **Pass**

  
Text Input

Obr. 1: Rozhraní nástroje WebAIM Contrast Checker (zdroj: [WebAIM Contrast Checker](#), získáno 2020-04-27)

2. Do pole **Foreground Color** zadejte požadovanou hexadecimální hodnotu barvy popředí, tj. písma (pro změnu barvy je obvykle nutné použít klávesu enter).
3. Do pole **Background Color** zadejte požadovanou hexadecimální hodnotu barvy pozadí (pro změnu barvy je obvykle nutné použít klávesu enter).
4. V případě potřeby použijte posuvník pro úpravu jasu barvy (**Lightness**).

### Jak zjistit hodnotu barev na pozadí nebo popředí stránky



Pro zjištění hodnoty barvy pozadí je možné použít [validátor přístupnosti WAVE](#), se kterými je WebAIM Contrast Checker propojen. Využít lze také doplněk prohlížeče [ColorZilla](#).

## Výsledky testování kontrastu

Vedle polí pro zadání barev popředí a pozadí se ve validátoru zobrazuje číselný poměr kontrastu (Ratio). Nejmenší přijatelný poměr kontrastu je 4,5:1.

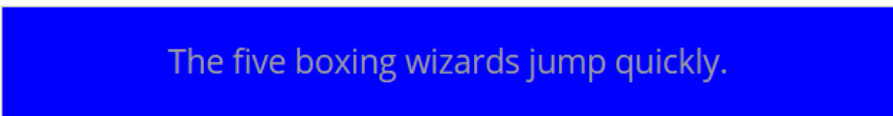
Dole se pak zobrazuje, zda výsledek splňuje požadavky na vhodný kontrast podle velikosti textu. Nechybějí ani příklady zobrazení textu v uvedených barvách pro úroveň přístupnosti AA a úroveň AAA (podle [metodiky WCAG](#)).

V případě, že je podle metodiky WCAG kontrast v pořádku, zobrazí se zeleně zvýrazněný text **Pass**. Pokud je kontrast nevyhovující, zobrazí se červený text **Fail** (viz obr. 2).

### Normal Text

WCAG AA: **Fail**

WCAG AAA: **Fail**



### Large Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Fail**




Obr. 2: Výsledky testování kontrastu (zdroj: [WebAIM Contrast Checker](#), získáno 2020-04-27)

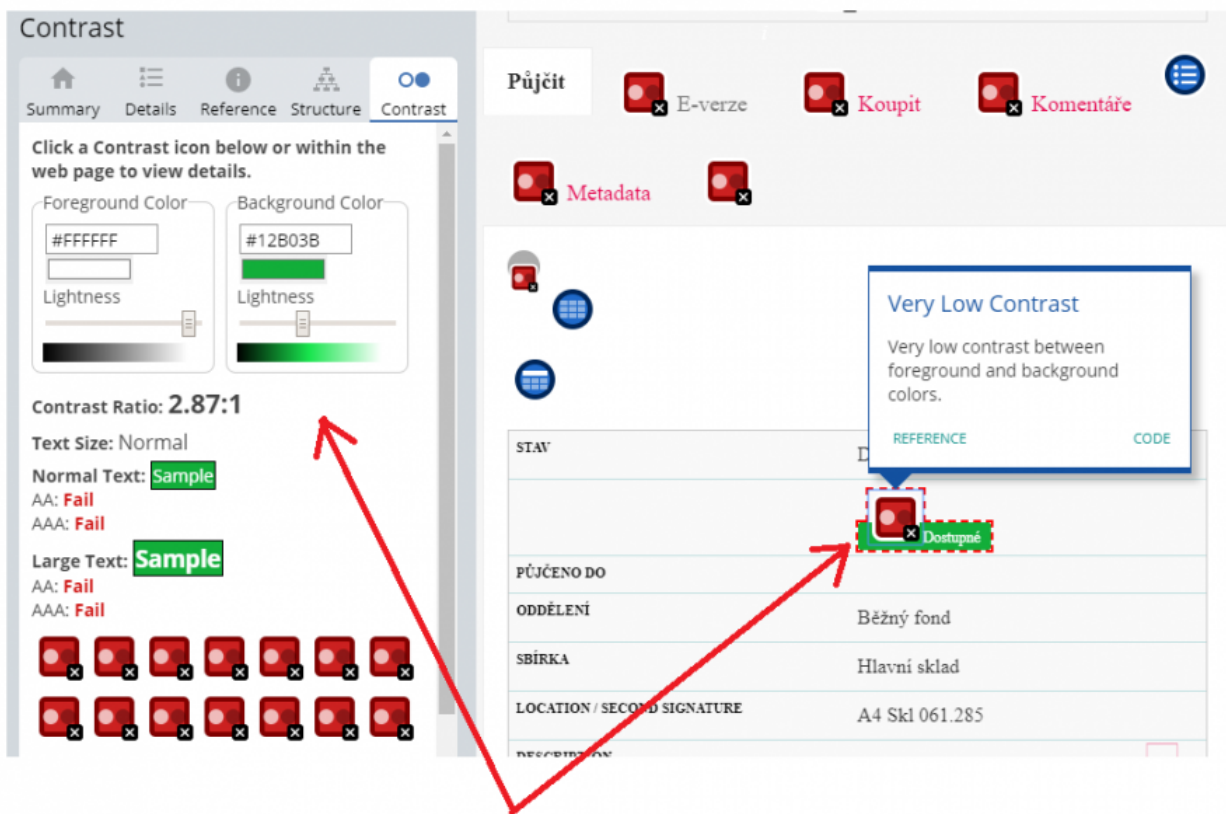
Pokud chcete odkaz s výsledky testu kontrastu sdílet (e-mailem apod.), klikněte na odkaz **Permalink** pod číselným poměrem kontrastu a poté zkopírujte adresu v adresním řádku prohlížeče.

## Testování kontrastu pomocí validátoru přístupnosti WAVE

WebAIM Contrast Checker je součástí validátoru přístupnosti [WAVE](#). Pokud se na testované stránce vyskytne problém nízkého kontrastu textu a pozadí, díky validátoru je možné zjistit poměr kontrastu přímo z hodnocení webové stránky:

1. Do validátoru na adrese <https://wave.webaim.org/> zadejte adresu požadované stránky.
2. Po načtení výsledků validace zvolte na šedé boční liště vlevo záložku **Contrast**.

3. Kliknutím vyberte ikonu označující nízký kontrast prvku, který chcete zkontrolovat .
4. Na boční liště se zobrazí výsledek kontroly kontrastu nástrojem WebAIM Contrast Checker (viz obr. 3).



Obr. 3: Výsledky testování kontrastu ve validátoru WAVE (zdroj: WAVE, získáno 2020-04-27)

Podrobnosti o validátoru WAVE najdete [v samostatné nápovědě](#).

From: <https://prirucky.ipk.nkp.cz/> - **Metodické příručky pro knihovny**

Permanent link: [https://prirucky.ipk.nkp.cz/pristupnost/overeni\\_kontrastu](https://prirucky.ipk.nkp.cz/pristupnost/overeni_kontrastu)

Last update: **2020/09/24 13:34**

