

# Ověření kontrastu

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

Validátor kontrastu je vhodným 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 ([viz dále](#)), se kterými je WebAIM Contrast Checker propojen. Využít lze také doplněk prohlížeče [CollorZilla](#).

## 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 a příklady zobrazení textu v uvedených barvách pro úroveň přístupnosti AA a úroveň AAA (dle metodiky WCAG).

V případě, že je kontrast v pořádku dle metodiky WCAG, zobrazí se zeleně zvýrazněný text „Pass“. Pokud je kontrast nevyhovující, zobrazí se červená text text „Fail“ (viz obr. 2).

### Normal Text

WCAG AA: **Fail**

WCAG AAA: **Fail**

The five boxing wizards jump quickly.

### Large Text

WCAG AA: **Pass**

WCAG AAA: **Fail**


The five boxing wizards jump quickly.

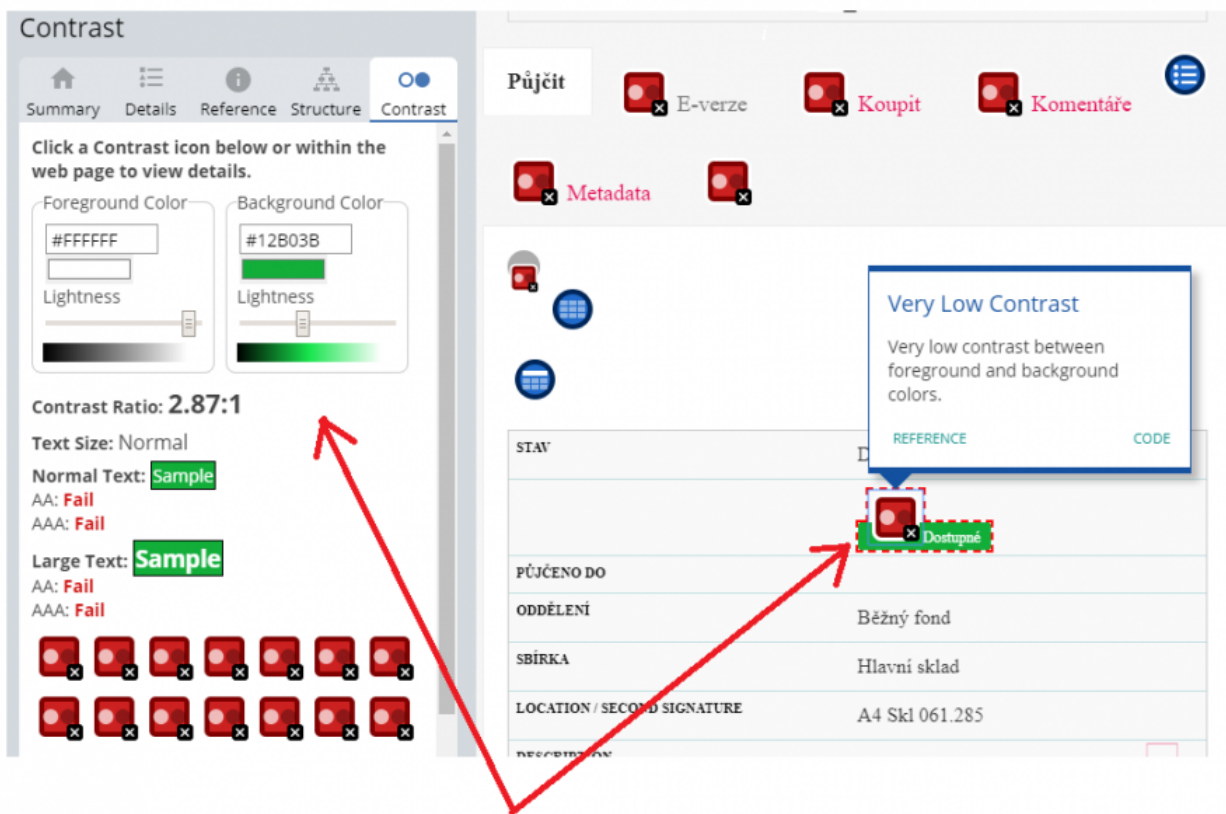
Obr. 2: Výsledky testování kontrastu (zdroj: [WebAIM Contrast Checker](#), získáno 2020-04-27)

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



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

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

Permanent link:  
[https://prirucky.ipk.nkp.cz/pristupnost/overeni\\_kontrastu?rev=1600154439](https://prirucky.ipk.nkp.cz/pristupnost/overeni_kontrastu?rev=1600154439)

Last update: 2020/09/15 09:20

