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 webovém stránky umí získat hexadecimální kód použité barvy (např. Colorzilla).



Práce s validátorem WebAIM Contrast Checker

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

Contrast Checker

<u>Home</u> > <u>Resources</u> > Contrast Checker

Foreground Color	Background Color		
#0000EE		Contrast Ratio	
#0000FF		0 50.1	
		0.39	
Lightness	Lightness		
≡	=	<u>permalink</u>	
Normal Text			
WCAG AA: Pass	The five boxing wizards jump quickly.		
WCAG AAA: Pass			
Large Text			
WCAG AA: Pass			
WCAG AAA: Pass	The five boxing wizards jump quickly.		
Graphical Objects	s and User Interface Co	mponents	
		•	
WULAG AA. Pass	\checkmark		
	Text Input		
	Toxt input		

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

- Do pole Foreground Color zadejte požadovanou hexadecimální hodnotu barvy popředí, tj. písma (pro změnu barvy je obvykle nutné použít klávesu **enter**)
- 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).



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).



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 sránky:

- 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 🛏
- Na boční liště se zobrazí výsledek kontroly kontrastu nástrojem WebAIM Contrast Checker (viz obr. 3).

Contrast		
★ ● Summary Details Reference Structure Contrast	Půjčit E-verze	Koupit Komentáře
Click a Contrast icon below or within the web page to view details.	💽 Metadata	
#FFFFF #128038		
Lightness		Very Low Contrast
Contrast Ratio: 2.87:1	\bigcirc	foreground and background colors.
Text Size: Normal	STAV	REFERENCE CODE
AA: Fail AAA: Fail		Dostupné
Large Text: Sample AA: Fail	PŮJČENO DO	A
AAA: Fail	ODDĚLENÍ	Běžný fond
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, \	SBİRKA	Hlavní sklad
	LOCATION / SECOND SIGNATURE	A4 Skl 061.285
	DESCETTON.	

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

Podrobnosti o validátoru WAVE najdete v samostatné nápovědě.

