

Accessibility validation tools (demo)

UČO: 208032

Poruchy

- Slepota
- Barvoslepost
 - [Protanopia](#)
 - [Deuteranopia](#)
 - [Tritanopia](#)
 - [Online testy barvosleposti](#)
- Šedý zákal (Cataract)
- Krátkozrakost, astigmatismus
- Epilepsie

(více na <http://www.colblindor.com/>)

Validátory

- Časté problémy validátorů:
 - Neaktuálnost (nepodporují WCAG 2.0)
 - (Výjimkou snad jen TotalValidator)
 - Generické popisy chyb a návody k jejich nápravě
 - Unfriendly UI
- [Kompletní seznam validátorů by W3C](#)

Fujitsu ColorSelector & ColorDoctor, Vischeck

- **ColorSelector**:
 - Pro výběr barev s dostatečným vzájemným kontrastem
- **ColorDoctor**:
 - Umožňuje pohled očima postiženého
- **Vischeck**:
 - Totéž co ColorDoctor – jen online
 - Existuje i jako plug-in pro Adobe Photoshop

TotalValidator

- Verze Basic (zdarma) a Pro (€30)
- Basic:
 - Validace WCAG i Section 508
 - Plug-in do FF pro rychlou validaci
- Pro nabízí navíc:
 - Hromadná validace (celého webu, sekcí)
 - Možnost autentizace (validace v kontextu konkrétního uživatele)
- <http://totalvalidator.com>

Fujitsu Web Accessibility Inspector

- Zvládá pouze:
 - WCAG 1.0
 - [Fujitsu Web Accessibility Guidelines](#)
 - (Nejedná se o standard)
- Přehledné výsledky
- Dobrá nápověda k chybám
- <http://www.fujitsu.com/global/accessibility/assistance/wi/>

Html Validator (Firefox plug-in)

- Z accessibility umí jen WCAG 1.0 (všechny priority)
- Výhody:
 - Poměrně dobrá nápověda k chybám
- <http://users.skynet.be/mgueury/mozilla/>

Wave

- Online validátor i plug-in do Firefoxu
- Zobrazuje chyby přímo ve stránce
- Malé spektrum kontrolovaných pravidel
- Přehledná nápověda
- <http://wave.webaim.org/>

Nejčastější chyby

- Nedodržena sémantika tagů, špatná struktura dokumentu
- Netextovým elementům chybí metadata (obrázkům alt, longdesc)
- Scripty nemají noscript sekci
- Špatně zanořené headingy (h1, h2...)
- Controlům (inputům) chybí labely
- Tabulky nemají th
- Obsah skrytý JavaScriptem, pop-upy, etc...