

A11Y - Digitální přístupnost

A11Y (Accessibility) je praxe vytváření digitálního obsahu, který je přístupný lidem se zrakovým, sluchovým, motorickým nebo kognitivním postižením. Nejde však jen o pomoc lidem se specifickými potřebami; dobrá přístupnost zlepšuje uživatelskou zkušenost (UX) pro všechny (např. čtení webu na přímém slunci nebo ovládání jednou rukou).

1. Čtyři pilíře přístupnosti (POUR)

Standardy **WCAG** (Web Content Accessibility Guidelines) definují čtyři základní principy, které musí přístupný web splňovat:

- **Perceivable (Vnímatelnost):** Uživatelé musí být schopni vnímat informace (např. textové alternativy pro obrázky, titulky u videí).
- **Operable (Ovladatelnost):** Rozhraní musí být ovladatelné (např. navigace pouze pomocí klávesnice, dostatek času na čtení).
- **Understandable (Srozumitelnost):** Informace a ovládání musí být pochopitelné (jasný jazyk, předvídatelné chování prvků).
- **Robust (Robustnost):** Obsah musí být interpretovatelný různými technologiemi, včetně asistivních zařízení (čtečky obrazovky).

2. Klíčové techniky pro vývojáře

Sémantické HTML

Používání správných značek místo nekonečných `<div>` a ``. Pro čtečky obrazovky je zásadní rozdíl mezi `<button>` a `<div onclick=„...“>`.

Atributy ARIA (Accessible Rich Internet Applications)

Pokud sémantické HTML nestačí, používají se ARIA labely (např. `aria-label`, `aria-live`), které sdělují asistivním technologiím stav a účel prvků.

Kontrast a barvy

Text musí mít dostatečný kontrastní poměr vůči pozadí (standard WCAG AA vyžaduje minimálně 4.5:1). Informace nesmí být předávána **pouze** barvou (např. červené orámování chyby musí být doplněno ikonou nebo textem).

3. Asistivní technologie

Lidé s postižením používají různé nástroje pro interakci s webem:

- **Screen Readery (Čtečky obrazovky):** Software, který předčítá obsah (např. NVDA, JAWS, VoiceOver).
- **Braillové řádky:** Hardwarová zařízení převádějící text do Braillova písma.
- **Switch Access:** Ovládání počítače pomocí jednoho nebo dvou tlačítek pro lidi s omezenou motorikou.
- **Zvětšovací software:** Pro uživatele se zbytky zraku.

4. Proč je A11Y důležitá?

- **Legislativa:** V EU platí zákon o přístupnosti (European Accessibility Act), který vyžaduje přístupnost pro veřejný sektor i klíčové soukromé služby.
- **SEO:** Vyhledávače (Google) preferují přístupné weby (např. sémantika, alternativní texty).
- **Větší publikum:** Až 15 % populace má nějakou formu postižení. Ignorováním A11Y přicházíte o zákazníky.

5. Testování přístupnosti

- **Automatizované nástroje:** Lighthouse, Axe DevTools, WAVE.
- **Manuální testování:** Navigace webem pouze pomocí klávesy **Tab** a **Enter**.
- **Uživatelské testování:** Zapojení lidí, kteří asistivní technologie reálně používají.

Související články:

- [Webové technologie \(HTML a CSS\)](#)
- [UX a UI Design: Principy použitelnosti](#)
- [Moderní frontendové frameworky](#)

Tagy: *dev a11y accessibility frontend html wcag ux*

From:
<http://serviceit.cz/> - IT ENCYKLOPEDIIE

Permanent link:
<http://serviceit.cz/doku.php?id=a11y>

Last update: **2026/01/02 14:04**



