

W3C (World Wide Web Consortium)

W3C je mezinárodní organizace, která vyvíjí otevřené standardy pro zajištění dlouhodobého růstu webu. Založil ji v roce 1994 sir **Tim Berners-Lee**, vynálezce World Wide Web ([WWW \(World Wide Web\)](#)). Konsorcium sdružuje členské organizace (jako Google, Microsoft, Apple), zaměstnance a veřejnost, kteří společně pracují na technických specifikacích a pokynech.

Mise a vize

Hlavním posláním W3C je „vést web k jeho plnému potenciálu“. Toho dosahuje vytvářením standardů, které zajišťují, aby internet zůstal:

- **Otevřený:** Přístupný pro všechny bez licenčních poplatků.
- **Interoperabilní:** Funkční v jakémkoli prohlížeči a na jakémkoli zařízení.
- **Přístupný:** Použitelný i pro lidi s handicapem (viz iniciativa [WAI \(Web Accessibility Initiative\)](#)).

Klíčové standardy spravované W3C

Téměř všechny technologie, které používá náš [Vývojový tým](#), pocházejí z dílny W3C:

Technologie	Oblast vlivu	Související stránka
HTML / HTML5	Struktura webového obsahu.	WWW (World Wide Web)
CSS	Vizuální styl a design.	Design Assets (Vizuální podklady)
XML / WML (Wireless Markup Language)	Formátování a přenos dat.	ZIF (Základní informační faktory)
WCAG	Pravidla pro přístupnost webu.	WCAG (Web Content Accessibility Guidelines)
WebAssembly	Vysoký výkon aplikací v prohlížeči.	Vývojový tým

Proč je W3C důležité pro naši firmu?

Dodržování standardů W3C v rámci naší [digitální strategie](#) přináší zásadní výhody:

1. ****Budoucí kompatibilita:**** Naše aplikace (jako `[[Jira]]` nebo interní portály) budou fungovat i v budoucích verzích prohlížečů.
2. ****SEO (Optimalizace):**** Vyhledávače preferují weby postavené na validním kódu dle W3C.
3. ****Rychlost načítání:**** Standardizovaný kód je čistší a efektivnější, což šetří datové přenosy v naší `**[[WAN]]**` i `**[[WLAN]]**`.
4. ****Bezpečnost:**** Standardy W3C obsahují bezpečnostní protokoly (např. Content Security Policy), které spolupracují s naším `**[[WAF]]**`.

Schvalovací proces (Recommendations)

Specifikace W3C procházejí přísným procesem od „Pracovního návrhu“ (Working Draft) až po finální „Doporučení“ (W3C Recommendation). Náš vývojový tým sleduje tyto fáze v systému **Confluence**, abychom byli připraveni na nadcházející změny v technologiích.

Pravidlo pro vývojáře: Každý nový webový projekt musí projít **W3C Validátorem**, aby byla zajištěna technická správnost kódu před nasazením do produkce.

— **Související stránky:** [WWW \(World Wide Web\)](#), [WCAG \(Web Content Accessibility Guidelines\)](#), [WAI \(Web Accessibility Initiative\)](#), [ZIF \(Základní informační faktory\)](#), [Vývojový tým](#), [WAF \(Web Application Firewall\)](#)

From:

<https://www.serviceit.cz/> - IT ENCYKLOPEDIE

Permanent link:

<https://www.serviceit.cz/doku.php?id=w3c>

Last update: **2026/01/01 16:00**

