

# 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**). 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**).

## Klíčové standardy spravované W3C

Téměř všechny technologie, které používá náš **Vývojový tým**, pocházejí z dílny W3C:

Technologie	Oblast vlivu	Související stránka
<b>HTML / HTML5</b>	Struktura webového obsahu.	<a href="#">WWW</a>
<b>CSS</b>	Vizuální styl a design.	<a href="#">Design Assets</a>
<b>XML / WML</b>	Formátování a přenos dat.	<a href="#">ZIF</a>
<b>WCAG</b>	Pravidla pro přístupnost webu.	<a href="#">WCAG</a>
<b>WebAssembly</b>	Vysoký výkon aplikací v prohlížeči.	<a href="#">Vývojový tým</a>

## 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](#), [WCAG](#), [WAI](#), [ZIF](#), [Vývojový tým](#), [WAF](#)

From:

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

Permanent link:

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

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

