

Headless CMS

Headless CMS je systém pro správu obsahu, který funguje výhradně jako úložiště dat (backend). Označení „headless“ (bez hlavy) vychází z metaforického odříznutí „hlavy“ (prezentační vrstvy – frontendu) od „těla“ (úložiště a správy obsahu).

1. Jak Headless CMS funguje?

V tradičním CMS (např. WordPress) jsou data a šablona pevně propojeny. V Headless CMS probíhá proces následovně:

- Správa obsahu:** Redaktoři vkládají texty a obrázky do cloudu nebo aplikace (v rozhraní podobném tradičnímu CMS).
 - Uložení:** Obsah je uložen v surové formě (často jako strukturovaný JSON).
 - Distribuce (API):** Vývojáři si obsah vyžádají pomocí rozhraní `[[it:dev:api|API]]` (REST nebo GraphQL).
 - Zobrazení:** Vývojář si sám naprogramuje frontend v libovolné technologii (React, Vue, Swift, Flutter) a data do něj pouze vykreslí.

2. Porovnání: Tradiční vs. Headless CMS

Vlastnost	Tradiční CMS	Headless CMS
Architektura	Propojená (Monolit)	Oddělená (Decoupled)
Frontend	Omezen šablonami systému	Zcela libovolný (Omnichannel)
Závislosti	Nutnost znát PHP/databázi systému	Stačí umět pracovat s API
Rychlost	Často pomalejší (nutnost renderovat na serveru)	Velmi vysoká (data se načítají asynchronně)
Bezpečnost	Větší plocha pro útok (např. pluginy)	Bezpečnější (backend není přímo přístupný)

3. Hlavní výhody

- Omnichannel:** Jeden obsah můžete publikovat současně na webu, v mobilní aplikaci, na infostánku i v chytrých hodinkách.
- Flexibilita pro vývojáře:** Programátoři nejsou omezeni jazykem CMS (např. PHP) a mohou používat moderní frameworky.
- Lepší výkon (LCP):** Protože frontend je nezávislý, lze jej optimalizovat pro extrémní rychlost načítání.
- Snadná škálovatelnost:** Backend v cloudu se snadno přizpůsobí vysoké zátěži.

4. Nevýhody a výzvy

- **Chybějící náhled (Live Preview):** Redaktoři často nevidí okamžitě, jak bude článek vypadat na webu (nutno doprogramovat).
- **Technická náročnost:** Vyžaduje zkušené frontend vývojáře; není to řešení „pro každého na dvě kliknutí“.
- **Cena:** Často se platí za počet požadavků na API nebo za objem dat v cloudu.

5. Příklady populárních Headless CMS

- **Strapi:** Open-source řešení v JavaScriptu, které si můžete hostovat sami.
- **Contentful:** Průmyslový standard v cloudu (SaaS).
- **Sanity:** Velmi flexibilní systém s důrazem na real-time spolupráci.
- **Ghost:** Původně blogovací platforma, která dnes nabízí plnohodnotné Headless rozhraní.

6. Kdy zvolit Headless přístup?

Headless CMS je ideální volbou, pokud:

- Budujete komplexní webovou aplikaci pomocí React/Vue/Next.js.
- Potřebujete doručovat stejný obsah do více různých zařízení.
- Chcete mít maximální kontrolu nad výkonem a [Lighthouse skóre](#).

Související články:

- [CMS – Redakční systémy \(obecně\)](#)
- [API – Rozhraní pro programování](#)
- [LCP – Výkon a rychlost webu](#)

Tagy: cms headless api web-dev react vue json architecture

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

Permanent link:
https://www.serviceit.cz/doku.php?id=headless_cms&rev=1767372764

Last update: **2026/01/02 17:52**



