

Big Tech: Giganti digitálního věku

Termín **Big Tech** (často také označovaný zkratkou **MAMAA**, dříve **FAANG**) odkazuje na skupinu technologických korporací, které díky své tržní kapitalizaci a kontrole nad daty ovládají moderní internetový ekosystém.

1. Hlavní hráči a jejich domény

Aktuálně se za jádro Big Tech považuje těchto pět amerických společností:

- **Microsoft:** Dominance v podnikovém softwaru, cloudu (Azure) a operačních systémech. Lídr v oblasti investic do generativní AI (OpenAI).
- **Apple:** Kontrola nad nejvýnosnějším hardwarem a uzavřeným ekosystémem služeb (iOS, App Store).
- **Alphabet (Google):** Monopol v internetovém vyhledávání, online reklamě a nejrozšířenějším mobilním OS (Android).
- **Amazon:** Lídr v e-commerce a světově největší poskytovatel cloudové infrastruktury (AWS).
- **Meta (Facebook):** Ovládnutí sociálních sítí a digitální komunikace (Instagram, WhatsApp).

2. Technologický vliv: "The Enablers"

Big Tech firmy nejsou jen prodejci služeb, jsou to tvůrci infrastruktury, na které stojí zbytek IT světa:

- **Open Source:** I přes svou uzavřenost tyto firmy stojí za klíčovými technologiemi jako React (Meta), Kubernetes (Google) nebo VS Code (Microsoft).
- **Výzkum AI:** Většina průlomů v [strojovém učení](#) a [neuronových sítích](#) pochází z laboratoří Google DeepMind nebo Microsoft Research.
- **Standardy:** Definují, jak vypadá moderní web, jak se nakládá s uživatelskými daty a jak funguje distribuce aplikací.

3. Problematika a kritika

Dominance Big Tech s sebou nese specifické výzvy, které se dnes řeší na úrovni vlád (např. EU a její akt o digitálních trzích - DMA):

Antimonopolní chování (Antitrust)

Díky obrovskému kapitálu mohou tyto firmy skoupit potenciální konkurenci dříve, než stačí vyrůst (např. akvizice Instagramu Facebookem). Tím vzniká bariéra pro vstup nových inovativních hráčů.

Data jako nová ropa

Big Tech firmy těží z „efektu sítě“. Čím více uživatelů mají, tím více dat sbírají. Tato data pak využívají k trénování svých algoritmů, což jim dává náskok, který je pro menší firmy fyzicky nemožné dohnat.

Uzamčení uživatele (Vendor Lock-in)

Vytvářením ekosystémů, které spolu nespolupracují, ztěžují uživatelům přechod ke konkurenci (např. iMessage u Applu nebo provázanost Microsoft 365).

4. Čínská alternativa: BATX

Zatímco západnímu světu dominuje americký Big Tech, v Asii vyrostl paralelní ekosystém firem souhrnně označovaných jako **BATX**:

- **Baidu** (Čínský Google)
- **Alibaba** (Čínský Amazon)
- **Tencent** (Čínská Meta/WeChat)
- **Xiaomi/Huawei** (Hardwaroví giganti)

5. Budoucnost: Decentralizace vs. Big Tech

S nástupem technologií jako [blockchain](#) a Web3 se objevují snahy o „rozbití“ moci Big Tech a navrácení kontroly nad daty uživatelům. Nicméně Big Tech na tento trend reaguje masivními investicemi do vlastních decentralizovaných řešení a Metaversu.

Související články:

- [Cloud Computing: Základna moci Big Tech](#)
- [Umělá inteligence: Nové bitevní pole gigantů](#)
- [DevOps: Metodika, kterou Big Tech proslavil](#)

Tagy: it big-tech monopoly alphabet microsoft apple amazon meta economy

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

Permanent link:
https://serviceit.cz/doku.php?id=big_tech

Last update: **2026/01/02 20:32**

