

Co je IaaS

Poslední aktualizace 14 ledna, 2025

IaaS (Infrastructure as a Service) je model [cloud](#) computingu, který poskytuje uživatelům přístup k [virtualizované](#) IT [infrastruktuře](#) přes internet.

Zahrnuje základní zdroje, jako jsou [servery](#), [úložiště](#), sítě a [operační systémy](#), které lze konfigurovat a škálovat podle potřeb uživatele.

IaaS umožňuje firmám využívat robustní infrastrukturu bez nutnosti investovat do vlastního [hardwaru](#).

Příkladem IaaS je Amazon EC2, Microsoft Azure a Google Compute Engine. IaaS poskytuje i Webglobe, který vám vytvoří [infrastrukturu přesně na míru](#) vašemu byznysu.

Jak IaaS funguje?

IaaS poskytuje virtuální prostředí, které si uživatelé mohou pronajmout a spravovat.

Poskytovatel cloudové služby spravuje fyzický hardware (servery, úložiště, síťová zařízení), zatímco uživatel má kontrolu nad [softwarovým](#) prostředím, včetně operačních systémů a aplikací.

Příklady využití:

- **Hostování webových aplikací:** Běh dynamických webů nebo [SaaS](#) aplikací.
- **Testování a vývoj:** Virtuální prostředí pro vývoj a testování aplikací.
- **Zpracování velkých dat:** Výpočetní zdroje pro analýzu a zpracování datových souborů.

Výhody IaaS

1. **Flexibilita a [škálovatelnost](#):** Zdroje lze snadno přidávat nebo ubírat podle aktuálních potřeb.

1. **Nižší náklady:** Platíte pouze za skutečně využitý zdroj, což eliminuje nutnost nákladných investic do hardwaru.
1. **Rychlé nasazení:** Virtuální servery a infrastrukturu lze zprovoznit během několika minut.
1. **Dostupnost a zálohování:** Vysoká [spolehlivost](#) díky [redundantní infrastruktuře](#) a pravidelným zálohám.

Nechte si vytvořit [infrastrukturu na míru](#) od profesionálů s 25letou zkušeností v IT.

IaaS vs. jiné modely cloudu

- [SaaS](#) (**Software as a Service**) poskytuje hotové aplikace, například e-mailové služby nebo CRM, které uživatelé využívají přímo bez potřeby správy infrastruktury.
- [PaaS](#) (**Platform as a Service**) poskytuje platformu pro vývoj a nasazení aplikací, včetně nástrojů a softwarových rámců, aniž by uživatelé museli spravovat servery.

IaaS se od těchto modelů liší tím, že uživatelé poskytují největší kontrolu nad IT prostředím, včetně konfigurace operačního systému, middleware a aplikací.