

# Cloud Computing

T-Systems

## Vše z jednoho zdroje

Dynamické služby  
a služby poskyto-  
vané ze sítě

Společnost T-Systems připravila moderní řešení pro provoz firemního IT. Služba Cloud computing poskytuje výpočetní výkon na virtualizované platformě v datovém centru, zákazník tak nemusí investovat do vlastní infrastruktury a výpočetní výkon, který získá, může snadno a efektivně využívat pro běh svých firemních aplikací. Typické využití je při zajištění chodu operačních systémů, běžných i náročných aplikací. Služby od společnosti T-Systems umožňují vysokou variabilitu, zákazník má možnost dynamicky měnit množství odebíraných služeb na základě aktuálních potřeb.

## Proč používat cloud computing?

Hlavní důvody pro nasazení cloud computingu jsou rychlost implementace nových IT řešení, investiční úspory, snadná správa a údržba. Uživatel se nestará o náročnou implementaci, nastavení a provoz serverových systémů. Potřebný software si pořizuje ve formě služby, kterou nabízí společnost T-Systems. Zřízení služby je velmi snadné a rychlé. Služby založené na cloud computingu od T-Systems zahrnují veškerou správu, údržbu, aktualizace, zálohy, ochranu proti virům, šifrování a na přání zákazníka i garantovanou dostupnost aplikací. Pro firemní zákazníky je důležitým argumentem snižování nákladů (o provoz softwaru a potřebného hardwaru se stará T-Systems), optimalizace cash flow (zákazník nemusí investovat do serverové infrastruktury, řešení si pořizuje ve formě služby s pravidelným měsíčním poplatkem), získání vysoké dostupnosti a spolehlivosti.

## Přínosy řešení od T-Systems

- Dynamický výkon dle aktuálních potřeb
- Vysoká bezpečnost a dostupnost služby
- Možnost provozu široké škály aplikací
- Omezení investic do vlastní infrastruktury
- Mobilní přístup
- Podpora systému MS Windows, Linux a dalších

## Možnosti nasazení

**Veřejný cloud computing (Public cloud computing)** – Někdy je označován jako klasický model cloud computingu. Jedná se o model, kdy je služba nabídnuta a poskytnuta na veřejné síti.

**Soukromý cloud computing (Private cloud computing)** – službu v tomto případě provozuje T-Systems pouze pro jednoho zákazníka buď z jeho infrastruktury nebo v datovém centru.

**Hybridní cloud computing (Hybrid cloud computing)** – Hybridní cloud od T-Systems kombinuje prvky veřejného i soukromého cloud computingu. Navenek je systém vnímán jako jeden, ale jedná se o více systémů, které jsou propojeny pomocí standardizačních technologií

## Distribuční model

**IAAS – infrastruktura jako služba (Infrastructure as a Service)** – T-Systems poskytuje infrastrukturu jako službu, obvykle formou virtualizace.

**PAAS – platforma jako služba (Platform as a Service)** – T-Systems poskytuje kompletní prostředky pro podporu celého životního cyklu poskytování aplikací a služeb  
**SAAS – software jako služba (Software as a Service)** – aplikace je licencována jako služba, kterou zákazníkovi společnost T-Systems pronajímá.

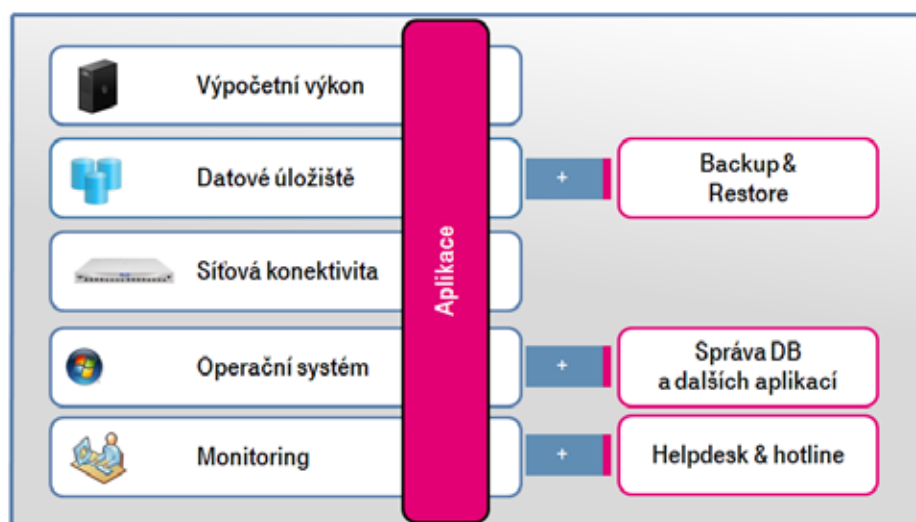
## Technické řešení

- Datové centrum kategorie TIER III+
- Diskové pole IBM DS8000
- Backup řešení postavené na Tivoli Storage Manager (pásková knihovna IBM TS3584)
- SAN infrastruktura Brocade
- Přímé připojení k páteřní síti NIX

## Doplňkové služby

- Správa OS
- Správa databází
- Správa aplikací
- Bezpečnostní služby
- Vybudování privátního cloudu v lokalitě zákazníka
- Vybudování privátního cloudu v datovém centru T-Systems

## Typové řešení od T-Systems



T-Systems Czech Republic a.s.

Na Pankráci 1685/17, 19  
140 21 Praha 4  
Česká republika

info@t-systems.cz  
www.t-systems.cz  
Tel.: +420 236 099 111  
Fax: +420 236 099 999