

Disruptivní trendy v IT a jak na ně ve veřejné správě

Tomáš Kubát

2. 9. 2025



Máme mnoho
společného

Lidský faktor

Méně lidských zdrojů
než bychom si přáli



Trend
1



Posun preference: Hybridní cloud!

Zdravé vyvážení privátního
cloudu pod vlastní kontrolou
(on-prem, nebo na dosah) a
veřejných cloudů

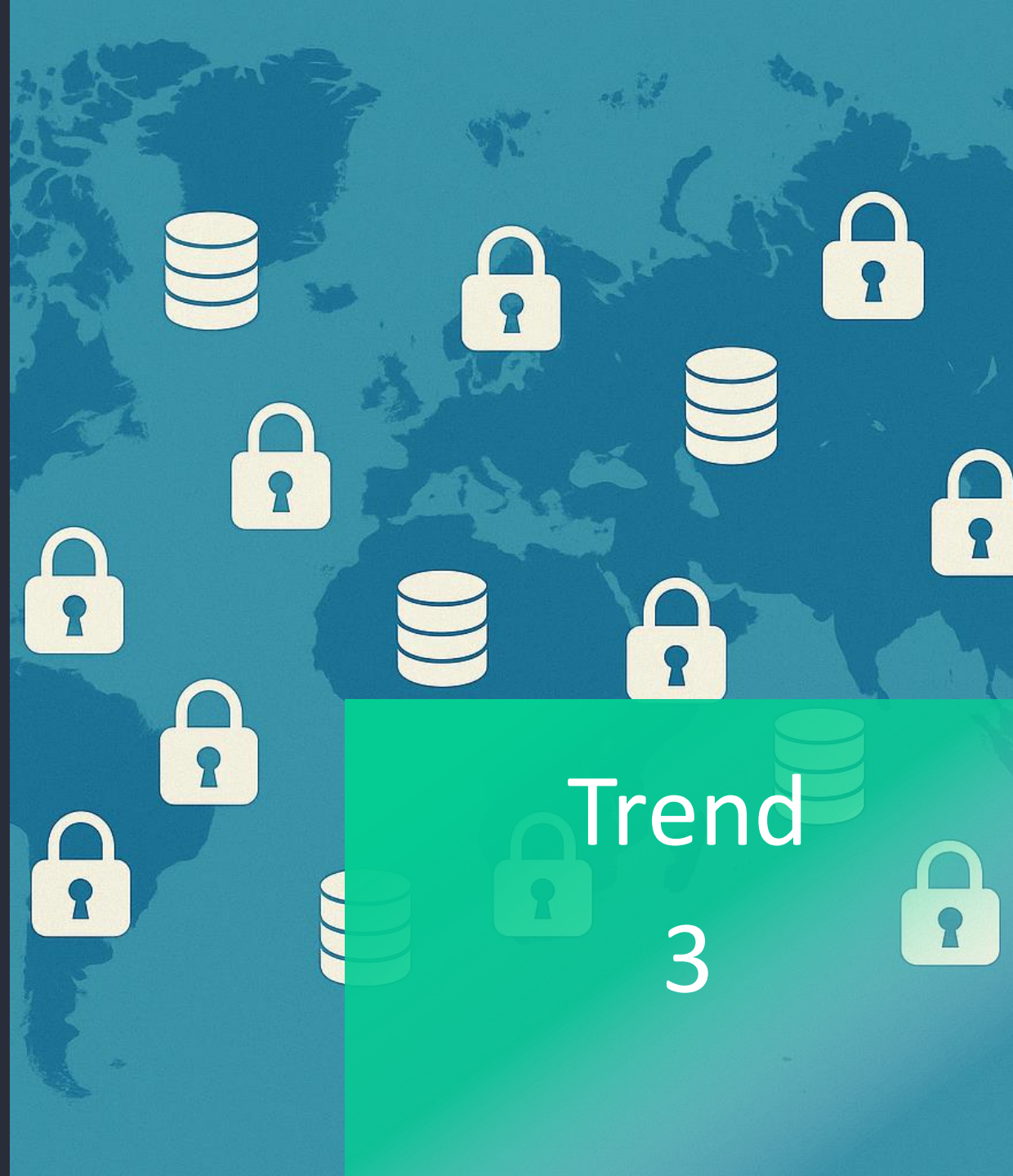


Trend
2



Kybernetická bezpečnost & Suverenita

Kritická data pod vaší kontrolou,
compliance s normami regulace,
schopnost obnovy



Trend

3

Disrupce vyvolaná dodavatelem

Udržování odolnosti proti
vendor lock-in



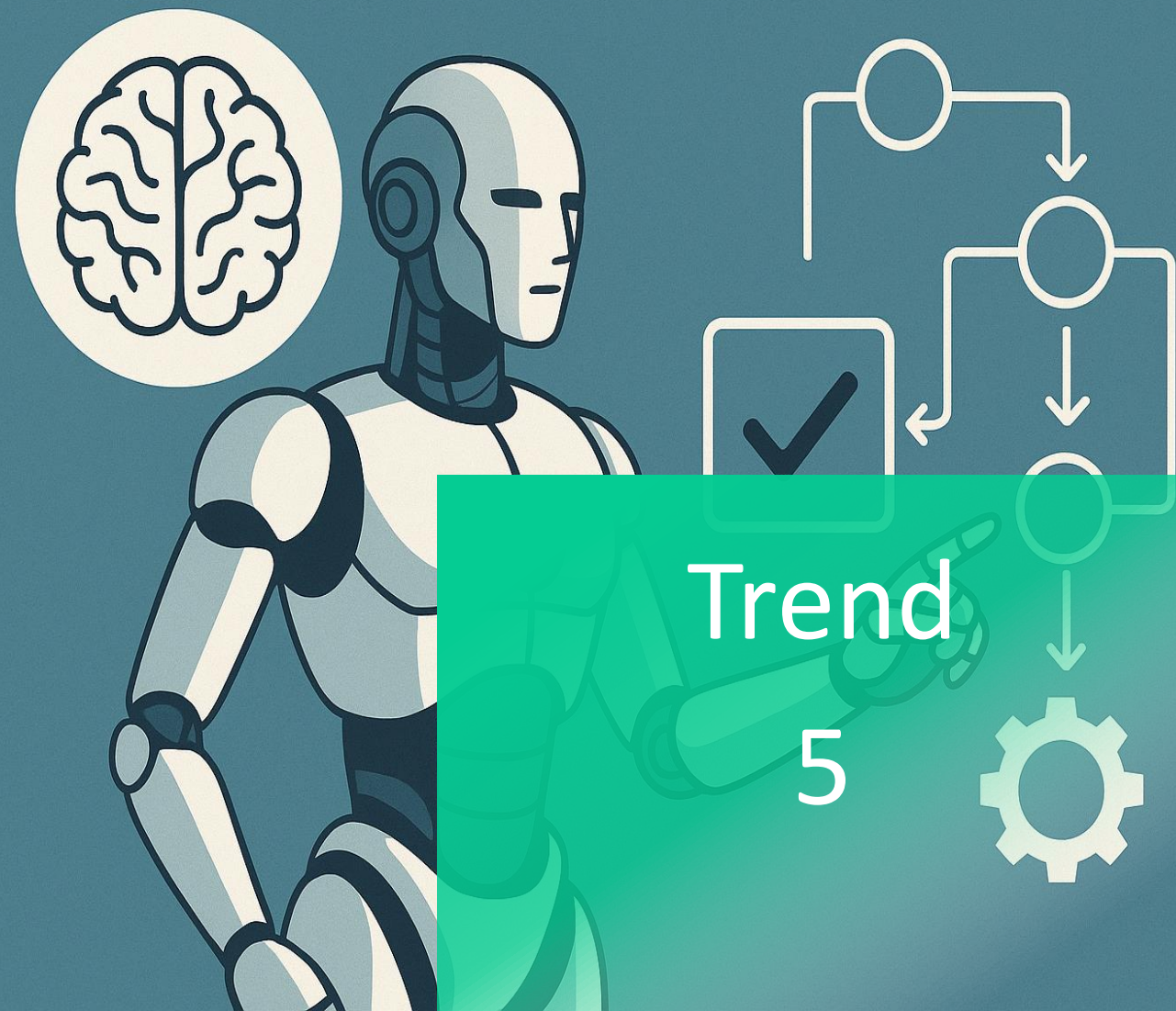
Trend
4



AI - skutečné změny teprve přicházejí: Agentské systémy

Zjednodušení nasazování AI

AI agentský systém pro řízení
samotného IT



Nové HPE

Jsme to nejlepší z obou světů
– světa vendorů
a světa hyperscalerů.

Pro digitalizaci státní
správy, pro nové IT.



HPE Cloud Platform

Jeden volant pro celé hybridní IT

Každý produkt poskytne cloudovou zkušenost.

Snadnost a úspora úsilí pro celé hybridní prostředí, on-prem a cloudu.



Booking.com pro IT: HPE Morpheus

Automatizace, Provisioning,
Finops přes celé hybridní IT

Pro on-prem, kolokaci i veřejné cloudy.

Pro technologie v majetku nebo As a Service.

Konečně jednoduchost a snadnost pro celé
prostředí IT, z jednoho místa.



Future-proof virtualizace: HPE VM Essentials

Open-source virtualizace (KVM) a další virtualizační produkty pod jedním deštníkem.

Vaše svoboda volby, koexistence více virtualizačních nástrojů, uživatelský komfort.

Sami si děláte volbu prostředí pro každý workload. Eliminujete vendor lock-in a šetříte náklady.



Jaký máte názor na složitost světa IT:

- a) Stává se stále složitějším a s novými nástrahami.
- b) Složitost IT se celkově moc nemění, jenom dnešní témata jsou jiná.
- c) Konečně se svět IT stal snadným a jednoduchým.





Svět IT je stále příliš
složitý.

To chce něco
úplně nového!



HPE GreenLake Intelligence

Dejte sbohem ručně spravovanému IT!
Ultimativní jednoduchost!

Vize, produkt, strategické nasměrování firmy



HPE GreenLake Intelligence

Jeden volat pro celé IT, u kterého
nemusí být (pořád) řidič.

Digitální administrátoři fungující
24x7.

HPE přetváří IT z éry hybridní složitosti do éry
cloudových operací poháněných agentní AI.



HPE GreenLake Intelligence

Síť doménově specifických AI agentů (např. pro sítě, úložiště, FinOps...), kteří operují napříč hybridním prostředím.

Agenti užívají LLM, agenti spolupracují, sdílí kontext a znalosti.

Nikoliv doporučení, ale skutečné automatizované akce, které systém provádí.

(Lidské schválení, kde je to potřeba).



Model Context Protocol (MCP)

Budujeme otevřený ekosystém.

HPE GreenLake Intelligence nezamyká k jednomu
dodavateli. Předpokládá heterogennost.



Příklady užití

HPE GreenLake Intelligence

Diagnostika výkonu

**Optimalizace a orchestrace
zátěže**

**Automatizovaný onboarding
zařízení**



Zjednodušte
implementaci AI
systému !



Private Cloud AI

Kompletní stack HW + SW pro AI z továrny v Kutné Hoře. Připraven k provozu v řádu dnů. Kompletní podpora z HPE, vč. OpenSource.

Zjednodušte nasazení AI. Využijte podporu z jednoho místa.



Private Cloud AI

Suverenita, Multi-tenancy
Air-gaped, Disconnected

Maximální ochrana dat k dispozici
Pro státní správu a silové složky.



AI Factory at Scale

Suverénní škálovatelné AI. Z továrny na klíč.
Na míru sestaven HW a SW, z továrny na klíč.
Multi-tenancy, Air gapped, Control Plane
(Morpheus), Observability (OpsRamp)

Pro model building a service providers
Pro státní správu a silové složky.





Plná kompetence v
networkingu !



Spojili jsme se: HPE Aruba + Juniper

Sjednocení dvou nejvíce inovujících společností v oblasti síťové infrastruktury.

Jsme relevantní pro jakoukoliv situaci a požadavek zákazníka na síťovou infrastrukturu.

Přijďte si nás poslechnout v den 2 konference.



Disruptivní trendy v IT

- má to řešení !

tomas.kubat@hpe.com

