



## **Private Cloud v resortu MPSV**

**Leoš Stehlík, Fujitsu Technology Solutions s.r.o.**

# Agenda

- Představení Fujitsu Technology Solutions s.r.o.
- Proč Cloud? Aktivity v oblasti Cloud Computing
- Řešení v resortu MPSV  
(zadání, popis, výhody)
- Shrnutí
- Otázky

## Dříve ...

Pouze pro  
experty



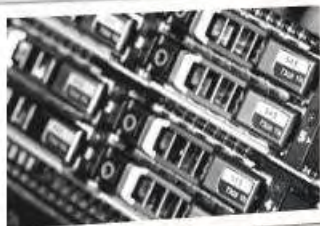
Šité na míru



Statické,  
neflexibilní



Izolované v  
datových  
centrech



## Dnes ...



Dostupné  
všem



Standardizova  
né



On-demand

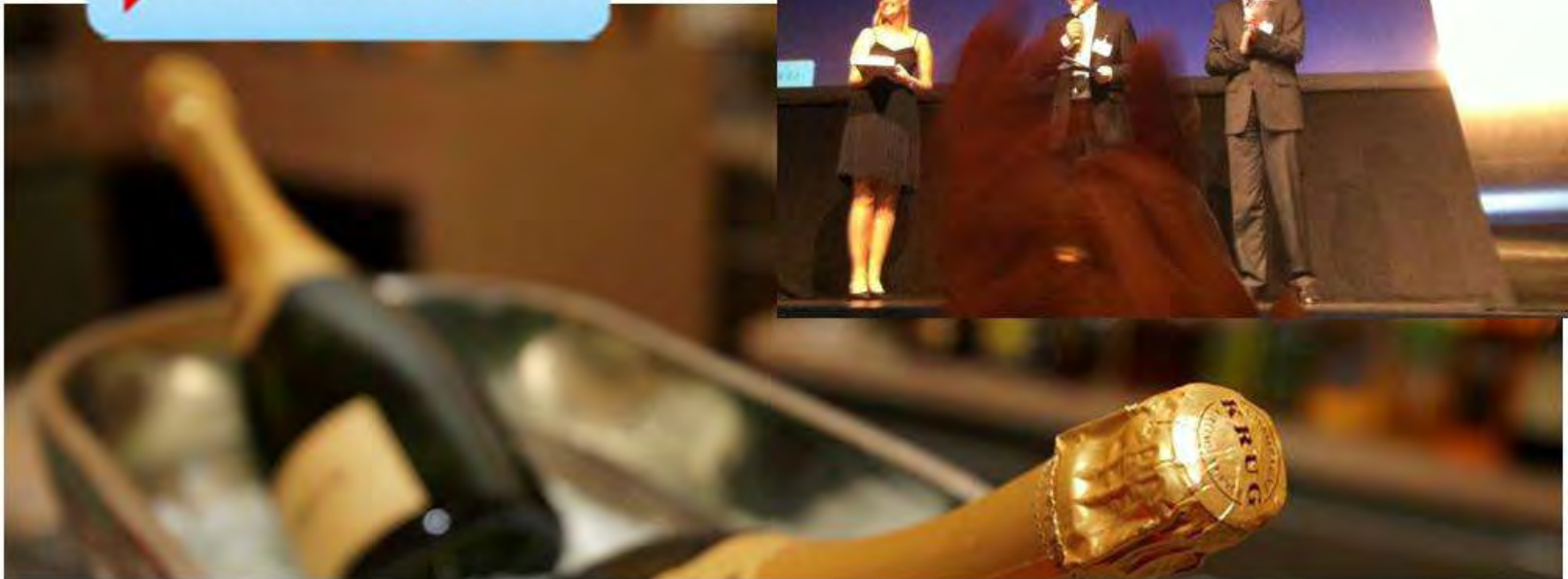


„Bez  
příslušnosti“





# Proč právě Fujitsu? BESTinCloud Award 11-2011



# Proč Fujitsu? Názor analytiků



Senior Analyst, IDC Mette Ahorlu

**„Společně s RTT, Fujitsu demonstrovala skutečné schopnosti inovovat v oblasti cloudových řešení. Fujitsu skutečná řešení vhodná pro „mission critical“ použití, nikoliv pouze prototypy či „slide-ware“.** Nový globální cloud od Fujitsu dosahuje svými parametry na zabezpečení takové úrovně, že se zákazníci nemusí obávat ukládat do Fujitsu cloudu i velmi citlivá data. Vše je stále ještě v počátcích, a některé věci – jako například cenová politika – musí doznat ještě změn. Nicméně, i tak by řešení od Fujitsu nemělo uniknout Vaší pozornosti. **Vnímáme Fujitsu jako velmi silného Evropského hráče v oblasti cloudů.**”

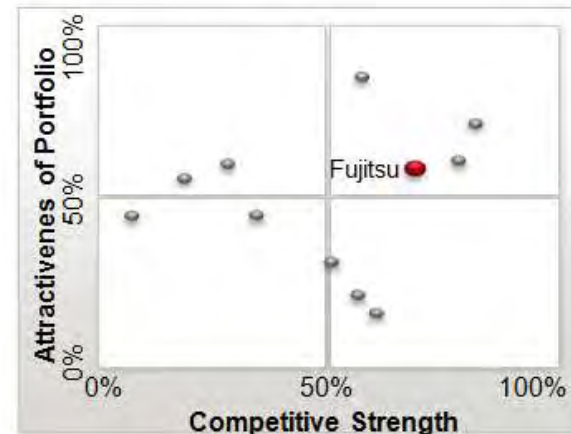


Principal Analyst Dr. Ried on:

Cloud Computing narušuje standardní obchodní model: Fujitsu přichází se strategií Platform as a Service pro ISVs [link](#)



Benchmark poskytovatelů Cloudu: Fujitsu skóruje 5x v kvadrantu lídrů, například Infrastructure as a Service pro veřejnou správu v EU.





# Cloud je ve Fujitsu prioritou číslo 1

“**Cloudové služby** dosáhnou až 30% z našich nových obchodních příležitostí do roku 2015... a v očekávání tohoto **urychlujeme** přizpůsobování struktury naší společnosti.”



**President Masami  
Yamamoto**  
Prosinec 2010

Zavázali jsme se investovat do našeho řešení **Globálního Cloudu** přes \$1bn v 2010 a \$1.2bn v roce 2011

# Roadmap pro cloudová řešení Fujitsu

V celé Fujitsu skupině jsme investovali více než 1bn € ve fiskálním roce

2010



- > 100 zákazníků
- 31 ISVs
- 49 SaaS aplikací



- > 70 zákazníků
- 80 partnerů
- 15 ISVs



- > 20 zákazníků
- 15 ISVs



- > 30 zákazníků
- Launched 24<sup>th</sup> Sep

2009

- IaaS platformy spuštěny v UK, Německu a Finsku

- Oznámili jsme Cloud Strategii
- Oznámili jsme spolupráci s Microsoft Azure
- IaaS platforma spuštěna v Austrálii
- Globální Cloud Platforma spuštěna v Japonsku
- Oznámen ISV Program

2010

- Globalní cloudová platforma spuštěna v UK&I, Austrálii, USA, Singapore, a v Europe
- Více než 40 SaaS offeringů v Japan
- Expertní znalosti a Intelektuální kapitál na základě realizovaných projektů
- Dynamic Infrastructure pro VMware vCloud (Early Adopters)

2011

- ISV Marketplace
- Business Solutions Store
- Cloud Connect
- Balíčky pro zvýšení produktivity (například Exchange)
- SecDocs
- Dynamic Infrastructure pro VMware vCloud (GA)

2012

## Společnost Fujitsu dodavatelem vládního cloudu ve Velké Británii

**Praha, March 22, 2012** Společnost Fujitsu byla vybrána jako dodavatel služeb v rámci všech čtyř částí vládního projektu G-Cloud v hodnotě 60 milionů liber. Tyto části – infrastruktura jako služba (IaaS), platforma jako služba (PaaS), software jako služba (SaaS) a specializované cloudové služby – budou jednotlivým vládním subjektům dodávány prostřednictvím přelomového konceptu CloudStore. CloudStore je online tržiště, které obsahuje seznam a hodnocení dodavatelů cloud computingu pro budoucí poskytování služeb ve veřejném sektoru. Tento dynamický obchod s aplikacemi a projekt G-Cloud umožní subjektům veřejného sektoru snížit náklady, neboť si budou moci kdykoli sjednat služby některého z 257 poskytovatelů bez nutnosti podepisování obsáhlých smluv. CloudStore a G-Cloud budou v provozu po šestiměsíční zkušební dobu, aby bylo možné posoudit poptávku po službách ze strany úřadů státní správy a ověřit schopnosti dodavatelů.

*„Fujitsu má v současné době více než rok ostrého provozu svého vlastního řešení Fujitsu Public Cloud a na letošním CeBITu v Hannoveru jsme představili ostrou verzi našeho Business Solutions Store, chcete-li tržiště business aplikací dostupného z cloudu Fujitsu. Na rozdíl od mnoha konkurentů máme bohaté zkušenosti z desítek implementací a v současné době spravujeme cloud řešení více než 170 zákazníkům v regionu CEMEA&I (Evropské státy a Indie),“ říká Leoš Stehlik, vedoucí evropského expertního týmu pro privátní cloudy společnosti Fujitsu Technology Solutions.*



# Řešení v resortu MPSV - „Zadání“



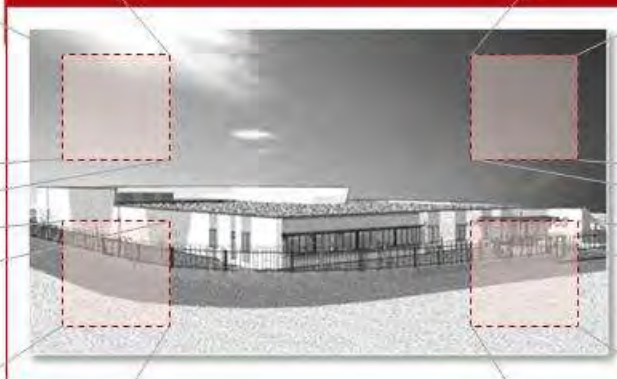
# Řešení v resortu MPSV - „Popis“

## Výpočetní výkon

- Zajištění dostatečného výpočetního výkonu
- Dynamické přidělování zdrojů dle aktuálních potřeb
- Definovaná SLA
- Produkční, testovací, integrační prostředí



## Privátní Cloud MPSV



## Integrované prostředí

- Administrace: uživatelských identit poštovních schránek informačního portálu agendových aplikací
- Údržba bez přerušení provozu - 7x 24
- Služby Service Desk

- Otevřené řešení pro další rozvoj
- Jednotné rozhraní
- Zajištěna vazba na další části IS MPSV
- Přístupné stávajícím i budoucím dodavatelům aplikací

## Rozšiřitelnost



- Úspora provozních nákladů
- Nasazení a provoz nových agendových aplikací (2 redundantní datová centra místo 80+ lokalit)
- Centrální antivirové a antispamové řešení
- Připravenost pro využití klientského virtualizovaného pracoviště

## Nižší provozní náklady



- 1 Úspora provozních nákladů
- 2 Zjednodušení správy celého prostředí
- 3 Vysoká dostupnost / zvýšení bezpečnosti
- 4 Centrální kontaktní místo
- 5 Otevřenost vybudovaného řešení



**Děkuji za pozornost!**

