



Hewlett Packard
Enterprise

Government cloud jak ho vaří jinde

Několik pohledů do cizokrajné kuchyně

Milan Štěrba, Business Consultant Public Sector,
Hewlett Packard Enterprise, Central & Eastern Europe and Austria

Dnešní menu



Government cloud po první pětiletce

Hlavní úskalí transformace do cloudu

Několik tipů z naší kuchyně

Česká Republika – E-Government Skokan roku 2016

Table 2. E-Government Development Index (EGDI) (continued)

Rank	Country	EGDI Level	EGDI	Online Service Component	Telecomm. Infrastructure Component	Human Capital Component
50	Czech Republic	High	0.6454	0.4783	0.5952	0.8627

Table 12. E-Participation Index (EPI) and its utilisation by stages

Rank	Country	EPI	Total %	Stage 1 %	Stage 2 %	Stage 3 %
76	Czech Republic	0.5593	56.7%	73.5%	42.1%	14.3%

Table 3.4. Countries that have advanced more than 25 positions in the 2016 EPI ranking

Country	Jumps	Ranking in 2016	Ranking in 2014
Czech Republic	46	76	122

Source: UNITED NATIONS E-GOVERNMENT SURVEY 2016
E-Government in Support of Sustainable Development


Velká Británie

Tři roky po zavedení strategie „Cloud First“

628 ze 1453 nabízejících firem neobdrželo nikdy žádnou zakázku

- Hlavně nové projekty
- Většina kontraktů – poradenství pro cloud
- Velká ministerstva jsou odvážnější i co se týká cloudu
- Crown Hosting Services jako napomáhající mezikrok

 HM Government
G-Cloud

 GOV.UK	Digital Marketplace
Typ nabízené služby	Počet nabídek
Cloud IaaS	1 866
Cloud PaaS	1 344
Cloud SaaS	7 193
Cloud Specialist	15 460
Nabídka služeb celkem	25 853

3%

#1

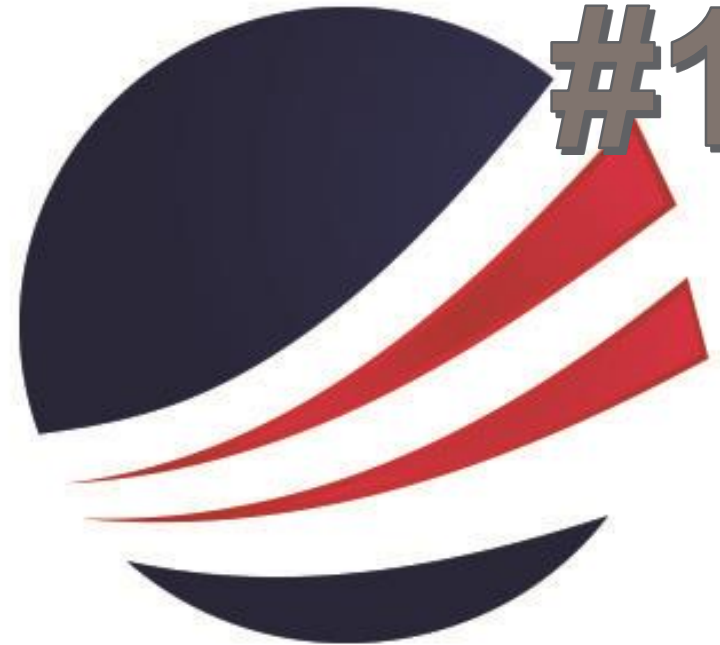
Spojené Státy - FedRAMP

73 autorizovaných cloud služeb (IaaS, PaaS, SaaS)

- Využívaných mnohonásobně 79 (z 456) federálními ministerstvy a úřady
- 250 aktivních povolení k využití služeb (převažují IaaS)
- Největší uživatelé - obrana, vnitro, zdravotnictví a GSA
- Silný tlak ze strany ministerstva financí

8.5%

#12



FedRAMP

Belgické království Vláda Vlámského Společenství

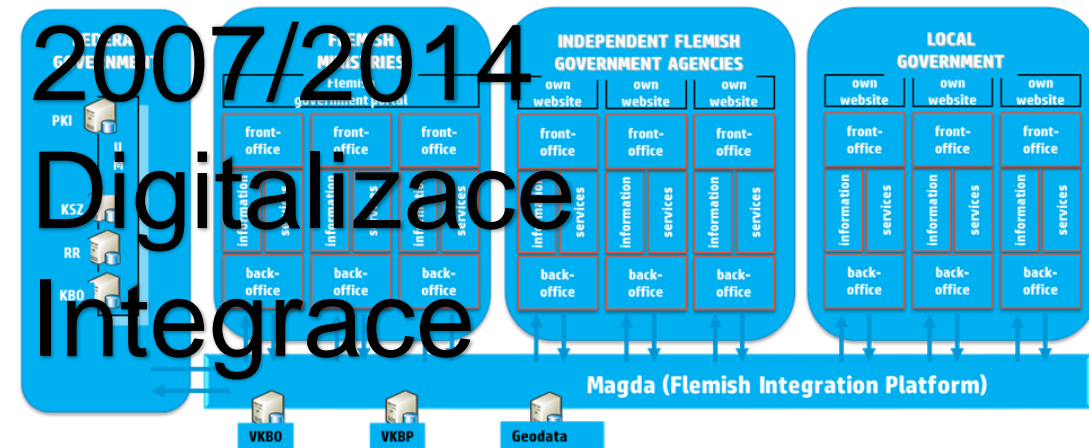


Vlaamse
overheid



20%
#19

“Fully Digitized by 2020”



Pár opatrných závěrů

Aneb co nového víme
po překonání
cloudového hype?

CLOUD SVET



Cloud není vždy nejlevnější řešení



Společný hosting a IaaS mohou být správné první kroky



Nárůst využití **veřejného** cloudu ve státní správě



Budoucnost patří hybridnímu modelu



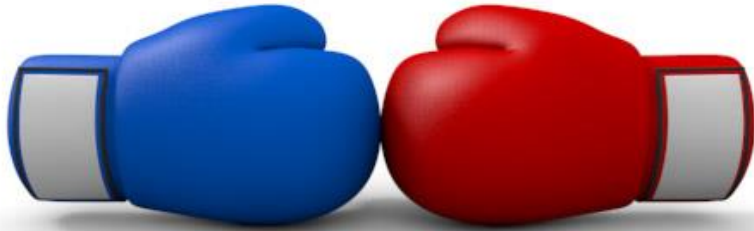
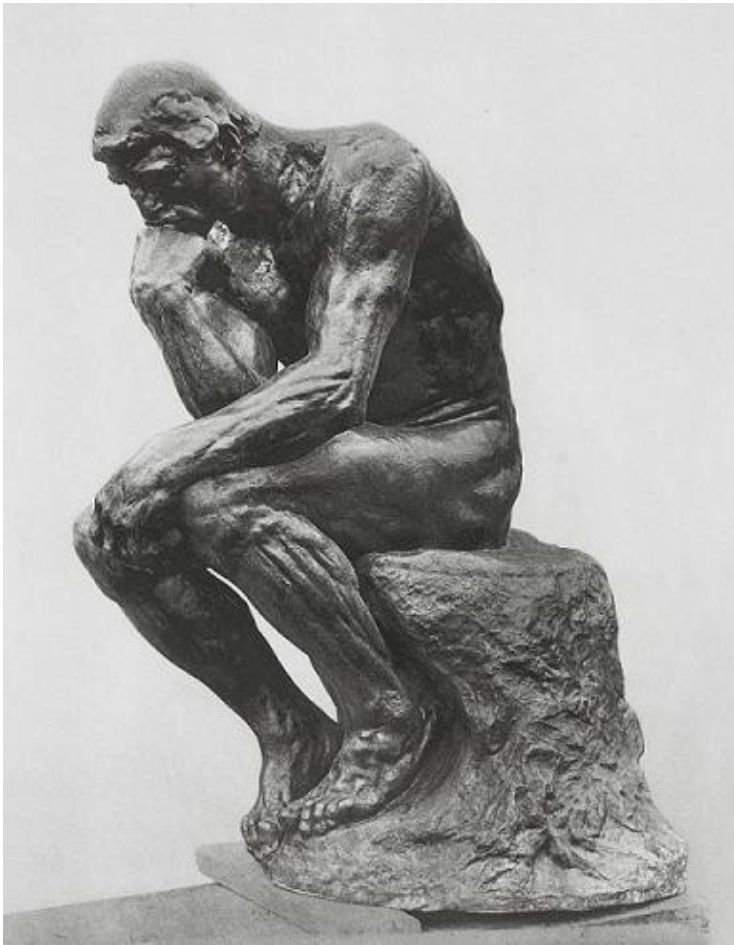
Staré dobré Gauginovy otázky



Pozor na cloud vendor lock-in



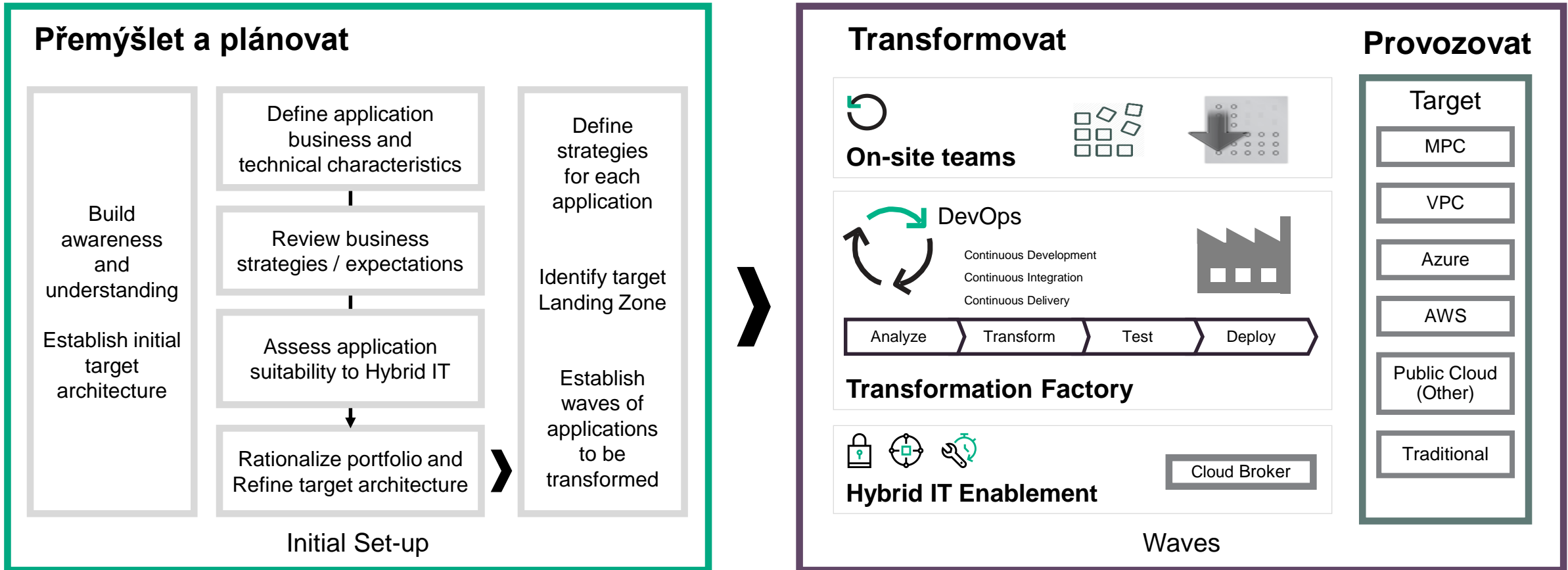
Ostrůvky pozitivní deviace



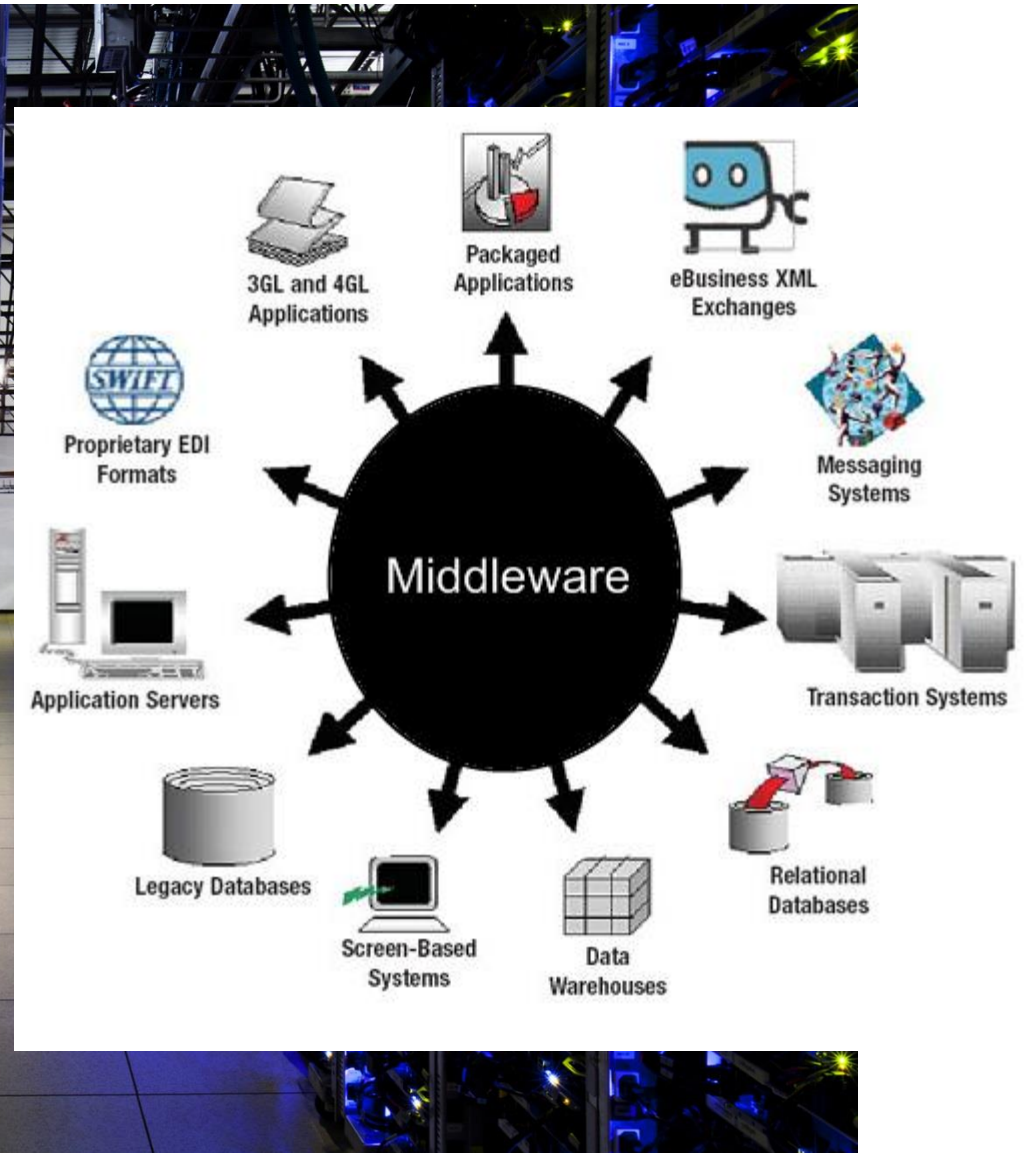
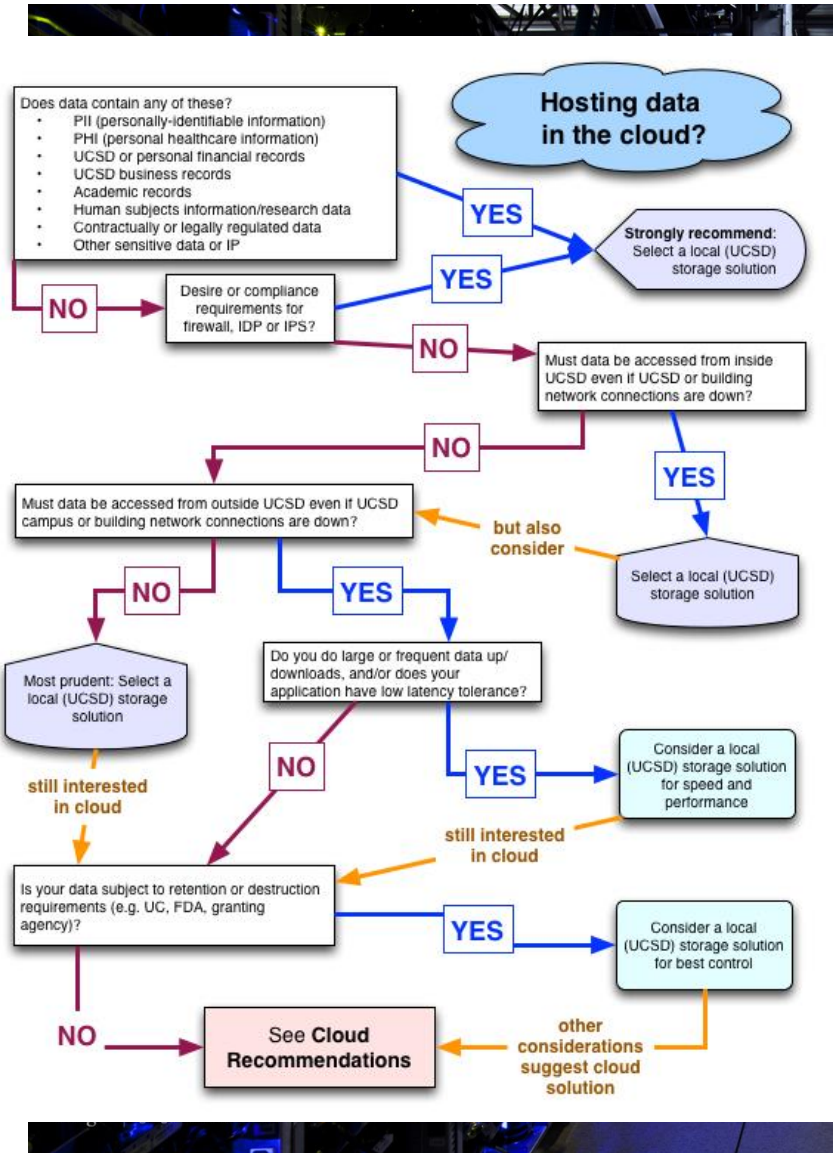
CapEx vs. OpEx

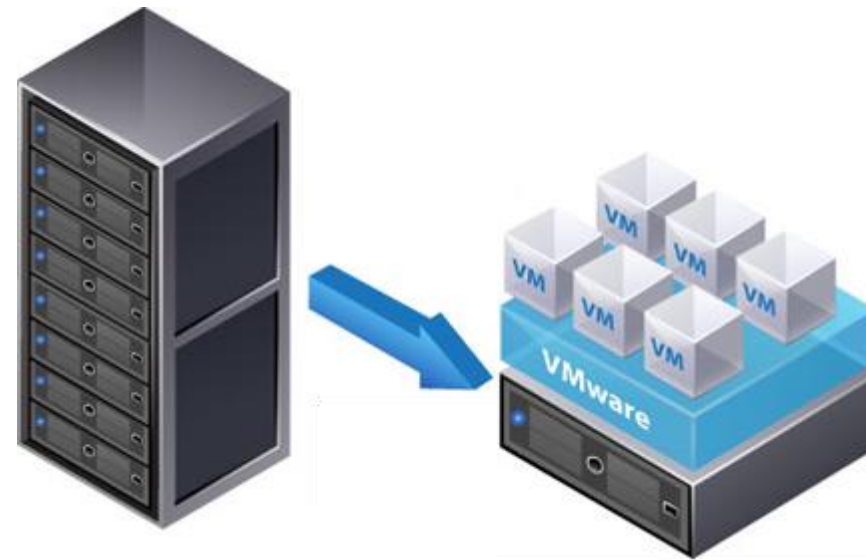
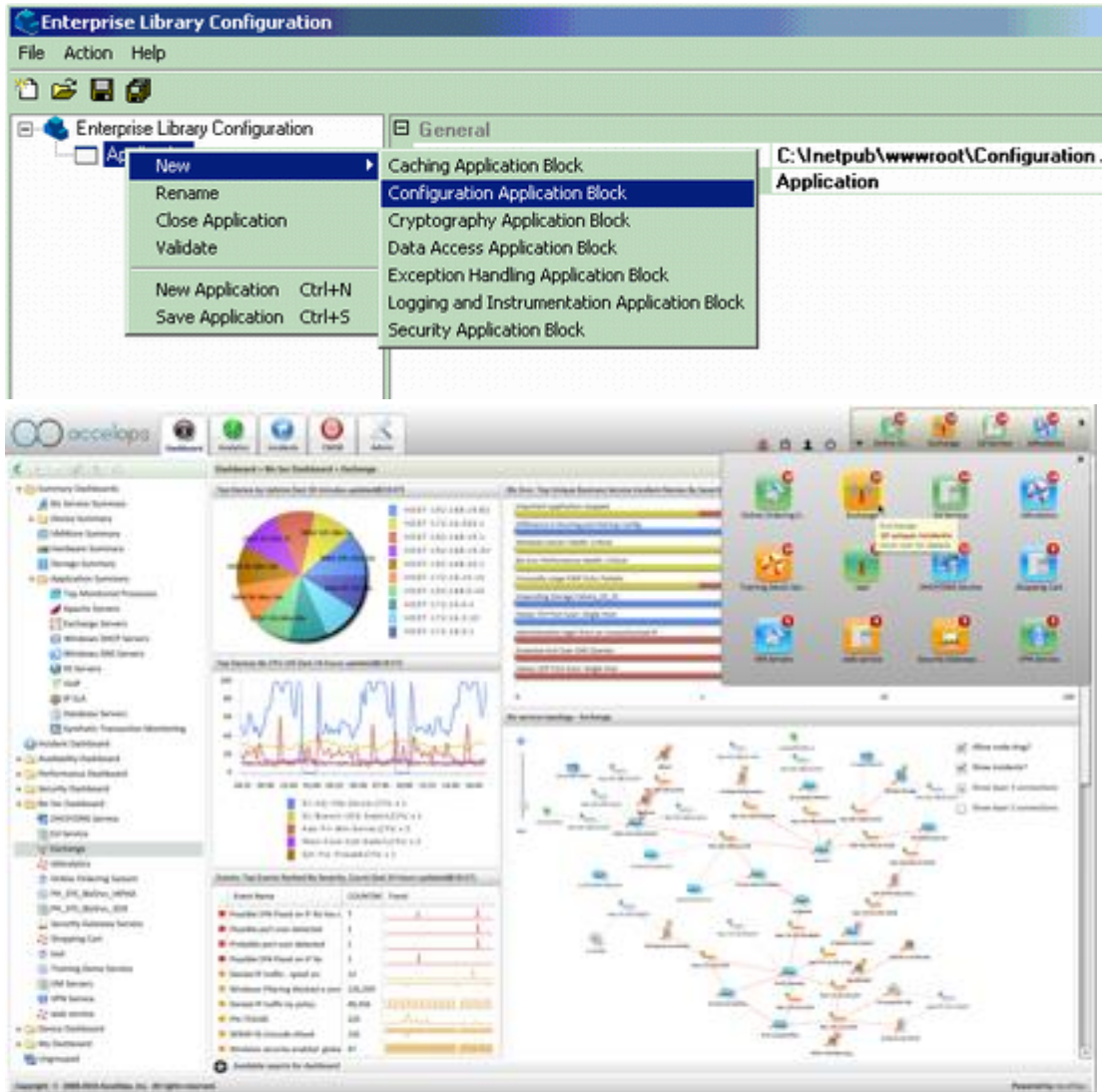


Použít ověřený postup migrace a transformace



... Je řada míst, kde se lze poučit a pár firem, které mají zkušenosti a rády a spolehlivě pomohou ...





Thick Virtual Disk
(Full provision all the time)

Thin Virtual Disk
(Over-subscribed provisioning, dynamic size)

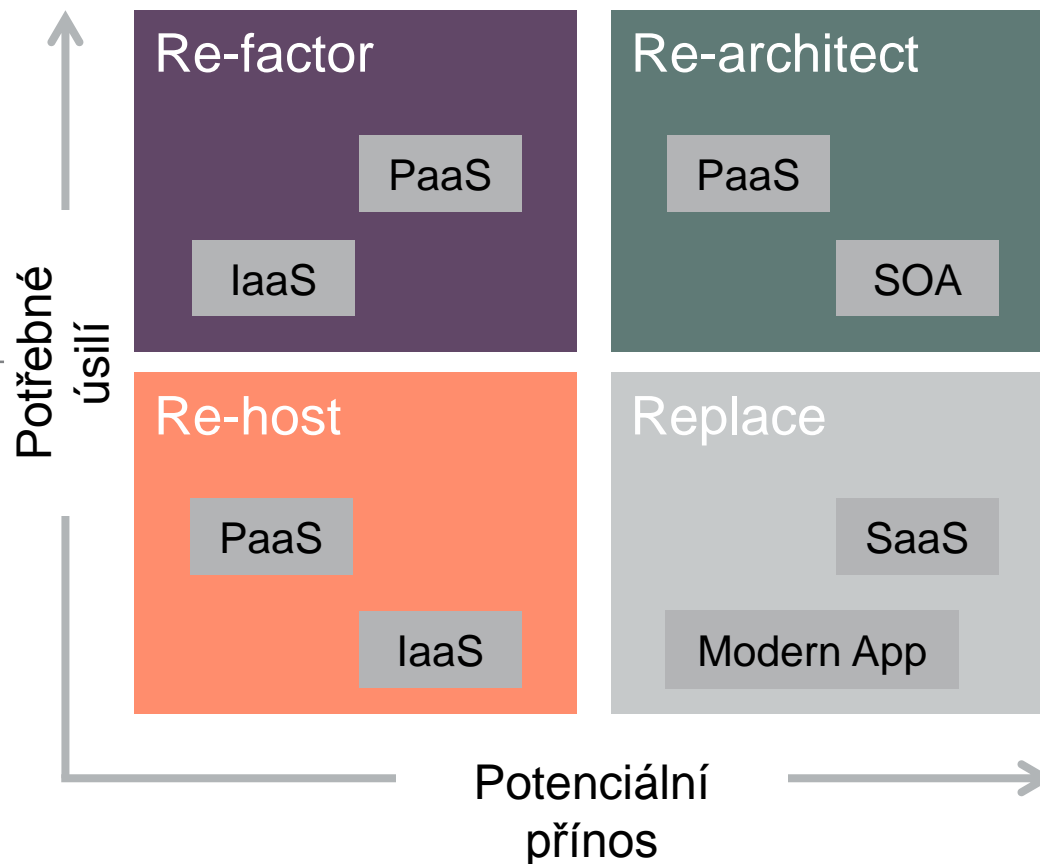


VMFS Volume/Database provisioned for ESX

Možné postupy transformace aplikací

Ne každá aplikace je vhodná k přenosu do cloudu

- Transformace a optimalizace kódu
- Bez dopadu na procesy



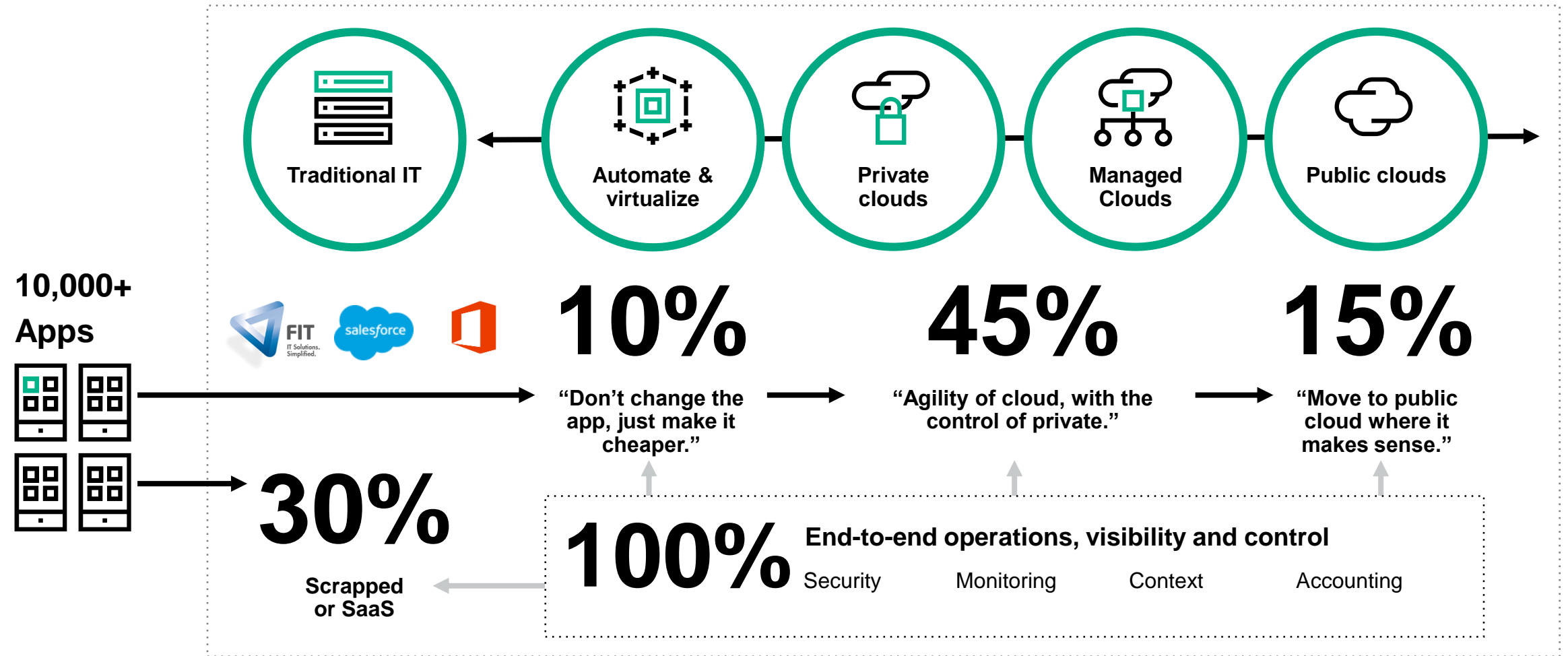
- Přestavba aplikací
- SOA, volně propojené, kompozitní aplikace (vhodné pro cloud)

- Migrace aplikace „tak jak je“

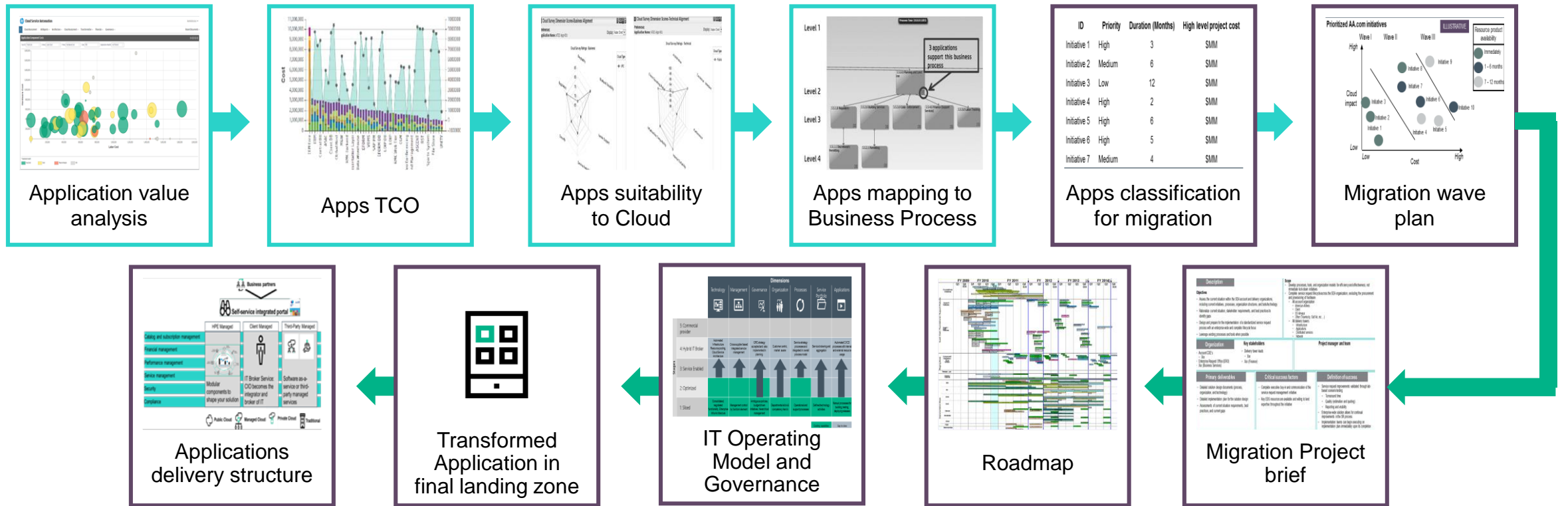
- Nahrazení SaaS aplikacemi

Right Mix of Applications based on Hybrid IT Landscape

Oil & Gas client



Neříkáme, že je to jednoduché



Takto může vypadat sada dokumentace transformačního procesu

“As a trusted advisor with deep knowledge of technologies as well as industry trends, HPE provided the consulting expertise to help us chart our future as a company.”

André van Tuinen, Chief Technology Officer, Swisscom IT Services AG

Dobrou chut'!

