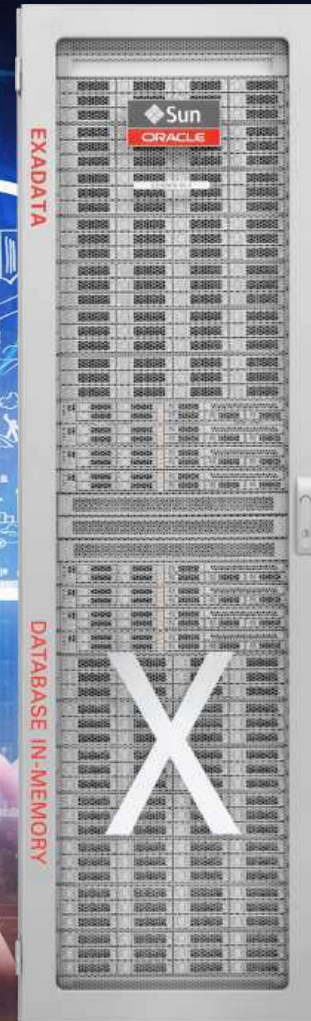


EXTREME PERFORMANCE

Oracle Cloud Machine

„Kousek“ Oracle Public Cloudu
přímó ve vašem datovém centru

Ing. Josef Krejčí
Oracle Czech, 3. dubna 2017



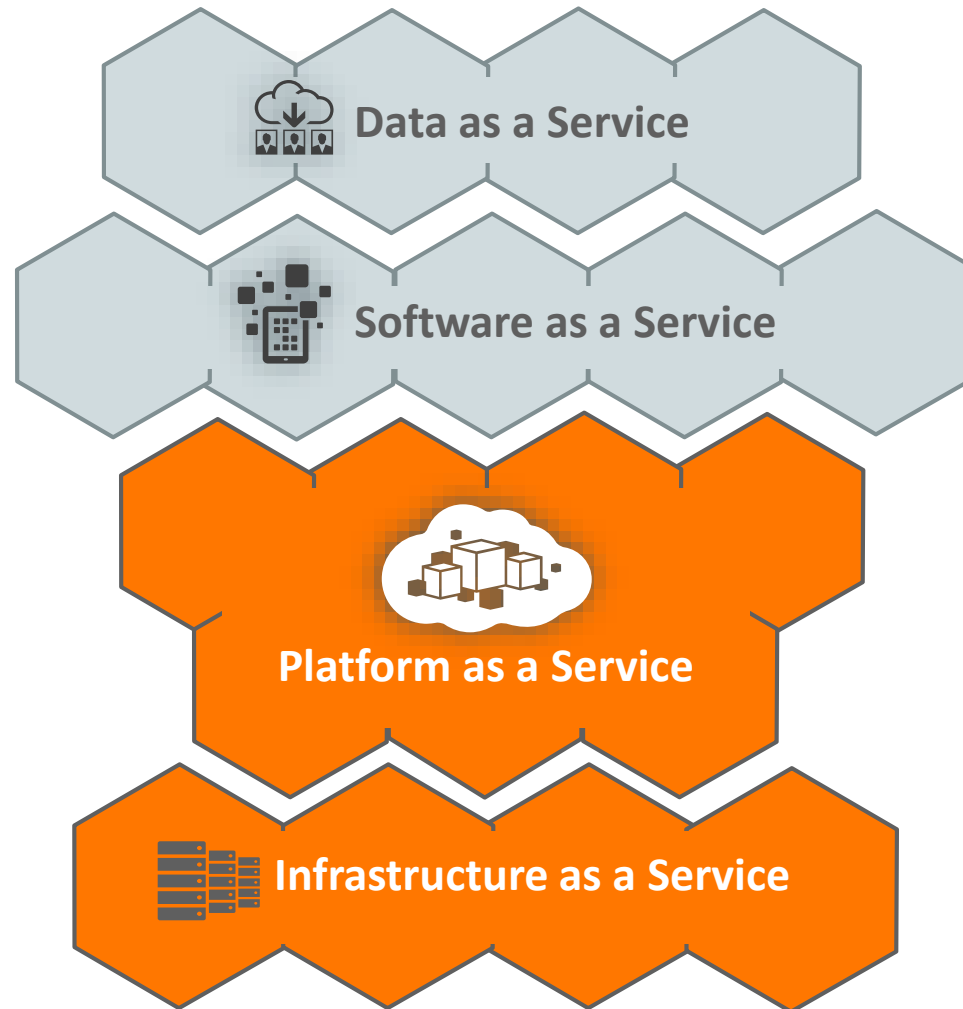
Safe Harbor Statement

The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. The development, release, and timing of any features or functionality described for Oracle's products remains at the sole discretion of Oracle.

Cloud mění vše



Oracle Public Cloud



19 Tier4
Datová centra





cloud.oracle.com

ORACLE Cloud

Sign In   English 

Free Trial

Applications  Platform  Infrastructure  Resources 

Infrastructure

Oracle Cloud Infrastructure as a Service

Oracle Cloud is the industry's broadest and most integrated public cloud. It offers best-in-class services across software as a service (SaaS), platform as a service (PaaS), and infrastructure as a service (IaaS), and even lets you put Oracle Cloud in your own data center. Oracle Cloud helps organizations drive innovation and business transformation by increasing business agility, lowering costs, and reducing IT complexity.

ORACLE

Příklady zákazníků



Hybridní Cloud – případová studie v ČR

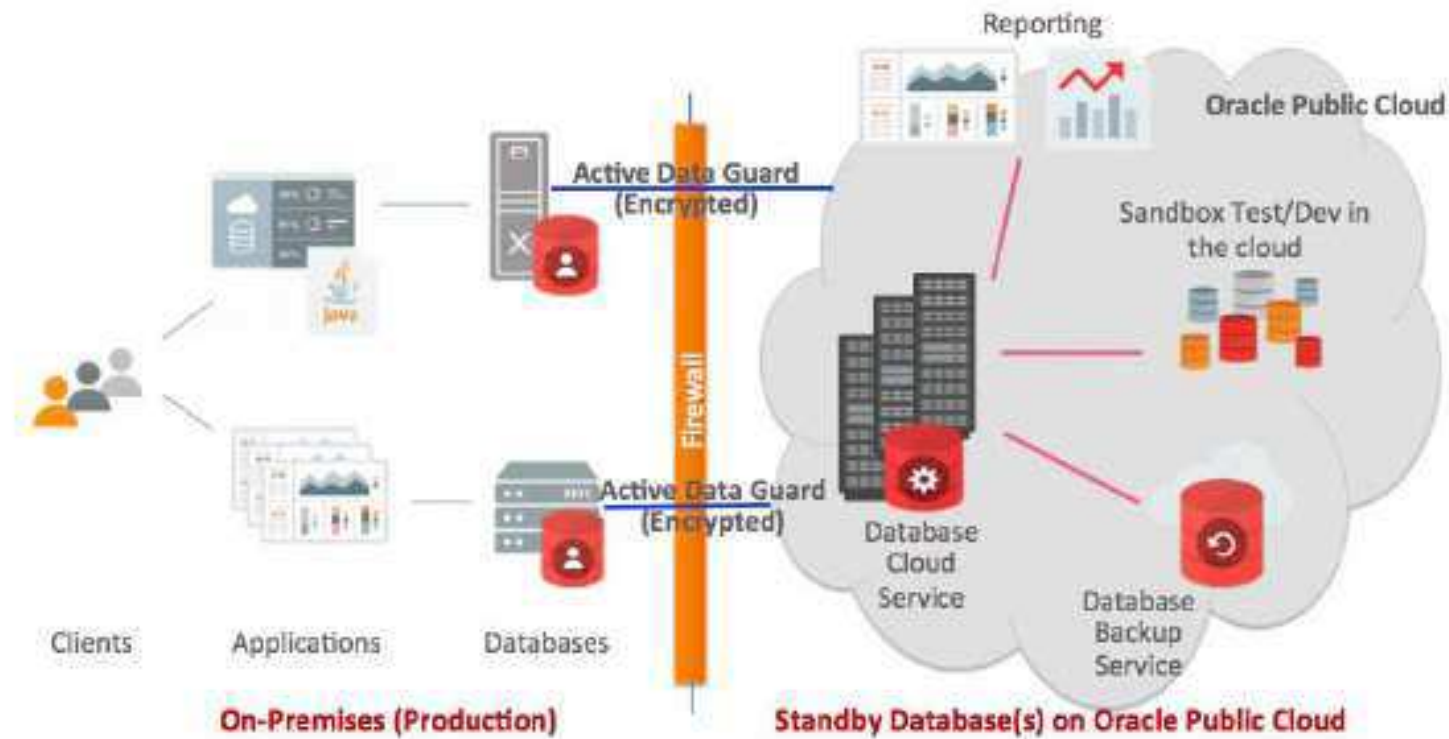
Situace zákazníka



- Probíhá konsolidace databází
- Vybrán Oracle Engineered system – Exadata Database Machine
- Je třeba vyřešit strategii zálohování
- Definovat požadavky na RTO a RPO
 - RTO vyjadřuje dobu obnovení dat nebo systémů ze zálohy
 - RPO popisuje stáří dat, která mám k dispozici v pravidelné záloze
- **Záložní lokalitu postavit nebo pronajmout?**

SŽDC – případová studie

- Disaster Recovery v Oracle Cloudu



Cloud je již i v ČR akceptován



Omezení, která možná brání využívání Public Cloudu?

Někde ano, někde ne ...

Ochrana dat

- Soulad s regulací, právními a bezpečnostními požadavky
- Citlivá data
- Bezpečnostní, technické standardy

Kontrola

- Zachování kontroly nad „business-critical“ systémy
- Využití vlastních firewallů, load balancerů, hardwarové VPN, atd.
- Požadavky na SLAs

Latence

- Konektivita na „back-end“ systémy, databáze, ERPs, atd. s dobou latencí blíží se nule
- Vyhrazená infrastruktura nabízí nižší doby latence

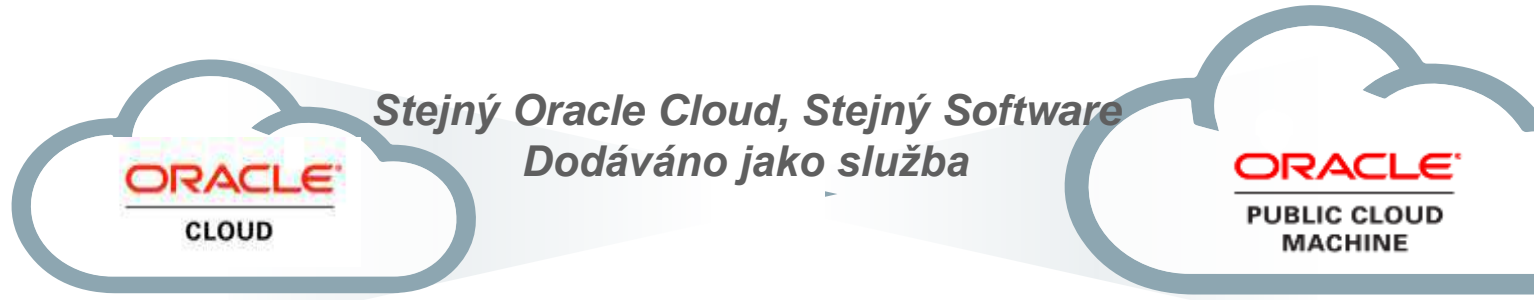
Oracle Cloud Machine

„Kousek“ Oracle Public Cloudu
ve vašem datovém centru



Oracle Cloud Machine (OCM)

„Kousek“ Oracle Public Cloudu ve vašem datovém centru



ORACLE®
PUBLIC CLOUD
MACHINE

PaaS



Java



Process



Developer



Identity



Messaging



Mobile



Database



Integration

IaaS



Compute



Network



Storage



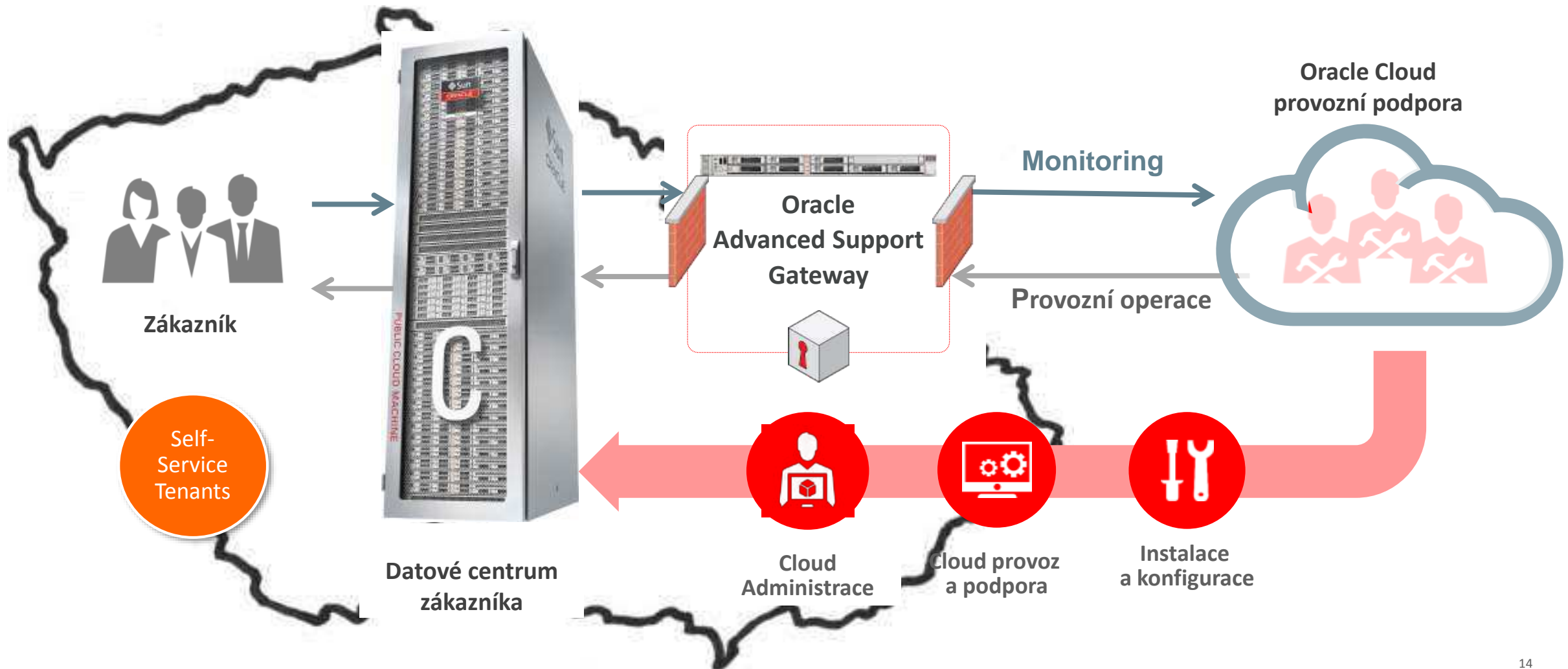
Identity

Automation **Oracle Compute IaaS** Open API

- Dodáváno jako služba
- Identické IaaS a PaaS služby v Public Cloudu i datovém centru
- Provoz Oracle a non-Oracle úloh - snadná přenositelnost
- Engineered system - servery, storage, network v jednom racku
- V ČR dostupné

Oracle Cloud Machine - provozní model

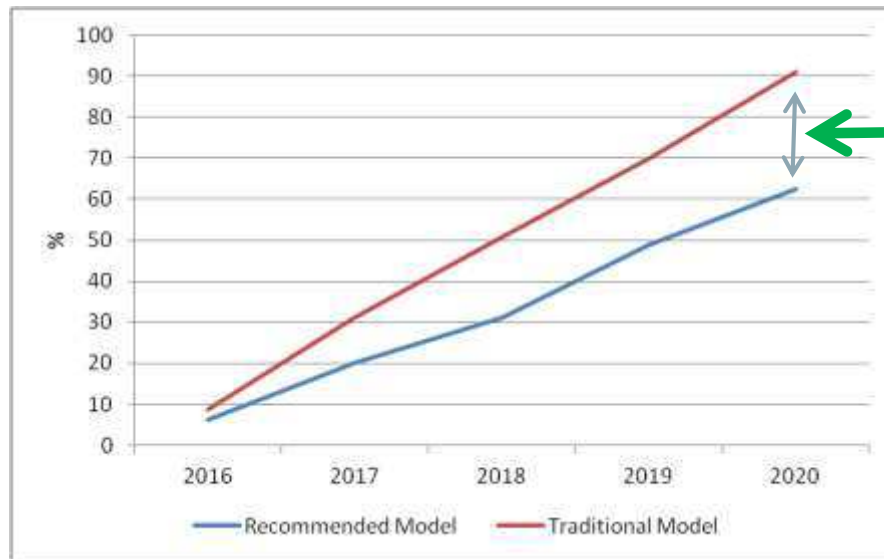
Bezpečné napojení na Oracle dohledové centrum - Advanced Support Gateway



Banca Transilvania – případová studie

První OCM v regionu východní Evropa

- “Platba za aktuální využití” pro DR, Test & Dev; **Škálování dle potřeby;**
Snížení TCO; Eliminace provozních rizik



**35-40% nižší TCO
s Cloud Machines**

Recommended Model
DR/Test&Dev on Cloud Machines

Traditional Model
DR/Test&Dev

**Based on estimated growth*

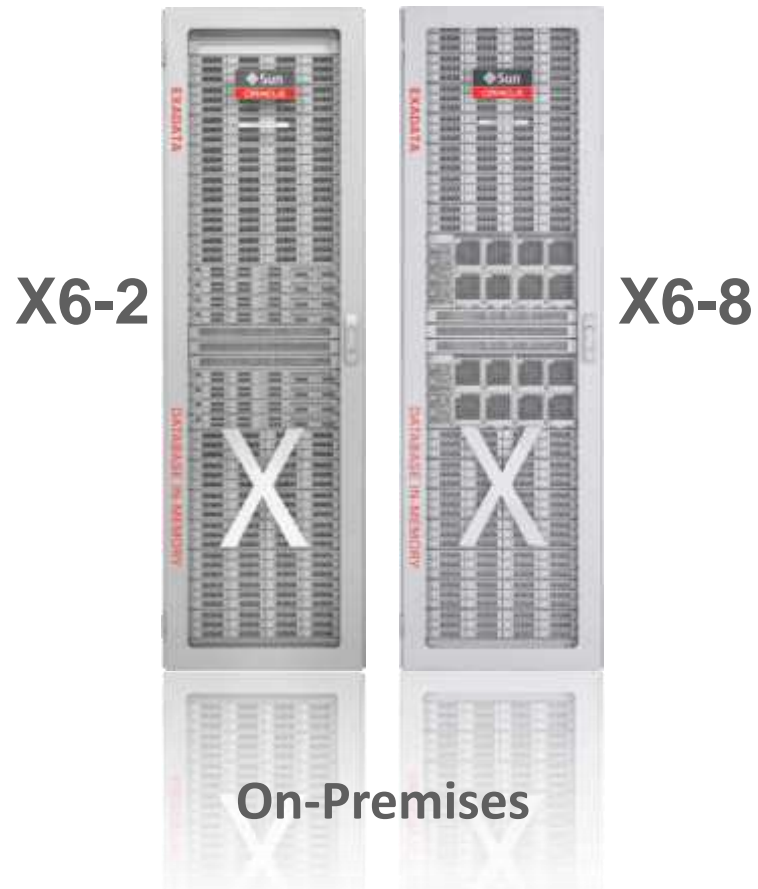


Oracle Exadata Cloud Machine, Uvedena na trh v prosinci 2016



Exadata Database Machine

- Exadata X6



Database Machine – zákazníci v CZ



Instalace v čase

	Type / Generation		Date
OKsystem	Exadata V1 / Half Rack	1x	2009 February
Mailprofiler	Exadata X2-2 / Quarter Rack	1x	2012 March
Arrow	Exadata X3-2 / Eighth Rack	1x	2013 February
„Financil“	Exadata X3-2 / Eighth Rack	2x	2013 May
J&T banka	Exadata X3-2 / Eighth Rack	2x	2013 June
„Logistic“	Exadata X3-2 / Quarter Rack	3x	2013 July
MMR	Exadata X3-2 / Eighth Rack	1x	2013 August
J&T banka	Exadata X3-2 / Eighth Rack	1x	2013 November
ČMSS	Exadata X4-2 / Eighth Rack	2x	2014 January
Arrow	Exadata X4-2 / Eighth Rack	1x	2014 March
Equabank	Exadata X4-2 / Eighth Rack	2x	2014 May
„Logistic“	Exadata X4-2 / Eighth Rack	2x	2014 May
O2 CZ	SuperCluster T5-8 / HalfRack	1x	2014 May
MMR	Exadata X4-2 / Half Rack	1x	2014 August
GE Money bank	Exadata X4-2 / Half Rack	2x	2014 August
MMR	Exadata X4-2 / Quarter Rack	1x	2014 October
O2 CZ	SuperCluster T5-8 / HalfRack	1x	2014 October
ČVUT	Exadata X4-2 / Eighth Rack	1x	2014 November
Arrow	Exadata X5-2 / Eighth Rack	1x	2015 January
Equabank	Exadata X5-2 / Eighth Rack	1x	2015 March
O2 CZ	SuperCluster T5-8 / HalfRack	2x	2015 May
O2 CZ	SuperCluster T5-8 / HalfRack	1x	2015 August
J&T banka	Exadata X5-2 / Eighth Rack	3x	2015 November
Oriflame	Exadata X5-2 / Eighth Rack	1x	2016 February
DPD	Exadata X5-2 / Eighth Rack	1x	2016 May
MONETA Money Bank	Exadata X6-2 / Eighth Rack EF	2x	2016 May
Arrow	Exadata X6-2 / Eighth Rack	1x	2016 July
SZDC	Exadata X6-2 / Eighth Rack	1x	2016 November

32x Exadata
5x Super Cluster
2x PCA
4x Exalytics

Celkem již 43 ES



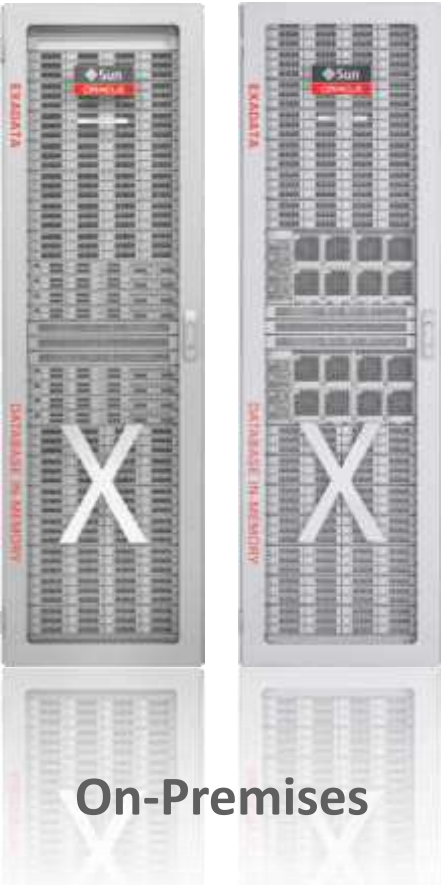
Exadata Cloud Service

- Exadata X6

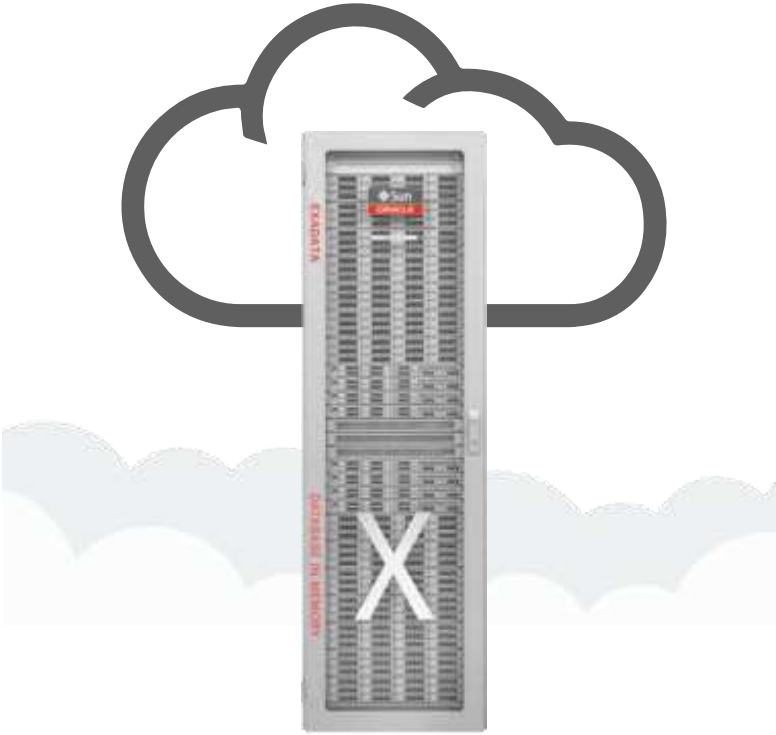
- Exadata Cloud Service

X6-2

X6-8



On-Premises



Exadata Cloud Service

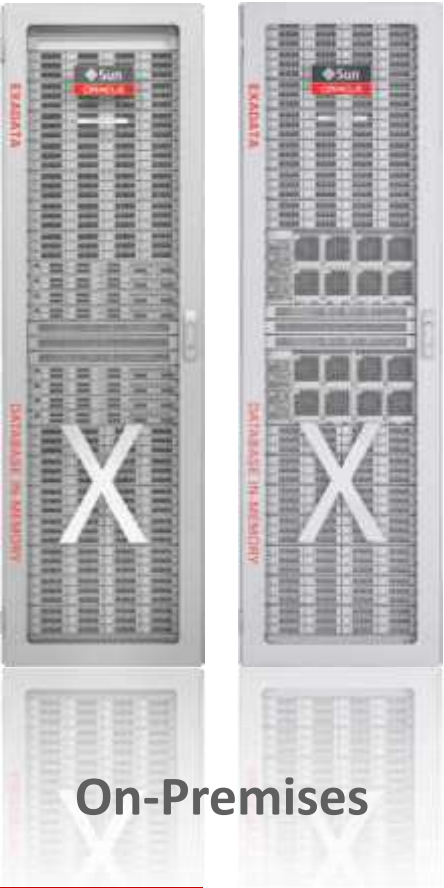
@ Oracle



Exadata Cloud Service a již také Cloud Machine

- Exadata X6

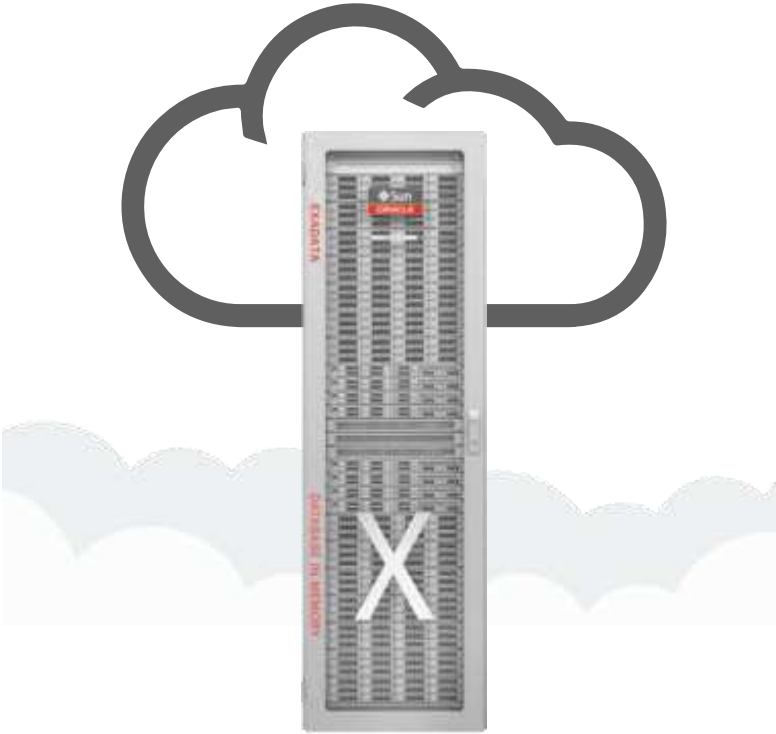
X6-2



X6-8

On-Premises

- Exadata Cloud Service



Exadata Cloud Service
@ Oracle

- Exadata Cloud Machine



Exadata Cloud Service
@ Customer



BRD Romania – případová studie

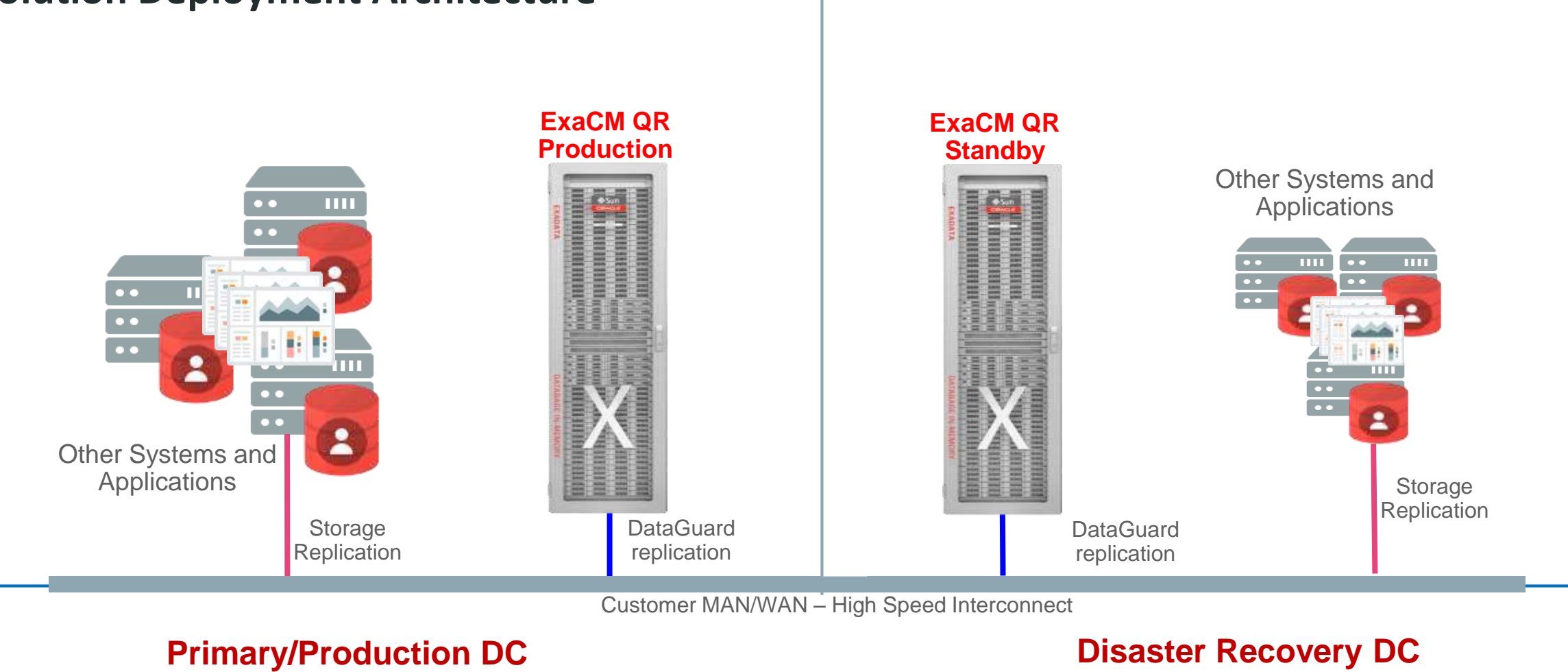
První ExaCM v regionu východní Evropa

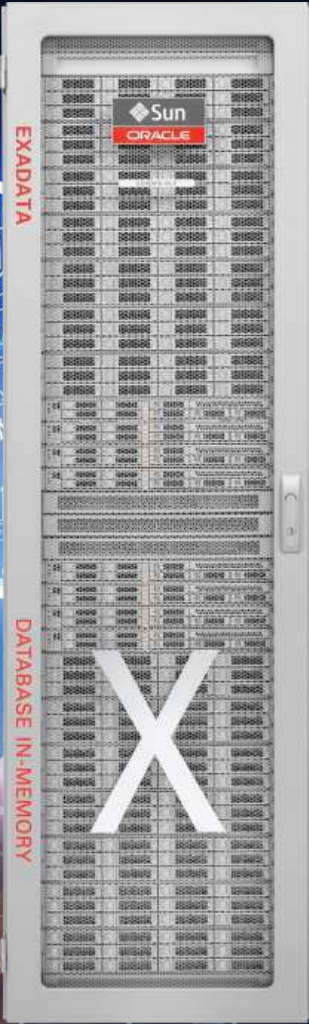


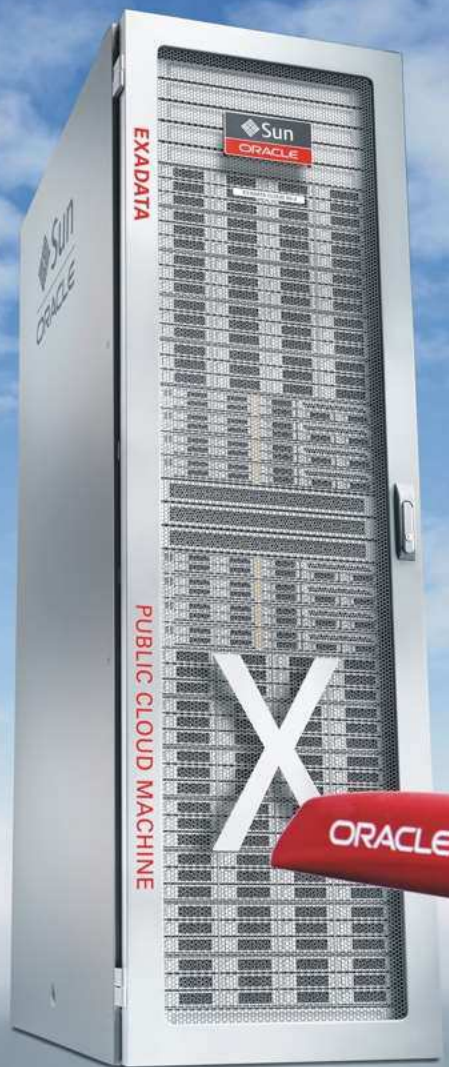
- BRD Romania – dceřinná společnost Societe Generale
 - Celková aktiva více než 11 miliard USD
 - **2. největší banka v Rumunsku**
 - Více než 2 miliony aktivních uživatelů
- Výhody řešení
 - **Snadná škálovatelnost** - schopnost rozšířená výkonu dle aktuálních požadavků s možností využívat všech vlastností Oracle Database na Exadata Database Machine
 - BRD může snadno vykrývat výkonové špičky **a platí pouze za službu** ne za předimenzovanou infrastrukturu
 - Celá infrastructure je monitorována a administrována společností Oracle s využitím Secure Advanced Support Gateway
 - OPEX model **a lepší 5. leté TCO**

BRD Romania – případová studie

Solution Deployment Architecture







EXTREME PERFORMANCE

ORACLE®