



# Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

Maximální soulad s českými i evropskými regulačními pravidly

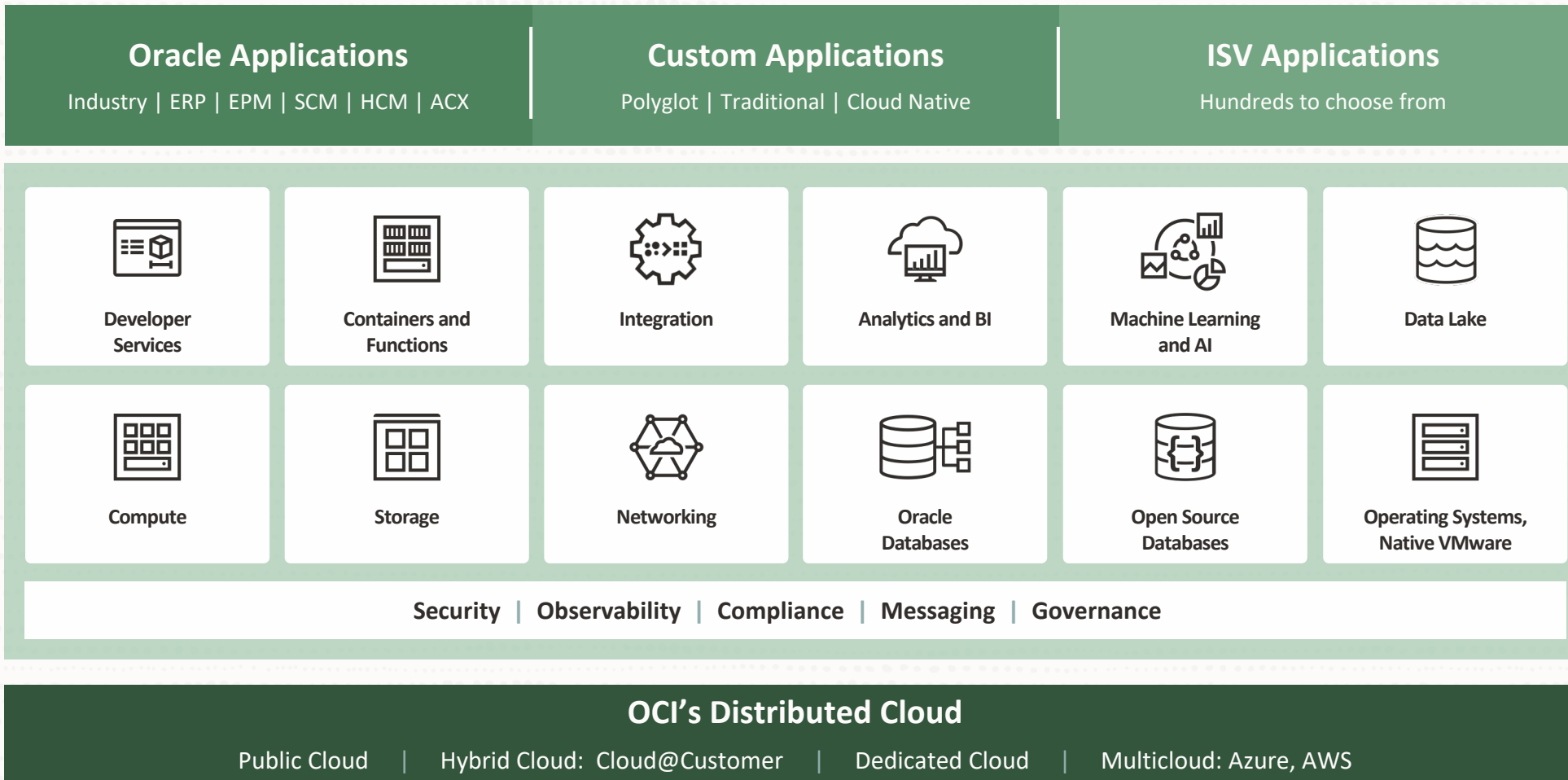
---

**Prezentují:**

Monika Hálová, Viktor Němec



# Oracle Cloud Infrastructure nabízí kompletní portfolio cloudových služeb



Uber

Ridesharing platform modernization

zoom

Up to 20 petabytes a day of video on OCI

Deutsche Bank

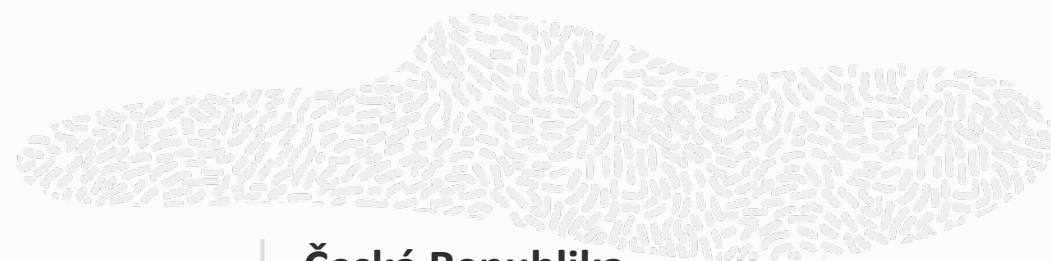
Digital transformation with hybrid cloud

vodafone

Digital transformation with dedicated cloud



# Soulad s právními předpisy



## Globální



SOC 1 : SOC 2 : SOC 3



9001 : 27001 : 27017 :  
27018 : 27701 : 20000-1



## Národní



GDPR [EU]



European Banking  
Authority



HM Government  
**G-Cloud**  
Supplier

G-Cloud 12 [UK]



Cloud Security  
Principles [UK]



EU Cloud of  
Conduct



DoD DISA SRG IL5



NIST SP 800-171



Federal Office  
for Information Security

**C5**

BSI C5 [Germany]

## Česká Republika

Příslušná novela ZoIVS a s ní  
související cloudové vyhlášky

65 OCI služeb je zapsáno v katalogu  
cloud computingu **dle ZoISVS**  
**platného od 1.9.2021**



# Oracle EU Sovereign Cloud – k dispozici nyní

Nabídka cloudových služeb, zaměřená na zákazníky v Evropské Unii, umožňující organizacím umístit jejich **citlivá data** a aplikace do cloudu v souladu s požadavky EU na jejich zabezpečení



Stejná cena, stejná nabídka služeb, stejné uživatelské rozhraní jako v komerčním cloudu



Bezpečnost dat je zajištěna díky jedinečné architektuře a infrastruktuře, oddělené jak na logické tak fyzické úrovni




Navrženo, aby splňovalo EU předpisy pro digitální bezpečnost

# Oracle nabízí kompletní sadu služeb v oblasti kyberbezpečnosti

## Prevence

Blokování možných útoků

 **Distributed Denial of Service protection**  
Automatic DDoS protection


 **Web Application Firewall**  
Internet-facing endpoint protection

## Monitoring


Logování a analýza podezřelých aktivit


 **Cloud Guard**  
Security posture management


 **Security Zones**  
Security policy compliance

 **Threat Intelligence**  
Multi-source, actionable guidance

 **Threat Detector**  
Monitor for known threats

 **Logging**  
Single pane for service logs

 **Fusion Apps Detector**  
Monitor ERP and HCM apps


 **Vulnerability Scanning**  
Patch and port monitoring

 **Auditing**  
OCI API logging

INTERNET & EDGE

## Kontrola


Komplexní nabídka síťových služeb


 **Virtual Cloud Network**  
Secure, isolated network


 **Security Lists**  
Virtual network firewall rules

 **Network Firewall**  
Advanced firewall service

 **Bastion**  
Time-limited SSH access

 **Dynamic Routing Gateway**  
Virtual router

 **Fast Connect**  
Dedicated, high-speed connection

 **Virtual Private Network**  
Secure connectivity over any network

 **NAT Gateway**  
Protected access to the internet

NETWORK

## Zabezpečení

Zabezpečení je nedílnou součástí architektury


 **Bare Metal Servers**  
Servers with full customer control

 **Hardware Root of Trust**  
Protect from firmware attacks

 **Signed Firmware**  
Prevent rootkit installation

 **Hardened Disk Images**  
OS with expert security settings

 **Off-box Control Plane**  
Isolated admin of compute hardware

 **Off-box Network Virtualization**  
Encapsulated, separated traffic


 **Oracle Linux & Oracle Enterprise Linux**  
Performant, secure, enterprise Linux

COMPUTE

## Šifrování

Šifrování a ochrana všech dat a informací

 **Data Safe**  
Monitor data usage in database

 **Vault**  
Hardware security module protection

 **Key Management**  
Encryption key administration

 **Secrets Management**  
Credential and similar administration

 **Certificates**  
Validation certificate administration


STORAGE & DATABASE

## Přístup

Zajištění autentikace a autorizace přístupových práv

 **Access Governance**  
Proactive guidance for user actions

 **OCI Identity and Access Management**  
Control access to cloud resources

 **Policies**  
User access rules

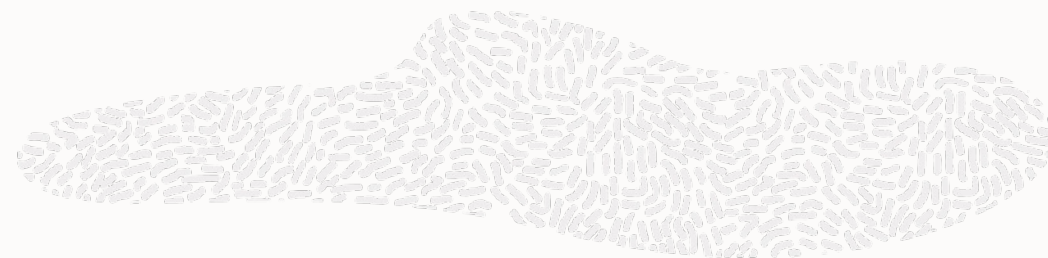
 **Federation**  
Identity provider inter-operation

IDENTITY & OPERATOR ACCESS

## Stavění železnice – koho by to nebavilo?



## Zkušenosti s OCI



**SPRÁVA  
ŽELEZNIC**



ORACLE



Our mission is to help people see  
data in new ways, discover insights,  
unlock endless possibilities.

