



# SPCSS

Státní pokladna  
Centrum sdílených služeb

Poskytovatel garantovaných služeb  
NDC včetně kybernetické  
bezpečnosti ve státní správě

# Hybridní cloud v praxi

Mgr. **Jana Vencíková** - SPCSS  
Ing. **Václav Koudele** - Microsoft



**SPCSS**

Státní pokladna  
Centrum sdílených služeb



**Microsoft**

# Kde jsme

- Strategii jsme si ukázali
- Jsme zaměřeni především na sdílené služby v resortu MFČR
- Naše služby jsou využitelné i pro další subjekty veřejné správy
- Katalog služeb

# Architektura řešení hybridního cloudu SPCSS

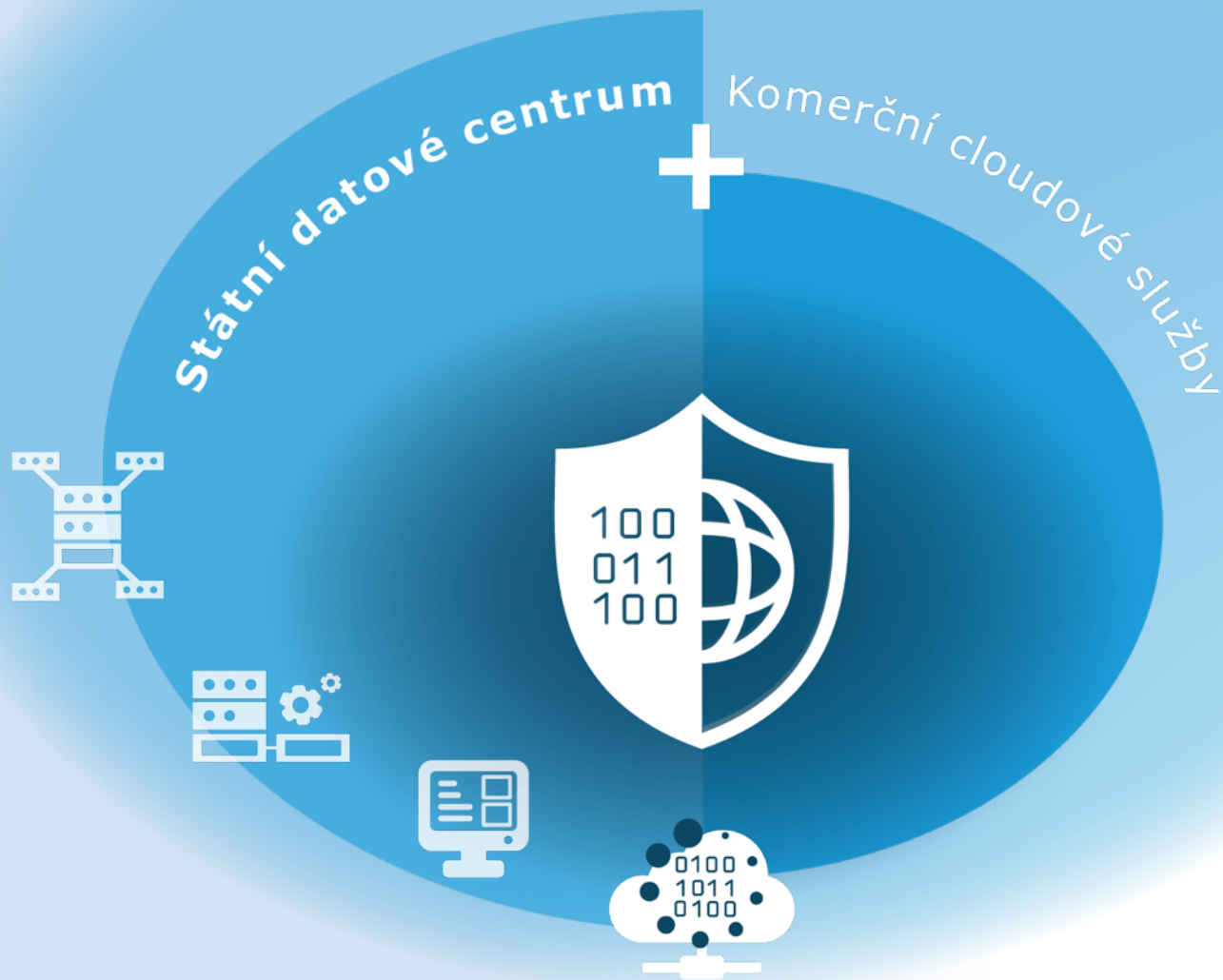
Sdílená infrastruktura – konektivita, výkon, prostor + bezpečnost

Platforma – OS, AS, DB + bezpečnost

Aplikace zákazníků + bezpečnost



# Jeden ze základních principů hybridní cloud



# Výhodnost sdílených služeb

- Dostupnost
- Spolehlivost
- Cenová a ekonomická výhodnost
- Rychlost nasazení
- Škálovatelnost
- Bezpečnost

# Proč PoC?

- Připravujeme nové služby
- I my se neustále učíme
- Vhodně kombinujeme vlastní datové centrum s komerčními cloudovými službami
- Ukážeme Vám první výstup naší práce

## Konkrétní sdílené služby



## Dlouhodobé ukládání dokumentů



- Dlouhodobý archiv dokumentů s integrační vazbou na spisové služby
- Systém provozován v DC Na Vápence, sekundární storage v komerčním cloudu
- Georedundance
- Jednoduchá rozšiřitelnost a platba jen za skutečně obsazený prostor

## Testovací prostředí



- Rychlé spuštění a připravení prostředí
- I pro vysoce zátěžové testy
- Různé platformy OS a DB

## Disaster recovery



- Ochrana proti výpadku primárního DC
- Výkon záložního datového centra platíme jen když skutečně běží



# Technické aspekty hybridního cloudu

- Úspěšně dokončen PoC, který prokázal praktickou využitelnost scénářů, kombinujících DC SPCSS a komerční cloud
- Latence vzhledem k vzdálenosti datových center neměla negativní vliv na využitelnost scénářů záložního virtuálního datového centra v komerčním cloudu

# Technické řešení hybridní cloud

Státní datové centrum

Komerční cloudové služby

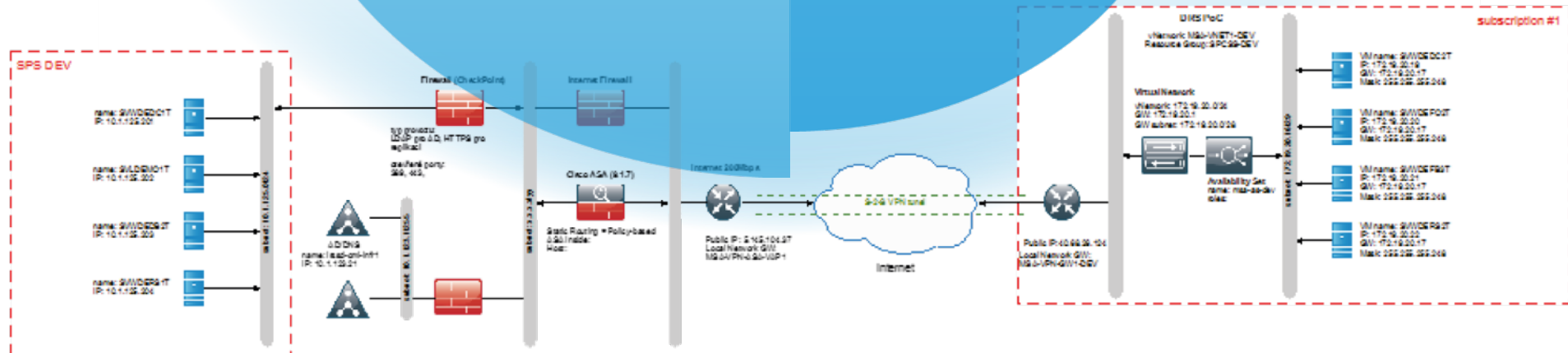
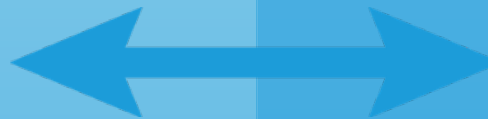


**SPCSS**

Státní pokladna  
Centrum sdílených služeb



Microsoft  
Azure



# Technické řešení hybridní cloud

Státní datové centrum

Komerční cloudové služby

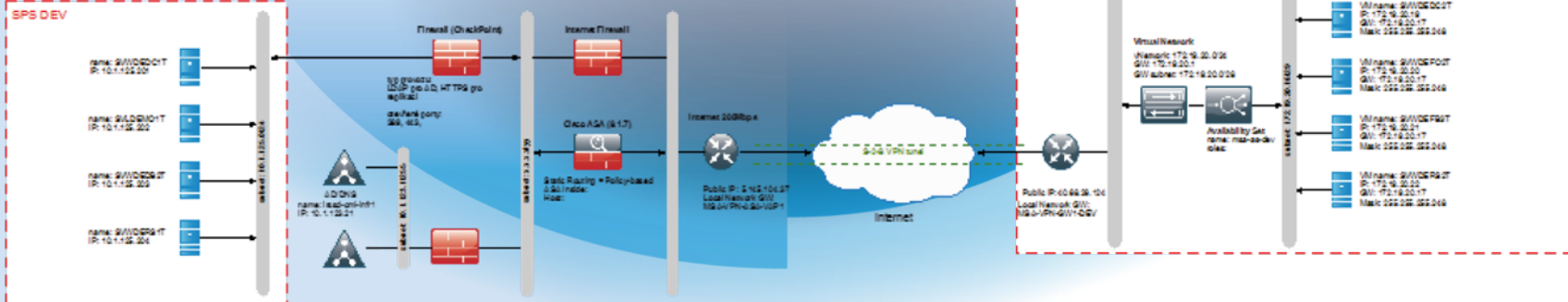


**SPCSS**

Státní pokladna  
Centrum sdílených služeb



Microsoft  
Azure



str.



**SPCSS**

# Bezpečnostní a legislativní aspekty

- Data uložena na 3 různých discích v jednom datacentru
- Geo-redundance minimálně ve dvou vzdálených datacentrech
- Smluvní garance uložení dat v EU
- ISO 27001 & 27018, bezpečnostní politika, dokumentace
- Auditní zprávy o „účinném zavedení“ bezp. opatření
- Legislativa – umíme pomoci se souladem:
  - Ochrana osobních údajů – zák. č. 101/2000 Sb.
  - ISVS – zák. č. 365/2000 Sb.
  - ZoKB – zák. č. 181/2014 Sb. a vyhl. č. 316/2014 Sb.

# Co si o nás prosím zapamatujte

- Chceme být technologickým lídrem, který pomáhá veřejné správě držet krok s komerčním segmentem
- Už teď pracujeme na základě jasných principů eGovernment cloud strategie na konkrétních sdílených službách



# Děkujeme za pozornost

Mgr. **Jana Vencíková** - SPCSS  
Ing. **Václav Koudele** - Microsoft



**SPCSS**

Státní pokladna  
Centrum sdílených služeb



**Microsoft**