



SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb

**Poskytovatel služeb datových center
a služeb kybernetické bezpečnosti
pro státní správu**

Jak na
moderní
Informační
Systemy
ve státní správě



SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb





SPCSS

Ing. Jiří KRULA

Jak na moderní informační systémy ve státní správě

1. Hybridní cloud SPCSS – státní část eGovernment Cloudu
2. Praxe aneb moderní řešení pro státní správu ve třech rovinách
3. Pohled na technické řešení i pro neajťáky

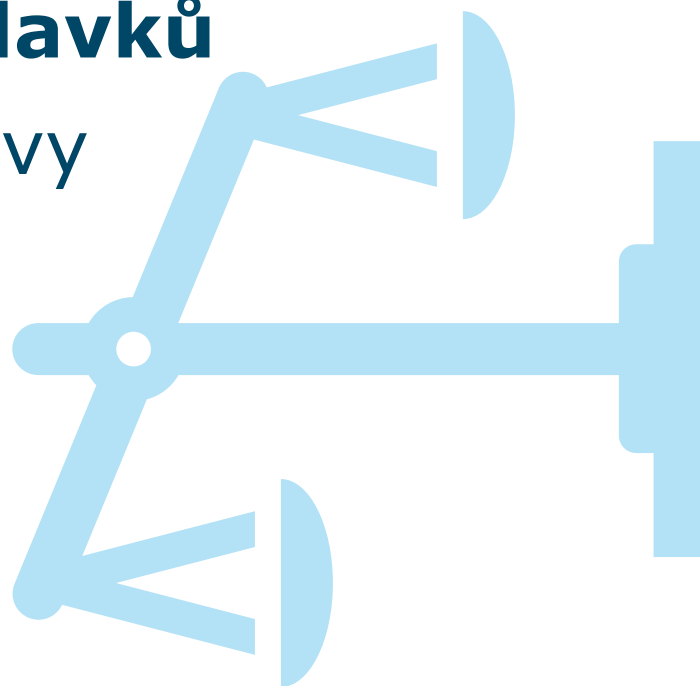
Stav přípravy SPCSS

Jako poskytovatele státní části eGovernment Cloudu

Splnění požadavků

z cloud legislativy

- ISO 27001
- ISO 27017
- ISO 27018
- **SOC 2** ® Type II.
(dlouhodobá příprava)



- Realizace **technických a organizačních opatření** pro poskytování **BÚ 4**
- Zažádáno o zapsání do katalogu cloudcomputingu



Stav přípravy SPCSS

Jako poskytovatele
státní části eGovernment Cloudu

Pravidelná kontrola

pro oblast provozu
a kybernetickou
bezpečnost

- **Interní audit**
- **Externí audit**
(ISO 27001, každý rok)
- **Kontrola
a audit NÚKIB**
(provedení – právo na
digitální služby a SeGC)



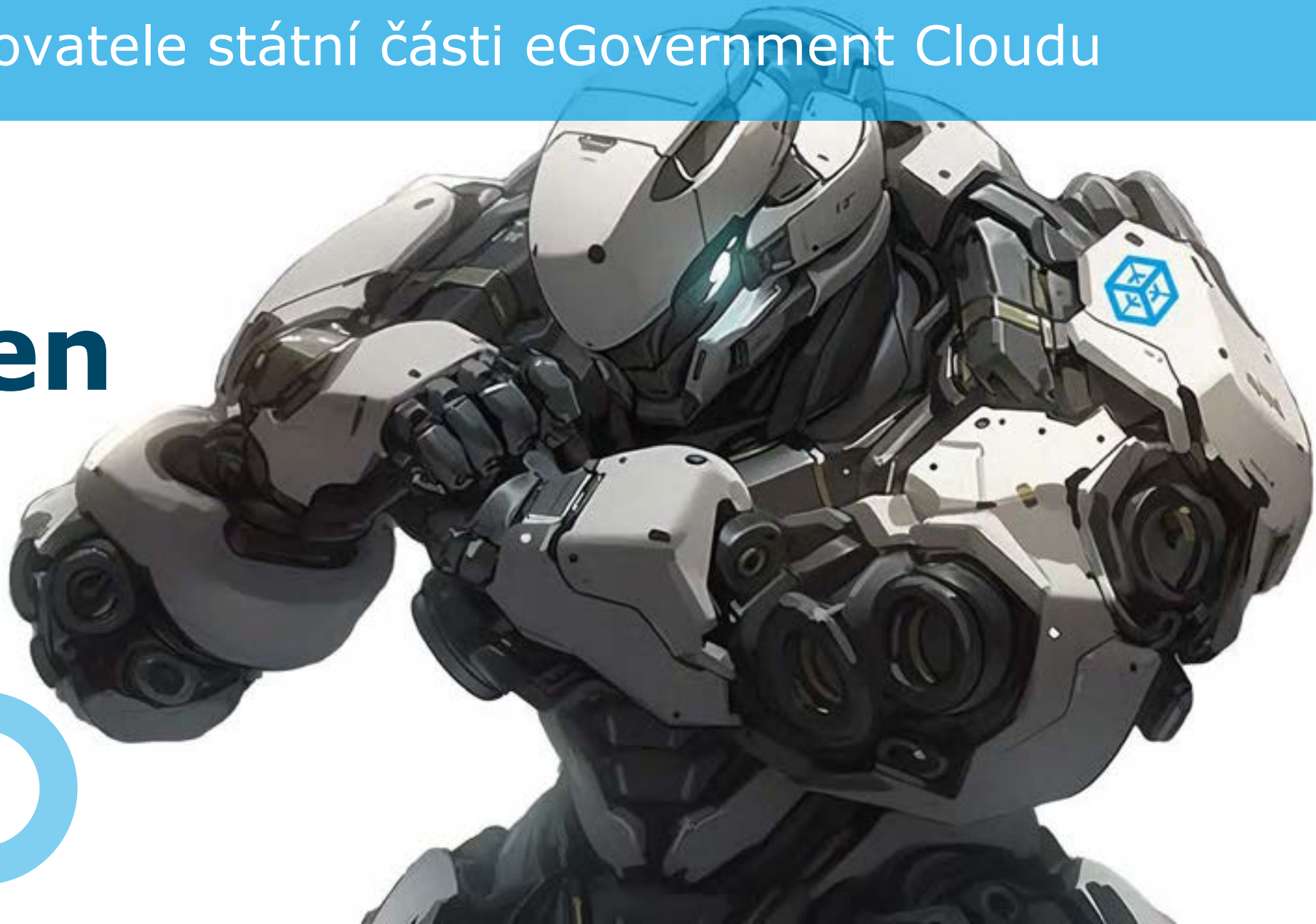
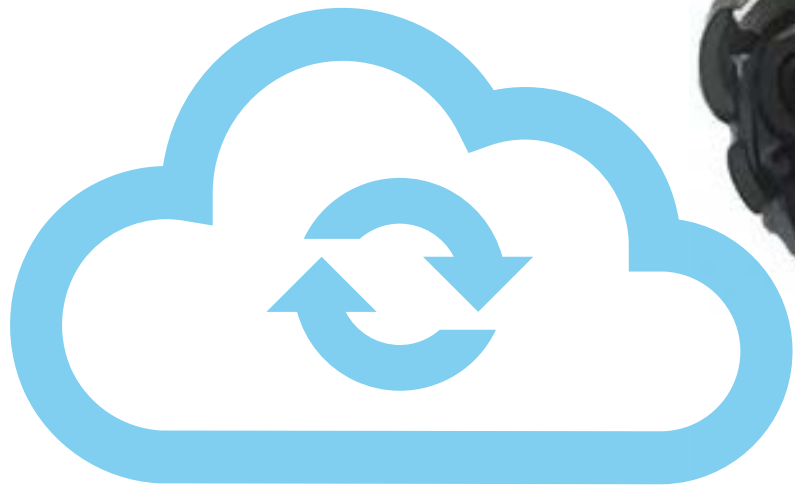
SOC 2 ® Type II.
cloud provider

**Centrum kybernetických
operací MF/SeGC**

Stav přípravy SPCSS

Jako poskytovatele státní části eGovernment Cloudu

**SPCSS je
připraven**



Stav přípravy SPCSS

Jako poskytovatele státní části eGovernment Cloudu

SPCSS je připraven po všech stránkách pro provoz SeGC a zároveň nachystán poskytnout součinnost pro administrativní stránku související s naplněním jednoho z klíčových kroků digitální transformace a ve spolupráci s DIA vybudovat a poskytovat Centrum excellence SeGC.



Stav přípravy SPCSS

Jako poskytovatele státní části eGovernment Cloudu



V rámci 4. bezpečnostní úrovně jsme schopni poskytovat **vlastní privátní část cloudu** v našich datových centrech, postavených na AzureStack HUB technologii.

Stav přípravy SPCSS

Jako poskytovatele státní části eGovernment Cloudu

SPCSS požádal

o zapsání podniku do katalogu cloudových služeb dle nové právní úpravy.

Předpokládáme označení za poskytovatele státní části eGovernment Cloudu a spuštění poskytování služeb dle platné legislativy pro KII BU4 od IV. Q 2023.



Dvě bezpečná státní datová centra

TIER III (dle Uptime Institute), SOC a mnoho dalšího

DC Vápenka



SOC



DC Zeleneč



SPCSS je připraven



Praxe

ASSECO

Jan ŠTEIDL

Dobrá praxe

Moderní informační systémy veřejné správy

- Veřejný portál
- Interní portál
- Integrace na další systémy veřejné správy



Dobrá praxe

- Provoz na veřejné části nesmí ovlivňovat dostupnost neveřejné části a naopak
- Data pod výhradní kontrolou zákazníka

Dobrá praxe

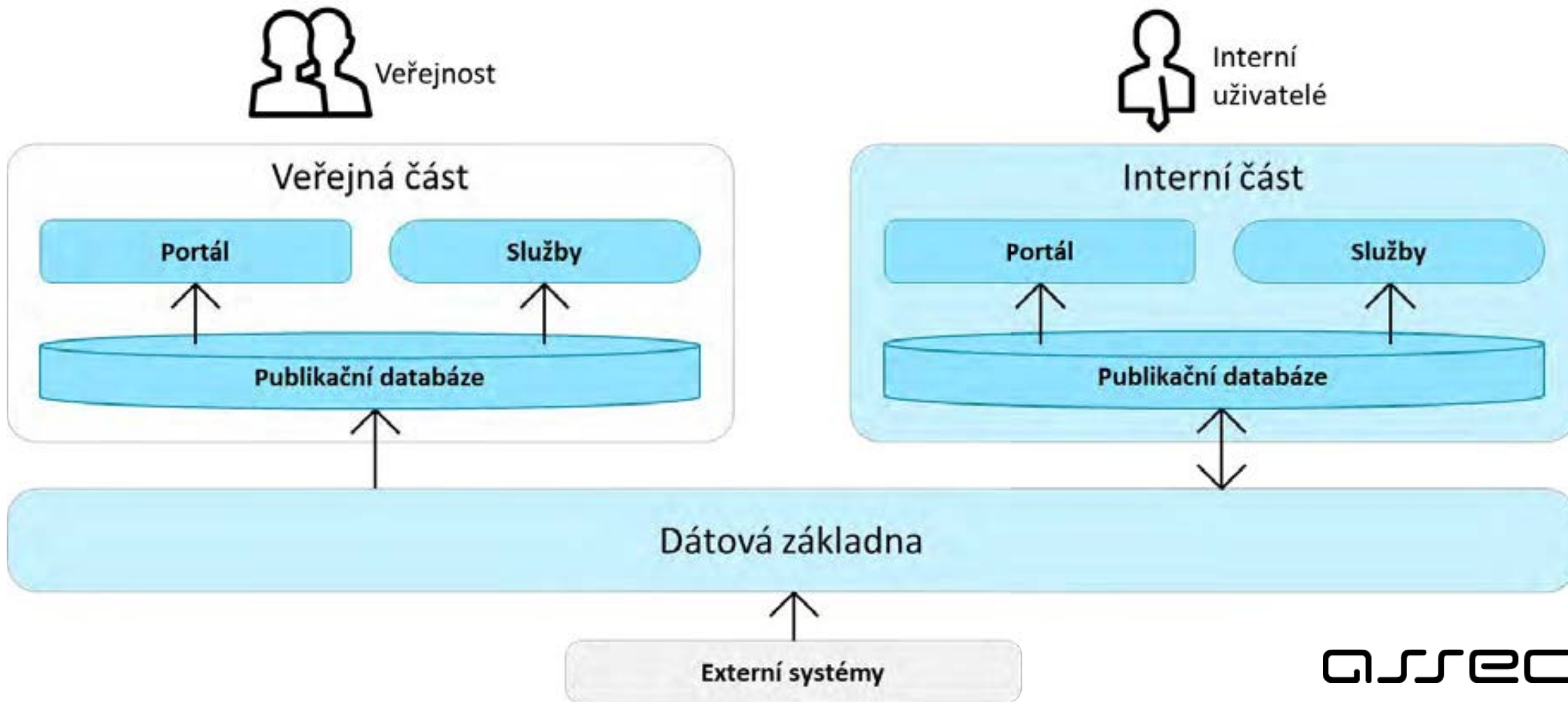
- **Moderní**
uživatelské prostředí
- Vysoká **dostupnost**
a minimalizace výpadků
- **Flexibilita** a škálovatelnost
- **Bezpečnost**



Veřejná část
veřejný cloud (Azure)

Diagram architektury

Interní a datová část
státní cloud/on-premise
(AzureStack HUB)



Technické řešení

SOITRON^{*}
INSPIRUJEME K NÁROČNOSTI

Zbyszek LUGSCH

Technické řešení

- Obrázek tří DC (Azure / AZSH DCV / AZSH DCZ)
 - Pouze obláčky s klíčovými piktogramy databáze / K8 / web / bezpečnost
 - Tok dat mezi jednotlivými DC a CMS / MF – pouze schématický

Obrázek už kreslí náš marketing a bude hotový příští týden, chci aby to bylo v kontextu naší grafiky (kombinace reálných fotek a kreslenek, příklad:



Technické řešení

- **Bezpečnost** – na obrázku ukážeme kde jsou data / kde je všude zabezpečujeme
- **Kontejnerizace** – prostředí ready na deployment kontejnerů jak v on-premis infrastruktuře (dnes s tím má většina organizací problém)
- **Automatizace** – navážeme na loňský rok / Azure Arc (automatická dokumentace)
- **Vysoká dostupnost / škálovatelnost** (front-end v Azure – nekonečný růst bez nutnosti dopředné investice)

Na druhém slide budou postupně odrážky a pokaždé se objeví zmenšený obrázek z prvního slide a zvýrazněním oblasti z dané odrážky





I stát umí IT



Jindra POSPÍŠIL

Proč využívat služby SPCSS



Hybridní architektura je směr, který spojuje výhody on premise a cloudu

SPCSS je asi zatím jako jediný schopen poskytovat služby pro provoz bezpečnostní úrovně 4

Současná geopolitická situace ukazuje i výhody hybridních scénářů z hlediska bezpečnosti a dostupnosti



Proč využívat služby SPCSS



Hybridní architektura je směr, který spojuje výhody on premise a cloudu

SPCSS je asi zatím jako jediný schopen poskytovat služby pro provoz bezpečnostní úrovně 4

Současná geopolitická situace ukazuje i výhody hybridních scénářů z hlediska bezpečnosti a dostupnosti



Proč využívat služby SPCSS



Hybridní architektura je směr, který spojuje výhody on premise a cloudu

SPCSS je asi zatím jako jediný schopen poskytovat služby pro provoz bezpečnostní úrovně 4

Současná geopolitická situace ukazuje i výhody hybridních scénářů z hlediska bezpečnosti a dostupnosti



Microsoft Cloud pomáhá digitalizaci



Děkujeme
za pozornost



SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb

