

24/7 = kontejnerová platforma bez limitů s řešením on-premise nebo v cloudu



SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb

Poskytovatel státní části e-Government
cloudu a ICT služeb, včetně kybernetické
bezpečnosti, pro státní správu

2. 9. 2025

TLP: **GREEN**

Představení



Radek Kulhánek

Senior administrátor UNIX/LINUX



Co je SPCSS?

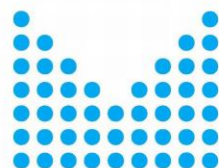
- **Státní podnik** Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.
- Prvek kritické informační infrastruktury státu a zabezpečující **klíčové ICT systémy státu**
- Poskytovatel státní části **eGovernment Cloudu** (SeGC)
- Spektrum odborných týmů **(=lidé)**
- Provozující bezpečná datová centra
- Provozující IS zákazníků v privátním a veřejném cloudu



Významní zákazníci



**Ministerstvo financí
České republiky**



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



Ministerstvo zahraničních věcí
České republiky

DIA



NÚKIB



Česká republika
Nejvyšší kontrolní úřad



Úřad pro ochranu
osobních údajů

Kontejnery a jejich svět

- **Kontejner**

Aplikace sbalená na cesty
se vším, co k běhu potřebuje

- **Kontejnerová platforma**

Prostředí, které umožňuje spravovat stovky
i tisíce kontejnerů

- **Kubernetes**

Orchestrátor kontejnerů

- **OpenShift (Red Hat)**

Kubernetes v enterprise variantě



Proč kontejnery dávají ve státní správě smysl?

- **Rychlé nasazení** a změny
- **Bez výpadků** při aktualizacích
- Snadné **škálování** výkonu
- **Stejné** chování všude
- **Méně závislosti** na dodavateli



Naše zkušenosti: Kubernetes → OpenShift v SPCSS

- **Kubernetes v rutinním provozu**
řada úspěšných projektů
- **Bezvýpadkové aktualizace 24/7**
plynulé nasazení + rychlý návrat zpět
- **OpenShift** = rozšířený Kubernetes
enterprise podpora + bezpečnost
- **Od DevOps k AI**
platforma pro budoucí inovace



OpenShift & AI – budoucnost veřejné správy

- **AI-Ready už dnes**
GPU a ML nástroje v základu
- **Ověřený směr**
Kubernetes standard + enterprise jistota
- **AI pod kontrolou**
bezpečně nad vlastními daty v ČR
- **Hybridní cloud bez obav**
flexibilita i plný legislativní soulad



Shrnutí

- **Výhody kontejnerizace**
rychlost, stabilita, úspora nákladů, flexibilita
- **Platforma pro státní správu**
připravená na AI, bezpečná a v ČR
- **Enterprise jistota**
Kubernetes jako standard, OpenShift jako garantovaná varianta
- **Budoucnost digitálních služeb 24/7**
inovace bez kompromisů



Ještě
stihnete



- **16:20 Zámecká kavárna**
HYBRIDNÍ CLOUD VE STÁTNÍ SPRÁVĚ:
NE "JESTLI", ALE "JAK"



Sledujte nás

spcss.cz/cloud

@spcss



@spcss_sp



@spcss_sp



SPCSSsp



SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb

Poskytovatel státní části e-Government
cloudu a ICT služeb, včetně kybernetické
bezpečnosti, pro státní správu