



SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb

**Poskytovatel ICT a cloudových služeb,
včetně kybernetické bezpečnosti,
pro státní správu**



SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb

Cloud

není jen technologie

... aneb

podívejte se, co vše je za ním

Ing. Jiří Bajgar

ředitel úseku
provozu



Ing. Jiří Krula

ředitel úseku
technického

Cloud jsou samozřejmě technologické prvky a postupy

Z našich dřívějších prezentací:



Rychlý deployment v cloudovém prostředí (Azure/AzureStack)

Jak na moderní architekturu (IaaS na Google Cloud Platform)

Implementace projektu v hybridním prostředí

Bezpečnost cloudu a spolupráce bezpečnosti s provozem

Oracle Cloud

Ale cloud nejsou jen technologie...



spcss.cz/cloud

**Rozdělení
odpovědností**

**Vztah se
zákazníkem**

Procesy

Billing, Controlling

**Finanční stránka
zakázek**

Technologie

Provoz

**Smluvní
zajištění**

...Cloud jde napříč celou organizací

**Organizační
dopad – CCoE**



FinOps

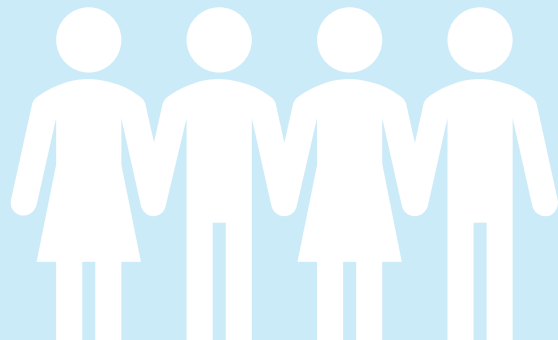
Vzdělávání

**Cloudové
myšlení**

**Smluvní
vztahy**

Cloudové Centrum Excellence – CCoE

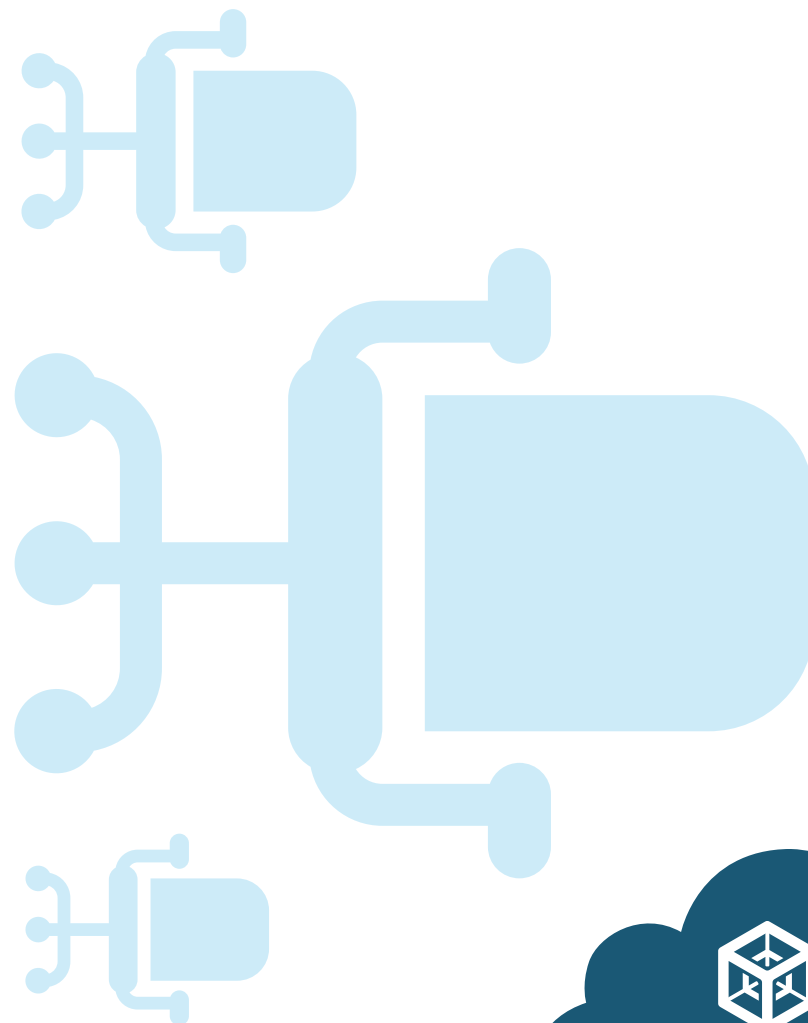
- **Dedikovaný tým**
fyzický nebo virtuální
- **Specifická struktura**
Podle velikosti a typu konkrétní organizace



Role CCoE

- Cloudový architekt
- Cloudoví inženýři
- Specialista na zabezpečení
- DevOps inženýr
- Datový inženýr
- Specialista na provoz cloudu
- Specialista na řízení nákladů cloudu
- Specialista na školení a dokumentaci
- Manažer projektu

Organizační
dopad – CCoE



Klíč k úspěchu v digitální éře - vzdělávání

1.

**Vzdělávání
a kurzy**



spcss.cz/cloud

4.

**Certifikace
v cloudových
technologiích**

2.

Samovzdělávání
Sledování trendů
a novinek, testování

3.

**Adaptace, POC,
sandboxy, interní
projekty**

5.

**Kultura sdílení
znalostí**

Řízení nákladů v cloudu – FinOps

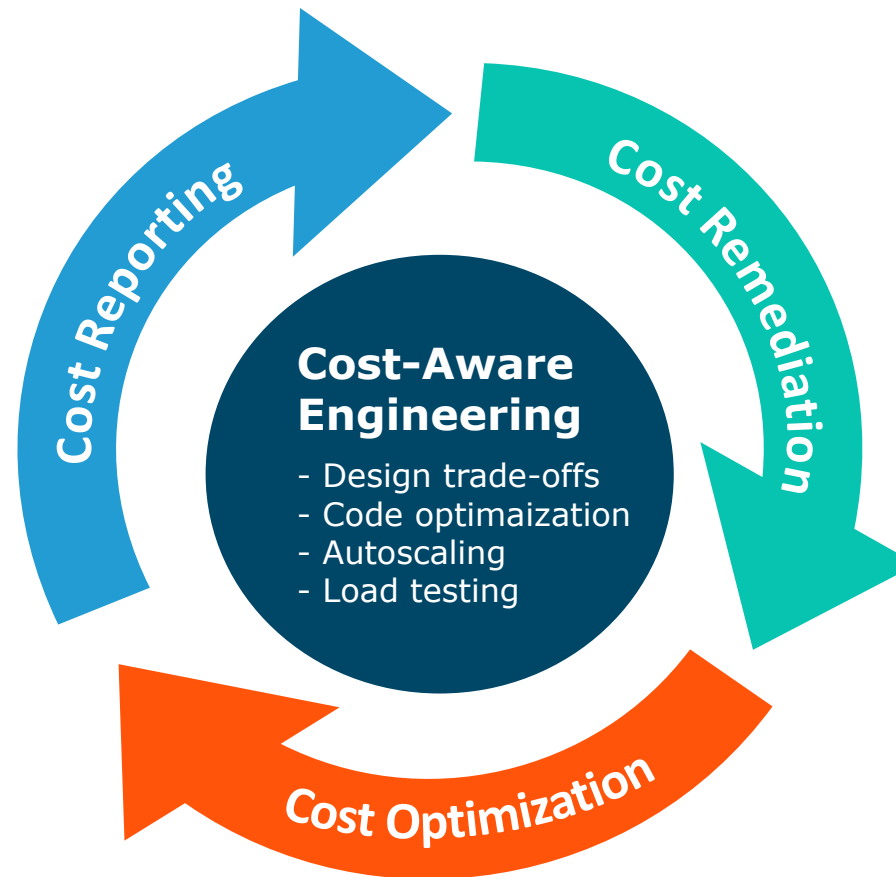
Spojení slov "**Financial**"
a "**Operations**„

Cíl:

**Efektivní řízení
nákladů a zdrojů
v cloudu**

FinOps

The Cloud Cost Management Life Cycle



Zdroj: Gartner, 753036_C



spcss.cz/cloud

Základní pilíře Cloud FinOps

1. Monitorování a analýza výdajů

- Sledování nákladů na cloudové služby
- Identifikace trendů a odchylek

2. Alokační plánování

- Přidělení rozpočtu jednotlivým týmům nebo projektům
- Snížení plýtvání zdroji



Doporučení pro úspěšný Cloud FinOps

1. Kultura spolupráce

- Zapojení týmů IT, financí a vývoje
- Pravidelná setkání a komunikace

2. Automatizace

- Automatizované instalace a zánik zdrojů
- Infrastruktura jako kód

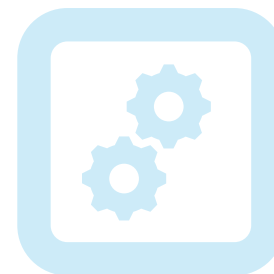
3. Stálá optimalizace

- Pravidelné revize a aktualizace alokace zdrojů
- Sledování nových technologií a možností



Nástroje pro Cloud FinOps

- Cloudové platformy nabízejí **nástroje na sledování a správu nákladů**
- **Příklady nástrojů:**
 - Azure Cost Management and Billing
 - Google Cloud Cost Management



Smluvní zajištění

V SPCSS máme model, který platby optimalizuje a poskytuje míru volnosti k úpravám dle potřeby

Dopady do vztahů se zákazníky

- **Starý přístup**

fixní rezervace zdrojů „paušální“

částka na celou dobu kontraktu zpravidla 4-5 let;

- **Nový přístup**

alokace sizingu a platba za skutečnou spotřebu (fixní a variabilní část pro pokrytí špiček)



Když stavíte

Cloud

musíte myslet cloudově



Když stavíte

Cloud

musíte myslet cloudově

Technicky

Bezpečnostně

Nákladově

Personálně

Smluvně



SPCSS je
v. připraven!

SPCSS je připraven být poskytovatelem SeGC





spcss.cz/cloud

**Sledujte
nás**



14.50

Zámecký sál

**ADVERSARY ENGAGEMENT
V PROSTŘEDÍ STÁTNÍ
ČÁSTI CLOUDU**

15.50

Gajdošův sál

**MODERNÍ TECHNOLOGIE F5
V CLOUDOVÝCH PROSTŘEDÍCH**

18.10

Gajdošův sál

eGC KALKULÁTOR