



**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)

Bezpečnost cloudu a spolupráce bezpečnosti s provozem

Implementace projektu v hybridním prostředí

Oracle Cloud



**Ale cloud nejsou jen technologie...**



[spcss.cz/cloud](https://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**

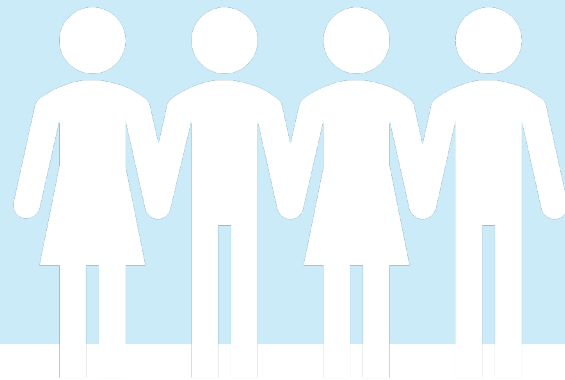
**Vzdělávání**

**Cloudové  
myšlení**

**Smluvní  
vztahy**

## Cloudové Centrum Excellence – CCoE

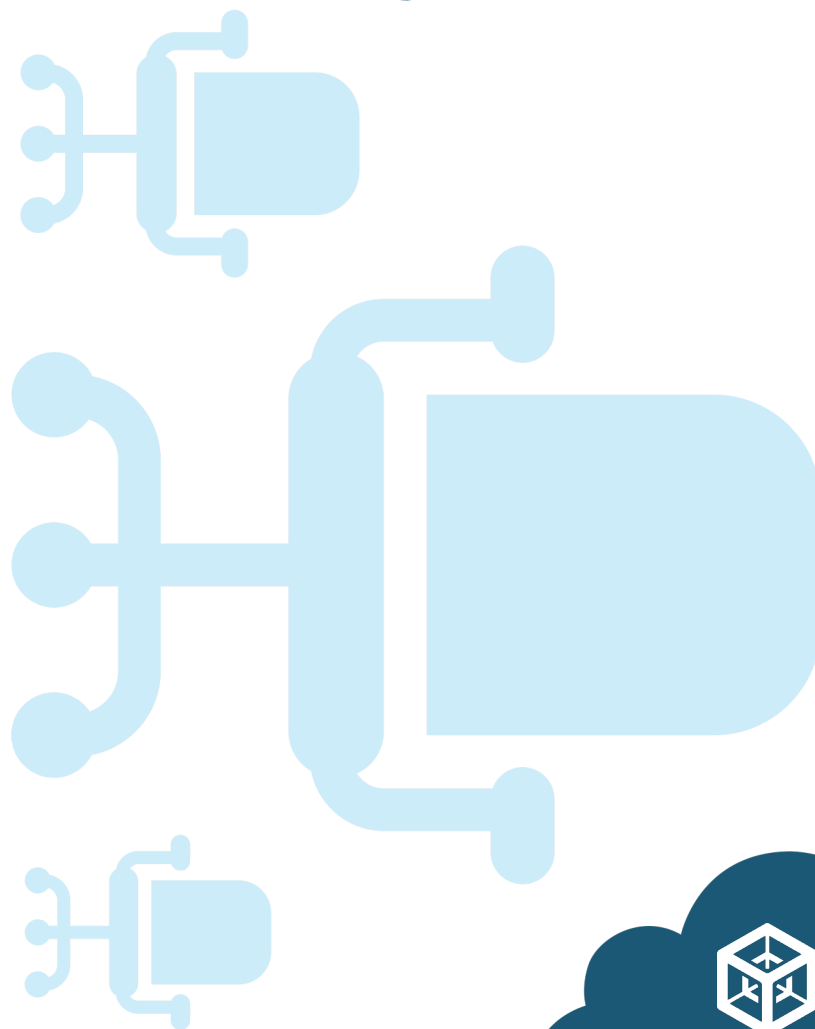
- **Dedikovaný tým**  
fyzický nebo virtuální
- **Specifická struktura**  
Podle velikosti a typu konkrétní organizace



## 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



[spcss.cz/cloud](https://spcss.cz/cloud)

# Klíč k úspěchu v digitální éře - vzdělávání

**1.**

**Vzdělávání  
a kurzy**



[spcss.cz/cloud](https://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

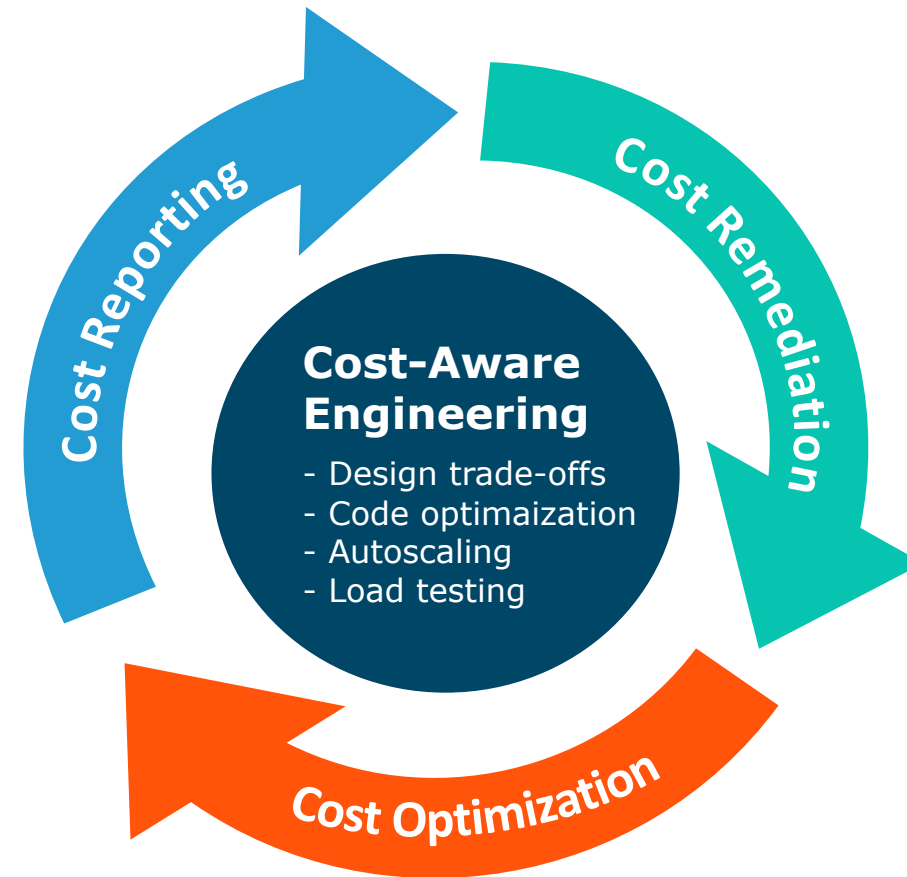
Spojení slov "**Financial**"  
a "**Operations**„

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

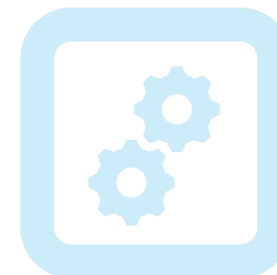
## 3. Stálá optimalizace

- 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**