

# Cloud, ale bezpečně

## aneb co se skrývají tzv. cloudové vyhlášky

NÚKIB



Národní úřad  
pro kybernetickou  
a informační  
bezpečnost



- Přínosy
  - Obsahem mnoha jiných prezentací, agregovaná bezpečnost, ekonomická výhodnost,...
- Rizika
  - Absolutní outsourcing
    - velmi omezená kontrola nad daty
    - velká závislost na poskytovateli a omezené možnosti prověření poskytovatele
  - Místo zpracování dat mnohdy v zahraničí
    - často neznámé jednotlivým zákazníkům využívajících cloudové služby
    - nutnost brát v úvahu i relevantní prvky **právního řádu** třetí země – přístup cizozemských orgánů k datům
    - obtížný přístup pro české OČTŘ k datům o trestné činnosti.



- **DŮVĚRA**
  - prověření poskytovatele cloud computingové služby z hlediska veřejného pořádku, bezpečnosti a dodržování práv třetích osob
  - požadavky na službu cloud computingu = VSTUPNÍ KRITÉRIA
  - prověření poskytovatele i služby omezené – ex ante, kapacity = závislost na vyjádření poskytovatele
- **TRANSPARENTNOST**
  - požadavky na informování o zpracování dat (kde, proč, jak dlouho), vývoz mimo EU pouze v nezbytných případech
- **ODPOVĚDNOST**
  - orgán veřejné moci stále nese odpovědnost za bezpečnost informací i v případě využití cloudových služeb
  - klasifikace informačního systému orgánu veřejné moci = BEZPEČNOSTNÍ ÚROVNĚ
  - zajistit splnění BEZPEČNOSTNÍCH PRAVIDEL



- **Vyhláška č. 316/2021 Sb., o některých požadavcích pro zápis do katalogu cloud computingu**
  - Určuje kritéria pro službu poskytovatele tak, aby mohla být zapsána do katalogu
- **Vyhláška č. 315/2021 Sb., o bezpečnostních úrovních pro využívání cloud computingu orgány veřejné moci**
  - Zařazuje ISVS do bezpečnostní úrovně podle úrovně dopadu
  - Provádí OVS - správci ISVS
- **Vyhláška č. 190/2023 Sb., o bezpečnostních pravidlech pro orgány veřejné moci využívající služby poskytovatelů cloud computingu**
  - Požadavky na OVS, jejichž dodržování jsou povinni zajistit při využívání služeb cloud computingu

## Vyhláška č. 316/2021 Sb., o některých požadavcích pro zápis do katalogu cloud computingu

- Sada bezpečnostních požadavků a podmínek, které musí poskytovatel CC služeb splnit, aby mohl dodávat orgánům veřejné správy
- Cloudové služby rozděleny do 4 úrovní podle požadavku na bezpečnost
- Naplnění požadavků posoudí DIA a NÚKIB = správní řízení
- Požadavky:
  - Certifikace, auditní zprávy, penetrační testy
  - Šifrování, BCDR, ochrana proti DoS/DDoS,...
  - Lokalizace/transparentnost zpracování dat



# B) Bezpečnostní úrovně



## Vyhláška č. 315/2021 Sb., o bezpečnostních úrovních pro využívání cloud computingu orgány veřejné moci

- Stanoví bezpečnostní úrovně pro využívání cloud computingu orgány veřejné moci
- 4 bezpečnostní úrovně:
  - Nízká
  - Střední
  - Vysoká
  - Kritická (= státní)
- Stanovení bezpečnostní úrovně dle úrovně dopadu kybernetického bezpečnostního incidentu = např. počet mrtvých, finanční škoda...

Oblast dopadu	Nejvyšší dosažitelná úroveň dopadu v příslušné oblasti	Odůvodnění*
A. Bezpečnost a zdraví lidí	z pohledu narušení dostupnosti z pohledu narušení důvěrnosti z pohledu narušení integrity	
B. Ochrana osobních údajů	z pohledu narušení dostupnosti z pohledu narušení důvěrnosti z pohledu narušení integrity	
C. Trvalé poskytování služeb	z pohledu narušení dostupnosti z pohledu narušení důvěrnosti z pohledu narušení integrity z pohledu narušení dostupnosti	



## **Vyhláška č. 190/2023 Sb., o bezpečnostních pravidlech pro orgány veřejné moci využívající služby poskytovatelů cloud computingu**

- Stanovuje obsah a rozsah bezpečnostních pravidel pro orgány veřejné moci využívající služby poskytovatelů cloud computingu
- Každá z bezpečnostních úrovní dle vyhlášky o bezpečnostních úrovních má příslušná bezpečnostní pravidla
- Jejich účelem je zajištění bezpečnosti informací při využívání služeb cloud computingu OVM
- Navazují na vstupní kritéria
  
- Výkladové zúžení NÚKIB – stejná množina povinných osob jako v případě ZoISVS



- Podpůrné materiály:

Obecně:

- [Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost - Podpůrné materiály \(gov.cz\)](#)

Ke cloud computingu:

- [Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost - Materiály k regulaci cloud computingu \(gov.cz\)](#)

- Nejčastější dotazy:

- [Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost - FAQ \(gov.cz\)](#)

- Služby, které trvale ukládají data mimo EU – Úřední deska NÚKIB

- [Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost - Cloud computing - výjimky z uložení dat \(gov.cz\)](#)





# Dotazy?

## Děkuji za pozornost!

[regulace@nukib.gov.cz](mailto:regulace@nukib.gov.cz)  
[petr.kopriva@nukib.gov.cz](mailto:petr.kopriva@nukib.gov.cz)