

eGOVERNMENT CLOUD_

HELENA ULRYCHOVÁ_

VEDOUCÍ ODDĚLENÍ eGOVERNMENT CLOUDU_

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

DIGITÁLNÍ
A INFORMAČNÍ
AGENTURA_

KULATÝ STŮL MANAŽERŮ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI_
NEMOCNIC_
13. 4. 2025_

eGOVERNMENT CLOUD_

- Definice a regulace
- Povinnosti pro orgány veřejné správy
- Povinnosti pro poskytovatele
- Katalog cloud computingu
- Státní poskytovatel cloud computingu
- Dynamický nákupní systém pro SaaS

CLOUD COMPUTING_

- **zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy**
 - informační systémy veřejné správy
 - orgány veřejné správy
- **zajištění provozu** informačního systému veřejné správy nebo jeho části prostřednictvím **dálkového přístupu** k **sdílenému** technickému nebo programovému prostředku, který je **zpřístupněný poskytovatelem** cloud computingu a **nastavitelný** správcem informačního systému veřejné správy



DŮVODY REGULACE_

- využití cloudových služeb jak v soukromém, tak ve veřejném sektoru rychle roste
- **nová rizika:**
 - místo zpracování dat
 - přístup cizozemských orgánů k datům
 - velká závislost na poskytovateli a omezené možnosti prověření poskytovatele



POVINNOSTI PRO OVS ZE ZoISVS_

- Orgán veřejné správy může využívat **pouze** cloud computing, který je poskytován:
 - poskytovatelem státního cloud computingu nebo poskytovatelem cloud computingu **zapsaným v katalogu cloud computingu,**
 - v rámci vertikální nebo horizontální spolupráce nebo obecné výjimky z povinnosti zadat veřejnou zakázku
- **VÝJIMKY**



Pokud využívaný CC **nesplňuje podmínky ZoISVS,** musí OVS **do 12 měsíců** ukončit jeho využívání

POVINNOSTI PRO OVS_ PŘED VYUŽÍVÁNÍM CLOUD COMPUTINGU 1_

Stanovení bezpečnostní úrovně

- **vyhláška č. 315/2021 Sb.**, o bezpečnostních úrovních pro využívání cloud computingu orgány veřejné moci
 - **podmínka do veřejné zakázky**

Dekompozice ISVS

- dobrovolné
- cílem je zařadit každou komponentu do nejvhodnější bezpečnostní úrovně a využít tak **optimální technologie** (a optimální finanční náklady)

POVINNOSTI PRO OVS_ PŘED VYUŽÍVÁNÍM CLOUD COMPUTINGU 2_

Předběžné posouzení plánovaných nákladů výhodnosti zvoleného řešení

- **vyhláška č. 360/2023 Sb.**, o dlouhodobém řízení informačních systémů veřejné správy
 - účinnost od 1. 7. 2024

Smluvní zajištění některých bezpečnostních pravidel

- **vyhláška č. 190/2023 Sb.**, o bezpečnostních pravidlech pro orgány veřejné moci využívající služby poskytovatelů cloud computingu
 - **dostupnost služeb; nakládání s daty; právo odstoupit od smlouvy; exit plán**

POVINNOSTI PRO OVS_ PŘI VYUŽÍVÁNÍ CLOUD COMPUTINGU_

Zajištění bezpečnostních pravidel

- **vyhláška č. 190/2023 Sb.**, o bezpečnostních pravidlech pro orgány veřejné moci využívající služby poskytovatelů cloud computingu
- podle dané bezpečnostní úrovně

Zápis využívaného cloud computingu do katalogu CC a poskytování informací o finančním objemu vynaloženém na CC

- § 6x a § 6y **ZoISVS**

POVINNOSTI PRO POSKYTOVATELE_

- Zápis **poskytovatele** cloud computingu do katalogu cloud computingu
– § 6q a § 6r **ZoISVS**
- Zápis **nabídky** cloud computingu do katalogu cloud computingu
– § 6t a § 6u **ZoISVS**
- **Vyhláška č. 316/2021 Sb.**, o některých požadavcích pro zápis do katalogu cloud computingu



ZAHÁJIT PROCES ZÁPISU VČAS

PROCES ZÁPISU DO KATALOGU CC_

- Doručení žádosti do datové schránky DIA
 - zahájení správního řízení
- Kontrola žádosti ze strany DIA
- Vyžádání si součinnosti (informace, závazná stanoviska)
- Výzva k odstranění nedostatků v žádosti
- Zapsání do katalogu CC
 - zveřejnění na webu + informace odeslaná poskytovateli



KATALOG CLOUD COMPUTINGU_

1. Poptávky OVS

- Společná
- Individuální

2. Poskytovatelé CC

- „Komerční“ – 1. – 3. bezpečnostní úroveň
- Státní – 4. bezpečnostní úroveň, všechny kritické IS, část významných IS

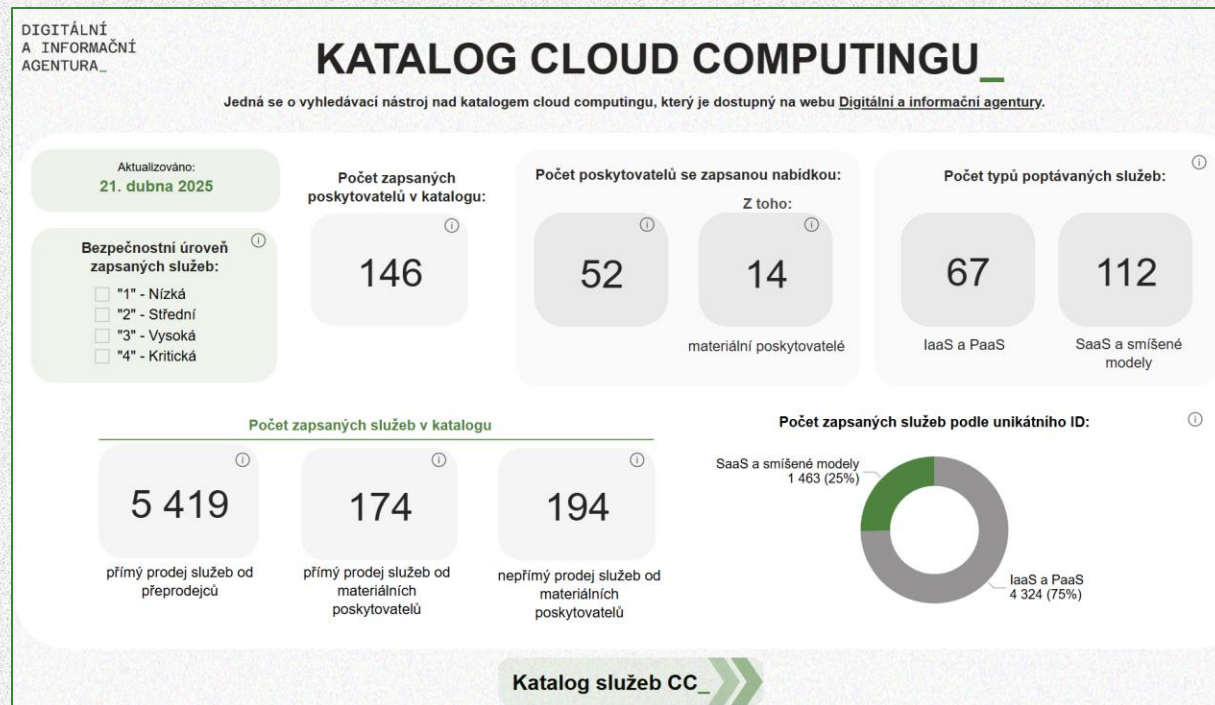
3. Nabídky CC

- Konkrétní služby CC

4. Využívaný CC

- Smlouva s poskytovatelem CC
- Finanční objem vynaložený na CC

NÁSTROJ PRO VYHLEDÁVÁNÍ V KATALOGU CC_



Identifikační číslo (IČO)	Koncový prodejce (IČO)	Bezpečnostní úroveň:	Nabízeno přímo OVS?	Třída služeb	Oblast služeb	Typ služby	Základní parametry typu služby - určující
012-012-0010	ALIS spol. s r.o. (00672416)	"2" - Střední	ANO	SaaS a smíšené modely	centrálním systémem	Portál občana - redakční systém	Nepřetržitě zpřístupnění vybraných elektronických služeb občanům
012-012-0010	ALIS spol. s r.o. (00672416)	"2" - Střední	ANO	SaaS a smíšené modely	Agendové systémy nezajišťované jednotným centrálním systémem	Portál občana - transakční část	Formulářový systém; vazba na NIA; elektronické podání
023-023-0001	ALVAO s.r.o. (25561561)	"3" - Vysoká	ANO	SaaS a smíšené modely	Ostatní provozní služby	Datová analytika	Analýza dat a reporting; vizualizace výsledků; práce se strukturovanými a příp. i nestrukturovanými daty

POSKYTOVATEL STÁTNÍHO CLOUD COMPUTINGU_

- **Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.**
 - pověřen vládou 20. 12. 2023
 - jediný může poskytovat služby kritické (4.) bezpečnostní úrovně
 - mandatorně všechny určené informační nebo komunikační systémy kritické informační infrastruktury a část významných informačních systémů podle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti
 - kapacitní plán
 - do konce roku 2028 plánuje 11 OVS využít služeb SeGC pro 23 ISVS
 - služby státního cloud computingu nejsou poskytovány zdarma 😊



DYNAMICKÝ NÁKUPNÍ SYSTÉM_

- **DNS na zajištění služeb cloud computingu**
 - služby třídy SaaS
 - zavedeno 18. 12. 2024
 - poskytovatel i nabídka musí být zapsáni v katalogu CC
- **Příprava vzorové smlouvy**
 - předběžné tržní konzultace
- **Příprava metodických pokynů pro zadavatele**
 - konzultace s orgány veřejné správy



SHRNUTÍ_

Co musí splnit **OVS**, aby mohl **využívat CC**?

- Provést hodnocení bezpečnostní úrovně – **uvést do ZD**
- Posoudit ekonomickou výhodnost zvoleného řešení
- Využívat pouze CC zapsaný v katalogu CC – **uvést do ZD**
- Nastavit bezpečnostní pravidla při využívání CC – **uvést do ZD**
- Zapsat využívaný CC do katalogu CC

Co musí splnit **poskytovatel CC**, aby mohl **nabízet CC**?

- Být zapsán v katalogu CC
- Mít zapsané služby CC, které nabízí

PROČ VYUŽÍVAT CC_

- zvýšení **bezpečnosti** ISVS – **prověřené** služby od prověřených poskytovatelů
- možnost **dekompozice** ISVS – optimální řešení
- **škálovatelnost** rozsahu odebíraných služeb – platím jen za to, co využiji
- finanční **úspora** – investiční vs provozní náklady
- **rychlost** zavádění – nabízené služby jsou již v provozu

KDE NAJÍT INFORMACE? DIA_

- Metodiky, návody, formuláře:
 - [Metodiky, návody, formuláře - Digitální a informační agentura \(gov.cz\)](#)
- Kalkulátor TCO:
 - [Metodika TCO \(Metodika pro výpočet celkových nákladů vlastnictví ISVS\) - Digitální a informační agentura \(gov.ckatz\)](#)
- Katalog CC:
 - [Katalog cloud computingu - Digitální a informační agentura \(gov.cz\)](#)
 - [Nástroj pro vyhledávání v katalogu cloud computingu - Digitální a informační agentura \(gov.cz\)](#)

KDE NAJÍT INFORMACE? NÚKIB_

- 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 \(gov.cz\)](#)

DĚKUJI ZA POZORNOST_

Helena Ulrychová

vedoucí oddělení eGovernment cloudu

helena.ulrychova@dia.gov.cz

Cloud hotline

egc@dia.gov.cz

regulace@nukib.gov.cz

DIGITÁLNÍ
A INFORMAČNÍ
AGENTURA_