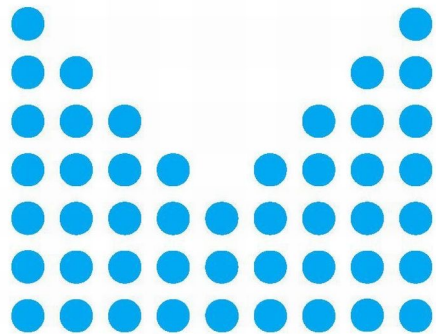


# Jak se připravujeme na budoucnost

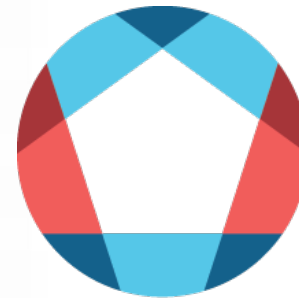
---

Vladimír Rohel





MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



**NAKIT**

Národní agentura pro  
komunikační a informační  
technologie, s. p.

# DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA\_

# Trocha historie

- 25. 8. 2022 NÚKIB spustil web [nis2.nukib.cz](https://nis2.nukib.cz) s informacemi k nové evropské směrnici NIS2
- 10. 11. 2022 Evropský parlament přijal na svém zasedání znění směrnice NIS2
- 28. 11. 2022 Rada EU přijala na svém zasedání znění směrnice NIS2
- 26. 1. 2023 NÚKIB vyzval odbornou veřejnost ke konzultacím k návrhu nového ZoKB
- 16. 2. 2023 první interní prezentace možných dopadů NIS2 a nZoKB na činnosti NAKIT pro vedení
- 1. 4. 2023 DIA převzala plnou působnost (zřízena k 1. 1. 2023)
- 11. 12. 2023 první schůzka NAKIT – MV – DIA ke společnému postupu v přípravě na nZoKB
- 22. 12. 2023 návrh nZoKB odeslán do LRV
- 23. 7. 2024 návrh nZoKB po zapracování připomínek Vlády vložen do eKlep
- 25. 7. 2024 vládní návrh nZoKB rozeslán poslancům do prvního čtení
  - Sledovat a stahovat je možné zde: [Sněmovní tisk 759 \(psp.cz\)](https://psp.cz)

# Čím se společně zabýváme

- Důležité bylo zjistit, jaký bude dopad nZoKB na naše organizace a na stávající systémy ISMS v našich organizacích
  - Zjištění zásadních rozdílů mezi ZoKB a nZoKB
  - Identifikace služeb a poskytovatelů podle návrhů vyhlášek
  - Příprava časového harmonogramu přípravy a implementace nZoKB
- Identifikace potenciálních regulovaných služeb podle návrhu vyhlášky
- Díky zapojení našich 3 organizací je důležitým výstupem logika provázanosti služeb mezi dvěma úřady a mezi úřady a jejich dodavatelem

# Zásadní rozdíly mezi ZoKB a nZoKB

- Končí pojmy VIS a KII, PZS, PDS a s nimi spojené role
  - Správce systému
  - Významný dodavatel
  - Významný dodavatel - Provozovatel
- Nastupují pojmy
  - **Regulovaná služba** (služba splňující kritéria uvedená v zákoně nebo v kritériální vyhlášce)
  - Poskytovatel regulované služby
  - Poskytování regulované služby v režimu vyšších nebo nižších povinností
- **Důležité**
  - **Nemění se naše ICT, ale to, jak na něj koukáme a pracujeme s ním**

# Bude MV, DIA a NAKIT poskytovatelem regulované služby?

- **Ano**, budeme Poskytovateli regulované služby a to **v režimu vyšších povinností**.
  - MV ČR a DIA zejména, ale nejen v odvětví 1 „Veřejná správa a výkon veřejné moci“
  - NAKIT v odvětví 16 „Digitální infrastruktura a služby“ kritériální vyhlášky.
- **sl. 1.1 kritériální vyhlášky Výkon svěřených pravomocí** - Orgán nebo osoba je poskytovatel regulované služby, v případě že je ústředním orgánem státní správy, správním úřadem s celostátní působností etc. etc.
- **sl. 16.6 kritériální vyhlášky Poskytování služby cloud computingu** – NAKIT bude poskytovatelem regulované služby v režimu vyšších povinností, protože je velkým podnikem.
- **sl. 16.11 kritériální vyhlášky Poskytování řízené služby** - NAKIT bude poskytovat vzdáleně nebo přímo u zákazníka řízenou službu související s instalací, správou, provozem nebo údržbou technických nebo programových prostředků. NAKIT bude poskytovatelem regulované služby v režimu vyšších povinností, protože je velkým podnikem,
- **sl. 16.12 kritériální vyhlášky Poskytování řízené bezpečnostní služby** – NAKIT bude poskytovatelem řízené služby (16.11) a bude poskytovat služby související s řízením rizik nebo zajištěním bezpečnosti informací. NAKIT bude poskytovatelem regulované služby v režimu vyšších povinností, protože je velkým podnikem,

## Jak jsme v NAKIT služby identifikovali?

- Poměrně jednoduché – máme smlouvy, kterými poskytujeme služby dlouhodobě 😊
- Bylo potřeba je všechny projít a správně zařadit do kategorií / skupin podle návrhu vyhlášky 😞

# Potenciální regulované služby NAKIT – prvotní návrh

- **16.6.A** Poskytování cloud computingu ve smyslu vyhlášky o cloud computingu.
- **16.11.A** Provozování informačních systémů podle vlastního designu nebo designu klienta včetně správy uživatelů, bez ohledu na vlastnictví aktiv.
- **16.11.B** Provozování telekomunikačních a informačních přenosových systémů podle vlastního designu nebo designu klienta včetně správy uživatelů, bez ohledu na vlastnictví aktiv.
- **16.11.C** Poskytování služeb provozního dozoru IS a Help Desk, včetně incident managementu.
- **16.12.A** Poskytování služeb bezpečnostního monitoringu a dozoru IS, včetně služby Help Desk a incident managementu.
- **16.12.B** Bezpečnostní poradenství.

Názvy jsou pracovní, číslování je jen orientační a pro intuitivnost se drží číslování v Kriteriační vyhlášce.



# Potenciální regulované služby NAKIT – upravený rozsah

- RS 16.6.A Poskytování služeb cloud computingu
- RS 16.11.A Provoz IS/KS
- RS 16.11.B Provozní monitoring a dohled IS/KS
- RS 16.12.A Poskytování služeb bezpečnosti informací
- RS 16.12.B Bezpečnostní monitoring a dohled IS/KS

# Příklad karty regulované služby - RS 16.11.A

Vlastnosti regulované služby	
Kód regulované služby	16.11.A
Název regulované služby	Provoz IS/KS
Účel regulované služby	Regulovaná služba pokrývá aktivity nezbytné k řádnému chodu informačních a komunikačních systémů, zejména z hlediska poskytování služeb těchto systémů.
Popis regulované služby	Poskytování řízené služby, vzdáleně nebo přímo u zákazníka, související s instalací, správou, provozem, údržbou, rozvojem nebo vývojem technických či programových prostředků informačních a komunikačních systémů, bez ohledu na vlastnictví aktiv.
Poskytovatel regulované služby	Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.
Počet zákazníků regulované služby	6
Regulované služby závislé na poskytování této regulované služby	10
Regulované služby, na kterých závisí poskytování této regulované služby	5
Garant regulované služby	Ředitel Sekce IKT

# Příklad karty RS 16.11.A – identifikace primárních aktiv

Identifikace primárních aktiv RS 16.11.A			
Typ primárního aktiva	ID	Specifikace primárního aktiva	Garant primárního aktiva
Primární aktivum informace a služby	PR00	Služby a informace zpracovávané RS 16.11.A	Ředitel Sekce ICT
Primární aktivum služba	PR01	Reaktivní správa	Vedoucí Odboru Provoz IT
Primární aktivum služba	PR02	Proaktivní správa	Vedoucí Odboru Provoz IT
Primární aktivum služba	PR03	Kapacity management	Vedoucí Odboru Provoz IT
Primární aktivum služba	PR04	Reporting	Vedoucí Oddělení SDM / Vedoucí Odboru Provozu IT
Primární aktivum služba	PR05	Vedení, údržba a aktualizace provozní a technické dokumentace	Vedoucí Odboru Provoz IT
Primární aktivum služba	PR06	Licenční management	Vedoucí Odboru Provoz IT
Primární aktivum služba	PR07	Poskytování konzultačních služeb v oblasti ICT	Vedoucí Odboru Provoz IT
Primární aktivum služba	PR08	Vývoj a rozvoj	Vedoucí Oddělení Vývoj
Primární aktivum služba	PR09	Poskytování konektivity mezi datovými centry	Vedoucí Oddělení Rozvoj sítí
Primární aktivum informace	PR10	Provozní data a informace	Vedoucí Odboru Provoz IT
Primární aktivum informace	PR11	Dokumentační základna	Vedoucí Odboru Provoz IT
Primární aktivum informace	PR12	Smluvní dokumentace	Vedoucí Odboru Provoz IT
Primární aktivum informace	PR13	Výstupy z konzultační činnosti	Vedoucí Odboru Provoz IT
Primární aktivum informace	PR14	Vývojová a rozvojová data a informace	Vedoucí Oddělení Vývoj

# Příklad karty RS 16.11.A – vazby primárních aktiv

ID Primárního aktiva	Název	Popis	Vazby primárních aktiv
PR01	Reaktivní správa	Zajištění funkčnosti služby, řešení vzniklých incidentů, servis a odstraňování závad.	PR10
PR02	Proaktivní správa	Preventivní činnost v rámci správy, provozu a údržby IS/KS. Monitoring síťových prvků, serverů a komponent, aplikací, vyhodnocování problémových stavů, tak aby bylo riziko vzniku incidentů a výpadků co nejmenší. Patchování na základě doporučení výrobcem dodávané technologie, s ohledem na rizika funkčnosti sítí, serverů aplikací, testování failover, testování záloh a DR.	PR10
PR03	Kapacity management	Monitoring, vyhodnocování a řízení provozu a úprav využití HW prostředků, včetně zajištění přenosových kapacit.	PR10
PR04	Reporting	Pravidelný provozní reporting vč. tvorby příslušných zpráv a hlášení.	PR10
PR05	Vedení, údržba a aktualizace provozní a technické dokumentace	Vedení, údržba a aktualizace provozní a technické dokumentace dle požadavků zákazníka.	PR11
PR06	Licenční management	Evidence software a licenčního pokrytí, kontrola a evidence souvisejících podpor.	PR10, PR12
PR07	Poskytování konzultačních služeb v oblasti ICT	Poskytování konzultačních služeb a poradenství v rámci provozu, rozvoje, případně vývoje v oblasti ICT v rozsahu poskytované regulované služby.	PR13
PR08	Vývoj a rozvoj	Služby poskytované v rámci vývoje a rozvoje IS/KS mezi které patří např. návrh architektury, implementace funkčních i nefunkčních požadavků, testování a předání do provozu.	PR14
PR09	Poskytování konektivity mezi datovými centry	Poskytování konektivity s parametry definovanými technickou specifikací mezi určenými datovými centry.	PR10
PR10	Provozní data a informace	Provozní data a informace související s provozem systémů NAKIT podporujících poskytování RS. Spadají sem provozní postupy, administrátorská a uživatelská nastavení a oprávnění, logy a další data související s provozem systému.	PR01, PR02, PR03, PR04, PR06, PR09
PR11	Dokumentační základna	Dokumentační základna obsahuje veškeré dokumenty vztahující se k poskytování jednotlivých služeb např. bezpečnostní a provozní postupy, pravidla, role a odpovědnosti, popis funkcí vč. bezpečnostních, které používá správce a uživatel, parametry kvality, podrobný popis IS/KS, popis činností vykonávaných při provozu IS/KS, vymezení oprávnění a povinností správců a uživatelů IS/KS, integrační řešení, architektura systému a další provozní a technické dokumenty.	PR05
PR12	Smluvní dokumentace	Smluvní dokumentace zahrnuje veškeré smluvní dokumenty se zákazníkem a dodavateli.	PR06
PR13	Výstupy z konzultační činnosti	Zahrnuje veškeré dokumenty vzniklé v rámci konzultační činnosti např. HLD, studie proveditelnosti, návrh řešení, OHA formuláře, technické specifikace apod.	PR07
PR14	Vývojová a rozvojová data a informace	Vývojová a rozvojová data a informace vytvořené v rámci vývoje a rozvoje IS/KS. Spadají sem vývojové a rozvojové postupy a nastavení, kódy a další data související s vývojem a rozvojem systému.	PR08

# Časový harmonogram přípravy a implementace nZoKB v NAKIT

AKTIVITA	ZAČÁTEK	KONEC	NÁZEV AKTIVITY	Poznámky
Začátek projektu	11.12.2023		Zahájení projektu	
Milník 1	05.01.2024	31.03.2024	Identifikace služeb a určení služeb dle kritériální vyhlášky (16.6/16.11/16.12)	
Milník 2	01.03.2024	30.09.2024	Identifikace primárních aktiv k regulovaným službám, zpracování BIA	Nutná součinnost se zástupci sekcí NAKIT.
Milník 3	01.06.2024	31.08.2024	Identifikace podpůrných aktiv k regulovaným službám	S milníkem se pojí zpracování katalogu hrozeb a zranitelností a rovněž nutná součinnost se zástupci sekcí a garanty aktiv.
Milník 4	01.09.2024	31.10.2024	Identifikace vzájemných vazeb aktiv	Prvotní představení nZoKB zaměstnancům NAKIT a zpracování předběžných AR pro jednotlivé RS.
Milník 5	01.06.2024	31.03.2025	Příprava nové architektury a obměny IT infrastruktury	Tvorba bezpečnostních požadavků pro HW/SW NAKIT a vypracování architektury NAKIT ve spolupráci s arch. kybernetické bezpečnosti.
Milník 6	01.09.2024	31.12.2024	Návrh aktualizace SŘBI NAKIT (MV,DIA) dle nZoKB - (jednotný přístup u metodik, metrik společných)	Zpracování návrhu plánů zvládnání rizik pro RS a identifikace nákladů na obměnu IT infrastruktury NAKITu.
Milník 7	01.10.2024	31.12.2024	Identifikace vazeb mezi RS NAKIT a zákazníků (MV, DIA,MZV...)	
Milník 8	01.01.2025	31.12.2025	Implementace aktualizovaného SŘBI NAKIT/MV/DIA dle nZoKB	Výstupem budou aktualizované předpisy NAKIT a smlouvy se zákazníky/dodavateli v souladu s nZoKB. Milník týkající se organizačních, technických opatření a určení bezpečnostních rolí dle nZoKB.
Milník 9	01.04.2025	31.5.2026	Hlášení poskytovatele RS o identifikovaných RS na NÚKIB	Registrace NAKIT do portálu NÚKIB a následné hlášení plnění požadavků nZoKB na NÚKIB (do 1 roku od registrace RS).
Konec projektu		31.05.2026	Konec projektu	

# Modelování regulovaných služeb u zákazníka

- MVČR
  - Po počátečních diskusích nakonec použít RPP
  - MVČR má ve výpisu z RPP 166 agend z nichž vyplývá cca 1422 činností
  - Výsledkem společného intenzivního přemýšlení o seskupení je návrh 100 dílčích služeb sloučených do 20 oblastí
  - Určení RS z RPP odpovídá rozsahu kritériální vyhlášky v odvětví 1. Veřejná správa a výkon veřejné moci.
  - MVČR bude poskytovatelem regulovaných služeb i v jiných odvětví např. 16.11. Poskytování řízené služby, 16.12. Poskytování řízené bezpečnostní služby, 16.6. Poskytování služby cloud computingu a další – aktuálně se řeší jejich identifikace.
- DIA
  - Postupuje obdobným způsobem

# Návrh regulovaných služeb – zákazník (MVČR)

Regulovaná služba (1.1.Výkon svěřených pravomocí)	Název agendy (Primární aktivum typu služba)
<b>1.1.A. Archivnictví</b>	Archivnictví
<b>1.1.B. Bezpečnost</b>	Atomový zákon
	Kybernetická bezpečnost
	O integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
	Obecní policie
	Ochrana svědka a dalších osob
	Ochrana utajovaných informací a bezpečnostní způsobilost
	Požární ochrana
	Prekurzory výbušnin
	Prevence závažných havárií
	Správa, evidence a dozor v oblasti nakládání s vysoce nebezpečnými látkami, nebezpečnými látkami, méně nebezpečnými látkami, v oblasti výroby určitých organických chemických látek a v oblasti dodržování zákazu chemických zbraní
	Státní správa, evidence a dozor v oblasti nakládání s vysoce rizikovými a rizikovými biologickými agens a toxiny a oblasti dodržováním zákazu bakteriologických (biologických) a toxických zbraní
	Vojenská policie
	Zajišťování obrany České republiky
	Zajišťování výkonu branné povinnosti a vojenská evidence
	Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
	Zákon o prekurzorech výbušnin
	Hospodářská opatření pro krizové stavy
Působnost SSHR	
Zahraniční rozvojová spolupráce a humanitární pomoc poskytovaná do zahraničí	
<b>1.1.C. Celní správa</b>	Volný pohyb služeb
	Vývoz některých kulturních statků z celního území Evropských společenství
<b>1.1.D. Doklady</b>	Cestovní doklady občanů České republiky
	Občanské průkazy
<b>1.1.E. Doprava</b>	Agenda o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
	Provozování dráhy a provozování drážní dopravy
	Silniční doprava
	Výkon státní správy ve věcech civilního letectví
<b>1.1.F. Legislativa</b>	Sbírka právních předpisů územních samosprávných celků a některých správních úřadů
	Vydávání Sbírky zákonů a Sbírky mezinárodních smluv
<b>1.1.G. Migrační a azylová politika</b>	Agenda cizinecká a ochrany státních hranic
	Dočasná ochrana
	Rozhodování o mezinárodní ochraně (postavení uprchlíků)

# Další zajímavé projekty, které v NAKIT řešíme a v budoucnosti vás s nimi určitě více seznámíme

- Pokračujeme v plnění úkolu č.82 v Akčním plánu k Národní strategii kybernetické bezpečnosti České republiky na období let 2021 až 2025:
  - *„Zajistit rozvoj dohledového centra e-Governmentu s cílem vytvořit jednotné Vládní dohledové centrum, poskytující jednotný monitoring a dohled pro systémy e-Governmentu a další relevantní systémy“.*
- **Bezpečný vývoj:**
  - Téma, které řešíme dlouhodobě
  - Cílem je implementace nové metodiky, postupů a nástrojů do vývoje NAKIT, ale i poskytování služeb v této oblasti
  - Projekt je kofinancován z fondů EU



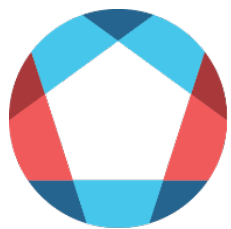
... a o co nám jde?



# Děkuji

## Q&A

---



**NAKIT**

Národní agentura pro  
komunikační a informační  
technologie, s. p.

[Vladimir.Rohel@nakit.cz](mailto:Vladimir.Rohel@nakit.cz)