



NAKIT

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

Konfigurace prostředí Office365 NAKIT do souladu se ZoKB

Srpen 2022

Mikulov





Zkušenosti NAKIT s nasazením bezpečnostních technologií Microsoft



Petr Slavík
Vedoucí odboru Informační bezpečnost a BCM

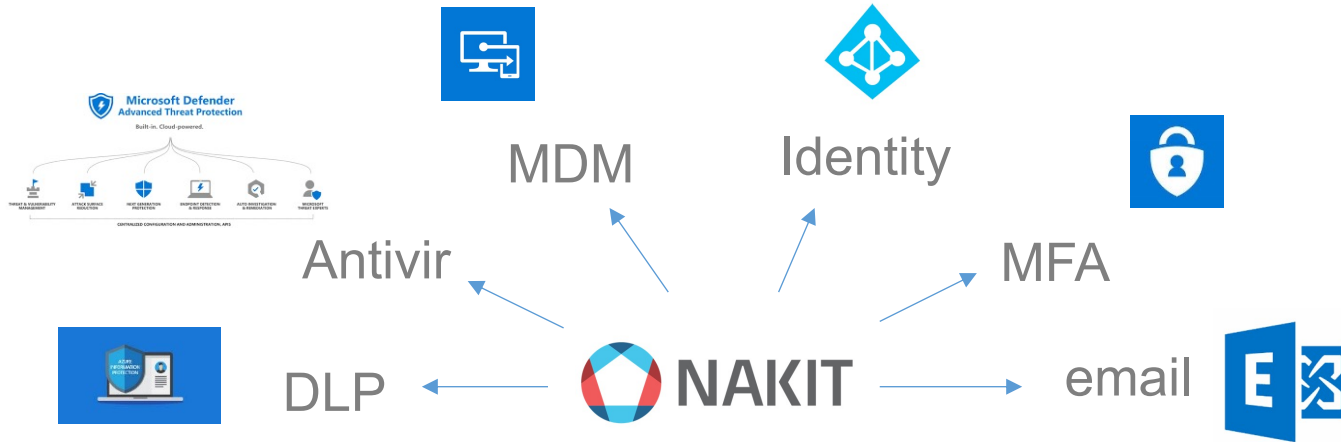


Antonín Šimek
Digital & Cloud Services Architect



Václav Koudele
Strategy Architect for Public Sector

Architektura zabezpečení



Představení projektu

- Cílem projektu bylo navrhnout řešení pro konfiguraci prostředí M365 NAKIT dle požadavků definovaných ve smlouvě a na základě analýzy stavu prostředí.
- Návrhy konfigurace a nastavení prostředí M365 jsou definovány tak, aby byly v souladu se ZoKB na úroveň VIS. Detailní požadavky vychází z paragrafů VoKB 82/2018 Sb.



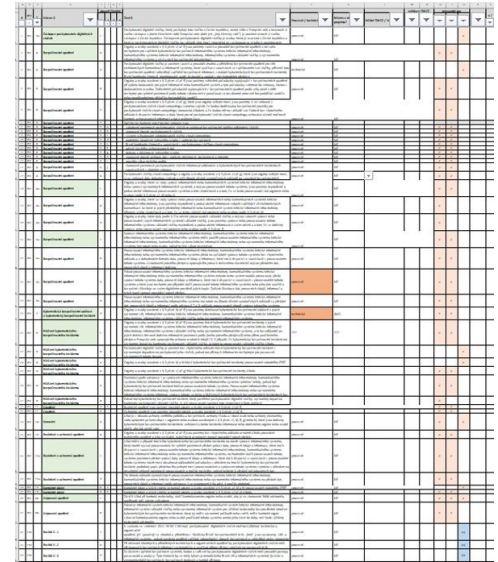
The diagram illustrates the project's goal: combining NAKIT, Microsoft, and T-Mobile to create ZoKB. It features the NAKIT logo (a circle with four colored segments), the Microsoft logo (a 2x2 grid of colored squares), and the T-Mobile logo (a red 'T' with a white horizontal bar). These are followed by an equals sign and the ZoKB logo, which is a blue hexagon with the text 'ZoKB' inside.

$$\text{NAKIT} + \text{Microsoft} + \text{T-Mobile} = \text{ZoKB}$$

Analýza stavu prostředí NAKIT

https://www.nukib.cz/download/publikace/podpurne_materialy/VKB_checklist_2018_v1.xlsx

- Analýza prostředí a interních směrnic
- Identifikování vazby technických konfigurací na konkrétní požadavky vyhlášky
- Návrh řešení a realizace změn
- Popis naplnění jednotlivých bodů

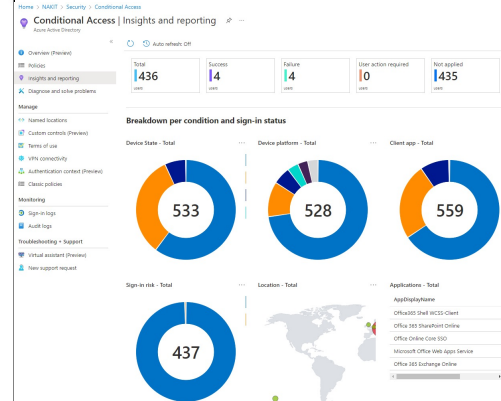
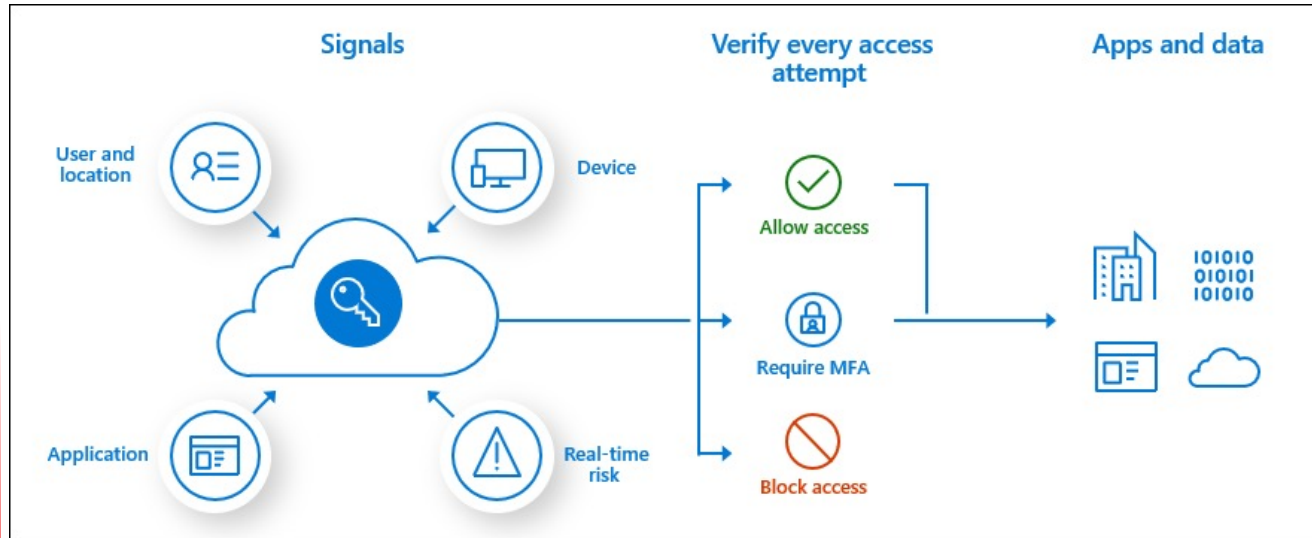
The image shows a screenshot of a spreadsheet application, likely Microsoft Excel, displaying a detailed checklist. The table has multiple columns, some of which are highlighted in orange and blue. The rows contain various technical specifications and requirements, with some cells containing text and others containing numerical values or symbols. The overall layout is dense and structured, typical of a compliance or technical checklist.

Nástroje, kterých se projekt týká

- M365 Defender
- M365 Compliance
- Microsoft Defender for Cloud Apps
- Azure Information Protection
- Microsoft Intune (MEM)
- Windows Defender Advanced Threat Protection
- Office 365 Security & Compliance
- Data Loss Prevention
- SCCM (MECM)
- Microsoft 365 Admin center
- Microsoft Exchange Online
- Microsoft Defender Security Center
- Security Recommendations a Secure Score



Nástroje, kterých se projekt týká



Zkušenosti a závěry z projektu

- S pomocí hybridního cloudového prostředí lze docílit souladu se ZKB
- Vždy je nutné o klíčových změnách informovat všechny zaměstnance a prosazovat změny i v oblasti bezpečnosti s přihlédnutím k firemní kultuře a stavu bezpečnostního povědomí
- Je nutné realisticky zvážit dopady z hlediska kapacit organizace - část správy se přesunula do online světa, například část správy endpointu (Windows stanice)
SCCM -> Endpoint manager (Intune)
- Častá změna názvů nástrojů komplikuje schopnost jejich využití i u zákazníka:
 - Microsoft Compliance -> Microsoft Purview
 - Microsoft Cloud App Security -> Microsoft Defender for Cloud Apps
 - Microsoft Intune -> Microsoft Endpoint Manager
- Je nutné vždy počítat s tím, že se jedná o kontinuální proces , který nekončí úpravou konfigurace a jsou nutné i příslušné procesy a znalosti interního prostředí



Microsoft Cloud pomáhá digitalizaci



NÚKIB



Národní úřad
pro kybernetickou
a informační
bezpečnost



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



MINISTERSTVO OBRANY
ČESKÉ REPUBLIKY



STÁTNÍ
POZEMKOVÝ
ÚŘAD



Státní zemědělský intervenční fond



Podpora a garancovní rolnictví
a lesnictví ČR, s. s. o.



VFN PRAHA



Státní ústav pro kontrolu léčiv



Ministerstvo zahraničních věcí
České republiky



ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÉ EKONOMIKY
A INFORMACÍ



Moravskoslezský
kraj



NEMOCNICE
PARDUBICKÉHO KRAJE



Olomoucký kraj



Jihočeský kraj



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



STÁTNÍ ÚŘAD
INSPEKCE PRÁCE



Ministerstvo dopravy



Ministerstvo financí
České republiky



Jihomoravský kraj



Dopravní podnik
hlavního města Prahy



Městská část Praha 8



STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN,
státní podnik



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



CELNÍ SPRÁVA
ČESKÉ REPUBLIKY



MĚSTSKÁ ČÁST
PRAHA 3



PRAHA
PRAHA
PRAHA
PRAHA



SPRÁVA
ŽELEZNIC



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



ČESKÁ SPRÁVA
SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ



Správa
Pražského
hradu



ÚŘAD PRO
ZASTUPOVÁNÍ STÁTU
VE VĚCÍCH MAJETKOVÝCH



OPERÁTOR
ICT



STÁTNÍ
ENERGETICKÁ
INSPEKCE



Děkujeme za pozornost