

jihomomoravský kraj

NIS2 na JMK aneb jak na to Zkušenosti s přípravou

Co je NIS2

- Závazný právní předpis Evropské unie
- Stanovuje minimální požadavky v oblasti kybernetické bezpečnosti
- Stanovuje mechanismy pro sdílení informací a řešení incidentů
- Návrh na revizi původní směrnice NIS z roku 2016



Cíl NIS2

- Posílení kybernetické odolnosti kritické infrastruktury a klíčových služeb v celé EU

Jak s NIS2 v ČR

- Transponování do národního práva

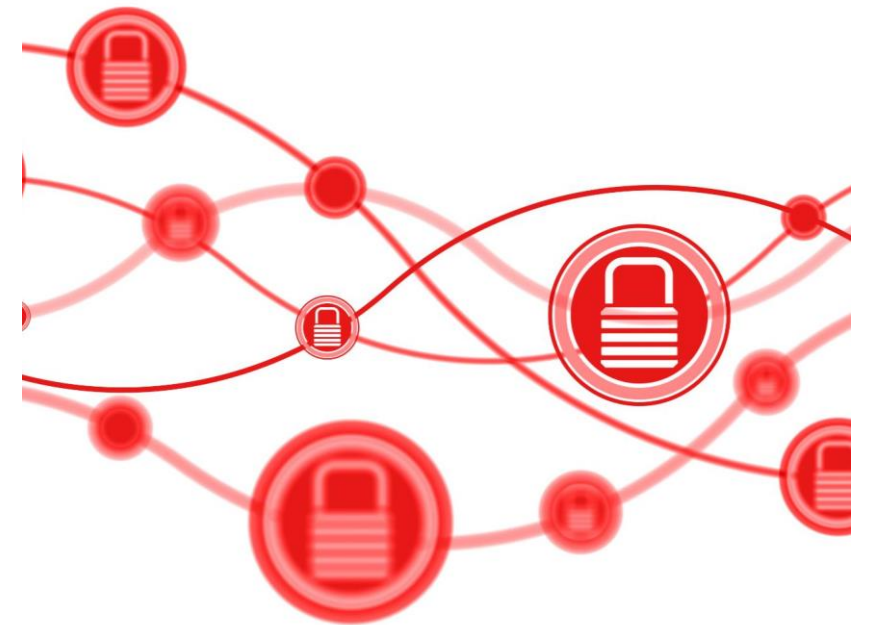
Jakým způsobem

- prostřednictvím nového zákona o kybernetické bezpečnosti



Státní instituce v ČR mají:

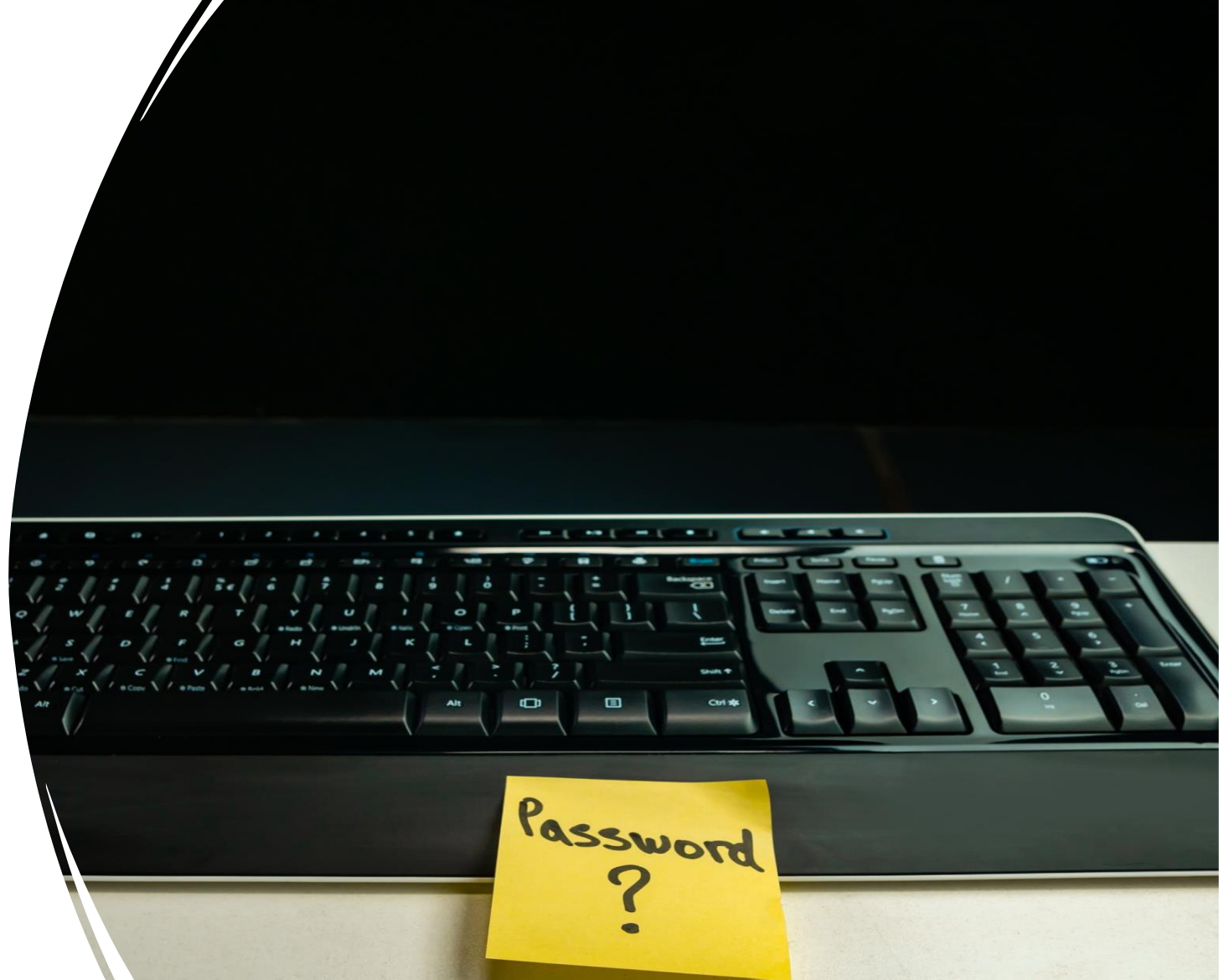
- povinnost dodržovat směrnici NIS2 (stanoví opatření pro zajištění bezpečnosti informací a sítí)
- vytvořit plán opatření pro zajištění bezpečnosti informací a sítí
- pravidelně testovat
- hodnotit bezpečnost informací a sítí => zajistit účinnost svých bezpečnostních opatření
- hlásit bezpečnostní incidenty => přijmout vhodná opatření pro minimalizaci škod



18. října 2024 (?)

Datum, od kdy by měla být nabýt účinnost nového Zákon č. 226/2022 Sb. o kybernetické bezpečnosti
(asi však bude později 😊)

Aplikuje principy NIS2 do zákonné podoby



Podpora modernizace a digitalizace IT systémů a služeb

- Splnění standardů kybernetické bezpečnosti a odolnosti

Zlepšení kvality, dostupnosti a spolehlivosti IT systémů a služeb

- Lepší výkon, produktivita a spokojenost zákazníků a uživatelů

Posílení důvěry a povědomí o IT systémech a službách

- Zvýšení konkurenceschopnosti a atraktivnosti pro potenciální partnery a investory

Zvýšení schopnosti inovovat a využívat nové technologie

- Umělá inteligence, cloud computing, internet věcí, 5G a další

Zlepšení spolupráce a sdílení informací a osvědčených postupů

- Rozvoj dovedností, znalostí a zkušeností v oblasti kybernetické bezpečnosti a IT transformace

Upgrade bezpečnostní infrastruktury

- Kompletní obměna bezpečnostní infrastruktury (NPO)

Kybernetické operační centrum

- Monitoring sítě krajského úřadu a vybraných příspěvkových organizací

Školení a edukace zaměstnanců

- Výuková karetní hra Clashing od společnosti Anect
- Akreditovaný kurz od společnosti Datasense



Srpen 2023

- Oznámení o kontrole NÚKIB na KrÚ JMK
- Podklady – 32 stránkový checklist, témata

Září 2023

- Start
- Podklady – dokumentace, prezentace, argumentace



Říjen 2023

- Doplňující kontrola

Listopad 2023

- Vyhodnocení kontroly, předání výsledků

Listopad 2024

- Kontrola provedených opatření s nížení rizik





Kontrolní skupina

- 2 x 3 členové – technická a právní část
- Výbava – diktafony, PC, zaslané podklady
- Přesný časový plán
- Ze strany kontrolorů přísně dodržovaný

Kontrolovaný subjekt – KrÚ JMK

- Prezentace na předem daná témata
- IT dokumentace, interní směrnice
- Seznamy významných dodavatelů, VIS



Oficiální výstup, prezentace výsledků

- Hodnocení - velmi dobré
- 4 neshody (IT jedna neshoda)
- 12 potenciálních rizik bez opatření
- 12 měsíců na odstranění neshod a případnou minimalizaci potenciálních rizik



- Upgrade systému pro správu a analýzu rizik
- Zapracování neshod a doporučení
- Pokračování v obnově bezpečnostní infrastruktury (NPO)
 - Bezpečnost informací
 - Doplnění HW infrastruktury
 - Posílení zálohovací infrastruktury
 - Monitorovací nástroje interní sítě
 - Soulad plánu kontinuity a novou infrastrukturou
 - Obnova disaster recovery plánu

Příprava na kontrolu

- Důkladná příprava prezentací
- Kompetentní mluvčí
- Snaha vyhnout se zbytečným nedorozuměním a stručností

Dokumentace

- Dokumentovat, dokumentovat, dokumentovat



Díky za pozornost

