

Technická architektura pro ZoKB / NIS2



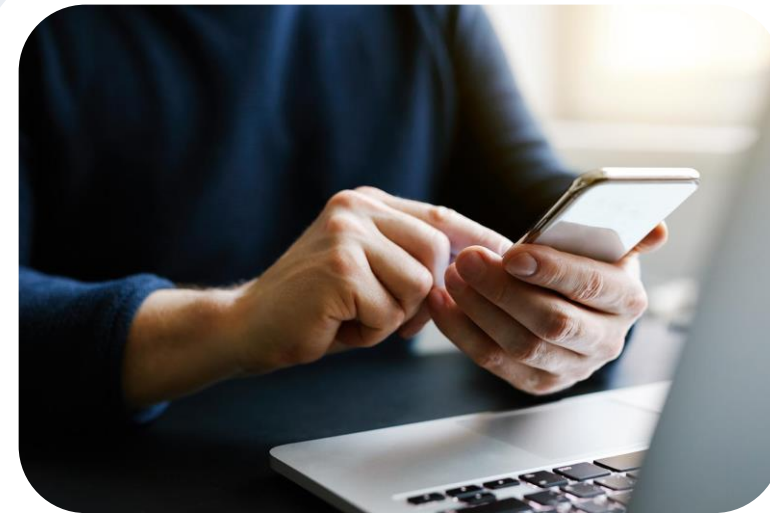
NIS2 & ZoKB

klíčové výzvy kybernetické bezpečnosti



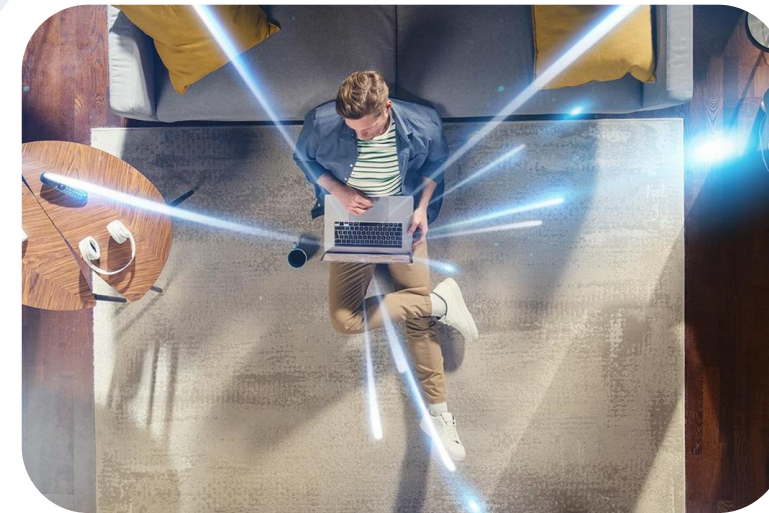
Zajištění provozu kritické služby

Eliminace kyberbezpečnostních rizik, ochrana kritických systémů a infrastruktury



Vícefaktorová autentizace a řízení přístupu podle identity

Centrální správa identit, vícefaktorová autentizace, kontrola zařízení zaměstnanců



Bezpečný vzdálený přístup zaměstnanců

ke kritickým systémům v Cloudu, SaaS, na pobočkách odkudkoli, kdykoli



Detekce a reakce na hrozby

Logování, vyhodnocování a okamžitá reakce na hrozby a anomálie

Česká technologická aliance



ProID

Logmanager 

The logo icon for Logmanager consists of a small blue circle followed by a larger blue rounded rectangle.

 **Progress[®] Flowmon[®]**

The logo icon for Progress Flowmon is a green stylized icon resembling a house or a series of stacked blocks.

Technická infrastruktura pro ZoKB

MSSP (Managed Security Services)

Analýza rizik, ISMS, Procesy
Manažer Kybernetické Bezpečnosti

GUARDIANS^{CZ}

Endpoint Security (EDR)

Ochrana zařízení
zaměstnance
Antivirus, Detekce a
Reakce na hrozby

Zero Trust Network

Bezpečná síť - perimetr,
Vzdálený přístup, Řízení
přístupu, Detekce a
reakce na hrozby

 GoodAccess

Identita (IAM / MFA)

Digitální identita
zaměstnance
Vícefaktorová
Autentizace (MFA)

ProID

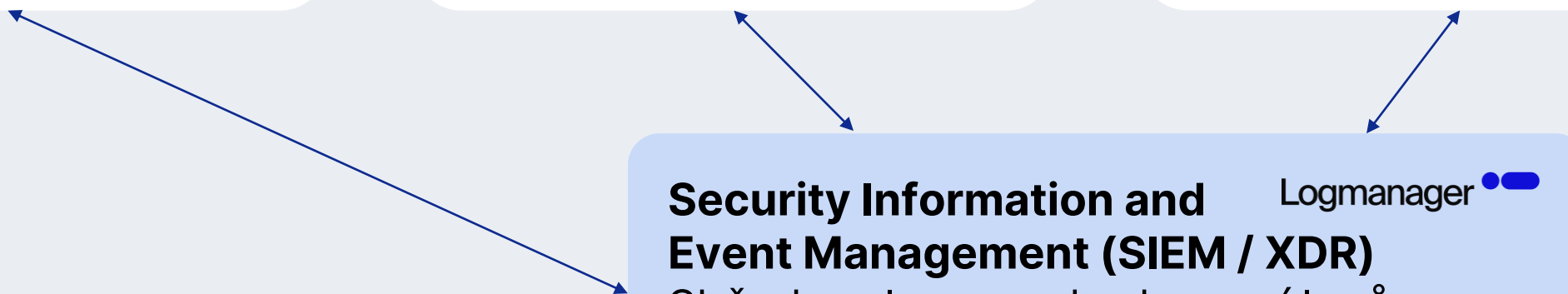
Backup

Zálohování a obnovení



Security Information and Event Management (SIEM / XDR)

Sběr, korelace a vyhodnocení logů
Detekce a reakce na anomálie (XDR)

Logmanager 



Přehled technických požadavků ZoKB

Technické opatření	Kdo s tím pomůže?		
Fyzická bezpečnost	ProID		
Bezpečnost komunikačních sítí	 Progress Flowmon*	 GoodAccess	
Správa a ověřování identit	ProID  GoodAccess		
Řízení přístupových oprávnění	ProID  GoodAccess		
Detekce kybernetických bezpečnostních událostí	Logmanager 	 GoodAccess	 Progress Flowmon*
Zaznamenávání bezpečnostních a relevantních provozních událostí	Logmanager 	 GoodAccess	 Progress Flowmon*
Vyhodnocování kybernetických bezpečnostních událostí	Logmanager 	 GoodAccess	
Aplikační bezpečnost	PENTESTING		
Kryptografické algoritmy	ProID  GoodAccess		
Zajišťování dostupnosti regulované služby	BACKUP & RECOVERY		
Zabezpečení průmyslových, řídicích a obd. spec. technických aktiv	ProID  GoodAccess		



CapEx

Capital Expenses

vs



OpEx

Operating Expenses

Hlavní benefity bezpečnosti formou služby

Rychlá implementace

- Rychlá a jednoduchá implementace a konfigurace
- Umožňuje organizacím rychleji získat přístup k pokročilým bezpečnostním funkcím

Předvídatelné provozních náklady

- Platba v podobě měsíčních/ročních poplatků
- Rozpuštění do cashflow
- Usnadněné plánování rozpočtu
- Umožňuje lépe řídit finanční toky

Flexibilita a škálovatelnost

- Flexibilita změny rozsahu služeb dle aktuálních potřeb organizace
- Snadné škálování bezpečnostních služeb
- Bez nutnosti investice do HW

Minimální zátěž interních IT zaměstnanců

- Minimalizuje zátěž interních IT zaměstnanců
- Umožňuje jednoduchou správu celého řešení
- User-friendly rozhraní

Lokální dodavatelé

- Lokální servisní podpora
- Vývoj plně pod kontrolou českých dodavatelů
- Možnost customizace řešení dle potřeb zákazníka
- Přizpůsobení českým / evropským zákonům (ZoKB / NIS2) a certifikacím (ISO27001)

Porovnání modelů

Tradiční HW model

Počáteční investice X Kč:

- Počáteční investice na novou HW infrastrukturu
- Nasazení infrastruktury
- Zastarávání HW infrastruktury / výměna HW

Údržba a Aktualizace (15-20% z X ročně):

- HW Podpora
- Údržba a aktualizace

Personální náklady:

- Certifikovaný expert obsluhující infrastrukturu / služba
- Monitoring
- Management Zranitelností (vulnerability scanning)

Životní cyklus: 3 - 5 let

- Technologický pokrok stále rychlejší
- Omezená záruka a podpora
- Výkon a spolehlivost s časem klesá
- Kompatibilita a možnosti integrace s časem klesají

Subscription model

Integrace

- Jednorázové náklady na integraci služeb s existující infrastrukturou a systémy

Předplatné - provozní náklady

- Měsíční / Roční předplatné Y CZK podle počtu zaměstnanců nebo zařízení
- Aktualizace a údržba zahrnuta v předplatném
- Monitoring a sken. zranitelnosti služby zahrnuto v předplatném

Životní cyklus: ∞

- Dodavatel udržuje technologický pokrok a přidává nové funkce, výkon i možnosti integrace

Porovnání modelů

Tradiční HW model

Počáteční investice X Kč:

- Počáteční investice na novou HW infrastrukturu
- Nasazení infrastruktury
- Zastarávání HW infrastruktury / výměna HW

Údržba a Aktualizace (15-20% z X ročně):

- HW Podpora
- Údržba a aktualizace

Personální náklady:

- Certifikovaný expert obsluhující infrastrukturu / služba
- Monitoring
- Management Zranitelností (vulnerability scanning)

Životní cyklus: 3 - 5 let

- Technologický pokrok stále rychlejší
- Omezená záruka a podpora
- Výkon a spolehlivost s časem klesá
- Kompatibilita a možnosti integrace s časem klesají

Subscription model

Integrace

- Jednorázové náklady na integraci služeb s existující infrastrukturou a systémy

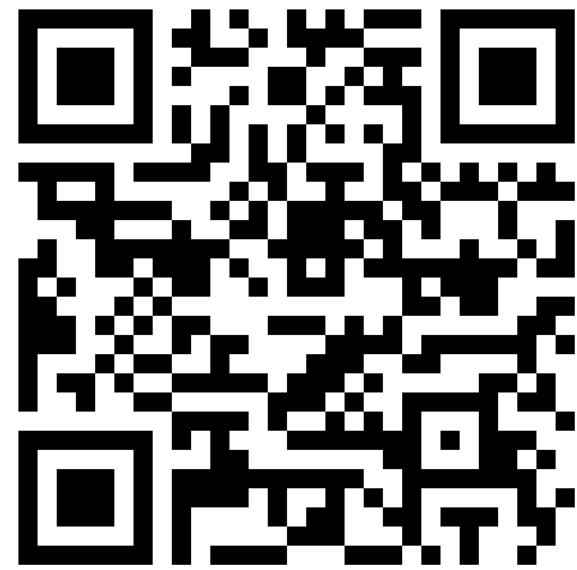
Předplatné - provozní náklady

- Měsíční / Roční předplatné Y CZK podle počtu zaměstnanců nebo zařízení
- Aktualizace a údržba zahrnuta v předplatném
- Monitoring a sken. zranitelnosti služby zahrnuto v předplatném

Životní cyklus: ∞

- Dodavatel udržuje technologický pokrok a přidává nové funkce, výkon i možnosti integrace

Let's Meetup!

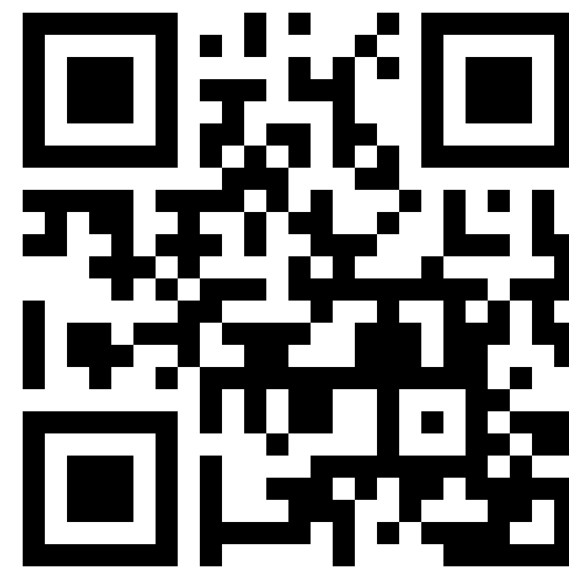


Praha

23. května 2024

13.00-17.00 hodin

[Registrace](#)



Ostrava

31. května 2024

9.00-13.00 hodin

[Registrace](#)

Brno

Září / říjen 2024

Brzy doplníme

Děkujeme

 GoodAccess

ProID

Logmanager 

GUARDIANS 