



Provozně ekonomická
fakulta



KATEDRA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
PEF ČZU V PRAZE

Implementace DLP (Data Loss Prevention) řešení ve firmě

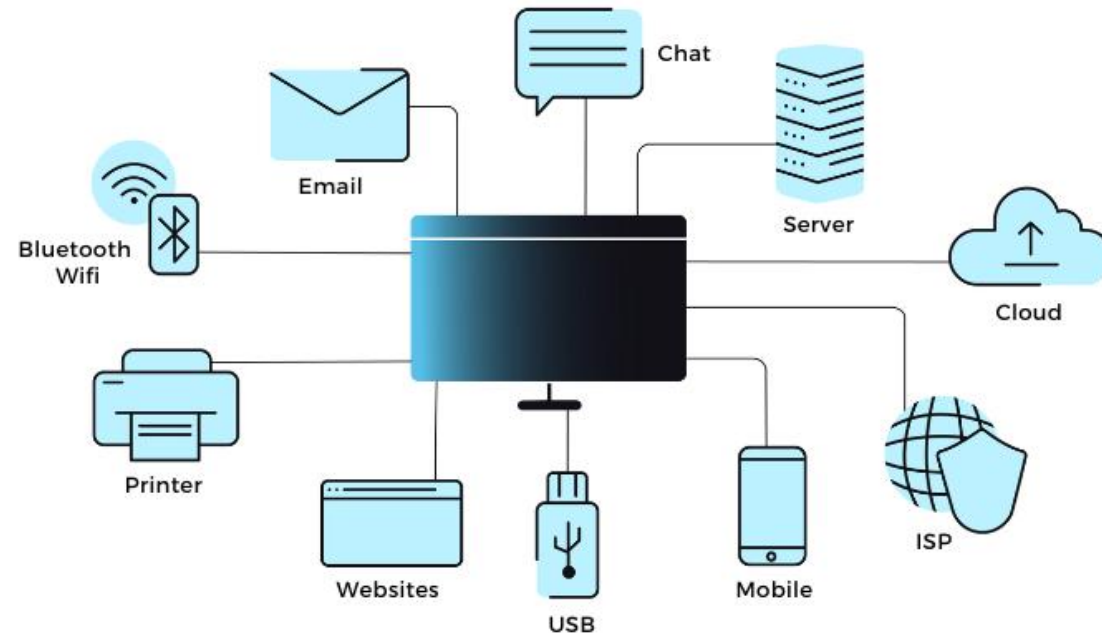
Bakalářská práce

Autor práce: Veronika Jiráčková, DiS.

Vedoucí práce: Ing. Martin Havránek, Ph.D.

Praha 2024

Cíl práce



- zhodnocení implementace bezpečnostního systému DLP ve vybraném podniku
 - Byla naplněna očekávání?
 - Jak se ověřuje účinnost systému?

Metodika práce

Polostrukturované interview:

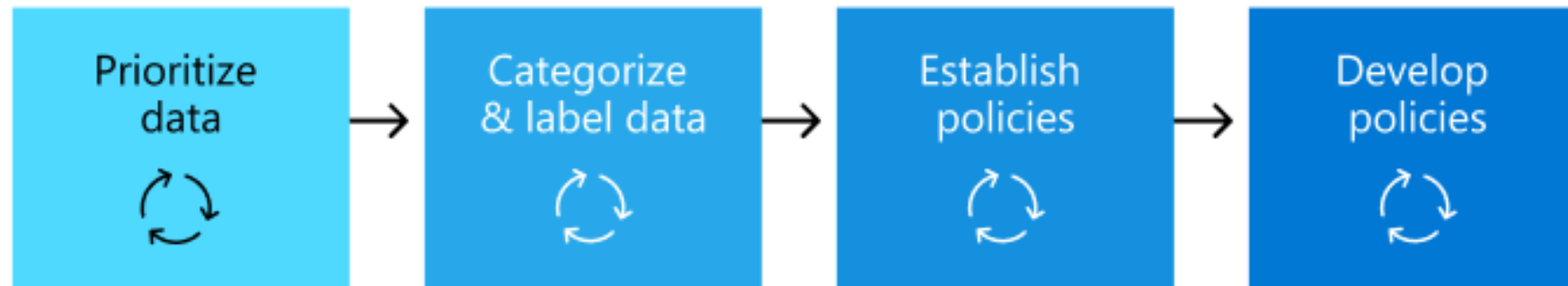
- Respondent A
 - metodik IKB
- Respondent B
 - gestor bezpečnostní politiky
- Respondent C
 - forezní auditor DLP

Použitá data:

- Statistiky záchytů DLP systémem
- Počty bezpečnostních politik

Literární řešerše

- *Data Loss Prevention and Challenges Faced in their Deployments (2016)*
V. O. Waziri, I. Idris, J. K. Alhassan a B. O. Adedayo



Vlastní práce

Podnět a příprava před implementací

- Odkud přišel podnět k zavedení DLP systému?
- Jak probíhal výběr a příprava před implementací?

1.Průběh implementace

- Jak probíhalo počáteční testování DLP systému?
- Co bylo nejtěžší výzvou při integraci systému?

1.Výsledky implementace a zhodnocení

- Jak na systém reagovali koncoví uživatelé?
- Byly nalezeny nějaké slabé stránky systému?

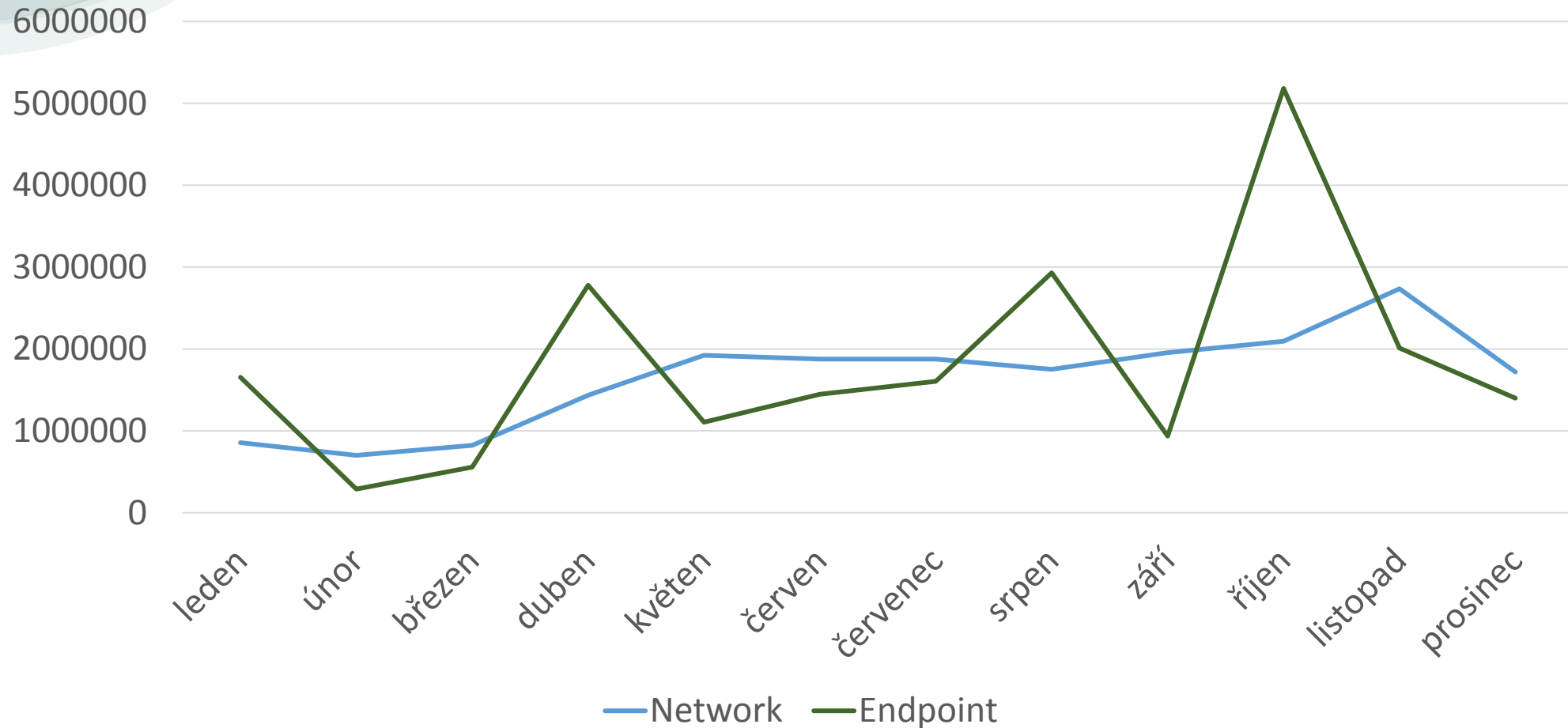
1.Aktuální stav a plány do budoucna

- Jak je systém udržován aktuální?
- Jaký je váš pohled na další rozvoj systému DLP v podniku?

Vlastní práce

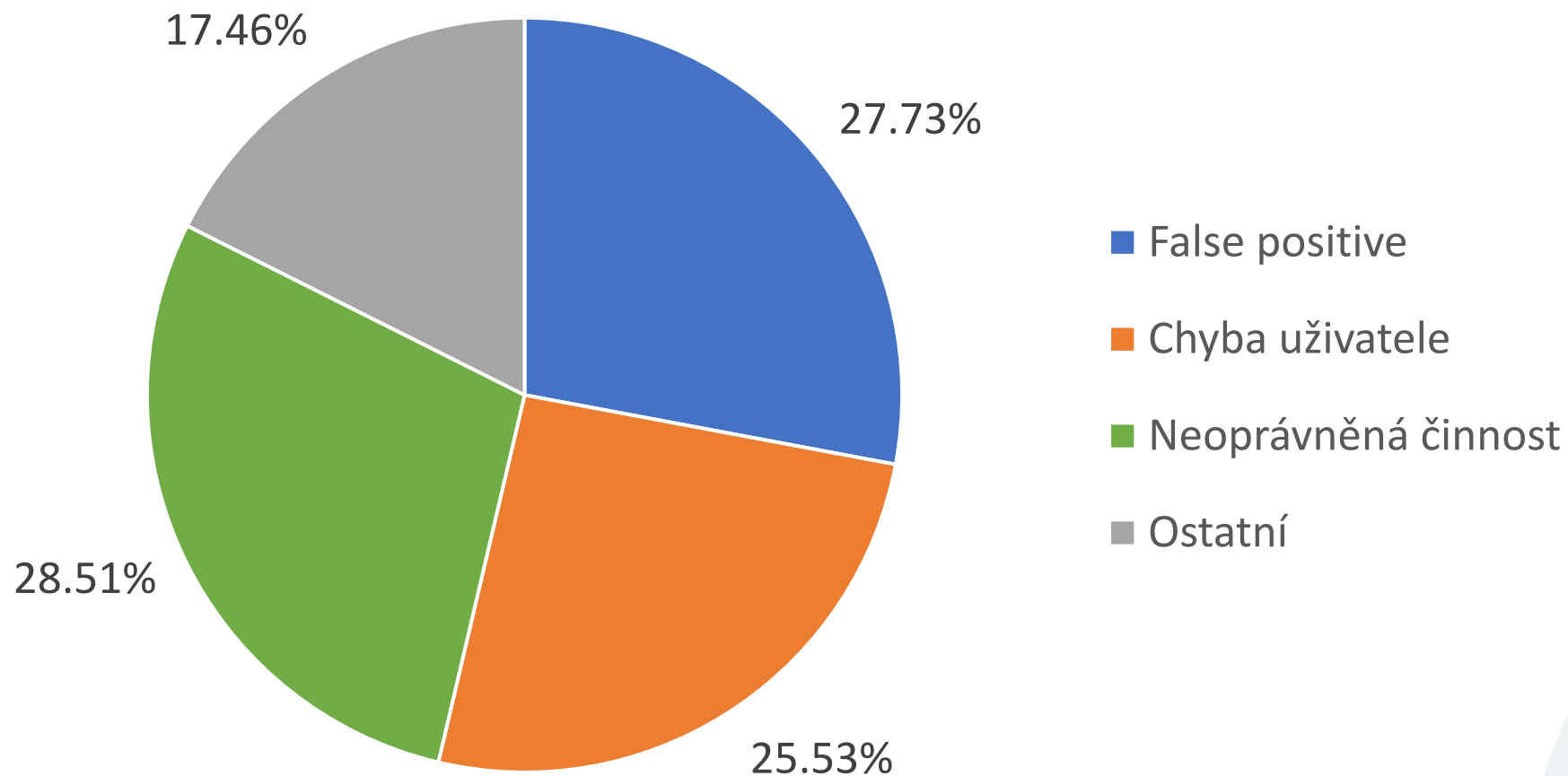


Záchyty v roce 2023



Vlastní práce

Průměrné složení záchytů ve vybrané politice v 2023



Výsledky



Klíčové poznatky

Příprava před implementací,
je kritická pro zajištění
účinnosti systému!

Efektivita systému (politika):

$$n_{max} - \text{false positive} > n_{min} > 0$$

Technicky funkční systém \neq efektivní systém

=> jsou nutné kvalitně zpracované vstupy

Závěr



„DLP systém je tak dobrý, jak dobře jsou nastaveny bezpečnostní politiky“

Respondent A

Děkuji za pozornost