

ESET a efektívna ochrana dát šifrovaním

***e*FOCUS**

Bezpečnosť

- Ochrana sieťového perimetra

- Ochrana koncového bodu

Ochrana osobných a

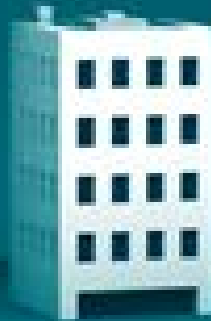
citlivých dát

- Ochrana prístupu

- Ochrana poskytovaných služieb

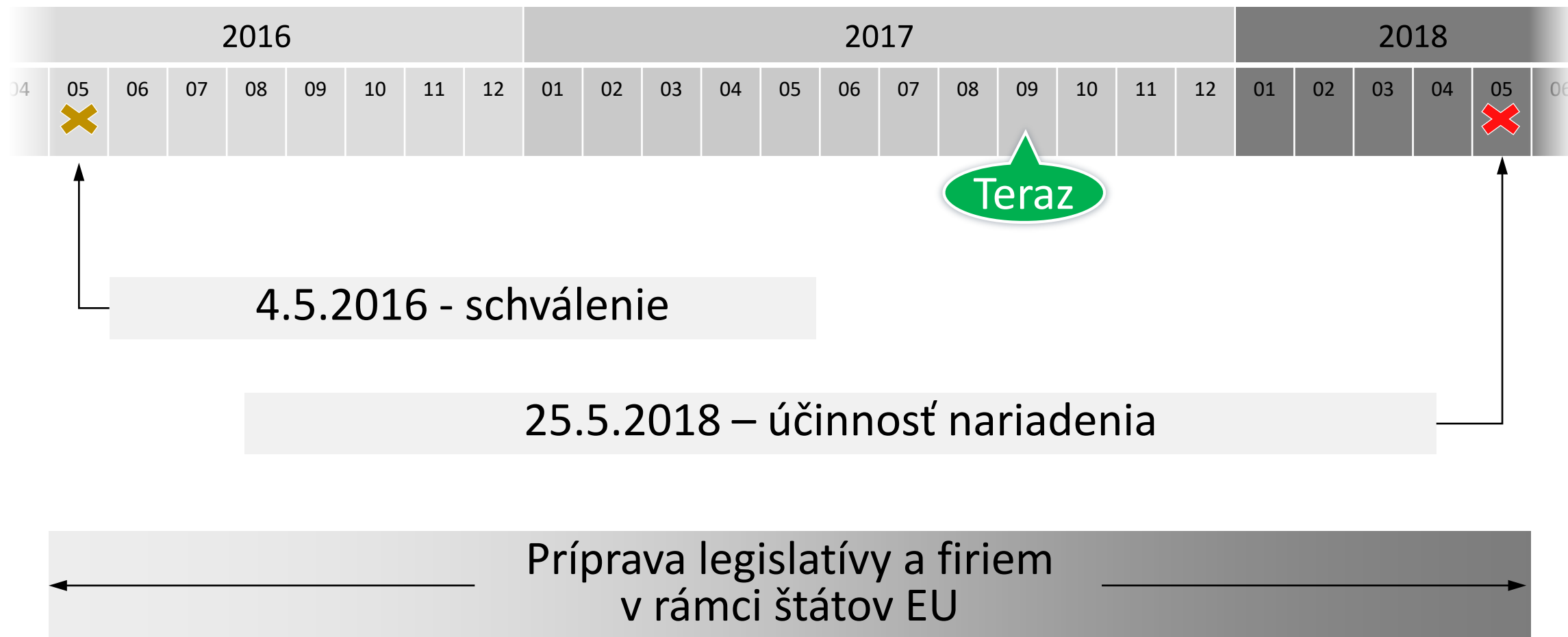
- Fyzická

- Obnovenie dát a služieb

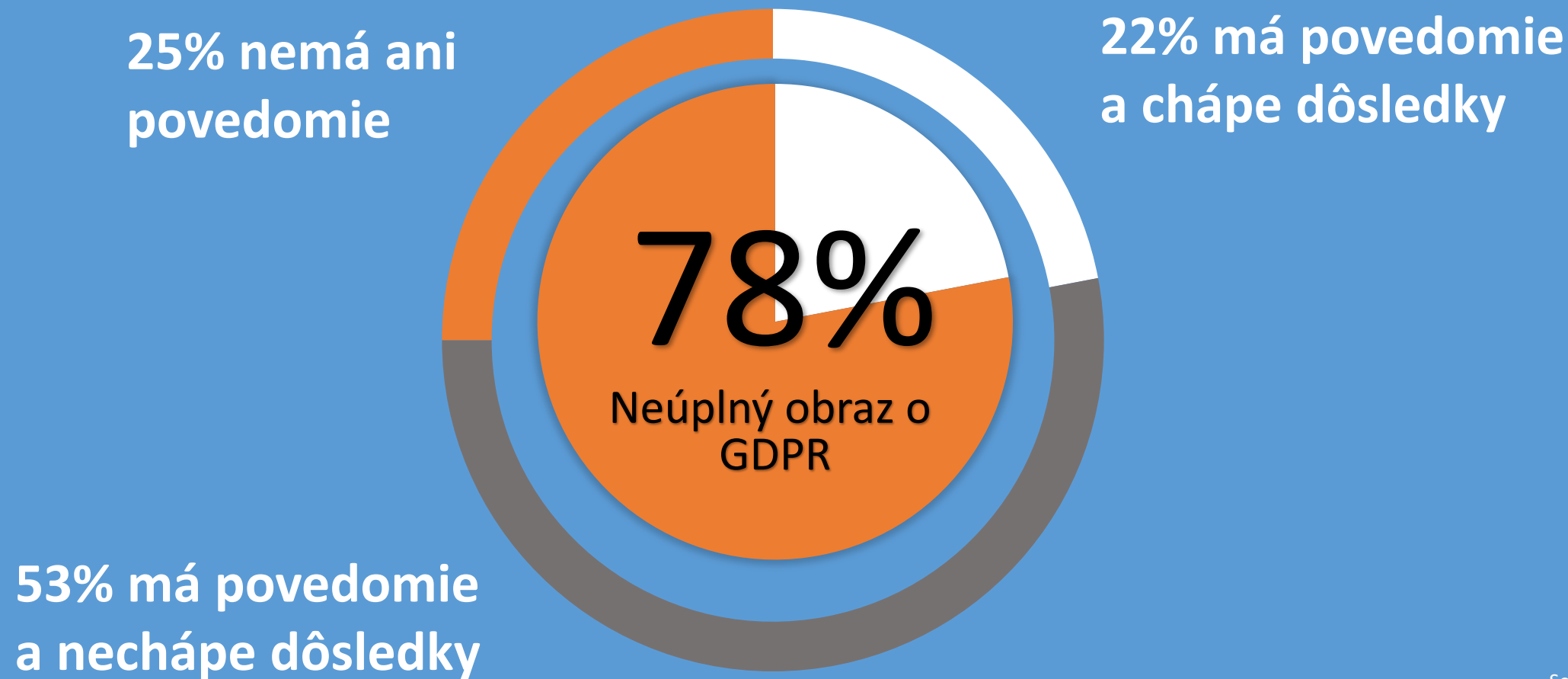




GDPR časová os



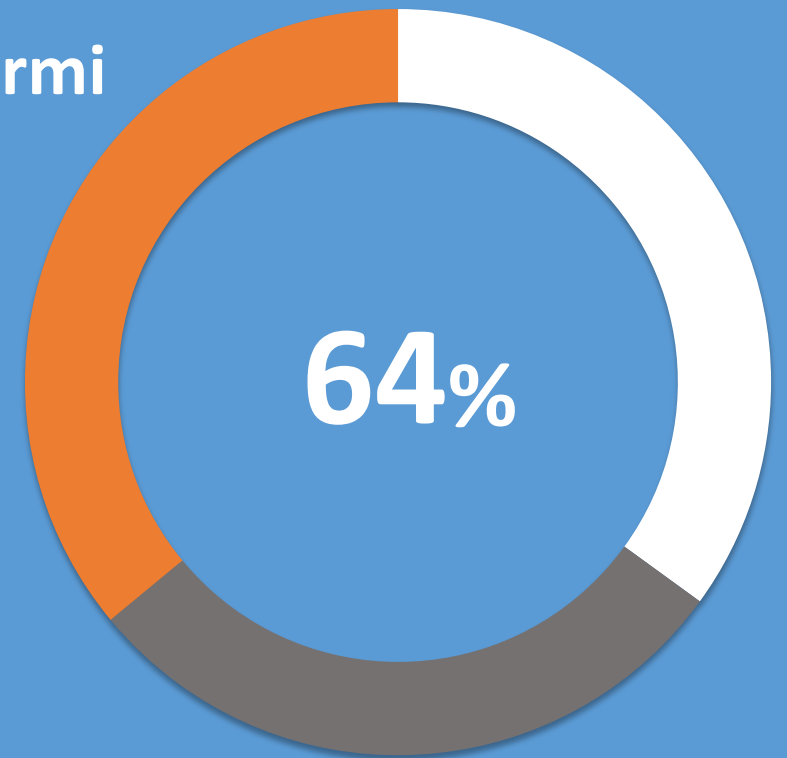
Prehľad povedomia zákazníkov o GDPR





64% únikov dát je možné predchádzať

- 35% spôsobených zamestnancami a kontraktormi
- 29% spôsobených IT a procesnými chybami
- 36% spôsobených škodlivým kódom



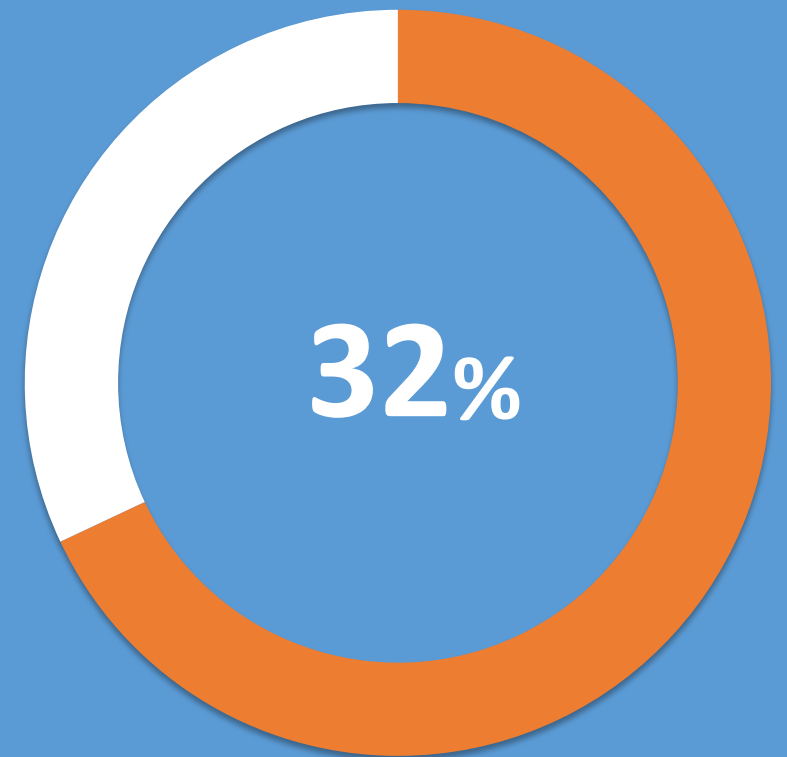
Cost of Data Breach Study: Global Analysis

Ponemon Institute



Ľudská chyba je najčastejší faktor únikov dát

Iba 32% manažérov sa zhodne, že
šifrovanie je jednoduché na používanie



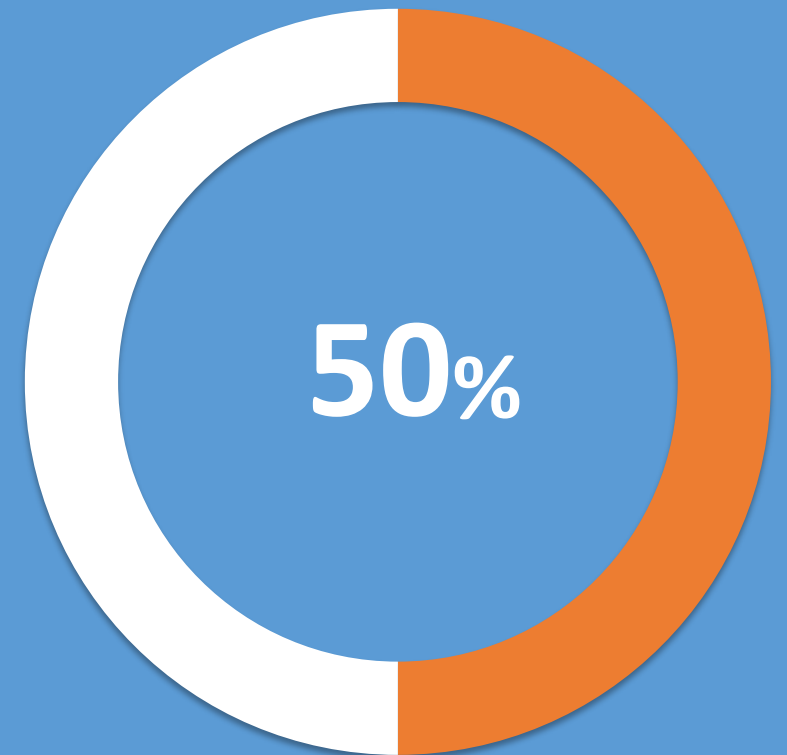
Human Factor in Laptop Encryption

Ponemon Institute



Ľudská chyba je najčastejší faktor únikov dát

Pri menej ako 50% dátových únikov
v Anglicku bolo nasadené šifrovanie ako
technológia na ochranu citlivých údajov



Human Factor in Laptop Encryption

Ponemon Institute

GDPR článok 32

- 1. Prevádzkovateľ a sprostredkovateľ prijímú so zreteľom na najnovšie poznatky, náklady na vykonanie opatrení a na povahu, rozsah, kontext a účely spracúvania, ako aj na riziká s rôznou pravdepodobnosťou a závažnosťou pre práva a slobody fyzických osôb, **primerané technické a organizačné opatrenia** s cieľom zaistiť úroveň bezpečnosti primeranú tomuto riziku, pričom uvedené opatrenia prípadne zahŕňajú aj:

a) pseudonymizáciu a šifrovanie osobných údajov

GDPR článok 34

- 1. V prípade porušenia ochrany osobných údajov, ktoré pravdepodobne povedie k vysokému riziku pre práva a slobody fyzických osôb, prevádzkovateľ bez zbytočného odkladu oznámi porušenie ochrany osobných údajov dotknutej osobe.
- 3. Oznámenie dotknutej osobe uvedené v odseku 1 sa nevyžaduje, ak je splnená ktorákoľvek z týchto podmienok:
 - a) prevádzkovateľ prijal primerané technické a organizačné ochranné opatrenia a tieto opatrenia uplatnil na osobné údaje, ktorých sa porušenie ochrany osobných údajov týka, a to najmä tie opatrenia, na základe ktorých sú osobné údaje nečitateľné pre všetky osoby, ktoré nie sú oprávnené mať k nim prístup, ako je napríklad šifrovanie;

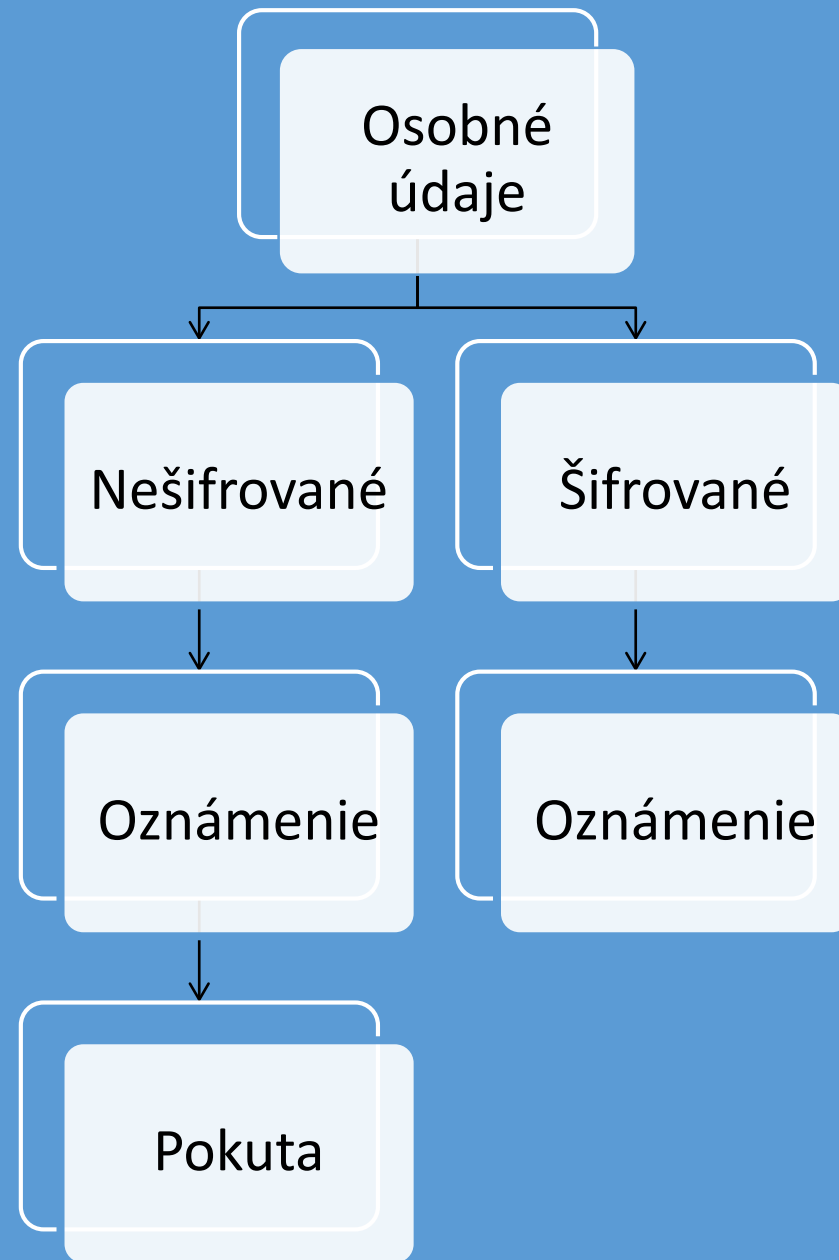
GDPR články 32 a 34

- Článok 32

- Šifrovanie by malo byť implementované ako ochrana dát

- Článok 34

- Pri nasadení šifrovania nie je povinnosť notifikovať dotknutú osobu



Ochrana dát šifrovaním

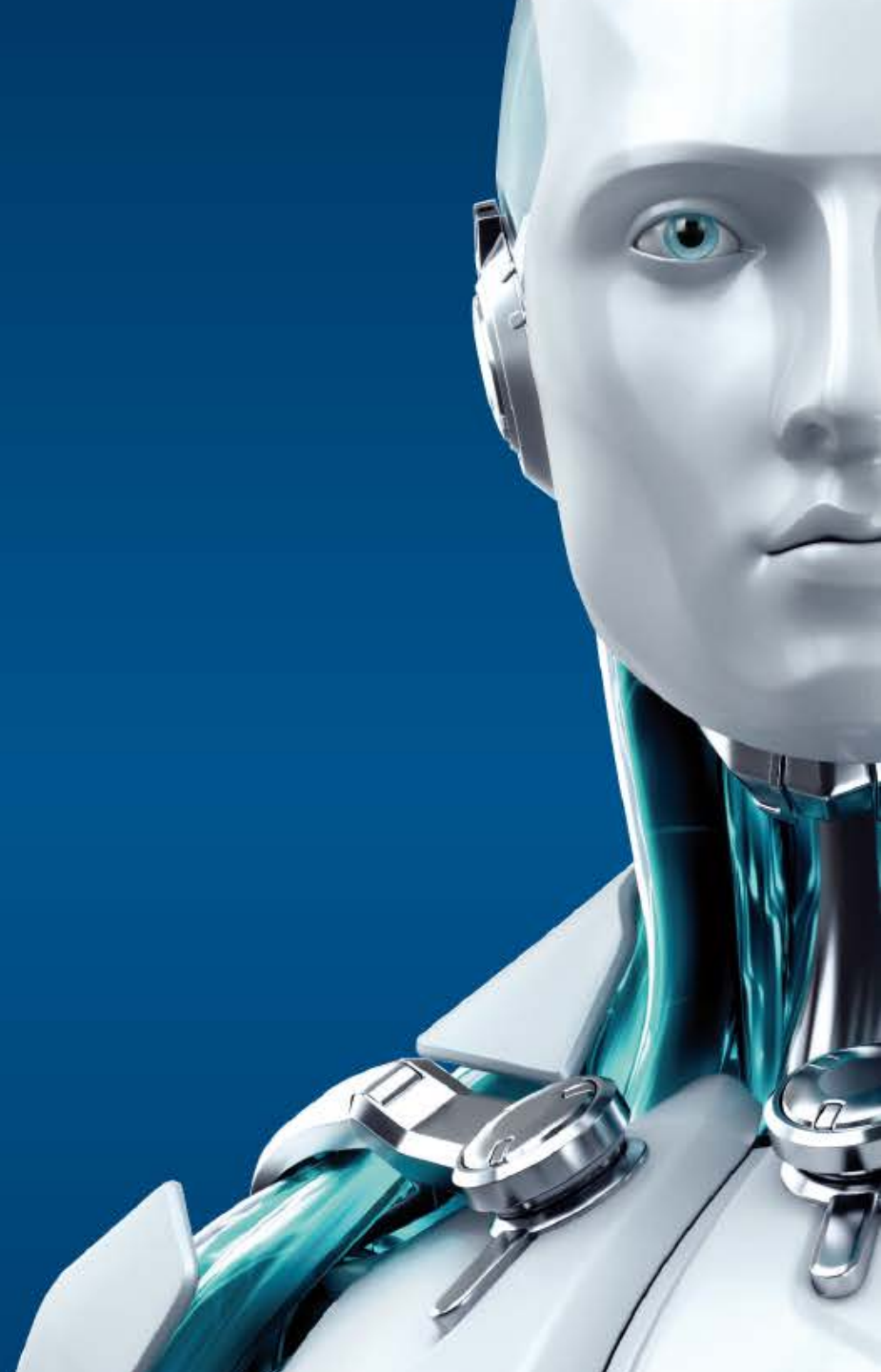
Ak by ste chceli hrubou silou prelomiť 128-bitový kľúč AES, každý z približne 7 miliárd ľudí na Zemi by musel skúšať 1 miliardu kľúčov za sekundu po dobu 1,5 trilióna rokov, aby skúsili všetky kľúče

Správne otázky ???

- Sú užívatelia dostatočne zdatní na to, aby vedeli používať šifrovanie
- Je dôležité aby sa užívatelia „nevymkli“
- Je dôležité aby niekto z firmy stále vedel prečítať zašifrovaný obsah
- Nechcete si zdieľať heslá rôznymi spôsobmi
- Chcete používať len jedno heslo aj v prípade Full Disk Encryption
- Chcete používať akékoľvek USB bez obáv

www.eset.sk

DESLOCK
ŠIFROVANIE OD



Situácia s USB kľúčmi:

- **Aká problematika:** stratené USB s osobnými / citlivými údajmi
- **Potenciálny dopad:** strata technického know how, obchodnej výhody, dôvery, atď.



Šifrovanie vymeniteľných médií

Situácia s ukradnutým PC:

- **Aká problematika:** ukradnuté, prípadne stratené PC/NB
- **Potenciálny dopad:** strata všetkých dát na PC



Full Disk Encryption

Situácia s mailovou komunikáciou:

- **Aká problematika:** dešifrovanie mailovej komunikácie, typosquatting (preklep v adrese)
- **Potenciálny dopad:** únik dôležitých informácií v mailovej komunikácii



Šifrovanie mailov

Situácia s ukladáním dát na externé úložiská

- **Aká problematika:** strata dát z cloud úložísk v prípade hackerského útoku (iCloud atď)
- **Potenciálny dopad:** únik dôležitých informácií v mailovej komunikácii



Šifrovanie súborov a zložiek

Hlavné výhody



Súl'ad so štandardom
FIPS 140-2



Jednoduchá inštalácia



Najlepšia konzola vzdialenej
správy

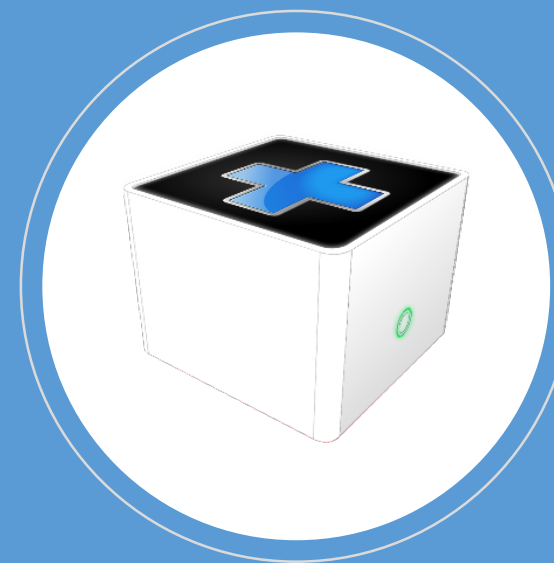
Hlavné funkcionality



Šifrovanie súborov a zložiek



Šifrovanie kontajnerov



Vzdialená správa

Ďalšie funkcionality



Šifrovanie textu a clipboardu



Dešifrovanie bez nutnosti
zakúpenia DESlock+
DESlock+ Go



Bezpečné mazanie dát

GDPR mýtus #1

Moja firma nespracúva citlivé alebo osobné údaje

Máte zamestnancov?

Máte zákazníkov?

Tak máte osobné údaje a podliehate
GDPR!

GDPR mýtus #2

GDPR je len pre veľké firmy

**NIE! GDPR je pre všetky firmy pôsobiace
v rámci EU, ktoré spracúvajú osobné
údaje !**

Kontakt pre viac obchodných informácií

Tomáš Valkovič

Key Account Manager Slovakia

Mobil: **+421 918 393 095**

Tel.: **+421 2 32 244 097**

E-Mail: **tomas.valkovic@eset.sk**

Ďakujeme za pozornost

eFOCUS