

Aktuálne riziká a incidenty

alias Čo s tým?

Jaro Oster



Ta še
ukľudni ...
Trimem ho

... mementá reality

- chýba nám 20.000 profesionálov
- pripravenosť a odolnosť subjektov
- extrémny nárast úspešných útokov a ekonomických dopadov
- presah mimo biznis (deti/seniori/verejnosť)
- systematizované vzdelávanie
- cybersec biznis

BONUS NAVYŠE

- AI je tu a nesie nepríjemných spoločníkov

... realita je už u nás a bolí

PUBLISHED



Universitas Matthiae Belii association

Matej Bel University (commonly referred as Matej Bel or UMB), (Slovak: Univerzita Mateja Bela) is a public research university in the central Slovak town of Banská Bystrica. The university was established in 1992. At the moment, more than 6,000 students are studying at the university.

Download data now!

Jun 25, 2023, 01:17:21 PM

2055

ransom Medusa

420.000 súborov

500.000€

dešifrovanie

500.000€

nezverejnenie

(vymazanie)



- phishing (ransom)
- BEC (Business Email Compromise)
- DDoS
- zneužitie diaľkového prístupu
- interný útok



- budovanie dôvery
- sexting



- romantic SCAM
- vishing

Kriminalita páchaná v kyberprostore

60 % – podvody v online prostredí

18 % – hacking, zneužívání zranitelnosti softwaru, sofistikovaný malware, DDoS útoky, ransomware

8 % – mravnost, dětská a zakázaná pornografie (výroba a jiné nakládání s dětskou pornografií)

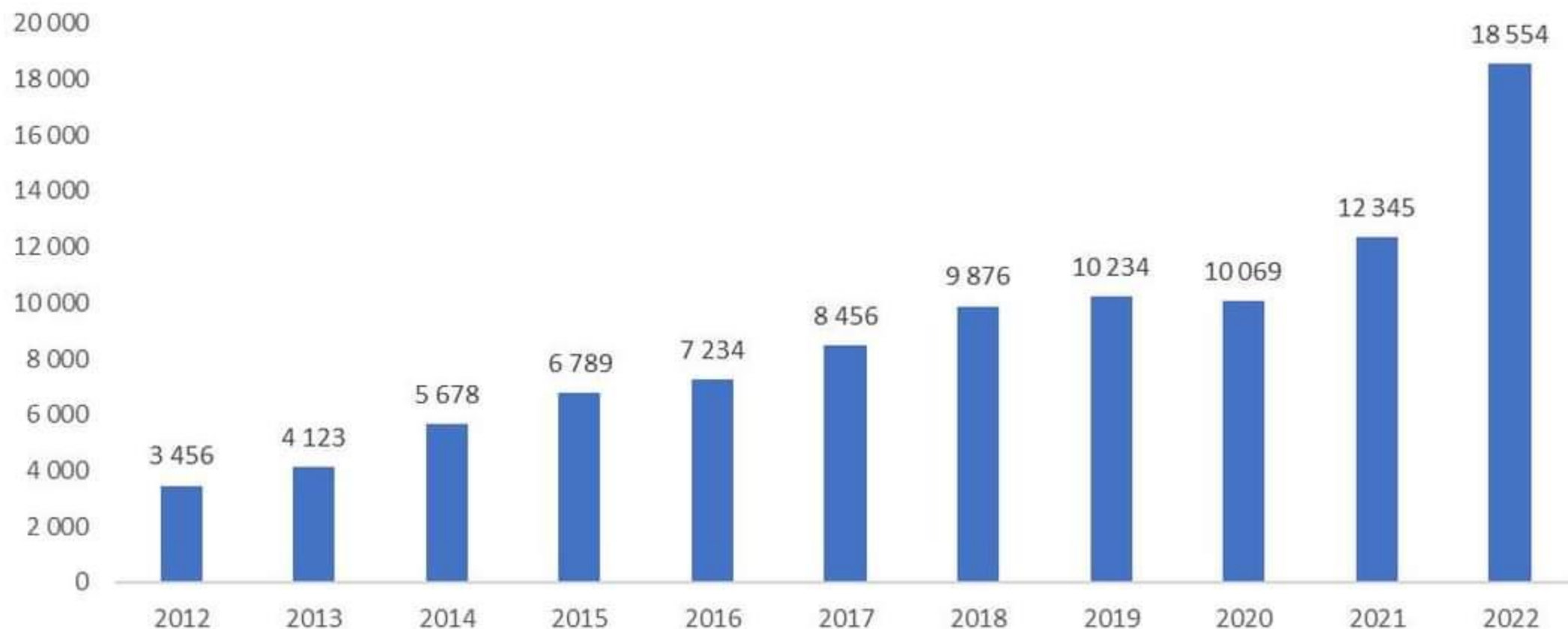
6 % – násilné trestné činy a hate crime (vydírání a vyhrožování, šíření nenávistných zpráv)

0,5 % – drogová kriminalita (prodej drog v online prostoru)

7,5 % – ostatní (trestné činy proti duševnímu vlastnictví, nelegální online hazard apod.)

Zdroj: Policie ČR

Trend kyberkriminality nie je lichotivý



zdroj: Policie České republiky

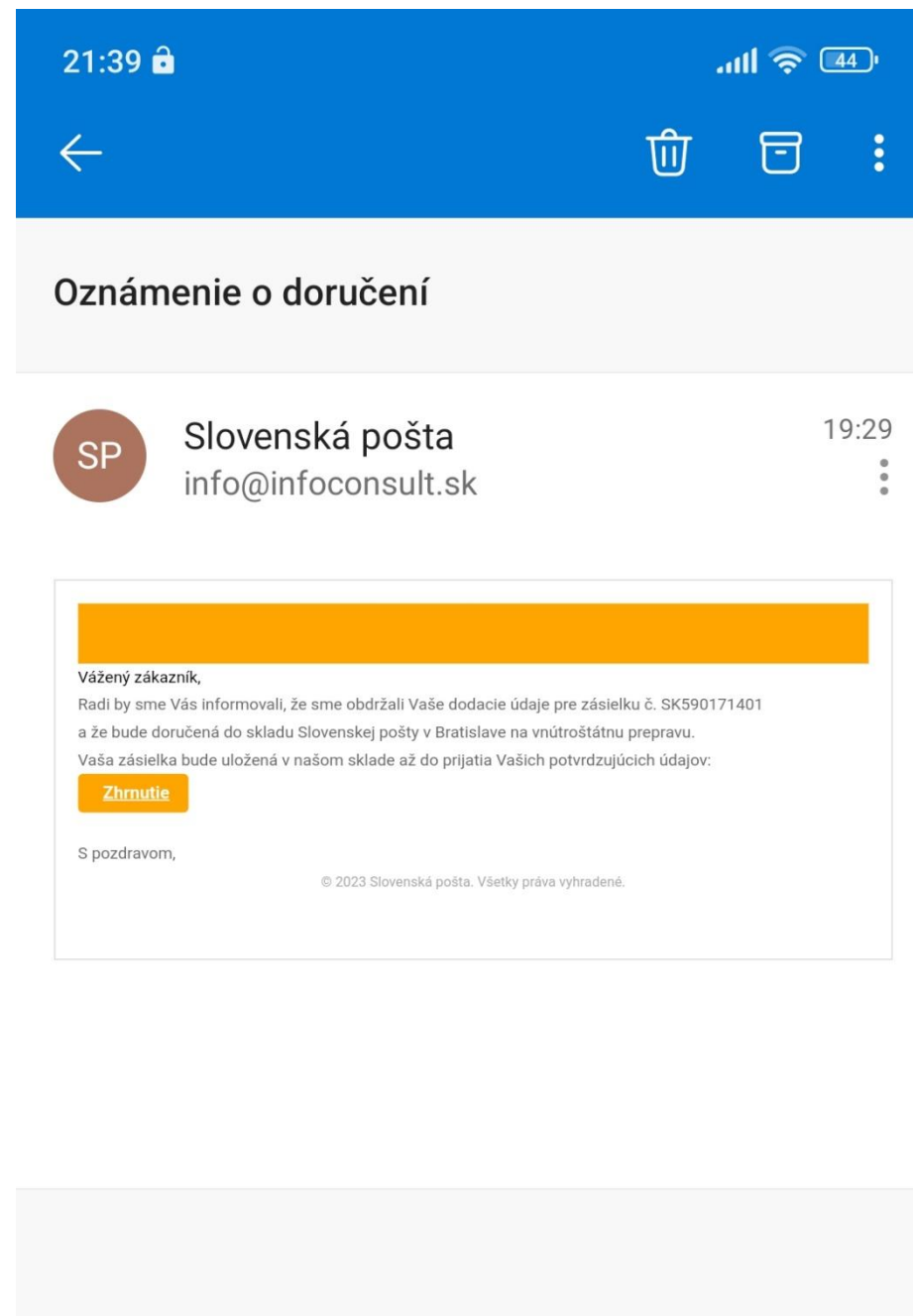
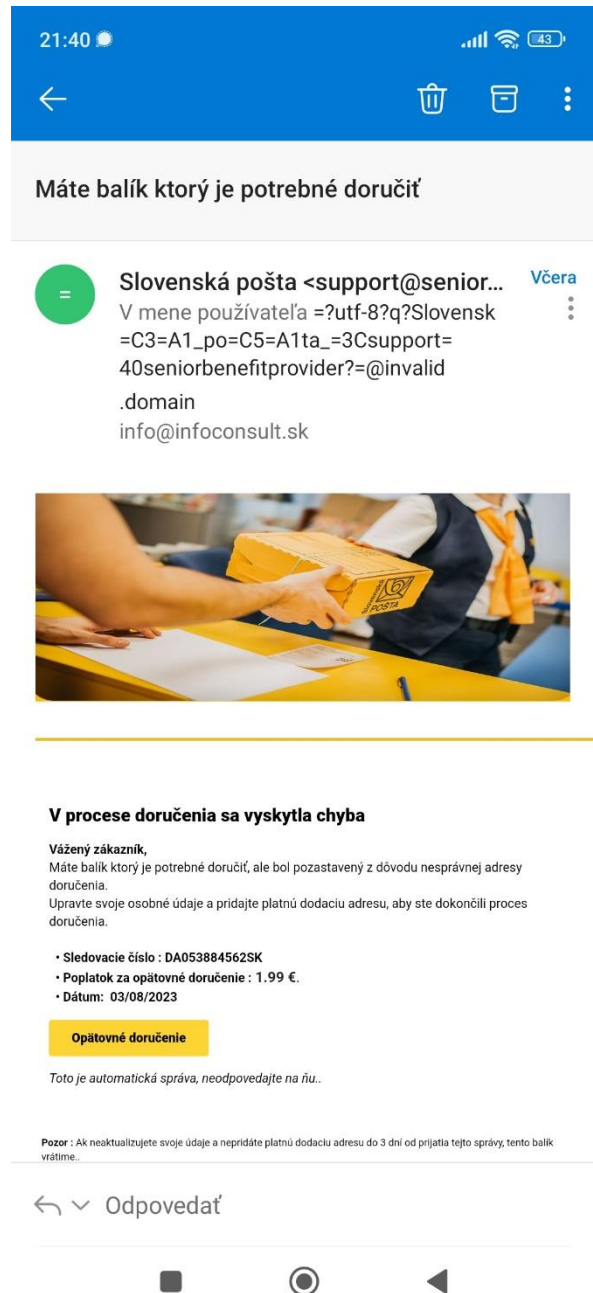
+ Podvody pri predaji tovaru, zvierat inzerčné portály, podvodné e-shopy



@ Bazoš.sk



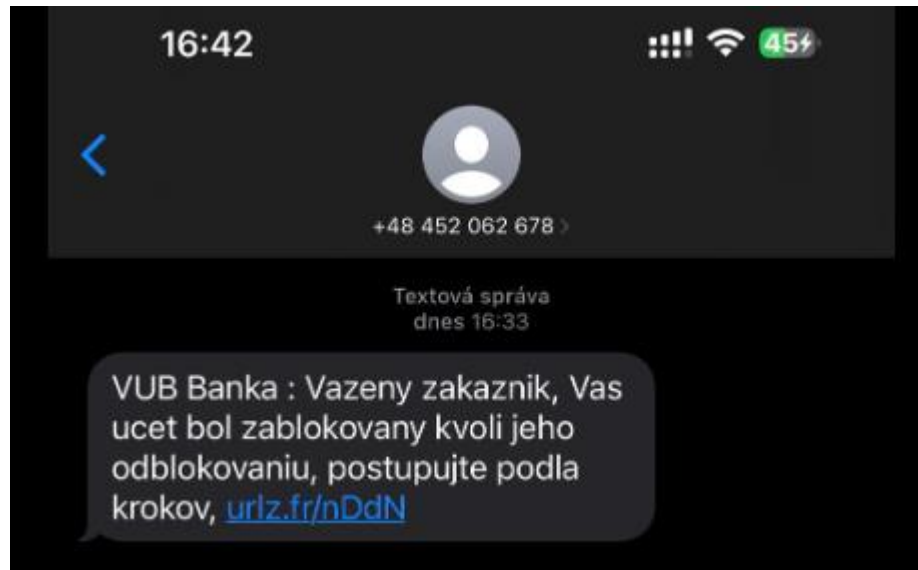
+ Doručovanie zásielky



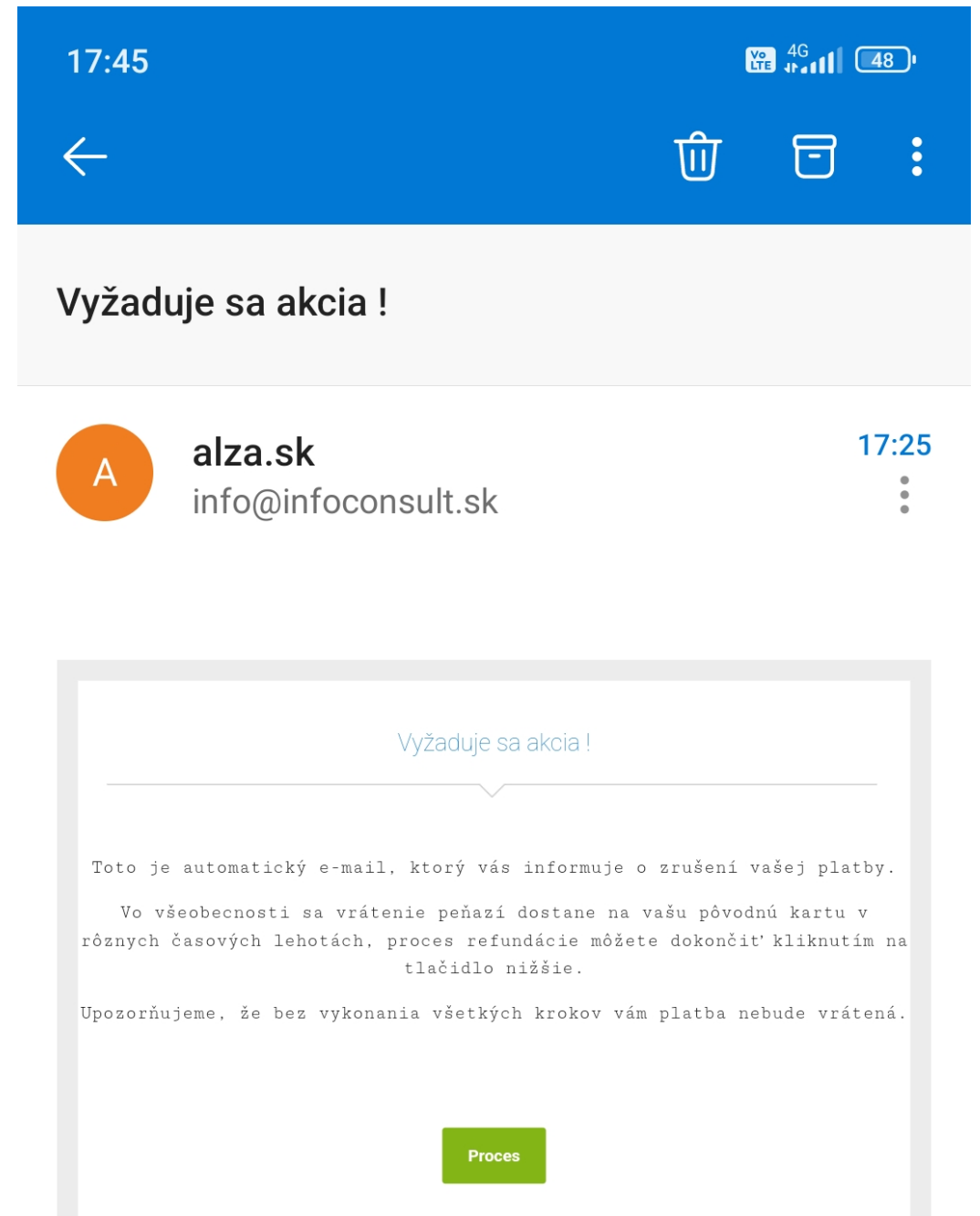
+ Doručovanie zásielky



+ Blokovanie účtov/ platobných prostriedkov



+ Téma e-shopov



+ Preplatky za služby

17:58

vyskytol sa problém s fakturáciou vašej poslednej faktúry

ST Slovak Telekom
telekom@mail.sk

Komu Vy info@infoconsult.sk
utorok 14. februára, 17:27

NONE - 0 B

VAŠA ONLINE FAKTÚRA

Vážený zákazník,

Na vyriešenie tejto situácie potrebujeme vašu naliehavú pozornosť.

Vaša posledná faktúra bola zaplatená dvakrát.

Nebojte sa, usilovne pracujeme na tom, aby sme problém čo najskôr vyriešili:

Kliknite na odkaz nižšie a postupujte podľa pokynov

[Kliknite tu](#)

[SPAM] Elektronické vrátenie peňazí od Orange - Správa (HTML)

Súbor Správa Pomocník ESET

Odstrániť Archivovať Premiestniť Odpovedať Odpovedať všetkým

[SPAM] Elektronické vrátenie peňazí od Orange

Orange SK, a.s. <faktury@o2.sk>
Komu [redacted]

Ak sa vyskytnú problémy so zobrazením tejto správy, kliknutím sem ju zobrazte vo webovom prehliadači.

Faktúra

Suma, ktorá sa má vrátiť 17,50 €

Fakturačné obdobie 06. 4. 2023 – 07. 5. 2023
Variabilný symbol: 0291318050
Uvedenie správneho variabilného symbolu je nevyhnutné pre korektné priradenie Vašej platby.

Vážený zákazník,
Chceme vás informovať, že vám bola fakturovaná dvakrát.
Budete požiadaní o vyplnenie formulára na vrátenie peňazí na našej webovej stránke.
Výška vrátenej faktúry je 17,50 €.
Suma bude prevedená na vašu kreditnú kartu do 24 hodín od odoslania vašej žiadosti.
Svoje peniaze môžete vrátiť jednoducho, rýchlo a bezpečne priamo tu kliknutím nižšie.

[Prihlásiť sa](#)

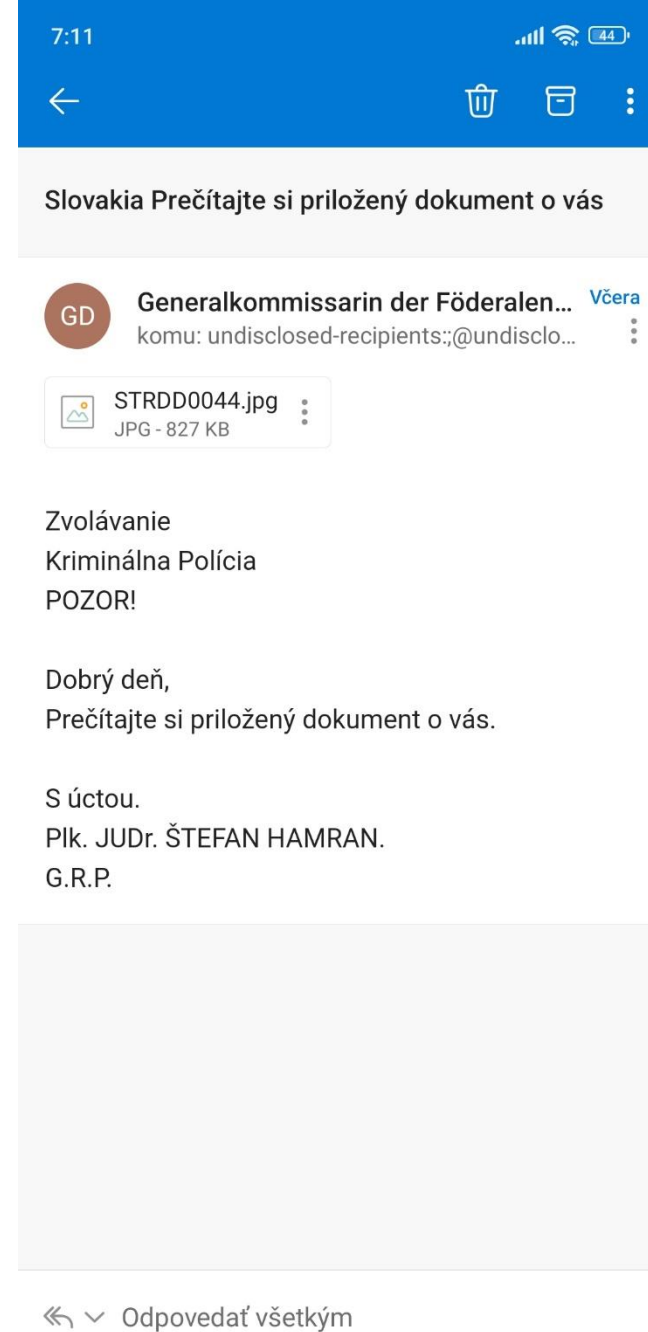
Prehľad faktúry

Mesačné poplatky	14,00 €
Zľavy	3,50 €
Celková suma na úhradu	17,50 €

Pripojte k zábave aj blízkeho
Ak si teraz vezme náš pevný internet, obaja získate 5 GB mesačne na rok bez poplatkov.
[Zistiť viac](#)

Bezpečný internet so sebou ako darček

Zabezpečte si svoje



+ Predikcia minulých rokov

Nárast

- fake news
- ransomware útoky
- sociálne inžinierstvo
- cielené úniky osobných údajov
- phishingové útoky

SMS/ socálne siete / herné platformy

mobilný spear phishing

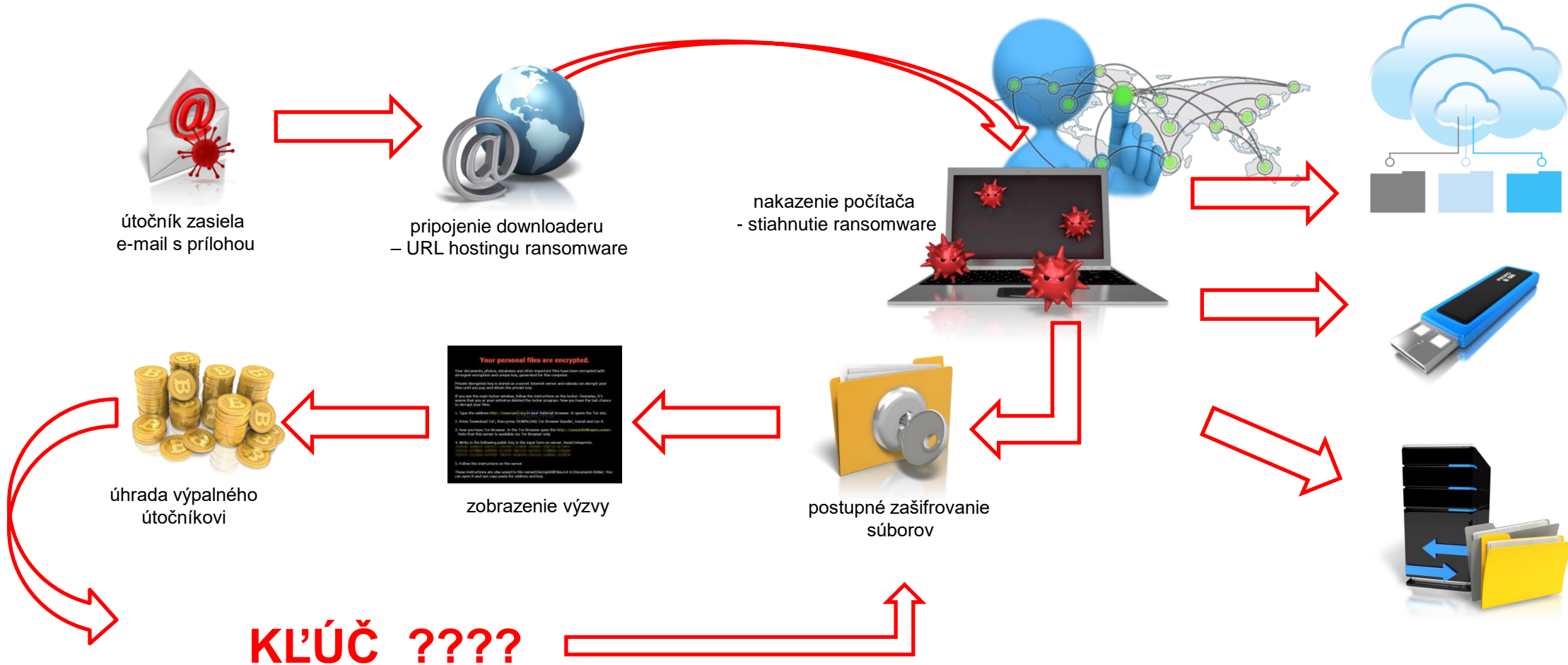
- útoky na VPN

Nové zdroje

- 5G = viac dát = viac príležitostí
- AI = zbraň v rukách oboch táborov
- IoT nárast počtu = nárast rizika
- ďalšia dynamizácia Cloud technológií
- nárast automatizácie

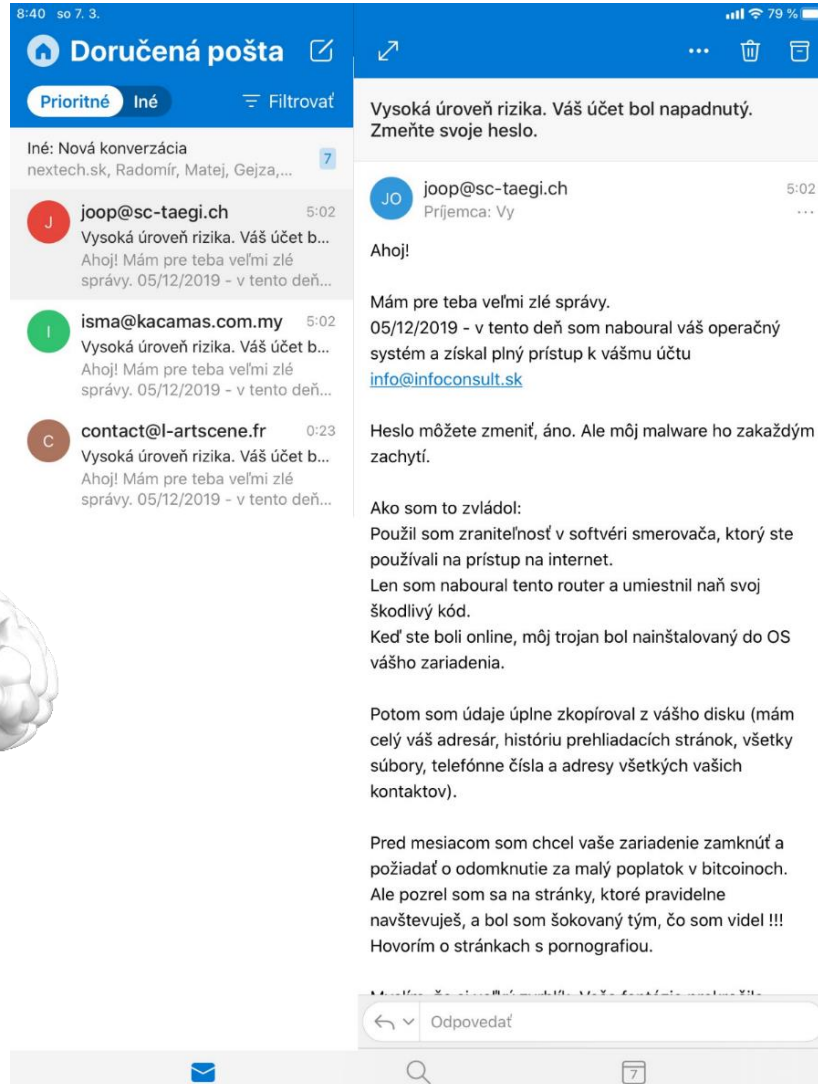


klasický scenár phishingu

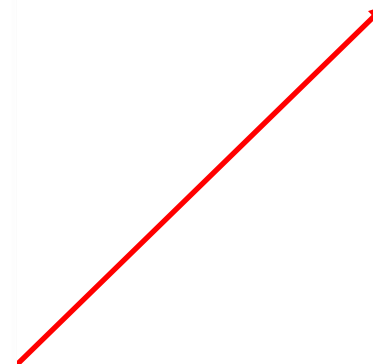
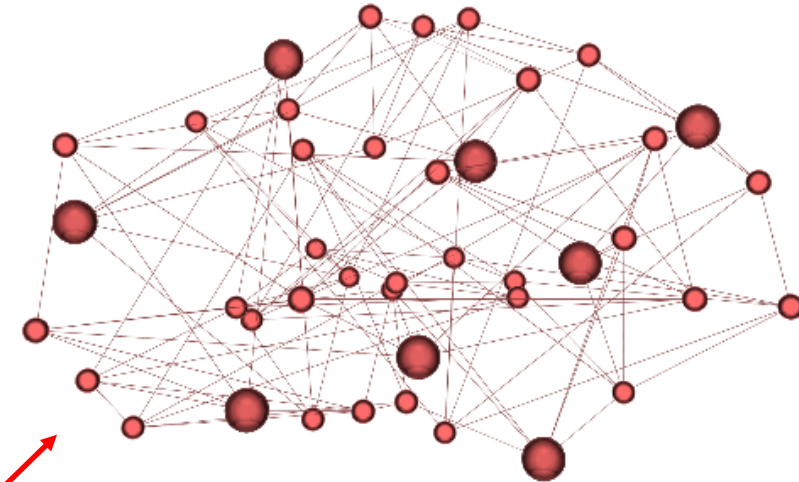
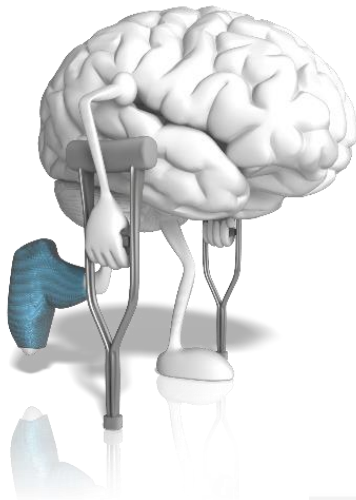




... videl som Ťa cez kameru 😊
pozri si svoje videá na linku

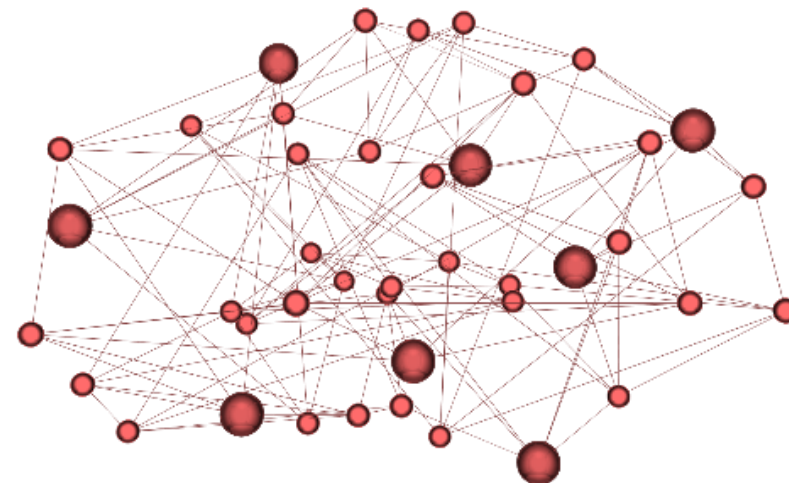


kognitívna chyba úsudku

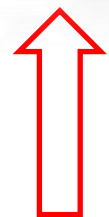
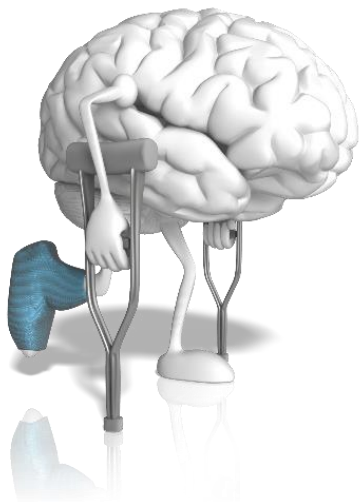




... mám Tvoje foto/video 😊
zasielam vzorku, skontroluj d'alsie



kognitívna chyba úsudku



deepfake

+ Extrémny nárast podvodných volaní (VHISHING)

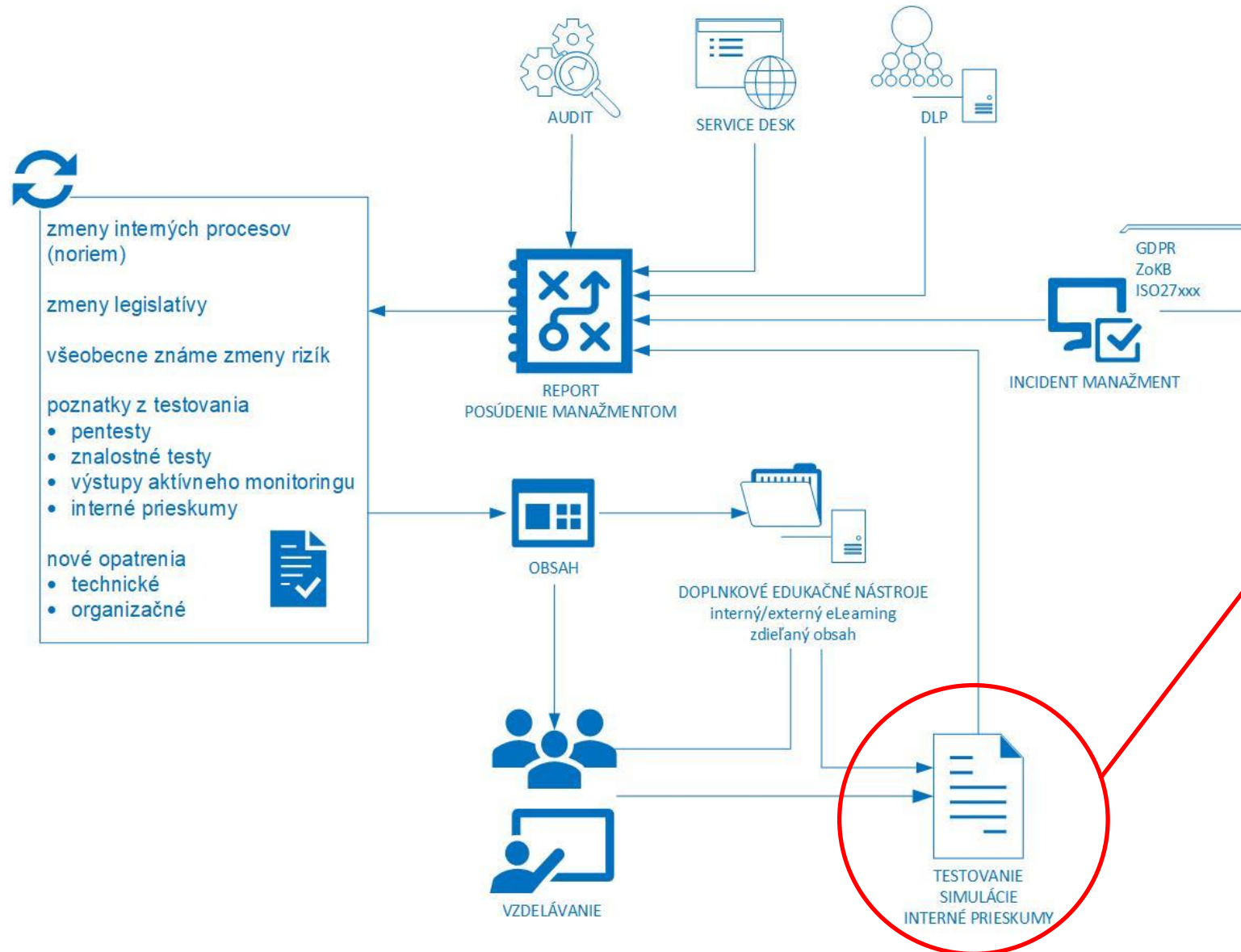


- výhodné úvery
- získanie prístupu k PC
- výhodný nákup akcií
- investovanie do kryptomien
- riešenie incidentu nad bankovým účtom/ kartou
- riešenie právneho deliktu

varovné znaky

- vytváranie časového stresu
- snaha vyvolať strach
- vidina rýchleho zisku
- extrémna výhodnosť ponúk
- následná komunikácia možná len e-mailom

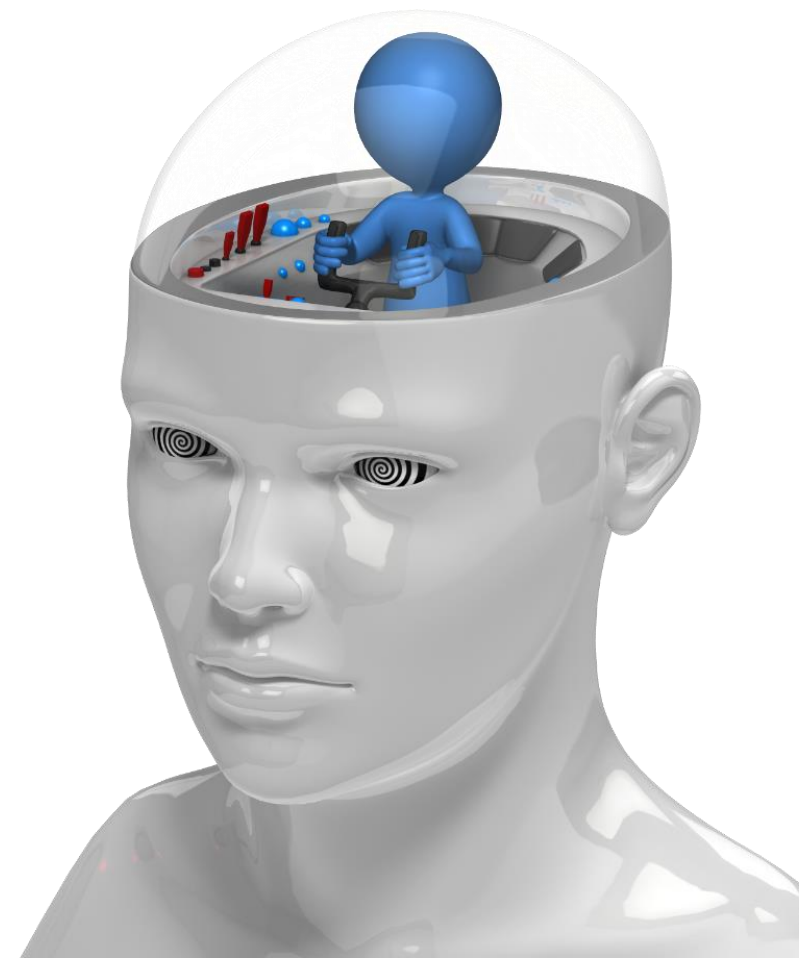
... NIS 2021: ako na to



- interné/ externé phishing testy
- testy s podhodnými USB kľúčmi
- vedomostné testy a kvízy (cyklické)
- interné súťaže
- simulácie SCAM
- simulácie prítomnosti cudzej osoby

aktuálne útoky sú a dlhodobo budú postavené na
manipulatívnych technikách

preto je nutné budovať
odolnosť





Lektor pre Vaše interné vzdelávanie informačnej a kybernetickej bezpečnosti

Jaro Oster

30 rokov lektorskej praxe
24 rokov praxe súdneho znalca
lokálne aj medzinárodné
projekty vzdelávania

