MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Kybernetická a Informačná bezpečnosť

CSIRT.SK

CSIRT.SK

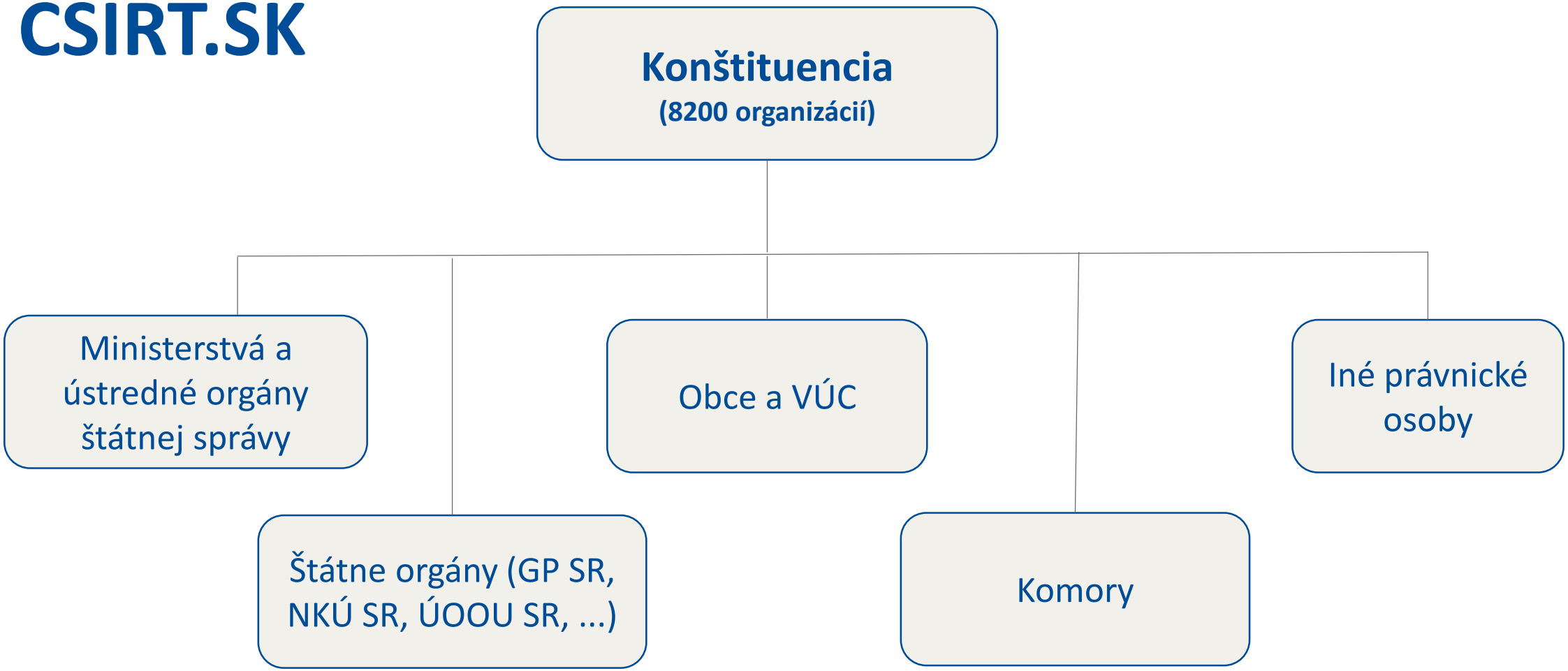
- **Činnosti**
  - proaktívne
  - reaktívne

- **Aktuálne dve pobočky**
  - Bratislava
  - Košice

- **Medzinárodná a národná spolupráca**
  - FIRST (USA), TF CSIRT / Trusted Introducer, ENISA – CSIRTs Network (EÚ)
  - iné CSIRT tímy
  - akademický sektor

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CSIRT.SK


Konštituencia
(8200 organizácií)
Ministerstvá a ústredné orgány štátnej správy
Štátne orgány (GP SR, NKÚ SR, ÚOOU SR, ...)
Obce a VÚC
Komory
Iné právnické osoby

Bezpečnostné hrozby

iROZHLAS

DOMOV SVĚT EKONOMIKA SPORT KULTURA VĚDA KOMENTÁŘE ŽIVOTNÍ STYL VOLBY POČASÍ

ONLINE: Koronavirus ve světě a v Česku - čtěte aktuální zprávy

New Orleans čelí kybernetickému útoku. Starostka vyhlásila stav ohrožení a nechala vypnout servery

Americké město New Orleans vyhlásilo stav ohrožení kvůli kybernetickému útoku proti počítačovým systémům městské správy. Oznámila to televize CNN. Starostka LaToya Cantrellová nařídila preventivně vypnout všechny počítačové servery, které městské úřady používají. Na některých z nich se objevily útočné viry požadující výkupné.

New Orleans (USA) 12:31 14. prosince 2019

ZPRÁVY, KTERÉ JSTE NEČETLI

Modely šíření koronaviru v Česku. Nejhůř bude na přelomu září a října, odhadují statistici

Hasiči dostali rozsáhlý požár opuštěného domu v Plzni pod kontrolu. Trať na Klatovy byla zavřená

Lukašenko: Bělorusko uzavírá hranice s Polskem a Litvou. Na ukrajinských hranicích posílí kontrola

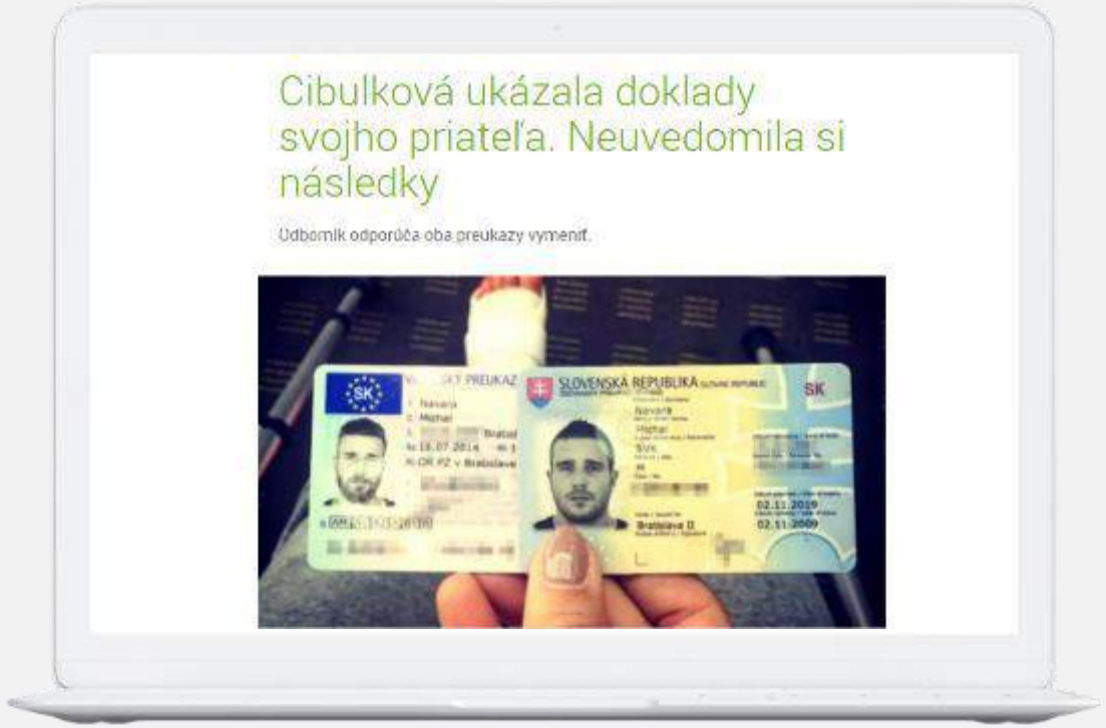
Rouškу jsme si možná měli nechat celé léto, připustil Babiš během interpelací před poslanci

https://pitcrewit.com/blog/city-of-atlanta-attacked-by-ransomware/

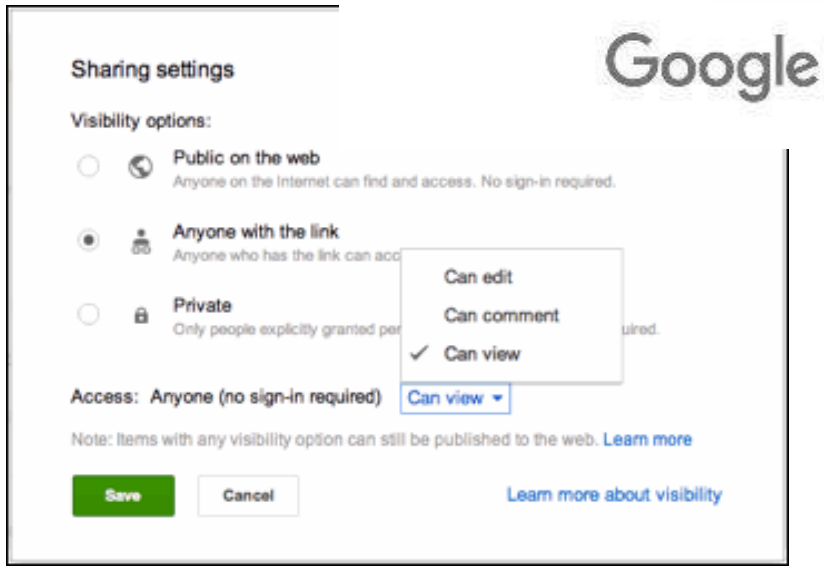
Bezpečnosť z pohľadu používateľa

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

- je potrebné myslieť na súkromie a bezpečnosť
- povedali by ste cudziemu človeku vaše telefónne číslo, adresu kde bývate, aké máte auto alebo čo všetko sa nachádza vo vašom byte?
- venujte pár minút nastaveniu súkromia vášho profilu
- to čo raz zverejníte už ostane verejné
- v stávke je vaša reputácia a bezpečnosť
- všetky informácie o vás môžu byť použité pri útokoch sociálnym inžinierstvom

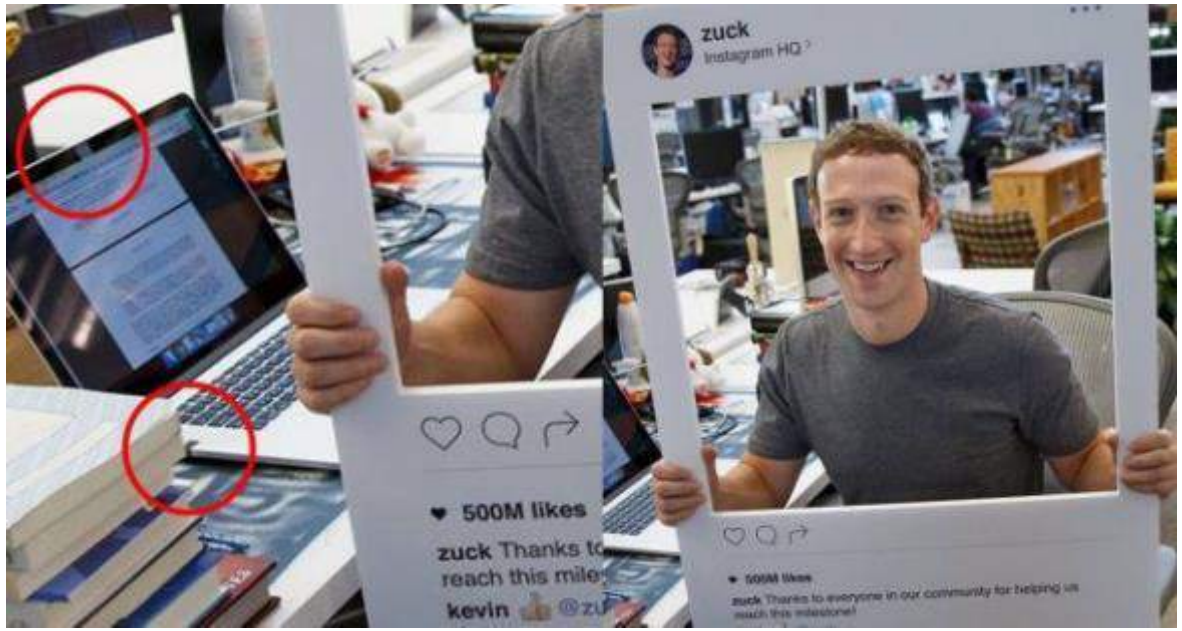


Bezpečnosť z pohľadu používateľa



Google Drive

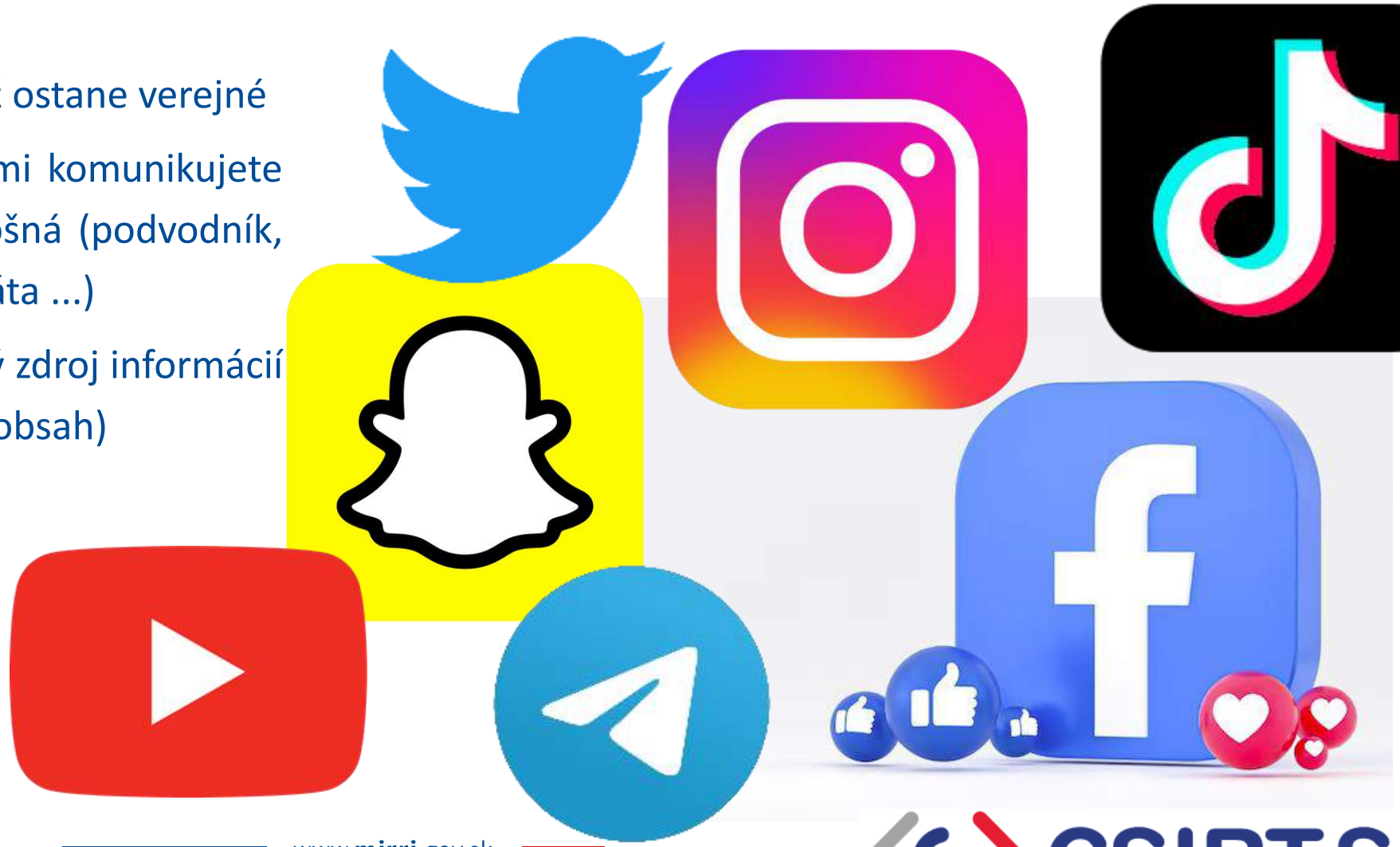
Bezpečnosť z pohľadu používateľa



Bezpečne na sociálnych sieťach

- To čo raz zverejníte už ostane verejné
- Identita ľudí, s ktorými komunikujete online, môže byť falošná (podvodník, hacknutý účet kamaráta ...)
- Zábava, nie spoľahlivý zdroj informácií (algoritmy, emotívny obsah)
- Falošné účty, trollovia

The Social Dilemma
(dokumentárny film)



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

SOCIÁLNE INŽINIERSTVO

CSIRT.SK

Úvod k sociálnemu inžinierstvu

- Sociálne inžinierstvo - umenie manipulácie ľudí za účelom vykonania akcie alebo vyzradenia dôverných informácií.

"Sociálne inžinierstvo používa vplyv a presviedčanie k oklamaniu ľudí tým, že ich presvedčí, že sociálny inžinier je niekto, kto nie je. V dôsledku toho môže sociálny inžinier využiť ľudí s cieľom získať informácie buď s použitím alebo bez použitia technológií.“

Kevin Mitnick

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

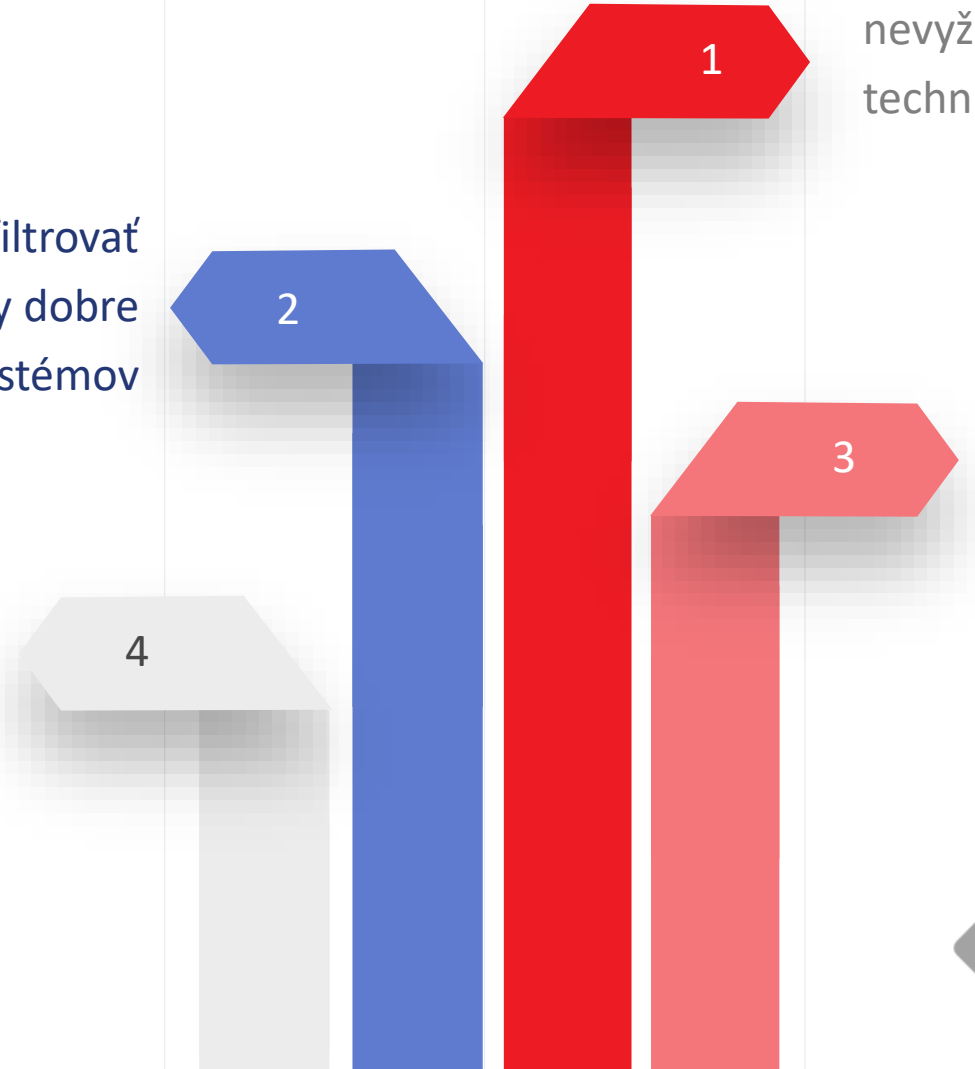
Úvod k sociálnemu inžinierstvu

1 nevyžaduje takmer žiadne technické schopnosti

2 je možné exfiltrovať informácie z technicky dobre zabezpečených systémov

3 využíva sa manipulácia ľudí a je ťažké chrániť sa technickými opatreniami

4 najúčinnejšou obranou je zvyšovanie povedomia a zmena správania sa zamestnancov



CSIRT.SK

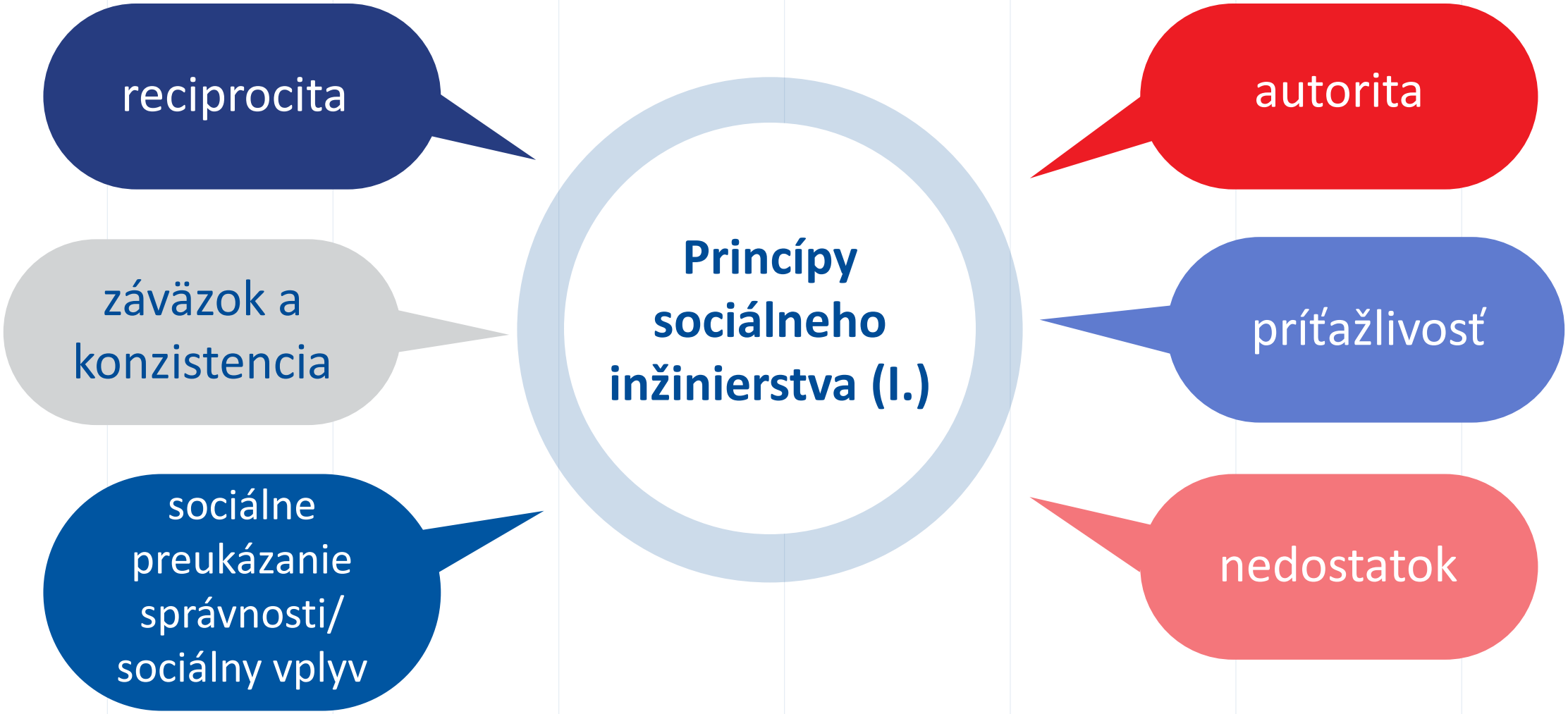
MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Úvod k sociálnemu inžinierstvu

„Všetko závisí od toho, ako sa pozeráme na veci, a nie od toho, aké sú.”

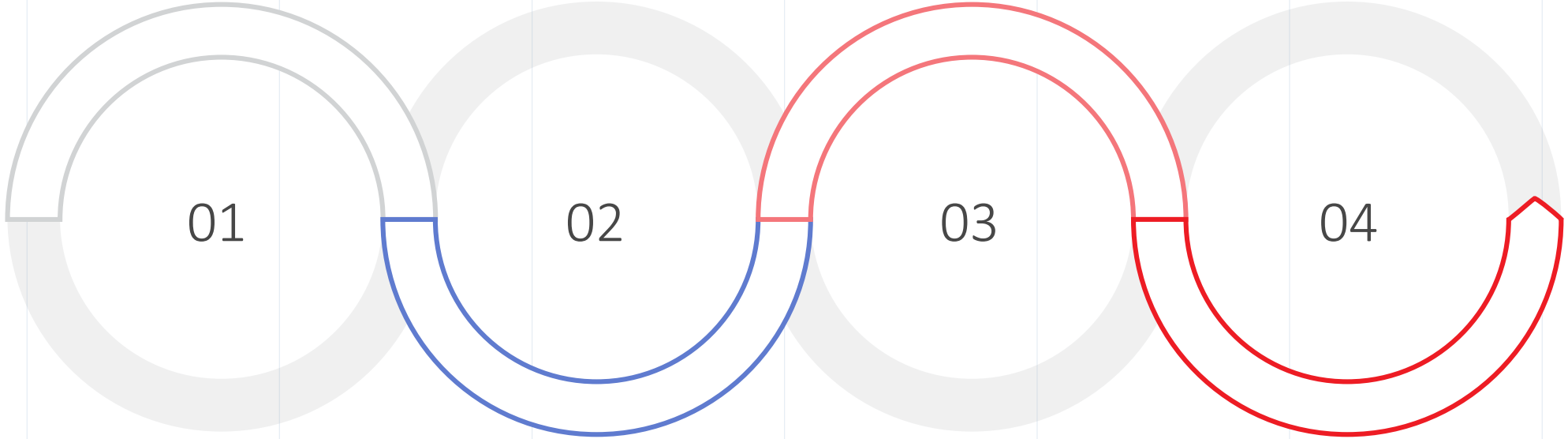
Carl Gustav Jung

Zdroj: https://www.freepik.com/free-photo/eiffel-tower_1064924.htm, https://www.pexels.com/photo/people-walking-near-eiffel-tower-3305370/


reciprocita
záväzok a konzistencia
sociálne preukázanie správnosti/ sociálny vplyv
Princípy sociálneho inžinierstva (I.)
autorita
príťažlivosť
nedostatok

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ciele sociálneho inžinierstva



získať citlivé osobné informácie
(adresa, dátum narodenia, rodné číslo, údaje o platobnej karte)

získať prihlasovacie údaje
do informačných systémov obete

nainštalovať podvodné aplikácie
do počítača, tabletu, alebo mobilného telefónu,

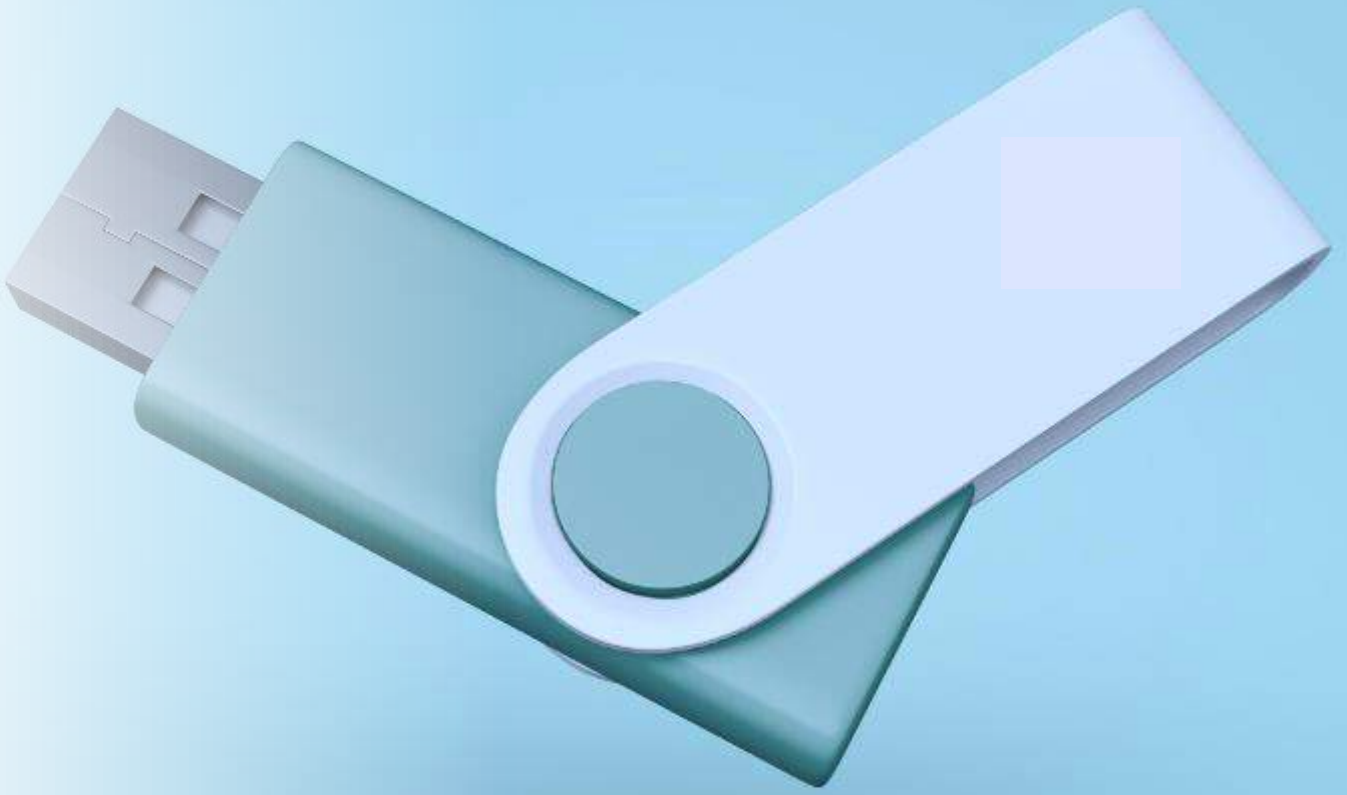
spustiť škodlivý kód
z prílohy alebo návštevou falošnej webovej stránky

Typy útokov


PHISHING
SPEAR PHISHING
WHALING
SMISHING
VISHING
BAITING
PIGGYBACKING

Baiting

- nastraženie infikovaných dátových médií (USB kľúč, DVD)
- verejné miesta, kde pascu niekto určite nájde (výťah, toaleta, kuchynka)
- atraktívne označenie (napr. “návrh miezd na rok 2024”)
- poskytnutie nového digitálneho obsahu (napr. filmov, hudby)



Zdroj: www.freepik.com

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Podvodné správy (scam)

- podvod páchaný na používateľoch za účelom finančného zisku, alebo zneužitia identity
- napr. list z Nigérie alebo inej západoafrickej krajiny
- vyžaduje sa od cieľovej osoby poplatok, pokuta a pod.
- Psychologicky prepracovaný postup, zneužívanie kognitívnych skreslení (sunk-cost fallacy/skreslenie utopených nákladov)

Týždne som si písala s romantickým podvodníkom. Ráno ma miloval, večer mi vulgárne vynadal

Romantický podvodník mi spočiatku posielal množstvo zamilovaných správ. Keď zistil, že o ňom pripravujem článok, vynadal mi.

Zdroj: Aktuality.sk / iStockphoto

https://www.aktuality.sk/clanok/zpI2gsc/tyzdne-som-si-pisala-s-romantickym-podvodnikom-rano-ma-miloval-vecer-mi-vulgarne-vynadal/

CSIRT.SK

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Podvodné správy (scam)

National Criminal Agency

Som zán **Rastislav Polakovic**, prezident Policajného zboru Pln. JUDr. v spolupráci s Catherine De Bolle, generálnou nadite kou Úradu Európu a vedúcou Brigády na ochranu ma o etných. Brigáda na ochranu maloletých, referen né íslo: 180122900879.

Po analýze a práci, ktorú vykonala Brigade de Protection des Mineurs (BPM) na po ta ovej sieti, Oddelenie kriminálnej polície vykonalo vyšetrovanie krátko po kybernetickej infiltrácii (pavolene, v súvislosti s detskou pornografiou, pornografickými stránkami a kybernetickou pornografiou). Chceli by sme vás informovať, že ste sa stali predmetom niekoľkých súdnych konaní, ako napríklad: **DETSKÁ PORNOGRAFIA, PEDOFÍLIA, EXHIBÍCIA, OBCHODOVANIE SO SEXOM A POKUŠOVANIE DIEŤA.**

Zákonodarca oznámil, že v prípade porušenia Trestného zákona prostredníctvom telekomunikačných prostriedkov sa zvýši a trestné sankcie. Vyšetrovanie však ukázalo, že ste sa dopustili týchto trestných činov, t. j. ukladania obrázkov alebo videí explicitného alebo detského pornografického charakteru. Ich získavania, držania, [illegible] pornografických stránkach.

HOAX PODVOD #ZASTAVMEPODVODY

Počas [illegible] stránkach [illegible] rokov.

Je potrebn [illegible] rokov [illegible] maloletých.

Budete [illegible] posúdi [illegible] dôsledky v prísnej lehote 48 hodín.

V opačnom prípade budeme povinní postúpiť našu správu miestnemu súdu, aby mohol byť vydaný zatykač, po ktorom vás zatkne bezpečnostná polícia, ktorá je najbližšie k vášmu bydlisku.

Potom budete zapísaný do národného registra páchateľov sexuálnych trestných činov. V tomto prípade budú vaše údaje poskytnuté aj organizáciám bojujúcim proti pedofílii, a tiež, aby mohli zverejniť vaše meno v databáze NSOR.

Napíšte nám svoje odôvodnenie, aby sme ho mohli preskúmať a skontrolovať s cieľom posúdiť situáciu, a to v prísne stanovenej lehote 48 hodín.

Po uplynutí tejto lehoty vám budeme povinní zaslať našu správu.

Teraz ste varovaní, prijmite toto zvolanie, aby ste sláčili a chránili sa, že je správne.

Sincerely,

National Criminal Agency
Racianska 45, 812 72 Bratislava, Slovak Republic
+ 421 8610 52102
+ 421 8610 50048

From marian.danko@csirt.sk
To marian.danko@csirt.sk
Reply | Forward | Archive | Junk | Delete | More
7. 1. 2024, 15:17
Subject **I strongly recommend you check the information in this email.**

Greetings,
I am sorry, but I have to start with the bad news.

A few months ago, I gained access to your account linked to OS, and therefore to all the devices you use for internet browsing.
Then it was easy for me to install special software on all your devices that tracked your every keystroke and mouse movement.
After that, gaining access to your personal e-mail marian.danko@csirt.sk was no longer a problem.

I'm not a genius or a brilliant hacker. You are just completely careless about digital hygiene and internet safety.
You seem to be completely unaware of incognito tabs, VPN, TOR, and clicking on suspicious email links.
And here is the point of my email - I have accessed not only your browser history and files but also your webcam.

Not only did I record you pleasuring yourself watching a video of highly controversial content, but I also got all your digital conversations.
Lest you think it's some fake editing, some of the footage of you is duplicated from several of your devices.
Everything you value - your friends', coworkers', and family's opinion of you - is jeopardized.

You've spent a long time building your reputation as a decent and responsible person.
Neither you nor I want to destroy it in one click.
The click which will send everyone you know, love and respect a questionable video with you and the most "remarkable" records from your browser history.

I hope you've begun to realize that I can turn your former life into shame and embarrassment in one moment.
However, I am a rational person and I don't want to make anyone suffer for the sake of suffering, so we can make a deal.

You need to transfer $1450 USD bitcoin equivalent to this BTC crypto wallet:
1PzZ3jX1zrGov2qyrMB8x3fKCrfxvTU2Tx

It's a very small amount for not losing the reputation you've been developing for years, maybe even decades.
Once I receive payment, I will delete all materials once and for all.
Since I monitor all your PC and mobile activity, I'll notice when you send the payment as well as when you read this email.
You have 48 hours to make a payment, starting from the moment you open this e-mail.

I'm a man of my word, you can trust me, otherwise, I would have published it long time ago. Some advice in advance:
- Don't reply to this letter. This email was sent from a randomly generated address.
- Don't call the police or any other authorities. As soon as I notice you're trying to contact them,
the videos will be published online. In addition to that, crypto wallets are anonymous, so no one will ever track me.
- Don't try to reinstall your system or reset your device. As I mentioned, as soon as I get a notification of such activity, I will post all the materials.

I'm sorry that we had to meet under such circumstances, but fate is fate.
Adios, senor. I hope this is the last time we interact.

P.S. Kind reminder: please be more careful about your internet security from now on, and then you will never run into such situations.

Odpovedať | Odpovedať všetkým | Preposlať
po 03.09.2018 19:39
DRA.SANTA MARIA JOSE BOSCH. <aganex_consult@libero.it>
OZNÁMENIE O CENENÍ: ZÍSKALA Coca-Cola PLC PROMOTION (2018), BERÚCENIE!
Komu

OZNÁMENIE O CENENÍ: ZÍSKALA Coca-Cola PLC PROMOTION (2018), BERÚCENIE!

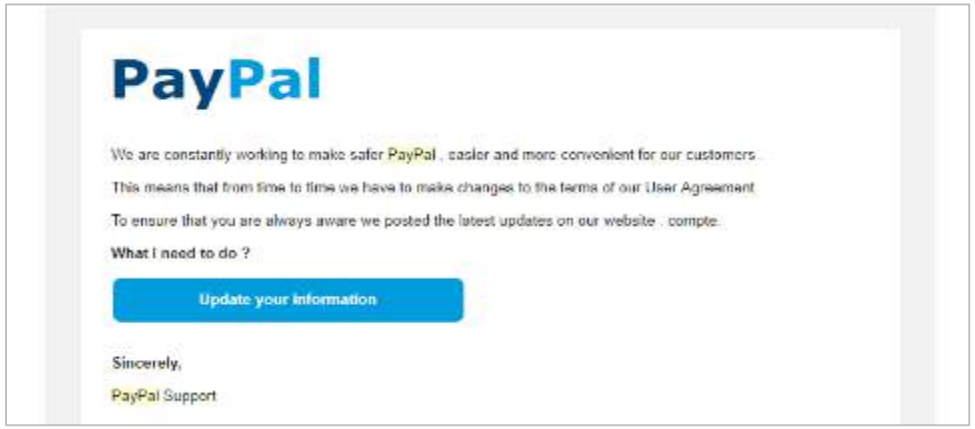
Používateľ / príjemca účtu !,

Chceli by sme Vás informovať, že váš účet používateľov online vyhral (750 000,00 €) v našej výročnej propagačnej kampani
sponzorovaný spoločnosťou Coca-Cola Plc Global v spolupráci s Microsoft.Používajúci aktívne používateľa E-mailový účet od spoločnosti
poskytovateľov služieb.
Ako firemnú politiku vyberáme každoročne (9) kandidátov ako našich víťazov prostredníctvom E-mailového hlasovania (EBS)
E-mail Ballot (EBS) žiadosť od kandidátov.Zameraná na našu spoločenskú zodpovednosť, aktivácia predaja ako
ako aj na zníženie chudoby na svete. Môžete sa obrátiť na svojho akreditovaného dôveryhodného bankového poradcu
osobné údaje pre náležitú remitetance výhier losovania

Sr. Alexander Cruz Hernando Santo.
Globanet Finance & Claims Services.
E-mail: info_globanetapex@consultant.com
Kancelária Telefón: (+ 34) 604-261-425.

CSIRT.SK

Phishing


PayPal
We are constantly working to make safer PayPal , easier and more convenient for our customers .
This means that from time to time we have to make changes to the terms of our User Agreement .
To ensure that you are always aware we posted the latest updates on our website . compte.
What I need to do ?
Update your information
Sincerely,
PayPal Support


Slovenská POŠTA
Vážený zákazník,
Váš balík je na ceste:
STAV: Caká sa na distribucné centrum.
Spracovanie prebieha na termináli
Platba: 59.95 SKK
Na potvrdenie
Dôležité: v prípade neodpovedania vám serta pošle váš balík späť, situáciu prosím vyriešte do 24.09.2020


Vážený príjemca balíka
Dovoľujeme si Vás informovať, že sme obdržali informácie
balíka a zajtra bude doručený do skladu Slovenskej pošty
vnútroštátnu prepravu.
* Číslo zásielky: SK#490171401
Váš balík bude uložený v našom sklade, kým nebudete m
* Potvrdenie o doručení
Upozorňujeme, že získate iba 3 dni bezplatného úložiska
účtovaný príplatok 2,84 EUR za každý deň uloženia.
© 2022 Slovenská-Pošta

Phishing

From Carcol. Zhang <carcol.zhang@dhl.com>
To info@csirt.sk
Subject DHL shipment arrival, AWB documents

Dear info

Please see attached AWB with number #150322.

Kindly arrange to accept delivery today.

Thanks and Regards
Carcol. Zhang

OFR Export Operations Specialist

DHL Global Forwarding (China) Co., Ltd.
敦豪全球货运(中国)有限公司
苏州工业园区月光湾10号慧湖大厦B 楼 10楼
10/F, Block B , Huihu Building, No. 10 Yue Liang Wan Road, Wisdom Lake Mansion,SIP
Suzhou, 215123 P.R.C

Direct: +86 (0) 512- 6293 3902
Email : carcol.zhang@dhl.com

Terms & Conditions | Privacy system

From TNT Customer Support <anyal@dcdrivempli.com>
To info@csirt.sk
Subject TNT Original Shipment Document - TOP URGENT

Reply Forward Archive Junk Delete More

Dear info,

We attached the original invoice issued today, and the link from which you can access the TNT ORIGINAL INVOICE where you will find detailed information about your bill

TNT ORIGINAL INVOICE

If you have any questions related to the concepts of the bill, please contact the number on the top left of your TNT ORIGINAL INVOICE.

This service is legally valid electronic invoicing, replacing paper invoices and is the preferred method of billing TNT, also for his involvement with environmental improvement.

A cordial greeting,

TNT Express.

Find out more about the many ways TNT helps you to **track and send your shipment**

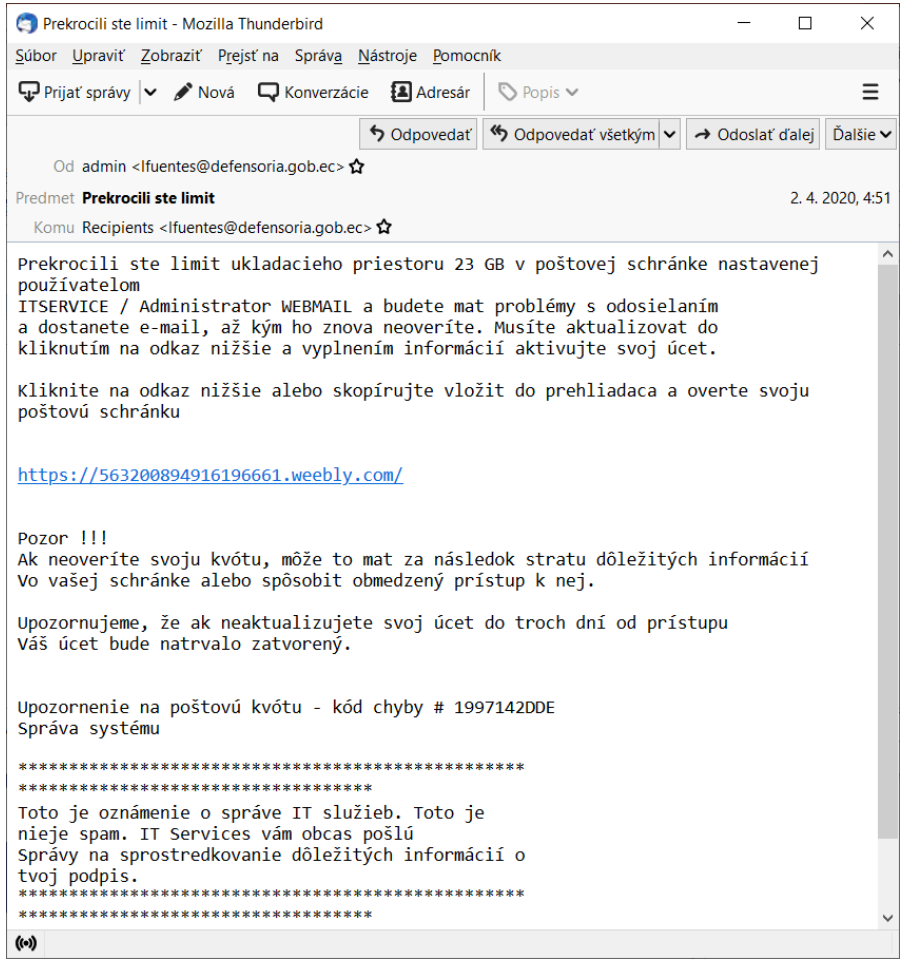
Go to TNT.com

This message and any attachment are confidential and may be privileged or protected from disclosure Otherwise.
If you are not the Intended recipient, Please telephone or email the sender and delete this message and any attachment from your system.
If you are not the recipient you must not Intended copy this message or attachment or disclose the contents to any other person.

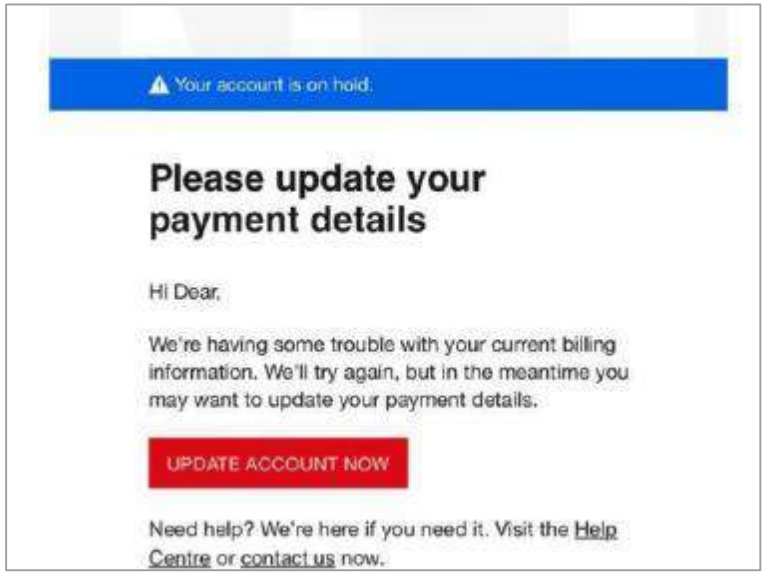
Please Consider the environmental impact before printing este documento and its attachment (s).
Print black and white and double-sided Where possible.

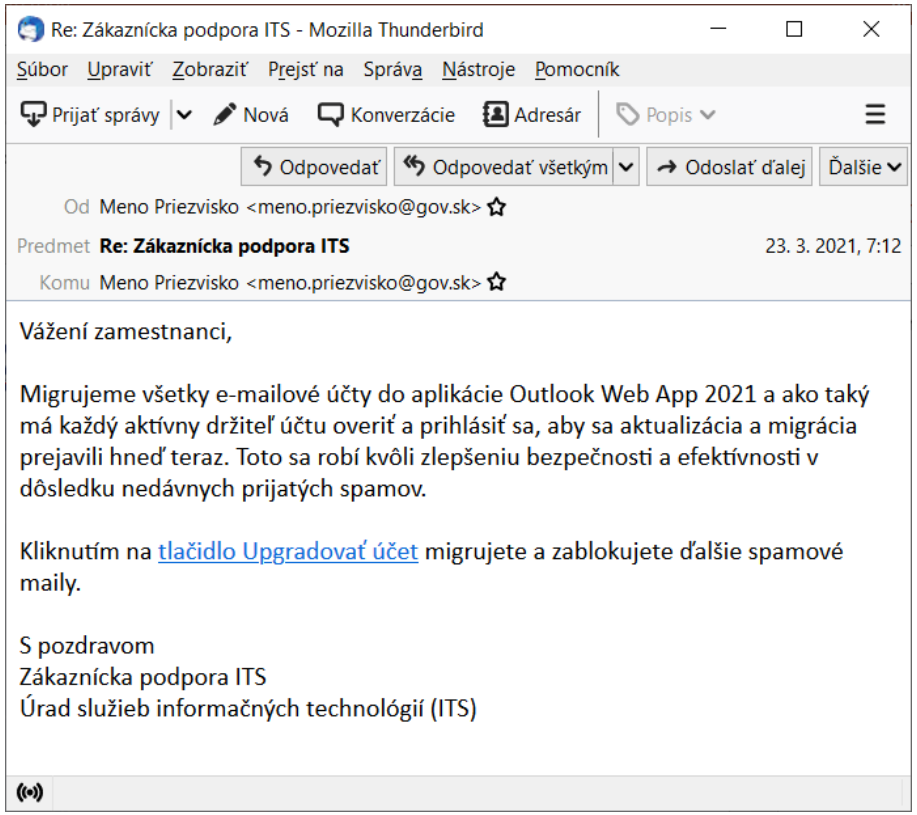
Phishing

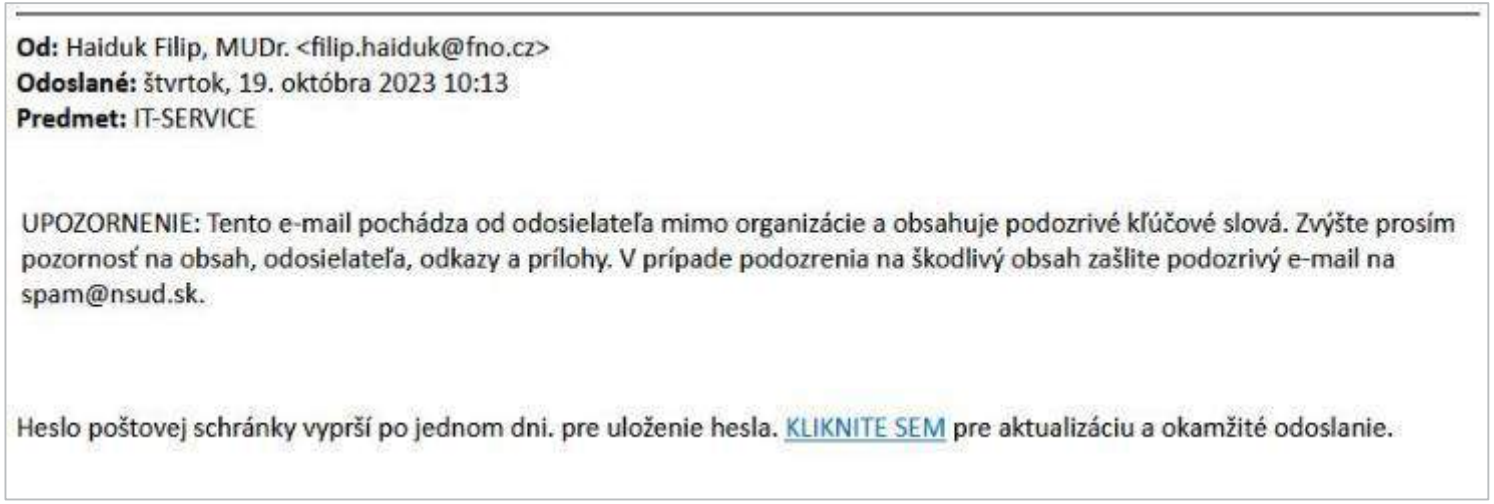
- 90% útokov začína phishingom
- patrí k najčastejším spôsobom získavania osobných údajov
- legitímne vyzerajúci email využíva rôzne zámienky, ako napríklad:
  - doručenie výhry, alebo možnosť získania finančných prostriedkov,
  - informácia o ukončení platnosti účtu, alebo nutnosti rozšírenia úložného priestoru,
  - žiadosť banky o overenie totožnosti a iných údajov (napr. čísla kreditnej karty či prístupových kódov k internet bankingu),
  - doručenie oskenovaného dokumentu,



Phishing


Your account is on hold.
Please update your payment details
Hi Dear,
We're having some trouble with your current billing information. We'll try again, but in the meantime you may want to update your payment details.
UPDATE ACCOUNT NOW
Need help? We're here if you need it. Visit the Help Centre or contact us now.


Re: Zákaznícka podpora ITS - Mozilla Thunderbird
Súbor Upraviť Zobraziť Prejsť na Správa Nástroje Pomocník
Prijať správy Nová Konverzácie Adresár Popis
Odpovedať Odpovedať všetkým Odoslať ďalej Ďalšie
Od Meno Priezvisko <meno.priezvisko@gov.sk>
Predmet Re: Zákaznícka podpora ITS 23. 3. 2021, 7:12
Komu Meno Priezvisko <meno.priezvisko@gov.sk>
Vážení zamestnanci,
Migrujeme všetky e-mailové účty do aplikácie Outlook Web App 2021 a ako taký má každý aktívny držiteľ účtu overiť a prihlásiť sa, aby sa aktualizácia a migrácia prejavili hneď teraz. Toto sa robí kvôli zlepšeniu bezpečnosti a efektívnosti v dôsledku nedávnych prijatých spamov.
Kliknutím na tlačidlo Upgradovať účet migrujete a zablokujete ďalšie spamové maily.
S pozdravom
Zákaznícka podpora ITS
Úrad služieb informačných technológií (ITS)


Od: Haiduk Filip, MUDr. <filip.haiduk@fno.cz>
Odoslané: štvrtok, 19. októbra 2023 10:13
Predmet: IT-SERVICE
UPOZORNENIE: Tento e-mail pochádza od odosielateľa mimo organizácie a obsahuje podozrivé kľúčové slová. Zvýšte prosím pozornosť na obsah, odosielateľa, odkazy a prílohy. V prípade podozrenia na škodlivý obsah zašlite podozrivý e-mail na spam@nsud.sk.
Heslo poštovej schránky vyprší po jednom dni. pre uloženie hesla. KLIKNITE SEM pre aktualizáciu a okamžité odoslanie.

Phishing

From Finančná správa <info@mfsr-sk.com>

Reply | Forward | Archive | Junk | Delete | More

Subject **Dôležité oznamy ohľadom vašej daňovej refundácie za rok 2023** 11:54

Oznamujeme vám, že sme práve dokončili dôkladnú kontrolu vašich daňových údajov za obdobie od 09. februára 2023 do 09. októbra 2023. S radosťou vám oznamujeme, že ste právoplatne kvalifikovaní na jednorazovú daňovú refundáciu vo výške 245,60 € v súlade s aktuálnymi daňovými predpismi (Zákon 2023/09).

Chceme vás informovať, že ide o jednorazový príspevok, a nie o pravidelný príjem.

Pre zabezpečenie vašej bezpečnosti sme pre vás pripravili jednorazové heslo: SK081023RF. Prosím, použite ho na prihlásenie sa na našu oficiálnu webovú stránku www.financnasprava.sk a postupujte podľa pokynov na obrazovke, aby ste dokončili proces refundácie.

Dôležité: Toto jednorazové heslo bude platné iba počas nasledujúcich 48 hodín, takže neodkladajte dokončenie procesu.

Ak by ste mali nejaké otázky alebo potrebovali ďalšiu pomoc, neváhajte nás kontaktovať. Naši špecialisti sú pripravení poskytnúť vám náporné rady a usmernenie.

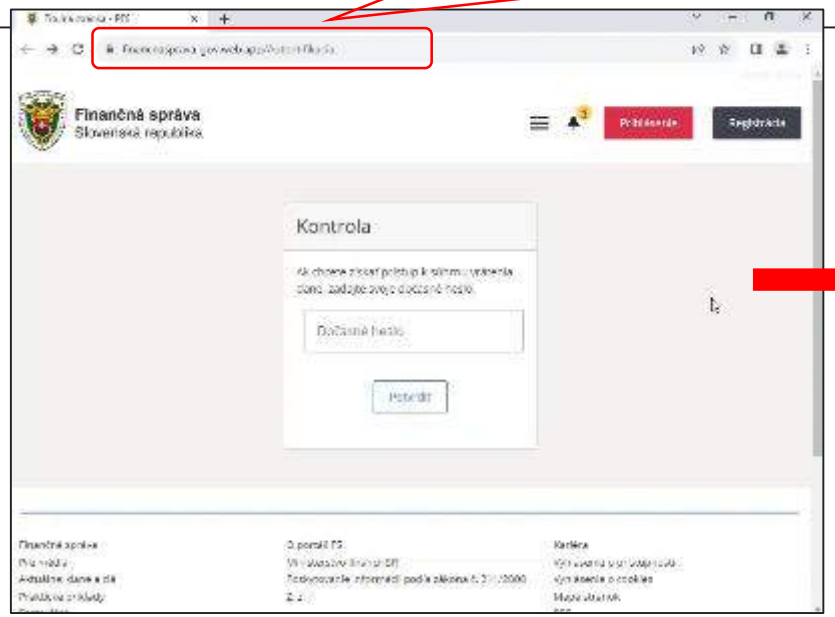
Ďakujeme vám za vašu trpezlivosť a spoluprácu. Tešíme sa na to, že vám pomôžeme získať vašu daňovú refundáciu čo najrýchlejšie.

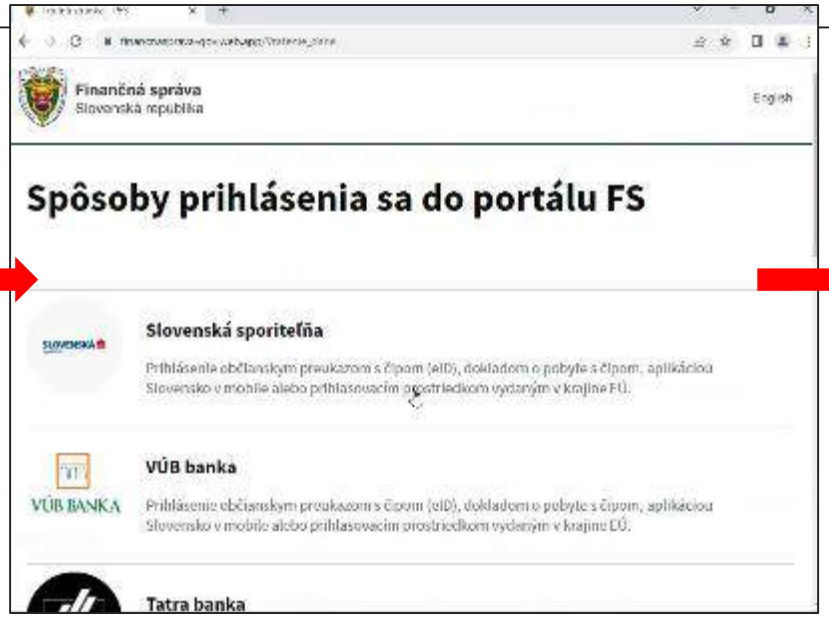
S pozdravom,

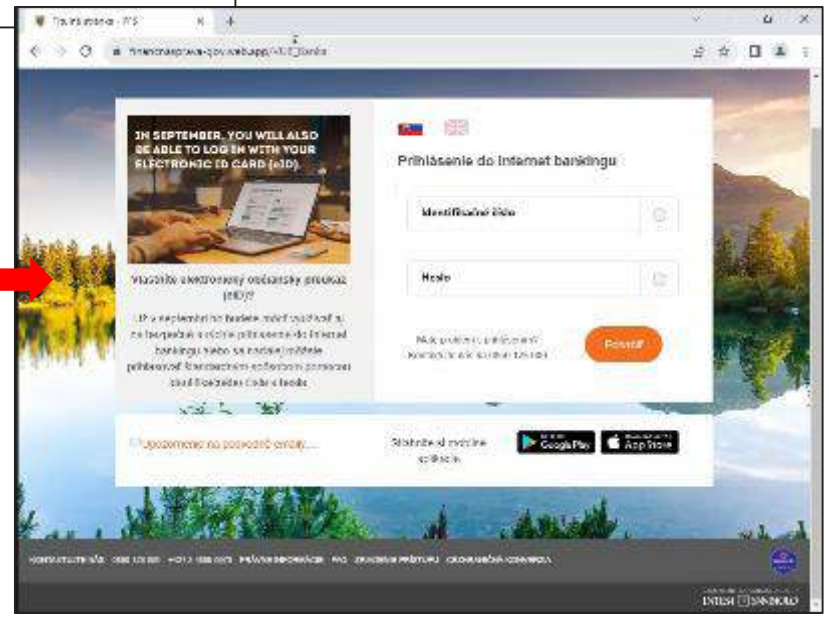
Tím Daňovej refundácie SR

Ministerstvo financií SR

financnasprava-gov.web.app/Autentifikacia







Spear-phishing

From Lucie Chobodická Vašková <loy@myself.com>

To [redacted] 18. 8. 2023, 8:17

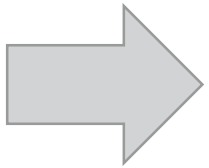
Subject **Platba**

Dobré Ráno

Aký je náš bankový zostatok dnes,
môžem uskutočniť medzinárodnú platbu?

31. 144,12 EUR

Prajem pekný deň
Lucie Chobodická Vašková



From Lucie Chobodická Vašková <loy@myself.com>

To [redacted]

Subject Re: RE: Platba

Reply Reply All

Prosím zaplatte

Meno spoločnosti:
ANA CÁTIA CRISTINA UNIPESSOAL LDA

Fakturačná adresa:
R. dos Capelistas 17
23, 4700-307
Braga portugal

Názov banky
BANCO SANTANDER TOTTA, SA

EUR IBAN:
PT50001800035618476502053

BIC/SWIFT:
TOTAPTPLXXX

Účel platby:
technický investičný projekt

Referenčné:
INV11615

31. 144,12 EUR

Pošlite mi doklad o zaplatení

Pozdravujem
Lucie Chobodická Vašková

Sent: Monday, August 21, 2023 at 6:00 AM
From: [redacted]
To: "Lucie Chobodická Vašková" <loy@myself.com>
Subject: RE: Platba

Ahoj Lucia,

Nič neprišlo, teda nechceš realizovať platbu? Alebo si išla už domov. Viem, že v piatok robíte len do 12,00 hod.

Ak áno, pošli urýchlene podklady. Dik.

S pozdravom,

Spear-phishing

Podvodník obral neuveriteľným trikom štát o peniaze: Úradník mu poslal pol milióna za toaleťáky

Pošlite nám tip

Danka Kapucianová podala trestné oznámenie.

24.08.2015 11:05

BRATISLAVA - Metodicko-pedagogické centrum (MPC) v Bratislave, ktoré je priamo riadenou organizáciou ministerstva školstva, dostalo koncom júna od jedného zo svojich dodávateľ informáciu o zmene bankového účtu. Organizácia na nový účet poslala vyše 459.555 eur. Neskôr sa však podľa riaditeľky MPC Danky Kapucianovej ukázalo, že email od dodávateľa bol fiktívny. MPC preto podalo trestné oznámenie na neznámeho páchateľa a vyvodilo dôsledky.

Vishing

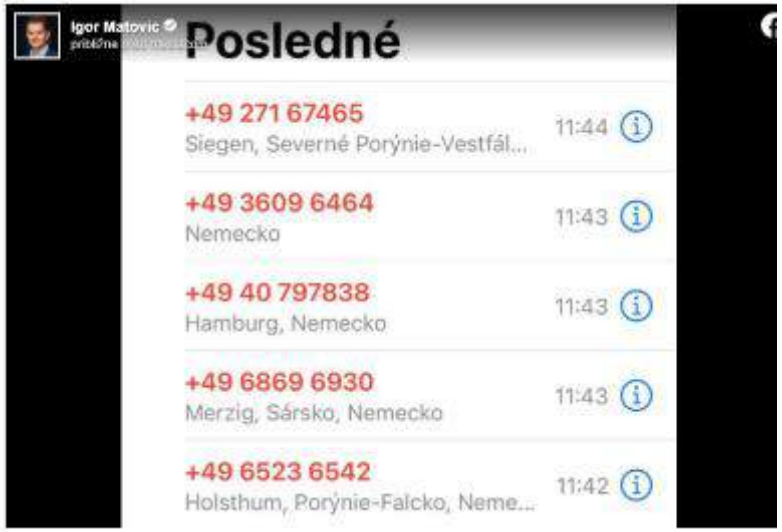
Slovákom volá falošná technická podpora Microsoftu. Podvodníci chcú prístup do počítača

NOVINKY

Falošná technická podpora Microsoftu už zneužíva aj predvoľbu +421

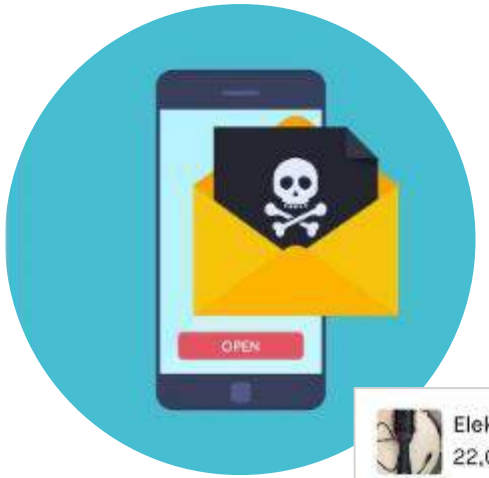
17.12.2020 18:00 | Správy

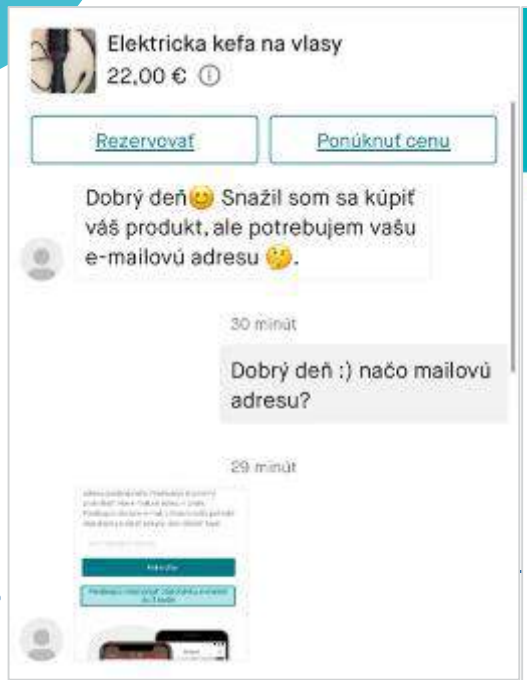
Falošná podpora Microsoftu chcela muža pripraviť o 17 000 eur, upozornila polícia



Zdroj: https://support.microsoft.com/sk-sk/windows/ochrana-pred-falo%C5%A1nou-technickou-podporou-2ebf91bd-f94c-2a8a-e541-f5c800d18435

SMiShing





MINISTERSTVO INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO A INFORMATIZÁCIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CSIRT.SK

ZNAKY PHISHINGU

Urgencia a hrozba

Od: **Slovenská pošta <support@asc925.com>**
Predmet: **Vaše balenie N: 2938456 čaká na vás !**
Dátum: **06.február 2021 06:48:05 CET**
Pre: [redacted]

Otvoriť | Odpovedať | Odpovedať všetkým | Preposlať | Vymazať | Uložiť do šablón

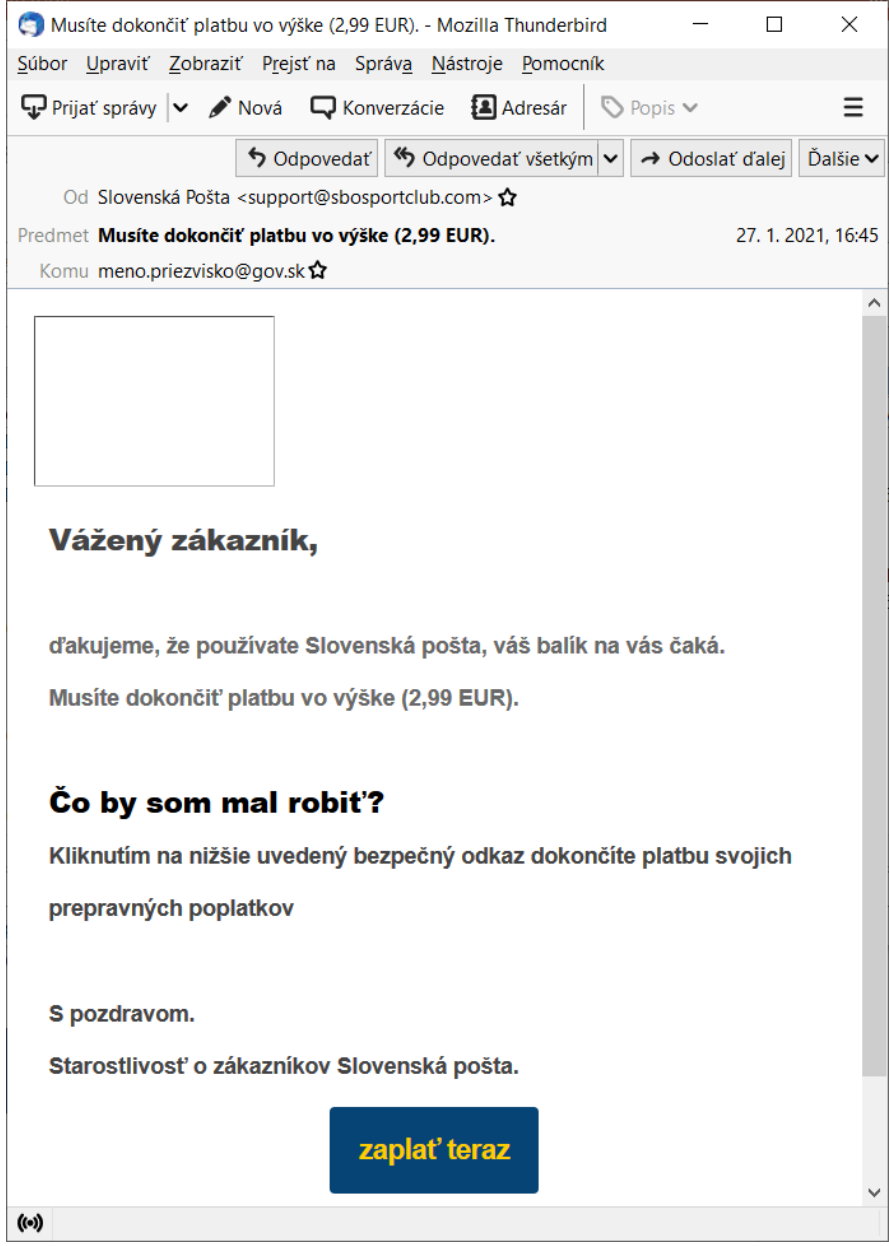
E-mail sa zobrazuje bez obrázkov. Zobraziť celý email.

Slovenská POŠTA

Vážený **##email##**,
Váš balík N: 2938456 caká na spracovanie z dôvodu nezaplatených nákladov na dopravu (2,99 EUR), balík sme nechali cakat na vašu platbu
Sledovacie cislo: 940551169900007001899 1
Poznámka: Ak nedostaneme vašu platbu, vaša objednávka bude vrátená odosielatelovi do 48 hodín.

Pošlite môj balík

Navštivte stránku SkTracking®? a skontrolujte najaktuálnejší stav vášho balíka. Zaregistrujte sa do služby Informed Delivery®?, aby ste si mohli digitálne zobrazit ukážku adresy prichádzajúcej pošty vo velkosti listu a spravovat svoje balíky s plánovaným príchodom coskoro! Ak chcete aktualizovat, ako casto budete dostávat e-maily z USPS, prihláste sa do svojho úctu SKpost.com.



Musíte dokončiť platbu vo výške (2,99 EUR). - Mozilla Thunderbird

Súbor Upraviť Zobraziť Prejsť na Správa Nástroje Pomocník

Prijať správy | Nová | Konverzácie | Adresár | Popis

Odpovedať | Odpovedať všetkým | Odoslať ďalej | Ďalšie

Od Slovenská Pošta <support@sbosportclub.com>
Predmet **Musíte dokončiť platbu vo výške (2,99 EUR).** 27. 1. 2021, 16:45
Komu meno.priezvisko@gov.sk

Vážený zákazník,

ďakujeme, že používate Slovenská pošta, váš balík na vás čaká.

Musíte dokončiť platbu vo výške (2,99 EUR).

Čo by som mal robiť?

Kliknutím na nižšie uvedený bezpečný odkaz dokončíte platbu svojich prepravných poplatkov

S pozdravom.

Starostlivosť o zákazníkov Slovenská pošta.

zaplať teraz

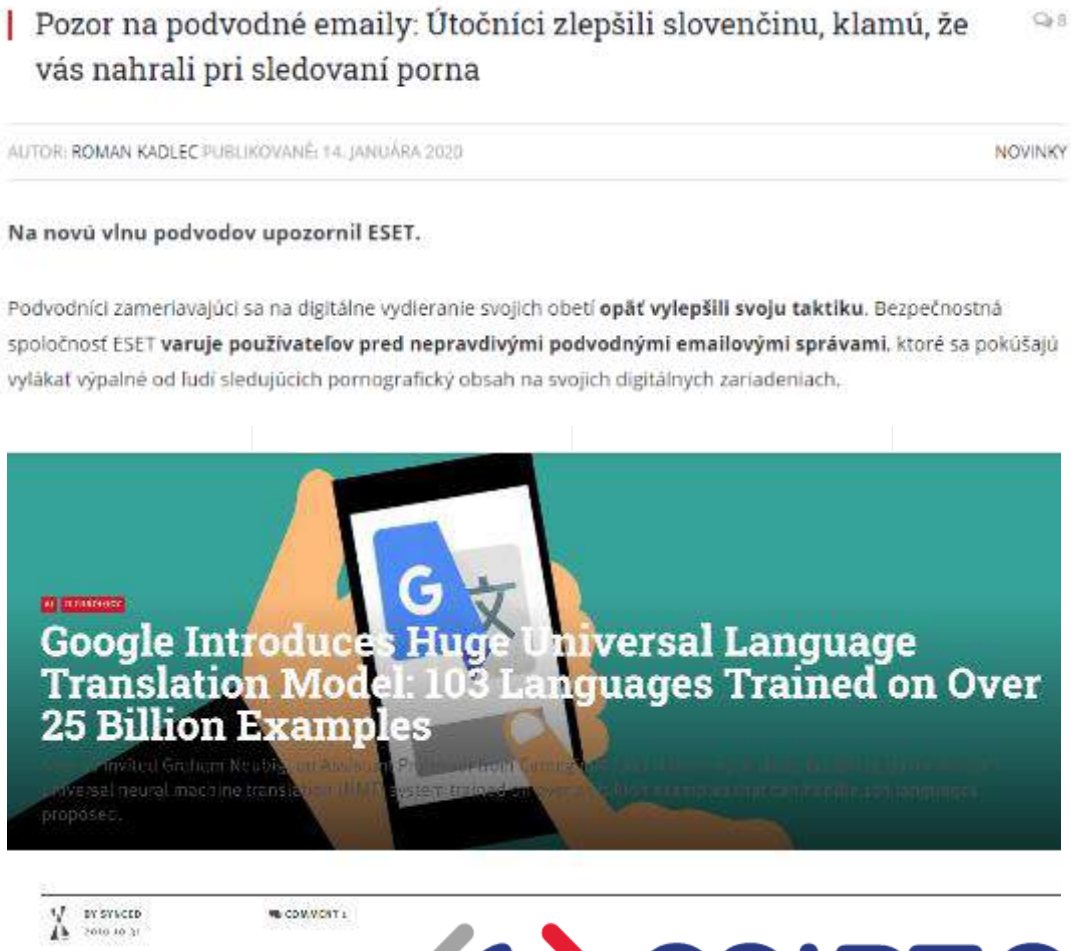
Zdroj: https://www.posta.sk/informacie/pozor-na-podvody

Gramatika a štylistika

- Emailová správa obsahuje **gramatické alebo štylistické chyby**, resp. preklepy
- Vážený pani

- Aktuálne – **dobrá slovenčina v phishingu**

- Podvodné správy sú stále viac "medzinárodné" ale **zlepšuje sa v národných jazykoch**



Pozor na podvodné emaily: Útočníci zlepšili slovenčinu, klamú, že vás nahrali pri sledovaní porna

AUTOR: ROMAN KADLEC PUBLIKOVANÉ: 14. JANUÁRA 2020 NOVINKY

Na novú vlnu podvodov upozornil ESET.

Podvodníci zamerlavajúci sa na digitálne vydieranie svojich obetí **opäť vylepšili svoju taktiku**. Bezpečnostná spoločnosť ESET **varuje používateľov pred nepravdivými podvodnými emailovými správami**, ktoré sa pokúšajú vylákať výpalné od ľudí sledujúcich pornografický obsah na svojich digitálnych zariadeniach.

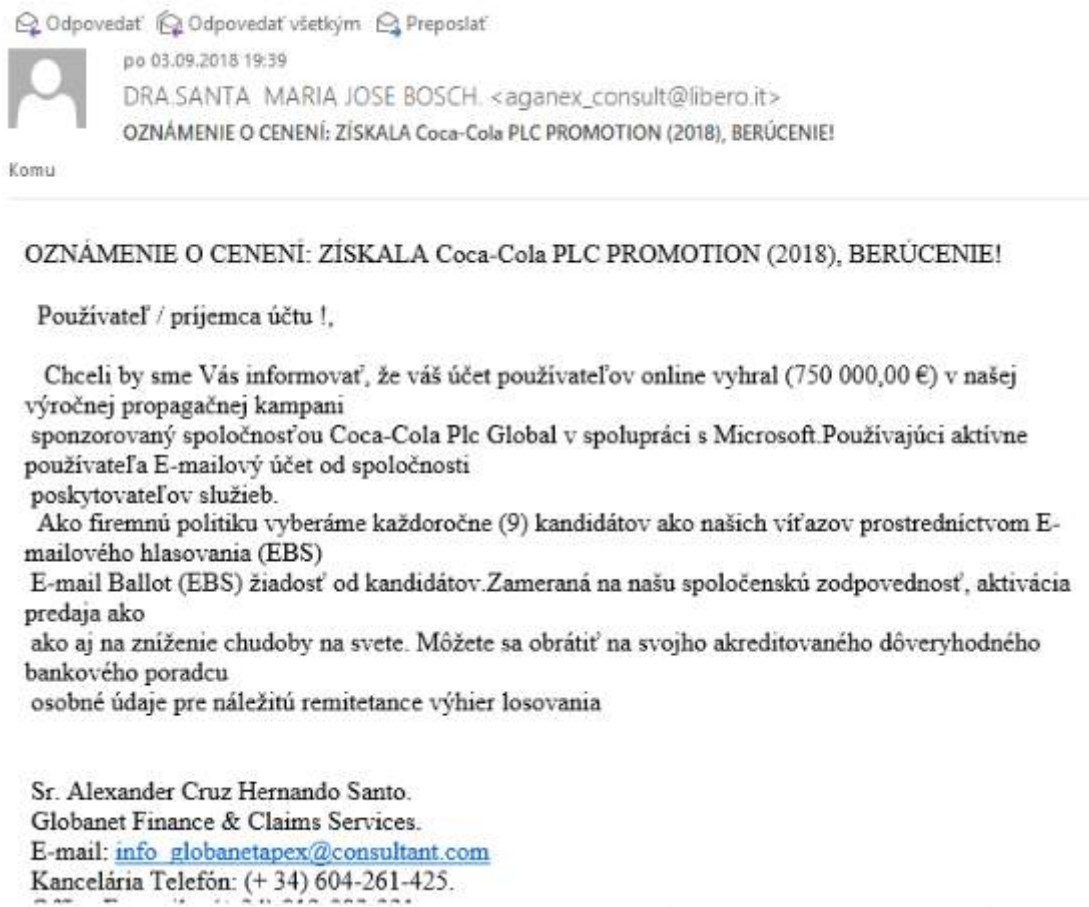
CSIRT.SK

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Príliš dobrý text

Text je príliš dobrý na to, aby sme mu verili

- výhra v lotérii, do ktorej sme sa nezapojili
- kupón na 90% zľavu v eshope



Odpovedať Odpovedať všetkým Preposlať

po 03.09.2018 19:39

DRA.SANTA MARIA JOSE BOSCH. <aganex_consult@libero.it>

OZNÁMENIE O CENENÍ: ZÍSKALA Coca-Cola PLC PROMOTION (2018), BERÚCENIE!

Komu

OZNÁMENIE O CENENÍ: ZÍSKALA Coca-Cola PLC PROMOTION (2018), BERÚCENIE!

Používateľ / príjemca účtu !,

Chceli by sme Vás informovať, že váš účet používateľov online vyhral (750 000,00 €) v našej výročnej propagačnej kampani
sponzorovaný spoločnosťou Coca-Cola Plc Global v spolupráci s Microsoft.Používajúci aktívne používateľa E-mailový účet od spoločnosti
poskytovateľov služieb.
Ako firemnú politiku vyberáme každoročne (9) kandidátov ako našich víťazov prostredníctvom E-mailového hlasovania (EBS)
E-mail Ballot (EBS) žiadosť od kandidátov.Zameraná na našu spoločenskú zodpovednosť, aktivácia predaja ako
ako aj na zníženie chudoby na svete. Môžete sa obrátiť na svojho akreditovaného dôveryhodného bankového poradcu
osobné údaje pre náležitú remitetance výhier losovania

Sr. Alexander Cruz Hernando Santo.
Globanet Finance & Claims Services.
E-mail: info_globanetapex@consultant.com
Kancelária Telefón: (+ 34) 604-261-425.

CSIRT.SK

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odkazy

https://download.moja-stranka.com/obsah?v=3zdg

3 2 1

Vážený používateľ účtu,

Platnosť Vášho hesla vyprší za dva dni, aby ste udržali svoj účet, prosím, KLIKNITE SEM a postupujte podľa inštrukcií, aby ste si udržali Váš e-mailový účet ALEBO KLIKNITE TENTO LINK:

http://updates.ponggok.com/

Neaktualizácia vášho e-mailového účtu spôsobí jeho deaktiváciu, buďte upozornení!

IT-Help Desk,
PA 19104

IT Help Desk © 2018 VŠETKY PRÁVA REZERVOVANÉ

- Odkazy v phishingovej emailovej správe smerujú na falošnú stránku.

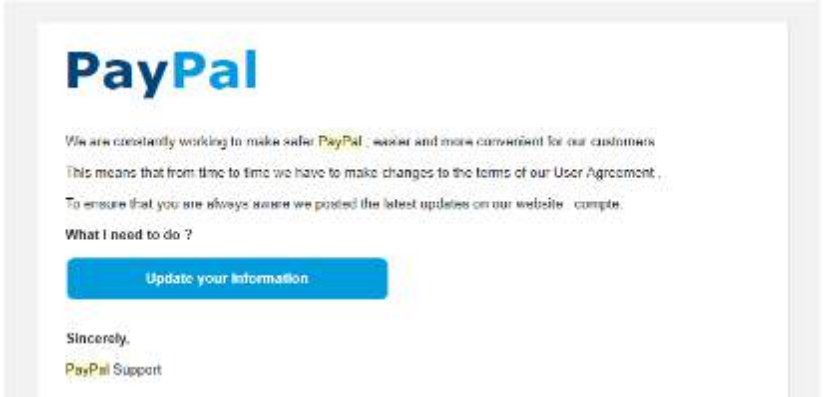
- Legitímny názov –
  - banka.sk, banka.sl, banka.com, banka.uk, banka.super.sk, banla.sk, barka.sk
  - support.sk a suqqort.sk
  - kia.sk a kla.sk
  - super.sk/banka.sk
- Cambridge University - Typoglycemia

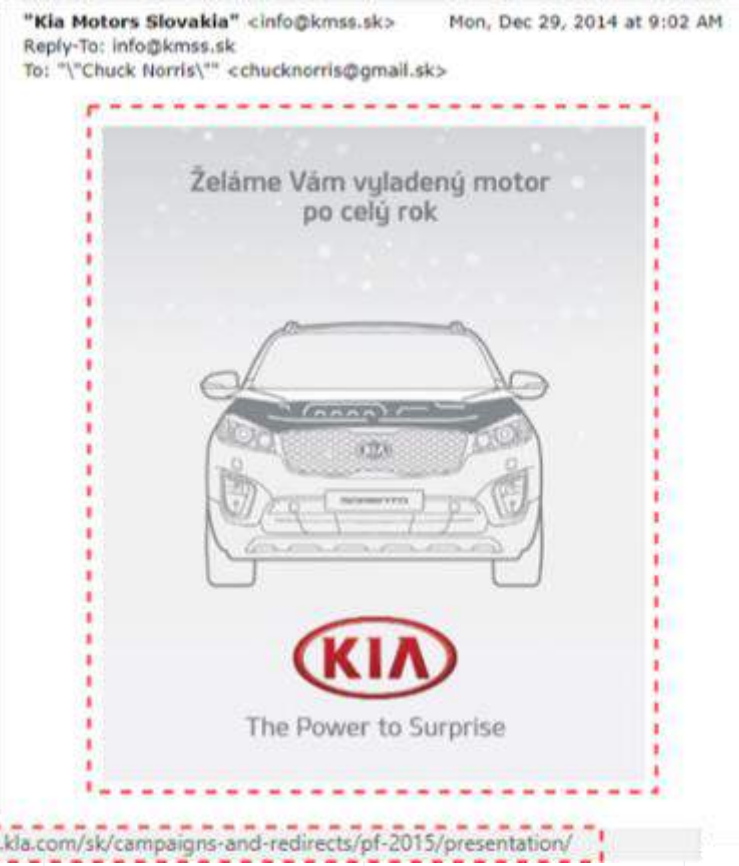
CSIRT.SK

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odkaz v obrázkoch

Phishingové emailové správy s **obrázkom**, ktorý obsahuje odkaz.





Podozrivá príloha

From Maersk Shipping <sales02@inbox.org>
Reply | Forward | Archive | Junk | Delete | More
To info@csirt.sk
22. 12. 2023, 15:57
Subject **Invoice copy**

Following are the list of Invoices we made payment for.

5480394988

5480394682

Please do not reply directly to this automated message. This e-mail was sent from a notification-only address that cannot accept incoming e-mail.

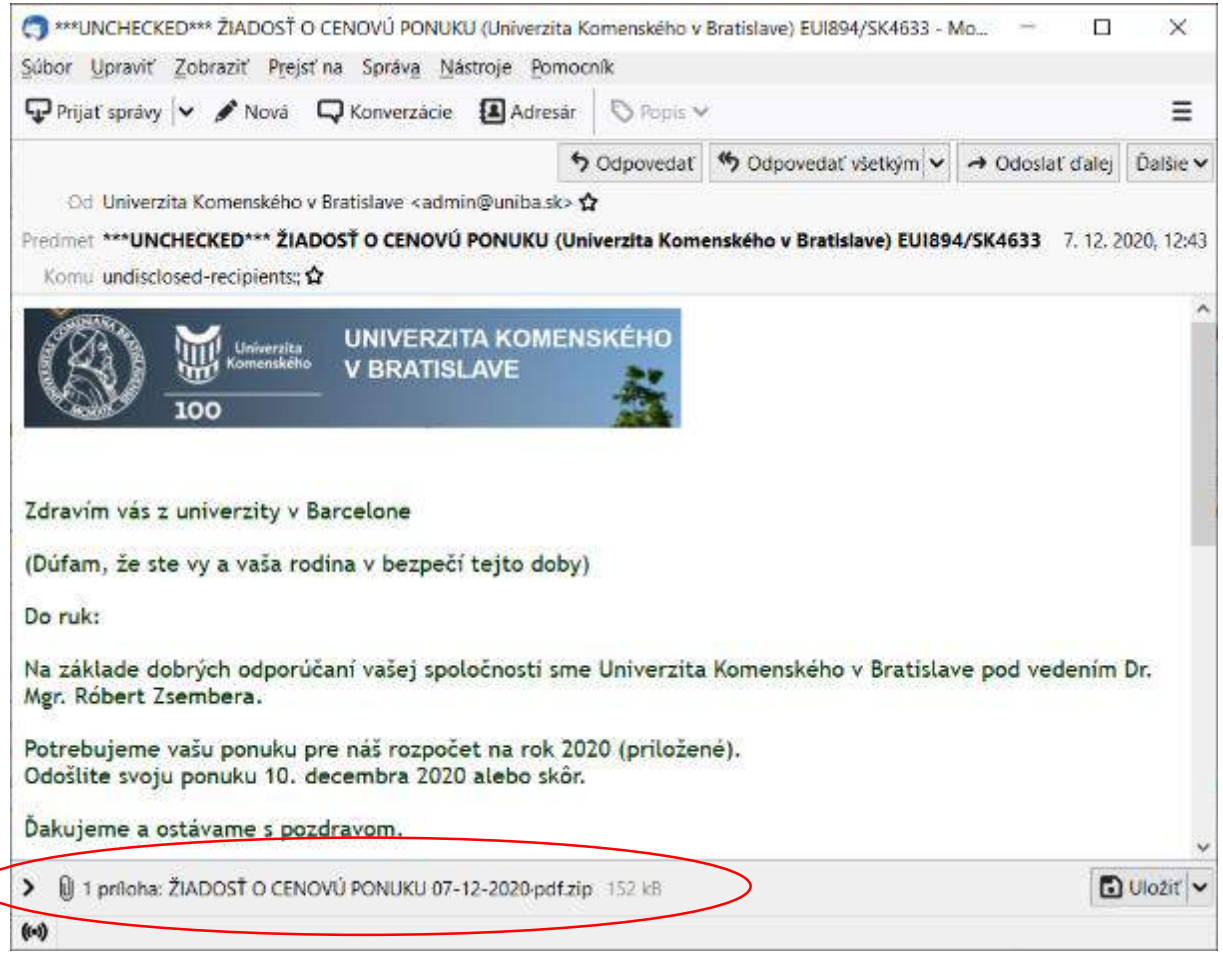
Legal

The information contained in this message is privileged and intended only for the recipients named. If the reader is not a representative of the intended recipient, any review, dissemination or copying of this message or the information it contains is prohibited. If you have received this message in error, please immediately notify the sender, and delete the original message and attachments.

Maersk will as part of our communication and interaction with you collec t and process your personal data. You can read more about Maersk's collection and processing of your personal data and your rights as a data subject in our privacy policy.

Please consider the environment before printing this email.

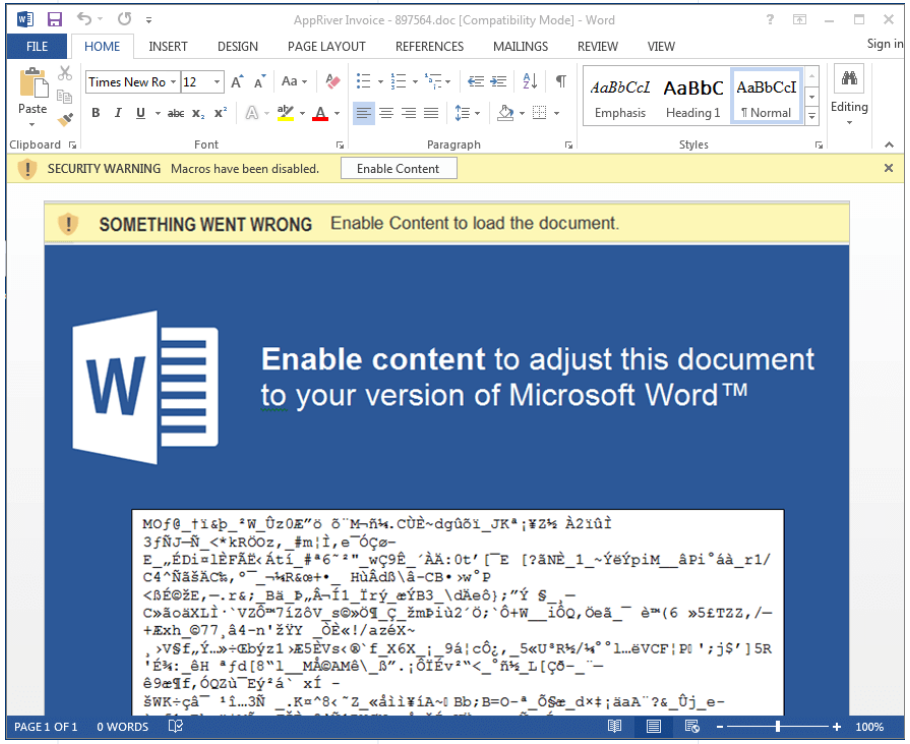
1 attachment: invoice #65328975.pdf.html 67,5 KB
Save

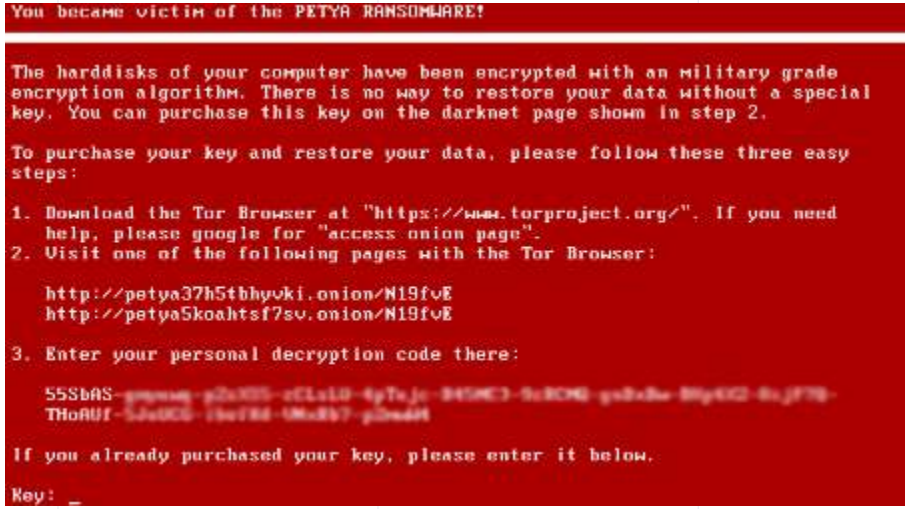


Škodlivý kód

Malware = Malicious Software

- **Adware** – zobrazovanie reklám
- **Trójsky kôň / zadné vrátka** – prístup do počítača
- **Spyware** – špionáž, únik údajov
- **Keylogger** – krádež stlačení kláves / heslá
- **Cryptominer** – ťaženie kryptomien
- **Botnet**
- **Downloader** – stiahnutie ďalšieho škodlivého kódu
- **Ransomware** – šifrovanie a výkupné
- **Deštrukčný malvér** – zničenie dát alebo hardvéru





Zdroj: https://www.eset.com/sk/malver/

Ochrana voči škodlivému kódu

- Obozretnosť používateľa
- Inštalovať len softvér z overených zdrojov
- Antivírusový program a firewall
- Automatické aktualizácie
- Odinštalovanie nepoužívaných aplikácií
- Nastavenia operačného systému (nepotrebné služby, autoplay, ...)
- Používateľský účet s obmedzenými oprávneniami

Zhodný odosielateľ a príjemca

Od: janko.hrasko@gov.sk <janko.hrasko@gov.sk>

Komu: janko.hrasko@gov.sk <janko.hrasko@gov.sk>

Predmet: Security Notice. janko.hrasko@gov.sk was hacked! Change your password now!

Dear user of gov.sk

I am a spyware software developer.
Your account has been hacked by me in the summer of 2018.

I understand that it is hard to believe, but here is my evidence - I sent you this email from your account.

The hacking was carried out using a hardware vulnerability through which you went online (Cisco router, vulnerability CVE-2018-0296).

CSIRT.SK

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odosielateľ pozná heslo

Od: Jhrasko <....@hoo11.xyz>
Odoslané: sobota, 8. septembra 2018 3:36
Komu: meno.priezvisko@gov.sk
Predmet: Your password is MojeTajneHeslo2021

I am aware **MojeTajneHeslo2021** is your passphrase. Lets get right to purpose. You may not know me and you are most likely thinking why you are getting this e mail? None has compensated me to investigate about you.

...

You get just two solutions. Why dont we look at these types of options in particulars:

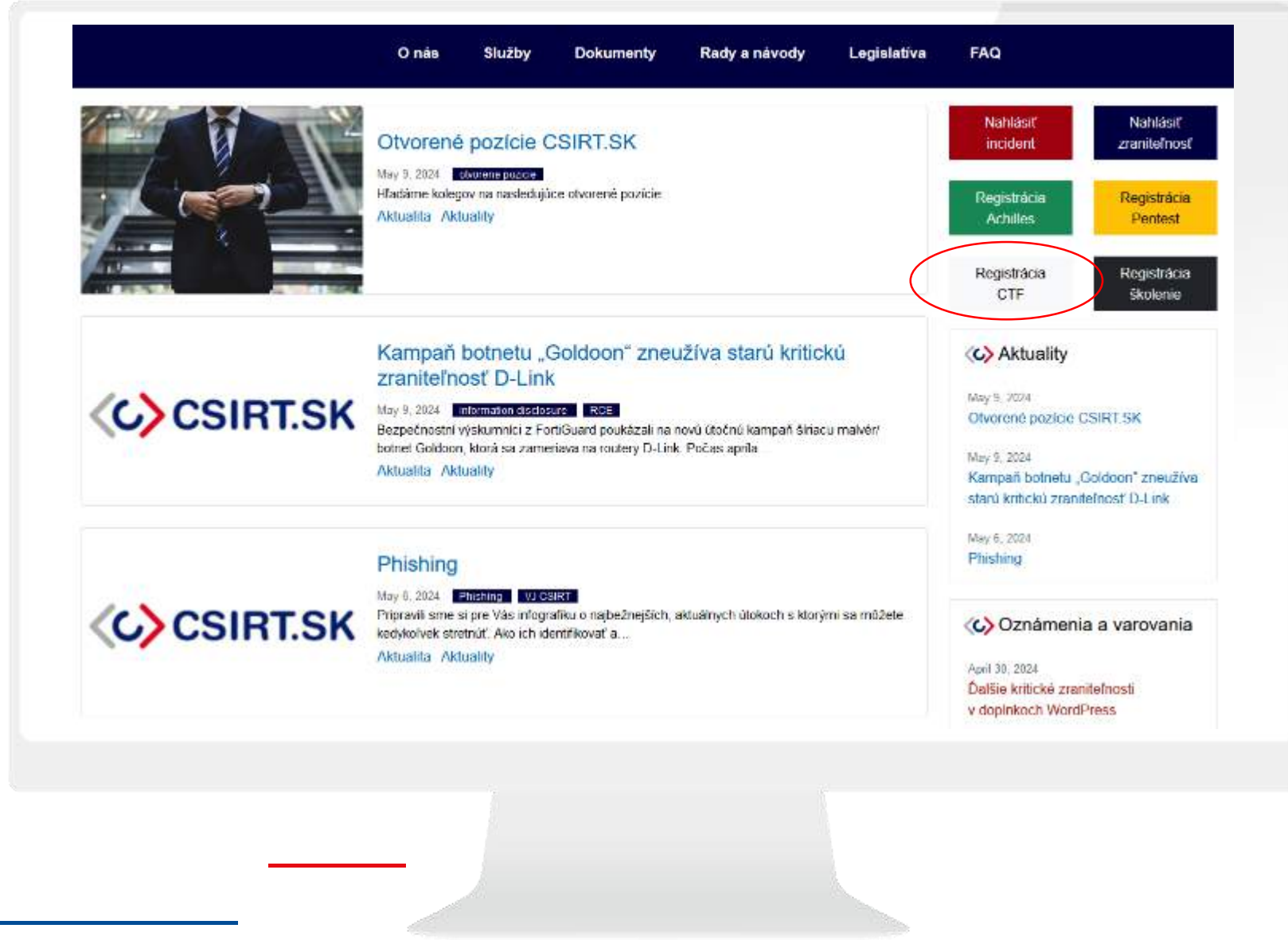
1st solution is to skip this e mail. In this situation, I most certainly will send your very own recorded material to almost all of your contacts and then just think regarding the humiliation you feel. Furthermore if you happen to be in a romantic relationship, exactly how it would affect?

Number 2 alternative would be to give me $4000. Let us describe it as a donation. Subsequently, I will asap eliminate your video. You could go on with your daily routine like this never happened and you will not hear back again from me.

CSIRT.SK

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Interaktívny phishingový test



https://www.csirt.gov.sk
https://ctf.kyberakademia.sk/

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ako na phishing? (I.)

Ukážka zaslaného emailu:

Zmeny v ohodnoteni zamestnancov statnej a verejnej spravy

personalne užívateľovi [redacted]ak

11.11.2020 08:42

Od: [redacted]uradplace.sk

Užívateľovi: henrich.slezak@csirt.gov.sk

Odpovedzte, prosím, užívateľovi personalne@uradplace.sk

Vážení kolegovia,

1.12.2020.

pripravuje sa zmena finančného ohodnotenia zamestnancov v štátnej službe a zamestnancov vo verejnom záujme.

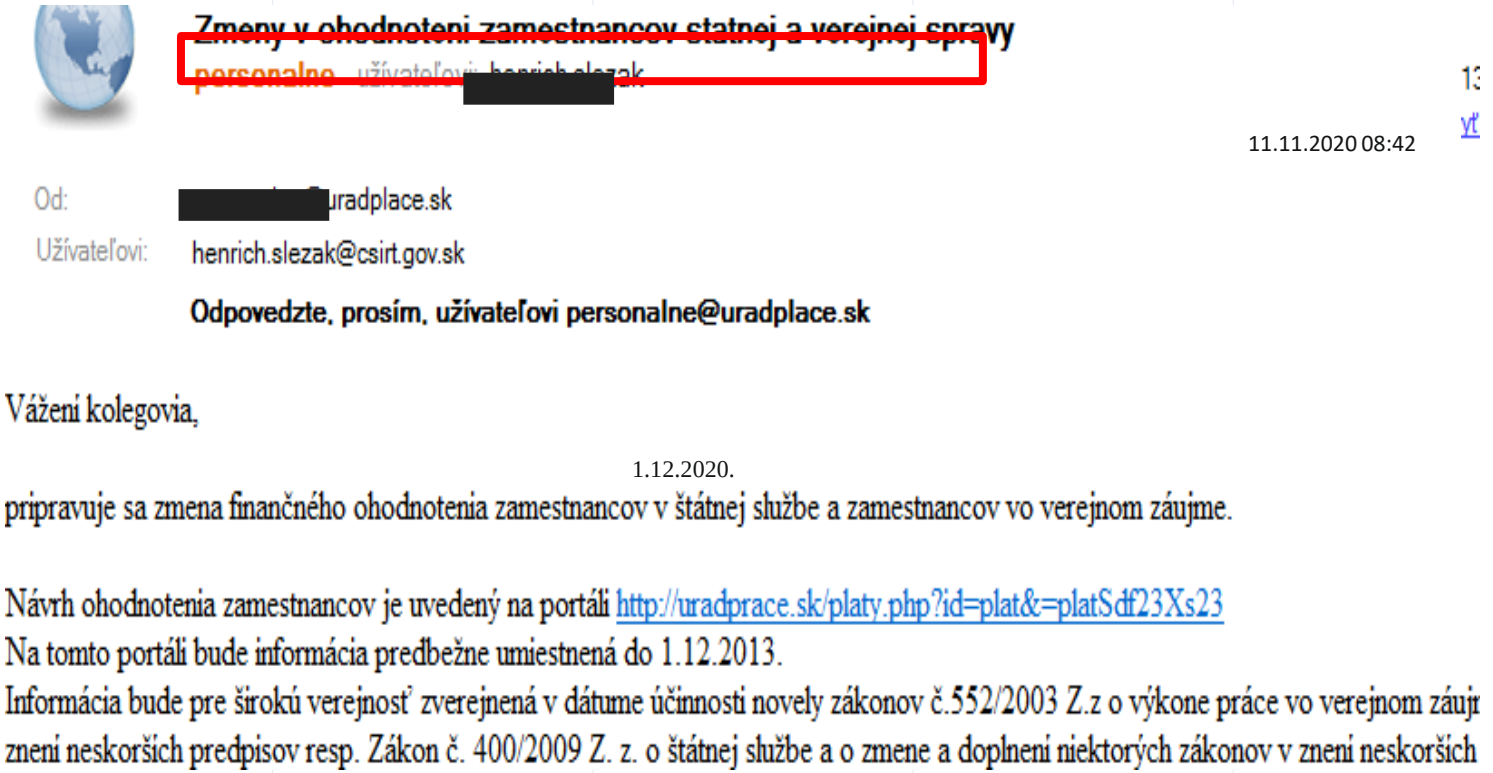
Návrh ohodnotenia zamestnancov je uvedený na portáli http://uradprace.sk/platy.php?id=plat&=platSdf23Xs23
Na tomto portáli bude informácia predbežne umiestnená do 1.12.2013.
Informácia bude pre širokú verejnosť zverejnená v dátume účinnosti novely zákonov č.552/2003 Z.z o výkone práce vo verejnom záujm
znení neskorších predpisov resp. Zákon č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

CSIRT.SK

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ako na phishing? (II.)

- Phishingové emaily ponúkajú niečo lákavé
- Vždy, keď Vám niekto ponúka alebo oznamuje niečo príliš dobré, spozornite!
- Phishing reaguje na aktuálne trendy a snaží sa tým vzbudiť dôveryhodnosť



Zmeny v ohodnotení zamestnancov štátnej a verejnej správy
personalne užívateľovi [redacted]

11.11.2020 08:42

Od: [redacted]uradplace.sk
Užívateľovi: henrich.slezak@csirt.gov.sk

Odpovedzte, prosím, užívateľovi personalne@uradplace.sk

Vážení kolegovia,

1.12.2020.

pripravuje sa zmena finančného ohodnotenia zamestnancov v štátnej službe a zamestnancov vo verejnom záujme.

Návrh ohodnotenia zamestnancov je uvedený na portáli http://uradprace.sk/platy.php?id=plat&=platSdf23Xs23
Na tomto portáli bude informácia predbežne umiestnená do 1.12.2013.
Informácia bude pre širokú verejnosť zverejnená v dátume účinnosti novely zákonov č.552/2003 Z.z o výkone práce vo verejnom záujm
znení neskorších predpisov resp. Zákon č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

CSIRT.SK

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ako na phishing? (III.)

- Obozretný používateľ emailu si všíma nielen meno, ale aj doménu v emailovej adrese
- uradplace.sk nie je doména Úradu práce

Zmeny v ohodnoteni zamestnancov statnej a verejnej spravy

personalne užívateľovi [redacted]ak

11.11.2020 08:42

Od: [redacted]

Užívateľovi: henrich.slezak@csirt.gov.sk

Odpovedzte, prosím, užívateľovi personalne@uradplace.sk

Vážení kolegovia,

1.12.2020.

pripravuje sa zmena finančného ohodnotenia zamestnancov v štátnej službe a zamestnancov vo verejnom záujme.

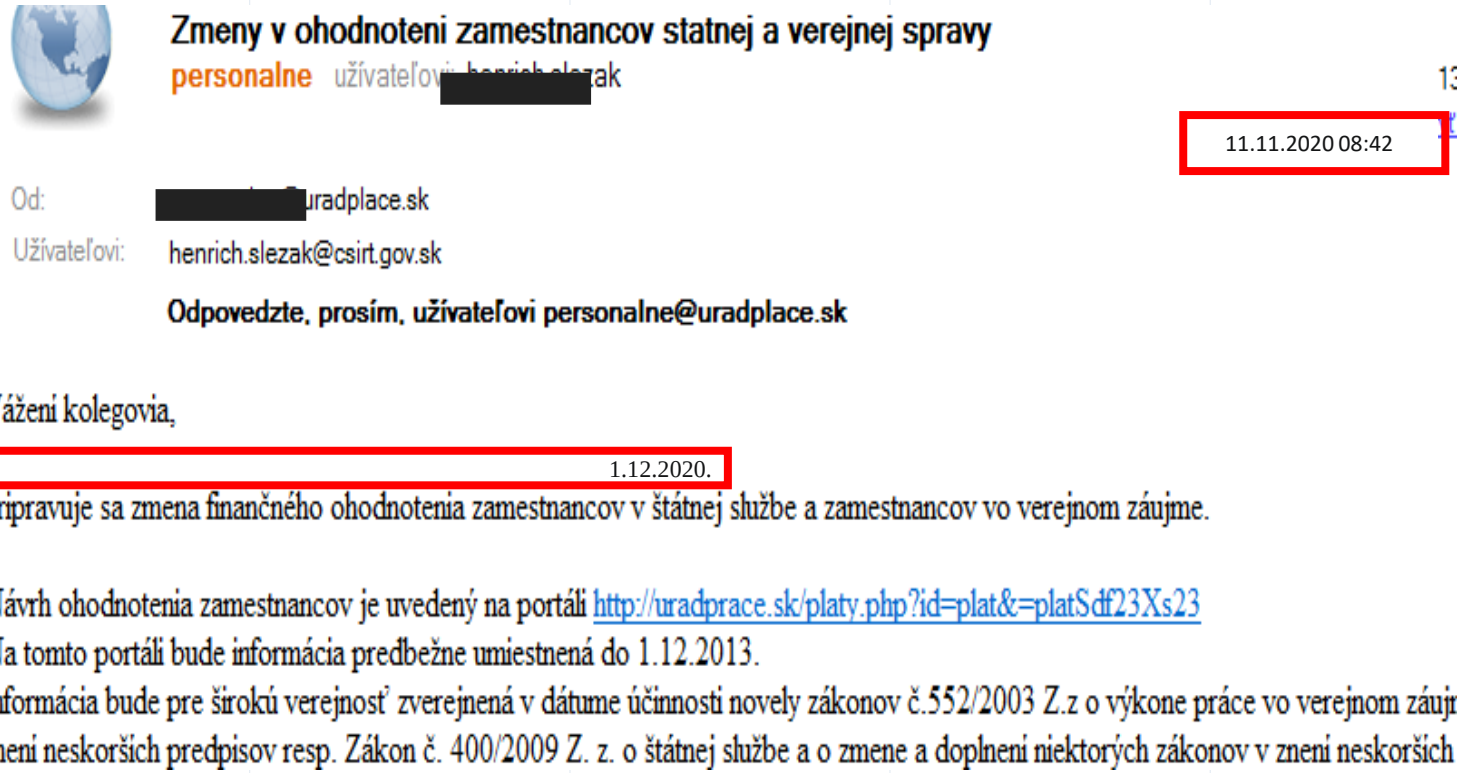
Návrh ohodnotenia zamestnancov je uvedený na portáli http://uradprace.sk/platy.php?id=plat&=platSdf23Xs23
Na tomto portáli bude informácia predbežne umiestnená do 1.12.2013.
Informácia bude pre širokú verejnosť zverejnená v dátume účinnosti novely zákonov č.552/2003 Z.z o výkone práce vo verejnom záujr
znení neskorších predpisov resp. Zákon č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

CSIRT.SK

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ako na phishing? (IV.)

- Informácia mala byť zverejnená len pár týždňov



Zmeny v ohodnoteni zamestnancov statnej a verejnej spravy

personalne užívateľovi [redacted]ak

11.11.2020 08:42

Od: [redacted]uradplace.sk

Užívateľovi: henrich.slezak@csirt.gov.sk

Odpovedzte, prosím, užívateľovi personalne@uradplace.sk

Vážení kolegovia,

1.12.2020.

pripravuje sa zmena finančného ohodnotenia zamestnancov v štátnej službe a zamestnancov vo verejnom záujme.

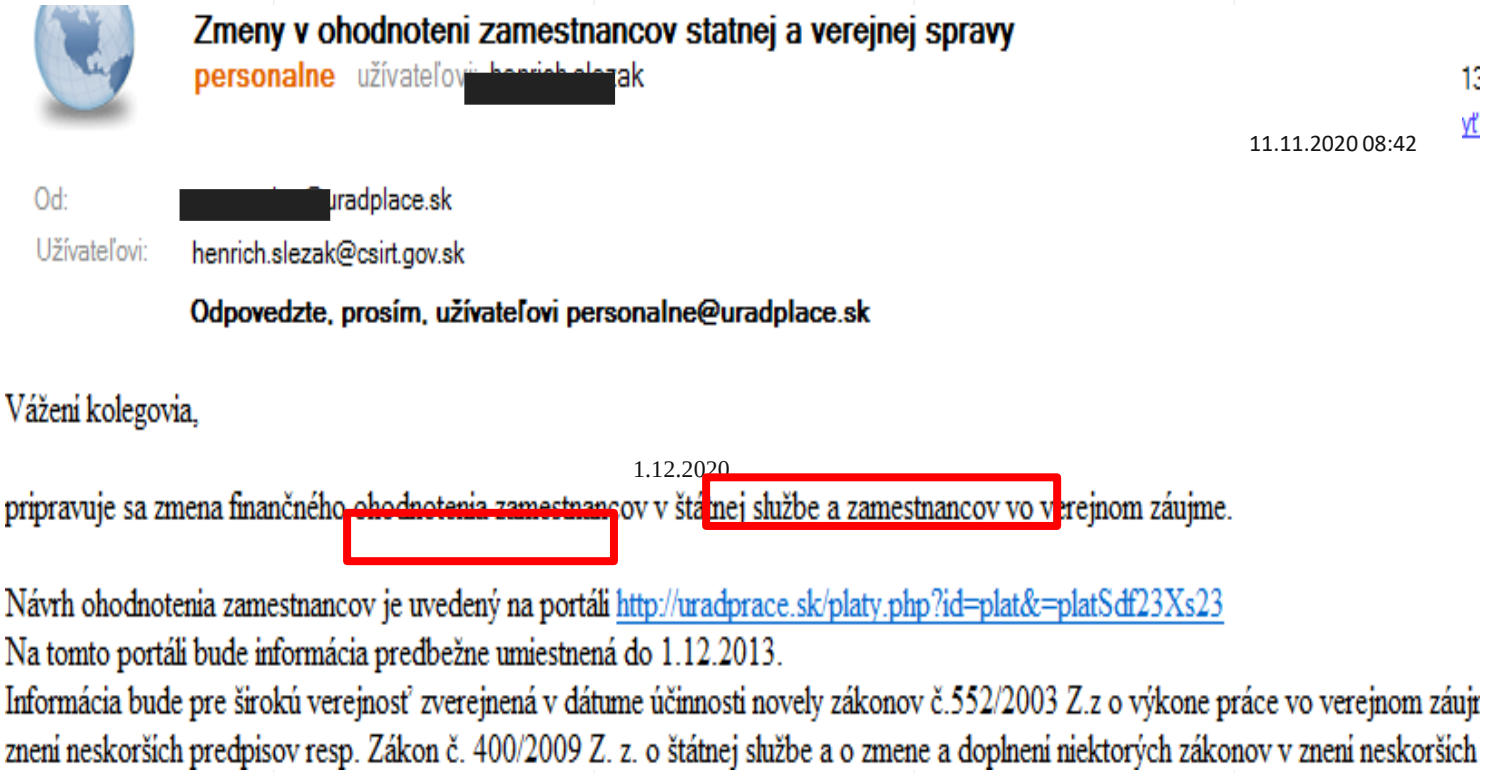
Návrh ohodnotenia zamestnancov je uvedený na portáli http://uradprace.sk/platy.php?id=plat&=platSdf23Xs23
Na tomto portáli bude informácia predbežne umiestnená do 1.12.2013.
Informácia bude pre širokú verejnosť zverejnená v dátume účinnosti novely zákonov č.552/2003 Z.z o výkone práce vo verejnom záujm
znení neskorších predpisov resp. Zákon č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

CSIRT.SK

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ako na phishing? (V.)

- Phishing sa môže odvolávať na autority ako je vláda SR
- Tiež sa môže odvolávať na zákony a nariadenia aby vzbudil dôveryhodnosť



Zmeny v ohodnoteni zamestnancov statnej a verejnej spravy

personalne užívateľovi [redacted]ak

11.11.2020 08:42

Od: [redacted]uradplace.sk

Užívateľovi: henrich.slezak@csirt.gov.sk

Odpovedzte, prosím, užívateľovi personalne@uradplace.sk

Vážení kolegovia,

1.12.2020

pripravuje sa zmena finančného ohodnotenia zamestnancov v štátnej službe a zamestnancov vo verejnom záujme.

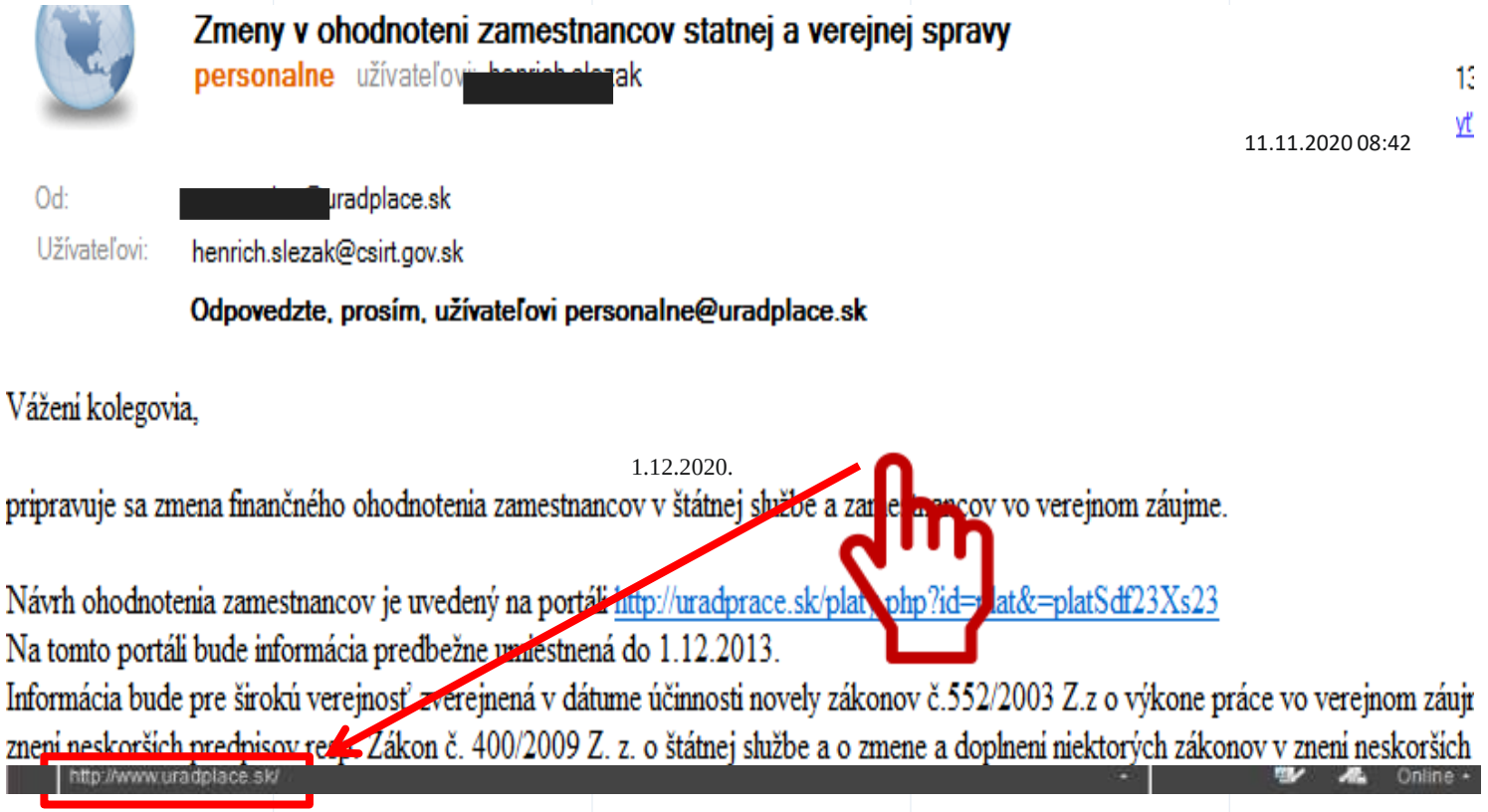
Návrh ohodnotenia zamestnancov je uvedený na portáli http://uradprace.sk/platy.php?id=plat&=platSdf23Xs23
Na tomto portáli bude informácia predbežne umiestnená do 1.12.2013.
Informácia bude pre širokú verejnosť zverejnená v dátume účinnosti novely zákonov č.552/2003 Z.z o výkone práce vo verejnom záujr
znení neskorších predpisov resp. Zákon č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

CSIRT.SK

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ako na phishing? (VI.)

- URL odkaz, ktorý napriek tomu, že zobrazuje odkaz na stránku uradprace.sk v skutočnosti smeruje na podvrhnutú stránku uradplace.sk
- Obozretný používateľ pred kliknutím na odkaz skontroluje, kam v skutočnosti smeruje priložením kurzoru na tento odkaz
- V spodnej lište emailového klienta sa zobrazí skutočná adresa odkazu

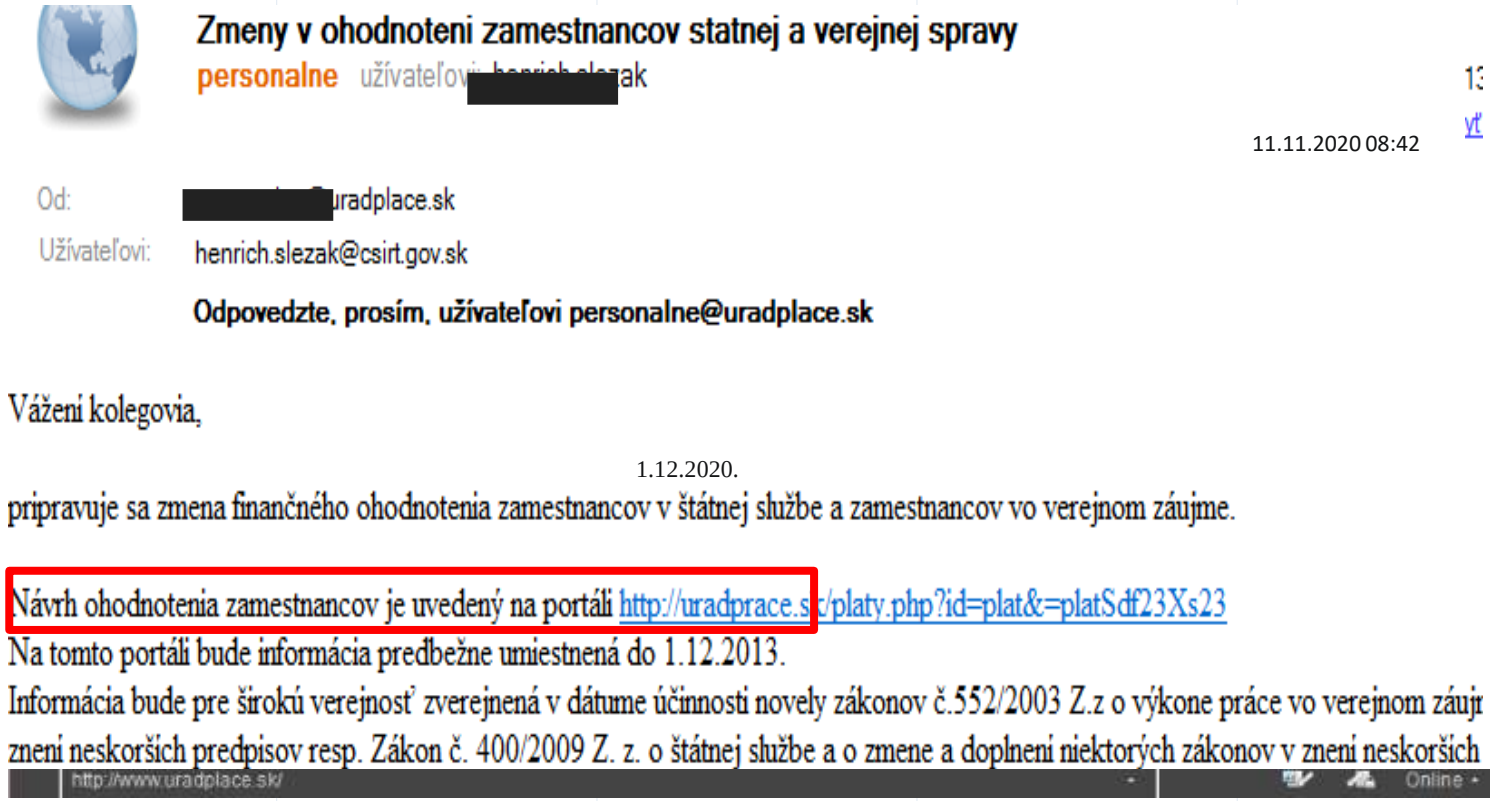


CSIRT.SK

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ako na phishing? (VII.)

- Phishingové emaily od Vás budú žiadať zadanie prihlasovacích údajov, resp. ich overenie alebo Vás budú varovať pred ich vypršaním



Zmeny v ohodnoteni zamestnancov statnej a verejnej spravy

personalne užívateľovi [redacted]ak

11.11.2020 08:42

Od: [redacted]uradplace.sk

Užívateľovi: henrich.slezak@csirt.gov.sk

Odpovedzte, prosím, užívateľovi personalne@uradplace.sk

Vážení kolegovia,

1.12.2020.

pripravuje sa zmena finančného ohodnotenia zamestnancov v štátnej službe a zamestnancov vo verejnom záujme.

Návrh ohodnotenia zamestnancov je uvedený na portáli http://uradprace.sk/platy.php?id=plat&=platSdf23Xs23

Na tomto portáli bude informácia predbežne umiestnená do 1.12.2013.

Informácia bude pre širokú verejnosť zverejnená v dátume účinnosti novely zákonov č.552/2003 Z.z o výkone práce vo verejnom záujm znení neskorších predpisov resp. Zákon č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

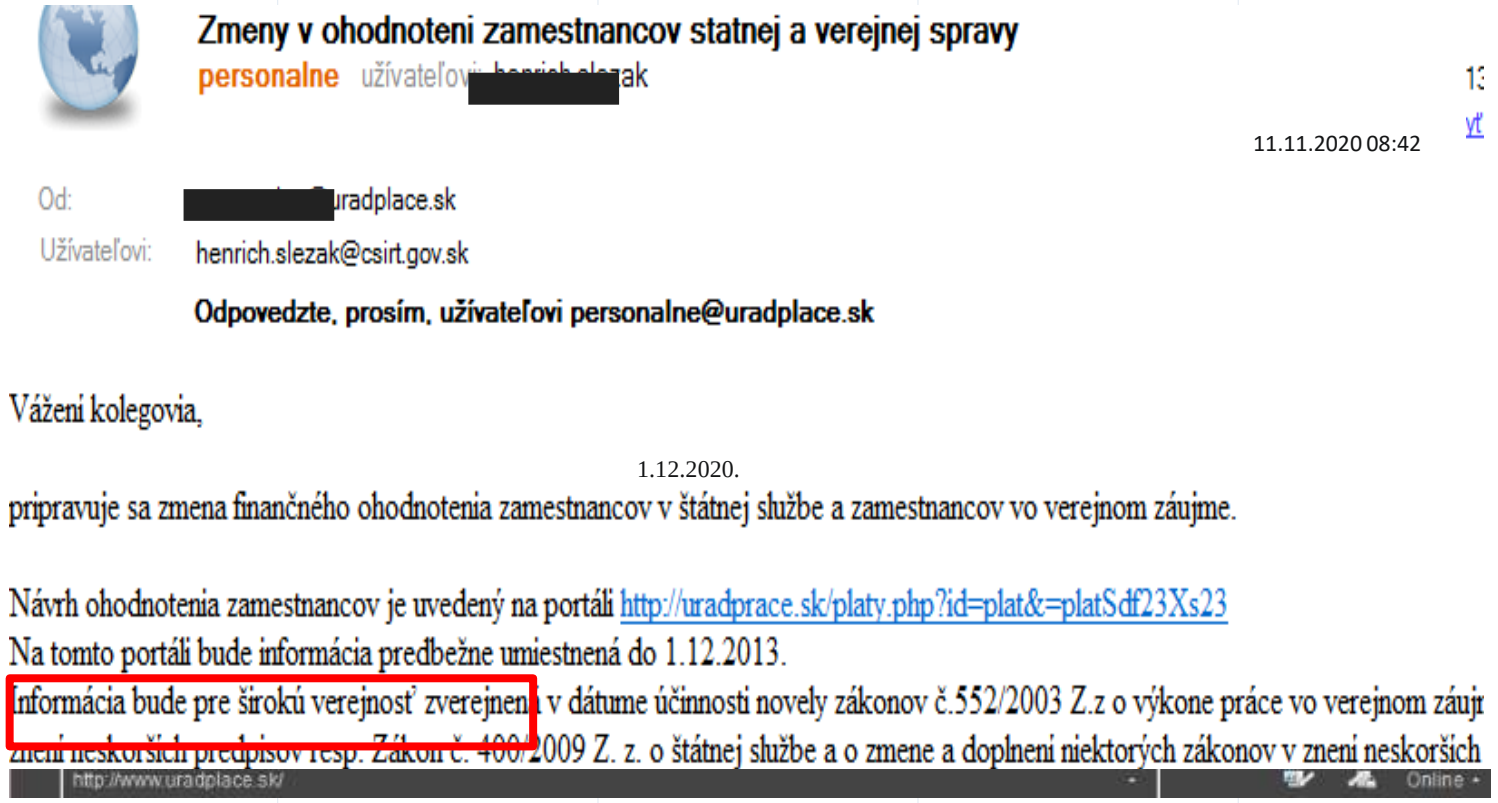
http://www.uradplace.sk/

CSIRT.SK

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ako na phishing? (VIII.)

- Na zvýšenie dôveryhodnosti útočníci použijú podpis dôveryhodného pracovníka s autoritou
- Tieto údaje je možné získať z otvorených zdrojov, alebo pomocou sociálneho inžinierstva (Výročná správa, telefonát, starý interný telefónny zoznam, ktorý nebol skartovaný a našiel sa v koši)



Zmeny v ohodnoteni zamestnancov statnej a verejnej spravy

personalne užívateľovi [redacted]ak

11.11.2020 08:42

Od: [redacted]uradplace.sk

Užívateľovi: henrich.slezak@csirt.gov.sk

Odpovedzte, prosím, užívateľovi personalne@uradplace.sk

Vážení kolegovia,

1.12.2020.

pripravuje sa zmena finančného ohodnotenia zamestnancov v štátnej službe a zamestnancov vo verejnom záujme.

Návrh ohodnotenia zamestnancov je uvedený na portáli http://uradprace.sk/platy.php?id=plat&=platSdf23Xs23
Na tomto portáli bude informácia predbežne umiestnená do 1.12.2013.
Informácia bude pre širokú verejnosť zverejnená v dátume účinnosti novely zákonov č.552/2003 Z.z o výkone práce vo verejnom záujm
znení neskorších predpisov resp. Zákon č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

http://www.uradplace.sk/

CSIRT.SK

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

IDENTIFIKÁCIA A AUTENTIFIKÁCIA (HESLÁ)

CSIRT.SK

Časté chyby: Slabé heslá

Časté chyby: Rovnaké heslá na viacerých účtoch

Časté chyby: Používanie služobných prostriedkov na súkromné účely

Zdroj: www.freepik.com

Identifikácia a autentifikácia

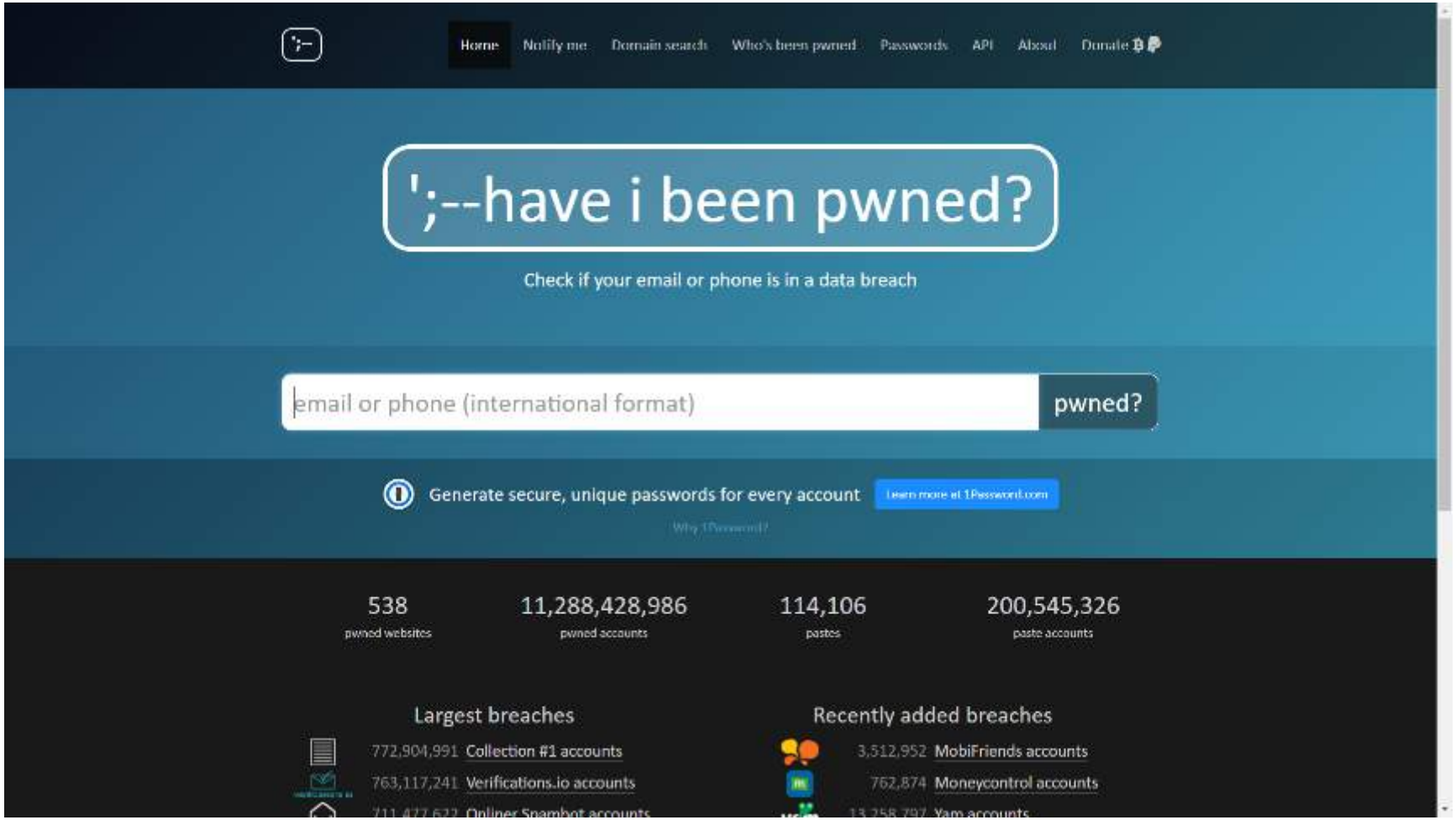
Útoky na heslá:

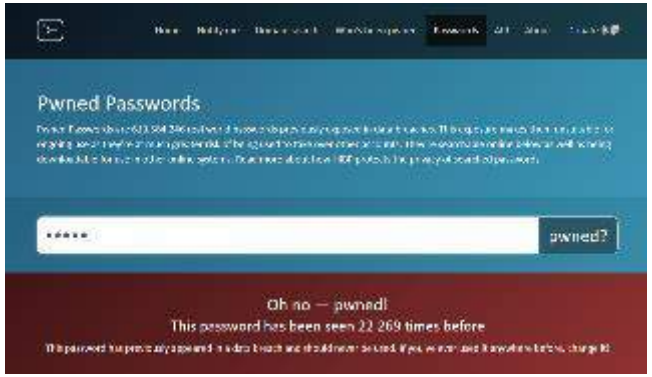
- známe a frekventované slová > útok pomocou slovníkov
- generovanie krátkych hesiel > útok hrubou silou
- sociálne inžinierstvo

Zdroj: www.freepik.com

Identifikácia a autentifikácia

https://haveibeenpwned.com/





Uchovanie prístupových údajov

heslá sú tajné

- **správca hesiel**

nevhodné:

- obrazovka monitora
- klávesnica
- kalendár
- kontakty v mobile

Zdroj: www.freepik.com

Uchovanie prístupových údajov

- aplikácie na správu hesiel ponúkajú možnosť pristúpiť k svojim heslám z akéhokoľvek zariadenia
- umožňujú vygenerovanie náhodného hesla a jeho následné automatické zapamätanie

bitwarden

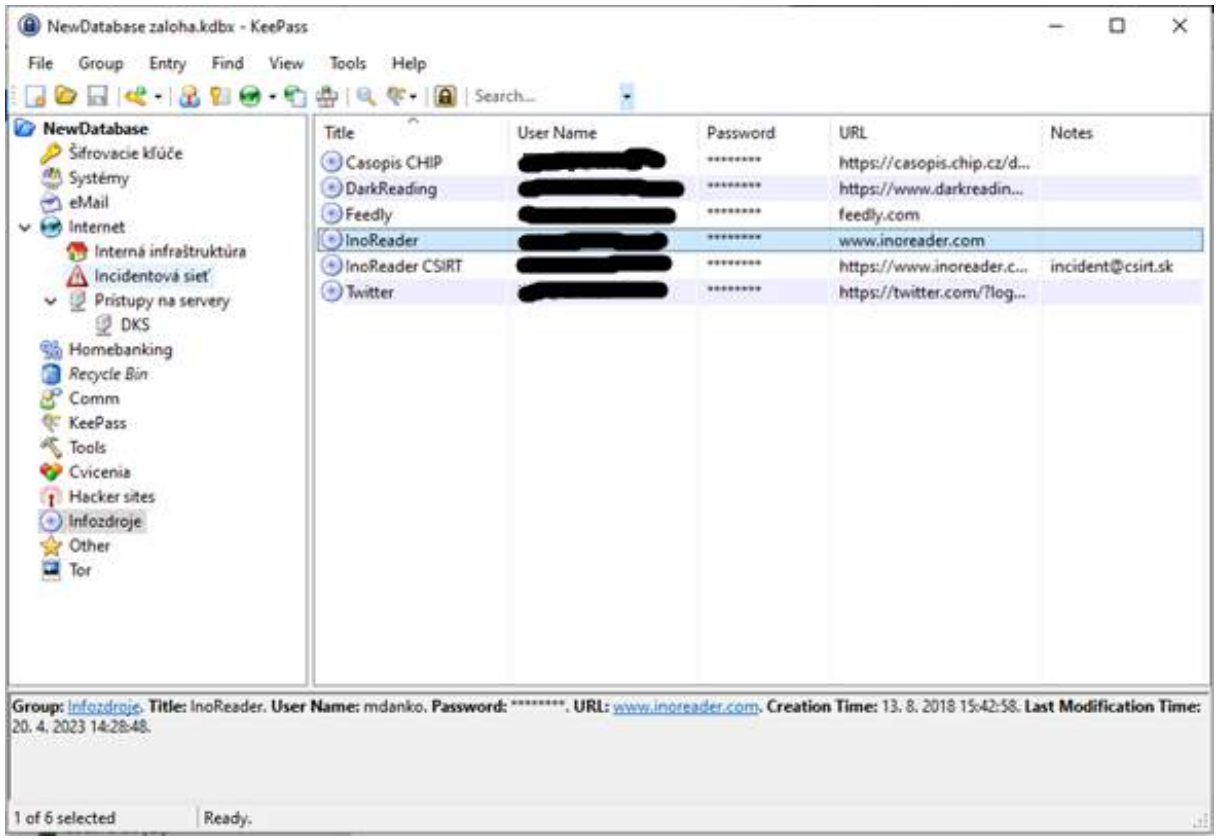
1Password

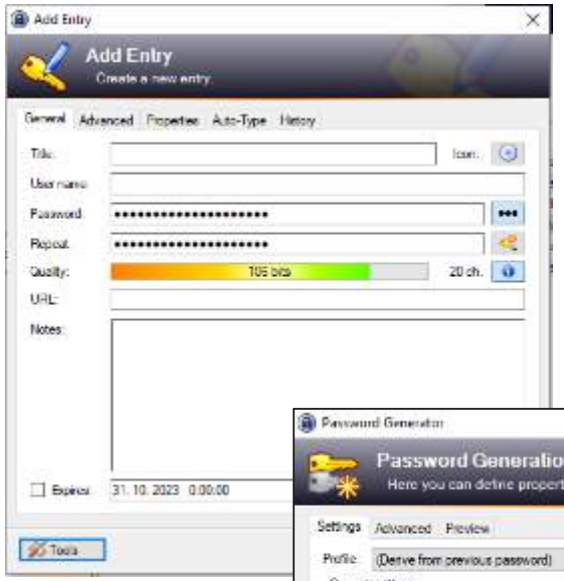
dashlane

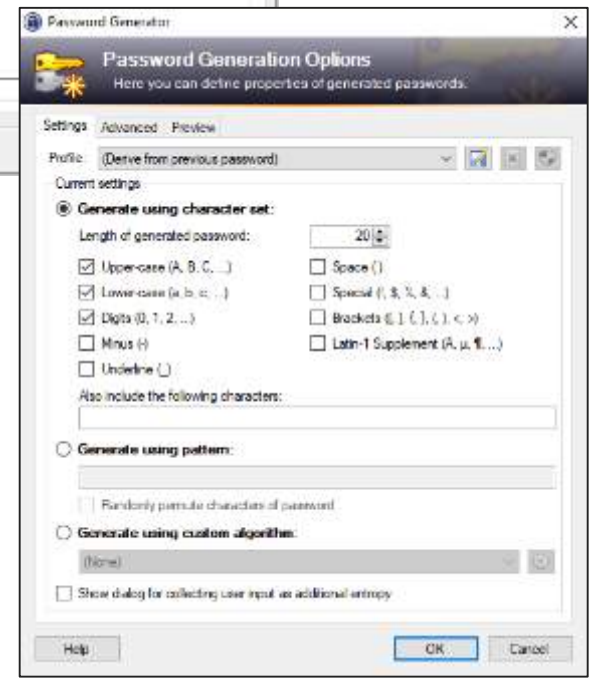
KeePass

Uchovanie prístupových údajov

KeePass







Krádež prístupových údajov

1. **Strata Kontroly nad svojím účtom**
   - nastavenia, posielanie správ a zverejňovanie obsahu vo vašom mene, zneužitie účtu/identity
2. **Súkromie**
   - ohrozenie vašich osobných informácií, zneužitie na vašu manipuláciu
3. **Kybernetická Bezpečnosť**
   - krádež identity aj v iných službách, kam heslo funguje, resp. kam sa prihlasujete danou službou (Facebook, Gmail)
4. **Dôveryhodnosť**
   - ak niekto vytvorí nevhodný obsah alebo správy pod vaším menom, môže to mať negatívny vplyv na váš vzťah s priateľmi, rodinou alebo v zamestnaní
5. **Zneužitie**
   - šírenie nepravdivých informácií, vydieranie alebo iné nebezpečné správanie, prihlásenie sa alebo registrácia na iné služby

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Viacfaktorová autentifikácia

+ PIN

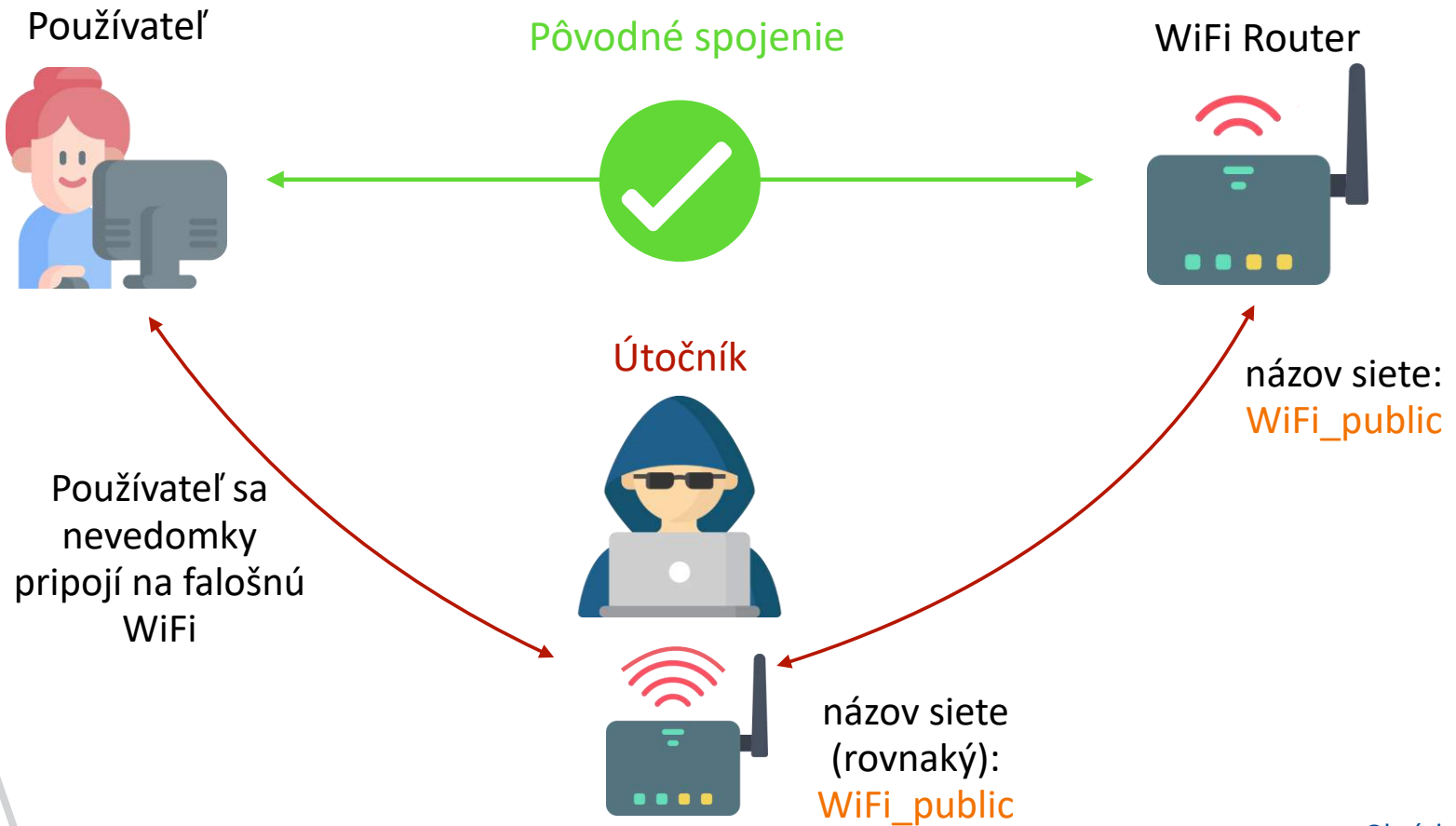
Dvojfaktorová – 2 faktory - znalosť a vlastníctvo

Faktor autentifikácie - faktor, pri ktorom sa potvrdilo, že je spojený s osobou

- na základe **držby** - je faktor, ktorého držbu je osoba povinná preukázať („niečo mám“)
- na základe **poznania** - je faktor, ktorého poznanie je osoba povinná preukázať („niečo viem“)
- **inherentný** faktor autentifikácie - je založený na fyzickej vlastnosti fyzickej osoby, pričom osoba je povinná preukázať, že má túto fyzickú vlastnosť („niečo som“)

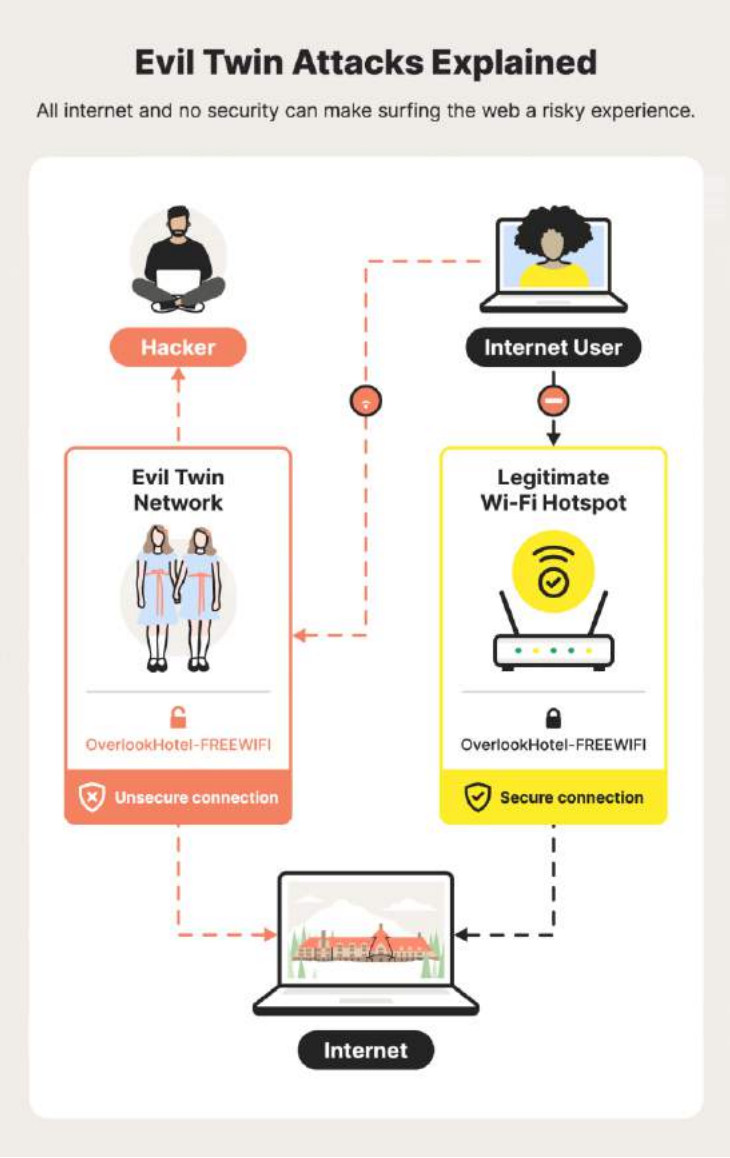
- internet banking
- výber hotovosti

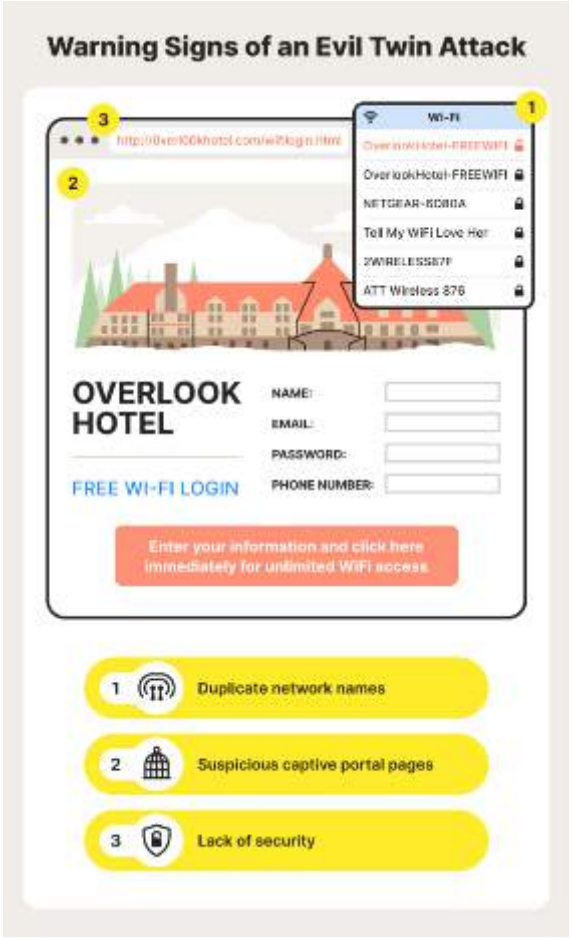
Verejné WiFi siete

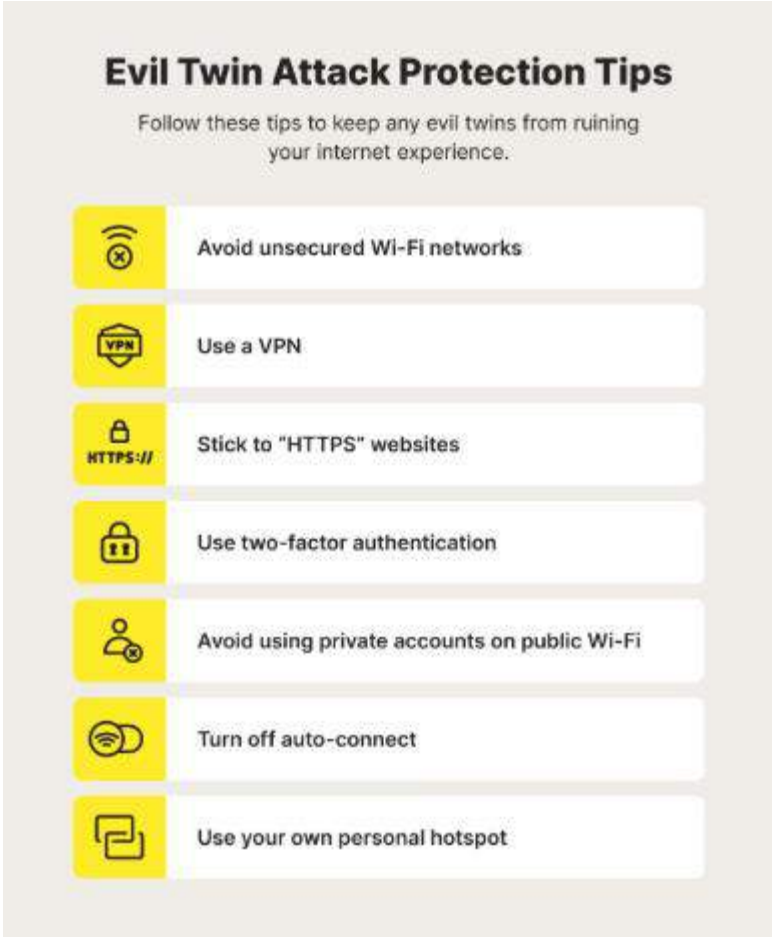


Obrázky: Flaticon.com

WiFi - Evil Twin







Bezpečnosť webových prehliadačov

uBlock Origin

https://github.com/gorhill/uBlock

HTTPS:// EVERYWHERE

https://www.eff.org/https-everywhere

EFF Privacy Badger
A PROJECT OF THE ELECTRONIC FRONTIER FOUNDATION

https://privacybadger.org/

MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Odporúčania na záver

Zdroj: www.freepik.com

- Vyhodnocujte podozrivé emailové správy
- Aktualizujte operačný systém a aplikácie
- Používajte silné heslá a bezpečne ich ukladajte
- Používajte antivírusový program
- Šifrujte údaje pri ich ukladaní a prenose
- Používajte bezpečnostné nastavenia webových prehliadačov
- Identifikujte a hláste bezpečnostné incidenty

CSIRT.SK

CSIRT.SK

ĎAKUJEME!

www.mirri.gov.sk