

Kybernetická bezpečnost a současné výzvy

Vladimír Rohel / Petr Vokál
NAKIT



Situace ve světě

DDOS ÚTOKY V EVROPĚ

STÁTNÍ AKTÉŘI

VISHING A SMISHING

Výzvy na domácím poli

RUSKÁ AGRESE NA
UKRAJINĚ

NOVÁ EVROPSKÁ
LEGISLATIVA NIS2

DIGITALIZACE STÁTU
JAKO KYBER VÝZVA

DIA / DIGITÁLNÍ
AGENTURA

MALICIOUS
ATTACHMENTS

Phishing

OBLIBA PHISINGOVÝCH
KAMPANÍ MEZI
ÚTOČNÍKY STÁLE ROSTE

KVALITA OBSAHU SE
NEUSTÁLE ZLEPŠUJE

NELZE SPOLÉHAT JEN
"NA ŠPATNOU
GRAMATIKU"

ZA MĚSÍC 7/2022 BYLO
PŘIJATO VÍCE NEŽ
300.000 EMAILŮ, Z
NICHŽ BYL MÉNĚ NEŽ
1% PHISHING

PRŮMĚRNĚ 8%
ENDPOINTŮ NA LINK
KLIKNE

NOVĚ SE OBJEVUJÍ
FALEŠNÉ FAKTURY ČI
JINÉ PDF DOKUMENTY
OBSAHUJÍCÍ MAKRA

Smishing a Vishing

SMISHING JE
NOVODOBÝM TRENDEM.
ZA NÍM JE V ZÁVĚSU
VISHING

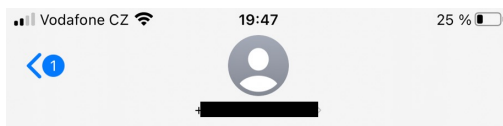
NEJČASTĚJŠÍ SMISHINGOVÝ
OBSAH BYLA FIKTIVNÍ
PŘEPRAVA ZÁSILKY NEBO
ALZA. NEJNOVĚJŠÍ JSOU
PŘÍSPĚVKY NA BYDLENÍ

STÁLE VÍCE UŽIVATELŮ
VYUŽÍVÁ VE SPOLEČNOSTI
BYOD. VÍCE NEŽ 50%
MOBILNÍCH ZAŘÍZENÍ.

BYOD SE STÁVÁ ČÁSTÝM
VÝBĚREM ÚTOČNÍKŮ DÍKY
NEOPATRNÝM AKTIVITÁM
UŽIVATELE

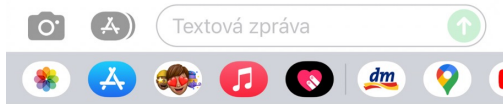
NEJVĚTŠÍ NÁRŮST
VISHINGOVÝCH ÚTOKŮ V
ČR ZAZNAMENAL
BANKOVNÍ SEKTOR

Příklad z poslední doby



Textová zpráva
Dnes 17:33

Je Vám poskytován příspěvek na bydlení po dobu 3 měsíců od Mpsv. Dostat: <https://mpvs-cz.com/>



Den poté ->



Ve čtvrtek obdržela poškozená 64letá žena SMS zprávu, ve které bylo uvedeno: „Je Vám poskytnut příspěvek na bydlení po dobu tří měsíců od Mpsv. Dostat: (zde byla webová adresa)“, tedy z webové stránky tvářící se jako oficiální, nicméně změněné pouze v interpunkci.



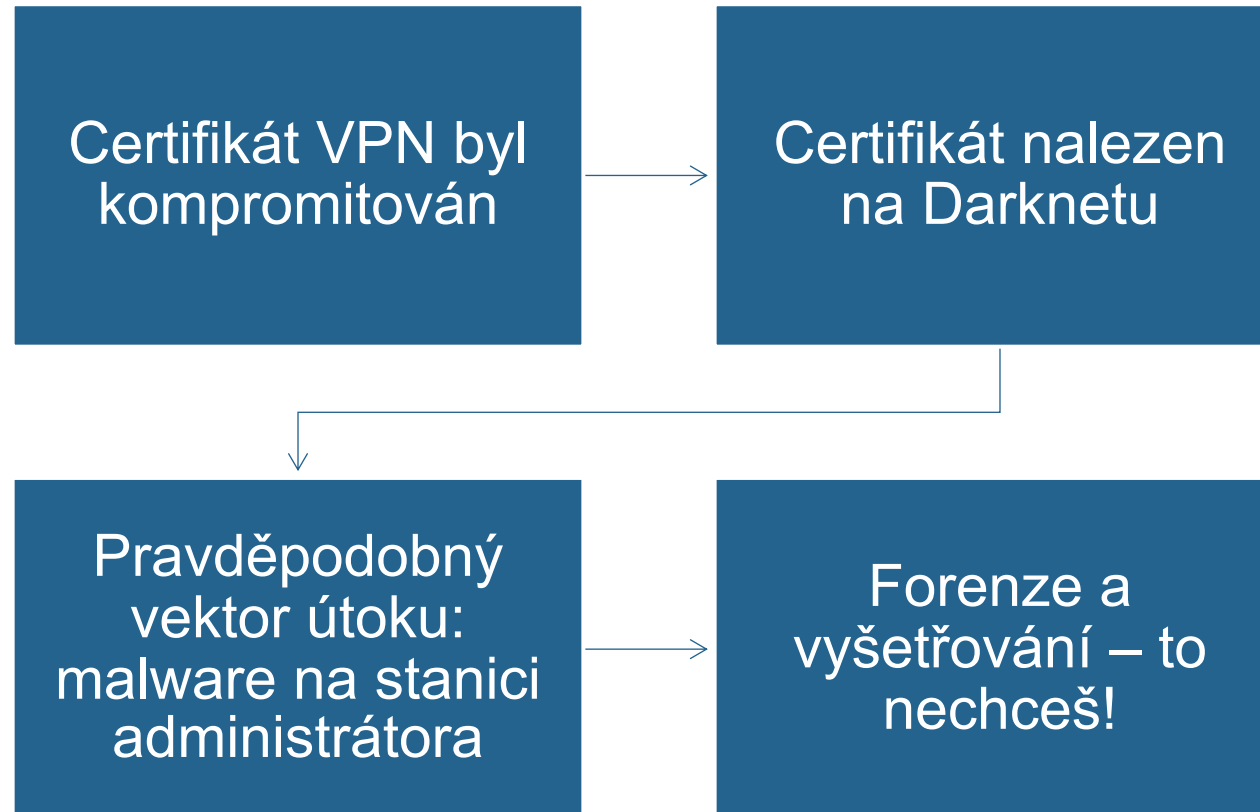
Po kliknutí na zmíněný odkaz byla žena vyzvána k přihlášení prostřednictvím své identity ke svému bankovnímu účtu. Následně byla vyzvána k potvrzení klíče, který žena potvrdila. Ve vteřině tak přišla o necelých 200 tisíc korun.

Jičínští kriminalisté proto téhož dne zahájili úkony trestního řízení na neznámého pachatele pro podezření ze spáchání zločinu neoprávněné opatření, padělání a pozměnění platebního prostředku a přečinů podvod a neoprávněný přístup k počítačovému systému a nosiči informací, za což v případě dopadení a prokázání viny hrozí až 8 let za mřížemi.

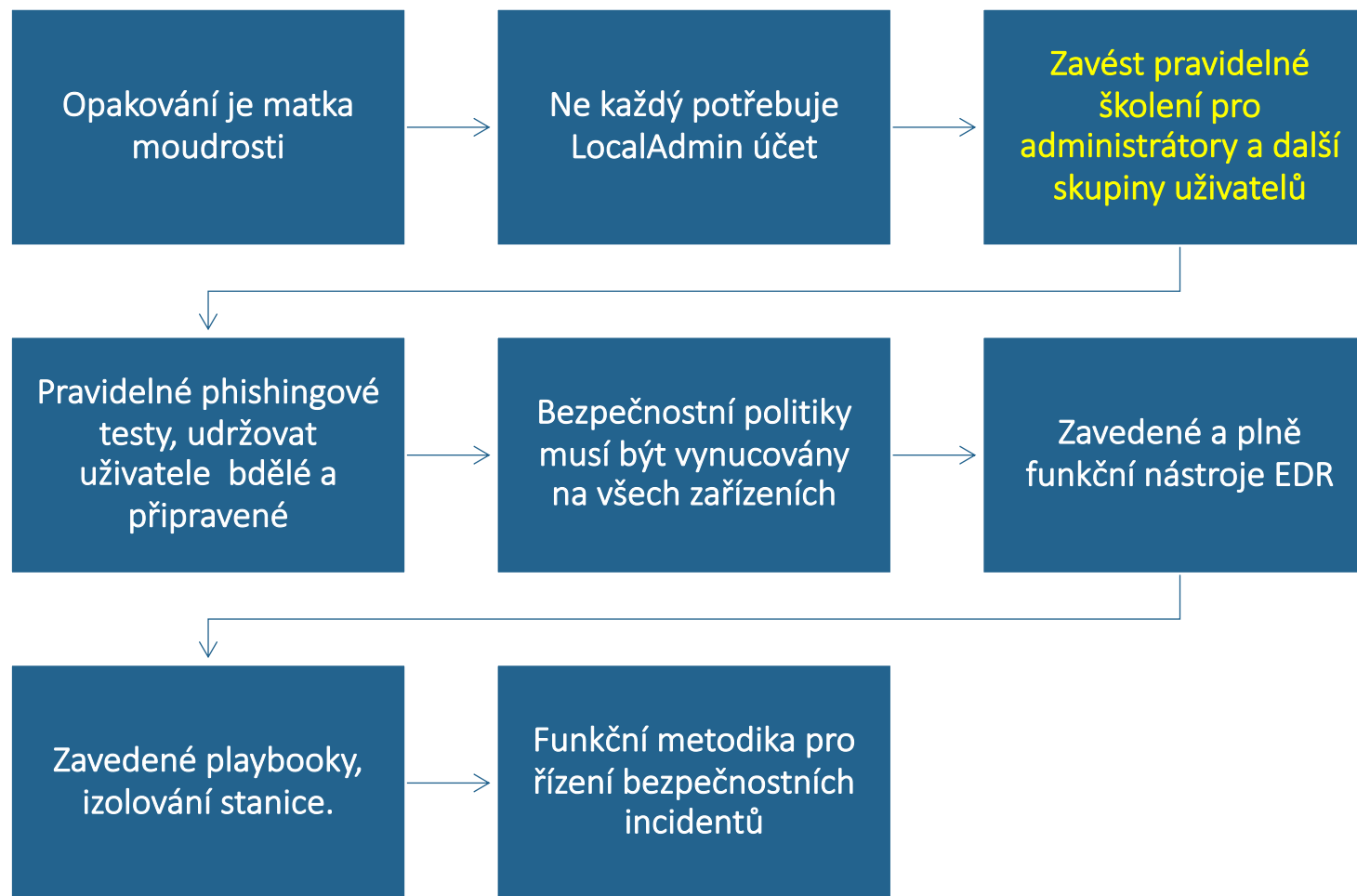


Praktické zkušenosti z nedávných KBI

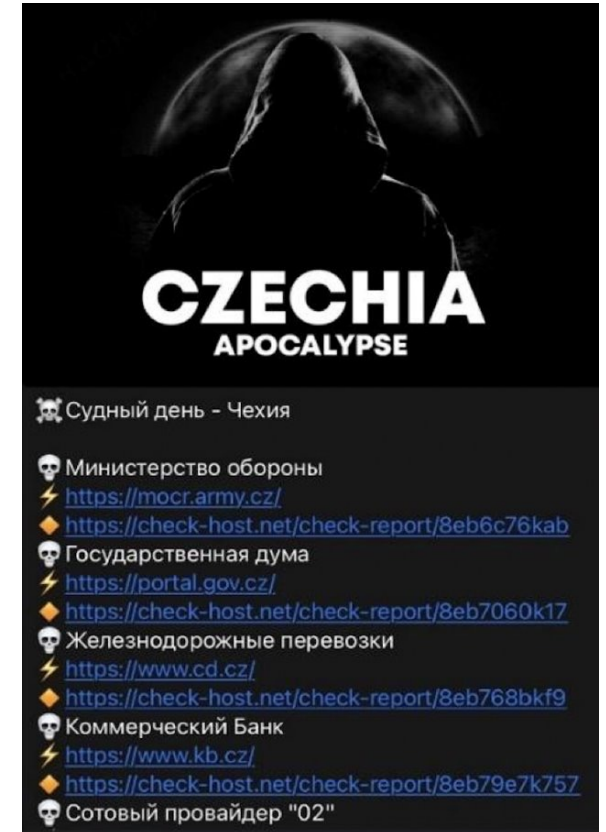
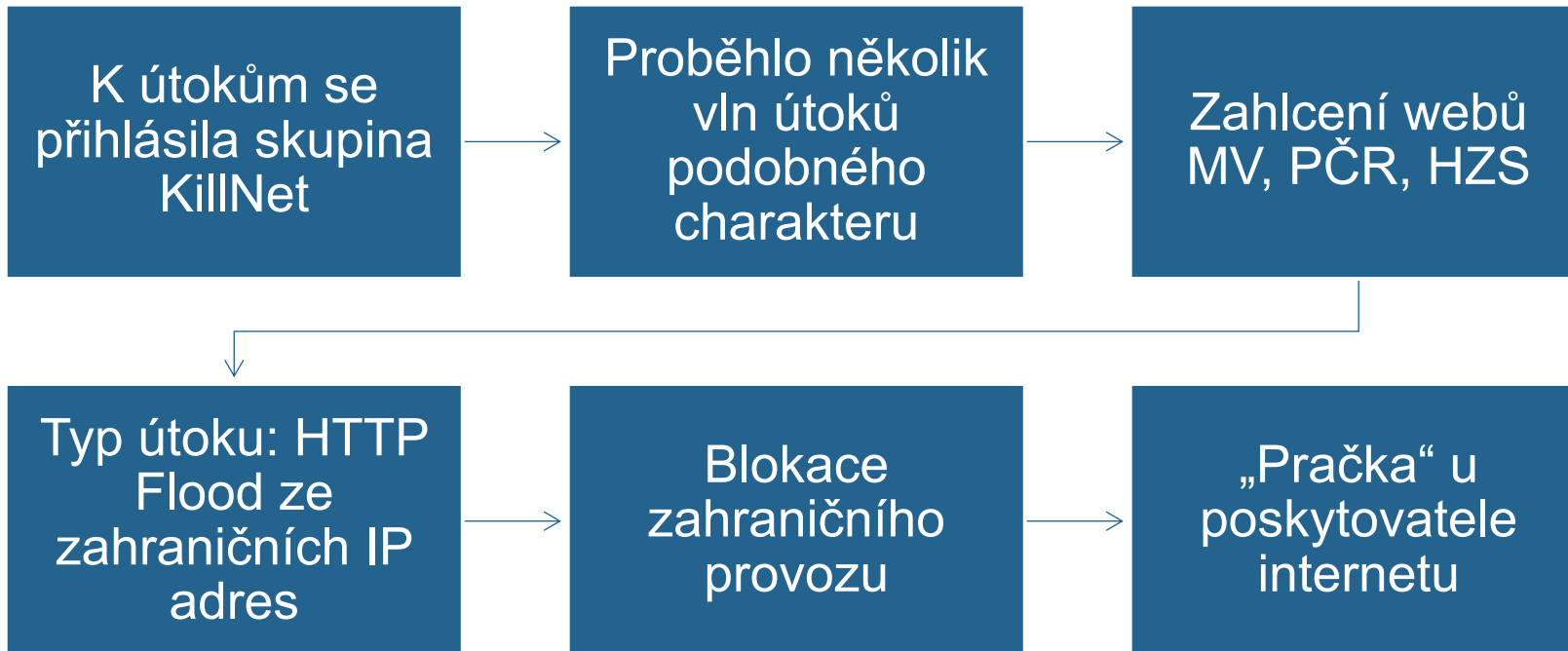
Certifikát na Darknetu



Bylo možné KBI předejít?



Praktické zkušenosti z nedávných KBI DDOS útoky z dubna a května



Pobaltí čelí útokům z Ruska

Zprávy » Svět » Estonsko čelí pomstě za odstraněný sovětský tank

Estonsko čelí pomstě za odstraněný sovětský tank



REUTERS® World Business Legal Markets Breakingviews Technology Investigations More

August 18, 2022
10:42 PM GMT+2
Last Updated 14 days ago

Europe

Estonia says it repelled major cyber attack after removing Soviet monuments

By Andrius Sytas

2 minute read

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Share](#) [Email](#) [Bookmark](#)

A photograph of a stone wall or monument, likely a remnant of a Soviet-era structure, with trees and a cloudy sky in the background.

Ruští hackeři se útokem pomstili Litvě za částečnou blokádu Kaliningradu

AKTUALIZOVÁNO 27. 6. 2022

Litevské státní i soukromé instituce v pondělí zasáhly intenzivní kybernetické útoky. S odvoláním na litevský Národní úřad pro kybernetickou bezpečnost (NKSC) o tom informovala místní média. K útokům se následně přihlásila proruská hackerská skupina Killnet, podle které jde o odvetu za omezení na převoz zboží do ruské kaliningradské exklávy, píše agentura Reuters.



threatpost Podcasts / Malware / Vulnerabilities / InfoSec Insiders / Webinars

← Log4Shell Vulnerability Targeted in VMware Servers to Exfiltrate Data

'Killnet' Adversary Pummels Lithuania with DDoS Attacks Over Blockade

A photograph of a street scene with overhead power lines and a utility pole. The sky is overcast and grey.

Státní aktéři

Novinky.cz

Hlavní stránka Stalo se Domácí Volby Koronavirus Zahraniční Krimi Kultura Ekonomika Finance Sport
Komentáře Internet a PC AutoMoto Muži Věda a školy Bydlení Cestování Historie Podcasty Speciály

VÁLKA NA UKRAJINĚ

MAPA KONFLIKTŮ

ZBYTEČNÁ VÁLKA

ENERGIE: I

Novinky.cz » Internet a PC » Hardware » Čína nařídila úřadům a státním firmám, aby se zbavily zahraničních počítačů

Čína nařídila úřadům a státním firmám, aby se zbavily zahraničních počítačů

6. 5. 2022, 14:35 – Peking
ČTK



Čína nařídila vládním úřadům a státním podnikům nahradit během dvou let osobní počítače zahraničních značek domácími alternativami. Informovala o tom v pátek agentura Bloomberg. Dodala, že jde o jeden z nejagresivnějších kroků Pekingu k odstranění zahraničních technologií z důležitých čínských organizací.



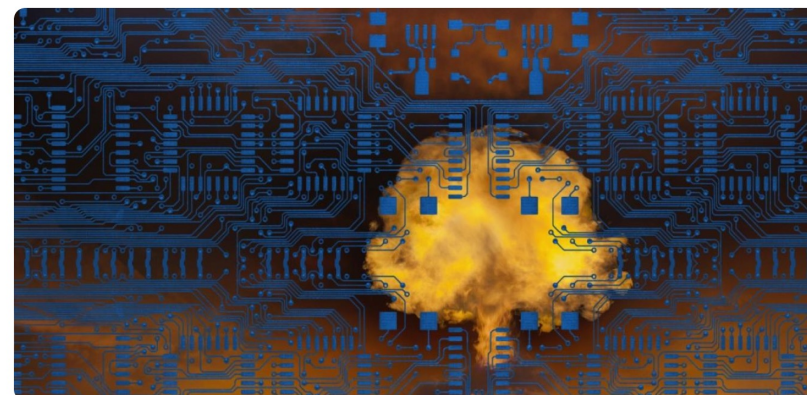
What's happening Support Ukraine Ecosystem Maps Discover Ukraine Your Industry

DEFCON 30: Computer Hacks in the Russia-Ukraine War



Kenneth Geers

Very Good Security | NATO Cyber Centre | Atlantic Council



INTRODUCTION

Information is life. Therefore, when nations go to war, information operations - including data theft, denial, and manipulation - are one of the keys to victory.¹ Even in peacetime, governments today run thousands of computer network operations (CNO) every day, to support a wide range of law enforcement and intelligence actions. In some countries, they support democracy and human rights. In others, they target and terrify innocent civilians.

Děkuji

Q&A



NAKIT

Národní agentura pro
komunikační a informační
technologie, s. p.

Vladimir.Rohel@nakit.cz

Petr.Vokal@nakit.cz