

Ransomware: realita

Je tu, je sofistikovaný a mění se!



Malware za tučnou cenu.



Rozpoznejte
rostoucí hrozbu



612 milionů Kč neoprávněně vylákáno ve více než 2 400 případech FBI¹

1,5 miliardy Kč hodnota překažené kampaně exploit kitu Angler²

2015

Nabírá na obrátkách



2016

„Rok výkupného“

5,3 miliardy Kč

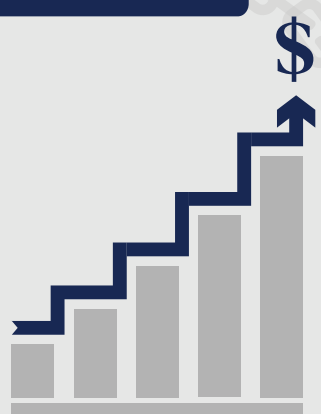
neoprávněně vylákáno během prvních tří měsíců³

25,5 miliardy Kč

očekávaný zisk v roce 2016⁴

6násobné zvýšení počtu

cílů v oblasti podnikových uživatelů⁵



Poznejte směry útoku

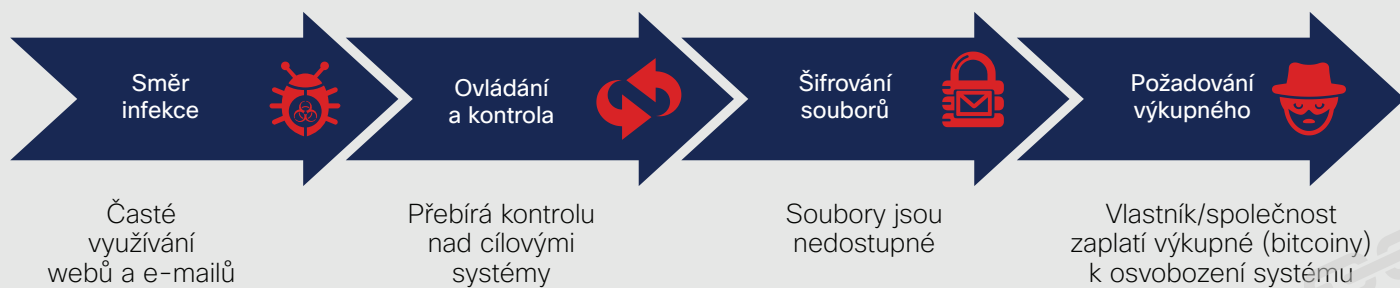
Exploit kity jsou nástroje používané útočníky k distribuci malwaru. Často jsou doručovány prostřednictvím:

e-mailu:
phishingové zprávy a spam se škodlivými odkazy nebo přílohami

webových serverů:
vstupní body pro přístup do sítě

webových aplikací:
šifrované soubory šířené pomocí sociálních médií a zasíláním okamžitých zpráv (instant messaging)

podvodných reklam:
stahování z nakažené stránky



Zabránění útokům architektonickým přístupem:

- Ochrana napříč vrstvami DNS, koncovými body, e-maily, weby a sítěmi
- Zabezpečená zařízení v síti i mimo ni
- Buďte připraveni rychle rozpoznat malware a zamezit jeho pohybu

Detekce a narušení Ransomware

Společnost Cisco Talos zabraňuje útokům ransomwaru za **1,5 miliardy Kč** ročně.⁶

Jeden z největších a nejpokročilejších exploit kitů, známý jako Angler, byl použit v cílených malvertisingových kampaních.

Zastaveno bylo zneužívání **90 000 obětí** denně v objemu **765 milionů Kč** ročně, které se dělo prostřednictvím **téměř 150 proxy serverů**.

Získejte další informace ještě dnes

Přejděte na web cisco.com/go/security, kde naleznete jednoduché, otevřené, automatizované a efektivní řešení bezpečnosti od společnosti Cisco.



¹Federální úřad pro vyšetřování, „Ransomware: nejnovější nástroj kybernetického vydírání“, duben 2016 <https://www.fbi.gov/cleveland/press-releases/2016/ransomware-latest-cyber-extortion-tool>
²Talos, Zaměření na hrozby: společnost Cisco Talos zabraňuje přístupu k obřím mezinárodnímu exploit kitu, který generuje 60 milionů USD ročně ze samotného ransomwaru, říjen 2015, <http://www.talosintelligence.com/angler-exposed/>
³CNN Money, „Ztráty z kybernetického vydírání prudce stoupají, tvrdí FBI“, David Fitzpatrick a Drew Griffin, duben 2016, <http://money.cnn.com/2016/04/15/technology/ransomware-cyber-security/>
⁴Ibid.
⁵SecurityWeek, „Historie a statistika ransomwaru“, Kevin Townsend, červen 2016, <http://www.securityweek.com/history-and-statistics-ransomware>
⁶Cisco Talos, Zaměření na hrozby: společnost Cisco Talos zabraňuje přístupu k obřím mezinárodnímu exploit kitu, který generuje 60 milionů USD ročně ze samotného ransomwaru, říjen 2015, <http://www.talosintelligence.com/angler-exposed/>