ESET: Malware se maskuje za aplikaci ČNB, útočníci pak pomocí NFC technologie vybírají peníze z bankomatů

23.10.2025 - Lucie Mudráková, Vítězslav Pelc | ESET software

Specialisté společnosti ESET zaznamenali útočnou kampaň, která cílí na uživatele a uživatelky v Česku a na Slovensku. Útočníci po telefonu zmanipulují oběť ke stažení falešné aplikace údajně od České národní banky (ČNB) nebo Národní banky Slovenska (NBS), přiložení platební karty k telefonu a zadání PINu. Malware poté v reálném čase přenese data z karty útočníkovi, který je bezkontaktně zneužije u bankomatu nebo na platebním terminálu.

Scénář začíná podvodným hovorem. Oběť je navedená ke stažení aplikace imitující stránky ČNB nebo NBS mimo oficiální obchod s aplikacemi, k přiložení karty k mobilu a k zadání PINu. Škodlivá aplikace následně slouží jako „NFC přenos“ – přenese přečtená data v okamžiku přiložení karty do zařízení útočníka. Ten musí být ve stejném čase fyzicky u bankomatu nebo platebního terminálu, aby transakci provedl. Tento modus operandi navazuje na útoky již dříve zdokumentované rodiny malwaru NGate, která jako první prokázala zneužití NFC přenosem dat z platební karty přes telefon oběti k zařízení pachatele.

ESET identifikoval nové aplikace pro platformu Android, které útočníci vydávají za ČNB a NBS. Oba vzorky komunikují se stejným kontrolním serverem útočníků a sdílejí jedinečný podpisový certifikát, což nasvědčuje společnému autorovi. Bezpečnostní experti z ESETu zaznamenali napodobeninu NBS také v Rakousku. Způsob šíření škodlivých aplikací a volba obětí zatím nejsou zcela známy. Vzhledem k nutnosti manipulovat oběť také po telefonu lze očekávat nižší počty případů, avšak s vyšším škodlivým dopadem jednotlivých útoků.

„Útočníci stále častěji kombinují technicky vyspělé metody se sociálním inženýrstvím. U malwaru NGate vidíme spojení kódu schopného pracovat s NFC a příběhu, kterým oběť přimějí k akci. Pokud vám někdo volá a žádá instalaci aplikace nebo zadání PINu, je to vždy varovný signál,“ říká Lukáš Štefanko, bezpečnostní expert společnosti ESET, který tyto aplikace analyzoval.

Z pohledu trendů ESET v první polovině letošního roku zaznamenal více než pětatřicetinásobný nárůst podvodů souvisejících s technologií NFC – zejména v důsledku phishingu a nových „přenosových“ technik. Ačkoli absolutní počty zůstávají relativně nízké, dynamika ukazuje na rychlou adaptaci zločinců.

Společnost ESET®, která byla založena v Evropě, je předním dodavatelem řešení kybernetické bezpečnosti s pobočkami po celém světě. Poskytuje špičková řešení kybernetické bezpečnosti, která pomáhají předcházet útokům ještě před jejich vznikem. ESET kombinuje technologie umělé inteligence (AI) a lidskou odbornost, čímž pomáhá předejít nově vznikajícím globálním kybernetickým hrozbám, ať již známým či dosud neznámým. Poskytuje zabezpečení pro firmy, kritickou infrastrukturu a jednotlivce. Ať už jde o ochranu koncových zařízení, cloudu nebo mobilních zařízení, řešení a služby společnosti ESET, které využívají technologie umělé inteligence a kladou důraz na cloudové prostředí, zůstávají vysoce efektivní s minimálními nároky na uživatele.

Technologie ESET jsou vyvíjeny v EU a zahrnují robustní systém detekce a reakce, ultra-bezpečné šifrování a multifaktorovou autentizaci. S nepřetržitou obranou v reálném čase a silnou místní

podporou udržuje ESET uživatele v bezpečí a firmy v chodu bez narušení jejich provozu. Neustále se vyvíjející digitální prostředí vyžaduje progresivní přístup k bezpečnosti. Jen v České republice nalezneme tři výzkumná a vývojová centra společnosti, a to v Praze, Jablonci nad Nisou a Brně. Výzkumné pobočky po celém světě podporují aktivity společnosti v rámci Threat Intelligence, stejně jako její silná globální síť partnerů.

Více informací o trendech v kyberbezpečnosti pro širokou veřejnost naleznete například v online magazínu Dvojklik.cz nebo v online magazínu o IT bezpečnosti pro firmy Digital Security Guide. Nejčastějším rizikům pro děti na internetu se věnuje iniciativa Safer Kids Online, která má za cíl pomoci nejen jejich rodičům, ale také například učitelům či vychovatelům zorientovat se v nástrahách digitálního světa.

Vysvětlení aktuálních kyberbezpečnostních pojmů a trendů najdete dále na stránkách Slovníku ESET, v podcastu RESET a na našich sociálních sítích Facebook, Instagram, LinkedIn a X.

Lucie Mudráková
Specialistka PR a komunikace
ESET software spol. s r.o.
tel: +420 702 206 705
lucie.mudrakova@eset.com

Vítězslav Pelc
Senior manažer PR a komunikace
ESET software spol. s r.o.
tel: +420 720 829 561
vitezslav.pelc@eset.com

https://www.eset.com/cz/o-nas/pro-novinare/tiskove-zpravy/eset-malware-se-maskuje-za-aplikaci-cnb-utocnici-pak-pomoci-nfc-technologie-vybiraji-penize-z-bankomatu