



**SECURITY
DAYS**

OD LOCKBITU K RANSOMHUBU

Dramatické zmeny vo svete ransomware za posledný rok



Digital Security
Progress. Protected.

&

SME KONFERENCIE

Tomáš Zvara

Malware researcher

Globálne zmeny

Vzostup skupiny RansomHub

Využitie EDRKillShifteru

Ako sa brániť?

Budúcnosť

Globálne zmeny

Vzostup skupiny RansomHub

Využitie EDRKillShifteru

Ako sa brániť?

Budúcnosť



Dopad policajných operácií



- ✔ Operátor zľahčuje dopady
- ✔ Strata dôvery partnerov
- ✔ Ledva prežije
- ✔ Pokúša sa o návrat s verziou 4.0



- ✔ Operátor zľahčuje dopady
- ✔ Strata dôvery partnerov
- ✔ Hádže uterák do ringu
- ✔ Rebranding

Globálne zmeny v oblasti ransomware - 2024



+15%

**Zverejnených
útokov**

5100



-35%

**Celkový objem
platieb**

\$813 M



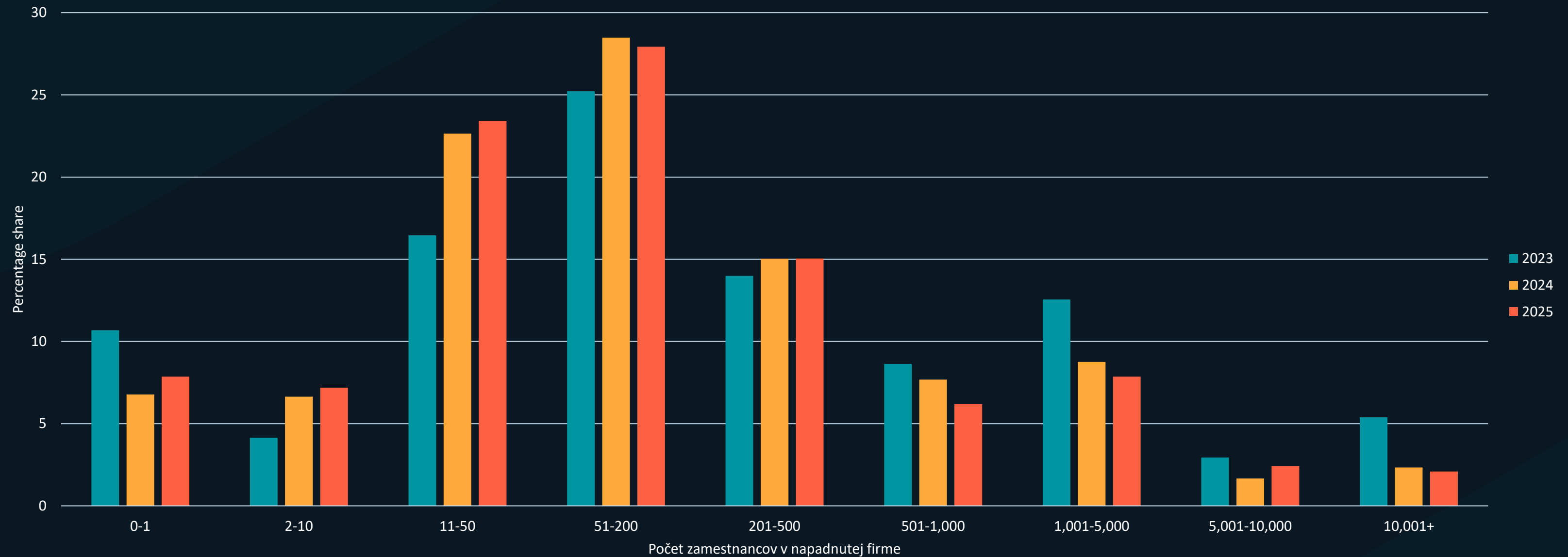
+43%

**Nárast počtu
operátorov**

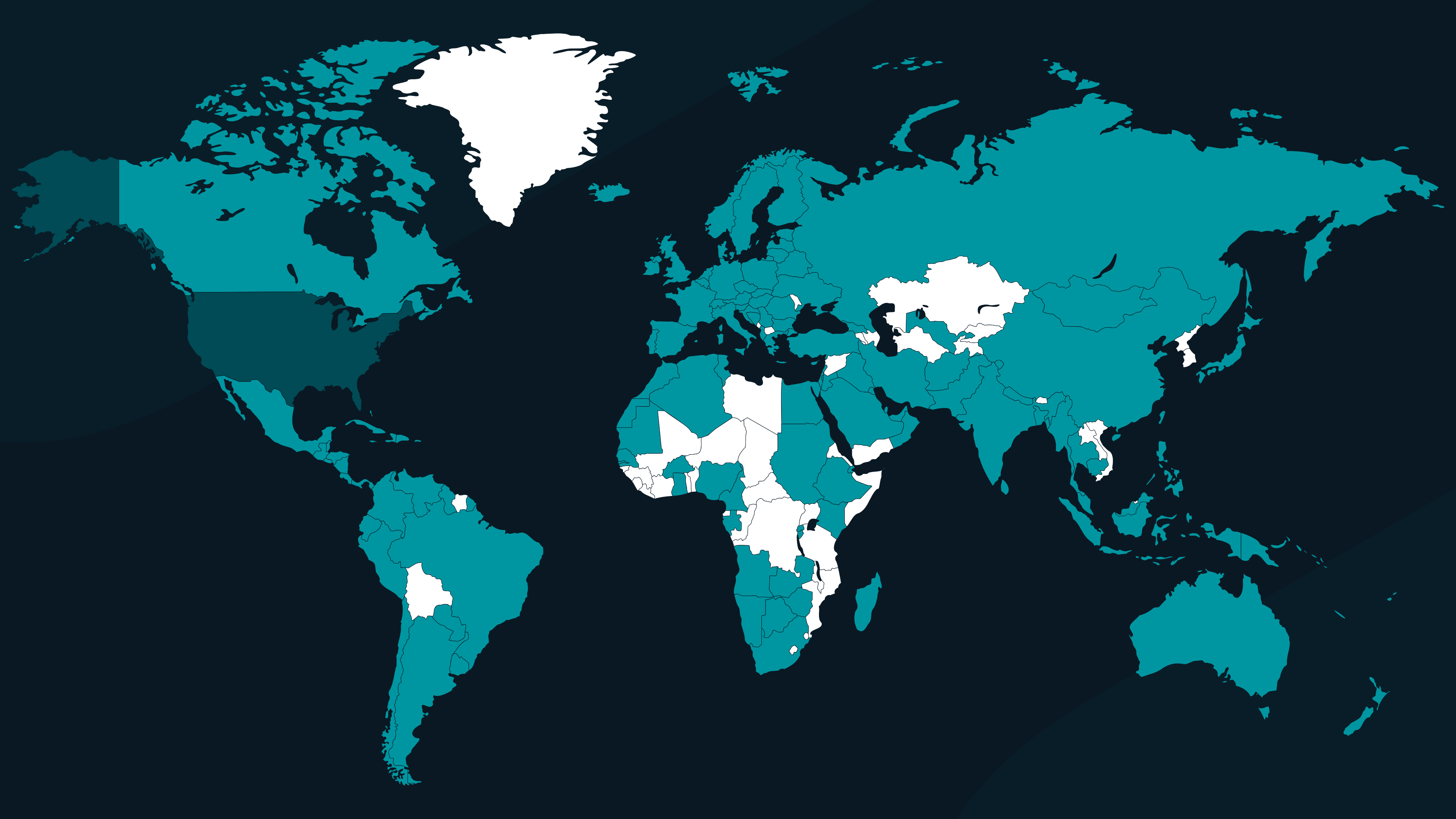
96

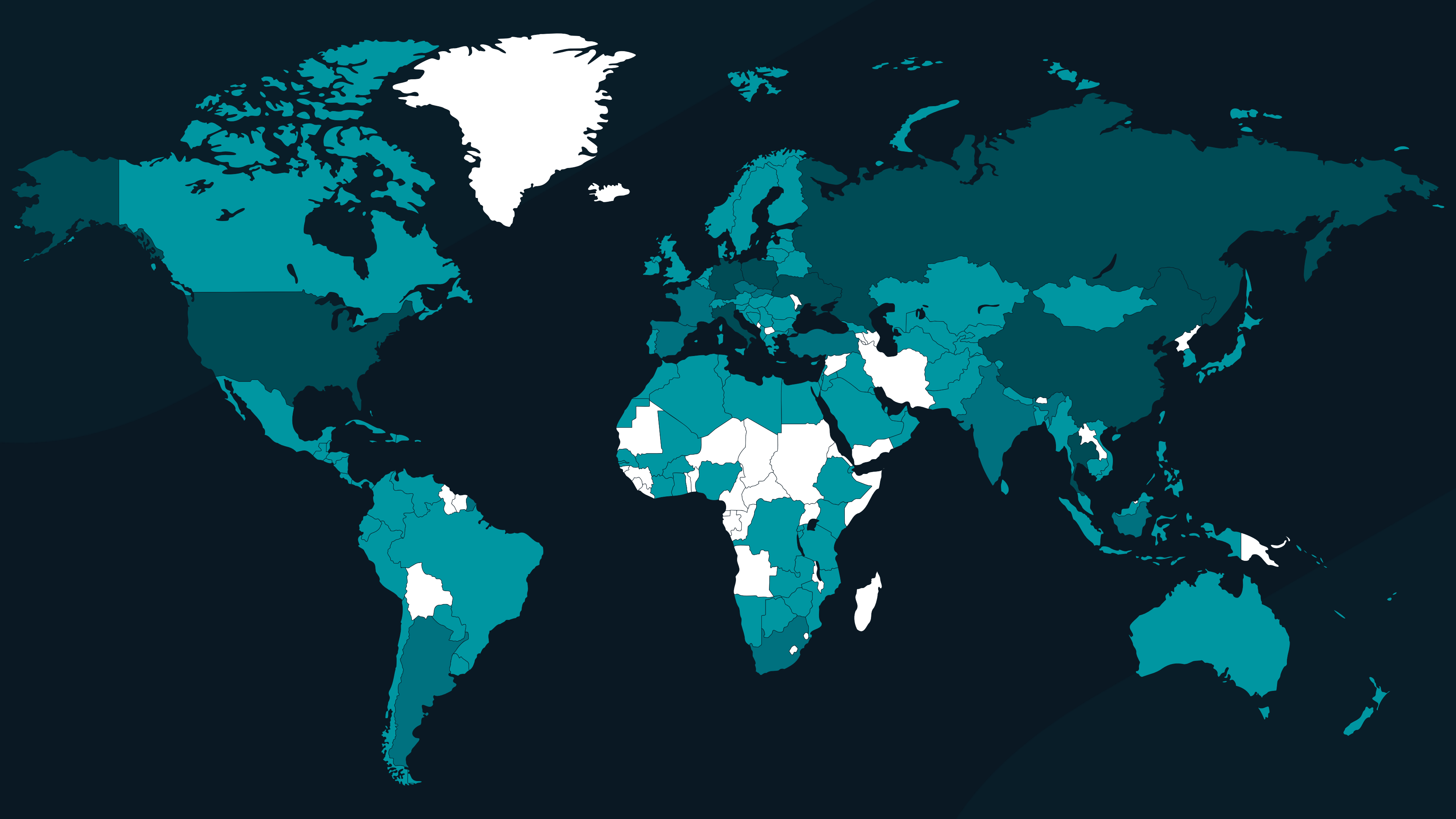


Rozdelenie obetí ransomware útokov podľa veľkosti



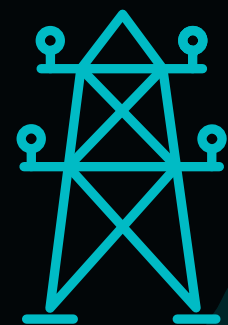
Zdroj: ecrime.ch







Výroba



Energetický sektor



Zdravotnictvo



Štátna správa

Ransomware ako služba

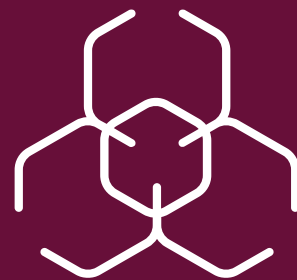
Ransomware as a service (RaaS)



Ransomware ako služba



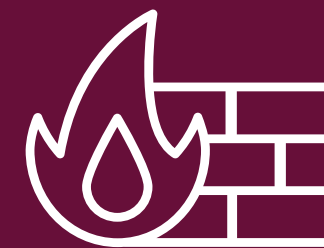
Operátor



Ransomware ako služba



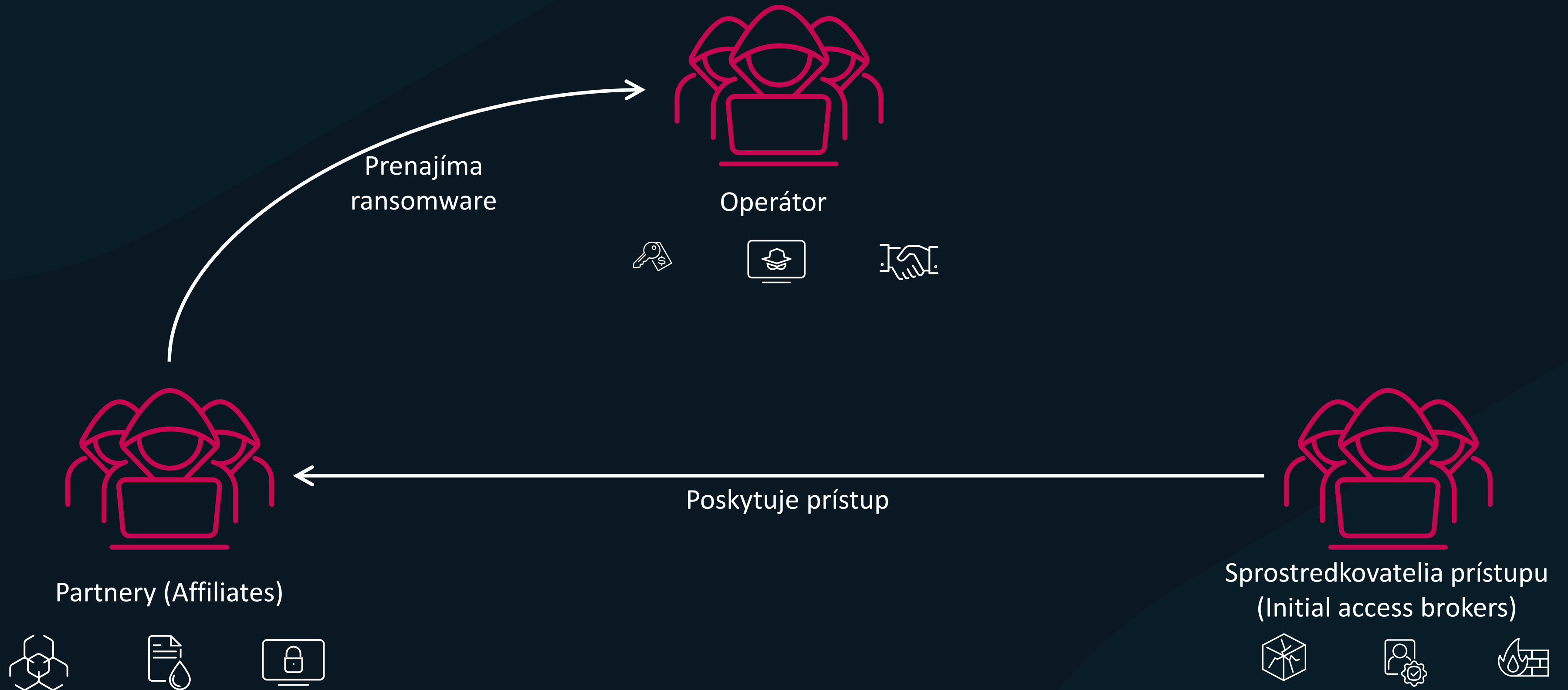
Operátor



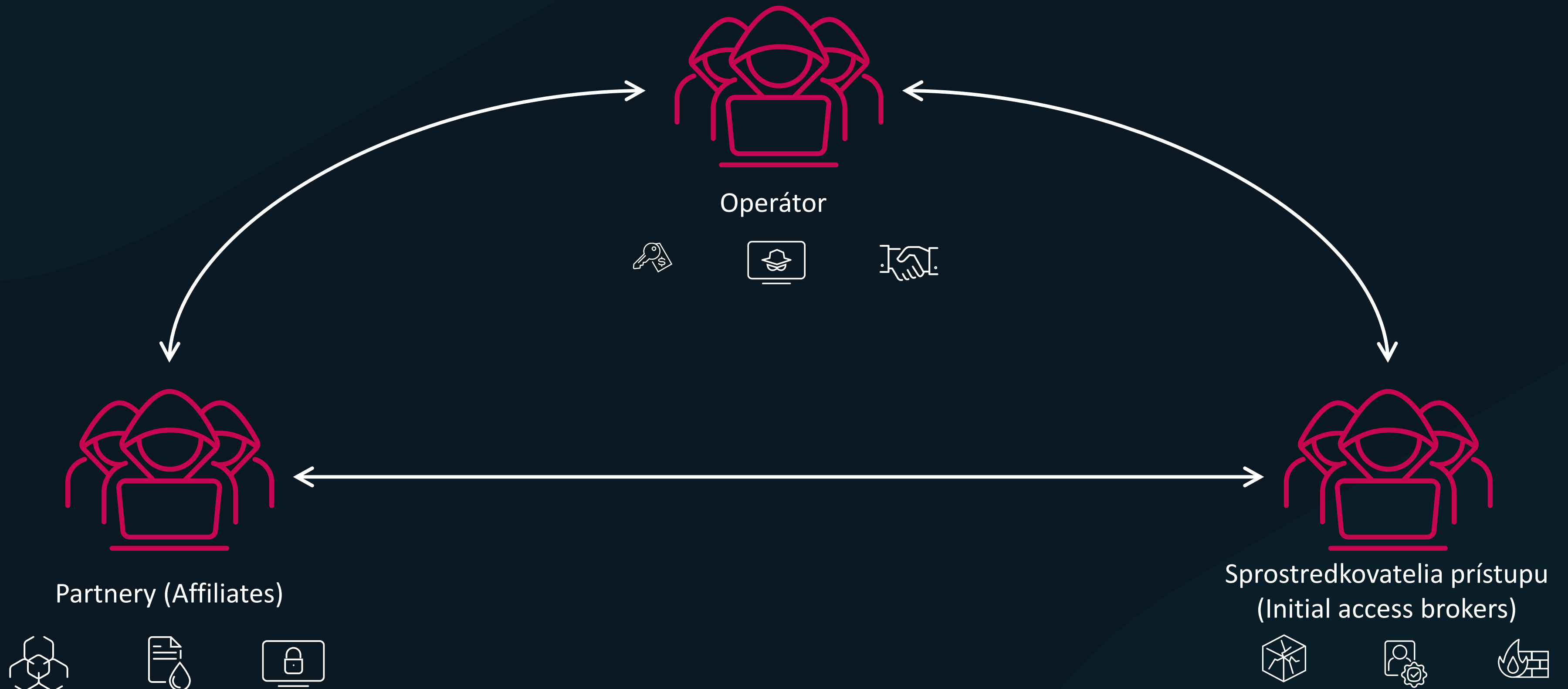
Partnery (Affiliates)



Ransomware ako služba



Ransomware ako služba



Globálne zmeny

Vzostup skupiny RansomHub

Využitie EDRKillShifteru

Ako sa brániť?

Budúcnosť

Globálne zmeny

Vzostup skupiny RansomHub

Využitie EDRKillShifteru

Ako sa brániť?

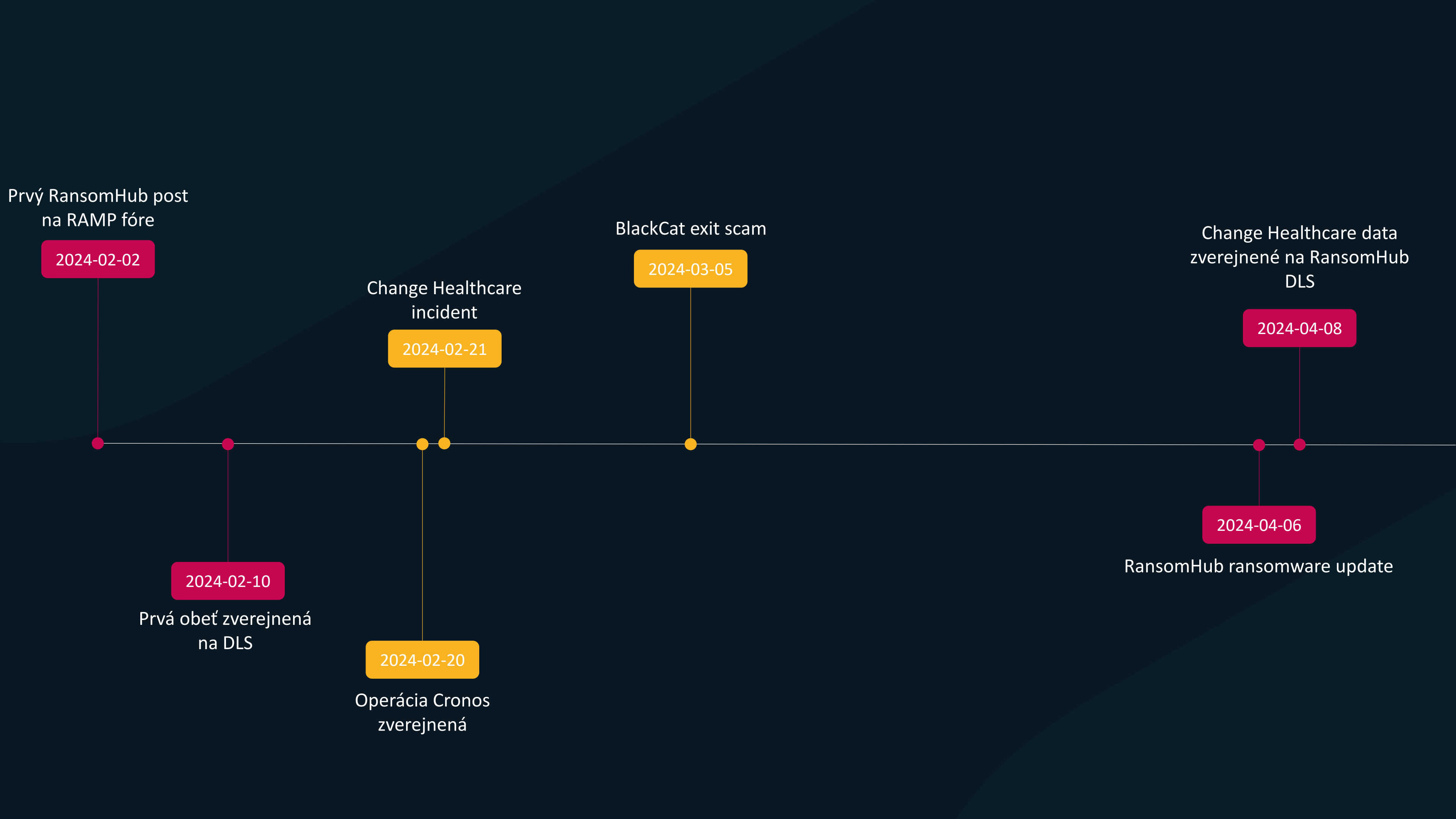
Budúcnosť



RansomHub

- ✓ “Nový LockBit”?
- ✓ Prevzatie partnerov
- ✓ Uvoľnenie podmienok partnerských kontraktov
- ✓ Nepúta pozornosť





Prvý RansomHub post
na RAMP fóre

2024-02-02

Change Healthcare
incident

2024-02-21

BlackCat exit scam

2024-03-05

Change Healthcare data
zverejnené na RansomHub
DLS

2024-04-08

RansomHub ransomware update

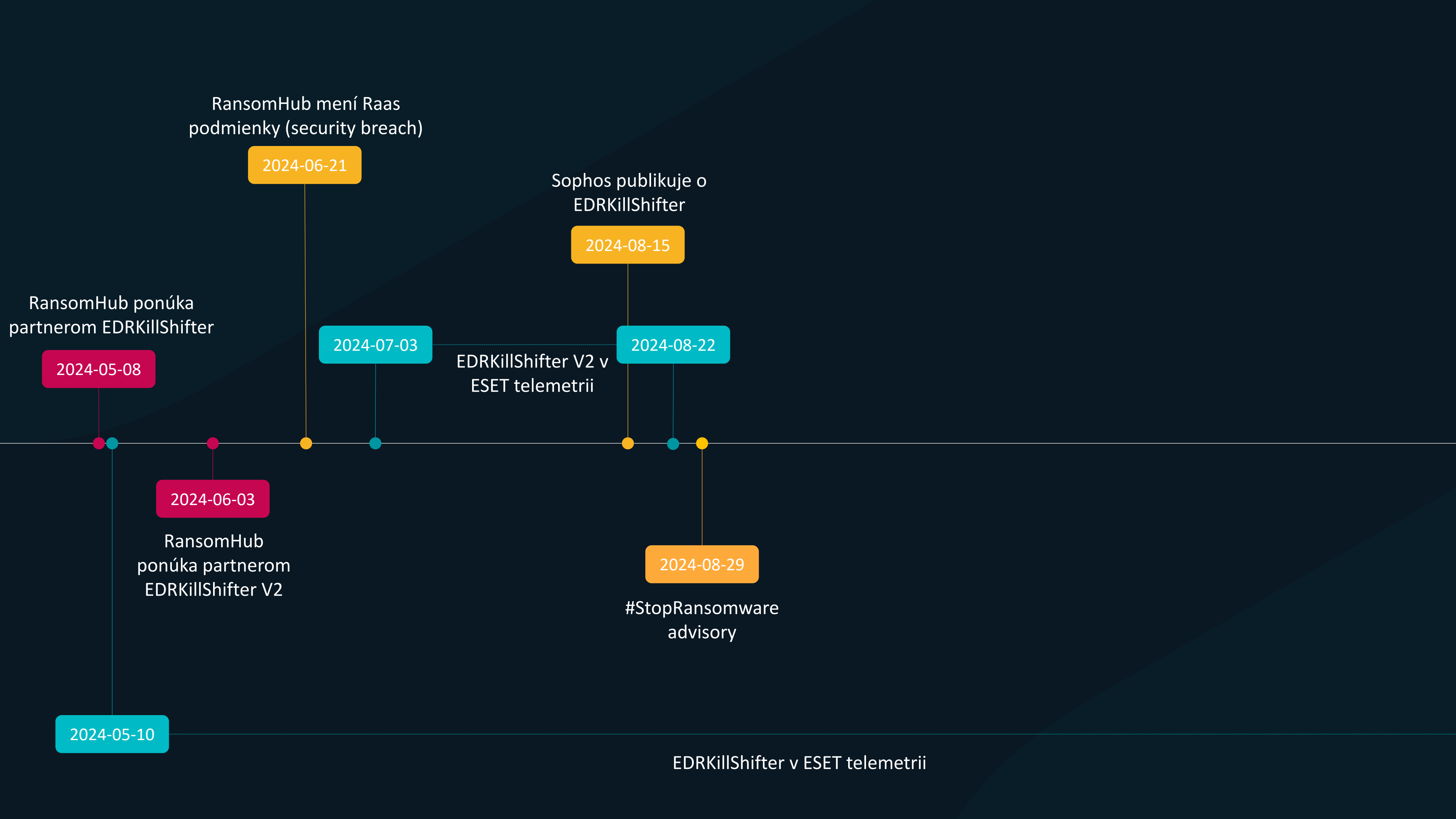
2024-04-06

Prvá obeť zverejnená
na DLS

2024-02-10

Operácia Cronos
zverejnená

2024-02-20



RansomHub mení Raas podmienky (security breach)

2024-06-21

Sophos publikuje o EDRKillShifter

2024-08-15

RansomHub ponúka partnerom EDRKillShifter

2024-05-08

2024-07-03

EDRKillShifter V2 v ESET telemetrii

2024-08-22

RansomHub ponúka partnerom EDRKillShifter V2

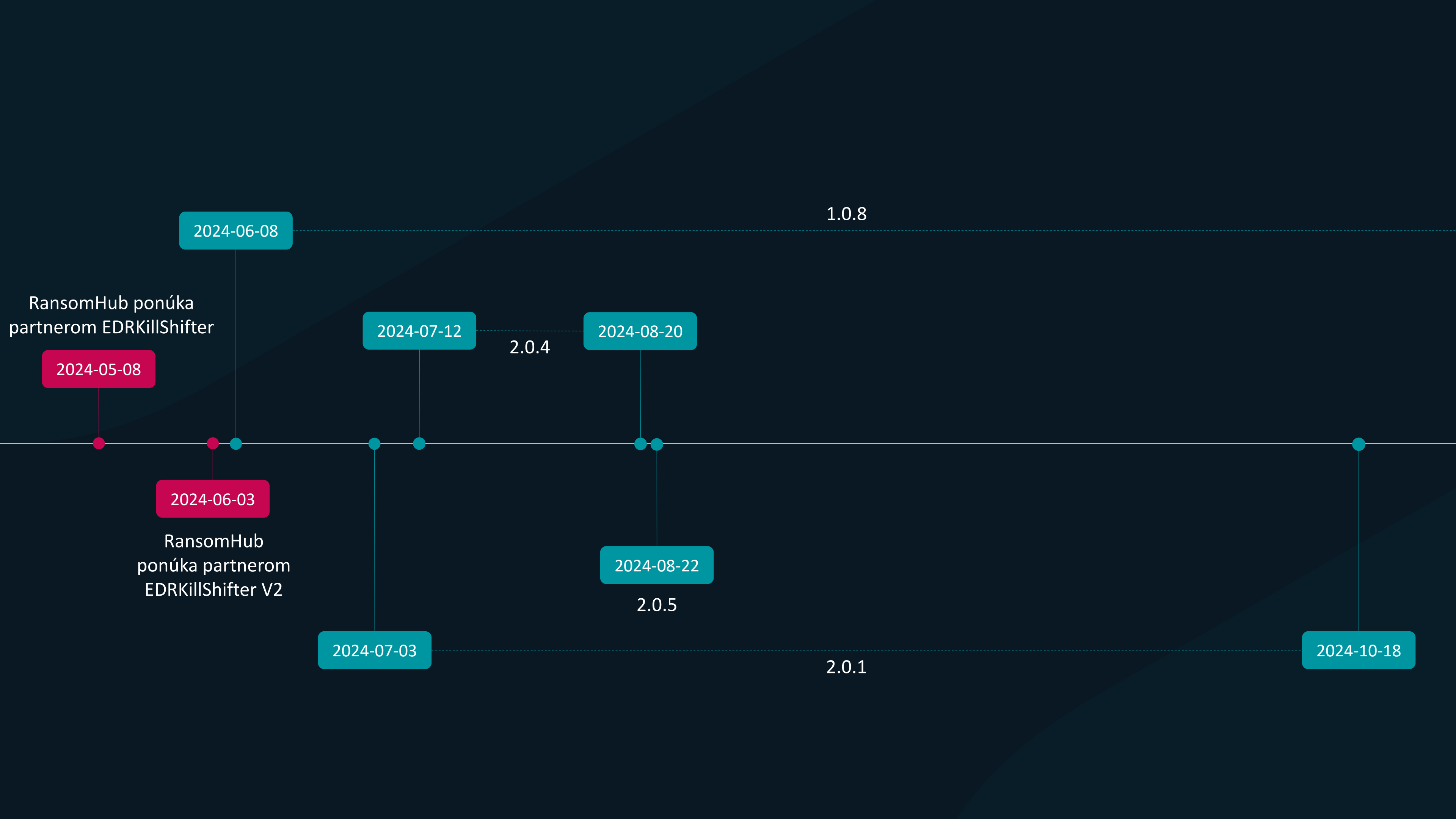
2024-06-03

2024-08-29

#StopRansomware advisory

2024-05-10

EDRKillShifter v ESET telemetrii



Globálne zmeny

Vzostup skupiny RansomHub

Využitie EDRKillShifteru

Ako sa brániť?

Budúcnosť

Globálne zmeny

Vzostup skupiny RansomHub

Využitie EDRKillShifteru

Ako sa brániť?

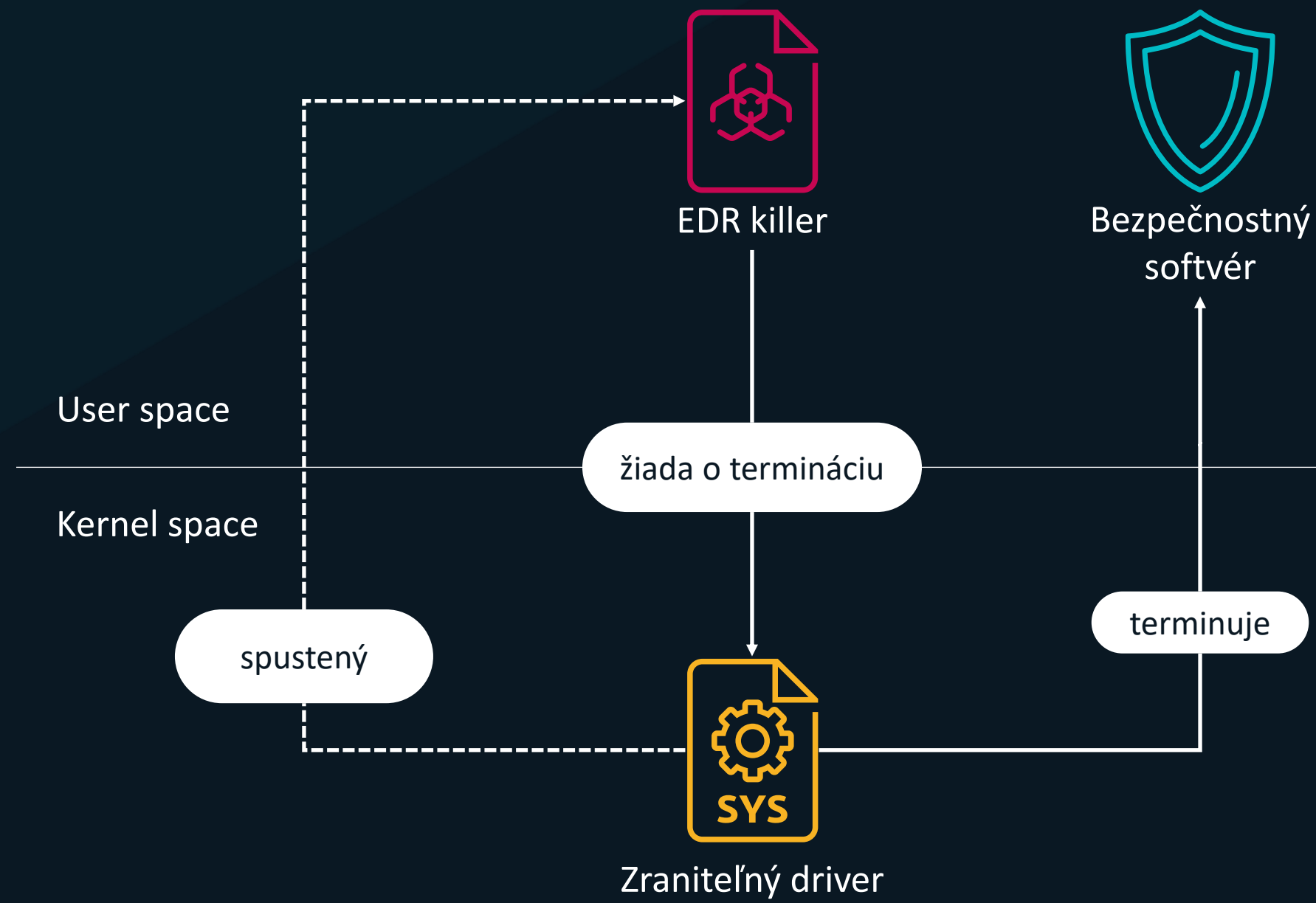
Budúcnosť

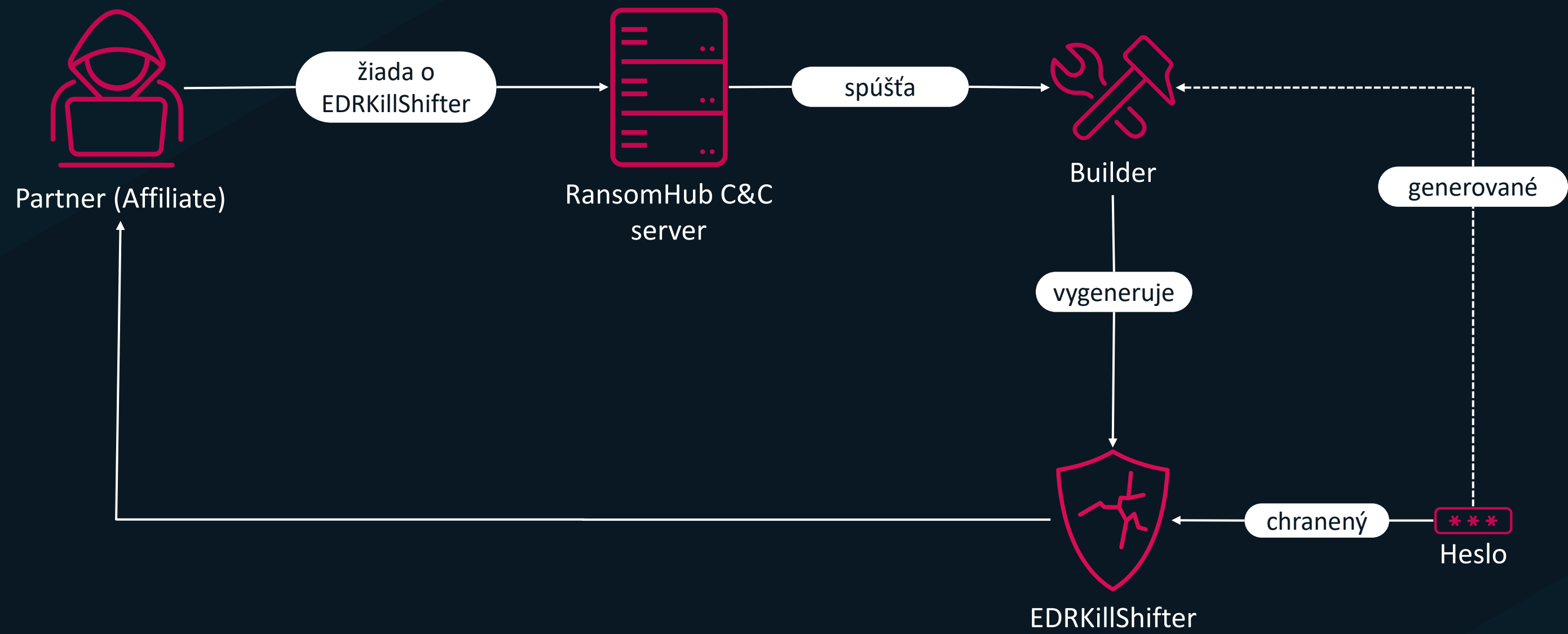


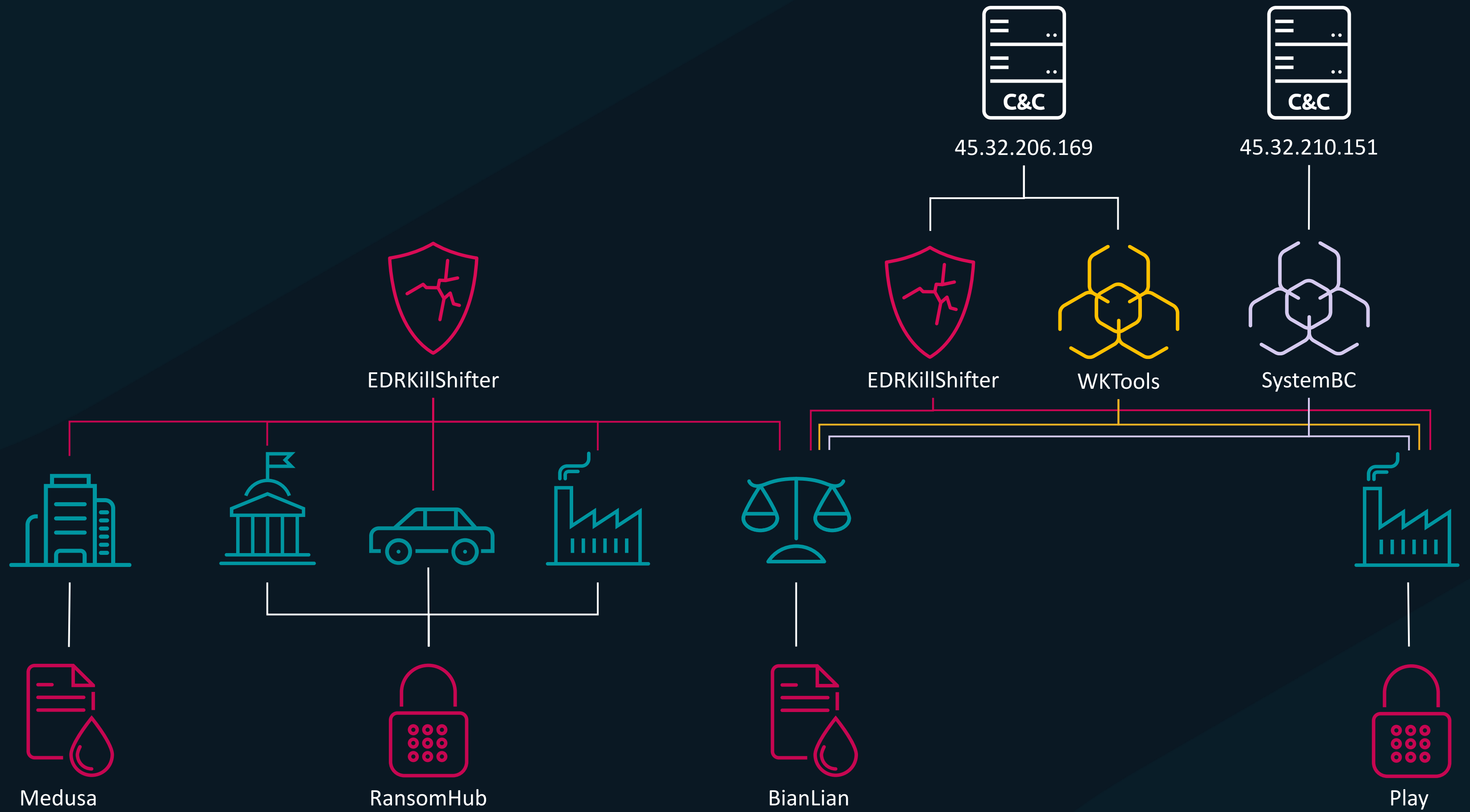
EDRKillShifter

- ✓ EDR killer
- ✓ Vyvinutý operátorom RansomHub
- ✓ Obfuskovaný, heslom chránený kód
- ✓ Ponúkaný vrámci RansomHub RaaS







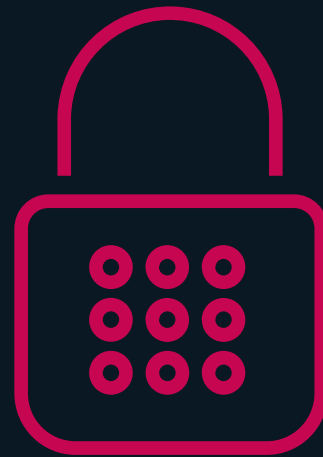




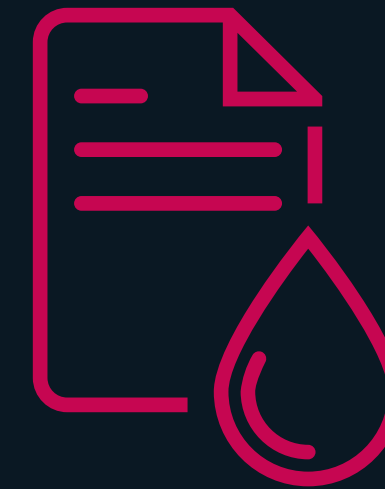
EDRKillShifter



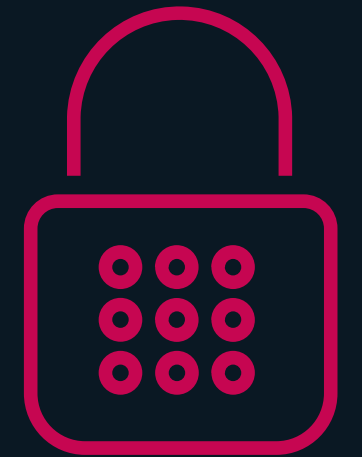
Medusa



RansomHub



BianLian



Play

Globálne zmeny

Vzostup skupiny RansomHub

Využitie EDRKillShifteru

Ako sa brániť?

Budúcnosť

Globálne zmeny

Vzostup skupiny RansomHub

Využitie EDRKillShifteru

Ako sa brániť?

Budúcnosť



**Patch
management**



MFA



**Ochrana
infraštruktúry**



**Odolnosť proti
phishing útokom**

Globálne zmeny

Vzostup skupiny RansomHub

Využitie EDRKillShifteru

Ako sa brániť?

Budúcnosť

Globálne zmeny

Vzostup skupiny RansomHub

Využitie EDRKillShifteru

Ako sa brániť?

Budúcnosť



**Zameranie sa na
partnerov
(affiliates)**



**Spolupráca s
policajnými
zložkami**



**Posilnenie obrany
potenciálnych obetí**



**SECURITY
DAYS**

Ďakujem za pozornosť!



Digital Security
Progress. Protected.

&

SME KONFERENCIE