



**SECURITY  
DAYS**

# AKO RIEŠENIA ESET POMÁHAJÚ ORGANIZÁCIÁM SPÍŇAŤ POŽIADAVKY LEGISLATÍVY

Július Selecký, Senior Technical Pre-Sales Representative, ESET



Digital Security  
Progress. Protected.

&

**SME** KONFERENCIE

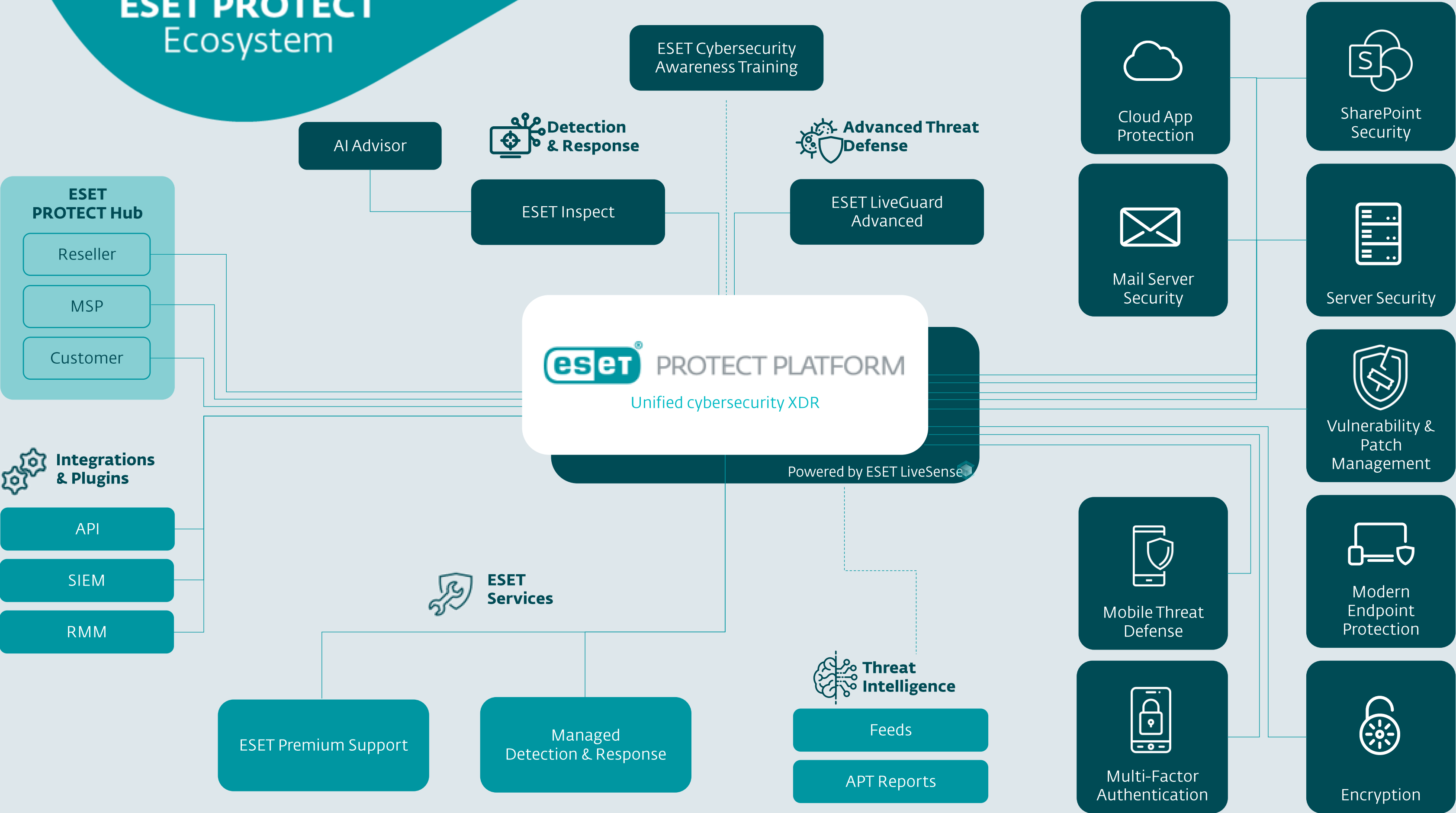


# Július Selecký

Senior Technical Pre-Sales Representative

[julius.selecky@eset.com](mailto:julius.selecky@eset.com)

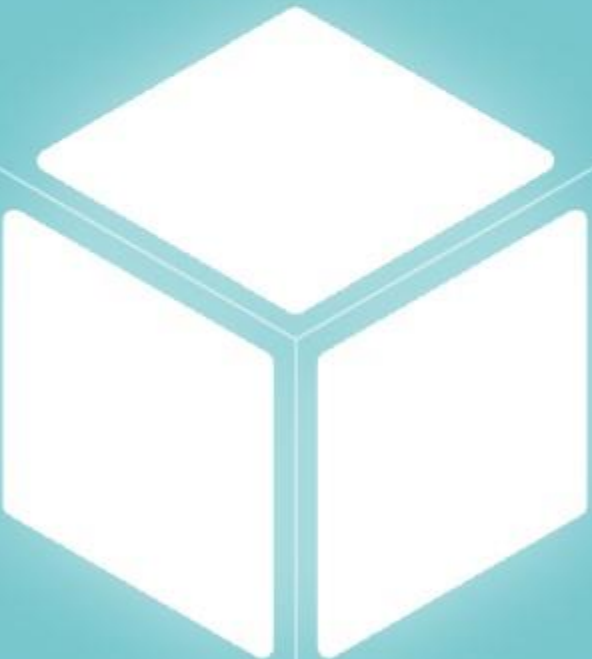
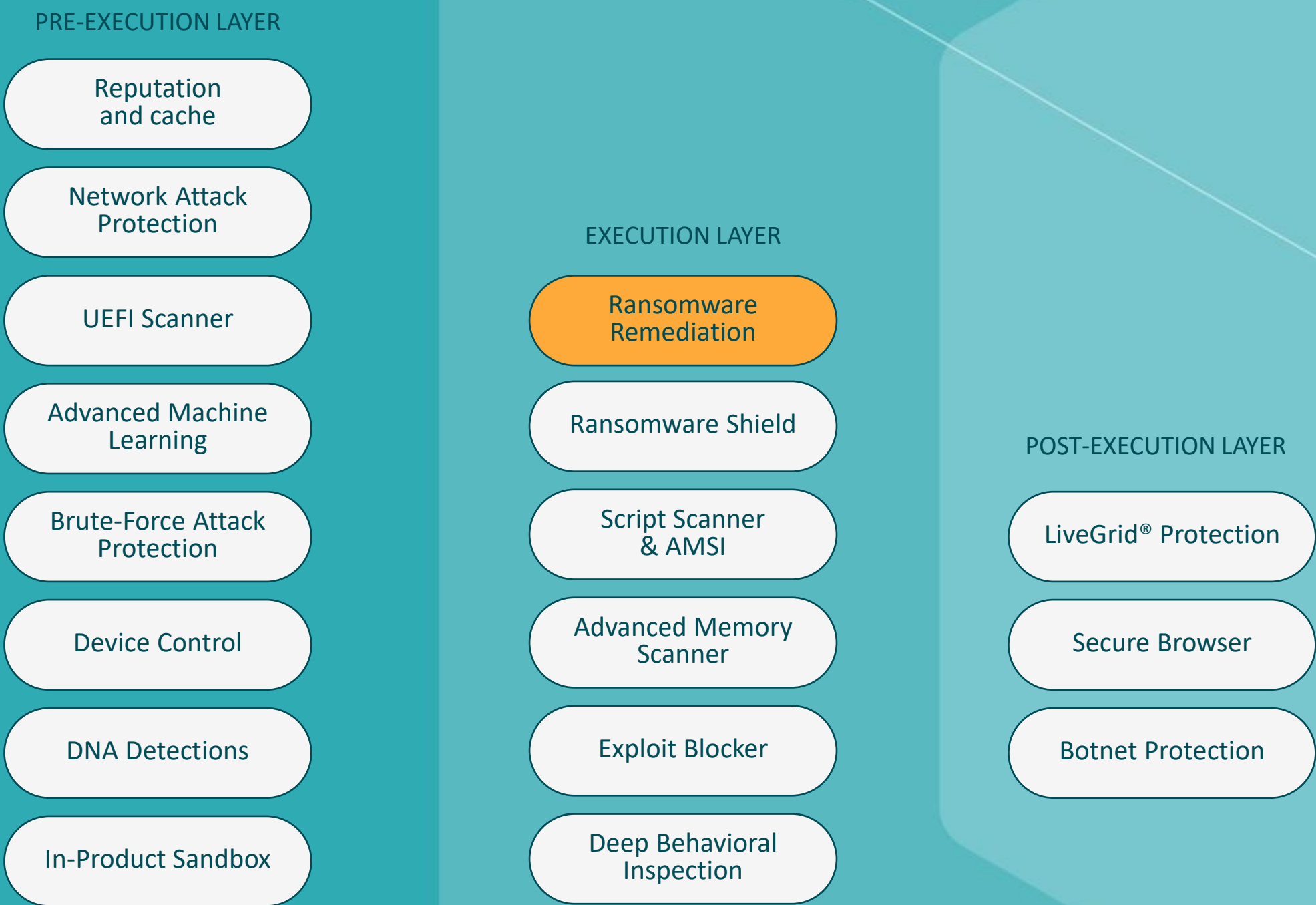
# ESET PROTECT Ecosystem





# ESET LiveSense®

Na nasledujúcom obrázku sú zobrazené niektoré z kľúčových technológií spoločnosti ESET. Je uvedené, kedy a kde približne môžu detekovať a/alebo blokovať hrozbu počas jej životného cyklu v systéme.





|                                                       |                        |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|
| MDR                                                   | Ultimate               |   | + | + |   |   |   |
| XDR                                                   |                        |   |   |   |   |   |   |
| MODERNÁ OCHRANA KONCOVÝCH BODOV                       | Ransomware Remediation |   |   |   |   |   |   |
| KONZOLA PRE SPRÁVU                                    |                        |   |   |   |   |   |   |
| OCHRANA PRED MOBILNÝMI HROZBAMI                       |                        |   |   |   |   |   | + |
| POKROČILÁ OCHRANA PRED HROZBAMI (CLOUD SANDBOX)       |                        |   |   |   |   |   |   |
| ŠIFROVANIE CELÉHO DISKU                               |                        |   |   |   |   |   |   |
| CLOUD OFFICE SECURITY + MAIL (M365, GOOGLE WORKSPACE) |                        |   |   | + |   | + | + |
| VULNERABILITY & PATCH MANAGEMENT                      |                        |   |   | + |   | + | + |
| DVOJFAKTOROVÁ AUTENTIFIKÁCIA (2FA)                    |                        |   |   | + | + | + | + |
| PREMIUM SUPPORT                                       | Ultimate               |   | + | + | + | + | + |
| AI ADVISOR (AI ASISTENT KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI)    |                        | + | + | + |   |   |   |
| ŠKOLENIA KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI                    | +                      | + | + | + | + | + | + |
| INFORMÁCIE O HROZBÁCH (THREAT INTELLIGENCE FEEDS)     | +                      | + | + | + | + | + | + |

# Proces viacvrstvovej ochrany





# Ransomware Remediation

## Nová politika

Politiky > Nová politika

Základné

Nastavenia

Priradenie

Súhrn

ESET Endpoint for Windows

- OCHRANA
- Rezidentná ochrana súborového systému
- HIPS
- Ochrana s podporou cloudu
- Ochrana sieťového pripojenia
- Ochrana e-mailových klientov
- Ochrana prístupu na web
- Ochrana prehliadača
- Správa zariadení
- Ochrana dokumentov
- KONTROLY
- AKTUALIZÁCIE
- PRIPOJENIE
- PLÁNOVAČ
- RIEŠENIE PROBLÉMOV
- VZDIALENÁ SPRÁVA
- POUŽÍVATEĽSKÉ ROZHRANIE
- REŽIM PREPÍSANIA
- SPRÁVA ZRANITEĽNOSTÍ A ZÁPLAT

SYSTÉM HIPS

Zapnúť HIPS

ⓘ

Pravidlá

Upraviť

ⓘ

Zapnúť pokročilú kontrolu pamäte

ⓘ

Zapnúť Exploit Blocker

ⓘ

Režim filtrovania

Automatický

⌵

ⓘ

Učiaci sa režim skončí

1970 jan 1 01:00:00

📅

Režim, ktorý sa nastaví po skončení učiaceho sa režimu

Ⓜ ≥ 6.6

Spýtať sa používateľa

⌵

ⓘ

Zapisovať všetky zablokované operácie do protokolu

ⓘ

Upozorniť na zmeny v zozname aplikácií automaticky spúšťaných pri štarte

SELF-DEFENSE

Ⓜ ≥ 7.2

HĽBKOVÁ KONTROLA SPRÁVANIA

Ⓜ ≥ 7.2

RANSOMWARE SHIELD

Zapnúť Ransomware Shield

Ⓜ ≥ 7.0

ⓘ

Zapnúť režim auditu pre Ransomware Shield

Ⓜ ≥ 7.0

ⓘ

Zapnúť Intel® Threat Detection Technology

Ⓜ ≥ 10.0

ⓘ

OPRAVA PO ÚTOKU RANSOMVÉROM

Obnoviť súbory po ransomvérovom útoku

Ⓜ ≥ 12.0

ⓘ

Zoznam vylúčených priečinkov

Ⓜ ≥ 12.0

Upraviť

ⓘ

Zoznam chránených typov súborov

Ⓜ ≥ 12.0

Upraviť

ⓘ

Recycle Bin

Microsoft Edge

This PC

Control Panel

Google Chrome

link.txt

Microsoft Edge

Downloads

New Sort View

This PC > Downloads

| Name         | Date modified      | Type               | Size |
|--------------|--------------------|--------------------|------|
| Surprise.bat | 11/15/2024 4:25 PM | Windows Batch File | 1 KB |
| Tool         | 11/15/2024 4:24 PM | File folder        |      |
| read-me.html | 11/15/2024 4:23 PM | Chrome HTML Do...  | 3 KB |

3 items 1 item selected 180 bytes

Documents

New Sort View

This PC > Documents

| Name                                | Date modified      | Type                | Size  |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|-------|
| Annual-Report.docx.locked           | 11/18/2024 1:28 PM | LOCKED File         | 14 KB |
| Annual-Report_restored.docx         | 11/18/2024 1:28 PM | Microsoft Word D... | 14 KB |
| CV.docx.locked                      | 11/18/2024 1:28 PM | LOCKED File         | 12 KB |
| CV_restored.docx                    | 11/18/2024 1:28 PM | Microsoft Word D... | 12 KB |
| Financial-plan.docx.locked          | 11/18/2024 1:28 PM | LOCKED File         | 12 KB |
| Financial-plan_restored.docx        | 11/18/2024 1:28 PM | Microsoft Word D... | 12 KB |
| Financial-report-2018.docx.locked   | 11/18/2024 1:28 PM | LOCKED File         | 12 KB |
| Financial-report-2018_restored.docx | 11/18/2024 1:28 PM | Microsoft Word D... | 12 KB |
| Financial-report-2019.docx.locked   | 11/18/2024 1:28 PM | LOCKED File         | 12 KB |
| Financial-report-2019_restored.docx | 11/18/2024 1:28 PM | Microsoft Word D... | 12 KB |
| Financial-report-2020.docx.locked   | 11/18/2024 1:28 PM | LOCKED File         | 12 KB |
| Financial-report-2020_restored.docx | 11/18/2024 1:28 PM | Microsoft Word D... | 12 KB |
| Financial-report-2021.docx.locked   | 11/18/2024 1:28 PM | LOCKED File         | 12 KB |
| Financial-report-2021_restored.docx | 11/18/2024 1:28 PM | Microsoft Word D... | 12 KB |
| Financial-report-2022.docx.locked   |                    |                     |       |
| Financial-report-2022_restored.docx |                    |                     |       |
| Passwords.docx.locked               |                    |                     |       |
| Passwords_restored.docx             |                    |                     |       |
| Payroll-01-24.rtf.locked            |                    |                     |       |
| Payroll-01-24_restored.rtf          |                    |                     |       |
| Payroll-02-24.pdf                   |                    |                     |       |
| Payroll-11-22.rtf                   |                    |                     |       |

24 items

eset

ENDPOINT SECURITY

3 messages

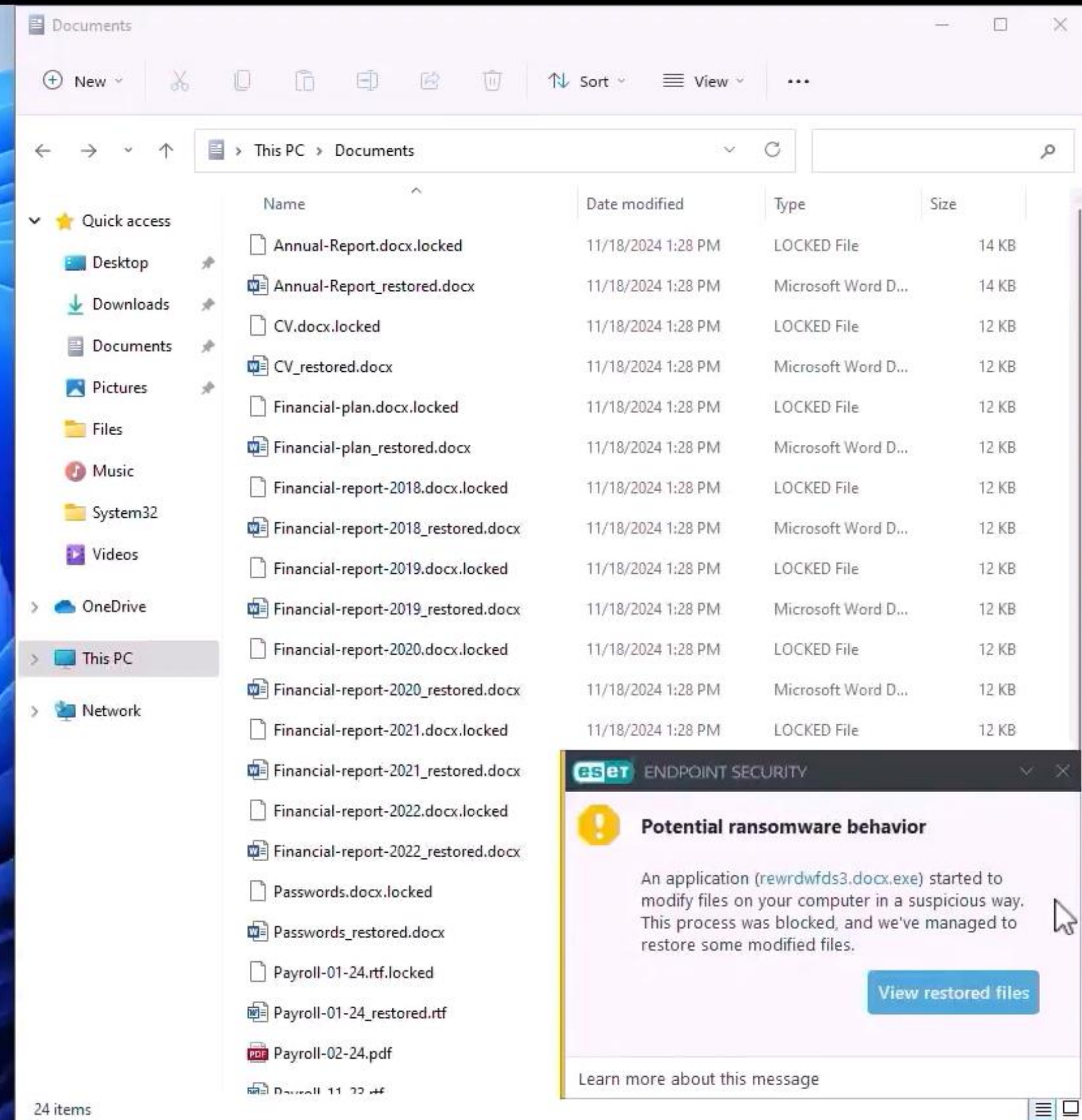
Potential ransomware behavior

An application (rewordf3.docx.exe) tried to modify files on your computer in a suspicious way. This attempt was blocked.

Contact your administrator for further information.

Learn more about this message



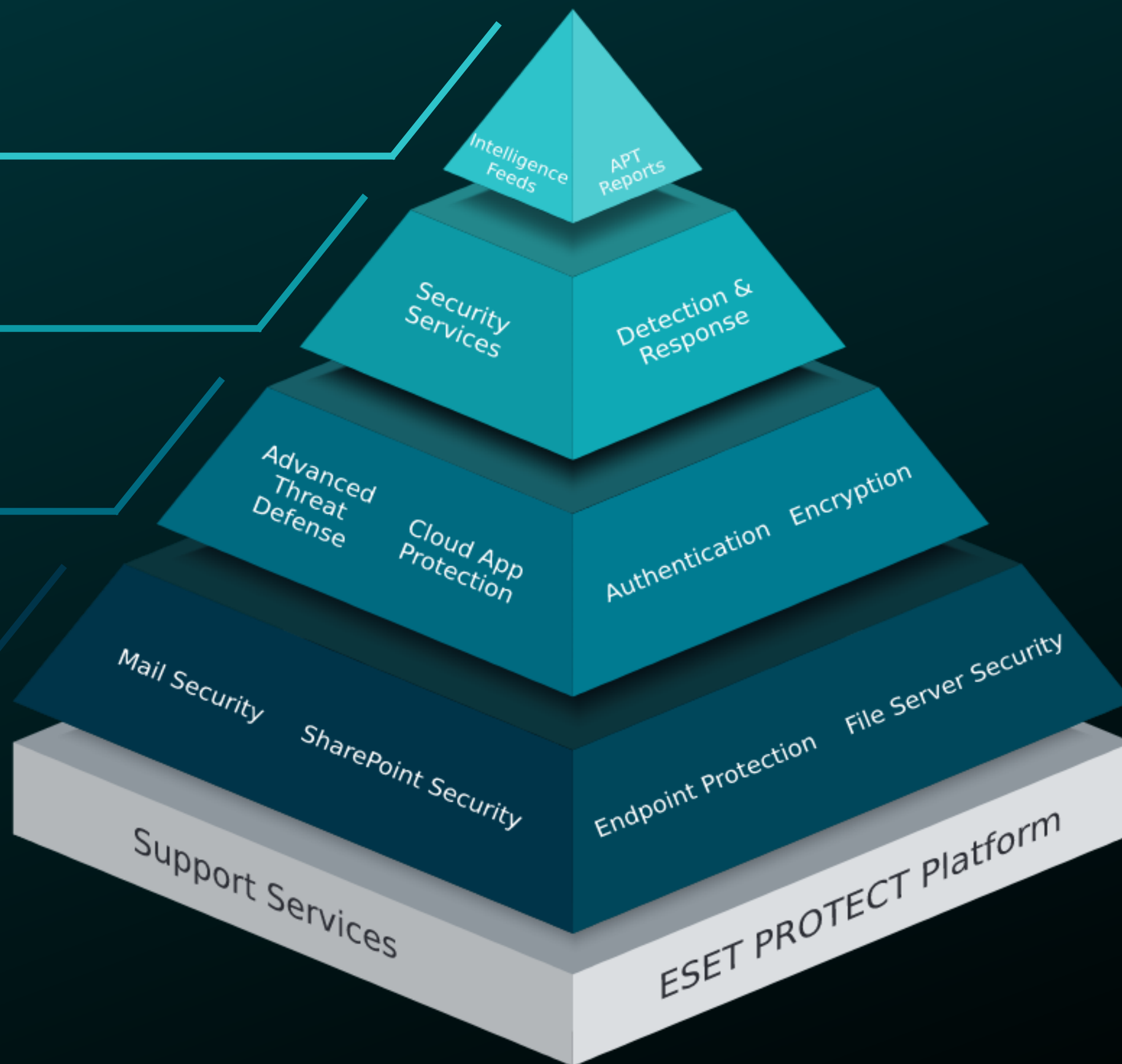


THREAT INTELLIGENCE

DETEKCIA A REAKCIA

ROZŠÍŘENÁ  
OCHRANA

ZÁKLADNÁ  
OCHRANA





# Bezpečnostné opatrenia § 20 ZoKB

## (2) Bezpečnostné opatrenia zahŕňajú oblasti aspoň pre

b) správu zraniteľností,

 VULNERABILITY & PATCH MANAGEMENT

c) správu aktív a riadenie kybernetických hrozieb a rizík kybernetickej a informačnej bezpečnosti,

ESET konzultačné služby

d) riadenie udalostí a kybernetických bezpečnostných incidentov,

 INSPECT

 MDR

h) kryptografické opatrenia a zásady používania kryptografie,

 FULL DISK ENCRYPTION

i) bezpečnosť a spôsobilosti ľudských zdrojov,

Školenia kybernetickej bezpečnosti

j) správa identít a prístupov,

 SECURE AUTHENTICATION

k) bezpečnosť pri prevádzke informačných systémov a sietí,

 INSPECT

 MDR

l) ochranu proti škodlivému kódu a nežiaducemu obsahu,

 ENDPOINT SECURITY

m) systémovú, sieťovú a komunikačnú bezpečnosť,

 PROTECT

 INSPECT

n) monitorovanie, zaznamenávanie a hlásenie udalostí,

 INSPECT

 MDR



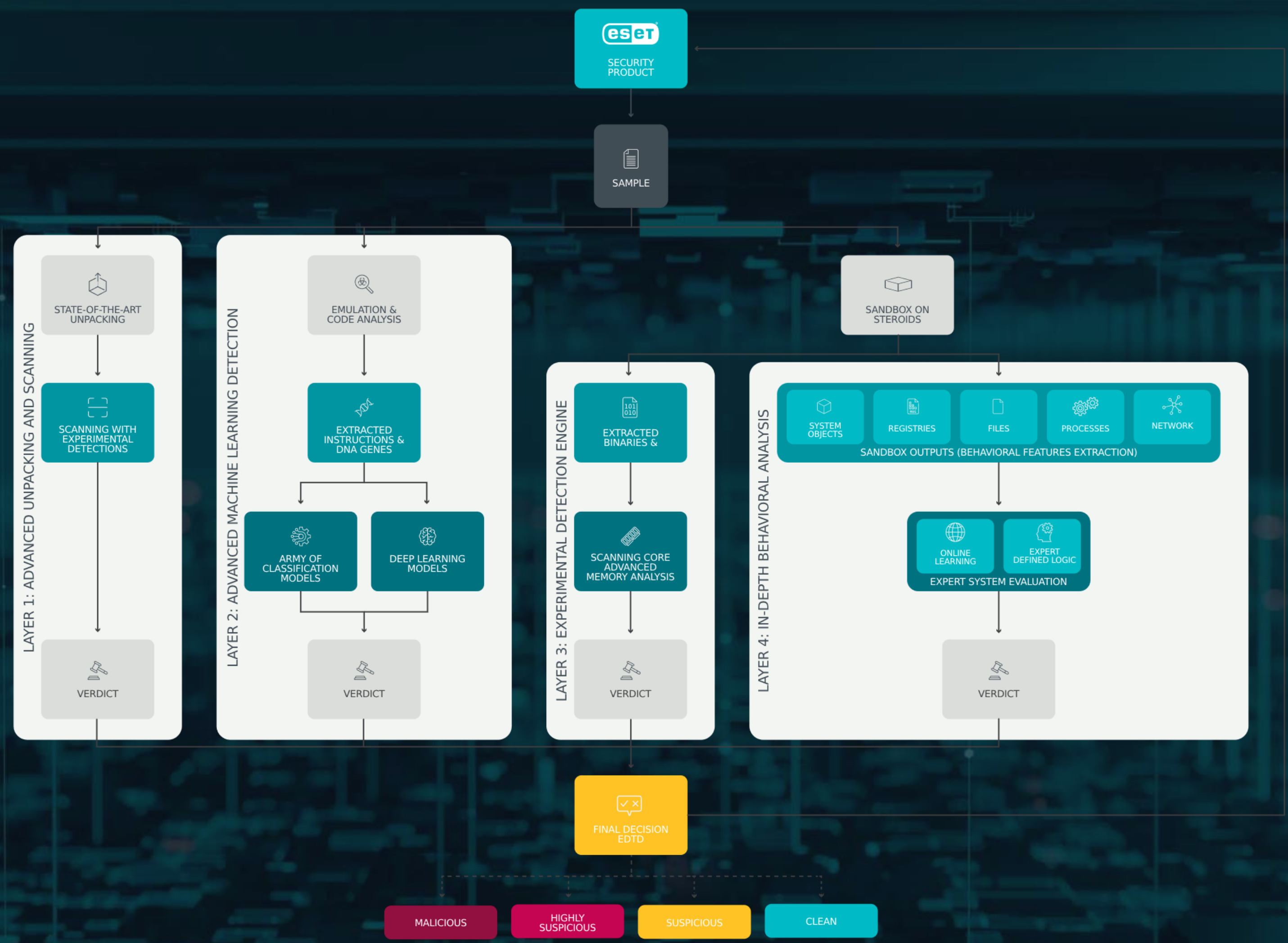


|                                                    |                        |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|
| MDR                                                | Ultimate               |   | + | + |   |   |   |
| XDR                                                |                        |   |   |   |   |   |   |
| MODERNÁ OCHRANA KONCOVÝCH BODOV                    | Ransomware Remediation |   |   |   |   |   |   |
| KONZOLA PRE SPRÁVU                                 |                        |   |   |   |   |   |   |
| OCHRANA PRED MOBILNÝMI HROZBAMI                    |                        |   |   |   |   |   | + |
| POKROČILÁ OCHRANA PRED HROZBAMI (CLOUD SANDBOX)    |                        |   |   |   |   |   |   |
| ŠIFROVANIE CELÉHO DISKU                            |                        |   |   |   |   |   |   |
| CLOUD OFFICE SECURITY (M365, GOOGLE WORKSPACE)     |                        |   |   | + |   | + | + |
| VULNERABILITY & PATCH MANAGEMENT                   |                        |   |   | + |   | + | + |
| DVOJFAKTOROVÁ AUTENTIFIKÁCIA (2FA)                 |                        |   |   | + | + | + | + |
| PREMIUM SUPPORT                                    | Ultimate               |   | + | + | + | + | + |
| AI ADVISOR (AI ASISTENT KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI) |                        | + | + | + |   |   |   |
| ŠKOLENIA KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI                 | +                      | + | + | + | + | + | + |
| INFORMÁCIE O HROZBÁCH (THREAT INTELLIGENCE FEEDS)  | +                      | + | + | + | + | + | + |



# LIVEGUARD ADVANCED

Proaktívna ochrana pred doposiaľ neznámymi  
a zero-day hrozbami





## ✓ Neboli nájdené žiadne hrozby

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| SHA-1     | FC3DF08EEE0FC6CA15AD421BC1681742FAA59273                         |
| SHA-256   | 0C5225252CA2246116DBEDF1B16E7DA0218BC202DCB871808C003B1335E3CBC4 |
| Kategória | Spustiteľný súbor                                                |



### Súbor

Podrobnosti

|              |                                                                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov súboru | d--H2WK9.exe.part                                                                                                                                     |
| SHA-1        | FC3DF08EEE0FC6CA15AD421BC1681742FAA59273                          |
| SHA-256      | 0C5225252CA2246116DBEDF1B16E7DA0218BC202DCB871808C003B1335E3CBC4  |
| Kategória    | Spustiteľný súbor                                                                                                                                     |
| Veľkosť      | 1,23 MB                                                                                                                                               |



### Sandbox

Podrobnosti

|                            |                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nadradený príkazový riadok | &quot;C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe&quot; -os-autostart                              |
| Cesta k nadradenému súboru | C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe                                                        |
| Región                     | United States  |
| Cesta k súboru             | C:\Users\user\Downloads\d--H2WK9.exe.part                                                           |

## Analyzovaná aktivita



ESET LiveGuard nezachytil žiadne podozrivé správanie.



|                                                       |                        |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|
| MDR                                                   | Ultimate               |   | + | + |   |   |   |
| XDR                                                   |                        |   |   |   |   |   |   |
| MODERNÁ OCHRANA KONCOVÝCH BODOV                       | Ransomware Remediation |   |   |   |   |   |   |
| KONZOLA PRE SPRÁVU                                    |                        |   |   |   |   |   |   |
| OCHRANA PRED MOBILNÝMI HROZBAMI                       |                        |   |   |   |   |   | + |
| POKROČILÁ OCHRANA PRED HROZBAMI (CLOUD SANDBOX)       |                        |   |   |   |   |   |   |
| ŠIFROVANIE CELÉHO DISKU                               |                        |   |   |   |   |   |   |
| CLOUD OFFICE SECURITY + MAIL (M365, GOOGLE WORKSPACE) |                        |   |   | + |   | + | + |
| VULNERABILITY & PATCH MANAGEMENT                      |                        |   |   | + |   | + | + |
| DVOJFAKTOROVÁ AUTENTIFIKÁCIA (2FA)                    |                        |   |   | + | + | + | + |
| PREMIUM SUPPORT                                       | Ultimate               |   | + | + | + | + | + |
| AI ADVISOR (AI ASISTENT KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI)    |                        | + | + | + |   |   |   |
| ŠKOLENIA KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI                    | +                      | + | + | + | + | + | + |
| INFORMÁCIE O HROZBÁCH (THREAT INTELLIGENCE FEEDS)     | +                      | + | + | + | + | + | + |





# FULL DISK ENCRYPTION

Ochrana údajov pre firmy všetkých veľkostí



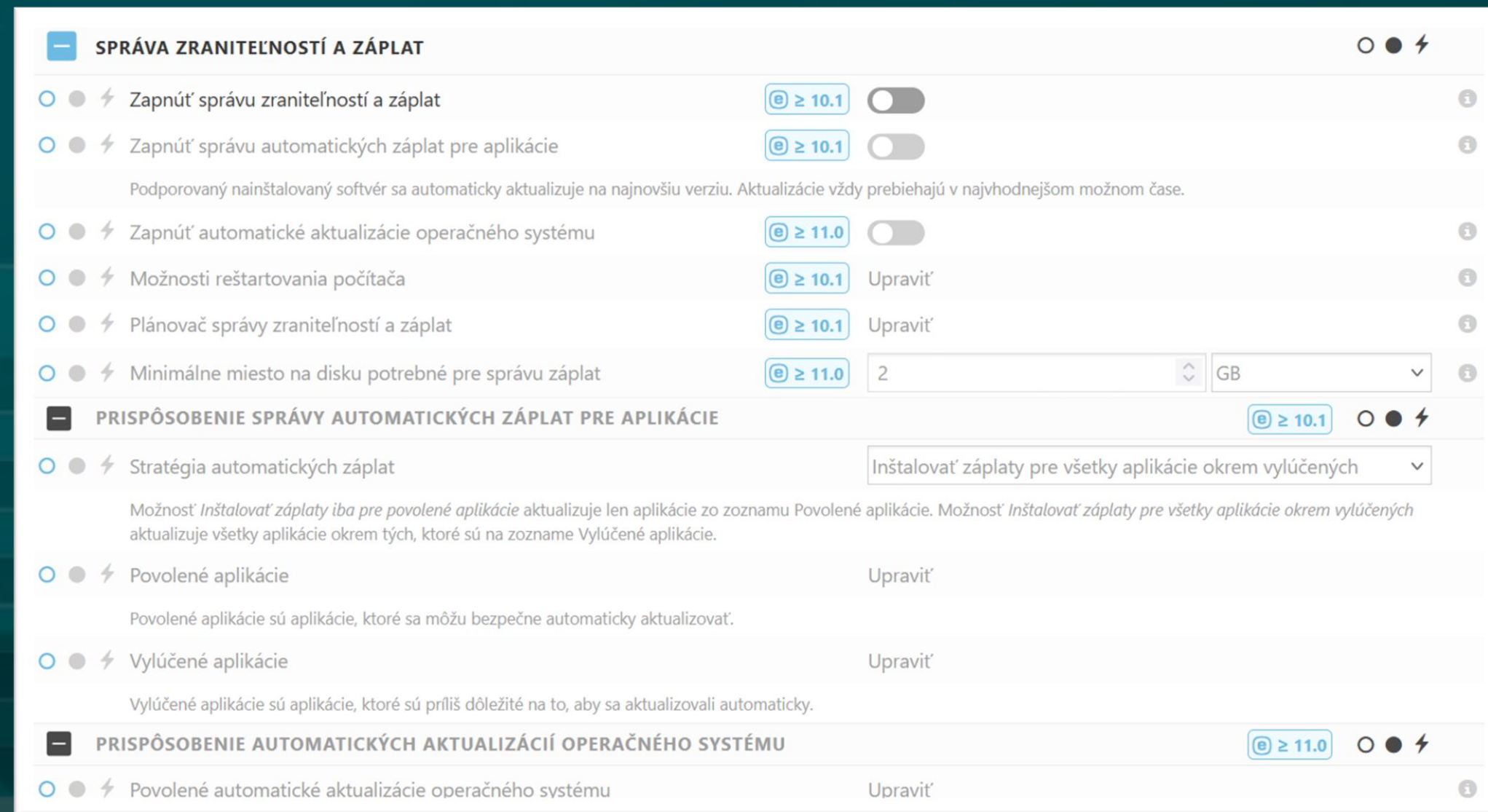
## Hlavné funkcie

- ✓ Zabezpečenie na úrovni pred spustením systému
- ✓ Šifrovanie celého disku
- ✓ Možnosť správy cez ESET PROTECT
- ✓ Vzdialené nastavenie politiky hesiel
- ✓ Možnosť vzdialene blokovať a vymazávať heslá alebo rušiť ich platnosť v spravovaných koncových zariadeniach
- ✓ Správa všetkých produktov z jednej konzoly
- ✓ Ochrana identity a údajov
- ✓ Ochrana naprieč platformami
- ✓ Nasadenie jedným kliknutím
- ✓ Overené riešenie



# Správa zraniteľností

- Čo je zraniteľnosť?  
(Slabé miesto informačného aktíva)
- Opatrenia:
  - aktívne sledovanie zraniteľností
  - cyklické vyhodnocovanie
  - automatické aktualizácie





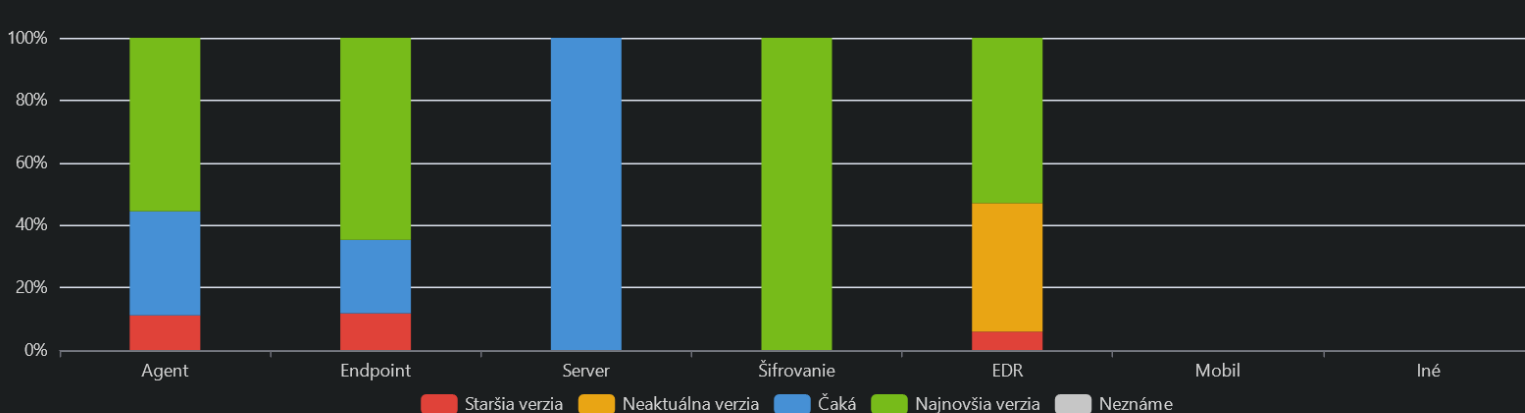
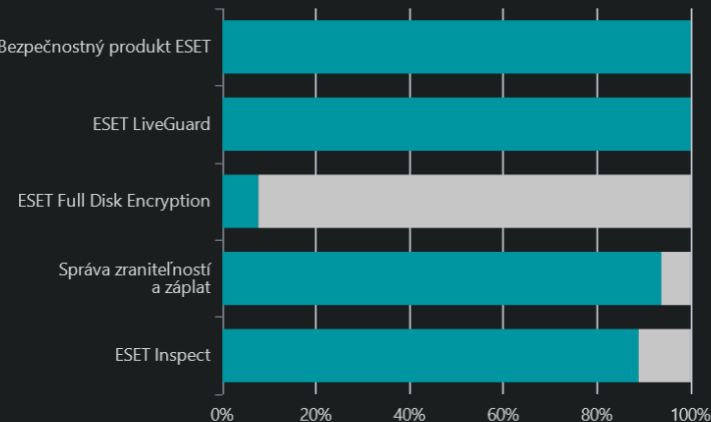
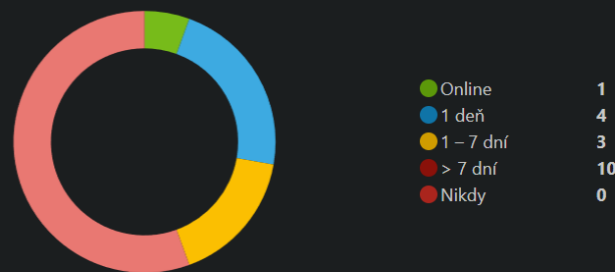
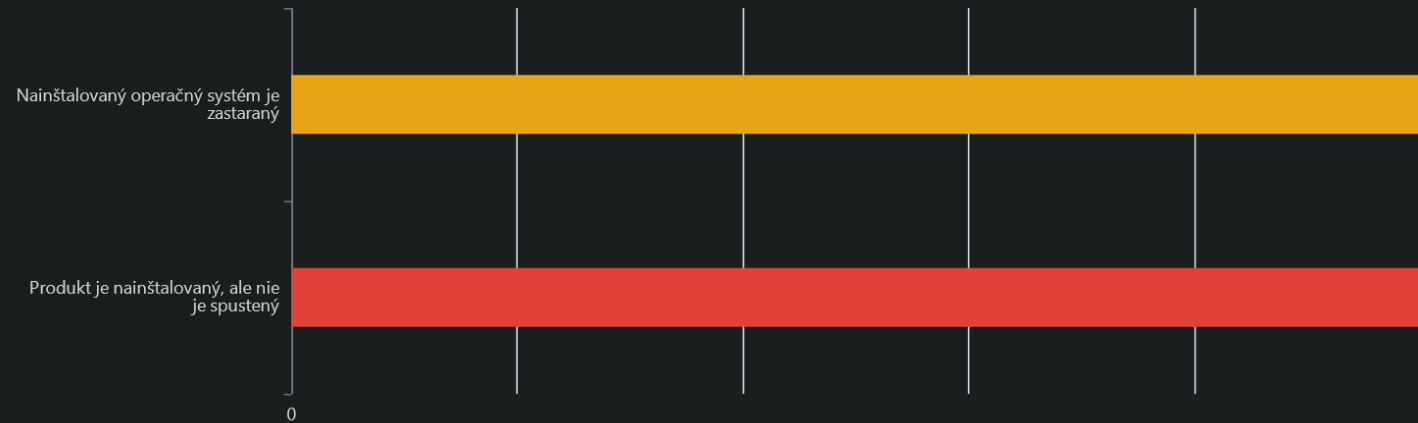


|                                                       |                        |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|
| MDR                                                   | Ultimate               |   | + | + |   |   |   |
| XDR                                                   |                        |   |   |   |   |   |   |
| MODERNÁ OCHRANA KONCOVÝCH BODOV                       | Ransomware Remediation |   |   |   |   |   |   |
| KONZOLA PRE SPRÁVU                                    |                        |   |   |   |   |   |   |
| OCHRANA PRED MOBILNÝMI HROZBAMI                       |                        |   |   |   |   |   | + |
| POKROČILÁ OCHRANA PRED HROZBAMI (CLOUD SANDBOX)       |                        |   |   |   |   |   |   |
| ŠIFROVANIE CELÉHO DISKU                               |                        |   |   |   |   |   |   |
| CLOUD OFFICE SECURITY + MAIL (M365, GOOGLE WORKSPACE) |                        |   |   | + |   | + | + |
| VULNERABILITY & PATCH MANAGEMENT                      |                        |   |   | + |   | + | + |
| DVOJFAKTOROVÁ AUTENTIFIKÁCIA (2FA)                    |                        |   |   | + | + | + | + |
| PREMIUM SUPPORT                                       | Ultimate               |   | + | + | + | + | + |
| AI ADVISOR (AI ASISTENT KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI)    |                        | + | + | + |   |   |   |
| ŠKOLENIA KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI                    | +                      | + | + | + | + | + | + |
| INFORMÁCIE O HROZBÁCH (THREAT INTELLIGENCE FEEDS)     | +                      | + | + | + | + | + | + |

## Aktívne vyhodnocovanie a oprava zraniteľností vo všetkých koncových zariadeniach

- ✔ centrálna správa nasadzovania záplat z konzoly ESET PROTECT Cloud
- ✔ automatizované kontroly na základe prispôsobiteľných pravidiel
- ✔ filtrovanie, zoskupovanie a triedenie zraniteľností podľa ich závažnosti
- ✔ možnosť automatických alebo manuálnych opráv
- ✔ prispôsobiteľné politiky záplat





**ESET Security for Microsoft SharePoint Server version 11.1.15001.0 has been released**

29. októbra 2024

ESET Security for Microsoft SharePoint Server version 11.1.15001.0 has been released and is available for download from the ESET website or upgrade from ESET PROTECT repositories.

VIAC INFORMÁCIÍ

## vrátane 0 potlačených

### celkový počet zranitelností

|                         |         |     |     |     |
|-------------------------|---------|-----|-----|-----|
| Zdeno - Lenovo-t470p-i7 | Počítač | 131 | 104 | 235 |
| Yoga13                  | Počítač | 157 | 15  | 172 |
| Dudo HP Virtual server  | Server  | 131 | 31  | 162 |
| Palo Radic - PC         | Počítač | 93  | 23  | 116 |
| Lesny Palko             | Počítač | 106 | 9   | 115 |
| Fildo-Majka Laptop      | Počítač | 92  | 10  | 102 |
| Zuz_Vicanova_ntb        | Počítač | 70  | 4   | 74  |
| Fildo - notebook        | Počítač | 52  | 8   | 60  |
| Lesna Katka             | Počítač | 51  | 5   | 56  |

### ový vplyv

The chart displays the daily number of COVID-19 cases in the Netherlands. The y-axis represents the number of cases, ranging from 0 to 1,800 in increments of 300. The x-axis shows dates from February 2nd to March 2nd. Two lines are plotted: a red line for total cases and a yellow line for cases in the Netherlands (excluding the Netherlands, which is likely a typo for 'in the Netherlands' or 'in the region'). Both lines show a similar trend, with a peak around February 15th and a subsequent decline.

| Date   | Total Cases (Red Line) | Cases in the Netherlands (Yellow Line) |
|--------|------------------------|----------------------------------------|
| 02 feb | 1,550                  | 650                                    |
| 04 feb | 1,550                  | 650                                    |
| 06 feb | 1,550                  | 650                                    |
| 08 feb | 1,550                  | 600                                    |
| 10 feb | 1,550                  | 600                                    |
| 12 feb | 1,550                  | 600                                    |
| 14 feb | 1,700                  | 700                                    |
| 16 feb | 1,550                  | 350                                    |
| 18 feb | 1,500                  | 300                                    |
| 20 feb | 950                    | 200                                    |
| 22 feb | 950                    | 200                                    |
| 24 feb | 950                    | 200                                    |
| 26 feb | 950                    | 200                                    |
| 28 feb | 950                    | 200                                    |
| 02 mar | 950                    | 200                                    |

### Celkový počet zranitelností OS

|                    |                           |     |    |     |
|--------------------|---------------------------|-----|----|-----|
| Yoga13             | Microsoft Windows 11 Pro  | 137 | 15 | 152 |
| Zuz_Vicanova_ntb   | Microsoft Windows 10 Home | 69  | 4  | 73  |
| Fildo-Majka Laptop | Microsoft Windows 11 Home | 30  | 1  | 31  |

## Ovplyvnené počítače



Pridať filter

| NÁZOV APLIKÁ... | DODÁVATEĽ AP...    | VERZIA A... | SKÓRE... | CVE           | MENO POČÍTAČA                                                             | KATEG...    | PRVÝ VÝSKYT                 |
|-----------------|--------------------|-------------|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-5582 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-5584 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-5587 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-5588 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-6676 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-6677 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-6678 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-6682 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-7625 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-7626 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-7627 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 45       | CVE-2015-7629 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-7630 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 45       | CVE-2015-7631 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 45       | CVE-2015-7632 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-7633 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-7634 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-7635 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-7636 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |
| Adobe AIR       | Adobe Systems Inc. | 17.0.0.172  | 46       | CVE-2015-7637 | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> pc-101 | Zraniteľ... | 17. septembra 2024 17:01:31 |

Adobe AIR

↓ ↑  ✕

Adobe AIR 17.0.0.172

Skóre rizika 46

Názov aplikácie

Adobe AIR

Dodávateľ aplikácie

Adobe Systems Inc.

Kategória

Zraniteľnosť aplikácie

CVE

CVE-2015-7625

Prvý výskyt

17. septembra 2024 17:01:31

Podrobnosti

Popis

Adobe Flash Player before 18.0.0.252 and 19.x before 19.0.0.207 on Windows and OS X and before 11.2.202.535 on Linux, Adobe AIR before 19.0.0.213, Adobe AIR SDK before 19.0.0.213, and Adobe AIR SDK & Compiler before 19.0.0.213 allow attackers to execute arbitrary code or cause a denial of service (memory corruption) via unspecified vectors, a different vulnerability than CVE-2015-7626, CVE-2015-7627, CVE-2015-7630, CVE-2015-7633, and CVE-2015-7634.

Vydané

pred 9 rokmi – 15. októbra 2015 1:59:00

Posledná zmena

pred 8 rokmi – 1. júla 2017 3:29:00

CWE

CWE-119

Referencie

<https://helpx.adobe.com/security/products/flash-player/apsb15-25.html>

<http://www.securityfocus.com/bid/77065>

<http://rhn.redhat.com/errata/RHSA-2015-2024.html>

Zobraziť viac...

# predpoklady

konzola

agent

endpoint

V&PM





|                                                       |                        |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|
| MDR                                                   | Ultimate               |   | + | + |   |   |   |
| XDR                                                   |                        |   |   |   |   |   |   |
| MODERNÁ OCHRANA KONCOVÝCH BODOV                       | Ransomware Remediation |   |   |   |   |   |   |
| KONZOLA PRE SPRÁVU                                    |                        |   |   |   |   |   |   |
| OCHRANA PRED MOBILNÝMI HROZBAMI                       |                        |   |   |   |   |   | + |
| POKROČILÁ OCHRANA PRED HROZBAMI (CLOUD SANDBOX)       |                        |   |   |   |   |   |   |
| ŠIFROVANIE CELÉHO DISKU                               |                        |   |   |   |   |   |   |
| CLOUD OFFICE SECURITY + MAIL (M365, GOOGLE WORKSPACE) |                        |   |   | + |   | + | + |
| VULNERABILITY & PATCH MANAGEMENT                      |                        |   |   | + |   | + | + |
| DVOJFAKTOROVÁ AUTENTIFIKÁCIA (2FA)                    |                        |   |   | + | + | + | + |
| PREMIUM SUPPORT                                       | Ultimate               |   | + | + | + | + | + |
| AI ADVISOR (AI ASISTENT KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI)    |                        | + | + | + |   |   |   |
| ŠKOLENIA KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI                    | +                      | + | + | + | + | + | + |
| INFORMÁCIE O HROZBÁCH (THREAT INTELLIGENCE FEEDS)     | +                      | + | + | + | + | + | + |



Kompletná ochrana poštových serverov





Ochrana aplikácií Microsoft 365  
a Google Workspace





## Key features

- Antispam
- Anti-malware
- Anti-phishing
- Anti-spoofing
- Homoglyph Detection
- Advanced Threat Defense
- Dashboard & Notifications
- Multitenancy with access management
- Quarantine manager & Email Clawback
- Policies and automation
- Deployment in just 5 minutes
- Protected applications



Exchange Online, SharePoint Online, Teams, OneDrive, Gmail, Google Drive



# Riadenie prístupov

- Čo je to prístup?
- Opatrenia:
  - Jednoznačná identifikácia
  - Autorizácia len na nevyhnutné prostriedky IS
  - 2FA
  - .....



|                                                       |                        |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|
| MDR                                                   | Ultimate               |   | + | + |   |   |   |
| XDR                                                   |                        |   |   |   |   |   |   |
| MODERNÁ OCHRANA KONCOVÝCH BODOV                       | Ransomware Remediation |   |   |   |   |   |   |
| KONZOLA PRE SPRÁVU                                    |                        |   |   |   |   |   |   |
| OCHRANA PRED MOBILNÝMI HROZBAMI                       |                        |   |   |   |   |   | + |
| POKROČILÁ OCHRANA PRED HROZBAMI (CLOUD SANDBOX)       |                        |   |   |   |   |   |   |
| ŠIFROVANIE CELÉHO DISKU                               |                        |   |   |   |   |   |   |
| CLOUD OFFICE SECURITY + MAIL (M365, GOOGLE WORKSPACE) |                        |   |   | + |   | + | + |
| VULNERABILITY & PATCH MANAGEMENT                      |                        |   |   | + |   | + | + |
| DVOJFAKTOROVÁ AUTENTIFIKÁCIA (2FA)                    |                        |   |   | + | + | + | + |
| PREMIUM SUPPORT                                       | Ultimate               |   | + | + | + | + | + |
| AI ADVISOR (AI ASISTENT KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI)    |                        | + | + | + |   |   |   |
| ŠKOLENIA KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI                    | +                      | + | + | + | + | + | + |
| INFORMÁCIE O HROZBÁCH (THREAT INTELLIGENCE FEEDS)     | +                      | + | + | + | + | + | + |





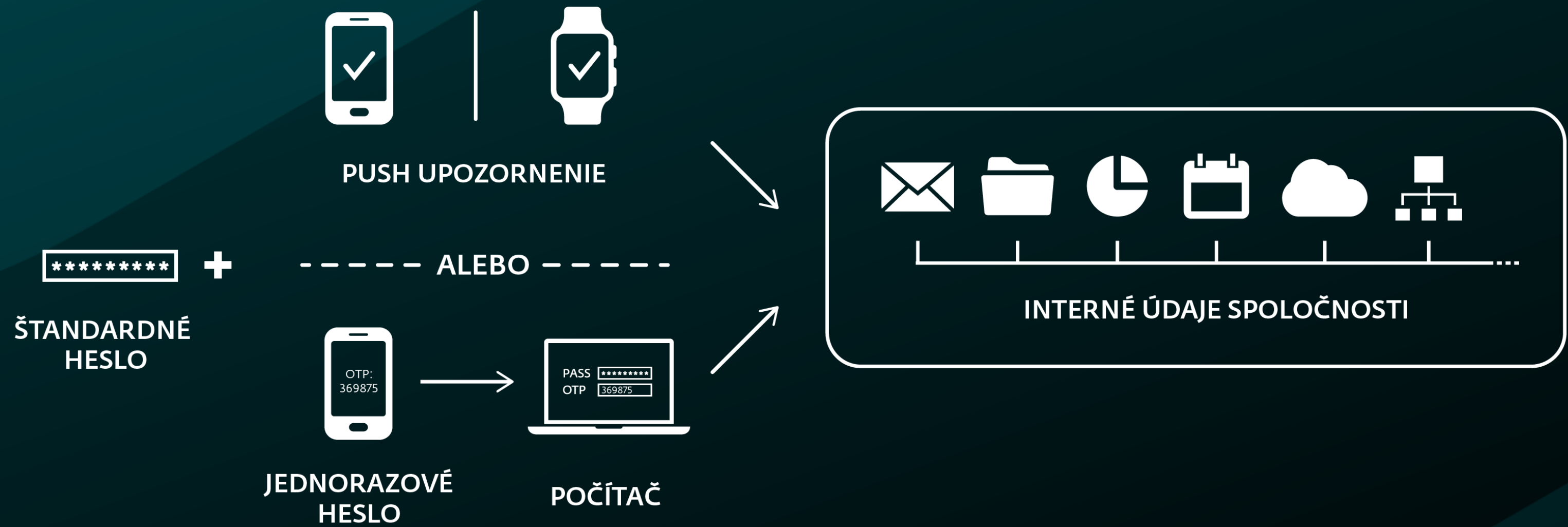
Dvojfaktorová autentifikácia, ktorá sa ľahko  
implementuje a používa

**61 % únikov údajov zahŕňalo prihlasovacie údaje**

**Pomáha riešiť riziká spojené s :**

- ✓ **externým prístupom k sieti zvonku**
- ✓ **zvyšujúcim sa počtom služieb**
- ✓ **zlým zaobchádzaním s heslami**
- ✓ **prácou na diaľku**





## Príklady použitia

- ✔ Prihlásenie do fyzického lokálneho počítača/virtuálneho počítača/na vzdialenú plochu
- ✔ Prihlásenie do siete VPN
- ✔ Webmail, CRM a služby dostupné cez prehliadač
- ✔ Prihlásenie do úložiska tretej strany (Dropbox,...)
- ✔ SAML2 podpora
- ✔ SDK/API



# Riadenie udalostí a kyber incidentov

- Čo a ako riadiť?

- Incidenty
- BCM
- .....

- Opatrenia:

- XDR platforma
- zber a korelácia dát
- multiplatformovosť
- framework (MITRE ATT&CK ....)

The screenshot displays the ESET Protect & Inspect Cloud interface. The left sidebar contains navigation options: DASHBOARD, COMPUTERS, DETECTIONS, SEARCH, INCIDENTS, Executables, Scripts, and Admin. The main content area shows a process blocked by the Anti-Phishing blacklist. The process details include:

- Blocked by Anti-Phishing blacklist**: Detected by ESET Endpoint Security product.
- Occurred**: 6 days ago - Jan 25, 2022, 5:00:52 PM.
- Accessing process**: Medium: chrome.exe.
- Command Line**: --type=utility --field-trial-handle=1552,1504401125157094 3637,6223533554436846995,131 072 --lang=en-US --service-sandbox-type=network --enable-audio-service-sandbox --mojo-platform-channel-handle=1824 /prefetch:8.
- Username**: hb-c-ep01\john.
- User Role**: Unknown.

The process is identified as **chrome.exe** (PE: Google Chrome) with SHA-1 hash 87C41FD9D56DB38FBA5C934... and is trusted, signed by Google LLC. It was first seen 6 days ago and last executed 6 days ago.

The interface also shows the ESET LiveGrid reputation for the process, with a reputation score of 5/5 and a popularity score of 5/5. The process was first seen a year ago.

On the right, a process flow diagram shows the execution path: userinit.exe (5008) -> explorer.exe (5068) -> 7zg.exe (7524) -> 7zg.exe (2964) -> 7zg.exe (5080) -> chrome.exe (8092) -> chrome.exe (6876). The 7zg.exe (2964) process is marked as blocked by the Anti-Phishing blacklist.

The bottom of the interface features a toolbar with buttons: INCIDENT, MARK AS RESOLVED, MARK AS PRIORITY, COMPUTER, KILL PROCESS, and EXECUTABLE.



|                                                       |                        |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|
| MDR                                                   | Ultimate               |   | + | + |   |   |   |
| XDR                                                   |                        |   |   |   |   |   |   |
| MODERNÁ OCHRANA KONCOVÝCH BODOV                       | Ransomware Remediation |   |   |   |   |   |   |
| KONZOLA PRE SPRÁVU                                    |                        |   |   |   |   |   |   |
| OCHRANA PRED MOBILNÝMI HROZBAMI                       |                        |   |   |   |   |   | + |
| POKROČILÁ OCHRANA PRED HROZBAMI (CLOUD SANDBOX)       |                        |   |   |   |   |   |   |
| ŠIFROVANIE CELÉHO DISKU                               |                        |   |   |   |   |   |   |
| CLOUD OFFICE SECURITY + MAIL (M365, GOOGLE WORKSPACE) |                        |   |   | + |   | + | + |
| VULNERABILITY & PATCH MANAGEMENT                      |                        |   |   | + |   | + | + |
| DVOJFAKTOROVÁ AUTENTIFIKÁCIA (2FA)                    |                        |   |   | + | + | + | + |
| PREMIUM SUPPORT                                       | Ultimate               |   | + | + | + | + | + |
| AI ADVISOR (AI ASISTENT KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI)    |                        | + | + | + |   |   |   |
| ŠKOLENIA KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI                    | +                      | + | + | + | + | + | + |
| INFORMÁCIE O HROZBÁCH (THREAT INTELLIGENCE FEEDS)     | +                      | + | + | + | + | + | + |



# XDR?

Čo sa deje?

Ako sa to začalo?

Kde sa to začalo?

Kedy sa to začalo?

Čo to obsahuje?

Ako tomu vieme predísť?

Asi ide o kybernetický útok.

Nie sme si istí.

Nie sme si istí.

Nie sme si istí.

Nie sme si istí.

Nie sme si istí.

XDR Vám umožňuje odpovedať na tieto otázky



Dobre prispôsobiteľné riešenie na detekciu  
a následnú reakciu na útoky na koncové zariadenia



**Poskytuje vynikajúci prehľad o hrozbách a systéme, umožňuje im vykonávať rýchlu a hĺbkovú analýzu príčin vzniku a okamžite reagovať na incidenty.**

**Toto riešenie zabezpečuje:**

- ✓ Detekciu pokročilých pretrvávajúcich hrozieb
- ✓ Zastavenie bezsúborových útokov
- ✓ Blokovanie zero-day hrozieb
- ✓ Ochranu pred ransomvérom
- ✓ Zachytenie porušovania firemných pravidiel

# Prehľad o stave koncových zariadení



Aktívne  
súčasti



Bezsúborové  
útoky



Hlavná  
príčina



Laterálny  
pohyb



Dotknuté  
dáta



Použité  
techniky

## Pokročilá možnosť reakcie na vzniknuté hrozby



Blokovanie  
spustenia



Izolácia počítača



Ukončenie  
procesu



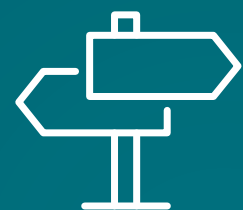
Vyliečenie  
súboru



# Bežná viditeľnosť AV ochrany:



minimálna viditeľnosť



neistota



PowerShell Launched

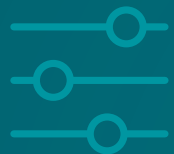


Threat Detected/Blocked

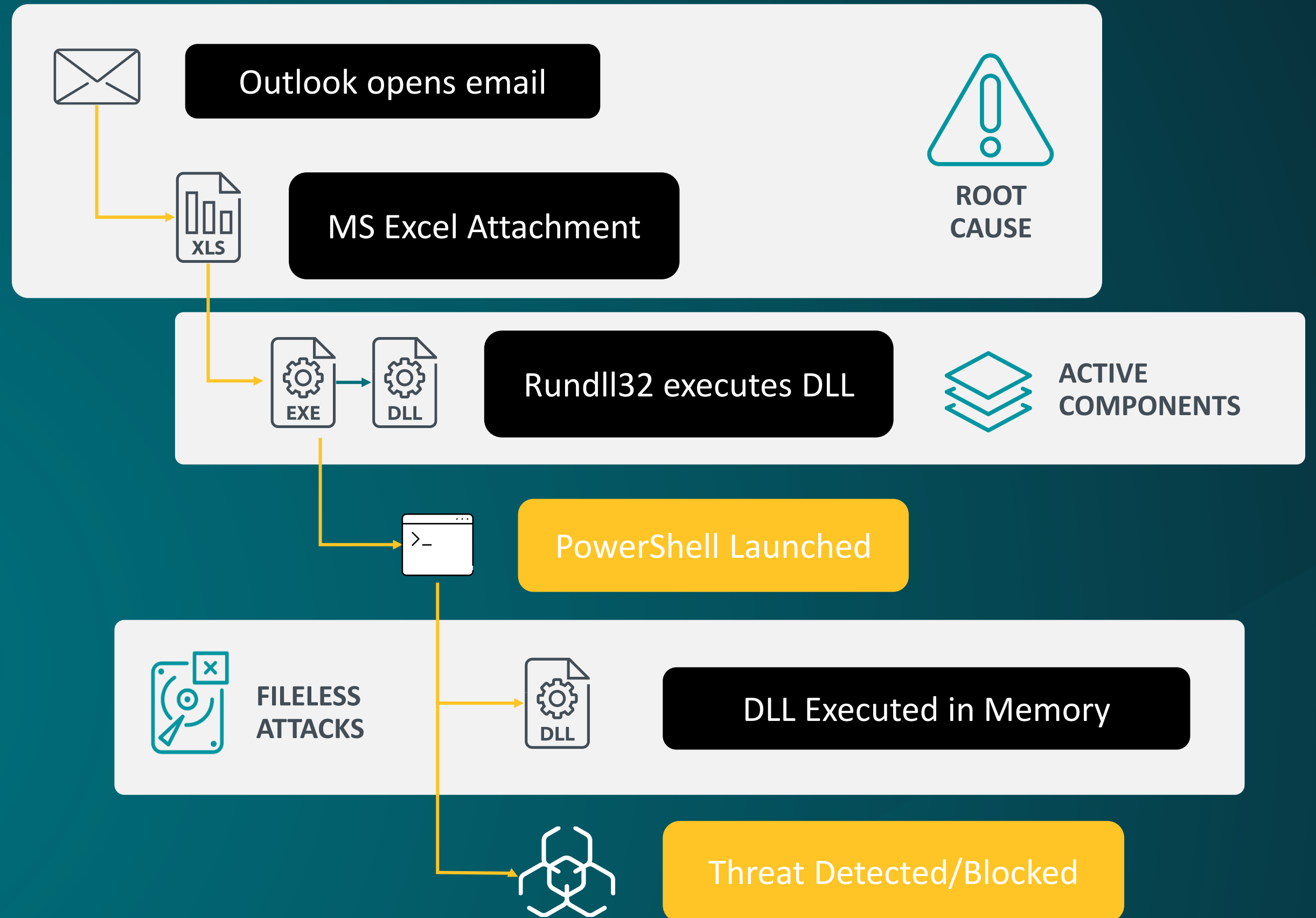
# S ESET Inspect riešením:



zvýšená viditeľnosť



dodatočná kontrola







BACK

Suspected Malware Execution and Botnet Activity on ei-mgr-test-endpoint-1

Incident graph

Timeline

Detections

Computers

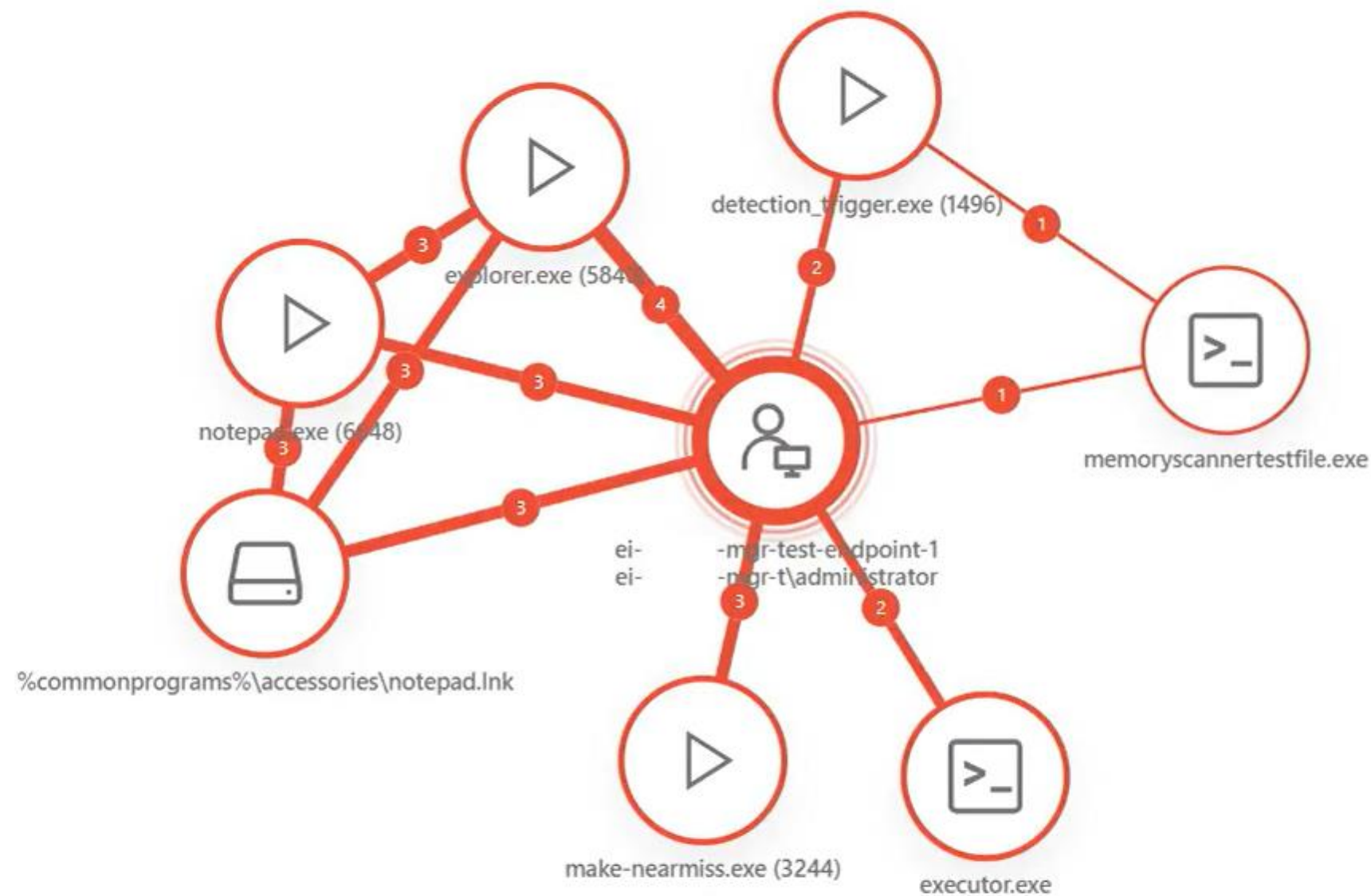
Executables

Processes

Incident

Timeline

Assistant



What data or information was accessed or exfiltrated?

The data accessed or exfiltrated includes a dropped executable named make-nearmiss.exe, which was flagged as similar to known malware but not confirmed as malware yet. Additionally, suspected botnet activity with the threat name Win32/BotnetProtectionTest was detected from source IP 127.0.0.1 to destination IP 127.0.0.1, initiated by the user ei-mgr-t\administrator through httpclienttester.exe, which was blocked due to its unknown reputation and lack of signature.

IMPORTANT: Generated by AI. Verify information for accuracy.

What is the reputation of the dropped executable make-nearmiss.exe?

The dropped executable make-nearmiss.exe has a reputation of "trusted."

IMPORTANT: Generated by AI. Verify information for accuracy.

any more suggestions?

1. Can you provide more details about the source IP 127.0.0.1 and the destination IP 127.0.0.1 in the suspected botnet activity?
2. What action was taken in response to the suspected botnet activity with the threat name Win32/BotnetProtectionTest?
3. Can you provide information about the process httpclienttester.exe and its reputation?

IMPORTANT: Generated by AI. Verify information for accuracy.

INCIDENT

REMEDATION

COMMENT

EDIT

ASSIGN

PROGRESS

GRAPH

Ask ESET AI Advisor anything...

Responses are generated by AI. Verify information for accuracy.



# Monitorovanie, zaznamenávanie a hlásenie udalostí

## Kde vie ESET pomôcť?

- MDR (služby manažovanej bezpečnosti)

## Čo obsahuje:

- nepretržité monitorovanie, triedenie a reakcie na hrozby
- reakcia na aktívne prebiehajúce kampane útočníkov
- knižnica príznakov podozrivého správania
- optimalizácia príznakov podozrivého správania a výnimiek
- expertíza dodávateľa
- ...

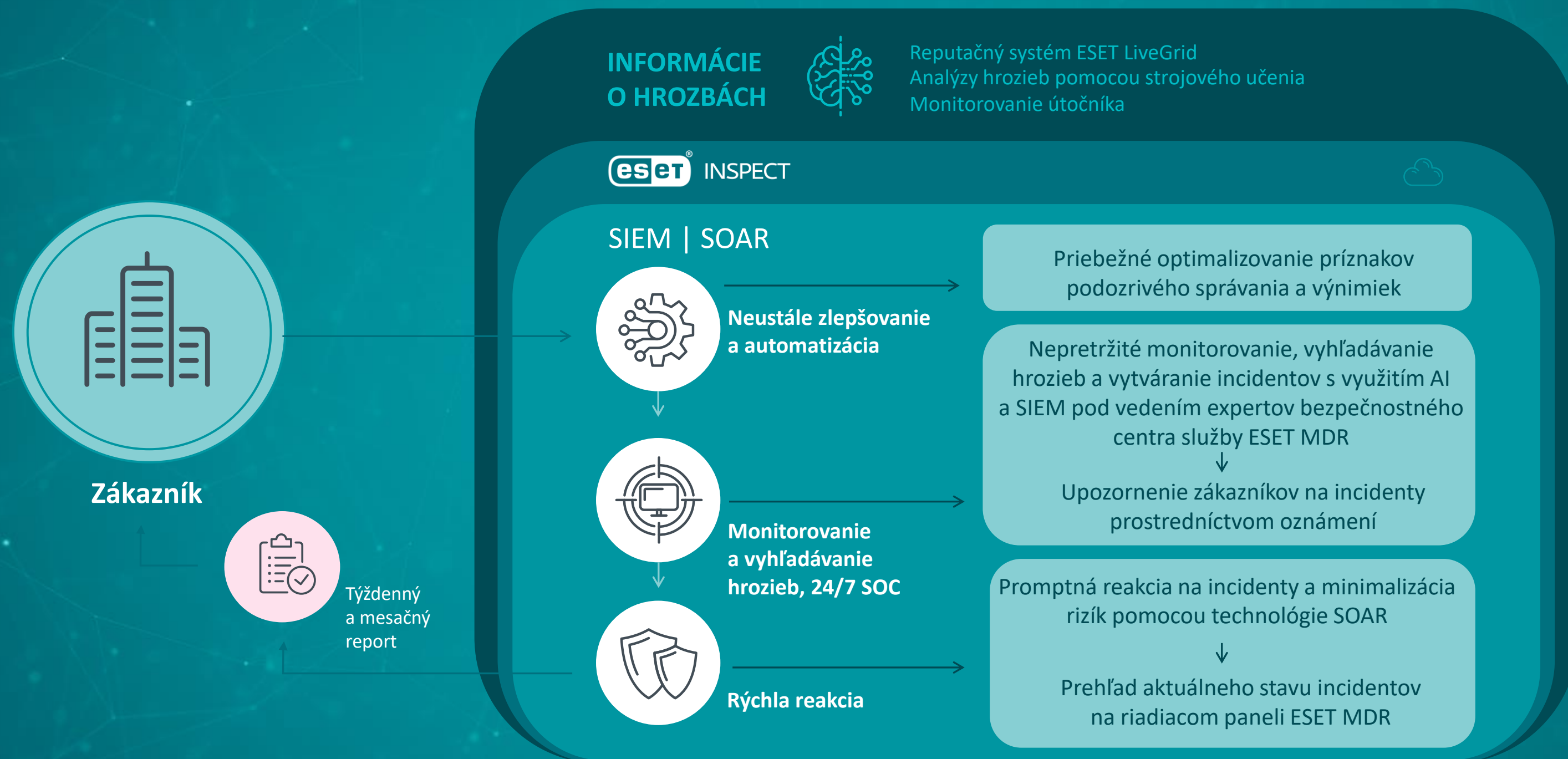




|                                                       |                        |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|
| MDR                                                   | Ultimate               |   | + | + |   |   |   |
| XDR                                                   |                        |   |   |   |   |   |   |
| MODERNÁ OCHRANA KONCOVÝCH BODOV                       | Ransomware Remediation |   |   |   |   |   |   |
| KONZOLA PRE SPRÁVU                                    |                        |   |   |   |   |   |   |
| OCHRANA PRED MOBILNÝMI HROZBAMI                       |                        |   |   |   |   |   | + |
| POKROČILÁ OCHRANA PRED HROZBAMI (CLOUD SANDBOX)       |                        |   |   |   |   |   |   |
| ŠIFROVANIE CELÉHO DISKU                               |                        |   |   |   |   |   |   |
| CLOUD OFFICE SECURITY + MAIL (M365, GOOGLE WORKSPACE) |                        |   |   | + |   | + | + |
| VULNERABILITY & PATCH MANAGEMENT                      |                        |   |   | + |   | + | + |
| DVOJFAKTOROVÁ AUTENTIFIKÁCIA (2FA)                    |                        |   |   | + | + | + | + |
| PREMIUM SUPPORT                                       | Ultimate               |   | + | + | + | + | + |
| AI ADVISOR (AI ASISTENT KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI)    |                        | + | + | + |   |   |   |
| ŠKOLENIA KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI                    | +                      | + | + | + | + | + | + |
| INFORMÁCIE O HROZBÁCH (THREAT INTELLIGENCE FEEDS)     | +                      | + | + | + | + | + | + |



# Ako funguje ESET MDR



DASHBOARD

COMPUTERS

INCIDENTS

VULNERABILITIES

Patch Management

Detections

Reports

Tasks

Installers

Policies

Notifications

Status Overview

ESET Solutions

More

Submit Feedback

COLLAPSE

Dashboard

ESET MDR

Status Overview

ESET LiveGuard

ESET Vulnerability & Patch Management

ESET Inspect

ESET Cloud Office Security

Detections

Computers

Antivirus detections

Firewall detections

ESET applications

Cloud-bas

Incidents 30d

Total

4

High

1

Medium

3

Low

0

Incident pipeline 30d

Created incidents

4

Detections related to incidents

3

All detections

17,831

Incident status 30d



- Open 2
- Waiting for user input 1
- Closed - Responded to 0
- Closed - False positive 0
- Closed - True positive 1
- Closed - Canceled 0

Top incidents awaiting user input 30d

| Incident name           | Author         | Creation date        | Impacted computers | Assigned to    |
|-------------------------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|
| Incident on computer... | Connect Apollo | 09/04/2024, 12:31 PM | 1                  | Connect Apollo |

Top impacted computers 30d

| Computer name  | Incidents | Group name                         | Last seen           |
|----------------|-----------|------------------------------------|---------------------|
| c06-w10x64-rs5 | 1         | /All/Companies/Apollo Connect Test | 09/29/2024, 9:53 AM |
| 1015           | 1         | /All/Companies/Apollo Connect Test | 09/27/2024, 9:53 AM |
| miso-windows11 | 1         | /All/Companies/Apollo Connect Test | 09/25/2024, 9:53 AM |

Response actions 30d



- Kill process 7
- Clean and block 0
- Block executable 3

Incident response management



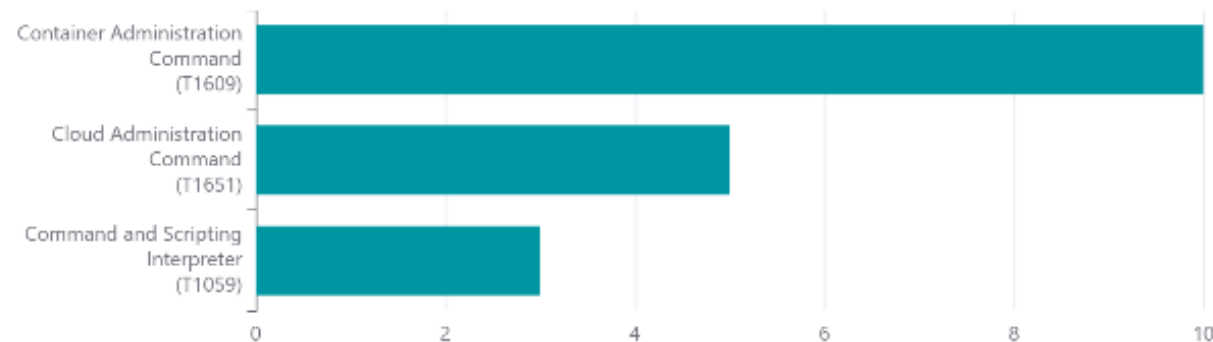
- Protected 174
- User-managed 3
- Not monitored 40

ESET MDR protection

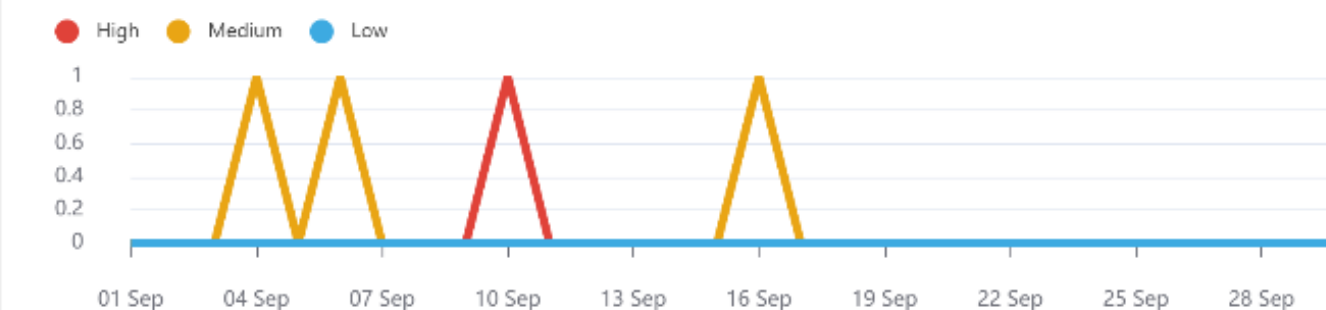


- Enabled 177
- Enablement in progress 0
- Removal in progress 0
- Not yet enabled 40

Top MITRE ATT&CK™ techniques 30d



Incidents in time 30d





# Špecifikácie ESET MDR služieb

|                                                                                        | MDR           | MDR Ultimate   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 24/7 monitorovanie, vyhľadávanie, triedenie a reakcia na hrozby pod vedením odborníkov | ✓             | ✓              |
| Tím Global Threat Intelligence                                                         | ✓             | ✓              |
| Optimalizácia vzorov správania a vylúčenia                                             | ✓             | ✓              |
| Knižnica vzorcov správania                                                             | ✓             | ✓              |
| Prispôsobené reporty                                                                   | ✓<br>Štandard | ✓<br>Pokročilé |
| Prispôsobené vyhľadávanie hrozieb                                                      |               | ✓              |
| Viditeľnosť vektorov útoku                                                             |               | ✓              |
| Pomoc pri riešení digitálnych forenzných incidentov (DFIR)                             |               | ✓              |
| Dedikovaný expert na incidenty                                                         |               | ✓              |
| Odborná pomoc pri upozorneniach MDR s väčším kontextom                                 |               | ✓              |

# V čom je MDR výnimočné





# ESET MDR v číslach

250+ zákazníkov

Monitorujeme viac ako 20 000+ staníc

Počet riešených True Positive Incidentov: 200+



PROTECT  
ELITE



PROTECT  
MDR



PROTECT  
MDR ULTIMATE



|                                                    | eset <sup>®</sup><br>PROTECT<br>MDR<br>ULTIMATE | eset <sup>®</sup><br>PROTECT<br>MDR | eset <sup>®</sup><br>PROTECT<br>ELITE | eset <sup>®</sup><br>PROTECT<br>ENTERPRISE | eset <sup>®</sup><br>PROTECT<br>COMPLETE | eset <sup>®</sup><br>PROTECT<br>ADVANCED | eset <sup>®</sup><br>PROTECT<br>ENTRY |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| MDR                                                | Ultimate                                        |                                     | +                                     | +                                          |                                          |                                          |                                       |
| XDR                                                |                                                 |                                     |                                       |                                            |                                          |                                          |                                       |
| MODERNÁ OCHRANA KONCOVÝCH BODOV                    | Ransomware Remediation                          |                                     |                                       |                                            |                                          |                                          |                                       |
| KONZOLA PRE SPRÁVU                                 |                                                 |                                     |                                       |                                            |                                          |                                          |                                       |
| OCHRANA PRED MOBILNÝMI HROZBAMI                    |                                                 |                                     |                                       |                                            |                                          |                                          | +                                     |
| POKROČILÁ OCHRANA PRED HROZBAMI (CLOUD SANDBOX)    |                                                 |                                     |                                       |                                            |                                          |                                          |                                       |
| ŠIFROVANIE CELÉHO DISKU                            |                                                 |                                     |                                       |                                            |                                          |                                          |                                       |
| CLOUD OFFICE SECURITY (M365, GOOGLE WORKSPACE)     |                                                 |                                     |                                       | +                                          |                                          | +                                        | +                                     |
| VULNERABILITY & PATCH MANAGEMENT                   |                                                 |                                     |                                       | +                                          |                                          | +                                        | +                                     |
| DVOJFAKTOROVÁ AUTENTIFIKÁCIA (2FA)                 |                                                 |                                     |                                       | +                                          | +                                        | +                                        | +                                     |
| PREMIUM SUPPORT                                    | Ultimate                                        |                                     | +                                     | +                                          | +                                        | +                                        | +                                     |
| AI ADVISOR (AI ASISTENT KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI) |                                                 | +                                   | +                                     | +                                          |                                          |                                          |                                       |
| ŠKOLENIA KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI                 | +                                               | +                                   | +                                     | +                                          | +                                        | +                                        | +                                     |
| INFORMÁCIE O HROZBÁCH (THREAT INTELLIGENCE FEEDS)  | +                                               | +                                   | +                                     | +                                          | +                                        | +                                        | +                                     |





**SECURITY  
DAYS**

# Ďakujem za pozornosť



Digital Security  
Progress. Protected.

&

**SME** KONFERENCIE