

## **2FA RIEŠENIA ESET SECURE AUTHENTICATION**

Ing. Ondrej Krajč

### Bezpečnostné oznámenie!

sa vždy snaží splniť Vaše najväčšie očakávania, a preto vždy pre našich zákazníkov používame len najvyspelejšie bezpečnostné technológie. Naša správa bezpečnosti a boja proti podvodom vyvinula nový bezpečnostný systém, ktorý eliminuje prístup tretích osôb k Vášmu účtu a osobným údajom.

Nový bezpečnostný systém by mali používať všetci zákazníci. Žiadame Vás o zadanie údajov pre overenie systému. Ak overenie nebude podané do 48 hodín, bude Váš účet dočasne zablokovaný až do dokončenia registrácie v novom bezpečnostnom systéme. Tento proces bude trvať niekoľko minút, počas ktorých dostanete najspoľahlivejšiu ochranu v našom on-line bankovníctve.

Pre začiatok registrácie prosím kliknite tu: [\*\*Začiatok overenia systému.\*\*](#)

**V priebehu overenia sa pridriavajte pokynov, aby sa nevyskytli systémové chyby.**

	1	2	3	4	5	6
A						
B						
C						
D						
E						
F						

Potvrdiť

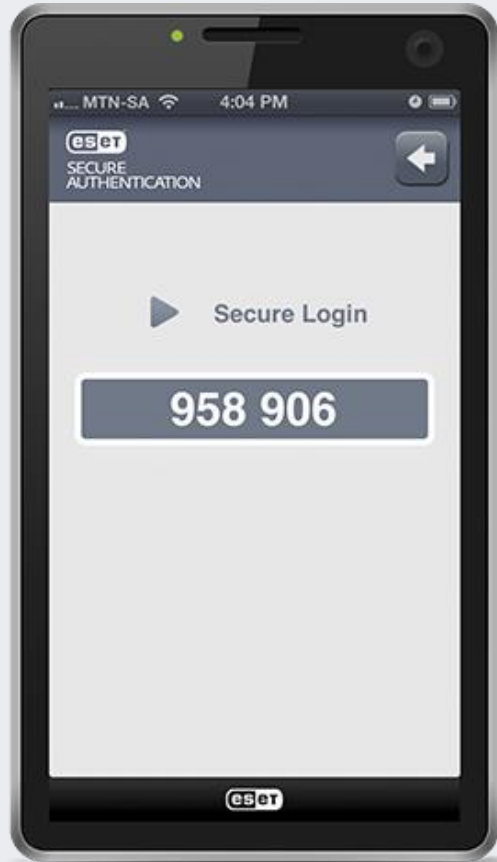


# SECURE AUTHENTICATION

UŽÍVAJTE SI BEZPEČNEJŠIE TECHNOLOGIE

[www.eset.sk](http://www.eset.sk)





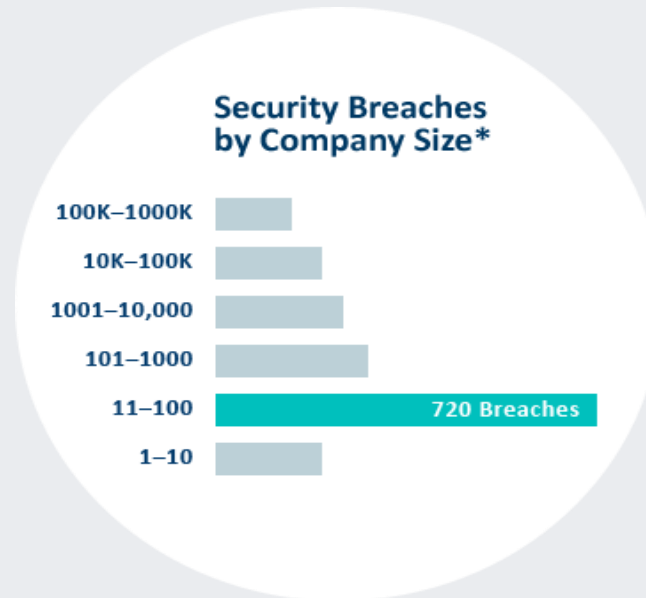
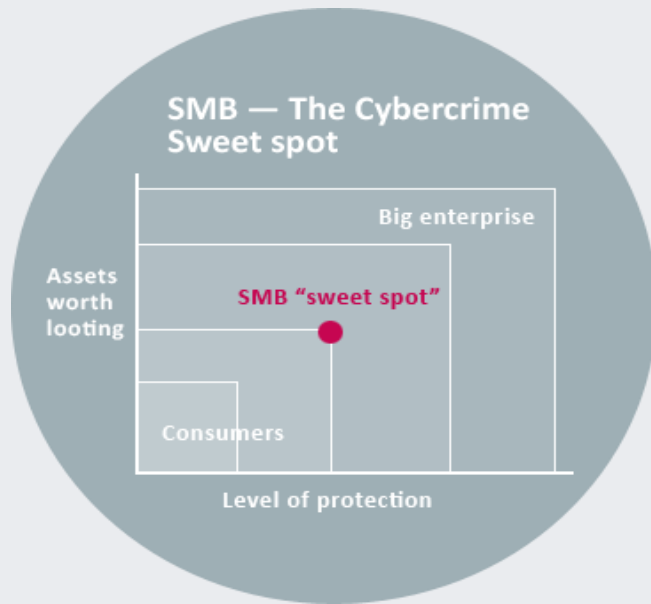
## Čo je to dvojfaktorová autentifikácia (2FA)

Na rozdiel od štandardnej autentifikácie heslom, 2FA používa dva elementy. Prvým je „niečo, čo užívateľ vie“, ako napríklad heslo alebo PIN kód, a „niečo, čo užívateľ vlastní, zvyčajne mobilný telefón alebo hardvérový token.

Keď sa použijú spoločne, poskytujú oveľa vyššiu bezpečnosť pre prístup k dátam.



## Kto to potrebuje?



### SMBs je zlatá baňa

SMB segment nemusí byť práve cieľ útoku, často krát je to však najslabší bod v reťazci. Dve tretiny\* (67%) zistených prienikov sa stalo práve v malých organizáciach (do 100 zamestnancov)



90% firiem zaznamenalo určitý typ hackerského útoku za posledných 12 mesiacov



67% prienikov sa objavilo práve v malých organizáciach s menej ako 100 zamestnancmi

\* Verizon Data Breach Report 2011-13. 47,000+ security incidents analyzed. 621 confirmed data breaches studied, 19 international contributors

## Kto to potrebuje?



### Príležitostné útoky

Väčšina útokov nie je zacielená presne na špecifický segment, prípadne firmu. Skôr sa ide cestou k nezabezpečeným firmám.



### Finančná Motivácia

75% útokov je motivovaných finančným výnosom

- Finančné inštitúcie, IT, Obchod a Potravinársky priemysel sú primárne ciele.
- Prístupové údaje, Informácie o kartách a detaily bankových účtov



### Nezistené parazitovanie

66% ostane nezistených aj po dobu mesiacov

Strata biznis oportunitít

Peniaze

Negatívny dopad na reputáciu

Strata Aktív

Vrátane intelektuálneho vlastníctva

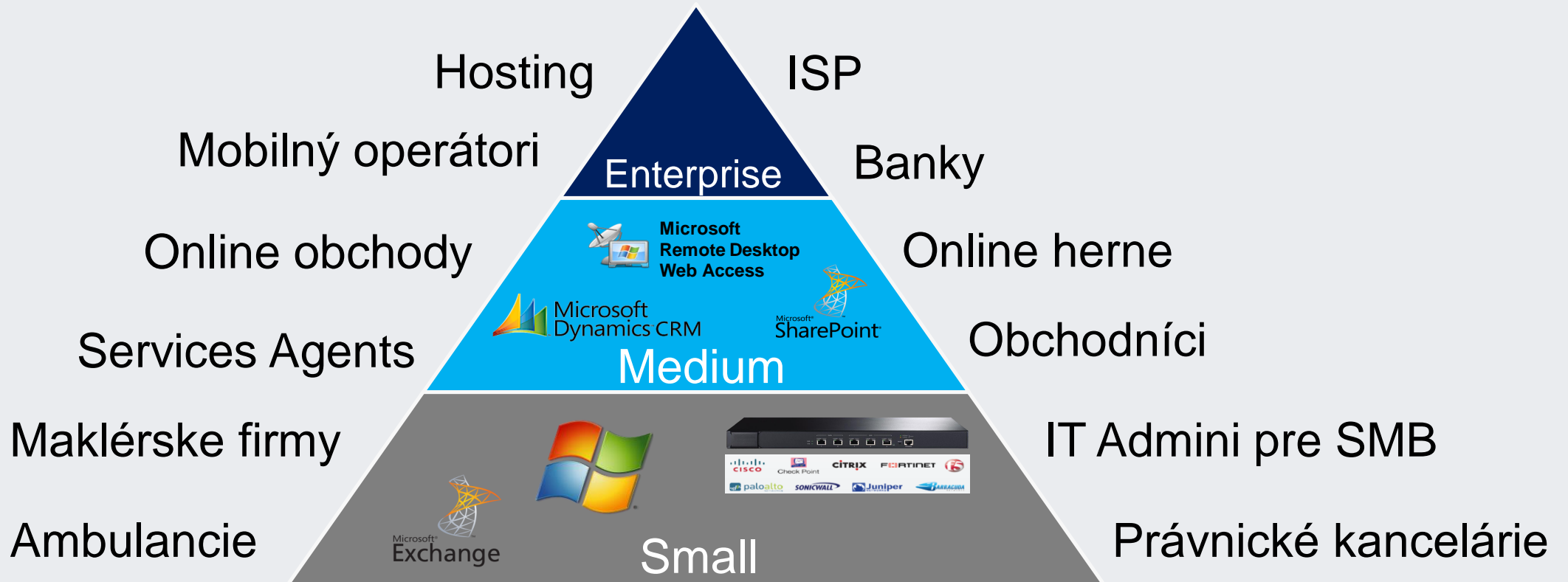
Vplyv na biznis

Priem. 3-5 Dní

\* Ponemon Research 2013 Cost of Breach: Global Analysis

R

## Kto to potrebuje?

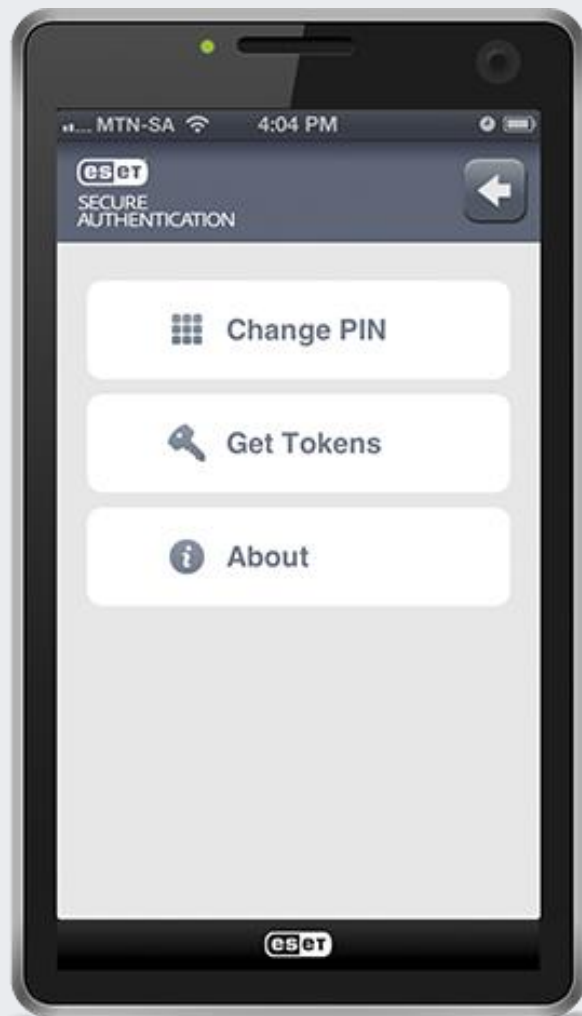


## Vyrieši problém:

Krádeže dát kvôli slabým alebo ukradnutým heslám

- ✓ So statickými heslami, ktoré sa dajú odchytiť
- ✓ S užívateľskými heslami, ktoré nie sú náhodnou kombináciou znakov a dajú sa uhádnuť
- ✓ S rovnakými heslami pre firemné aj privátne účty
- ✓ S heslami obsahujúcimi špecifické užívateľské dáta – napr. meno alebo dátum narodenia
- ✓ S jednoduchými vzorcami pre vytvorenie nového hesla, ako napr. „peter1“, „peter2“, atď.





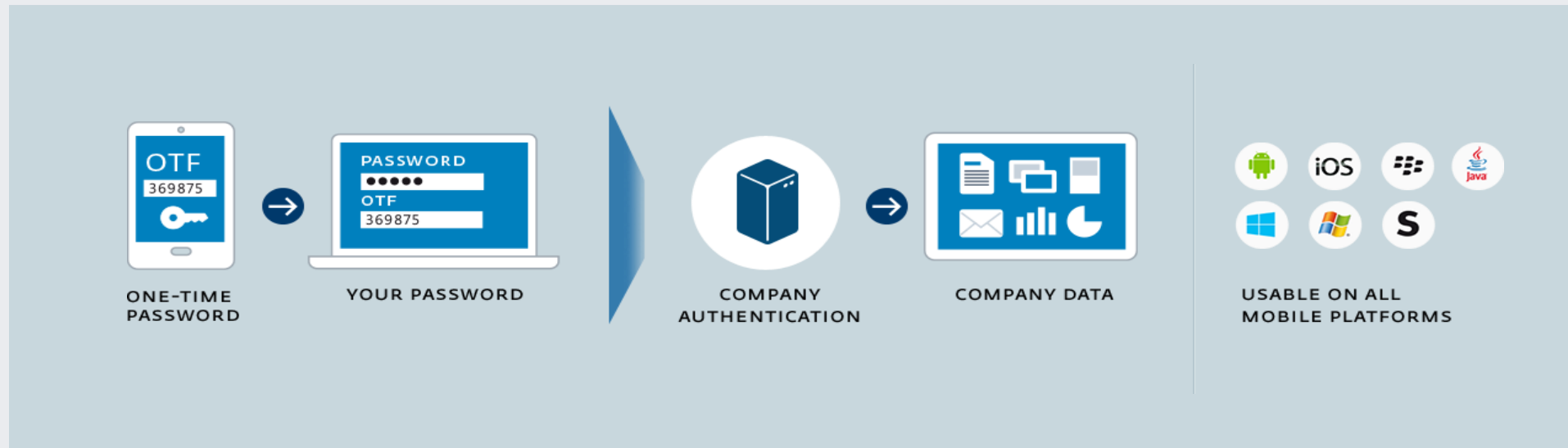
## ESET Secure Authentication

poskytuje efektívnu autentifikáciu, ktorá ochráni vzdialený prístup do vašej firemnej siete a vaše citlivé dáta – a je pritom veľmi jednoduchá.

### Je to mobilné riešenie

ktoré využíva dvojfaktorovú autentifikáciu s jednorazovými heslami (2FA OTP) pre prístup do firemnej siete a aplikáciám. Výhodou jednorazových hesiel je, že sú náhodne generované a nedajú sa predvídať, ani znova použiť.

## Ako funguje ESET Secure Authentication?



## Prečo ESA?

### ESET Smart Security/Nod 32 Sieťový + Dátový alarm



**ESET Secure Authentication**  
Zamkne okná a dvere pomocou na is  
putting locks on all your doors 2FA

**76%**



Prienikov do  
firiem sa deje cez  
**slabé alebo  
ukradnuté  
heslá a  
prístupy**

ESET Secure Authentication je mobilná aplikácia ktorá **nepotrebuje žiadne pripojenie**

SMS je potrebná len raz na registráciu aplikácie

- Aplikácia podporuje rôzne OS ako sú iOS, Android, Blackberry, Symbian, Windows a všetky telefóny s podporou java



ESET Secure Authentication pomáha pri  
spíňaní štandardov ako:

- PCI/DSS, FFIEC, Sarbanes Oxley
- NIST
- IS Standards
- HIPAA
- Etc.

**Štandardy**



## Prečo ESA?

- **Jednoduchý a rýchly inštalátor**
- **Silná autentifikácia pre viac vzdialených prístupových bodov**
- **Jednoduchá integrácia s Microsoft produktami:**
  - ✓ Exchange Control Panel
  - ✓ OWA
  - ✓ Dynamics CRM
  - ✓ SharePoint
  - ✓ Remote Desktop Web access (and Terminal Server Web Access)



**Microsoft  
Remote Desktop  
Web Access**

**+ API**

**+ SDK**



**ESET<sup>™</sup>  
SECURE  
AUTHENTICATION SDK**

**ESET<sup>™</sup>  
SECURE  
AUTHENTICATION API**

## Ďalšie dôvody

### ESET Secure Authentication SDK

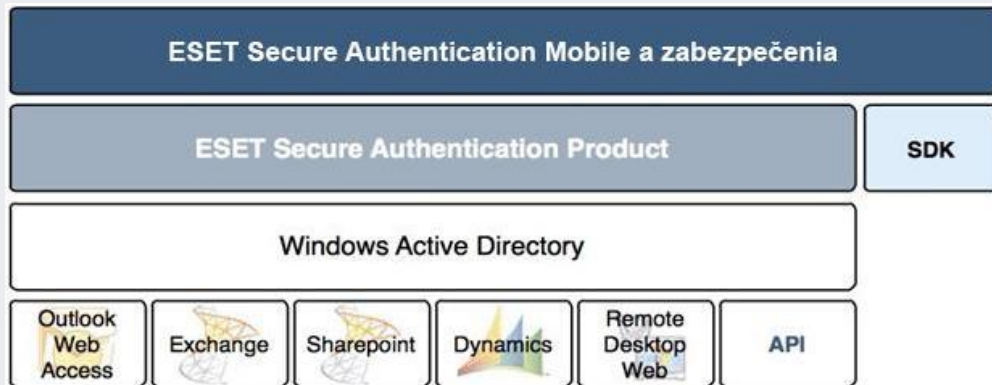
SDK rozširuje pole pôsobnosti ESA do viac menej neobmedzených možností:

- Intranet
- Web
- Portal
- Ďalšie ...

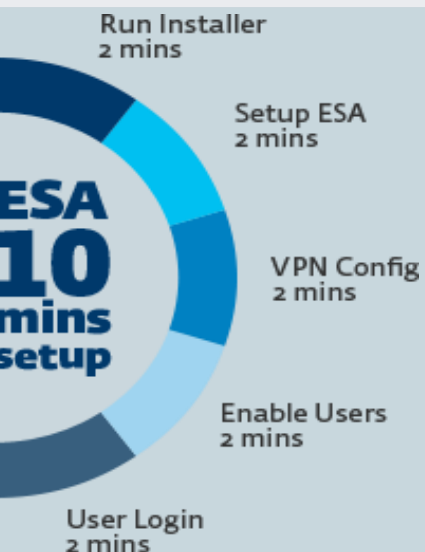
### Zabezpečenie VPN

Integrácia s väčšinou VPN:

Barracuda, Checkpoint, Cisco, Citrix, Paloalto, F5, Juniper, Sonicwall, Fortinet)



## Sila a jednoduchosť



### Biznis benefity

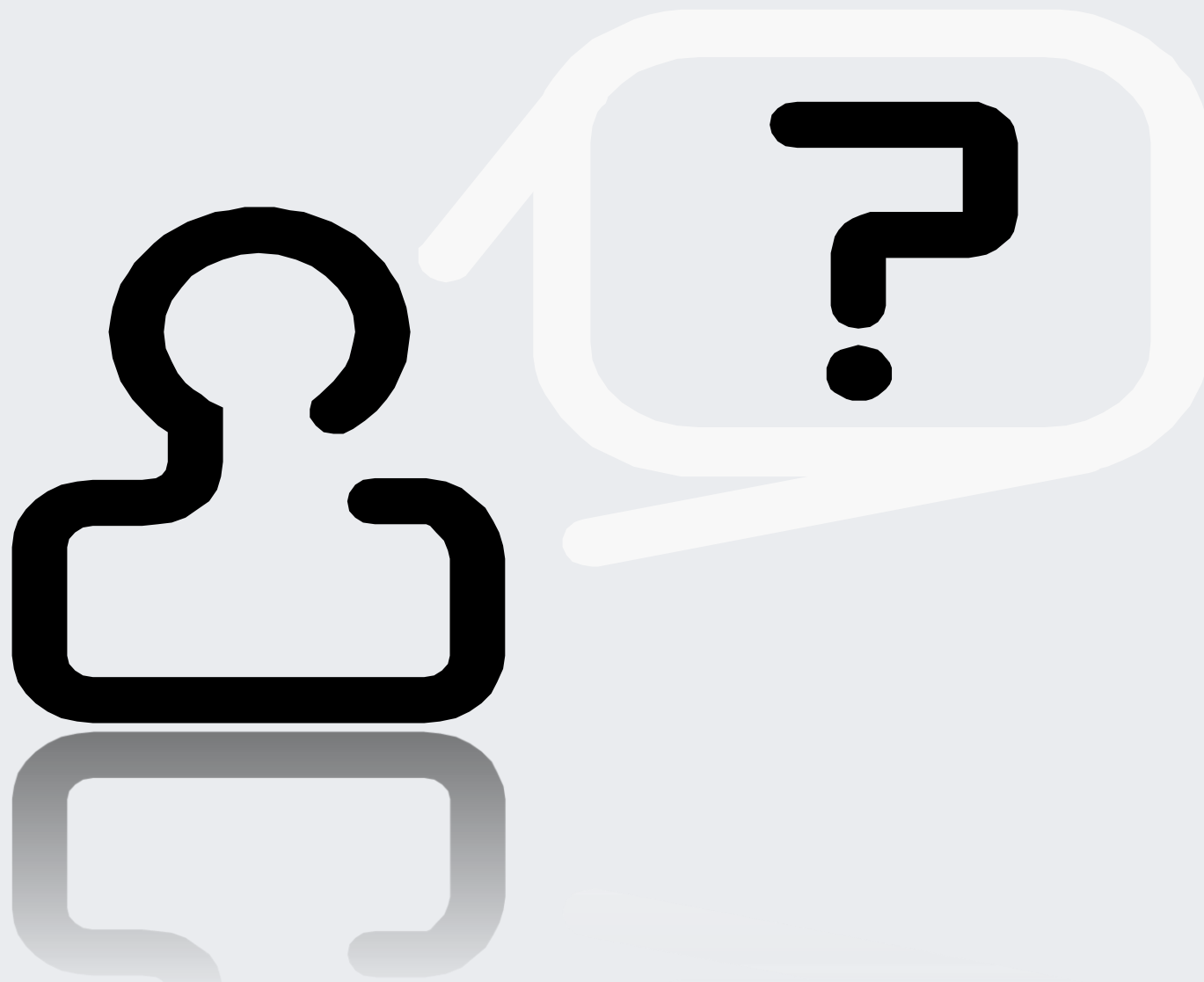
- Pridáva ďalšiu vrstvu zabezpečenia
- Pomáha spĺňať bezpečnostné štandardy
- Jednoduchá inštalácia bez nutnosti zmeny infraštruktúry
- Podpora v lokálnom jazyku

### IT benefity

- 100% software riešenie
- HMAC štandard OATH
- Multiplatformová podpora pre všetky súčasné mobilné operačné systémy









**Ďakujem za pozornosť**