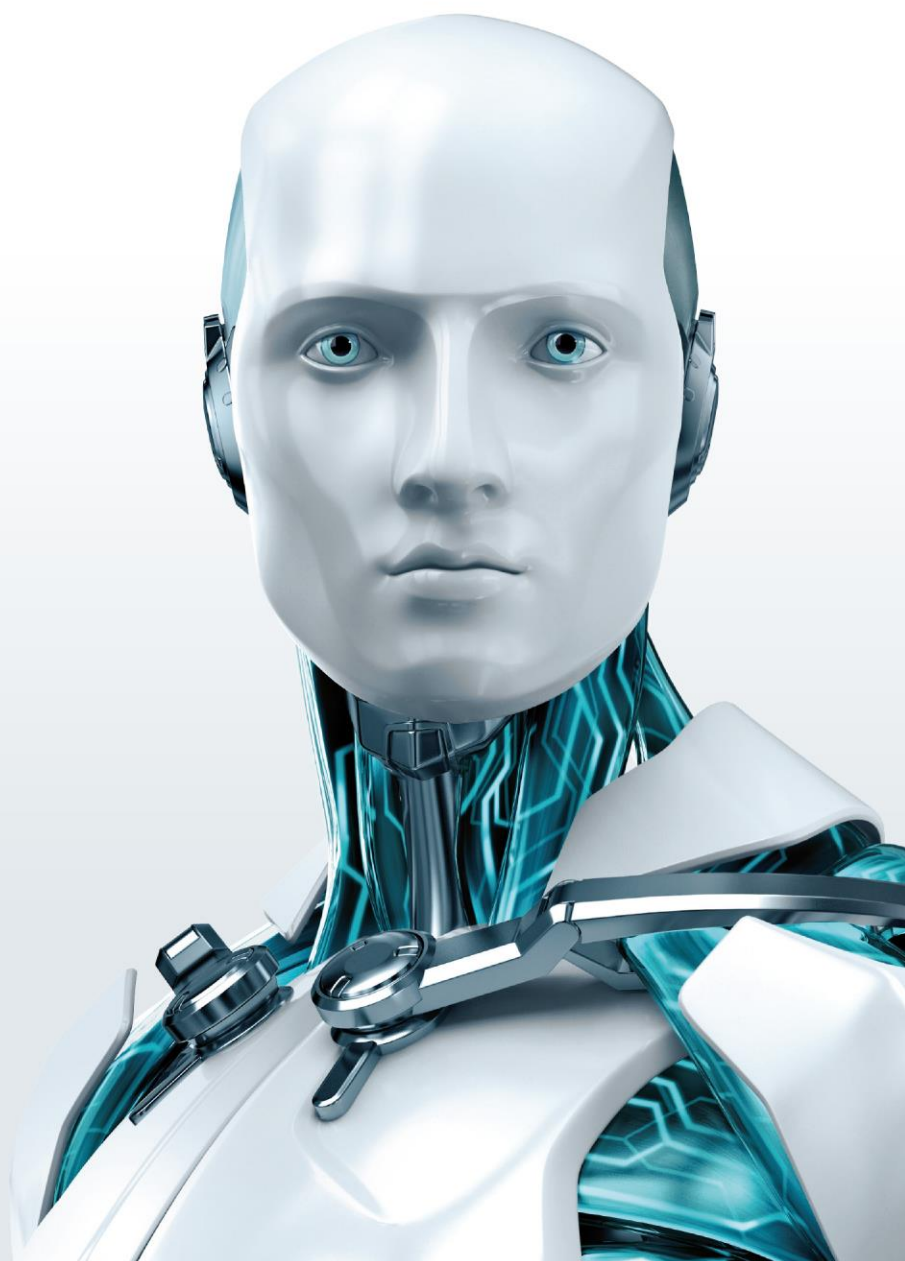


# ESET Secure Authentication

*Vlastná integrácia s použitím SDK a API*



UŽÍVAJTE SI  
BEZPEČNEJŠIE  
TECHNOLÓGIE

## Prehľad

ESET Secure Authentication poskytuje natívnu podporu pre rôzne webové aplikácie a systémy vzdialeného prístupu spoločnosti Microsoft. Na integráciu s vlastnými systémami poskytuje širokú škálu možností rozšírenia umožňujúcich pridať dvojfaktorovú autentifikáciu (2FA) do takmer každého systému, v ktorom sa vyžaduje.

V tomto dokumente sa dočítate, kedy a ako je vhodné tieto možnosti použiť.

## Natívne integrácie

ESET Secure Authentication natívne podporuje:

- Systémy založené na službe RADIUS, ako sú napríklad zariadenia VPN/UTM, Citrix® XenApp™, VMWare® Horizon View™ atď.
- Microsoft Outlook Web App
- Microsoft SharePoint
- Microsoft Dynamics CRM
- Microsoft Remote Desktop Web Access
- Exchange Control Panel
- Exchange Admin Center

Ak chcete pridať dvojfaktorovú autentifikáciu do webovej aplikácie spoločnosti Microsoft, prečítajte si podrobnosti v [príručke k produktu](#).

V prípade integrácie so systémami RADIUS, ako sú napríklad zariadenia VPN, si [vyberte príručku k integrácii](#), ktorá vás zaujíma.

Informácie o pridaní 2FA do systémov, ktoré nie sú uvedené vyššie, nájdete v nasledujúcich kapitolách o API a SDK.

## Prehľad hlavných výhod možností rozšírenia

ESET Secure Authentication poskytuje dve možnosti rozšírenia: použitím rozhrania API (Application Programming Interface) a použitím SDK (Software Development Kit). Medzi týmito možnosťami existujú

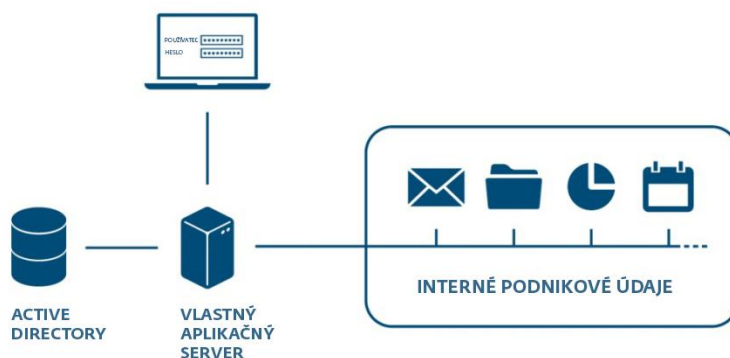
dôležité rozdiely, podľa ktorých si rýchlo vyberiete ten správny.

### Stručný popis rozhrania API

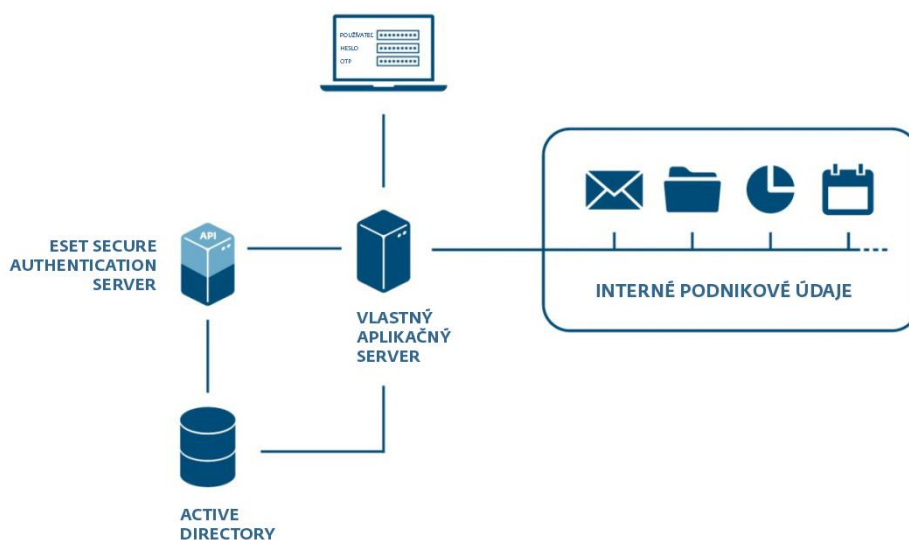
API slúži na autentifikáciu, neposkytuje žiadne funkcie na správu používateľov používané napríklad na aktiváciu 2FA pre používateľov alebo na odblokovanie zablokovaných kont. Z tohto dôvodu sa API mal používať na prídanie 2FA do takých autentifikačných systémov, v ktorých už sú používatelia uložení a spravovaní v službe Active Directory.

V prípade iných úložísk používateľov, ktoré nepoužívajú službu Active Directory (napríklad MySQL), použite SDK.

#### Pred integráciou ESET Secure Authentication API:



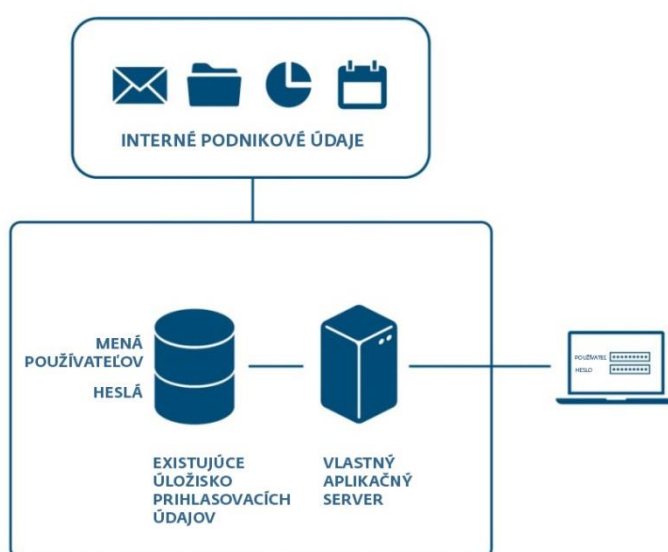
#### Po integrácii ESET Secure Authentication API:



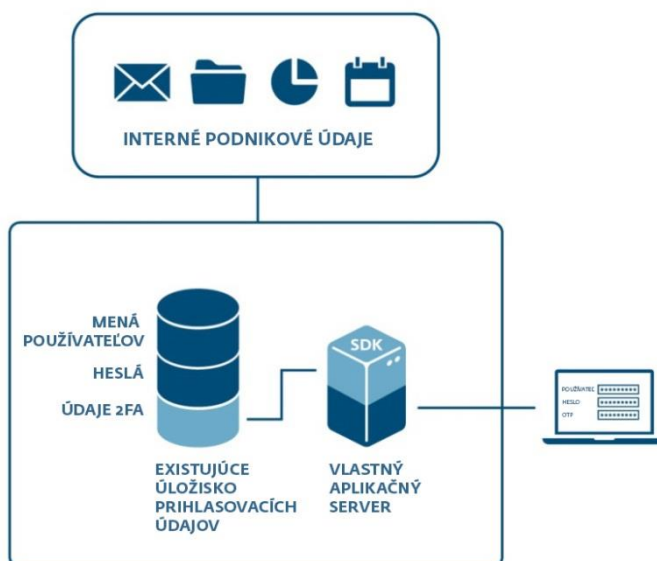
## Stručný popis SDK

ESET Secure Authentication SDK poskytuje autentifikáciu aj funkcie na správu používateľov. SDK sa integruje do vlastných aplikácií tak, že ukladá údaje 2FA do existujúcej databázy používateľov v systéme. Keďže je minimálne závislý od externých prvkov, umožňuje architektom systémov pridávať 2FA do takmer každého vlastného systému.

### Pred integráciou ESET Secure Authentication SDK:



### Po integrácii ESET Secure Authentication SDK:



## Pridanie 2FA pomocou API

ESET Secure Authentication API poskytuje na autentifikáciu používateľov rozhranie RESTful. Integrácia vyžaduje implementáciu potrebných volaní REST počas vášho existujúceho pracovného postupu autentifikácie.

API je rozšírením štandardného produktu určeného pre Active Directory a po nainštalovaní produktu ESET Secure Authentication je automaticky k dispozícii.

Nastavenia 2FA pre jednotlivých používateľov sa spravujú štandardným spôsobom použitím Active Directory Users and Computers. Do svojho systému tak nemusíte pridávať žiadny vlastný kód na správu používateľov, čím sa proces integrácie výrazne zjednodušuje.

Návod na konfiguráciu a používanie rozhrania API nájdete v [používateľskej príručke](#).

## Pridanie dvojfaktorovej autentifikácie pomocou SDK

ESET Secure Authentication SDK poskytuje plnú funkčnosť, ktorá umožňuje integrovať do vášho vlastného systému všetky aspekty 2FA. To zahŕňa autentifikáciu a správu používateľov, vytváranie protokolov, auditovanie a používanie vlastnej SMS brány.

SDK je dostupná v jazykoch .NET, PHP a Java a jej funkčnosť je vo všetkých jazykoch rovnaká. SDK sa dodáva s týmito položkami:

- knižnica na strane klienta (zdrojový kód)
- príručka pre vývojárov v danom jazyku
- príručka na nasadenie SDK
- úryvky kódu s príkladmi použitia vo všetkých jazykoch

Ak chcete získať kópiu SDK, vyplňte formulár na [stránke produktu](#) ESET Secure Authentication.

## Súhrn rozdielov

V nasledujúcej tabuľke sú zhrnuté funkcie popísané v tomto dokumente.

| Funkcia  | API | SDK |
|--|-----|-----|
| Poskytuje dvojfaktorovú autentifikáciu   | ✓   | ✓   |
| Spĺňa legislatívne normy a štandardy   | ✓   | ✓   |
| Umožňuje prístup používateľov cez provisioning server spoločnosti ESET                   | ✓   | ✓   |
| Používa mobilnú aplikáciu ESET Secure Authentication na generovanie jednorazových hesiel | ✓   | ✓   |
| Navrhnuté pre vlastné aplikácie  | ✓   | ✓   |
| Dá sa použiť na ochranu prihlasovania  | ✓   | ✓   |
| Vyžaduje vývojárske úsilie na pridanie do vlastných aplikácií                            | ✓   | ✓   |
| Dá sa použiť na ochranu aj ďalších procesov, nielen prihlasovania                        | ✓   | ✓   |
| Súčasť štandardného produktu ESET Secure Authentication                                  | ✓   |     |
| Štandardný cenový model  | ✓   |     |
| Vyžaduje na integráciu minimum vývoja  | ✓   |     |
| Vyžaduje službu Active Directory   | ✓   |     |
| Ukladá používateľské údaje v službe Active Directory                                     | ✓   |     |
| Ukladá používateľské údaje do zákazníkovej vlastnej databázy                             |     | ✓   |
| Zákazník môže používať vlastnú SMS bránu   |     | ✓   |