

## UNIVERZÁLNÍ ŘEŠENÍ AUTENTIZACE:

- **VÍCEFAKTOROVÉ OVĚŘOVÁNÍ (MFA)**
- **JEDNOTNÉ PŘIHLÁŠENÍ (SSO)**
- **POSKYTOVATEL IDENTIT (IdP)**
- **SPRÁVA IDENTIT A PŘÍSTUPŮ (IAM)**

## VLASTNOSTI ŘEŠENÍ

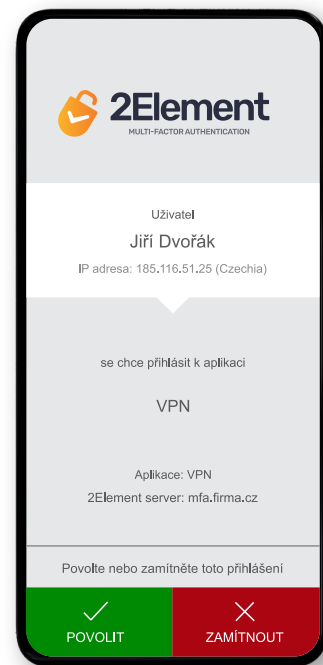
- Univerzální řešení pro organizace a firmy všech velikostí.
- Použití MFA doplňuje problematická hesla dalšími faktory.
- Podpora českého a anglického jazyka (*další jazyky možné doplnit*).
- Flexibilní řešení pro autentizaci – zaměstnanců, partnerů, zákazníků – do interních/firemních systémů.
- Možnost instalace on-premise v infrastruktuře zákazníka.  
Žádná část aplikace ani data nemusí být v cloudu třetí strany.

## PODPORA MODERNÍCH TECHNOLOGIÍ

- **FIDO2/WebAuthn** - Podpora moderního standardu.
- **Phishing-Resistant MFA** - Prevence proti phishing útokům.



**fido** ALLIANCE simpler stronger authentication



Android



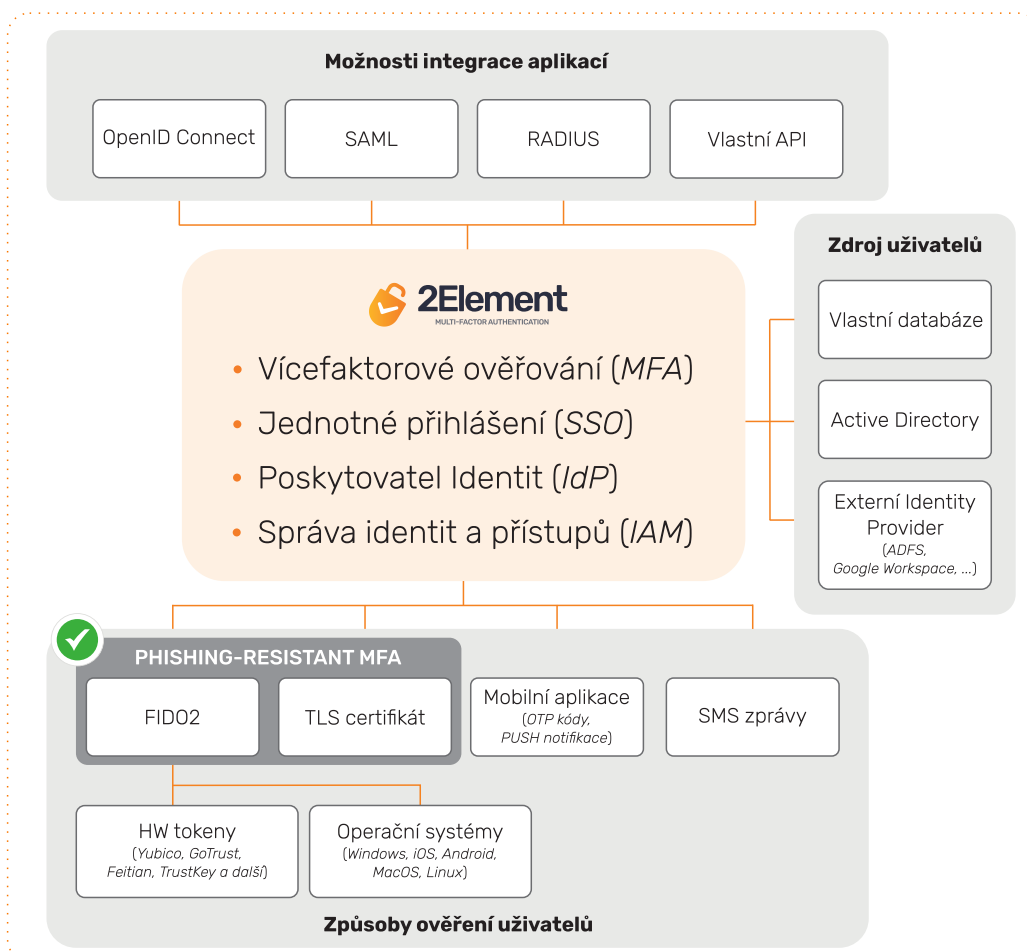
iOS

## RIZIKA PŘI POUŽITÍ SAMOTNÉHO HESLA

- Brute-force útoky
- Phishing
- Keylogging
- Sociální inženýrství
- Malware

## ODPOVÍDÁ DOPORUČENÍ

NÚKIB 



## PHISHING-RESISTANT MFA

- Způsob ověření, který brání útočníkovi získat přístupové údaje uživatele podvodnou manipulací (např. odeslání e-mailové zprávy a další techniky sociálního inženýrství).
- Standard **FIDO2** je bezpečnější způsob ověření oproti tradičním řešením jako jsou jednorázová hesla (OTP) nebo PUSH notifikace.
- **HW klíče pro FIDO2**
  - Yubico
  - SoloKeys
  - GoTrust
  - Swissbit
  - Feitian
  - Token2
  - TrustKey











**fido**™ simpler stronger authentication  
ALLIANCE



## MOŽNOSTI INTEGRACE

- Otevřené API pro integraci do aplikací třetích stran.
- Napojení na **ADFS, OpenID a SAML** (např. cloudové služby zákazníka).
- Podpora **RADIUS** (např. pro VPN).
- SMS brány.
- Správce hesel – můžeme dodat na klíč.

## PODPOROVANÉ SLUŽBY A APLIKACE

 VPN přístupy (Fortinet, Cisco, CheckPoint, Palo Alto, ...)	 Administrátorské RDP/RDG přístupy na MS servery
 Vzdálené plochy (RDP/RDG) pro uživatele/administrátory	 Lokální přihlášení uživatelů do počítače
 ADFS (Active Directory Federation Services) integrace	 Cloudové služby (Microsoft 365, Google Workspace, Bitwarden, ...)
 Vlastní aplikace zákazníka (Helpdesk, Intranet, ...) pomocí API	 Portály a řešení pro partnery a zákazníky
 Další integrace protokoly Radius či LDAP	 Podpora ADFS, OpenID, SAML

## ZÁKAZNICKÉ ŘEŠENÍ NA KLÍČ

- Pro větší implementace nabízíme řešení, které je dnes populární například v bankách pod názvy - KB klíč, RB klíč, ...
- Dodáme zákazníkovi **upravenou mobilní aplikaci**, která bude plně kompatibilní pro všechny MFA přístupy.
- Vhodná konsolidace všech aplikací, které mají používat MFA ověření.
- **"White label"** customizace
  - pro server (vlastní název a design).
  - pro mobilní aplikace (vlastní název, design a pevné propojení se serverem zákazníka).

Obchodní partner:

PragoData a.s.  
 Opletalova 1418/23, 110 00, Praha 1  
[www.pragodata.com](http://www.pragodata.com)



## PARTNERSTVÍ S VÝROBCI

VPN přístup

**FORTINET**

**CHECK POINT**

**CISCO**

**paloalto**  
NETWORKS

a další...

Hardware tokeny FIDO2

**yubico**

**GoTrust**  
G18 MFA

**FEITIAN**  
WE BUILD SECURITY

**TRUSTKEY**  
SOLUTIONS

a další...