

ProID

By MONET+

Unifikované riešenie bezpečnej digitálnej identity

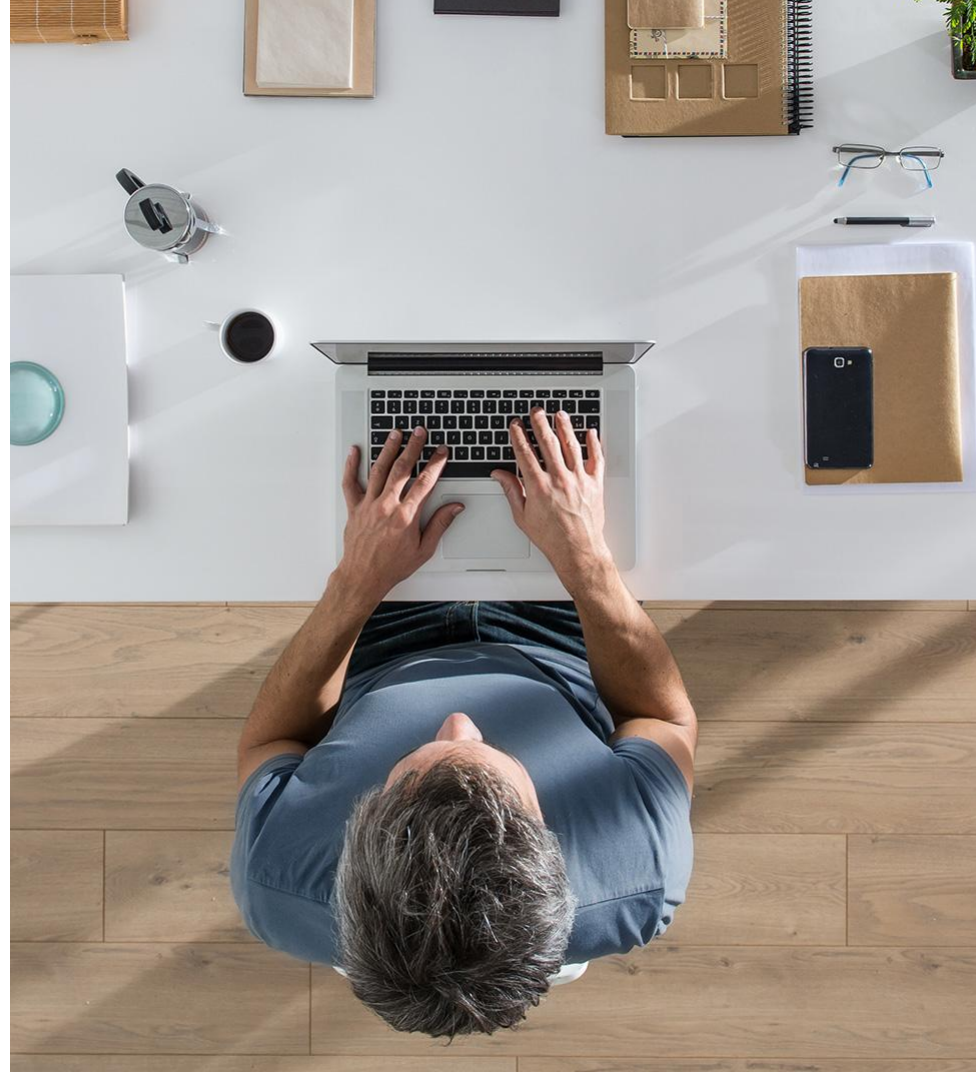
Richard Reichert

Sales Manager

Čo ponúka ProID?

ProID unifikuje dennú rutinu zamestnancov v digitálnom prostredí do jedného multifunkčného nosiča identity:

1. Multifaktorová autentizácia
 - a. Operačný systém
 - b. Vzdialený prístup (VPN / RDP)
 - c. Aplikácie 3. strán
2. Elektronický podpis
 - a. jednoduchý
 - b. kvalifikovaný
3. Bezkontaktné scenáre
 - a. fyzický prístup do priestorov
 - b. evidencia dochádzky
 - c. ovládanie tlačiarň atď.



Potreby digitálnej identity zamestnanca



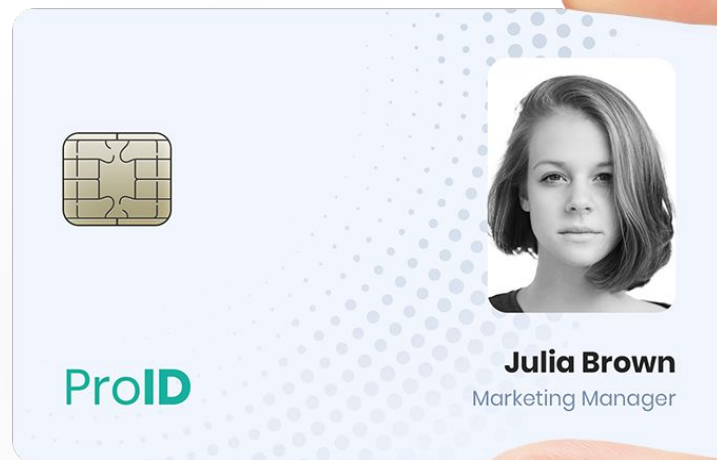
Hybridná čipová karta ProID



Hybridná čipová karta ProID

Jedna karta obslúži:

1. Multifaktorová autentizácia
 - a. Operačný systém
 - b. Vzdialený prístup (VPN / RDP)
 - c. Aplikácie 3. strán
2. Elektronický podpis
 - a. jednoduchý
 - b. kvalifikovaný
3. Bezkontaktné scenáre
 - a. fyzický prístup do priestorov
 - b. evidencia dochádzky
 - c. ovládanie tlačiarň atď.
4. Vizuálna identifikácia





1. Multifaktorová autentizácia

1. Odstraňuje nutnosť používať zložité heslá – stačí krátky numerický PIN kód
2. Multifunkčné využitie (OS, VPN, aplikácie 3. strán)
3. Naviazané na doménový certifikát z internej CA
4. Funguje aj v offline režime
5. Zabezpečené asymetrickou kryptografiou
6. Overenie priamo voči Active directory, teda bez nutnosti tvorby nových zdrojov identít





2. Elektronický podpis / pečat'

1. Na kontaktný čip je možné inicializovať aj kvalifikovaný certifikát v súlade s eIDAS (QSCD)
2. Funguje aj v režime offline
3. Možnosť podpis vytvárať priamo v PC užívateľ'a alebo ako vzdialenú službu (Remote Sign)
4. Karta vie slúžiť aj ako nosič kvalifikovanej elektronickej pečate
5. Možnosť hromadne pečatiť celé archívy či jednotlivé dokumenty (až 1 700 pečatí za hodinu)





3. Bezkontaktné scenáre

1. Karta je využiteľná ako obslužný nástroj pre bezkontaktné scenáre:
 - a. Evidencia dochádzky
 - b. Fyzické vstupy do priestorov
 - c. Ovládanie prístrojov
 - d. Objednávanie obedov atď.
2. Možnosť kombinácie viacerých frekvencií do jednej karty
3. Vďaka tejto kombinácii odpadá nutnosť obmeny už inštalovaných bezkon. systémov



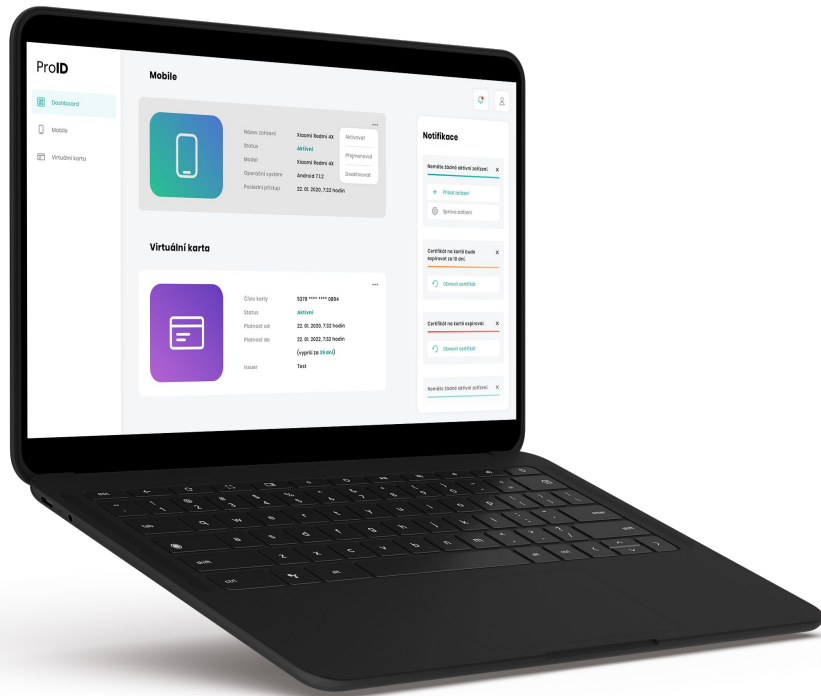
4. Vizuálna identifikácia

1. Karta môže slúžiť aj ako nástroj vizuálnej identifikácie zamestnancov
2. Môže obsahovať fotografiu, meno, priezvisko a funkciu daného zamestnanca
3. Možnosť umiestnenia loga organizácie
4. Možnosť využiť ochranné prvky (napr. hologram)
5. Personalizáciu kariet vieme realizovať u nás, prípadne je možné tento proces vykonávať na vlastnej personalizačnej tlačiarňi kariet



Základné moduly pre správu ProID

Moduly pre správu kariet a certifikátov



Zefektívňujú a automatizujú:

- Evidenciu dát o užívateľoch, nástrojoch a certifikátoch (vrátane blokácie či obnovy)
- Automatizovanú obnovu certifikátov a ich vydávanie
- Notifikovanie o expirácii certifikátov
- Agregovanie dát o bezpečnostných hrozbách
- Centrálnu personalizáciu a správu čipových kariet
- Rozsiahly datamining, zálohovanie a ukladanie do žurnálu

Modul – Kartové centrum



Správa životného cyklu kareť:

- Vydanie novej karty + vydanie certifikátu
- Obnova /odvolanie certifikátu alebo odobratie karty
- Uloženie karty do depozitu – recyklácia
- Vydanie dočasnej čipovej karty
- Vymazanie obsahu na kontaktnom čipe
- Hromadné vydanie čipových kariet
- Tlač predávacieho protokolu – PIN formulára
- Synchronizácia s Active Directory

Modul – Card Management System (CMS)

Evidence a správa karet

Uživatel: MVCR\spravce

ProID + INFORMACE O KARTĚ Č. 9203803017350003

MENU

- + Vyhledat karty
- + Auditní události
- + Statistika karet

NAVIGACE KARTY
9203803017350003

- + Informace o kartě
- + Události karty
- + Změny dat na kartě
- + Datový obsah karty

INFORMACE O KARTĚ

Číslo karty:	9203803017350003
Typ karty:	Hybridní karta ProID+Q
Druh karty:	Karta městského úřadu
Stav karty:	Používaná
Aktuální držitel:	(01234)MUDr. David Řihošek Ph.D.
Číslo bezkontaktního čipu:	není uvedeno

ZMĚNY STAVU KARTY

Platnost	Stav
16.10.2018 07:56:18 - dosud	Používaná
16.10.2018 07:55:00 - 16.10.2018 07:56:18	Nová

ZMĚNY DRŽITELŮ KARTY

Interval držení	Držitel
16.10.2018 07:56:18 - dosud	(01234)MUDr. David Řihošek Ph.D.

Funkcie CMS

- Vyhľadavanie informácií o kartách
- Zobrazenie štatistiky o vybraných kartách
- Zobrazenie obsahu jednotlivých kariet
- Prehľad o pohyboch a zmenách dát na karte
- Zobrazenie informácií o užívateľoch

Modul – Authentication Certificate Exchange (ACEx)

AKTUALIZACE CERTIFIKÁTŮ



- Je třeba aktualizovat certifikáty uživatele LSI
- Ponechte kartu 9203803016380001 ve čtečce
- Proces aktualizace spusťte tlačítkem Aktualizovat

Aktualizovat

[Rozhodnout...](#)

[Podrobnosti...](#)

Základné funkcie ACEx:

- Automatizovaná obnova certifikátov užívateľom
- Kontroluje ich platnosť
- Automaticky vyzýva k ich obnove
- Riadi proces ich aktualizácie
- Odstraňuje nepotrebné certifikáty

AKTUALIZACE CERTIFIKÁTŮ ÚSPĚŠNĚ DOKONČENA

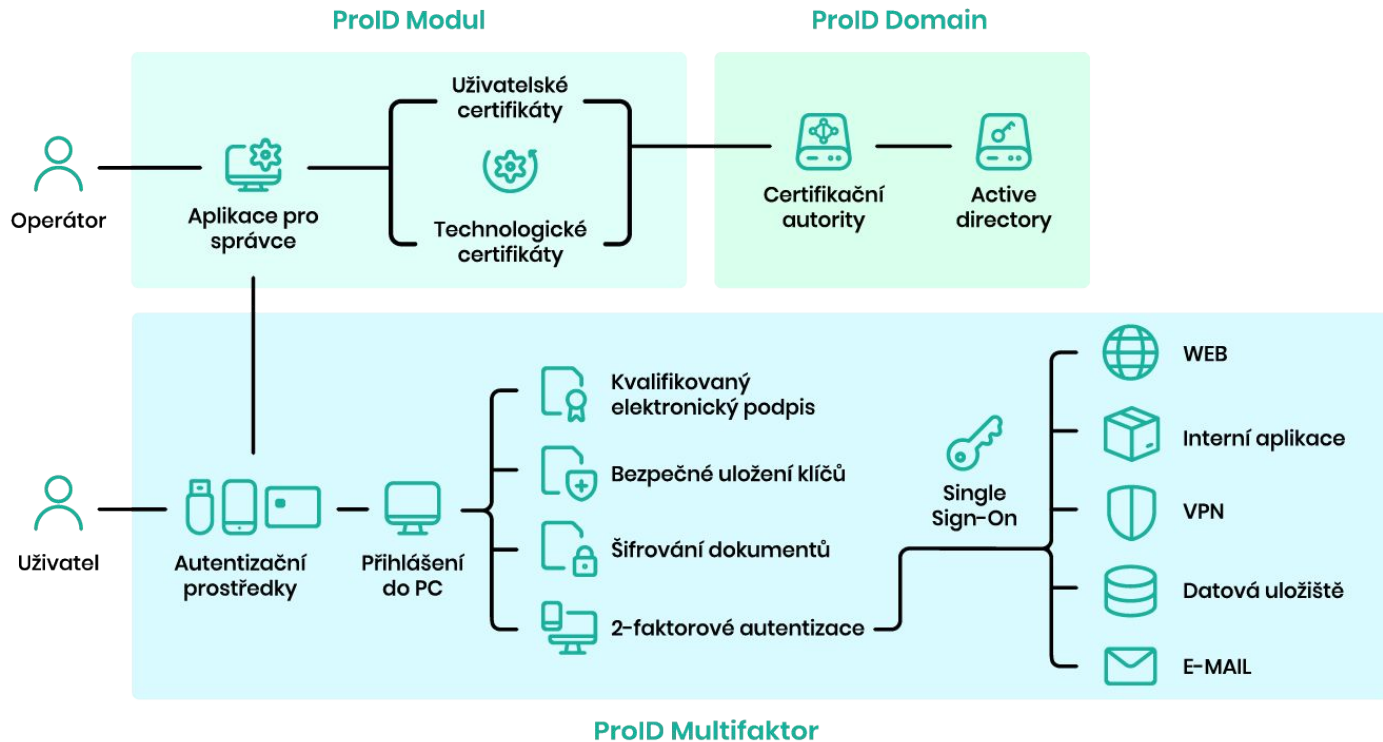


- Byla provedena aktualizace certifikátů karty 9203803016380001
- Kartu lze nyní používat v systémech a aplikacích
- Ukončete program stiskem tlačítka Konec

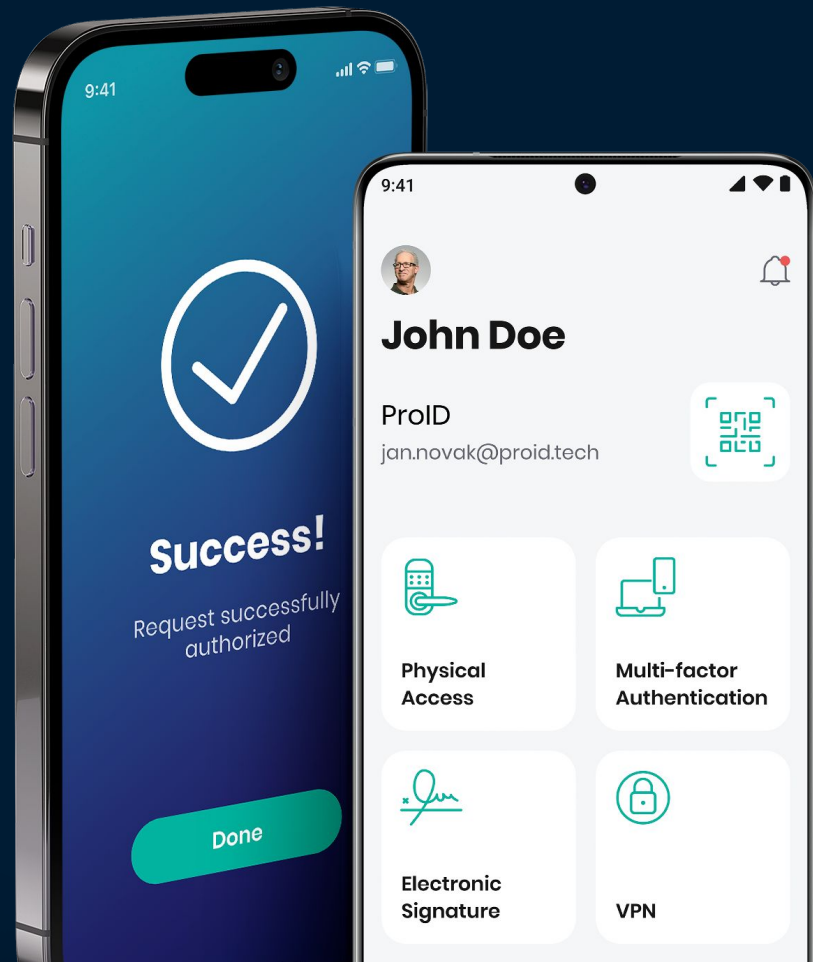
Konec

[Podrobnosti...](#)

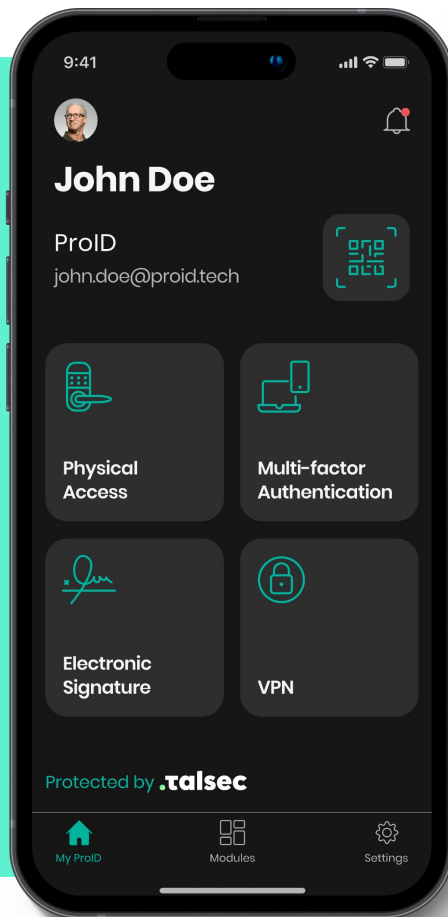
Ekosystém platformy ProID



ProID Mobile



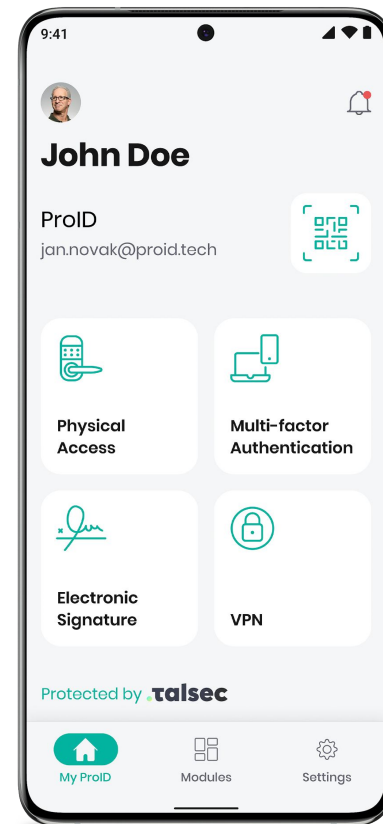
POHODLIE



BEZPEČNOSŤ

Multifaktorová autentizácia mobilným telefónom

- Ultra bezpečné prihlasovanie **bez použitia hesla** do:
 - Operačný systém
 - Vzdialený prístup (VPN / RDP)
 - Administrátorské aplikácie
 - kancelárske aplikácie
- Využitie biometriky (odtlačok prsta / face ID)
- Silná autentizácia pomocou doménového PKI alebo cez štandardizované protokoly
- Poskytujeme ako cloudovú službu
- Vlastný produkt spoločnosti MONET+



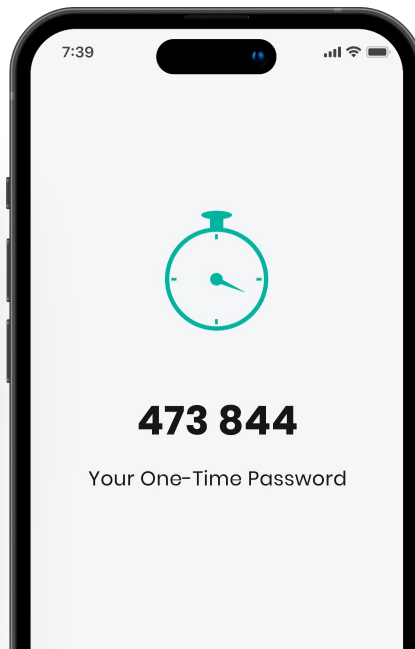
Metódy multifaktorovej autentizácie



Notifikácia + biometrika
(najpoužívanější spôsob)



OTP – Jednorázové heslo
(One Time Password)



SMS
(autentizačný kód)



Autentizačné protokoly

Vďaka podpore rôznych autentizačných protokolov je aplikácia ProID Mobile schopná zabezpečiť silné multifaktorové overenie do širokého spektra aplikácií a systémov.



**RADIUS
protokol**

PASSWORDLESS



Federačné protokoly
SAML 2.0 / OIDC
OAuth 2.0

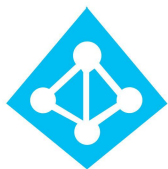
PASSWORDLESS



Na báze certifikátov
PKI

Zdroj identity

ProID Mobile využíva ako zdroj informácií o jednotlivých užívateľoch interné IAM systémy. Dokážeme sa napojiť na akýkoľvek IAM systém s natívnou podporou alebo prostredníctvom ProID Mobile Connect API.



Microsoft Azure
Active Directory

Azure AD



Microsoft
Active Directory

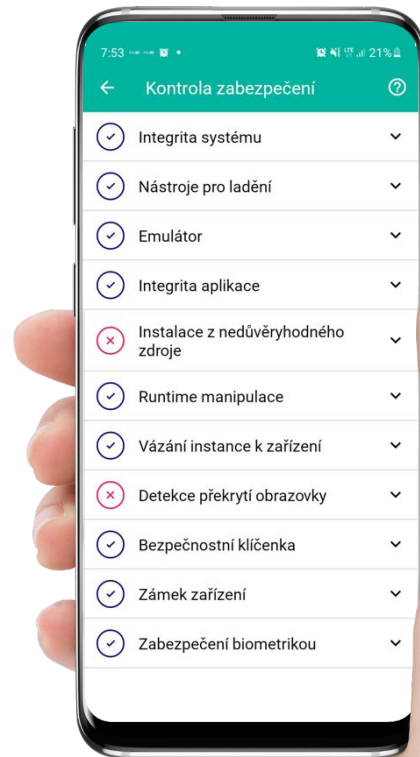
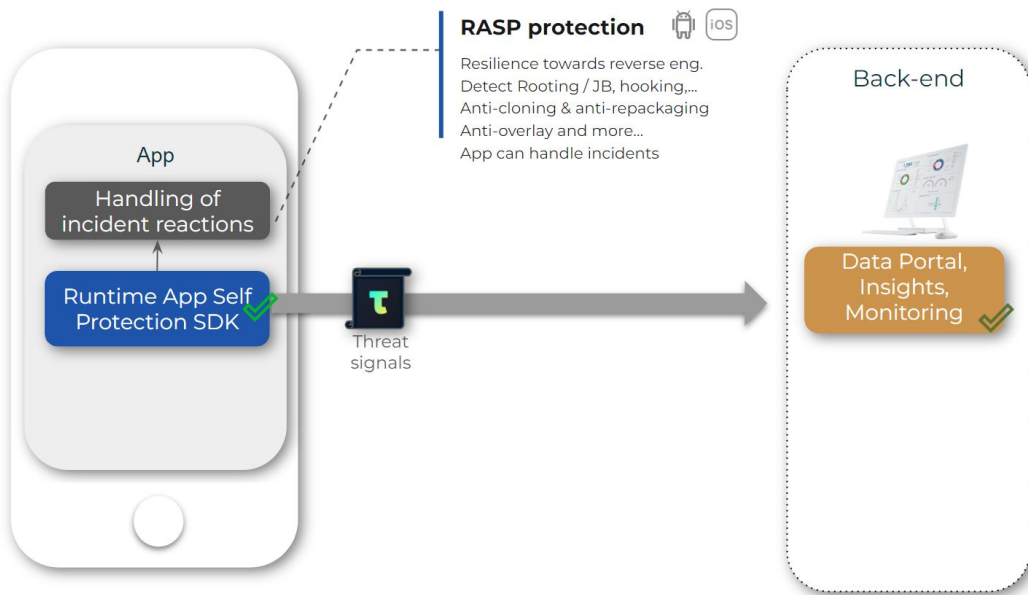
Active Directory



IAM Connect API

Najvyššia úroveň bezpečnosti

- **RASP** (*runtime application self-protection*) integrované SDK pre vyhodnocovanie hrozieb v mobilnom telefóne – **Talsec.app**

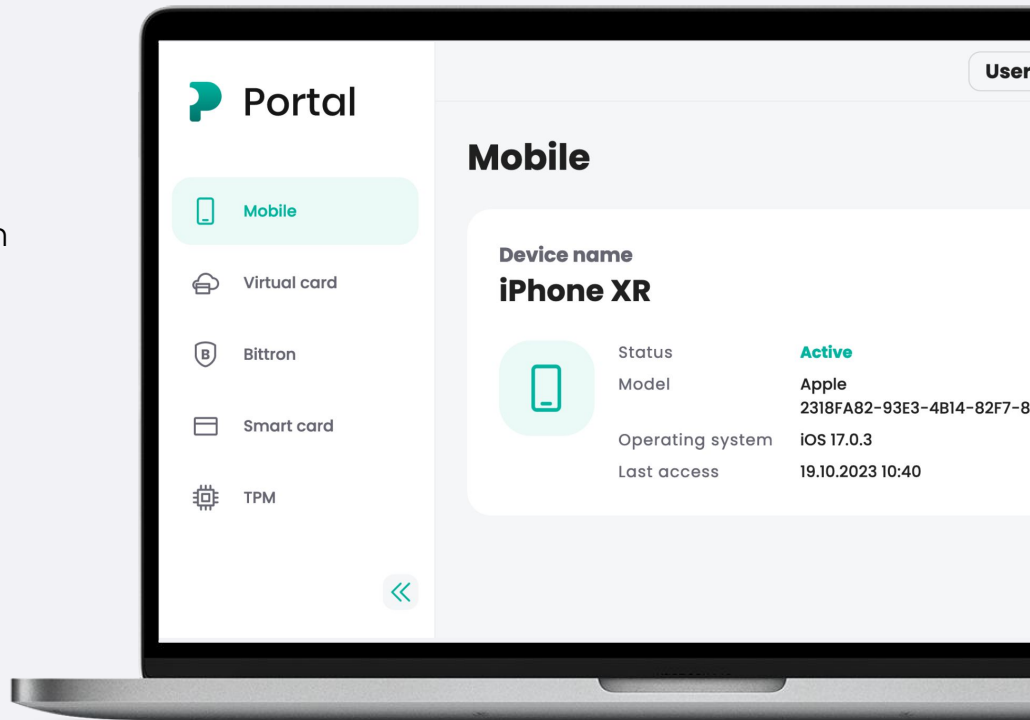


Užívateľský portál

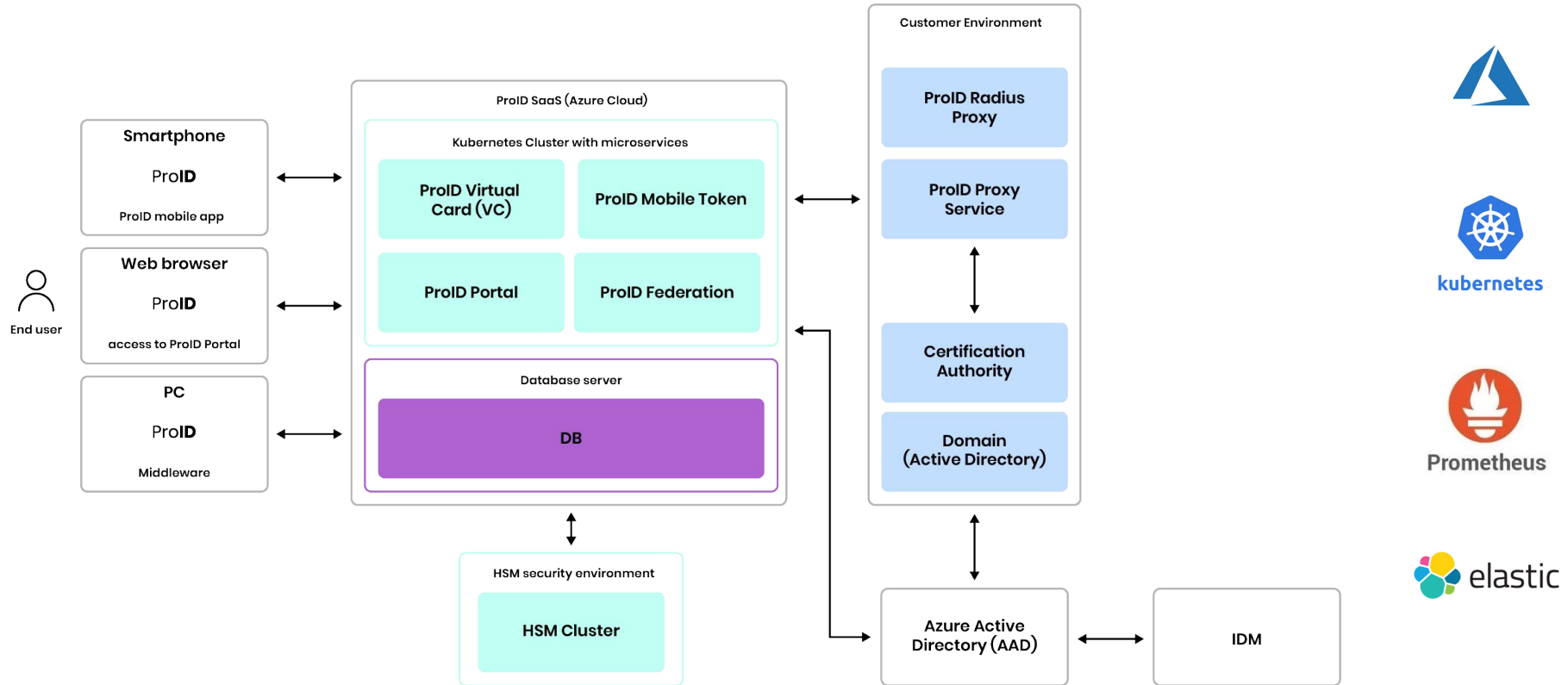
Onboarding & Management mobilnej aplikácie

Samoobslužný webový portál pre užívateľov

- Aktivácia ProID Mobile pomocou QR kódu
- Poskytuje informácie o aktívnych zariadeniach
- Možnosť okamžitej deaktivácie zariadenia
- Management virtuálnych kariet



Ekosystém ProID Mobile



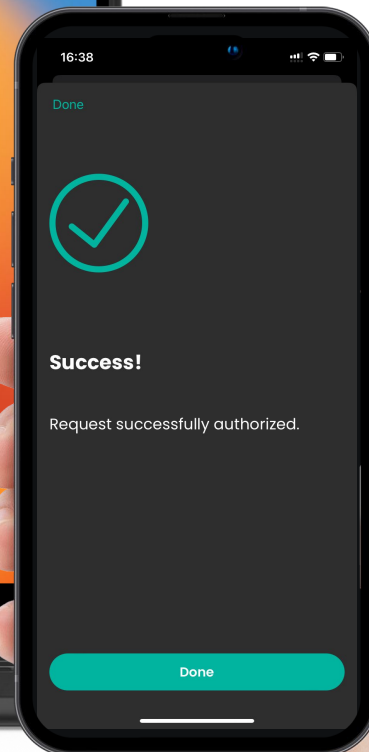
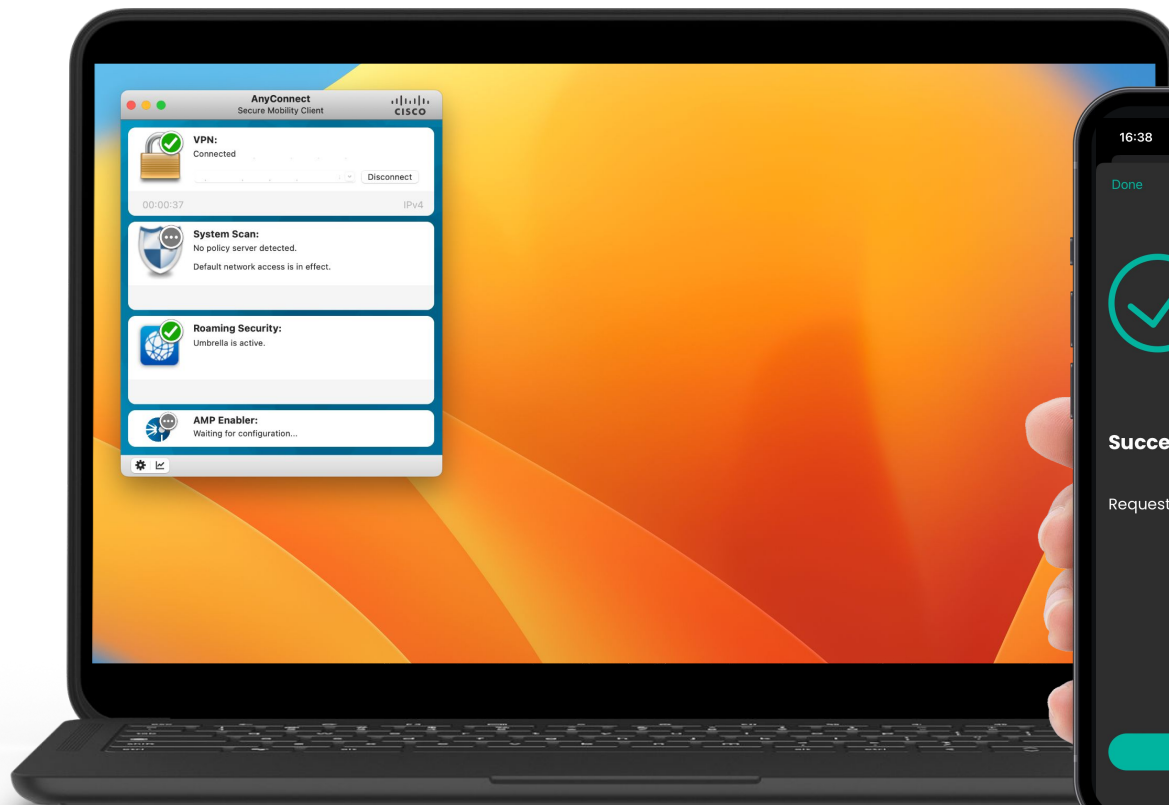
Prihlásenie do OS



PASSWORDLESS



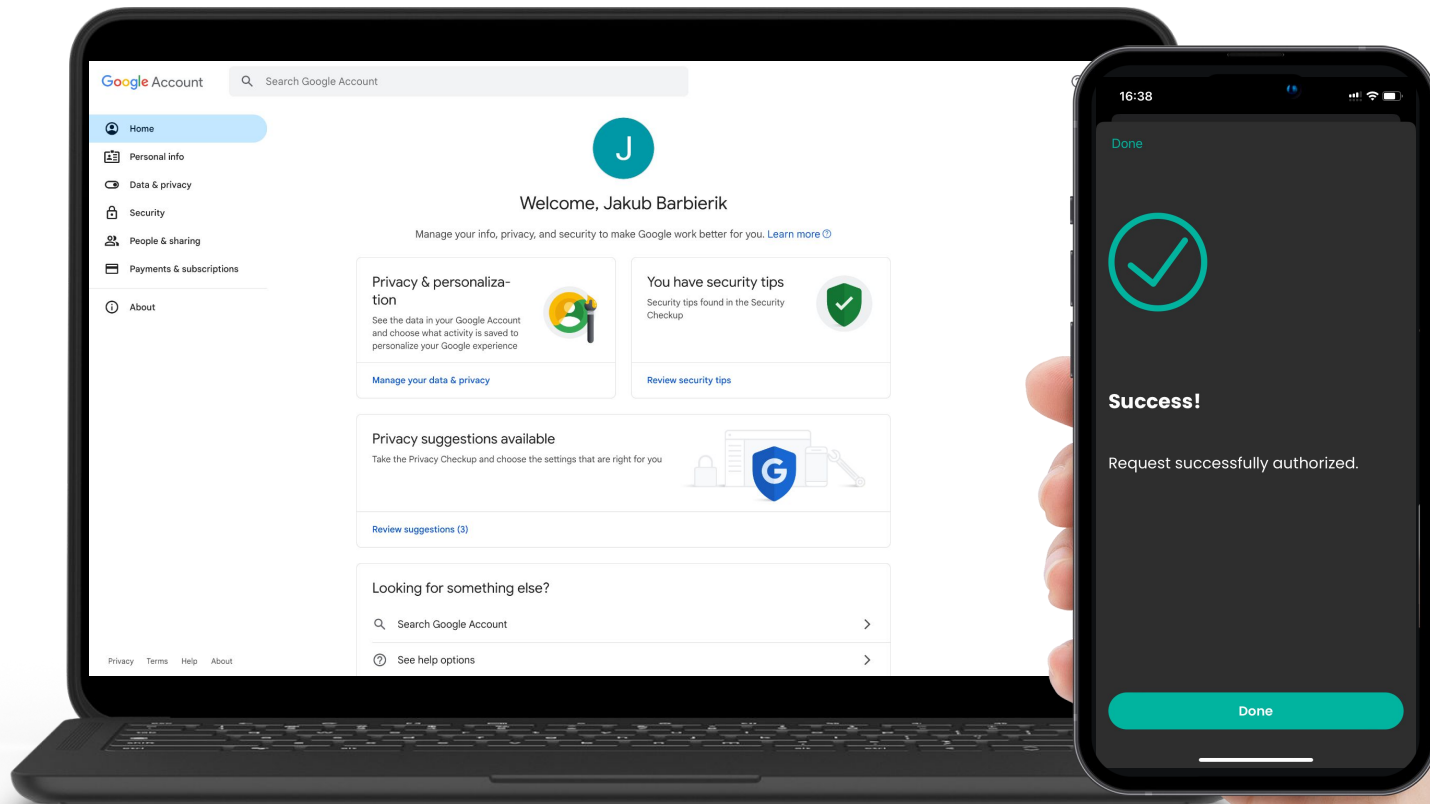
Prihlásenie do VPN



Prihlásenie do systémov 3. strán



PASSWORDLESS



Možnosť pilotného projektu

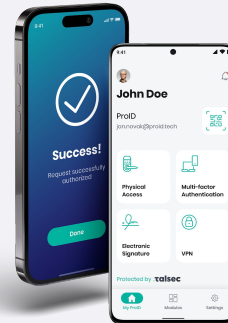
Pre určitý počet
užívateľov

Na 1 mesiac

Kartová / Mobilná
metóda

Na vybrané
scenáre

Zdarma!



Richard Reichert

Sales Manager

rreichert@monetplus.cz

+420 793 924 905

proid.cz | monetplus.cz