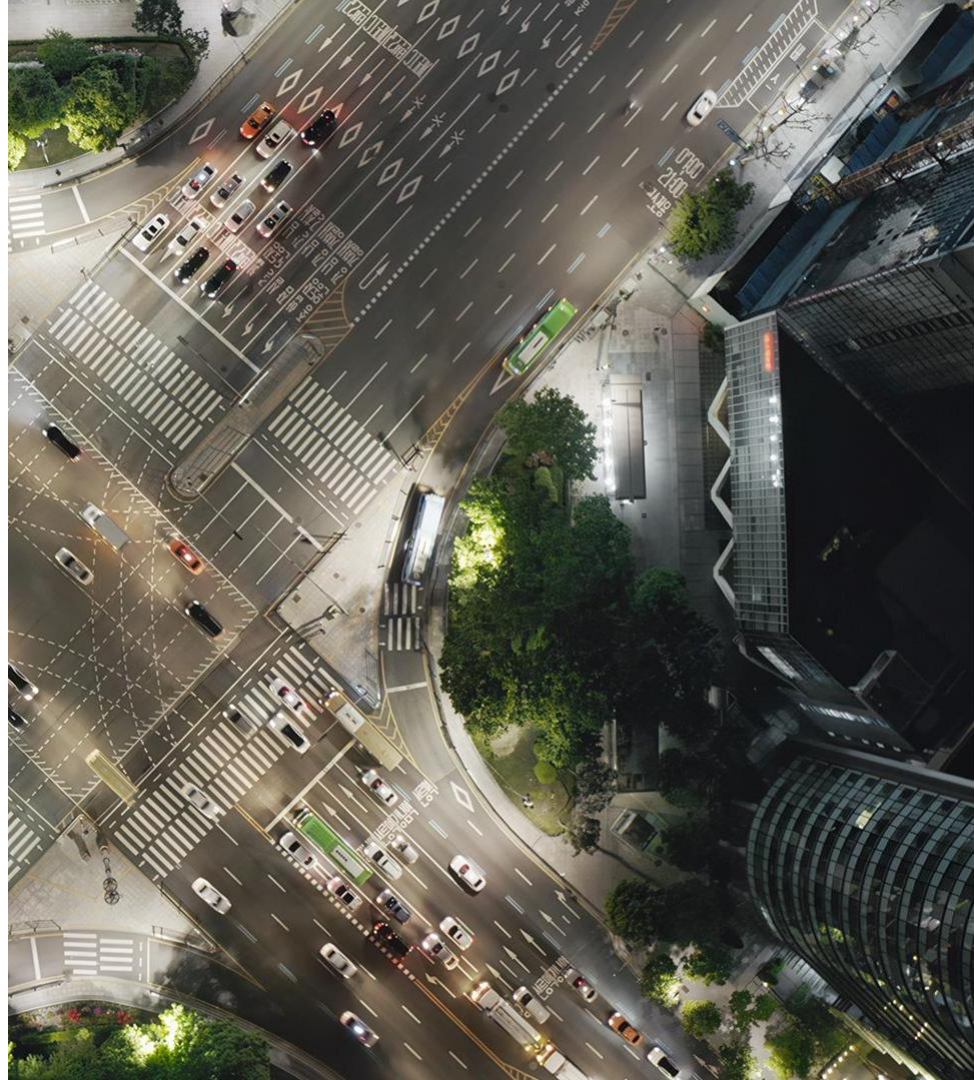


**MONET +**

# **Future-proof zabezpečení digitálních identit**

**Prezentace**

**ProID**





# Digitální Identita

Workforce

Customer

Citizen

Tech

eSign



# Elektronické platby

Retail

Transport

EV charging

# ProID

Enterprise Security platform for  
Workforce & Technical Identity

**150+**  
organizací

**170.000**  
Aktivních  
uživatelů



## Workforce ID

Vícefaktorová autentizace  
Elektronický podpis  
Fyzický přístup



## Tech ID

Správa životního cyklu certifikátů  
Public Key Infrastructure (PKI)  
Správa šifrovacích klíčů

# ProID

Enterprise Security platform for  
Workforce & Technical Identity

**150+**  
organizací

**170.000**  
Aktivních  
uživatelů



## Workforce ID

Vícefaktorová autentizace  
Elektronický podpis  
Fyzický přístup



## Tech ID

Správa životního cyklu certifikátů  
Public Key Infrastructure (PKI)  
Správa šifrovacích klíčů



80 %

úspěšných hackerských útoků je způsobeno prolomením přihlašovacích údajů a slabých hesel.

To znamená **potencionální bezpečností riziko.**

# Denní rutina zaměstnance

## Multifaktorová autentizace

Přihlášení do OS



VPN a vzdálený přístup



Aplikace třetích stran a vlastní



Aplikace pro administrátory



## Fyzický přístup

Řízení přístupu



Ovládání zařízení



Ostatní



## Elektronický podpis

Elektronický podpis





# Čipové karty



**Multifaktorová  
autentizace**



**Zaměstnanecká  
identita**

**QSCD elektronický  
podpis**

**Fyzická  
bezpečnost**

# Multifaktorová autentizace

## Využití kontaktní a bezkontaktní autentizace:

- Přihlášení do PC (Win, Mac OS).
- Přihlášení do NIS
- Vzdálený přístup
  - VPN,
  - vzdálená plocha
- Webové aplikace
- Cloud



# Fyzická bezpečnost

## Kompatibilní s jakoukoli bezkontaktní technologií

### Využití bezkontaktního čipu:

- vstup do budovy, turnikety, výtahy, atd.,
- docházkový systém,
- zabezpečený tisk,
- a mnohem víc...

### Umíme do karty implementovat různé bezkontaktní čipy:

- Mifare Classic,
- Mifare Desfire,
- EMarine,
- HID,
- Legic,
- Indala.



# Grafický design – ID karta zaměstnance

01

**Tiskne Monet+**

02

**Vlastní tisk**

03

**Labelling**



**Grafická personalizace:**

- tisk, engraving, indent.

**Logistické služby:**

- sestavíme, zabalíme, pošleme.

# Elektronický podpis čipovou kartou

## Elektronický podpis

- Vhodný pro kvalifikovaný el. podpis (QSCD) / pečeť.
- Karta podporuje certifikáty všech evropských poskytovatelů a jsou bezpečně uloženy na čipu.
- Funguje i offline.

## Cache PIN

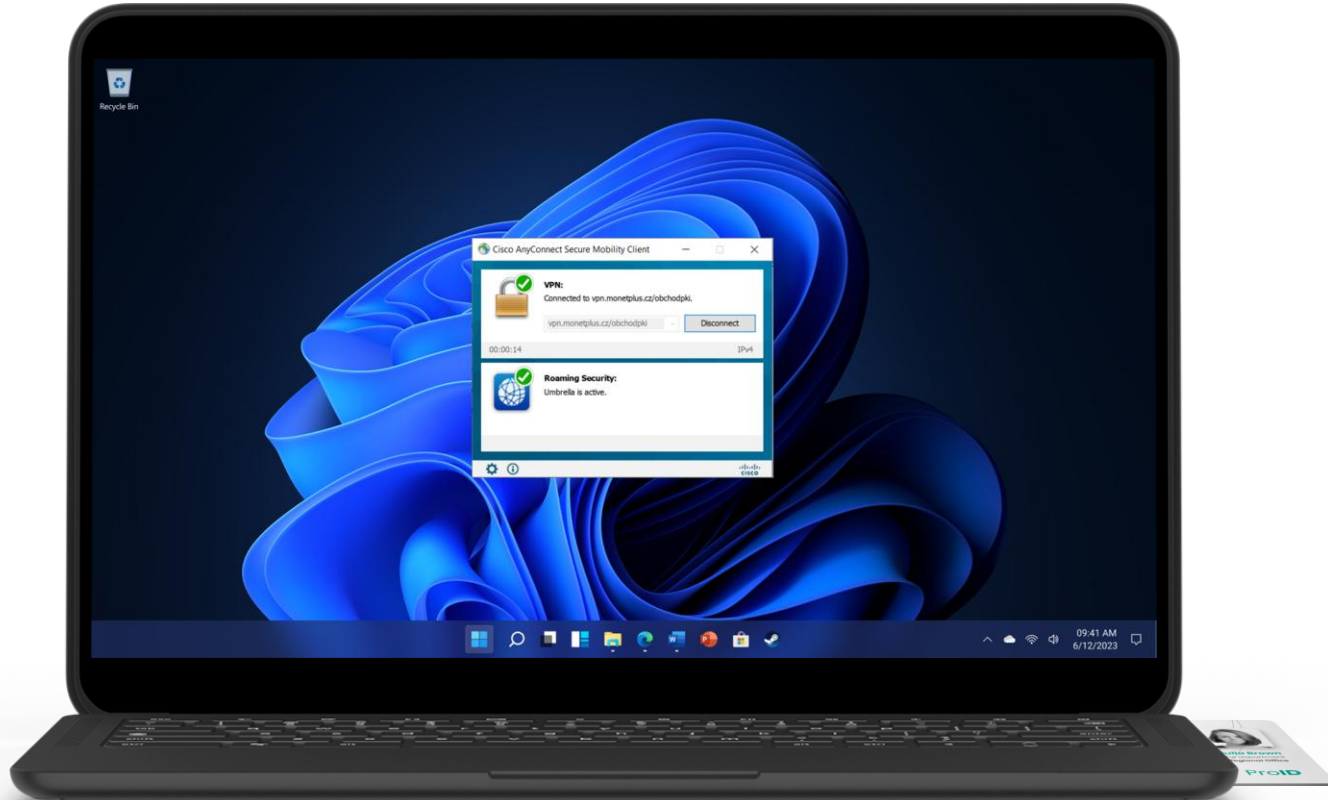
- Aplikace pro zjednodušení procesu generování kvalifikovaného el. podpisu.
- Vhodná pro případy, kdy je potřeba podepisovat velké množství dokumentů (e-recepty apod.).



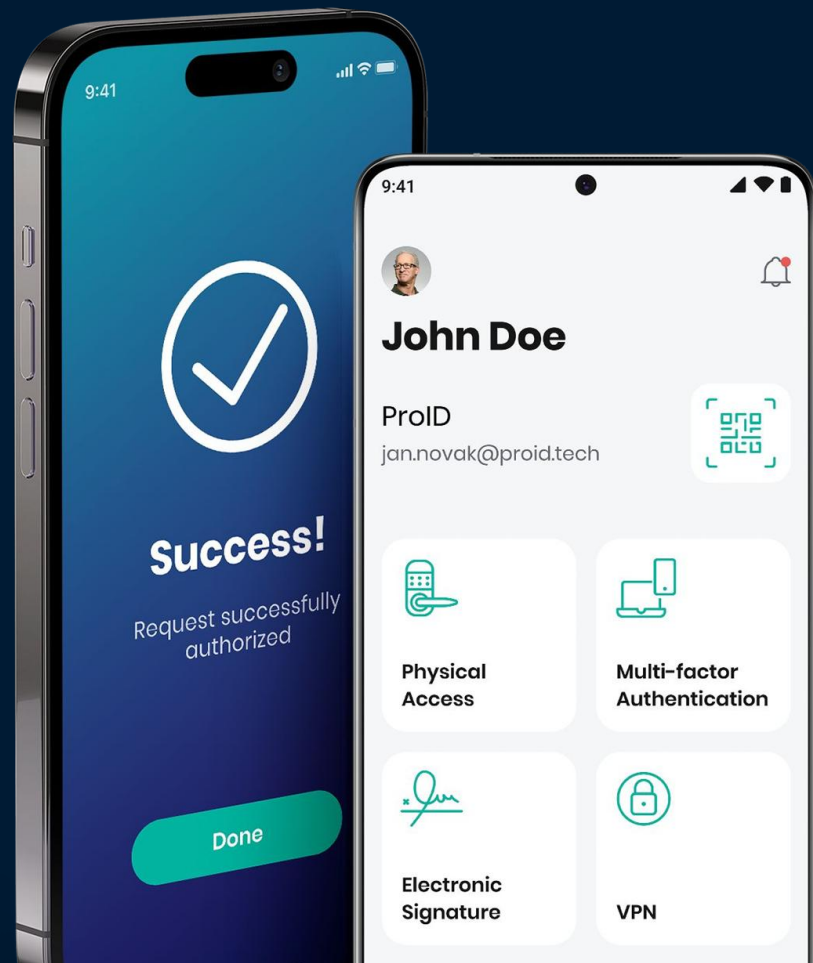
# Přihlášení do počítače



# Přihlášení do VPN

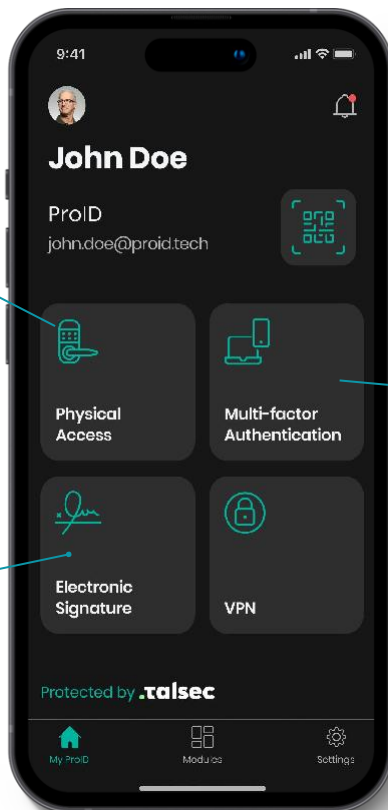


# ProID Mobile



# Mobilní aplikace ProID

Identifikace v  
bezkontaktním  
systému



Multifaktorová  
autentizace

Elektronický  
podpis

# Způsoby ověření na mobilu



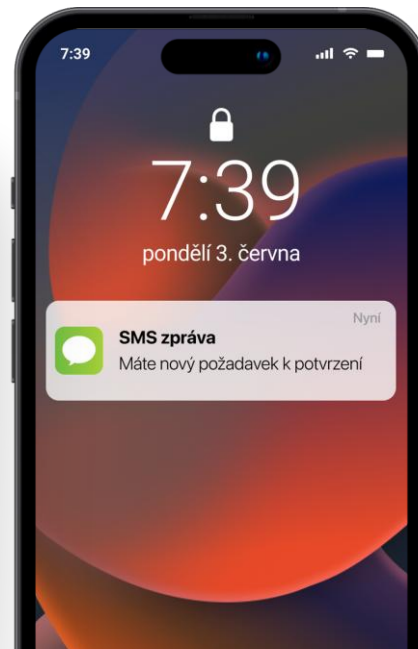
**Push notification**  
(mobilní token)



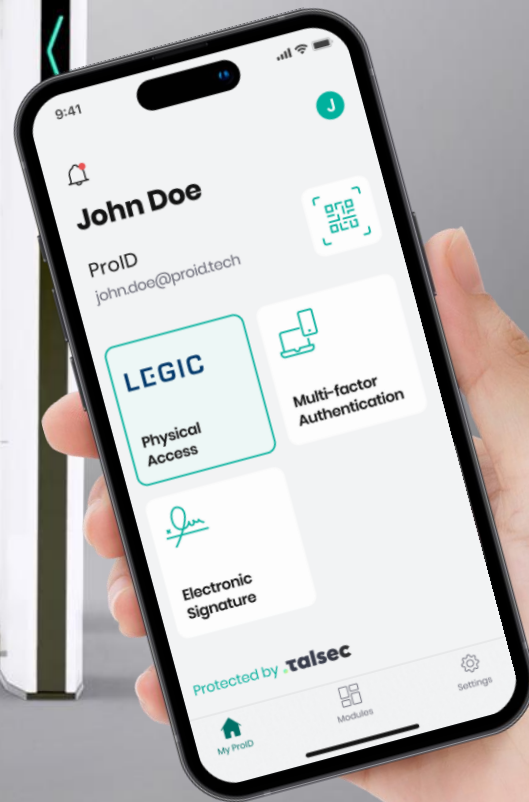
**Jednorázové heslo**  
(One Time Password)



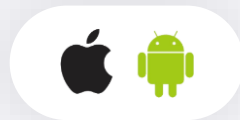
**SMS**  
s autorizačním kódem



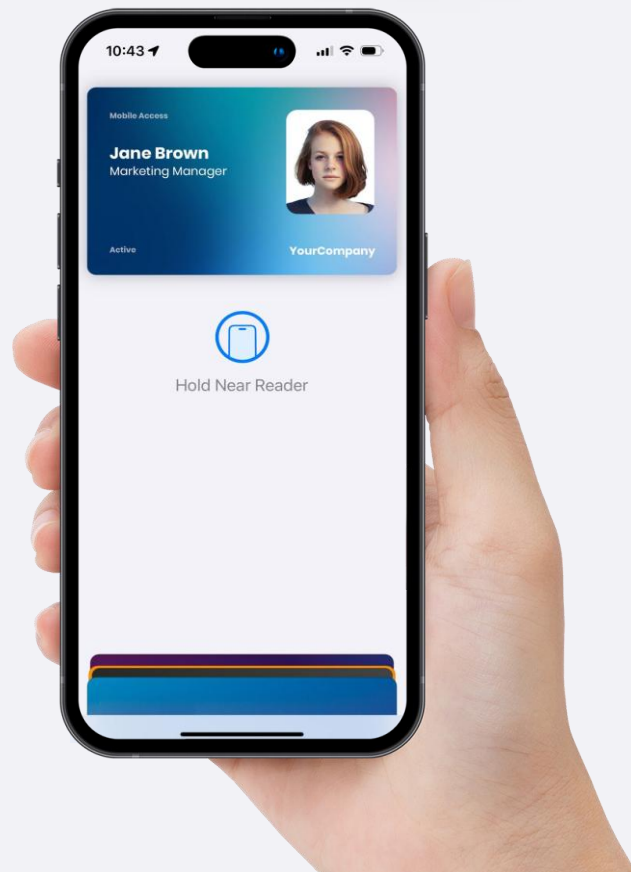
# Fyzický přístup



# Fyzická identifikace



- **podporované technologie**
  - NFC
  - Bluetooth
- **podporovaní poskytovatelé**
  - own HCE solution
  - Mifare2Go
  - HID Origo
  - Legic Connect
  - Brivo Mobile
  - Salto JustIN
  - STid - Mobile ID
  - Gallagher - Mobile Connect
  - 2N, Symmetry, Lenel



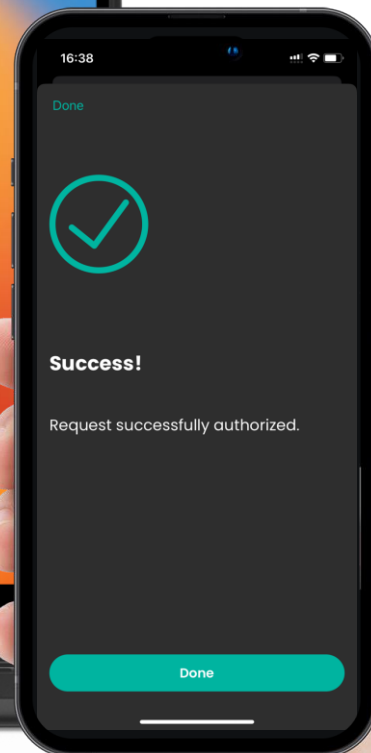
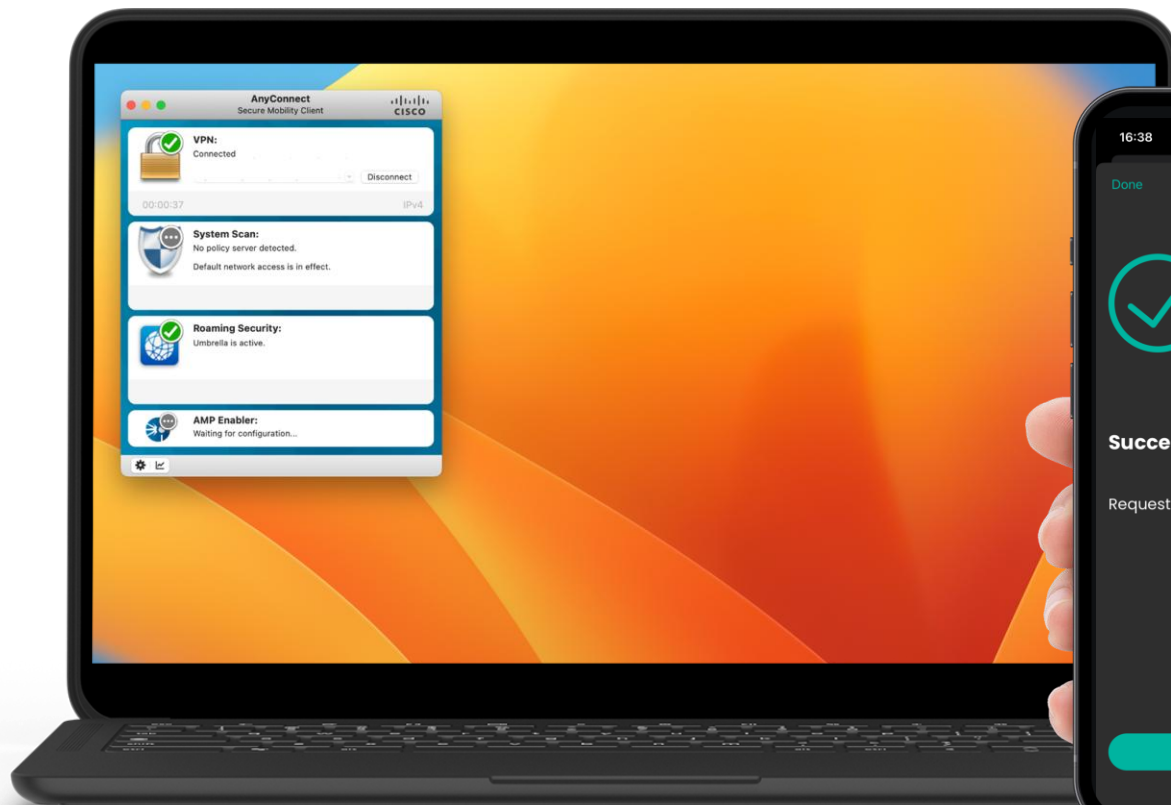
# Přihlášení do počítače



PASSWORDLESS



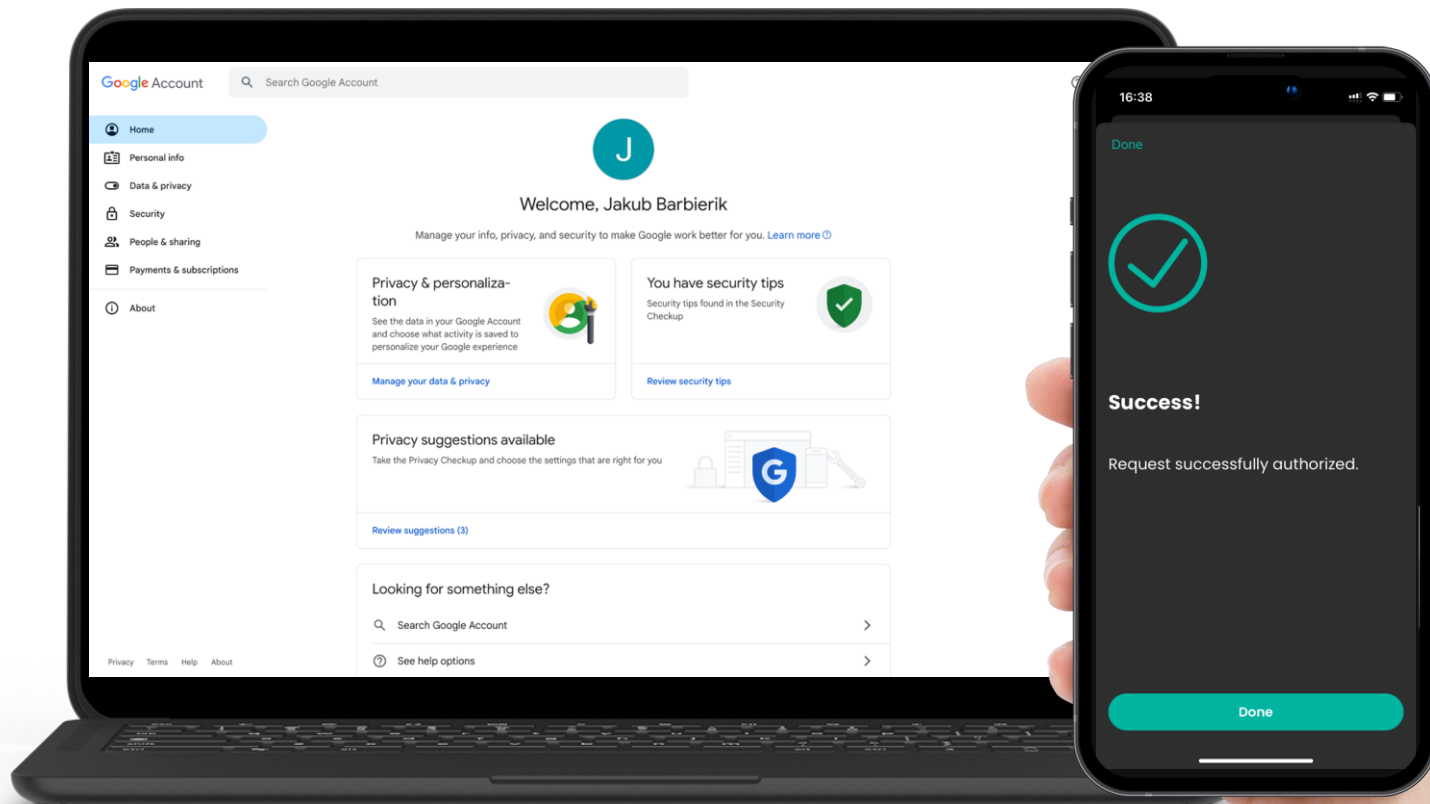
# Přihlášení do VPN



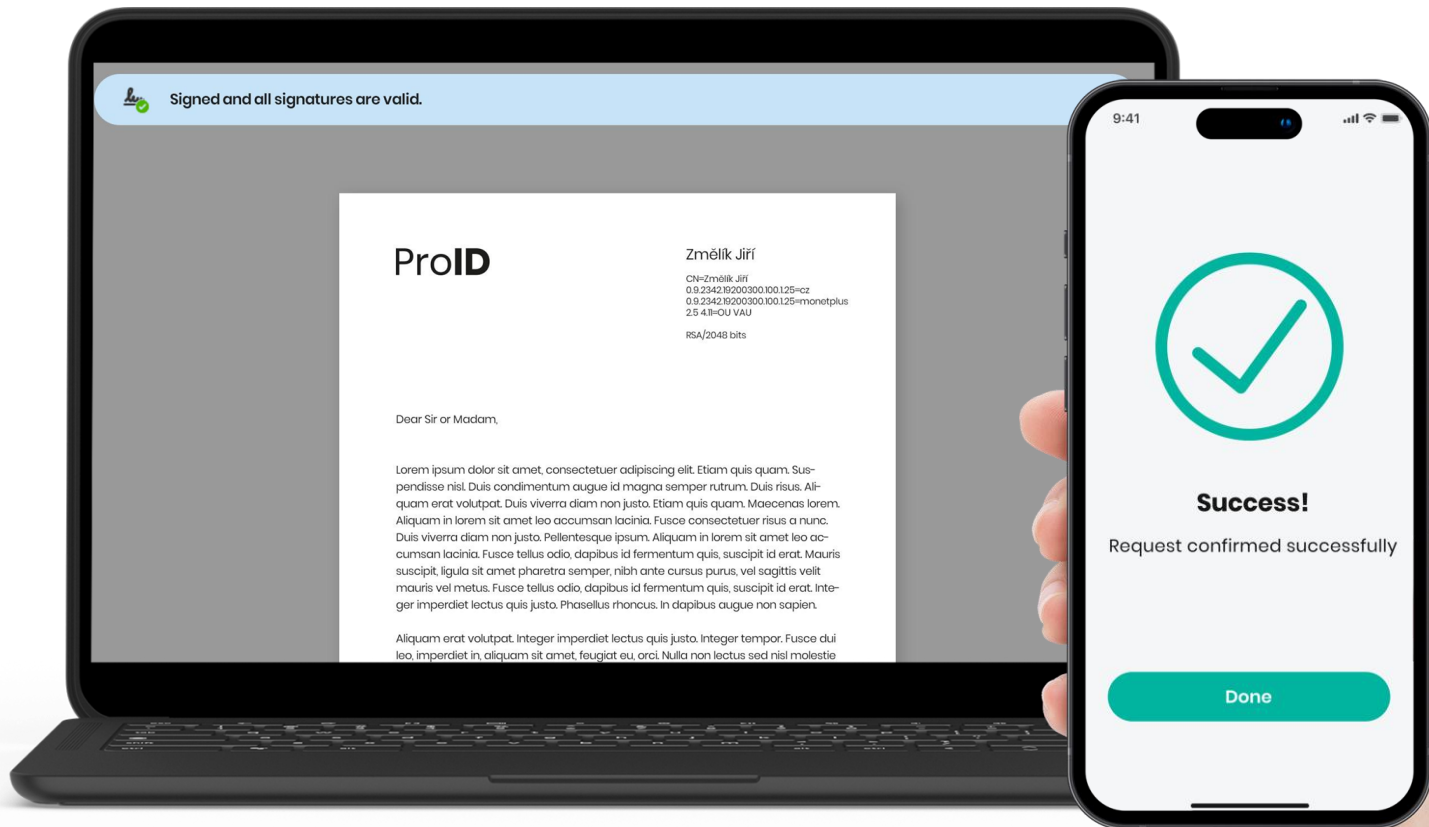
# Přihlášení do cloudových služeb



PASSWORDLESS



# Elektronický podpis



# **Obslužný management**

# Obslužný management

ProID platforma obsahuje uživatelsky přívětivý management portál pro uživatele i administrátory formou SaaS nebo On-premise.



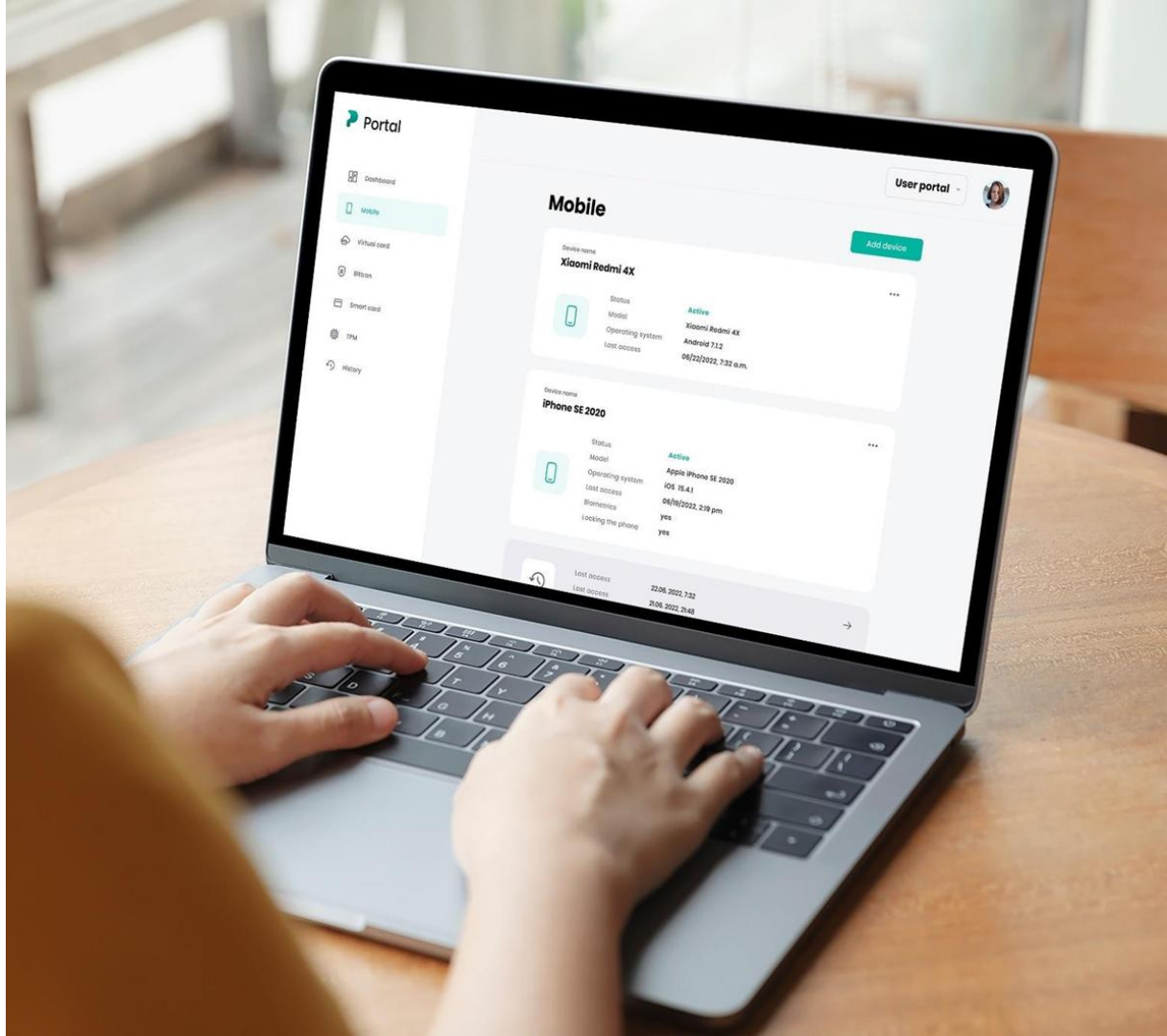
Pro všechny metody



On-premise / SaaS



Pro Administrátory / Uživatele



# Automatická obnova interních certifikátů

- **Klientská aplikace ACEX**

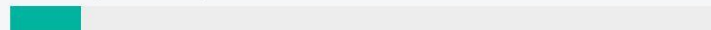
- Automatická distribuce MSI
- Zobrazení GUI před koncem platnosti certifikátu
- Obnova doménových certifikátů na jedno kliknutí
- Bez nutnosti účasti správce

Čekejte na dokončení aktualizace certifikátů.



- Probíhá analýza certifikátů na čipové kartě
- Zjišťuje se, zda je třeba aktualizovat certifikáty
- Nevyjímejte kartu ze čtečky!

**Detekce prostředí, oprávnění a karet**




[Podrobnosti](#)

# Automatická obnova kvalifikovaných a komerčních certifikátů

- **Automatizovaná obnova také externích certifikátů**

- elidentity, Post Signum...
- Stejné GUI, stejné chování, stejná aplikace
- Dvukroková obnova,
- Splňuje certifikační politiky externí CA
- Bez účasti třetí osoby

### Aktualizace certifikátů



- Je třeba aktualizovat certifikáty uživatele ACEX\drihosek.
- Ponechte čipovou kartu 9203803022182561 ve čtečce.
- Proces aktualizace spusťte tlačítkem 'Aktualizovat'.

[Aktualizovat](#) [Rozhodnout...](#)

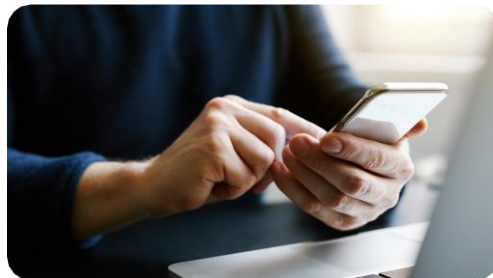
[Podrobnosti](#)

# Přínosy ProID



## Fyzický přístup

Vstup do budov/turniketů  
Vjezd do garáže  
Bezpečný tisk



## MFA

Přihlášení do PC  
Přihlášení do aplikací  
Přihlášení do VPN



## Elektronický podpis

Smlouvy  
Dodatky  
eRecepty  
eNeschopenky  
Ostatní dokumenty...

# Děkuji!

[mlehka@monetplus.cz](mailto:mlehka@monetplus.cz)

+420 703 199 929

[proid.cz](http://proid.cz) | [monetplus.cz](http://monetplus.cz)

