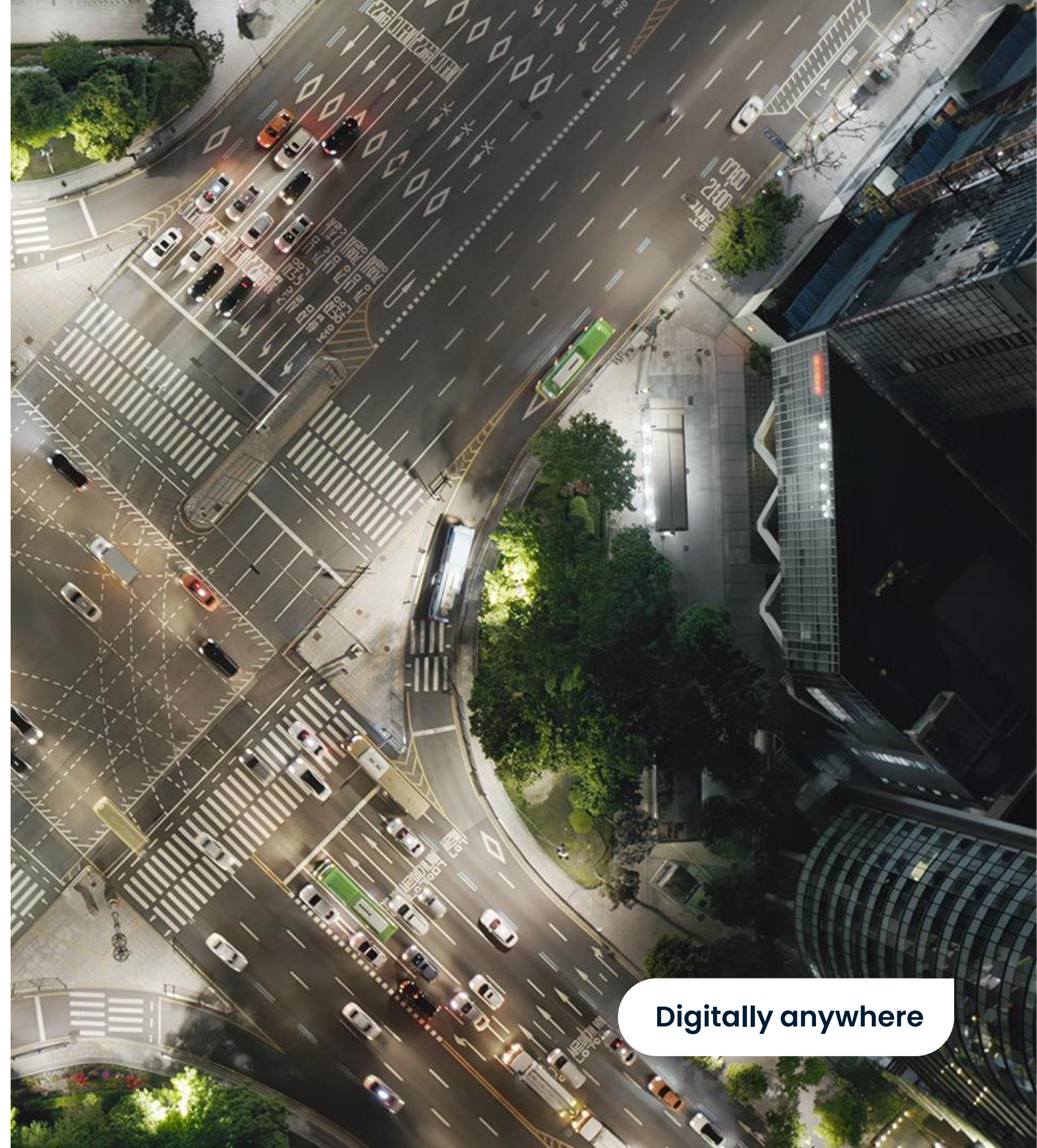


ProID

Bezpečný přístup do systémů a elektronický podpis

Petr Ciprys
Sales Manager



Digitally anywhere

Digitální ekosystém úřadu



**Práce s
dokumenty**

**Identita
zaměstnanců**

Kdo vyžaduje zavedení bezpečné digitální identity?



- Nová evropská směrnice NIS 2
- Zákon o kybernetické bezpečnosti.
- Evropské nařízení eIDAS (elektronický podpis apod.).
- ISO normy (27001 a další).
- GDPR (ochrana citlivých dat).
- ...a mnoho dalších.



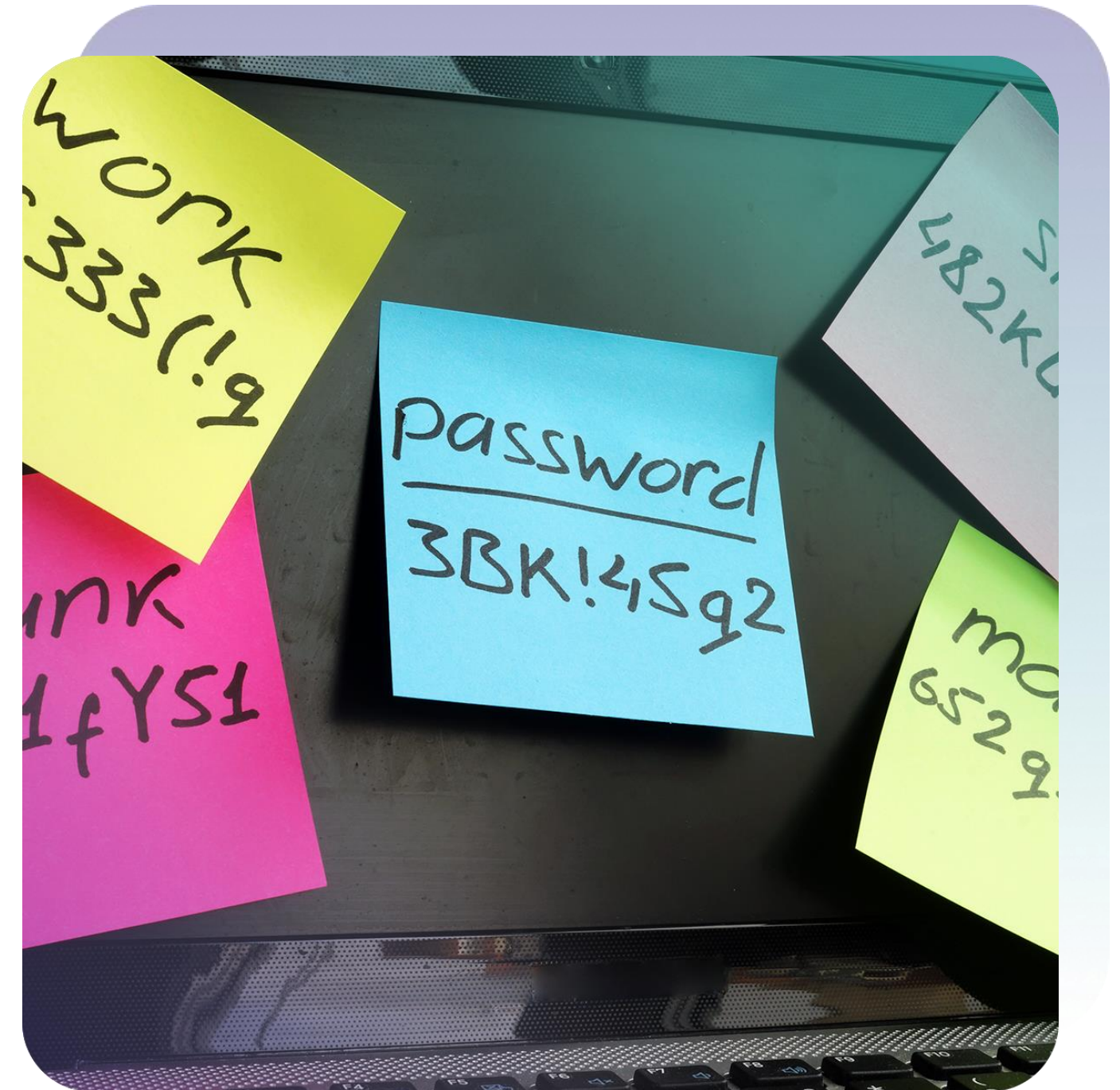
Digital Identity

Identita zaměstnance

Politika strašidelných hesel 12-17-22

- 12 znaků pro běžného uživatele
- 17 znaků pro admin účty
- 22 znaků účty technických aktiv
- Politiky změny hesel
 - Složitost a expirace hesel
 - Inkrementace původního hesla
 - ...

Multifaktorová autentizace řeší problémy s užíváním hesel.



Bezpečný přístup do spisových služeb



Politika
"strašidelných"
hesel



**Zavedení
multifaktorové
autentizace**

Možnosti ověření uživatele

Vícefaktorové přihlášení nahrazuje používání uživatelského jména a hesla
nástroji pro bezpečné, šifrované přihlášení s přidáním dalšího faktoru – biometrika, PIN apod.



Jméno / Heslo

Snadné prolomení
či zcizení



**Jméno / Heslo
+ další faktor (ProID)**

Doplnění o bezpečnostní
prvek



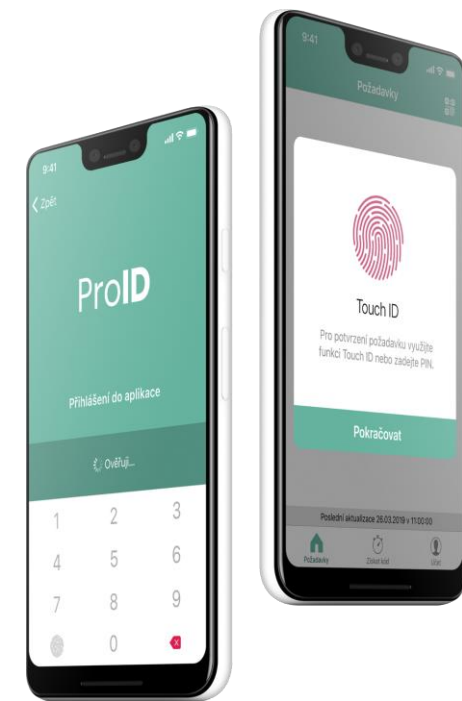
**Passwordless
(ProID Mobile)**

Nejvyšší stupeň
zabezpečení

Nástroje ProID pro multifaktorovou autentizaci



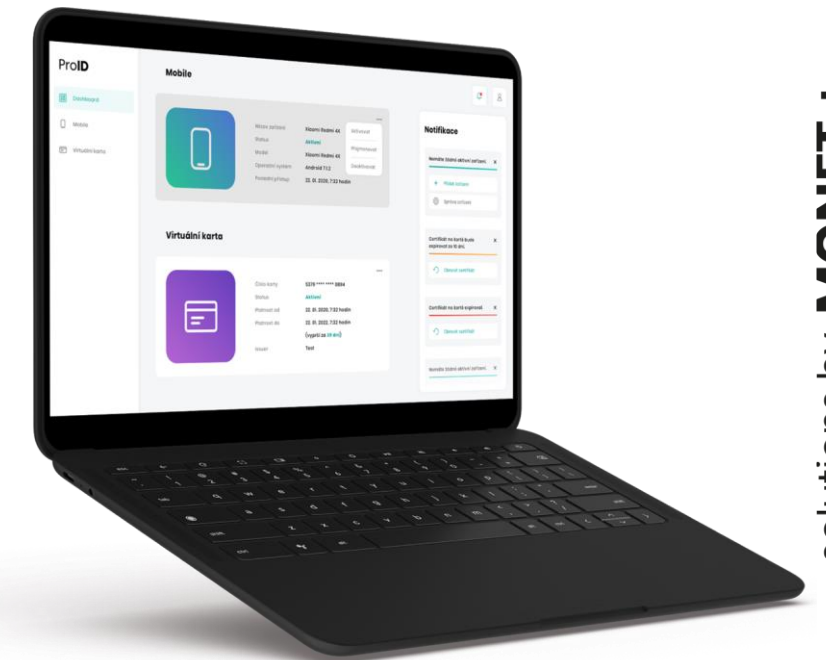
Smart karty



Mobilní telefon s aplikací



USB Token s mobilní aplikací



TPM chip

solutions by **MONET+**



Denní rutina zaměstnance

Multifaktorová autentizace

Přihlášení do OS



VPN a vzdálený přístup



Aplikace třetích stran a vlastní



Aplikace pro administrátory

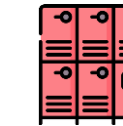


Fyzický přístup

Řízení přístupu



Ovládání zařízení



Ostatní



Elektronický podpis

Elektronický podpis



Čipové karty ProID a USB tokeny



- Silná (vícefaktorová) autentizace do počítačů
- Šifrované přihlášení do VPN (externisté)
- Kvalifikovaný elektronický podpis – eIDAS
- Přihlášení do ostatních systémů a aplikací
- Šifrování komunikace a zaslaných dokumentů
- Zaměstnanecký průkaz – vizuální identifikace
- Identifikace v bezkontaktním systému



ProID Mobile



MFA



Passwordless



El. podpis



Zabezpečení

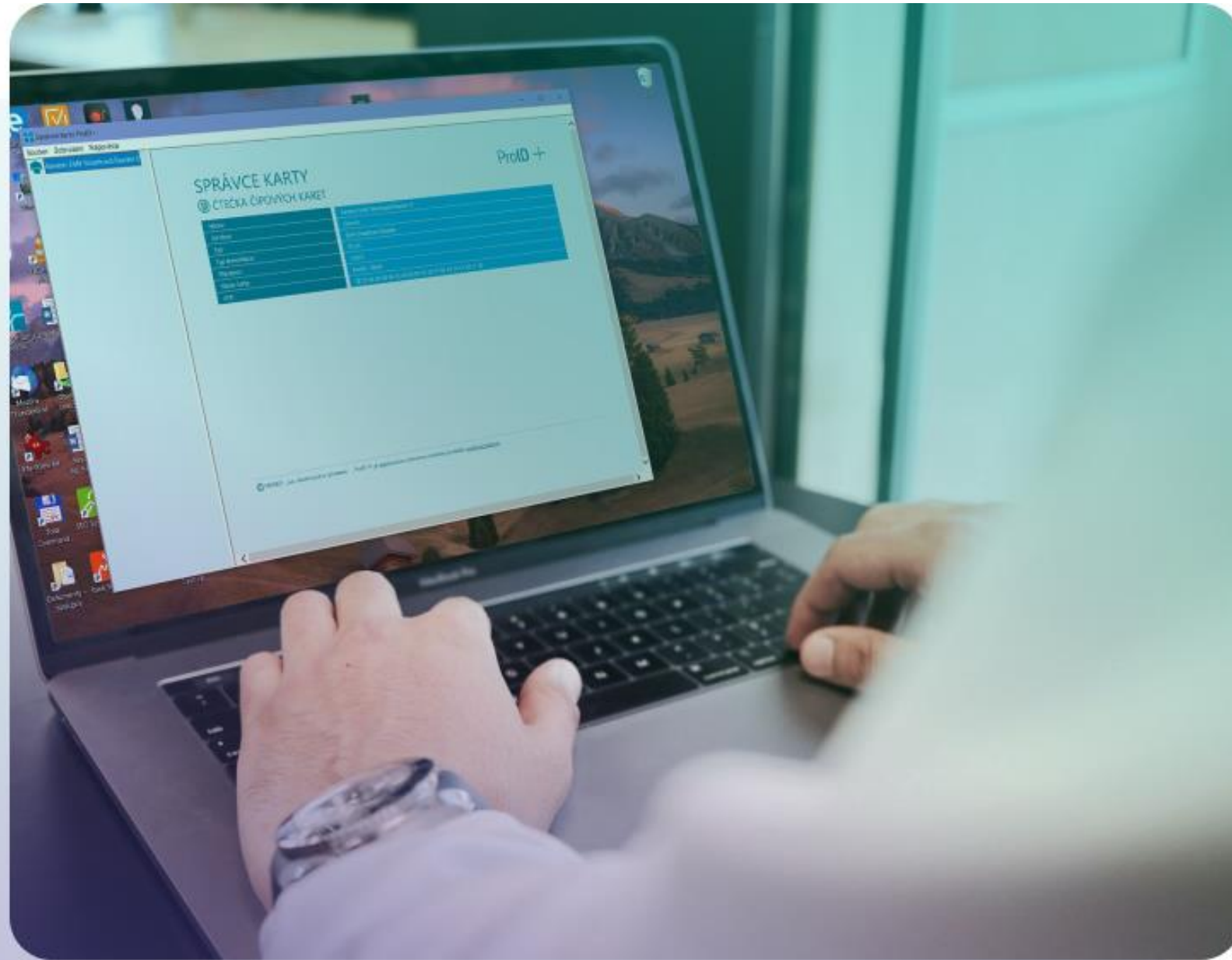


SaaS /
On-premise / Hybrid



Vlastní
produkt

SW pro zjednodušení správy životního cyklu



Aplikace jsou plně kompatibilní se všemi nástroji

- *Poskytují aplikační podporu pro správce organizace*
- *Automatizují složité procesy, pracují v reálném čase*

Umožňují například tyto operace:

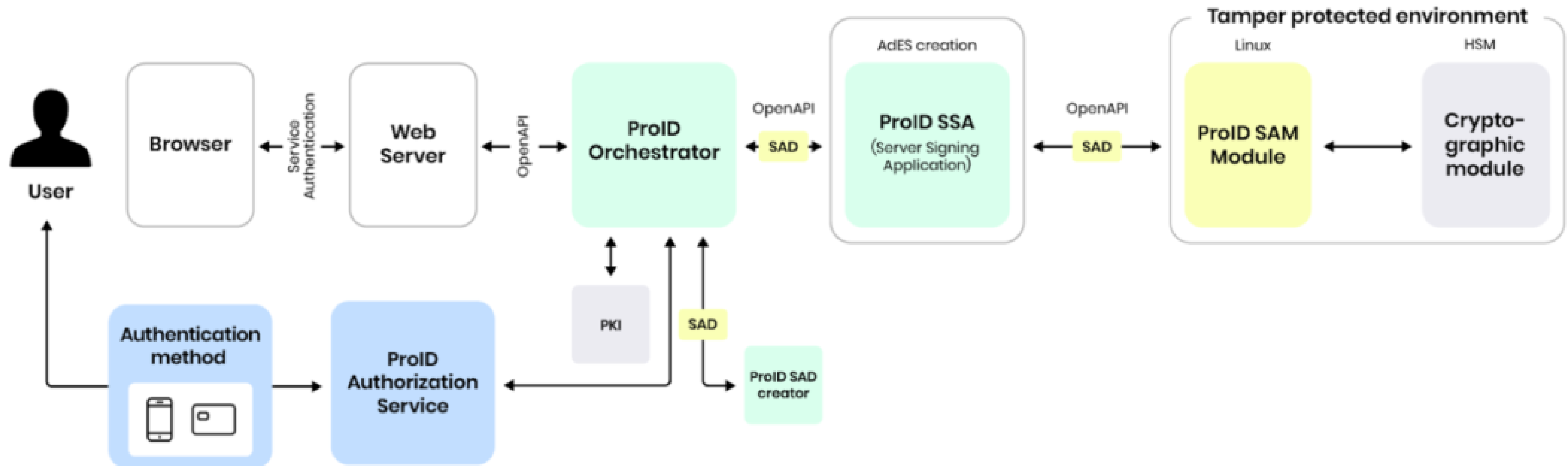
- *Evidenci dat o uživateli, autentizačních nástrojích a certifikátech (včetně blokace či obnovy)*
- *Automatizovanou obnovu certifikátů a jejich vydávání*
- *Notifikace držitelům a správcům o expiraci certifikátů*
- *Zapamatování QPINu*
- *Agregace dat o bezpečnostních hrozbách*
- *Centrální personalizaci a správu čipových karet*
- *Rozsáhlý datamining, zálohování a ukládání do žurnálu*



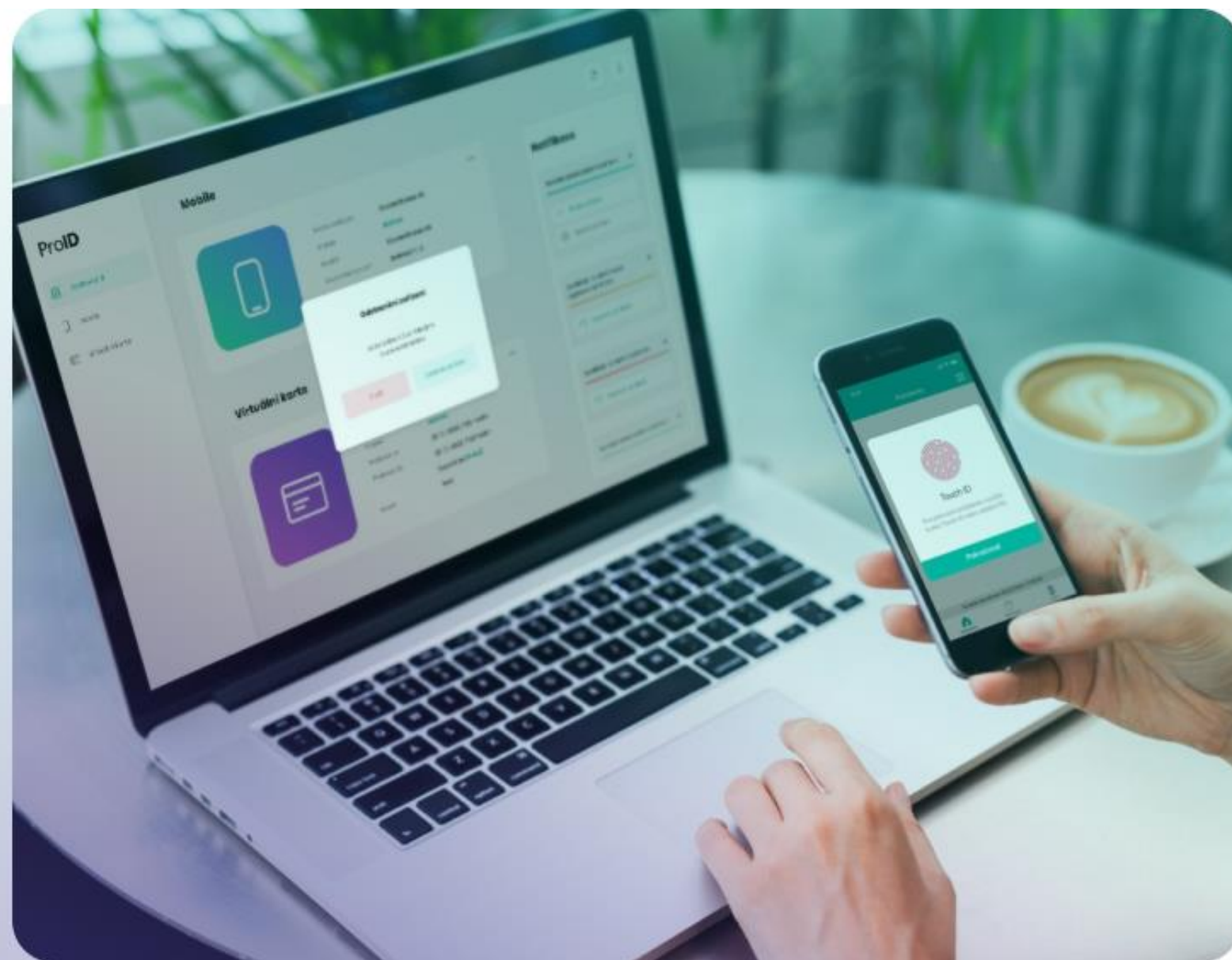
System pro vzdálený elektronický podpis

Produkt ProID Remote Signing

- **Vlastní on-premise řešení pro vytváření el. podpisů**
- Certifikované QSCD řešení dle **eIDAS** + úspěšný proces **ETSI** plug testů
- Připraveno na certifikaci dle **eIDAS 2**
- [Registrováno na EU Trusted List](#)
- Tamper Protected Environment (HSM Entrust nShield Module + SAM Module)

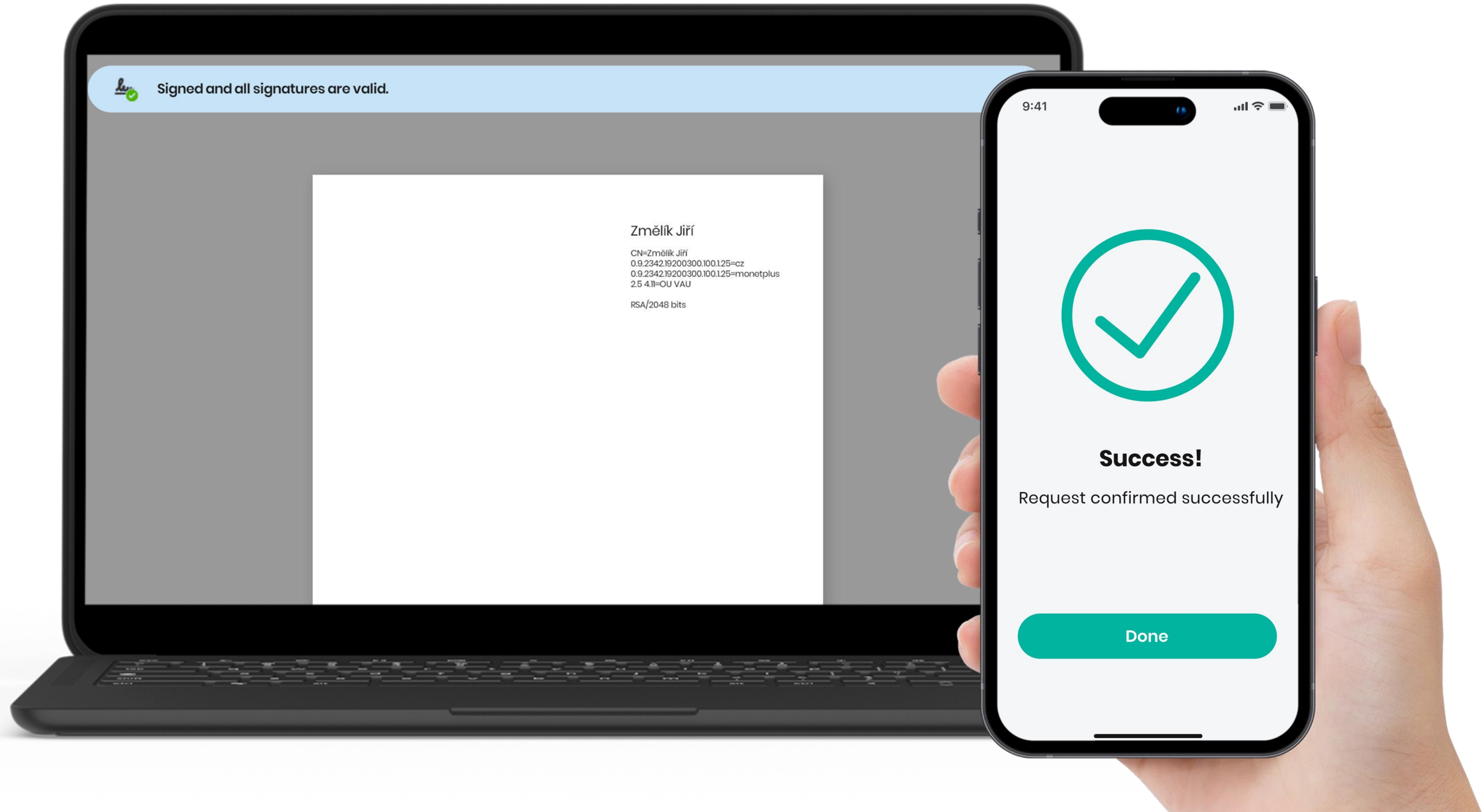


Hlavní scénáře využití našeho řešení



- 1. Kvalifikovaný elektronický podpis dokumentů odkudkoliv** (dle nařízení eIDAS)
- 2. Kvalifikovaná elektronická pečeť odkudkoliv** (obdoba k el. podpisu pro právnické osoby)
- 3. Vydávání kvalifikovaného časového razítka** (prokazuje konkrétní čas vzniku dokumentu, např. účetní doklady)
- 4. Možnost integrace se stávajícími aplikacemi**
Systémy pro správu dokumentů (DMS), Spisové služby, CRM a podobně

Elektronický podpis s autorizací



Samostatné komponenty

Remote Signing

ProID
Orchestrator

SAM Module

Server Signing
Application

Authorization Service

Mobile
method

Smart
card

Authorization
Service

Time Stamping Authority (TSA)

Time Stamping
Authority (TSA)

Time Stamping
Unit (TSU)

Public Key Infrastructure

HSM

S čím vám rádi pomůžeme

- Analýza současného stavu.
- Zavedení nástrojů pro bezpečné přihlašování a ověřování identity uživatelů a správců.
- Zjednodušení životního cyklu certifikátů.
- Vybudování systému pro el. podepisování.
- Soulad s legislativou a nařízenými.

The logo for ProID is displayed in white text on a blue-to-teal gradient background. The background is a rounded rectangle with a vertical gradient from light blue at the top to a darker teal at the bottom. The word "ProID" is centered horizontally and vertically within this rectangle.

ProID



Vyškov
IIIIII



**ČESKÁ
SPORITELNA**



solutions by **MONET+**



Rýmařov



O₂



oncomed



Děkuji!

Petr Ciprys

Business Development Manager

pciprys@monetplus.cz

+420 774 831 507

www.proid.cz

