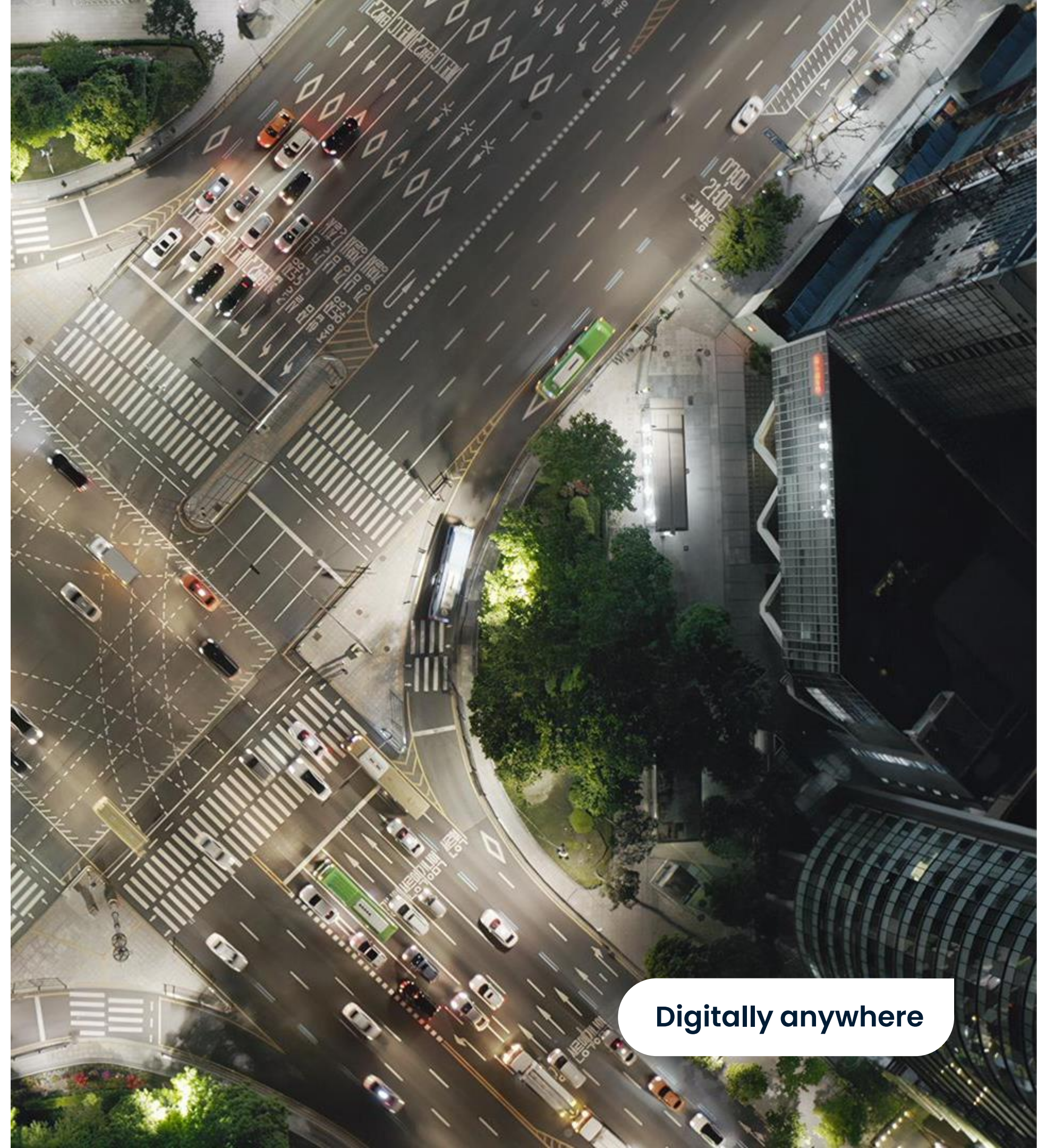


ProID

Jak zajistit bezpečný přístup do systémů organizace

Ondřej Mareček
Junior Sales Representative



Digitally anywhere

MONET+ v číslech

25 LET

150+ ZÁKAZNÍKŮ

250+ PROFESIONÁLŮ

1 MISSION

To create a trusted
digital world

5 OBCHONÍCH ZAMĚŘENÍ

390
mil. OBRAT 2020

15 ZEMÍ



ProID

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.

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

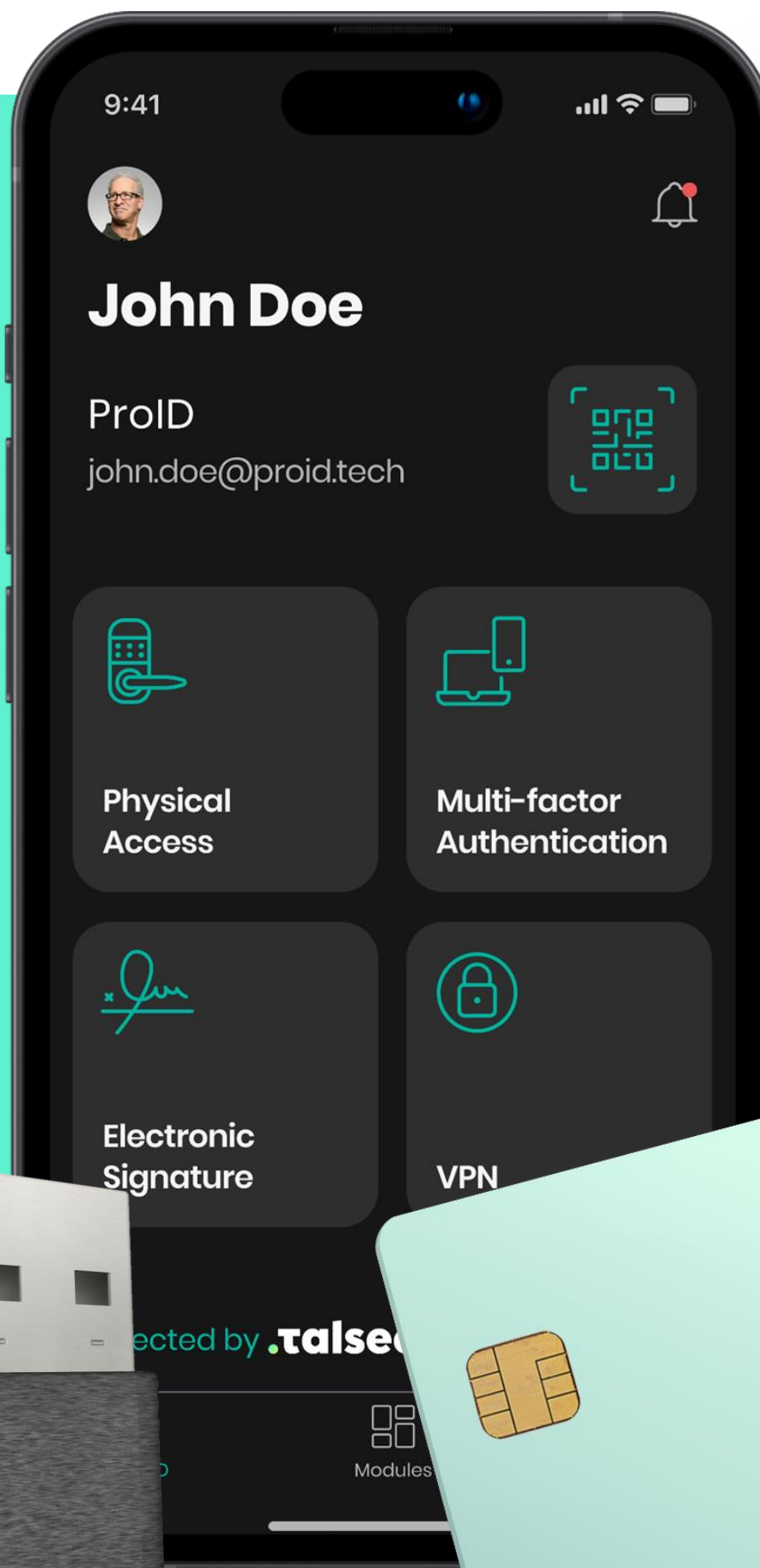
Správa životního cyklu certifikátů
Public Key Infrastructure (PKI)
Správa šifrovacích klíčů



Digital Identity

Identita zaměstnance

**User
experience**



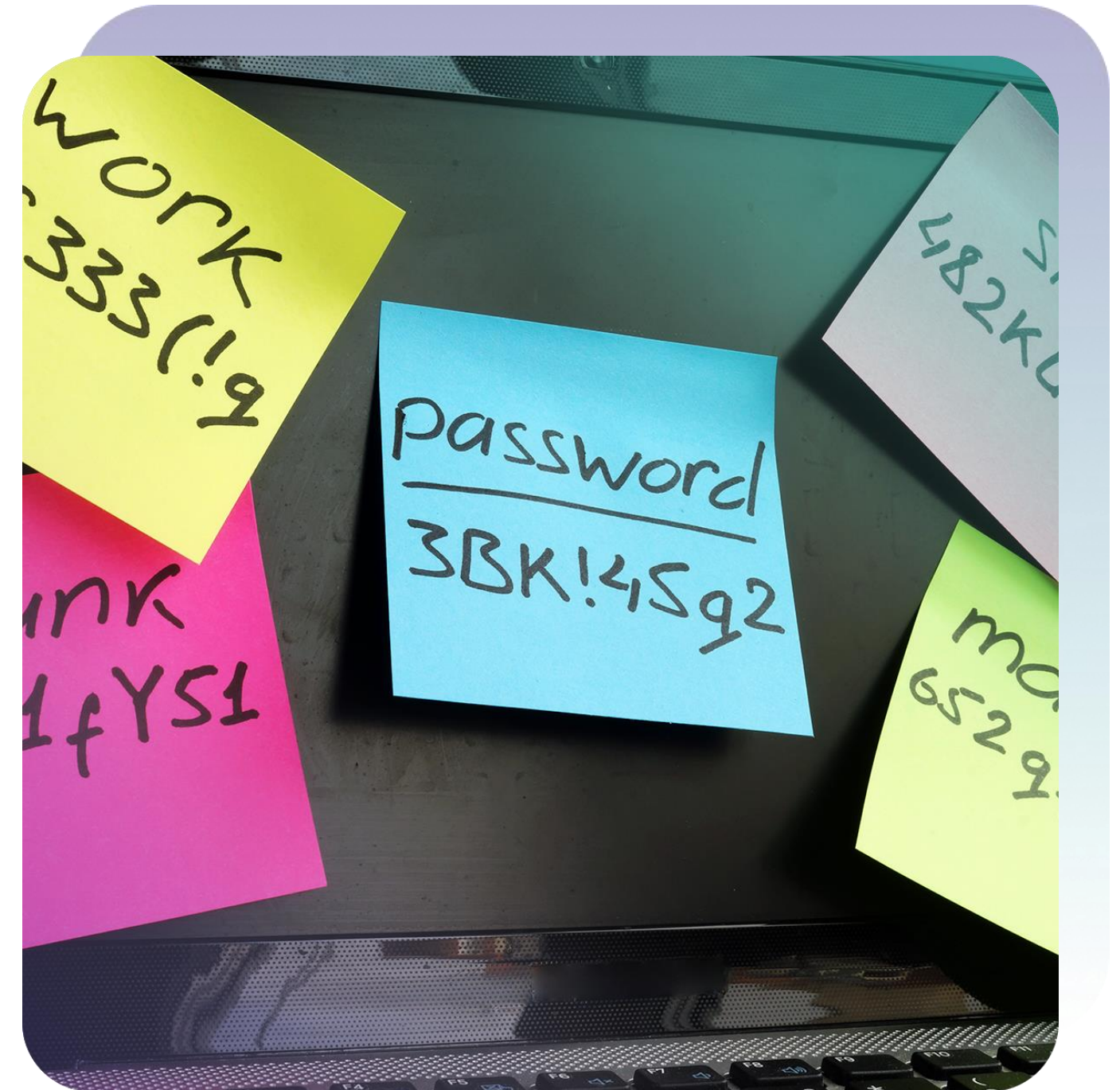
Security



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.



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

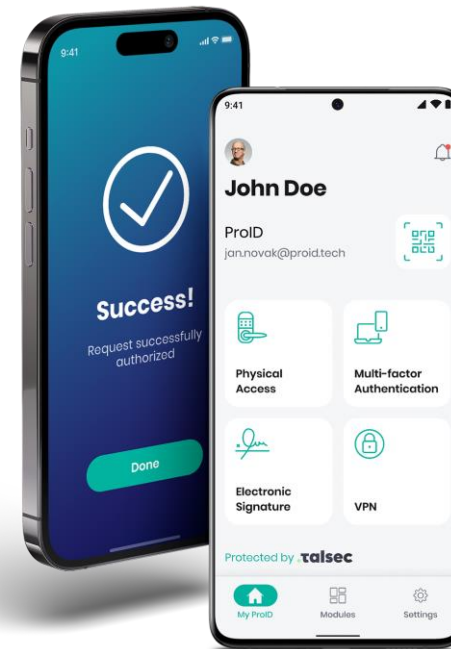
Nejvyšší stupeň
zabezpečení

Metody a nástroje k zabezpečení identity



Čipové karty ProID

Multifunkční karta pro bezpečnou identitu, ochranu prostor, dvoufaktorová autentizace v jednom řešení.



Mobilní aplikace ProID Mobile

Přihlášení do počítačů a systémů s multifaktorovou autentizací pomocí mobilního zařízení. Nejmodernější způsob řešení pracovní identity se snadnou správou.

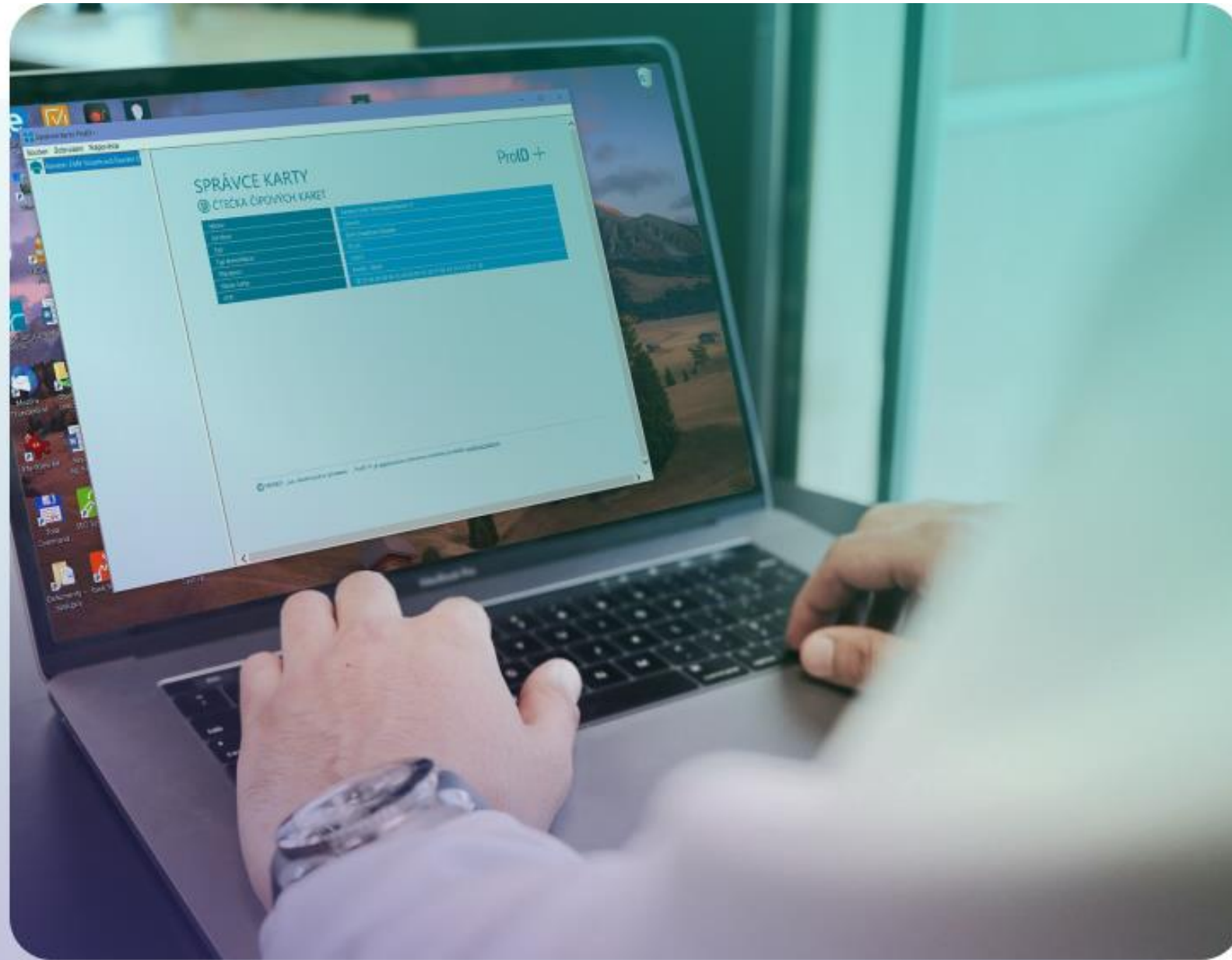


USB token s mobilní aplikací

Přihlášení do počítačů a multifaktorová autentizace pomocí USB klíče a mobilní aplikace.



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*

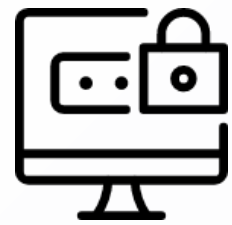
Umožňují například tyto operace:

- *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*

Potřeby zaměstnanecké identity



Zaměstnanec



Přihlášení
do počítače



Přístup
do cloudu
a aplikací



Přihlášení
do vpn



Přístup
k datům
a souborům



Elektronický
podpis
a pečeť



Šifrované
odeslání
souborů



Ovládání
přístrojů



Vstup
do prostor

Jeden nástroj na
všechno

Platforma ProID je komplexním řešením
pro bezpečnou pracovní identitu s jednotným management.

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



Login to computer



PASSWORDLESS



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



Tech ID

Správa technologických prvků

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

Tech ID

- Bezpečná distribuce klíčů a certifikátů mezi koncovými body
- Automatizovaná správa životního cyklu certifikátů a klíčů
- Eliminace výpadků při expiraci
- Minimalizace nutných manuálních zásahů adminem



Fyzické
servery



Virtuální
servery



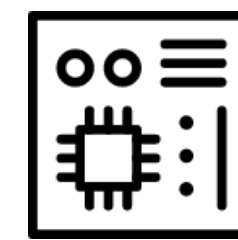
Prvky
infrastruktury



Mobilní
zařízení



Prvky
IoT

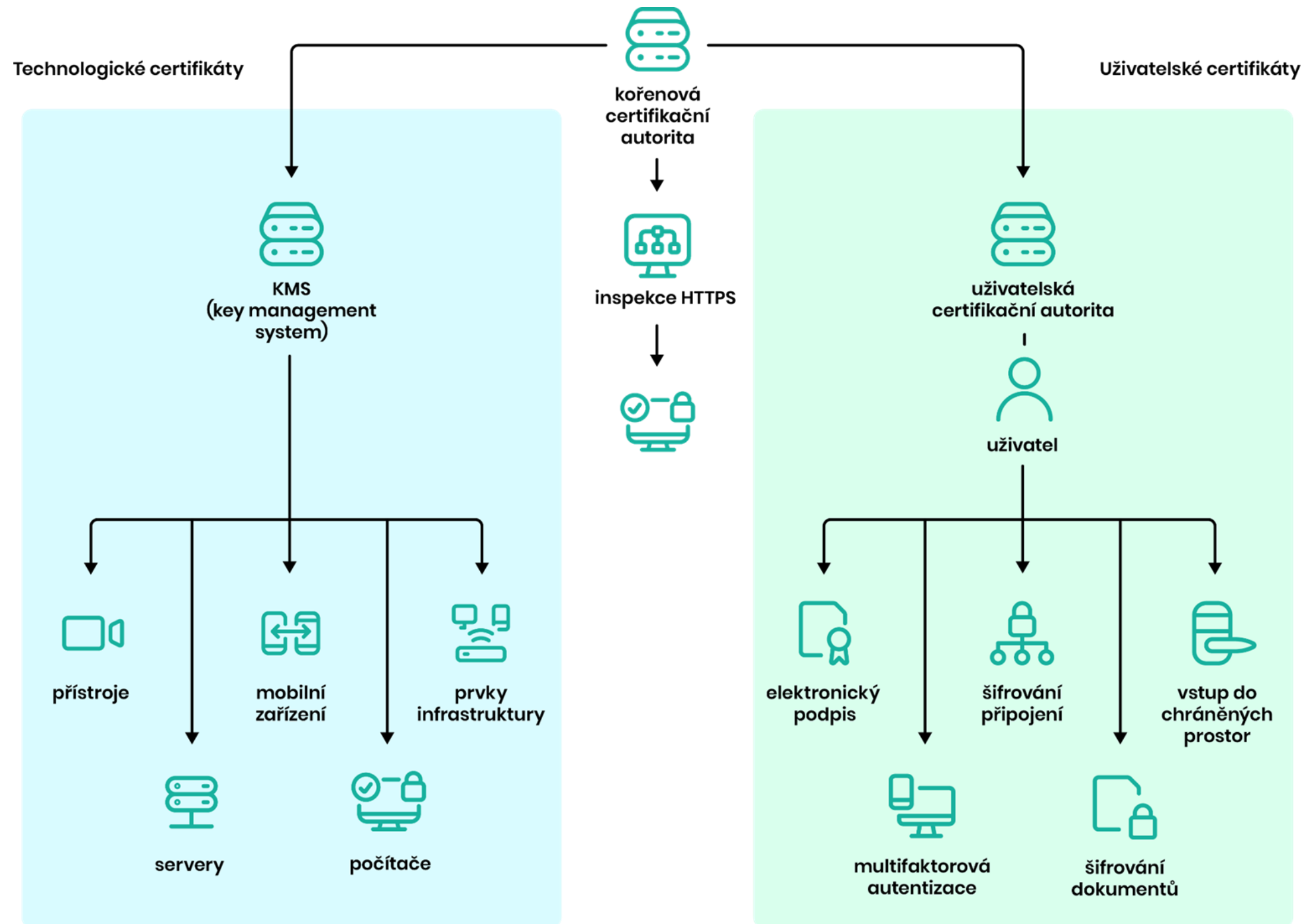


Lékařské
přístroje



Smart
Metering

PKI jako základ bezpečnosti



PKI – Správa a distribuce bezpečnostních certifikátů a kryptografických klíčů.
Uživatel či **technologický prvek** získá elektronickou verzi své osobní identity a **certifikát**.

- + Dvouvrstvá hierarchie
- + Samostatná kořenová CA
- + Oddělená uživatelská a technologická větev
- + Bezpečné uložení klíčů v HSM
- + Správa šablon certifikátů
- + Havarijní a provozní dokumentace
- + Bezpečnostní dokumentace

S čím vám rádi pomůžeme

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

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 text 'ProID' is centered horizontally and vertically within this rectangle.

ProID



Zdravotnictví

60 nemocnic

Finančníctví a telekomunikace

5 největších bank
3 mobilní operátoři

Veřejná správa

5 ministrstev
30 měst
6 krajských úřadů

Kritická infrastruktura

Výrobci energie
Distributoři energie

Výroba

Automobilový a potravinářský průmysl

soluti





Vyškov
IIIIII



**ČESKÁ
SPORITELNA**



Rýmařov



O₂



oncomed



solutions by **MONET+**



Děkuji!

Ondřej Mareček

Junior Sales Representative

omarecek@monetplus.cz

+420 605 535 923

www.proid.cz

