

ProID

solutions by **MONET +**

Zabezpečenie digitálnej identity **zamestnanca**

David Řihošek
PKI Architekt

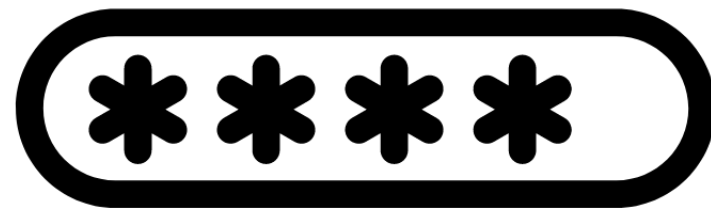
Jakub Barbierik
Product Owner



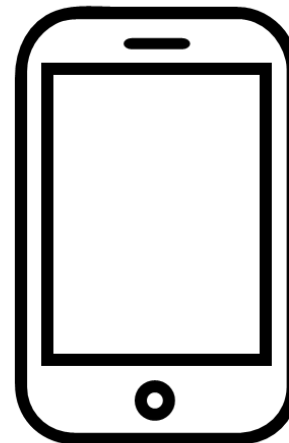


Multifaktorová autentizácia

VIEM

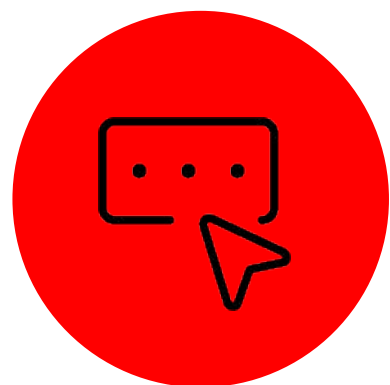


MÁM



SOM





Heslo



SMS / Hovor



OTP



Mobilný kľúč

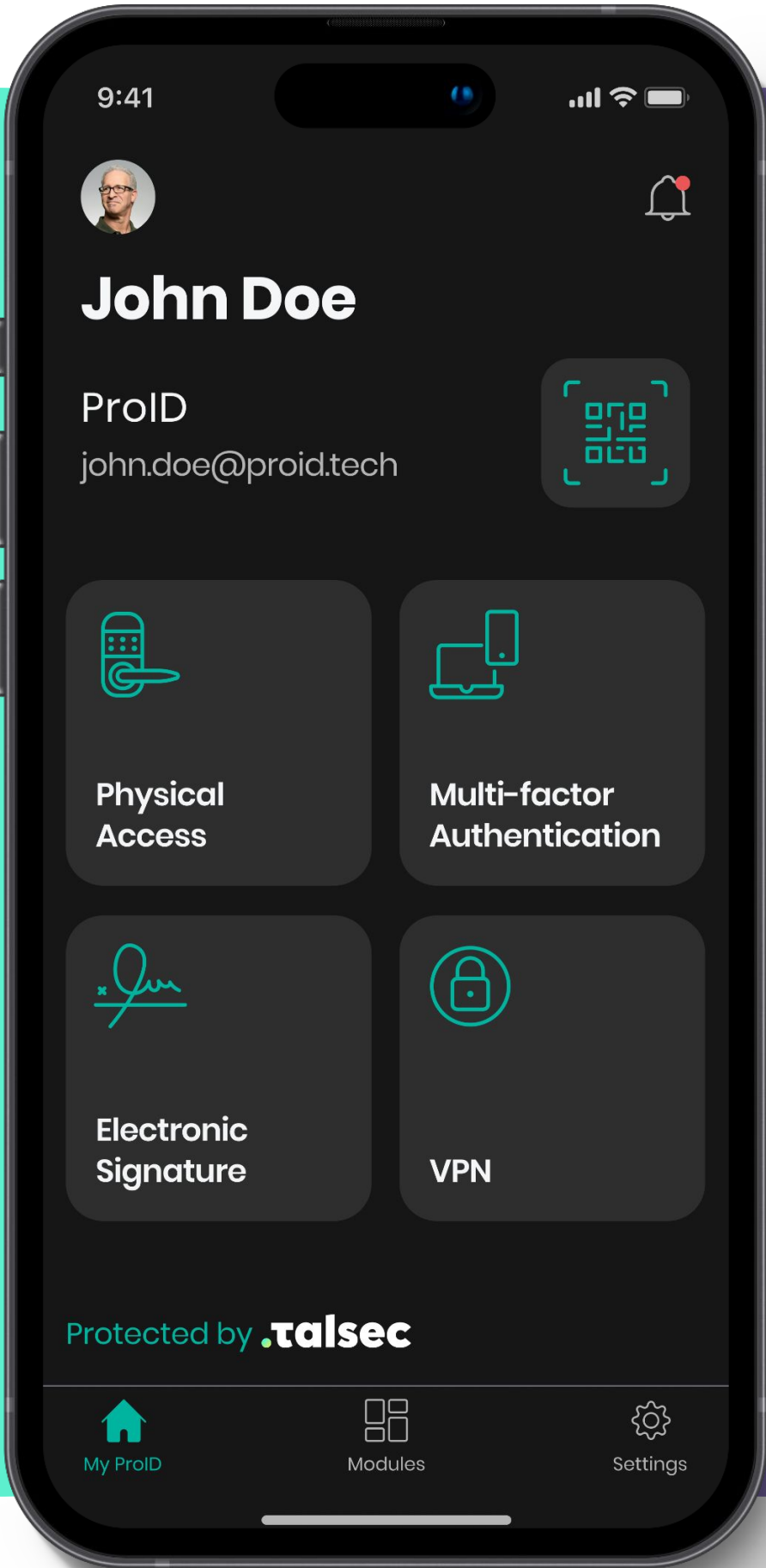


Smart card

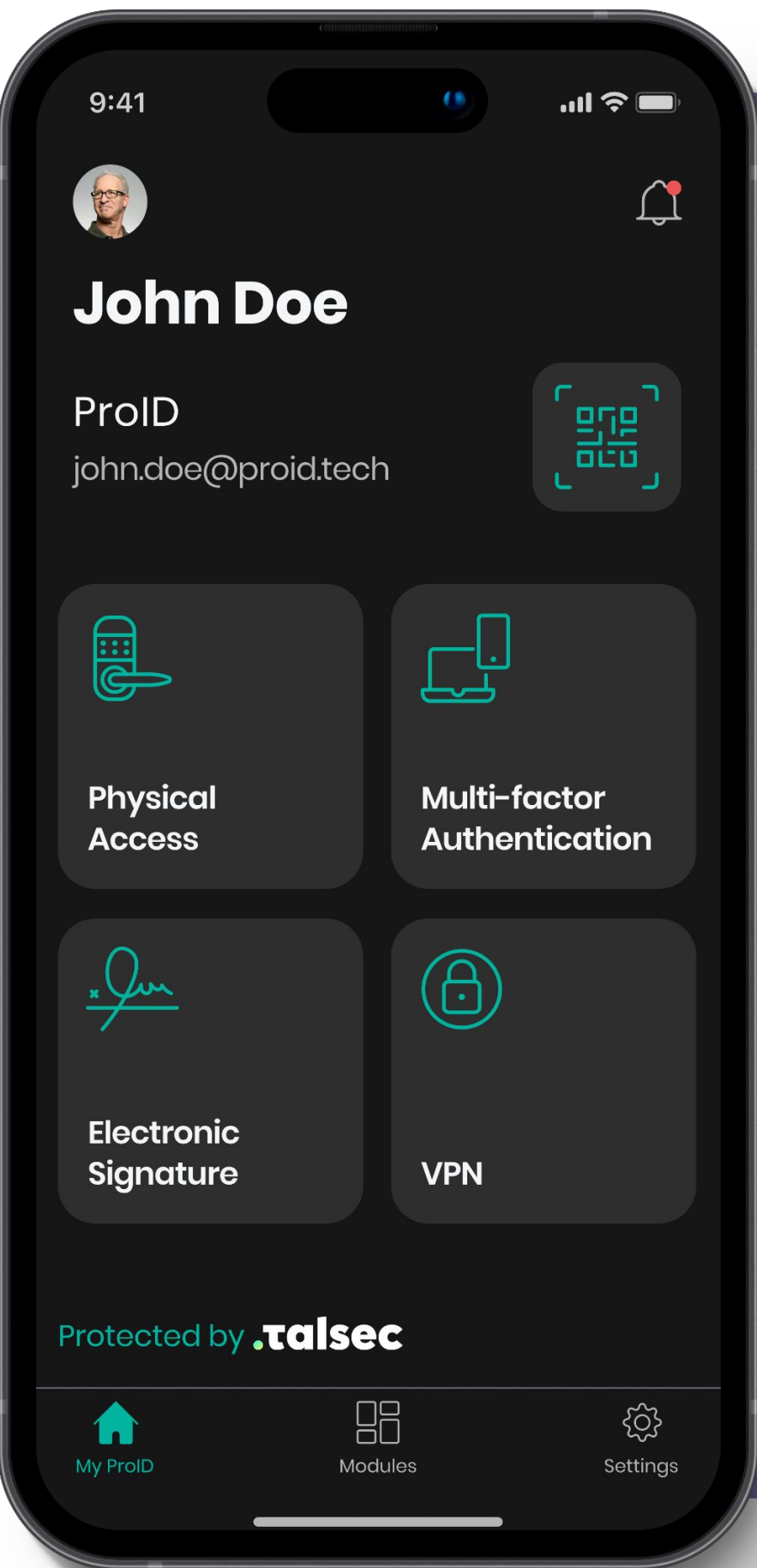
Nízke zabezpečenie

Vysoké zabezpečenie

**User
experience**



Security



HW key storage



Asymmetric crypto



API security



Device Security



**Push
notification**



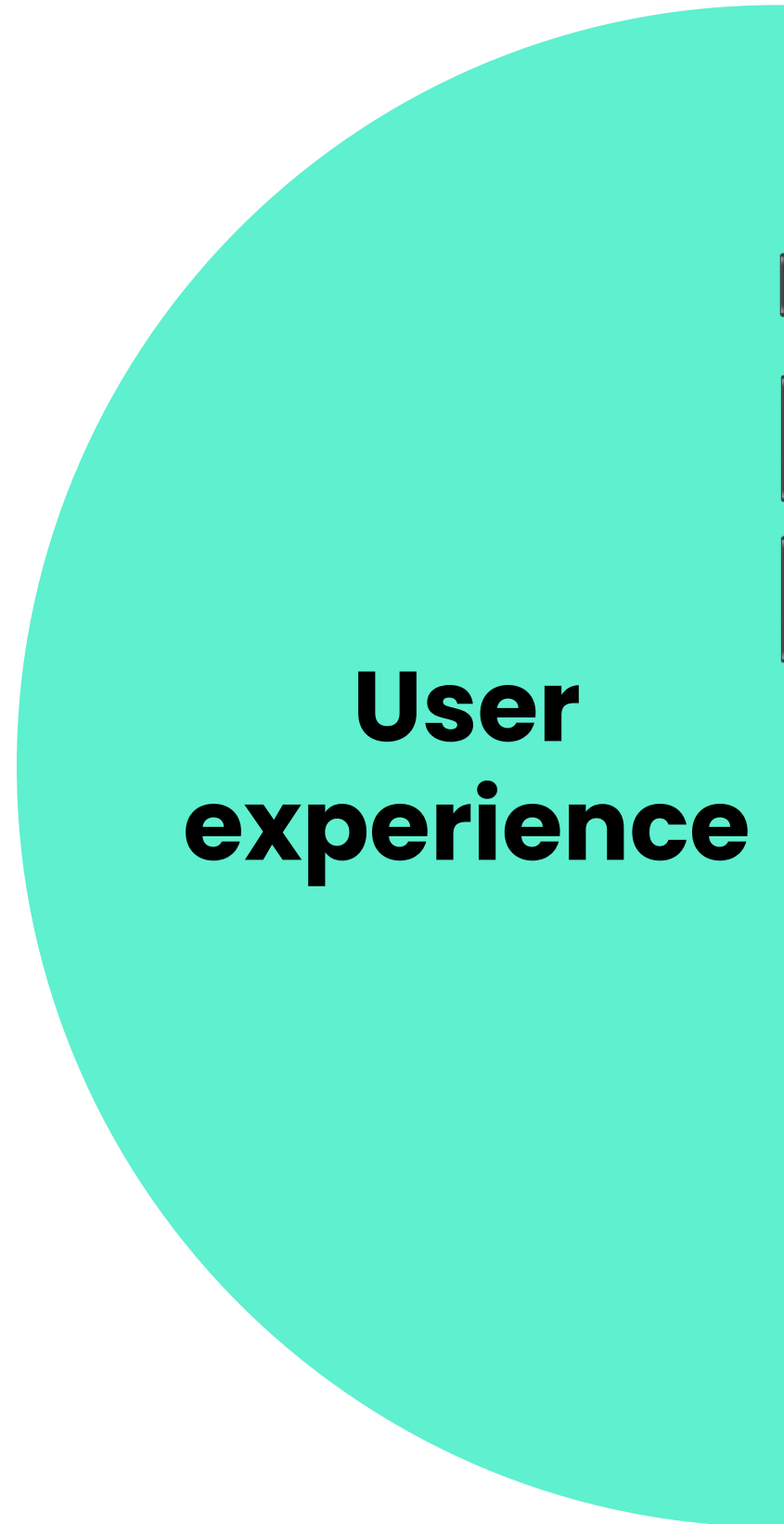
Biometrics



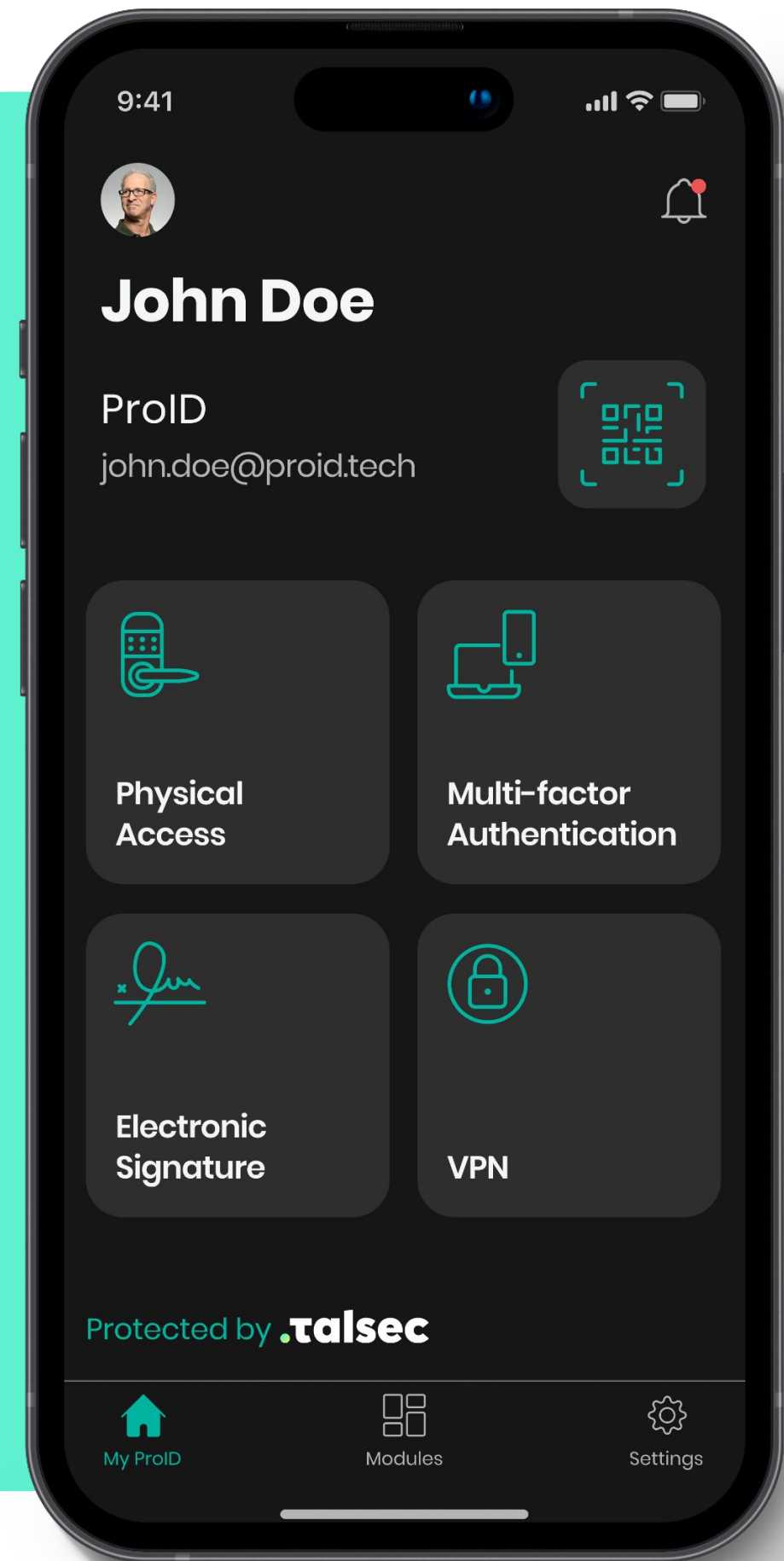
Passwordless



**Anonymous
QR**



**User
experience**



Denná rutina zamestnanca

Authentication

Login to workstation



Remote access to data - VPN, RDP



Login to 3rd party apps



Login to admin apps

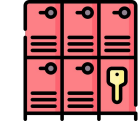


Physical Security

Access control



Device control



Other



Electronic Signature

Electronic signature - eIDAS 2, scalable



One Tool

Možnosti fyzických nosičů pro autentizaci uživatelů



Karta ProID

Multifaktorová autentizace

- MFA do PC
- MFA do VPN
- MFA do NIS
- MFA do aplikací 3. stran

Elektronický podpis



Průkaz zaměstnance

- Identifikace pracoviště

Identifikace

- Výtah
- Dveře
- Turnikety
- Bezpečný tisk
- Další...

PKI čip



využití kryptografie/ certifikátů

- Správa karet a certifikátů
 - Synchronizace dat do centrálního úložiště
 - Exit Moduly CA, notifikace
 - Automatizovaná obnova certifikátů
 - Potisk karet, tisk formulářů
-
- - Ministerstvo práce a sociálních věcí cca 15 000 uživatelů
 - Česká Správa Sociálního zabezpečení
 - Centrum pro regionální rozvoj
 - Česká Obchodní inspekce

Fyzická bezpečnost

Kompatibilní s jakoukoli bezkontaktní technologií

Využití bezkontaktního čipu:

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

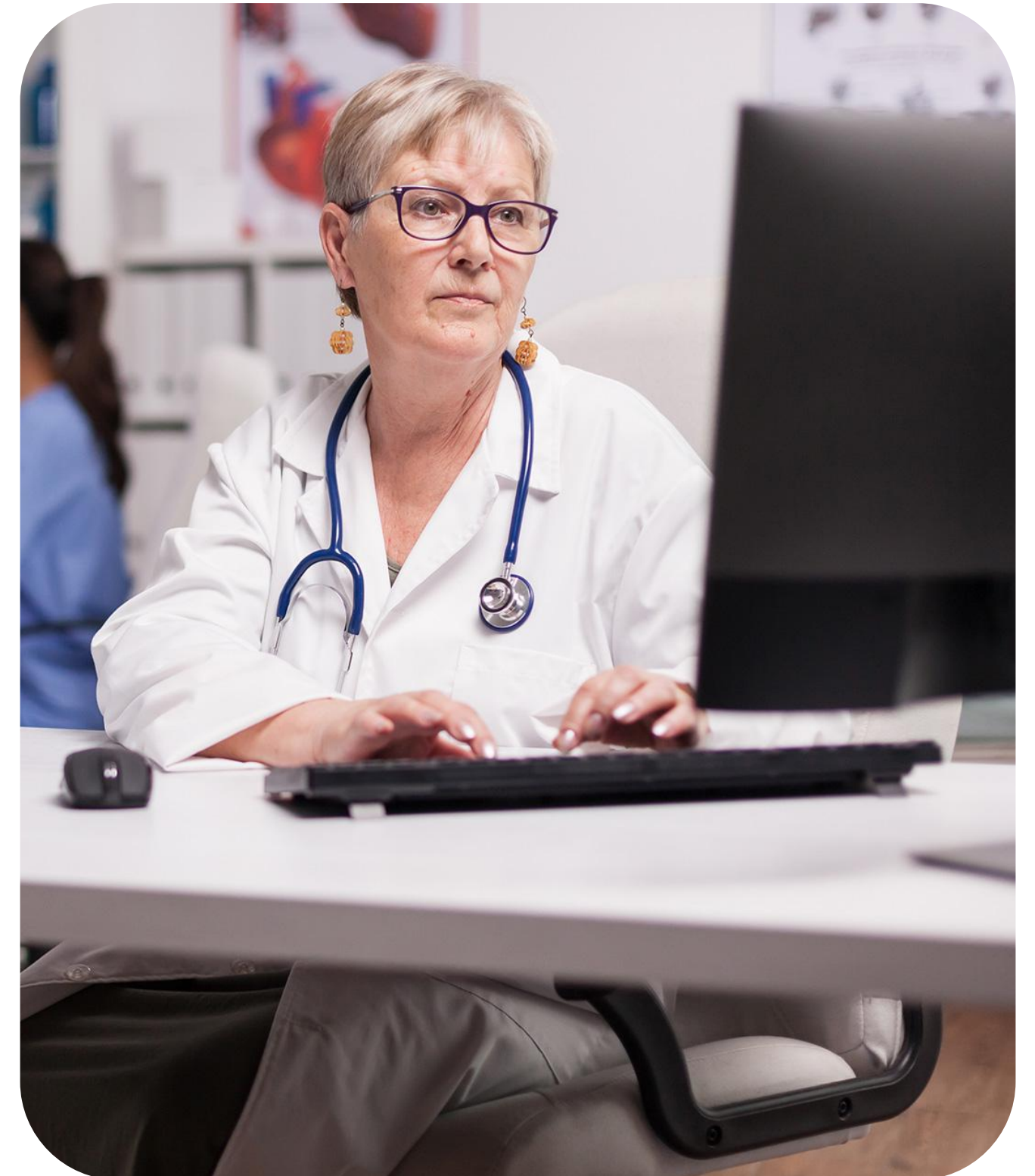
Umíme do karty implementovat různé bezkontaktní čipy:

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



Jak to funguje?

- **Přístup do systému pomocí certifikátu – SmartcardLogon**
- **Nejvyšší míra bezpečnosti, integrace na AD**
 - Doménové PKI, certifikát doménového účtu
- **Přihlášení pomocí PINu/ Hesla a bezkontaktní karty**
- Bezkontaktní karta, Bezkontaktní čtečka, Certifikát, Privátní klíč



Projekty v samosprávách ČR

- Pardubický kraj
- Olomoucký kraj
- Zlínský kraj

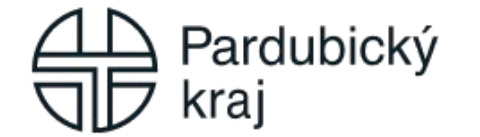
- Město Bystřice cca 5 000 obyvatel
- Město Lysá nad Labem cca 10 000 obyvatel
- Město Vyškov cca 20 000 obyvatel
- Město Třebíč cca 35 000 obyvatel
- Město Most cca 65 000 obyvatel
- Magistrát města Hradec Králové cca 95 000 obyvatel

- Technické sítě Brno
- VaK Vsetín





Vyškov
IIIIII



**ČESKÁ
SPORITELNA**



Rýmařov



O₂



oncomed



Ďakujeme.