

ProID

Řešení pro vzdálený elektronický podpis a správu digitálních certifikátů

MONET+

Zdeněk Huspenina

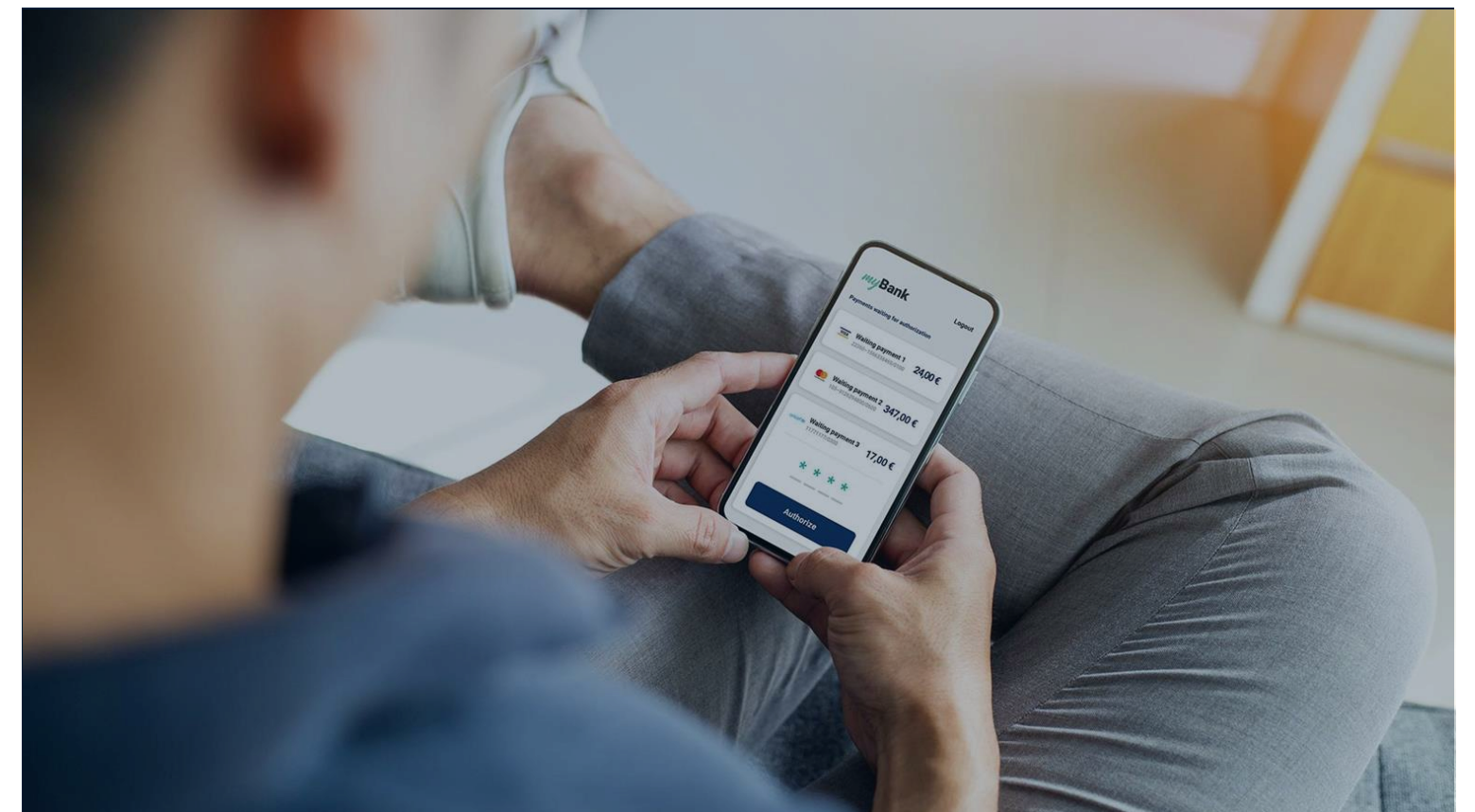


Vzdálený elektronický podpis

Podpis QSCD kartou nebo vzdáleně

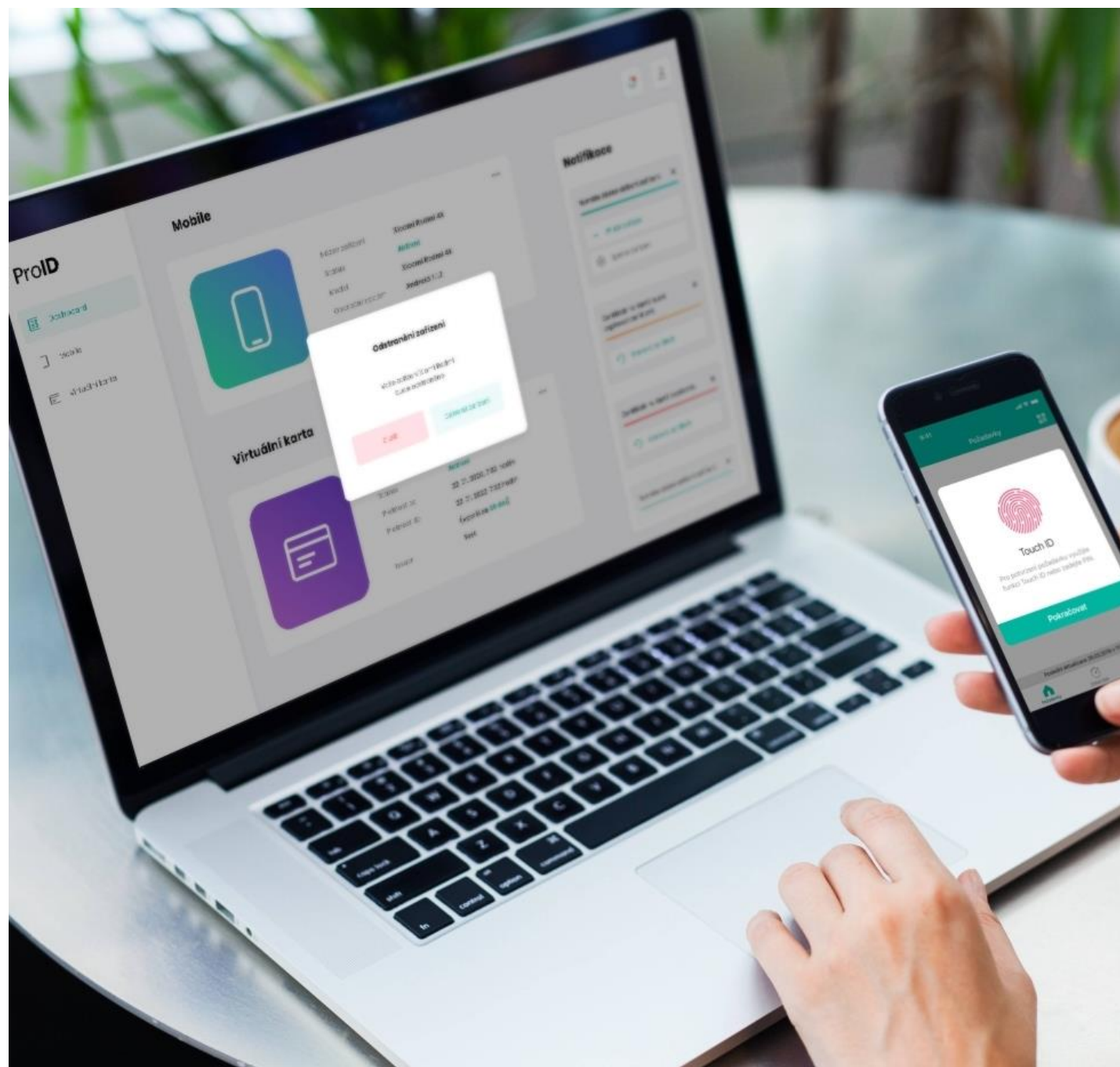


Podpis kartou



Vzdálený podpis

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. Možnost integrace se stávajícími aplikacemi**
Systémy pro správu dokumentů (DMS), Spisové služby, CRM a podobně

Produkt ProID Remote Sign



- **Kvalifikovaný** vzdálený elektronický podpis a pečeť dokumentů
- Certifikované QSCD řešení dle **eIDAS** + úspěšný proces **ETSI** plug testů
- [Registrováno na EU Trusted List](#)
- Zajišťuje podpis krátkodobým i dlouhodobým podpisovým certifikátem
- Supported AdES format standards: **PAdES, CAdES XAdES (B-B, B-T, B-LT), ASiC-S**

Qualified Signature and Seal Creation Device (QSCD) Monet+ ProID SAM for remote electronic signing and sealing, version 1.0 >

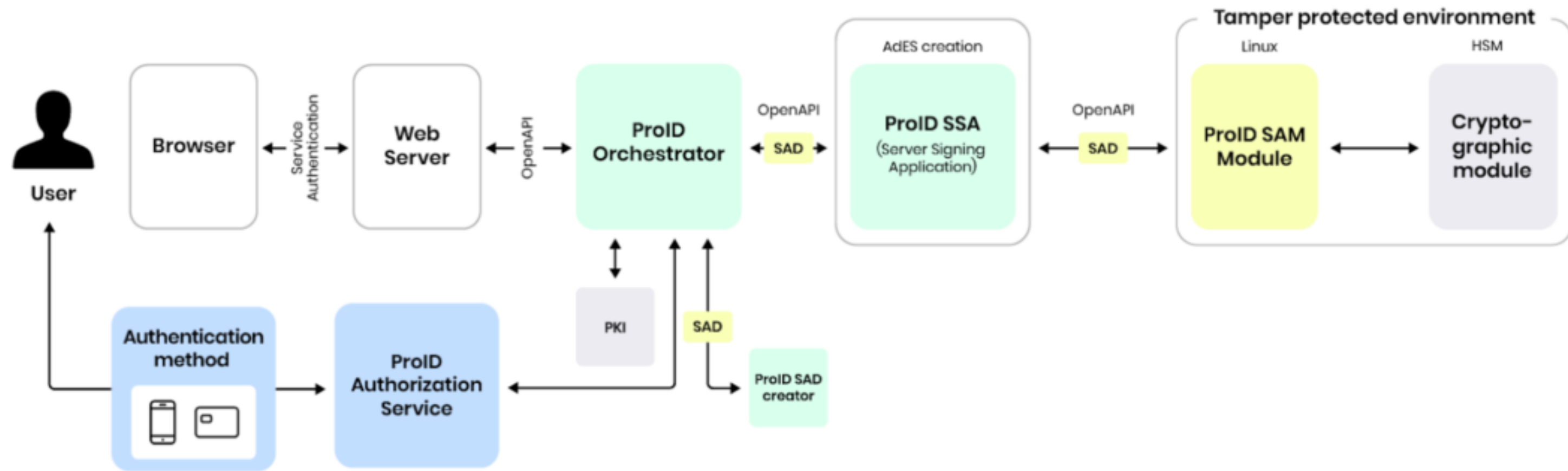
Qualified Signature and Seal Creation Device (QSCD) Monet+ ProID SAM for remote electronic signing and sealing, version 1.0, Update 1 >

Hardware Security Module (HSM) pro el. podpis

- Tamper Protected Environment
(HSM Entrust nShield Module + SAM Module)
- Bezpečné úložiště klíčů
- Dodávka, nastavení a konfigurace
- Podporované HSM moduly:
 - Entrust - nShield XC
 - další výrobci k diskuzi



Architektura systému



ProID Remote Sign ekosystém

Remote Sign

ProID
Orchestrator

SAM Module

Server Signing
Application

Autorizační služba

Mobile
method

Smart
card

Authorization
Service

Autorita časových razítek (TSA)

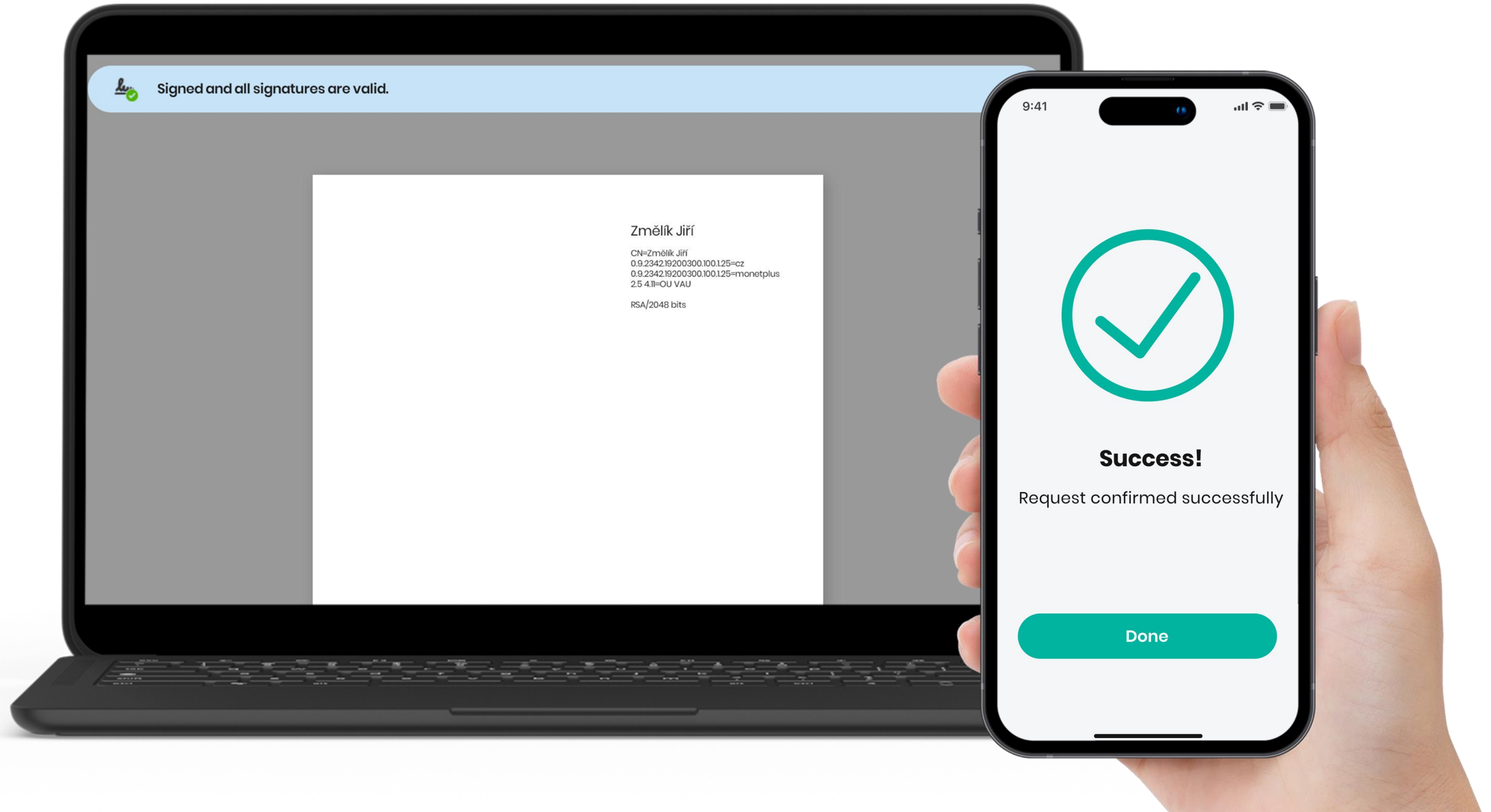
Time Stamping
Authority (TSA)

Time Stamping
Unit (TSU)

Public Key Infrastructure

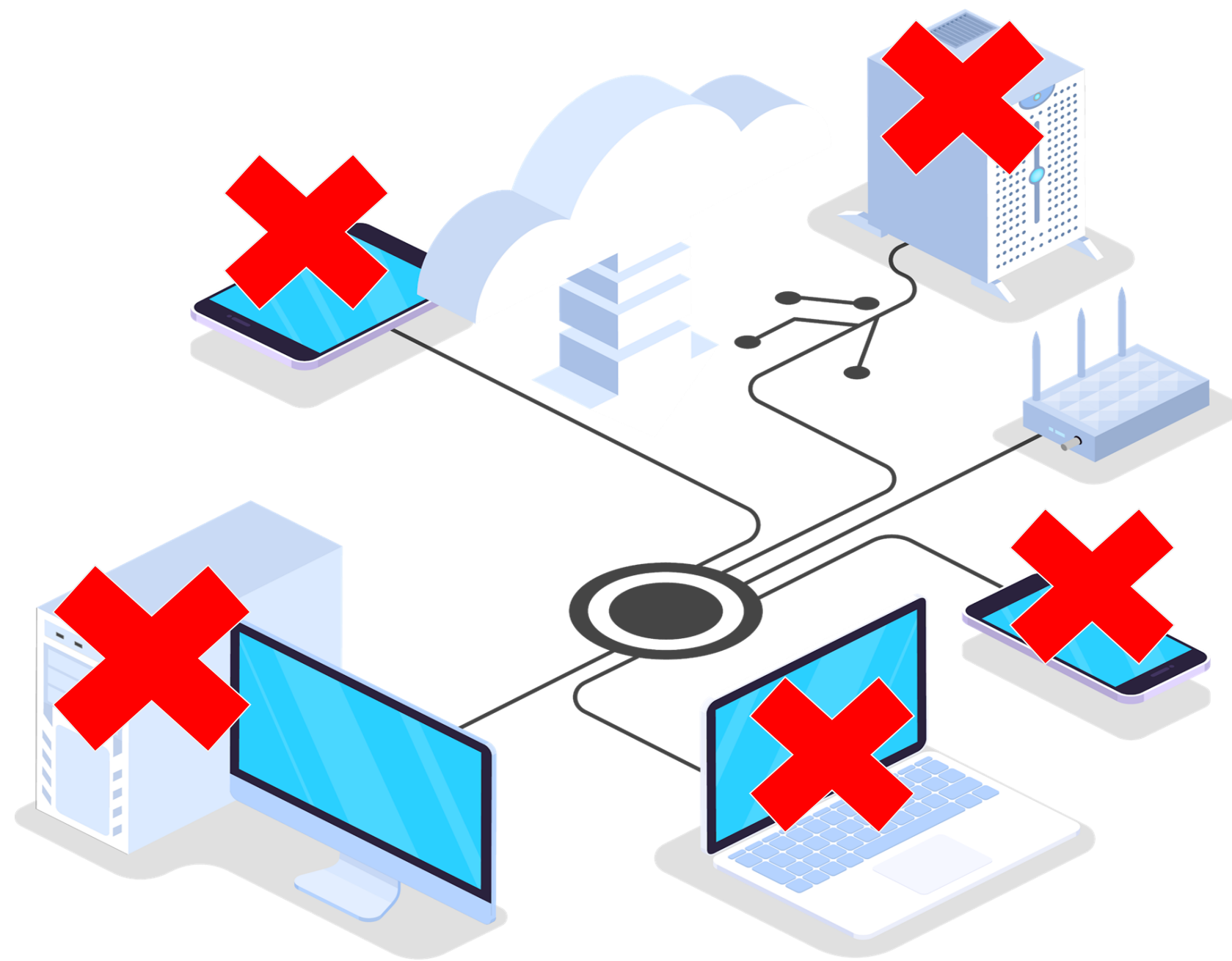
HSM

Elektronický podpis s autorizací



Správa digitálních certifikátů

Výpadek certifikátu způsobí kompletní nefunkčnost celého systému!



IT Administrátor

**Expirace
certifikátů**

Skriptování

**Manuální
distribuce
certifikátů**

**Velké množství
spravovaných
systémů**

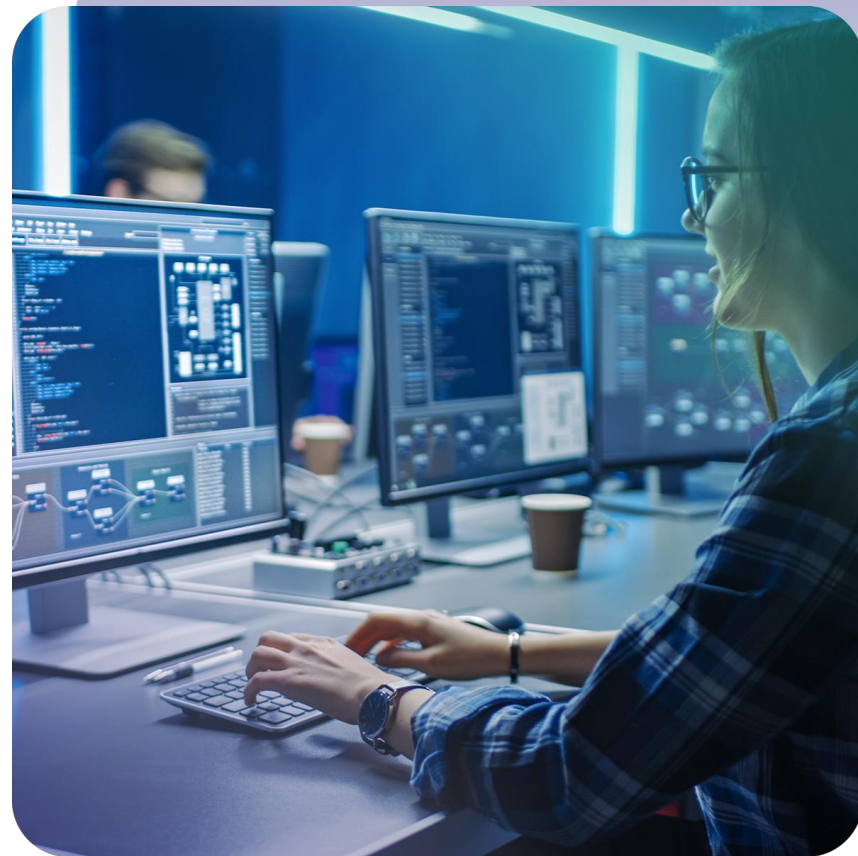
**Manuální výměna
certifikátů**

**Eliminace
výpadků**



Produkt ProID CLM

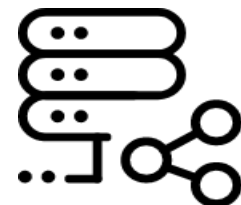
Správa životního cyklu certifikátů a kryptografických klíčů.



- 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



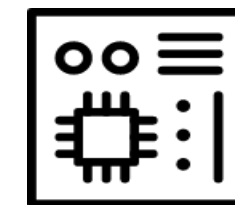
Prvky
infrastruktury



Mobilní
zařízení



Prvky
IoT



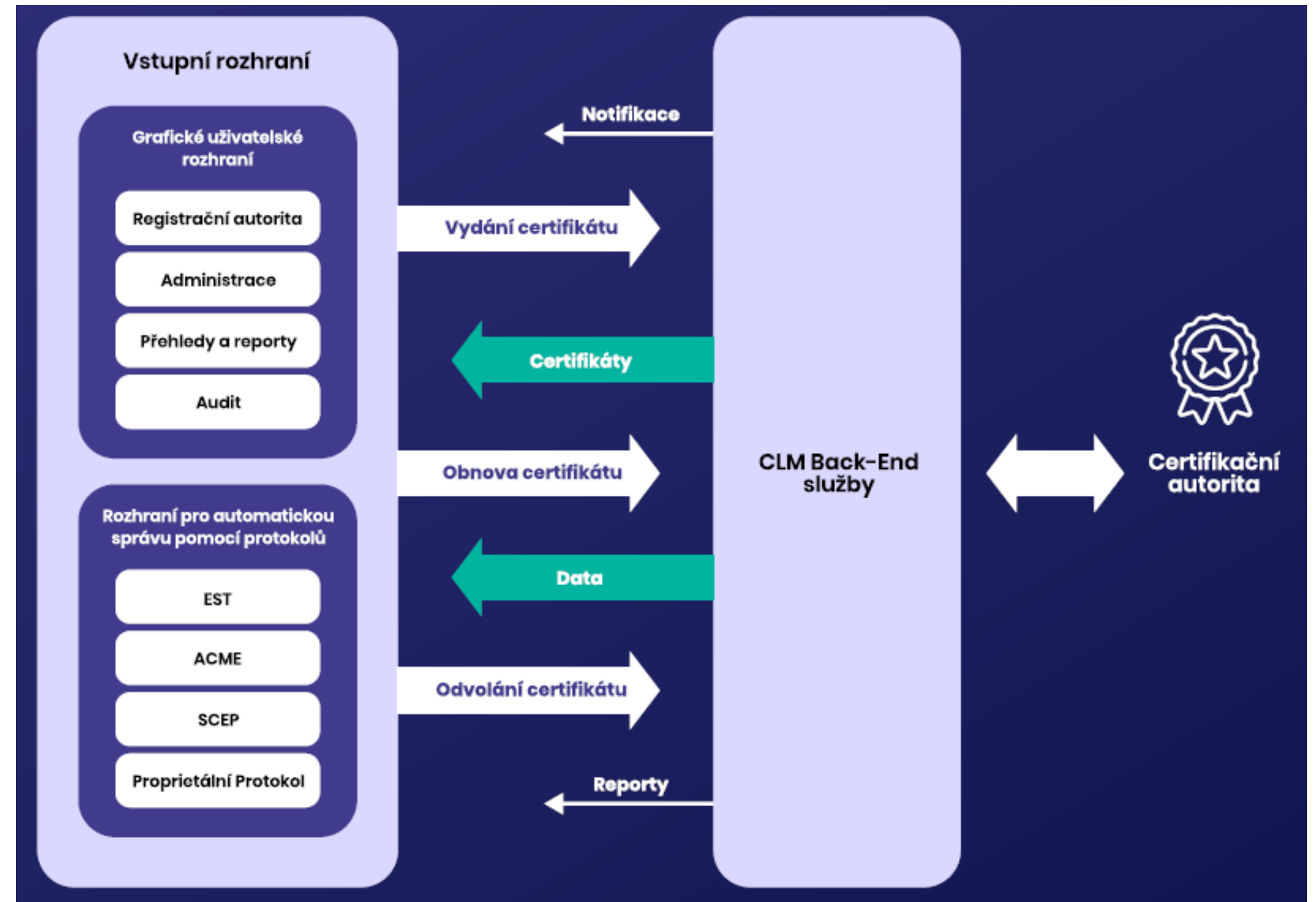
Lékařské
přístroje



Smart
Metering

Produkt ProID CLM

- Podpora nejpoužívanějších protokolů
EST, ACME, SCEP, REST API
- Centrální systém pro správu a administraci
- Přehledy a reporty
- Správa uživatelů a rolí
- Procesy pro řízení životního cyklu technologických certifikátů
 - Vydání
 - Obnova
 - Odvolání



Procesy pro správu



- Záznam o klíči a držiteli
- Import klíčů
- Generování klíčů
- Aktivace/ deaktivace

- Transport klíčů a dat
- Požadavky pro aktivaci/deaktivaci

- Koncové zařízení
- Příjem (Holders) klíčů a certifikátů



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

Děkujeme

Potřebujete vyřešit kyberbezpečnost
ve vaší organizaci?

Kontaktujte nás.

www.proid.cz | info@proid.cz

