

# Vzdálené podepisování & pečetění, eIDAS služby

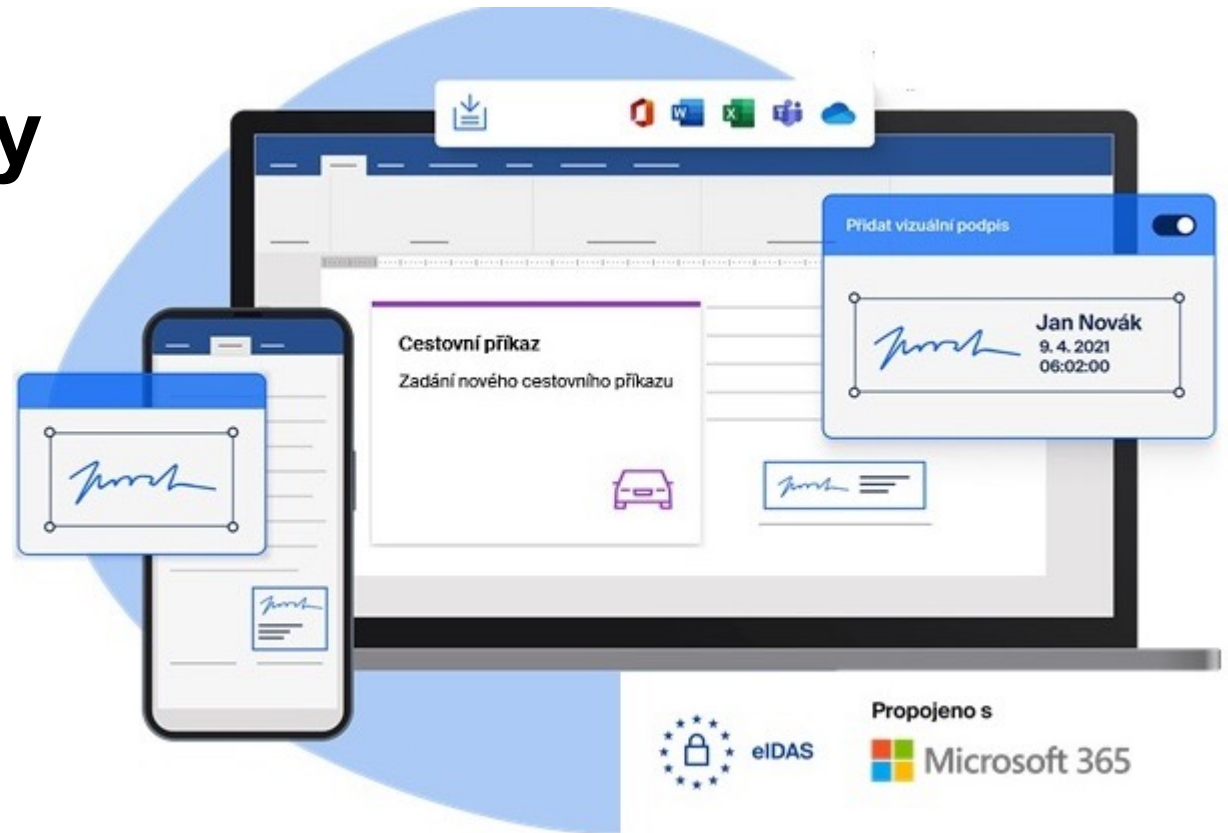
Jiří Šírek

**602**

Ing. Pavel Sodomka

**Litomyšl**

moderní historické město

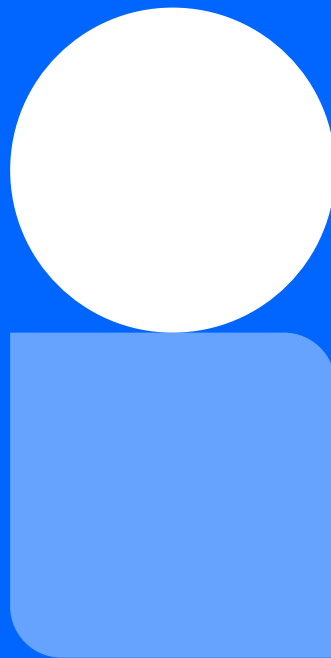


Rok informatiky v Telči  
1. 6. 2023



## Vzdálené podepisování a eIDAS služby

**Jak dnes pracujeme s  
elektronickými  
dokumenty?**





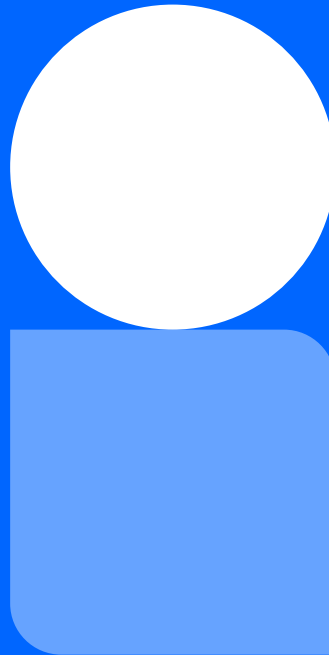
**Elektronický podpis**



**Archivace (autorizace)  
dokumentů**

- ✓ Kvalifikovaný certifikát
- ✓ Kvalifikovaný prostředek (token, čipová karta...)
- ✓ Podepisování, pečetění a časová razítka
- ✓ Uchování platnosti a ověřitelnosti el. podpisů, pečetí a časových razítek

**Jaké situace uživatelé  
řeší ?**



„Chci podepisovat na mobilu...“

„Chci podepisovat na svém zařízení (iOS, Android)...“

„Rozbil se mi token...“

„Kolik je těch dokumentů k autorizaci/archivaci?“

„Kolik potřebujeme časových razítek?“

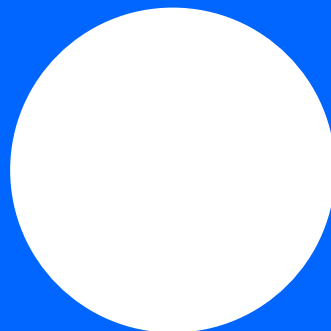
„Co budeme všechno pečetit a razítkovat?“

„Může stále podepisovat?“

„Co všechno podepsal?“

„Ty tokeny už nejsou platné?...“

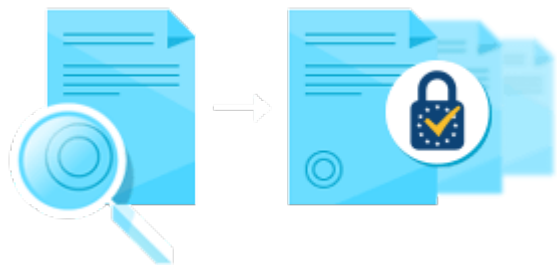
**Jak na to  
jednoduše?**



## ●● Sofa & SecuSign

Řešení vzdáleného podepisování  
a eIDAS služby

## PostSignum



## 3 kroky:

- ✓ Vzdálené podepisování a pečetění
- ✓ Správa certifikátů
- ✓ eIDAS služby



# 1) Vzdálený podpis



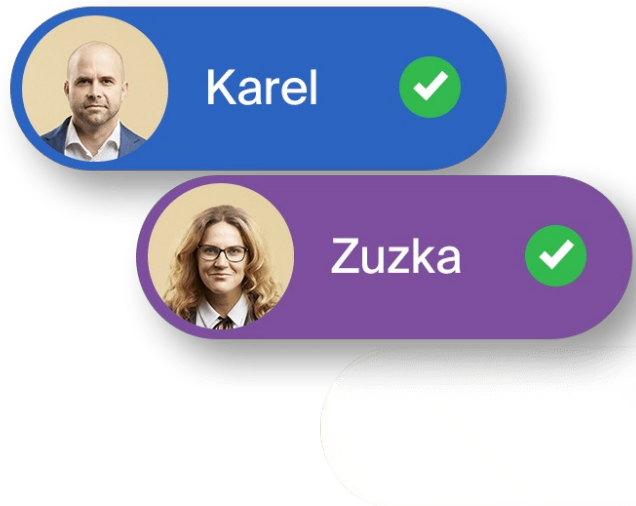
- ✓ Kvalifikovaný certifikát
- ✓ Kvalifikovaný prostředek (HSM modul) jako jednotné místo pro vaše certifikáty
- + Online podpis kdekoliv
- + Podepisování dokumentů i na mobilu
- + Neztratím / nezapomenu / neexpiruje

## 2) eIDAS služby



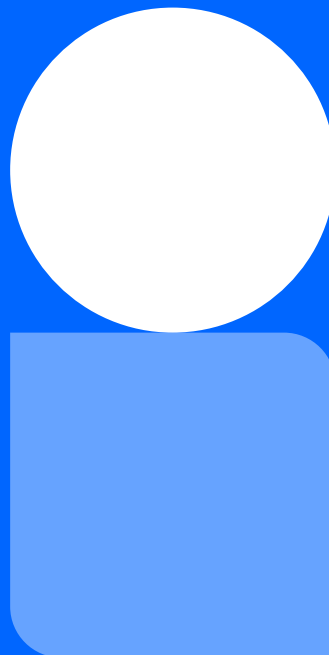
- ✓ Pečetění a časová razítka
- ✓ Konverze a ověřování podpisů, nebo PDF/A formátu
- + Žádné transakce -> čerpání služeb pečetění a razítkování bez omezení
- + Archivace dokumentů bez zvyšování nákladů
- + eIDAS ready (validace a ověřování)

### 3) Správa certifikátů



- ✓ Aplikace pro kompletní správu certifikátů (vydání, revokace, přístup)
- ✓ Vše bezpečně na jednom místě
- + Řízený přístup k certifikátům
- + Evidence certifikátů
- + Auditní stopa (podepsané dokumenty)

**Jak to funkcije v praksi?**



# Implementace služby

## HSM modul

Kvalifikovaný  
prostředek



- ✓ Poskytnutí HW pro certifikáty jako služba
- ✓ Správa HW zařízení
- ✓ Provoz a servis

## SW pro správu certifikátů

Sofa



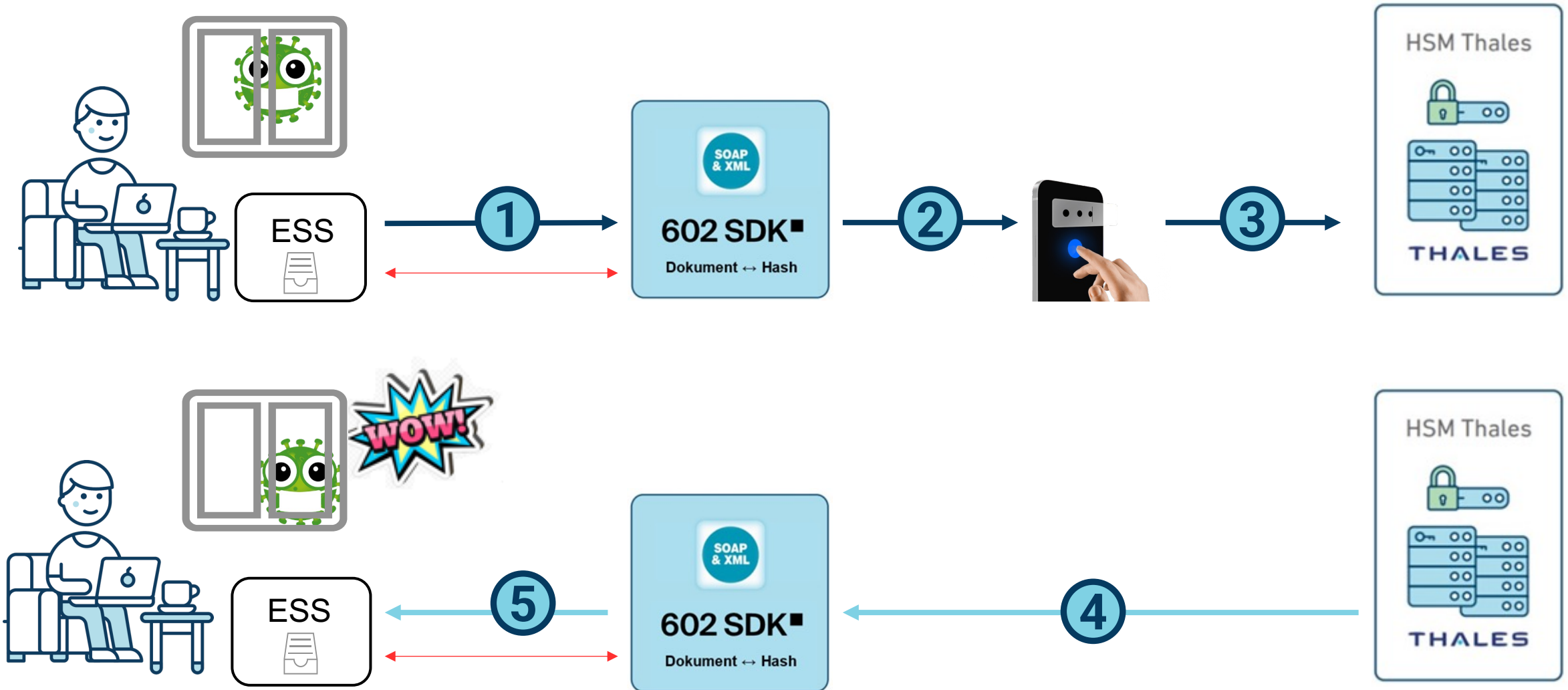
- ✓ Administrace certifikátů
- ✓ SW klíčenka pro podpis na mobilních zařízeních

## SDK

SecuSign

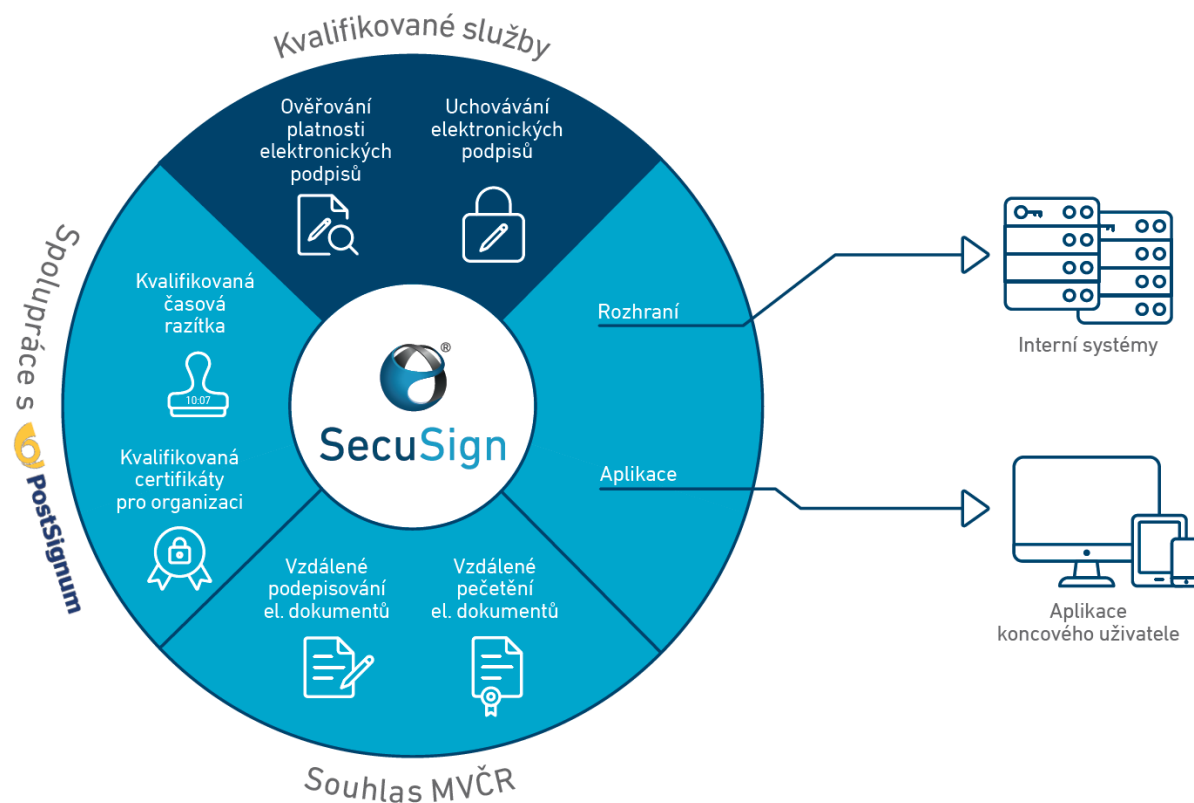


- ✓ Dokumenty při podpisu neopouštějí perimetr úřadu
- ✓ **Integrace (ESS, AIS, DMS, DDÚ...)**



# Rozsah eIDAS služeb - shrnutí

- **Prostředek pro podpis a pečeť**  
Kvalifikovaný prostředek dle požadavků eIDAS
- **Služba vzdáleného podepisování**  
Poskytována se souhlasem orgánu dohledu – MVČR
- **Služba vzdáleného pečetění**  
Poskytována se souhlasem orgánu dohledu – MVČR
- **Služba časového razítka**  
Kvalifikovaná elektronická časová razítka
- **Služba ověřování platnosti podpisů**  
Kvalifikovaná služba vytvářející důvěru dle eIDAS
- **Služba dlouhodobého uchování**  
Kvalifikovaná služba vytvářející důvěru dle eIDAS
- **Komerční certifikáty**  
Komerční certifikáty pro zaměstnance bez omezení
- **Klientská aplikace Signer**  
Pro podepisování a ověření elektronických dokumentů



# Co zvážit při rozhodování?

- 1) Kvalifikované podepisování (online, na mobilu...)
- 2) Kvalifikovaný prostředek jako služba (Končící certifikace prostředků – tokeny od ČP)
- 3) Neomezené certifikáty
- 4) Časová razítka a pečetění bez limitů => **fixace nákladů**
- 5) Správa certifikátů a jejich použití => **bezpečnost a kontrola**
- 6) Dostupné jako služba => **bez investic do HW (provoz, záloha, obnova..)**





Reference



SPRÁVA  
INFORMAČNÍCH  
TECHNOLOGIÍ  
MĚSTA PLZNĚ



Moravskoslezský  
kraj

Statutární město  
Zlín **zlín.**



**jihom**oravský kraj

**Město Šternberk**



**Dobříš** ✓



**Mimoň** 



**Nymburk**





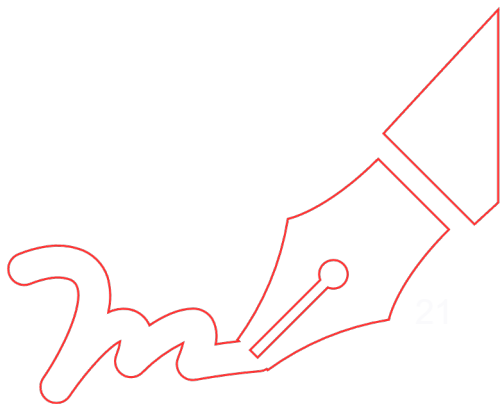
Č E S K Ý T Ě Š Í Ň



**Litomyšl**  
moderní historické město

Ing. Pavel Sodomka

eIDAS služby  
v moderní  
historické  
Litomyšli



- ✓ Služby eIDAS od 602 využívány od roku 2016, kompletní služby eIDAS od 08/2022
- ✓ Certifikáty na kvalifikovaném prostředku HSM – vzdálené podepisování a pečetění
- ✓ Integrace podepisování přes virtuální klíčenku v systému do dalších AIS
- ✓ Služby pro 120 uživatelů
- ✓ Integrace s ESS od Geovap
- ✓ Fixace nákladů na eIDAS služby

## ✓ eIDAS služby pro Město Litomyšl:

- Kvalifikované certifikáty pro podpisy a pečetě neomezeně na kvalifikovaném prostředku HSM pro zaměstnance úřadu
- Časová razítka bez omezení
- Komerční certifikáty pro zaměstnance bez omezení
- Systémové certifikáty neomezeně
- Ověřování/validace dokumentů – Kvalifikovaná služba ověřování
- Práce s PDF, konverze do PDF/A, validace PDF/A
- Signer s virtuální klíčenkou pro všechny zaměstnance úřadu
- Kompletní správa certifikátů a uživatelů v jednom prostředí

Děkujeme za pozornost

Dotazy?

**Ing. Pavel Sodomka**

[pavel.sodomka@litomysl.cz](mailto:pavel.sodomka@litomysl.cz)

**Litomýšl**

moderní historické město

**Jiří Šírek**

[sirek@602.cz](mailto:sirek@602.cz)

725 036 913

**602**

