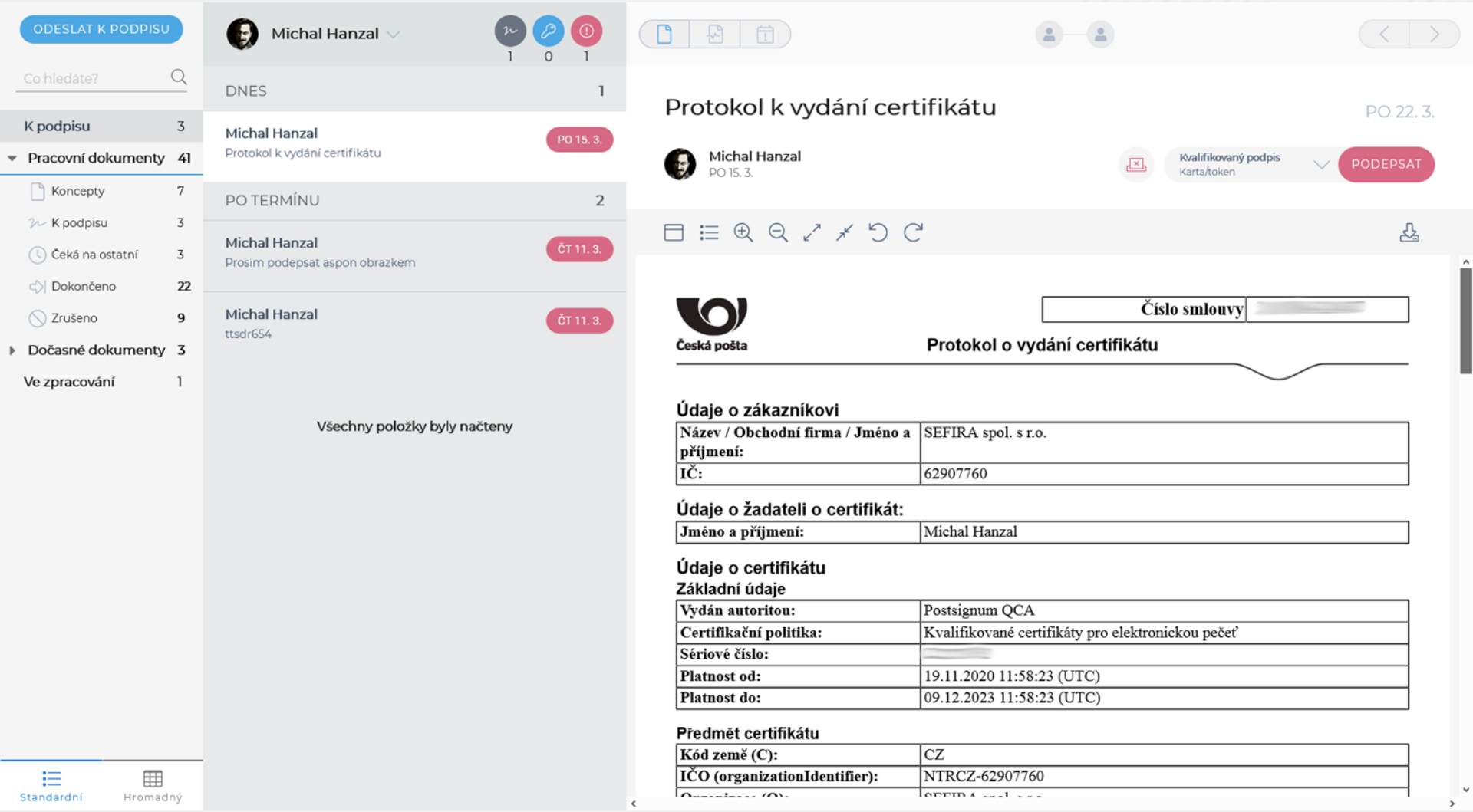
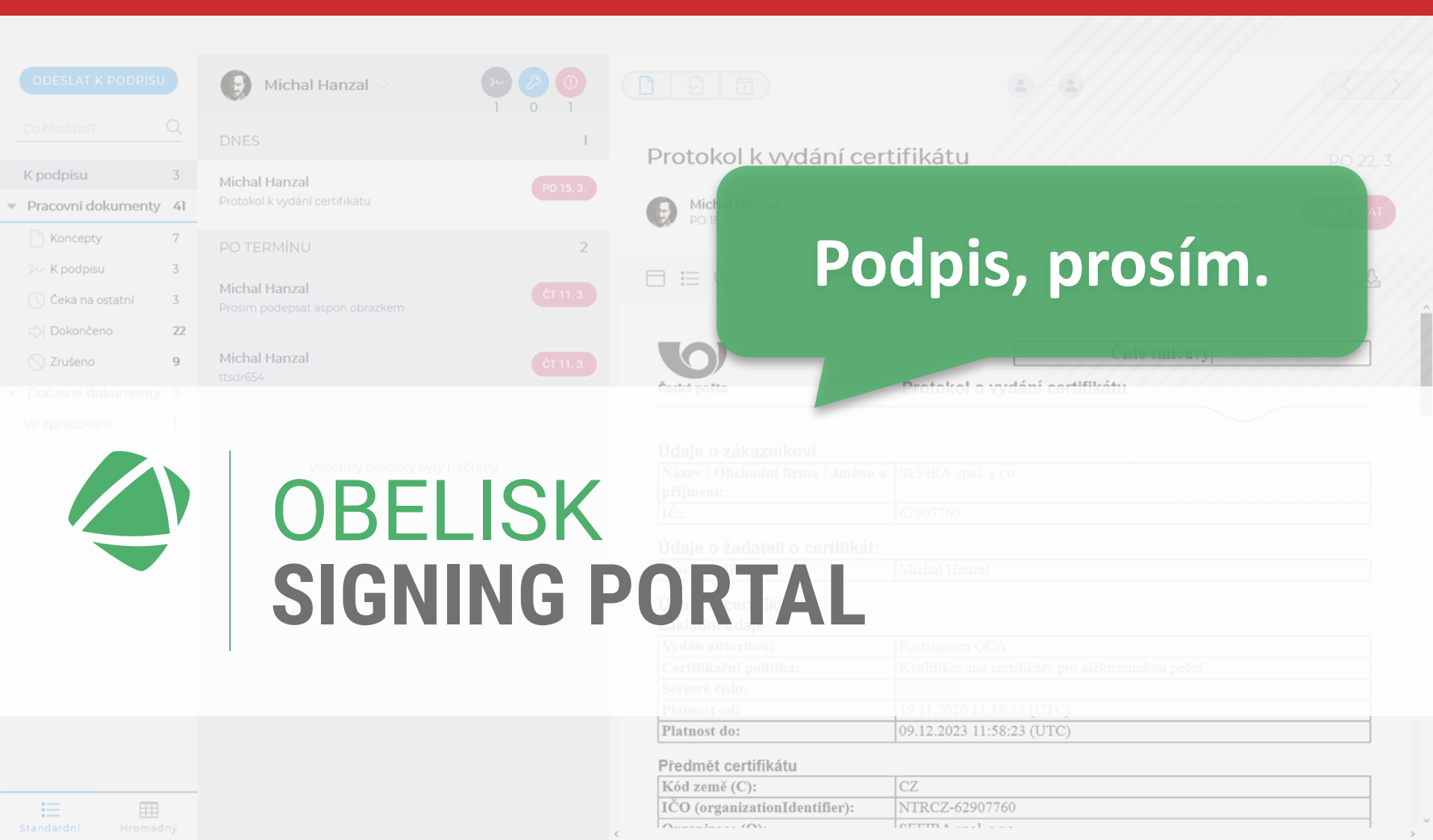

OBELISK
SIGNING PORTAL
Nový produkt!


ODESLAT K PODPISU
Co hledáte?
K podpisu 3
Pracovní dokumenty 41
Koncepty 7
K podpisu 3
Čeká na ostatní 3
Dokončeno 22
Zrušeno 9
Dočasné dokumenty 3
Ve zpracování 1
Standardní
Hromadný
Michal Hanzal
1 0 1
DNES 1
Michal Hanzal
Protokol k vydání certifikátu
PO 15. 3.
PO TERMÍNU 2
Michal Hanzal
Prosim podepsat aspon obrazkem
ČT 11. 3.
Michal Hanzal
ttsdr654
ČT 11. 3.
Všechny položky byly načteny
Protokol k vydání certifikátu
PO 22. 3.
Michal Hanzal
PO 15. 3.
Kvalifikovaný podpis
Karta/token
PODEPSAT
Česká pošta
Číslo smlouvy
Protokol o vydání certifikátu
Údaje o zákazníkovi
Název / Obchodní firma / Jméno a příjmení: SEFIRA spol. s r.o.
IČ: 62907760
Údaje o žadateli o certifikát:
Jméno a příjmení: Michal Hanzal
Údaje o certifikátu
Základní údaje
Vydán autoritou: Postsignum QCA
Certifikační politika: Kvalifikované certifikáty pro elektronickou pečeť
Sériové číslo:
Platnost od: 19.11.2020 11:58:23 (UTC)
Platnost do: 09.12.2023 11:58:23 (UTC)
Předmět certifikátu
Kód země (C): CZ
IČO (organizationIdentifier): NTRCZ-62907760



OBELISK
SIGNING PORTAL

PLATFORMA DIGITÁLNÍ DŮVĚRY



SOUTŘEĎTE SE NA SVÉ
BUSINESS CÍLE

SE SVÝMI VLASTNÍMI
ŘEŠENÍMI

DOPLNĚNÝMI O
DIGITÁLNÍ DŮVĚRU

CO TRÁPÍ UŽIVATELE



PODEPISOVÁNÍ V OBCHODNÍCH PROCESECH

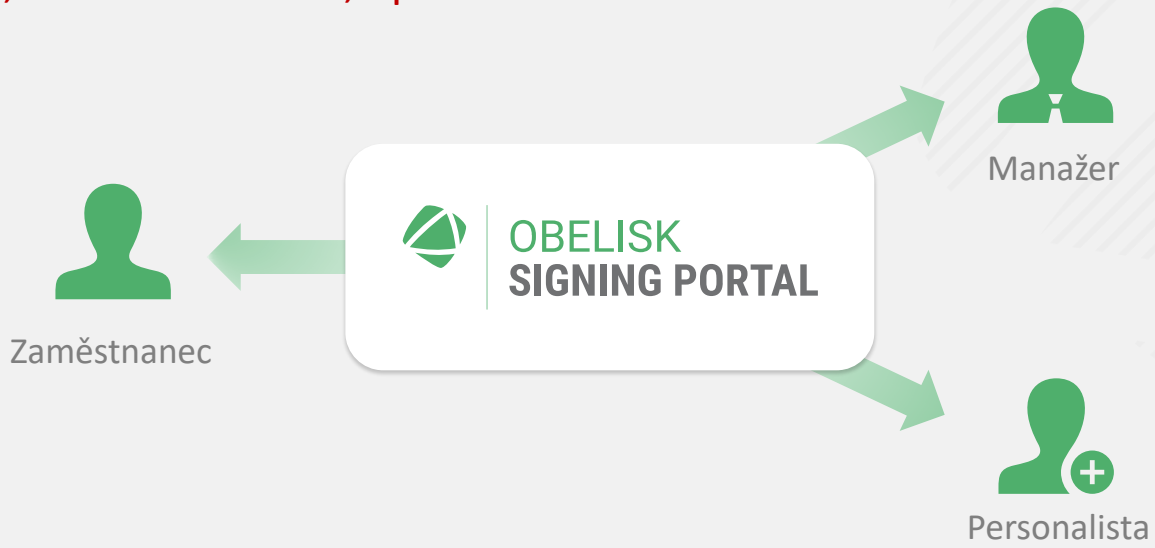
Založení bankovního účtu, uzavření pojistné smlouvy, apod.



- Klient vysoce pravděpodobně nemá žádné podepisovací nástroje
- Dostatečná je jakákoli úroveň elektronického podpisu
- Banka musí zajistit uložení a zpřístupnění dokumentace klientovi

PODEPISOVÁNÍ V INTERNÍCH PROCESECH

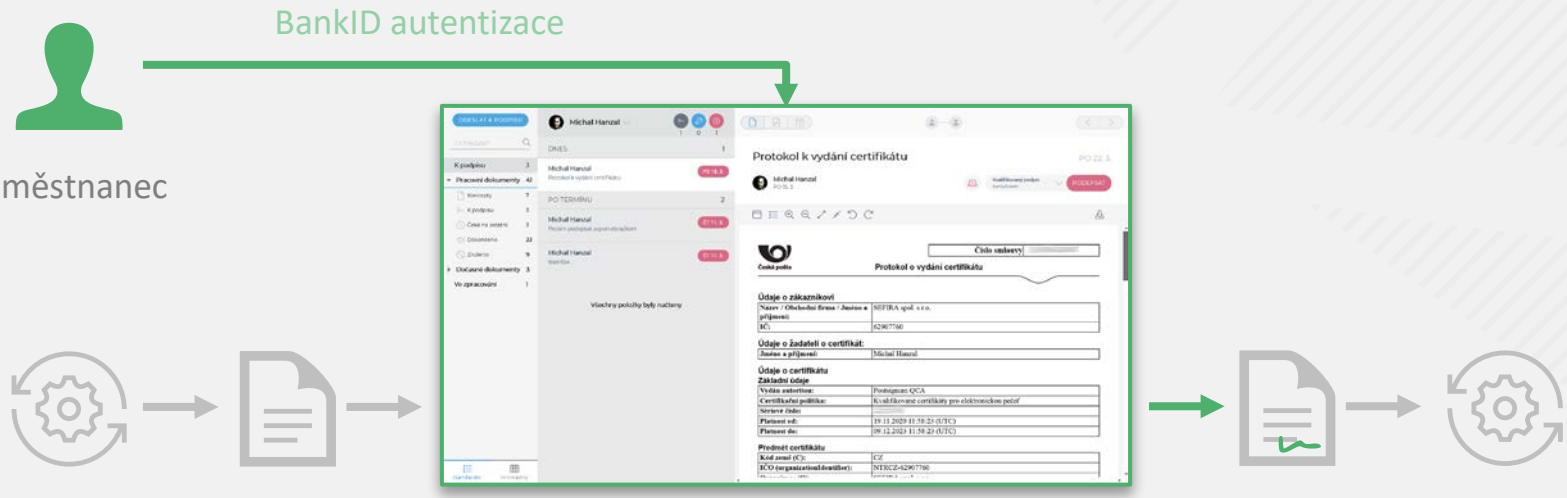
Personalistika, interní směrnice, apod.

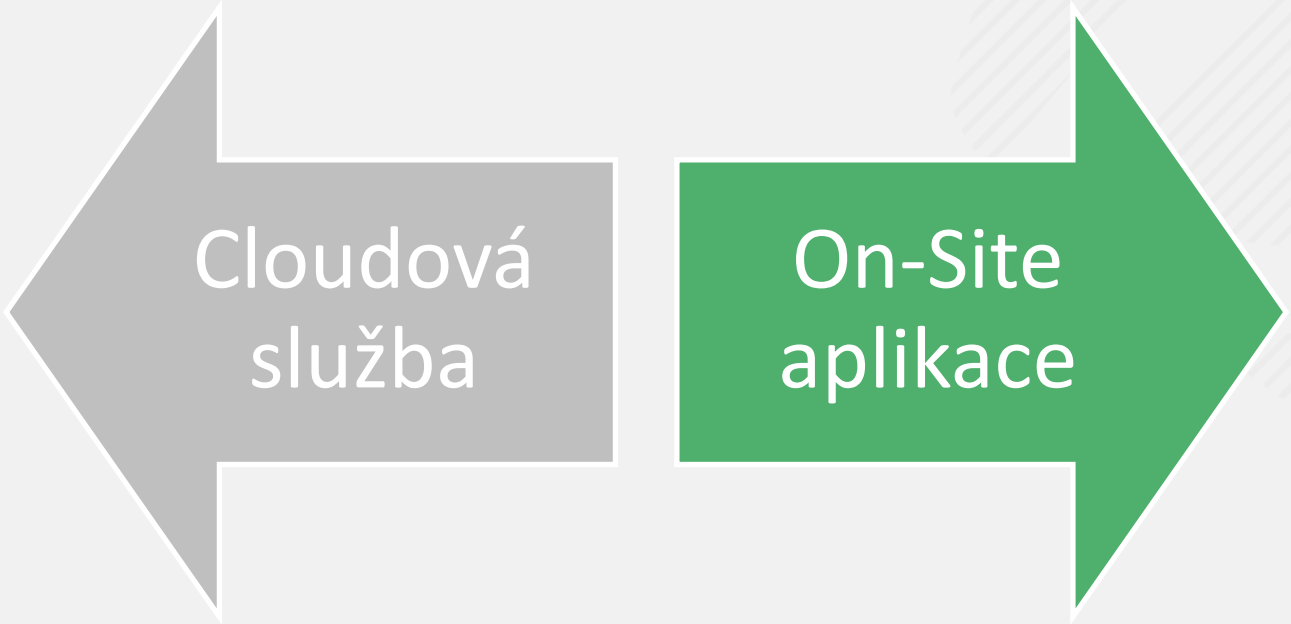


- Elektronické podepisovací nástroje musí poskytnout zaměstnavatel
- Podepisování dokumentů zaměstnanci a personalisty musí být přímočaré
- Dokumenty podepisuje více úrovní nadřízených / podřízených

PROCES PODPISU S AUTENTIZACÍ UŽIVATELE

Např. nástup nového zaměstnance




Cloudová služba
On-Site aplikace

PŘÍNOSY PRODUKTU



ABSTRAKCE (z pohledu uživatele)

OBSP odpovídá na otázky / potřeby:

- ✔ Potřebuji, abych já jako uživatel, nebo uživatelé mé aplikace / informačního systému:
  - elektronicky podepisovali, aniž by je to zatěžovalo,
  - elektronický podpis neodmítali, protože mu nerozumí,
  - nebyli nuceni si vlastními silami hledat nástroje pro elektronické odepisování.

OBELISK Signing Portal nabízí intuitivní uživatelské rozhraní a uživatelé nejsou zatěžováni technikáliemi.

ABSTRAKCE (z pohledu informačního systému)

OBSP odpovídá na otázky / potřeby:

- ✔ Potřebuji v aplikaci / informačním systému:
  - podepisování **čipovou kartou** nebo **tokenem**,
  - podepisování **prostřednictvím certifikátů**,
  - podepisování **různými způsoby**,
  - umožnit uživatelům podepsat dokumenty **hromadně**,
- ✔ ale tyto oblasti jsou pro mě složité / neznámé.

OBELISK Signing Portal nabízí deklarativní REST API, pro přímočaré zakomponovaní elektronického podepisování přímo do aplikací / informačních systémů.

DELEGACE

o elektronický podpis

- ✔ Do konkrétního
  - dokumentového workflow,
  - busines procesu,
  - BPMN procesu,

  zavést krok / human task „elektronicky podepsat“.
- ✔ Informační systémy nemusí implementovat funkce založené na bezpečnosti a PKI.

OBELISK Signing Portal nabízí odložený i online podpis, který lze integrovat jako součást externího workflow.

ORCHESTRACE

a obohacení o služby digitální důvěry

- ✔ Vytváření podpisových workflow
- ✔ Automatický výběr nejvhodnější podpisové metody pro daný dokument
- ✔ Koordinace elektronického podpisu jednoho dokumentu více lidmi
- ✔ Navázání elektronického podepisování na další služby:
  - Elektronického pečetění
  - Validace elektronických podpisů
  - Důvěryhodná archivace elektronických dokumentů a jejich podpisů

VÝHODY PRODUKTU (UŽIVATELSKÉ)



Přirozené
ovládání



Jednoduché
podepisování



Podpisové
metody



Správný podpis
pro správný dokument



Hromadné
podepisování



Podpisová
workflow

VÝHODY PRODUKTU (TECHNICKÉ)



Centrální sdílení dokumentů



Integrace přes REST API



Napojení na služby digitální důvěry



Nezávislost na operačním systému



Nezávislost na business systémech



Důraz na bezpečnost

PODPISOVÉ METODY

Způsoby jak je možné v OBSP podepisovat

- ✔ Klientské zařízení
  - Karty (včetně eOP), tokeny, keystore operačního systému
- ✔ Služby vzdáleného podpisu
  - I.CA Remote Sign, BankID Sign*
- ✔ Dosvědčený elektronický podpis
  - Elektronický podpis spojený s OTP a elektronickou pečetí
- ✔ Prostý elektronický podpis / vyjádření souhlasu
  - Pouze grafika (spojená s pečetí), nebo záznam v databázi, a „nic víc“

* Aktuálně ve vývoji, v produktu očekáváme v Q3 / Q4 2021.

AGENDY vs ÚROVNĚ PODPISŮ vs PODPISOVÉ METODY

	Auditovaný souhlas	Prostý podpis s pečetí	Dosvědčený podpis	Zaručený podpis	Uznávaný podpis	Kvalifikovaný podpis
Interní procesy (interní důvěra)	✓	✓	✓	✓	?	?
Soukromoprávní právní jednání (HR, B2B, B2C)	X	✓	✓	✓	✓	✓
Právní jednání vůči veřejné správě (B2G)	X	X	X	X	✓	✓
Přeshraniční právní jednání (B2B, B2G, B2C)	X	✓	✓	✓	✓	✓

✓ doporučená varianta

✓ volitelná varianta v závislosti na užití

? nevhodná, ale možná varianta

X nepodporovaná/nežádoucí varianta

záznam v databázi

obrázek/text podpořený pečetí

podpisy certifikátem, klientským podpisovým zařízením (QSCD)

PODPISOVÁ FLOW

High-level procesní pohled

Online podepisování



Odložené podepisování



PODEPISOVÁNÍ V SOULADU S LEGISLATIVOU

- ✔ Plně v souladu s požadavky eIDAS a ZoSVD (297/2016 Sb.)
- ✔ Možnost přizpůsobení interní „legislativě“ organizace
- ✔ Všechny legislativou rozeznávané úrovně podpisu:
  - Kvalifikovaný podpis
  - Uznávaný podpis
  - Zaručený podpis
  - Prostý podpis

PRÁCE S UŽIVATELSKOU IDENTITOU

Zdroje identit

- ✔ Lokální
  - vznikají registrací v OBSP
  - uloženy a spravovány interními prostředky OBSP
  - nesdílí se s externími systémy
- ✔ Externí (mimo OBSP)
  - podnikové AD / LDAP
  - „veřejné služby“ včetně BankID

- ✔ OBELISK Signing Portal **nenahrazuje** IAM

MOŽNOSTI AUTENTIZACE

Protokoly / schémata

- ✔ Kerberos
- ✔ SAML 2.0
- ✔ OAuth 2.0
  - OpenID Connect
- ✔ SSO (on, out)
- ✔ Dvoufaktorová autentizace
  - TOTP/HOTP via Google Autenticator nebo FreeOTP

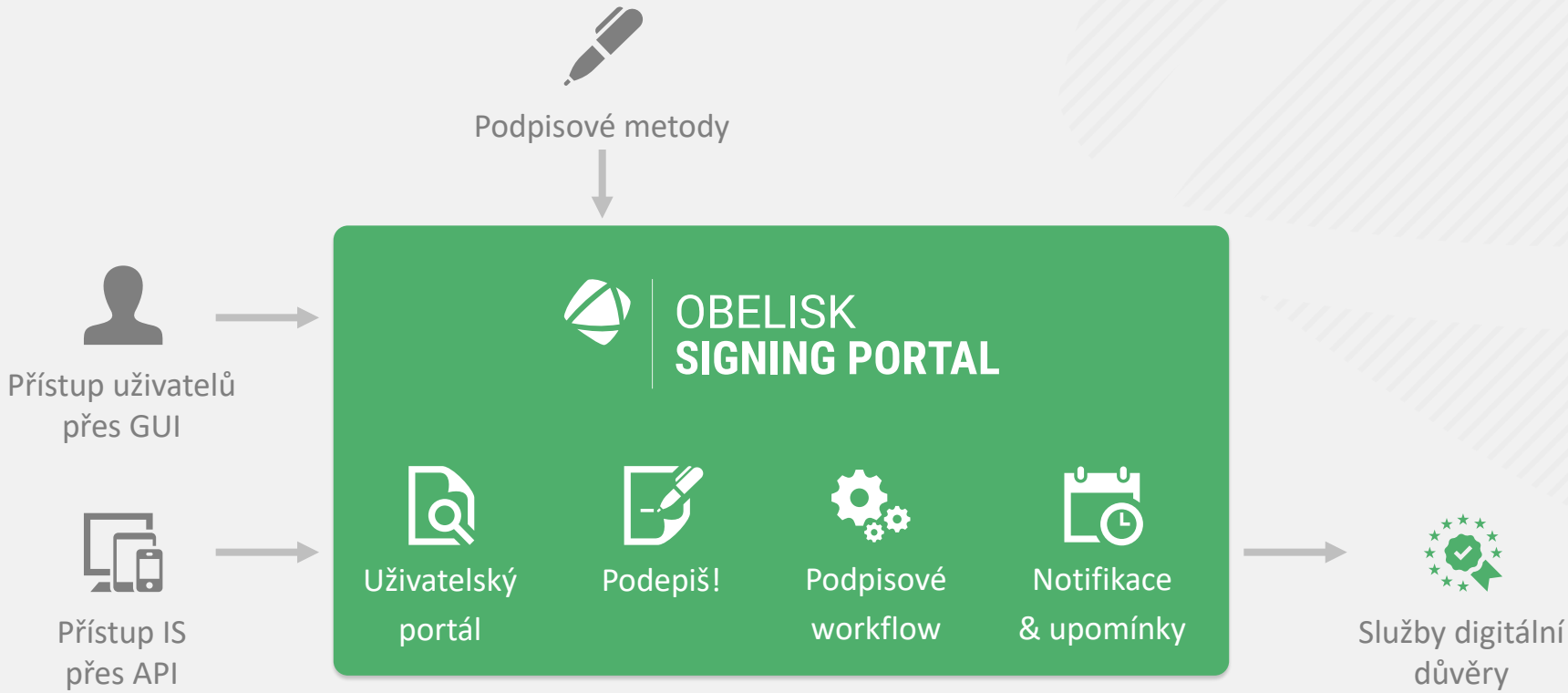
Možná integrace na auth služby

- ✔ BankID
- ✔ Google
- ✔ Github
- ✔ Linkedin
- ✔ Microsoft
- ✔ Twitter
- ✔ a další

DEMO



SCHÉMA FUNGOVÁNÍ



MOŽNOSTI INTEGRACE

- OBELISK Signing Portal **nenahrazuje** DMS
- DMS zůstává **hlavním** nástrojem pro řízení oběhu dokumentů
- OBELISK Signing Portal **doplňuje** DMS o široké možnosti el. podepisování a jeho řízení

- DMS se na OBELISK Signing Portal integruje přes REST API

MOŽNOSTI INTEGRACE

- Integrační REST API, funkce:
  - „založení podpisového flow“
    - uložení dokumentu k podpisu
    - nastavení podepisujících
    - výběr úrovně podpisu / podpisové metody
  - „zjištění stavu podepisování“ dle identifikace podpisového flow
  - „odvolání podpisového flow“
  - „získání“ výsledného podepsaného dokumentu
- Napojení na další OBELISK služby digitální důvěry součástí produktu

NAPOJENÍ NA SLUŽBY DIGITÁLNÍ DŮVĚRY

Podpisem to teprve začíná



VÝVOJOVÁ ROADMAPA

- ✔ Q2 2021
  - Autentizace přes BankID
  - Podpis externích uživatelů bez registrace
- ✔ Q3 2021
  - Nové podpisové metody BankID Sign a další
- ✔ Q4 2021
  - Nechte se překvapit ☺

DALŠÍ PRODUKTY OBELISK

OBELISK
SEAL

OBELISK
VALIDATOR

OBELISK
TRUSTED ARCHIVE

OBELISK
STORAGE

PARTNERSKÁ ŘEŠENÍ A OBSP

OBELISK
SIGNING PORTAL

- Vznik dokumentu
  - příjem pošty
  - vznik v DMS, eSSL
  - verzování dokumentu
  - schvalovací řízení
  - oběh dokumentu
  - …
- Podpis
  - online podpis
  - odložený podpis
  - podpisové metody
  - digitální důvěra
- Další zpracování
  - oběh dokumentu
  - vypravení dokumentu
  - zpřístupnění dokumentu
  - …

UX aneb UŽIVATELSKÝ ZÁŽITEK

- **User Experience**

„UX is the sum of the effects caused by a person using a digital solution. UX efforts concentrate on the experience people have when interacting with a specific product or solution.“

Gartner®

PRACUJEME NA BEZPAPÍROVÉ BUDOUCNOSTI

eIDAS A DIGITÁLNÍ DŮVĚRA

produkty pro zajištění důvěryhodnosti elektronických dokumentů dle eIDAS

PKI A CERTIFIKAČNÍ AUTORITY

služby pro vybudování vlastní infrastruktury vytvářející důvěru

MODERNÍ PAPERLESS ŘEŠENÍ

řešení pro podporu digitální transformace a centralizace dokumentů



PRAHA
Česká republika



40
zaměstnanců



7 mil. EUR
obrat



25 let
na trhu od 1995



www.sefira.cz