



OBELISK SIGNING PORTAL



PRACUJEME NA **BEZPAPÍROVÉ** BUDOUCNOSTI

eIDAS A DIGITÁLNÍ DŮVĚRA

produkty pro zajištění
důvěryhodnosti elektronických
dokumentů dle eIDAS



PRAHA
Česká republika



40
zaměstnanců



7 mil. EUR
obrat



25 let
na trhu od 1995

PKI A CERTIFIKAČNÍ AUTORITY

služby pro vybudování
vlastní infrastruktury
vytvářející důvěru

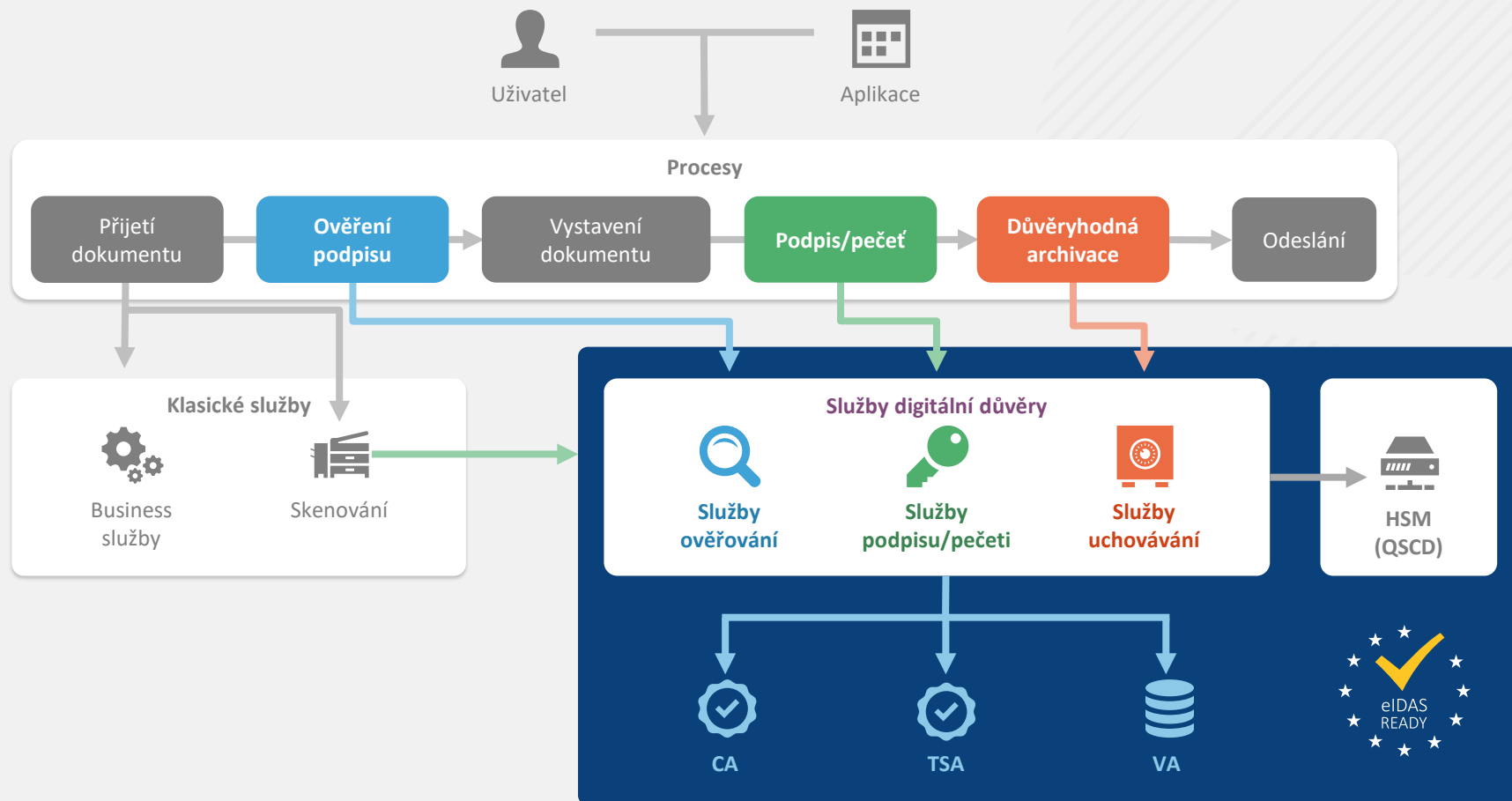
MODERNÍ PAPERLESS ŘEŠENÍ

řešení pro podporu digitální
transformace a centralizace
dokumentů

DIGITALIZAČNÍ PLATFORMA OBELISK

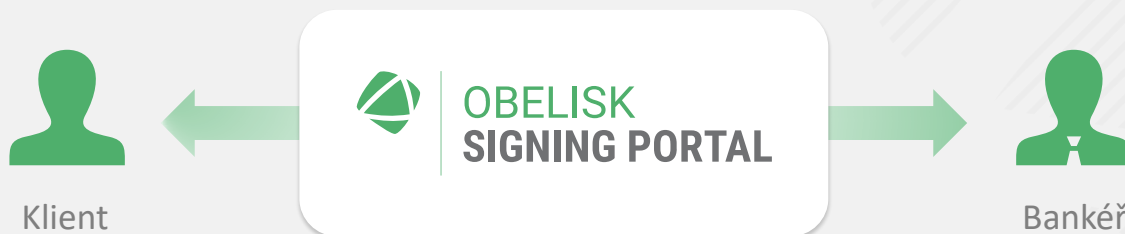


UPLATNĚNÍ SLUŽEB DIGITÁLNÍ DŮVĚRY



PODEPISOVÁNÍ V BANKÁCH A POJIŠŤOVNÁCH

Založení bankovního účtu, uzavření pojistné smlouvy, apod.



Klient vysoce
pravděpodobně nemá žádné
podepisovací nástroje

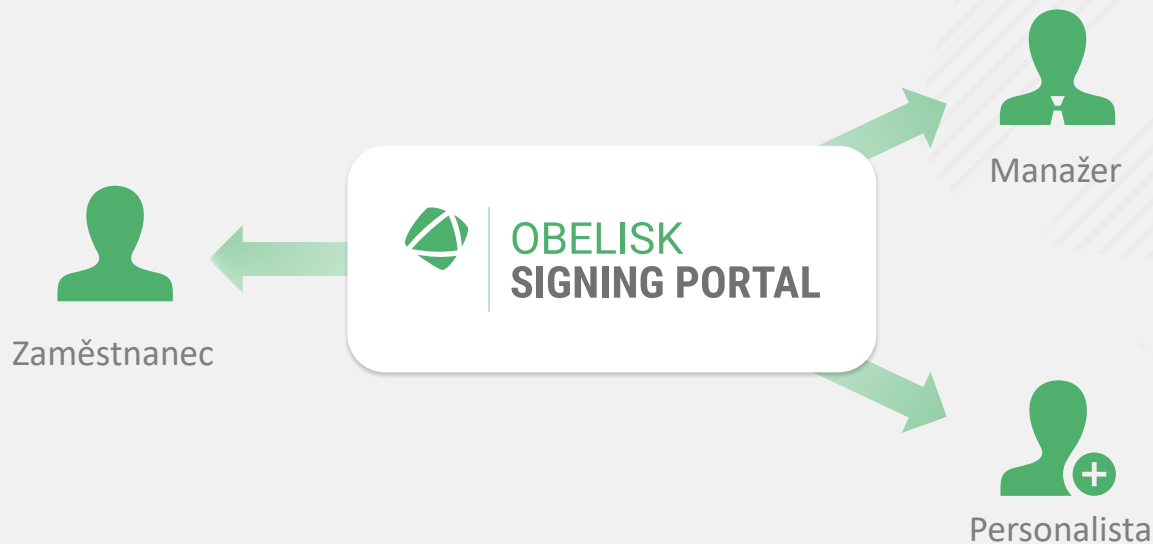


Dostatečná je jakákoli
úroveň elektronického
podpisu



Banka musí zajistit uložení
a zpřístupnění dokumentace
klientovi

PODEPISOVÁNÍ V RÁMCI HR PROCESŮ



Elektronické podepisovací nástroje musí poskytnout zaměstnavatel



Podepisování dokumentů zaměstnanci a personalisty musí být přímočaré



Dokumenty podepisuje více úrovní nadřízených / podřízených

 Michal Hanzal 

Pracovní dokumenty 41

➡ Dokončeno 22

 Zrušeno 9



OBELISK SIGNING PORTAL

Protokol k vydání certifikátu

Michal Hanzal
PO 193

Podpis, prosím.

Císlo smlouvy

Obdržateľ žiadosti o certifikát:

ADIA

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
-------------------------------	----------------

Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/01/15. Copyright ASCE, For All Rights Reserved, No part of this document may be reproduced without written permission from ASCE.

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 zakomponování elektronického podepisování přímo do aplikací / informačních systémů.

DELEGACE

OBSP umožňuje:

✓ Do konkrétního

- dokumentového workflow,
- business 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

Řízení procesů podepisování 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:
 - Elektronické 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

FUNKCE A VLASTNOSTI



PODPISOVÉ METODY

Způsoby jak je možné v OBSP podepisovat

✓ Klientské zařízení

- Karty, tokeny, keystore operačního systému

✓ Služby vzdáleného podpisu

- I.CA Remote Sign, BankID Sign*, Entrust Remote Sign*, Safelayer TrustedX eIDAS

✓ Dosvědčený elektronický podpis

- Elektronický podpis spojený s OTP a elektronickou pečeti

✓ Prostý elektronický podpis / vyjádření souhlasu

- Pouze grafika, 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)	O	X	O	O	N	N
Soukromoprávní právní jednání (HR, B2B, B2C)	---	X	X	X	O	O
Právní jednání vůči veřejné správě (B2G)	---	---	---	---	X	X
Přeshraniční právní jednání (B2B, B2G, B2C)	---	O	O	O	O	X

- X

doporučená varianta
- O

volitelná varianta v závislosti na užití
- N

nevhodná, ale možná varianta
- 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

MOŽNOSTI AUTENTIZACE

Protokoly / schémata

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

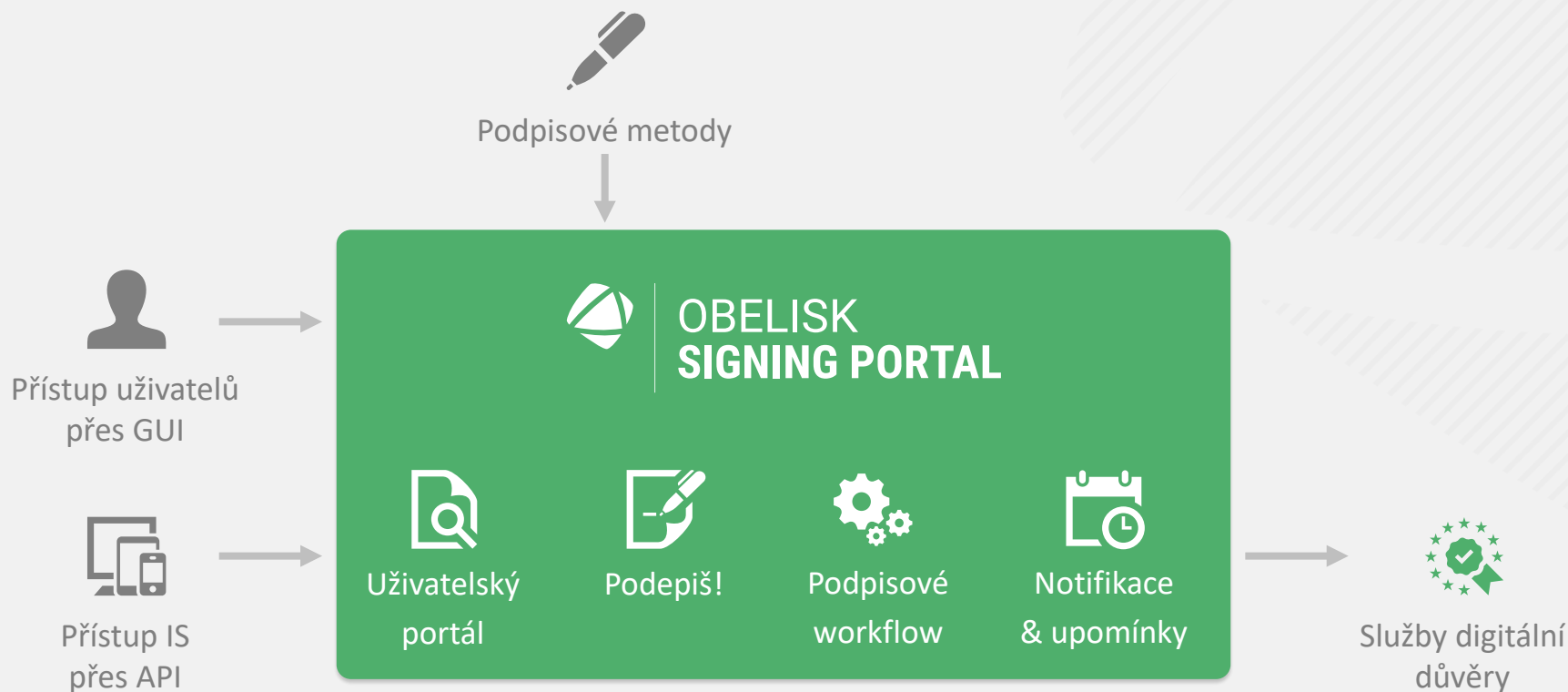
Možná integrace na auth služby

- ✓ 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 řízení el. podepisování
- ✓ DMS se na OBELISK Signing Portal integruje přes REST API

MOŽNOSTI INTEGRACE

✓ Integrační REST API, metody:

- „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
- @@@ and many more

✓ Napojení na další OBELISK služby digitální důvěry součástí produktu

NAPOJENÍ NA SLUŽBY DIGITÁLNÍ DŮVĚRY

Podpisem to teprve začíná



DALŠÍ PRODUKTY OBELISK



**OBELISK
SEAL**



**OBELISK
TRUSTED ARCHIVE**



**OBELISK
VALIDATOR**



**OBELISK
STORAGE**



Martin Jurík

Channel Manager

e-mail: jurikm@sefira.cz

telefon: 737 911 249

<https://www.sefira.cz>