

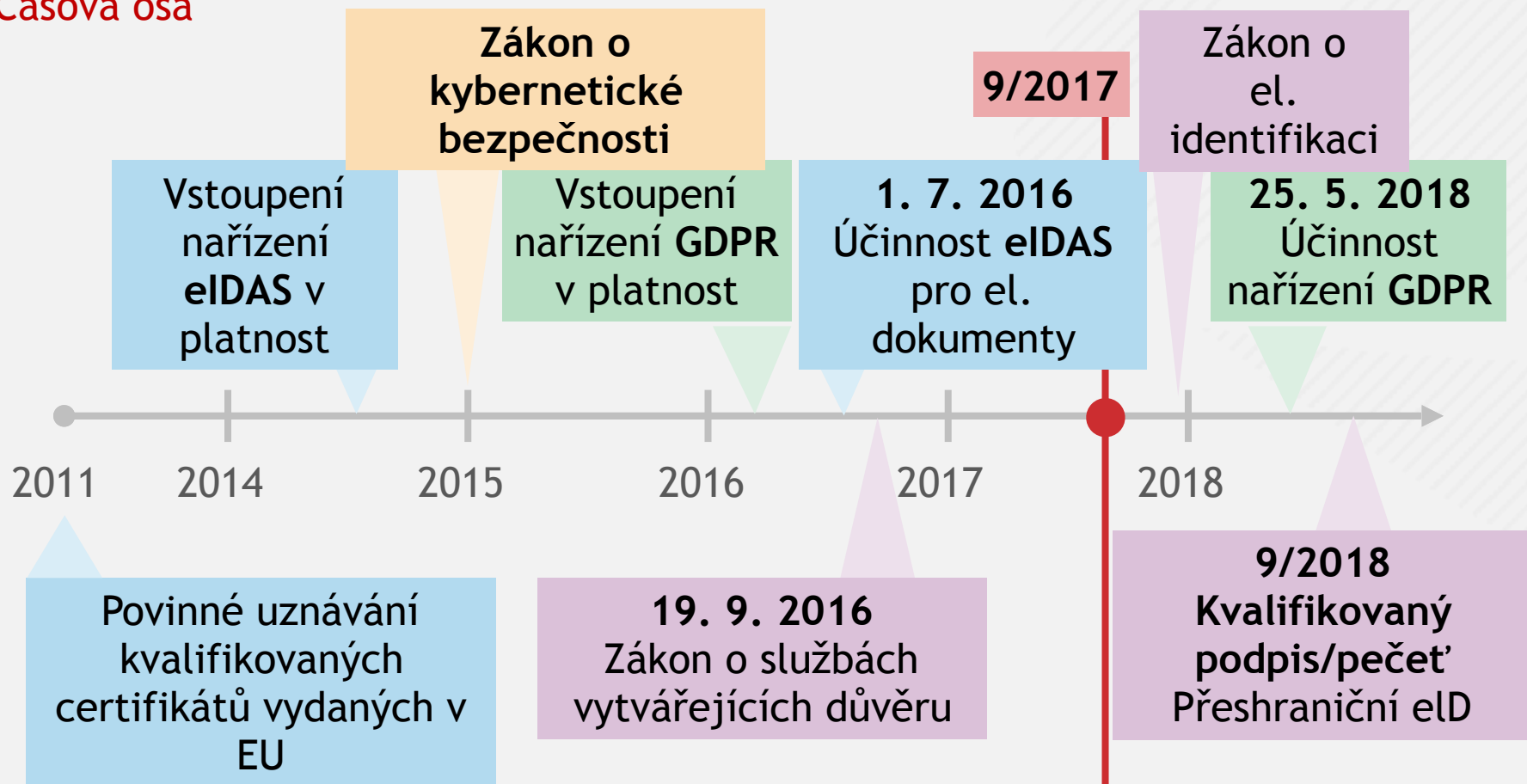
# ÚŘAD BEZ PAPÍRU EIDAS V PRAXI

**Jan Tejchman**  
Senior Solution Consultant

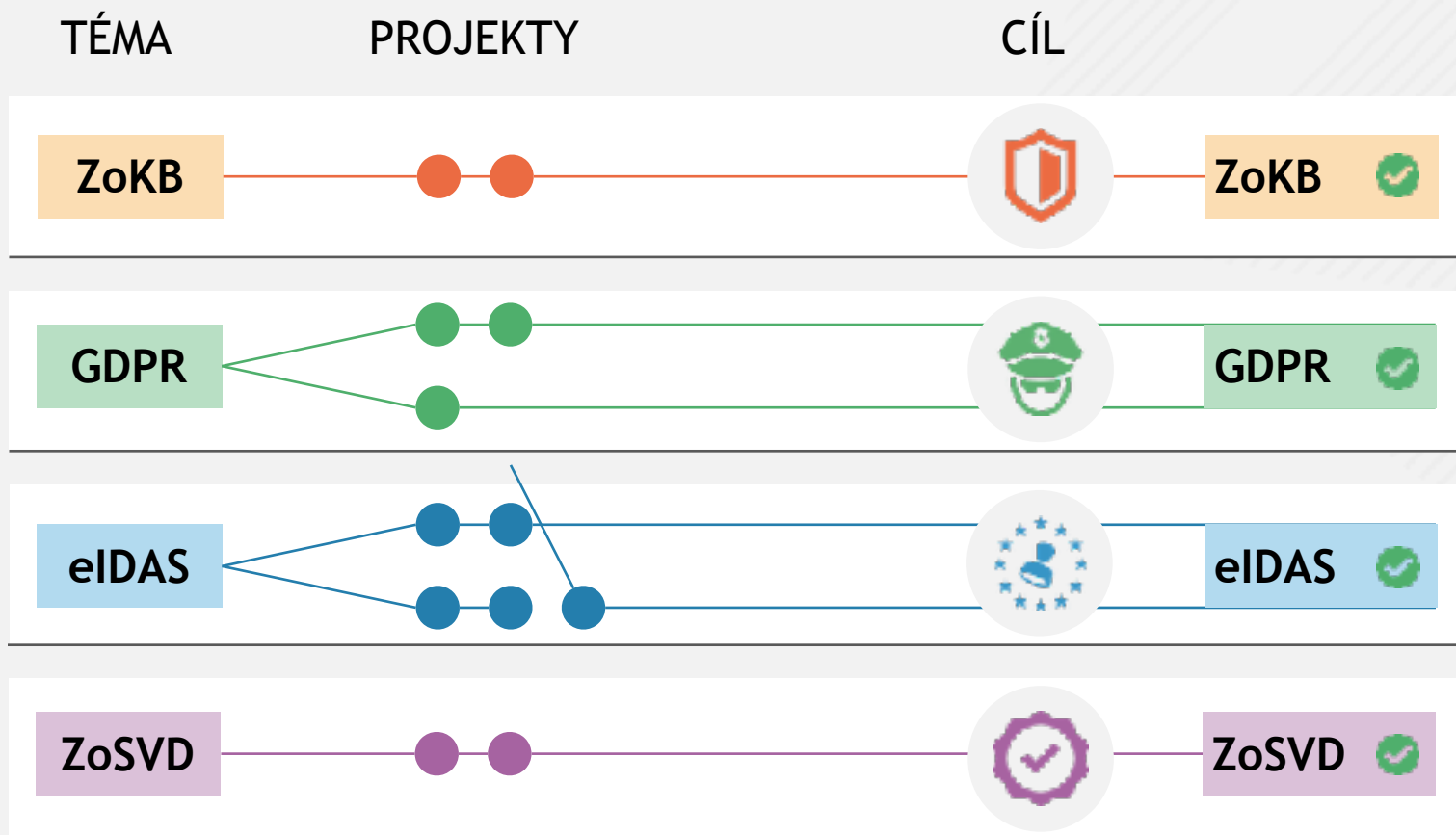


# POVINNOSTI PŘICHÁZEJÍCÍ S EVROPSKÝMI NAŘÍZENÍMI

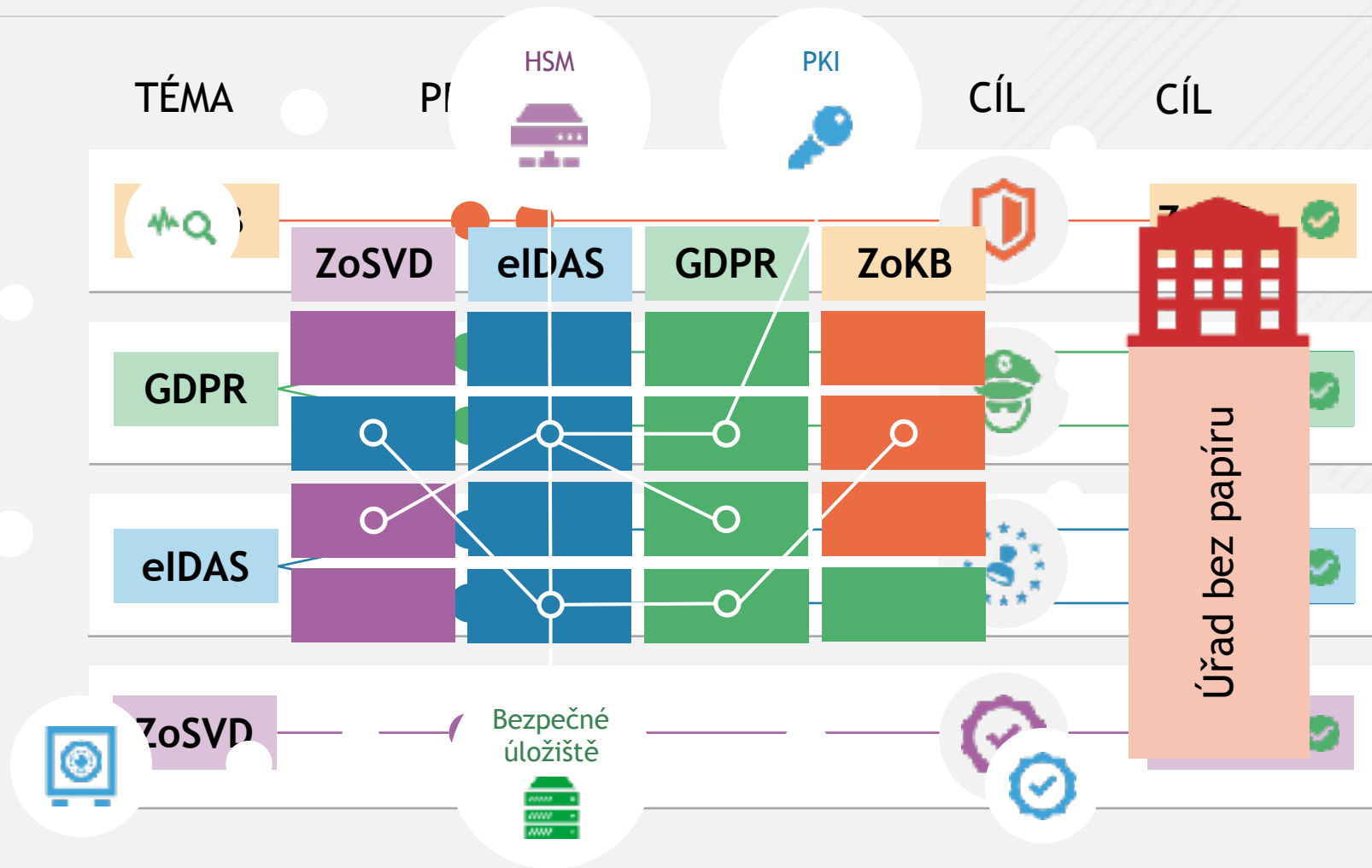
## Časová osa



# EVROPSKÁ NAŘÍZENÍ vs. BEZPAPÍROVÁ ORGANIZACE



# EVROPSKÁ NAŘÍZENÍ vs. BEZPAPÍROVÁ ORGANIZACE



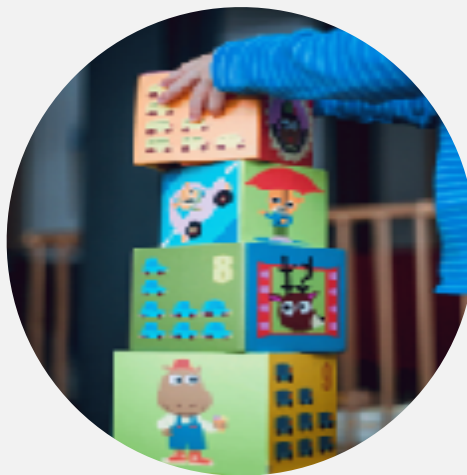
# ÚŘAD BEZ PAPÍRU

---

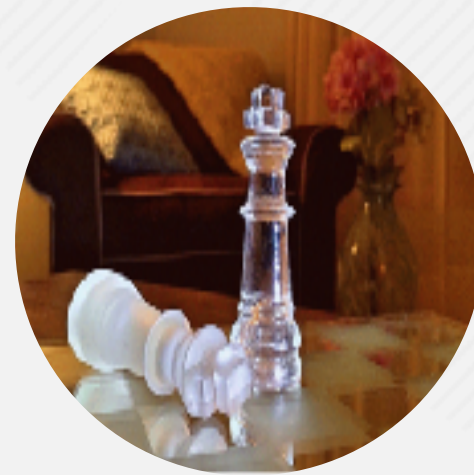
Jak na to



Znalost celého  
obrázku



Moderní principy  
budování IS



Best Practice  
z trhu

BEZPEČNĚ






### VSTUPY/VÝSTUPY EL. DOKUMENTŮ

 EMAIL  ISDS  WEB






### AGENDOVÉ APLIKACE


 ERP  HR ...  AIS

### PODNIKOVÉ SLUŽBY

 El. spisová služba  El. spisovna ...  DMS/ECM

### PAPERLESS INFRASTRUKTURA

 Podepiš  Ověř  Archivuj  Úložiště dokumentů  Úložiště dokumentů

 HSM

### EIDAS SLUŽBY

 CA  CA  CA  VA  TSA  TSA

Dohledový orgán (MVČR)

DOSTUPNĚ



# PRINCIPY BUDOVÁNÍ PAPERLESS

---

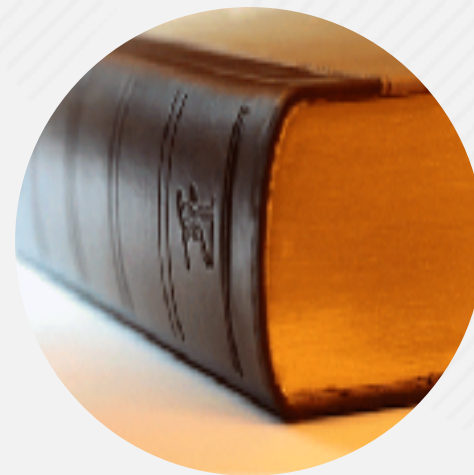
Jak na to



Všechny dokumenty



Implementovat služby  
Podepiš - Ověř - Archivuj



Ve shodě  
s legislativou

# SLUŽBY VYTVÁŘEJÍCÍ DŮVĚRU

principy moderního paperless





# SLUŽBY VYTVÁŘEJÍCÍ DŮVĚRU

## Dlouhodobě legislativně platný elektronický dokument

- ✓ Vytvářet důvěryhodné dokumenty platné ve všech státech EU
- ✓ Přijímat a validovat dokumenty přicházející z celé EU
- ✓ Pečovat o zachování dlouhodobé ověřitelnosti a prokazatelnosti přijatých nebo vytvořených dokumentů.



Pro dosažení **skutečného a efektivního** stavu „eIDAS ready“ v oblasti práce s digitálními dokumenty a jejich podpisy/pečetěmi je vyžadována **funkční implementace všech tří služeb** vytvářejících důvěru!

# KVALIFIKOVANÉ vs. „OBYČEJNÉ“ SLUŽBY VYTVÁŘEJÍCÍ DŮVĚRU

Pro dosažení úrovně  
**kvalifikovaného**  
elektronického podpisu/pečeti  
je nutné použít  
**kvalifikovaný certifikát a**  
**kvalifikovaný prostředek**  
pro jeho/její vytvoření.

Ověření platnosti  
**kvalifikovaných**  
elektronických  
podpisů/pečetí/časových razítek  
a jejich uchování  
může spoléhající strana  
**provést sama.**

Kvalifikované podpisy, pečeti, razítka **MŮŽEME** v souladu se zákonem ověřovat a uchovávat  
i  
**interní „obyčejnou“ službou.**

# ZÁKON O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU

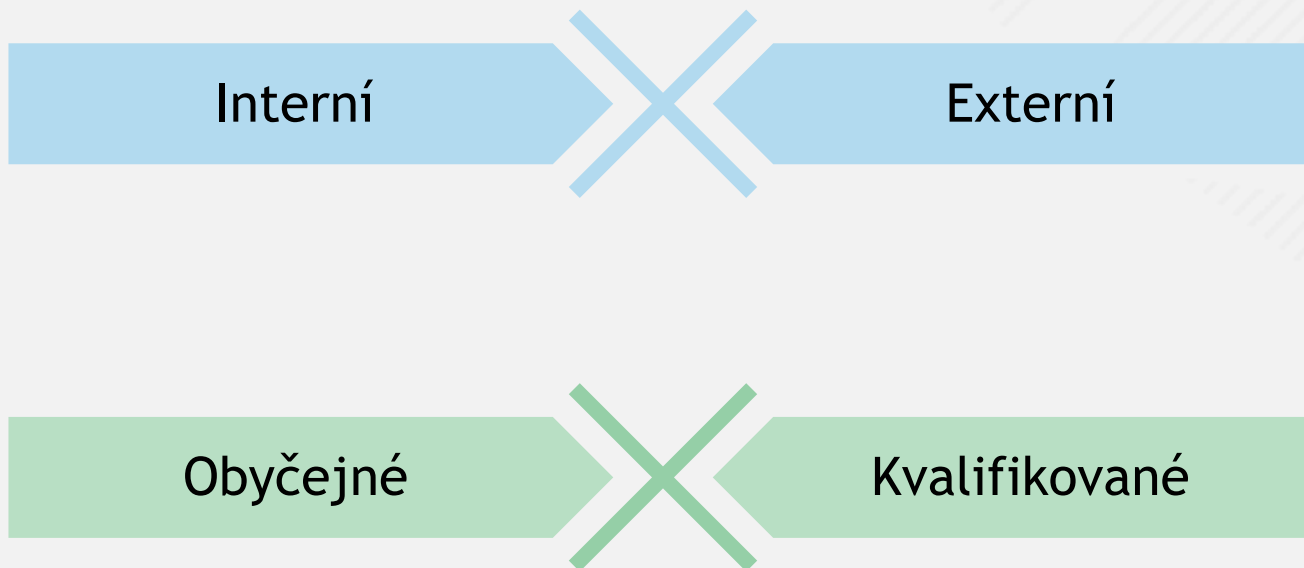
Vyžadované úrovně podpisu

pro od	Státní správa	Občan	Komerce
Státní správa	Kvalifikovaný	Kvalifikovaný	Kvalifikovaný
Občan	Uznávaný	Libovolný typ	Libovolný typ
Komerce	Uznávaný	Libovolný typ	Libovolný typ

# SLUŽBY VYTVÁŘEJÍCÍ DŮVĚRU

---

Možnosti použití



# PAPERLESS INFRASTRUKTURA

---

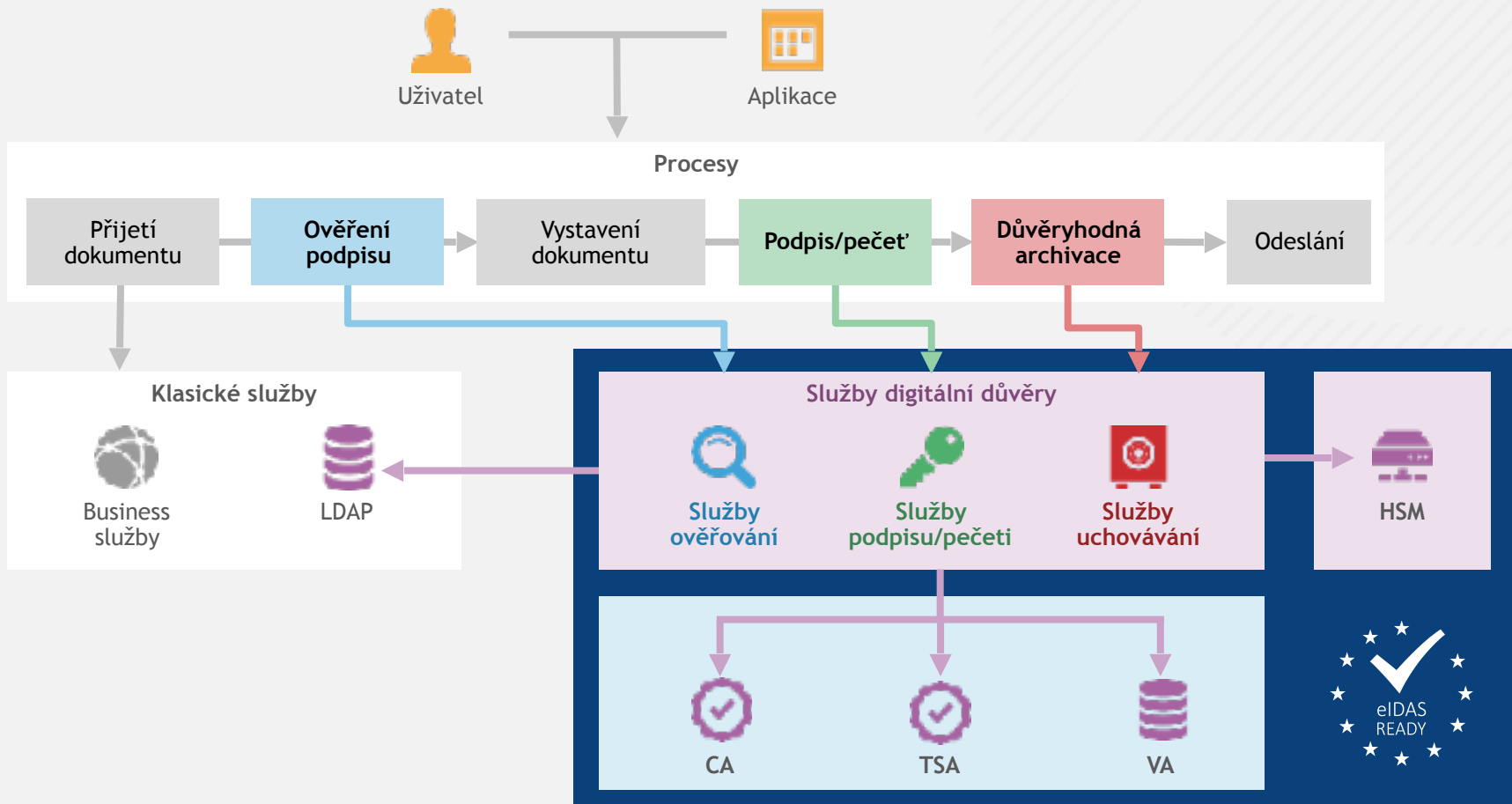
## Inteligentní služby ve shodě s eIDAS

✓ Infrastruktura poskytuje provozovaným systémům a aplikacím:

- služby pro práci s elektronickými dokumenty
- standardizované, univerzální a široce dostupné služby vytvářející důvěru
- volbu různých úrovních důvěry pro vytváření i ověřování (kvalifikovaný, uznávaný, zaručený)
- umožňuje využívat kvalifikované služby vytvářející důvěru

# SLUŽBY VYTVÁŘEJÍCÍ DŮVĚRU

## Princip uplatnění



PŘÍPADOVÉ STUDIE  
PAPERLESS ŘEŠENÍ  
EIDAS READY



# ŘEŠENÍ PRO SKUPINU VIG

✓ Komplexní paperless infrastruktura



Evidence smluv

HR

ERP

CRM

...

DOCUMENT INTEGRATION PLATFORM

*migrace*



OBELISK  
TRUST SERVICES



OBELISK  
TRUSTED ARCHIVE

EMC CENTERA



IBM DB2 CM

IBM INFORMATION  
ARCHIVE



Hardware Security Module



PKI





# ŘEŠENÍ PRO ČÚZK

---

- ✓ Komplexní správa všech dokumentů
- ✓ Bezpečné uložení dat a dokumentů
- ✓ Důvěryhodná archivace

Podnikový informační systém

Oracle WebCenter Content

 OBELISK  
TRUSTED ARCHIVE

 OBELISK  
CERTIFICATE VALIDATION

 CLOUD



ORACLE Hierarchical Storage Manager

# ŘEŠENÍ PRO ČEZ

---

- ✓ Komplexní eProcurement - ověřování, podepisování
- ✓ Centralizovaná správa PKI

Podnikový informační systém



HARDWARE SECURITY MODULE



HW & SW APPLIANCE

# SLUŽBY VYTVÁŘEJÍCÍ DŮVĚRU V PROSTŘEDÍ GFŘ

---

- ✓ Ověřování
- ✓ Uchování
- ✓ Spisovna

ESSS



OBELISK  
TRUSTED ARCHIVE



OBELISK  
VALIDATOR



OBELISK  
DIGITÁLNÍ SPISOVNA

# SLUŽBY VYTVÁŘEJÍCÍ DŮVĚRU V PROSTŘEDÍ GFŘ

---

Vize dalšího rozvoje

- ✓ Kvalifikovaná pečť
- ✓ Napojení dalších agend
- ✓ Robustnost
- ✓ Garantované ukládání

# SLUŽBY VYTVÁŘEJÍCÍ DŮVĚRU V PROSTŘEDÍ GFŘ

Vize dalšího rozvoje

ESSS

EKIS / AIS



OBELISK  
DIGITÁLNÍ SPISOVNA

DOCUMENT INTEGRATION PLATFORM

SIGNER



OBELISK  
VALIDATOR



OBELISK  
TRUSTED ARCHIVE



Hardware Security Module

Úložiště  
dokumentů



## VSTUPY EL. DOKUMENTŮ



EMAIL



ISDS



WEB

## AGENDOVÉ APLIKACE



ERP



HR

...



AIS

## PODNIKOVÉ SLUŽBY



El. spisová služba



El. spisovna

...



DMS/ECM

## PAPERLESS INFRASTRUKTURA



Podepiš



Ověř



Archivuj

Úložiště  
dokumentů



Úložiště  
dokumentů



HSM

## EIDAS SLUŽBY



CA



CA



CA



VA



TSA



TSA

Dohledový orgán (MVČR)



## VSTUPY EL. DOKUMENTŮ



EMAIL



ISDS



WEB

## AGENDOVÉ APLIKACE



ERP



HR

...



AIS

## PODNIKOVÉ SLUŽBY



El. spisová služba



El. spisovna

...



DMS/ECM

## PAPERLESS INFRASTRUKTURA

## DOCUMENT INTEGRATION PLATFORM

SIGNER



OBELISK  
VALIDATOR



OBELISK  
TRUSTED ARCHIVE

Úložiště  
dokumentů



Úložiště  
dokumentů



HSM

## EIDAS SLUŽBY



CA



CA



VA



TSA



TSA

Dohledový orgán (MVČR)



[www.sefira.cz](http://www.sefira.cz)