



EIDAS, DIGITÁLNÍ DŮVĚRA A MODERNÍ PAPERLESS V PRAXI

| Jan Tejchman | Business Consultant |





Digitální
Evropa



Digitální
transformace



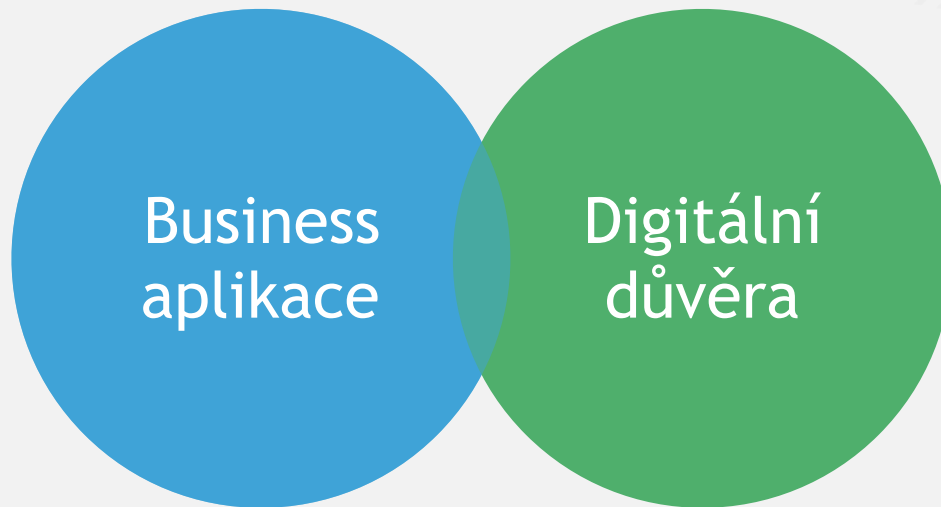
Moderní
paperless



Právní
validita

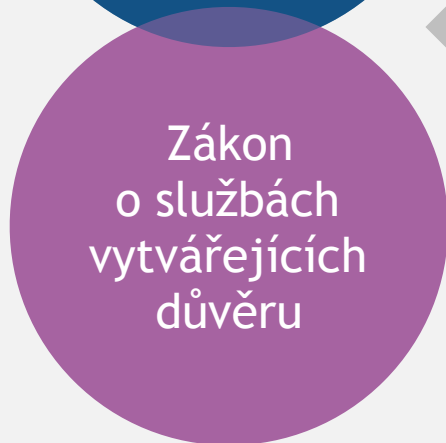


Služby
vytvářející
důvěru

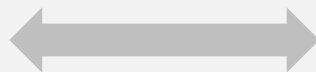




eIDAS



Zákon
o službách
vytvářejících
důvěru

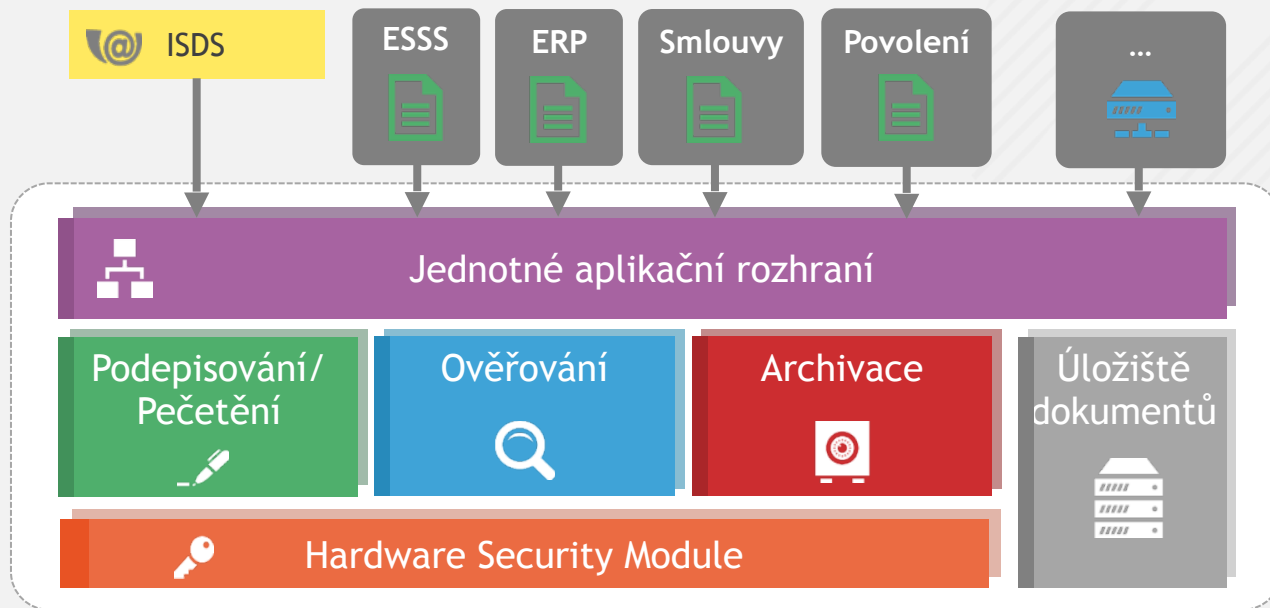


Digitální
důvěra



Infrastruktura
digitální
důvěry
je
eIDAS v praxi

INFRASTRUKTURA DIGITÁLNÍ DŮVĚRY



Dohledový orgán (MV ČR)

DIGITÁLNÍ DŮVĚŘA - ZALOŽENÁ NA PKI



NÁSTROJE PRO VYTVÁŘENÍ DIGITÁLNÍ DŮVĚRY

Nejenom pro elektronické dokumenty



Elektronický
podpis

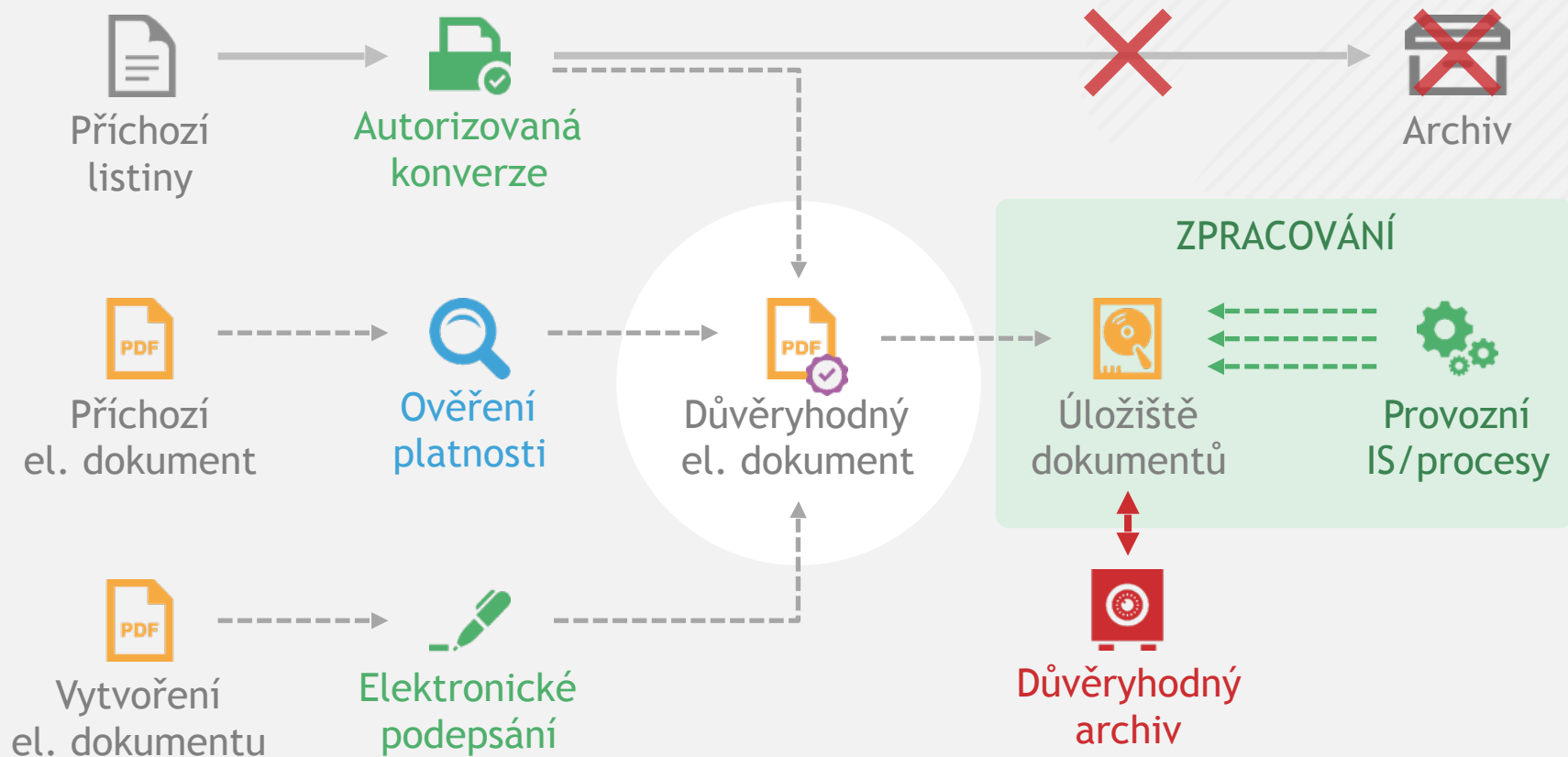


Elektronická
pečeť

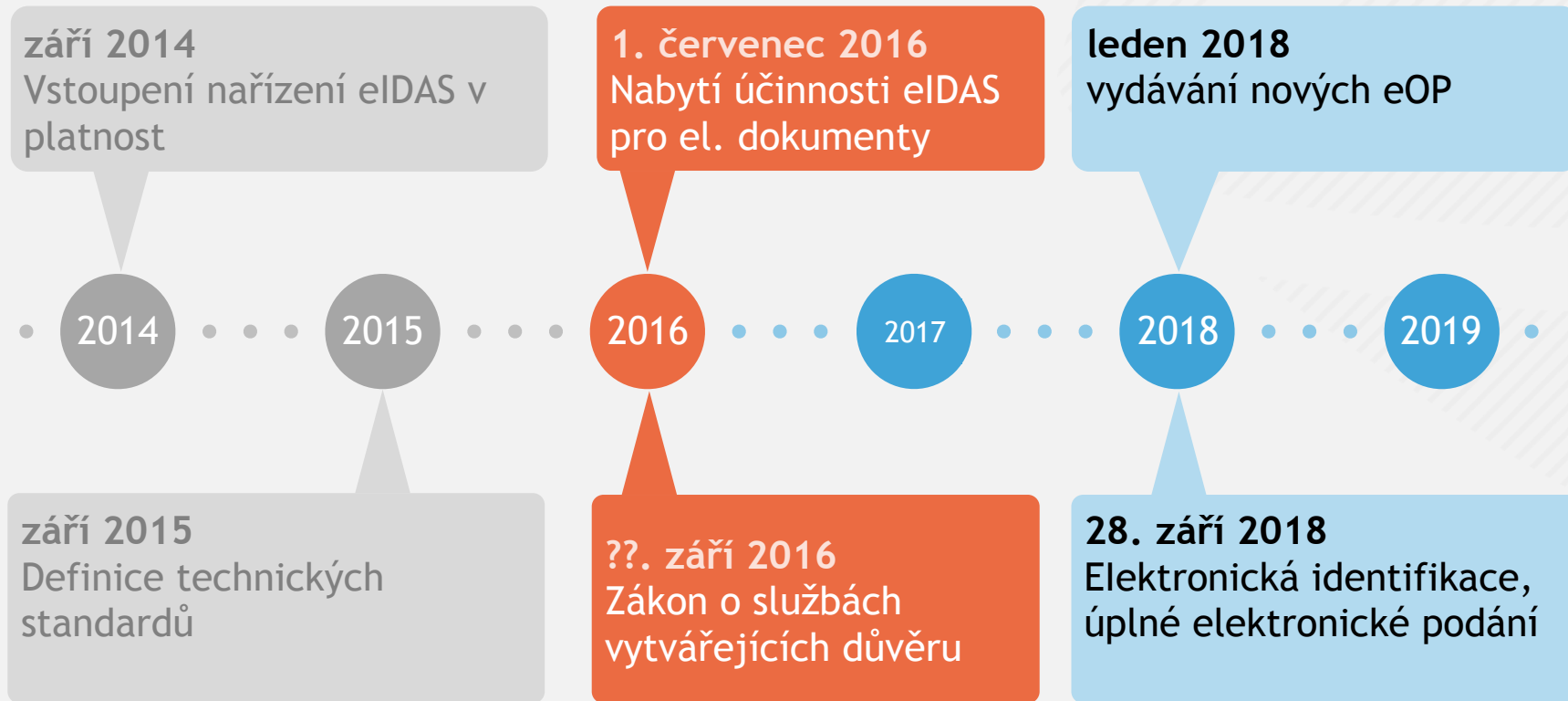


Elektronické
časové razítko

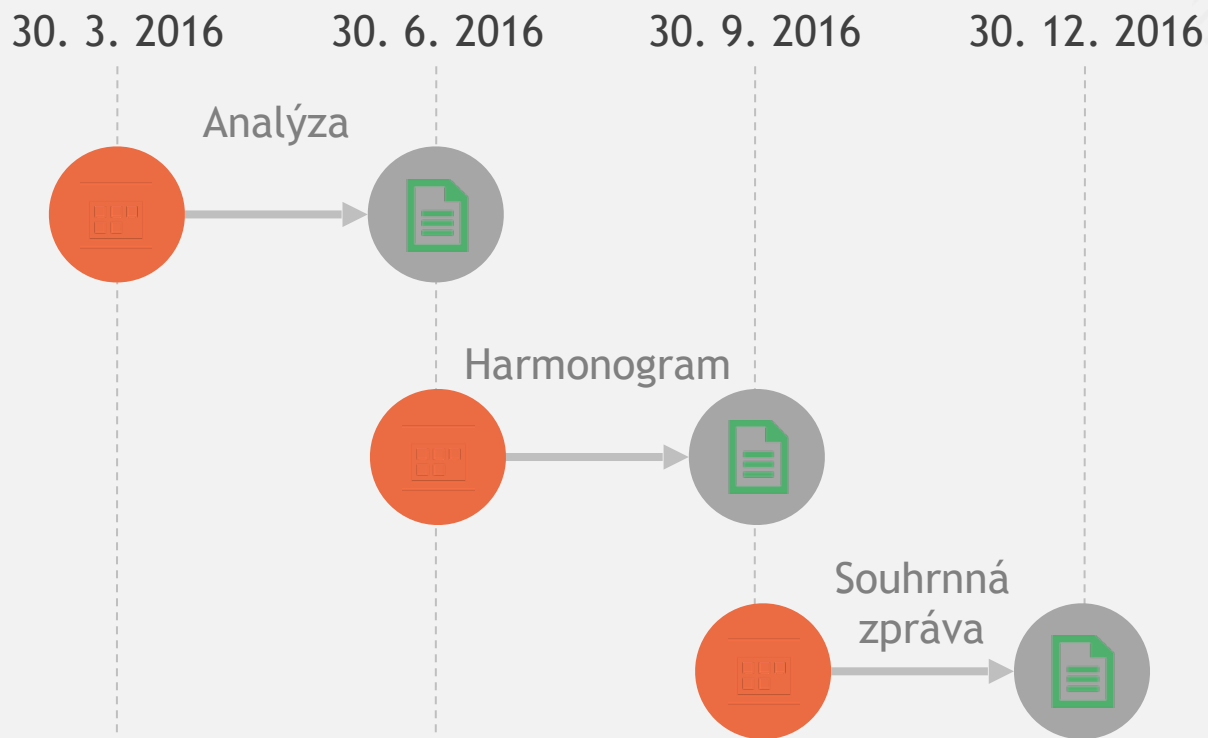
MODERNÍ PAPERLESS KONCEPT



HARMONOGRAM IMPLEMENTACE eIDAS



k návrhu zákona o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce



1. červenec
2016 !

28. září
2018

ANALÝZA DOPADŮ EIDAS

Reference

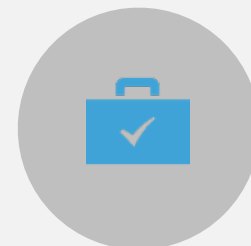


Ministerstvo financí
České republiky



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Ministerstvo životního prostředí



ANALÝZA DOPADŮ EIDAS

Typická náplň

- ✓ Identifikace oblastí/procesů, které souvisí s novým nařízením
- ✓ Zhodnocení vlivu na jednotlivé oblasti/procesy
- ✓ Identifikace rizikových oblastí souvisejících s připravovanou legislativou a standardy
 - případně související s neexistujícími řešeními (např. eID, změny ISDS, ...)
- ✓ Návrh doporučení na řešení dotčených oblastí ve smyslu
 - změny/úpravy stávajících řešení
 - doplnění chybějících řešení
 - možnosti využívání externích služeb vytvářejících důvěru



Poznejte dopady eIDAS na svoji organizaci



Zaměřte se na digitální důvěru



Řešte paperless a důvěru jako centrální služby

ANALÝZA DOPADŮ EIDAS

Závěry

- ✓ **Přímé dopady nařízení eIDAS k 1. červenci 2016, resp. přijetí ZSVD**
 - **kvalifikovaný** el. podpis a **kvalifikovaná** el. pečeť
 - podpora formátů rozšířeného elektronického podpisu **AdES**
 - **důkladná** validace el. dokumentů včetně podpory zahraničních certifikátů
 - absence **skutečné** důvěryhodné elektronické archivace
- ✓ **Dopady nařízení eIDAS s pozdější účinností**
 - elektronická identifikace
 - elektronické doporučené doručování
 - kvalifikované certifikáty pro autentizaci webových stránek

NUTNÁ OPATŘENÍ

Dostupné služby vytvářející důvěru



PODEPIŠ/
OPEČEŤ



OVĚŘ



ARCHIVUJ

CO OVLIVŇUJE NÁROČNOST NUTNÝCH OPATŘENÍ

- ✓ **Architektura resortního IS jako celku**
 - komunikace mezi jednotlivými systémy
 - použité technologie, integrační postupy
- ✓ **Orientace na jasně definované služby a procesy**
 - minimalizace duplikace služeb napříč organizací/resortem
- ✓ **Schopnost pružně reagovat na změny**
 - možnost sdílení služeb v rámci resortu
 - dostupnost všech potřebných komponent
- ✓ **Informovanost a pochopení požadavků nejen na straně správců/garantů...**
 - ... ale také koncových uživatelů

DOSTUPNÁ FINANČNÍ PODPORA PROJEKTŮ ...

... pro veřejnou správu prostřednictvím EU fondů

✓ Aktuální relevantní výzvy v rámci IROP-06

- výzva č. 4 - Aktivity vedoucí k úplnému elektronickému podání
- výzva č. 23* - Specifické informační a komunikační systémy a infrastruktura I.
- výzva č. 26 - eGovernment I.
- výzva č. 28** - Specifické informační a komunikační systémy a infrastruktura II.

✓ Uplatnění pro potřeby

- elektronická identita a její využití
- vznik, příjem a zpracování elektronických dokumentů
- informační systémy pro podporu elektronizace jednotlivých agend

* Pouze organizační složky státu, státní organizace a podniky organizace (kromě Prahy)

** Pouze kraje, obce a jimi zřizované


PŘÍKLADY Z PRAXE



ŘEŠENÍ PRO TÜV NORD

✓ Akreditované elektronické CERTIFIKÁTY



 Klientské
podepisování

 OBELISK
TRUST SERVICES

 OBELISK
TRUSTED ARCHIVE

 OBELISK
CERTIFICATE VALIDATION

 SOFTWARE APPLIANCE

 CLOUD

ŘEŠENÍ PRO ČNB

- ✓ Centralizovaná správa PKI
- ✓ Ověřování platnosti certifikátů



Podnikový informační systém



Hardware Security Module (HSM)



HARDWARE APPLIANCE



OBELISK
CERTIFICATE VALIDATION



CLOUD

ŘEŠENÍ PRO ČEZ

- ✓ Komplexní eProcurement
- ✓ Centralizovaná správa PKI
- ✓ ...



Podnikový informační systém

Pečetění dokumentů



Hardware Security Module (HSM)



HW & SW APPLIANCE

ŘEŠENÍ PRO KATASTR NEMOVITOSTÍ

✓ Důvěryhodná archivace



Podnikový informační systém

Oracle WebCenter Content

 OBELISK
TRUSTED ARCHIVE

 ON-PREMISE SOLUTION

 OBELISK
CERTIFICATE VALIDATION

 CLOUD



ORACLE Hierarchical Storage Manager

ŘEŠENÍ PRO SKUPINU VIG

✓ Komplexní paperless infrastruktura

 cooperativa

 Česká podnikatelská pojišťovna

 OBELISK
INTEGRATION PLATFORM

 OBELISK
TRUST SERVICES

 OBELISK
TRUSTED ARCHIVE

EMC Centera



Hardware Security Module



PKI





Infrastruktura
digitální
důvěry
je
eIDAS v praxi



www.sefira.cz