

# Česká pošta – důvěryhodný partner státu

e-government 20:10, Mikulov

Česká pošta, s.p.  
6. 9. 2016

# Obsah

ISDS – aktuální čísla

Ukládání elektronických dokumentů

Ukládání elektronických dokumentů v praxi

PostSignum a eIDAS

# Aktuální čísla po 7 letech provozu (k 31.8.2016)

?

přenesených datových zpráv

?

nejvyšší počet zpráv za 1 den

?

zřízených datových schránek

?

aktivních datových schránek

?

schránek s povoleným příjmem PDZ

# Aktuální čísla po 7 letech provozu (k 31.8.2016)

384 200 470

přenesených datových zpráv

?

nejvyšší počet zpráv za 1 den

?

zřízených datových schránek

?

aktivních datových schránek

?

schránek s povoleným příjmem PDZ

# Aktuální čísla po 7 letech provozu (k 31.8.2016)

**384 200 470**

přenesených datových zpráv

**466 272**

nejvyšší počet zpráv za 1 den (20.11.2015)

**?**

zřízených datových schránek

**?**

aktivních datových schránek

**?**

schránek s povoleným příjmem PDZ

# Aktuální čísla po 7 letech provozu (k 31.8.2016)

**384 200 470**

přenesených datových zpráv

**466 272**

nejvyšší počet zpráv za 1 den (20.11.2015)

**757 357**

zřízených datových schránek

**?**

aktivních datových schránek

**?**

schránek s povoleným příjmem PDZ

# Aktuální čísla po 7 letech provozu (k 31.8.2016)

**384 200 470**

přenesených datových zpráv

**466 272**

nejvyšší počet zpráv za 1 den (20.11.2015)

**757 357**

zřízených datových schránek

**682 228**

aktivních datových schránek

**?**

schránek s povoleným příjmem PDZ

# Aktuální čísla po 7 letech provozu (k 31.8.2016)

**384 200 470**

přenesených datových zpráv

**466 272**

nejvyšší počet zpráv za 1 den (20.11.2015)

**757 357**

zřízených datových schránek

**682 228**

aktivních datových schránek

**358 252**

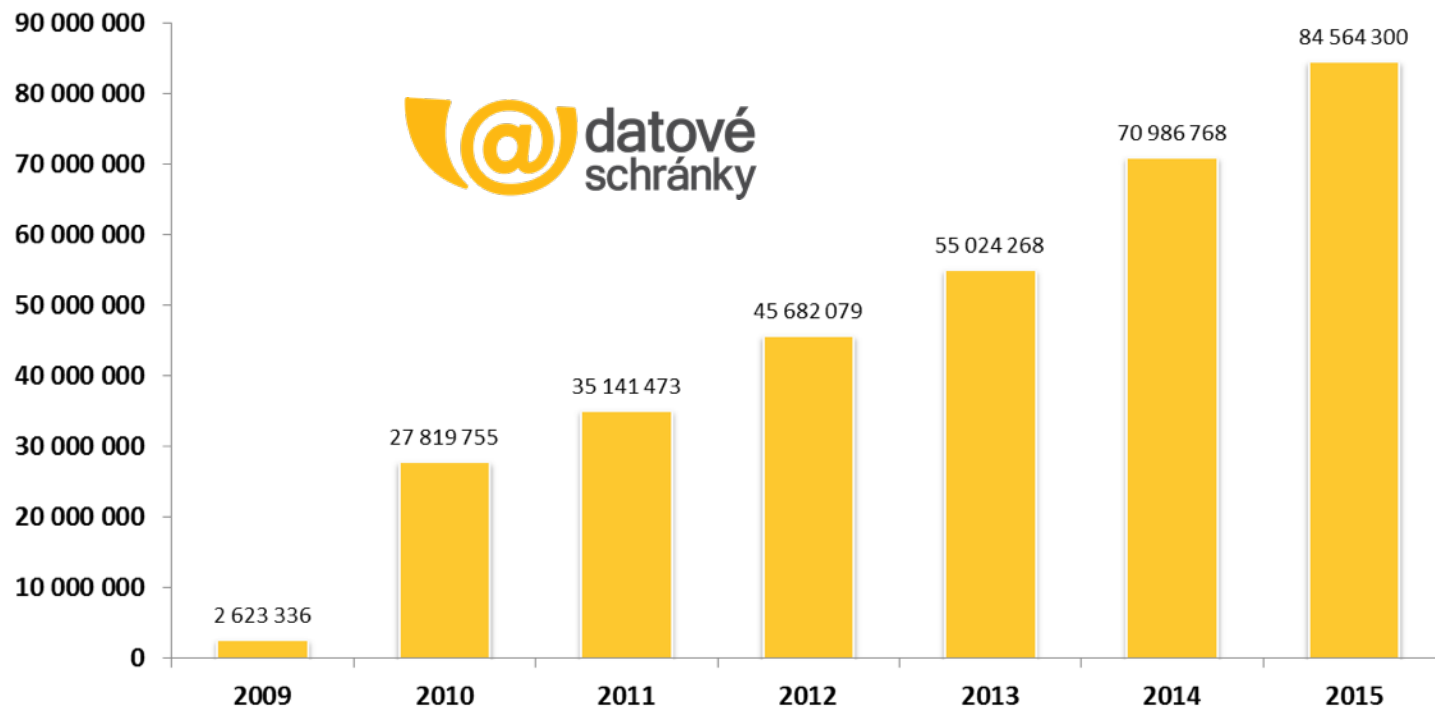
schránek s povoleným příjmem PDZ



# Trendy ve využívání ISDS

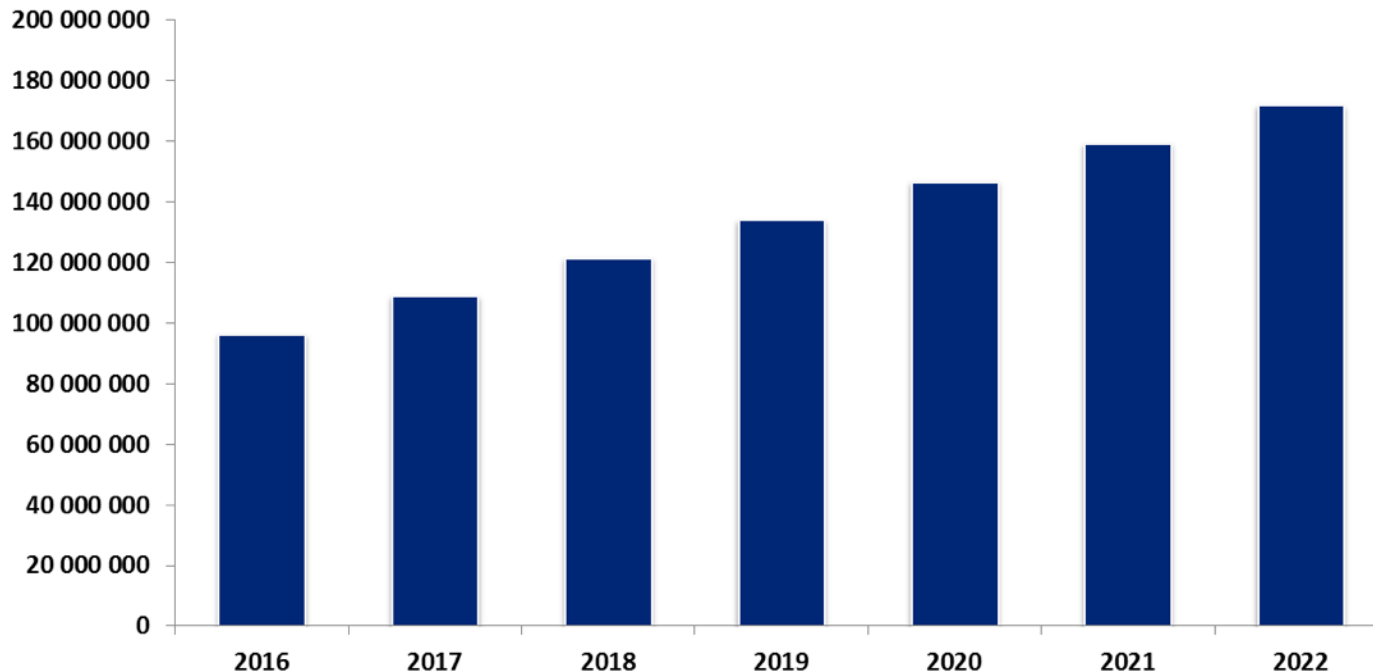
- ➔ kontinuální růst počtu **zpráv** (nyní 10 % meziročně)
- ➔ zejména **soukromoprávní komunikace** (meziročně 90 %)
- ➔ pokračuje růst počtu **uživatelů** (především FO, PFO)
- ➔ roste počet **datových trezorů** (meziročně 30 %)
- ➔ klesá **podíl OVM** na celkovém odeslaném počtu zpráv

# Počty datových zpráv po letech



**Meziroční nárůst 19 % v r. 2015, 29 % v r. 2014**  
**Letos růst zatím cca 10 %**

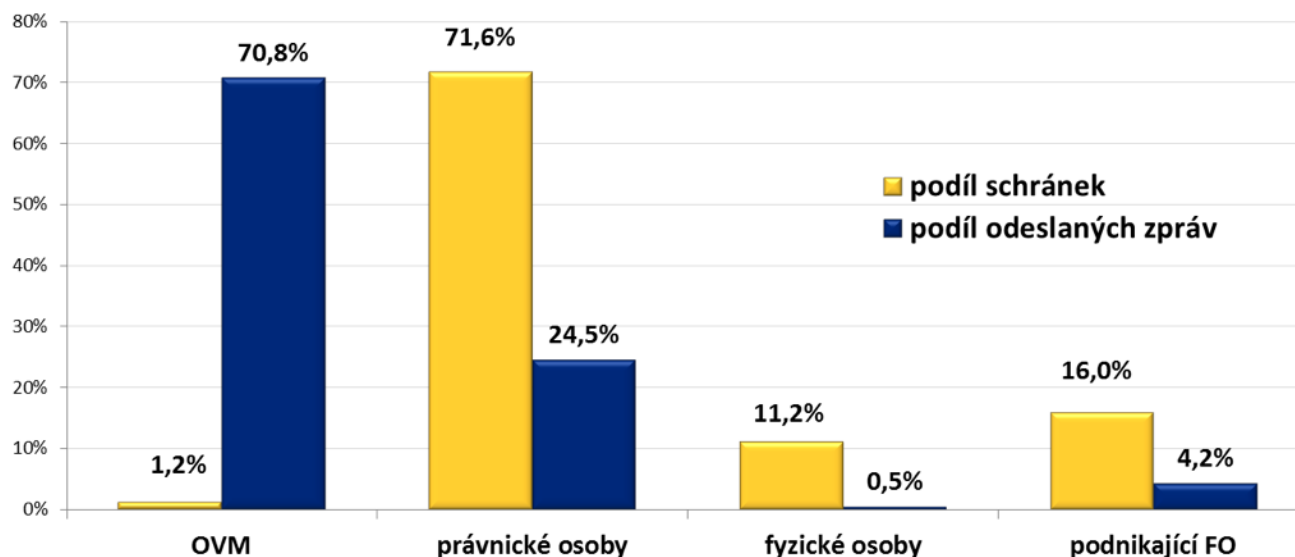
# Predikce počtu datových zpráv



Lze očekávat **zachování trendu** i v dalších letech  
V r. 2022 by mohlo být odesláno přes **170 mil. zpráv**

# Ne každá schránka je využívána ...

- z **28 %** datových schránek doposud nebyla odeslána **ani jedna zpráva**
- **1 %** neaktivnějších subjektů odesílá **85 %** všech zpráv
- **0,04 %** neaktivnějších subjektů odesílá **50 %** všech zpráv
- **160** exekutorských úřadů (0,02 % všech schránek) odesílá **30 %** všech zpráv



# Aditivní služby k DS

- **Poštovní datová zpráva**
  - Počet uživatelů PDZ stále strmě **roste** (meziroční nárůst v letošním roce 90 %), což souvisí s nárůstem uživatelů DS z řad FO a PFO
  - **Je již komu posílat** – 53 % DS má povolený příjem PDZ
- **Datový trezor**
  - Za poslední **3 roky se počet** uživatelů **zdesetinásobil**
  - Službu využívají spíše menší subjekty - 70 % uživatelů má datový trezor s kapacitou 50 nebo 100 zpráv

ISDS – aktuální čísla

Ukládání elektronických dokumentů

Ukládání elektronických dokumentů v praxi

PostSignum a eIDAS

# Ukládání elektronických dokumentů

- Dle ustanovení zákona č. 499/2004 Sb. se v případě dokumentů v digitální podobě jejich uchováváním rozumí rovněž **zajištění**
  - **věrohodnosti** původu dokumentů
  - **neporušitelnosti** jejich obsahu
  - **čitelnosti**
  - **tvorba a správa metadat** náležejících k těmto dokumentům v souladu se zákonem
  - připojení údajů **prokazujících existenci dokumentu v čase**

# Ukládání elektronických dokumentů

- § 6 vyhlášky č. 259/2012 Sb., o podrobnostech výkonu spisové služby:
- Veřejnoprávní původce uloží doručený dokument v digitální podobě včetně datové zprávy, v níž je obsažen, ve tvaru, ve kterém mu byl doručen, a uchová jej po dobu nejméně 3 let ode dne doručení, pokud obsah dokumentu není spojen s výkonem práv a povinností, pro jejichž uplatnění stanoví jiný právní předpis dobu delší,
- Podíl dokumentů, které **vznikly v elektronické podobě** razantně **roste**
- Elektronické a listinné dokumenty jsou **rovnoprávné**



ISDS – aktuální čísla

Ukládání elektronických dokumentů

Ukládání elektronických dokumentů v praxi

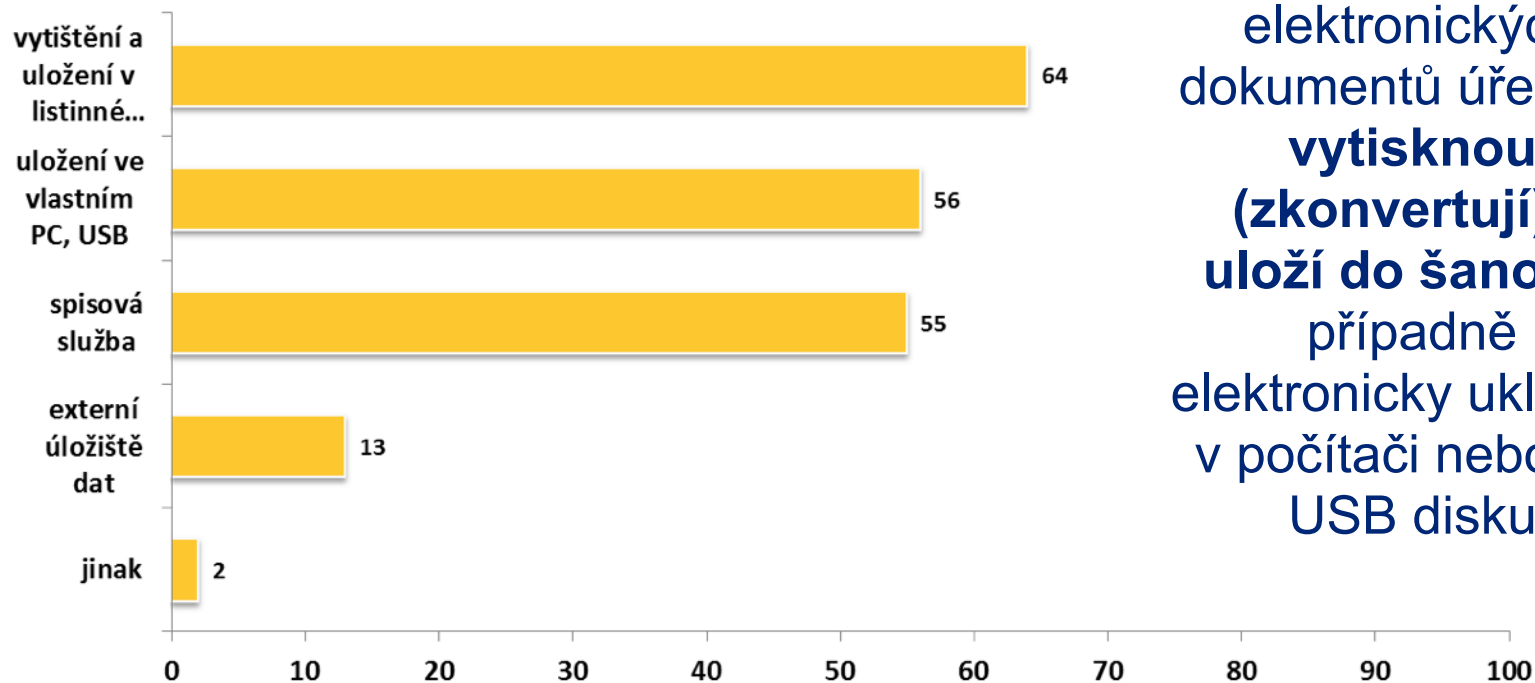
PostSignum a eIDAS

# Jak dnes obce ukládají dokumenty?

- ČP realizovala v červenci 2016 prostřednictvím agentury TNS Aisa **marketingový průzkum** na téma **dlouhodobé ukládání dokumentů**
- Cílovou skupinou byly **obecní a městské úřady** o velikosti 100 až 100 tis. obyvatel
- **Elektronické dokumenty mírně převažují nad listinnými:**

Typ zásilky	Průměrný měsíční počet
přijatých elektronických zásilek	266 ks
odchozích elektronických zásilek	302 ks
přijatých listovních zásilek	204 ks
odchozích listovních zásilek	218 ks

# Ukládání elektronických dokumentů



Nejvíce elektronických dokumentů úředníci **vytisknou (zkonvertují) a uloží do šanonu,** případně elektronicky ukládají v počítači nebo na USB disku

**Více než polovina** obecních úřadů obcí nad 100 obyv. využívá elektronickou **spisovou službu**

# Ukládání elektronických dokumentů

- Zejména na **menších obecních úřadech** jsou elektronické dokumenty **vytištěny** a ukládány v listinné podobě, případně ukládány pouze ve **vlastním počítači**

## PROČ?

- Elektronických dokumentů mají málo
- Neznalost, proč a jak ukládat el. dokumenty
- Papír je stále vnímán jako důvěryhodnější než datové úložiště
- „Nechceme měnit to, co funguje a na co jsme zvyklí“

# ČP jako partner obcí pro ukládání elektronických dokumentů

## Datový trezor

- Dlouhodobé bezpečné a garantované **ukládání datových zpráv**
- Služba existuje od r. 2009
- Zajištění **digitální kontinuity**



## Úložiště elektronických dokumentů

- **Nově** připravovaná služba
- **Ukládání jakýchkoliv dokumentů** bez omezení velikosti a formátu
- **Bezpečná správa dat** pod patronací **důvěryhodné instituce**
- Zajištění **digitální kontinuity**

ISDS – aktuální čísla

Ukládání elektronických dokumentů

Ukládání elektronických dokumentů v praxi

PostSignum a eIDAS

# Důležité milníky

**1.7.2016**

**Vstoupilo v účinnost Nařízení eIDAS**

# Důležité milníky

**1.7.2016**

Vstoupilo v účinnost Nařízení eIDAS

**podzim 2016**

Zákon o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce



# Důležité milníky

**1.7.2016**

Vstoupilo v účinnost Nařízení eIDAS

**podzim 2016**

Zákon o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce

**do 30.6.2017**

Audit ze strany subjektu posuzující shodu dle Nařízení eIDAS

# Důležité milníky

**1.7.2016**

Vstoupilo v účinnost Nařízení eIDAS

**podzim 2016**

Zákon o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce

**do 30.6.2017**

Audit ze strany subjektu posuzující shodu dle Nařízení eIDAS

**podzim 2018**

Konec dvouletého přechodného období v ČR

# Změny k 1.7.2016 dle eIDAS

## Změna profilu certikátu dle požadavků nových norem

V DN certifikátu byly přidány nové položky:

- givenName (Jméno)
- surname (Příjmení)
- organizationIdentifier (IČO organizace)

V rozšíření certifikátu:

- odkaz na bezplatnou službu OCSP pro ověření stavu certifikátu

# Změny k 1.7.2016 dle eIDAS

## Kvalifikovaný el. podpis vs zaručený el. podpis

Elektronické podpisy definované Nařízením eIDAS

- **Kvalifikovaný elektronický podpis (QC+QESCD)**
- **Zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu (QC bez QESCD)**
- **Zaručený elektronický podpis (KC s/bez QESCD)**
- **Elektronický podpis (biometrický podpis, naskenovaný podpis)**

Legenda:

QC – kvalifikovaný certifikát

KC – komerční certifikát

QESCD - Kvalifikovaný prostředek pro vytváření el. podpisů (cert. token, čip. karta)

# Změny k 1.7.2016 dle eIDAS

## Kvalifikovaný prostředek pro vytváření el. podpisů

TokenME (výrobce BIT4ID)

- certifikace čipu a apletu dle CC
- RSA klíče až 2048 bitů
- SHA-256



Podporované operační systémy (32 or 64 bit):

- Win 2000, Win XP, Win Vista, Win 7, Win 8/8.1, Win Server 2003, Win Server 2008
- Mac OS X
- Linux



# Změny k 1.7.2016 dle eIDAS

## Kvalifikovaný el. podpis vs zaručený el. podpis

Jak poznat, že jde o kvalifikovaný certifikát (resp. privátní klíč), který **je** uložený **na QESCD**?

OID cert. politiky bude 0.4.0.194112.1.2

V Qualified certificate statement budou tato OID:

0.4.0.1862.1.1 (kvalifikovaný certifikát)

**0.4.0.1862.1.4 (QESCD)**

0.4.0.1862.1.5 (odkaz na zprávu pro uživatele)

0.4.0.1862.1.6.1 (typ - kvalifikovaný certifikát pro el. podpis)

# Změny k 1.7.2016 dle eIDAS

## Kvalifikovaný el. podpis vs zaručený el. podpis

Jak poznat, že jde o kvalifikovaný certifikát (resp. privátní klíč), který **není** uložený na QESCD?

OID cert. politiky bude 0.4.0.194112.1.0

V Qualified certificate statement budou tato OID:

0.4.0.1862.1.1 (kvalifikovaný certifikát)

0.4.0.1862.1.5 (odkaz na zprávu pro uživatele)

0.4.0.1862.1.6.1 (typ - kvalifikovaný certifikát pro el. podpis)

# Změny k 1.7.2016 dle eIDAS

## Aktuálně poskytované služby

### Kvalifikované osobní certifikáty

- prozatím bez QESCD
- na QESCD připravujeme (září/říjen 2016)

### Systemové certifikáty

- pro vytváření elektronické značky (dle legislativy ČR)

### Elektronická časová razítka

- garantovaná platnost 5 let

### Komerční certifikáty

- ve stejném rozsahu jako před 1.7.2016



# Změny legislativy ČR

Nahrazení zákona o elektronickém podpisu č. 227/2000 Sb. zákonem o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce

## **Systemové certifikáty**

- pro vytváření elektronické značky (dle legislativy ČR)

budou nahrazeny

## **Certifikáty pro elektronickou pečeť**

- prozatím nekvalifikované certifikáty

# Audit

CA PostSignum plánuje, že předmětem auditu budou následující služby:

- Certifikáty pro elektronický podpis (s i bez QESCD)
- Certifikáty pro elektronickou pečeť (s i bez QESCD)
- Certifikáty pro autentizaci internetových stránek
- Elektronická časová razítka
- Služba ověřování platnosti kvalifikovaných elektronických podpisů

# Konec přechodného období

**Všechny OVM budou muset vytvářet pouze kvalifikované elektronické podpisy a pečete**

**tzn. všechny podepisující (resp. pečetící) osoby musí být vybaveny správným kvalifikovaným certifikátem, uloženým na kvalifikovaném prostředku pro vytváření el. podpisů) !!!**

**Děkuji za pozornost.**