



**Mgr. Jan Frk**

*ředitel divize eGovernment*

*Software602 a.s.*



Služby vytvářející důvěru

---

dle evropského nařízení eIDAS s praktickým dopadem

# Poskytovatelé služeb vytvářejících důvěru

Nařízení eIDAS v čl. 3 odst. 19 definuje poskytovatele služeb vytvářejících důvěru (z anglického Trust Service Provider, zkr. **TSP**) jako fyzickou nebo právnickou osobu, která poskytuje jednu či více služeb vytvářejících důvěru buď jako kvalifikovaný, nebo jako nekvalifikovaný poskytovatel služeb vytvářejících důvěru.



Např. dodavatel eSSL

Poskytovatel služeb  
vytvářejících důvěru (zkr. **TSP**)

Nařízení eIDAS v čl. 3 odst. 20 dále definuje kvalifikovaného poskytovatele služeb vytvářející důvěru (z anglického Qualified Trust Service Provider, zkr. **QTSP**) jako poskytovatele služeb vytvářející důvěru, který poskytuje jednu či více kvalifikovaných služeb vytvářejících důvěru a kterému orgán dohledu udělil status kvalifikovaného poskytovatele.



Např. Software602 a.s.

**Kvalifikovaný** poskytovatel služeb  
vytvářejících důvěru (zkr. **QTSP**)

Software602 a.s. QVal for QESig QPres for QESig QVal for QESeal QPres for QESeal

602

Odkazuji všechno mý ženě Filoméně!

29. 11. 2024

Software602 a.s.  
Hornokřeská 15  
140 00 Praha 4  
DIČ: CZ63078236

602

*Jan Frk*

Mgr. Jan Frk  
ředitel divize eGovernment  
Software602 a.s.



602

Odkazuji všechno mý ženě Filoméně!

*Jan Frk*

Mgr. Jan Frk  
Ředitel divize eGovernment  
Software602 a.s.  
19. 06. 2024, 13:30:24 +02'00'

### Státní identifikační prostředky:

- ✓ Občanský průkaz
- ✓ NIA ID
- ✓ Mobilní klíč eGovernmentu

### Soukromoprávní identifikační prostředky:

- ✓ Čipová karta Starcos
- ✓ MojeID
- ✓ ČSOB Identita
- ✓ Bankovní IDentita



EU Digital Identity  
**Wallet**

# Podepisování dokumentů



## Veřejnoprávní podepisující

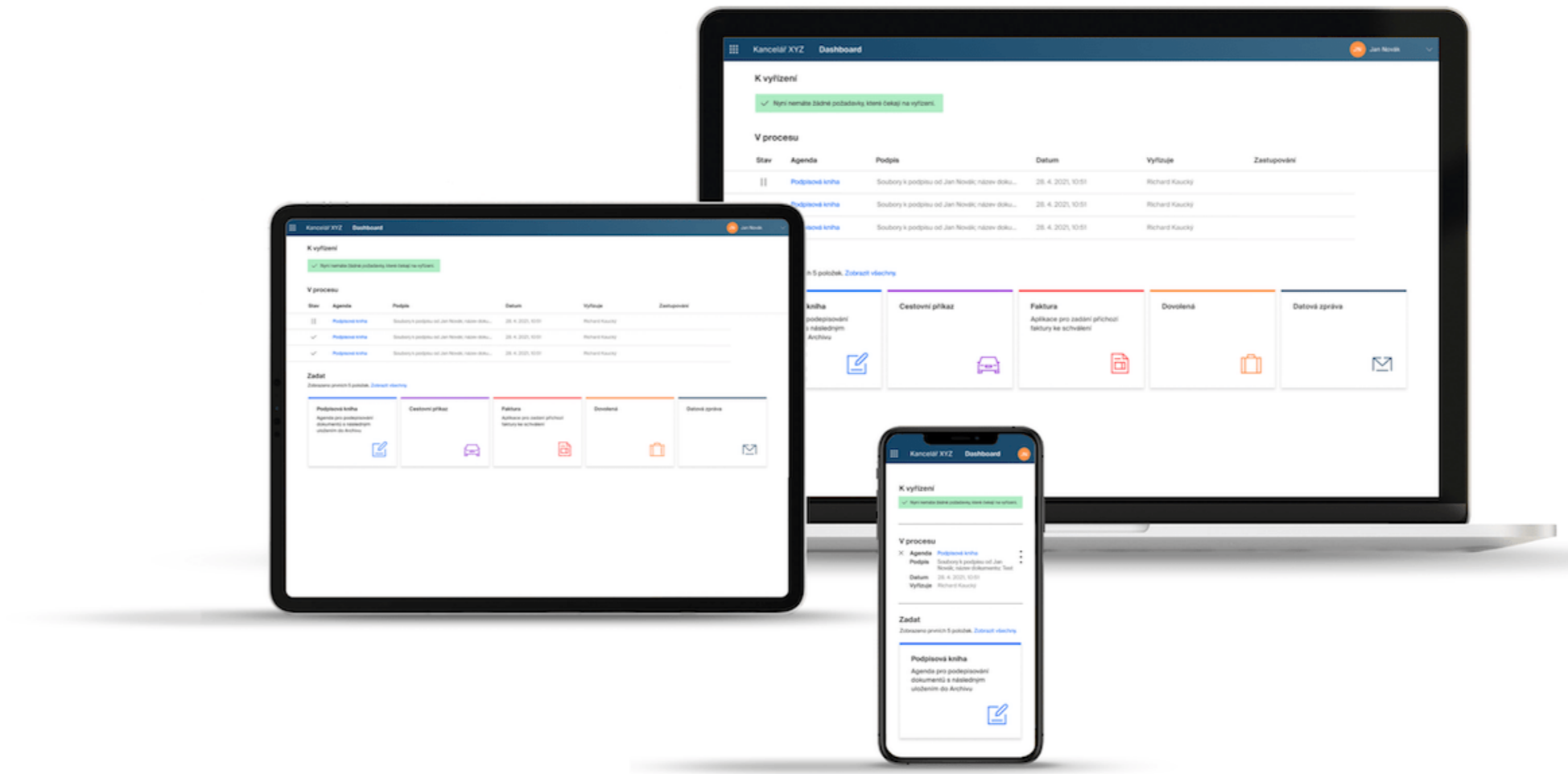
§ 5 zákona č. 297/2016 Sb. o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce



## Klient veřejné správy

§ 6 odst. 1 zákona č. 297/2016 Sb. o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce

# Kvalifikované prostředky (QSCD)



Token

Karta

HSM



# Končí vám platnost tokenů? Co to řešit vzdáleně?

## Aktuální problémy tokenů a karet

- Průběžný konec platností QSCD
- Nepodporované délky RSA klíčů  
(nutné povýšit z 2048 bit na 4096 bit)

**Termín konce platnosti certifikace  
eToken 5110 CC (840)  
je 5.4.2026**

Název kvalifikovaného prostředku	Certifikace do data	Podpora klíčů 4096 b. v iSignum
<b>eToken</b>		
USB token eToken 5110 CC (840) <i>Prodej byl ukončen.</i>	05.04.2026	NE
USB token eToken 5110 CC (940A) <i>Prodej byl ukončen.</i>	11.06.2028	ANO
USB token eToken 5110 CC (940B) <i>Prodej byl ukončen.</i>	15.01.2029	ANO
<a href="#">USB token eToken 5110 CC (940C)</a>	4.11.2031	ANO
<a href="#">USB token eToken Fusion CC</a>	11.06.2028	ANO
<b>čipová karta IDPrime</b>		
čipová karta IDPrime 3940A (duální)	11.06.2028	ANO
čipová karta IDPrime 940A <i>Prodej byl ukončen.</i>	11.06.2028	ANO
<a href="#">čipová karta IDPrime 940B</a>	15.01.2029	ANO
čipová karta IDPrime 941A (hybridní) <i>Prodej byl ukončen.</i>	11.06.2028	ANO
čipová karta IDPrime 941B (hybridní)	15.01.2029	ANO
<b>čipová karta ProID+Q</b>		
čipová karta PROID+Q v.1 <i>Prodej byl ukončen.</i>	16.06.2027	NE
<a href="#">čipová karta PROID+Q v.2</a>	11.06.2028	NE
<b>token TokenME</b>		
USB token TokenME (výrobce Oberthur Card System) <i>Prodej byl ukončen.</i>	<b>31.12.2022</b> prostředek již není kvalifikovaný	NE
USB token TokenME EVO (výrobce IDEMIA nebo Bit4id) <i>Prodej byl ukončen.</i>	<b>17.04.2024</b> prostředek již není kvalifikovaný	NE
<a href="#">USB token TokenME EVO (výrobce NXP Semiconductors)</a>	22.07.2030	ANO
<b>eOP</b>		
elektronický občanský průkaz v.1 <i>vydaný od 07/2018</i>	16.06.2027	NE
elektronický občanský průkaz v.2 <i>vydaný od 03/2022</i>	11.06.2028	ANO
elektronický občanský průkaz v.3 <i>vydaný od 06/2024</i>	04.11.2031	ANO

# Princip vzdálené podepisování

- ✓ Virtuální „token“ **nelze ztratit**
- ✓ Virtuální „token“ **nelze zapomenout**
- ✓ Podepisovat lze **z jakéhokoliv počítače**
- ✓ Podepisovat lze **na jakémkoliv zařízení**
- ✓ **Nezávislost na platformě** a operačním systému
- 👤 Lze okamžitě **zamezit podepisování**
- ✓ Centrální **přehled** o podepsaných dokumentech
- ✓ **Správa certifikátů** na jednom místě s auditním logem
- ✓ ...

**Pohodlně bez tokenů a čipových karet!**

Od kvalifikovaného poskytovatele služeb vytvářející důvěru → Software602®



Děsí vás správa  
USB tokenů?



# Služba vytvářející důvěru poskytovaná jako SaaS

Dle § 6l zákona č. 365/2000 Sb. o informačních systémech veřejné správy

I služby vytvářející důvěru poskytované formou SaaS ze zákona podléhají povinnosti zápisu do Katalogu cloud computingu vedeného Digitální a informační agenturou, dostupného na [katalog.cloud.gov.cz](https://katalog.cloud.gov.cz).

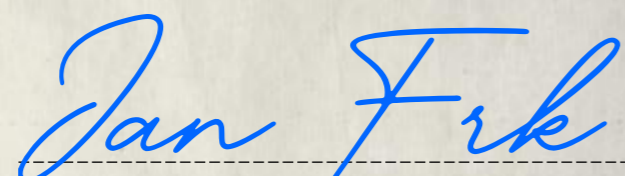


## eIDAS služby zapsané v katalogu cloud computingu:

1. Software602 a.s.
2. ALTAIR SOLUTIONS s.r.o.

602

Odkazuji všechno mý ženě Filoméně!



Mgr. Jan Frk  
ředitel divize eGovernment  
Software602 a.s.


Ověřovací doložka pro legalizaci  
Podle ověřovací knihy pošty: Plzeň 1 Poř.č.: 30100-0169-0044

Vlastnoručně podepsal:  
Datum a místo narození:  
Adresa pobytu:

Druh a č. předlož.dokl.totožnosti:  
Občanský průkaz

Plzeň 1 dne 26.01.2017

Podpis, úřední razítko



# Poznáte identitu podepisujícího z elektronického podpisu?

## eLegalizace elektronického podpisu

§ 6 zákona č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby

# Poznáte identitu podepisujícího z vlastnoručního podpisu?

## Legalizace vlastnoručního podpisu

§ 10 až § 13 zákona č. 21/2006 Sb., o ověřování shody  
opisu nebo kopie s listinou a o ověřování pravosti podpisu


## Článek 5


# Pseudonymy v elektronických transakcích

Aniž jsou dotčena zvláštní pravidla práva Unie nebo vnitrostátního práva, která vyžadují, aby se uživatelé identifikovali, nebo právní účinky, které vnitrostátní právo přiznává pseudonymům, není používání pseudonymů, které si uživatel zvolil, zakázáno.

Např.:

- 1) Hana Zaňáková alias **Lucie Bílá**
- 2) Stanislav Fiala alias **xyz**
- 3) a podob.

× **Podpisy**  ...

✓  Rev. 1: Podepsal(a): xyz - PSEUDONYM

Podpis je platný:

Zdroj důvěry získán z European Union Trusted Lists (EUTL).

Dokument se od aplikování tohoto podpisu nezměnil

Identita autora podpisu je platná

Čas podepsání pochází z hodin na počítači autora podpisu.

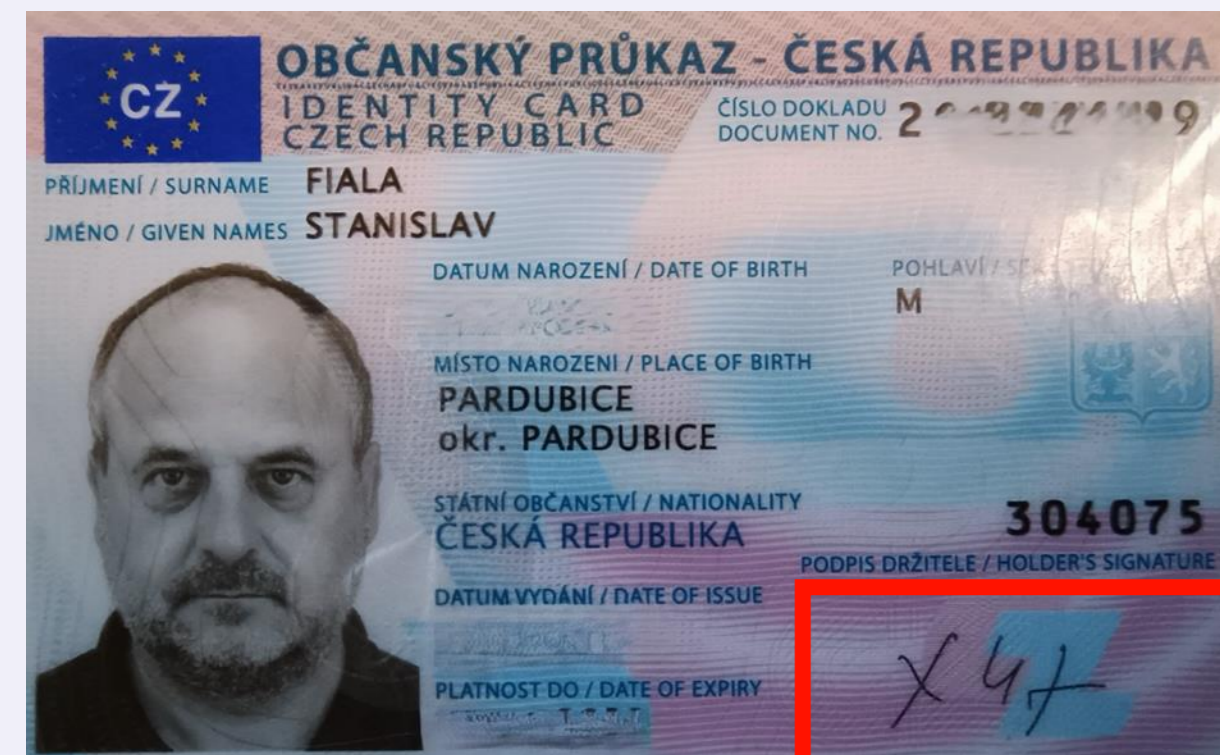
U podpisu je povoleno dlouhodobé ověřování

➤ Podrobnosti podpisu

Naposledy kontrolováno: 2026.02.06 16:59:10 +01'00'

Pole: Signature2 na stránce 1

[Klepnutím zobrazíte tuto verzi.](#)



# Identifikátor klienta MPSV (IKMPSV)

Interpretace zobrazeného řetězce je následující:

V certifikátech PostSignum umístěn v rozšíření **SubjectAlternativeName - Other Name** (jiný název):

1.3.6.1.4.1.11801.2.1=13 0a 31 35 30 35 36 30 34 35 31 38

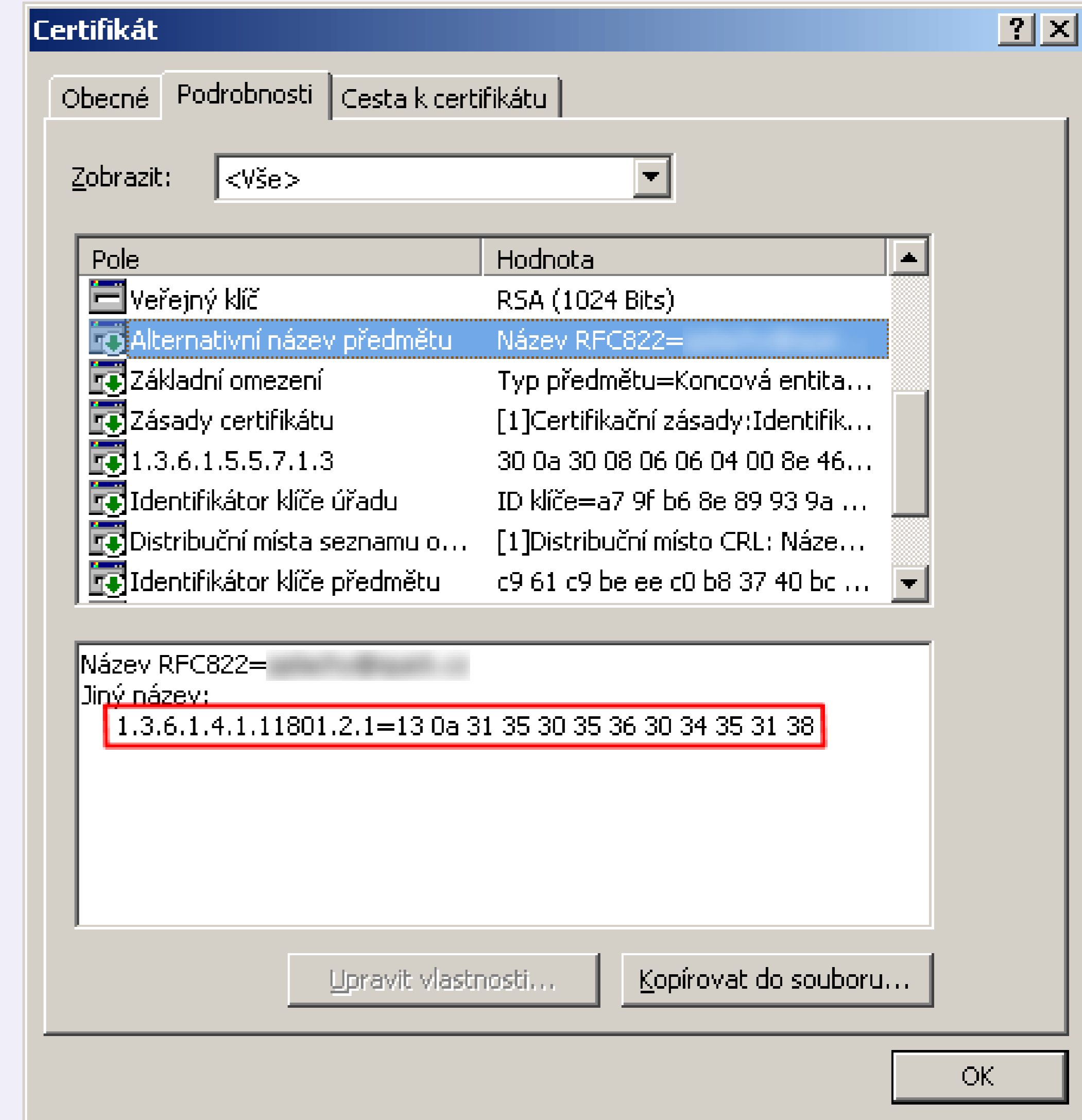
**1.3.6.1.4.1.11801.2.1** ... OID přidělené MPSV pro jednoznačnou identifikaci Identifikátoru klienta

**13 0a 31 35 30 35 36 30 34 35 31 38** ... binární řetězec IK MPSV

**13** ... Jednoznačný identifikátor ASN.1 typu PrintableString **0a** ... Délka následujícího řetězce (10 bajtů)

**31 35 30 35 36 30 34 35 31 38** ... ASCII hexadecimální zápis hodnoty znaků (číslic) IK MPSV, v tomto případě 1505604518

Identifikace vůči MPSV, FÚ, ČSSZ, ÚP ČR, ČÚZK, ...





## § 52e odst. 8 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech

V informačním systému oprávnění k zastupování se dále vedou údaje o certifikátech pro uznávané elektronické **podpisy** a uznávané elektronické **pečetě** v rozsahu údajů pro ověřování těchto podpisů a pečetí. Tyto údaje zapíše Agentura na žádost osoby, které byl příslušný certifikát vydán, společně se způsobem podání této žádosti a údaji o úrovni záruky, s jakou byla tato žádost podána. Orgán veřejné moci může využívat tyto údaje pro účely identifikace držitele certifikátu.

# Prezidiální plná moc


## § 33 odst. 2 písm. c) zákona č. 500/2004 Sb. správní řád

Zmocnění může být uděleno pro neurčitý počet řízení s určitým předmětem, která budou zahájena v určené době nebo bez omezení v budoucnu; **podpis** na plné moci musí být v tomto případě **vždy úředně ověřen** a plná moc musí být do zahájení řízení uložena u věcně příslušného správního orgánu, popřípadě udělena do protokolu

### Prezidiální plná moc

Mgr. Jan Frk, tímto uděluje prezidiální plnou moc dle § 33 odst. 2 písm. c) správního řádu, pro neurčitý počet řízení s předmětem obvinění z přestupku provozovatele vozidla dle § 125f odst. 1 zákona o provozu na pozemních komunikacích, která budou zahájena bez omezení v budoucnu, panu xxx, nar. xxx, trvale bytem xxx. Plná moc je udělena pro všechny úkony v řízení.

Dne 19. 6. 2024

	<b>Mgr. Jan Frk</b> Ředitel divize eGovernment Software602 a.s. 19. 06. 2024, 13:30:24 +02'00'
---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

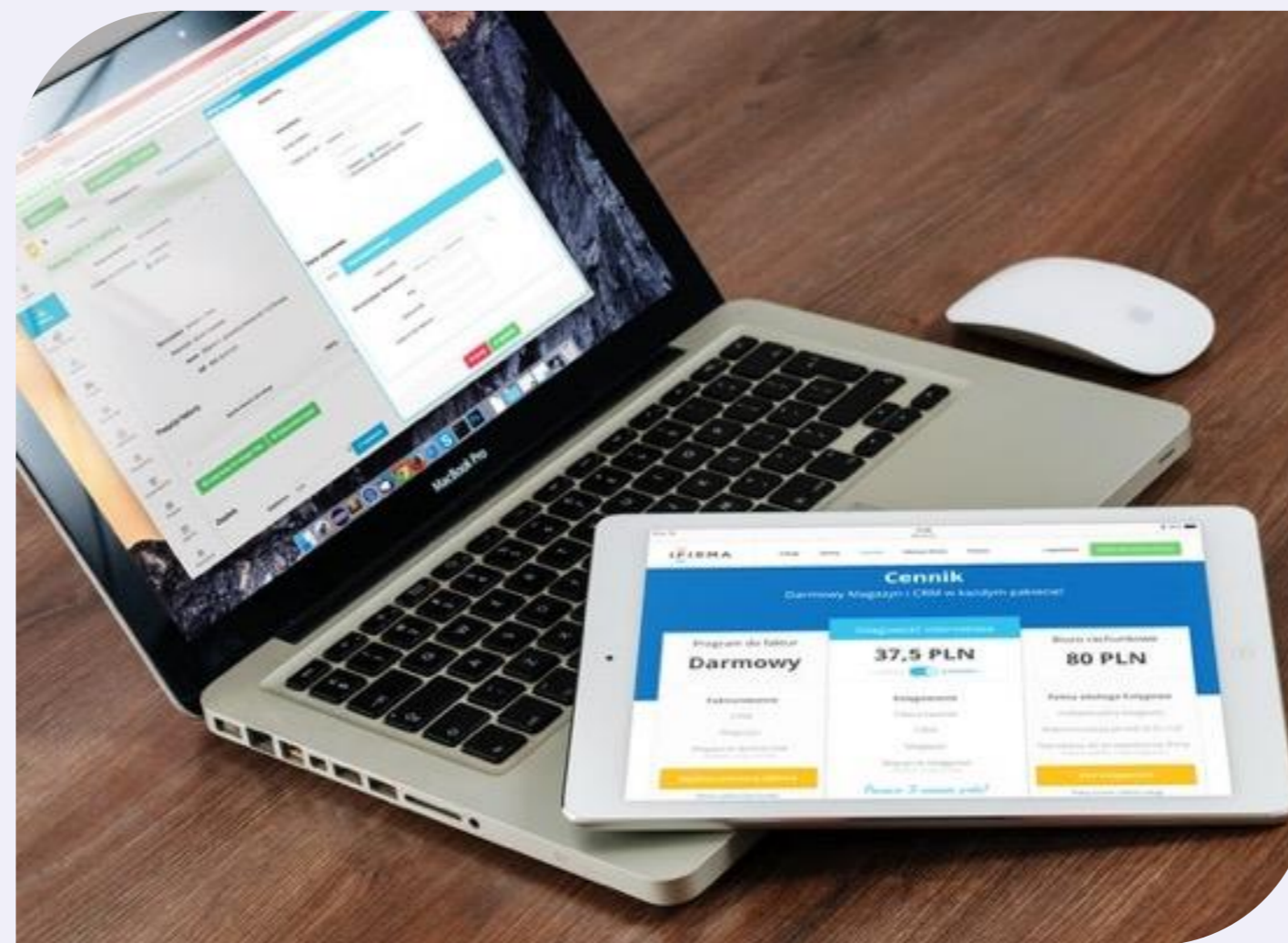
Účinnost od 01. 07. 2022

# Právo na nahrazení úředně ověřeného podpisu nebo uznávaného ePodpisu

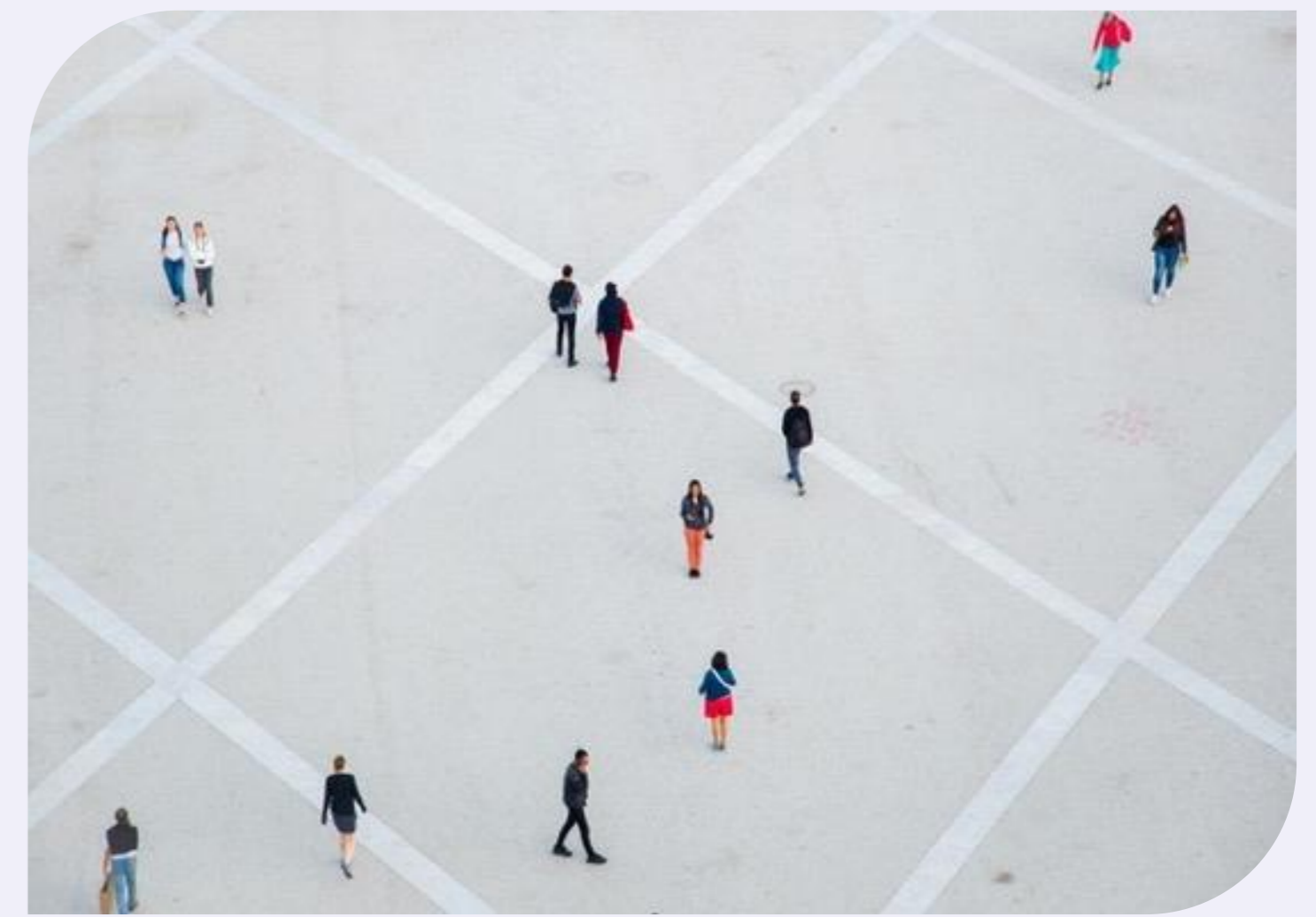
## § 6 zákona č. 12/2020 Sb. o právu na digitální služby



Czech POINT, Advokát, Notář



Portál občana



ISZR - Registr obywatel

Zpět

# Profil

Upozornění

Profil

Nastavení

Podání a osvědčení

Moje soubory

Registr obyvatel

Doklady

Správa eDokladů

Registr osob (podnikání)

**Podpisové certifikáty**

Vydavatel  

Sériové číslo  

Platnost do  

PostSignum Qualified CA 4, CZ

01-55-d3-d4

PostSignum Qualified CA 4, CZ

01-59-98-db

PostSignum Qualified CA 4, CZ

01-5d-c4-5e

PostSignum Qualified CA 4, CZ

01-63-e5-0f

postsignum qualified ca 4, cz

01-6c-bd-5a

**Přidat certifikát**

Historie certifikátů

## Přidat certifikát

Přetáhněte soubor nebo

 **Nahrát soubor**

Můžete nahrát max. 1 soubor o celkové velikosti 10 MB  
Podporované formáty CER, CHAIN, CRT, DER, KEY, PEM, TXT

Přidat certifikát

# Identifikace dle údaje o čísle a typu dokladu v certifikátu

Na základě stanoviska DIA k § 6 odst. 2) zákona č. 12/2020 Sb. plyne, že podpis kvalifikovaným certifikátem, ve kterém je uvedené číslo dokladu, je na úrovni úředně ověřeného podpisu.

ZDROJ: <https://www.dia.gov.cz/egovernment/eidas-sluzby-vytvarejici-duveru-a-elektronicka-identifikace/informace-pro-uzivatele/pravo-na-nahrazeni-uredne-overeneho-podpisu-dle-§-6-odst-2-zakona-c-12-2020-sb/>

Existuje doporučení pro kvalifikované poskytovatele, jak zapisovat údaje o čísle a typu dokladu podepisující osoby do kvalifikovaného certifikátu pro elektronický podpis.

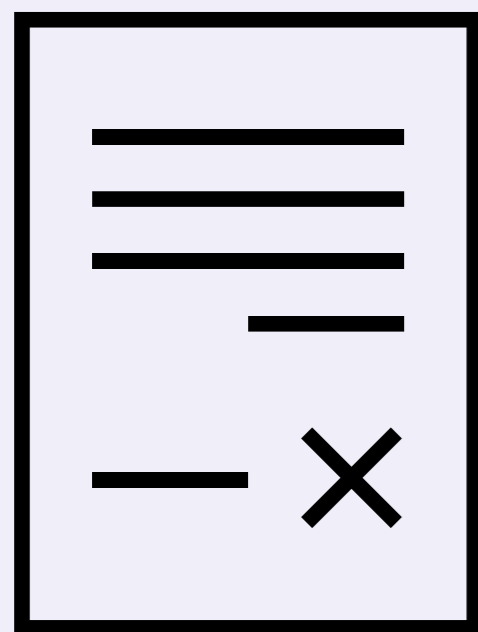
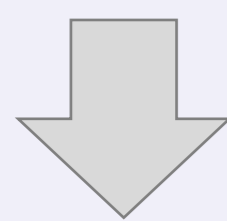
ZDROJ: <https://www.dia.gov.cz/egovernment/eidas-sluzby-vytvarejici-duveru-a-elektronicka-identifikace/informace-pro-odborniky/doporučení-pro-kvalifikovane-poskytovatele-jak-zapisovat-udaje-o-cisle-a-typu-dokladu-podepisujici-osoby-do-kvalifikovaneho-certifikatu-pro-elektronicky-podpis/>

Převodní tabulka kódů typů dokladů v ROB na kódy uváděné v certifikátu

Kód typu dokladu v ROB	Kód uváděný v certifikátu	Formát uváděný v certifikátu (délka znaků čísla dokladu může být různá pro ten který typ dokladu)	Název typu dokladu
ID	IDC	IDCCZ-xxxxxxx	občanský průkaz
OP	IDC	IDCCZ-xxxxxxx	občanský průkaz bez MRZ
P	PAS	PASCZ-xxxxxxx	cestovní pas
IR	IR	IR:CZ-xxxxxxx	Povolení k pobytu/Pobytová karta/Karta trvalého pobytu s biometrickými údaji (forma: plastická karta s čipem)
VS	VS	VS:CZ-xxxxxxx	vízový štítek (forma: nálepka do pasu)
PS	PS	PS:CZ-xxxxxxx	pobytový štítek (forma: nálepka do pasu)
CA	CA	CA:CZ-xxxxxxx	cestovní průkaz
IX	IX	IX:CZ-xxxxxxx	Forma: knížečka (označení CIS: PB - povolení k pobytu, PE - průkaz o povolení k trvalému pobytu obč. EU, PO - průkaz o povolení k trv. pobytu - vazba EU, PP - průkaz o povolení k pobytu, PR - průkaz o pobytu rod. př. obč. EU - přech. pobyt)
IE	IE	IE:CZ-xxxxxxx	Forma: tiskopis (označení CIS: PM - potvrzení o přechodném pobytu na území, OR - Osvědčení o registraci občana EU k přechodnému pobytu)



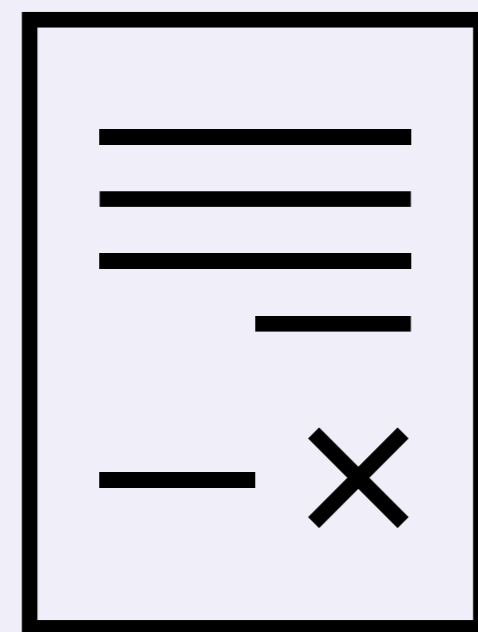
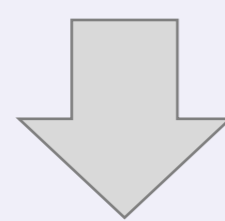
Notář



Doložka v. 1



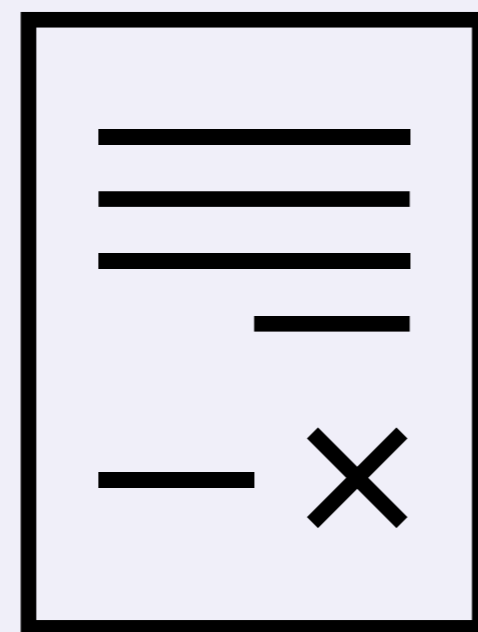
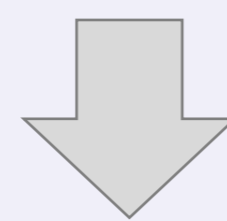
Advokát



Doložka v. 2



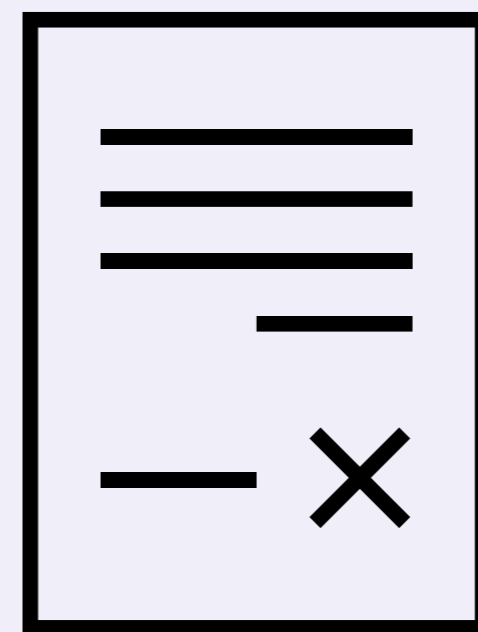
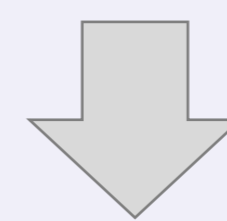
Czech POINT



Doložka v. 3



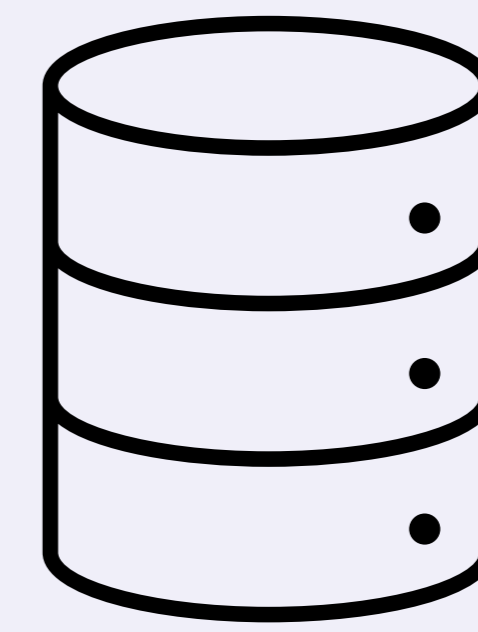
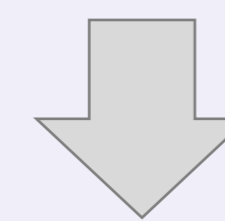
Portál občana



Doložka v. 4



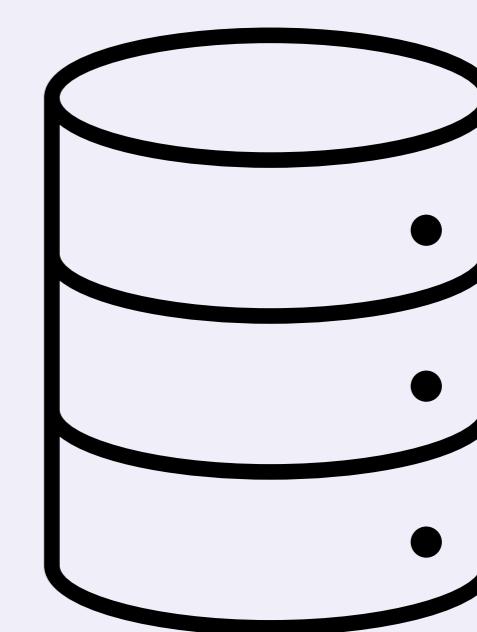
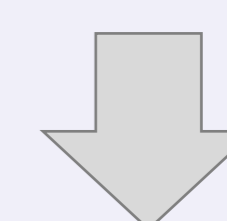
ISZR (ROB)



Nereferenční  
údaj



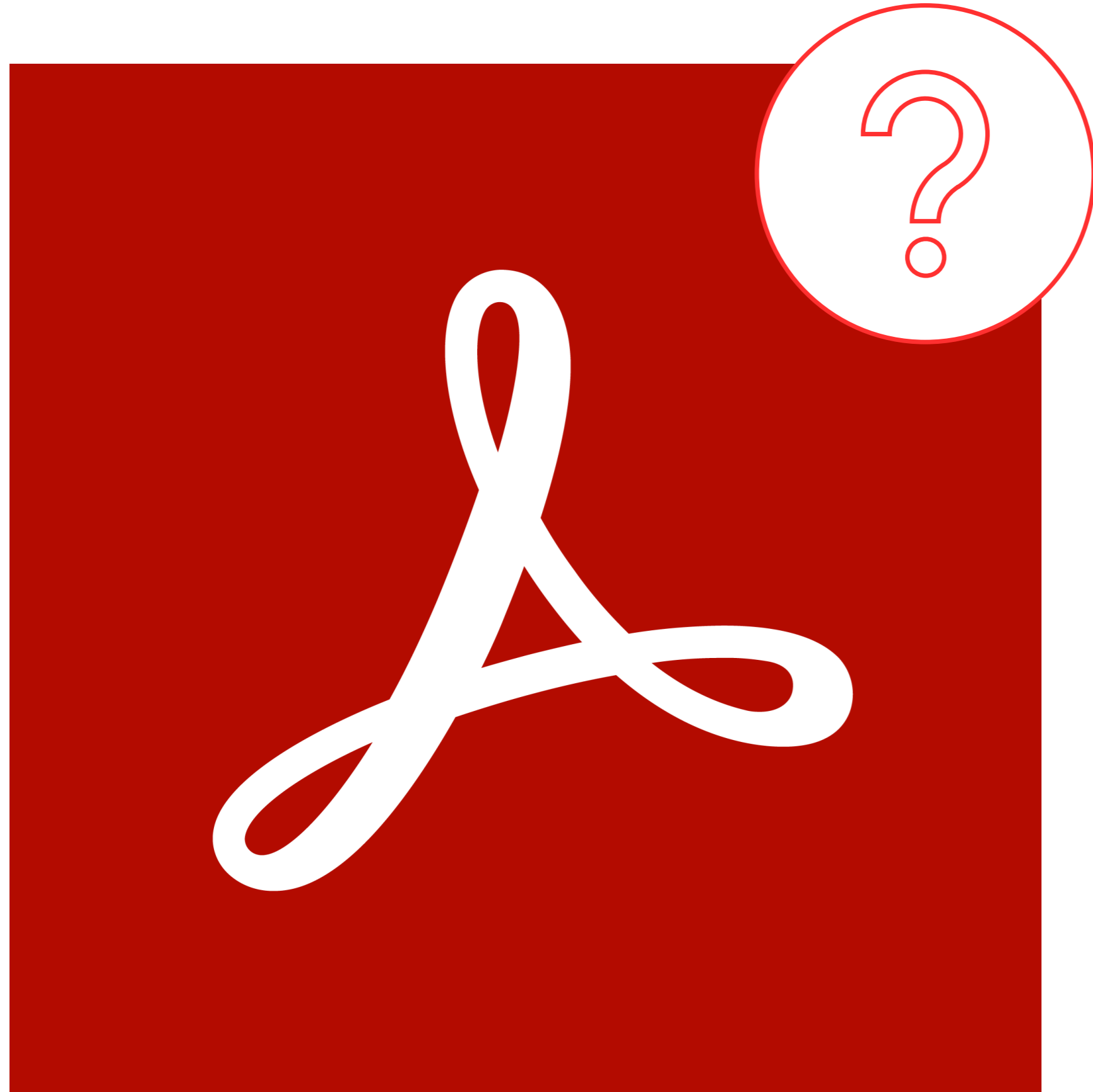
REZA



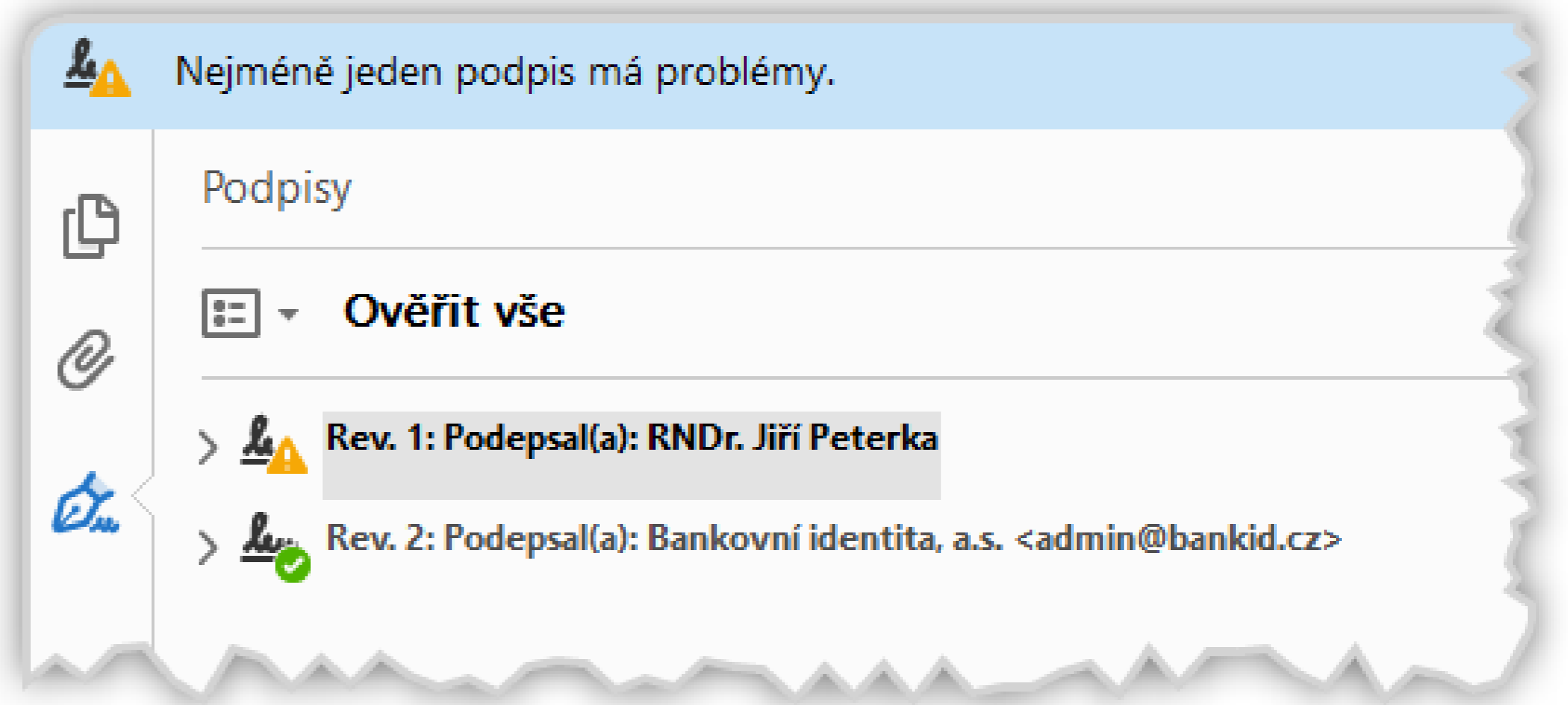
Nereferenční  
údaj



# Lze se spolehnout na Acrobat Reader?



- 1) Reader musíte na každém zařízení nejprve odborně nastavit!
- 2) Ikony symbolizují nastavení Readeru, nikoliv platnost podpisu!
- 3) Reader neposkytuje ověřovací doložku!
  - 1) Jeden den může být podpis **zelený**, druhý den **červený**
- 4) Reader neposkytuje žádné záruky správného ověření!
- 5) Reader neposkytuje všechny potřebné údaje pro řádné ověření!
- 6) ...



# Jaké certifikáty se musí ověřovat?



## POZOR:

- Dle nařízení eIDAS je nutné ověřovat minimálně všechny certifikační autority v rámci EU!
- **Nestačí pouze tři české** jak to dělá velká část spisových služeb!
- Je nutné umět **ověřovat i u již zaniklých** certifikačních autorit!



**Pro představu největší seznamy má Software602 a.s.**

- ✓ Eviduje **přes 500 autorit z 31 evropských zemí** a několik autorit z **USA**.
- ✓ Revokační data (CRL seznamy) **ukládá od února 2011**.
- ✓ Aktuální počet takto uchovávaných seznamů je zhruba **4,5 milionu** což činí cca **8 TB dat**.

## Pasivní archiv a princip dosvědčení



## Aktivní péče o dokument a ověřovací prvky



Stanovisko MV k užívání časového razítka v souvislosti s odesláním a ukládáním dokumentů v digitální podobě.  
..

Spolehnutí se na transakční protokoly a možnost doložení důvěryhodnosti informačního systému

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014, EN 319 132, EN 319 122, EN 319 142, EN 319 162, EN 319 102, ...

Využití kvalifikovaných služeb a poskytovatelů

Spolehnutí se na platnost každého jednotlivého dokumentu

# Kvalifikovaná služba uchovávání kvalifikovaných elektronických podpisů

## Nařízení eIDAS článek 34 odst. 1

Kvalifikovanou službu uchovávání kvalifikovaných elektronických podpisů může poskytovat pouze kvalifikovaný poskytovatel služeb vytvářejících důvěru, který používá postupy a technologie, jež jsou s to zajistit důvěryhodnost kvalifikovaného elektronického podpisu i po uplynutí doby technické platnosti.



*\*v ČR kvalifikován pouze jeden poskytovatel a to Software602 a.s.*

# Elektronická archivace elektronických dat a elektronických dokumentů

## Článek 3, odst. 48 nařízení eIDAS

**Služba** zajišťující přijímání, uchovávání, zpřístupnění a výmaz elektronických dat a elektronických dokumentů s cílem **zajistit** jejich **trvanlivost** a **čitelnost**, jakož i zachovat jejich **integritu**, **důvěrnost** a **důkaz původu** po celou dobu uchovávání.

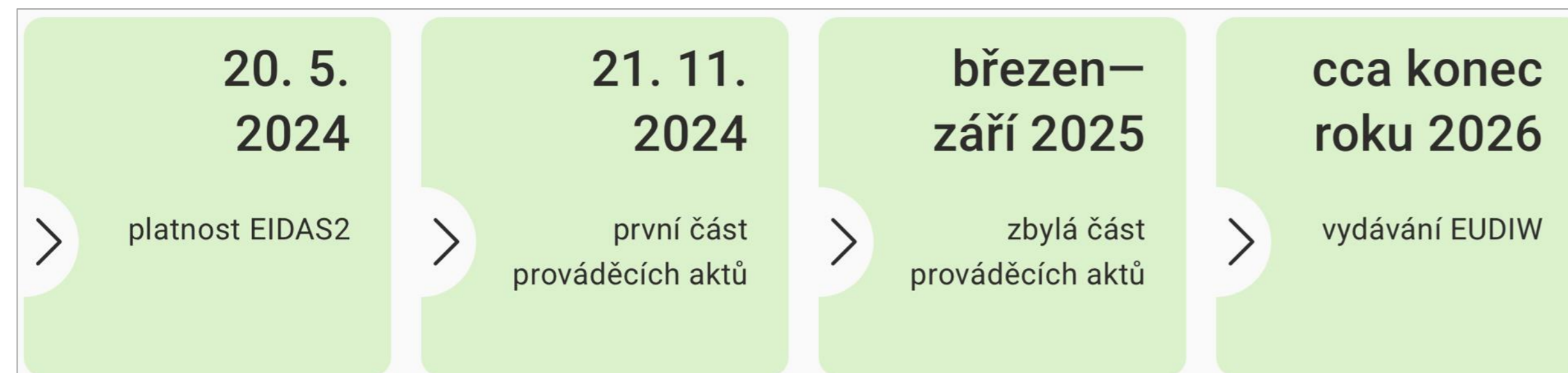
## Článek 3, odst. 49 nařízení eIDAS

**Kvalifikovanou službou** elektronické archivace služba elektronické archivace, kterou poskytuje kvalifikovaný poskytovatel služeb vytvářejících důvěru a která splňuje požadavky stanovené v článku 45j.

# Evropská peněženka digitální identity

## European Digital Identity Wallet (EUDIW)

Evropské peněženky digitální identity jsou osobní digitální peněženky. Mají podobu například mobilní aplikace či webové aplikace v cloudu, díky které budeme všichni moci digitálně prokázat svou totožnost, ukládat a spravovat údaje vztahující se k naší osobě a uchovávat úřední a další doklady nebo potvrzení v digitální podobě. Příkladem takových dokladů a potvrzení bude v budoucnu například mobilní řidičský průkaz, recept na léky nebo doklad o získané kvalifikaci.



EU Digital Identity  
**Wallet**

# Evropská podnikatelská peněženka

## European Business Wallet, (zkr. EUBW)

Návrh EUBW je významným návrhem Komise, který byl představen jako součást Digitálního balíčku na podzim 2025. Jeho cílem je usnadnit podnikatelské operace, zefektivnit dodržování předpisů, podpořit přeshraniční činnosti společností a obecně řešit roztržitost komunikace mezi byznysy jako takovými (B2B) ale i v kontextu komunikace s veřejným sektorem (B2G).

- ✓ **Návrh** nařízení o zřízení evropských podnikatelských peněženek (European Business Wallet, EUBW) **byl zveřejněn 19. listopadu 2025** v rámci širšího balíčku ke simplifikaci.
- ✓ Návrh nařízení naleznete na:  
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX:52025PC0838>
- ✓ K nařízení se na národní úrovni vypracovává rámcová pozice.

# Novela zákona o službách vytvářejících důvěru

Na portálu ODOK byl zveřejněn návrh novely zákona č. 297/2016 Sb., která reaguje na nařízení eIDAS 2.0 a přináší zásadní změny do oblasti elektronické identifikace a důvěryhodných služeb.

## Mezi nejzajímavější body novely patří:

- zavedení evropské peněženky digitální identity,
- možnost **bezplatného podepisování** kvalifikovaným elektronickým podpisem pro fyzické osoby,
- podmínky pro tzv. **neprofesionální použití**,
- rozšíření pravomocí Digitální a informační agentura,
- a nově definovaná pravidla pro ověřování atributů.




- ✓ eKLEP: <https://odok.gov.cz/portal/veklep/material/ALBSDHZA32NV/>
- ✓ Sněmovní tisk č. 154: <https://www.psp.cz/sqw/historie.sqw?o=10&t=154>


## eIDAS v roce 2025

Software602

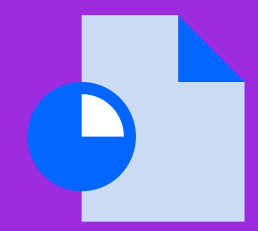


**+ 48%**   
Vzdáleně  
vytvořených  
podpisů


2024: 5,6 mil.  
2025: 8,3 mil.

**+ 85%**   
Vzdáleně  
vytvořených  
pečetí


2024: 34 mil.  
2025: 63 mil.

**+ 40%**   
Vydaných  
kvalifikovaných  
časových razítek


2024: 15 mil.  
2025: 21 mil.

**+ 28%**   
Kvalifikovaně  
ověřených  
podpisů

2024: 21 mil.  
2025: 27 mil.

**+ 35%**   
Kvalifikovaně  
uchovaných  
podpisů

2024: 2,8 mil.  
2025: 3,8 mil.

**+ 59%**   
Celkem  
zpracovaných  
eIDAS transakcí

2024: 84 mil.  
2025: 134 mil.

# Díky!

# Těším se na Vaše dotazy



**Mgr. Jan Frk**  
ředitel divize eGovernment  
Software602 a.s.

✉ frk@602.cz

☎ +420 725 851 061

in [www.linkedin.com/in/janfrk](https://www.linkedin.com/in/janfrk)



*Jan Frk*