

# Používateľská príručka D.PDF Signer, v1.0

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

## Copyright

Všetky práva vyhradené

Tento dokument je vlastníctvom spoločnosti DITEC, a. s. Žiadna jeho časť sa nesmie akýmkoľvek spôsobom (elektronickým, mechanickým) poskytnúť tretej strane, rozmnožovať, kopírovať, vrátane spätného prevodu do elektronickej podoby, bez písomného povolenia spracovávateľa.

#### Popisné charakteristiky dokumentu

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Podnázov	D.PDF Signer, v1.0		
Ref. číslo	GOV_ZEP.257	Verzia	1

Vypracoval	Mlynčeková Janka	Podpis	Dátum 19.4.2018
Preveril		Podpis	Dátum
Schválil		Podpis	Dátum

Formulár	Dokument		
Ref. číslo	Fo 11	Dátum poslednej aktualizácie	Dátum 14.10.2005

#### Akceptované dňa : < Dátum akceptácie>

Za < Objednávateľa>:

Za <Dodávateľa>.:

<Meno zodpovednej osoby>

< Meno zodpovednej osoby >

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

#### Záznamy o zmenách

Autor	Popis zmien	Dátum	Verzia

#### Pripomienkovanie a kontrola

Autor	Stanovisko	Dátum	Verzia

#### Rozdeľovník

	Priezvisko Meno	Firma, Funkcia
Originál		
Kópia		
Kópia		
Kópia		

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

## Obsah

1.	Úvod5	5
2.	Zoznam použitých skratiek6	5
3.	Systémové požiadavky pre aplikáciu D.PDF Signer	7
4.	Inštalácia aplikácie SecureStore Card Manager8	3
4.1.	Registrácia certifikátov do Windows	3
5.	Inštalácia balíka aplikácií D.Suite/eIDAS	)
6.	Prvotná inštalácia a spustenie aplikácie D.PDF Signer10	)
7.	Nastavenie aplikácie D.PDF Signer13	3
7.1.	Parametre podpisu13	3
7.2.	Časová pečiatka14	ł
7.3.	Proxy16	5
8.	Používanie aplikácie D.PDF Signer17	7
9.	Zobrazenie dokumentu v D.Viewer .NET22	2
10.	Trademarks23	3

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

# 1. Úvod

Tento dokument slúži ako používateľská príručka k aplikácii D.PDF Signer a zároveň ako inštalačná príručka pre nainštalovanie potrebných aplikácií k používaniu aplikácie D.PDF Signer.

Aplikácia D.PDF Signer slúži na vytvorenie kvalifikovaného elektronického podpisu PDF dokumentov. Pri elektronickej komunikácii je tento podpis rovnocenný vlastnoručnému podpisu.

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

# 2. Zoznam použitých skratiek

V tejto kapitole je uvedený popis skratiek používaných v rámci dokumentu.

Skratka	Popis
ASiC	Profil formátu elektronického podpisu ASiC
CA	Certifikačná autorita
CSV	Skratka súborového formátu comma-separated values
HTTPS	HyperText Transfer Protocol Secure; zabezpečený hypertextový prenosový protokol
KEP	Kvalifikovaný elektronický podpis
PDF	Formát dokumentov Portable Document Format
QSCD	Qualified Signature Creation Device – kvalifikované zariadenie na vytvorenie podpisu
TSA	Autorita vydávajúca časové pečiatky
XAdES	XML Advanced Electronic Signatures; formát pokročilého elektronického podpisu na báze XML
XAdES_ZEP	Profil formátu elektronického podpisu XAdES pre ZEP
ZEP	Zaručený elektronický podpis

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

## 3. Systémové požiadavky pre aplikáciu D.PDF Signer

Nasledujúca tabuľka uvádza **operačné systémy a verzie**, na ktorých je podporovaná prevádzka aplikácie D.PDF Signer.

Platforma a verzia
Microsoft Windows 7, (32bit / 64bit)
Microsoft Windows 8, 8.1, (32bit / 64bit)
Microsoft Windows 10, (32bit / 64bit)

V iných operačných systémoch nie sú zaručené funkčné a systémové vlastnosti aplikácie D.PDF Signer.

Pre správne fungovanie aplikácie D.PDF Signer je požadovaný **.NET Framework verzia 4.5.** Pre úspešnú prácu s aplikáciou D.PDF Signer musí mať používateľ k dispozícii:

- 1. PC s OS Windows
- 2. Čipovú kartu a vydaný kvalifikovaný certifikát (QC) a nainštalované svoje kvalifikované certifikáty v personálnom úložisku PC vo Windows.
- Driver čítačky čk StarCos driver sa inštaluje po zasunutí čítačky do USB portu na PC používateľa. Ak nedošlo k automatickej inštalácii, ovládače k bežným typom čítačiek je možné stiahnuť z <u>http://www.ica.cz/Ovladace-HW-sk</u> (ak má čipovú kartu StarCos od CA I.CA)
- 4. SecureStore Card Manager slúži na správu čipovej karty (ak má čipovú kartu StarCos od CA I.CA).
- D.Suite/eIDAS balík aplikácií určený na vytvorenie kvalifikovaného elektronického podpisu (obsahuje aplikácie D.Signer/XAdES .NET a D.Viewer .NET).
- 6. Kancelárske aplikačné vybavenie pre vytváranie dokumentov v elektronickej podobe vo formáte PDF (napr. MS Office)
- 7. Prístup na internet (v prípade použitia funkcionality časových pečiatok, ktorá je napojená na externého dôveryhodného poskytovateľa služby časovej pečiatky), v prípade prístupu na internet cez proxy je potrebné poznať autentifikačné a konfiguračné údaje proxy

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

## 4. Inštalácia aplikácie SecureStore Card Manager

Táto kapitola sa týka tých požívateľov, ktorí majú kvalifikovaný certifikát vydaný certifikačnou autoritou I.CA, resp. niektorou z jej registračných autorít, napr. DTCA.

Ostatní používatelia, ktorí majú kvalifikovaný certifikát vydaný od inej certifikačnej autority, môžu získať informácie o potrebnom obslužnom softvéri pre ich QSCD zariadenie od certifikačnej autority, ktorá im kvalifikovaný certifikát vydala.

Aplikácia **SecureStore Card Manager** slúži na správu čipových kariet, registráciu certifikátov do OS Windows, ako aj na kontrolu platnosti certifikátov.

Aktuálna verzia aplikácie SecureStore Card Manager sa nachádza na stránke Prvej certifikačnej autority <u>http://www.dtca.sk</u> v záložke Podpora v časti Aplikácie k stiahnutiu pod názvom I.CA SECURESTORE. Inštalačný súbor je potrebné vybrať podľa operačného systému Windows na vašom počítači.

Po stiahnutí súboru je potrebné súbor rozbaliť a nainštalovať podľa postupu, ktorý je uvedený v inštalačnej príručke:

http://www.ica.cz/Userfiles/files/app/instalacna-prirucka-ICA-SecureStore-SK.pdf

Pre rozbalenie slúži napr. aplikácia WINRAR.

http://www.winrar.sk/index.php?cast=prevzatie

## 4.1. Registrácia certifikátov do Windows

Pre registráciu certifikátov do Windows je potrebné čítačku kariet zapojiť spolu s vloženým preukazom do vášho počítača. Otvorenie aplikácie SecureStore Card Manager je umožnené cez vyhľadanie v All Programs alebo cez ikonu na pracovnej ploche.

Po otvorení aplikácie SecureStore Card Manager sa načítajú informácie o karte a v ľavej časti sa zobrazia certifikáty. Na každý certifikát je potrebné kliknúť ľavým tlačidlom myši a zadať Registrovať certifikát do Windows.

St.LCA SecureStore Card Manager (v. 2.37.4)			-	×
Vybrať čitačku čpových kariet Diagnostika Nastavenie O	programe Uk	anðť aplikádu		
🕕 Zobraziť detal certifikátu 🛛 🕅 Registrovať certifikát do Window	s Esport cert	tfkátu 🗙 Odstrániť certfikát		
Informácie o karte     Sobohé certifikáty     Objekt 19/12/2016 13:08:46	Osobný certil	fikét		
Nor. Janie vola zobraziť detail certifikátu	pvené	CN=Mgr. Janka Mlynčeková G=Janka		
Objekt 19/12      Registrovať centifikat do Window     Otice, a.s.     Export centifikatu     Núčový p × Odstrániť centifikat     Partnerské centifikat	5	SH=MlynCeková C=SK SERIALINUMBER=PNOSK-7960117528 SERIALINUMBER=IDCSK-EB821524		
<ul> <li>Certifikáty certifikačných autorit</li> <li>I.C.A - Standard Certification Authority, 09/2009</li> <li>I.C.A - Qualified Certification Authority, 09/2009</li> <li>I.C.A Qualified CA/RSA 07/2015</li> </ul>	Vystaviteľ:	C=CZ CN=LCA Qualified CA/RSA 07/2015 0=První certifikační autorita, a.s. SERIALJAUMBER=NTRCZ-26439395		
<ul> <li>Osobné úložisko</li> <li>Zabezpečené osobné úložisko</li> </ul>	Typ certifikātu:	Kvalifikovaný certifikát		
	Bernet La	14 15 5617 15 17 57 14 15 5615 15 17 57		

Inštalácia aplikácie SecureStore Card Manager

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

## 5. Inštalácia balíka aplikácií D.Suite/eIDAS

**D.Suite/eIDAS** je balík klientskych aplikácií určený na vytvorenie kvalifikovaného elektronického podpisu.

Obsahuje komponenty:

- Aplikácia D.Signer/XadES .NET predstavuje riešenie pre vytváranie zaručeného elektronického podpisu nad množinou rôznych formátov dokumentov, resp. typov dát (XML dokumenty, PDF dokumenty atď.), prípadne nad ľubovoľnou kombináciou podporovaných formátov dát, ktoré spolu vytvárajú tzv. *multipart* dokument.
- 2. Aplikácia **D.Viewer .NET** slúži na vizualizáciu dokumentov podpísaných aplikáciou D.Signer/XAdES.

Aktuálna verzia pre balík **D.Suite/eIDAS** ako aj dokumentácia obsahujúca používateľské príručky k jednotlivým komponentom sa nachádzajú na ústrednom portáli SR:

https://www.slovensko.sk/sk/na-stiahnutie.

Je potrebné zadať možnosť **Zistiť operačný systém** a zvoliť 3. Aplikácie pre kvalifikovaný elektronický podpis (D.Suite/eIDAS).

Po stiahnutí súboru je potrebné súbor rozbaliť a nainštalovať aplikáciu podľa postupu, ktorý je uvedený v súbore.

Pre rozbalenie slúži napr. aplikácia **WINRAR**: <u>http://www.winrar.sk/index.php?cast=prevzatie</u>

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

# 6. Prvotná inštalácia a spustenie aplikácie D.PDF Signer

Aplikáciu D.PDF Signer nie je potrebné inštalovať. Pred použitím aplikácie je potrebné:

 Prekopírovať do samostatného adresára na PC používateľa aktuálnu verziu SW D.PDF Signer, ktorá pozostáva z jedného distribučného adresára a v ňom umiestnených nasledovných súborov:

Ditec.Licensing.Client.dll	19.04.2018 11:19	Application extens	150 KB
DPdfSigner	19.04.2018 11:36	CONFIG File	2 KB
DPdfSigner	19.04.2018 11:19	Application	1 207 KB
DPdfSigner.exe	16.04.2018 15:39	CONFIG File	1 KB
BRSRIOMTSA_fullexport	17.04.2018 13:00	Personal Informati	8 KB
🖹 tsapolicies	19.04.2018 11:36	XML Document	1 KB

2. Vytvoriť odkaz na pracovnej ploche na súbor DPdfSigner.exe (odporúča sa)

Aplikáciu D.PDF Signer spustí používateľ pomocou spustenia súboru DPdfSigner.exe v adresári alebo pomocou odkazu, ktorý si vytvoril na pracovnej ploche:



Po prvom spustení aplikácie D.PDF Signer sa zobrazí okno pre aktiváciu aplikácie.

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

ktivacia aplikacie	×
Aktivácia aplikácie	
Aplikácia nie je aktívna. Ak chcete plne využívať v aktivovať pomocou licenčného kľúča zakúpenej so Prejsť do elektronického obchodu.	šetky funkcionality aplikácie, je potrebné aplikáciu ftvérovej licencie.
Do nasledovného poľa Licenčný kľúč vložte kľúč, k	ktorý ste obdržali v emailovej správe po zakúpení
licencie Dhaite na to aby kľúč z tela správy bol vlo	žený celý
Do nasledovného poľa Licenčný kľúč vložte kľúč, k	ktorý ste obdržali v emailovej správe po zakúpení
licencie. Dbajte na to, aby kľúč z tela správy bol vlo	žený celý.
Do nasledovného poľa Licenčný kľúč vložte kľúč, k	ktorý ste obdržali v emailovej správe po zakúpení
licencie. Dbajte na to, aby kľúč z tela správy bol vlo	žený celý.
Licenčný kľúč	<u>Možiť</u>
Do nasledovného poľa Licenčný kľúč vložte kľúč, k	ktorý ste obdržali v emailovej správe po zakúpení
licencie. Dbajte na to, aby kľúč z tela správy bol vlo	žený celý.
Licenčný kľúč	<u>Možiť</u>
Ak sa na internet pripájate prostredníctvom servera p	proxy, zvoľte tlačidlo Nastavenie proxy

V prípade proxy pripojenia používateľa, používateľ pred aktiváciou stlačí tlačidlo Nastavenie proxy a vyplní potrebné údaje.

		~
Nastavenia prístupu k sieti Internet		
Automatická detekcia		
O Priame spojenie		
O Ručné nastavenie serveru proxy		
Server proxy:	Port: 0	*
Nepoužívať proxy pre:		
<ul> <li>Automatická konfigurácia proxy</li> </ul>		
Umiestnenie súboru:		
Predvolené meno používateľa pre proxy:		
Predvolené heslo pre proxy:		

Po vložení licenčného kľúča, ktorý používateľ dostal na svoj e-mail, sa zobrazí okno s informáciou úspešnosti aktivácie aplikácie.

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

Aplikácia úspe	išne aktivovaná	X
$\oslash$	Aplikácia úspešne aktivovaná do 20.04. Informácie o licencii nájdete v menu O programe OK	2019

Po úspešnej aktivácii aplikácie sa zobrazí úvodné okno aplikácie D.PDF Signer, pripravené na používanie.

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

## 7. Nastavenie aplikácie D.PDF Signer

Po spustení aplikácie D.PDF Signer sa zobrazí úvodné okno aplikácie, v ktorom sa v pravom hornom rohu nachádza tlačidlo Nastavenia, potrebné pre úpravu konfiguračných informácii.



Po stlačení tlačidla Nastavenia sa používateľovi zobrazí okno so záložkami potrebnými pre nastavenie konfiguračných informácií.

### 7.1. Parametre podpisu

Záložka Parametre podpisu umožňuje nastaviť parametre pre vytvorenie PDF objektu a samotného podpisu.

Formát podpisu	XAdES_ZEP v2.0		~
Podpisová politika	urn:oid:1.3.158.36061701.1.2 Digitálny odtlačok	SHA-256	~
Popis obálky			7
URI identifikátor	L		٦
ID obálky	L		=
vopis vor URI identifikåtor	http://schemas.gov.sk/attachment/pdf		۲
PDF/A-1 súlad	požadovaná úroveň súladu Level 1A		~

Nastavenie aplikácie D.PDF Signer

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

Záložka umožňuje definovať nasledovné parametre:

- 1. **Formát podpisu** vytvorenie podpisu podľa profile XAdES\_ZEP v2.0 alebo XAdES\_ZEPbp v1.0 (ASiC),
- 2. Podpisová politika identifikátor podpisovej politiky,
- 3. **Digitálny odtlačok** algoritmus digitálneho odtlačku, ktorá bude použitý pri výpočte hodnoty podpisu,
- 4. **Popis obálky** (iba XAdES\_ZEP v2.0) textový popis obálky podpisu, ak to agenda podania vyžaduje,
- 5. **URI identifikátor obsahu obálky** (iba XAdES\_ZEP v2.0) URI identifikátor obálky podpisu, ak to agenda podania vyžaduje,
- 6. **ID obálky** (iba XAdES\_ZEP v2.0) unikátne ID obálky v rámci štruktúry obálky podpisu, ak to agenda podania vyžaduje.

Záložka zároveň umožňuje nastaviť parameter PDF objektov:

- 1. Popis PDF popis obsahu (titulok) PDF dokumentu,
- 2. URI identifikátor URI identifikátor PDF dokumentu
- 3. **PDF/A-1 súlad** požadovaná úroveň PDF/A-1, v súlade s ktorou bude PDF dokument konvertovaný.

## 7.2. Časová pečiatka

V prípade pridávania časovej pečiatky je potrebné mať nastavené parametre prístupu k službe časovej pečiatky (TSA server) a TSA politiku.

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

arametre podpisu Ca	sová pečiatka Prox	y		
Zvoľte server ča	asovej pečiatky	/		
Server časovej pečiatk	TSA I.CA 2		~	+ -
Adresa servera	https://tsa.ica.cz/	cgi-bin/razitko2.c	gi	
Digitálny odtlačok	SHA-256 🗸	Ak	ceptovať neplatné S	isl 🗌
Autentifikačný ( certifikát	PFX: FRSRIOMTS	A_fullexport.pf	Heslo	•••••
(	CertStore:		Vyt	orať
Doplňujúce info	rmácie o TSA poli	tike		
Identifikátor TSA p	olitiky 1.3.6.1.4.1.2	3624.10.1.50.2.0		
Platnosť od 13.0	04.2017 2:00:00	Platnosť do	02.05.2027 2:00:00	
Povolené algoritm	y digitálneho odtlač	ku		
http://www.w3.org http://www.w3.org http://www.w3.org http://www.w3.org	g/2001/04/xmlenc#sh g/2001/04/xmldsig-m g/2001/04/xmlenc#sh g/2001/04/xmldsig-m	a256 ore#rsa-sha256 a512 ore#rsa-sha512		+
				_

Záložka časová pečiatka umožňuje spravovať parametre viacerých TSA serverov.

Tlačidlá vedľa položky "Server časovej pečiatky" slúžia na pridávanie (+) a odoberanie (-) TSA serverov.

Záložka časová pečiatka umožňuje definovať tieto parametre:

- 1. Server časovej pačiatky názov TSA servera,
- 2. Adresa servera URL adresa servera pre časové pečiatky,
- 3. **Digitálny odtlačok** algoritmus digitálneho odtlačku, ktorým bude vypočítaný odtlačok pečiatkovaných dát,
- Akceptovať neplatné SSL umožňuje vytvoriť komunikáciu s TSA serverom aj s neplatným SSL (z bezpečnostných dôvodov nie je odporúčané),
- 5. **Autentifikačný certifikát** certifikát pre prístup k TSA serveru. Certifikát je možné nastaviť dvomi spôsobmi:
  - a. PFX zadaním cesty k súboru a autentifikačným certifikátom pre daný TSA server (súbory s príponou .pfx a .p12) a hesla k súboru s autentifikačným certifikátom,
  - b. CertStore výberom certifikátu z úložiska certifikátov v OS.

Nastavenie aplikácie D.PDF Signer

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

Záložka časová pečiatka umožňuje nastaviť parametre TSA politiky daného TSA servera. Tieto nastaveia musia byť vyplnené na základe informácií od autority pre časovú pečiatku:

- 1. Identifikátor TSA politiky OID identifikátor TSA politiky,
- 2. Platnosť od začiatok platnosti TSA politiky,
- 3. **Platnosť do** koniec platnosti TSA politiky,
- 4. **Povolené algoritmy digitálneho odtlačku** algoritmy digitálneho odtlačku, ktoré danná TSA politika umožňuje použiť.

## 7.3. Proxy

V prípade prístupu na internet cez proxy server je potrebné upraviť záložku Proxy.

Parametre podpisu Časová pečiatka	Proxy	
Nastavenia proxy		
Adresa proxy servera		
Meno používateľa		
Heslo používateľa		
Doména		

V záložke proxy je potrebné špecificky, podľa platných nastavení v rámci siete používateľa nastaviť:

- 1. Adresu proxy servera (formou http://server:port),
- 2. Meno/heslo používateľa v rámci proxy,
- 3. **Doménu** ak je podľa nastavení siete potrebné.

Nastavenie aplikácie D.PDF Signer

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

## 8. Používanie aplikácie D.PDF Signer

Spustenie aplikácie D.PDF Signer je možné vykonať spustením súboru DPdfSigner.exe v adresári alebo pomocou odkazu, ktorý si používateľ vytvoril na pracovnej ploche:



Po spustení aplikácie D.PDF Signer sa zobrazí okno, v ktorom je potrebné vložiť dokument.

Vložiť PDF dokument na podpísanie je možné pomocou tlačidla **Vybrať** z adresátovej štruktúry PC používateľa (alebo dostupného sieťového disku) alebo spôsobom **Drag&Drop** (označiť a presunúť) s využitím myši.

V aplikácii D.PDF Signer je možné zvoliť viac súborov.

D.PDF-Signer - podpisovanie dokumentov				×
				× (
Zvolte dokument na podpisanie				
Tlačidlom Vybrať, alebo spôsobom Drag&Drop zvoľt	e podpisovan	ýdokun	nent.	
Je možné zvoliť viac súborov naraz.				_
				^
				~
Vybrať				
			0	

Po vybratí dokumentu (viac dokumentov) používateľ stlačí tlačidlo Ďalej a zobrazí sa mu možnosť pred podpisom rozhodnúť o použití časovej pečiatky, tj. **Označiť/Odznačiť** zaškrtávcie políčko:

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

D.PDF-Signer - podpisovanie dokumentov		×
Podpísanie dokumentu		
Stlačním tlačidla Podpísať prebehne podpísanie dokume	ntu.	
Podpísať 🔽 Rozšíriť podpis o časovú pečiaku		

Pre podpísanie dokumentu používateľ stlačí tlačidlo Podpísať a aplikácia D.PDF Signer spustí aplikáciu pre podpisovanie D.Signer/XAdES. Podpisovanie dokumentu sa vykonáva s využitím používateľovho certifikátu.

V aplikácii D.Signer/XAdES sa zobrazí náhľad podpisovaného dokumentu.

D.Signer/XAdES .NET		.—		×
🗼 Dokument nie je podpísaný 🛛 📓 🔀 🗎	×			0
Pozor! Do ZEP sú zahmuté všetky zobrazované dát Vzhľadom k tomu, že vytvorením ZEP používateľ vy záujme, aby sa dôkladne oboznámil s obsahom všeti PDF	ové objekty (dokumenty) a njadruje svoj súhlas s obsah kých zobrazených dátovýci	parametre elektronické iom jednotlivých dokun n objektov.	iho podpisu nentov, je v	jeho
PDF				
		veninkache data		-
2222				
	Podp	isat' OK	Stor	no

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

Používateľ stlačí tlačidlo **Podpísať**. Zobrazí sa obrazovka s nainštalovanými certifikátmi. Používateľ si vyberie svoj certifikát a stlačí **OK**.

ertifikát s príslušným oprávnen dispozícii pre vytvorenie elekt	ím pre daný ronického p	úkon podľa osobitného predpisu. Zozna odpisu, je možné riadiť nastavením filtra o	m zobrazených certifikátov, ktoré sú certifikátov.	
verte platnosť vybraného podj ktuálne platný zoznam zrušen ektronického podpisu! otvrden ím výberu certifikátu p	pisového ce ých certifiká odpíšete do	rtříkátu na základe relevantných verejne tov). Použitie neplatného certifikátu má z kument!	dostupných informácií o revokácii a následok vytvorenie neplatného	
ltrovať zoznam certifikátov:	Žiadny filter	~		
Vydaný pre		Vydavateľ	Platný do	
Adam Ditekac 256		DTC CA	22.11.2020 15:04:55	
Komunikácia s TSA		I.CA Public CA/RSA 07/2015	14.09.2018 8:35:38	
Mgr. Janka Ivona Mlynčeková	Šimková	I.CA Test Qualified CA/RSA 11/2015	22.06.2018 10:03:02	
Agr. Janka Mlynčekc <mark>i Mgr. Ja</mark>	nka Mlynč	eková ualified CA/RSA 07/2015	18.12.2018 15:17:28	
nlyncekova@intra.ditec.sk		Communications Server	01.10.2018 12:10:47	

Po stlačení OK používateľ zadá **PIN** a potvrdí ho stlačením tlačidla **Enter** alebo **OK**. PIN je umožnené zadávať klávesnicou, ako aj myšou sa zobrazí používateľovi

SecureStoreCSP - 2	adať PIN			×
K uskutočneniu ope Operácia : Podpis dát kľúčom	rácie je potrel umiestneným r	bné zadať PIN. na karte		
		PIN:		
	1	2	3	
	9	$\bigcirc$	(8)	
	0	$\odot$		
	4	(5)	6	
Zapamätať P	NIN			
· •		[	OK	Storno

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

Ak sa dokument podpísal správne zobrazí sa text **"Dokument bol podpísaný**" a používateľ potvrdí **OK**. Ak používateľ použije na podpísanie iný certifikát, systém to nepovolí a upozorní používateľa chybovým hlásením. Následne je potrebné hlásenie zatvoriť a vybrať správny certifikát a dať podpísať.

D.Si	igner/X/	Ades .Net					-		×
Doku	ument b	ol podpísar	vý 🗐 🗎 🕻	××					
ozor! ( zhľado iujme,	Do ZEP s om k tom , aby sa c	sú zahrnuté v iu, že vytvore Jôkladne obo	šetky zobrazová ním ZEP použí známil s obsaho	ané dátové o vateľ vyjadru om všetkých	bjekty (dokum je svoj súhlas zobrazených d	enty) a parame s obsahom jed látových objek	tre elektronické notlivých dokum tov.	ho podpisu entov, je v	jeho
PDF									
M	4 1/1	E EL		nn l a		Verif	ikačné dáta		
		aaaa							ŀ
									~
						Podp isat'	OK	Stor	по

Po úspešnom podpísaní je vytvorený súbor s príponou .xzep alebo .asice podľa toho, aký formát vytváraného podpisu má nastavený v rámci konfiguračných parametrov.

Súbor s príponou ".xzep" (o názve súboru pri jeho ukladaní rozhodne používateľ) je vytváraný vtedy, ak je v nastaveniach konfigurácie programu nastavený formát podpisu XAdES ZEP v2.0, alebo v prípade podpisu s časovou pečiatkou format XAdES ZEP-T v2.0.

Pri ukladaní súboru je používateľovi ponúknuté uloženie s približne rovnakým názvom súboru, ako bol súbor použitý pri jeho načítaní (modifikácia názvu spočíva v náhrade znaku "." (bodka) pred príponou súboru a jej nahradením za znak "\_" (podčiarnik) a doplnením prípony súboru ".xzep".

Príklad:

Názov pôvodného súboru:	DokumentNaPodpísanie.pdf
Názov ponúknutý na uloženie po	
podpísaní:	DokumentNaPodpísanie_pdf.xzep

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

Súbor s príponou ".asice" je vytváraný vtedy, ak je v nastaveniach konfigurácie programu nastavený formát podpisu XAdES ZEPbp v1.0 (ASiC).

V takom prípade pri ukladaní súboru je používateľovi ponúknuté uloženie s približne rovnakým názvom súboru, ako bol súbor použitý pri jeho načítaní a doplnením prípony súboru ".asice".

Príklad: Názov pôvodného súboru: DokumentNaPodpísanie.pdf Názov ponúknutý na uloženie po podpísaní: DokumentNaPodpísanie\_pdf.asice

Prípona súboru (.xzep alebo .asice) je ku súboru pripojená vždy, ale pre používateľa je viditeľná/ukrytá v závislosti od konkrétneho nastavenia parametrov zobrazovania známych prípon súborov v rámci adresárovej štruktúry PC používateľa.

Pre zobrazenie štruktúrovaného obsahu podpísaného súboru a jeho podpisu a získanej časovej pečiatky je možné použiť program D.Viewer (otvoriť podpísaný súbor v programe D.Viewer).

Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

## 9. Zobrazenie dokumentu v D.Viewer .NET

V prípade, že si chcete zobraziť podpísaný dokument je to možné napr. v aplikácii **D.Viewer.NET.** 

Poslednú verziu aplikácie nájdete na linku

https://www.slovensko.sk/sk/na-stiahnutie - D.Viewer.NET.



Projekt	GOV_ZEP		A3019_002
Dokument	Používateľská príručka		
Referencia	GOV_ZEP.257	Verzia	1

## **10. Trademarks**

PDF technology in D.Signer/XAdES .NET - PDF Plugin is powered by PDFNet SDK copyright © PDFTron<sup>™</sup> Systems Inc., 2001-2016, and distributed by DITEC a.s. under license. All rights reserved.



Microsoft® .NET is software for connecting people, information, systems, and devices.