

Návod na používanie aplikácie D.Signer/Xades v OS X pre Mac

UPOZORNENIE:

Od 1. 1. 2019 sa mení názov odosielateľa správ z Úrad vlády Slovenskej republiky – ÚPVS na Ústredný portál verejnej správy.

Zoznam zmien:

Dátum vydania	Verzia	Popis zmien
09. 09. 2014	1	Pôvodná verzia dokumentu.
08. 04. 2019	4	Str. 2 –zmena linkov.
15. 10 .2021	5	Formálna úprava textu, hypertextových odkazov, odrážok a nadpisov



2

Obsah

Návo	d na používanie aplikácie D.Signer/Xades v OS X pre Mac	1
Z	oznam zmien:	1
Obs	sah	2
1. dok	Požiadavky na používanie aplikácie elD klient a následné podpisovanie kumentov	3
2.	Nastavenie Java Security	3
P	ostup:	3
3.	Podpisovanie dokumentu pomocou Java D.Signer/XAdES	7
4.	Nastavenie prehliadača Safari 8 pre Java D.Signer/XAdES	D



1. Požiadavky na používanie aplikácie elD klient a následné podpisovanie dokumentov

Pre používanie aplikácie eID klient a podpisovanie dokumentov cez Java D.Signer/XAdES na počítačoch Mac s operačným systémom OS X je potrebné si stiahnuť a nainštalovať aktuálnu verziu aplikácie eID klient pre Mac OS X, ktorá je dostupná na portáloch:

- Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, alebo
- <u>Slovensko.sk</u>

Podrobný návod na inštaláciu elD klienta je dostupný na stránke ministerstva vnútra.

K tomu, aby bola aplikácia eID klient na počítačoch Mac funkčná je potrebné mať nainštalovanú najnovšiu verziu <u>Java</u>.

2. Nastavenie Java Security

Pred prvým použitím resp. pred prvým podpisovaním dokumentov pomocou Java D.Signer/Xades je potrebné pridať **bezpečnostnú výnimku** pre stránky www.slovensko.sk do bezpečnostných nastavení Java v nastaveniach počítača.

Postup:

Otvorte si systémové nastavenia počítača Mac a zvoľte nastavenie Java (Obr. 1).



•••			Systémové	nastavenia	(Q Vyhľadať	8
Všeobecné	Plocha a šetrič	oseo Dock	Mission Control	Jazyk a región	Bezpečnosť a súkromie	Spotlight	Hlásenia
Displeje	Šetrič energie	Klávesnica	Myš	Trackpad	Tlačiarne a skenery	Zvuk	
iCloud	(Q) Internetové účty	Rozšírenia	Sieť	Bluetooth	Zdieľanie		
Užívatelia a skupiny	Rodičovská ochrana	App Store	Diktovanie a reč	Dátum a čas	Štartovací disk	Time Machine	Prístupnosť
Flash Player	Java		I				

Obr. 1 – Nastavenie Java v systémových nastaveniach

Po kliknutí na ikonu Java v systémových nastaveniach počítača Mac sa zobrazí okno kontrolného panela Java. Pre pridanie bezpečnostnej výnimky je potrebné zvoliť záložku "Security". Následne zvoliť tlačidlo "Edit Site List..." v časti Exception Site List v spodnej časti nastavení (Obr. 2).



	$\langle \rangle$ III	Java	Q Vyhľadať	
	•	Java Control Panel		
	Genera	l Update Java Security	Advanced	
V 1	Enable Java content in	the browser		
Sec	urity level for applica	tions not on the Excepti <mark>on s</mark> ite li	st	
C	Very High			
	Only Java application allowed to run, and c	is identified by a certificate from only if the certificate can be verif	a trusted authority are ied as not revoked.	
•	High			
	Java applications ide to run, even if the re	ntified by a certificate from a tru vocation status of the certificate	sted authority are allowed cannot be verified.	
Exc A a C to	eption Site List applications launched ppropriate security pr lick Edit Site List o add items to this list.	from the sites listed below will l rompts.	De allowed to run	
		Restore Security Prompts	Manage Certificates	
		ОК	Cancel Apply	

Obr. 2 – Nastavenie bezpečnostnej výnimky

V zobrazenom dialógovom okne Exception Site List (Obr. 3) zvoľte tlačidlo "Add" pre pridanie adries stránok, ktorým má byť pridelená výnimka.

Po stlačení tlačidla "Add" (Obr. 4) sa zobrazí riadok, do ktorého je potrebné vpísať **https://www.slovensko.sk**. Akciu treba zopakovať znova cez tlačidlo "Add" a napísať **https://schranka1.slovensko.sk**.

Zadané výnimky budú prijaté po stlačení tlačidla "OK" a okno sa následne uzavrie.



	Exception Site List
S Application	ons launched from the sites listed below will be allowed to run after priate security prompts.
Locati	on
https:	//www.slovensko.sk





Obr. 4 - Funkcia tlačidla "Add"



7

3.Podpisovanie dokumentu pomocou Java D.Signer/XAdES

Pre úspešné podpísanie podania alebo príloh prostredníctvom konštruktora správ na portáli <u>slovensko.sk</u> je potrebné mať povolený Java plugin v prehliadači webových stránok.

Nastavenie a povolenie pluginov závisí od každého prehliadača individuálne. Najčastejší prístup je cez záložku "Pluginy" v nastaveniach prehliadača. Ak je spustenie Java pluginu inicializované po prvý krát, zobrazí sa hlásenie a je potrebné v ňom potvrdiť povolenie spúšťania pluginu tlačidlom "Povoliť".

Po stlačení tlačidla "ZEP-Podpísať" sa zobrazí okno aplikácie D.Signer/XAdES (Obr. 5), v ktorom je potrebné vybrať podpisový certifikát a to vyhľadaním aplikácie eID klient v priečinku aplikácie v počítači Mac a zvolením knižnice "libPkcs11.dylib", alebo zadaním priamej cesty :

/Applications/eIDklient.app/Contents/Pkcs11/libPkcs11.dylib

Následne budú zobrazené dve možnosti (Obr. 6) a pre podpis je potrebné zvoliť možnosť (SIG_ZEP). Po potvrdení voľby certifikátu sa zobrazí okno s výberom typu podpisu a je potrebné zvoliť možnosť "ACA" (Obr. 7). Po zadaní ZEP PIN kódu sa zobrazí potvrdenie o tom, že dokument bol podpísaný (Obr. 8).



8

	D.Sig	ner/XAdES	
🔱 Dokument nie je podpísaný	$\blacksquare \boxtimes \times \ \times$	0	
Všeobecná agenda			
Všeobecná agenda Predmet: test Text: test			
Zalomiť text			Xml dáta Verifikačné dáta
			Podpísať OK Storno

Obr. 5 – Okno aplikácie D.Signer/XAdES

000	Nastavenia	
i Dokumen	Spôsob prístupu k certifikátom	
Všeobecna	O CryptoAPI O PKCS#11 O PKCS#12	
	Vyber umiestnenia certifikátu	
Všeobecná Predmet: t	nizhica PNCS#11 / Subor PNCS#12	
Text: test		
	#1 02034AFD00191B3B (SIG ZEP)	
	#2 02034AFD00191B3B (SIG_EP)	
Zalomit	Ďalej	iné dáta
	Podpísať OK	Storno

Obr. 6 – Výber umiestnenia certifikátu



		D.Sig	iner/XAdES	
🧼 Dokument bol podpísaný	🔊 🖹 🗙	×	0	
Všeobecná agenda				
Všeobecná agenda Predmet: test Text: test				
Zalomiť text				Xml dáta Verifikačné dáta
				Podpísať OK Storno

Obr. 7 – Výber certifikátu "ACA"

	Výber certifikátu			
Vyberte certifikát, ktorý chcete použiť. Pre vytvorenie zaručeného elektronického podpisu musí byť použitý kvalifikovaný certifikát, vydaný akreditovanou certifikačnou autoritou.				
Overte platnosť vybraného podpisového certifikátu na základe relevantných verejne dostupných informácii o revokácii (aktuálne platný zoznam zrušených certifikátov). Použitie neplatného certifikátu má za následok vytvorenie neplatného elektronického podpisu!				
Potvrdením výberu certifikátu podpí	šete dokument!			
Filtrovať zoznam certifikátov: 🖌 Sl	< QC			
Vydaný pre	Vydavateľ	Platný do		
	SVK eID ACA	01. 05. 2019 11:12:53		
	17	Zobraziť certifikát OK Storno		
	1.			

Obr. 8 – Dokument bol podpísaný



4.Nastavenie prehliadača Safari 8 pre Java D.Signer/XAdES

Pre použitie Java D.Signer v prehliadači Safari 8 na počítačoch Mac s operačným systémom OS X, je potrebné povoliť v bezpečnostných nastaveniach Java Plugin s hodnotou "Spúšťať v nezabezpečenom móde" (Obr. 9).

V nastaveniach Safari je potrebné zvoliť záložku "Bezpečnosť" a následne kliknúť na tlačidlo "Nastavenia webstránok" v sekcii internetové doplnky.

		Úvod Oportáli Pomoc Kontaki	: 粥 English 🕕 Zmena kontrastu
slovensko.sk			Prihlásiť sa na portál
Chcem nájsť 🗧 🍵 🍏	Hada Bez	f pečnost	Ako začat
Všeobecné Taby Auto Občan	nii Hesiá Vyhładet Bezzečnosť SCkromie	Hlásenia Rozšírenia Rozšírené	Pamor
🕷 Bývan	Falošné stránky: 🥑 Varovať j Webový obsah: 🥑 Povoliť J 😴 Bickovať	ori návšteve falošnej webovej stránky avaScript tvyskakovacie okná	genda
I Finan	Povoliť V Internetové doplnky: Ø Povoliť d	WebGL Nastavenia webstránok	2
Obrana a bezpečnosť	Y Rodina a vzťahy	🎓 Vzdelanie a šport	Le ora tino tastupovania
Zamestnanie	😵 Zdravie	Životné prostredie	Aktuálne témy Prehľad NEWSLETTROV Register výberových konaní

Obr. 9 – Nastavenia webstránok

V nasledujúcom kroku zvolíte v ľavom paneli "Java".

Zobrazia sa vám webové stránky, na ktorých je Java plugin povolený. V možnostiach pre stránku **"https://schranka1.slovensko.sk**" je potrebné vybrať možnosť "Spustiť v nezabezpečenom režime" (Obr. 10).

000	Bezpečnosť	
Všeobecné Taby AutoFill Hes	á Vyhľadať Bezpečnosť Súkromie Hlásenia Rozšírenia Rozšírené	
Adobe Flash Player Verzia 18.0.0.194 Adobe Reader Verzia 15.007.20033 AdobeAAMDetect Verzia 3.0.0 Java Verzia Java 8 Update 45	Java Povoliť používanie tohto dopinku na webových stránkach podľa niž Konfigurované webové stránky Schranka1.slovensko.sk	Opýtať sa Blokovať Povoliť ✓ Vždy povoliť Spustiť v nezabezpečenom režime
Microsoft Lync Web App Verzia 1.0 QuickTime Verzia 7.7.3 SharePoint Browser Plug-in Verzia 14.5.2	Pri otváraní iných webových stránok	: Opýtať sa
		Hotovo

Obr. 10 – Nastavenie spustenia v nezabezpečenom režime

Na záver potvrdíte nastavenie tlačidlom "Dôverovať" v zobrazenom hlásení (Obr. 11).

	Bezpečnosť	
	Q 🔍 🕐 📑 💁 🌼	
Všeobecné Taby AutoFill Heslá		
Adobe Flash Player Verzia 18.0.0.194 Adobe Reader Verzia 15.007.20033 AdobeAAMDetect	Naozaj chcete dôverovať webovej stránke "schranka1.slovensko.sk" a spustiť doplnok "Java" v nezabezpečenom režime? Doplnky spustené v nezabezpečenom režime môžu pristupovať k vašim osobným dokumentom a dátam.	ižšie uvedených nastavení:
Verzia 3.0.0.0	? Dôverovať Zrušiť	Vždy povoliť
Java Verzia Java 8 Update 45	Konfigurované webové stránky	
Microsoft Lync Web App Verzia 1.0 QuickTime Verzia 7.7.3 SharePoint Browser Plug-in Verzia 14.5.2	(]: zep.disig.sk	Vždy povoliť ⇒
	Pri otváraní iných webových strár	nok: Opýtať sa 🗘
		Hotovo

Obr. 11 – Potvrdenie nastavenia