

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

UPOZORNENIE:

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

Zoznam zmien:

Dátum vydania	Verzia	Popis zmien
09. 09. 2014	1	Pôvodná verzia dokumentu.
08. 04. 2019	3	Str. 2 – zjednotenie dokumentu podľa aktuálneho vizuálu.

Obsah

Požiadavky na používanie aplikácie eID klient a následné podpisovanie dokumentov	2
Nastavenie Java Security	2
Podpisovanie dokumentu pomocou Java D.Signer/XAdES	5

Požiadavky na používanie aplikácie eID klient a následné podpisovanie dokumentov

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

<https://eidas.minv.sk/TCTokenService/download/>

alebo na stránke:

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

[Podrobný návod na inštaláciu eID klienta je dostupný na stránke ministerstva vnútra.](#)

K tomu, aby bola aplikácia eID na počítačoch s operačným systémom Linux funkčná, je potrebné mať nainštalovanú najnovšiu verziu Java. Aktuálne dostupná verzia:

<https://www.java.com/en/download/>

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.

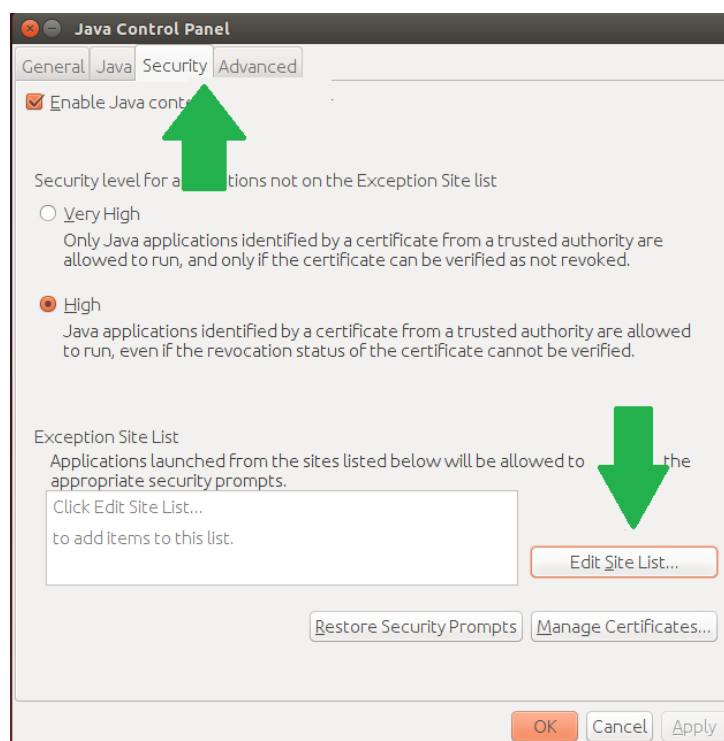
Postup:

1. Zadáte do systémového vyhľadávača "Java" a vyberiete možnosť Oracle Java Plugin Control Panel (Obr. 1).



Obr. 1 – Vyhľadanie Kontrolného panelu Aplikácie Java

2. Zobrazí sa okno kontrolného panelu 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).

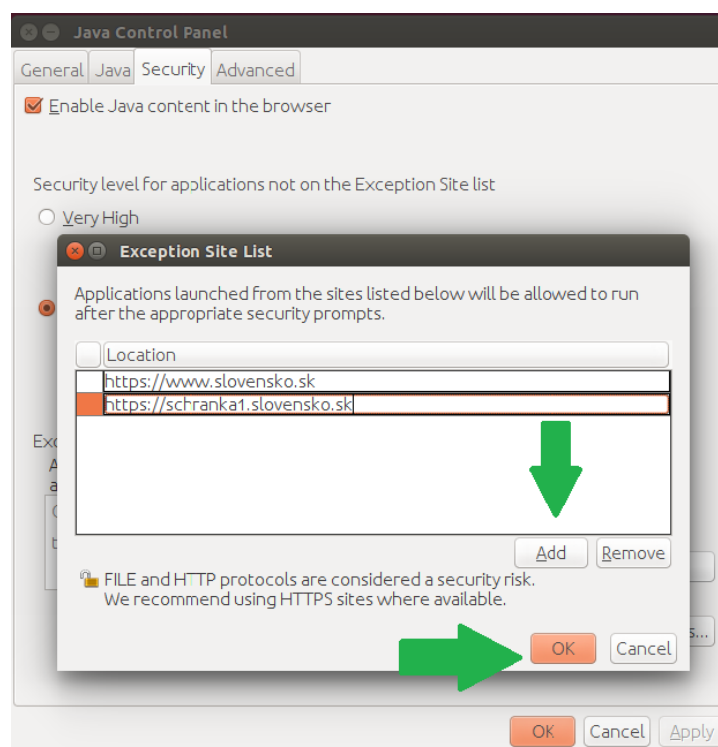


Obr. 2 – Nastavenie bezpečnostnej výnimky

3. V zobrazenom dialógovom okne Exception Site List (Obr. 3) zvolíte tlačidlo "Add" pre pridanie adres stránok, ktorým má byť pridelená výnimka. Po stlačení tlačidla "Add" 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.



Obr. 3 – Dialógové okno pre zadávanie bezpečnostných výnimiek

Podpisovanie dokumentu pomocou Java D.Signer/XAdES

Pre úspešné podpísanie podania alebo príloh prostredníctvom konštruktora správ na portáli www.slovensko.sk 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. 4), v ktorom je potrebné vybrať podpisový certifikát a to vyhľadáním aplikácie eID klient v cieľovom priečinku inštalácie eID klienta v počítači a zvolením knižnice:

„libpkcs11_sig_x86.so“ **pre 32-bit verziu Linux**

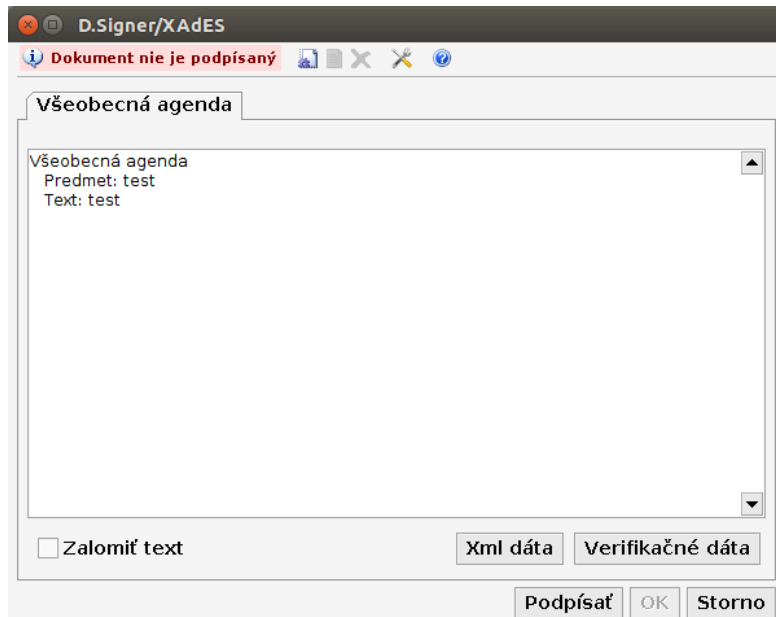
„libpkcs11_sig_x64.so“ **pre 64-bit verziu Linux**

alebo zadaním priamej cesty:

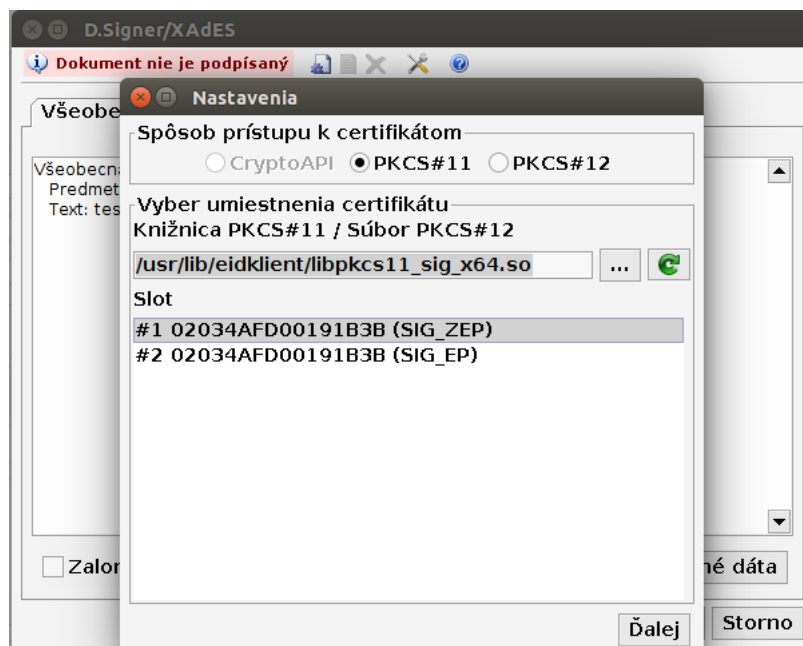
`/usr/lib/eidklient/libpkcs11_sig_x86.so` **pre 32-bit verziu Linux**

`/usr/lib/eidklient/libpkcs11_sig_x64.so` **pre 64-bit verziu Linux**

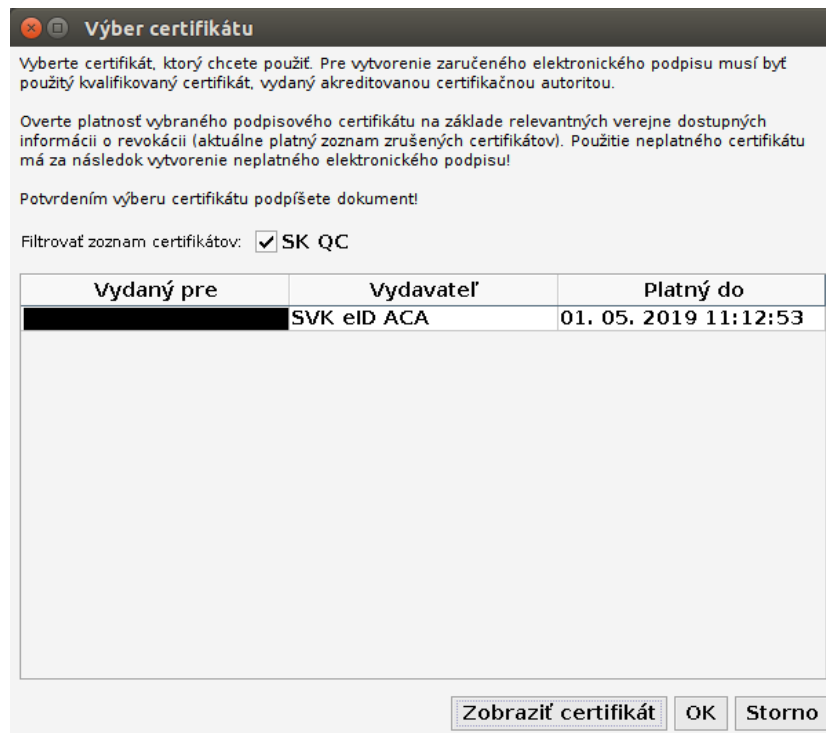
Následne budú zobrazené dve možnosti (Obr. 5) a pre podpis je potrebné zvoliť možnosť (SIG_ZEP). Po potvrdení voľby certifikátu sa zobrazí okno s výberom typu podpisu a je potrebné zvoliť možnosť „ACA“ (Obr. 6). Po zadaní ZEP PIN kódu sa zobrazí potvrdenie o tom, že dokument bol podpísaný (Obr. 7).



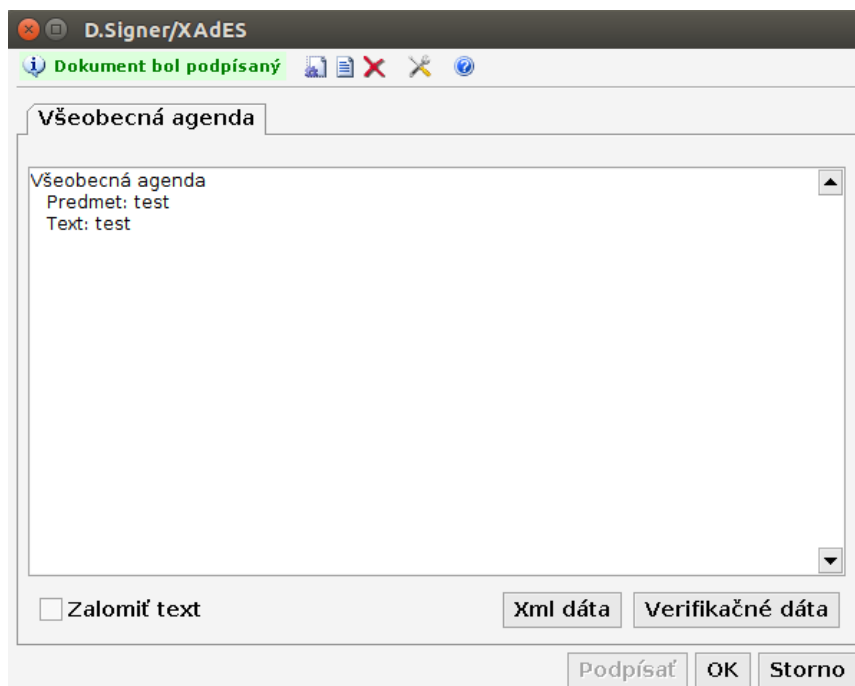
Obr. 4 – Okno aplikácie D.Signer/XAdES



Obr. 5 – Výber umiestnenia certifikátu



Obr. 6 – Výber certifikátu „ACA”



Obr. 7 – Dokument bol podpísaný