

PODEPISOVÁNÍ DOKUMENTU

Portál AIS MPO TWIST

určeno pro

uživatele systému AIS MPO TWIST



vypracovala společnost

ASD Software, s.r.o.

dokument ze dne 1. 11. 2024 verze 1.00

Obsah

Obsah	2
1. Informace o dokumentu	3
2. Předpoklady pro elektronické podepisování dokumentů	4
3. Komponenta WebSigner	5
3.1. Stažení komponenty WebSigner	5
3.2. Instalace komponenty WebSigner v prostředí iOS/macOS.....	7
4. Instalace podepisovacího certifikátu	11
4.1. Náležitosti instalace certifikátu v prostředí iOS/macOS.....	11
5. Podepsání dokumentu v systému AIS MPO TWIST	14
5.1. Výběr certifikátu ze souboru	16
Příloha č. 1 – Odkazy na prostředí.....	18
Příloha č. 2 – Kontaktní údaje na technickou podporu.....	19

1. Informace o dokumentu

Následující dokument popisuje postup elektronického podepisování dokumentů a písemností v systému AIS MPO TWIST.

2. Předpoklady pro elektronické podepisování dokumentů

Aby byly dokumenty úspěšně podepsány v systému AIS MPO TWIST, je potřeba splnit následující předpoklady:

1. Mít korektně instalovaný doplněk pro elektronické podepisování v systému AIS MPO TWIST: komponentu WebSigner
2. Mít platný a kvalifikovaný podepisovací certifikát odpovídající certifikační autority

3. Komponenta WebSigner

Komponenta WebSigner umožňuje provádět elektronické podepisování dokumentů v systému AIS MPO TWIST.

Komponentu je potřeba si stáhnout a řádně instalovat. Odkaz na stažení komponenty je uváděn v aplikaci AIS MPO TWIST, a to v části aplikace, kde je očekáváno podepisování dokumentů (např. na záložce *Podpis žádosti* v detailu žádosti).

Projekt Žadatel Vlastnická struktura Další účastníci projektu Rozpočet - sumační Čestná prohlášení

Přílohy Podpis žádosti

Připraveno k vygenerování a podpisu Žádosti Datum uzamčení editace

Pokud máte vyplněnou kompletní žádost (tj. tlačítko Zkontrolovat pro podání nehlásí žádné chyby), pokračujte následujícími kroky:

1. Tlačítkem **Uzamknout** ukončíte editaci formuláře - úspěšné provedení akce je signalizováno zaškrtnutím **Připraveno k vygenerování a podpisu Žádosti** a zpřístupněním tlačítka na vygenerování dokumentu.
pozn: Tlačítkem **Odemknout** je možné formulář znovu zpřístupnit pro editaci.
2. Pokud se zobrazí seznam nesplněných validačních podmínek, doplňte/opravte vše potřebné a vraťte se ke kroku 1.
3. Tlačítkem **Vygenerovat dokument** vygenerujete dokument žádosti.
4. Dokument žádosti elektronicky podepíšete v systému prostřednictvím ikony ve sloupci **Podepsat**. Pro podepisování je potřeba nainstalovat komponentu Web Signer, která je dostupná na:
<https://aisportal.mpo.cz/AISPortal//ASDWebSigner/Resources/Installer>

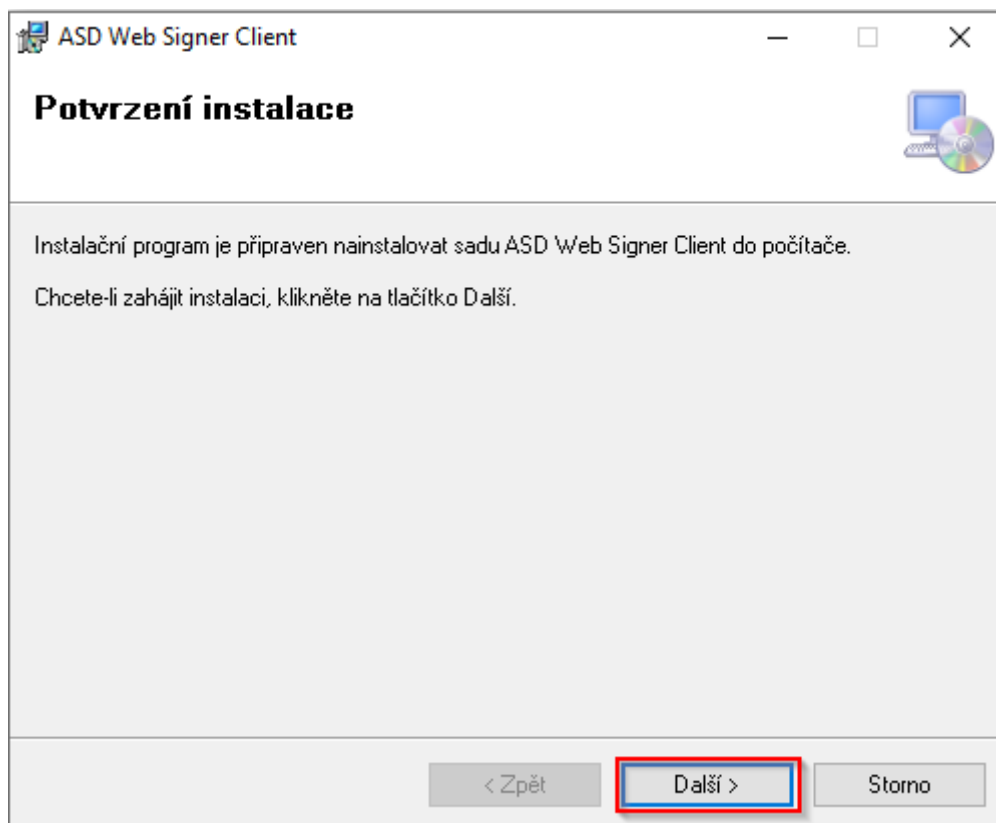
Vygenerovat dokument

Obrázek 1: Odkaz na stažení komponenty WebSigner

3.1. Stažení komponenty WebSigner

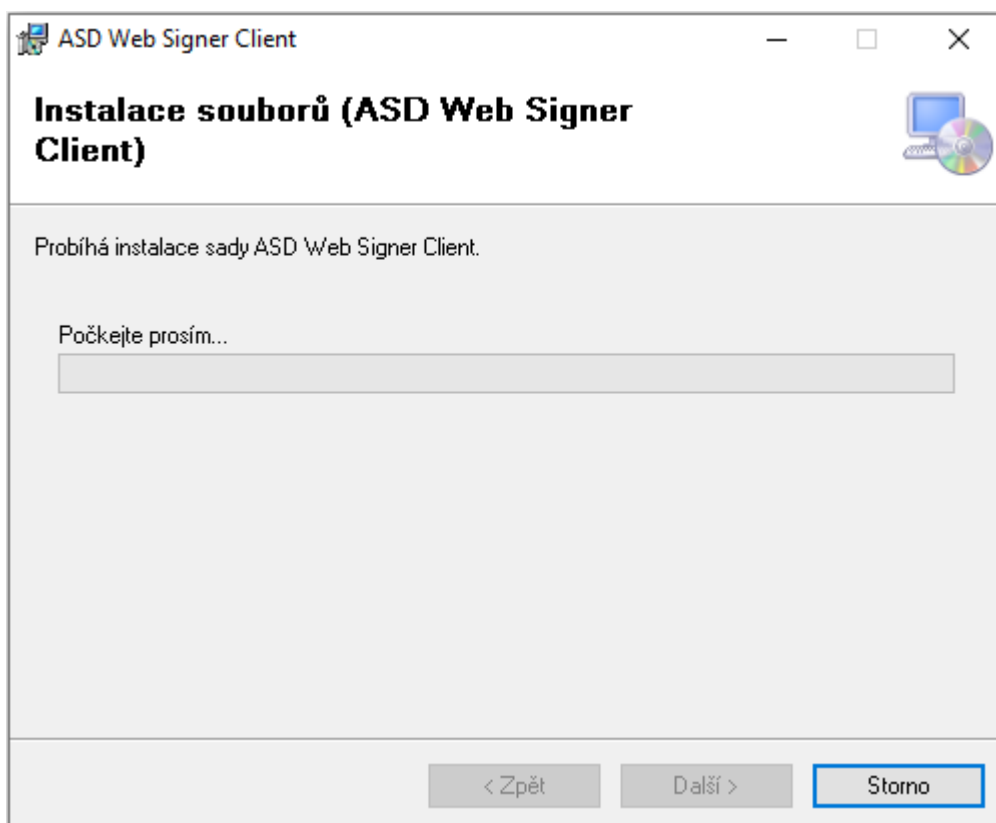
Po kliknutí na uvedený odkaz (<https://aisportal.mpo.cz/AISPortal//ASDWebSigner/Resources/Installer>) se nabídne soubor ke stažení. Uživatel si jej uloží na lokální uložení a následně zahájení instalaci spuštěním instalační aplikace. Zobrazí se průvodce instalací.

Na okně *Potvrzení instalace* klikne uživatel na akci *Další*.



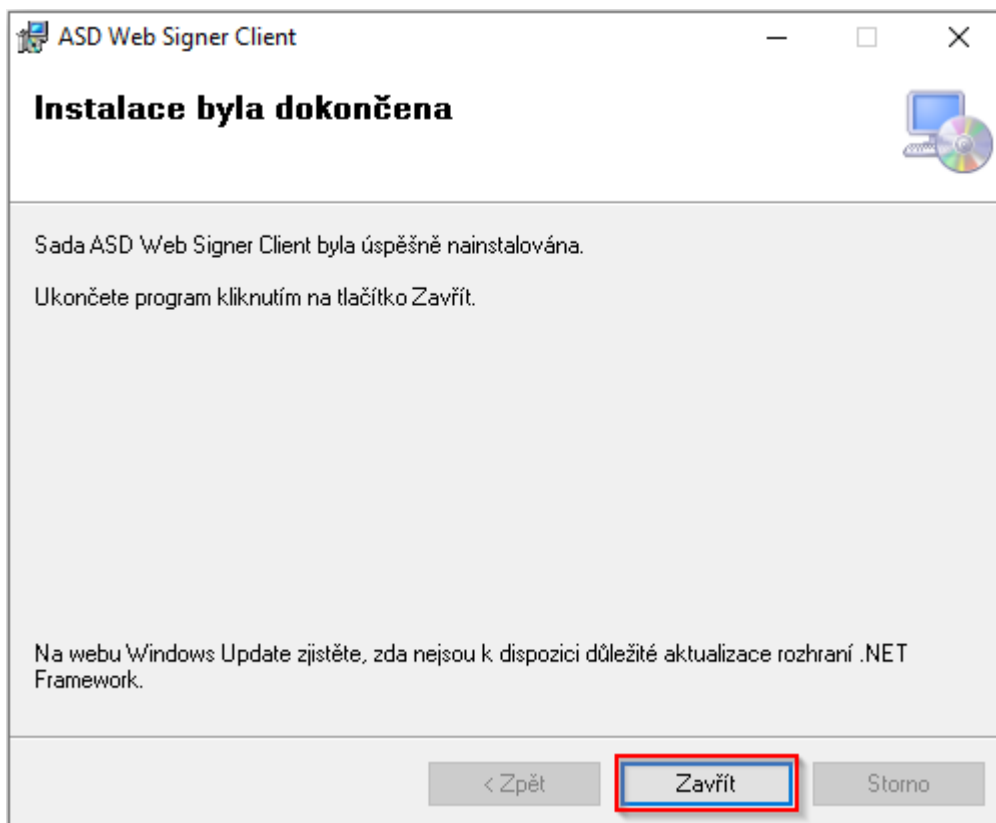
Obrázek 2: Potvrzení instalace komponenty WebSigner

Následně proběhne instalace komponenty, uživateli se zobrazí okno s informacemi o průběhu instalace komponenty.



Obrázek 3: Informace o průběhu instalace komponenty

Po úspěšné instalaci komponenty se zobrazí okno informující o úspěšné instalaci. Uživatel jej potvrdí tlačítkem *Zavřít*, komponenta WebSigner byla řádně nainstalována.



Obrázek 4: Informace o úspěšné instalaci komponenty WebSigner

Upozornění: při problémech v průběhu instalace komponenty kontaktujte technickou podporu systému AIS MPO TWIST.

3.2. Instalace komponenty WebSigner v prostředí iOS/macOS

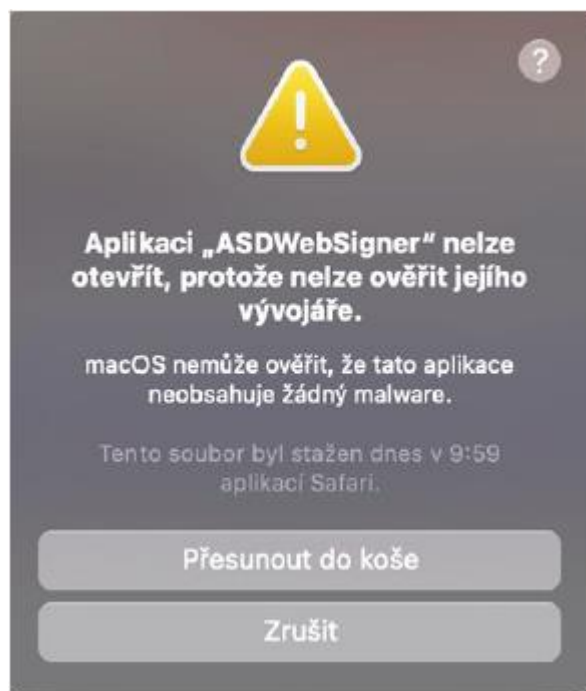
S ohledem na větší zabezpečení operačních systémů od Apple je potřeba před samotnou instalací komponenty WebSigner v systémech iOS či macOS povolit instalaci. V menu *Apple – Nastavení systému – Zabezpečení a soukromí* nastavit v sekci *Zabezpečení* povolení stahovat aplikace z *App Storu a od známých vývojářů*.

Po stažení instalačního souboru komponenty WebSigner ve formátu DMG je třeba aplikaci instalovat. Uživatel spustí instalaci dvojklikem na stažený instalační soubor a přetažením ikony *ASDWebSigner* do složky *Applications*.

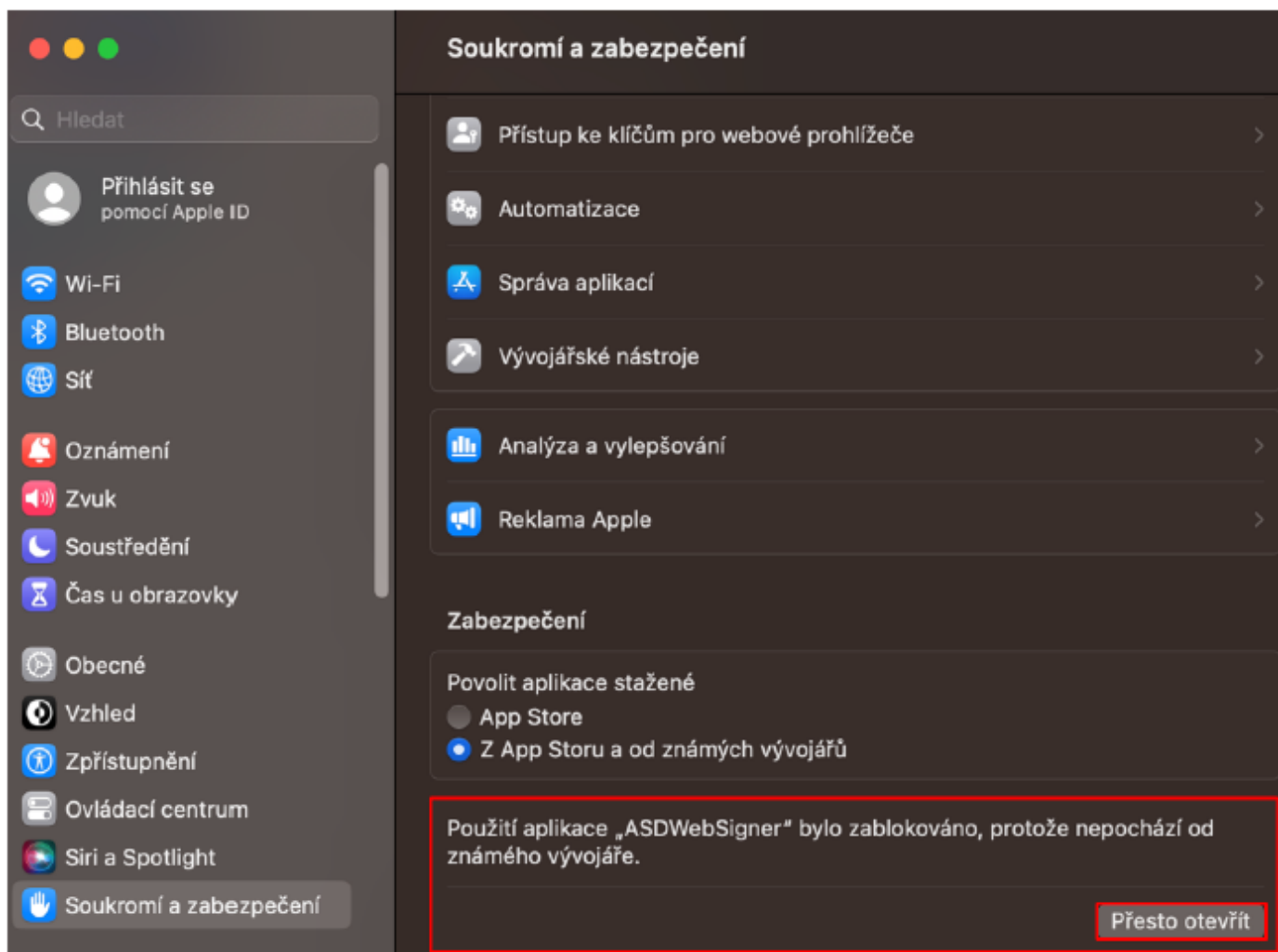


Obrázek 5: Instalace WebSigneru v prostředí macOS

Při samotné instalaci může dojít k zobrazení hlášky, že macOS nemůže ověřit, že tato aplikace neobsahuje žádný malware a že aplikaci ASDWebSigner nelze otevřít, protože nelze ověřit jejího vývojáře. V takovém případě si uživatel zobrazí opět nastavení Apple – Nastavení systému – Zabezpečení a soukromí a v části Zabezpečení nastaví povolení otevírat aplikaci ASDWebSigner.

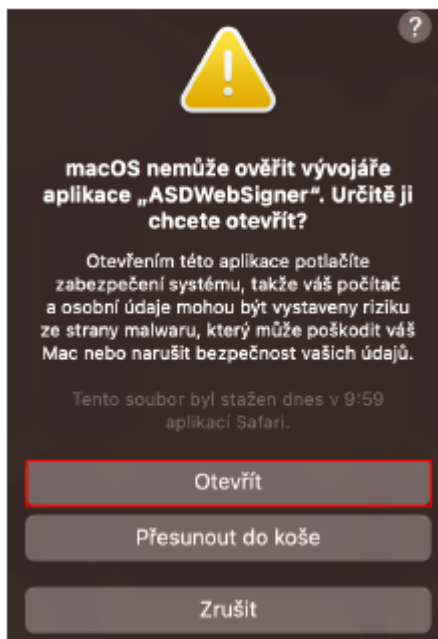


Obrázek 6: Informační hláška, že aplikaci ASDWebSigner nelze otevřít



Obrázek 7: Povolení otevírat aplikaci ASDWebSigner

Samotné povolení spouštění aplikace *ASDWebSigner* musí uživatel ještě potvrdit v následujícím dialogovém okně tlačítkem *Otevřít*.



Obrázek 8: Potvrzení volby otevírat aplikaci ASDWebSigner

Po provedení těchto kroků se již při práci v aplikaci AIS MPO TWIST a při snaze podepsat dokument bude spouštět komponenta WebSigner. Při prvním spuštění ASDWebSigneru internetový prohlížeč zobrazí dotaz na otevření aplikace. Uživatel zvolí buď možnost *Povolit*, případně možnost *Povolit trvale*.

Chcete této webové stránce povolit otevření aplikace ASDWebSigner?

Povolit trvale

Zrušit

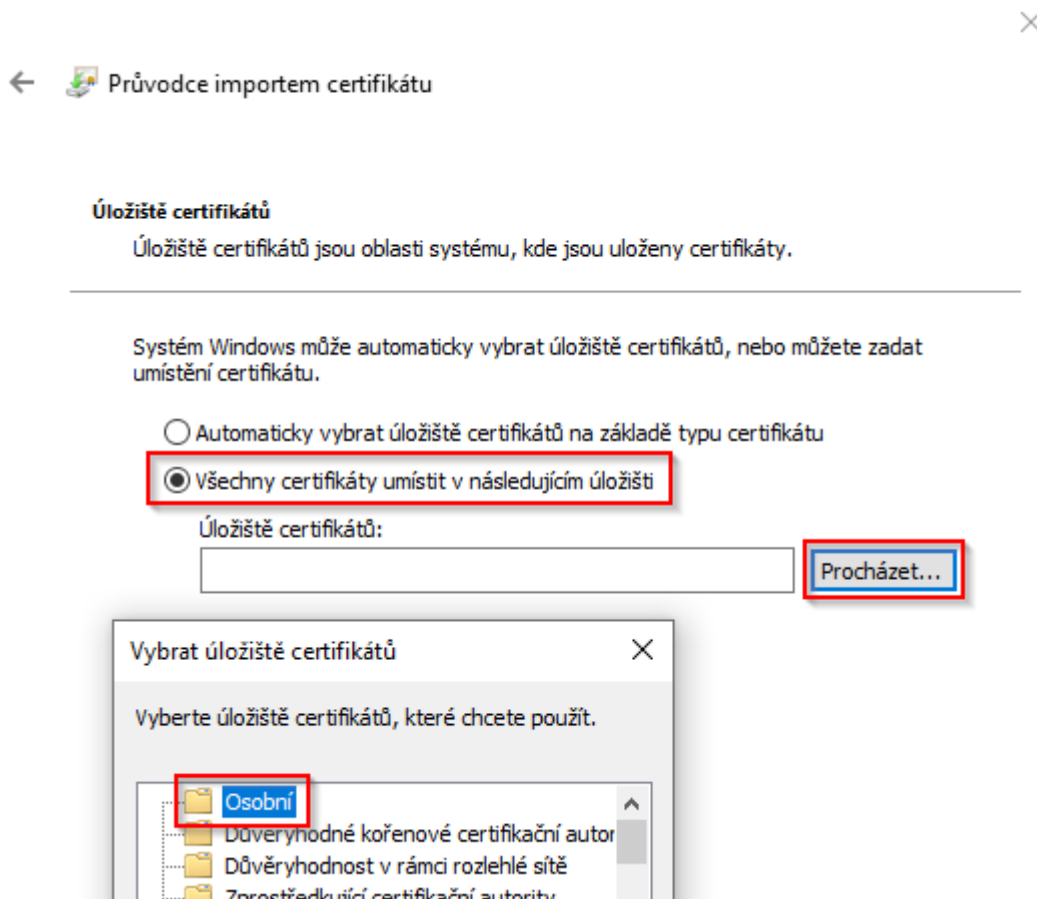
Povolit

Obrázek 9: Povolení otevírat aplikaci ASDWebSigner

4. Instalace podepisovacího certifikátu

Předpokladem pro korektní elektronické podepisování v systému AIS MPO TWIST je vlastnictví kvalifikovaného a platného podepisovacího certifikátu. Tento certifikát je ideální nainstalovat do úložiště certifikátů v operačním systému.

Import certifikátu do úložiště lze zahájit dvojklikem na soubor s daným certifikátem, případně přes pravé tlačítko myši a akci *Nainstalovat PFX* apod. Zobrazí se průvodce importem certifikátu, který uživatele provede celým postupem importu. Při výběru úložiště certifikátu doporučujeme zadat umístění přes volbu *Všechny certifikáty umístit v následujícím úložišti* a z nabídky zvolit přes tlačítko *Procházet...* možnost *Osobní*.

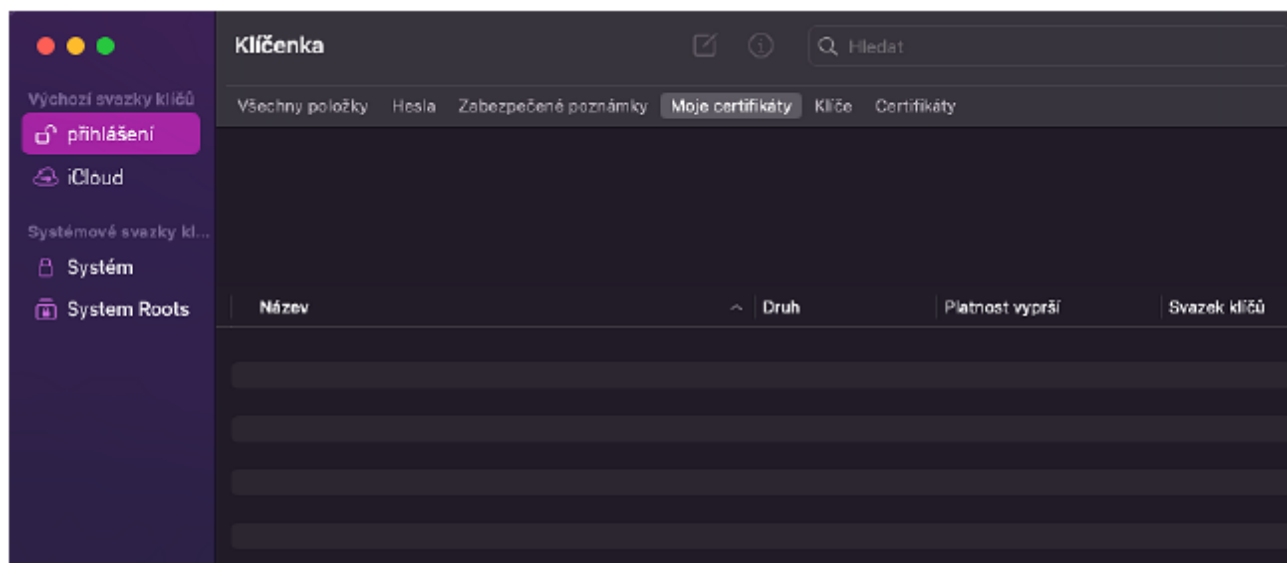


Obrázek 10: Nastavení úložiště importovaného certifikátu

Při dokončení importu certifikátu je uživatel informován o úspěšném provedení importu.

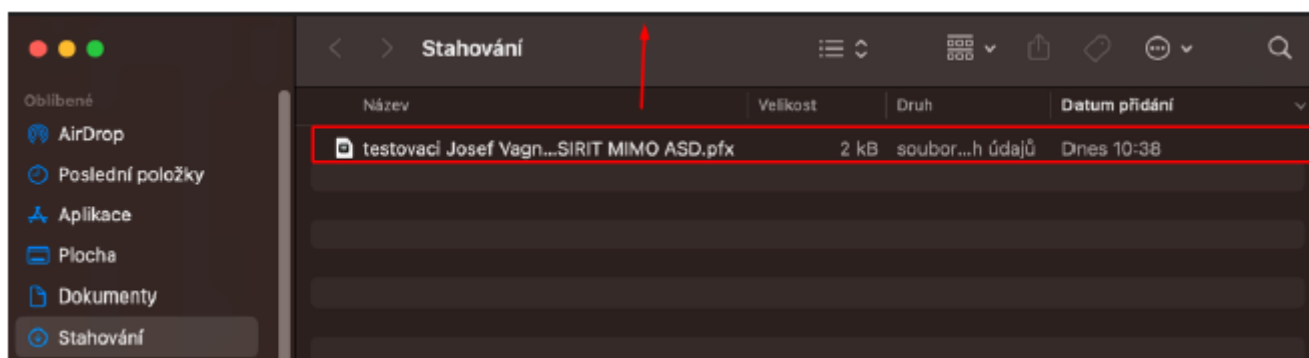
4.1. Náležitosti instalace certifikátu v prostředí iOS/macOS

Specifický je postup instalace a zprovoznění komponenty WebSigner v prostředí užívaných na zařízeních zn. Apple. Instalace certifikátu se provádí prostřednictvím aplikace Klíčenka. A aplikaci uživatel přejde na svazek klíčů *Výchozí* a na záložku *Moje certifikáty*.



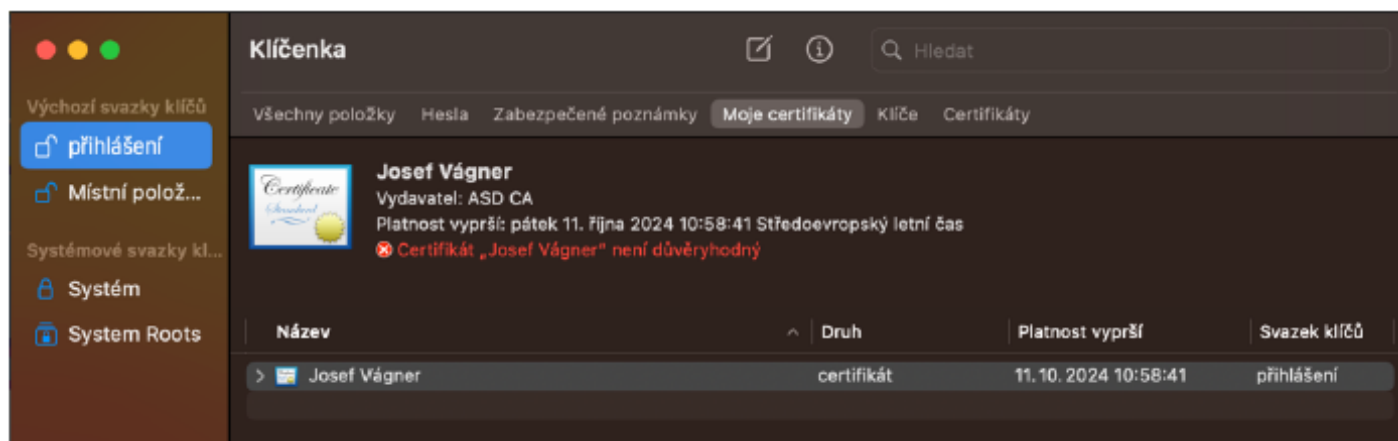
Obrázek 11: Záložka Moje certifikáty v aplikaci Klíčenka na MacOS

Uživatel následně v úložišti počítače najde soubor s vystaveným kvalifikovaným a platným certifikátem (nejčastější používané formáty jsou PFX, DER či PEM) a tento soubor jednoduše přesune do zmíněné záložky *Moje certifikáty* v aplikaci *Klíčenka*.



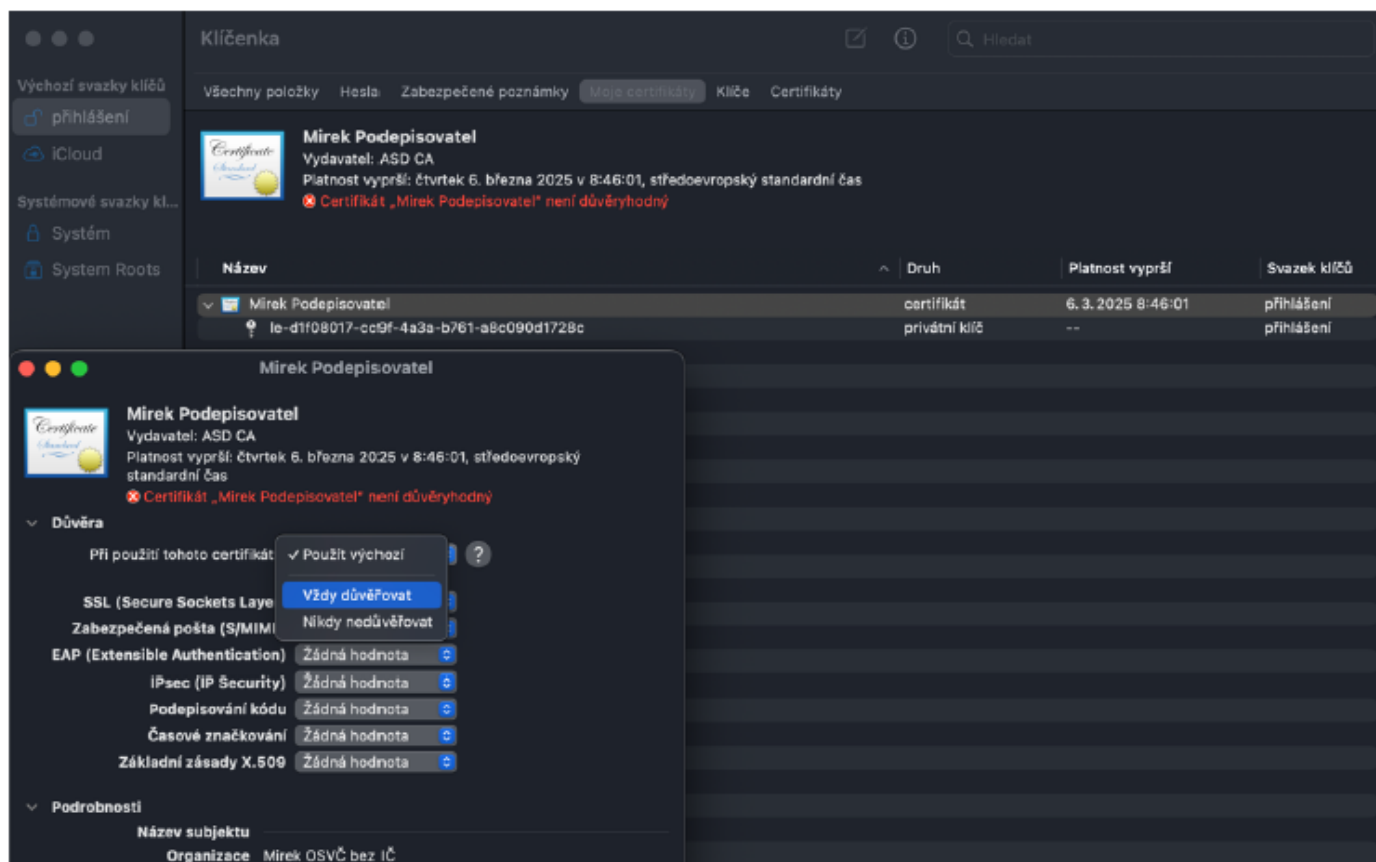
Obrázek 12: Přetažení souboru s certifikátem do aplikace Klíčenka

Po přesunutí souboru bude uživatel vyzván k zadání hesla k zmíněnému certifikátu. Po zadání korektního hesla k privátnímu klíči certifikátu dojde k importu do aplikace *Klíčenka*.



Obrázek 13: Certifikát importovaný do aplikace Klíčenka

Aby se dal importovaný certifikát úspěšně použít pro potřeby aplikace AIS MPO TWIST a pro komponentu WebSigner, je potřeba u něj odpovídajícím způsobem nastavit i důvěryhodnost. To se provede po *rozkliknutí* certifikátu a v oddělení *Důvěra* nastavením atributu *Při použití tohoto certifikátu* na hodnotu *Vždy důvěřovat*.



Obrázek 14: Nastavení důvěryhodnosti certifikátu v MacOS

Takto importovaný a nastavený certifikát je následně možné používat při podepisování přes komponentu WebSigner.

5. Podepsání dokumentu v systému AIS MPO TWIST

Má-li uživatel řádně instalovanou komponentu WebSigner i k dispozici kvalifikovaný a platný podepisovací certifikát, může provést samotné podepsání dokumentu v systému AIS MPO TWIST. V systému je vyžadováno podepsání např. žádosti projektu, povinného dokumentu účetní závěrky atd.

Uživatel si otevře detail již vloženého dokumentu ze seznamu dokumentů přes odkaz ve sloupci *Název*.

Dokumenty								+ Přidat dokument	
Stáhnout	Odstranit	↑ Typ	↑ Název	Druh	Autor	Datum vytvoření	Počet podpisů		
		Účetní závěrka	Účetní závěrka	Soubor	HANA KOMÁRKOVÁ	12. 11. 2024 9:55:32	0		
Celkem 1 záznamů								Zobrazit 20 na stránku	

Obrázek 15: Otevření detailu dokumentu

Na detailu dokumentu uživatel klikne na tlačítko *Přidat podpis* nad seznamem elektronických podpisů.

Detail přílohy

Typ *

Účetní závěrka

Druh *

Soubor

Název *

Účetní závěrka

Formát *

PDF

Vloženo

12.11.2024

Autor

HANA KOMÁRKOVÁ

Seznam elektronických podpisů

+ Přidat podpis

Autor_Vydavatel	Platnost od	Platnost do	Datum podpisu

Žádné záznamy

Celkem 0 záznamů

Zobrazit 5 na stránku

Aktualizovat

OK

Storno

Obrázek 16: Přidání podpisu na detailu dokumentu

Spustí se komponenta WebSigner, do které se automaticky načtou všechny dostupné a v systému importované podepisovací certifikáty. Uživatel vybere certifikát z nabízeného seznamu a klikne na tlačítko *Podepsat*. Systém provede podepsání dokumentu.

Elektronický podpis

Podpisovaný obsah:

Účetní závěrka

Podpsat osobním certifikátem:

Název: Josef Vagner

Vystavitel: ASD CA

Platný do: 17.10.2029

Storno

Podpsat

ASD

SOFTWARE

Z aplikace: AisMpoTwistPortalTest

Na adrese: https://sfzp-ext.asd-software.cz/AisMpoTWISTPortalTest/

Obrázek 17: Detail spuštěné komponenty WebSigner s vybraným podepisovacím certifikátem

Systém zapíše použitý podepisovací certifikát do seznamu *Seznam elektronických certifikátů* na detailu podepisovaného dokumentu.

Detail přílohy

Dokument byl úspěšně podepsán certifikátem.

Typ *

Účetní závěrka

Druh *

Soubor

Název *

Účetní závěrka

Formát *

PDF

Vloženo

12.11.2024

Autor

HANA KOMÁRKOVÁ

Seznam elektronických podpisů

Přidat podpis

Autor_Vydavatel	Platnost od	Platnost do	Datum podpisu
CN=Josef Vagner, Vydavatel: CN=ASD CA, DC=asd-software, DC=cz	17. 10. 2024	17. 10. 2029	12. 11. 2024

Celkem 1 záznamů

Zobrazit 5 na stránku

Aktualizovat

OK

Storno

Obrázek 18: Seznam použitých certifikátů na detailu dokumentu

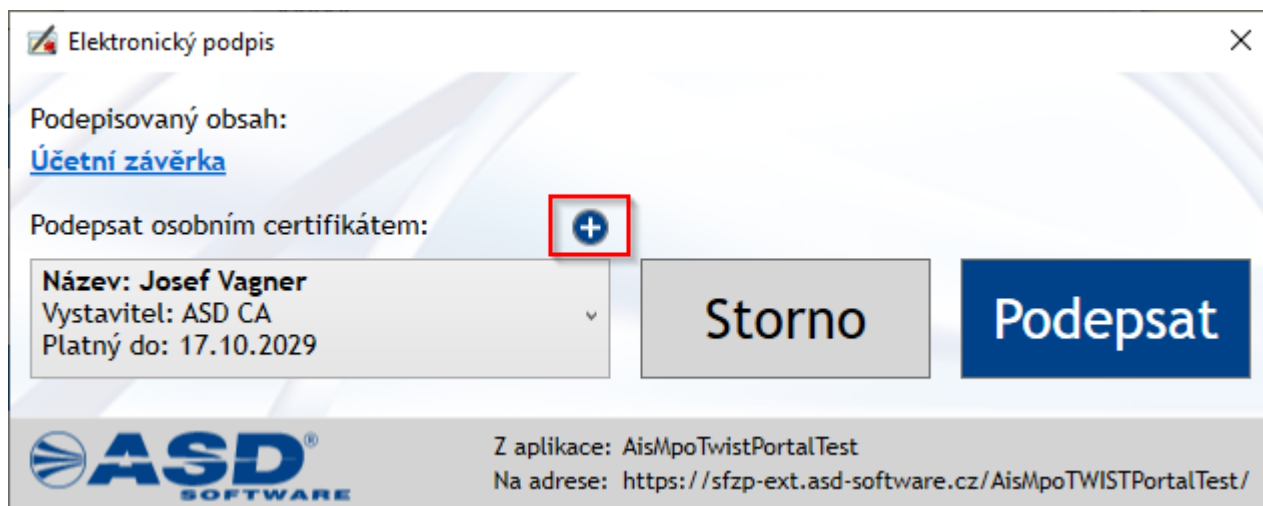
Podepsání dokumentu v aplikaci AIS MPO TWIST, dokument ze dne 1. 11. 2024, verze 1.00
 Název souboru: Portál AIS MPO TWIST – Podepsání dokumentu
 Copyright © ASD Software, s.r.o.

15/19

Upozornění: Červeně podbarvené certifikáty není možné pro podpis použít (např. vypršela jejich platnost, certifikát už byl u dokumentu použit, není validní apod.) Pokud je takto indikován certifikát, který uživatel potřebuje použít pro podepisování, kontaktujte technickou podporu systému AIS MPO TWIST.

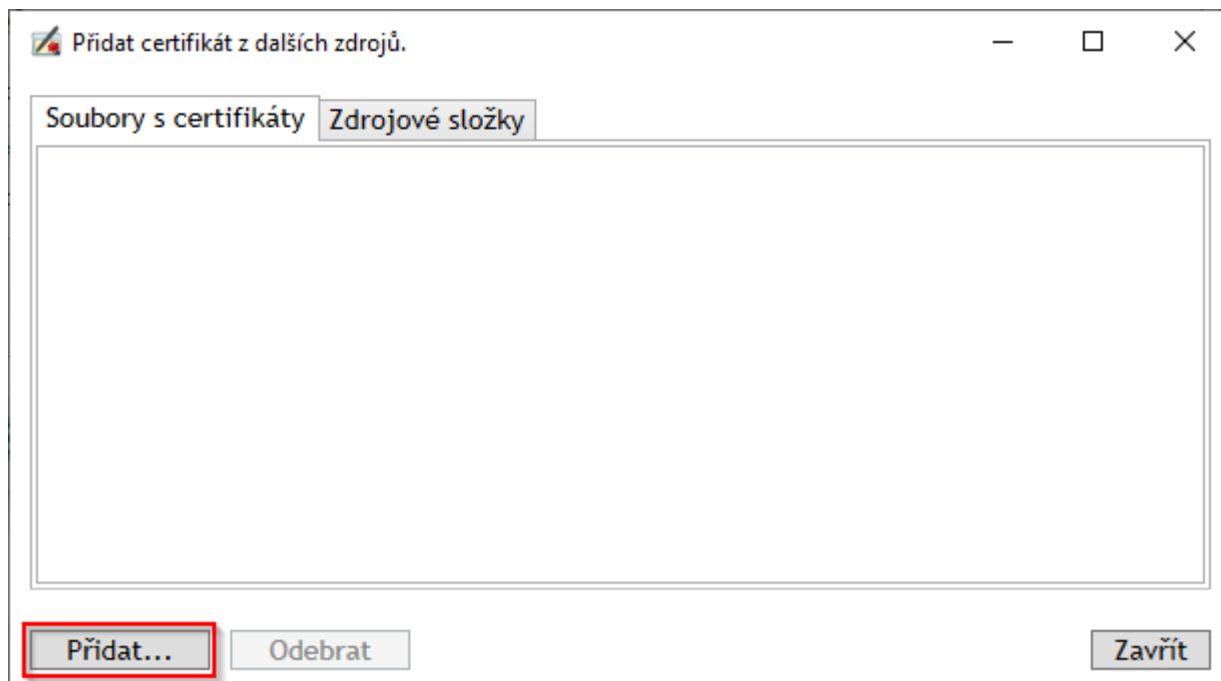
5.1. Výběr certifikátu ze souboru

Má-li uživatel certifikát umístěný v souboru, a nikoliv importovaný v úložišti certifikátů, může jej použít přes tlačítko *Plus* nad seznamem certifikátů.



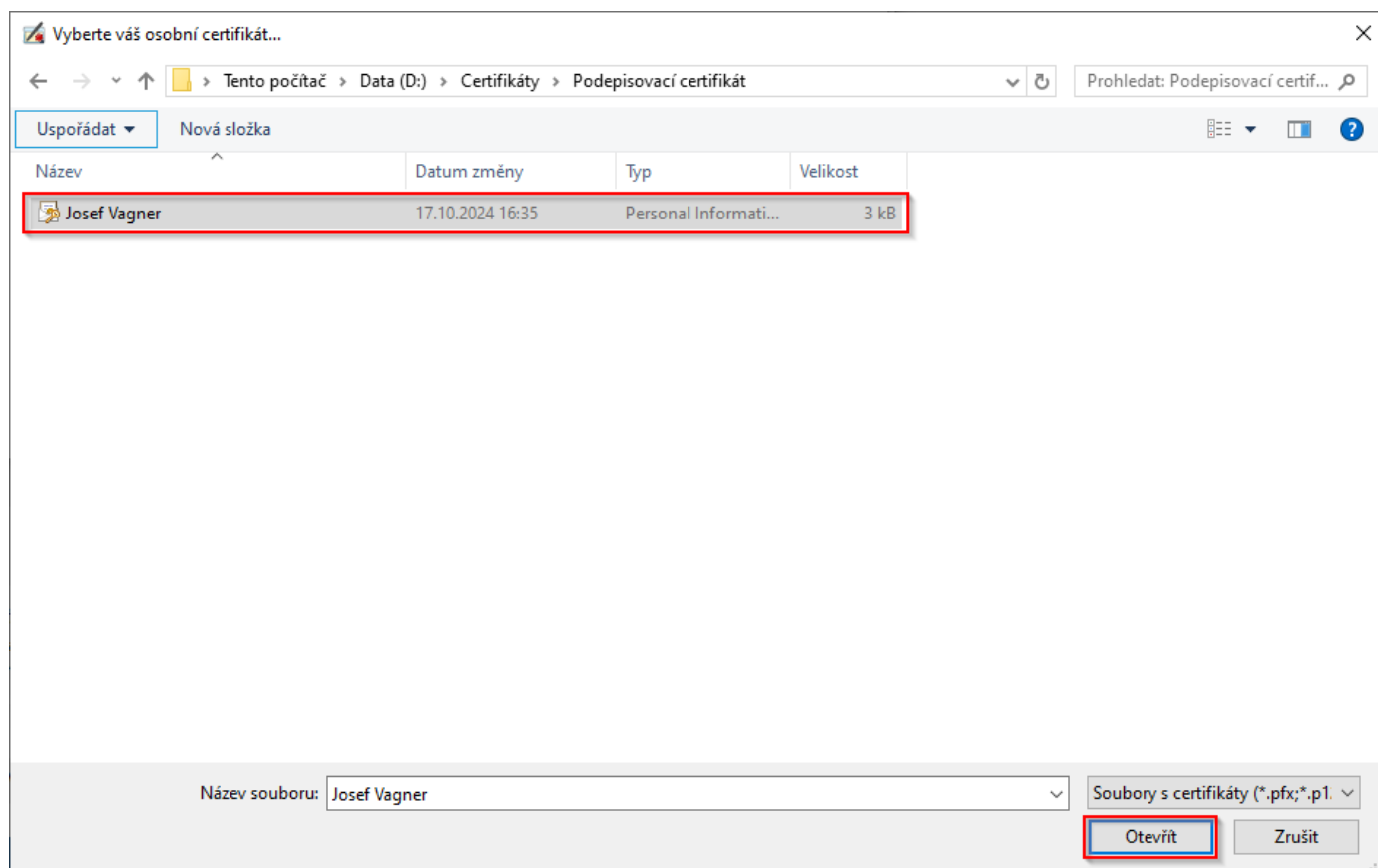
Obrázek 19: Spuštění okna pro výběr certifikátu např. ze souboru

Zobrazí se okno pro výběr certifikátu z dalších zdrojů. Uživatel klikne na tlačítko *Přidat...* a zobrazí se standardní systémový průzkumník souborů.



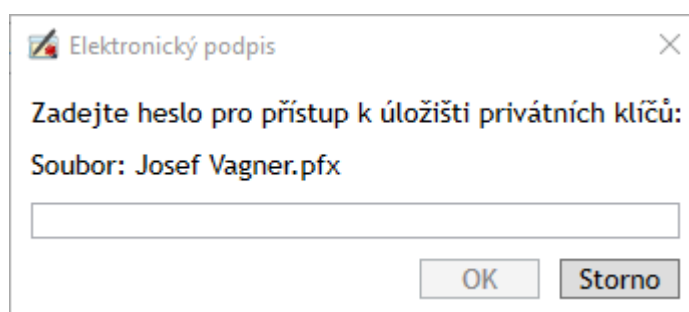
Obrázek 20: Přidání certifikátu k podepsání z jiného zdroje než úložiště certifikátů

Uživatel si najde přes systémový průzkumník souborů požadovaný certifikát, označí jej a vybere tlačítkem *Otevřít*.



Obrázek 21: Výběr certifikátu

Je-li certifikát chráněn heslem, je uživatel vyzván pro zadání hesla k vybranému certifikátu. Uživatel vyplní heslo a potvrdí tlačítkem *OK*.



Obrázek 22: Zadání hesla k vybranému certifikátu

Po řádném zadání hesla se řádek s cestou k certifikátu vloží do seznamu *Soubory s certifikáty*. Po zavření okna pro přidání certifikátů z dalších zdrojů se na seznamu dostupných certifikátů na okně komponenty WebSigner budou nabízet i certifikáty takto vybrané.

Příloha č. 1 – Odkazy na prostředí

Prostředí	Odkaz
Prostředí AIS MPO TWIST Portál	https://aisportal.mpo.gov.cz/TWIST/
Stažení komponenty WebSigner	https://aisportal.mpo.cz/AISPortal//ASDWebSigner/Resources/Installer

Příloha č. 2 – Kontaktní údaje na technickou podporu

Kontaktní údaje na hot-line řešitele IS:

ASD Software, s.r.o.

Žerotínova 2981/55A, 787 01 Šumperk

E-mail: hotline-aismpotwist@asd-software.cz

Telefon: 841 135 135, 583 300 722

Technická podpora je poskytována v pracovní dny od 8:00 do 16:00.