

Uživatelská příručka informačního systému



Konfigurace klientských stanic

Tento dokument a jeho obsah je důvěrný. Dokument nesmí být reprodukován celý ani částečně, ani ukazován třetím stranám nebo používán k jiným účelům, než pro jaké byl poskytnut, bez předchozího písemného schválení společností OTE, a.s.

Datum	Popis změny
31.12.2009	Vytvoření dokumentu
11.1.2011	Odstranění zastaralých informací
5.2.2011	Aktualizace pro nové konfigurace WIN7, Vista a MS Office
20.6.2011	Doplnění nastavení FireFox prohlížeče
1.11.2012	Aktualizace podporovaných konfigurací (IE v9, FireFox v12)
18.6.2013	Aktualizace konfigurací a podpisového balíčku
12.8.2014	Aktualizace podporovaných konfigurací (IE11, WIN8.1)
02.02.2015	Doplnění nové podpisové komponenty pro FireFox
16.03.2015	Aktualizace podpisového balíčku pro IE
23.03.2015	Konfigurace pro SSL/TLS konfigurace
19.12.2016	Aktualizace SafeNet a tokenů
24.1.2017	Aktualizace pro nové prohlížeče Google Chrome a Microsoft Edge
8.3.2018	Odstranění neaktuálních informací o certifikátech OTECA, OTECATTEST
15.3.2018	Informace o komponentě OTE PKI Klient pro přístup do CS OTE
5.4.2018	Doplnění informací o Registraci certifikátu po expiraci
22.5.2018	Instalace nové podpisové komponenty PKI + nastavení v různých prohlížečích
20.9.2018	Aktualizace přístupu přes aplikaci OTE-COM
27.11.2018	Aktualizace nastavení Mozilla Firefox pro využívání PKI komponenty
26.2.2019	Doplnění možnosti jiného získání certifikační autority oteca.pem
26.4.2019	Kapitola o lokálním úložišti přesunutá z dokumentu Registrace
25.05.2019	Přechod z OTE PKI komponenty na Lokální Úložiště
26.06.2023	Revize konfigurace stanice a odstranění odkazu na download OTECOM

Obsah

1	Konfigurace stanice.....	3
2	Prohlížeče Google Chrome, Mozilla Firefox a Microsoft Edge	4
2.1	<i>Instalace komponenty OTE PKI klient pro přístup do CS OTE.....</i>	<i>4</i>
2.2	<i>Poinstallační konfigurace.....</i>	<i>6</i>
2.2.1	<i>Import OTECA autority do prohlížeče Mozilla Firefox</i>	<i>6</i>
2.2.2	<i>Zákaz IPV6 DNS v prohlížeči Mozilla Firefox</i>	<i>9</i>
2.2.3	<i>Nastavení prohlížeče Microsoft Edge</i>	<i>9</i>
2.2.4	<i>Nastavení v CS OTE portálu</i>	<i>10</i>
2.2.5	<i>Smazání dříve inicializovaného lokálního úložiště SW certifikátů</i>	<i>10</i>
2.2.6	<i>Párování web aplikace s komponentou</i>	<i>11</i>
2.2.7	<i>Přechod na Lokální úložiště.....</i>	<i>13</i>
3	Nastavení lokálního úložiště certifikátů	14
3.1	<i>Výzva k vložení certifikátu do lokálního úložiště při pokusu o elektronický podpis</i>	<i>14</i>
3.2	<i>Správa lokálního úložiště.....</i>	<i>17</i>
3.3	<i>Vložení certifikátu do lokálního úložiště.....</i>	<i>18</i>
3.4	<i>Smazání certifikátu z lokálního úložiště</i>	<i>20</i>
3.5	<i>Odstranění expirovaných certifikátů z lokálního úložiště.....</i>	<i>21</i>
3.6	<i>Výběr primárního certifikátu</i>	<i>22</i>
3.7	<i>Změna hesla pro přístup do lokálního úložiště.....</i>	<i>23</i>
3.8	<i>Zapomenuté heslo pro přístup do lokálního úložiště</i>	<i>24</i>
4	Registrace certifikátu po expiraci	26
4.1	<i>Přístup na portál CS OTE po vypršení platnosti certifikátu s IČ</i>	<i>26</i>
5	Nastavení přístupu do produkčního prostředí aplikace OTE-COM	27
5.1	<i>Přístup přes aplikaci OTE-COM.....</i>	<i>27</i>
5.2	<i>Přístup přímo na AMQP server ze serveru účastníka trhu (Automatická komunikace)</i>	<i>28</i>

1 Konfigurace stanice

Kompatibilní webové prohlížeče:

- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Microsoft Edge (bez kompatibilního režimu) Microsoft Edge (bez kompatibilního režimu)

Kompatibilní operační systémy

- Windows 10
- Windows 11

Windows 11 Výše uvedená podporovaná prostředí by měla být aktualizována bezpečnostními update doporučenými MS na <http://windowsupdate.microsoft.com>.

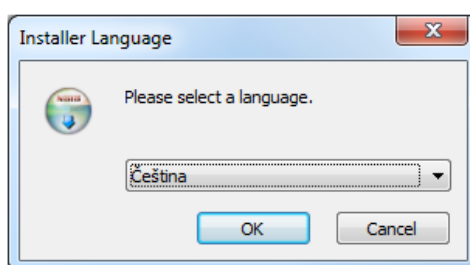
2 Prohlížeče Google Chrome, Mozilla Firefox a Microsoft Edge

2.1 Instalace komponenty OTE PKI klient pro přístup do CS OTE

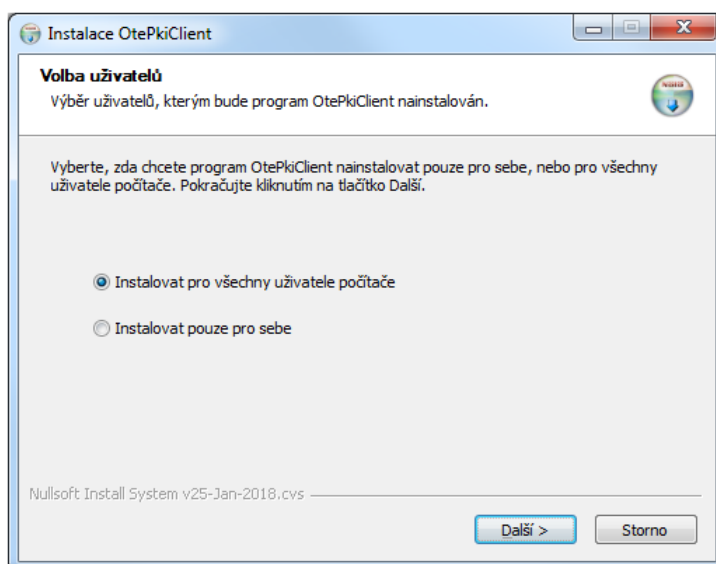
Odkaz na instalační soubor komponenty se nachází na stránce <http://www.ote-cr.cz/registrace-a-smlouvy/pristup-do-cs-ote/konfigurace-pc> - v tabulce A- **Přístup do CS OTE prostřednictvím webového prohlížeče** (instalace pro podporované prohlížeče pro 32-bit a 64-bit OS).

K zahájení instalace spustíme stažený soubor:

- 1) Instalátor vyzve k volbě jazyka

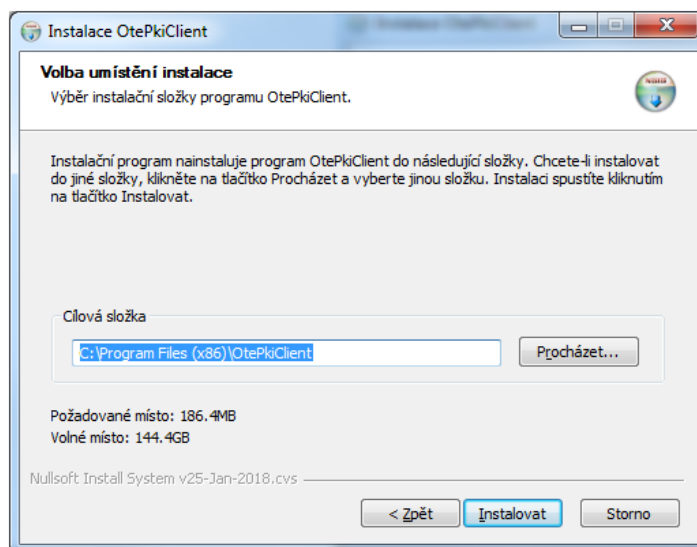


- 2) V dalším kroku, v závislosti na verzi prohlížeče, zvolíme zda-li nainstalována aplikace má být přístupná i ostatním uživatelům



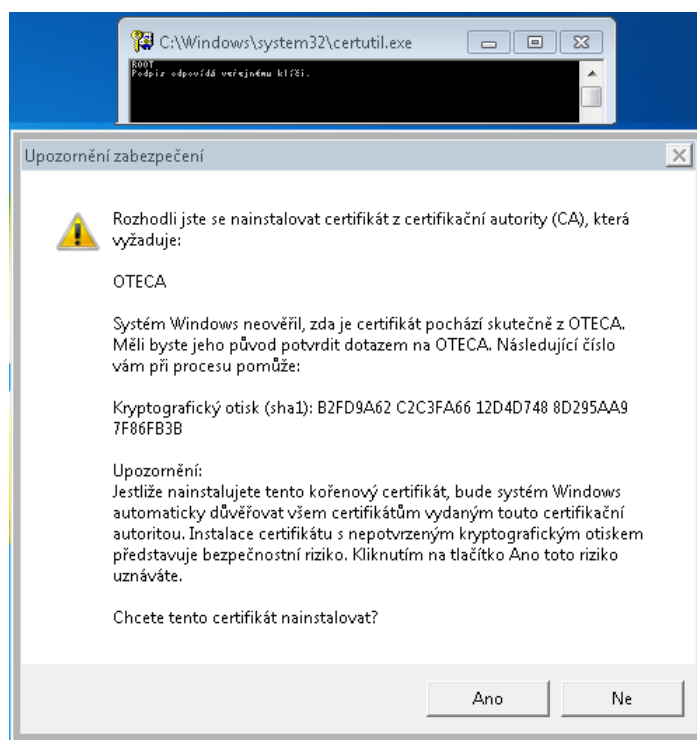
- při výběru pro všechny uživatele aplikace nabídne instalaci do Program Files
- v případě výběru pro daného uživatele aplikace nabídne instalaci do uživatelské složky

3) Následně je možné upravit umístění instalace



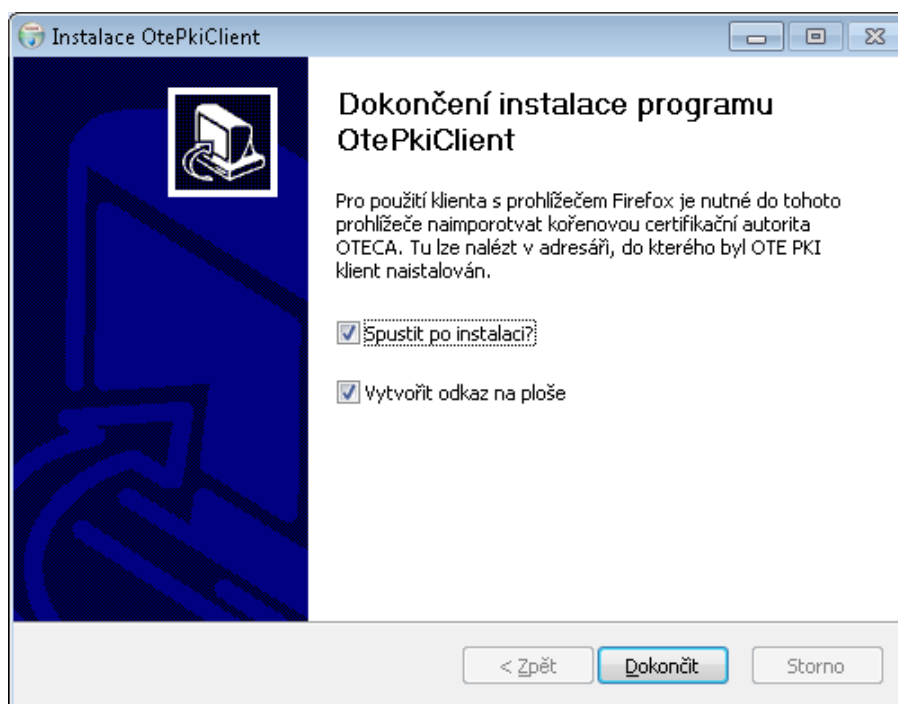
4) Je na PC nainstalovaná Certifikační Autorita OTECA nezbytná pro funkci OTE PKI klient ?

Jestliže tato autorita není v systému přítomna, objeví se následující dialog – žádost o instalaci OTECA Authority :



Odsouhlasením uvedeného pokračujeme v instalaci. Autorita je nyní dostupná pro všechny podporované prohlížeče kromě Mozilla Firefox. Import pro tento prohlížeč je popsán v kap. 2.2.1.

- 5) Na závěr vybereme, jestli má být ikona aplikace přítomná na ploše.



2.2 Poinstalční konfigurace

V případě používání jiného webového prohlížeče než Mozilla Firefox, pokračujte na kapitolu [2.2.3](#).

2.2.1 Import OTECA autority do prohlížeče Mozilla Firefox

V případě užívání OtePkiClient s tímto prohlížečem je nutné instalaci certifikační autority OTECA do prohlížeče provést ručně:

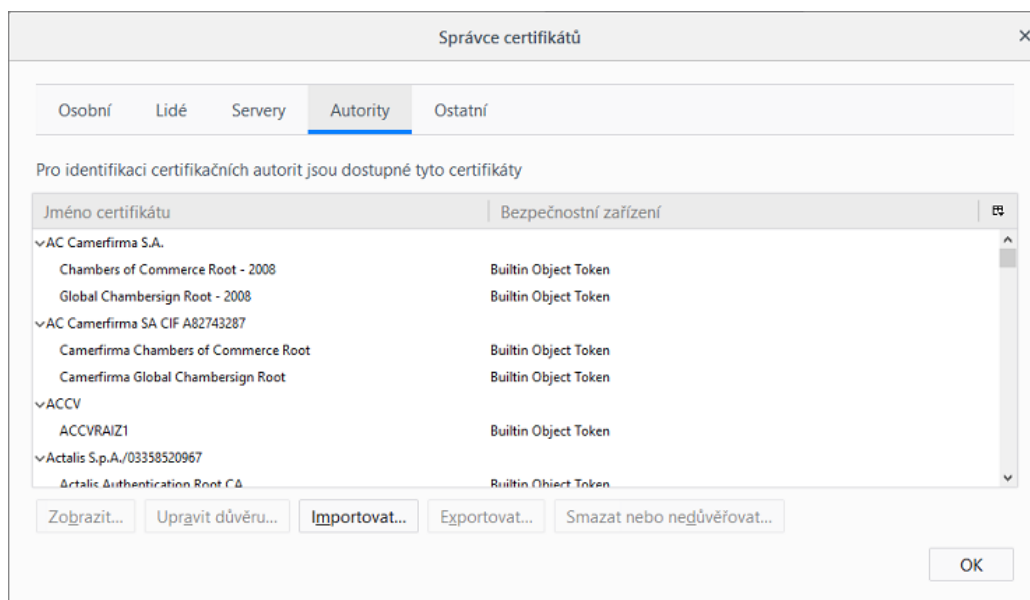
- stažením souboru **oteka.pem** z odkazu <https://www.ote-cr.cz/cs/registrace-a-smlouvy/pristup-do-cs-ote/files-konfigurace-pc/oteka.pem> a jeho následná instalace do prohlížeče
- zkopírováním níže uvedeného textu do textového editoru. Soubor uložíme s názvem OTECA.pem a nainstalujeme do prohlížeče...

-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIFpDCCA4ygAwIBAgIKAq9tFwPoO3XI5TANBgkqhkiG9w0BAQsFADA/MQswCQYD
VQQGEwJDWjESMBAGA1UECgwJT1RFLCBhLnMuMQwwCgYDVQQLDANQS0kxDjAMBgNV
BAMMBU9URUNBMB4XDTE4MDMwNTE3NDgwM1oXDTI4MDMwNTE3NDgwM1owPzELMAKG
A1UEBhMCQ1oxEjAQBgNVBAoMCU9URSwgYS5zLjEMMAoGA1UECwwDUETJM04wDAYD
VQQDDAVPVEVDQTCCAIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggIPADCCAgocggIBANrqtuv
5zS9byhArdH2sTE+dAGSYT85RT71+ElkoCwpYbOsGsR3/7LzbQT0R7dn8iSDPR5a
hh0B8mdcWLYXOV0croBFs0WpGUIOSiwpKLFr+aXmtVNBfX5qF+GZWRj+G+NfhYgr
zARTN2Ws0MnQGZbXY0GuIWOWYItj9EA15qTE3IN/ereSzwkSwx3Fd2AigxL7V6Yw
pxU+rWe39MFH8prTPw6TI0xvPconZwObaIoHG54P4wRqEeuKnzaW4vZeinGvIXpn
5MamU2tQrMUGCMOEeycASPMEubSK8z6IyJ35ZQ31aeUk3lwrzp0CJZVFsZtThn8T
9e1ZiPHxD3LbW5bGT7hSVqe7qe1qwdomYItQrRLJZ17YMBEA8vfgZHwjCja07QfX
1jYdUirnujTDgHqcu6RXVkhPvVbdFNCRe1o34+8TzmDXQOVOTSzjE0dGcB++Rvcp
+pxbbQUFM4ja3BH3Y9hV2GWSPtET/FhY028gG2KkFpXAz7HzpnLjm27dvSH4RU3S
AYKm+cd/btgDI2fGzaKtVt50+trB2Wjl+GipsRkw2VmOdBDO++T28NcrOu7HNVBf
xNzpvHchoVOonWLBghxzqVDux+BWEriOIJYSeBbBQdn0Vic5xB0+kcGMHMFJ6Dz
7sOhlZgH3h3rYg7G88JxGVGbxFGZHMTYyamhAgMBAAGjgaEwgZ4wDwYDVR0TAQH/
BAUwAwEB/zALBgNVHQ8EBAMCAQYwHQYDVR0OBBYEF0pk3trCPeD1gOlUhNgqi73M
7xMVMB8GA1UdIwQYMBaAF0pk3trCPeD1gOlUhNgqi73M7xMVMB4GA1UdEQQXMBWB
E290ZWNhLmN6QGxvZ21jYS5jb20wHgYDVR0SBBCwFYETb3RlY2EuY3pAbG9naWNh
LmNvbTANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAXL8eTcjeG0Yb341YzErb+KGm6S2gWAqk
eBbrVtVJ6uq4lUYVuQ2radrN26ZMSedTyeCzmuq2bK3wLchBcQkeC/FY4gvDUVE5
nz3I0n4Ze6Q14r6ZgcklDWEymO+OvHKaaLuheOkRTYx2+EVotIWI/44zqZ15moQB
DKSdTENQNRSTxp1pRElTpCYxd28Ssv0S0fQpeX1vOP1fQZ363AUVr8FnKnMb3CHY
5ua45Chal3MzoiEIFz3AIo6o5AwMqs+vTTTzAM7Y5qEfurEOPWw08Pgv6IoxKIFv
5P7BEbwlOha8kJpncAnoLmhucZoPH774a4XHdVdT1678CWd0f+JCDGOFfVtaXkKV
aUBHuw5vojEiPXZ7VGysiApZ0EM1FJ5IuZY03kjJ60q4Rj3I+436cd0k7PlSlBiQ
R0KrZmUP1ChCwW42LVaIzh0//WlagXJ/2Il2bKI1qzTkixSYkov3t+OewfLmBBM/
nmLoDdKfrmkWaEkURL81911YhDgh2fwOn5cLwedq0XNzVGqnJW/knSjesfllt1Lv
79uUfXv6Yx3fXmG4Q6Pva++G4MXoccjEwndr83XrG7rTZlnFlqUrQGYjZduLiT8M
q7wCPGLXADYuDhV4ewN/SL1vfSR2oohcpbJ1f+a4eSXDbeq0jcN8YbT7+geY0tKc
iXTuTVuPZSI=
-----END CERTIFICATE-----

Samotnou instalaci autority provedeme v prohlížeči Mozilla Firefox:

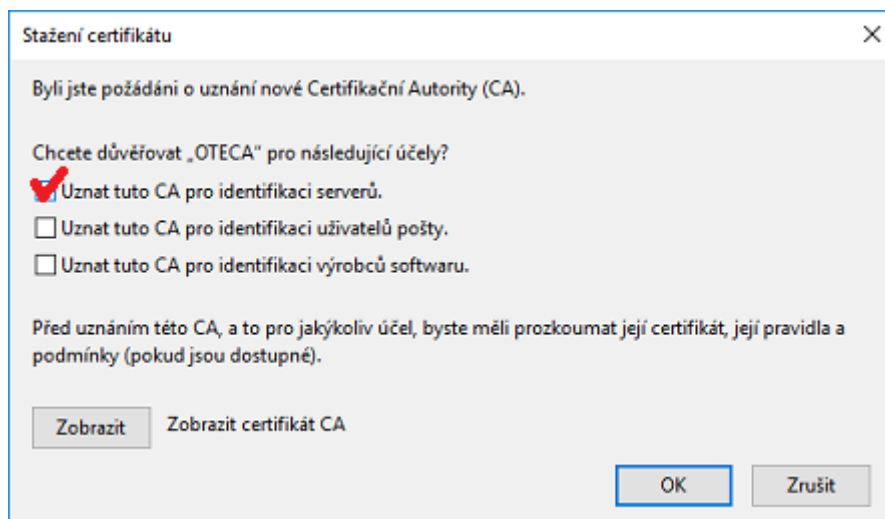
Menu -> Možnosti -> Soukromí a zabezpečení -> Certifikáty - Zobrazit certifikáty

a vybereme záložku Autority – **Importovat** (v různých verzích prohlížeče se cesta může odlišovat)



Objeví se dialogové okno, kde vybereme uložený certifikát.

Dalším krokem je zobrazení okna pro stvrzení Certifikační autority

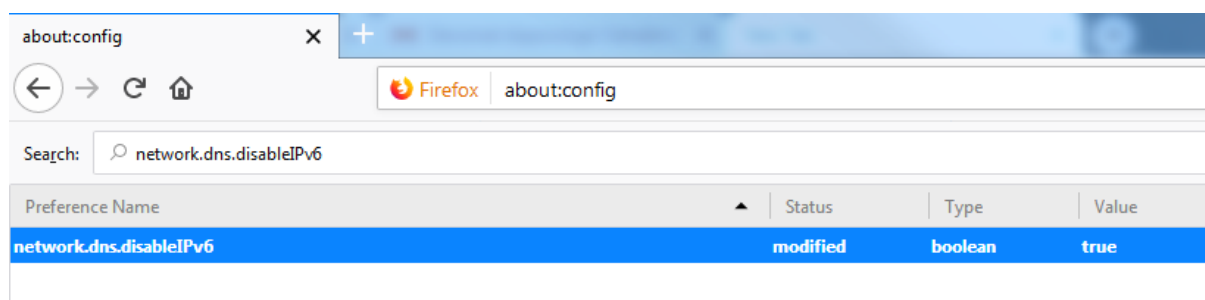


- zde zaškrtneme **Uznání pro identifikaci serverů**, stiskneme OK a dokončíme import.

2.2.2 Zákaz IPV6 DNS v prohlížeči Mozilla Firefox

V některých specifických konfiguracích, např. v prostředí firemní sítě při využívání WPAD se může stát, že PKI komponenta v prohlížeči Firefox stále nefunguje. Tzn. ani po výše uvedeném importu autority se ji nedaří detekovat. Pak je potřeba změnit systémové nastavení prohlížeče a sice zakázat dohledávání IPv6 adres v DNS.

Postup je doporučován pouze pro zkušené uživatele, protože je třeba měnit nastavení v systémovém editoru Firefox:

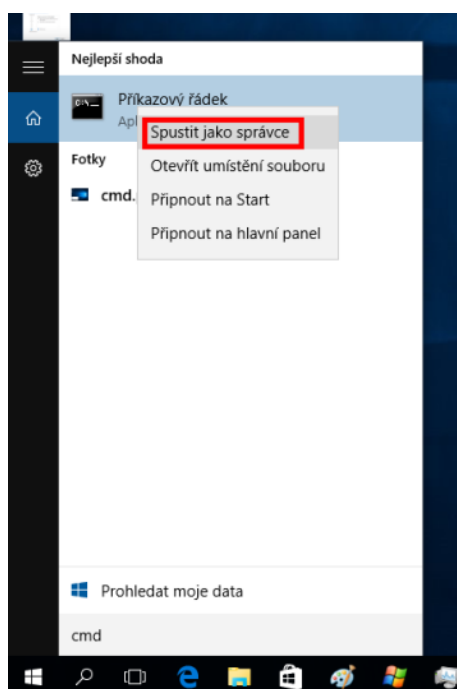


- 1) Do adresního řádku prohlížeče napíšeme **about:config** a stiskneme **Enter**.
- 2) Přijmeme varování o vstupu určeném pouze pro zkušené uživatele
- 3) Vyhledáme „**network.dns.disableIPv6**“ a dvojklikem na tuto položku změníme *Hodnotu* z **false** na **true**.
- 4) Záložku je možné uzavřít, nastavení je uloženo.

2.2.3 Nastavení prohlížeče Microsoft Edge

V případě problémů s detekcí nainstalované komponenty OTE PKi Klient v prohlížeči Microsoft Edge (zakázána komunikace webové aplikace s lokálními programy), spustě příkazový řádek v Administratorském módu:

- v Menu Windows do řádku *Prohledat program a soubory* napíšeme **cmd**
- následně klikneme pravým tlačítkem myši na **cmd.exe** / **Příkazový řádek**



- z nabídnutého menu vybereme *Spustit jako správce/administrator*
- po zadání administrátorského jména a hesla se spustí příkazový řádek, kam je třeba zadat následující příkaz:

```
CheckNetIsolation LoopbackExempt -a -n="Microsoft.MicrosoftEdge_8wekyb3d8bbwe"
```

- následný stisk Enter příkaz provede a prohlížeč je připraven k použití

2.2.4 *Nastavení v CS OTE portálu*

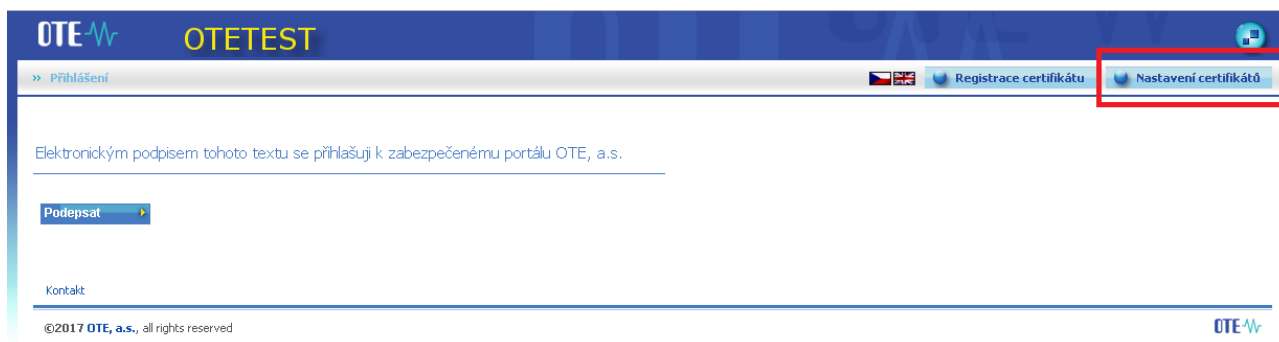
Portál CS OTE využívá lokální úložiště prohlížeče v daném profilu pro uložení nastavení určené pro práci s OTE PKI klientem. V případě, že není povoleno **ukládání Historie prohlížení** v nastavení používaného prohlížeče, je nutné všechny níže uvedené kroky vždy provádět při každém spuštění.

V případě, že je lokální úložiště inicializováno pro použití s certifikáty PKCS#12 (tzv. softwarové) je třeba napřed provést jeho dekonfiguraci.

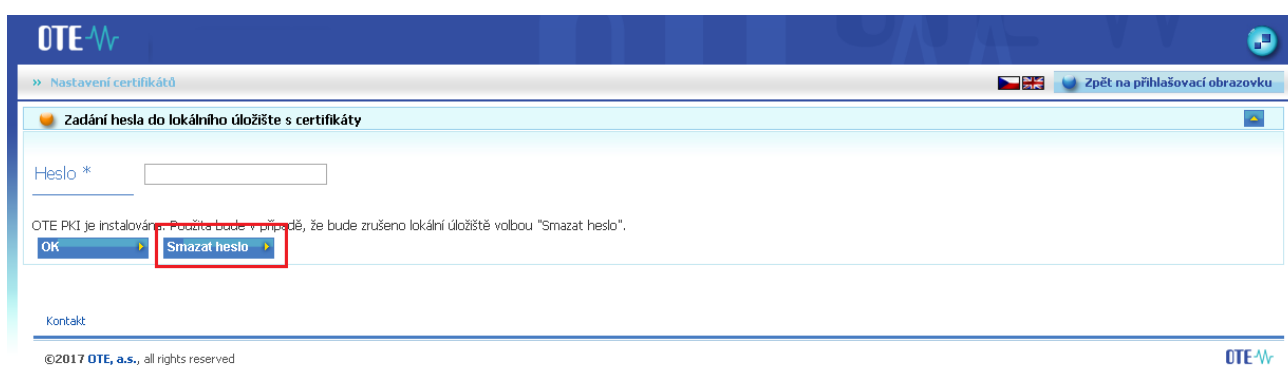
Veškerá níže uvedená nastavení se vždy provádí pro každý prohlížeč, resp. pro každý uživatelský profil operačního systému nebo prohlížeče.

2.2.5 *Smazání dříve inicializovaného lokálního úložiště SW certifikátů*

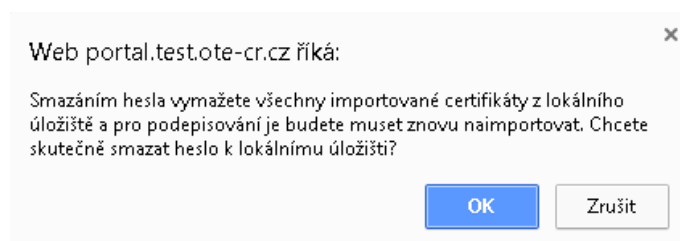
- na přihlašovací stránce do CS OTE zvolíme *Nastavení certifikátů*



- na stránce Nastavení lokálního úložiště certifikátů zvolíme **Smazat heslo**

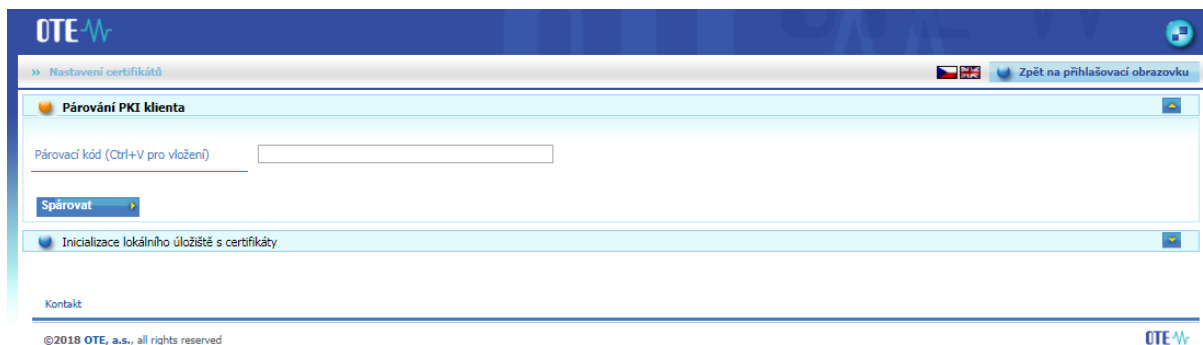
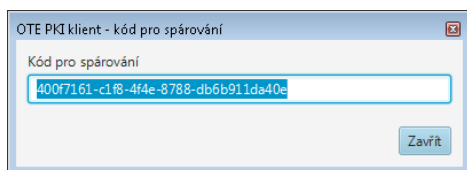


- následně, k dokončení instalace, potvrdíme možnost odstranění lokálního úložiště:



2.2.6 Párování web aplikace s komponentou

Pokud není lokální úložiště využíváno, tak při přístupu do Nastavení certifikátů se automaticky objeví dialogové okno OTE PKI klient s kódem pro párování, který již je tímto okamžikem nakopírovaný do paměti *cache*. Webový portal CS OTE zobrazí sekci *Párování PKI klienta*, kam je třeba uvedený párovací kód stiskem Ctrl+V vložit:

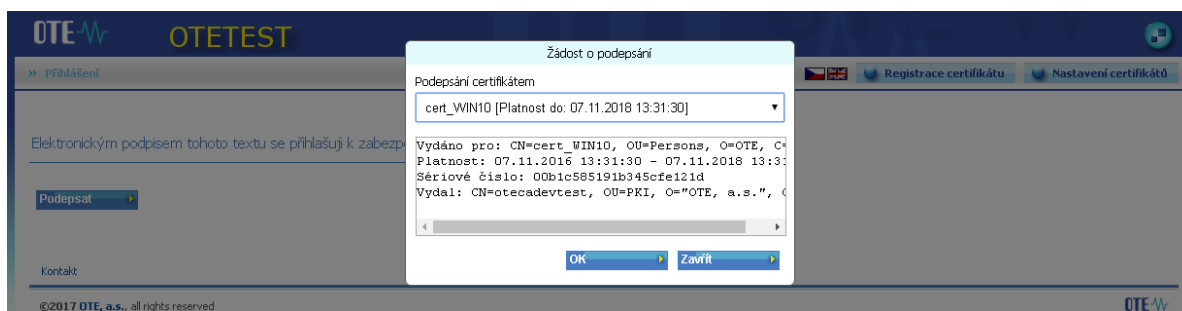


Po vložení uvedeného kódu a stisku **Spárovat** se zobrazí stránka s přehledem všech certifikátů v úložišti operačního systému. Aktivace OTE PKI klient je nyní dokončena.

*V případě, že se se Dialog pro párování (OTE PKI klient) automaticky nezobrazí, je možné toto dialogové okno vyvolat stiskem pravého tlačítka myši na ikoně OTE PKI v seznamu rezidentních programů (v pravém dolním rohu obrazovky) a výběrem **Otevřít dialog pro spárování**.*



Stiskem **Zpět na přihlašovací stránku** a **Podepsat** se nyní můžeme do portálu přihlásit.



V případě, že není využíváno lokální úložiště pro softwarové certifikáty a je instalována OTE PKI komponenta, tak dokud není spárována, upozorňuje na tuto skutečnost CS OTE portál po stisku tlačítka Podepsat:

Web portal.test.ote-cr.cz říká:

Před použitím služby PKI Client je potřeba službu spárovat v Nastavení certifikátů.

OK

2.2.7 Přejít na Lokální úložiště

- V menu Registrace zvolíme **Správa certifikátů – Nastavení certifikátů**
- V dolní části stránky klikneme na lištu Inicializaci lokálního úložiště:

Inicializace lokálního úložiště s certifikáty

Po zadání, zopakování Hesla a uložení je zobrazena stránka prázdného lokálního úložiště.

Nyní je potřeba nahrát certifikát do Lokálního úložiště:

- klikem na **1. Vybrat soubor**, výběru daného souboru xxxxx.p12 a zadání hesla k tomuto certifikátu.
- klik na **2. Přidat**.

OTE OTEXBTST Tituly Odchytky ELEKTRINA PLYN Přihlášený: 17.11.2019 08:45:44

Registrace BT DT VDT/VT ERD CDS CDP POZE EZP Fin. řízení Reklamáce Sestavy Systém

Reporty Schránka Návoděda Odhlásit

Komponenta OTE PKI

Přidání nového certifikátu

1. Vybrat soubor Soubor nevybrán

PRIVÁTNÍ ČÁST osobního certifikátu - formát p12/pfx

Heslo k privátnímu klíči osobního certifikátu *

Pozn.: Privátní část není odesílána na server. Je uložena lokálně v adresáři prohlížeče. Zabezpečena v podobě PKCS#12 souboru.

2. Přidat

Obr. 1 – nahrání certifikátu do Lokálního úložiště

Certifikát je do LÚ přidán a je zobrazen ve výpisu na obrazovce.

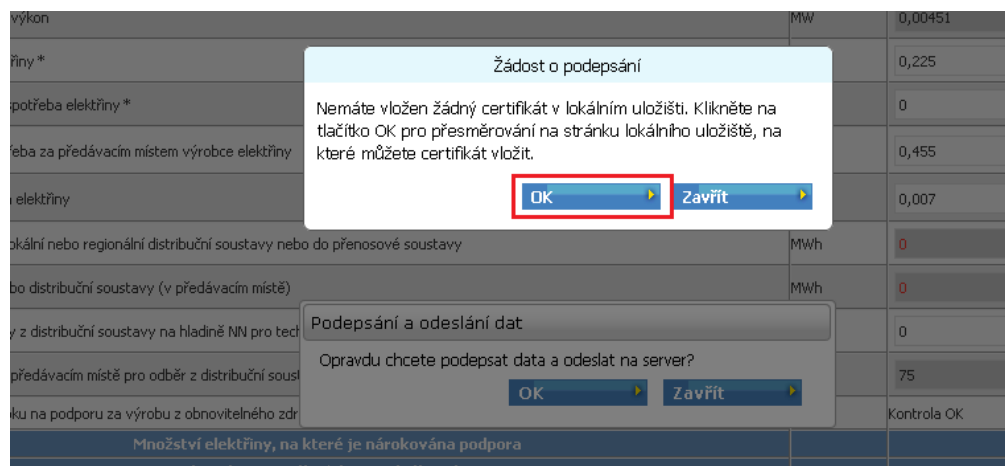
3 Nastavení lokálního úložiště certifikátů

Lokální úložiště umožňuje uchovávat certifikáty pro podepisování dat. Úložiště slouží především pro uživatele, kteří chtějí podepisovat data pomocí moderních webových prohlížečů (Google Chrome, Microsoft Edge) a nemají nainstalovanou podpisovou komponentu viz. [2.1](#), [3.3](#).

3.1 Výzva k vložení certifikátu do lokálního úložiště při pokusu o elektronický podpis

Při prvním pokusu o elektronický podpis v prohlížečích Google Chrome a Microsoft Edge se Vám zobrazí upozornění, že je nutno napřed vložit certifikát do lokálního úložiště certifikátů. Pokud používáte prohlížeč FireFox, zobrazí se Vám tato hláška, při prvním pokusu o elektronický podpis po aktualizaci FireFox na verzi 52 (aktualizace probíhá automaticky, nemusíte si tedy všimnout toho, že byla provedena).

Certifikát s privátním klíčem je importován pouze na Vaši lokální stanici do Vašeho uživatelského profilu do tzv. webového úložiště prohlížeče, které je určené jen pro konkrétní webovou aplikaci. Import provedený na adrese <https://portal.ote-cr.cz> není dostupný pro jinou adresu. Úložiště je samozřejmě chráněno heslem stejně jako samotný soubor p12/pfx.



Po kliknutí na tlačítko OK budete přesměrováni do lokálního úložiště s certifikáty. Zde si musíte nastavit heslo, kterým bude úložiště chráněno. Toto heslo budete muset zadat pokaždé při prvním podpisu po novém přihlášení do aplikace. Po zadání hesla a jeho potvrzení klikněte na tlačítko Uložit.

Dále klikněte na tlačítko „Procházet“ a vyhledejte zálohu vašeho certifikátu ve filesystému.

Je třeba naimportovat Váš certifikát včetně privátního klíče. K těmto účelům slouží soubor ve formátu p12 anebo pfx. Jedná se o tzv. zálohu soukromého klíče, která je doporučována externími certifikačními autoritami.

POZOR! Import certifikátu do lokálního úložiště je nutno provést po každé obnově certifikátu.

Po výběru certifikátu ve formátu p12 nebo pfx, zadejte heslo k privátnímu klíči osobního certifikátu (jedná se o heslo, které jste si nastavili při zálohování soukromého klíče do filesystému). Nakonec klikněte na tlačítko „Přidat“.

Po kliknutí na tlačítko se certifikát zobrazí v sekci „Stávající certifikáty v lokálním úložišti“. Pokud odškrtnete pole „Výběr certifikátu při podpisu“, nebude se vám při podepisování zobrazovat okénko pro výběr certifikátu, ale použije se automaticky ten certifikát, který je označen jako Primární. Toto nastavení je možno kdykoliv změnit.

Přidání nového certifikátu

PRIVÁTNÍ ČÁST osobního certifikátu - formát p12/pfx otecert2_SW.p12

Heslo k privátnímu klíči osobního certifikátu *

Stávající certifikáty v lokálním úložišti

Smazat	Primární certifikát	DN	Platnost od	Platnost do	Seriové číslo	Certifikační autorita
Smazat	☒	C=CZ, O=OTE, OU=Persons, CN=otecert2_SW	21.12.2016 13:59:59	21.12.2018 13:59:59	009ba67e3aa71f8f78227d	C=CZ, O=OTE, a.s., OU=PKI, CN=otecadevtest

☒ Zobrazit výběr certifikátu při podpisu

Pokaždé, při prvním elektronickém podpisu po novém přihlášení budete vyzváni k zadání hesla do lokálního úložiště.

69750441 Číslo licence: 110908205

Žádost o podepsání

Vložte vaše heslo pro přihlášení k lokálnímu úložišti certifikátů

Název položky	Jednotka	Za vykazované období
výkon	MW	0,00451

Na následujícím obrázku je okno pro výběr certifikátu, které se zobrazuje v případě, že je nastavena volba „Výběr certifikátu při podpisu“. Pokud není nastavena, okno se nezobrazuje.

GCR_1	Instalovaný elektrický výkon	MW	0,00451
GCR_2	Svorková výroba elektřiny *		0,255
GCR_3	Technologická vlastní spotřeba elektřiny *		0
GCR_4	Celková konečná spotřeba za předávacím místem výrobce elektřiny		0,455 Dopočítat
GCR_5	Z toho lokální spotřeba elektřiny		0,07 Dopočítat
GCR_6	Dodávka elektřiny do lokální nebo regionální distribuční soustavy nebo		0
GCR_7	Odběr z přenosové nebo distribuční soustavy (v předávacím místě)		0
GCR_13D	- z toho odběr elektřiny z distribuční soustavy na hladině NN pro te		0
GCR_15D	Rezervovaný příkon v předávacím místě pro odběr z distribuční soust		75
GCR_8A	Výsledek kontroly nároku na podporu za výrobu z obnovitelného zdro		Kontrola OK
Množství elektřiny, na které je nárok na zelenou podporu			
Druh podporovaného/obnovitelného zdroje			
RES_8	Zvolená forma podpory		Zelený bonus - roční

Žádost o podepsání

Podepsání certifikátem

Id OTE, a.s. certifikátu otecert2_SW [009ba67e3aa71f8f78227d]

Vydáno pro: C=CZ, O=OTE, OU=Persons, CN=otecert2
 Platnost: 21.12.2016 13:59:59 - 21.12.2018 13:59:59
 Sériové číslo: 009ba67e3aa71f8f78227d
 Vydal: C=CZ, O=OTE, a.s., OU=PKI, CN=otecadevtes

OK [Zavřít](#)

3.2 Správa lokálního úložiště

Klikněte na Registrace. V menu vyberte Správa certifikátů, v podmenu potom Nastavení lokálního úložiště certifikátů.

The screenshot shows the OTE market web application interface. The 'Registrace' menu is open, and the 'Správa certifikátů' sub-menu is selected. The 'Nastavení lokálního úložiště certifikátů' option is highlighted. The interface includes a search bar, a navigation menu, and a main content area with various options for managing certificates.

Pokud se přihlašujete do lokálního úložiště poprvé, tak zde zadejte heslo, které chcete používat pro přístup do lokálního úložiště, které potvrdíte znovu zadáním a zmáčknete tlačítko Uložit. Následně budete přesměrováni do lokálního úložiště.

OTE market

https://portal.test.ote-cr.cz/otemarket/prodis/LocalCertificateStorage.jsf?commodity=1&group=NO

OTE

Trhly
Odchylky

ELEKTŘINA
PLYN

Přihlášený: Bc., Pavel Hřebíček - 1 16.01.2017 10:57:51

Registrace BT DT VDT/VT ERD CDS CDP POZE EZP Fin. řízení Reklama Sestavy Systém

Schránka nápověda

Nastavení hesla do lokálního úložiště s certifikáty

Momentálně nemáte nastaveno žádné heslo. Pro práci s certifikáty v lokálním úložišti musíte mít nastavené heslo. Prosím nastavte si ho v následujícím formuláři. Toto heslo budete potřebovat taky při podepisování dat.

Nové heslo *

Potvrdit nové heslo *

Uložit

Kontakt | Nahoru | Novinky | Tisknout stránku

©2008 OTE, a.s., all rights reserved

OTE

V případě, že se nejedná o prvotní přihlášení, zadejte heslo a klikněte na tlačítko OK. Budete přesměrováni do lokálního úložiště.

OTE market

https://portal.test.ote-cr.cz/otemarket/prodis/LocalCertificateStorage.jsf?commodity=1&group=NO

OTE

Trhly
Odchylky

ELEKTŘINA
PLYN

Přihlášený: Bc., Pavel Hřebíček - 1 16.01.2017 11:01:24

Registrace BT DT VDT/VT ERD CDS CDP POZE EZP Fin. řízení Reklama Sestavy Systém

Schránka nápověda

Zadání hesla do lokálního úložiště s certifikáty

Heslo *

OK Smazat heslo

Kontakt | Nahoru | Novinky | Tisknout stránku

©2008 OTE, a.s., all rights reserved

OTE

3.3 Vložení certifikátu do lokálního úložiště

Klikněte na tlačítko Procházet a vyberte z filesystému certifikát, který chcete přidat do lokálního úložiště. Po vybrání certifikátu zadejte heslo, kterým je opatřený a klikněte na tlačítko Přidat.

Je třeba naimportovat Váš certifikát včetně privátního klíče. K těmto účelům slouží soubor ve formátu p12 anebo pfx. Jedná se o tzv. zálohu soukromého klíče, která je doporučována externími certifikačními autoritami.

POZOR! Import certifikátu do lokálního úložiště je nutno provést po každé obnově certifikátu.

OTE market x +

https://portal.test.ote-cr.cz/otemarket/prodis/LocalCertificateStorage.jsf?commodity=1&group=NO

OTE

Tržby
Odchylky

ELEKTŘINA
PLYN

Přihlášený: Bc., Pavel Hřebíček - 1 16.01.2017 11:02:55

Registrace BT DT VDT/VT ERD CDS CDP POZE EKP Fin. řízení Reklamační Sestavy Systém

Schránka nápověda

Stávající certifikáty v lokálním úložišti

Primární certifikát	DN	Platnost od	Platnost do	Seriové číslo	Certifikační autorita
---------------------	----	-------------	-------------	---------------	-----------------------

Zobrazit výběr certifikátu při podpisu ☒

Přidání nového certifikátu

Heslo *

Osobní certifikát Soubor nevybrán.

* Heslo je povinné v případě, že osobní certifikát je chráněn heslem.

Změna hesla do lokálního úložiště s certifikáty

Aktuální heslo *

Nové heslo *

Potvrdit nové heslo *

Kontakt | Nahoru | Novinky | Tisknout stránku

©2008 OTE, a.s., all rights reserved

OTE

Jestli proběhlo přidání certifikátu úspěšně, měli byste vidět Váš certifikát v záložce Stávající certifikáty v lokálním úložišti.

OTE market x +

https://portal.test.ote-cr.cz/otemarket/prodis/LocalCertificateStorage.jsf?commodity=1&group=NO

OTE Trhy Odchylky ELEKTŘINA PLYN Přihlášený: Bc., Pavel Hřebíček - 1 16.01.2017 11:04:47

Registrace BT DT VDT/VT ERD CDS CDP POZE EKP Fin. řízení Reklama Sestavy Systém

Stávající certifikáty v lokálním úložišti

Primární certifikát	DN	Platnost od	Platnost do	Seriové číslo	Certifikační autorita
Smazat	C=CZ, O=OTE, OU=Persons, CN=PavelHrebicek	13.07.2016 16:36:54	13.07.2018 16:36:54	43907335d230a9108b10	C=CZ, O=OTE, a.s., OU=PKI, CN=otecadevtest

Zobrazit výběr certifikátu při podpisu ☒

Přidání nového certifikátu

Heslo *

Osobní certifikát [Procházet...](#) PavelHrebicek.p12

[Přidat](#)

* Heslo je povinné v případě, že osobní certifikát je chráněn heslem.

Změna hesla do lokálního úložiště s certifikáty

Aktuální heslo *

Nové heslo *

Potvrdit nové heslo *

[Uložit](#) [Smazat heslo](#)

Kontakt | Nahoru | Novinky | Tisknout stránku

©2008 OTE, a.s., all rights reserved

OTE

Certifikát s privátní klíčem jsou importovány pouze na Vaši lokální stanici do Vašeho uživatelského profilu do tzv. webového úložiště prohlížeče, které je určené jen pro konkrétní webovou aplikaci. Import provedený na adrese <https://portal.ote-cr.cz> není dostupný pro adresu jinou. Samozřejmě je chráněno heslem stejně jako samotný soubor p12/pfx.

3.4 Smazání certifikátu z lokálního úložiště

V záložce Stávající certifikáty v lokálním úložišti klikněte na tlačítko Smazat.

OTE market

https://portal.test.ote-cr.cz/otemarket/prodis/LocalCertificateStorage.jsf?commodity=1&group=NO

OTE

Trhy
Odchylky

ELEKTRINA
PLYN

Přihlášený: BC., Pavel Hřebíček - 1 16.01.2017 11:07:49

Registrace BT DT VDT/VT ERD CDS CDP POZE EZP Fin. řízení Reklama Sestavy Systém

Schránka Nápověda

Stávající certifikáty v lokálním úložišti

	Primární certifikát	DN	Platnost od	Platnost do	Seriové číslo	Certifikační autorita
Smazat	☒	C=CZ, O=OTE, OU=Persons, CN=PavelHrebicek	13.07.2016 16:36:54	13.07.2018 16:36:54	43907335d230a9108b10	C=CZ, O=OTE, a.s., OU=PKI, CN=otecadevtest

Zobrazit výběr certifikátu při podpisu ☒

Přidání nového certifikátu

Heslo *

Osobní certifikát PavelHrebicek.p12

* Heslo je povinné v případě, že osobní certifikát je chráněn heslem.

Změna hesla do lokálního úložiště s certifikáty

Aktuální heslo *

Nové heslo *

Potvrdit nové heslo *

Kontakt | Nahoru | Novinky | Tisknout stránku

©2008 OTE, a.s., all rights reserved

OTE

Klikněte na OK.

Skutečně chcete smazat certifikát z lokálního úložiště?

Pokud proběhlo smazání certifikátu úspěšně, tak by se již neměl zobrazovat v záložce Stávající certifikáty v lokálním úložišti.

3.5 Odstranění expirovaných certifikátů z lokálního úložiště

Klikem na **Nastavení certifikátů** na přihlašovací stránce do CS OTE se spustí automatická detekce vyexpirovaných certifikátů. V případě, že v lokálním úložišti se nějaký expirovaný nachází, zobrazí se dialogové okno:

Potvrzení akce
Máte vloženy certifikáty, které již nejsou platné a není možné je použít pro podepisování, přejete si je z LU odstranit?

Klikem na „Ano“ můžeme rovnou neplatné certifikáty z lokálního úložiště smazat. Volbou „Ne“ nenastane v lokálním úložišti žádná změna.

Obsah lokálního úložiště je následně normálně zobrazen.

3.6 Výběr primárního certifikátu

Pokud máte v lokálním úložišti více jak 1 certifikát, můžete si zvolit primární certifikát. Tento certifikát pak bude použit jako výchozí pro podepsání dat, když v lokálním úložišti nebude zatrhnuto pole Zobrazit výběr certifikátu při podpisu.

OTE market

https://portal.test-ote-cr.cz/otemarket/prodis/LocalCertificateStorage.jsf?commodity=1&group=NO

OTE

Trhy
Odchylky

ELEKTŘINA
PLYN

Přihlášený: Bc., Pavel Hřebíček - 1 16.01.2017 11:09:26

Registrace BT DT VDT/VT ERD CDS CDP POZE EGP Fin. řízení Reklamacie Sestavy Systém

Schránka nápověda

Stávající certifikáty v lokálním úložišti

	Primární certifikát	DN	Platnost od	Platnost do	Seriové číslo	Certifikační autorita
Smazat	☒	C=CZ, O=OTE, OU=Persons, CN=OTE	14.10.2016 11:08:36	14.10.2018 11:08:36	00bcc95159680775198890	C=CZ, O=OTE, a.s., OU=PKI, CN=otecadevtest
Smazat	☐	C=CZ, O=OTE, OU=Persons, CN=PavelHrebicek	13.07.2016 16:36:54	13.07.2018 16:36:54	43907335d230a9108b10	C=CZ, O=OTE, a.s., OU=PKI, CN=otecadevtest

Zobrazit výběr certifikátu při podpisu ☒

Přidání nového certifikátu

Heslo *

Osobní certifikát: OTE.p12

* Heslo je povinné v případě, že osobní certifikát je chráněn heslem.

Změna hesla do lokálního úložiště s certifikáty

Aktuální heslo *

Nové heslo *

Potvrdit nové heslo *

Kontakt Nahoru Novinky Tisknout stránku

©2008 OTE, a.s., all rights reserved

OTE

3.7 Změna hesla pro přístup do lokálního úložiště

V záložce Změna hesla do lokálního úložiště s certifikáty zadejte Vaše Aktuální heslo, Nové heslo a nové heslo potvrďte jeho znovu zadáním. Klikněte na tlačítko Uložit. Proběhne-li změna hesla úspěšně, zobrazí se hláška Heslo bylo úspěšně změněno.

OTE market

https://portal.test.ote-cr.cz/otemarket/prodis/LocalCertificateStorage.jsf?commodity=1&group=NO

OTE

Trhy
Odchylky

ELEKTŘINA
PLYN

Přihlášený: Bc., Pavel Hřebíček - 1 16.01.2017 11:11:31

Registrace BT DT VDT/VT ERD CDS CDP POZE EZP Fin. řízení Reklama Sestavy Systém

Schránka nápověda

Stávající certifikáty v lokálním úložišti

	Primární certifikát	DN	Platnost od	Platnost do	Seriové číslo	Certifikační autorita
Smazat		C=CZ, O=OTE, OU=Persons, CN=PavelHrebicek	13.07.2016 16:36:54	13.07.2018 16:36:54	43907335d230a9108b10	C=CZ, O=OTE, a.s., OU=PKI, CN=otecadevtest

Zobrazit výběr certifikátu při podpisu ☒

Přidání nového certifikátu

Heslo *

Osobní certifikát Soubor nevybrán.

* Heslo je povinné v případě, že osobní certifikát je chráněn heslem.

Změna hesla do lokálního úložiště s certifikáty

Aktuální heslo *

Nové heslo *

Potvrdit nové heslo *

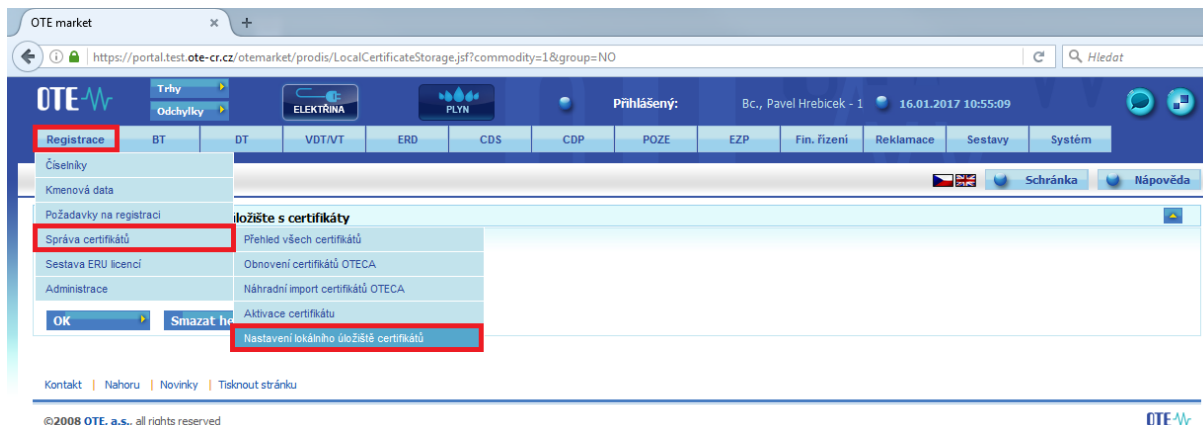
Kontakt | Nahoru | Novinky | Tisknout stránku

©2008 OTE, a.s., all rights reserved

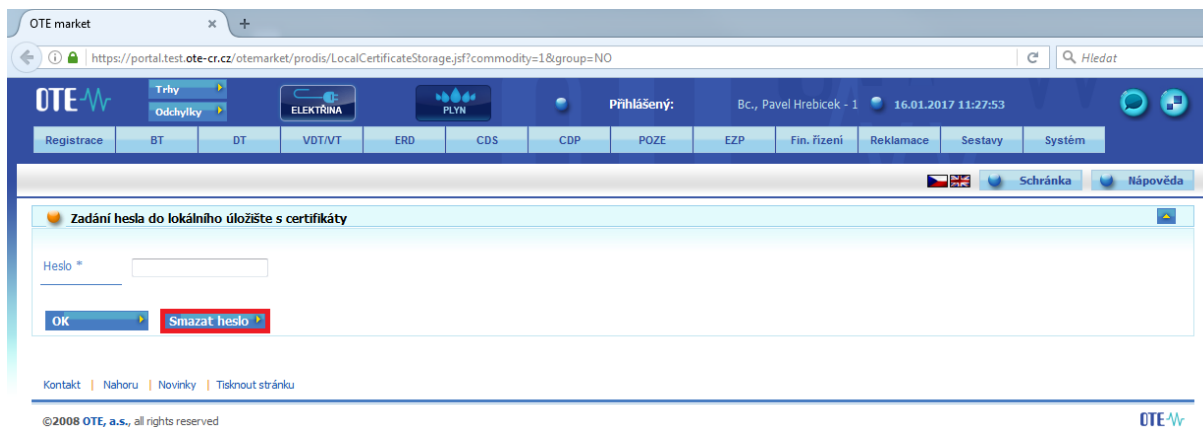
OTE

3.8 Zapomenuté heslo pro přístup do lokálního úložiště

Klikněte na Registrace. V menu vyberte Správa certifikátů, v podmenu potom Nastavení lokálního úložiště certifikátů.

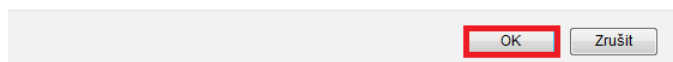


Klikněte na tlačítko Smazat heslo. **Smazáním hesla smažete všechny importované certifikáty!**



V zobrazeném dialogu klikněte na tlačítko OK.

Smazáním hesla smažete taky všechny importované certifikáty. Skutečně chcete smazání provést?



Následně budete přesměrováni na obrazovku, kde si zvolíte Vaše nové heslo pro přístup do lokálního úložiště. Zadáte nové heslo, které potvrdíte jeho znovuzadáním a kliknete na tlačítko Uložit. Po kliknutí na tlačítko Uložit budete přesměrováni do lokálního úložiště.

OTE market

https://portal.test.ote-cr.cz/otemarket/prodis/LocalCertificateStorage.jsf?commodity=1&group=NO

Hledat

OTE

Trhly
Odchylky

ELEKTRINA

PLYN

Přihlášený: Bc., Pavel Hřebíček - 1 16.01.2017 10:57:51

Registrace BT DT VDT/VT ERD CDS CDP POZE EZP Fin. řízení Reklamacie Sestavy Systém

Schránka

Nápověda

Nastavení hesla do lokálního úložiště s certifikáty

Momentálně nemáte nastaveno žádné heslo. Pro práci s certifikáty v lokálním úložišti musíte mít nastavené heslo. Prosím nastavte si ho v následujícím formuláři. Toto heslo budete potřebovat taky při podepisování dat.

Nové heslo *

Potvrdit nové heslo *

Uložit

Kontakt | Nahoru | Novinky | Tisknout stránku

©2008 OTE, a.s., all rights reserved

OTE

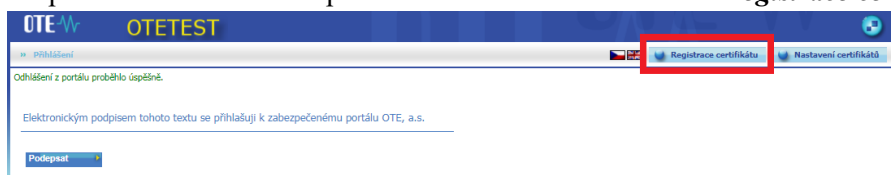
4 Registrace certifikátu po expiraci

4.1 Přístup na portál CS OTE po vypršení platnosti certifikátu s IČ

- 1) Nový certifikát vydaný na stejné IČ, jako prošlý, vložíme do úložiště operačního systému, respektive do úložiště certifikátů používaného prohlížeče *), aby bylo možné nový certifikát použít k podpisu.

*) web. prohlížeč: **MENU – Nastavení – Certifikáty – Správce certifikátů – Osobní cert.** – vložíme nový certifikát

- 2) Na přihlašovací stránce do portálu CS OTE zvolíme tlačítko **Registrace certifikátu**:



- na následující stránce zvolíme **Podpísat**
- zobrazí se „**Žádost o podepsání**“ s nabídkou podpisových certifikátů – výběrem nově vloženého (se stejným IČ jako vypršely) a stvrzením proběhne vyhledání v systému.
- zobrazí se stránka s Údaji o účastníkovi, o osobě a údaji o certifikátu
- pokud všechny zobrazené informace souhlasí potvrdíme stiskem **Registrovat**

Výpis hlášky ***Certifikát byl úspěšně zaregistrován*** informuje o jeho validním zaregistrování do systému a nyní je možné certifikát nadále běžně používat.

5 Nastavení přístupu do produkčního prostředí aplikace OTE-COM

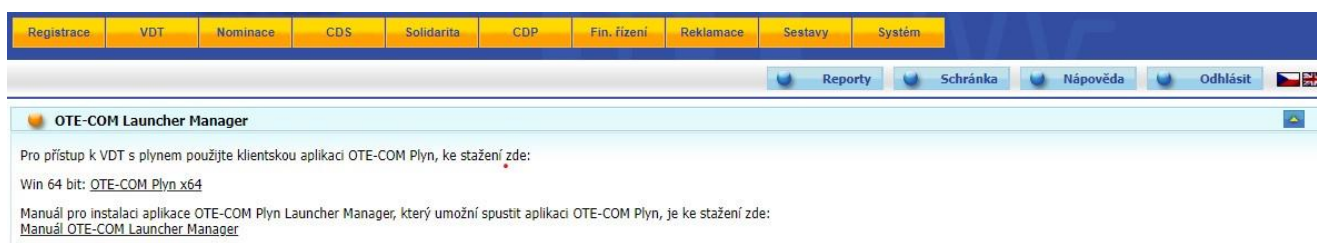
Přístup do produkčního prostředí aplikace OTE-COM je možný dvěma následujícími způsoby:

1. Přes aplikaci OTE-COM
2. Přístup přímo na AMQP server ze serveru externího účastníka (Automatická komunikace)

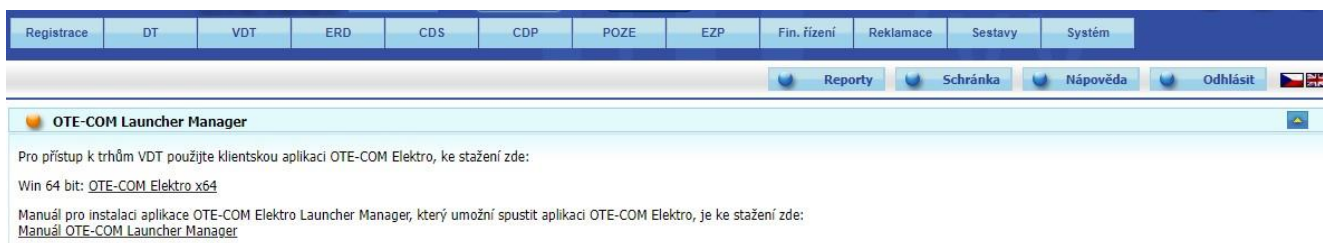
5.1 Přístup přes aplikaci OTE-COM

Nejdříve je nutné si stáhnout a nainstalovat OTE-COM Launcher Manager - elektřina (A) nebo OTE-COM Launcher Manager - plyn (B) (LM), který umožní spustit aplikaci OTE-COM.

- OTE-COM plyn x64 je možno stáhnout v sekci VDT pod OTE-COM Launcher Manager



- OTE-COM elektro x64 je možno stáhnout v sekci VDT pod OTE-COM Launcher Manager



- Instalační manuál OTE Launcher Manageru si můžete stáhnout [zde](#).
- Komunikace LM probíhá prostřednictvím protokolu https, což v obvyklých případech nezpůsobuje žádné potíže. Mohou se však vyskytovat komplikace pokud je účastníkem využíván proxy server. V takovém případě je nutné v nastavení aplikace LM (kliknutím na tlačítko O) provést nastavení volby HTTP proxy a povolení přístupu na <http://www.ote-cr.cz> a <https://portal.ote-cr.cz>, popř. kontaktovat své IT oddělení a požádat je o nastavení.
- Upozorňujeme, že je potřeba, aby byl povolen přístup na URL amqp.ote-cr.cz (IP 91.209.101.43), port 5671 v infrastruktuře na straně účastníka.
- Každý účastník, který nyní přistupuje s osobním certifikátem do produkčního prostředí portálu CS

OTE, bude mít pod stejným certifikátem přístup i do aplikace OTE-COM (prostřednictvím LM). Z hlediska osobních certifikátů se tedy na straně účastníků trhu nemusí nic měnit.

- Informace o instalaci kořenových certifikátů, které je třeba mít nainstalované pro přístup k aplikaci OTE-COM, naleznete v manuálu OTE Launcher Manageru.

5.2 Přístup přímo na AMQP server ze serveru účastníka trhu (Automatická komunikace)

- Komunikace probíhá na adrese (A-elektrina, B-plyn):
 - A) amqp.ote-cr.cz (91.209.101.43), port 5671, virtualhost = market
 - B) amqp.ote-cr.cz (91.209.101.43), port 5671, virtualhost = marketGAS
- Podporované TLS rozhraní: verze 1.2.
- Pro tento typ komunikace je nutné na straně účastníka trhu implementovat rozhraní, jehož specifikace je dostupná zde – [A-elektrina](#), [B-plyn](#). Šablony zpráv pro OTE-COM aplikaci jsou dostupné zde [A-elektrina](#), [B-plyn](#). V tomto případě není využívána funkcionality nastavení proxy.
- Pro tuto komunikaci je využíván AMQP protokol, který nemusí podporovat http/SOCKS proxy konfiguraci na straně účastníka trhu. V takovém případě je nutné, aby se účastník obrátil na své IT oddělení.
- Každý účastník, který nyní přistupuje s osobním certifikátem do produkčního prostředí portálu CS OTE, bude mít pod stejným certifikátem přístup i na AMQP server (prostřednictvím automatické komunikace). Z hlediska osobních certifikátů se tedy na straně účastníků trhu nemusí nic měnit.
- Informace o instalaci kořenových certifikátů, které je třeba mít nainstalované pro přístup k aplikaci OTE-COM, naleznete v manuálu OTE Launcher Manageru.