

# **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.

<b>Datum</b>	<b>Popis změny</b>
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

## Obsah

<b>1</b>	<b>Certifikované konfigurace stanice .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Prohlížeče Google Chrome, Mozilla Firefox a Microsoft Edge .....</b>	<b>4</b>
2.1	<i>Instalace komponenty OTE PKI klient pro přístup do CS OTE.....</i>	<i>4</i>
2.2	<i>Poinstalační konfigurace.....</i>	<i>6</i>
2.2.1	Import OTECA autority do prohlížeče Mozilla Firefox .....	6
2.2.2	Zákaz IPV6 DNS v prohlížeči Mozilla Firefox.....	9
2.2.3	Nastavení prohlížeče Microsoft Edge .....	9
2.2.4	Nastavení v CS OTE portálu.....	10
2.2.5	Smazání dříve inicializovaného lokálního úložiště SW certifikátů.....	10
2.2.6	Párování web aplikace s komponentou .....	11
<b>3</b>	<b>Prohlížeč Microsoft Internet Explorer .....</b>	<b>14</b>
3.1	<i>Nastavení důvěryhodných stránek.....</i>	<i>14</i>
3.2	<i>Kontrola povolení ActiveX komponent.....</i>	<i>15</i>
3.3	<i>Nastavení kompatibility IE prohlížeče.....</i>	<i>17</i>
3.3.1	Kontrola nastavení zabezpečené komunikace.....	19
3.3.2	Instalace podpisového balíčku CGI PKI pro Internet Explorer.....	20
3.3.3	Ruční instalace podpisového balíčku CGI PKI pro Internet Explorer .....	23
<b>4</b>	<b>Registrace certifikátu po expiraci .....</b>	<b>24</b>
4.1	<i>Přístup na portál CS OTE po vypršení platnosti certifikátu s IČ .....</i>	<i>24</i>
<b>5</b>	<b>Nastavení přístupu do produkčního prostředí aplikace OTE-COM .....</b>	<b>25</b>
5.1	<i>Přístup přes aplikaci OTE-COM.....</i>	<i>25</i>
5.2	<i>Přístup přímo na AMQP server ze serveru účastníka trhu (Automatická komunikace) .....</i>	<i>26</i>

## 1 Certifikované konfigurace stanice

Klientská stanice pro provozování CS OTE je podporována v následující konfigurace operačních systémů:

*Windows 7 (32bit) + MS IE11.0/FireFox(32bit)+ Outlook 2016 /x86*

*Windows 7 (64bit) + MS IE11.0(32bit)/FireFox(32bit) + Outlook 2016/ x64*

*Windows 10 (32bit) + MS IE11.0/Edge/FireFox/Chrome-poslední verze + Outlook 2016/ x86*

*Windows 10 (64bit) + MS IE11.0/Edge/FireFox/Chrome-poslední verze + Outlook 2016/ x64*

Výše uvedená podporovaná prostředí by měla být aktualizována bezpečnostními update doporučenými MS na

<http://windowsupdate.microsoft.com>.

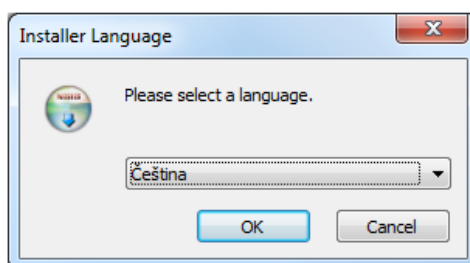
## 2 Prohlížeče Google Chrome, Mozilla Firefox a Microsoft Edge

### 2.1 Instalace komponenty OTE PKI klient pro přístup do CS OTE

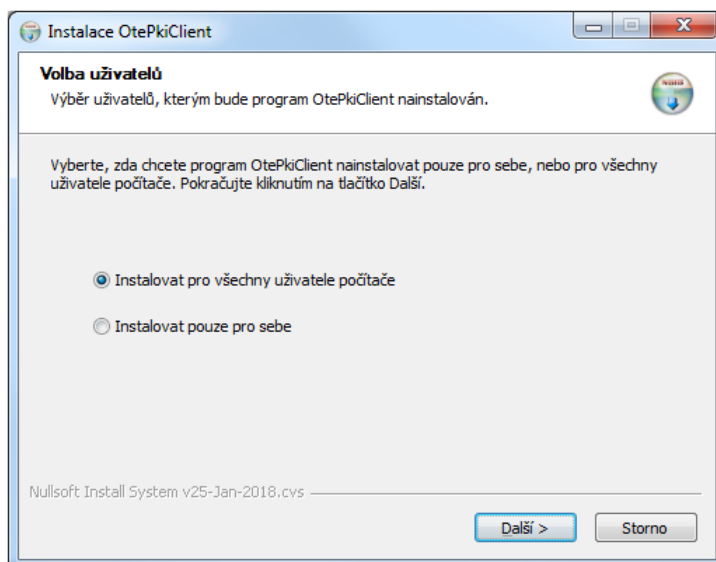
Odkaz na instalační soubor komponenty se nachází na stránce <http://www.ote-cr.cz/registrace-a-smlouvy/pristup-do-cs-ote/konfigurace-pc> - v tabulce A- **Přístup do CS OTE prostřednictvím webového prohlížeče** (instalace pro Internet Explorer a pro podporované prohlížeče pro 32-bit a 64-bit OS).

K zahájení instalace spustíme stažený soubor:

- 1) Instalátor vyzve k volbě jazyka

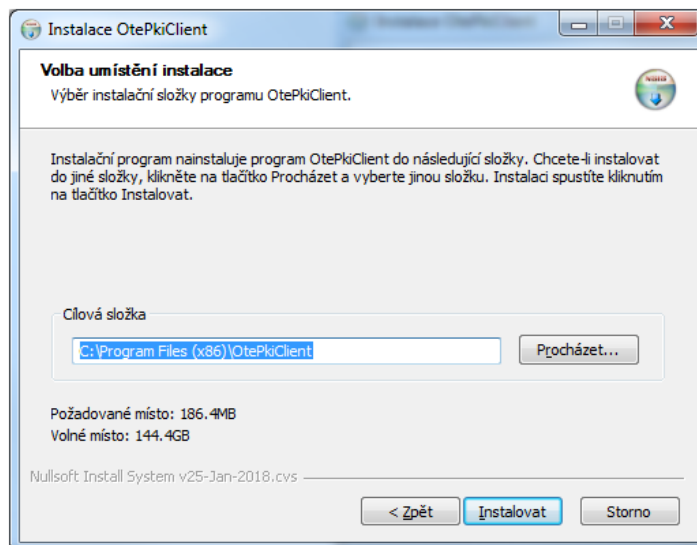


- 2) V dalším kroku, v závislosti na verzi prohlížeče, zvolíme zda-li nainstalována aplikace má být přístupná i ostatním uživatelům



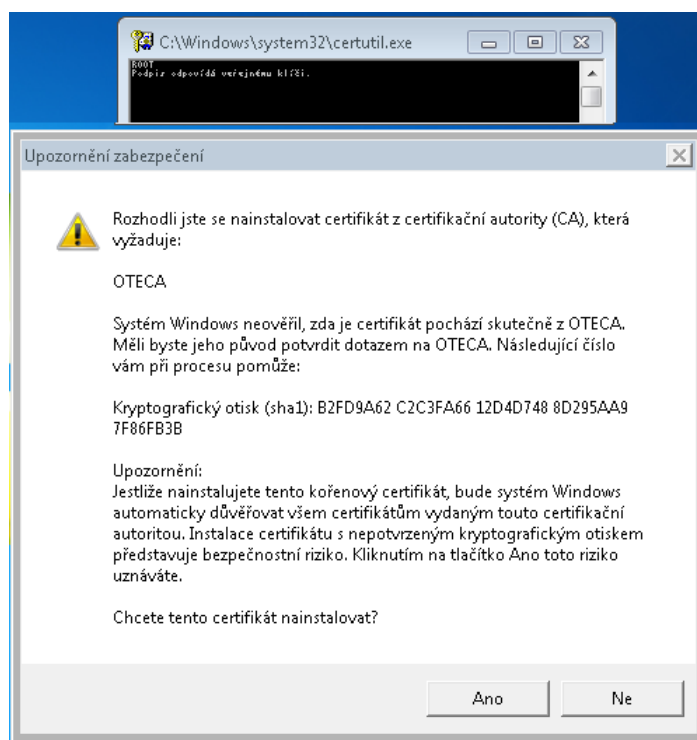
- při výběru pro všechny uživatele aplikace nabídne instalaci do Program Files
- v případě výběru pro daného uživatele aplikace nabídne instalaci do uživatelské složky

## 3) Následně je možné upravit umístění instalace



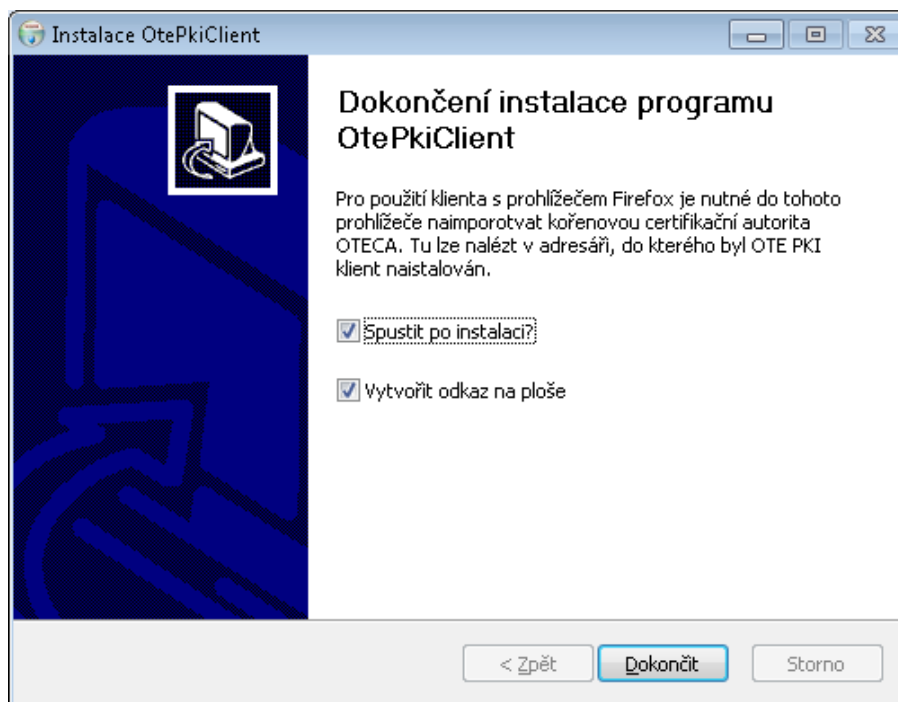
## 4) Je na PC nainstalovaná Certifikační Autorita OTECA nezbytná pro funkci OTE PKI klient ?

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 Poinstalační konfigurace

V případě používání jiného webového prohlížeče než Mozilla Firefox, pokračujte na kapitolu 2.5.

### 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.

Níže uvedený text zkopírujeme do textového editoru a soubor uložíme s názvem OTECA.pem:

-----BEGIN CERTIFICATE-----

MIIFpDCCA4ygAwIBAgIKAg9tFwPoO3XI5TANBgkqhkiG9w0BAQsFADA/MQswCQYD  
VQQGEwJDWjESMBAGA1UECgwJT1RFLCBhLnMuMQwwCgYDVQQLDANQs0kxDjAMBgNV  
BAMMBU9URUNBMB4XDTE4MDMwNTE3NDgwM1oXDTI4MDMwNTE3NDgwM1owPzELMAkG  
A1UEBhMCQ1oxEjAQBGNVBAoMCU9URSwgYS5zLjEMMAoGA1UECwwDUETJM04wDAYD  
VQQDDAVPVEVDQTCcAiIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggIPADCCAgocGgIBANrqtuv  
5zS9byhArdH2sTE+dAGSYT85RT71+ElkoCwpYbOsGsR3/7LzbQT0R7dn8iSDPR5a  
hh0B8mdcWLYXOV0croBFs0WpGUiOSiwpKLFr+aXMtVNBfX5qF+GZWRj+G+NfhYgr  
zARTN2Ws0MnQGZbXY0GuIWOwYItj9EA15qTE3IN/ereSzwkSwx3Fd2AigxL7V6Yw  
pxU+rWe39MFH8prTPw6TIOxvPconZwObaIoHG54P4wRqEeuKnzaW4vZeinGvIXpn  
5MamU2tQrMUGCMOEeycASPMEubSK8z6IyJ35ZQ31aeUk3lwrzp0CJZVFsZtThn8T  
9e1ZiPHxD3LbW5bGT7hSVqe7qe1qwdomYItQrRLJZ17YMBEA8vfgZHwjccjaO7QfX  
ljYdUirnujTDgHqcu6RXVkhPvVbdFNcRe1o34+8TzmDXQOVOTSzjEOdGcB++Rvc  
+pxbbQUFM4ja3BH3Y9hV2GWSptET/FhY028gG2KkFpXAz7HzpnLjm27dvSH4RU3S  
AYKm+cd/btgDI2fGzaKtVt50+trB2Wjl+GipsRkw2VmOdBDO++T28NcrOu7HNVBf  
xNzpvHchoVOonWLBghxzqVDux+BWEriOIJYSebBbQdn0Vic5xB0+kcGMHmfNj6Dz  
7sOhlZgH3h3rYg7G88JxGVGbxFGZHMTYyamhAgMBAAGjgaEwgZ4wDwYDVR0TAQH/  
BAUwAwEB/zALBgNVHQ8EBAMCAQYwHQYDVR0OBbYEFOpk3trCPeD1g01UhNgqi73M  
7xMVMB8GA1UdIwQYMBaAFOpk3trCPeD1g01UhNgqi73M7xMVMB4GA1UdEQXMBWB  
E290ZWNhLmN6QGxvZ21jYS5jb20wHgYDVR0SBBCwFYETb3RlY2EuY3pAbG9naWNh  
LmNvbTANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAGExL8eTcjeG0Yb341YzErb+KGM6S2gWAqk  
eBbrVtVJ6uq4lUYVuQ2radrN26ZMSedTyeCzmuq2bK3wLchBcQkeC/FY4gvDUVE5  
nz3I0n4Ze6Q14r6ZgcklDWEymO+OvHKaaLuheOkRTYx2+EVotIWI/44zqZl5moQB  
DKSdTENQNRSTxp1pRElTpCYxd28Ssv0S0fQpeX1vOP1fQZ363AUVr8FnKnMb3CHY  
5ua45Chal3MzoiEIFz3AIo6o5AwMqs+vTTTzAM7Y5qEfurEOPWw08Pgv6IoxKIFv  
5P7BEbw1Oha8kJpncAnoLmhucZoPH774a4XHdVdT1678CWd0f+JCDG0FFVtaXkKV  
aUBHuw5vojEiPXZ7VGysiApZ0EM1FJ5IuZY03kjJ60q4Rj3I+436cdOk7P1S1BiQ  
R0KrZmUP1ChCwW42LVaIzh0//WlagXJ/2I12bKI1qzTkixSYkOV3t+OewfLmBBM/  
nmLoDdKfrmkWaEkURL81911YhDgh2fwOn5cLWedq0XNzVGqnJW/knSjesfllt1Lv  
79uUfXv6Yx3fXmG4Q6Pva++G4MXoccjEwndr83XrG7rTZlnF1qUrQGYjZduLiT8M  
q7wCPGLXADYuDhV4ewN/SLlvFSR2oohcpbJ1f+a4eSXDbeq0jcN8YbT7+geY0tKc  
iXTuTVuPZSI=

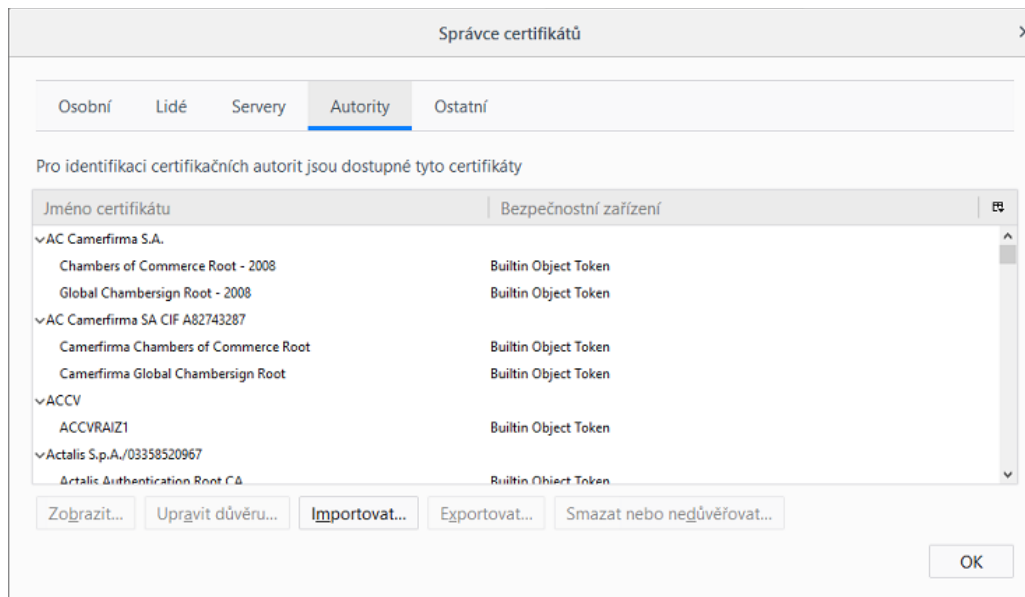
-----END CERTIFICATE-----



Samotnou instalaci autority provedeme v prohlížeči Mozilla Firefox:

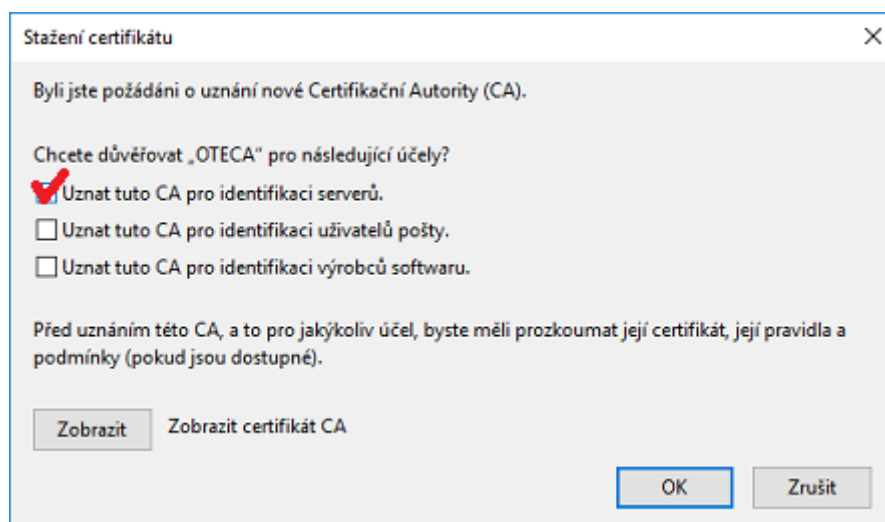
*Menu -> Možnosti -> Soukromí a zabezpečení -> Certifikáty - Zobrazit certifikáty*

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

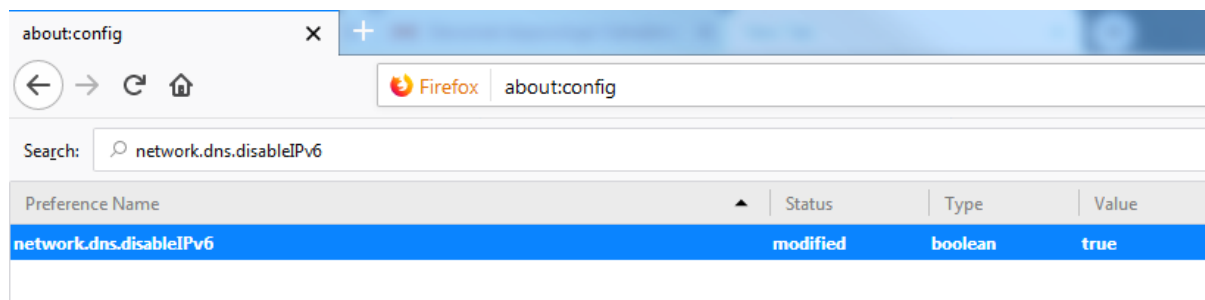


- zde zaškrtneme *Uznání pro identifikaci serverů*, stiskneme OK a dokončíme import.

### 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:

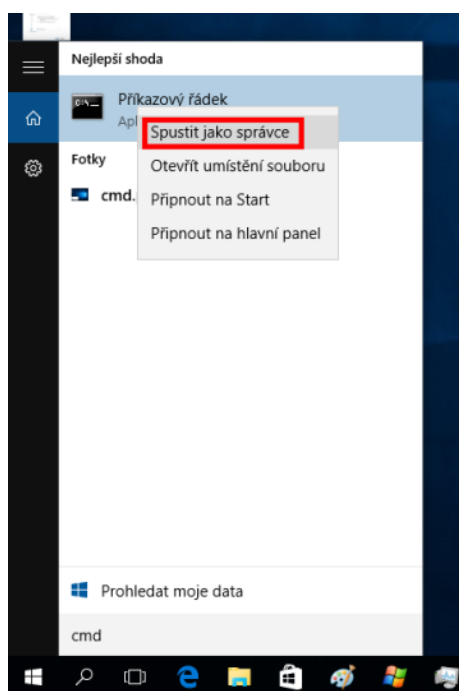


- 1) Do adresního řádku prohlížeče napíšeme *about:config* a stiskneme *Enter*.
- 2) Přijmeme varování o vstupu určeném pouze pro zkušené uživatele
- 3) Vyhledáme „*network.dns.disableIPv6*“ a dvojklikem na tuto položku změníme *Hodnotu* z *false* na *true*.
- 4) Záložku je možné uzavřít, nastavení je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

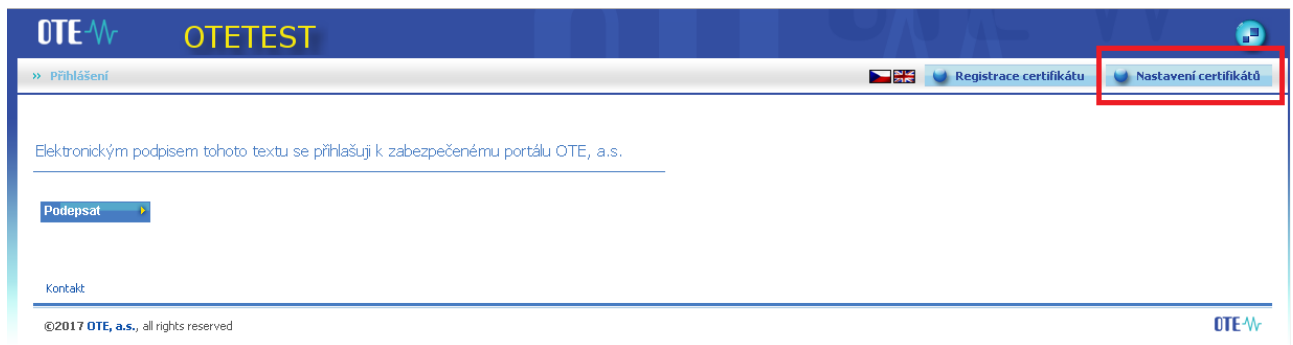
Portál CS OTE využívá lokální úložiště prohlížeče v daném profilu pro uložení nastavení určené pro práci s OTE PKI klientem. V případě, že není povoleno **ukládání Historie prohlížení** v nastavení používaného prohlížeče, je nutné všechny níže uvedené kroky vždy provádět při každém spuštění.

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

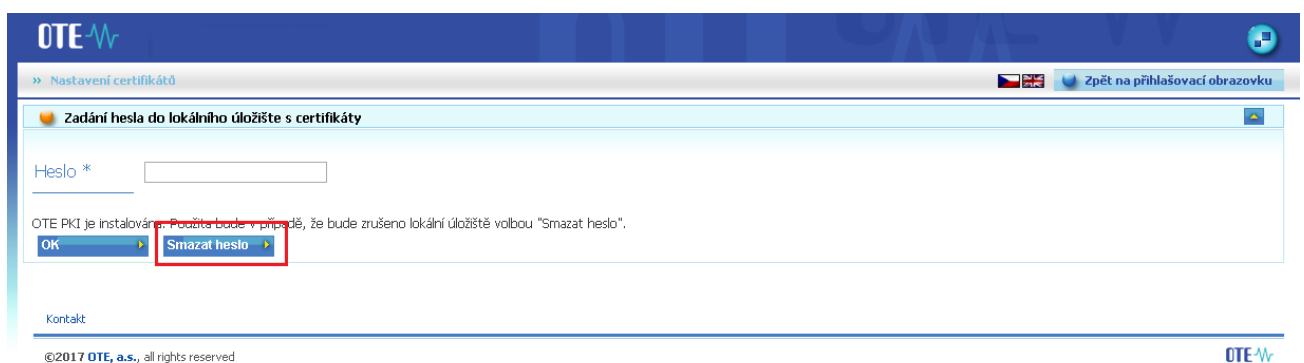
Veškerá níže uvedená nastavení se vždy provádí pro každý prohlížeč, resp. pro každý uživatelský profil operačního systému nebo prohlížeče.

#### 2.2.5 Smazání dříve inicializovaného lokálního úložiště SW certifikátů

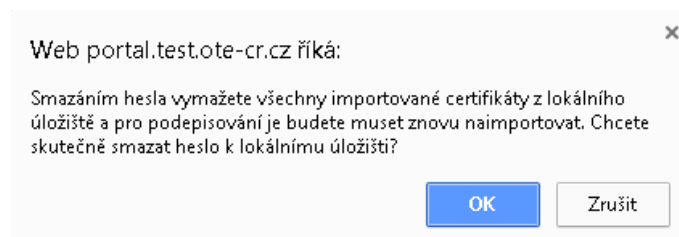
- na přihlašovací stránce do CS OTE zvolíme *Nastavení certifikátů*



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

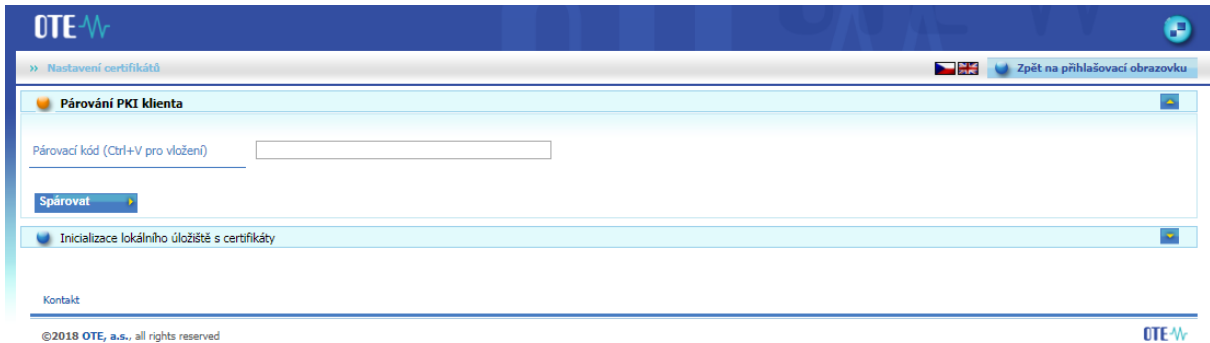
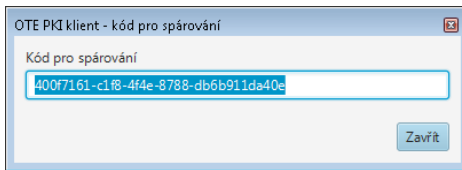


- následně, k dokončení instalace, potvrdíme možnost odstranění lokálního úložiště:



## 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:

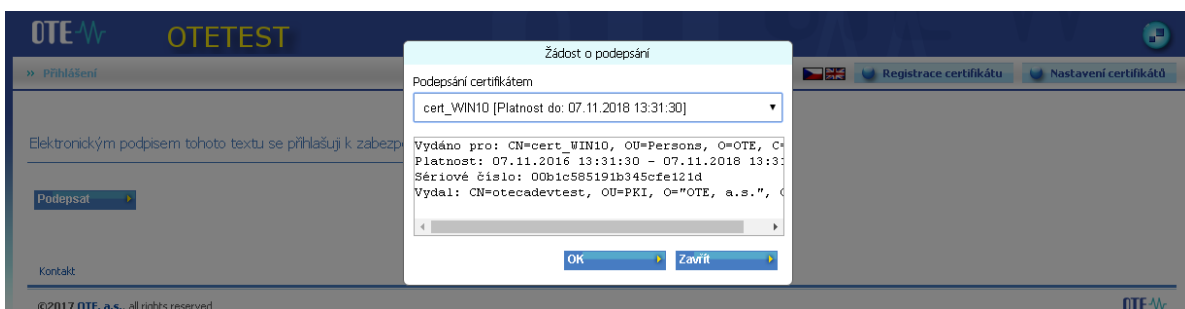


Po vložení uvedeného kódu a stisku **Spárovat** se zobrazí stránka s přehledem všech certifikátů v úložišti operačního systému. Aktivace OTE PKI klient je nyní dokončena.

*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 párování**.*



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:

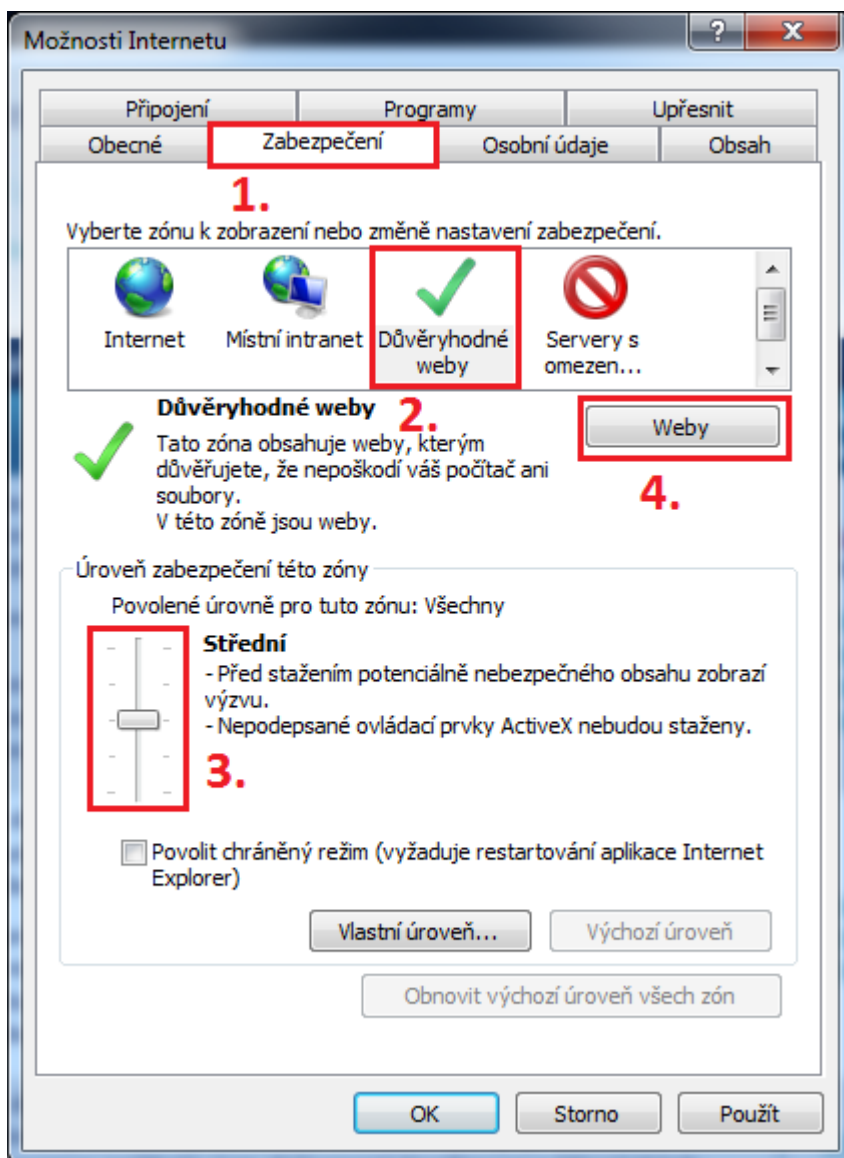
Před použitím služby PKI Client je potřeba službu spárovat v Nastavení certifikátů.

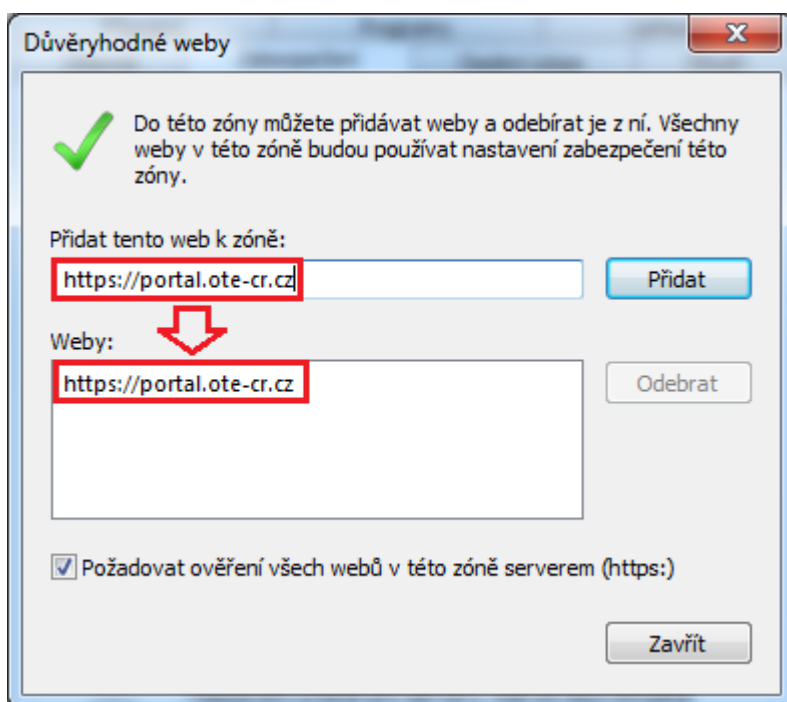
OK

### 3 Prohlížeč Microsoft Internet Explorer

#### 3.1 Nastavení důvěryhodných stránek

Všechna nastavení Internet Exploreru jsou ve standardním stavu, pouze pro některé funkce může být vyžadováno zařazení **https://portal.ote-cr.cz/otemarket** do „Trusted sites“, v menu Tools, Options jak je zobrazeno níže včetně kontroly úrovně zabezpečení.

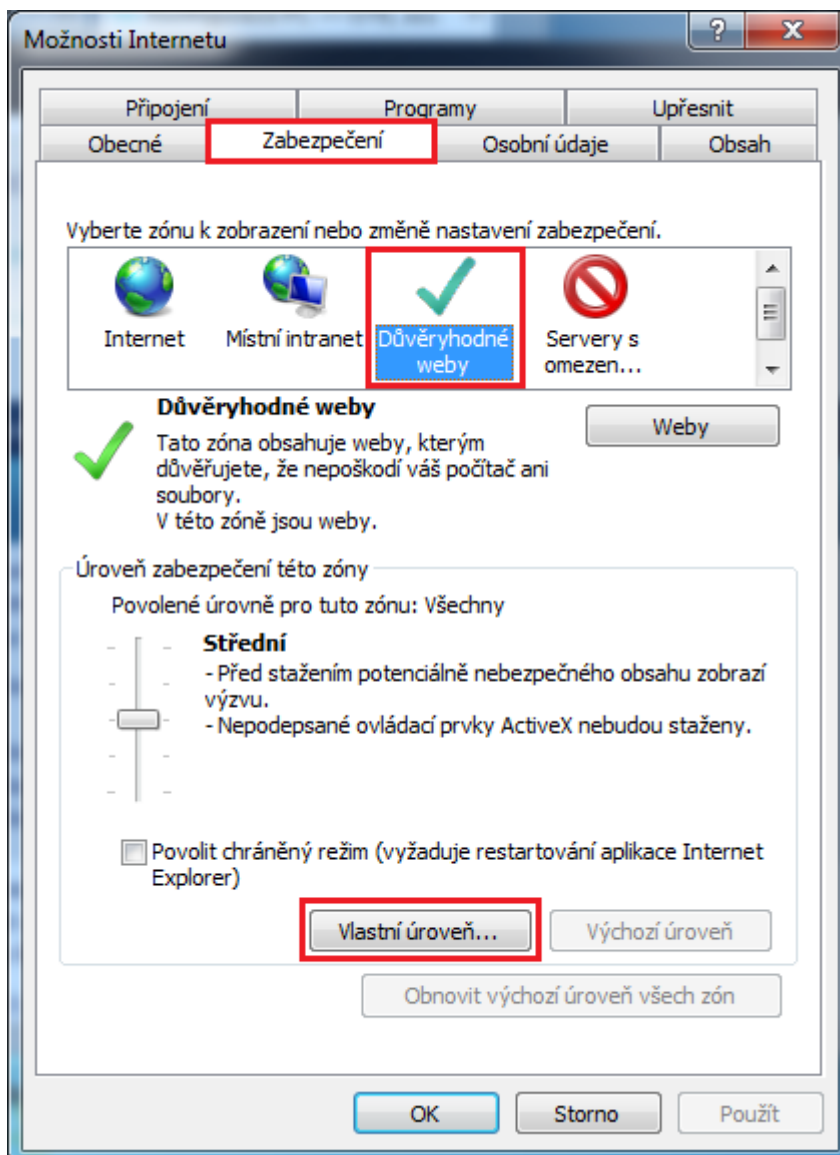


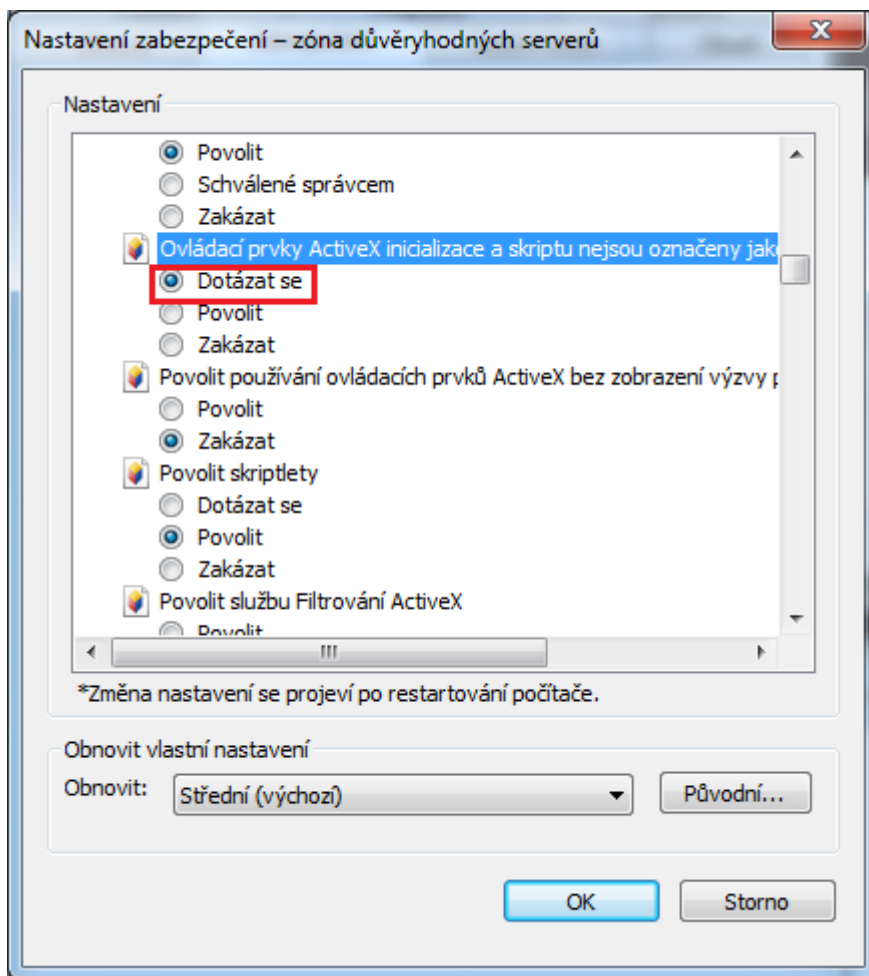


### 3.2 Kontrola povolení ActiveX komponent

Pro korektní fungování v některých částech CS OTE je nutné zkontrolovat, popř. povolit stahování ActiveX komponent na klientskou stanici, dle postupu níže:

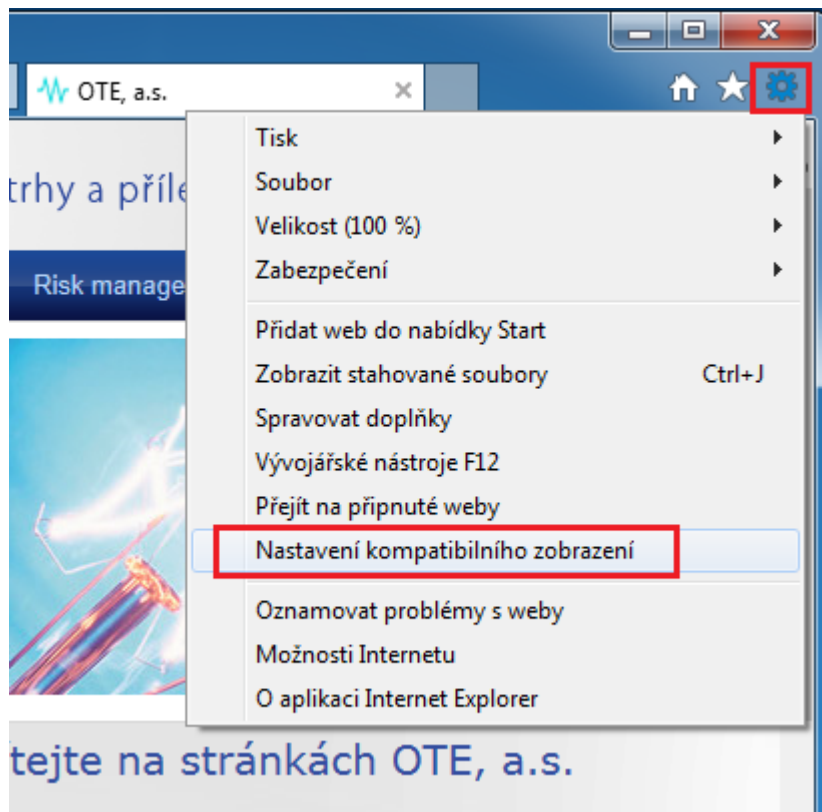




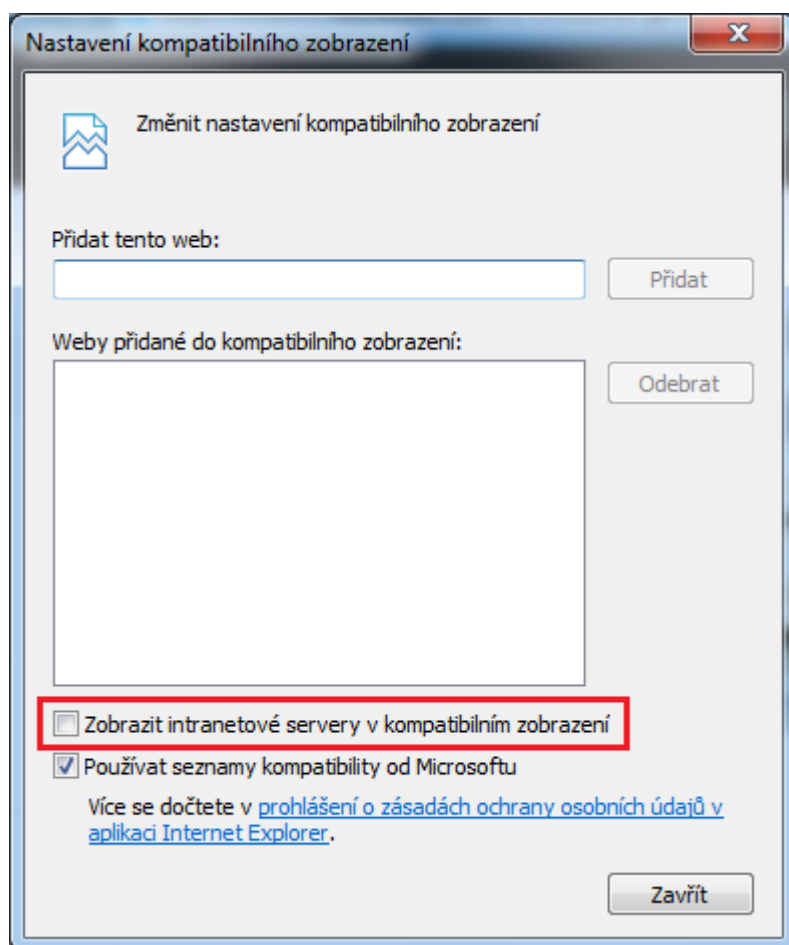


### 3.3 Nastavení kompatibility IE prohlížeče

Pro „korektní chování IEv11 je nutné odebrat implicitní nastavení kompatibility tohoto prohlížeče s předšlými verzemi prohlížeče. Je nutné zvolit v menu prohlížeče Tools/Nástroje – Internet options/Nastavení prohlížeče.



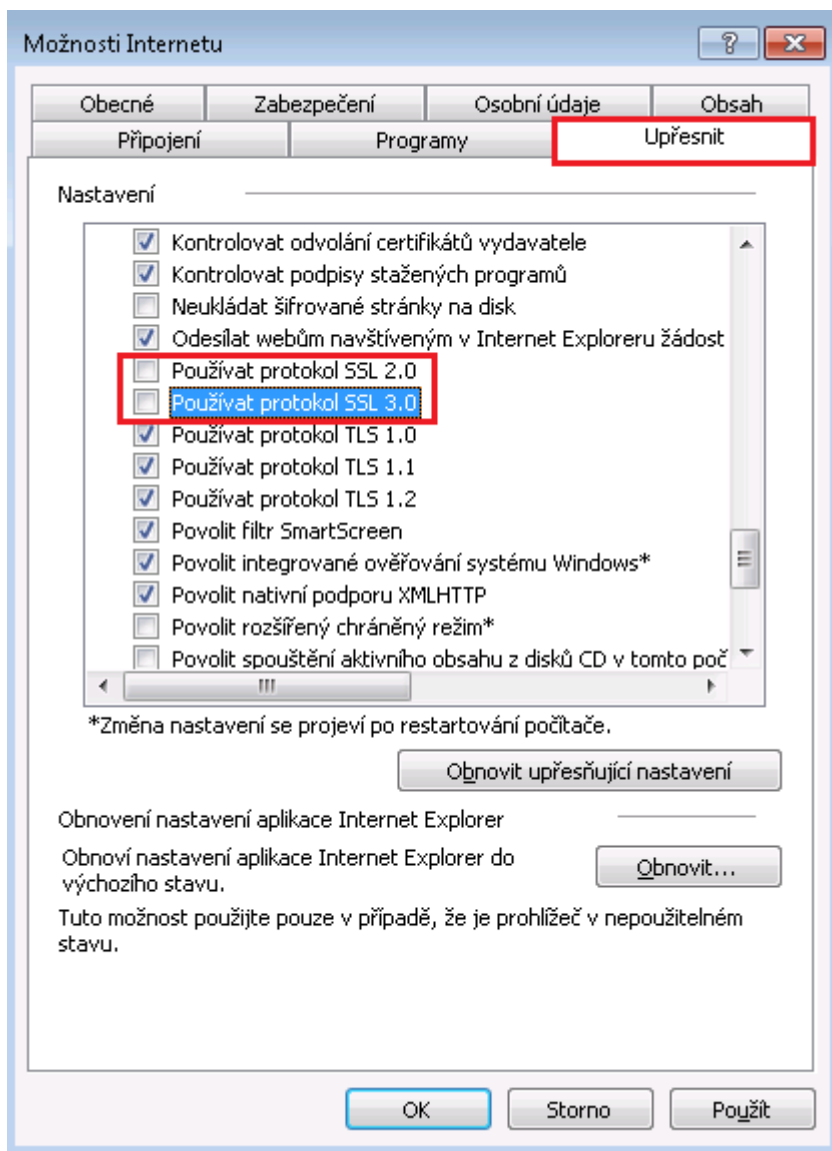
Z níže uvedené obrazovky odebrat implicitně nastavení „Zobrazit intranetové servery v kompatibilním zobrazení“, jak níže zobrazuje dialog.



A pak okno zavřít.

### 3.3.1 Kontrola nastavení zabezpečené komunikace

Bude nutné zkontrolovat, že v prohlížeči není vybrané již nepodporované nastavení SSL, tedy menu Možnosti Internetu – záložka Upřesnit, viz. screencopy níže.

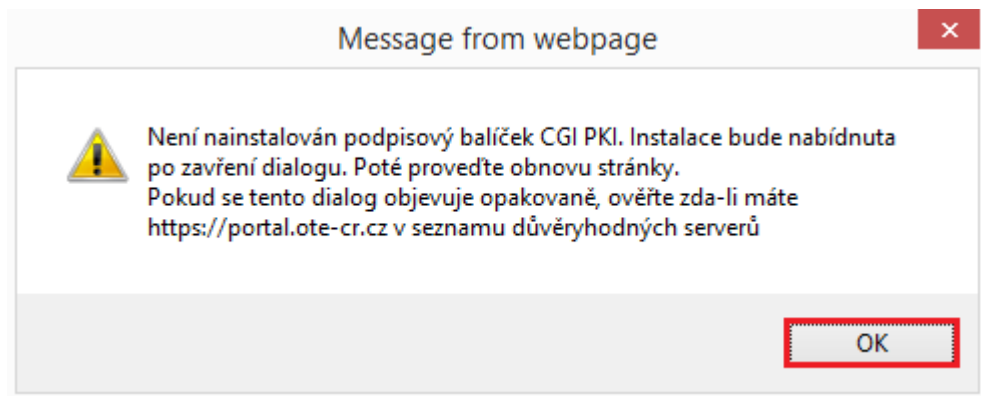


Ponechat jen TLS komunikaci a SSL odebrat a stisknout tlačítko OK.

### 3.3.2 Instalace podpisového balíčku CGI PKI pro Internet Explorer

Pro elektronický podpis v IE je nutné mít na klientské stanici nainstalovaný podpisový balíček OtePortalPki, jež je společný pro 32 i 64bit verzi OS. Postup jeho instalace je popsán níže. Předpokladem je však přihlášení se na stránky <https://portal.ote-cr.cz/otemarket> s právy lokálního administrátora. Důvodem je instalace knihoven do úložiště, kam nemusí mít běžný uživatel přístup. **Bez administrátorských práv by instalace balíčku CGI PKI neproběhla úspěšně!**

Po přihlášení na stránky <https://portal.ote-cr.cz/otemarket> a požadavku o elektronický podpis se objeví dialog o nutném stažení podpisového balíčku ActiveX.

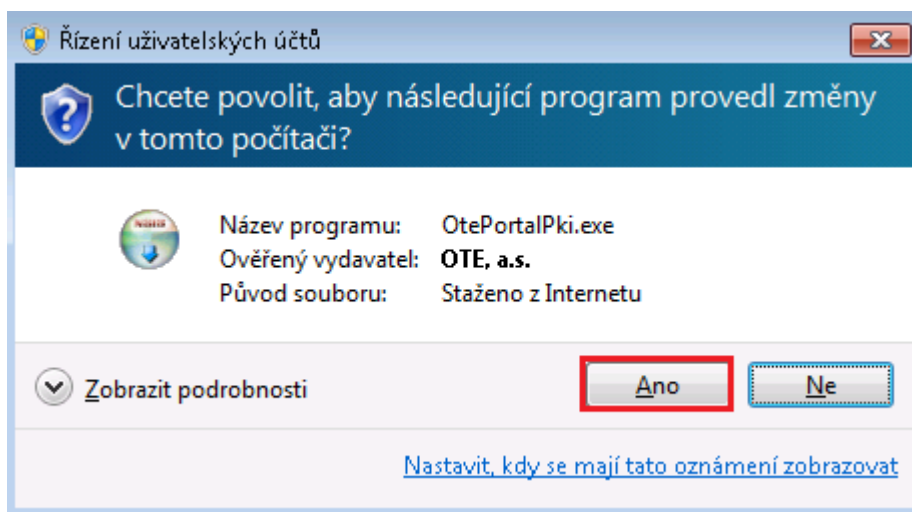


Stiskněte tlačítko „OK“.

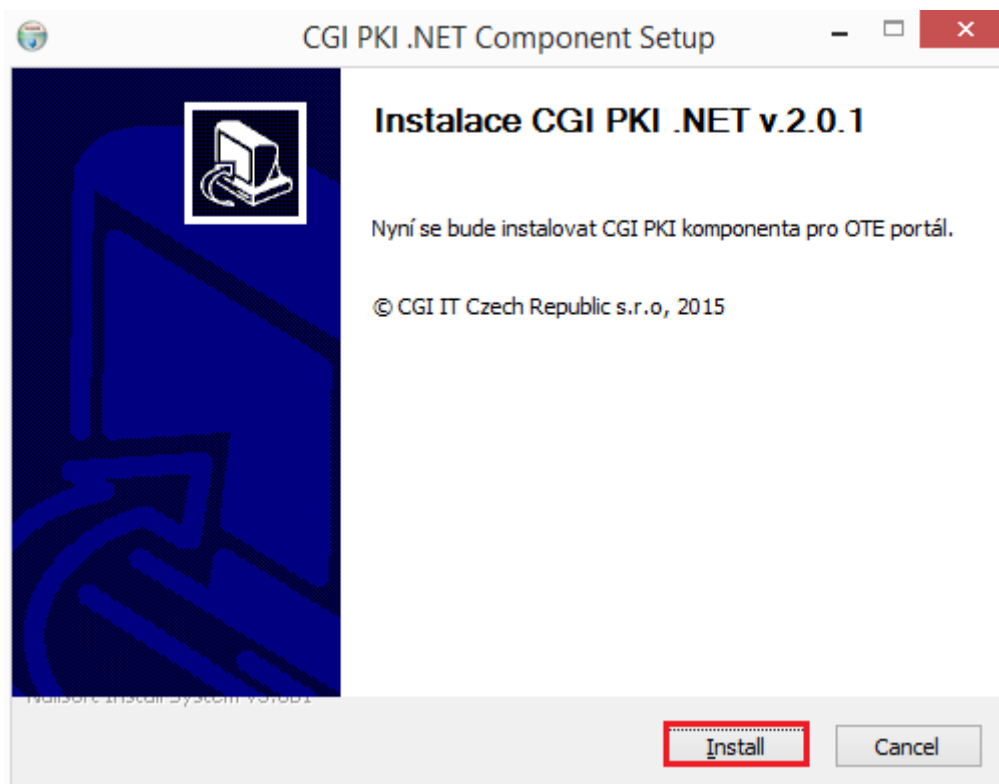
V následujícím dialogu potvrďte volbu „Spustit“.



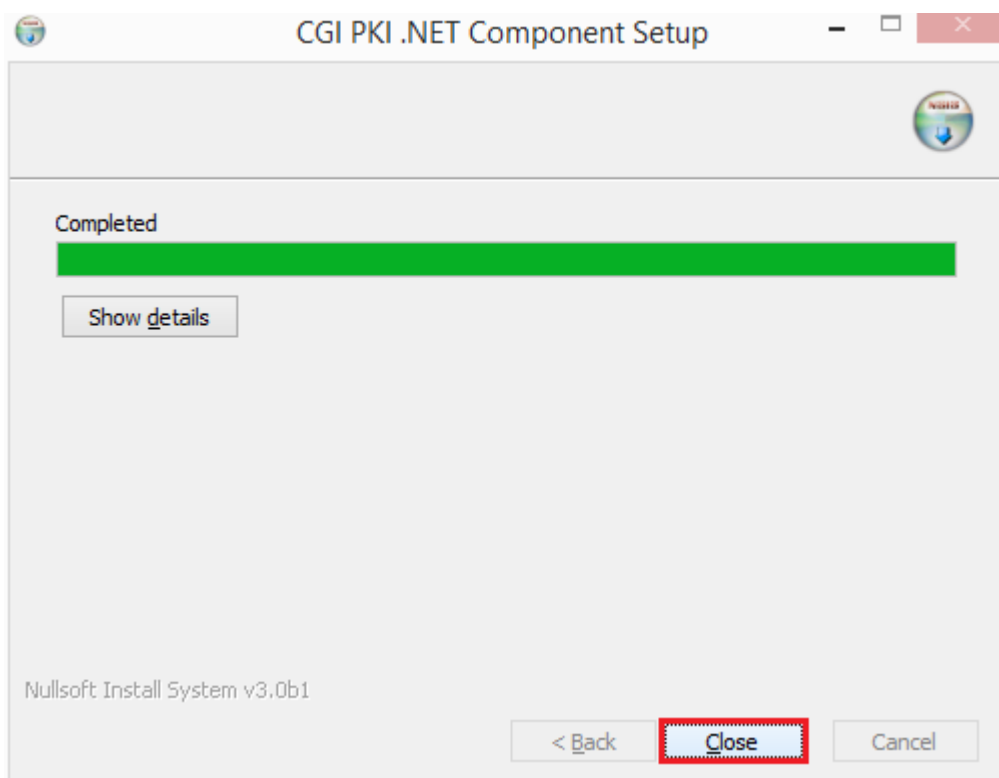
Stiskněte tlačítko „Ano“



Stiskněte tlačítko „Install/Instalovat“.

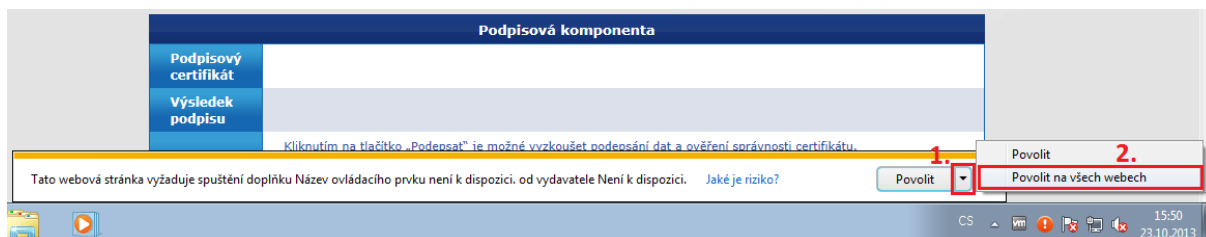


Stiskněte tlačítko „Close/Zavřít“.



Po tomto kroku by měl být podpisový balíček nainstalovaný na stanici a měl by jít používat elektronický podpis.

V případě, že vyskočí dialogové okno s žádostí o povolení doplňku, zvolte „Povolit na všech webech“.



### 3.3.3 Ruční instalace podpisového balíčku CGI PKI pro Internet Explorer

V případě, že se z nějakých technických důvodů nepodaří nainstalovat instalační podpisové balíčky přímo z portálu CS OTE, je nutné provést instalaci ručně dle níže uvedeného postupu:

- stáhnout instalační balíček z odkazu <https://www.ote-cr.cz/registrace-a-smlouvy/pristup-do-cs-ote/files-konfigurace-pc/OtePortalPki.exe>
- zavřít všechna okna prohlížeče
- dvojklikem spustit či pravým tlačítkem myši zvolit instalovat
- postupovat podle instalačního průvodce
- spustit a ověřit elektronický podpis znovu



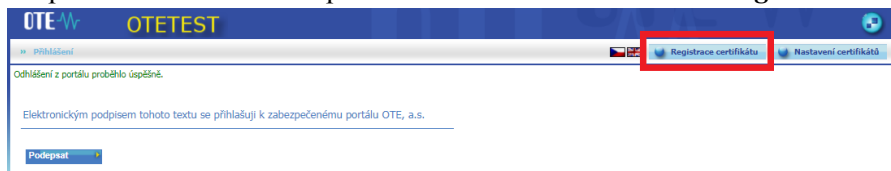
## 4 Registrace certifikátu po expiraci

### 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 **Podpsat**
- 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.

A) OTE-COM Launcher Manager - Elektřina

- Pro 32bit verzi OS: <http://www.ote-cr.cz/OTE-COM-POWER-PROD-windows-i586.exe>
- Pro 64bit verzi OS: <http://www.ote-cr.cz/OTE-COM-POWER-PROD-windows-x64.exe>

B) OTE-COM Launcher Manager - Plyn

- Pro 32bit verzi OS: <http://www.ote-cr.cz/OTE-COM-GAS-PROD-windows-i586.exe>
- Pro 64bit verzi OS: <http://www.ote-cr.cz/OTE-COM-GAS-PROD-windows-x64.exe>

- 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](#). Šablony zpráv pro OTE-COM aplikaci jsou dostupné [zde](#). 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.