



Uživatelská příručka informačního systému

OTE-

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.

2025 OTE, a.s.

Revize dne: 11.4.2025

Název dokumentu: Konfigureace klientských stanic





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	Aktializace 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, OTECATEST
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
8.8.2024	Revize dokumentu
8.4.2025	Nový portál





Obsah

1 Konfig	urace stanice a možnosti autentizace do CS OTE	5
1.1 O	TE PKI klient pro přístup do CS OTE	6
1.1.1	Instalace komponenty OTE PKI	6
1.2 P	oinstalační konfigurace	9
1.2.1	Import OTECA autority do prohlížeče Mozilla Firefox	9
1.2.2	Zákaz IPV6 DNS v prohlížeči Mozilla Firefox	11
1.2.3	Nastavení prohlížeče Microsoft Edge	11
1.2.4	Nastavení v portálu CS OTE	12
1.2.5	Smazání dříve inicializovaného lokálního úložiště SW certifikátů	13
1.3 Lo	okální úložiště certifikátů pro přístup do CS OTE	14
1.3.1	Přihlášení na portál CS OTE	14
1.3.2	Správa lokálního úložiště	16
1.3.3	Vložení certifikátu do lokálního úložiště	18
1.3.4	Smazání certifikátu z lokálního úložiště	20
1.3.5	Výběr primárního certifikátu	20
1.3.6	Změna hesla pro přístup do lokálního úložiště	21
1.3.7	Zapomenuté heslo pro přístup do lokálního úložiště	21
1.4 R	egistrace certifikátu po expiraci	22
1.4.1	Přístup na portál CS OTE po vypršení platnosti certifikátu s IČ	22
1.5 N	astavení přístupu do produkčního prostředí aplikace OTE-COM	24
1.5.1	Přístup přes aplikaci OTE-COM	24
1.5.2	Přístup přímo na AMQP server ze serveru účastníka trhu (Automatická komunikace)	25





Seznam obrázků

Obr. 1 – Nastavení certifikátů – PKI komponenta	6
Obr. 2 – Přihlašovací stránka - Správa certifikátů	13
Obr. 3 – Deaktivace Lokálního úložiště	13
Obr. 4 – Nastavení hesla do Lokánlního úložiště	14
Obr. 5 – Lokánlní úložiště	15
Obr. 6 – menu Moie certifikáty	17
Obr. 7 – Nastavení certifikátů	17
Obr. 8 – Lokální úložiště certifikátů	17
Obr. 9 – Nastavení hesla do Lokálního úložiště	17
Obr. 10 – Přihlášení do Lokálního úložiště	18
Obr. 11 – Přidání certifikátu do Lokálního úložiště	18
Obr. 12 – Smazání certifikátu z Lokálního úložiště	20
Obr. 13 – Primární certifikát	20
Obr. 14 – Změna heslo do lokálního úložiště	21
Obr. 15 – menu Moie certifikáty	21
Obr. 16 – Deaktivace lokálního úložiště	22
Obr. 17 – Registrace následného certifikátu	22
Obr. 18 – Přihlášení po registraci certifikátu	23
Obr. 19 – odkaz na stažení OTE-COM Launcher Manager Elektro	24
Obr. 20 – odkaz na stažení OTE-COM Launcher Manager Plyn	
	•••••••





1 Konfigurace stanice a možnosti autentizace do CS OTE

Kompatibilní webové prohlížeče:

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

Kompatibilní operační systémy

- Windows 10
- Windows 11

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

Přihlášení do zabezpečeného portálu CS OTE je možné dvěma způsoby:

OTE PKI Client (umožňuje využití v počítači již nainstalovaných certifikátů)

 kapitola 1.1 - OTE PKI klient pro přístup do CS OTE

2) Lokální úložiště certifikátů

- kapitola 1.3 - Lokální úložiště certifikátů





1.1 OTE PKI klient pro přístup do CS OTE

1.1.1 Instalace komponenty OTE PKI

Komponentu OTE PKI je možné nainstalovat po stažení instalátoru z veřejného webu OTE nebo z portálu CS OTE:

- Veřejný web http://www.ote-cr.cz/registrace-a-smlouvy/pristup-do-cs-ote/konfigurace-pc

Tabulka A) Přístup do CS OTE prostřednictvím webového prohlížeče

- Portál CS OTE : portal.ote-cr.cz – na přihlašovací stránce zvolíme

V sekci Nativní podpisová PKI komponenta zvolíme možnost instalace:

Správa certifikátů

	OTE -∿∕		0		cz
 Nastavení certifikátů 			<u>Manuál pro př</u> i	stup k sy	<u>stému</u>
Nativní podpisová PKI komponenta Certifikáty v lokálním uložišti					
Po instalaci OTE PKI komponenty do systému Windows bude potřeba obr	ovit tuto stránku, aby byla PKI komponenta detekována prohlížečem.	C Obnovit stránku			
	OTE PKI komponenta nebyla detekována				
	Přejete si ji nyní nainstalovat?				
	Instalovat				
	Tlačítko nefunguje? Stahujte zde Nevíte si rady? 64 bit verze Videonávod				

Obr. 1 – Nastavení certifikátů – PKI komponenta

Instalační proces PKI komponenty

1) Instalátor vyzve k volbě jazyka

Installer Language						
	Please select a language.					
	English	\sim				
	OK Cancel					





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

🗑 Instalace OtePkiClient		_		×
Volba uživatelů Výběr uživatelů, kterým bude program OtePkiClient nainstalová	in.			
Vyberte, zda chcete program OtePkiClient nainstalovat pouze p uživatele počítače. Pokračujte kliknutím na tlačítko Další.	oro sebe, r	nebo pro	o všech	ny
Instalovat pro všechny uživatele počítače				
0				
Nullsoft Install System v01-Feb-2023.cvs	Další	>	Sto	rno

- 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

💮 Instalace OtePkiClient	-		×
Volba umístění instalace Výběr instalační složky programu OtePkiClient.			
Instalační program nainstaluje program OtePkiClient do následující s do jiné složky, klikněte na tlačítko Procházet a vyberte jinou složku. na tlačítko Instalovat.	ložky. Chce Instalaci sp	te-li instak ustíte klikn	ovat nutím
Cilová složka <mark>C:\Program Files (x86)\OtePkiClient</mark>	Prod	házet	
Požadované místo: 98.6MB Volné místo: 372.2GB			
Nullsoft Install System v01-Feb-2023.cvs	stalovat	Stor	mo



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 Autority :



Odsouhlasením uvedeného instalace pokračuje. Autorita je nyní dostupná pro všechny podporované prohlížeče kromě Mozilla Firefox. Import pro tento prohlížeč je popsán v kapitole 1.2.1.

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





1.2 Poinstalační konfigurace

V případě používání jiného webového prohlížeče než Mozilla Firefox, pokračujte na kapitolu 2.2.3.

1.2.1 Import OTECA autority do prohlížeče Mozilla Firefox

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

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

----BEGIN CERTIFICATE----

MIIFpDCCA4ygAwIBAgIKAq9tFwPoO3XI5TANBgkqhkiG9w0BAQsFADA/MQswCQYD VQQGEwJDWjESMBAGA1UECqwJT1RFLCBhLnMuMQwwCqYDVQQLDANQS0kxDjAMBqNV BAMMBU9URUNBMB4XDTE4MDMwNTE3NDgwM1oXDTI4MDMwNTE3NDgwM1owPzELMAkG A1UEBhMCQ1oxEjAQBqNVBAoMCU9URSwqYS5zLjEMMAoGA1UECwwDUEtJMQ4wDAYD VQQDDAVPVEVDQTCCAiIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADqqIPADCCAqoCqqIBANrqtnuv 5zS9byhArdH2sTE+dAGSYT85RT71+E1koCwpYbOsGsR3/7LzbQT0R7dn8iSDPR5a hh0B8mdcWLYXOV0croBFs0WpGUiOSiwpKLFr+aXMtVNBfX5qF+GZWRj+G+NfhYgr zARTN2Ws0MnQGZbXY0GuIWOwYItj9EA15qTE3IN/ereSzwkSwx3Fd2AigxL7V6Yw pxU+rWe39MFH8prTPw6TI0xvPconZwObaIoHG54P4wRqEeuKnzaW4vZeinGvIXpn 5MamU2tQrMUGCMOEeycASPMEubSK8z6IyJ35ZQ31aeUk31wrzp0CJZVFsZtThn8T 9e1ZiPHxD3LbW5bGT7hSVqe7qe1qwdomYItQrRLJZ17YMBEA8vfqZHwjcja07QfX ljYdUirnujTDgHqcu6RXVkhPvVbdFNcRe1o34+8TzmDXQ0V0TSzjE0dGcB++Rvcp +pxbbQUFM4ja3BH3Y9hV2GWSPtET/FhY028gG2KkFpXAz7HzpnLjm27dvSH4RU3S AYKm+cd/btgDI2fGzaKtVt50+trB2Wj1+GipsRkw2VmOdBD0++T28NcrOu7HNVBF xNzpvHchoVOonWLbghxzqVDux+BWEriOIJYSebBbQdn0Vic5xB0+kcGMHMfnJ6Dz 7sOhlZqH3h3rYq7G88JxGVGbxFGZHMTYyamhAqMBAAGjqaEwqZ4wDwYDVR0TAQH/ BAUwAwEB/zALBqNVHQ8EBAMCAQYwHQYDVR00BBYEF0pk3trCPeD1q01UhNqqi73M 7xMVMB8GA1UdIwQYMBaAFOpk3trCPeD1qO1UhNgqi73M7xMVMB4GA1UdEQQXMBWB E290ZWNhLmN6QGxvZ21jYS5jb20wHgYDVR0SBBcwFYETb3R1Y2EuY3pAbG9naWNh LmNvbTANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAXL8eTcjeG0Yb341YzErb+KGm6S2gWAqk eBbrVtVJ6uq41UYVuQ2radrN26ZMSedTyeCzmuq2bK3wLchBcQkeC/FY4qvDUVE5 nz3I0n4Ze6Ql4r6Zgck1DWEym0+0vHKaaLuhe0kRTYx2+EVoTIWI/44zqZ15moQB DKSdTENQNRSTxp1pRE1TpCYxd28Ssv0S0fQpeX1v0P1fQZ363AUVr8FnKnMb3CHY 5ua45Chal3MzoiEIFz3AI0605AwMqs+vTTTzAM7Y5qEfurE0PWw08Pgv6IoxKIFv 5P7BEbwlOha8kJpncAnoLmhucZoPH774a4XHdVdT1678CWd0f+JCDGOFFVtaXkKV aUBHuw5vojEiPXZ7VGysiApZ0EM1FJ5IuZYo3kjJ60q4Rj3I+436cdOk7PlSlBiQ R0KrZmUP1ChCwW42LVaIzh0//WlagXJ/2I12bKI1qzTkixSYkOV3t+OewfLmBBM/ nmLoDdKfrmkWaEkURL81911YhDqh2fwOn5cLwedq0XNzVGqnJW/knSjesfllt1Lv 79uUfXv6Yx3fXmG4Q6PVa++G4MXoccjEwndr83XrG7rTZ1nF1qUrQGYjZduLiT8M q7wCPGLXADYuDhV4ewN/SLlvfSR2oohcpbJ1f+a4eSXDbeq0jcN8YbT7+geY0tKc iXTuTVuPZSI=

----END CERTIFICATE-----

2025 OTE, a.s.





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 odliřovat)

				Správce certif	ikátů	
Osobní	Lidé	Servery	Autority	Ostatní		
Pro identifika	ci certifika	čních autori	t jsou dostupné t	yto certifikáty		
Jméno certif	ikátu			Bezpe	čnostní zařízení	EŞ
✓AC Camerfirma	s.A.					
Chambers of	Commerce F	Root - 2008		Builtin Ol	oject Token	
Global Cham	bersign Root	- 2008		Builtin Ol	oject Token	
VAC Camerfirma	SA CIF A827	43287				
Camerfirma	Chambers of	Commerce Ro	ot	Builtin Ol	oject Token	
Camerfirma	Global Chami	bersign Root		Builtin Ol	oject Token	
~ACCV						
ACCVRAIZ1				Builtin O	oject Token	
✓Actalis S.p.A./0	3358520967					
Actalic Authority	entication Roy	of CA		Builtin Ol	biert Token	
Zo <u>b</u> razit	Upr <u>a</u> vit	důvěru	Importovat	Exportovat	Smazat nebo ne <u>d</u> ůvěřovat	
						011
						OK

Objeví se dialogové okno, kde vybereme uložený certifikát.

Dalším krokem je zobrazení okna pro stvrzení Certifikační autority

Stažení certifikátu	Х
Byli jste požádáni o uznání nové Certifikační Autority (CA).	
Chcete důvěřovat "OTECA" pro následující účely?	
🖞 Uznat tuto CA pro identifikaci serverů.	
Uznat tuto CA pro identifikaci uživatelů pošty.	
Uznat tuto CA pro identifikaci výrobců softwaru.	
Před uznáním této CA, a to pro jakýkoliv účel, byste měli prozkoumat její certifikát, její pravidla podmínky (pokud jsou dostupné).	a
Zobrazit Zobrazit certifikát CA	
OK Zruši	t

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





1.2.2 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 změnít 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:

about:config X	+ =				
← → C ŵ	Firefox about:config				
Search: \circleon network.dns.disableIPv6					
Preference Name Status Type Value					
network.dns.disableIPv6		modified	boolean	true	

- 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.

1.2.3 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), spustťe 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

OTE-W-



1			
\equiv	Nejlepší sh	oda	
ŵ	Apl	kazový řádek	
	Fatler	Spustit jako spravce	100
<u>ت</u>	Fotky	Otevřít umístění souboru	
	💶 cmd.	Připnout na Start	
		Připnout na hlavní panel	
	Drobl	adat maia data	
	Proni	euar moje data	
	cmd		
		D 😑 🛤 🖨 🛷 🦺	

- 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

1.2.4 Nastavení v portálu CS OTE

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 inicializovano pro použití s certifikáty PKCS#12 (tzv. softwarové) je třeba napřed provést jeho dekonfiguraci - 1.2.5 *Smazání dříve inicializovaného lokálního úložiště SW certifikátů*.

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



1.2.5 Smazání dříve inicializovaného lokálního úložiště SW certifikátů

- na přihlašovací stránce do CS OTE zvolíme Správa certifikátů

OTE-%-	0	÷ộ:	CZ
Přihlášení			
Vítejte ve webovém portálu Test CS OTE			
Přihlásit se			
Správa certifikátů			
Registrace certifikátu Registrace POZE výrobce			

Obr. 2 – Přihlašovací stránka - Správa certifikátů

- v sekci Certifikáty v lokálním úložišti zvolíme Deaktivovat lokální úložiště

				OTE-W			C)	CZ
← Nastavení certifikátů Ma								ořístup k :	systému
Nativní pod	pisová PKI komponenta	Certifikáty v lokálním uložišti (Aktivní)							
Certifikáty v lokálním úložišti Změnt heslo do lokálního úložiste Deaktivova						Deaktivovat lok	ální uložiš	tē	
O Lokál	lní úložiště je aktivní.								
Stávající c	ertifikáty v lokálním úl	ožišti					+ Přidat o	ertifikát	
Primární certifikát	DN 🗘		▼ Certifikační autorita \$				nost do ≑ 👻 🤮	Stav	
۲								0	
						Celkem 1 záznamů < 1 >	Přejít na stránku		

Obr. 3 – Deaktivace Lokálního úložiště

- Potvrzení následné výzvy je Lokálního úložiště z počítače smazáno:

	Deaktivovat lokání úložiště	X
	Chcete skutečně deaktivovat lokální úložiště? Deaktivací dojde ke nevratnému smazání všech stávajících ce z lokálního úložiště.	rtifikátů
m	Zpēt Deak	tivovat

2025 OTE, a.s.





1.3 Lokální úložiště certifikátů pro přístup do CS OTE

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 - kapitola 1.1.1 Instalace komponenty OTE PKI

1.3.1 Přihlášení na portál CS OTE

Při prvním pokusu o elektronický podpis v prohlížeči se Vám zobrazí upozornění, že je nutno napřed vložit certifikát do lokálního úložiště certifikátů:

Přihlášení	X
 Elektronickým podpisem tohoto textu se přihlašuji k zabezpečenému portálu OTE, a.s. Opravdu si přejete provést tuto akci? 	
Nebví nalezen žádný certifikát. Certifikát můžete přidat v se Nastavení certifikátů.	kci
Zpět Pode	epsat

Odkaz Nastavení certifikátů přesměruje do lokálního úložiště, kde je možné certifikát.

	OTE-%	⊚ ∻ CZ
← Nastavení certifikátů		Manuál pro přístup k systému
Nativní podpisová PKI komponenta	Certifikáty v lokálním uložišti	
	Pro práci s certifikáty v lokálním úložišti je nutné mít nastavené heslo.	
	Přejete si je nyní nastavit?	
	Přejete si je nymi nastavit? * Nové heslo	
	Přejete si je nyní nastavit? * Nové heslo	
	Přejete si je nymí nastavit? Nové heslo Heslo musi obsahovat minimálně 4 znaky, doporučeno 6. Potvrdít nové heslo	

Uložit

Jestliže lokální úložiště na PC aktivováno dosud nebylo, jste vyzvání k zadání a potvrzení hesla do tohoto úložiště:

Obr. 4 – Nastavení hesla do Lokánlního úložiště





Zadáním hesla aktivujete Lokální úložiště.

		OTI	E-₩ Test		Ø 🔅
← Nastavení certifikátů					Manuál pro přístup k sy
Nativní podpisová PKI komponenta	Certifikáty v lokálním uložišti (Aktivní)				
Certifikáty v lokálním úložiš	ti			Změnit heslo do lokálního úložiště	Deaktivovat lokální uložiště
 Lokální úložiště je aktivní. 					
Stávající certifikáty v lokálním úloži	išti				
Primární certifikát DN 🗘		👻 Certifikačni autorita 🌲	▼ Seriové číslo ↓		oost do 🌲 👻 Stav
		V lokálním úložišti zatím neevidu	eme žádné certifikáty, přejete si je přidat? Idet certifikát		

Obr. 5 – Lokánlní úložiště

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.

Instalovat nový podpisový certifkát je nyní možné přes tlačítko + Přidat certifikát.

Zobrazí se dialogové okno, do nějž lze bud certikát přetáhnout z umístění na disku nebo po kliku na **Vyberte soubor** se zobrazí průzkumník, pro dohledání certifikátu ve filesystému.

Přidat certifikát
Přetáhněte soubor sem nebo Vyberte soubor
Privátní část není odesílána na server. Je uložena lokálně v adresáři prohlížeče. Zabezpečena v podobě PKCS#12 souboru.
Zpět Importovat

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.

2025 OTE, a.s. Revize dne: 11.4.2025 Název dokumentu:





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 **Importovat**.

Přetáhněte	e soubor sem	
n	ebo	
Vybert	e soubor	
<i>⊘</i> .p12		Û
* Heslo k privátnímu klíči oso	obního certifikátu	
		0
Privátní část není odesílána	na server. Je uložena	lokálně v
adresari proniizece. Zabezpe souboru	ecena v podobe PKCS	5#12
5005010.		

Po kliknutí na tlačítko se certifikát zobrazí v sekci "Stávající certifikáty v lokálním úložišti.

1.3.2 Správa lokálního úložiště

Po zobrazení formuláře *Moje certifikáty* - menu v pravém horním menu portálu CS OTE:

⊡ OTE-∿	08.04.2025 12:18:14	🖉 Elektřina 🔗 Plyn	Le Jméno Přijmeni 😣 OTE a.s.
Q. Vyhledat	Úvodní stránka 😠		(R) Jméno Přijmeni OTEas.
Trhy Odchylky Úvodní stránka	Vítej zpět, Jméno Příjmeni ote a.s. 10 uživa	telo antina	© ⊡ Moje údaje ⊙ Moje cetlfikáty
Oblibené v	Denní trh	IDA	Evidence RD
Registrace \vee DT \vee	Denní trh Uzavřeno Den dodávky: 09.04.2025 12:00:00.CET	Den dodávky: Den dodávky: D8 D4 2025 10:20:00 CET	Evidence realizačních diagramů - Hlavní () Nápověda DD Den dordávkor Jazvík CZ v
IDA v VDT	Denni th Oteviero Den dodávky: 10.04.2025 12:00:00 CET	IDA1 Oriental Den dod/why: 0.9.4.2025 0.4.2025 1500.00 CET	09,04.2025 13.30.00 CET Tmavý režim G Odhlást
Züčtování v CDS v		IDA2 Nezahájená Den dodávky: 09.04.2025 16:00:00 CET	
2025 OTE, a.s.			Název dokumentu: Konfigureace klientských stanic
Revize dne: 11.4.2025			





Obr. 6 – menu Moje certifikáty

je možné zvolit Nastavení certikátů:

⊡ OTE-∿r	08.04.2025 12:27:19	🔗 Elektfina 🔗 Plyn	nteno Přijmeni 🖅 🖬 🖬 🗗 🗗 🗗
Q. Vyhledat	Moje certifikáty Spravylte své certifikáty zde		Nastavení certifikátů + Přidat certifikát
Úvodní stránka Oblíbené v	Kvalifikované certifikáty		
Registrace \lor DT \lor	Be, Ing Jiří Dvořáček Platnost 13.05.2024 - 02.06.2027	D POZE-test Platnost 04.03.2025 - 21.08.2027	Ō

Obr. 7 – Nastavení certifikátů

Výběrem záložky Certifikáty v lokálním uložišti zvolíme Nastavení lokálního úložiště certifikátů:

⊡ OTE-₩	08.04.2025 12:36:21	🖉 Elektřina 🙆 Plyn	nteas.
Q Vyhledat Trhy Odchylky Úvodní stránka	Kastavení certifikátů Nativní podpisová PKI komponenta Certifikáty v lokálním uložiští (Adum)		<u>Manuál oro ofístvo k systému</u>
Oblíbené v	Certifikáty v lokálním úložišti		Změnit heslo do lokálního úložiště Deaktivovat lokální uložiště
Registrace v	 Lokální úložiště je aktivní. 		
DT v	Stávající certifikáty v lokálním úložišti		Zobrazit výběr certifikátu při podpisu < 🔶 + Přidat certifikát
IDA v	Primární DN 🗘	🗉 Certifikační autorita 🗘	Seriové číslo
VDT	certmkat		
ERD V			
Zúčtování v			Celkem 1 záznamů < 1 > Přejit na stránku
CDS v			

Obr. 8 – Lokální úložiště certifikátů

Pokud se přihlašujete do lokálního úložiště poprvé, je nutné zadat heslo, které chcete používat pro přistup do lokálního úložiště. Pro kontrolu zopakujte a stiskněnte tlačítko Uložit. Následně budete přesměrování do lokálního úložiště.

⊡ OTE∿	08.04.2025 12:37:59	🔗 Elektiina 🔗 Plyn	📩 🖅 Jméno Přijmeni 🔗 OTE a.s.
Q. Vyhledat Trhy Odchylky Úvodní stránka	 ← Nastavení certifikátů Nativní podpisová PKI komponenta Certifil 	sity v lokálním uložišti	Manuál ero přístvo k systému
Oblíbené v			
Registrace v		Pro práci s certifikáty v lokálním úložišti je nutné mít nastavené heslo.	
DT v		Přelete si le nyní nastavit?	
IDA v		* Nové heslo	
VDT		0	
ERD V		Heslo musí obsahovat minimálně 4 znaky, doporučeno 6. * Potvrdit nové heslo	
Zúčtování v		۲	
CDS v		Uložit	
POZE V			



2025 OTE, a.s.





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

	OTE₩		0	:¢:	CZ
← Nastavení certifikátů		<u>Manuál p</u>	<u>o přístu</u>	<u>o k syst</u>	tému
Nativní podpisová PKI komponenta	Certifikāty v lokālnim uložišti (Albuni)				
Certifikáty v lokálním úložiš	ŝti	Deaktivovat lokál	ní uložiš	tě	
	Pro odemčení lokálního úložiště je nutné zadat heslo				
	* Hesto				
	Odemknout				
	Uložit				
	Obr. 10 – Přihlášení do Lokálního úložiště				

1.3.3 Vložení certifikátu do lokálního úložiště

Na formuláři lokálního úložiště klikneme na + Přidat certifikát.

		0	TE-₩ Test			0	:¢:
 ← Nastavení certifikátů 						Manuál pro přístu	i <u>p k sys</u>
lativní podpisová PKI komponenta	Certifikáty v lokálním uložišti Aktivní						
Certifikáty v lokálním úložiš	ŝti				Změnit heslo do lokálního úložiště	Deaktivovat lokální ul	ložištē
 Lokální úložiště je aktivní. 							
Stávající certifikáty v lokálním úlo:	žišti						
Primární certifikát DN ‡		T Certifikační autorita 🌲		Seriové číslo 💲		ost do 🌲 🐨 Stav	
		V lokálním úložišti zatím neevi	idujeme žádné certifikáty, přejete si Přidat certifikát	i je přidat?			

Obr. 11 – Přidání certifikátu do Lokálního úložiště

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.





Zobrazí se dialogové okno, do nějž lze bud certikát přetáhnout z umístění na disku nebo po kliku na **Vyberte soubor** se zobrazí průzkumník, pro dohledání certifikátu ve filesystému.

Přidat certifikát	
Přetáhněte soubor sem nebo Vyberte soubor	
Privátní část není odesílána na server. Je uložena lokálně v adresáři prohlížeče. Zabezpečena v podobě PKCS#12 souboru.	
Zpět Importovat	

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 **Importovat**.

Přidat certifi	cát		Х
	Přetáhněte so nebo Vyberte s	oubor sem o oubor	
<i>⊘</i> p12	2		Û
* Heslo k privát	nímu klíči osobn	iího certifiká	itu
			0
Privátní část ne adresáři prohlíž souboru.	ní odesílána na s eče. Zabezpeče	server. Je ul na v podobě	ožena lokálně v 9 PKCS#12

Po kliknutí na tlačítko se certifikát zobrazí v sekci "Stávající certifikáty v lokálním úložišti.

11.4.2025



1.3.4 Smazání certifikátu z lokálního úložiště

Pro odstranění certifikátu zvolte ikonu odpadkového koše na konci popisu daného certifikátu:

OTE-∿r	0	÷¢:	CZ
 Kastavení certifikátů Nativní podpisová PKI komponenta Certifikáty v lokálním uložišti (Adven) 	Manuál pro příst	u <u>p k s</u> y	stému
Certifikáty v lokálním úložišti Deaktiv	ovat lokální ulož	ištē	
Lokální úložišté je aktivní.			
Stávající certifikáty v lokálním úložišti +	Přidat certifikát		
Primámi certifikát DN 🕆 🐨 Certifikáční autorita 🗘 🐨 Seriové číslo 🗘 🐨 Platnost od 🗘 🐨 Platnost do	≎ ∀ St		
	C	r -	
Celkem 1 záznamů < 🚺 > Přejit na	stránku		
Uložit			
Obr. 12 – Smazání certifikátu z Lokálního úložiště			

1.3.5 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-∿r	08	3.04.2025 13:08:11			🔗 Elektřina 🔗		6	₽ ⁵⁰	04 504 CEZ
Q. Vyhledat			4 - 161 4.3						
Úvodní stránka		← Nastav Nativní podpiso	veni certifikátů	káty v lokálním uložišti (Aktivní)			<u>Manuál pro</u>	ořístu <u>p k sy</u>	stému
Oblíbené	×								
Registrace	~	Certifikáty	v lokálním úložišti			Změnit heslo do lokálního úložiště	Deaktivovat lokální	uložištē	
DT	×	Lokální ú	úložiště je aktivní.						
VDT		Stávající certi	tifikáty v lokálním úložišti			Zobrazit výběr cert	tifikátu při podpisu 🗸	D	
ERD	×	Primární certifikát Di	n ¢		T Certifikační autorita 🗘		T Plat	nos	
Zúčtování	~	0							
POZE	×								
EZP		0							

Obr. 13 – Primární certifikát





1.3.6 Změna hesla pro přístup do lokálního úložiště

Klikem na tlačítko Změnit heslo do lokálniho úložiště

⊡ OTE-₩	08.04.2025 13:15:21	🔗 Elektrina 🔗 Plyn	📩 🖬 Jméno Přijme ote a.
Q. Vyhledat	Kastavení certifikátů Nativní podpisová PKI komponenta Certifikáty v lokálním uložísti (Attvr)		Manuál pro přístup k systém
Oblíbené v	Certifikáty v lokálním úložišti		Změnít heslo do lokálního úložiště Deaktivovat lokální uložiště
Registrace V	 Lokální úložiště je aktivní. 		
DT v	Stávající certifikáty v lokálním úložišti		Zobrazit výběr certifikátu při podpisu 🧹
IDA v	Primární certifikát DN 🗘 👻	Certifikační autorita 🗘	⊤ Seriové číslo ‡

Obr. 14 – Změna heslo do lokálního úložiště

a následným zadáním vašeho Aktuální hesla, Nového hesla a potvrzení nového hesla.

O provedené změně hesla jste následně ifnormováni • Heslo k lokálnímu úložišti bylo změněno.

1.3.7 Zapomenuté heslo pro přístup do lokálního úložiště

Zapomenuté heslo obnovit nelze, pouze úložiště deaktivovat a při následné aktivaci zadat nové. (deaktivací Lokálního úložiště se odstraní i všechny certifikáty v úložišti nahrané).

Po zobrazení formuláře *Moje certifikáty* - menu v pravém horním menu portálu CS OTE:

⊡ OTE-∿	08.04.2025 12:18:14	🖉 Elektřina 🔗 Plyn	E S Jméno Přijmeni 8 OTE a.s.
Q Vyhledat	Úvodní stránka 🖈		Jméno Přijmeni OTE a.s.
Úvodní stránka	Vítej zpět, Jméno Příjmeni ote a.s. 10 uživatele		€ Moje údaje ⊘ Moje certifikáty
	Denní trh	IDA	Evidence RD © Uživatelské nastavení
Registrace V	Denní trh Uzavřeno	IDA3 Uzavřená	Evidence realizačních diagramů - Hlavní 💿 Nápověda
DT v	Op.04.2025 12:00:00 CET	Den dodávky: 08.04.2025 10:20:00 CET	DD Den dodávky: Jazyk CZ V
IDA v	Denní trh Otevřeno	IDA1 Otevřená	Tmavý režim
VDT	C Den dodávky:	C Den dodávky:	G Odhlásit
ERD 🗸	10.04.2025 12:00:00 CE1	09.04.2025 15:00:00 CE1	
Zúčtování v		IDA2 Nezahájená	
CDS v		09.04.2025 16:00:00 CET	
DOZE			

Obr. 15 – menu Moje certifikáty

je možné zvolit Nastavení certikátů.

2025 OTE, a.s.





Následně na stránce lokálního úložiště zvolíme Deaktivovat lokální úložiště:

⊡ OTE-₩	08.04.2025 13:15:21	🔗 Elektiina 🔗 Plyn	🗂 🖅 Jméno Přijmeni oteas.
Q. Vyhledat Trhy Odchylky	 Nastavení certifikátů Nativní podpisová PKI komponenta Certifikáty v lokálním uložisti (Astivn) 		Manuál pro přístup k systému
Oblíbené v	Certifikáty v lokálním úložišti		Změnit heslo do lokálního úložiště Deaktivovat lokální uložiště
Registrace V	Lokální úložiště je aktivní.		
DT ~	Stávající certifikáty v lokálním úložišti		Zobrazit výběr certifikátu při podpisu <
IDA v	Primární certifikát	Certifikační autorita	

Obr. 16 – Deaktivace lokálního úložiště

Po potrvzení deaktivace je úložiště smazáno.

Pro následnou aktivaci Lokálního úložiště postupujte dle 1.3.2 Správa lokálního úložiště.

1.4 Registrace certifikátu po expiraci

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

- 1) Nový certifikát vydaný na stejné IČ, jako prošlý, uložíme do úložiště operačního systému, respektive do úložiště certifikátů používaného prohlížeče *), aby bylo možné nový certifikát použít k podpisu.
- 2) Na přihlašovací stránce do portálu CS OTE zvolímo tlačítko *Registrace certifikátu*:

0TE-₩	0	÷¢:
Přihlášení		
Vitejie ve weboven portálu Test CS OTE		
Přihlásit se		
Nastavení certifikátů		
Registrace certifikátu Registrace POZE výrobce		

Obr. 17 – Registrace následného certifikátu



- v následujícím dialogovém okně vybereme nový následný certifikát:

Registrace certifikátu	X
Elektronickým podpisem žádám o re použitého při podpisu v CS OTE. Předpokladem úspěšné registrace je, že lú osoby, na kterou byl certifikát vydán, se st jménem a příjmením osoby registrované v Certifikát	egistraci certifikátu Ĉ a jméno a příjmení loduje s iČ společnosti a / CS OTE.
	\checkmark
	> Zobrazit certifikát
	Zpět Podepsat

- po úspěšné registraci se zobrazí informace o provedené registraci s možností se rovnou na daný účet přihlásit klikem na tlačítko **Pokračovat na přihlášení**:

egistrace certifikátu				
Výsledek zpracování Certifikát byl úspešně za	registrován.			
Nyní je možné se certifikátem p	řihlásit.			
Údaje o účastníkovi	Údaje o osobě	Údaje o certifikátu		
Jméno firmy RÚT ID	Jméno Přijmení	Jméno Přijmení		
IČO	ID uživatele	Ĩ		
		Pokračovat na přihlášení		

Obr. 18 – Přihlášení po registraci certifikátu



1.5 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)

1.5.1 Přístup přes aplikaci OTE-COM

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

Na portále CS OTE zvolíme v menu VDT:

⊡ OTE-∿	r	08.04.2025	16:08:24	
Q. Vyhledat		Úvodní str	ánka 🖈	
Trhy	Odchylky	Víte	i zpět.	
Úvodní stránka		Iméno Příimeni		
Oblíbené	v	Denni	trh	
Registrace	~		Denní trh Výsledky	
DT	~	• •	Den dodávky: 09.04.2025 12:50:00 CET	
IDA	~	_		
VDT		0	Denní trh Otevřeno Den dodávky:	
ERD	v		10.04.2025 12:00:00 CET	
Zúčtování	v			

a ze zobrazených odkazů na starém portále CS OTE zvolíme instalační soubor pro OTE-COM Launcher Manager:



Obr. 19 – odkaz na stažení OTE-COM Launcher Manager Elektro

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

Registrace Zúčtování VDT Nominace CDS Solidarita Fin. řízení Reklamace Obecné	
💟 Reporty 💟 Schránka 💟 Nápověda 💟 Odhlásit	
🔮 OTE-COM Launcher Manager	
Pro přístup k VDT s plynem použijte klientskou aplikaci OTE-COM Plyn, ke stažení zde:	
Win 64 bit: <u>OTE-COM Plyn x64</u>	
Manuál pro instalaci aplikace OTE-COM Plyn Launcher Manager, který umožní spustit aplikaci OTE-COM Plyn, je ke stažení zde: <u>Manuál OTE-COM Launcher Manager</u>	

Obr. 20 – odkaz na stažení OTE-COM Launcher Manager Plyn

2025 OTE, a.s.

Název dokumentu: Konfigureace klientských stanic



- 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.

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

- Komunikace probíhá na adrese (A-elekřina, 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 <u>A-elektřina, B-plyn</u>. Šablony zpráv pro OTE-COM aplikaci jsou dostupné zde <u>A-elektřina, B-plyn</u>. V tomto případě není využívána funkcionalita 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.