

Nápověda Webové aplikace CA EET

Verze 1.0, 1.9.2016

OBSAH NÁPOVĚDY

1. Úvod	3
2. Přihlášení do webové aplikace CA EET	4
3. Vydání nového certifikátu - vytvoření žádosti v prohlížeči	5
1.1 Vysvětlení terminologie a významu jednotlivých kroků	5
1.2 Postup vydání certifikátu	5
4. Vydání nového certifikátu – načtení žádosti ze souboru	9
1.3 Postup vydání certifikátu	9
5. Zobrazení a filtrování certifikátů	12
6. Zneplatnění certifikátu	13
1.4 Postup zneplatnění certifikátu	13

1. ÚVOD

Webová aplikace Certifikační autority Elektronické evidence tržeb (Webová aplikace CA EET) slouží poplatníkům k získání a správě certifikátů pro evidenci tržeb.

Jako součást podpory webové aplikace CA EET jsou rovněž dostupné popisy modelových postupů pokročilé práce s certifikáty, které ukazují základní způsoby *vytvoření žádosti o certifikát* a *instalace certifikátu* v běžně používaných operačních systémech. Tyto popisy jsou uvedeny v samostatných souborech „Modelové postupy vytvoření souboru žádosti o certifikát“ a „Modelové postupy instalace certifikátu“. Uvedené postupy jsou označovány jako modelové, neboť konkrétní postup závisí vždy na konkrétním typu pokladního zařízení. **Při práci s certifikáty pro evidenci tržeb doporučujeme postupovat podle instrukcí dodavatele či výrobce vašeho pokladního zařízení.**

2. PŘIHLÁŠENÍ DO WEBOVÉ APLIKACE CA EET

Pro přístup k webové aplikaci CA EET se nejprve přihlaste do webové aplikace Elektronická evidence tržeb na Daňovém portálu (část *Správa údajů evidence tržeb*) a následně zvolte položku nabídky **CERTIFIKÁTY**.

Po úspěšném přihlášení je otevřeno nové okno v prohlížeči s webovou aplikací CA EET s informacemi o přihlášeném uživateli a příslušném poplatníkovi, certifikátech vydaných od posledního přihlášení a základní informace o certifikační autoritě.

Pole Email pro upozornění slouží k vložení e-mailové adresy pro zasílání upozornění o blížící se době ukončení platnosti certifikátu. V hlavní nabídce lze dále:

- Požádat o **NOVÝ CERTIFIKÁT** dvěma způsoby:
 - vytvoření žádosti v prohlížeči
 - načtení žádosti ze souboru
- Zobrazit **SEZNAM CERTIFIKÁTŮ**, kde je možno certifikáty stahovat, instalovat či zneplatnit.

Po ukončení či přerušení práce s webovou aplikací CA se **vždy odhlaste** tlačítkem **UKONČIT PRÁCI S CA**.

The screenshot shows the 'DAŇOVÝ PORTÁL' (Tax Portal) interface. At the top, it displays the logo and the text 'Elektronické služby Finanční správy České republiky'. On the right, there are fields for 'DIČ:' (CZ) and 'UŽIVATELSKÉ JMÉNO:'. Below this is a navigation bar with buttons for 'ÚVOD', 'NOVÝ CERTIFIKÁT', 'SEZNAM CERTIFIKÁTŮ', and 'UKONČIT PRÁCI S CA'. The main content area is titled 'Informace o přihlášeném uživateli' and contains a table with the following data:

DIČ	CZ
Uživatelské jméno	
Email pro upozornění	adresa není nastavena

Below the table, there is a section titled 'Certifikáty vydané od posledního přihlášení' with a message: 'Od Vašeho posledního přihlášení nebyly vydány žádné nové certifikáty.' Another section, 'Informace o certifikační autoritě', includes the text: 'Můžete si stáhnout certifikát CA nebo aktuální CRL.'

At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'Generální finanční ředitelství, Lazarská 7, 117 22 Praha 1 | Technická podpora: ePodpora' and the version number 'v1.0.0-SNAPSHOT-69-ga55e961'.

3. VYDÁNÍ NOVÉHO CERTIFIKÁTU - VYTVOŘENÍ ŽÁDOSTI V PROHLÍŽEČI

1.1 VYSVĚTLENÍ TERMINOLOGIE A VÝZNAMU JEDNOTLIVÝCH KROKŮ

Vydání certifikátu obecně probíhá následujícím způsobem:

1. Na zařízení uživatele je vytvořen pár klíčů - soukromý klíč a veřejný klíč. Soukromý klíč zůstává na zařízení uživatele (neposílá se na server certifikační autority) a musí být chráněn proti zcizení a zneužití, neboť právě soukromý klíč slouží k vytváření elektronických podpisů. Ochrana soukromých klíčů proti zneužití je dle zákona č. 112/2016 Sb., o evidenci tržeb, povinností poplatníka.
2. Na zařízení uživatele je vytvořena žádost o certifikát, která obsahuje veřejný klíč a je podepsána soukromým klíčem. Žádost o certifikát je zaslána certifikační autoritě.
3. Certifikační autorita vrací certifikát, který obsahuje veřejný klíč poplatníka potvrzený (elektronicky podepsaný) certifikační autoritou. Certifikát slouží k ověření podpisů pomocí soukromého klíče.

Při vydání nového certifikátu s vytvořením žádosti ve webové aplikaci CA EET jsou soukromý klíč a žádost o certifikát vytvořeny webovou aplikací CA EET (tyto kroky probíhají na zařízení uživatele).

V rámci tohoto postupu je možné stáhnout exportní soubor obsahující nejen samotný certifikát, ale i soukromý klíč. Tento soubor musí být chráněn proti zneužití.

1.2 POSTUP VYDÁNÍ CERTIFIKÁTU

1. Přihlaste se do webové aplikace CA EET (viz *Přihlášení do webové aplikace CA EET*)
2. Vyberte položku nabídky **NOVÝ CERTIFIKÁT**.
3. Zvolte možnost **Vytvořit žádost v prohlížeči**.
4. Nyní budete vyzváni k zadání hesla, sloužícího k ochraně vygenerovaného soukromého klíče. Heslo nemá žádná pravidla na délku či složitost, doporučujeme ale zvolit silné heslo. **Heslo si dobře zapamatujte**, není možné ho dodatečně zjistit, změnit ani odstranit!
5. Po vložení hesla k soukromému klíči dojde k vytvoření žádosti o certifikát. Tato žádost Vám bude následně zobrazena, společně s možností vložit nepovinnou poznámku. Poznámka slouží k identifikaci žádosti a vydaného certifikátu, bude uvedena jak v seznamu certifikátů, tak v samotném certifikátu v poli "description". Poznámka nehraje žádnou roli při vlastní evidenci tržeb, slouží pouze pro usnadnění správy certifikátů. Po vyplnění můžete pokračovat tlačítkem **Odeslat žádost**.
6. Jakmile je žádost o certifikát odeslána, dochází k vydání certifikátu. Za obvyklých podmínek by měl být certifikát vydán během několika vteřin. V případě, že by vyřízení

žádosti trvalo déle, můžete klidně stránku opustit a vrátit se do webové aplikace CA EET později. Zpracování žádosti bude mezitím pokračovat a oznámení o nově vydaných certifikátech naleznete hned na úvodní stránce po přihlášení.

7. Připravený certifikát nyní můžete z aplikace vyexportovat ve formátu PKCS#12 (přípona .p12) kliknutím na tlačítko **Vytvořit exportní** soubor. K vytvoření souboru certifikátu bude nutné ještě vložit heslo (zadané v bodě 4) a klepnout na **Potvrdit**. Tuto akci je možné provést pouze a právě jednou, okamžitě po uložení souboru na disk bude soukromý klíč z prohlížeče odstraněn. Soubor certifikátu lze nyní stáhnout klepnutím na tlačítko **Stáhnout exportní soubor**. Exportní soubor je chráněn heslem, nastaveným v kroku 4.
8. Ze staženého souboru můžete nyní nainstalovat vydaný certifikát, nebo můžete soubor přenést na pokladní zařízení a instalaci provést tam. Modelové postupy instalace na obvyklých operačních systémech naleznete v dokumentu „Modelové postupy instalace certifikátu“. V tomto kroku doporučujeme postupovat podle instrukcí dodavatele či výrobce vašeho pokladního zařízení.
9. Není-li vydaný certifikát v pořádku (např. obsahuje chybné údaje), nebo ho již nepotřebujete, lze jej přímo na této stránce zároveň *zneplatnit*.

Obrazová příloha

- Vytvoření žádosti v prohlížeči

The screenshot shows a web application interface with a dark red navigation bar containing three tabs: 'ÚVOD', 'NOVÝ CERTIFIKÁT', and 'SEZNAM CERTIFIKÁTŮ'. Below the navigation bar, there is a light blue box with a document icon and a gear icon. The text inside the box reads: **VYTVOŘIT ŽÁDOST V PROHLÍŽEČI**. Below this, it says: 'Pokud nemáte připravenou žádost pro Vaše zařízení a chcete žádost vytvořit přímo v prohlížeči, zvolte tuto možnost. V této variantě bude vygenerován nový pár klíčů a veřejný klíč bude použit k přípravě žádosti. Po odeslání žádosti a vydání certifikátu budete mít možnost uložit klíče společně s certifikátem ve formě PKCS#12 souboru na disk pro další použití.' A red arrow points to the right.

- Vložení hesla pro soukromý klíč

Vložte heslo pro soukromý klíč

Po zadání hesla bude ve Vašem prohlížeči vygenerován soukromý a veřejný klíč. Soukromý bude v prohlížeči uložen, chráněný zadaným heslem. Na základě veřejného vytvoříme žádost, kterou následně odešlete certifikační autoritě. Generování klíčů může nějakou chvíli trvat, v závislosti na výkonu použitého zařízení a prohlížeče.

Vložte heslo

Zrušit

Potvrdit

- Vyplnění poznámky

Podání žádosti

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIICaDCCAACAQAwIzELMAkGA1UEBhMCQ1oxFDASBgNVBA
MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA5v
y6OL3HA1fFv8WCjX8E3kq1nXFXNsIw4V1A0DaGx8Rrxa8j
xmJ5A6CkK/fvUFxhez2rQQmOWy7w3iPW1Ebf+NL4oe9tmj
67wW5a/j0VLlH7AxSr7KeSE5r8OUoQwn3z/7Wb0qK6pM5C
6MhB9VPOHwSbDPRulfiD9s3DkAq9STNFvqUeV437qYB4ae
FmnJBRRwfhRXTinCDDC9XmDstvyf4/pncQRP6pMIL2ROyw
0QIDAQABoAAwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADggEBABAPf+U31E
pE041CmM6R/YkCMYLadM0W/g+48oHb1KCIEcOY6H6BnZIV
9nrQbFCvixyU8VIKW3SGDamcHqXVvh2FsUEQx47EK6Zb/c
fQN3uuex5SSRsGgXJG7E9hsoD4qXdCxJZ1871ulxOtGcp2
0jb6j+I4p3NYDYsBIQI4XIbdP0jYIMOixDc20C0x12QYk
RwpfnYI6rRbo/tHtTod7YGEuVHr4ZnZjSk6NuJHZuRfnRk
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```



Vložte nepovinnou poznámku k žádosti

Zrušit

Odeslat žádost

- Informace o certifikátu

Žádost o certifikát ID 8e1658...4bea20

Žádost podána 24.08.2016 uživatelem XXXXXXXXXX

Certifikát

Stav	✓ Platný
Sériové číslo	1542469335
Datum vydání	24.08.2016 17:59
Datum expirace	24.08.2019 17:59
Poznámka	Certifikát pro EET

Vytvořit exportní soubor

Zneplatnit

- Vytvoření exportního souboru - zadání hesla

Vložte heslo pro soukromý klíč

Vložte heslo

Zrušit

Potvrdit

- Vytvoření exportního souboru - stažení souboru

Export do PKCS12

Exportní soubor byl vytvořen, nyní jej můžete uložit na disk.

Stáhnout exportní soubor

- Vytvoření exportního souboru - uložení souboru

Chcete uložit soubor **1234567890.p12** (3,74 kB) z umístění **ca1.eet.cz**? ×

Uložit



Zrušit

4. VYDÁNÍ NOVÉHO CERTIFIKÁTU – NAČTENÍ ŽÁDOSTI ZE SOUBORU

Pokud volíte vydání nového certifikátu touto cestou, pravděpodobně máte k dispozici žádost o certifikát, vytvořenou na základě pokynů dodavatele nebo výrobce vašeho pokladního zařízení. Žádost o certifikát musí být **soubor formátu PKCS#10**, obsahující RSA klíč o velikosti 2048 bitů, korektně podepsaná odpovídajícím soukromým klíčem (typická přípona souboru je .req, .csr či .p10). Soubor žádosti o certifikát je možno vytvořit např. jedním z postupů uvedených v dokumentu „*Modelové postupy vytvoření souboru žádosti o certifikát*“. V tomto kroku doporučujeme postupovat podle instrukcí dodavatele či výrobce vašeho pokladního zařízení.

1.3 POSTUP VYDÁNÍ CERTIFIKÁTU

1. Přihlaste se do webové aplikace CA EET (viz *Přihlášení do webové aplikace CA EET*)
2. Vyberte položku nabídky **NOVÝ CERTIFIKÁT**.
3. Zvolte možnost **Nahrát žádost ze souboru**.
4. Vyberte umístění souboru a vložte připravený soubor žádosti (*typická přípona .req, .csr či .p10*)
5. Dojde k ověření a zobrazení žádosti o certifikát, ke které je možno doplnit nepovinnou poznámku. Poznámka slouží k identifikaci žádosti a vydaného certifikátu, bude uvedena jak v seznamu certifikátů, tak v samotném certifikátu v poli "description". Poznámka nehraje žádnou roli při vlastní evidenci tržeb, slouží pouze pro usnadnění správy certifikátů. Žádost by měla být čitelná, bez neobvyklých binárních znaků, a ve tvaru:

```
- - - - - B E G I N   C E R T I F I C A T E   R E Q U E S T - - - - -  
t ě l o   ž á d o s t i   s l o ž e n é   z   b ě ž n ý c h   z n a k ů  
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

Po vyplnění můžete pokračovat tlačítkem **Odeslat žádost**.

6. Jakmile je žádost o certifikát odeslána, dochází k vydání certifikátu. Za obvyklých podmínek by měl být certifikát vydán během několika vteřin. V případě, že by vyřízení žádosti trvalo déle, můžete klidně stránku opustit a vrátit se do webové aplikace CA EET později. Vyřízení žádosti bude mezitím pokračovat a oznámení o vydaných certifikátech naleznete hned na úvodní stránce po přihlášení.
7. Vydaný certifikát lze nyní stáhnout na disk (*přípona .crt*) k instalaci do zařízení kliknutím na tlačítko **Stáhnout certifikát**.
8. Ze staženého souboru lze nyní instalovat vydaný certifikát, nebo můžete soubor přenést na pokladní zařízení a instalaci provést tam. Modelové postupy instalace na obvyklých operačních systémech naleznete v dokumentu „*Modelové postupy instalace certifikátu*“. V tomto

kroku doporučujeme postupovat podle instrukcí dodavatele či výrobce vašeho pokladního zařízení.

9. Není-li vydaný certifikát v pořádku (např. obsahuje chybné údaje), nebo jej již nepotřebujete, lze jej přímo na této stránce zároveň zneplatnit.

Obrazová příloha

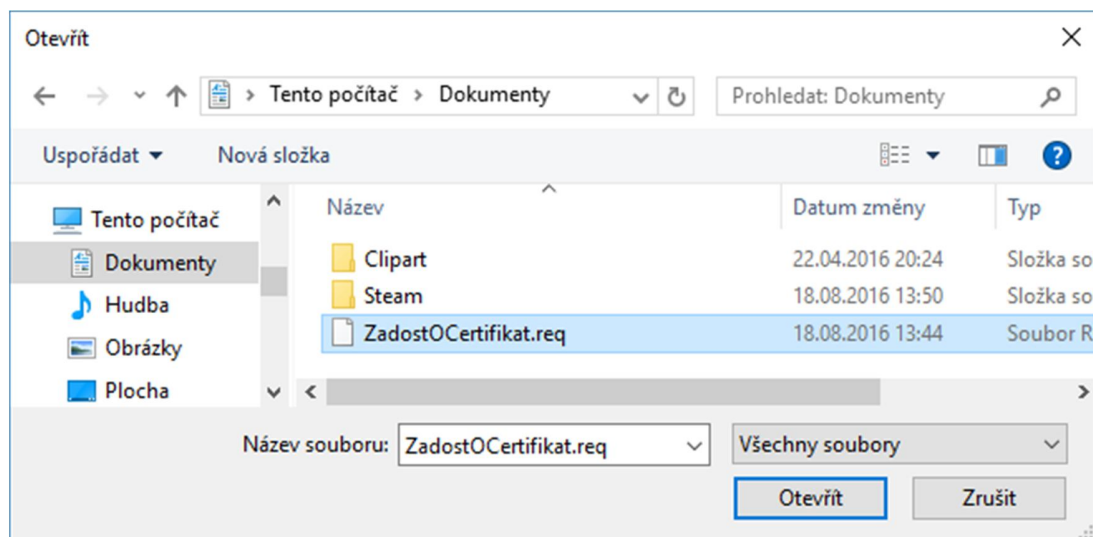
- Nový certifikát ze souboru

**NAHRÁT ŽÁDOST ZE SOUBORU**

Pokud máte již připravenou žádost k odeslání certifikační autoritě, prosím zvolte tuto možnost. Žádost musí být v PKCS#10 formátu a musí obsahovat RSA klíč o délce 2048 bitů. Z žádosti bude využit pouze tento klíč pro ověření vlastnictví soukromého klíče a pro certifikát. Ostatní údaje budou doplněny automaticky dle přihlášeného uživatele.



- Vložení souboru žádosti



- Vyplnění poznámky

Podání žádosti

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIICaDCCAQAwIzELMAkGA1UEBhMCQ1oxFDASBgNVBA
MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA5v
y6OL3HA1fFv8WCjX8E3kq1nXFXNsIw4V1A0DaGx8Rrx8j
xmJ5A6CkK/fVUFxheZ2rQQmOWy7w3iPW1Ebf+NL4oe9tmj
67wW5a/j0VLlH7AxSr7KeSE5r8OUoQwn3z/7Wb0qK6pM5C
6MhB9VPOHwSbDPRulfiD9s3DkAq9STNFvqUeV437qYB4ae
FmnJBRRwfhRXTinCDDC9XmDsvyf4/pncQRP6pMIL2ROyW
0QIDAQABoAAwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADggEBABAPf+U31F
pE041CmM6R/YkCMYLadM0W/g+48oHb1KCIEcOY6H6BnZIV
9nrQbFCvixyU8VIKW3SGDamcHqXVhh2FsUEQx47EK6Zb/c
fQN3uueX5SSRsGgXJG7E9hsoD4qXdCxJZl871ulxOtGcp2
0jb6j+I4p3NYDYsBIQI4XIbdP0jYIMOixDc20C0x12QYk
RwPfnYI6rRbo/tHtTod7YGEuVHr4ZnZjSk6NuJHZuRfnRk
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```



Vložte nepovinnou poznámku k žádosti

Zrušit

Odeslat žádost

- Informace o certifikátu

Žádost o certifikát ID f9f957...8c2263

Žádost podána 26. 8. 2016 uživatelem **AJZEMSKY**

Certifikát

Stav	✓ Platný
Sériové číslo	1542469331
Datum vydání	26. 8. 2016 16:22
Datum expirace	26. 8. 2019 16:22
Poznámka	Certifikát pro EET

Stáhnout certifikát

Zneplatnit

- Stažení certifikátu

Chcete soubor **cert1234567890.crt** (1,46 kB) z umístění **ca1.eet.cz** otevřít nebo uložit?

Otevřít Uložit ▼ Zrušit

5. ZOBRAZENÍ A FILTROVÁNÍ CERTIFIKÁTŮ

1. Přihlaste se do webové aplikace CA EET (viz *Přihlášení do webové aplikace CA EET*)
2. Vyberte položku nabídky **SEZNAM CERTIFIKÁTŮ**.
3. Zobrazí se tabulka se seznamem vydaných certifikátů, který je možno procházet. Každý řádek tabulky obsahuje detaily jednoho certifikátu, vždy *sériové číslo*, *datum vydání* a *datum konce platnosti* certifikátu, případně poznámku (pokud byla při vydávání nastavena). V případě neplatných certifikátů je dále zobrazen sloupec *datum zneplatnění*. Pokud certifikát ještě nebyl vydán, je místo sériového čísla zobrazen text *nebylo přiřazeno*.
4. Počet viditelných položek na stránce je omezen stránkovacím mechanismem, který naleznete pod tabulkou. Stránkovačí mechanismus umožňuje pohyb na jednotlivé stránky pomocí tlačítek s číslem stránky, skok na první, předchozí, poslední a následující stránku a výběr počtu zobrazených položek. Všechny ovládací prvky se zobrazují až ve chvíli, kdy počet certifikátů překročí hranici stránkování, která je ve výchozím nastavení 10 položek.
5. Certifikáty je možné řadit podle kteréhokoli ze zobrazených sloupců kliknutím na záhlaví sloupce. Výchozí řazení seznamu je podle data vypršení certifikátu vzestupně.
6. Kliknutím na dvojitou šipku v nadpisu "SEZNAM CERTIFIKÁTŮ" rozbalíte formulář filtru. Filtrovat seznam zobrazených certifikátů je možno podle:
 - platnosti certifikátů
 - podle data vydání certifikátu pomocí výběru rozmezí data vydání od - do
 - podle textu v jednotlivých sloupcích.

Obrazová příloha

- Nastavení filtrování seznamu certifikátů

ÚVOD NOVÝ CERTIFIKÁT SEZNAM CERTIFIKÁTŮ

Seznam žádostí a certifikátů ⤴

Zobrazit

všechny **platné** zneplatněné vypršelé

Text

sériové číslo, uživatel, poznámka

Datum vydání

Zvolte rozsah pro omezení dle data vydání certifikátu.

< srpen 2016 září 2016 >

po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
29	30	31					26	27	28	29	30		

6. ZNEPLATNĚNÍ CERTIFIKÁTU

Zneplatnění certifikátu znamená mimořádné ukončení platnosti certifikátu dříve, než je na certifikátu deklarováno (datum expirace). Držitel certifikátu **musí neprodleně požádat o zneplatnění certifikátu** v případě, kdy hrozí nebezpečí zneužití soukromého klíče (např. při prozrazení klíčů, odcizení zařízení s certifikátem apod.), dále v případě, že byl certifikát vydán na základě nepravdivých nebo chybných údajů, případně údaje uvedené v certifikátu pozbyly platnosti. Mezi další důvody pro zneplatnění certifikátu patří rozhodnutí držitele certifikátu nadále ho nevyužívat k účelům, ke kterým byl vydán, nemožnost certifikát používat z technických důvodů a podobně.

Po zneplatnění je certifikát zařazen do seznamu zneplatněných certifikátů, tzv. CRL (Certificate Revocation List) který je dostupný na úvodní straně webové aplikace CA. Odkazy na CRL naleznete rovněž v každém nainstalovaném certifikátu jako příponu certifikátu s názvem *Distribuční místa seznamu odvolaných certifikátů*.

Zneplatněný certifikát nemůže být znovu obnoven.

1.4 POSTUP ZNEPLATNĚNÍ CERTIFIKÁTU

1. Přihlaste se do webové aplikace CA EET (viz *Přihlášení do webové aplikace CA EET*)
2. Vyberte položku nabídky **SEZNAM CERTIFIKÁTŮ**.
3. Vyberte certifikát, který chcete zneplatnit a kliknutím na jeho sériové číslo otevřete konkrétní žádost certifikátu.
4. Nyní zvolte akci **Zneplatnit**.
5. Systém požádá o finální potvrzení zneplatnění s informacemi o vybraném certifikátu. Pokud souhlasíte, zvolte možnost **Potvrdit**.
6. Akce končí náhledem zneplatněného certifikátu, kde si můžete přezkontrolovat jeho stav.

Certifikát lze stejným způsobem zneplatnit bezprostředně po jeho vydání na stránce pro stažení certifikátu.

Obrazová příloha

- Zneplatnění certifikátu

Žádost o certifikát ID f9f957...8c2263Žádost podána 26. 8. 2016 uživatelem **XXXXXXXXXX****Certifikát**

Stav	✓ Platný
Sériové číslo	1542469331
Datum vydání	26. 8. 2016 16:22
Datum expirace	26. 8. 2019 16:22
Poznámka	Certifikát pro EET

Stáhnout certifikát

Zneplatnit

- Potvrzení zneplatnění

Potvrzení zneplatnění

Opravdu si přejete zneplatnit certifikát se sériovým číslem 3211084541 vydaný 1. 9. 2016 uživatelem **XXXXXXXXXX**, expirující 1. 9. 2019?
Tato akce je nevratná.

Zrušit

Potvrdit

- Zneplatněný certifikát

Žádost o certifikát ID 757299...5b7352Žádost podána 1. 9. 2016 uživatelem **XXXXXXXXXX****Certifikát**

Stav	✗ Zneplatněný
Sériové číslo	3211084541
Datum vydání	1. 9. 2016 18:17
Datum expirace	1. 9. 2019 18:17
Zneplatněn	5. 9. 2016 10:30
Zneplatnil	XXXXXXXXXX
Poznámka	

Stáhnout certifikát