

Vystavení certifikátu PostSignum v operačním systému MAC OSx

Návod popisuje kroky od vystavení certifikátu až po odeslání a podepsání dat v obchodním systému CS OTE v prostředí operačního systému Apple MAC OSx pro certifikáty od České Pošty PostSignum. Jedná se o zjednodušený popis, pro plnou informaci o podmínkách vystavení certifikátu **PostSignum** kontaktujte tohoto poskytovatele, případně navštivte stránky www.postsignum.cz.

1) Co udělat než půjdete na pobočku České pošty

1. Vyplnit a vytisknout formuláře pro vydání certifikátu:

- smlouva o poskytování certifikačních služeb (vytisknout 2x)
- úvodní list (vytisknout 1x)
- údaje pro vydání certifikátu (vytisknout 1x)

Formuláře najdete na stránkách PostSignum: http://www.postsignum.cz/podnikatele_osvc_.html

2. vygenerování žádosti o certifikát PostSignum

a. on-line generování žádosti

On-line generování žádost o vydání certifikátu je možné pouze z operačního systému Windows a prohlížeče Internet Explorer. Majitelé počítačů MAC mají možnost si zakoupit a nainstalovat program Parallels Desktop for Mac, který umožňuje instalaci operačního systému windows na počítači MAC. Odkaz na stránky výrobce programu: <http://www.parallels.com/products/desktop/>

Pro postup generování on-line žádosti navštivte stránky PostSignum: http://www.postsignum.cz/generovani_zadosti_o_certifikat.html

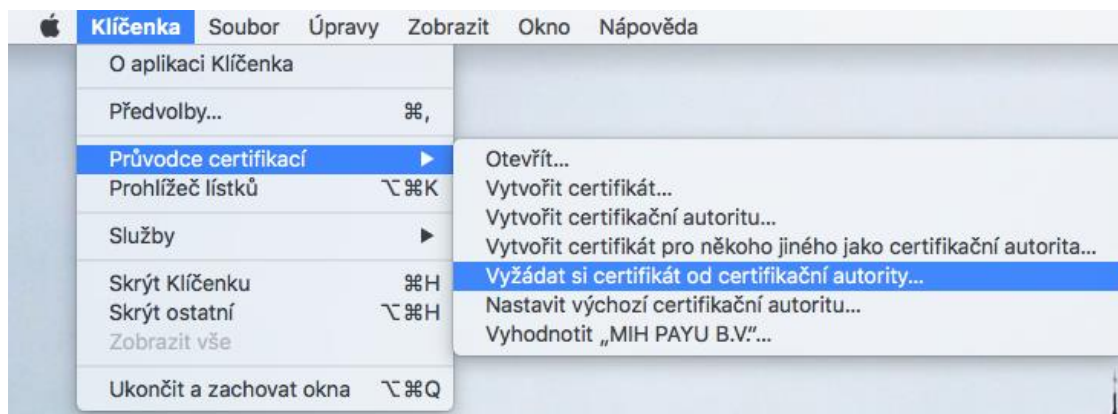
b. off-line generování žádosti

Tento návod popisuje off-line generování žádosti o vydání certifikátu na počítači MAC.

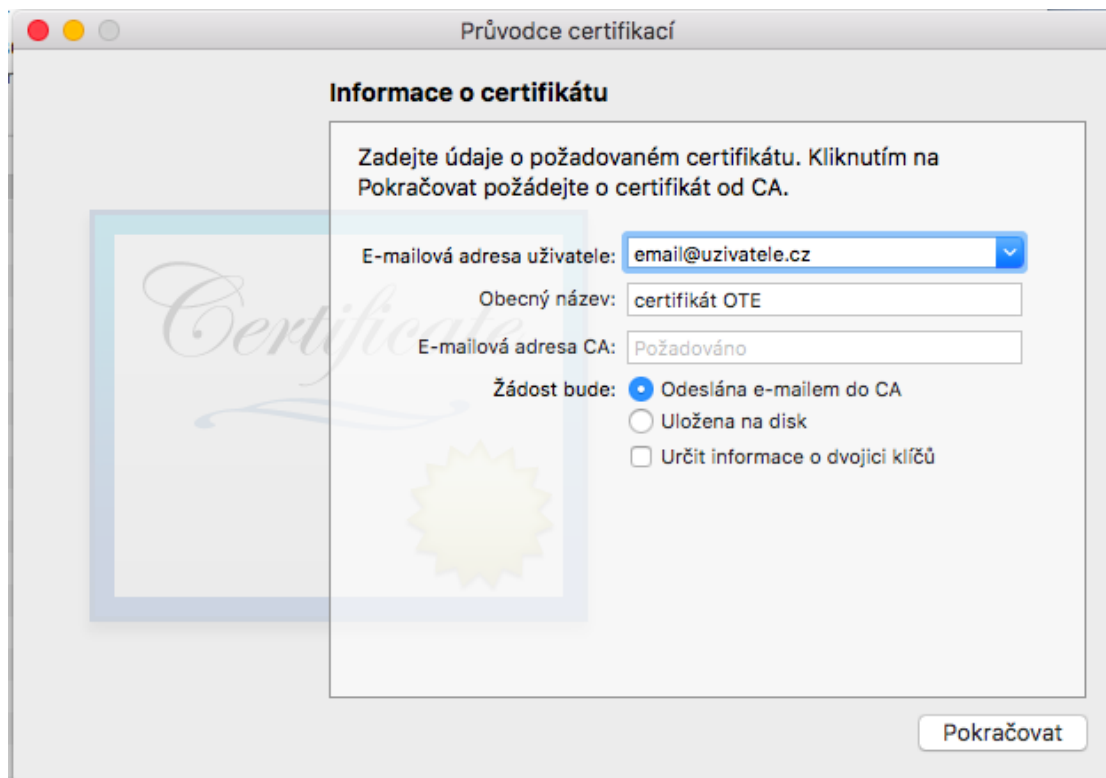
Generování žádosti o certifikát probíhá v systémové aplikaci Klíčenka.



V menu aplikace Klíčenka vyberte Průvodce certifikací a Vyžádat si certifikát od certifikační autority.



Vyplňte požadované údaje **vaše e-mailová adresa a název** (políčko e-mailová adresa CA může zůstat prázdné), vyberte **Uložit na disk** a stiskněte tlačítko **Pokračovat**.



Průvodce certifikací

Informace o certifikátu

Zadejte údaje o požadovaném certifikátu. Kliknutím na Pokračovat požádáte o certifikát od CA.

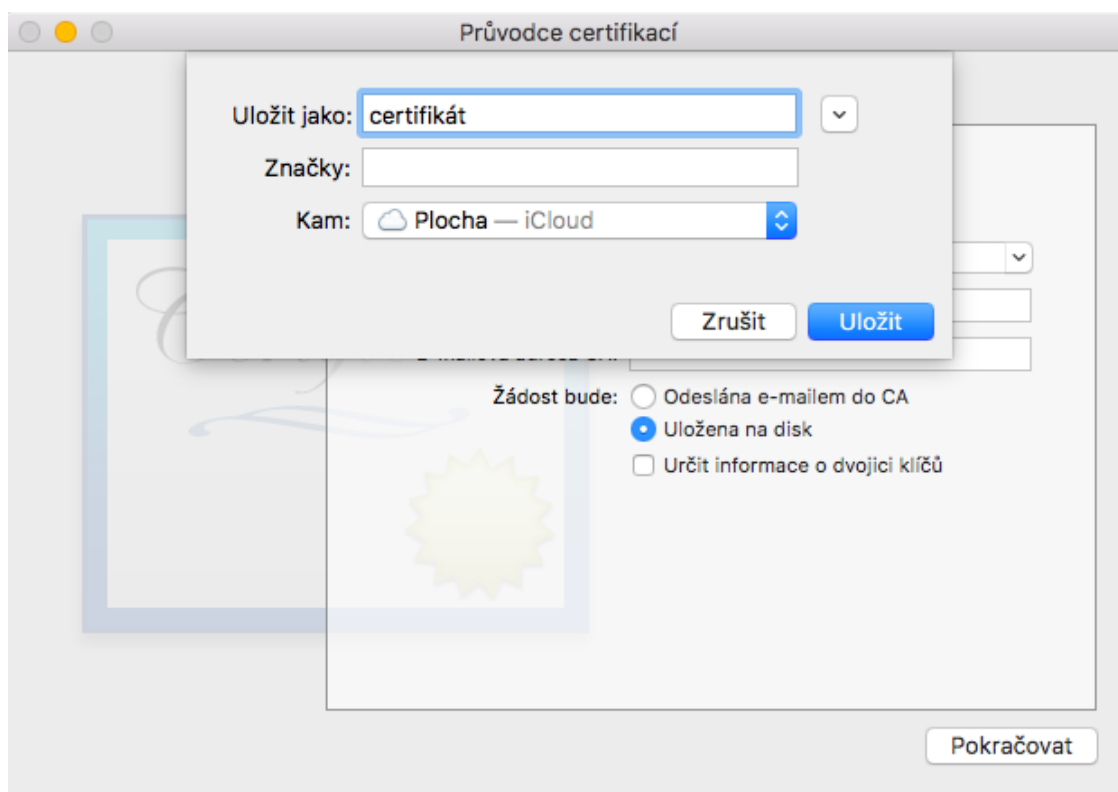
E-mailová adresa uživatele:

Obecný název:

E-mailová adresa CA:

Žádost bude: Odeslána e-mailem do CA
 Uložena na disk
 Určit informace o dvojici klíčů

Vyberte si adresář, do kterého bude uložena žádost o vydání certifikátu. V našem případě jde o plochu. Zvolte název souboru a stiskněte tlačítko Uložit. Soubor bude mít koncovku *.req



Průvodce certifikací

Uložit jako:

Značky:

Kam:

Žádost bude: Odeslána e-mailem do CA
 Uložena na disk
 Určit informace o dvojici klíčů

2) Co si vzít s sebou na pobočku České pošty

- Off-line vygenerovanou žádost o certifikát uloženou na USB FlashDisku. Tuto žádost jste si vytvořili v aplikaci klíčenka, soubor a koncovkou *.req.
- doklad o IČ - lze použít Rozhodnutí o udělení licence vydané Energetickým regulačním úřadem, případně Výpis údajů z registru osob (především musí jít o doklad, kde je uvedeno IČ, které souvisí s výrobou elektřiny)
- doklad totožnosti
- smlouva o poskytování certifikačních služeb (vytisknout 2x)
- úvodní list (vytisknout 1x)
- údaje pro vydání certifikátu (vytisknout 1x)

3) Po návratu z pošty

Spárování certifikátu s vygenerovanou žádostí

Vyberte *.crt část certifikátu, kterou Vám na pobočce České pošty nahráli na usb flash disk, nebo Vám byl poslán mailem, uložíte do počítače.

Upozornění na přípravu certifikátů

podatelna.postsignum@cpost.cz

Zpráva byla předána dříve dne 10.3.2017 14:09.

Odesláno: pá 10.3.2017 12:17

Komu: Přihodova, Katerina; Přihodova, Katerina

Podepsáno: podatelna.postsignum@cpost.cz

Vážený zákazníku,

na základě Vaší žádosti Vám byl vydan certifikát.

Vydany certifikát stahnete z této webové stránky:

https://www.postsignum.cz/nabidka_vydaneho_certifikatu.html?id=1745407&fingerprint=FED3BF2093109BEFB18E7306769F069664E77938

The screenshot shows the PostSignum website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Úvodní stránka', 'Zákaznický portál', 'Zákaznická podpora', and 'Kontakty'. Below this is a search bar and a menu with categories like 'Veřejná správa', 'Firmy a organizace', 'Podnikatelé (OSVČ)', and 'Fyzické osoby'. The main content area is titled 'Nabídka vydaného certifikátu' and contains a table with the following information:

Vystavitel	QCA
Subjekt	serialNumber=P585590,G=Kateřina,SN=Přihodová,CN=Kateřina Přihodová,OU=40,O=OTE, a.s. [IČ 26463318],OrganizationIdentifier=NTRCZ-26463318,C=CZ
E-mail	kprihodova@ote-cr.cz
Sériové číslo	2262381
Certifikát vydán	10.3.2017
Hash kód (SHA-1)	FED3BF2093109BEFB18E7306769F069664E77938
Certifikační politika	Kvalifikované osobní certifikáty
Formát ke stažení	<input checked="" type="radio"/> DER - (formát určený pro Windows) <input type="radio"/> PEM - (formát určený pro ostatní operační systémy)
Stahování protokolu	Stiskněte tlačítko Stáhnout pro stažení certifikátu ve zvoleném formátu. Stáhnout

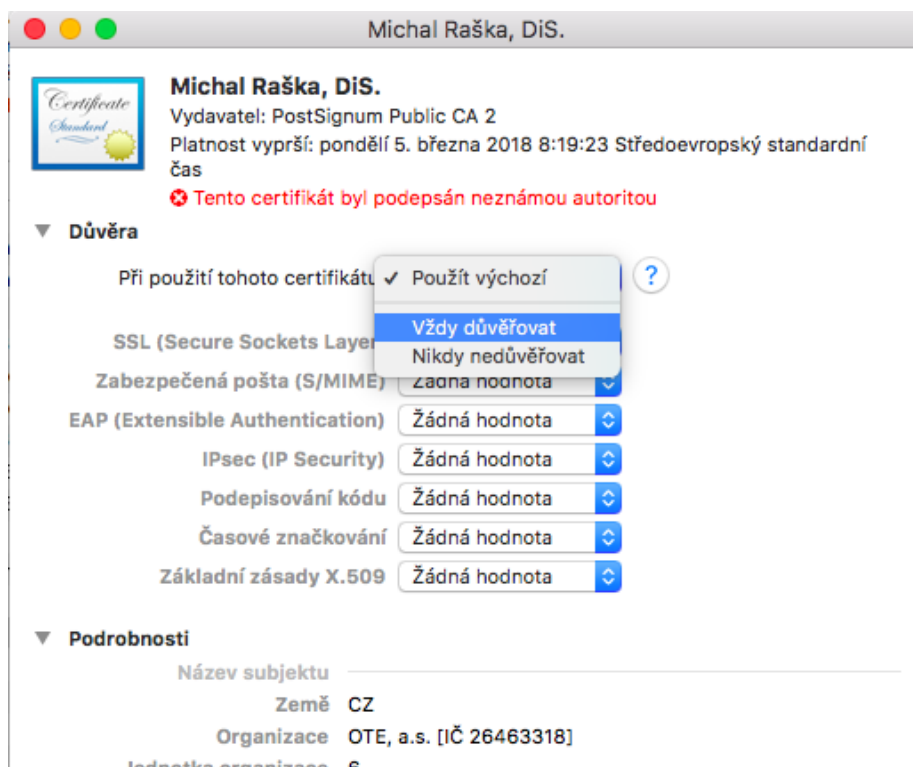
Below the table, there is a section for 'Instalace vydaného certifikátu' with a link to 'Instalaci certifikátu'. At the bottom of the page, there is a footer with copyright information and various service links.

Stažený certifikát (v našem případě uložený na plochu) nainstalujete do aplikace Klíčenka dvojklikem.

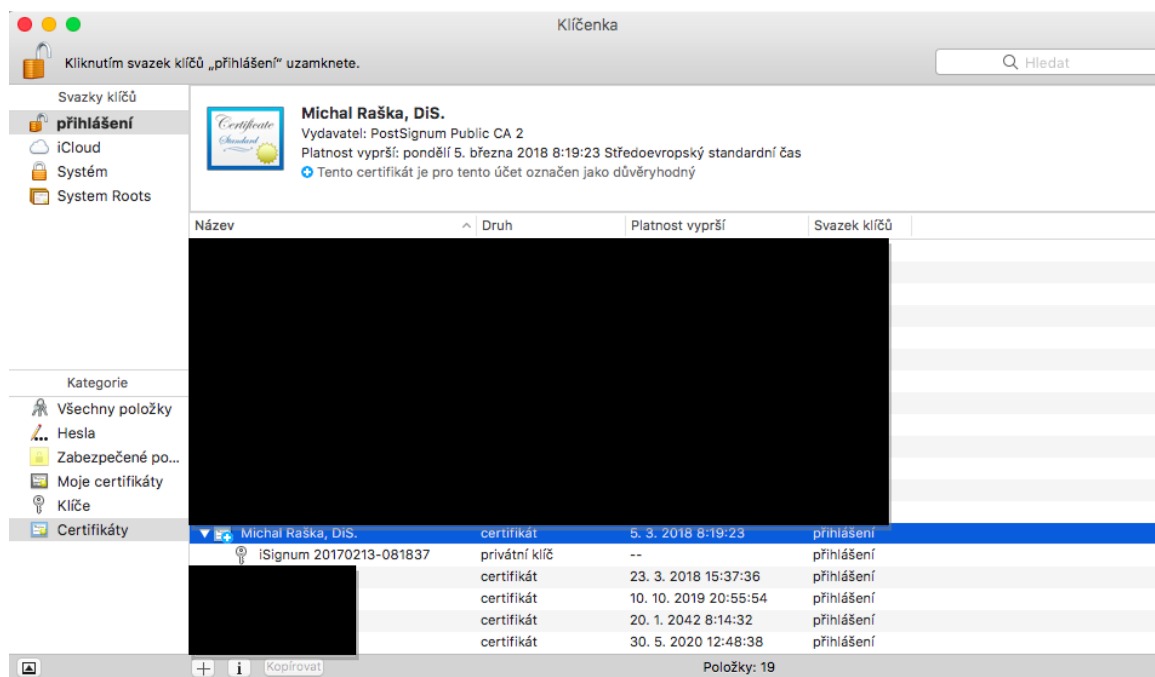


Upozornění!!! Certifikát se dá takto instalovat, pouze pokud instalaci provádíte do stejného počítače, ze kterého jste žádali o certifikát.

Je možné, že se zobrazí následující hlášení, vyberte možnost **vždy důvěřovat**.



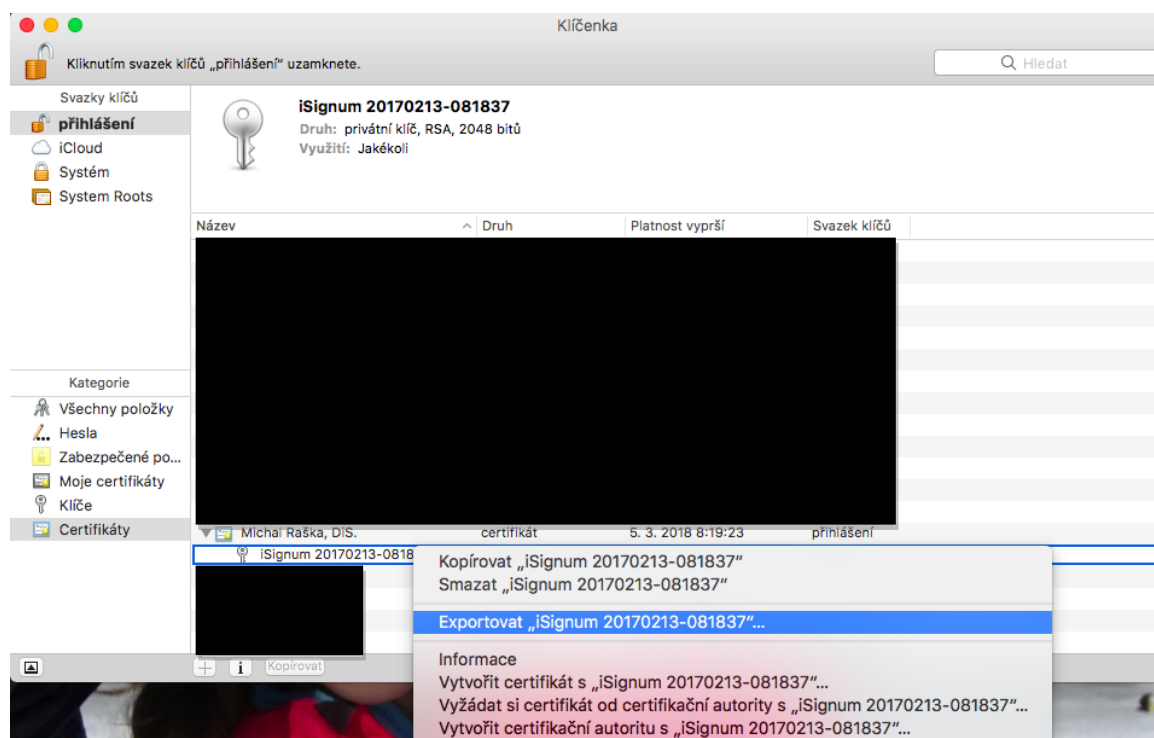
Jakmile je certifikát nainstalován, v klíčence se pod daným názvem certifikátu objeví ikonka klíče. Tato ikonka symbolizuje, že soukromý i veřejný klíč byl spárován a v programu Klíčenka je uložen certifikát.



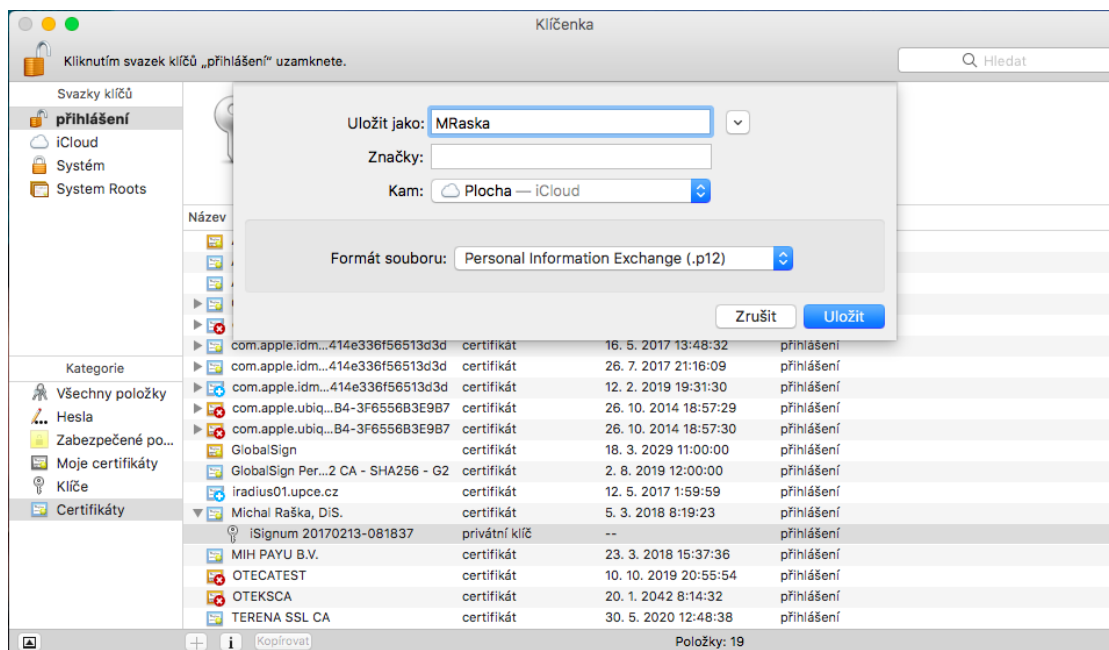
Export privátní části certifikátu

Provedte export privátní části certifikátu. Bude nutné ho později nahrát do internetového prohlížeče (Safari, Google Chrom...).

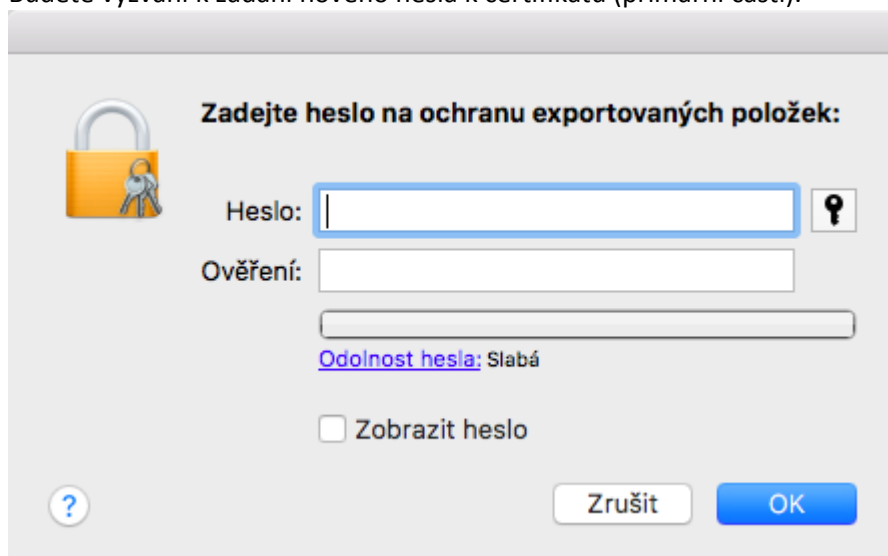
Otevřete si aplikaci Klíčenka, pro vyvolání nabídky exportu klikněte pravým tlačítkem myši na certifikát s ikonkou klíče. Z následné nabídky vyberte Exportovat.



Zvolte název souboru a umístění kam jej chcete uložit, zde je vybrána plocha a stiskněte **Uložit**.



Budete vyzváni k zadání nového hesla k certifikátu (primární části).



Po tomto kroku máte na Vámi vybraném místě (např. Plocha jako v tomto případě) privátní část certifikátu, jde o soubor s koncovkou *.p12, nebo *.pfx.



4) Vyplnění registračního PDF formuláře

Pokud jste již u nás registrovaní, můžete tuto část přeskočit a jít na krok číslo 5)

Stáhněte si a nainstalujte adobe reader pro mac počítače. Odkaz na stránky výrobce Adobe: <https://get.adobe.com/cz/reader/>

Ze stránek OTE, a.s. si stáhněte na plochu registrační formulář a uložte na plochu počítače mac <https://www.ote-cr.cz/poze/ke-stazeni>

Následující uvedené informace naleznete rovněž na stránkách: <http://www.ote-cr.cz/poze/registrace/registrace-vyrobce>

2. Registrace do CS OTE

Registrace výrobců probíhá **pouze** zabezpečenou elektronickou formou. Pro úspěšnou registraci je nutné vyplnění registračního formuláře podle Manuálu pro registraci, jeho podepsání elektronickým podpisem a následné odeslání buď přímo (máte-li certifikát s IČ), nebo datovou schránkou (máte-li certifikát bez IČ). Rozsah údajů, které výrobce do registračního formuláře vyplňuje, je dán přílohou č. 1 vyhlášky č. 09/2016 Sb.

Formulář nevyplňujte v internetovém prohlížeči! Pro uložení do počítače klikněte na odkaz [Registrační formulář.pdf](#) (996 KB) pravým tlačítkem myši, zvolte „Uložit cíl/odkaz jako“ a uložte soubor na vámi zvolené místo (např. na Plochu). Upozorňujeme, že před vyplněním registračního formuláře je nutné nastavit zabezpečení dle pokynů v Manuálu pro registraci.

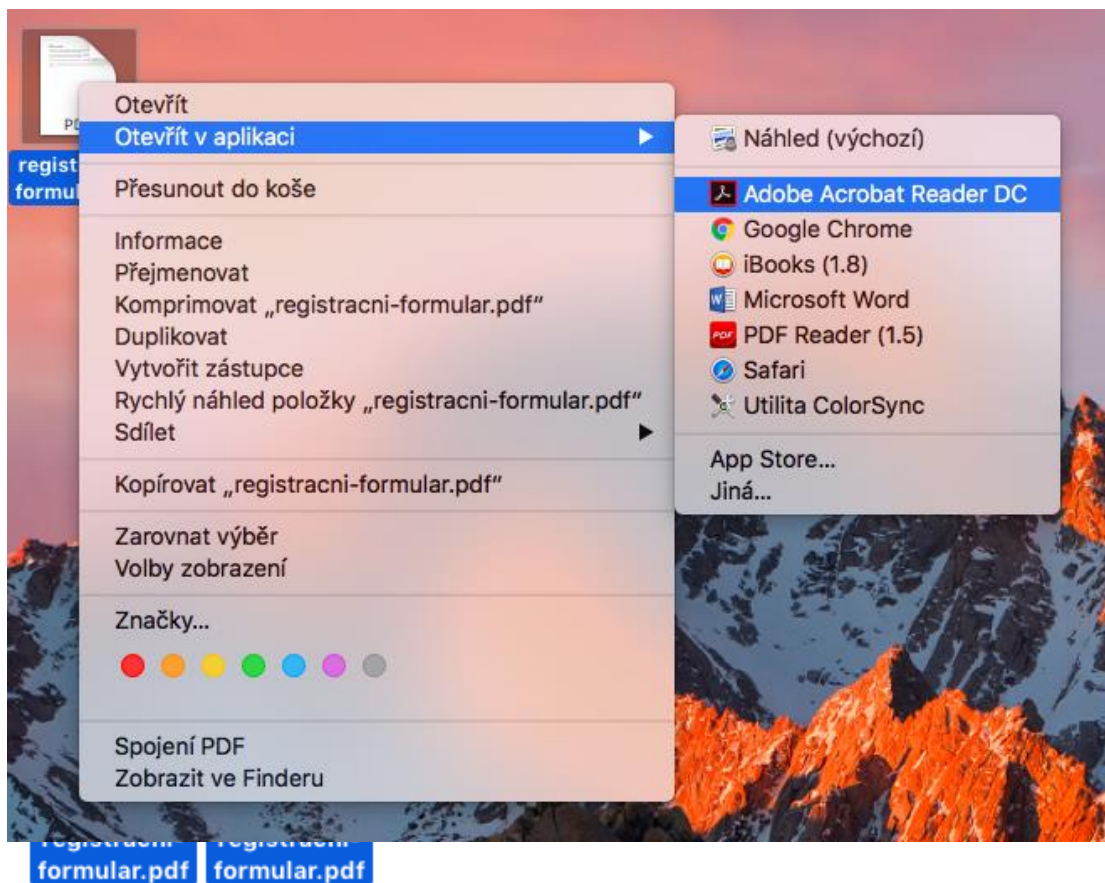
a) výrobci, kteří mají vystavený certifikát s **uvedeným IČ** z licence na výrobu elektřiny, naleznou [manuál k registraci.pdf](#) (1,19 MB)

b) výrobci, kteří mají vystavený certifikát **bez IČ** naleznou [manuál k registraci.pdf](#) (1,05 KB)

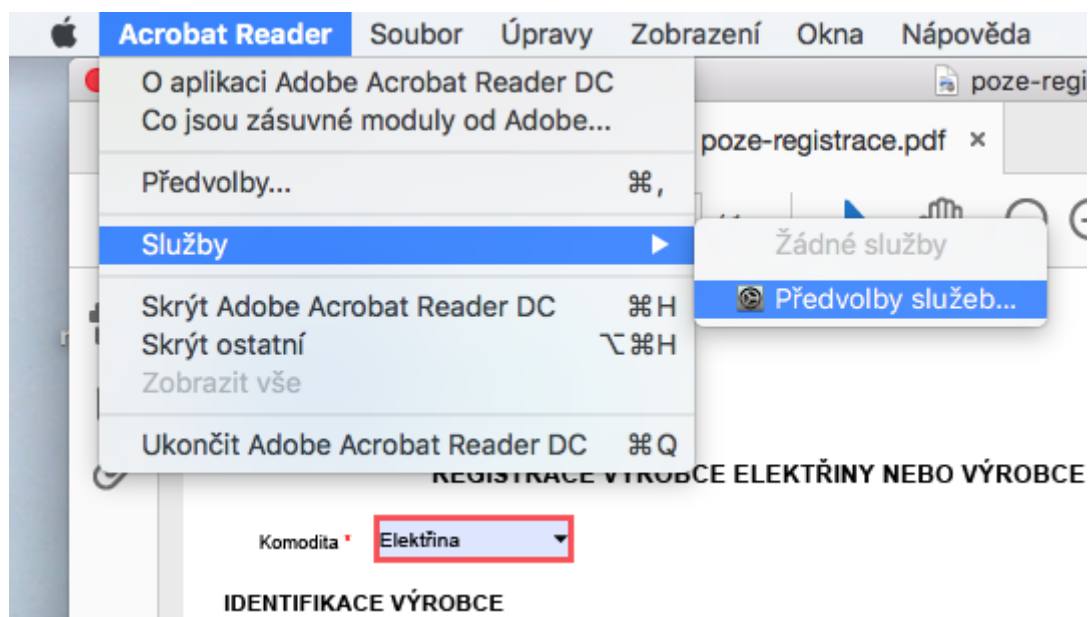
Pokud registrace proběhla úspěšně, bude vám ihned po odeslání přiděleno registrační číslo, které se vypíše také do spodní části registračního formuláře. Poté obdržíte automatický e-mail s potvrzením a odkazem, jak se můžete do systému CS OTE přihlásit.

Na ploše klikněte na stažený pdf soubor registracni-formular.pdf podržte klávesu CTRL a vyberte volbu „otevřít v aplikaci“ a v aplikacích vyberte Acrobat Reader.

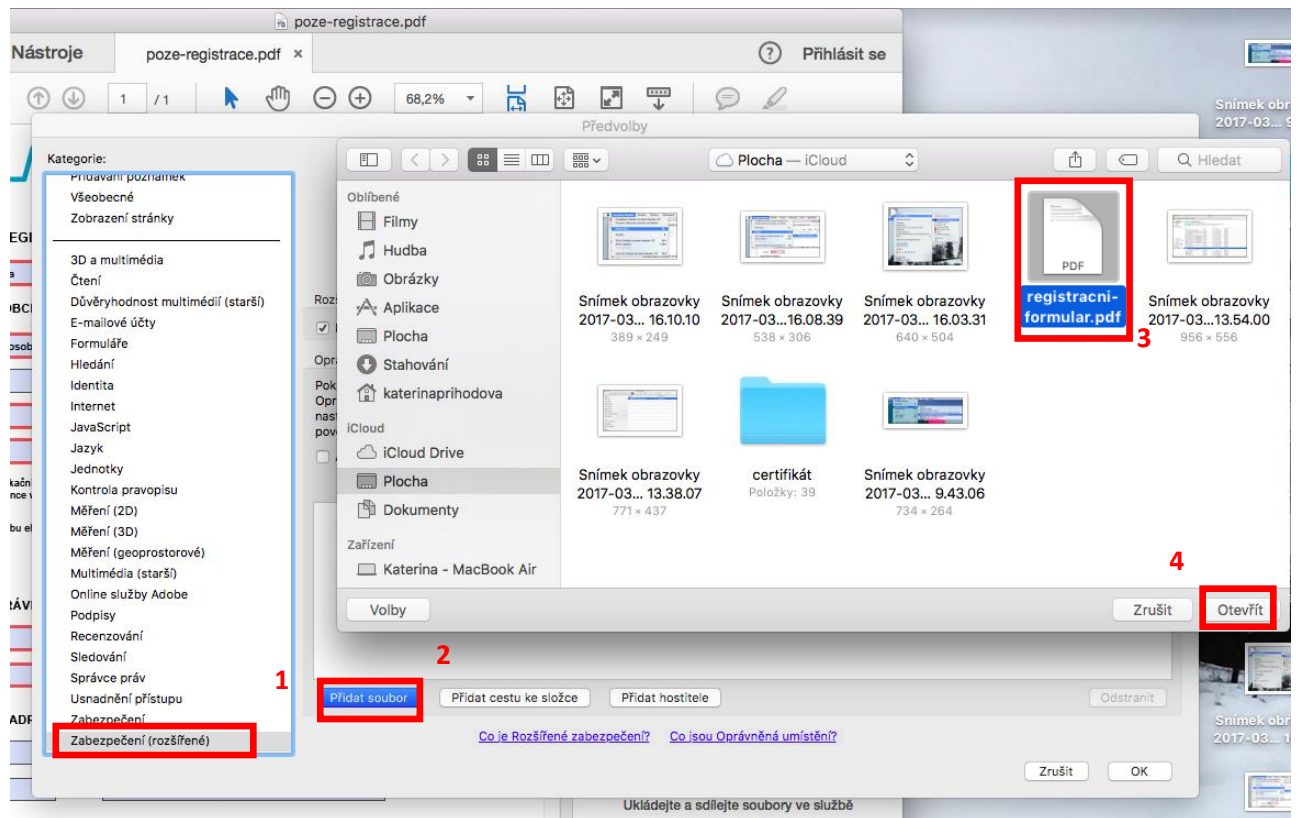
Nyní se Vám otevře registrační formulář v Acrobat Readeru (nesmíte formulář vyplňovat v případě, pokud je otevřen v prohlížeči, je třeba vyplňovat stažený formulář v programu Acrobat Reader!)



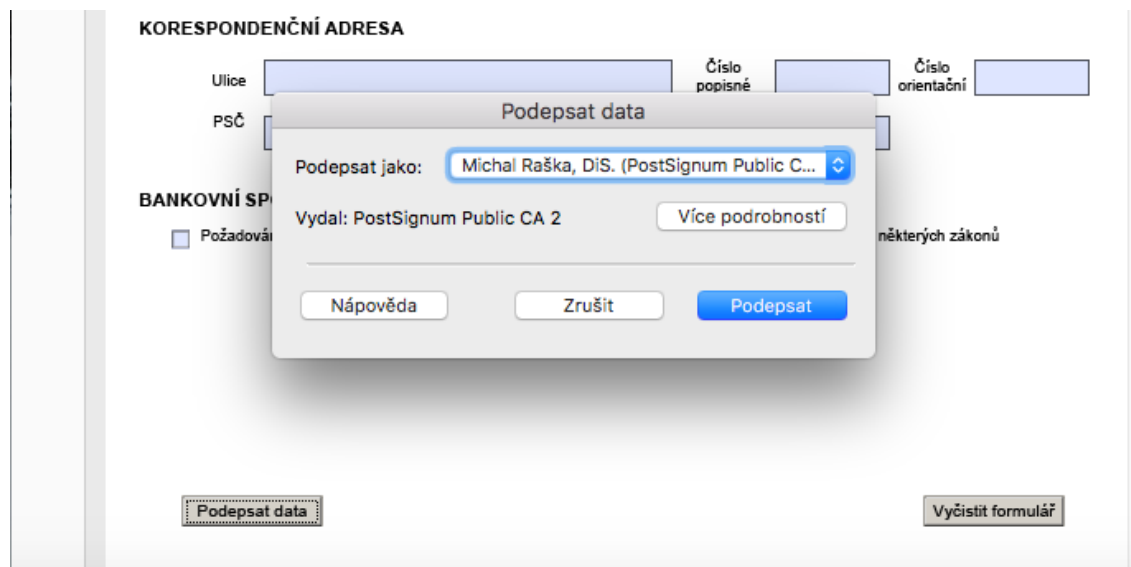
V levém horním rohu klikněte na Acrobat Reader a vyberte volbu Služby - Předvolby služeb



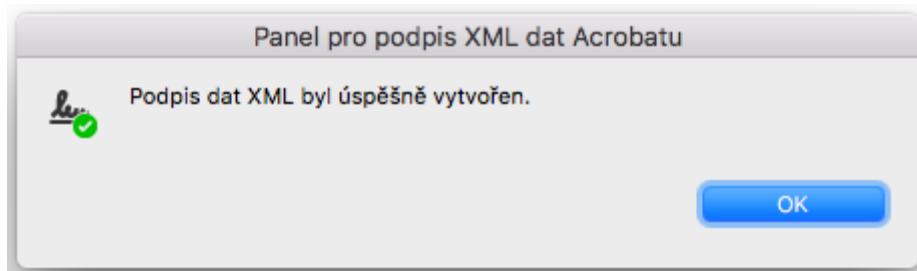
V levém menu zvolte volbu zabezpečení (rozšířené) – dále Přidat soubor – vyberte uložený registrační formulář (v tomto případě je uložen na ploše počítače Mac) a kliknete na Otevřít.



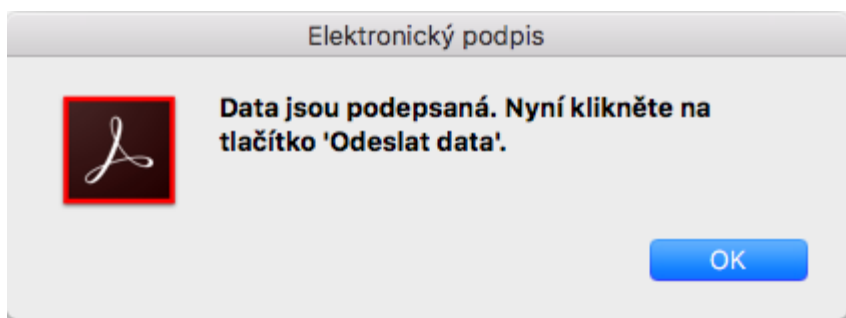
Vyplňte formulář a zvolte podepsat data. Vyskočí Vám okno, kde vyberte správný certifikát.



Po úspěšném podepsání Vám vyskočí informativní okno, že jsou data podepsána.

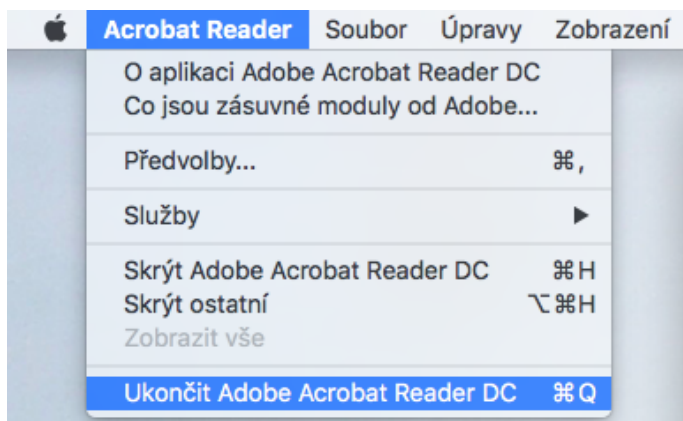


Od tohoto okamžiku již není možné formulář upravovat a zmizí tlačítko Podepsat data a Vyčistit formulář. Objeví se výzva k odeslání dat.



Kliknutím na **Odeslat data** dojde k automatické registraci v systému CS OTE. Formulář si můžete uložit do počítače.

Pokud vyplňujete formulář pro více společností (máte několik certifikátů), musíte předchozí pdf formulář nejprve zavřít, aby bylo možné vyplňovat následující.



Následně znovu otevřete registrační formulář v Adobe Readeru, vyplňte jej a zvolte podepsat. Vyskočí Vám okno pro výběr z nainstalovaných certifikátů, kterými můžete formulář podepsat.



Podepsat data

Vyčistit formulář

5) Přihlášení na stránky obchodního systému CS OTE

Pro přístup na stránky obchodního systému CS OTE v počítači MAC můžete použít prohlížeče Safari a Google chrom. Je však potřeba využít lokálního úložiště certifikátů.

Lokální úložiště certifikátů



- Lokální úložiště umožňuje uchovávat certifikáty pro podepisování dat.
- Lokální úložiště se vždy chrání heslem, pokud dojde k resetu stávajícího hesla, smaže se z lokálního úložiště i aktuálně dohraný elektronický podpis.
- Do lokálního úložiště je třeba nainportovat privátní část certifikátu (soubor ve formátu *.p12 nebo *.pfx), kterou jste si vytvořili v předchozím kroku.
- Privátní klíč je importován pouze do webového úložiště prohlížeče, nikdo jiný než Vy k němu nemá přístup.
- Import certifikátu do lokálního úložiště je nutno provést po každé obnově certifikátů.

Po přihlášení do portálu klikněte na Registrace. Vyberte v menu Správa certifikátů, následně zvolte možnost Nastavení lokálního úložiště certifikátů.

The screenshot shows the OTE market portal interface. The user is logged in as 'Bc., Pavel Hřebíček - 1' on '16.01.2017 10:55:09'. The 'Registrace' menu is open, showing options like 'Číslenky', 'Kmenová data', 'Požadavky na registraci', 'Správa certifikátů', 'Sestava ERU licencí', 'Administrace', and 'OK'. The 'Správa certifikátů' sub-menu is also open, showing options like 'Přehled všech certifikátů', 'Obnovení certifikátů OTECA', 'Náhradní import certifikátů OTECA', 'Aktivace certifikátů', and 'Nastavení lokálního úložiště certifikátů'. The 'Nastavení lokálního úložiště certifikátů' option is highlighted with a red box.

Zde si musíte nastavit **heslo** (min. 4 znaky), 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.

The screenshot shows the 'Nastavení hesla do lokálního úložiště s certifikáty' form. The text reads: '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.' There are two input fields: 'Nové heslo *' and 'Potvrdit nové heslo *'. The 'Uložit' button is highlighted with a red box.

Nyní je třeba, nahrát do lokálního úložiště zálohu certifikátu, kterou jste si vytvořili viz. výše (**Export privátní části certifikátu**), tj. soubor ve formátu *.p12 nebo *.pfx. Klikněte na tlačítko „Procházet“ a vyhledejte zálohu Vašeho certifikátu.

The screenshot shows the 'Přidání nového certifikátu' section of the OTE TEST application. It includes a file selection field with a 'Procházet...' button highlighted in red. Below it is a password field and a 'Přidat' button. The 'Stávající certifikáty v lokálním úložišti' section shows a table with columns for 'Primární certifikát', 'DN', 'Platnost od', 'Platnost do', 'Seriové číslo', and 'Certifikační autorita'. A checkbox for 'Zobrazit výběr certifikátu při podpisu' is checked.

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 **privátní části certifikátu v aplikaci Klíčenka**). Nakonec klikněte na tlačítko „Přidat“.

This screenshot shows the same 'Přidání nového certifikátu' section. The 'Procházet...' button is now disabled, and the file name 'otecert2_SW.p12' is visible in the adjacent field. The password field is also highlighted with a red box, showing masked characters. The 'Přidat' button remains highlighted.

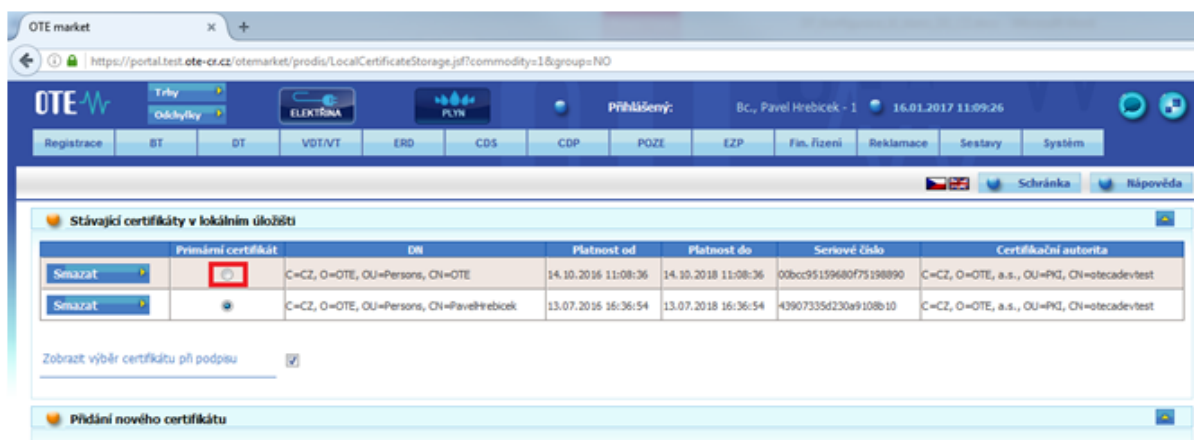
Po kliknutí na tlačítko se certifikát zobrazí v sekci „Stávající certifikáty v lokálním úložišti“. Pokud odškrtnete pole „**Výběr certifikátu při podpisu**“, nebude se vám při podepisování zobrazovat okénko pro výběr certifikátu, ale použije se automaticky ten certifikát, který je označen jako primární.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

This screenshot shows the 'Stávající certifikáty v lokálním úložišti' section. A table with one row is highlighted in red. The 'Zobrazit výběr certifikátu při podpisu' checkbox is also highlighted.

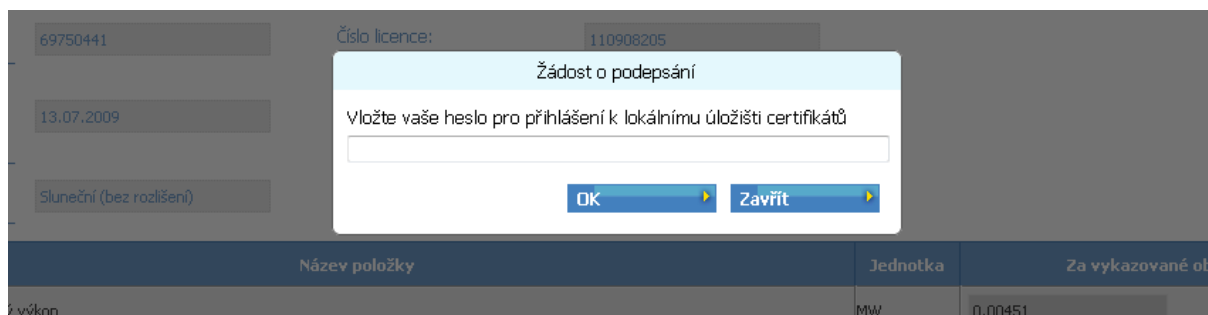
	Primární certifikát	DN	Platnost od	Platnost do	Seriové číslo	Certifikační autorita
Smazat	<input checked="" type="radio"/>	C=CZ, O=OTE, OU=Persons, CN=otecert2_SW	21.12.2016 13:59:59	21.12.2018 13:59:59	009ba67e3aa71f8f78227d	C=CZ, O=OTE, a.s., OU=PKI, CN=otecadevtest

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 (v případě, že v lokálním úložišti nebude zatrhnuto pole Zobrazit výběr certifikátu při podpisu).



Jakmile je certifikát uložen v lokálním úložišti, můžete ukládat a podepisovat data na CS OTE. Pokaždé, při prvním elektronickém podpisu po novém přihlášení budete vyzváni k zadání hesla do lokálního úložiště.



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.

