

ČSOB BusinessBanking – implementační příručka pro automatické stahování dat

Obsah

Úvod	2
1 Datové rozhraní.....	3
1.1 Technické požadavky	3
1.2 WSDL	3
1.3 Popis	3
1.3.1 Parametr APPID	3
1.3.2 Parametr brand	3
1.3.3 Parametr dataType	4
1.3.4 Návratový typ	4
1.3.5 Chybové stavy	4
1.3.6 Omezení volání služby v čase	4
1.4 Nástroje.....	5
1.4.1 .NET.....	5
2 Získání komerčního serverového certifikátu	6
2.1 Požadavky na certifikáty	6
2.1.1 Technické požadavky	6
2.1.2 Požadavky na certifikační autoritu	6
2.2 Vytvoření žádosti o certifikát.....	6
2.3 Instalace certifikátu na počítač	9
2.4 Export certifikátu a privátního klíče.....	11
3 Nahrání certifikátu do služby ČSOB BusinessBanking 24	15
3.1 Popis obrazovky	15
3.1.1 Nastavení datových extraktů z banky	15
3.1.2 Nastavení automatického stahování	16
3.1.3 Import certifikátu	16
3.1.4 Nainportované certifikáty	16

Úvod

Manuál obsahuje uživatelskou dokumentaci rozhraní pro automatické stahování dat z banky pro klienty ČSOB BusinessBanking 24.

Služba umožňuje klientům bezpečným způsobem automaticky stahovat data z banky (výpisy, avíza, kurzovní lístky) bez nutnosti osobního přihlašování do služby. Pro přístup k bankovnímu komunikačnímu rozhraní můžete využít buď aplikaci ČSOB BusinessConnector nebo vlastní technické řešení. Tento manuál předpokládá, že si zvolíte vlastní technické řešení.

Aby automatické stahování mohlo fungovat, musíte provést následující kroky:

1. Vytvoříte si vlastní technické řešení, které bude umět přistupovat k bankovnímu komunikačnímu rozhraní. Popis webové služby naleznete v [kapitole Datové rozhraní](#).
2. Opatříte si komerční serverový certifikát od certifikační autority **I.CA** (www.ICA.cz) nebo **PostSignum** (www.postsignum.cz).
3. Přihlásíte se do služby ČSOB BusinessBanking 24 a provedete nahrání vašeho serverového certifikátu.

1 Datové rozhraní

Zde je uveden popis datového rozhraní pro klienty, kteří si chtějí vytvořit vlastní technické řešení.

Datové rozhraní pro stahování dat je realizováno zabezpečenou webovou službou přes protokol HTTPS a je dostupné na adrese <https://bbdir.csob.cz>.

1.1 Technické požadavky

Webová služba komunikuje na protokolu **SOAP** (1.1) a rozhraní https vyžaduje klientský certifikát - 2WAY authentication.

To znamená, že pro přístup ke službě je potřeba se vždy autentizovat certifikátem, přičemž klientský certifikát (veřejnou část) je nejdříve nutné naimportovat přes ELB do systému (viz kapitola [Nahrání certifikátu do služby CSOB BusinessBanking 24](#)).

Bez klientského certifikátu se při vytváření HTTPS neprovede SSL handshake a rozhraní nebude dostupné!

Neprovedení SSL handshake, může mít příčinu v nedůvěryhodnosti certifikátů a to jak na straně klienta (klient nedůvěřuje certifikátu serveru bbdirect.csob.cz) nebo klient se neprokazuje důvěryhodným certifikátem pro server.

1.2 WSDL

Zde naleznete odkaz ke stažení [popisu služby ve formátu WSDL](#).

1.3 Popis

Datové rozhraní poskytuje pouze jednu webovou metodu **string DownloadData(string APPID, string brand, string dataType, string dtFrom, string dtTo)**, kde jednotlivé parametry znamenají:

- **APPID** – majitel služby, pro který se mají data stahovat.
- **brand** – z jakého brandu budou data stahována (CZ – ČSOB, PSB – Poštovní spořitelna).
- **dataType** – typ stahovaných dat (všechna data, seznam dat v DB, jeden soubor), parametr tedy je **ALL**, **LIST** nebo **id soubor**, do kterého můžete zadat více ID s oddělovačem „|“ (například „123|124|125|126“) a ID musíte uzavřít do uvozovek.
- **dtFrom** – od kdy stáhnout data (ve formátu „2012-03-14 14:53:28“).
- **dtTo** – do kdy stáhnout data („2012-03-14 15:53:28“).

Parametry **APPID**, **brand** a **dataType** jsou povinné.

Parametry **dtFrom** a **dtTo** musí být vyplněny korektně datumem, má-li **dataType** parametr **ALL** nebo **LIST**. Datum musí být větší než rok 2000 a menší než 2100. Pokud jsou zadána jednotlivá ID, může být hodnota těchto parametrů prázdný string (element ale musí být v SOAP přítomen).

1.3.1 Parametr APPID

- Jedná se o identifikátor klienta, které má tvar BBxxxx, kde xxxx je číselný identifikátor, jenž by měl být ve smlouvě. BB je prefix určující, že se jedná o klienta z Business Banking. Toto číslo naleznete ve smlouvě, kterou jste uzavřeli s bankou, nebo jej naleznete ve webové části služby, je uvedené v záhlaví.

Př.	správně:	BB123, BB12345
	špatně:	123, 12345

1.3.2 Parametr brand

Určuje z jakého brandu (CZ – ČSOB nebo PSB – Poštovní spořitelna) se budou data stahovat.

1.3.3 Parametr dataType

Rozlišuje typ stahovaných dat přes datové rozhraní:

- **ALL** – jsou stažena všechna dosud nestažená data za časové období od **dtFrom** do **dtTo**.
- **LIST** – je stažen seznam souborů dostupných ke stažení.
- **ID SOUBORU** – jsou staženy konkrétní soubory se specifikovanými ID oddělenými „|“ (například “111|123|145”).

1.3.4 Návrátový typ

Návrátový string je XML se strukturou

```
<response>
<data></data>
<status></status>
</response>
```

kde značí:

- **data** – string enkódovaný v BASE64, který po dekódování z BASE64 obsahuje soubor/soubory v ZIP archivu.
- **status** – požadavku je „1“, je-li vše v pořádku, jinak vrací chybový kód (viz kapitola
- Chybové stavy). Není-li status „1“, nebude element **<data>** naplněn.

Při volání služby s parametrem konkrétních ID, se při nenalezení daného souboru vrátí prázdný soubor s názvem {idsouboru}_notfound (např. 1234_notfound).

Návrátový soubor LIST

Je-li služba volána s parametrem **dataType**="LIST", je stažen soubor se seznamem souborů dostupných ke stažení. Data v tomto souboru jsou ve formátu **ID SOUBORU|NÁZEV SOUBORU** (například 3483498|BB_ADVA_1_20120608_006918.BBF). Vzorový soubor se seznamem:

Zde naleznete odkaz ke stažení [vzorového souboru se seznamem](#).

Návrátový soubor ALL nebo id

Je-li služba volána s parametrem **dataType**="ALL" nebo jednotlivými ID souborů, je stažen soubor s daty. Data v tomto souboru jsou ve formátu, který jste si zvolili. Popis jednotlivých formátů je uveden v příručce, která je k dispozici na webových stránkách banky.

Zde naleznete odkaz ke stažení [vzorového souboru s daty](#).

1.3.5 Chybové stavy

V XML odpovědi služby v elementu **status** je obsažen stav požadavku:

- **1** – vše v pořádku, element data obsahuje BASE64 enkódovaný soubor.
- **10001** – pro zadané parametry nejsou žádné záznamy.
- **10002** – zadaný APPID nemá povolené stahování.
- **10003** – zadaný APPID je momentálně blokován kvůli nedávnému stahování (zkuste službu volat později).
- **10005** – certifikát použitý při komunikaci není mezi povolenými certifikáty pro daný APPID.
- **10006** – certifikát použitý při komunikaci není validní.
- **10007** – nevalidní vstupní parametry služby.
- **11000** – systém je nedostupný.

1.3.6 Omezení volání služby v čase

Požadavky na stažení dat pro konkrétního majitele služby lze odesílat pouze jednou za 10 minut. Je-li služba volána častěji než tento limit, dochází k prodloužení limitu a odeslání odpovědi se statusem 10003. Musíte proto zajistit, aby služba nebyla volána častěji.

1.4 Nástroje

1.4.1 .NET

Pro implementaci v .NET, konkrétně pro WCF je zde přiložen vzorový binding ve web.configu pro komunikaci s webovou službou. Před voláním je potřeba zabezpečit přidání klientského certifikátu.

Zde naleznete odkaz ke stažený [vzorového binding ve web.configu pro komunikaci s webovou službou.](#)

2 Získání komerčního serverového certifikátu

2.1 Požadavky na certifikáty

2.1.1 Technické požadavky

Do systému můžete importovat pouze certifikáty (veřejné klíče certifikátů) ve formátu DER, jak jsou certifikáty exportovány systémem Microsoft Windows.

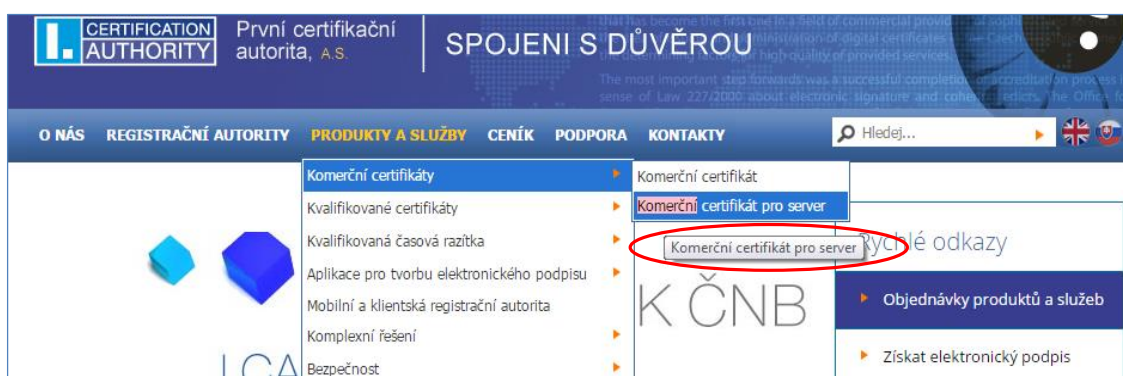
2.1.2 Požadavky na certifikační autoritu

Podporovanou certifikační autoritu určuje banka. V současné době jsou schválené pouze **komerční serverové certifikáty** vydané První certifikační autoritou (www.ica.cz) a Postsignum (www.postsignum.cz).

2.2 Vytvoření žádosti o certifikát

Žádost o certifikát můžete vytvořit buď přímo na vašem serveru, nebo můžete využít webovou aplikaci.

V internetovém prohlížeči otevřete stránky www.ica.cz.



Z menu zvolte **Produkty a služby > Komerční certifikáty > Komerční certifikát pro server**.



Stiskněte tlačítko **Získat certifikát**.



Stiskněte tlačítko **Vytvořit žádost**.

CERTIFICATION AUTHORITY První certifikační autorita A.S. **Žádost o certifikát**

Nejdříve je nutné otestovat, zda Váš PC splňuje minimální požadavky pro bezproblémové dokončení procesu generování žádosti o certifikát v této webové aplikaci. Při testech můžete být požádáni o aktualizaci některých softwarových komponent, v takovém případě prosím potvrďte souhlas s aktualizací komponent. Test zahájíte tlačítkem **Zahájit test PC**.

Zahájit test PC

Stiskněte tlačítko **Zahájit test PC**.

CERTIFICATION AUTHORITY První certifikační autorita A.S. **Žádost o certifikát**

Do you want to run this application?

Name: ICA_DetectJava
Publisher: První certifikační autorita, a.s.
Location: https://s.ica.cz

This application will run with unrestricted access which may put your computer and personal information at risk. Run this application only if you trust the location and publisher above.

Do not show this again for apps from the publisher and location above

Run **Cancel**

Spuštění JAVA appletu povolte tlačítkem **Run**.

CERTIFICATION AUTHORITY První certifikační autorita A.S. **Žádost o certifikát**

Po skončení testu klikněte na tlačítko **Zahájit tvorbu žádosti o certifikát** ve spodní části stránky (pod výsledky testů).

Testy proběhly úspěšně, aplikace bude na PC pracovat správně.

Stav	Popis testu	Výsledek testu	Podrobnosti testu
✓	Verze operačního systému	OK	Váš operační systém Win7 je podporován.
✓	Typ a verze prohlížeče	OK	Váš webový prohlížeč Chrome verze 39.0 je podporován.
✓	Podpora skriptování v jazyku JavaScript	OK	Provádění JavaScriptu povoleno.
✓	Podpora Java Runtime Environment (JRE)	OK	Java Runtime Environment (JRE) nainstalováno. Výrobce: Oracle Corporation (Verze: 1.8.0_25)
✓	Nainstalován Java Applet jIcApki	OK	Java Applet jIcApki inicializován.
✓	Podpora ukládání cookies	OK	Ukládání cookies povoleno.

Zahájit tvorbu žádosti o certifikát

Stiskněte tlačítko **Zahájit tvorbu žádosti o certifikát**.

CERTIFICATION
AUTHORITY

První certifikační
autorita A.S.

Žádost o certifikát

Zde vyplíte údaje pro vytvoření žádosti o certifikát.
Pro vytvoření vaší žádosti je třeba vyplnit všechny povinné položky. Tyto položky jsou ve formuláři žádosti barevně zvýrazněny. Údaje zadávejte s diakritikou.

Název položky	Vaše údaje	Příklad vyplnění
Zvolte, jaký jste typ žadatele		
	<input type="radio"/> Běžný uživatel (nepodnikající) <input type="radio"/> Podnikatel (OSVČ) <input type="radio"/> Zaměstnanec <input type="radio"/> Právníká osoba <input checked="" type="radio"/> Server	
Informace o žadateli		
Název	Certifikát pro ČSOB BusinessConnector	Společnost a.s. nebo ca.ica.cz
Organizace	Testovací firma, s.r.o.	Společnost a.s. Vyhledat organizaci
Organizační jednotka		Ředitelství
E-mail *	testovacifirma@firma.cz	jinina_koutna@ica.cz
Stát	Česká republika	
<input type="checkbox"/> Zobrazit údaje o adrese		
Ostatní nastavení		
Heslo pro zneplatnění	zruscert	Heslo pro zneplatnění smí obsahovat pouze číslice a písmena bez diakritiky. Délka hesla musí být 4 až 32 znaků.
Typ úložště klíče (CSP)	DigitalPersona RSA and AES One Touch CSP	
<input type="checkbox"/> Zobrazit rozšířené nastavení použití klíče (Doporučeno pro odborníky). Nedoporučujeme měnit výchozí nastavení použití klíče. Změnu použití klíče provádí uživatel na vlastní riziko.		
Certifikát určený pro podpis	<input checked="" type="checkbox"/>	
Certifikát určený pro šifrování	<input checked="" type="checkbox"/>	

*) Položka je povinná pouze v případě, že hodláte certifikát využívat v elektronické poště.

Pokračovat

Vyplňte údaje o žadateli a stiskněte tlačítko **Pokračovat**.

CERTIFICATION
AUTHORITY

První certifikační
autorita A.S.

Žádost o certifikát

Zkontrolujte si prosím níže uvedené údaje. Jejich věcná správnost bude následně ověřena dle předložených dokladů na kontaktním pracovišti registrační autority. Pokud jsou níže uvedené údaje v pořádku, je možné vytvořit žádost o certifikát.

Rekapitulace žádosti	
Název položky	Zadaná hodnota
Heslo pro zneplatnění	zruscert
Doba platnosti certifikátu	365 dní
Typ úložště klíče (CSP)	DigitalPersona RSA and AES One Touch CSP
Algoritmus miniatury	sha256WithRSAEncryption
Povolit export soukromého klíče	Ne
Povolit silnou ochranu soukromého klíče	Ne
Délka klíče	2048
Certifikát určený pro podpis	Ano
Certifikát určený pro šifrování	Ano
Typ kódování	UTF8_STRING
Položky žádosti o certifikát	
Celé jméno	Certifikát pro ČSOB BusinessConnector
E-mail	testovacifirma@firma.cz
Stát	CZ
Organizace	Testovací firma, s.r.o.

Vystavený certifikát a informaci o obnově certifikátu zaslat na e-mail:

Certifikát zaslat ve formátu ZIP:

Ano
 Ne

Vytvořit žádost

Zkontrolujte vyplněné položky a stiskněte tlačítko **Vytvořit žádost**.

CERTIFICATION AUTHORITY

První certifikační autorita A.S.

Žádost o certifikát

that has become the first one in a field of commercial providing and administration of digital certificates using factors for high quality of provided services.
The most important step forwards was a successful completion of sense of Law 227/2000 about electronic signature and certificates.

Byla vytvořena žádost o certifikát.

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIC7DCCAdQCAwYjEwMC46A1UEAwlnQ2VydG1maXVDoXQgCH3vIH5HU099IEJ1c2luZXNz
Q29ubmVjdG9yI0swCQYDVQGEwDwJlEhBB8GA1UECgwvVGVzdG92Ym9rS8maXJtVSwgcy5y
Lm8uI1B1IjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCGKCAQEAxIzqYctH4aasXmdatjgn8aLQ
DYWjXcP5zNbtUvt1gfc3543w8599f1Vh6/KDyyOgyvecuJv2RU/FEZVLPME18U+1ib7Vhg
HCaHPTenAgVt3ZDwhK35Mh1kzjhy17I8kApX35IYzKz593C6brksoJmbueB6PDYwN66rZwD
6RaLqNeb7pnjRX75tNN59mxxkFpV5c61KV02UH4uxQ3f40cFjVQy7tu0RqqOpbrDHEyq/qh
J7/2893sbjkhHqL8Zs/6QXQCo8zqgImL7NS9H9qZiwc1Lq8/BPO49095gqKbnd/GwhfKd
h+zYeEUPRjJbufoAPILwRU43sE2pkwIDAQABOEUwQvY3koZiHvcNAQKOHTYwNDA08GNWQ88
AF8EBAHCA/gwIgdVDR8R8BswGYEXdGvzdG92Ym9pZm1yblwFAZmlyblwEUV3owDQY3koZiHvcN
AQELQDggEBALa+f5D34Z1Zndu1DwiRU6ZmN6Q4+810Iznp6D0JKzzhkgUUAe07zqn64J2d
qPHK/wszYXKB1Cebzax4aT8CfrOUkPDA2ELsNmYD1Hqndvdm3fURQoV58HmQmF5Z1DxjXeHN
q/age1bNq3fHuvz78jEoArgeEQPzftxfzFH/c+Kemiv7TTAHRJyDnDcy85pkv6Xp742J+
JUR2+fjz3cVXv3kjYHmZYHmn/3PqLncT+Tgg+dSR5U03gdR6H51Q7xyudv1K3BA161KL
CmPd/R/Zecq9FpYbEUM8FU8BX/7SVZ3F376+Kdtt8PeN+haI9675JmCtFVjhtWpTQ=
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

Uložit žádost na disk
Zpět na hlavní stránku

Pokud chcete Vaši žádost uložit na serveru I.CA, opište kód uvedený na obrázku do pole Kontrolní řetězec a stiskněte tlačítko Uložit žádost na server I.CA. Pokud bude Vaše žádost úspěšně uložena na serveru I.CA, obdržíte identifikátor, který předložíte při návštěvě registrační autority. Registrační autorita pak bude moci získat Vaši žádost o certifikát ze serveru. Pokud jste vyplnili e-mail pro zaslání certifikátu, bude Vám zaslán identifikátor na vyplněný e-mail. Vaše žádost bude na serveru I.CA uložena 30 dní. Pokud si přejete zaslat identifikátor na Váš mobilní telefon, zadejte Vaše telefonní číslo v GSM formátu.

Kontrolní řetězec:

Telefonní číslo: např. +420123456789

Uložit žádost na server I.CA

Vyplňte kontrolní řetězec, telefonní číslo a stiskněte tlačítko **Uložit žádost na server I.CA**. Nezapomeňte si poznamenat číslo žádosti. Nyní navštivte [kontaktní místo registrační autority](#), předložit požadované doklady a nechat si vystavit certifikát.

2.3 Instalace certifikátu na počítač

Vážený zákazníku

zasíláme Vám
komerční certifikát č. 47118 (0B80E hex),
vydaný na základě žádosti
č. 570700004483

Instalace certifikátu

Pro instalaci certifikátu do operačního systému Windows (Internet Explorer) klikněte na žluté tlačítko.

Zde můžete využít následujících služeb:

- import certifikátu na čipovou kartu STARCOS,
- provedení registrace kořenových certifikátů I.CA,
- nastavení certifikátu do e-mailové aplikace MS Outlook,
- vytvoření zálohy certifikátu s privátním klíčem do formátu PFX (pouze pro certifikát s uložením v PC).

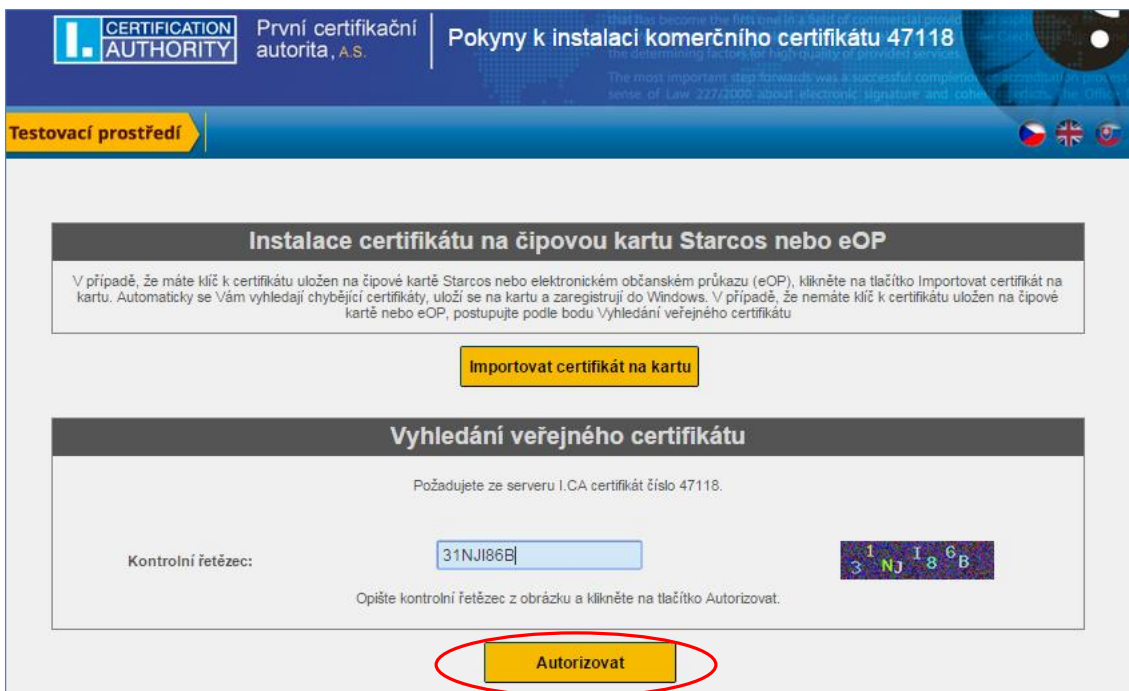
Pro instalaci certifikátu do jiné speciální aplikace postupujte prosím dle návodu dodaného k danému produktu.

V případě, že chcete certifikát instalovat bez použití výše uvedené URL adresy, je možné využít příložený certifikát v různých formátech.

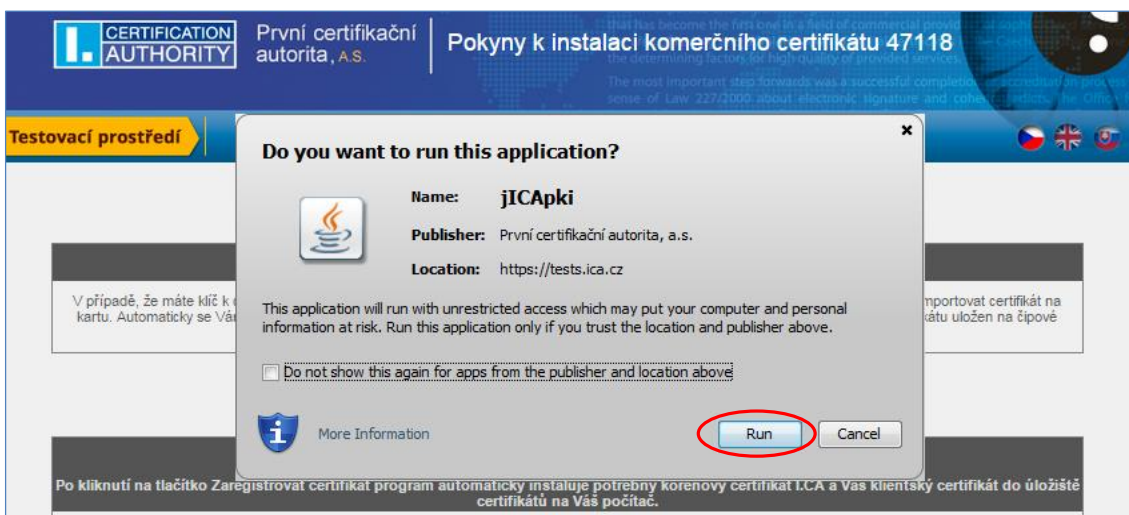
Děkujeme za využívání našich služeb.

S pozdravem
První certifikační autorita a.s.

Po vystavení certifikátu obdržíte od certifikační autority e-mail, ve kterém stiskněte **Instalace certifikátu**.



Otevře se vám internetový prohlížeč se stránkou instalace certifikátu. V části „Vyhledání veřejného certifikátu“ vyplňte kontrolní řetězec a stiskněte tlačítko **Autorizovat**.



Spuštění JAVA appletu povolte tlačítkem **Run**. Proběhne instalace certifikátu na váš počítač.

CERTIFICATION AUTHORITY První certifikační autorita, a.s. Pokyny k instalaci komerčního certifikátu 47118

Testovací prostředí

Instalace certifikátu na čipovou kartu Starcos nebo eOP

V případě, že máte klíč k certifikátu uložený na čipové kartě Starcos nebo elektronickém občanském průkazu (eOP), klikněte na tlačítko Importovat certifikát na kartu. Automaticky se Vám vyhledají chybně uložené certifikáty, uloží se na kartu a zaregistrují do Windows. V případě, že nemáte klíč k certifikátu uložený na čipové kartě nebo eOP, postupujte podle bodu Instalace certifikátu do Windows.

Importovat certifikát na kartu

Instalace certifikátu do Windows

Po kliknutí na tlačítko Zaregistrovat certifikát program automaticky instaluje potřebný kořenový certifikát ICA a Vaš klíčový certifikát do uložitě certifikátů na Vaš počítač.

Sériové číslo:	47118 (b50e hex)
Vydavatel:	/C=CZ/CN=ICA/xE2/x80/x93 Test Standard Certification Authority, 01/2010/O=První certifikační autorita, a.s./OU=ICA - Provider of Certification Services
Předmět:	/C=CZ/CN=Certifikat pro ČSOB BusinessConnector/O=Testovací firma, s.r.o./serialNumber=ICA - 35157
Platnost:	od 19.12.2014 10:04:53 do 18.01.2015 10:04:53

JINÉ FORMÁTY CERTIFIKÁTU

Vaš certifikát si můžete podle potřeby stáhnout ve formátu **DER PEM TXT**

Další možnost jak instalovat certifikát na Vaš počítač je otevřít soubor s certifikátem s příponou DER a kliknout na tlačítko Nainstalovat certifikát v dialogu zobrazení certifikátu.

Úspěšnou instalaci certifikátu můžete ověřit v nastavení Internet Exploreru (Nástroje -> Možnosti Internetu -> Obsah -> Certifikáty). Vaš certifikát naleznete v seznamu certifikátů ve složce Osobní.

STAV APLETU

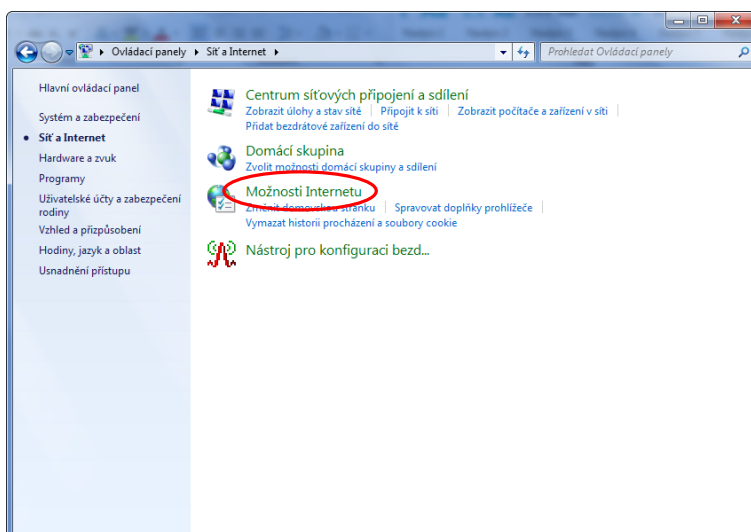
Nahrávám aplet JICAPki ...
Java Applet JICAPki instalizován.

Zaregistrovat certifikát

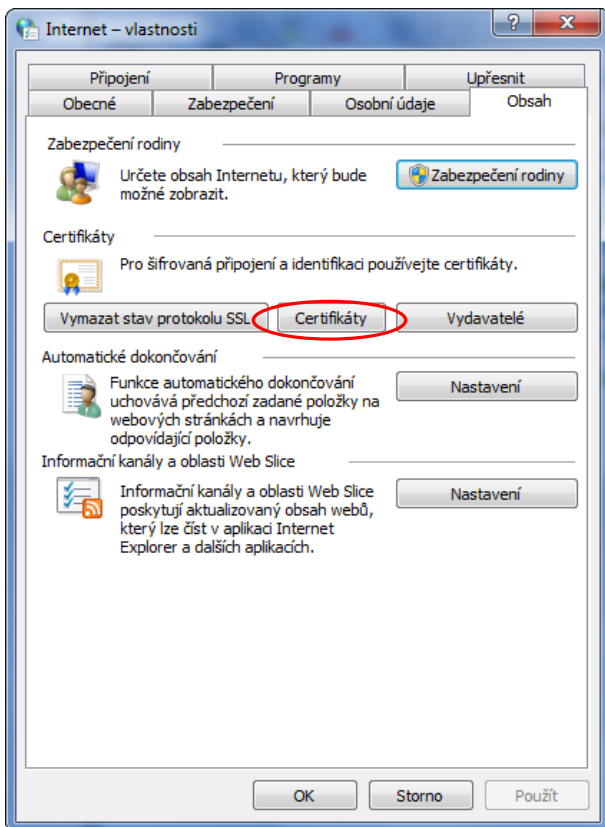
Zaregistrujte certifikát do Windows stiskem tlačítka **Zaregistrovat certifikát**. Uložte si zároveň certifikát stisknutím **DER**, v tomto formátu ho dále nainportujete do ČSOB BusinessBankingu 24 (viz kapitola Nahrání certifikátu do služby).

2.4 Export certifikátu a privátního klíče

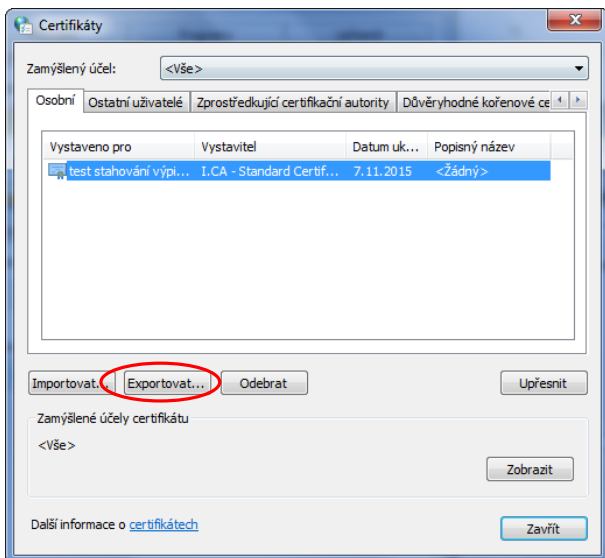
Nyní vyexportujete privátní klíč a certifikát pro pozdější volání webové služby.



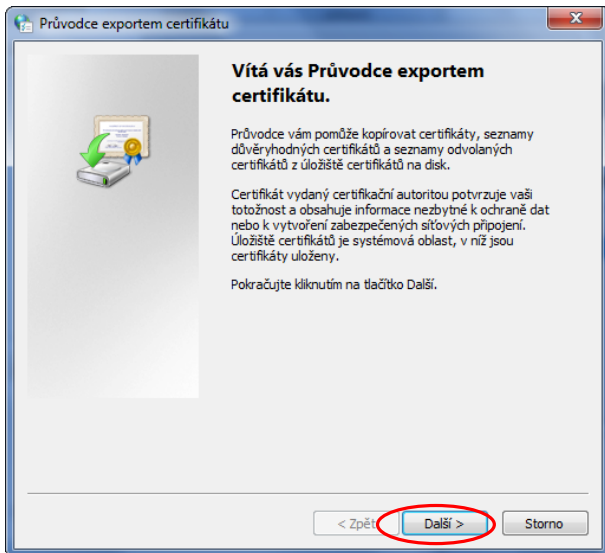
Otevřete **Ovládací panely > Síť a Internet** a stiskněte **Možnosti internetu**.



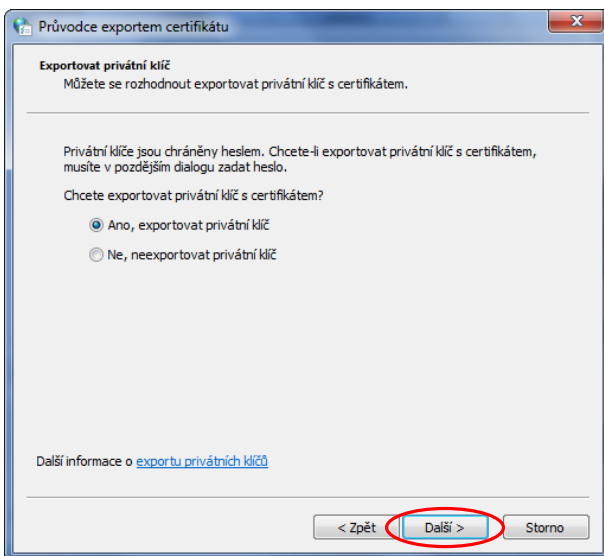
Zvolte záložku **Obsah** a stiskněte tlačítko **Certifikáty**.



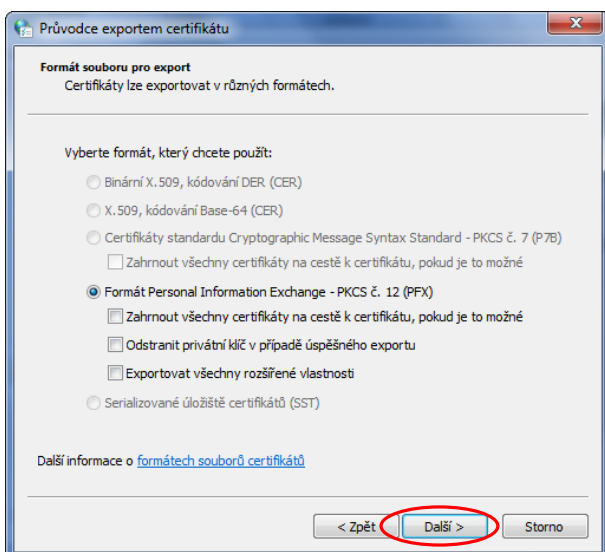
Na záložce **Osobní** označte certifikát a stiskněte tlačítko **Exportovat**.



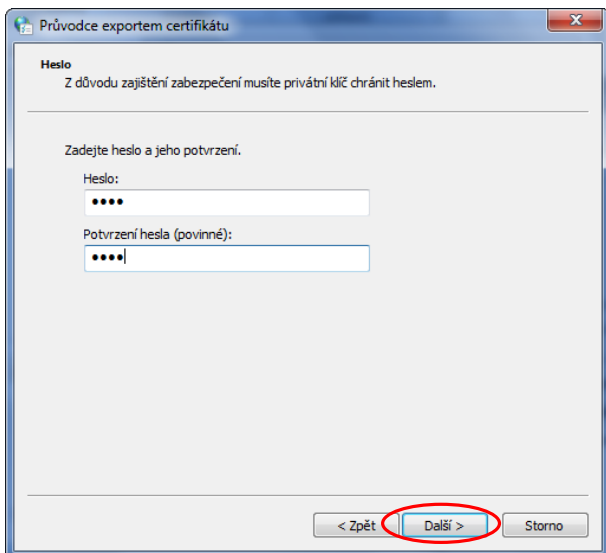
Zobrazí se průvodce exportem certifikátu, stiskněte tlačítko **Další**.



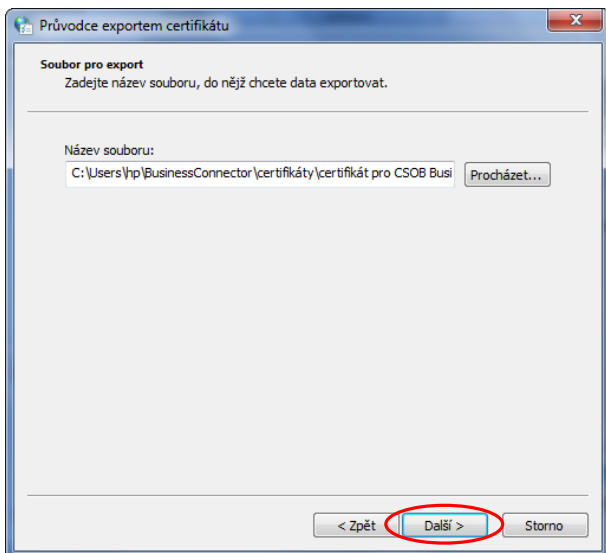
Označte volbu **Ano, exportovat privátní klíč** a stiskněte tlačítko **Další**.



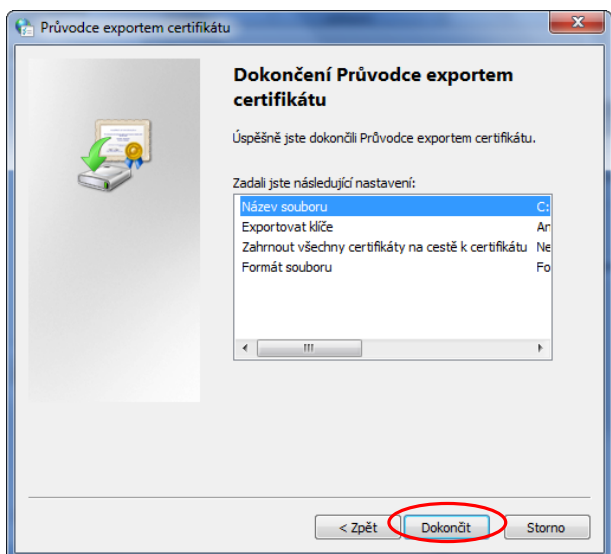
Stiskněte tlačítko **Další**.



Zadejte heslo k certifikátu (budete ho potřebovat i pro import do aplikace ČSOB Business Connector) a stiskněte tlačítko **Další**.



Zvolte si místo uložení vyexportovaného klíče a stiskněte tlačítko **Další**.



Dokončete export certifikátu tlačítkem **Dokončit**.

3 Nahrání certifikátu do služby ČSOB BusinessBanking 24

Přihlaste se do služby ČSOB BusinessBanking 24. Ve službě je dostupná stránka s nastavením přístupů ke komunikačnímu rozhraní automatického stahování, přes které je možné stahovat datové soubory. Stránku naleznete v menu **Nastavení > Uživatelská > datové extrakty z banky**.

zůstatek účtu Limit: Neomezeno, ČSOB Osobní konto v CZK, 8238224, CZK, 49€
aktuální 1 905 096,51 CZK
disponibilní 1 905 096,51 CZK
bezpečnostní limit 17:16
obnovit
2 zprávy 0 vyúčtování

Účty a transakce Investice a spoření Platební karty Datová schránka Nastavení

Obíbené
Bezpečnostní
Uživatelská
aplikace
účty
pohyby na účtu
platební příkazy
import platebních příkazů
příkazy čekající na zpracování
blokace
výpisy z účtu
filtr výpisů z účtu
datové extrakty z banky
dobíjení kreditu
komfortní vyúčtování
platební operace k autorizaci
nastavení oblíbených
investice
Změna kontaktních údajů

TIPY
Chcete zasílat zprávy o statusech příkazů? Aktivujte si je ve volbě Infu 24. Chcete zasílat zprávy o statusech příkazů? Aktivujte si je ve volbě Infu 24.

Nastavení datových extraktů z banky

kurzovní lístek

číslo účtu	název účtu	účetní avíza	neúčetní avíza	denní výpis z účtu	formát pro výpis z účtu
8238224	MASATA ROMAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Nastavení automatického stahování
stav povoleno

Import certifikátů
certifikát k importu Browse...
uživatelské označení *

Naimportované certifikáty

datum expirace	sériové číslo	uživatelské označení	
4.4.2014 13:35:39	3F6322CA0002000000B3	testovací certifikat 3	<input type="checkbox"/>
4.4.2014 13:35:39	3F5E0E8E0002000000A8	testovací certifikat 2	<input type="checkbox"/>
4.4.2014 13:35:39	3F6011B10002000000AC	testovací certifikat 1	<input type="checkbox"/>

zakázat
importovat
odebrat certifikáty

3.1 Popis obrazovky

3.1.1 Nastavení datových extraktů z banky

Nastavení datových extraktů z banky

kurzovní lístek

číslo účtu	název účtu	účetní avíza	neúčetní avíza	denní výpis z účtu	formát pro výpis z účtu
8238224	MASATA ROMAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

V horní části obrazovky je přístupný oddíl **Nastavení datových extraktů z banky**, který nemá souvislost s funkcionalitou popisovanou v této dokumentaci. Zobrazuje ale typy extraktů, které se vám v případě aktivace budou stahovat. Změna nastavení se provádí v pobočce banky.

3.1.2 Nastavení automatického stahování

Nastavení automatického stahování

stav **povoleno**

zakázat

V oddílu **Nastavení automatického stahování** můžete nastavit dostupnost rozhraní pro aktuálně přihlášeného majitele služby. V řádku stav je vždy zobrazen aktuální stav přístupu rozhraní pro klienta:

- **povoleno** – rozhraní je dostupné po přihlášení kterýmkoli z naimportovaných certifikátů. Stav se automaticky změní na povoleno při prvním importu certifikátu.
- **zakázáno** – rozhraní je deaktivováno a není dostupné pro žádný naimportovaný certifikát.
- **neaktivní** – nejsou naimportované žádné certifikáty, proto je rozhraní pro daného majitele služby nedostupné. V tomto stavu se nevytvářejí žádné záznamy pro automatické stahování, jsou však dostupné ke stažení přes webové rozhraní služby.

Změnu stavu provedeme kliknutím na tlačítko **povolit** nebo **zakázat** (text tlačítka se mění v závislosti na aktuálním stavu) v pravé dolní části tohoto oddílu. K této operaci je vždy vyžadována autorizace čipovou kartou.

Automatické stahování není možné povolit, pokud nejsou naimportovány žádné certifikáty.

3.1.3 Import certifikátu

Import certifikátu

certifikát k importu

Browse...

uživatelské označení

importovat

V oddílu **Import certifikátu** můžete nahrát nový certifikát pro přístup k datovému rozhraní. Klikněte na tlačítko **Najít...** (Browse...) vpravo od pole **certifikát k importu**. Vyberte certifikát k nahrání a potvrďte. Do pole **uživatelské označení** vyplňte klientský název certifikátu, který se vám bude zobrazovat v seznamu certifikátů. Název může obsahovat nejvýše 30 znaků. Nakonec klikněte na tlačítko **importovat** v pravé dolní části oddílu. Tato operace vždy vyžaduje autorizaci čipovou kartou.

Je-li rozhraní ve stavu **neaktivní**, dojde importem certifikátu k jeho **povolení**.

Seznam certifikačních autorit s důvěryhodnými certifikáty, které můžete použít pro přístup k datovému rozhraní, a další technické parametry certifikátů, které je nutné dodržet, jsou uvedeny v [kapitole Požadavky na certifikáty](#).

Maximální počet aktivních certifikátů jednoho majitele služby je 10, poté již nejdou další importovat.

3.1.4 Naimportované certifikáty

Naimportované certifikáty

datum expirace	sériové číslo	uživatelské označení	
4.4.2014 13:35:39	3F6322CA0002000000B3	testovací certifikat 3	<input type="checkbox"/>
4.4.2014 13:35:39	3F5E0E8E0002000000A8	testovací certifikat 2	<input type="checkbox"/>
4.4.2014 13:35:39	3F6011B10002000000AC	testovací certifikat 1	<input type="checkbox"/>

odebrat certifikáty

V oddílu **Naimportované certifikáty** je zobrazen přehled naimportovaných certifikátů, které můžete použít k autentizaci přístupu k datovému rozhraní. Certifikáty, kterým vypršela doba platnosti, se nezobrazují. V tabulce se zobrazují všechny certifikáty přiřazené k danému majiteli služby bez rozdílu, pod jakým disponentem byl certifikát importován. Tabulka obsahuje sloupce:

- **Datum expirace** – kdy vyprší platnost certifikátu, poté již nebude možné certifikát použít pro přihlášení k datovému rozhraní.

- **Sériové číslo** – sériové číslo certifikátu.
- **Uživatelské označení** – odkaz, kterým si zobrazíte naimportovaný certifikát. Musíte mít však v internetovém prohlížeči povoleno stahování a zobrazení certifikátů (z bezpečnostních důvodů může být v některých prohlížečích zakázáno).
- Zaškrťovací políčko k označení vybraných certifikátů.

Vymazání certifikátu provedete tlačítkem **odebrat certifikáty** (zaškrtnuté v tabulce). Tato operace vždy vyžaduje autorizaci čipovou kartou.