

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA PRO INTERNETBANKING PPF banky a.s.

Část II: Certifikát, OTP kód, SMS kód a práce s Tokeny



Obsah:

1. Ú	/od	3
2. O	TP kód a práce s Hardwarovým OTP Tokenem	3
3. SI	MS kód	4
4. C	ertifikát a práce s Certifikačním Tokenem	4
4.1.	Certifikační centrum	5
4.2.	Stažení SW pro správný chod Internetbankingu	6
4.3.	Stažení knihovny pro práci s elektronickým klíčem (applet pro šifrování dat)	9
4.4.	Stažení ovladačů pro Certifikační Token	12
4.5.	Stažení SW pro správu Certifikačního Tokenu	15
4.6.	Změna PIN k Certifikačnímu Tokenu	
4.7.	Vygenerování Certifikátu	19
4.8.	Obnovení Certifikátu	22
4.9.	Smazání neplatného Certifikátu	



1. Úvod

Uživatelská příručka je pro její větší přehlednost rozdělena do několika částí, které tvoří samostatné dokumenty. Tato část popisuje práci s Tokeny a Certifikátem. Ostatní informace týkající se IB jsou uvedeny v dalších částech Uživatelské příručky.

Jsou-li v textu Uživatelské příručky použity pojmy, zkratky nebo slovní spojení začínající velkým písmenem, mají význam stanovený v článku Výklad pojmů VOP a/ nebo KOP, případně význam specifikovaný v jednotlivých ustanoveních VOP a/nebo KOP a/nebo této Uživatelské příručky.

2. OTP kód a práce s Hardwarovým OTP Tokenem

OTP kód je jednorázově použitelný číselný kód (OTP = One Time Password). OTP kód je generován průběžně každých 60 sekund a je založen na synchronizaci mezi autentikačním serverem Banky a OTP Tokenem Uživatele (jedná se o tzv. time-based kód).

OTP kód je platný vždy pouze pro jeden úkon (přihlášení do IB, autorizace Platebního příkazu, žádosti, vytvoření oznámení atd.). Vygenerovaný OTP kód musí být zadán a potvrzen pro prováděný úkon do 10-ti minut od jeho vygenerování (**NE zobrazení!**).

OTP Tokeny zobrazují aktuálně vygenerovaný OTP kód, negenerují jej až v okamžiku jejich zobrazení.

Pro generování a zobrazování OTP kódu může být použit pouze Hardwarový OTP Token prodávaný Bankou.

Co je to Hardwarový OTP Token?

Hardwarový OTP Token je produkt eToken PASS společnosti SafeNet Inc. Je to malé elektronické zařízení vzhledově připomínající miniaturní MP3 přehrávač. Jedná se o generátor OTP kódů, který přináší silnou dvoufaktorovou autentizaci.



Na rozdíl od Certifikačního Tokenu se jedná o řešení nezávislé na operačním systému, Uživatel nemusí instalovat žádný podpůrný software nebo ovladače – výhodou je tedy maximální mobilita. Odpadají rovněž problémy při generování Certifikátů.

Zabudovaná baterie má životnost až 7 let nebo 14 000 zobrazení OTP kódu – např. při deseti zobrazení denně vydrží Hardwarový OTP Token cca 5 let.

Pro zobrazení aktuálního OTP kódu stiskněte tlačítko na pravé straně Hardwarového OTP Tokenu. Hardwarový OTP Token následně zobrazí na LCD displeji aktuálně vygenerovaný OTP kód. Tento OTP kód **opište do příslušného pole v IB.**





!!! POZOR !!!

- OTP kód je na displeji zobrazen pouze po dobu 30-ti sekund, poté displej zhasne.
- I v průběhu těchto 30-ti sekund se může stát, že bude vygenerován a tedy i zobrazen nový OTP kód – OTP kódy jsou generovány vždy průběžně každých 60 sekund bez ohledu na to, zda si je Uživatel právě zobrazuje nebo ne (viz úvodu bodu 2.).
- Je proto potřeba věnovat velkou pozornost zobrazenému OTP kódu pokud nestihnete opsat a potvrdit zobrazený OTP kód, raději počkejte na vygenerování dalšího OTP kódu.
- Pokud IB požaduje zadání dvou OTP kódů, jedná se vždy o dva různé, po sobě jdoucí OTP kódy (zejména při registraci Hardwarového OTP Tokenu při prvním přihlášení do IB). V tomto případě je nutné po zadání prvního OTP kódu vyčkat na vygenerování dalšího OTP kódu a teprve poté jej zadat.

3. SMS kód

SMS kód je jednorázově použitelný číselný kód na principu OTP kódu – viz bod 2. Není však generován průběžně, ale až po provedení určité akce (jedná se o tzv. event-based kód nebo také challenge-response).

SMS kód je rovněž platný pouze pro jeden úkon (přihlášení do IB, autorizace Platebního příkazu, žádosti, vytvoření oznámení atd.). Vygenerovaný SMS kód je zasílán Uživateli formou SMS na jeho mobilní telefon a musí být zadán a potvrzen pro prováděný úkon do 10-ti minut od jeho vygenerování (**NE zobrazení!**).

Výhodou oproti OTP kódu je, že Uživatel nepotřebuje žádný speciální token, ale pro získání SMS kódu potřebuje pouze svůj mobilní telefon. Odpadají tak náklady na pořízení nutného zařízení. Navíc pro něj platí stejná výhoda maximální mobility oproti využívání Certifikátu – toto řešení je nezávislé na operačním systému, Uživatel nemusí instalovat žádný podpůrný software nebo ovladače (stejně jako u OTP Tokenů pro OTP kódy).

4. Certifikát a práce s Certifikačním Tokenem

Co je to Certifikační Token?

Certifikační Token je produkt Borderless Security USB token iKey 4000 společnosti SafeNet Inc. Je to malé USB PKI zařízení podobné flash disku, které přináší silnou dvoufaktorovou autentizaci.



Certifikační Token je kompatibilní s USB1.1 a vyšší a je zabezpečen pomocí PIN kódu. Podpora šifrovacích algoritmů je integrována přímo v hardware Certifikačního Tokenu.

Vyžaduje instalaci SW a ovladačů pro správu Certifikačního Tokenu knihovny pro práci s elektronickým klíčem na PC, na kterém bude používán.

Pro generování a ukládání Certifikátu může být použit pouze Certifikační Token prodávaný <u>Bankou</u>. Pro jeho správné používání si nainstalujte potřebná zařízení a vygenerujte Certifikát dle následujících bodů.



4.1. Certifikační centrum

Certifikační centrum je přístupné z internetových stránek <u>https://ibcc.ppfbanka.cz</u>. Po zadání těchto internetových stránek se zobrazí následující obrazovka:

PPF Banka	CERTIFIKAČNÍ CI	ENTRUM	
Přihlášení do Certifikačního centra prvotním heslem	Přihlášení do Certifikační	ího centra pomocí certifikátu	
 Přihlášení do Certifikačního centra pomocí certifikátu 	PIN:	Nahrát certifikát	
 Stažení seznamu zneplatněných certifikátů Soubory ke stažení 	Certifikát : 🔽	Přihlásit	
 > Uživatelská příručka > PPF Internetové bankovnictví 			
🖸 PPF Banka a.s.	Zákaznícká podpora: c	+ 420 222 244 255 v pracovní dny od 8 - 18h. ustomer service@ppfbanka.cz	🚍 RU 📄 CZ 💥 ENG Copyright © 2010-2012, PPF Banka a.s.

Pro zajištění správného vygenerování Certifikátu je nutné dodržet následující postup:

- stáhnout SW pro správný chod IB (Java) bod <u>4.2.</u> tuto verzi Java si nainstalujte i v případě, že již máte Java ve vašem PC nainstalovanou;
- 2. stáhnout knihovnu pro práci s elektronickým klíčem (applet pro šifrování dat) bod 4.3.;
- 3. stáhnout ovladače pro Certifikační Token k příslušnému operačnímu systému bod 4.4.;
- 4. stáhnout SW pro správu Certifikačního Tokenu bod 4.5.;
- 5. restartovat PC;
- 6. změnit PIN k Certifikačnímu Tokenu bod 4.6.;
- 7. vygenerovat Certifikát bod 4.7.

Ovladače, SW pro Certifikační Token a applet pro šifrování dat stáhnete z volby **Soubory ke stažení**. Zobrazí se všechny soubory, které je nutné si stáhnout do PC pro správnou funkčnost Certifikačního Tokenu.



Přihlášení do Certifikačního centra prvotním heslem	Soubory ke stažení
Přihlášení do Certifikačního centra pomocí certifikátu	Software pro správu tokenu Java(TM) 2 Runtime Enviroment SE nutno nainstalovat pro správný chod aplikace internetového bankovnictví ve vašem webovém prohlížeči. Pokud již máte poslední verzi Java
Stažení seznamu zneplatněných certifikátů	1. 😡 ve vašem PC nainstalovanou, instalace není třeba. <u>12re-1 4 2 11-windows-i586-p.exe</u>] 15,4 MB
🔽 Soubory ke stažení	Knihovna PKCS11 pro práci s elektronickým klíčem
 Uživatelská příručka PPF Internetové 	2. nutno nainstalovat, aby bylo vaše PC schopno správně komunikovat s elektronickými klíči v systému internetového bankovnictví PPF banky . BSC Applet PKCS11.exe, 1497 kB
Dankovnictvi	Ovladače k tokenu pro 32bit OS Windows
	nutno nainstalovat, aby bylo vaše PC schopno detekovat USB token iKey 4000 (KeyDrv32 v1.exe) 4,1 MB
	3. Ovladače k tokenu pro 64bit OS Windows (U některých verzí OS Win. vyžaduje instalaci v kompatibilním režimu)
	nutno nainstalovat, aby bylo vaše PC schopno detekovat USB token iKey 4000 <u>iKeyDrv64_v1.exe</u>]1,5 MB
	Software pro správu tokenu
	doporučujeme nainstalovat, jedná se o uživatelské rozhraní pro správu tokenu iKey 4000 (zobrazuje certifikáty včetně jejich platnosti, 4. m umožňuje změnu PIN tokenu a další důležité funkce) <u>PPEBswToken v1.msi</u> B,7 MB

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

- V různých prohlížečích (Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome atd.) se mohou zobrazovaná dialogová okna mírně lišit (např. místo tlačítka Uložit se zobrazí tlačítko Uložit soubor), příp. mohou být některá dialogová okna vložena navíc.
- Jazyk dialogových oken závisí na nastavení operačního systému nebo na nastavení v jednotlivých souborech – Banka ani Uživatel jej nemohou ovlivnit.
- Pokud již využíváte Certifikační Token nebo čipovou kartu (příp. jim podobné šifrovací zařízení) od jiného dodavatele nebo od jiné banky, doporučujeme odpojit tato zařízení alespoň po dobu generování a ukládání Certifikátu Banky (z důvodů možné kolize SW při generování Certifikátu). V případě, že tak neučiníte, je možné, že se Certifikát pro IB nepodaří uložit na Certifikační Token.

Instalace se provádí běžným způsobem s využitím technologie Windows Installeru.

4.2. Stažení SW pro správný chod Internetbankingu

1.	Nejdříve vyberte soubor s SW pro správný chod IB. V prvním dialogovém okně klikněte na tlačítko Uložit soubor .	Otevírání j2re-1_4_2_11-windows-i586-p.exe Zvolili jste otevírat j2re-1_4_2_11-windows-i586-p.exe což je: Binary File z: https://ibcc.ppfbanka.cz Chcete tento soubor uložit? Ulložit soubor
		E Uložit soubor Zrušit



		Zadejte název souboru pro uložení
		Uložit do: 🗀 Java 🕑 🚱 📂 🛄 -
2.	Program Vás vybídne k zadání adresáře pro uložení souboru – zadejte adresář a klikněte na tlačítko Uložit. Název ani typ souboru neměňte!!!	Poslední Poslední dokumenty Plocha Poslední Dokumenty Dokumenty Poslední Tento počítač Název souboru: Izre-1_4_2_11-windows-i586-p Uložit Juložit Juložit <tr< td=""></tr<>
3.	Následně se zobrazí informace o úspěšném ukončení stahování souboru – instalaci spusťte tlačítkem Spustit .	Stahování dokončeno Stahování bylo dokončeno. 4_2_111-windows-i586-p.exe z ibcc.ppfbanka.cz Staženo: ma15,4 MB za 12 s Cíl stahování: C:\j2re-1_4_2_11-windows-i586-p.exe Přenosová rychlost: 1,28 MB/s Tento dialog po dokončení stahování zavřít Spustit Otevřít složku Zavřít
4.	Systém zobrazí dotaz, zda chcete SW spustit – potvrďte tlačítkem Spustit .	Internet Explorer - upozornění zabezpečení Chcete tento software spustit? Název: j2re-1_4_2_11-windows-i586-p.exe Vydavatel: Sun Microsystems, Inc. Vjdavatel: Sun Microsystems, Inc. Další možnosti Spustit Nespouštět Přestože software stažený z Internetu může být užitečný, soubor tohoto typu může poškodit počítač. Spouštějte software pouze od důvěryhodných vydavatelů. Jaké je riziko?



5.	Zobrazí se průvodce instalací. Na první obrazovce průvodce klikněte na tlačítko Next .	Java 2 Runtime Environment, SE v1.4.2_11 - Maintenance Welcome Welcome to the InstallShield Wizard for Java 2 Runtime Environment, SE v1.4.2_11 The InstallShield(R) Wizard will allow you to modify, repair, or remove Java 2 Runtime Environment, SE v1.4.2_11. To continue, click Next. Example 1 Rest Cancel
6.	Na další obrazovce ponechejte vybraný typ instalace (Complete , Modify nebo Typical) a klikněte na tlačítko Next .	 ✓ Java 2 Runtime Environment, SE v1.4.2_11 - Maintenance ✓ Program Maintenance Modify, repair, or remove the program. ✓ Modify ✓ Change which program features are installed. This option displays the Custom Selection dialog in which you can change the way features are installed. ✓ Remove ✓ Remove Java 2 Runtime Environment, SE v1.4.2_11 from your computer.
7.	Na další obrazovce ponechejte volbu Java 2 runtime Environment a klikněte na tlačítko Next .	Java 2 Runtime Environment, SE v1.4.2_11 - Custom Setup Custom Setup Select the program features you want installed. The Java Runtime Environment with support for European languages will be installed. Select optional features to install from the list below. Feature Description The Java Runtime Environment Support for Additional Languages Additional Font and Media Support InstallShield Ketter > Cancel



		i뤻 Java 2 Runtime Environment, SE v1.4.2_11 - Complete
8.	Po ukončení instalace klikněte na tlačítko Finish .	InstallShield Wizard Completed
9.	Následně se zobrazí okno s informací o nutnosti restartování PC – klikněte na tlačítko No (restart PC bude proveden později po nainstalování všech potřebných souborů).	Java 2 Runtime Environment, SE v1.4.2_11 Inst You must restart your system for the configuration changes made to Java 2 Runtime Environment, SE v1.4.2_11 to take effect. Click Yes to restart now or No if you plan to restart later. Yes No

4.3. Stažení knihovny pro práci s elektronickým klíčem (applet pro šifrování dat)

1.	Dále vyberte soubor s appletem pro komunikaci IB s Certifikačním Tokenem. V prvním dialogovém okně klikněte na tlačítko Uložit soubor .	Otevírání BSC_Applet_PKCS11.exe Zvolili jste otevírat BSC_Applet_PKC511.exe což je: Binary File 2: https://ibcc.ppfbanka.cz Chcete tento soubor uložit? Uložit soubor Zrušit
----	---	--



2.	Program Vás vybídne k zadání adresáře pro uložení souboru – zadejte adresář a klikněte na tlačítko Uložit. Název ani typ souboru neměňte!!!	Uložit jako Uložit dx BSC Praha Poslední dokumenty Poslední dokumenty Plocha Dokumenty Dokumenty Název souboru: Název souboru: Uložit jako typ: Místa v síti Název souboru: BSC Applet PKCS11 Uložit jako typ:
3.	Následně se zobrazí informace o úspěšném ukončení stahování souboru – instalaci spusťte tlačítkem Spustit .	Stahování dokončeno Stahování bylo dokončeno. BSC%20Applet%20PKCS11.exe z ibcc.ppfbanka.cz Staženo: me496 kB za 1 s Cíl stahování: Ci\Progra\BSC Applet PKCS11.exe Přenosová rychlost: 496 kB/s Tento dialog po dokončení stahování zavřít Spustit Otevřít složku Zavřít
4.	Systém zobrazí dotaz, zda chcete SW spustit – potvrďte tlačítkem Spustit .	Internet Explorer - upozornění zabezpečení Vydavatele se nepodařilo ověřit. Opravdu chcete spustit tento software? Název: BSC Applet PKCS11.exe Vydavatel: Neznámý vydavatel Spustit Nespouštět Oporučujeme spouštět pouze software od důvěryhodných uživatelů. Podle čeho se rozhodnout, jaký software je bezpečné spustit?



		🛃 BSC Applet PKCS11 - InstallShield Wizard 🛛 🔀
5.	Spustí se průvodce instalací. Na první obrazovce průvodce klikněte na tlačítko Next .	Welcome to the InstallShield Wizard for BSC Applet PKCS11 The InstallShield(R) Wizard will allow you to modify, repair, or remove BSC Applet PKCS11. To continue, click Next. < Back
		BSC Applet PKCS11 - InstallShield Wizard Program Maintenance
		Modify, repair, or remove the program.
	Na další obrazovce	Change which program features are installed. This option displays the Custom Selection dialog in which you can change the way features are
6.	ponechejte vybraný typ instalace (Complete ,	□ Installed.
	Modify nebo Typical) a klikněte na tlačítko Next .	Repair installation errors in the program. This option fixes missing or corrupt files, shortcuts, and registry entries.
		Remove Remove BSC Applet PKCS11 from your computer.
		< Back Next > Cancel
		BSC Applet PKCS11 - InstallShield Wizard
		Select the program features you want installed.
		Click on an icon in the list below to change how a feature is installed. Feature Description Feature Description
7.	Na další obrazovce	
		This feature requires 136KB on your hard drive.
		InstallShield Canrel



8.	Na následující obrazovce spusťte instalaci appletu tlačítkem Install .	BSC Applet PKCS11 - InstallShield Wizard Ready to Modify the Program The wizard is ready to begin installation. Click Install to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard. InstallShield
9.	Po ukončení instalace klikněte na tlačítko Finish .	BSC Applet PKCS11 - InstallShield Wizard Completed InstallShield Wizard has successfully installed BSC Applet PKCS11. Click Finish to exit the wizard. Konstalled BSC Applet

4.4. Stažení ovladačů pro Certifikační Token

1.	Dále vyberte soubor s ovladači pro Certifikační Token pro příslušný operační systém. V prvním dialogovém okně klikněte na tlačítko Uložit soubor.	Otevírání iKeyDrv64_v1.exe Zvolili jste otevírat iKeyDrv64_v1.exe což je: Binary File z: https://ibcc.ppfbanka.cz Chcete tento soubor uložit? Uložit soubor Zrušit	



		Uložit jako 🛛 🕄 🗙	
2.	Program Vás vybídne k zadání adresáře pro uložení souboru – zadejte adresáž a klikněte na tlačítko Uložit. Název ani typ souboru neměňte!!!	Uložit do: Token Poslední dokumenty Plocha Dokumenty Dokumenty Tento počítač Název souboru: Místa v síti Název souboru: Uložit jako typ: Balíček služby Windows Installer Storno	
3.	Následně se zobrazí informace o úspěšném ukončení stahování souboru – instalaci spusťte tlačítkem Spustit .	Stahování dokončeno Stahování bylo dokončeno. iKeyDrv32_v1.msi z ibcc.ppfbanka.cz Staženo: mɛ1,82 MB za 1 s Cil stahování: C:\Program File\iKeyDrv32_v1.msi Přenosová rychlost: 1,82 MB/s Tento dialog po dokončení stahování zavřít Spustit Otevřít složku Zavřít	
4.	Systém zobrazí dotaz, zda chcete SW spustit – potvrďte tlačítkem Spustit .	Internet Explorer - upozornění zabezpečení Chcete tento software spustit? Image: Název: iKeyDrv32_v1.msi Vydavatel: SafeNet, Inc. Vydavatel: SafeNet, Inc. Image: Další možnosti Spustit Nézev: ikeyDrváz_v1.msi Vydavatel: SafeNet, Inc. Image: Další možnosti Spustit Nespouštět Image: Další možnosti Spustit Nespouštět Náže poškodit počítač. Spouštějte software pouze od důvěryhodných vydavatelů. Jaké je riziko?	



5.	Spustí se průvodce instalací. Na první obrazovce průvodce klikněte na tlačítko Next .	SafeNet iKey Driver v4.1.0.1006 - InstallShield Wizard Welcome to the InstallShield Wizard for SafeNet iKey Driver v4.1.0.1006 The InstallShield(R) Wizard will install SafeNet iKey Driver v4.1.0.1006 on your computer. To continue, click Next. WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.	
6.	Na další obrazovce je licenční smlouva. Tuto smlouvu si přečtěte, a pokud s ní souhlasíte, zaškrtněte volbu l accept the terms in the license agreement a klikněte na tlačíko Next. Pokud nevyjádříte souhlas s licenční smlouvou, nebude možné nainstalovat ovladače pro Certifikační Token a tedy ani vygenerovat Certifikát nezbytný pro přihlášení a Autorizaci v IB.	SafeNet iKey Driver v4.1.0.1006 - InstallShield Wizard License Agreement Please read the following license agreement carefully. SafeNet, Inc SOFTWARE/DRIVER LICENSE AGREEMENT Please read this license carefully before using the software. By using the software, you are agreeing to be bound by the terms of this license. If you do not agree to the terms of this license, promptly return the unused software to the place where you obtained it. 1 DEFINITIONS. "SafeNet Software" - The software package includes the computer programs and ♥ I do not accept the terms in the license agreement I do not accept the terms in the license agreement A do not accept the terms in the license agreement	
7.	Na následující obrazovce spusťte instalaci ovladačů tlačítkem Install .	Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation. Click Install to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard. InstallShield Click Install to zerview or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard. <t< td=""></t<>	





4.5. Stažení SW pro správu Certifikačního Tokenu

		Otevírání PPFBswToken_v1.msi
1.	Dále vyberte soubor s SW pro Certifikační Token. V prvním dialogovém okně klikněte na tlačítko Uložit soubor.	Zvolili jste otevírat PPFBswToken_v1.msi což je: Windows Installer Package z: https://ibcc.ppfbanka.cz Chcete tento soubor uložit? Uložit soubor Zrušit



		Uložit jako		
		Uložit do: 📄 Token 💽 🔇 🏂 📂 🖽 -		
2.	Program Vás vybídne k zadání adresáře pro uložení souboru – zadejte adresář a klikněte na tlačítko Uložit. Název ani typ souboru neměňte!!!	Posłední Posłední Image: Strategy		
3.	Následně se zobrazí informace o úspěšném ukončení stahování souboru – instalaci spusťte tlačítkem Spustit .	Stahování dokončeno Stahování bylo dokončeno. PPFBswToken_v1.msi z ibcc.ppfbanka.cz Staženo: ma8,68 MB za 3 s Cli stahování: C:\Program\PPFBswToken_v1.msi Přenosová rychlost: 2,89 MB/s Tento dialog po dokončení stahování zavřít Spustit Dtevřít složku Zavřít		
4.	Systém zobrazí dotaz, zda chcete SW spustit – potvrďte tlačítkem Spustit .	Internet Explorer - upozornění zabezpečení Vydavatele se nepodařilo ověřit. Opravdu chcete spustit tento software? Název: PPFBswToken_v1.msi Vydavatel: Neznámý vydavatel Spustit Nespouštět Versenámý vydavatel Versenámý vydavatel Versenámý vydavatel Spustit Nespouštět Název: persenámý vydavatel Vydavatel: neopouštět Nespouštět Název: persenámý vydavatel Nespouštět Vydavatel: Nespouštět Versenámý vydavatel Nespouštět Nespouštět Nespouštět Nespouštět Nespouštět Nateria Nespouštět Nateria Nespouštět Nateria Nespouštět Název: Nespouštět Nateria Nespouštět Nateri Nespouštět Nateri		



		🙀 SafeNet Borderless Security PK Klient - InstallShield Wizard
5.	Spustí se průvodce instalací. Na první obrazovce průvodce klikněte na tlačítko Další .	Vítá vás InstallShield Wizard pro produkt SafeNet Borderless Security PK Klient Průvodce InstallShield(R) Wizard nainstaluje produkt SafeNet Borderless Security PK Klient na váš počítač. Pokračujte klepnutím na tlačitko Další. Pokračování v instalaci zablokuje Rychlé Přepínání Uživatelů a nahradí uvitací obrazovku Windows. VAROVÁNÍ: Tento program je chráněn autorskými zákony a mezinárodními úmluvami. < Zpět
6.	Na následující obrazovce spusťte instalaci SW tlačítkem Instalovat .	SafeNet Borderless Security PK Klient - InstallShield Wizard Instalace programu je připravena Průvodce je připraven zahájit instalaci. Instalaci zahájite klepnutím na tlačitko Instalovat. Instalaci zahájite klepnutím na tlačitko Instalovat. InstallShield Zpět Instalovat Storno
7.	Po ukončení instalace klikněte na tlačítko Dokončit .	SafeNet Borderless Security PK Klient - InstallShield Wizard Průvodce InstallShield Wizard byl dokončen Produkt SafeNet Borderless Security PK Klient byl úspěšně nainstalován průvodcem InstallShield Wizard. Průvodce ukončite klepnutím na tlačitko Dokončit.



Po úspěšné instalaci se v pravém dolním rohu PC zobrazí ikona Certifikačního Tokenu.



Nyní restartujte PC.

4.6. Změna PIN k Certifikačnímu Tokenu

Po restartování PC si změňte defaultně přednastavený PIN pro přístup k Certifikačnímu Tokenu. Pokud si PIN nezměníte, nebudete si moci vygenerovat Certifikát – Certifikační centrum při pokusu o generování Certifikátu zobrazí tuto informaci.

🖉 Chyba - Poskytovatel aplikace Microsoft Internet Exp	olorer: PPF 🔳 🗖 🔀
Chyba Z bezpečnostních důvodů prosím proveďte změnu defaultního PIN tokenu na vlastní! Změnu PIN provedete pomocí programového vybavení (sw CIP utilities), které je naistalováno ve Vašem PC "Properties eToken" poté akci opakujte.	Zavřít
	k v

Pro změnu PIN vložte Certifikační Token do PC a spusťte SW pro Certifikační Token (Start, Všechny programy, SafeNet, Borderless Security PK, SafeNet CIP Utilities). Po otevření SW klikněte pravým tlačítkem myši na první řádek ze seznamu. Ze zobrazené nabídky klikněte na volbu **Change PIN**.

CIP Utilities SafeNet, Inc.	
File View Options Help	
5 × 9	
Slot 10 - Rainbow Technologies iKeyVirtualReader 1 (Not Logged In) Slot 11 - Rainbow Technologies iKeyVirtualReader 2 (Not Logged In) Slot 12 - Rainbow Technologies iKeyVirtualReader 3 (Not Logged In) Display Common Access Card Data Display Common Access Card Data Display Common Access Card Data Display Common Access Card Data Display Token Overview Serial Number: 90417870 Label: Token Vendor: *SafeNet, Inc. Manufacture Date: 10/14/2009 Free Memory: 69100	
Login Status: User Not Logged In	1

Do pole **Staré heslo** zadejte defaultně přednastavený PIN, do polí **Nové heslo** a **Opakovat nové heslo** zadejte nový PIN. PIN musí mít šest až dvacet míst, může obsahovat pouze alfanumerické znaky bez diakritických znamének, z toho minimálně jedno velké písmeno, minimálně jedno malé písmeno a minimálně jednu číslici. Změnu potvrďte tlačítkem **OK**.



	Token	
Staré heslo	*****	
Nové heslo	****	
Opakovat nové heslo	****	

PIN si můžete tímto způsobem kdykoli opět změnit – nový PIN se nesmí opakovat. Program poté ukončete volbami **File** a **Exit**.

CIP Utilities SafeNet, Inc.			
File	View	Options Help	
Exit		2	
📮 🖨 Slot 10 - Rainbow Technologie			

Pokud byste chtěli Certifikační Token používat na jiném PC, je nutné si na tento PC opět nainstalovat ovladače a SW pro Certifikační Token.

4.7. Vygenerování Certifikátu

Pro vygenerování Certifikátu se opět přihlaste na internetové stránky Certifikačního centra (<u>https://ibcc.ppfbanka.cz</u>) a klikněte na volbu **Přihlášení do Certifikačního centra prvotním heslem**.

Na přihlašovací obrazovce do pole **Uživatelské jméno** zadejte přístupové jméno do Certifikačního centra (obálka **přístupové jméno do Certifikačního centra**) a do pole **Heslo** zadejte přístupové heslo do Certifikačního centra (obálka **přístupové heslo do Certifikačního centra**). Obě tyto obálky jste obdrželi po podpisu smluvní dokumentace. Zadání potvrďte tlačítkem **Přihlásit**.

 Příhlášení do Certifikačního centra prvotním heslem 	Přihlášení do Certifikačního centra prvotním heslem
Přihlášení do Certifikačního centra pomocí certifikátu	Uživatelské jméno: 7U48363
Stažení seznamu zneplatněných certifikátů	Heslo:
Soubory ke stažení	
🕟 Uživatelská příručka	Přihlásit
PPF Internetové bankovnictví	
	V případě, že máte na Vašem tokenu uložen platný certifikát, použijte jej pro přihlášení do Certifikačního centra.

Automaticky se vybere volba **Vytvoření nového certifikátu**. Certifikační centrum zobrazí jméno a adresu Uživatele, jméno Uživatele je zároveň zobrazeno v levém horním rohu aplikace. V poli **Jméno certifikátu** je přednastaven název, pod kterým bude Certifikát uložen na Certifikační Token. <u>Toto jméno doporučujeme změnit</u> – v názvu Certifikátu nesmí být použita diakritika ani speciální znaky (např. + * ? atd.). Do pole PIN zadejte PIN k Certifikačnímu Tokenu a klikněte na tlačítko **Generovat**.



SERVÁC STŘEDEČNÍ	Odhlás	t
Vytvotření nového certifikátu	Vytvoření nového certifikátu	
Seznam platných certifikátů		
Seznam zneplatněných certifikátů	Adresa: 110 00 PRAHA 1	
Uživatelská příručka	V CELNICI 1031/4	
	Typ uložiště certifikátů: Electronic key	
	Název certifikátu: Servac 17 04 2012	
	PIN:	
	Generovat	
	Pokud již využíváte podobné šifrovací zařízení od jiného dodavatele nebo banky, doporučujeme nejdříve odpojit tato zařízení alespoň po dobu generování a ukládání certifikátu. V případě že tak neučiníte, je možné, že se certifikát nepodaří nainstalovat.	
	PIN tokenu bude požadován při každém přihlášení, autorizaci příkazů a ostatních aktivních pokynů pro banku. Prosím zapamatujte si tento PIN nebo uschovejte pečlivě na nepřístupném místě mímo dosah tokenu. PIN je možné měnit pomocí programového vybavení (sw CIP utilities), které nainstalováno ve Vašem PC.	je

Pokud název Certifikátu obsahuje nepovolené znaky, Certifikační centrum zobrazí okno nebo záložku s informací o povolené znakové sadě. Toto okno zavřete tlačítkem **Zavřít**, název Certifikátu opravte a znovu klikněte na tlačítko **Generovat**.

	🕙 Chyba - Mozilla Firefox		
	pmb.cz https://vltibsweb.p	mb.cz/PPFWebRA31/ControllerServlet	
	Chyba		
	Povolená znaková sada pro 1 A-Z, 0-9 a také "mezera" a "-"	název certifikátu: a-z,	Zavřít
			n N
			,el
38 .	🖉 PPF banka	Chttps://ibcc.ppfbanka.cz/PPF	Chyba X
Ch	yba		
Pov a ta	olená znaková sada pro název ce ké "mezera" a "-".	rtifikátu: a-z, A-Z, 0-9 Zavří	t

Certifikační centrum vygeneruje a zobrazí Certifikát. **!!! POZOR !!! Generování trvá cca 1 minutu a** po celou dobu generování Certifikátu je činnost systému identifikována grafickým symbolem ve tvaru blikajících barevných čtverečků. Během generování neodcházejte od PC ani v daném okně prohlížeče neprovádějte žádné jiné činnosti!!!



Г

Pro uložení vygenerovaného Certifikátu na Certifikační Token zadejte PIN do pole **PIN** a klikněte na tlačítko **Uložit**.

Sériové číslo:	2C5C (11356)
Vydán:	EMAIL=info@ppfbanka.cz,CN=PPFBWEBRA,OU=InternetBanking,O=PPF banka a.s.,L=Prague,ST=Czech Republic,C=CZ
Vydán pro:	O=TESTOVACÍ KLIENT S.R.O. (IBS),L=110 00 PRAHA 1,L=V CELNICI 1031/4,CN=uid: 48363,CN=SERVÁC STŘEDEČNÍ
Platnost od:	17.04.2012 16:32
Platnost do:	17.04.2013 16:32
Otisk:	4E:A7:37:7F:B8:20:36:AC:E6:A4:FC:B2:28:4B:6B:A2
PIN:	

Následně se zobrazí informace o úspěšném uložení Certifikátu.

Certifikát byl úspěšně uložen	
Certifikát č. 11356 byl úspěšně uložen. Informace o certifikátu je možné zobrazit v menu "Seznam platných certifikátů".	
Pokud kliknete na volhu Seznam platných certifikátů jsou zobrazeny detaily Certifikátu	

Pokud kiikhele na voibu Seznam platnych certifikatu, jsou zobrazeny	y detaily Certilikatu.

SERVÁC STŘEDEČNÍ			Odhlásit
Vytvotření nového certifikátu	Seznam platných c	ertifikátů	
Seznam platných certifikátů	Sériové číslo:	2C5C (11356)	
Seznam zneplatněných certifikátů	Vydán:	EMAL=info@ppfbanka.cz,CN=PPFBWEBRA,OU=InternetBanking,O=PPF banka a.s.,L=Prague,ST=Czech Republic,C=CZ	
Uživatelská příručka	Vydán pro:	O=TESTOVACÍ KLIENT S.R.O. (IBS),L=110 00 PRAHA 1,L=V CELNICI 1031/4,CN=uid: 48363,CN=SERVÁC STŘEDEČNÍ	
	Platnost od:	17.04.2012 16:32:31	
	Platnost do:	17.04.2013 16:32:31	
	Otisk:	4E:A7:37:7F:B8:20:36:AC:E6:A4:FC:B2:28:4B:6B:A2	
	Znep	atnit Obnovit	

Platný Certifikát zde můžete prohlížet (např. zjistit, do kdy je Certifikát platný, abyste si včas vygenerovali nový Certifikát), zneplatnit (kliknutím na tlačítko **Zneplatnit**) nebo obnovit (kliknutím na tlačítko **Obnovit**). Tlačítkem **Odhlásit** v pravém horním rohu se z Certifikačního centra odhlásíte.

Pokud v Certifikačním centru delší dobu nepracujete, budete automaticky odhlášeni. Pokud chcete v Certifikačním centru dále pracovat, klikněte na tlačítko **Nové přihlášení**. Nové přihlášení proveďte podle bodu <u>4.8.</u> Pokud již v práci v Certifikačním centru pokračovat nechcete, klikněte na tlačítko **Konec**.





Nyní se můžete přihlásit do IB a po zaregistrování Certifikátu (viz část I. Uživatelské příručky) jej začít využívat.

Před vypršením platnosti Certifikátu je nutné si jej obnovit dle bodu <u>4.8.</u> <u>Pokud si Certifikát</u> <u>neobnovíte včas, budete si muset vyžádat z Banky nové přístupové údaje do Certifikačního centra jako při prvním generování Certifikátu.</u>

4.8. Obnovení Certifikátu

Před uplynutí platnosti Certifikátu si musíte vygenerovat Certifikát nový. V tomto případě se přihlaste do Certifikačního centra (<u>https://ibcc.ppfbanka.cz</u>) a zvolte **Přihlášení do Certifikačního centra pomocí certifikátu**. Následně do pole **Vložte PIN** zadejte PIN k Certifikačnímu Tokenu a klikněte na tlačítko **Nahrát certifikát**. Poté vyberte Certifikát v poli **Certifikát** a klikněte tlačítko **Přihlásit**.

Přihlášení do Certifikačního centra prvotním heslem	Přihlášení do Certifikačního centra pomocí certifikátu
Přihlášení do Certifikačního centra pomocí certifikátu	1. PIN: Nahrát certifikát
Stažení seznamu zneplatněných certifikátů	
Soubory ke stažení	2. Certifikát : Servac 17 04 2012 V Přihlásit
Uživatelská příručka	

Automaticky se zobrazí volba **Vytvoření nového certifikátu** stejně jako při generování nového Certifikátu (viz bod <u>4.7.</u>). Pro obnovení stávajícího Certifikátu můžete rovnou zadat název nového Certifikátu, PIN a začít Certifikát generovat stejně jako v bodě <u>4.7.</u> – původní Certifikát se automaticky zneplatní a bude nahrazen nově vygenerovaným Certifikátem.

Jméno nového Certifikátu doporučujeme změnit, aby se jeho název neshodoval s názvem již neplatného Certifikátu – v takovém případě byste mohli mít problém s přihlášením do IB nebo s autorizací Platebních příkazů a žádostí pro Banku.

Vytvotření nového certifikátu	/ytvoření nového certifikátu	
Seznam platných certifikátů	Jméno a příjmeni: SERVÁC STŘEDEČNÍ	
Seznam zneplatněných certifikátů	Adresa: 110 00 PRAHA 1	
Užívatelská příručka	Y CLENCI 105/04	
	Typ uložiště certifikátů: Electronic key	
	Název certifikátu: 48363	
	PIN:	
	Generovat	
	Pokud již využíváte podobné šifrovací zařízení od jiného dodavatele nebo banky, doporučujeme nejdříve odpojit tato zařízení generování a ukládání certifikátu. V případě že tak neučiníte, je možné, že se certifikát nepodaří nainstalovat.	í alespoň po dobu
	PIN tokenu bude požadován při každém přihlášení, autorizaci příkazů a ostatních aktivních pokynů pro banku. Prosím zapama nebo uschovejte pečlivě na nepřístupném místě mimo dosah tokenu. PIN je možné měnit pomocí programového vybavení (sw Cl nainstalováno ve Vašem PC.	tujte si tento PIN IP utilities), které je



Dále postupujte stejně jako při vygenerování prvního Certifikátu (viz bod 4.7.).

Druhou možností pro obnovu Certifikátu je kliknout na volbu **Seznam platných certifikátů**. Po kliknutí na volbu **Seznam platných certifikátů** se zobrazí seznam platných Certifikátů s tlačítky **Zneplatnit** a **Obnovit**.

Vytvotření nového certifikátu	Seznam platných c	ertifikátů
Seznam platných certifikátů	Sériové číslo:	2050 (11356)
Seznam zneplatněných certifikátů	Vydán:	EMAIL=info@ppfbanka.cz,CN=PPFBWEBRA,OU=InternetBanking,O=PPF banka a.s.,L=Prague,ST=Czech Republic,C=CZ
› Uživatelská příručka	Vydán pro:	O=TESTOVACÍ KLIENT S.R.O. (IBS),L=110 00 PRAHA 1,L=V CELNICI 1031/4,CN=uid: 48363,CN=SERVÁC STŘEDEČNÍ
	Platnost od:	17.04.2012 16:32:31
	Platnost do:	17.04.2013 16:32:31
	Otisk:	4E:A7:37:7F:B8:20:36:AC:E6:A4:FC:B2:28:4B:6B:A2
	Znep	atnit Obnovit

Tlačítko Zneplatnit nepoužívejte!

Pro obnovení Certifikátu klikněte na tlačítko **Obnovit** – zobrazí se obrazovka pro generování nového Certifikátu. Do pole **Název certifikátu** zadejte název nového Certifikátu, do pole **PIN** zadejte PIN k Certifikačnímu Tokenu a klikněte na tlačítko **Generovat**.

Obnova platnosti certifikátu	
Jméno a příjmení: SERVÁC STŘEDEČNÍ	
V CELNICI 1031/4 Název certifikátu: Servac duben 2012	
PIN: (
Generovat Pokud již využíváte podobné šifrovací zařízení od jiného dodavatele nebo banky, doporučujeme nejdříve odpojit tato za generování a ukládání certifikátu. V případě že tak neučiníte, je možné, že se certifikát nepodaří nainstalovat.	ařízení alespoň po dobu
PIN tokenu bude požadován při každém přihlášení, autorizaci příkazů a ostatních aktivních pokynů pro banku. Prosím z nebo uschovejte pečlivě na nepřístupném místě mimo dosah tokenu. PIN je možné měnit pomocí programového vybavení nainstalováno ve Vašem PC.	apamatujte si tento PIN (sw CIP utilities), které je

Poté se zobrazí detaily vygenerovaného Certifikátu. Pro jeho uložení do pole **PIN** zadejte PIN k Certifikačnímu Tokenu a klikněte na tlačítko **Uložit**.



Vytvoření nového certifikátu

Senove cisio:	EMAIL=info@ppfbanka.cz,CN=PPFBWEBRA,OU=InternetBanking,O=PPF bank
Vydan:	a.s.,L=Prague,ST=Czech Republic,C=CZ
Vydán pro:	O=TESTOVACÍ KLIENT S.R.O. (IBS),L=110 00 PRAHA 1,L=V CELNICI 1031/4,CN=uid: 48363,CN=SERVÁC STŘEDEČNÍ
Platnost od:	17.04.2012 16:42
Platnost do:	17.04.2013 16:42
Otisk:	91:09:CF:1B:B2:94:2A:BC:C0:DC:1E:37:D8:02:B1:17
PIN:	·····

Následně se zobrazí informace o úspěšném uložení Certifikátu.

Certifikát byl úspěšně uložen Certifikát č. 11357 byl úspěšně uložen. Informace o certifikátu je možné zobrazit v menu "Seznam platných certifikátů".

Ve volbě Seznam zneplatněných certifikátů si můžete prohlédnout detaily již neplatných Certifikátů.

Vytvotření nového certifikátu	Seznam zneplatně	ných certifikátů
Seznam platných certifikátů	Platnost zrušena: 17.04.2012	16:42:31
Seznam zneplatněných certifikátů	Sériové číslo:	2C5C (11356)
Uživatelská příručka	Vydán:	EMAIL=info@ppfbanka.cz,CN=PPFBWEBRA,OU=InternetBanking,O=PPF banka a.s.,L=Prague,ST=Czech Republic,C=CZ
	Vydán pro:	O=TESTOVACÍ KLIENT S.R.O. (IBS),L=110 00 PRAHA 1,L=V CELNICI 1031/4,CN=uid: 48363,CN=SERVÁC STŘEDEČNÍ
	Platnost od:	17.04.2012 16:32:31
	Platnost do:	17.04.2013 16:32:31
	Otisk:	4E:A7:37:7F:B8:20:36:AC:E6:A4:FC:B2:28:4B:6B:A2

Již neplatné Certifikáty doporučujeme z Certifikačního Tokenu smazat – zabráníte tak použití neplatného Certifikátu při přihlašování do IB, resp. při autorizaci.

4.9. Smazání neplatného Certifikátu

Pro smazání neplatného Certifikátu vložte Certifikační Token do PC a spusťte SW pro Certifikační Token (Start, Všechny programy, SafeNet, Borderless Security PK, SafeNet CIP Utilities). Po otevření SW klikněte na křížek u řádku – "Slotu" v levé části obrazovky. Může se stát, že je každý Certifikát uložen v jiném Slotu – pak je křížek zobrazen před každým Slotem, ve kterém je Certifikát uložen, a pro smazání neplatného Certifikátu je nutné zkontrolovat všechny takto označené Sloty.



🐻 CIP Utilities SafeNet, Inc.		→	
File View Options Help			
<u>5 % ?</u>			
Slot 10 - Rainbow Technologies iKeyVirtualReader 0 (IKey 4000) (Not Logged In) Slot 11 - Rainbow Technologies KeyVirtualReader 1 (Not Logged In) Slot 12 - Rainbow Technologies KeyVirtualReader 3 (Not Logged In) Slot 13 - Rainbow Technologies KeyVirtualReader 3 (Not Logged In)	Reader: Rainbow PCSC (Rainbow Technologies iKeyVirtualReader 0) Status: Not Logged In Token Overview		
Login Status: User Not Logged In	,		NUM

Po kliknutí na křížek se rozbalí seznam všech Certifikátů uložených na Certifikačním Tokenu ve vybraném Slotu (na Certifikačním Tokenu by měly být uloženy pouze dva Certifikáty – jeden platný a jeden neplatný). Klikněte na řádek s Certifikátem – na pravé straně obrazovky se zobrazí jeho detaily. Při mazání neplatného Certifikátu se vždy řiďte jeho názvem (pole **CKA LABEL**), nikoli údaji o platnosti Certifikátu (pole **Start** a **End**) – tyto údaje se odvíjí od data vygenerování Certifikátu a zejména údaj o konci platnosti nemusí být aktuální.



Vyberte neplatný Certifikát a klikněte na něj pravým tlačítkem myši. Ze zobrazené nabídky klikněte na volbu **Delete From Token**.



🚺 CIP Utilities SafeNet, Inc.		
File View Options Help		
<u>5 % ?</u>		
🖃 🔄 Slot 10 - Rainbow Technologies iKevVirtualReader O.(iK	ey 4000) (Not Logged In)	=========
Certificate (10b2b4ee49fdec31ac0dad4da2200a65de80c4c	Delete From Token	Certifica
Certificate (5d8082f6985943e9fcbe65ce0ac7fddf5e5dc361)	Delete From System	
Key (5d8082f6985943e9fcbe65ce0ac7fddf5e5dc361)	Export To File	CKA_CLAS
🔚 Slot 11 - Rainbow Technologies iKeyVirtualReader 1 (Not Logged	Set to Default Container	CKA_TOKEI
🛛 🔚 Slot 12 - Rainbow Technologies iKeyVirtualReader 2 (Not Logged	Edit Object	CKA_PRIV
🔲 🗐 Slot 13 - Rainbow Technologies iKeyVirtualReader 3 (Not Logged	Update Token	CKA_LABE:
	Display 🕨 🕨	CKA_ID =

Zobrazí se dotaz, zda si skutečně přejete smazat Certifikát z Certifikačního Tokenu – klikněte na tlačítko Yes.

Confirm Delete ?		
⚠	Are you sure you want to delete this o	bject?
Yes		٩٥

!!! POZOR !!! Smazání Certifikátu trvá několik sekund!!! Po dobu jeho mazání neprovádějte žádné další akce na PC. Po smazání neplatného Certifikátu se elektronický klíč ke smazanému Certifikátu zařadí za elektronický klíč k platnému Certifikátu.

0 CIP Utilities SafeNet, Inc.		\rightarrow	
File View Options Help			
<u>5 % ?</u>			
🖃 🔄 Slot 10 - Rainbow Technologies iKey¥irtualReader 0 (iKey 4000) (Not Logged In)			
🙀 Certificate (4e04c0de21dc3307111c072fd7e650a6b35daea2)	Public Key = 220000		
Kev (4e04c0de21dc3307111c072fd7e650a6b35daea2)			
Key (10b2b4ee49rdec31ac0dad4da2200a65de80c4cd))	CKA_CLASS = 2		
Slot 11 - Rainbow Technologies (KeyvirtualReader 1 (Not Logged In)	CKA_TOKEN = 1		
Slot 12 - Rainbow Technologies ikeyVirtualReader 3 (Not Logged III)	CKA PRIVATE = 0		
	CKA_LABEL = Zofka-Patecni-110627		
	CKA_KEY_TYPE = RSA Key		
	CKA_ID = (13 bytes)		
	00000[0000] 31 33 30 39 32 35 32 37 37 36 34 35 33		
	CKA_DERIVE = 0		
	CKA_VERIFY = 1		
•	OF BRODUDE = 1		

Program poté ukončete volbami File a Exit.

EIP Utilities SafeNet, Inc.					
File	View	Options Help			
Exit					
🖃 🖨 Slot 10 - Rainbow Technologie					