

# Metodika práce při zpřístupňování nabídek v el. nástroji Softender

11.2.2011  
verze 1.0  
B2B Centrum, a.s.

Pokyny pro práci s veřejným a soukromým klíčem zadavatele pro zajištění zašifrování a zpřístupnění nabídek dodavatelů. Veřejný klíč zadavatele ve formě certifikátu je zpřístupněn všem dodavatelům, kteří jej použijí k zašifrování podávané nabídky. Na straně zadavatele je pak použit soukromý klíč zadavatele pro dešifrování nabídek, tj. jejich zpřístupnění. Šifrování nabídek se používá pouze u zakázek velkého rozsahu.

## Před prvním použitím

Pro správnou funkci dešifrování při zpřístupňování nabídek je nutné mít v prohlížeči nainstalován modul Java, který můžete stáhnout na <http://www.java.com/en/download/index.jsp>, kde lze i ověřit, jestli již Javu nemáte instalovanou.

Již při vstupu do aplikace jste vyzváni k udělení souhlasu s použitím softwaru od firmy B2B Centrum, tvůrce elektronického nástroje Softender, a softwaru Bouncy Castle. Pro funkčnost podpisu a šifrování je nutné souhlas udělit a doporučujeme zaškrtnout trvalý souhlas s používáním podepisovacího a šifrovacího softwaru od B2B Centrum, resp. Bouncy Castle, kterým zajistíte, že již nebudete přístě dotazováni.





## Získání veřejného a soukromého klíče zadavatele

Veřejný a soukromý klíč zadavatele jsou používány k šifrování, resp. dešifrování nabídek dodavatelů. Nabídka je šifrována veřejným klíčem, který je součástí šifrovacího certifikátu, který je veřejně přístupný v rámci elektronického nástroje. Nabídka může dešifrovat pouze osoba disponující soukromým klíčem.

Získat certifikát s veřejným klíčem je možné u některé z českých či zahraničních certifikačních autorit. Avšak tento certifikát nesmí být kvalifikovaný dle Zákona o elektronickém podpisu, jelikož ten smí být použit pouze pro elektronický podpis a ne pro šifrování.

Je tudíž doporučeno získat tzv. **komerční šifrovací certifikát**, například u certifikační autority České pošty, viz <http://www.postsignum.cz/>.

## Zásady zacházení se soukromým klíčem zadavatele

Zatímco veřejný klíč zadavatele (certifikát) je již dle svého jména veřejný, viz **Použití veřejného klíče zadavatele v elektronickém nástroji Softender**, soukromý klíč musí být chráněn před zveřejněním. Bezpečné uložení soukromého klíče je nutnou podmínkou pro funkční šifrovanou komunikaci bez rizika úniku informací z odesílané nabídky.

Ideální způsob uložení soukromého klíče je na USB klíčence v trezoru pouze s přístupem odpovědné osoby, jednatele či ředitele organizace. Soukromý klíč po celou dobu zůstává pouze na USB a nesmí být v průběhu jeho použití zkopírován do počítače. Je nutné zajistit zálohu soukromého klíče zadavatele. Při jeho ztrátě nebo poškození jeho úložiště nabídky nebude možné zpřístupnit, a budou tak nenávratně ztraceny.

V případě použití pro zpřístupnění nabídek je soukromý klíč použit pod dohledem

odpovědné osoby či přímo odpovědnou osobou. Ihned poté je nutné jej vrátit na bezpečné místo.

O každém použití soukromého klíče či manipulaci s ním musí být pořízen záznam, který musí obsahovat údaje o provedeném úkonu se soukromým klíčem, času provedení úkonu, označením osoby provádějící úkon (včetně podpisu osoby) a také záznam o výsledku úkonu. Pro tyto účely doporučujeme vést evidenci úkonů se soukromým klíčem, kde každý záznam bude opatřen taktéž podpisem odpovědné osoby.

## Použití veřejného klíče zadavatele v elektronickém nástroji Softender

Veřejný klíč (certifikát) zadavatele musí být přiřazen každému zadávacímu řízení, které vyžaduje šifrování nabídek dodavatelů, tj. zakázky velkého rozsahu. Tím dojde k jeho zveřejnění pro dodavatele.

Toho dosáhneme nejlépe tak, že veřejný klíč nahrajeme na profilu organizace zadavatele, viz **Profil organizace** - záložka **Certifikát**, kde vyberete soubor s certifikátem veřejného klíče a dáte **Importovat**.

V samotném zadávacím řízení potom v záložce **Zveřejnění** je možnost použití certifikátu (veřejného klíče) zadavatele - tlačítko **Použít**.

Druhou možností je pak nahrát veřejný klíč přímo v zadávacím řízení. Certifikát lze nahrát v již zmiňované záložce **Zveřejnění**.

The screenshot displays the Softender web application interface. The top navigation bar includes 'Vytvořit', 'Založit', 'Nastavit', 'Elektronické tržiště', and 'Návoděda'. The left sidebar shows 'OSOBNÍ SLOŽKY' (Zakázky, Dokumenty) and 'VŠECHNY SLOŽKY' (Zakázky, Rozpracované (38)). The main content area is titled 'ZAKÁZKY / ROZPRACOVANÉ' and shows details for 'TEST\_tst\_0569'. The 'Zveřejnění' tab is selected, displaying a form for uploading a public key. The form includes a text input for the filename, a 'Browse...' button, and an 'Importovat' button. Below this, there is a 'Zrušit certifikát' button and a 'nebo' separator. A second section, 'Použití certifikátu (veřejného klíče) ze zadavatele zakázky', contains a 'Použít' button. At the bottom, there is a table titled 'Seznam dokumentů zveřejněných v US ISVZ' with columns for 'Název', 'Soubor', 'Vložil', 'Vloženo', 'Odesílatel', 'Datum odeslání', 'Zveřejněno od', and 'Zveřejněno'.

## Zpřístupňování nabídek dodavatelů

Samotné zpřístupnění nabídek je prováděno ve dvou krocích. Nejdříve musí minimální počet osob oprávněných ke zpřístupnění nabídek odsouhlasit zpřístupnění nabídek. Poté může určená osoba dešifrovat nabídky, přičemž zároveň proběhne ověření podpisů nabídek, jestli jsou řádně podepsány dodavatelem pomocí kvalifikovaného certifikátu. Následně jsou nabídky přístupné komisi pro otevírání obálek.

Zadavatel při vytváření zadávacího řízení specifikuje v záložce **Komise**, kolik je minimální počet osob, které musí zpřístupňování nabídek odsouhlasit. Na stejném místě poté

zadavatel zvolí i samotné osoby oprávněné ke zpřístupnění nabídek.

Počet osob, které musí zpřístupnit nabídku: 2

Souhlasím se zpřístupněním nabídek.

**Osoby oprávněné k zpřístupnění nabídek**

Jméno	Otevírání obálek	Datum
Zuzana Škopová	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> detail <input type="button" value="X"/>
Jakub Bednář	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> detail <input type="button" value="X"/>

**Členové komise pro otevírání obálek**

Nebyl nalezen žádný záznam.

**Členové hodnotící komise**

Po uplynutí termínu pro otevírání obálek, jednotlivé oprávněné osoby pak na stejném místě naleznou zaškrtnávací políčko s popisem “**Souhlasím se zpřístupněním nabídek.**” a tlačítko **Souhlasím**. Zaškrtnutím políčka, stiskem tlačítka a potvrzením akce se provede samotný úkon souhlasu.

Dešifrování nabídek provádí zadavatel, který má přístup k soukromému klíči zadavatele. V elektronickém tržišti v záložce **Přehled a potvrzení** u zadávacího řízení k tomu slouží tlačítko **Dešifrovat a ověřit podpisy**.

**SCHVALOVÁNÍ ZŘ**

0

**ZŘ/AUKCE**

57

0

0

16

5

27

0

**ZPRÁVY**

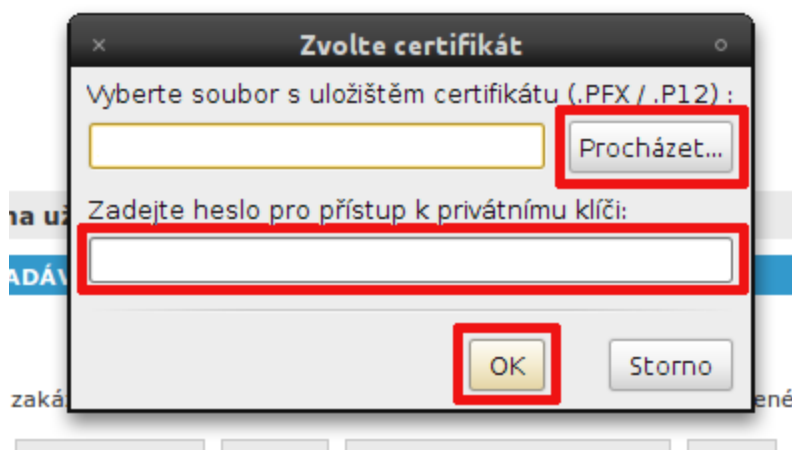
**DETAIL ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ**

Zdůvodnění stornování ZŘ.:

Číslo:	TEST_tst_1282
Název:	test or 4
Veřejný detail:	profil zadavatele
Testovací doklad:	<input type="checkbox"/>
Bez omezení účasti:	<input checked="" type="checkbox"/>
Jeden dodavatel	Celou zakázku realizuje jeden dodavatel.
Měna:	CZK
Výchozí počet desetinných míst cen:	

Při dešifrování je zadavatel vyzván k určení místa uložení soukromého klíče zadavatele (na USB klíčence ve formátu PKCS#12 - přípony .p12 nebo .pfx) a sdělení hesla, kterým je soukromý klíč jistěn. Zadavatel je následně vyzván k potvrzení provedení operace a

následně k souhlasu s nahráním dešifrovaných nabídek zpět do elektronického nástroje Softender, kde jsou poté ověřeny podpisy.



Při úspěšném provedení těchto kroků jsou nabídky zpřístupněny.